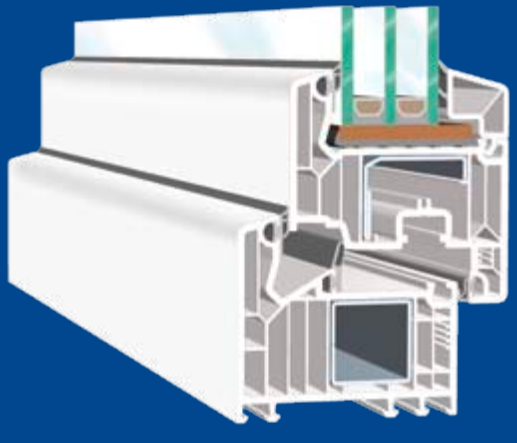
SOFTLINE 82



- Bautiefe 82 mm

Technische Information

VEKA

Das Qualitätsprofil

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

SOFTLINE 82

Allgemeine Informationen 1

Profilübersicht 2

Profilkombinationen 3

Abzugsmaße 4

Verarbeitung 5

Verarbeitung von Sonderelementen 6

Verglasung, Dichtungen 7

Beschläge 8

Anhang 9

100-041c

VEKA Das Qualitätsprofil

1 Allgemeine Informationen

Allgemeine Hinweise ---------- 1.2
Systemübersicht ---------- 1.5
Typenübersicht ---------- 1.8
Maximalgrößen ---------- 1.20

2 Profilübersicht

Artikelliste ---------- 2.2
Hauptprofile ---------- 2.26
- Blendrahmen ---------- 2.26
- T-Profile ---------- 2.37
- Stulpprofile ---------- 2.42
- Flügel ---------- 2.46
- Haustürflügel ---------- 2.54
- Aufbauprofile ---------- 2.57
- Glasleisten ---------- 2.59
- Bodenschwelle ---------- 2.63
- Aluminium-Vorsatzblenden ---------- 2.67

Nebenprofile ---------- 2.74
- Aluminium-Trittschutze ---------- 2.74
- Verbreiterungen ---------- 2.76
- Fensterbankanschlüsse ---------- 2.79
- Abrollprofile ---------- 2.84
- Rollladenführungen ---------- 2.86
- Zargenprofile ---------- 2.92
- Systemkopplung ---------- 2.95
- Kopplungen ---------- 2.100
- Abdeckwinkel ---------- 2.108
- Abdeckprofile ---------- 2.112
- Wetterschenkel ---------- 2.119
- Brüstungsprofile ---------- 2.120
- Anschlussprofile ---------- 2.121
- Glassprossen ---------- 2.123
- Zierprofile ---------- 2.124

3 Profilkombinationen

SOFTLINE 82

Systemübersicht SOFTLINE 82 MD/AD ---------- 3.2

SOFTLINE 82 MD

Fenster/Fenstertür M.1:2 ---------- 3.4
- Festverglasung ---------- 3.4
- 2-tlg. ---------- 3.6
- 1-flg. ---------- 3.10
- 2-flg. mit festem Pfosten ---------- 3.16
- 2-flg. mit losem Pfosten ---------- 3.20

Nebeneingangstür M.1:2 ---------- 3.24
- Flügel 114 mm ---------- 3.24
- Flügel 114 mm, außen öffnend ---------- 3.30

Dreh-Kipptür M.1:2 ---------- 3.31
- Flügel 114 mm ---------- 3.31
- Flügel 84 mm ---------- 3.39

SOFTLINE 82 AD

Fenster/Fenstertür M.1:2 ---------- 3.47
- Festverglasung ---------- 3.47
- 2-tlg. ---------- 3.48
- 1-flg. ---------- 3.51
- 2-flg. mit festem Pfosten ---------- 3.54
- 2-flg. mit losem Pfosten ---------- 3.58

Haustür M.1:2 ---------- 3.62
- Flügel 125 mm ---------- 3.62
- Flügel 125 mm, außen öffnend ---------- 3.68
- Haustür mit flügelüberdeckender Füllung --- 3.69

Nebeneingangstür M.1:2 ---------- 3.74
- Flügel 114 mm ---------- 3.74
- Flügel 114 mm, außen öffnend ---------- 3.80

Dreh-Kipptür M.1:2 ---------- 3.81
- Flügel 114 mm ---------- 3.81
- Flügel 84 mm ---------- 3.89

© VEKA AG

4 Abzugsmaße

Allgemeines ---- 4.2
Abzugsmaße Fenster/Fenstertür ---- 4.5
- Festverglasung ---- 4.5
- Standardkombination 1-flg. ---- 4.7
- Standardkombination 2-flg. ---- 4.8
- Stulpkombination ---- 4.10
- Renovierungs-Blendrahmen ---- 4.13

Abzugsmaße Nebeneingangstür, Dreh-Kipptür ---- 4.15
- Standardkombination ---- 4.15
- Stulpkombination ---- 4.15
- Bodenschwelle ---- 4.16
- Aufbauprofil ---- 4.19

Abzugsmaße Haustür ---- 4.20
- Standardkombination 1-flg. ---- 4.20
- Bodenschwelle ---- 4.21
- Standardkombination 2-flg. ---- 4.22
- Stulpkombination ---- 4.25
- Haustür mit flügelüberdeckender Füllung ---- 4.26

5 Verarbeitung

Zuschneiden und verstärken ---- 5.2
Fräsen und bohren ---- 5.4
- Falzentwässerung (unten) Dampfdruckausgleich (unten) ---- 5.4
- Druckausgleich (oben) Dampfdruckausgleich (oben) ---- 5.6
- Vorkammerbelüftung (bei nicht-weißen Oberflächen) ---- 5.8
- Position der Fräsungen ---- 5.9

Verschweißen und verputzen ---- 5.10
T-Profile verarbeiten ---- 5.12
Stulpprofile verarbeiten ---- 5.20
Stulpflügel verarbeiten ---- 5.27
Aufbauprofil verarbeiten ---- 5.31
Zusatzprofile/Zusatzarbeiten ---- 5.34

6 Verarbeitung v. Sonderelementen

Haustür ---- 6.2
- mit flügelüberdeckender Füllung ---- 6.28

Nebeneingangstür ---- 6.32
Dreh-Kipptür ---- 6.34
Parallel-Schiebe-Kipptür ---- 6.36
Falt-Schiebetür ---- 6.44
Schwingfenster ---- 6.53
Schrägfenster ---- 6.56
Rundbogenfenster ---- 6.57

7 Verglasung, Dichtungen

Verglasen und Verklotzen ---- 7.2
- Einbruchhemmung durch Glassicherung ---- 7.9

Glassprossen ---- 7.12
Dichtungswerkstoffe ---- 7.14
VEKA Dichtungen ---- 7.16
- Artikelliste Dichtungen ---- 7.16
- Systemdichtungen ---- 7.19
- Sonderdichtungen ---- 7.25

8 Beschläge

Allgemeines ---- 8.2
Verriegelung ---- 8.6
Systemmaße ---- 8.8
Beschlagsituationen ---- 8.10
Lieferantennachweis ---- 8.16

9 Anhang

Artikelliste Zubehör ---- 9.2
- Verstärkungen ---- 9.2
- Schrauben etc. ---- 9.5
- Verglasungsklötze ---- 9.9
- Dämmkeile ---- 9.11
- Reparaturset, Kleber, Diverses ---- 9.12
- Reiniger ---- 9.15
- Spezialwerkzeug ---- 9.16
- VEKA Farben ---- 9.18

VEKA Farbprogramm ---- 9.21
Tabelle Eckenfestigkeiten ---- 9.26

© VEKA AG

Impressum

Herausgeber:	VEKA AG Dieselstraße 8 D-48324 Sendenhorst Telefon: +49 (0) 2526 29-0 Fax: +49 (0) 2526 29-3710 E-Mail: info@veka.com Internet: www.veka.com
Vorstand:	Andreas Hartleif (Vorsitzender), Dr. Andreas W. Hillebrand (stellvertr. Vorsitzender), Bonifatius Eichwald, Elke Hartleif, Dr. Werner Schuler
Vorsitzender des Aufsichtsrates:	Ulrich Weimer
Sitz der Gesellschaft:	Sendenhorst
Handelsregister:	Amtsgericht Münster HRB 8282
Umsatzsteuer-Ident.-Nr.:	DE 123995034

Copyright:	© VEKA AG, Sendenhorst 2014 – alle Rechte vorbehalten
Schutzvermerk:	Die VEKA AG untersagt hiermit die Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes sowie die Verwertung und Mitteilung seines Inhalts, auch auszugsweise, soweit keine ausdrückliche Genehmigung vorliegt. Für Zuwiderhandlungen behält sich die VEKA AG vor, rechtliche Schritte einzuleiten. Die VEKA AG behält sich darüber hinaus alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster oder Geschmacksmustereintragung vor.
Haftungsausschluss:	Die VEKA AG übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen die VEKA AG, die sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, welche durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens der gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder Erfüllungsgehilfen der Autoren der VEKA AG kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

Allgemeine Informationen

Allgemeine Hinweise ---------- 1.2
Systemübersicht ---------- 1.5
Typenübersicht---------- 1.8
Maximalgrößen ---------- 1.20

1

Sehr geehrter Kunde,
in dieser Dokumentation finden Sie die wichtigsten Informationen zum System SOFTLINE 82.

Es werden unverbindlich Produkte vorgestellt und Produktinformationen mitgeteilt. Wir behalten uns vor, Änderungen oder Ergänzungen der in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen vorzunehmen.

Diese Dokumentation wurde mit großer Sorgfalt erstellt und geprüft. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Sollten sich Fehler eingeschlichen haben, bitten wir um Rückmeldung an die Redaktion.

Rechtliches

Alle Angaben in dieser Dokumentation sind ohne Gewähr und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Sie entbinden den Anwender nicht, durch Prüfung unter Praxisbedingungen, die Eignung ausgewählter Produkte sicherzustellen. Die Bestätigungen verbindlicher Aussagen bedürfen der Schriftform.

Soweit in dieser Dokumentation technische Lösungswege unter Einsatz von Produkten anderer Lieferanten dargestellt werden, dient dies der Veranschaulichung und soll nur Möglichkeiten aufzeigen.

Ob die Produkte für den vorgesehenen Zweck und die konkrete Einbausituation geeignet sind, ist mit dem jeweiligen Lieferanten zu klären. Insbesondere wird keine Gewähr für die betroffenen Produkte übernommen.

Bitte beachten Sie, dass die nachträgliche Folierung, Lackierung, Verblendung o. ä. von Elementen mit weißen Profilen nur dann zulässig ist, wenn Maximalgrößen und Verarbeitungsschritte für farbige Ausführung zugrunde gelegt wurden.

Originaldokumentation

Die vorliegende Dokumentation ist die deutsche Originalfassung und gilt als Grundlage für Übersetzungen.

Downloads und Zertifikate

Die Technischen Informationen und Prüfzeugnisse stellen wir auf unserer Homepage im Log-In-Bereich als PDF-Download zur Verfügung (siehe unter: Für Fensterhersteller > Verkaufsunterstützung > Downloads Technik).
Bitte beachten Sie, dass der PDF-Download einen aktuelleren Stand als das Printmedium haben kann.

Weitere Informationen

Für grundlegende Informationen zum Fensterbau ziehen Sie das Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020) hinzu.

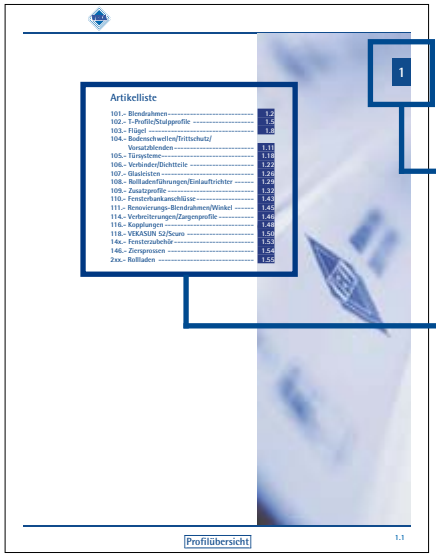
Zusätzlich können auf Anfrage folgende separate Dokumentationen zur Verfügung gestellt werden:

- Sondergrößen SOFTLINE 82.
- Glasverklebung

Das VEKA UPDATE online mit aktuellen Produktinformationen stellen wir Ihnen, auch als Download, in regelmäßigen Abständen zur Verfügung.

© VEKA AG

Aufbau der Dokumentation



Jedes Hauptkapitel

- ist mit einer entsprechenden Registermarke am Rand gekennzeichnet
- enthält ein Inhaltsverzeichnis mit allen Unterkapiteln

Wichtige Symbole

Besondere Informationen werden in einem eigenen Textrahmen mit einem Symbol dargestellt.

Bitte beachten!
Diese Textrahmen enthalten wichtige Informationen, die schwerwiegende Fehler verhindern können.

Info
Diese Textrahmen enthalten nützliche Informationen oder Hinweise.

Abkürzungen

AD	-	Anschlagdichtung
BSZ-Verbinder	-	Verbinder für Bodenschwelle und Zarge
MD	-	Mitteldichtung
o.G.	-	ohne Gewähr
n.d.	-	nicht definiert
nflb.	-	nicht flächenbündig
hflv.	-	halbflächenversetzt
flg.	-	flügelig
tlg.	-	teilig

Maßstäbe

Profile und Zubehörteile in der Artikelliste u.ä. sind größtenteils nicht in Originalgröße dargestellt. Maßstäbliche Abbildungen sind entsprechend ausgewiesen.

Allgemeingültige Informationen und beispielhafte Darstellungen

Einige Sachverhalte dieser Dokumentation beziehen sich nicht explizit auf das System SOFTLINE 82. Insoweit handelt es sich um allgemeingültige Informationen mit beispielhaften Bildern, die auf alle VEKA Systeme übertragen werden können. Entsprechende Abschnitte sind gekennzeichnet.

1

Definition der VEKA Farbgruppierungen

Die Profilausführung hat Einfluss auf die jeweilige Maximalgröße und die Verarbeitung. Für eine übersichtliche Darstellung innerhalb der Dokumentation werden die VEKA Profilausführungen in Farbgruppen zusammengefasst. Die Zuordnung ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

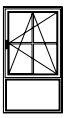
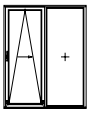
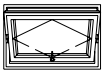
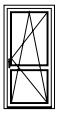
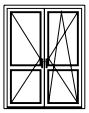
	Profilausführungen
Farbgruppe: weiß	▪ Trägermaterialfarbe: weiß ▪ Trägermaterialfarbe: cremeweiß
Farbgruppe: farbig	▪ sämtliche Folierungen: weiß, cremeweiß, usw. ▪ mit Aluminium-Vorsatzblenden

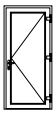
© VEKA AG

Technische Daten	
Systembezeichnung	SOFTLINE 82
Bautiefe	82 mm

Übersicht der Prüfwerte laut Systemprüfung

Detaillierte Angaben enthalten die Prüfzeugnisse im Log-In-Bereich der VEKA Homepage.

Element-Typ nach RAL	**1.1**	**1.2**	**2.1**	**2.3**	**2.4 Barrierefreie Tür**	
Schematische Abbildung						
Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	bis B5 (1)	bis B5 (1)	bis B5 (1)	bis B5 (1)	bis B5 (1)	bis B5 (1)
Schlagregendichtigkeit EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A	4A
Luftdurchlässigkeit EN 12207	4	4	4	4	4	4
Luftschalldämmung EN ISO 717-1	bis 4	bis 4	-	-	bis 4	-
Einbruchhemmung (2) EN 1627	bis RC2/ RC2N	bis RC2/ RC2N	bis RC2/ RC2N	-	bis RC2/ RC2N	-

Element-Typ nach RAL	**3.1 Haustür**		
Schematische Abbildung			
Schließzustand (3)	**Situation 1:**	**Situation 2:**	**Situation 3:**
Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	bis B2 (1)	bis B2 (1)	bis B2 (1)
Schlagregendichtigkeit EN 12208	3A	4A	3A
Luftdurchlässigkeit EN 12207	3	3	2
Einbruchhemmung (2) EN 1627	-	bis RC2/RC2N	-

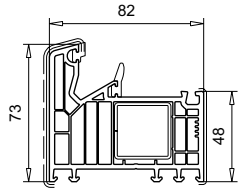
(1) abhängig von Höhe und Breite der Flügel
(2) abhängig von Beschlag/Beschlaghersteller
(3) Schließzustand Situation 1: geschlossen und verriegelt in Falle (3-fach)
Situation 2: geschlossen, verriegelt und verschlossen
Situation 3: geschlossen und verriegelt in Hauptfalle (1-fach)

© VEKA AG

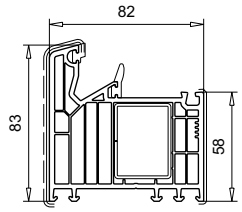
1

Blendrahmen

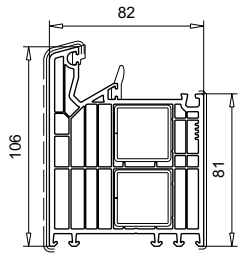
Mitteldichtung



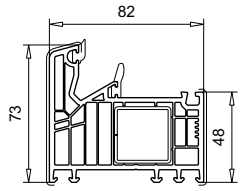
101.290
Verstärkung 113.025, 113.365



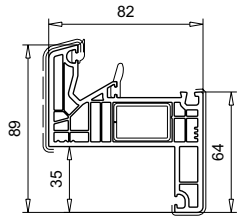
101.291
Verstärkung 113.001, 113.367



101.292
Verstärkung 113.025, 113.365

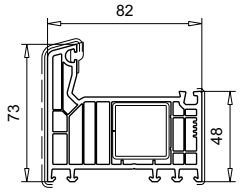


101.295
Verstärkung 113.025, 113.365

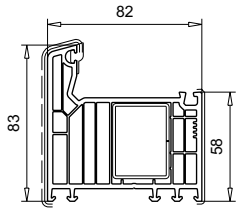


101.300
Verstärkung 113.019

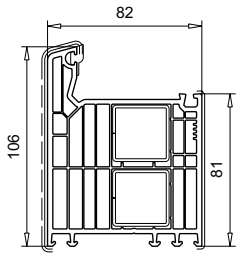
Anschlagdichtung



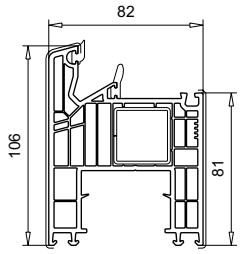
101.293
Verstärkung 113.025, 113.365



101.294
Verstärkung 113.001, 113.367



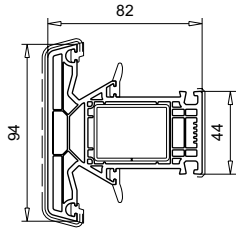
101.297
Verstärkung 113.025, 113.365



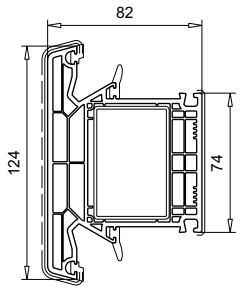
101.296
Verstärkung 113.025, 113.365

T-Profile

Mitteldichtung

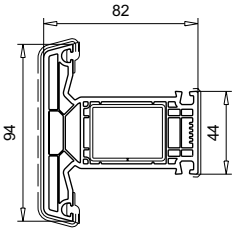


102.310
Verstärkung 113.001, 113.001.3, 113.367

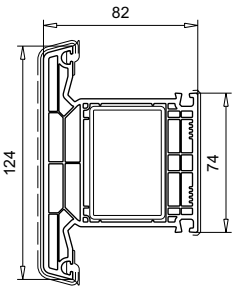


102.311
Verstärkung 113.011, 113.011.2, 113.011.3

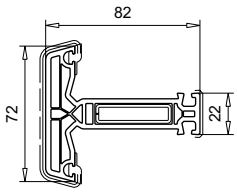
Anschlagdichtung



102.312
Verstärkung 113.001, 113.001.3, 113.367



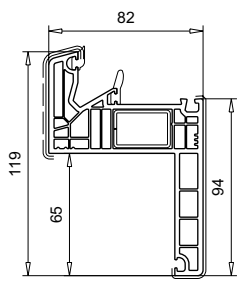
102.317
Verstärkung 113.011, 113.011.2, 113.011.3



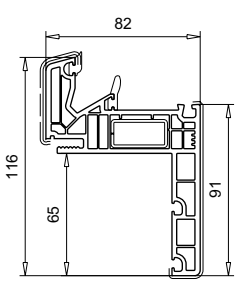
102.315
Flügelsprosse
Verstärkung 113.028

T-Profile	Verbinder mit Laschen inkl. Dichtplatte	Verbinder ohne Laschen inkl. Dichtplatte	Dichtstopfen	
			horizontal	links/rechts
102.310	106.370.1	106.374.1	106.372	106.373
102.311	106.375.1	106.378.1	106.377	106.373
102.312	106.379.1	106.381.1	106.372	106.395
102.315	106.383.1		106.385	
102.317	106.388.1	106.390.1	106.377	106.395

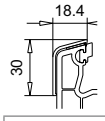
Renovierungs-Blendrahmen



101.301
Verstärkung 113.019



111.052
Verstärkung 113.055

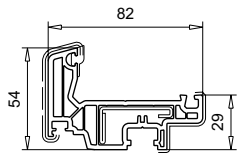


104.277
inkl. Klebeband

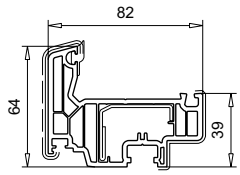
*Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Stulpflügel

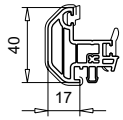


103.343
passend zu 103.340
Verstärkung 113.363
Endkappe 109.667

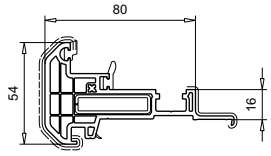


103.358*
passend zu 103.341
Verstärkung 113.292,
119.294
Endkappe 109.667

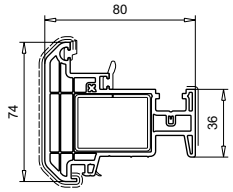
Stulpprofile



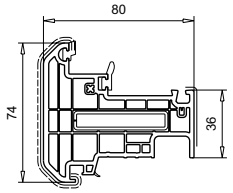
102.313
für Stulpflügel 103.343
für Stulpflügel 103.358



102.314
Verstärkung 113.028

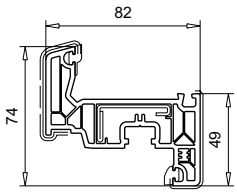


102.316
Verstärkung 113.001 ,
113.001.3

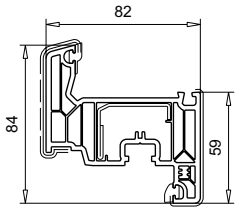


102.318
Verstärkung 113.013,
113.013.3

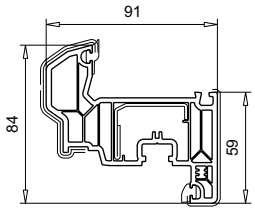
Flügel



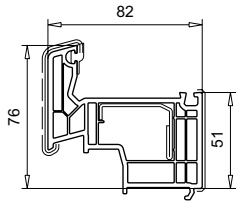
103.340
Verstärkung 113.363



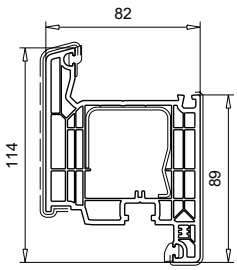
103.341
Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295,
113.365



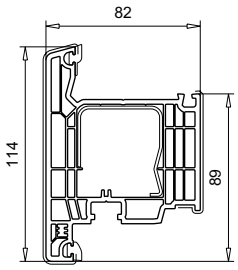
103.347
Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295,
113.365



103.344
Aufbauprofil
Verstärkung 113.292,
113.294

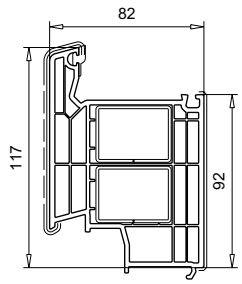


103.345
Verstärkung 113.270,
113.368.2, 115.003

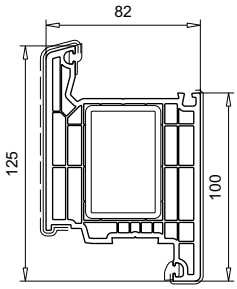


103.346
außen öffnend
Verstärkung 113.270,
113.368.2, 115.003

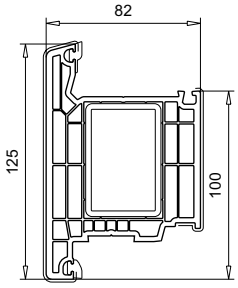
Haustürprofile



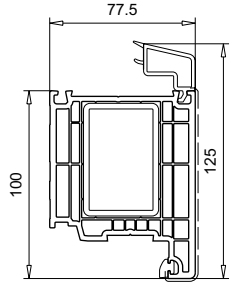
105.382
Aufbauprofil
Verstärkung 113.001



105.380
Verstärkung 113.011.3,
113.011.5 vorgefräst



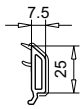
105.381
außen öffnend
Verstärkung 113.011.3,
113.011.5 vorgefräst



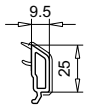
105.383*
für flügelüberdeckende
Füllungen
innen öffnend
Verstärkung 113.011.3,
113.011.5 vorgefräst

Stulp-profile	Endkappen		
	einteilig	zweiteilig	
		Innenteil	Außenteil
102.313	109.665		
102.314	109.661	109.662.3	109.662.2
102.316	109.663	109.664.3	109.664.2
102.318		109.034.3	109.664.2

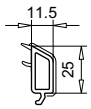
Glasleisten



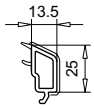
107.260



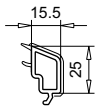
107.261



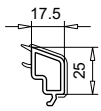
107.262



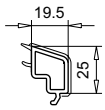
107.263



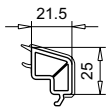
107.264



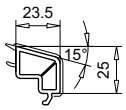
107.265



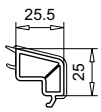
107.266



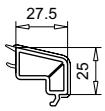
107.267



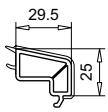
107.268



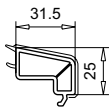
107.274



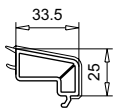
107.269



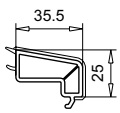
107.273



107.270



107.272



107.271

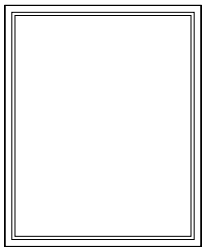
*Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage*

© VEKA AG

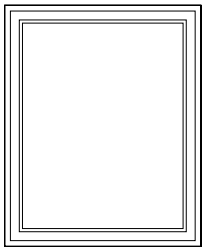
Typisierung der Fenster- und Türelemente nach RAL

Typ 1.1

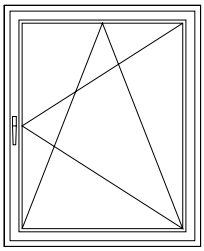
Fenster und Fenstertüren 1-flg. und 2-flg. mit festem Pfosten/Riegel



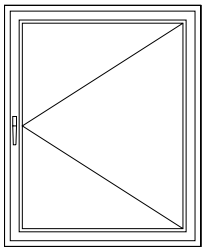
✓ Festverglasung im Rahmen



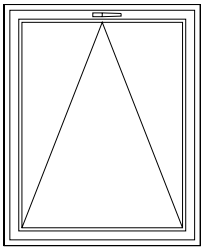
✓ Festverglasung im Flügel



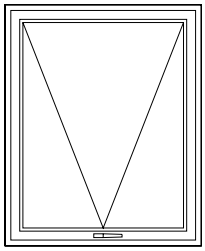
✓ Dreh-Kippfenster



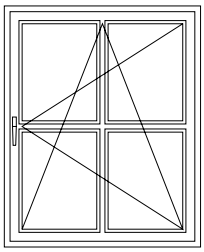
✓ Drehfenster



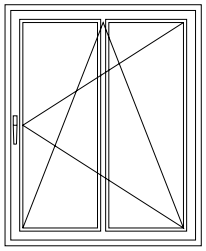
✓ Kippfenster



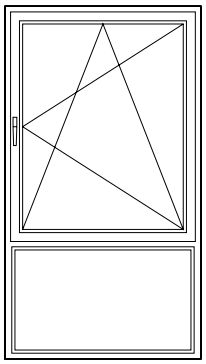
✓ Klappfenster



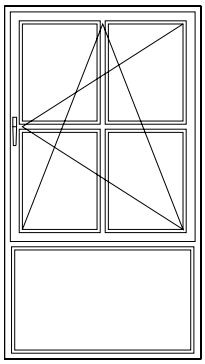
✓ Dreh-Kippfenster mit Kreuzsprosse



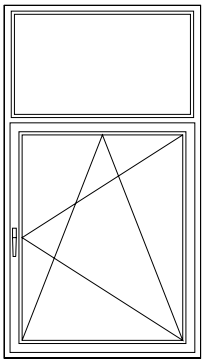
✓ Dreh-Kippfenster mit Flügelsprosse



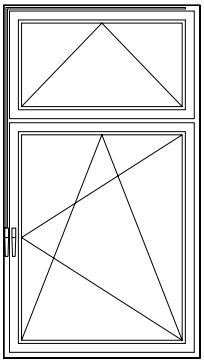
✓ Dreh-Kippfenster mit Brüstung



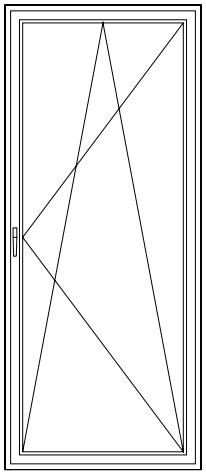
✓ Dreh-Kippfenster mit Kreuzsprosse/Brüstung



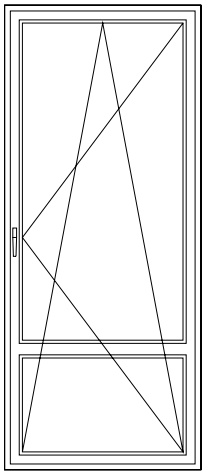
✓ Dreh-Kippfenster mit Fest-Oberlicht



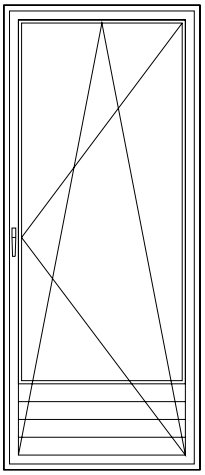
✓ Dreh-Kippfenster mit Kipp-Oberlicht



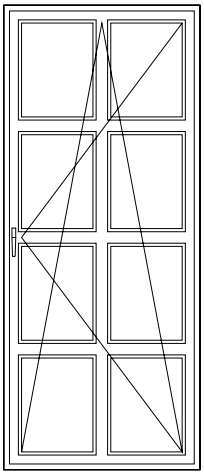
✓ Dreh-Kipptür



✓ Dreh-Kipptür mit Flügelsprosse



✓ Dreh-Kipptür mit Aufbauprofilen



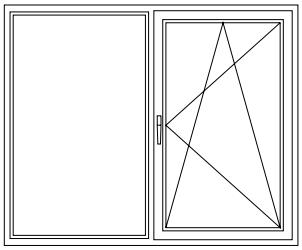
✓ Dreh-Kipptür mit Kreuzsprossen

✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar *✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

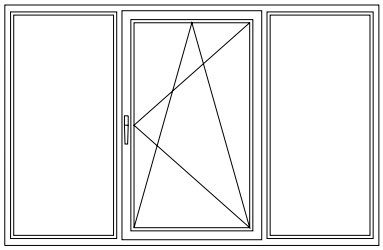
© VEKA AG

Typ 1.1

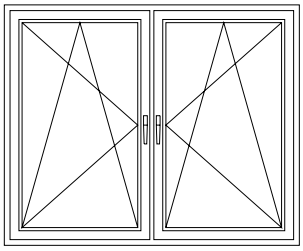
Fenster und Fenstertüren 1-flg. und 2-flg. mit festem Pfosten/Riegel



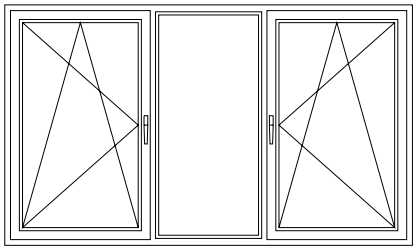
✓ zweiteiliges Fenster
Fest/Dreh-Kipp



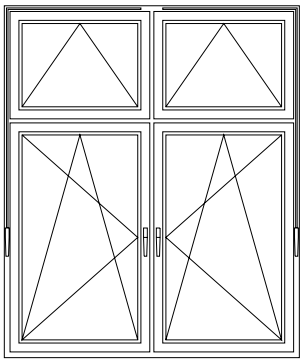
✓ dreiteiliges Fenster
Fest/Dreh-Kipp/Fest



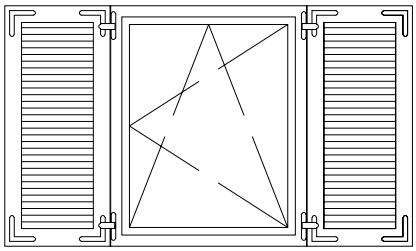
✓ zweiteiliges Fenster
Dreh-Kipp/Dreh-Kipp



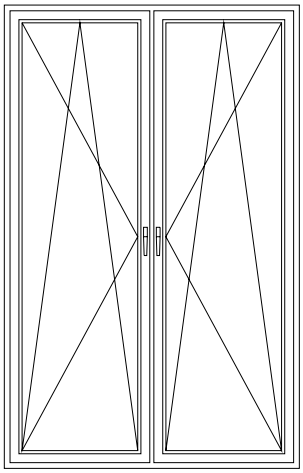
✓ dreiteiliges Fenster
Dreh-Kipp/Fest/Dreh-Kipp



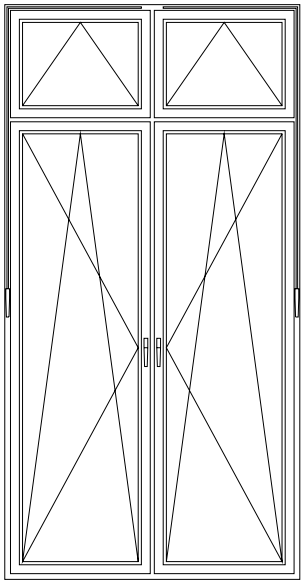
✓ zweiteiliges Fenster
Dreh-Kipp/Dreh-Kipp mit Kipp-Oberlicht



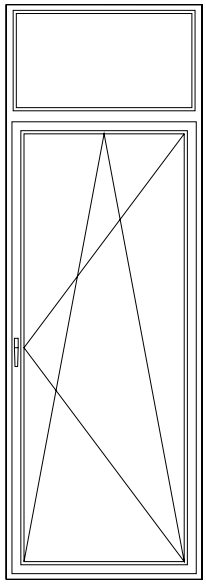
✓ einflügeliges Fenster mit Drehladen
(Außenansicht)



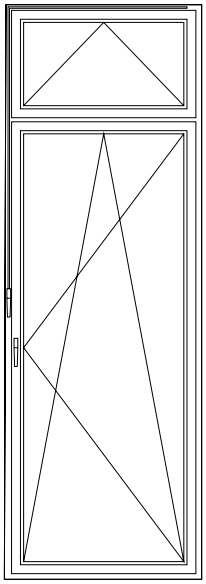
✓ zweiteilige Tür
Dreh-Kipp/Dreh-Kipp



✓ zweiteilige Tür
Dreh-Kipp/Dreh-Kipp mit Kipp-Oberlicht



✓ Dreh-Kipptür
mit Fest-Oberlicht

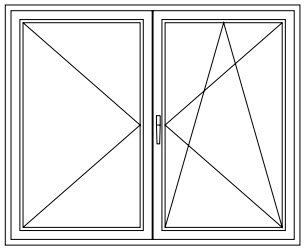


✓ Dreh-Kipptür
mit Kipp-Oberlicht

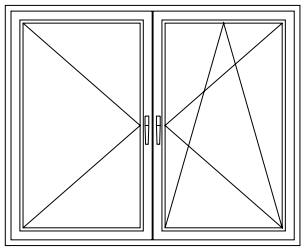
✓= Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar *✗= Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

Typ 1.2

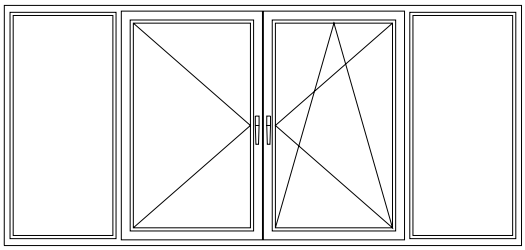
Fenster und Fenstertüren 1-flg. und 2-flg. mit losem Pfosten/Riegel



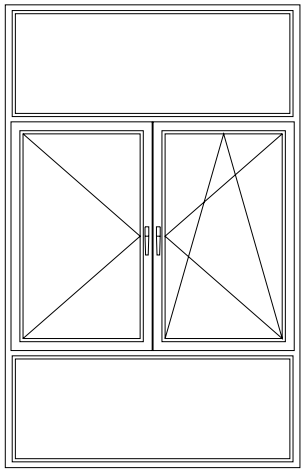
✓ Stulpfenster, Griff einseitig
Dreh/Dreh-Kipp



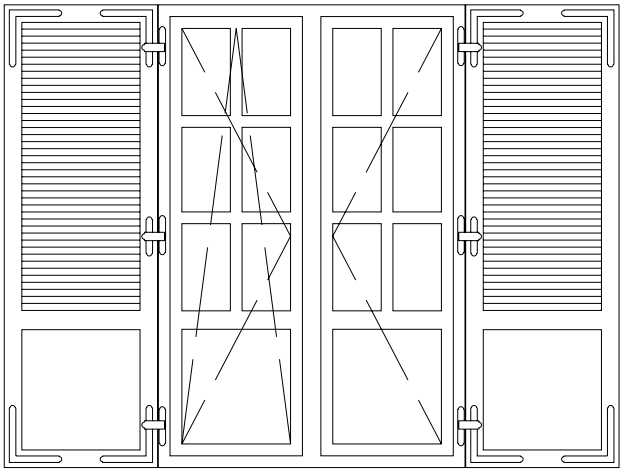
✓ Stulpfenster, zwei Griffe
Dreh/Dreh-Kipp



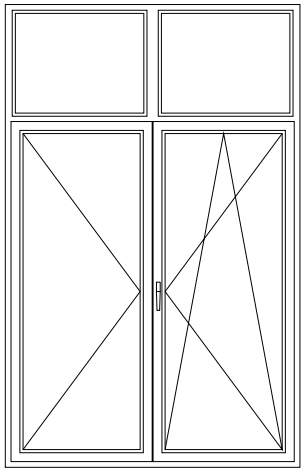
✓ vierteiliges Stulpfenster
Fest/Dreh/Dreh-Kipp/Fest



✓ Stulpfenster Dreh/Dreh-Kipp mit
Fest-Ober- und Fest-Unterlicht



✓ zweiteilige Stulptür mit Drehladen
(Außenansicht)



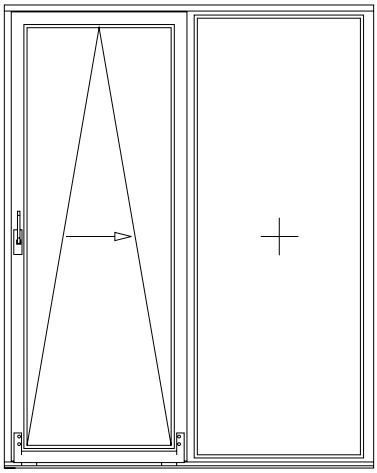
✓ Stulptür Dreh/Dreh-Kipp
mit Fest-Oberlicht und Sprosse

✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar *✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

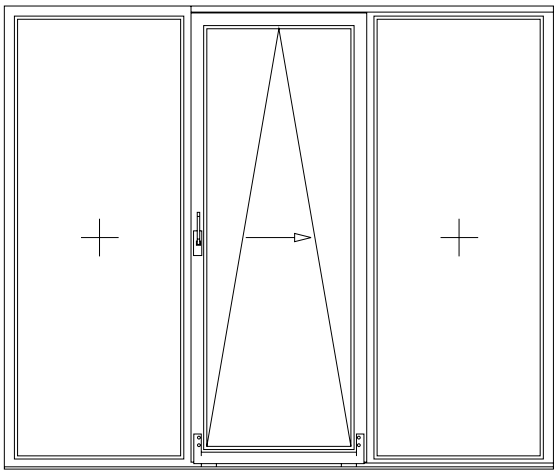
© VEKA AG

Typ 2.1

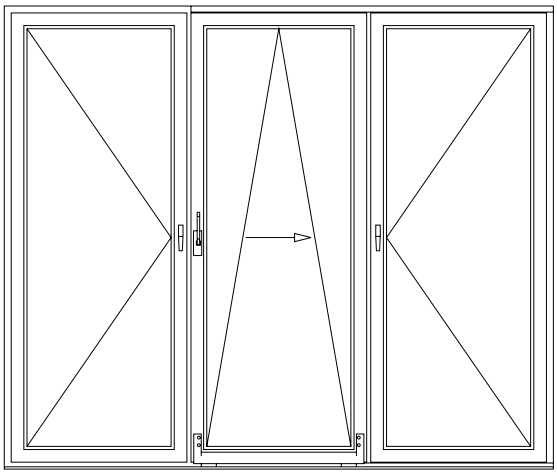
Abstelltür bzw. Parallel-Schiebe-Kipptüren und -fenster (PSK)



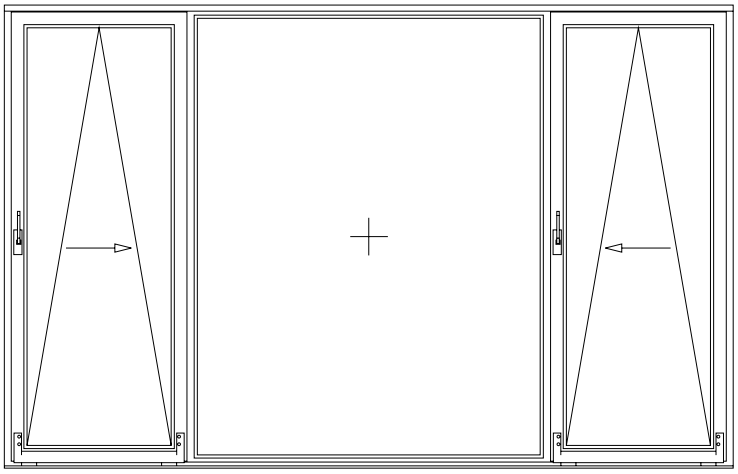
✓ zweiteilige Abstelltür
Kipp-Schiebe/Fest



✓ dreiteilige Abstelltür
Fest/Kipp-Schiebe/Fest



✓ dreiteilige Abstelltür
Dreh/Kipp-Schiebe/Dreh



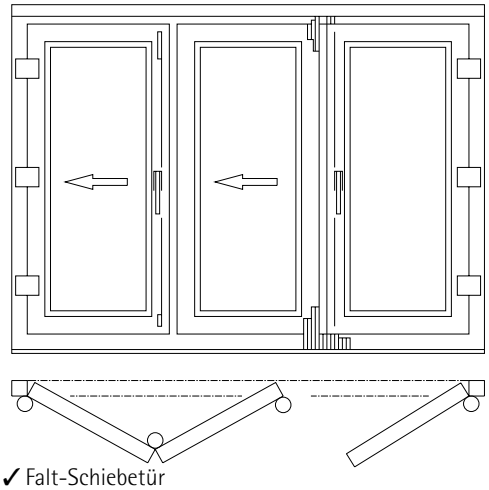
✓ dreiteilige Abstelltür
Kipp-Schiebe/Fest/Kipp-Schiebe

✓= Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar *✗= Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

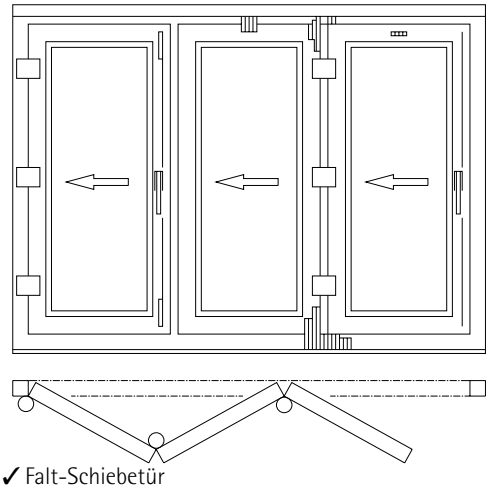
1

Typ 2.2

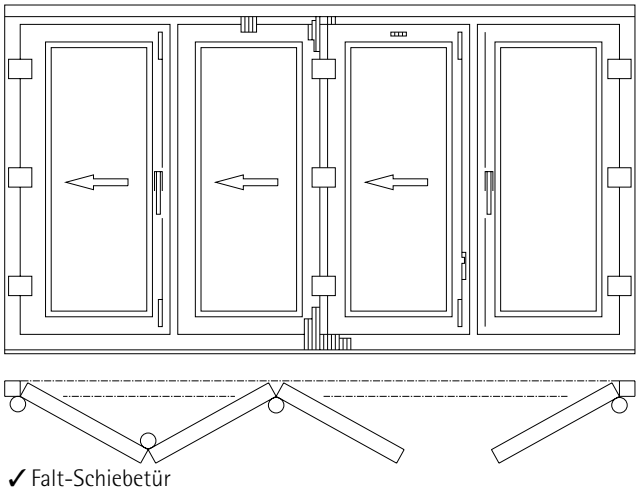
Falt-Schiebetüren und -fenster (FST)



✓ Falt-Schiebetür
Schema 321



✓ Falt-Schiebetür
Schema 330

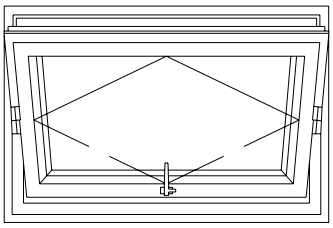


✓ Falt-Schiebetür
Schema 431

Weitere Schemata des Types 2.2 sind möglich.

Typ 2.3

Schwingfenster



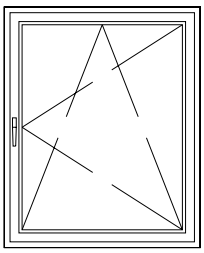
✓ Schwingfenster

✓ = *Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar* ✗ = *Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

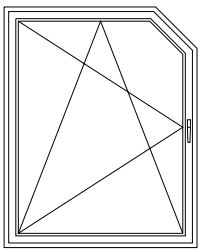
© VEKA AG

Typ 2.4

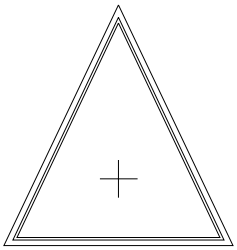
Sonderkonstruktionen



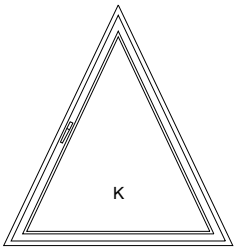
✓ Dreh-Kippfenster außen öffnend



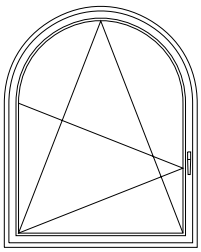
✓ Dreh-Kippfenster mit Schräge



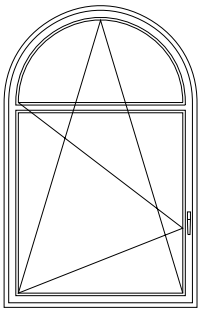
✓ Giebelfenster-Fest



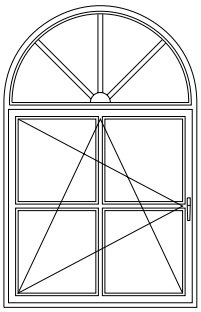
✓ Giebelfenster-Kipp



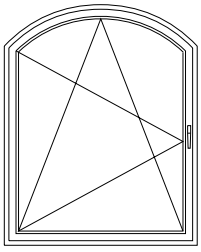
✓ Rundbogenfenster Dreh-Kipp



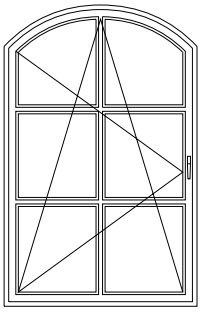
✓ Rundbogenfenster Dreh-Kipp mit Sprosse



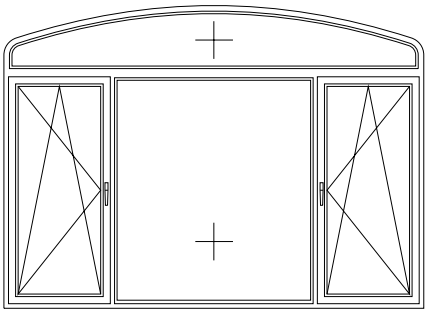
✓ Rundbogenfenster Dreh-Kipp mit Sprossen/Fest-Oberlicht



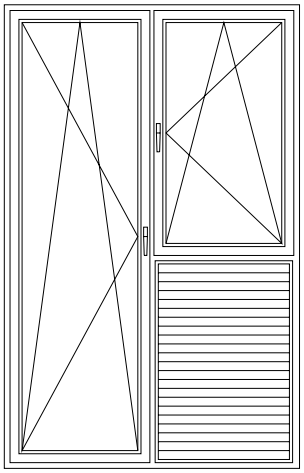
✓ Stichbogenfenster Dreh-Kipp



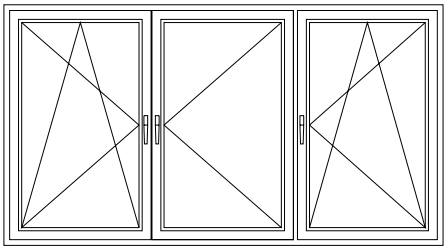
✓ Stichbogenfenster Dreh-Kipp mit Sprossen



✓ Korbbogenfenster Dreh-Kipp/Fest/Dreh-Kipp



✓ Bockfenster, Dreh-Kipptür und Dreh-Kippfenster mit Brüstung

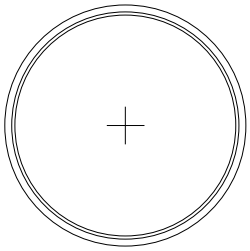


✓ „Schweizer Stulpfenster" Dreh-Kipp/Dreh/Dreh-Kipp

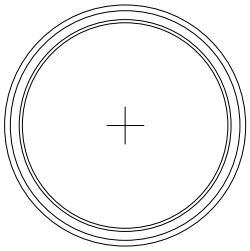
✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar *✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

Typ 2.4

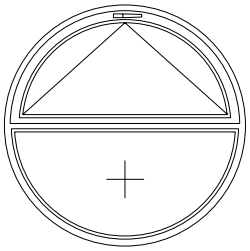
Sonderkonstruktionen



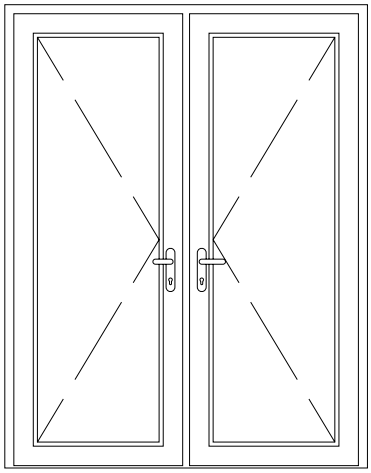
✓ Rundfenster
Fest im Rahmen



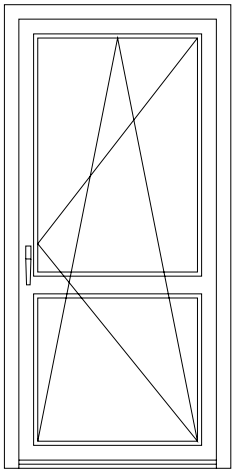
✓ Rundfenster
Fest im Flügel



✓ Rundfenster
Kipp/Fest im Rahmen



✓ Haustür 2-flg.
außen öffnend



✓ Barrierefreie Tür
Dreh-Kipp

Weitere Sonderkonstruktionen des Types 2.4 sind:

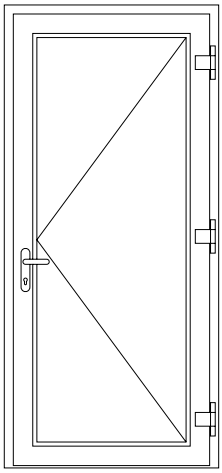
- Schwellenlose Türkonstruktionen, barrierefreie Elemente
- Verbundfenster, Kastenfenster
- Rauten- und Trapezfenster
- Vertikalschiebefenster
- Lamellenfenster
- Wendefenster
- usw.

✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar *✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

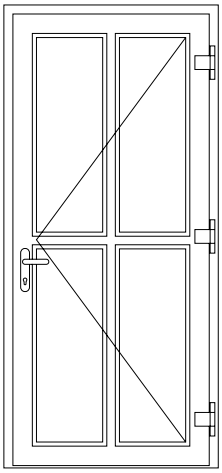
© VEKA AG

Typ 3.1

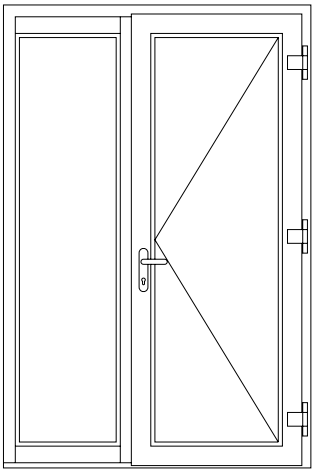
Haustüren, innen öffnend



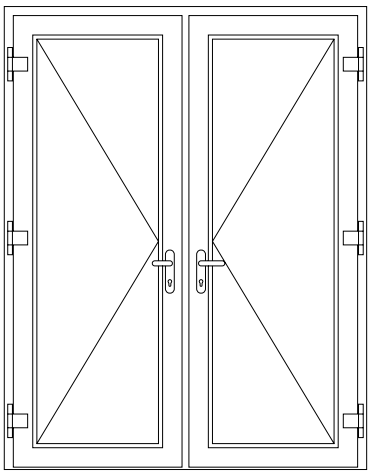
✓ Haustür 1-flg.
innen öffnend



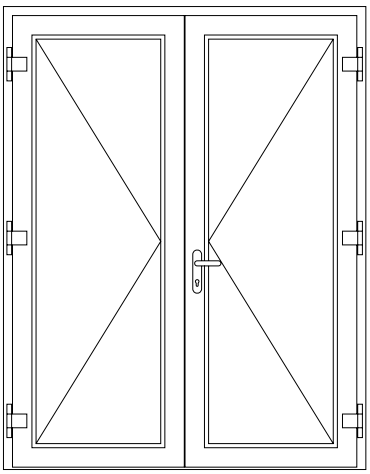
✓ Haustür 1-flg. innen
öffnend mit Sprossen



✓ Haustür 2-tlg. innen öffnend
mit festem Seitenteil



✓ Haustür 2-flg.
innen öffnend

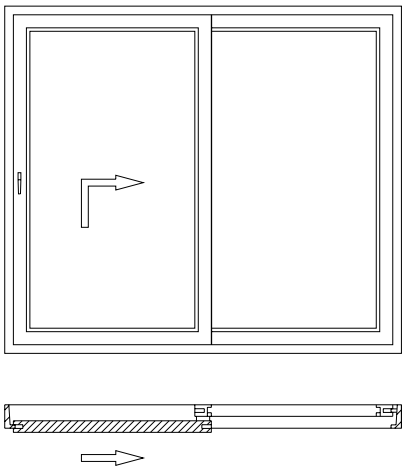


✓ Haustür 2-flg. Stulp
innen öffnend

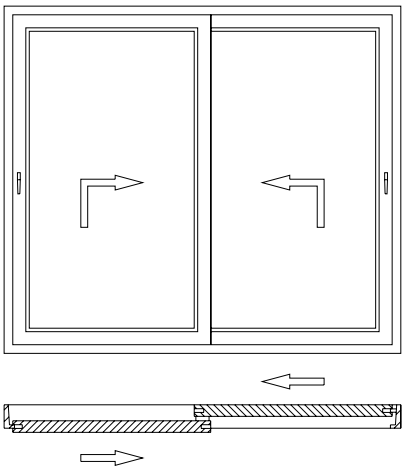
✓= Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar *✗= Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

Typ 3.2

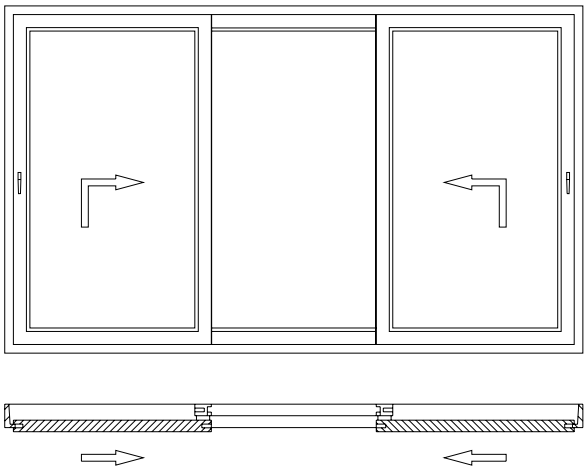
Hebe-Schiebetüren (HST)



✓ Schema: A



✓ Schema: D



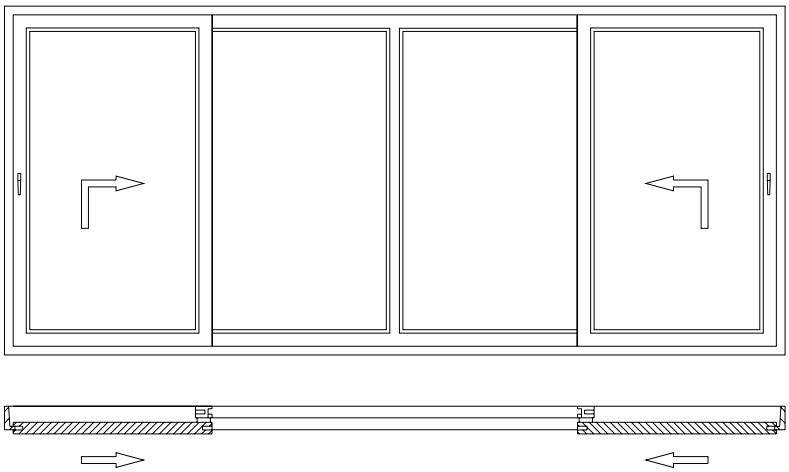
✓ Schema: K

✓ = Öffnungsart ist mit System VEKASLIDE 82 herstellbar *✗ = Öffnungsart ist nicht mit System VEKASLIDE 82 herstellbar*

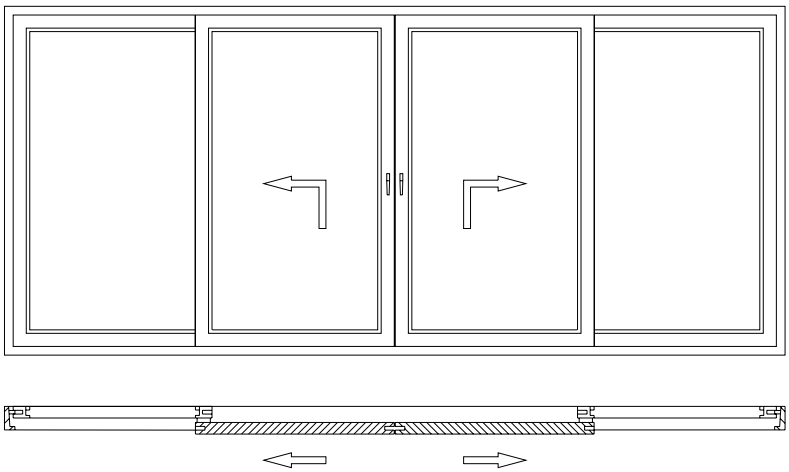
© VEKA AG

Typ 3.2

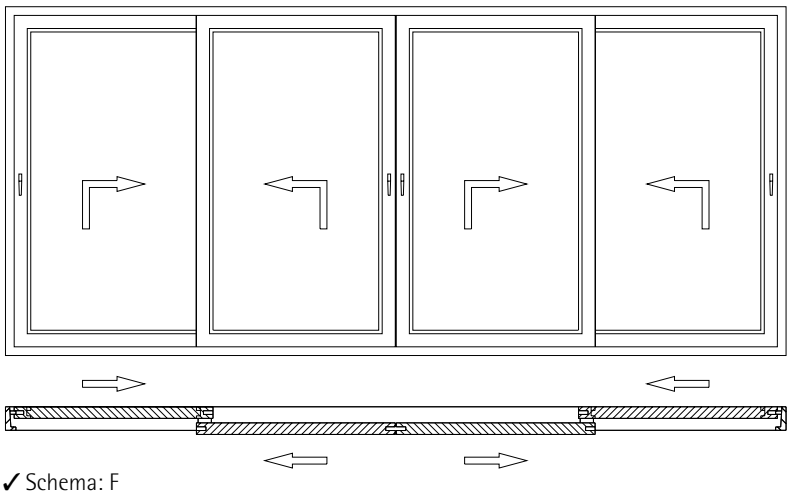
Hebe-Schiebetüren (HST)



✓ Schema: K - 3-flg. HST mit Flügelsprosse



✓ Schema: C

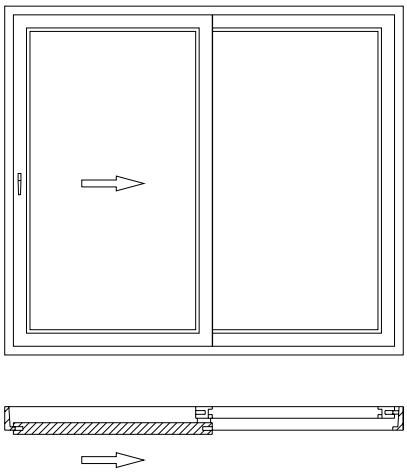


✓ Schema: F

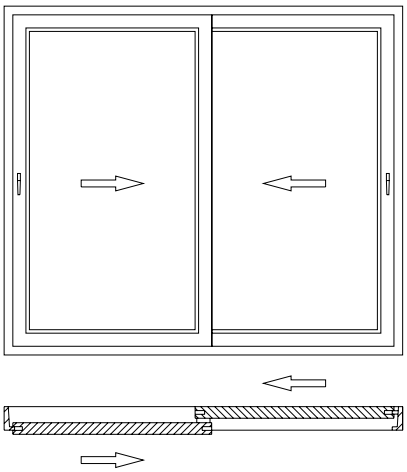
✓= Öffnungsart ist mit System VEKASLIDE 82 herstellbar *✗= Öffnungsart ist nicht mit System VEKASLIDE 82 herstellbar*

Typ 3.3

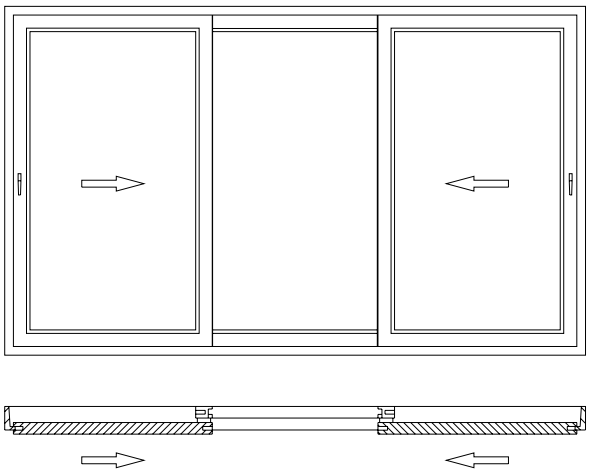
Schiebetüren (ST), Schiebefenster



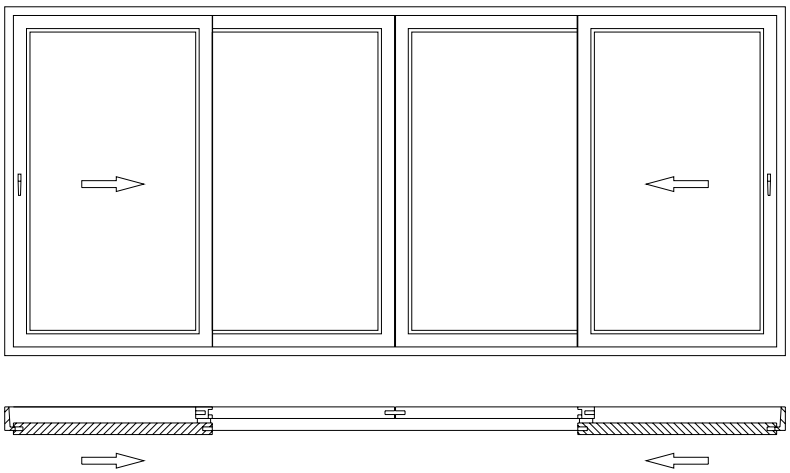
✗ Schema: A



✗ Schema: D



✗ Schema: K



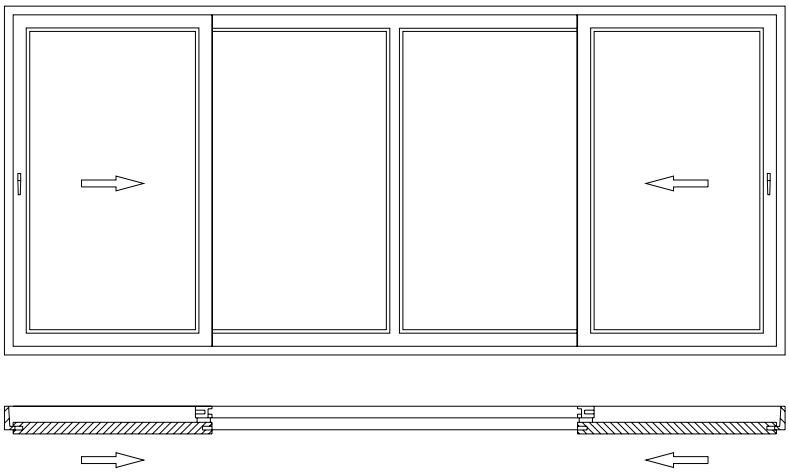
✗ Schema: 2 x A

✓ = *Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar* ✗ = *Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

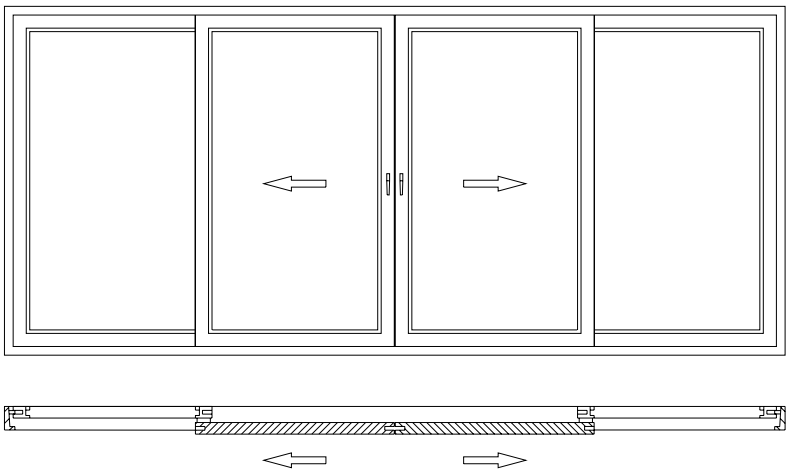
© VEKA AG

Typ 3.3

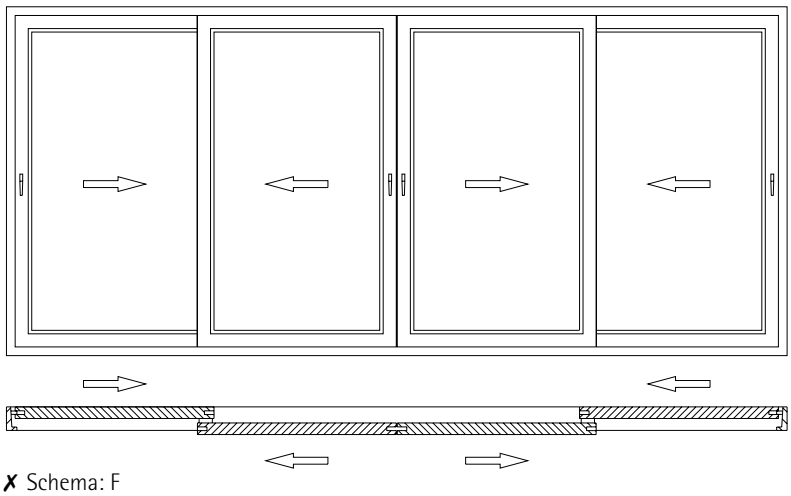
Schiebetüren (ST), Schiebefenster



✗ Schema: K - 3-flg. Schiebetür mit Flügelsprosse



✗ Schema: C



✗ Schema: F

✓= Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 82 herstellbar *✗= Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 82 herstellbar*

© VEKA AG

Vereinfachte Windlasten für Bauwerke bis 25 m Höhe

In Anlehnung an DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12 und E DIN 18055:2013-07

Geländekategorie/ Mischprofil	Wind-zone	Einbauhöhe h ≤ 10 m			Einbauhöhe 10 m < h ≤ 18 m			Einbauhöhe 18 m < h ≤ 25 m		
		Geschw.-druck q_p kN/m²	**Wandmitte** w_m kN/m²	**Randbereich** w_r kN/m²	Geschw.-druck q_p kN/m²	**Wandmitte** w_m kN/m²	**Randbereich** w_r kN/m²	Geschw.-druck q_p kN/m²	**Wandmitte** w_m kN/m²	**Randbereich** w_r kN/m²
Binnenland	**1**	0,50	**0,55**	**0,85**	0,65	**0,72**	**1,11**	0,75	**0,83**	**1,28**
			B2-4A-(2)3 *	B3-4A-(2)3 *		B2-5A-3 *	B3-5A-3 *		B3-5A-3 *	B4-5A-3 *
	2	0,65	**0,72**	**1,11**	0,80	**0,88**	**1,36**	0,90	**0,99**	**1,53**
			B2-5A-(2)3 *	B3-5A-(2)3 *		B3-5A-3 *	B4-5A-3 *		B3-6A-3 *	B4-6A-3 *
	3	0,80	**0,88**	**1,36**	0,95	**1,05**	**1,62**	1,10	**1,21**	**1,87**
			B3-5A-(2)3 *	B4-5A-(2)3 *		B3-6A-3 *	B5-6A-3 *		B4-7A-3 *	B5-7A-3 *
	4	0,95	**1,05**	**1,62**	1,15	**1,27**	**1,96**	1,30	**1,43**	**2,21**
			B3-6A-(2)3 *	B5-6A-(2)3 *		B4-7A-3 *	B5-7A-3*		B4-8A-3 *	E2210-8A-3 *
Küste und Inseln der Ostsee	**2**	0,85	**0,94**	**1,45**	1,00	**1,10**	**1,70**	1,10	**1,21**	**1,87**
			B3-6A-(2)3 *	B4-6A-(2)3 *		B3-6A-3 *	B5-6A-3 *		B4-7A-3 *	B5-7A-3 *
	3	1,05	**1,16**	**1,79**	1,20	**1,32**	**2,04**	1,30	**1,43**	**2,21**
			B3-7A-(2)3 *	B5-7A-(2)3 *		B4-7A-3 *	B5-7A-3*		B4-8A-3 *	B5-8A-3 *
Küste (Nord-/Ostsee) Inseln der Ostsee	**4**	1,25	**1,38**	**2,13**	1,40	**1,54**	**2,38**	1,55	**1,71**	**2,64**
			B4-8A-(2)3 *	E2125-8A-(2)3 *		B4-8A-3 *	E2380-8A-3 *		B5-8A-3 *	E2635-8A-3 *
Inseln der Nordsee	**4**	1,40	**1,54**	**2,38**	---	**---**	**---**	---	**---**	**---**
			B4-8A-(2)3 *	E2380-8A-(2)3 *		---	---		---	---

** Wind - Regen, Klassifizierung nach E DIN 18055. Luft, nach DIN 4108-2 bis 2 Vollgeschosse Kl.2, darüber Kl.3*

	Pauschal	*$w = c_{pe} \times q_p$*	*B1:*	*P1 = 400 Pa*	*B4:*	*P1 = 1600 Pa*
Wandmitte c_{pe}:	*1,1*	*$w_m = 1{,}1 \times q_p$*	*B2:*	*P1 = 800 Pa*	*B5:*	*P1 = 2000 Pa*
Randbereich c_{pe}:	*1,7*	*$w_r = 1{,}7 \times q_p$*	*B3:*	*P1 = 1200 Pa*	*Exxxx:*	*P1 > 2000 Pa*

P1 = Druckstufen am Prüfstand nach EN 12210

Vereinfachtes Verfahren

nach DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12, Absatz NA.B.3.2.

Die Geschwindigkeitsdrücke sind gültig für die Einbauhöhe bis 25 m über Grund.

Die Auswahl des aerodynamischen Beiwerts für Außendruck (c_{pe}) ist vereinfacht für vertikale Wände von rechteckigen, geschlossenen Gebäuden.

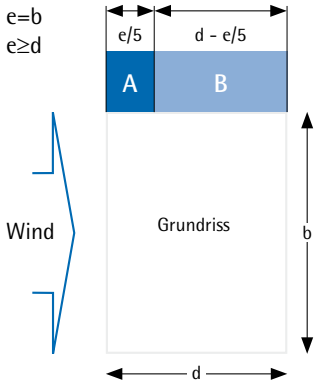
Wandmitte/Randbereich

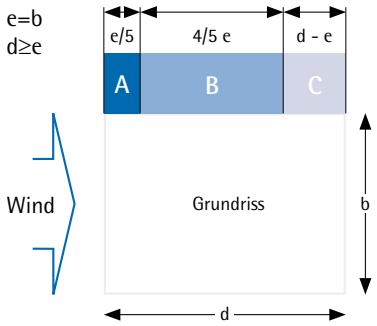
Prinzip der Aufteilung von Wandmitte und Randbereich parallel zum Wind:

d Gebäudetiefe (parallel zum Wind)
b Gebäudebreite (quer zum Wind)
h Gebäudehöhe bis zum First

e ist die Ausmitte einer Kraft quer zur Körperachse

für e gilt: b>2h -> e=2h
b≤2h -> e=b





A Randbereich (bei e≥5d gesamte Gebäudetiefe)
B Wandmitte
C nicht maßgebender Bereich

Beanspruchungsschlüssel

klassifiziert nach der Norm DIN EN 12210:2013-04: Prüfdruck P1

Frontale Durchbiegung

klassifiziert nach der Norm DIN EN 12210:2013-04: Klasse B

Schlagregendichtheit

klassifiziert nach der Norm DIN EN 12208: Prüfverfahren A (ungeschützte Einbaulage für Fenster)

Luftdichtigkeit

klassifiziert nach der Norm DIN EN 12207: nach den Anforderungen der DIN 4108 Teil 2:2013

Außentüren

Für Außentüren gelten folgende Annahmen:

- Die Einbauhöhe beträgt weniger als 8 m.
- Außentüren sind geschützt durch bauliche Maßnahmen (z.B. Vordächer, geschützte Lage)
  - Die Schlagregenbeanspruchung entspricht deshalb nicht der von Fenstern, sondern B2-3(A/B)-2.
  - A oder B (geschützt oder ungeschützt) wird nach Einbausituation festgelegt.

Besonderheiten:

- Außentüren über 8 m Höhe benötigen eine gesonderte Klassifizierung in Anlehnung an die Tabelle.
- Ohne direkte Belastung durch das Außenklima kann eine geringere Klasse gewählt werden.
- Barrierefreie Außentüren müssen durch bauliche Maßnahmen geschützt werden (z.B. Vordach, geschützte Lage, Gefälle und/oder Drainageschacht).
  - Dann darf die Schlagregendichtigkeit mit 0 klassifiziert werden.

Windzonenkarte

Die Windzone kann der Windzonenkarte entnommen werden.

Die vorherrschende Geländekategorie ist Binnenland.

An den Küsten der Nord- und Ostsee sowie an großen Binnenseen, gilt das Mischprofil Küste.

Die Karte zeigt eine schematische Darstellung der Windzonen für Deutschland in Anlehnung an DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12.

- *Windlastzone 1 mit 22,5 m/s*
- *Windlastzone 2 mit 25,0 m/s*
- *Windlastzone 3 mit 27,5 m/s*
- *Windlastzone 4 mit 30,0 m/s*

Geschwindigkeitsdrücke

Die vereinfachte Annahme für Geschwindigkeitsdrücke nach DIN EN 1991-1-4/NA gilt für

- Gebäude bis maximal 25 m
- Gebäude bis maximal 10 m auf Inseln der Nordsee

Windzone	Geländekategorie	Geschwindigkeitsdruck q [kN/m²]		
		h ≤ 10 m	10 m < h ≤ 18 m	18 m < h ≤ 25 m
1	Binnenland	0,50	0,65	0,75
2	Binnenland	0,65	0,80	0,90
	Küste/Inseln Ostsee	0,85	1,00	1,10
3	Binnenland	0,8	0,95	1,10
	Küste/Inseln Ostsee	1,05	1,20	1,30
4	Binnenland	0,95	1,15	1,30
	Küste/Inseln Ostsee	1,25	1,40	1,55
	Inseln Nordsee	1,40	-	-

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Maximale Elementgrößen

Die maximale Elementgröße bezieht sich auf das Blendrahmenaußenmaß.

Bitte beachten!

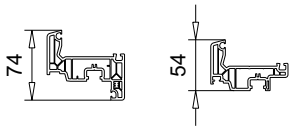
- Weiße Elemente dürfen bis max. 6,50 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 420 cm, max. Höhe: 420 cm
- Farbige Elemente und Elemente mit Aluminium-Vorsatzblenden dürfen bis max. 6,00 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 420 cm, max. Höhe: 420 cm

Flügelgruppen

Unabhängig vom VEKA Profilsystem gelten einheitliche maximale Flügelgrößen für die Fenster- und Türelemente. Zur besseren Orientierung sind die Flügelgeometrien in folgende Gruppen aufgeteilt:

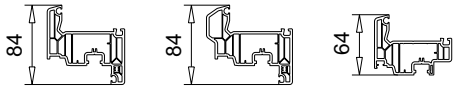
- **„70er" Flügelprofile**
  für Dreh-Kippelemente / mit Euronut / Ansichtshöhe 70-79 mm
- **„80er" Flügelprofile**
  für Dreh-Kippelemente / mit Euronut / Ansichtshöhen von 80-89 mm
- **„100er" Flügelprofile**
  für Dreh-Kippelemente / mit Euronut / Ansichtshöhen 105 - 118 mm
- **Haustürflügelprofile**
  für Haustürelemente / mit Flachstulpnut / Ansichtshöhen 120 - 125 mm
- **Nebeneingangstürflügelprofile**
  für Drehtüren / mit Euronut / Ansichtshöhen 105 - 114 mm
- **Passivhaustaugliche Flügelprofile**

„70er" Flügelprofile
für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.363



103.340 103.343

„80er" Flügelprofile
für weiße Profile mit Verstärkung 113.292, 113.365
für farbige Profile mit Verstärkung 113.294.2



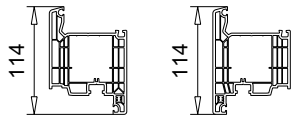
103.341 103.347 103.358

1

„100er“ Flügelprofile

für weiße Profile mit Verstärkung 113.270, 115.003

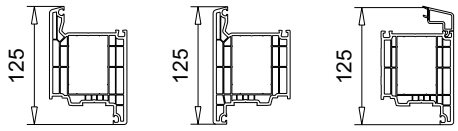
für farbige Profile mit Verstärkung 113.270



103.345 103.346

Haustürflügelprofile

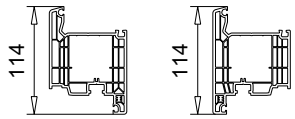
für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.011.3, 113.011.5 (vorgefräst)



105.380 105.381 105.383

Nebeneingangstürflügelprofile

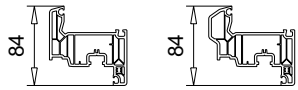
für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.368.2



103.345 103.346

Passivhaustaugliche Flügelprofile

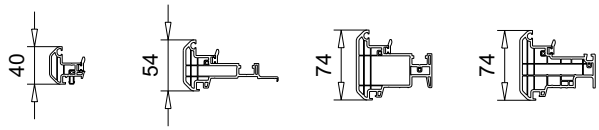
für weiße und farbige Profile mit Thermostahl (kein VEKA Artikel)



103.341 103.347

Stulpprofile

- Stulpprofile mit Verstärkung 113.001.3, 113.013.3
- Stulpprofile mit Verstärkung 113.001, 113.013, 113.028
- Stulpprofile ohne Verstärkung



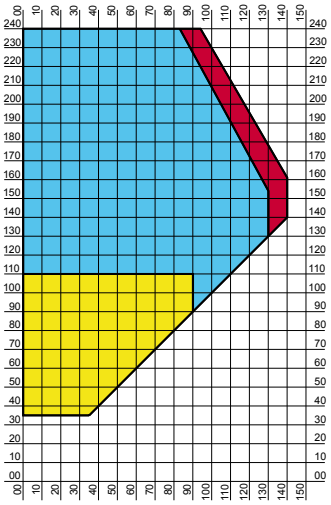
102.313 102.314 102.316* 102.318

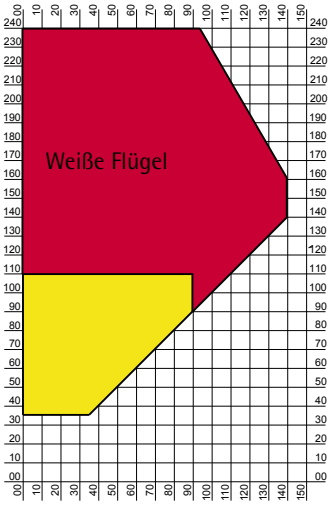
** für Haustüren und Nebeneingangstüren gelten nur diese Stulpprofile*

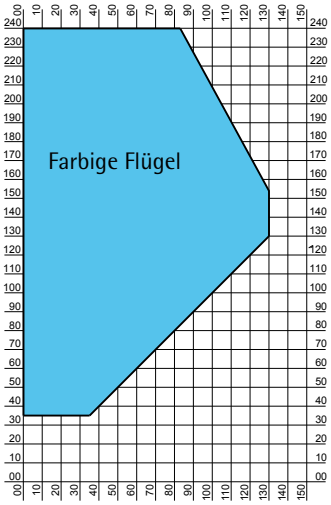
© VEKA AG

Darstellung der Maximalgrößen für Flügel

Die Diagramme auf den nachfolgenden Seiten bilden die Begrenzungen für Maximalgrößen für Flügel ab.
Minimalgrößen sind maschinenabhängig.
Das Diagramm (links) für Dreh-Kippflügel setzt sich aus der mittleren und rechten Grafik zusammen:







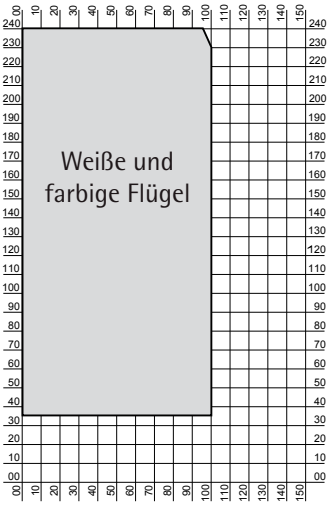
Für weiße Flügel gilt:

Es muss generell verstärkt werden.

Ausnahme: Im gelben Bereich kann auf die Verstärkung seitlich und oben verzichtet werden.

Für farbige Flügel gilt:

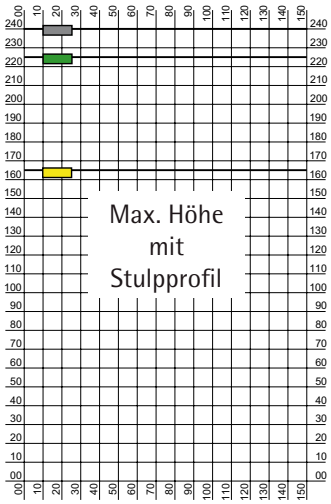
Es muss generell verstärkt werden.



Für Haustür- und Nebeneingangstürflügel gilt:

Es muss generell verstärkt werden.

Maximalgrößen für weiße und farbige Flügel sind identisch.

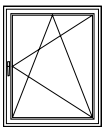


Für Stulpelemente gilt:

Es muss generell verstärkt werden. Max. Höhe in Abhängigkeit vom Stulpprofil und der Verstärkung.

Maximalgrößen für „70er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für ein- und mehrflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit festem Pfosten nach den Normklassen B2, B3 und B4. Ausführung weiß und farbig.



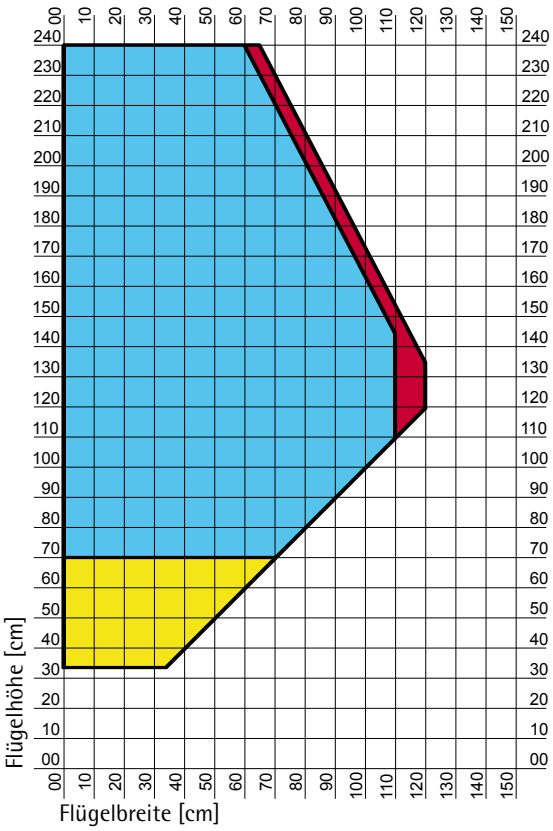
1

Bitte beachten!

- Weiße Flügel dürfen bis max. 1,80 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 120 cm, max. Höhe: 240 cm
- Farbige Flügel und Flügel mit Aluminium-Vorsatzblenden dürfen bis max. 1,70 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 110 cm, max. Höhe: 240 cm
- Kippelemente dürfen bis max. 1,80 m² (weiß) bzw. 1,70 m² (farbig) gefertigt werden.
  Max. Breite: 240 cm, max. Bandabstand: 70 cm
- Max. Glasgewicht: 40 kg
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h), Angaben zu Fangscheren, Handgestängen, Motor usw.

„70er“ Flügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.23)

Normklassen B2, B3 und B4



Farbige Flügel

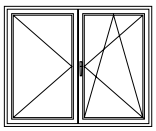
Weiße Flügel

Weiße Flügel, bei denen seitlich und oben auf eine Verstärkung verzichtet werden kann

© VEKA AG

Maximalgrößen für „70er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für zweiflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit losem Pfosten nach den Normklassen B2, B3 und B4. Ausführung weiß und farbig.

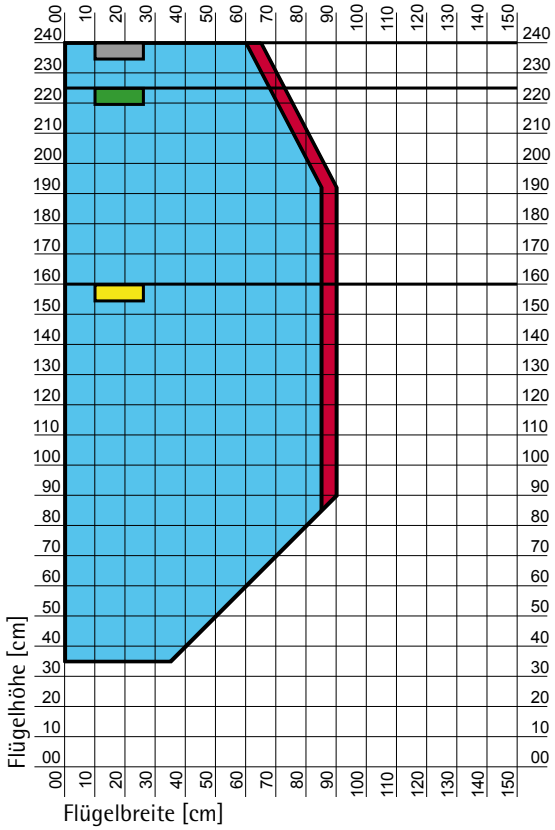


Bitte beachten!

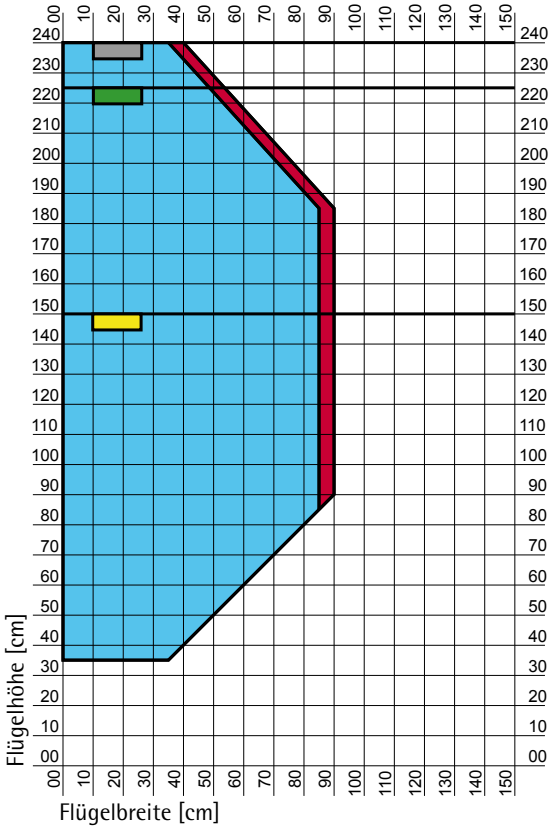
- Weiße Flügel bei Stulpelementen
  Max. Breite: 90 cm, max. Höhe: 240 cm
- Farbige Flügel und Flügel mit Aluminium-Vorsatzblenden bei Stulpelementen
  Max. Breite: 85 cm, max. Höhe: 240 cm
- Max. Glasgewicht: 40 kg
- Bei Ausführung nach Normklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

„70er“ Flügelprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.23)
Stulpprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)

Normklasse B2



Normklassen B3 und B4



Farbige Flügel

Weiße Flügel

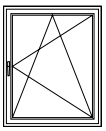
Maximalhöhe mit Stulpprofil

© VEKA AG

1

Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für ein- und mehrflügelige Dreh-Kippelemente mit festem Pfosten nach den Normklassen B2, B3 und B4. Ausführung weiß und farbig.

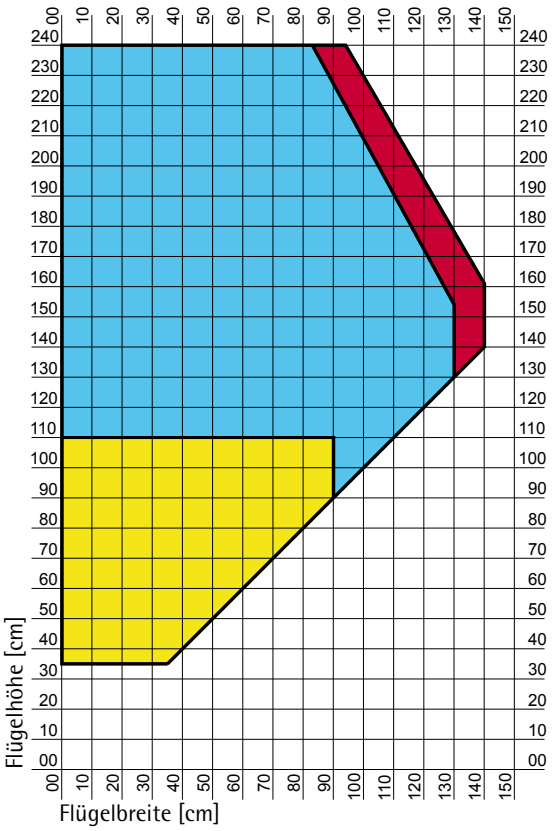


Bitte beachten!

- Weiße Flügel dürfen bis max. 2,25 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 140 cm, max. Höhe: 240 cm
- Farbige Flügel und Flügel mit Aluminium-Vorsatzblenden dürfen bis max. 2,00 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 130 cm, max. Höhe 240 cm
- Kippelemente dürfen bis max. 2,25 m² (weiß) bzw. 2,00 m² (farbig) gefertigt werden.
  Max. Breite: 240 cm, max. Bandabstand: 70 cm
- Max. Glasgewicht: 70 kg
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h), Angaben zu Fangscheren, Handgestängen, Motor usw.

„80er“ Flügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.23)

Normklassen B2, B3 und B4



Farbige Flügel

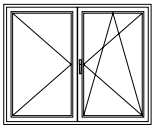
Weiße Flügel

Weiße Flügel, bei denen seitlich und oben auf eine Verstärkung verzichtet werden kann

© VEKA AG

Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für zweiflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit losem Pfosten nach den Normklassen B2, B3 und B4. Ausführung weiß und farbig.

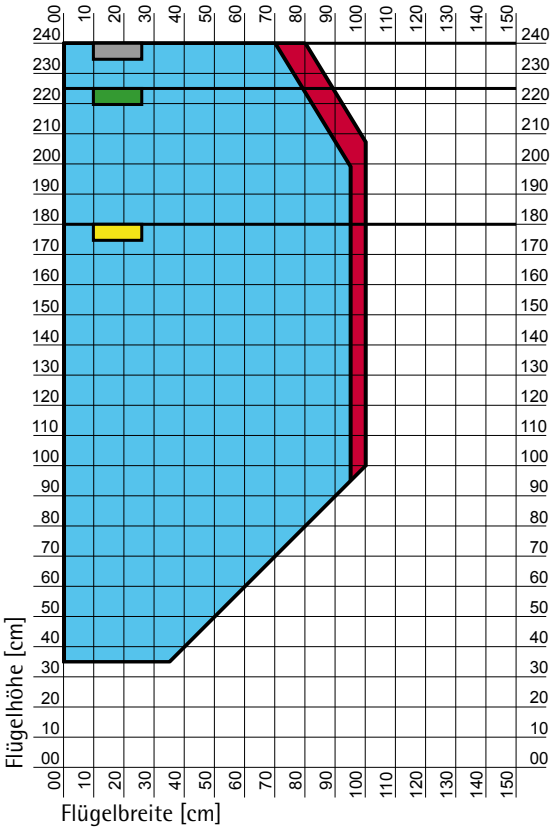


Bitte beachten!

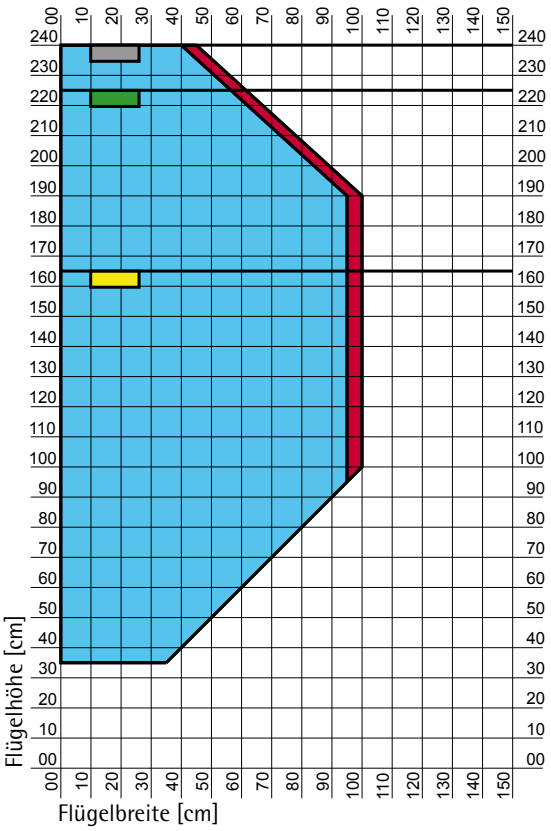
- Weiße Flügel bei Stulpelementen
  Max. Breite: 100 cm, max. Höhe: 240 cm
- Farbige Flügel und Flügel mit Aluminium-Vorsatzblenden bei Stulpelementen
  Max. Breite: 95 cm, max. Höhe: 240 cm
- Max. Glasgewicht: 70 kg
- Bei Ausführung nach Normklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

	„80er“ Flügelprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.23)
	Stulpprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)

Normklasse B2



Normklassen B3 und B4



Farbige Flügel

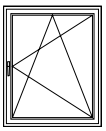
Weiße Flügel

Maximalhöhe mit Stulpprofil

© VEKA AG

Maximalgrößen für „100er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für ein- und mehrflügelige Dreh-Kippelemente mit festem Pfosten nach den Normklassen B2, B3 und B4. Ausführung weiß und farbig.



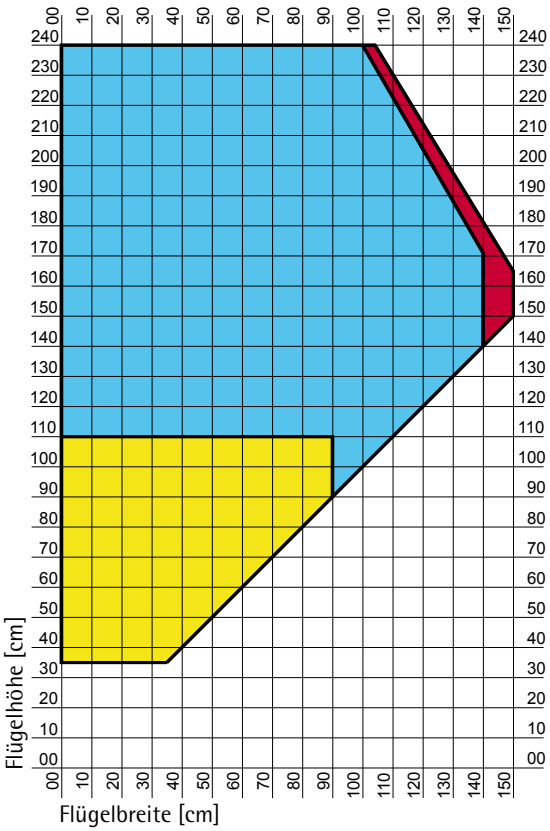
1

Bitte beachten!

- Weiße Flügel dürfen bis max. 2,50 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 150 cm, max. Höhe: 240 cm
- Farbige Flügel und Flügel mit Aluminium-Vorsatzblenden dürfen bis max. 2,40 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 140 cm, max. Höhe: 240 cm
- Kippelemente dürfen bis max. 2,50 m² (weiß) bzw. 2,40 m² (farbig) gefertigt werden.
  Max. Breite: 240 cm, max. Bandabstand: 70 cm
- Max. Glasgewicht: 100 kg
- VEKA empfiehlt bei Flügelgewicht > 100 kg: Drehelemente mit Aufschraubbändern (keine Dreh-Kippelemente)
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h), Angaben zu Fangscheren, Handgestängen, Motor usw.

„100er“ Flügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.24)

Normklassen B2, B3 und B4



Farbige Flügel

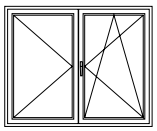
Weiße Flügel

Weiße Flügel, bei denen seitlich und oben auf eine Verstärkung verzichtet werden kann

© VEKA AG

Maximalgrößen für „100er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für zweiflügelige Dreh-Kippelemente mit losem Pfosten nach den Normklassen B2, B3 und B4. Ausführung weiß und farbig.



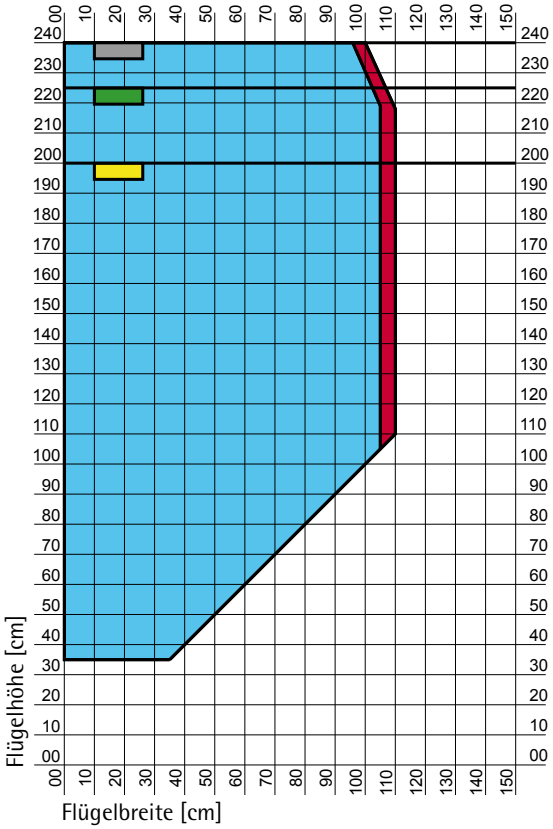
Bitte beachten!

- Weiße Flügel bei Stulpelementen
  Max. Breite: 110 cm, max. Höhe: 240 cm
- Farbige Flügel und Flügel mit Aluminium-Vorsatzblenden bei Stulpelementen
  Max. Breite: 105 cm, max. Höhe: 240 cm
- Max. Glasgewicht: 100 kg
- Bei Ausführung nach Normklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche verwendet werden.
- VEKA empfiehlt bei Flügelgewicht > 100 kg: Drehelemente mit Aufschraubbändern (keine Dreh-Kippelemente)
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

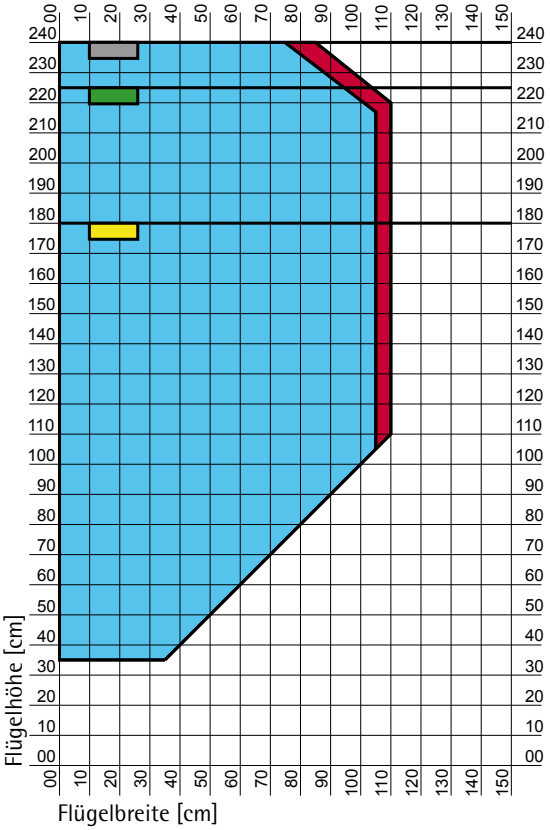
„100er“ Flügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.24)

Stulpprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.24)

Normklasse B2



Normklassen B3 und B4



Farbige Flügel

Weiße Flügel

Maximalhöhe mit Stulpprofil

© VEKA AG

Maximalgrößen für Haustürflügel

Maximalgrößen für ein- und zweiflügelige Haustürelemente mit festem Pfosten nach der Normklasse B2. Ausführung weiß und farbig.

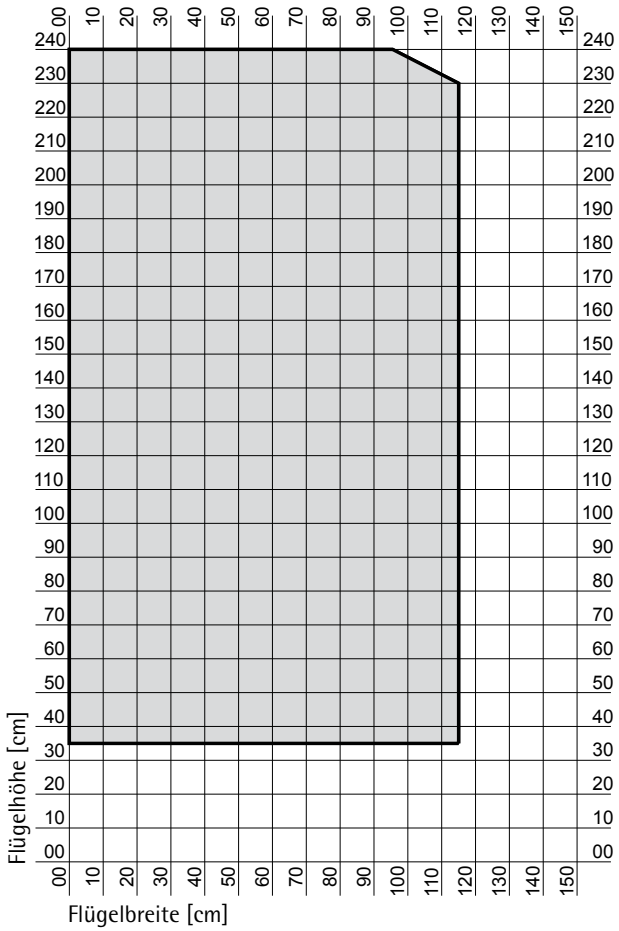
1

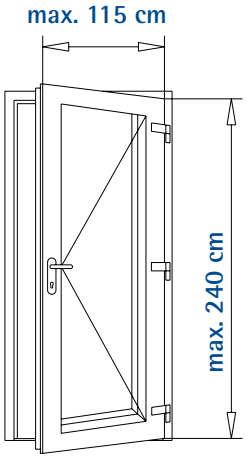
Bitte beachten!

- Weiße und farbige Flügel dürfen bis max. 2,60 m² gefertigt werden. Max. Breite: 115 cm, max. Höhe: 240 cm
- Max. Glas-/Füllungsgewicht: 100 kg
- Pro Flügel sind mind. 3 Bänder erforderlich.
- Automatikgetriebe ab einer Höhe von 210 cm einsetzen
  - bei weißen Flügeln eine Empfehlung
  - bei farbigen Flügeln eine Vorschrift
- Flügel generell mit Eckschweißverbinder verarbeiten.
- T-Profile generell mit Vorsatzzarge versehen.
- Kopplungen entsprechend verstärken.

Haustürflügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.24)

Normklasse B2





Weiße und farbige Flügel

© VEKA AG

Maximalgrößen für Haustürflügel

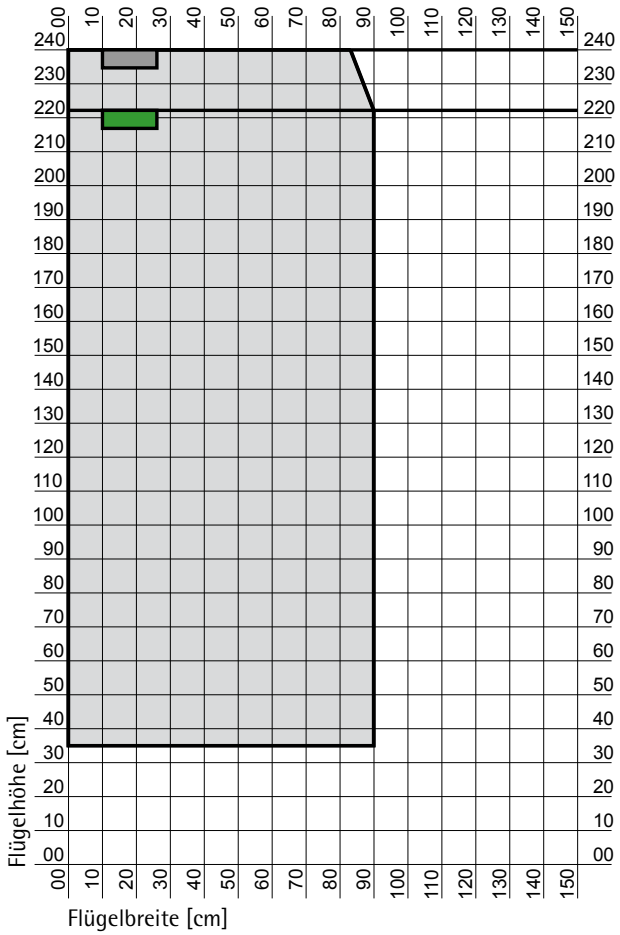
Maximalgrößen für zweiflügelige Haustürelemente mit losem Pfosten nach der Normklasse B2.
Ausführung weiß und farbig.

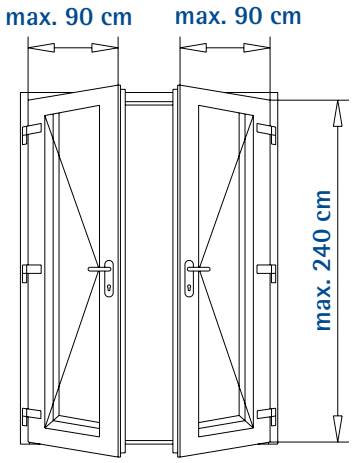
Bitte beachten!

- Weiße und farbige Flügel dürfen bis max. 2,00 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 90 cm, max. Höhe: 240 cm
- Max. Glas-/Füllungsgewicht: 100 kg
- Pro Flügel sind mind. 3 Bänder erforderlich.
- Flügel generell mit Eckschweißverbinder verarbeiten.
- Beschlagsituation mit dem Beschlaglieferanten abklären.

	Haustürflügelprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)
	Stulpprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24, Fußnote beachten)

Normklasse B2





Weiße und farbige Flügel

Maximalhöhe mit Stulpprofil

© VEKA AG

Maximalgrößen für Nebeneingangstürflügel

Maximalgrößen für ein- und zweiflügelige Drehtürelemente mit festem Pfosten nach der Normklasse B2. Ausführung weiß und farbig.

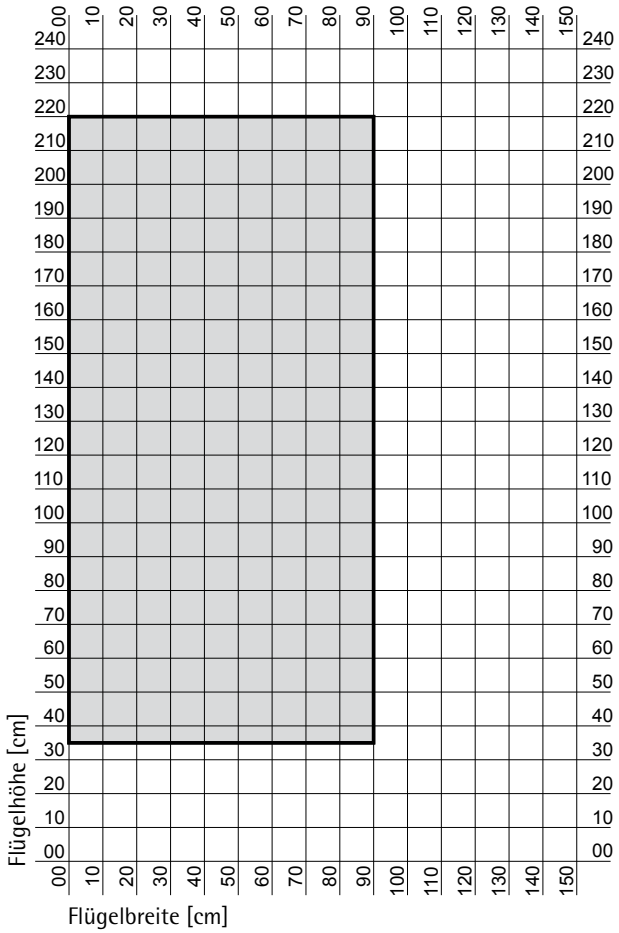
1

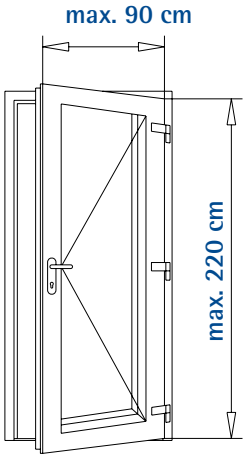
Bitte beachten!

- Weiße und farbige Flügel dürfen bis max. 2,00 m² gefertigt werden. Max. Breite: 90 cm, max. Höhe: 220 cm
- Max. Glas-/Füllungsgewicht: 100 kg
- Pro Flügel sind mind. 3 Bänder erforderlich.
- Automatikgetriebe ab einer Höhe von 210 cm einsetzen
  - bei weißen Flügeln eine Empfehlung
  - bei farbigen Flügeln eine Vorschrift
- Flügel generell mit Eckschweißverbinder verarbeiten.
- T-Profile generell mit Vorsatzzarge versehen.
- Kopplungen entsprechend verstärken.

Nebeneingangstürflügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.24)

Normklasse B2





Weiße und farbige Flügel

 © VEKA AG

Maximalgrößen für Nebeneingangstürflügel

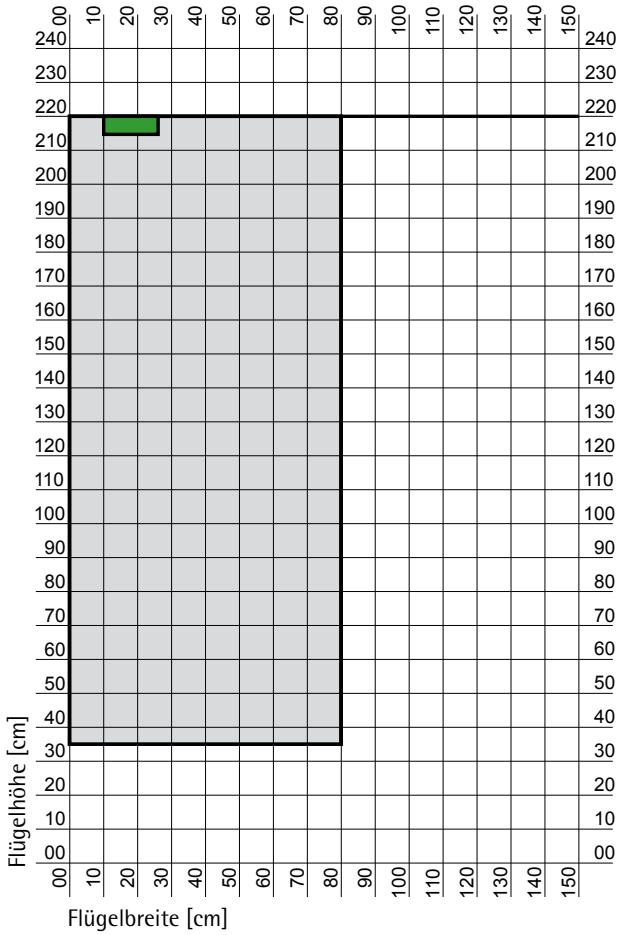
Maximalgrößen für zweiflügelige Drehtürelemente mit losem Pfosten nach der Normklasse B2.
Ausführung weiß und farbig.

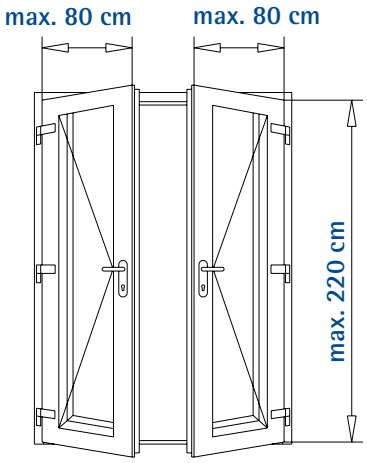
Bitte beachten!

- Weiße und farbige Flügel dürfen bis max. 1,80 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 80 cm, max. Höhe: 220 cm
- Max. Glas-/Füllungsgewicht: 100 kg
- Pro Flügel sind mind. 3 Bänder erforderlich.
- Flügel generell mit Eckschweißverbinder verarbeiten.
- Beschlagsituation mit dem Beschlaglieferanten abklären.

	Nebeneingangstürflügelprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)
	Stulpprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24, Fußnote beachten)

Normklasse B2





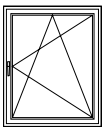
Weiße und farbige Flügel

Maximalhöhe mit Stulpprofil

© VEKA AG

Maximalgrößen für passivhaustaugliche „80er“ Flügelprofile

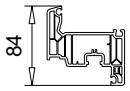
Maximalgrößen für ein- und mehrflügelige Dreh-Kippelemente mit festem Pfosten nach den Normklassen B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.



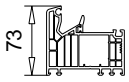
Bitte beachten!

- Weiße Flügel dürfen bis max. 2,00 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 130 cm, max. Höhe: 240 cm
- Farbige Flügel dürfen bis max. 1,80 m² gefertigt werden.
  Max. Breite: 120 cm, max. Höhe: 240 cm
- Max. Glasgewicht: 70 kg
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen:
  Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

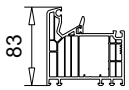
Passivhaustaugliche „80er“ Flügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.24)



103.341/103.347 mit Thermostahl
TC 016 15 (Fa. Hüttenbrauck)
V 11329215 TG (Fa. Gebhardt)

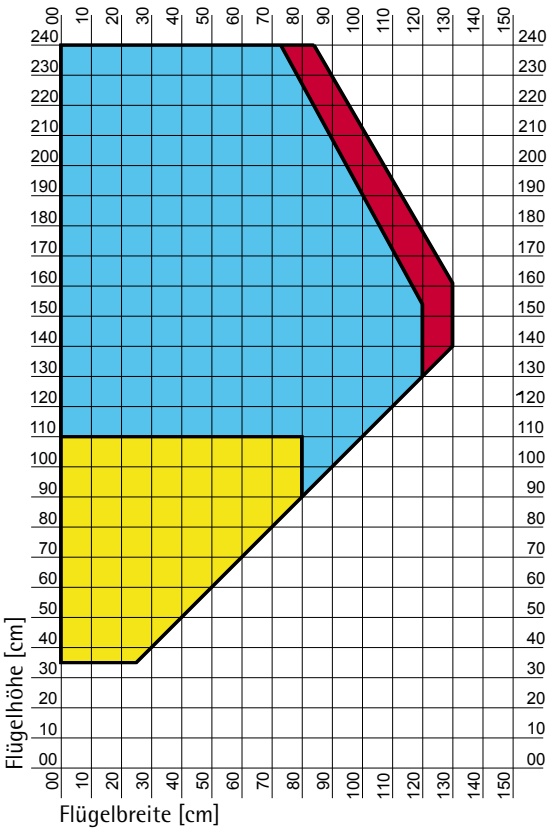


101.290 mit Thermostahl
T 0019 15 (Fa. Hüttenbrauck)
GS-000-101352001 (Fa. Gebhardt)



101.291 mit Thermostahl
T F019 15 (Fa. Hüttenbrauck)

Normklassen B2 und B3



Fenster- und Türelemente für Passivhaus sind mit SOFTLINE 82 passiv herstellbar.

Farbige Flügel

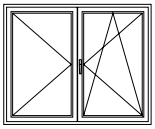
Weiße Flügel

Weiße Flügel, bei denen seitlich und oben auf eine Verstärkung verzichtet werden kann

 © VEKA AG

Maximalgrößen für passivhaustaugliche „80er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für zweiflügelige Dreh-Kippelemente mit losem Pfosten nach den Normklassen B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.

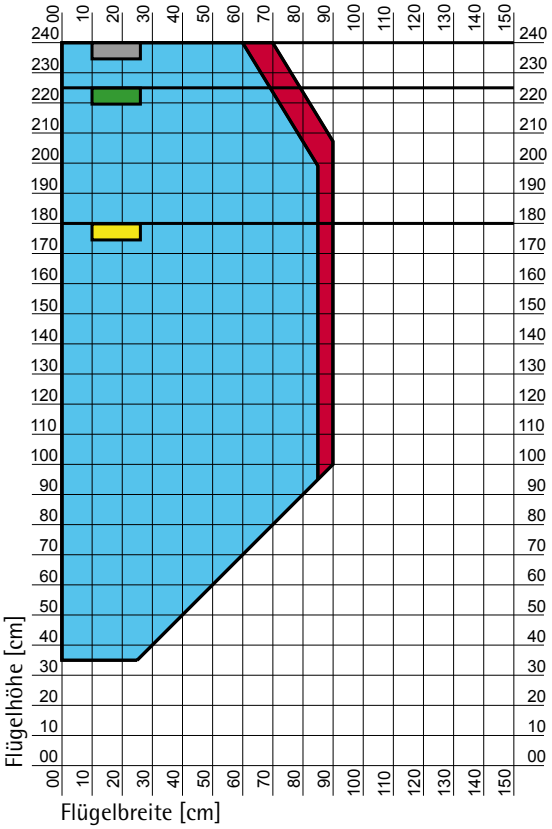


Bitte beachten!

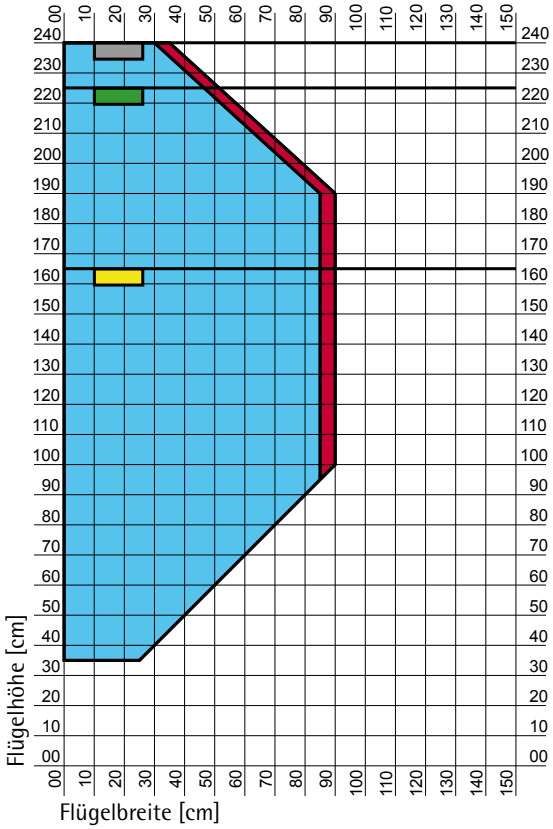
- Weiße Flügel bei Stulpelementen
  Max. Breite: 90 cm, max. Höhe: 240 cm
- Farbige Flügel bei Stulpelementen
  Max. Breite: 85 cm, max. Höhe: 240 cm
- Max. Glasgewicht: 70 kg
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

	Passivhaustaugliche „80er“ Flügelprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)
	Stulpprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)

Normklasse B2



Normklasse B3



Farbige Flügel *Weiße Flügel* *Maximalhöhe mit Stulpprofil*

Maximalgrößen für Parallel-Schiebe-Kipptüren/-fenster

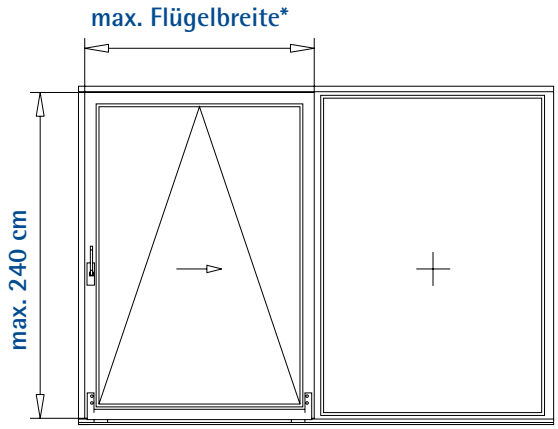
Maximalgrößen für mehrteilige Parallel-Schiebe-Kipptüren/-fenster nach den Normklassen B2 und B3.
Ausführung weiß und farbig.

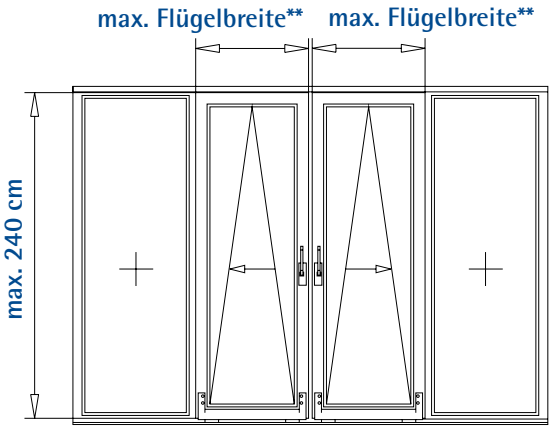
1

Bitte beachten!

- Max. Flügelbreiten und -höhen wie auf den Seiten 1.26 bis 1.31 beschrieben.
- Weiße „80er" Flügelprofile
  Max. Flügelfläche: 2,50 m²
  Max. Glasgewicht: 100 kg
- Farbige „80er" Flügelprofile
  Max. Flügelfläche: 2,25 m²
  Max. Glasgewicht: 70 kg
- Weiße und farbige „100er" Flügelprofile
  Max. Flügelfläche: 3,00 m²
  Max. Glasgewicht: 120 kg
- Weiße Elemente dürfen bis max. 6,50 m² gefertigt werden.
- Farbige Elemente dürfen bis max. 6,00 m² gefertigt werden.
- Max. Blendrahmenbreite: 420 cm
- Tragende Beschlagteile in entsprechend gewählte Verstärkungsprofile platzieren.
- Ggf. Dehnungskopplung/Zarge einsetzen.

	„80er" Flügelprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.23)
	„100er" Flügelprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)
	Stulpprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)





* max. Flügelbreite:
„80er" Flügelprofile wie auf Seite 1.28
„100er" Flügelprofile wie auf Seite 1.30

** max. Flügelbreite bei Stulpelement:
„80er" Flügelprofile wie auf Seite 1.29
„100er" Flügelprofile wie auf Seite 1.31

© VEKA AG

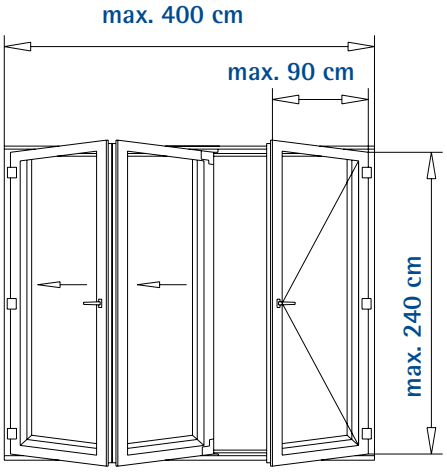
Maximalgrößen für Falt-Schiebetüren

Maximalgrößen für Falt-Schiebetüren nach der Normklasse B2.
Ausführung weiß und farbig.

Bitte beachten!

- Weiße und farbige Falt-Schiebetürflügel
  Max. Breite: 90 cm, max. Höhe: 240 cm
- Max. Blendrahmenbreite: 400 cm
- Falt-Schiebetüren sind mit oben- oder untenlaufenden Türen ausgeführt. VEKA Empfehlung: untenlaufende Türen
- Tragende Beschlagteile in entsprechend gewählte Verstärkungsprofile platzieren.
- Um möglicher Durchbiegung vorzubeugen, ist bei Montage der Falt-Schiebetür auf sorgfältige Verankerung des Blendrahmens zum Mauerwerk zu achten. Untere Laufschiene sofort nach der Montage auf ganzer Länge unterfüllen.

	„80er" Flügelprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.23)
	„100er" Flügelprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)
	Stulpprofile	(siehe Tabelle auf Seite 1.24)



Maximalgrößen für Schwingfenster

Maximalgrößen für einflügelige Schwingfenster nach den Normklassen B2 und B3.
Ausführung weiß und farbig.

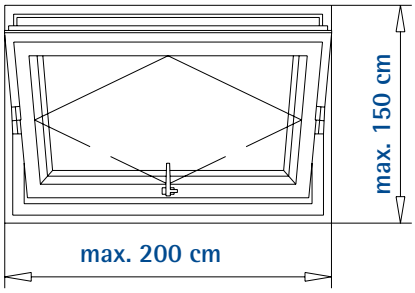
1

Bitte beachten!

- Weiße und farbige Schwingfenster
  Max. Breite: 200 cm, max. Höhe: 150 cm
- Max. Flügelgewicht: 150 kg
- Herstellbar mit nach außen öffnenden „80er“ bzw. „100er“ Flügelprofilen.

„80er“ Flügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.23)

„100er“ Flügelprofile (siehe Tabelle auf Seite 1.24)



 © VEKA AG

Profilübersicht

Artikelliste ---------- 2.2
Hauptprofile ---------- 2.26
- Blendrahmen ---------- 2.26
- T-Profile ---------- 2.37
- Stulpprofile ---------- 2.42
- Flügel ---------- 2.46
- Haustürflügel ---------- 2.54
- Aufbauprofile ---------- 2.57
- Glasleisten ---------- 2.59
- Bodenschwelle ---------- 2.63
- Aluminium-Vorsatzblenden ---------- 2.67

Nebenprofile ---------- 2.74
- Aluminium-Trittschutze ---------- 2.74
- Verbreiterungen ---------- 2.76
- Fensterbankanschlüsse ---------- 2.79
- Abrollprofile ---------- 2.84
- Rollladenführungen ---------- 2.86
- Zargenprofile ---------- 2.92
- Systemkopplung ---------- 2.95
- Kopplungen ---------- 2.100
- Abdeckwinkel ---------- 2.108
- Abdeckprofile ---------- 2.112
- Wetterschenkel ---------- 2.119
- Brüstungsprofile ---------- 2.120
- Anschlussprofile ---------- 2.121
- Glassprossen ---------- 2.123
- Zierprofile ---------- 2.124

Info

Die Profilübersicht beinhaltet weitestgehend alle Artikel, die für das System SOFTLINE 82 erforderlich sind.

Bitte beachten Sie, dass die Preisliste und die VEKA Dekorfolien-Matrix weitere Produktinformationen enthalten:

- Farben, Standardfolien, Sonderfolien
- Trägermaterialfarben
- Dichtungen, Dichtungsfarben
- Lieferzeiten
- Verpackungseinheiten pro Bund und Palette

Die Darstellung von Profilen und Zubehörteilen in der Artikelliste u.ä. ist nicht maßstäblich. Sind Abbildungen maßstabsgetreu dargestellt, ist dies entsprechend ausgewiesen.

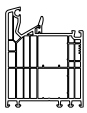
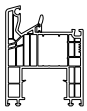
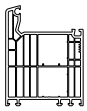
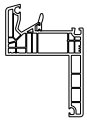
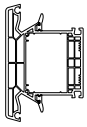
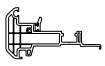
Legende für Farbausführungen

	Symbol	Bedeutung	Erläuterung
PVC-Profile	○	Folie ohne	Artikel nicht in foliert vorgesehen; Angaben zur Farbe sind der Spalte „Ausführung" der Artikelliste oder den Detailinformationen zu entnehmen; nicht definierte Farben sind mit „Farbe n.d." gekennzeichnet
	●	Folie mit/beidseitig	Außen- und Innensichtflächen der Profile foliert (in Bezug auf montierte Situation)
	◖	Folie einseitig	nur Außensichtflächen der Profile foliert (in Bezug auf montierte Situation)
	✷	Folie auf Anfrage	Artikel mit zu erfragender Lieferzeit in foliert erhältlich
Aluminium-Profile	□	Aluminium roh	Artikel nicht in veredelt vorgesehen
	⊡	E6/EV1 = silber eloxiert	Artikel mit Eloxalbeschichtung in silber
	■	E6/C34 = braun eloxiert	Artikel mit Eloxalbeschichtung in braun
	▣	kunststoffpulverbeschichtet	Artikel mit Kunststoffpulverbeschichtung; Angaben zur Farbe sind der Spalte „Ausführung" der Artikelliste oder den Detailinformationen zu entnehmen

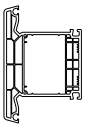
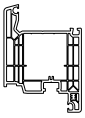
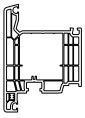
Die Verlaufslinie der Folienkaschierung ist in den Grafiken ab Seite 2.26 abgebildet.

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✷ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

© VEKA AG

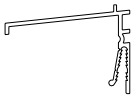
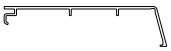
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
101.290		73 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.26
101.291		83 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.28
101.292		106 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.29
101.293		73 x 82 mm SOFTLINE 82 AD	○ ● ◖	6,50	2.34
101.294		83 x 82 mm SOFTLINE 82 AD	○ ● ◖	6,50	2.35
101.295		73 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ●	6,50	2.27
101.296		106 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ●	6,50	2.30
101.297		106 x 82 mm SOFTLINE 82 AD	○ ● ◖	6,50	2.36
101.300		89 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.31
101.301		119 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.32
102.310		94 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.37
102.311		124 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.38
102.312		94 x 82 mm SOFTLINE 82 AD	○ ● ◖	6,50	2.40
102.313		40 x 37,7 mm SOFTLINE 82	○ ✶	6,50	2.42
102.314		54 x 80 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.43
102.315		72 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.39

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ◘ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

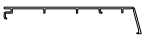
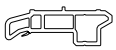
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
102.316		74 x 80 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.44
102.317		124 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.41
102.318		74 x 80 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.45
103.340		74 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.46
103.341		84 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.48
103.343		54 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ✶	6,50	2.47
103.344		76 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.57
103.345		114 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.52
103.346		114 x 82 mm ▪ außen öffnend SOFTLINE 82	○ ●	6,50	2.53
103.347		84 x 91 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.50
103.358		64 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ✶	6,50	2.49

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

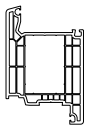
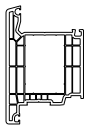
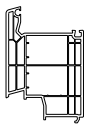
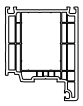
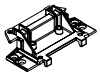
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
104.040		47 x 66 mm	☐ ⊡ ■	6,50	2.74
104.209		20 x 11 mm für Einbruchhemmung	☐	6,50	2.62
104.266		4,7 x 45 mm Verbreiterung	☐	6,50	2.68
104.277		30 x 18,4 mm SOFTLINE 82	⊡	6,50	2.74
104.342		8 x 45 mm Systemkopplung	☐	6,50	2.95
104.343		47,1 x 28,3 mm Systemkopplung	☐	6,50	2.98
104.350		21,1 x 76 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.67
104.351		21,1 x 86 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.67
104.352		21,1 x 98 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.68
104.353		21,1 x 128 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.69
104.354		19,8 x 46,7 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.70
104.355		19,8 x 60,7 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.70
104.356		18,2 x 76 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.69
104.357		19,8 x 80,7 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.70
104.358		18,2 x 50 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.70
104.359		18,2 x 60 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.71
104.360		18,2 x 55,3 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.72
104.361		18,2 x 90 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.71
104.362		18,2 x 101 mm SOFTLINE 82	☐	6,50	2.71

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: ☐ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

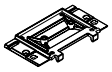
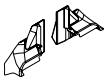
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
104.363		18,2 x 96,3 mm SOFTLINE 82	□	6,50	2.72
104.364		8,5 x 101 mm SOFTLINE 82	□	6,50	2.72
104.365		18,2 x 98 mm SOFTLINE 82	□	6,50	2.69
104.366		21,1 x 44,7 mm SOFTLINE 82	□	6,50	2.67
104.367		21,1 x 109 mm SOFTLINE 82	□	6,50	2.29
104.421		24 x 47 mm	□ ⊡	6,50	2.74
104.428		11 x 48,5 mm Abdeckung für 104.427, 104.460 für Haustür, Nebeneingangstür	○ lichtgrau schwarz	6,50	2.64
104.428.1		11 x 35 mm Abdeckung für 104.427, 104.460 für Dreh-Kipptür	○ lichtgrau schwarz	6,50	2.64
104.449		19 x 56,5 mm Festteil mit Flügel	○ lichtgrau schwarz	6,50	2.65
104.460		20 x 82 mm für Haustür, Nebeneingangstür, Dreh-Kipptür SOFTLINE 82	⊡ ○ lichtgrau	6,50	2.63
			⊡ ○ schwarz	6,50	
104.461		30 x 22,3 mm für Festteil SOFTLINE 82	⊡ ▣ weiß ▣ schwarz	6,50	2.66
104.462		11,7 x 26 mm für 105.383 SOFTLINE 82	□	6,50	2.66
104.463		11,7 x 43,3 mm für Haustür, Nebeneingangstür, Dreh-Kipptür SOFTLINE 82	⊡ ▣ weiß ▣ schwarz	6,50	2.66
104.464		4,5 x 57,9 mm für 104.427, 104.460	⊡	6,50	2.64
104.470		25 x 15,5 mm	▣ weiß ●	6,50	2.62

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
105.380		125 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.54
105.381		125 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ●	6,50	2.55
105.382		117 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ● ◖	6,50	2.58
105.383		100/125 x 82 mm ▪ flügelüberdeckende Füllungen ▪ innen öffnend SOFTLINE 82	○ ✷	6,50	2.56
106.330		für 104.428, 104.428.1	anthrazit	50 Paar	2.64
106.360		für Blendrahmen SOFTLINE 82, ARTLINE 82	lichtgrau	10 Paar	2.65
106.361		für Blendrahmen und T-Profile SOFTLINE 82 AD	silber	25 Paar	2.65
106.364		für Blendrahmen und T-Profile SOFTLINE 82 MD	silber	25 Paar	2.65
106.370		für T-Profil 94 mm SOFTLINE 82 (102.310)	silber	50 Stück	2.37
106.372		für T-Profile mit Verstärkungskammer 40 x 30 mm (102.310, 102.312)	schwarz	100 Stück	2.37 2.40
106.373		für T-Profile SOFTLINE 82 MD (102.310, 102.311)	silbergrau schwarz	50 Paar	2.37 2.38
106.374		für T-Profil 94 mm SOFTLINE 82 (102.310)	silber	50 Stück	2.37
106.375		für T-Profil 124 mm SOFTLINE 82 (102.311)	silber	50 Stück	2.38
106.377		für T-Profil mit Verstärkungskammer 60 x 40 mm (102.311)	schwarz	100 Stück	2.38
106.378		für T-Profil 124 mm SOFTLINE 82 (102.311)	silber	50 Stück	2.38
106.379		für T-Profil 94 mm SOFTLINE 82 AD (102.312)	silber	50 Stück	2.40
106.381		für T-Profil 94 mm SOFTLINE 82 AD (102.312)	silber	50 Stück	2.40

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✷ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ◘ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
106.383		für T-Profil 72 mm SOFTLINE 82 (102.315)	silber	50 Stück	2.39
106.385		für T-Profil mit Verstärkungskammer 40 x 10 mm (102.315)	schwarz	100 Stück	2.39
106.386		für 116.210 Systemkopplung	schwarz	20 Stück	2.95
106.387		für 116.211 Systemkopplung	schwarz	20 Stück	2.96
106.388		für T-Profil 124 mm SOFTLINE 82 (102.317)	silber	50 Stück	2.41
106.390		für T-Profil 124 mm SOFTLINE 82 (102.317)	silber	50 Stück	2.41
106.392		für 104.342 Systemkopplung	schwarz	20 Stück	2.95
106.395		für T-Profile SOFTLINE 82 AD (102.312, 102.317)	silbergrau schwarz	50 Paar	2.40 2.41
107.208		21 x 6,0 mm	○ ●	6,50	2.102
107.260		25 x 7,5 mm	○ ●	6,50	2.61
107.261		25 x 9,5 mm	○ ●	6,50	2.61
107.262		25 x 11,5 mm	○ ●	6,50	2.61
107.263		25 x 13,5 mm	○ ●	6,50	2.61
107.264		25 x 15,5 mm	○ ●	6,50	2.61
107.265		25 x 17,5 mm	○ ●	6,50	2.60
107.266		25 x 19,5 mm	○ ●	6,50	2.60
107.267		25 x 21,5 mm	○ ●	6,50	2.60

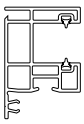
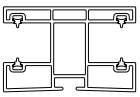
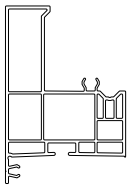
PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
107.268		25 x 23,5 mm	○ ●	6,50	2.60
107.269		25 x 27,5 mm	○ ●	6,50	2.59
107.270		25 x 31,5 mm	○ ●	6,50	2.59
107.271		25 x 35,5 mm	○ ●	6,50	2.59
107.272		25 x 33,5 mm	○ ●	6,50	2.59
107.273		25 x 29,5 mm	○ ●	6,50	2.59
107.274		25 x 25,5 mm	○ ●	6,50	2.60

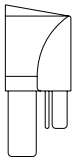
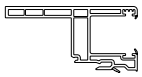
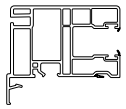
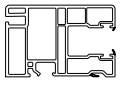
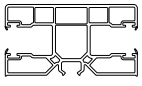
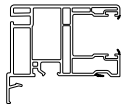
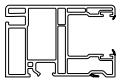
2

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ◘ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

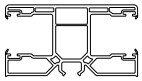
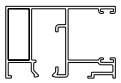
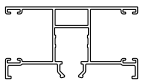
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
108.008		25 x 40 mm	○ ◖	6,50	2.91
108.016		Schraubklemmnippel Ø 9,1 mm ▪ Nutzlänge 8,3 mm		1000 Stück	
108.020		35 x 25 mm	○ ✷ weiß braun o.G.	6,50	2.85
108.032.x		45 x 27 mm	○ ●	6,50	2.89
108.035.x		45 x 40 mm für VEKA Blendrahmen ▪ mit Klipsung	○ ●	6,50	2.89
108.035.x		45 x 40 mm ▪ universal	○ ●	6,50	2.89
108.036		9,5 x 27 mm	○ ◖	6,50	2.91
108.060		für 108.032	weiß schwarz	10 Paar	2.89
108.063		6,2 x 8 mm	□	6,50	2.118
108.074.x		45 x 70 mm	○ ●	6,50	2.89
108.075		für 108.074	weiß braun	10 Stück	2.89
108.076		für 108.035	weiß schwarz	10 Paar	2.89
108.077		20 x 81 mm	○ ✷ weiß braun o.G.	6,50	2.84
108.078		80 x 63,6 mm	○ ●	6,50	2.91

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✷ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ◘ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

© VEKA AG

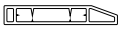
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
108.080		für 108.035 + 109.014	weiß	10 Paar	2.90
108.082		20 x 101 mm	○ ✷ weiß braun o.G.	6,50	2.84
108.086.x		35,5 x 27 mm	○ ●	6,50	2.90
108.087		9,5 x 40 mm	○ ◖	6,50	2.91
108.088		für 108.035	weiß braun	10 Paar	2.89
108.089		für 108.086	weiß	10 Paar	2.90
108.094		für 108.035	weiß	10 Paar	2.89
108.100		16 x 23 mm	○ weiß braun o.G.	6,50	2.84
108.119		14,6 x 82 mm	○ schwarz	6,50	2.84
108.120		34 x 70 mm	○ ✷	6,50	2.90
108.123		für 108.120	schwarz	100 Stück	2.90
108.124.x		38 x 60 mm ▪ mit Klipsung ▪ mit Nut 10 mm	○	6,50	2.86
108.124.x		38 x 58 mm ▪ universal ▪ mit Nut 10 mm	○ ●	6,50	2.86
108.125		38 x 70 mm ▪ mit Nut 10 mm	○ ●	6,50	2.86
108.126.x		38 x 60 mm ▪ mit Klipsung ▪ mit Nut 16 mm	○	6,50	2.87
108.126.x		38 x 58 mm ▪ universal ▪ mit Nut 16 mm	○ ●	6,50	2.87

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✷ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
108.127		38 x 70 mm ▪ mit Nut 16 mm	○ ●	6,50	2.87
108.128		38 x 58 mm	□ ⊡ ▣ weiß	6,00	2.88
108.129		38 x 70 mm	□ ⊡ ▣ weiß	6,00	2.88
108.130		für 108.124, 108.126	weiß schwarz	10 Paar	2.86 2.87
108.131		für 108.125, 108.127	weiß schwarz	10 Stück	2.86 2.87
108.132		für 108.120	weiß schwarz	10 Paar	2.90
108.133		für 108.124	weiß schwarz	10 Paar	2.86
108.134		für 108.126	weiß schwarz	10 Paar	2.87
108.135		für 108.127	weiß schwarz	10 Stück	2.87
108.136		für 108.125	weiß schwarz	10 Stück	2.86

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ◘ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

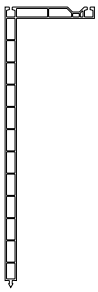
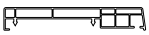
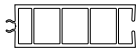
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.001		40 x 60 mm	○ ●	6,50	2.108
109.002		60 x 100 mm	○	6,50	2.108
109.003		für 116.210, 116.221	weiß schwarz caramel	20 Stück	2.95 2.100
109.005		für 116.211	weiß schwarz caramel	20 Stück	2.96
109.013		29 x 58 mm	○	6,50	2.108
109.014		10 x 60 mm	○	6,50	2.115
109.020		20 x 26,5 mm	○	6,50	2.116
109.034.3		Innenteil für 102.318	weiß schwarz caramel	6 Paar	2.45
109.043		5 x 9 mm	○ ● weiß braun	6,50	2.121
109.045		2 x 16 mm	○ ✷ weiß	6,50	2.121
109.046		6 x 80 mm	○ ●	6,50	2.112
109.049		20 x 25 mm	○	6,50	2.108
109.050		3 x 30 mm	○ ✷	6,50	2.112
109.052		3 x 50 mm	○ ●	6,50	2.112
109.054		3 x 150 mm	○ ●	6,50	2.112
109.070		30 x 40 mm	○ ●	6,50	2.110
109.073		26 x 40 mm	○	6,50	2.116
109.076		für Langloch 5 x 30 mm, 6 x 30 mm	weiß braun caramel Sonderfarben	500 Stück 100 Stück	9.13

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✷ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

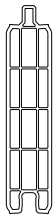
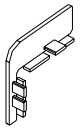
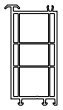
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.081		68 x 48 mm	○ ●	6,50	2.93
109.082		58 x 28 mm	○ ●	6,50	2.93
109.095		35 x 16 mm	○	6,50	2.119
109.097		14 x 22 mm	○	6,50	2.115
109.099		14 x 41 mm	○	6,50	2.115
109.104		14 x 40 mm	○ ●	6,50	2.116
109.112		25 x 16 mm	○	6,50	2.119
109.113		für 109.114	weiß	20 Stück	2.124
109.114		15 x 28 mm	○ ●	6,50	2.124
109.122		17 x 24 mm	○ ✷	6,50	2.119
109.134		45 x 85 mm	○ ●	6,50	2.108
109.138		für 109.095	weiß	25 Paar	2.119
109.139		für 109.112	weiß	25 Paar	2.119
109.141		für 109.122	weiß caramel schwarz	25 Paar	2.119
109.166		8 x 30 mm	○ ●	6,50	2.114
109.178		14 x 70 mm	○	6,50	2.117
109.184		17 x 27,5 mm	○	6,50	2.116
109.185		24 x 32 mm	○ ●	6,50	2.116

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✷ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

© VEKA AG

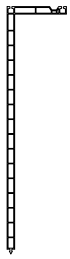
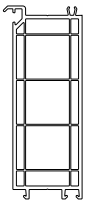
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.186		185 x 63 mm	○ ●	6,50	2.111
109.187		16 x 80 mm	○ ●	6,50	2.111
109.188		16 x 100 mm	○ ●	6,50	2.111
109.189		für 109.187, 109.188, 110.112	weiß	100 Stück	2.83 2.111
109.195		46 x 46 mm	○ ●	5,25	2.92
109.203		Auflaufbock 11 mm	weiß	100 Stück	9.13
109.208		10 x 76 mm	○ ●	6,50	2.117
109.210		30 x 85 mm	○ ✷	6,50	2.120
109.231		14 x 47 mm	○	6,50	2.121
109.249		23 x 24 mm	○	6,50	2.120
109.254		14 x 27 mm ▪ 10 mm Nut	○	6,50	2.85
109.286		12 x 20 mm ▪ 8 mm Nut	○ ●	6,50	2.85
109.327		14 x 20 mm ▪ 10 mm Nut	○ ✷	6,50	2.85
109.342		25 x 25 mm ▪ 19 mm Nut	○	6,50	2.85
109.345		28 x 25 mm	○ ●	6,50	2.117
109.346		25 x 16 mm	○ ●	6,50	2.119
109.347		35 x 16 mm	○ ●	6,50	2.119

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✷ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ◘ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

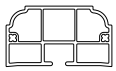
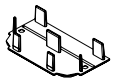
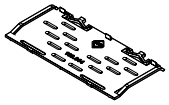
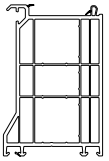
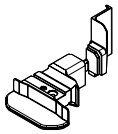
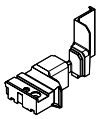
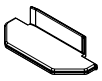
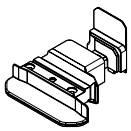
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.353		für 109.345	weiß caramel schwarz	6 Paar	2.117
109.361		110 x 24 mm ▪ Deckbreite 100 mm	○ ● ◖	6,50	2.120
109.363		für 109.346	weiß caramel schwarz	25 Paar	2.119
109.364		für 109.347	weiß caramel schwarz	25 Paar	2.119
109.402		35 x 3 mm	○	6,50	2.121
109.406		46 x 64 mm	○	6,50	2.110
109.419		25 x 35,5 mm	○ ✶	6,50	2.116
109.427		für 110.045	weiß schwarz	25 Paar	2.82
109.437		100 x 49 mm	○ ◖	6,50	2.75
109.438		2,5 x 20 mm	○	6,50	2.113
109.439		2,5 x 30 mm	○	6,50	2.113
109.440		2,5 x 50 mm	○	6,50	2.113
109.441		2,5 x 70 mm	○	6,50	2.113
109.442		8 x 20 mm	○	6,50	2.114
109.443		8 x 50 mm	○	6,50	2.114
109.444		8 x 70 mm	○	6,50	2.114

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

© VEKA AG

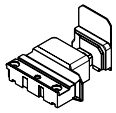
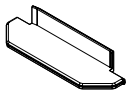
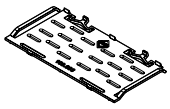
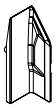
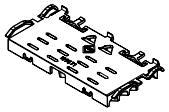
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.445		43 x 49 mm	○ ◖	6,50	2.75
109.446		250 x 63 mm	○ ●	6,50	2.111
109.473		für 111.031, 111.032	weiß	100 Stück	2.110
109.477		für 111.031, 111.032	weiß	100 Stück	2.110
109.484		41 x 9,5 mm	○ ●	6,50	2.118
109.485		für 109.484	weiß schwarz	6 Paar	2.118
109.499		62 x 11 mm	○ ✶	6,50	2.118
109.500		für 109.499	weiß schwarz	12 Paar	2.118
109.558		12,4 x 24 mm	○ ●	6,50	2.115
109.569		130 x 49 mm	○ ◖	6,50	2.75
109.582		26 x 128,5 mm	○ ◖	6,50	2.122
109.583		30 x 9,5 mm	○ ●	6,50	2.122
109.587		12 x 25 mm	○ ●	6,50	2.123
109.588		12 x 40 mm	○ ●	6,50	2.123

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

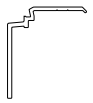
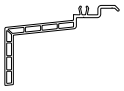
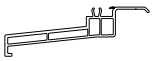
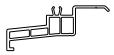
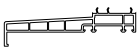
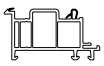
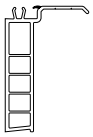
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.589		12 x 55 mm	○ ●	6,50	2.123
109.590		10 x 25 mm	○ ●	6,50	2.123
109.591		10 x 40 mm	○ ●	6,50	2.123
109.599		15 x 100 mm	○ ● ◖	6,50	2.120
109.621		32 x 56 mm	○ ✶	6,50	2.117
109.624		für 109.621	weiß	10 Stück	2.117
109.644		für 105.383	orange	100 Stück	2.56
109.659		für 104.463	weiß schwarz lichtgrau	25 Paar	2.66
109.660		100 x 70 mm	○ ◖	6,50	2.74
109.661		für 102.314	weiß schwarz caramel	6 Paar	2.43
109.662.2		Außenteil für 102.314	weiß schwarz caramel silbergrau tannengrün	6 Paar	2.43
109.662.3		Innenteil für 102.314	weiß schwarz caramel	6 Paar	2.43
109.662.6		Außenteil für 102.314 mit 104.355	schwarz	6 Paar	2.43
109.663		für 102.316	weiß schwarz caramel	6 Paar	2.44
109.664.2		Außenteil für 102.316, 102.318	weiß schwarz caramel silbergrau tannengrün	6 Paar	2.44 2.45

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

© VEKA AG

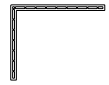
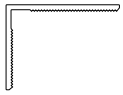
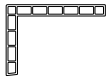
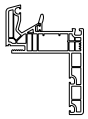
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.664.3		Innenteil für 102.316	weiß schwarz caramel	6 Paar	2.44
109.664.6		Außenteil für 102.316, 102.318 mit 104.357	schwarz	6 Paar	2.44
109.665		für 102.313	weiß schwarz caramel	12 Paar	2.42
109.666		SOFTLINE 82 AD ▪ Verglasung 24 - 52 mm	blau	100 Stück	2.34
109.667		für 103.343, 103.358	weiß schwarz caramel	12 Paar	2.47 2.49
109.671		SOFTLINE 82 MD ▪ Festverglasung 24 - 52 mm	silbergrau	50 Stück	2.26
109.672		für Kopplungen	schwarz	20 Stück	2.95
109.673		für Kopplung	schwarz	20 Stück	2.98
109.674		2,5 x 81 mm	○ ●	6,50	2.121
109.675.2		für 104.463 ▪ links entspricht der Öffnungsrichtung des „Zweitflügels" nach DIN 107	weiß schwarz lichtgrau	25 Stück	2.66
109.675.3		für 104.463 ▪ rechts entspricht der Öffnungsrichtung des „Zweitflügels" nach DIN 107	weiß schwarz lichtgrau	25 Stück	2.66
109.699		für Kopplung	schwarz	20 Stück	2.100

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

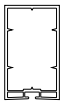
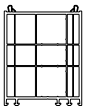
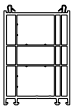
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
110.012		58 x 3 mm	○	6,50	2.80
110.045		50 x 48,5 mm	○ ●	6,50	2.82
110.061		30 x 46,6 mm	○	6,50	2.79
110.066		45 x 19 mm	○ ●	6,50	2.81
110.067		30 x 19 mm	○ ●	6,50	2.81
110.068		20 x 19 mm	○ ●	6,50	2.81
110.069		30 x 44,5 mm	○ ✷	6,50	2.80
110.070		45 x 18 mm	○ ●	6,50	2.80
110.071		30 x 25 mm	○ Farbe n.d.	6,50	2.79
110.078		28 x 78 mm	○ ●	6,50	2.82
110.079		25 x 48,5 mm	○ ●	6,50	2.82
110.105		20 x 140 mm	○	6,50	2.82
110.111		45 x 14 mm	○ ✷	6,50	2.80
110.112		20 x 180 mm	○	6,50	2.83
110.114		20 x 19 mm	○ Farbe n.d.	6,50	2.79
110.115		30 x 62,5 mm	○	6,50	2.79
110.116		30 x 37 mm	○	6,50	2.79
110.117		60 x 15 mm	○ ●	6,50	2.81

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✷ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

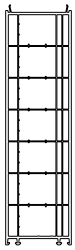
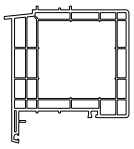
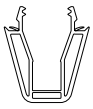
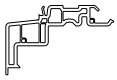
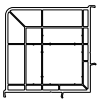
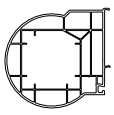
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
111.003		80 x 100 mm	○ ●	6,50	2.110
111.007		30 x 40 mm	○ ●	6,50	2.109
111.016		60 x 80 mm	○ ●	6,50	2.109
111.024		12 x 40 mm	○ ●	6,50	2.109
111.031		50 x 70 mm	○ ●	6,50	2.110
111.032		50 x 156 mm	○ ●	6,50	2.110
111.033		8 x 6 mm	○ ●	6,50	2.109
111.052		116 x 82 mm SOFTLINE 82	○ ●	6,50	2.33

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
112.xxx	Angaben zu Dichtungen finden Sie im Kapitel 7 ab Seite 7.18.				
113.xxx	Angaben zu Stahl-Verstärkungen finden Sie im Anhang ab Seite 9.2.				
114.003		100 x 58 mm	○ ●	6,50	2.93
114.018		57 x 39 mm	○	6,50	2.94
114.019		67 x 56 mm	○	6,50	2.94
114.020		87 x 59,5 mm	○	6,50	2.94
114.030		5 x 60 mm	○	6,50	2.92
114.031		100 x 58 mm	○ ●	6,50	2.92
114.040		15 x 82 mm	○ ● ◖	6,50	2.76
114.041		30 x 82 mm	○ ● ◖	6,50	2.76
114.042		45 x 82 mm	○ ● ◖	6,50	2.76
114.043		100 x 82 mm	○ ● ◖	6,50	2.76
114.200		15 x 70 mm	○ ● ◖	6,50	2.77
114.201		30 x 70 mm	○ ● ◖	6,50	2.77
114.202		45 x 70 mm	○ ● ◖	6,50	2.77
114.203		100 x 70 mm	○ ● ◖	6,50	2.77

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
114.205		250 x 70 mm	○ ● ◖	6,50	2.78
115.xxx	Angaben zu Aluminium-Verstärkungen finden Sie im Anhang ab Seite 9.4.				
116.019		70 x 2,5 mm	○ weiß braun o.G. caramel o.G.	6,50	2.106
116.030		8 x 15 mm	○ weiß braun	6,50	2.106
116.052		142 x 125 mm	○ ✶	6,50	2.100
116.053		14 x 35 mm	○	6,50	2.107
116.210		8 x 45 mm	○ ●	6,50	2.95
116.211		40 x 45 mm	○ ●	6,50	2.96
116.212		42,4 x 76,1 mm	○ ✶	6,50	2.98
116.213		20,5 x 22 mm	○ Farbe n.d.	6,50	2.97
116.214		90°, 95 x 95 mm	○ ✶	6,50	2.101
116.215		48 x 92 mm	○ ✶	6,50	2.102
116.216		106 x 106 mm	○ ✶	6,50	2.102
116.217		20 x 17,5 mm	○ ●	6,50	2.106

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ◘ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
116.219		82 x 20 mm	○ ● ◖	6,50	2.107
116.221		90 x 45 mm	○ ●	6,50	2.100
116.222		16 x 45 mm	○ ●	6,50	2.100
146.161		75 x 67 x 29 mm	weiß	1 Stück	2.124
146.162		115 x 67 x 34 mm	weiß	1 Stück	2.124
146.163		16 x 54 x 16 mm	weiß	10 Stück	2.124
146.164		134 x 58 x 29 mm	weiß	1 Stück	2.124
146.165		600 x 38 x 10 mm	weiß	4 Stück	2.125
146.166		800 x 38 x 10 mm	weiß	4 Stück	2.125
146.168		74 x 31 mm	○ ●	6,50	2.125
146.169		10,5 x 37 mm	○ ●	6,50	2.125
146.170		für 146.168	weiß	10 Paar	2.125
			braun caramel	5 Paar	
146.172		84 x 46 x 23 mm	weiß	1 Stück	2.125
146.173		14 x 41 x 16 mm	weiß	10 Stück	2.126

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
146.174		90 x 41 x 16 mm	weiß	1 Stück	2.126
146.176		800 x 25 x 8 mm	weiß	4 Stück	2.126
146.177		10,5 x 26 mm	○ ●	6,50	2.126

Artikel-gruppe	
141.xxx	Angaben zu Schrauben etc. finden Sie im Anhang ab Seite 9.5.
142.xxx	Angaben zu Verglasungsklötzen finden Sie im Anhang ab Seite 9.9.
143.xxx	Angaben zu VEKA Farben finden Sie im Anhang ab Seite 9.18.
14x.xxx	Angaben zu Reparatursets/Klebern/Diverses finden Sie im Anhang ab Seite 9.12.
146.xxx	Angaben zu Spezialwerkzeugen/Bohrschablonen finden Sie im Anhang ab Seite 9.16.

PVC-Profile: ○ = *Folie ohne* ● = *Folie mit/beidseitig* ◖ = *Folie einseitig* ✶ = *Folie auf Anfrage*
Aluminium-Profile: □ = *Aluminium roh* ⊡ = *E6/EV1 = silber eloxiert* ■ = *E6/C34 = braun eloxiert* ▣ = *kunststoffpulverbeschichtet*

Blendrahmen, 73 mm

Artikel-Nr.

101.290

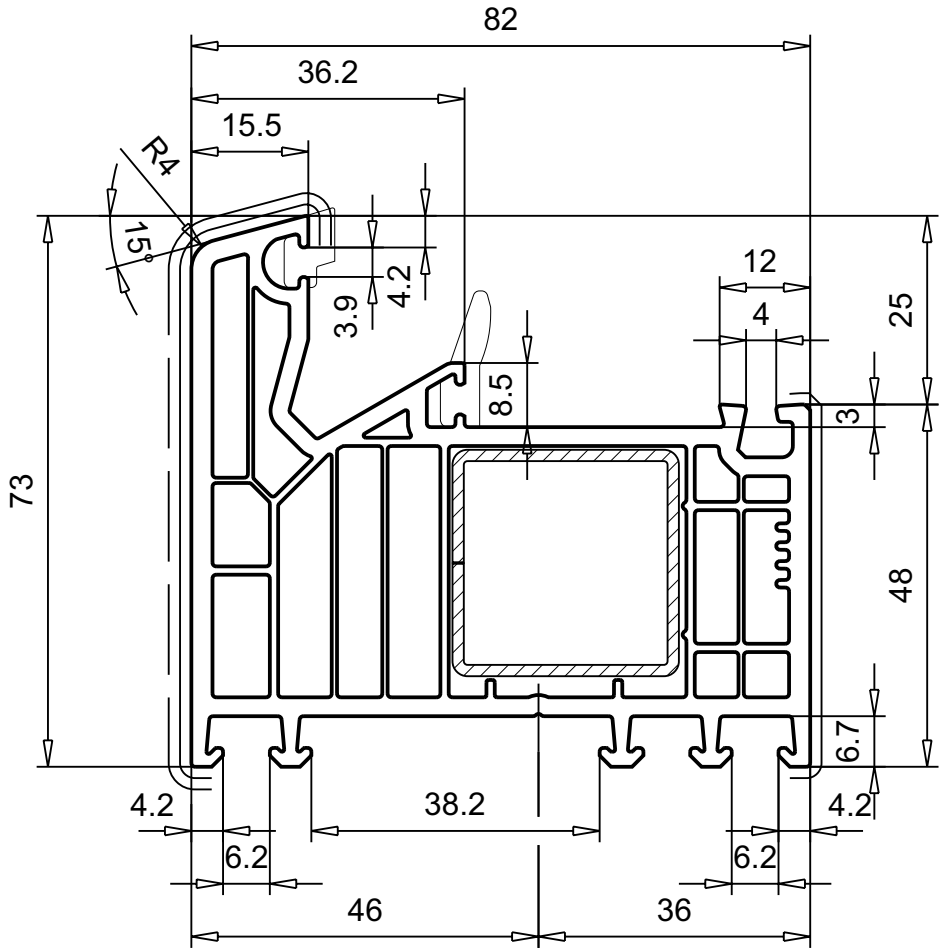
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.025	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,25 cm⁴ , I_y = 2,25 cm⁴	X Y
113.025.2	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm I_x = 2,83 cm⁴ , I_y = 2,83 cm⁴	
113.025.3	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 3,78 cm⁴ , I_y = 3,78 cm⁴	
113.365	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 1,23 cm⁴ , I_y = 2,04 cm⁴	
109.671	Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung	
104.350	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

© VEKA AG

Blendrahmen, 73 mm

Artikel-Nr.

101.295

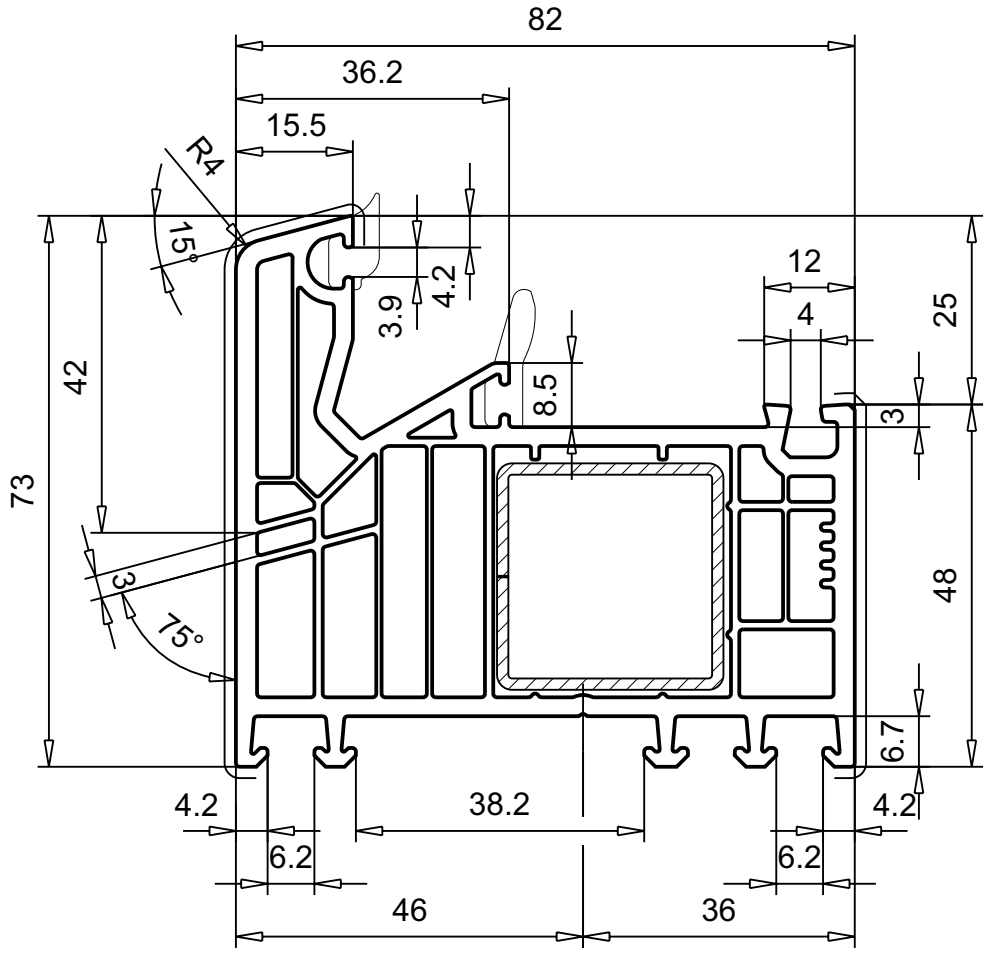
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ——
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.025	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,25 cm⁴ , I_y = 2,25 cm⁴	
113.025.2	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm I_x = 2,83 cm⁴ , I_y = 2,83 cm⁴	
113.025.3	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 3,78 cm⁴ , I_y = 3,78 cm⁴	
113.365	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 1,23 cm⁴ , I_y = 2,04 cm⁴	
109.671	Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung	
104.350	Vorsatzblende Aluminium	
104.366	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

© VEKA AG

Blendrahmen, 83 mm

Artikel-Nr.

101.291

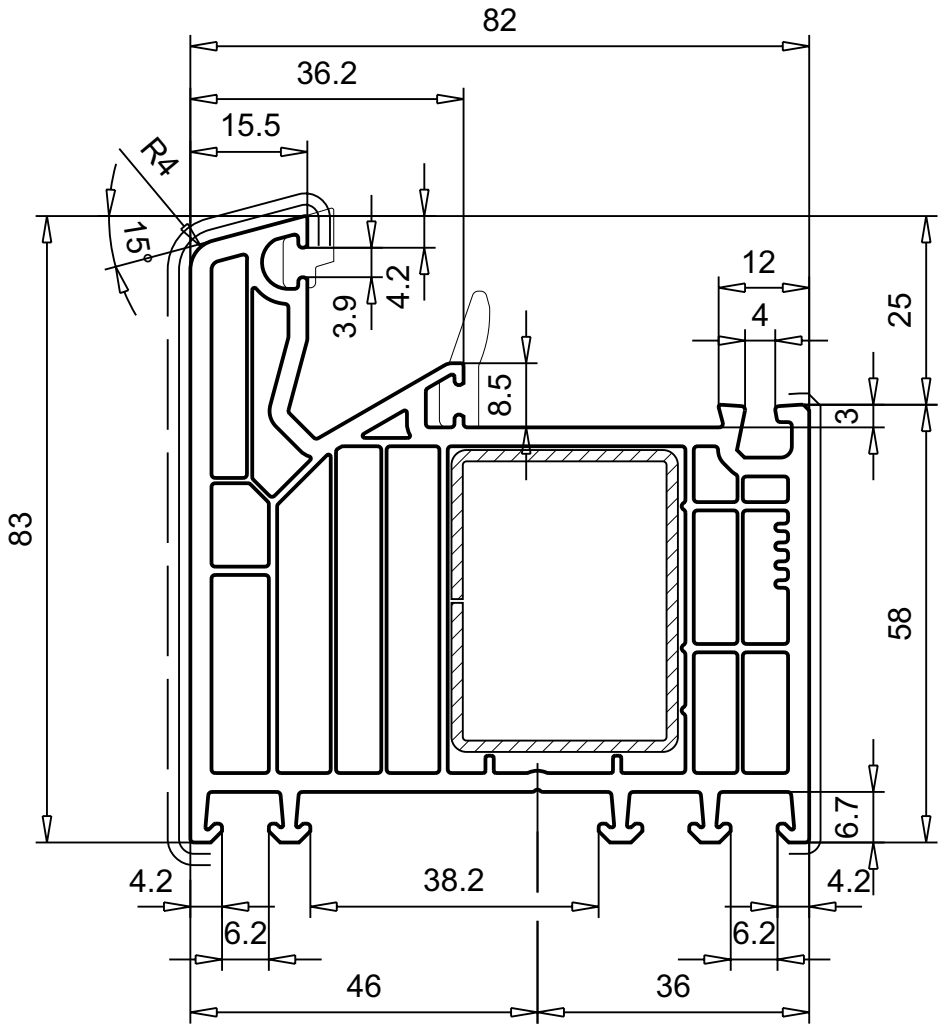
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.001	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,85 cm⁴ , I_y = 4,48 cm⁴	X Y
113.001.3	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 4,87 cm⁴ , I_y = 7,76 cm⁴	
113.367	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,00 cm⁴ , I_y = 3,74 cm⁴	
109.671	Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung	
104.351	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

© VEKA AG

Blendrahmen, 106 mm

Artikel-Nr.

101.292

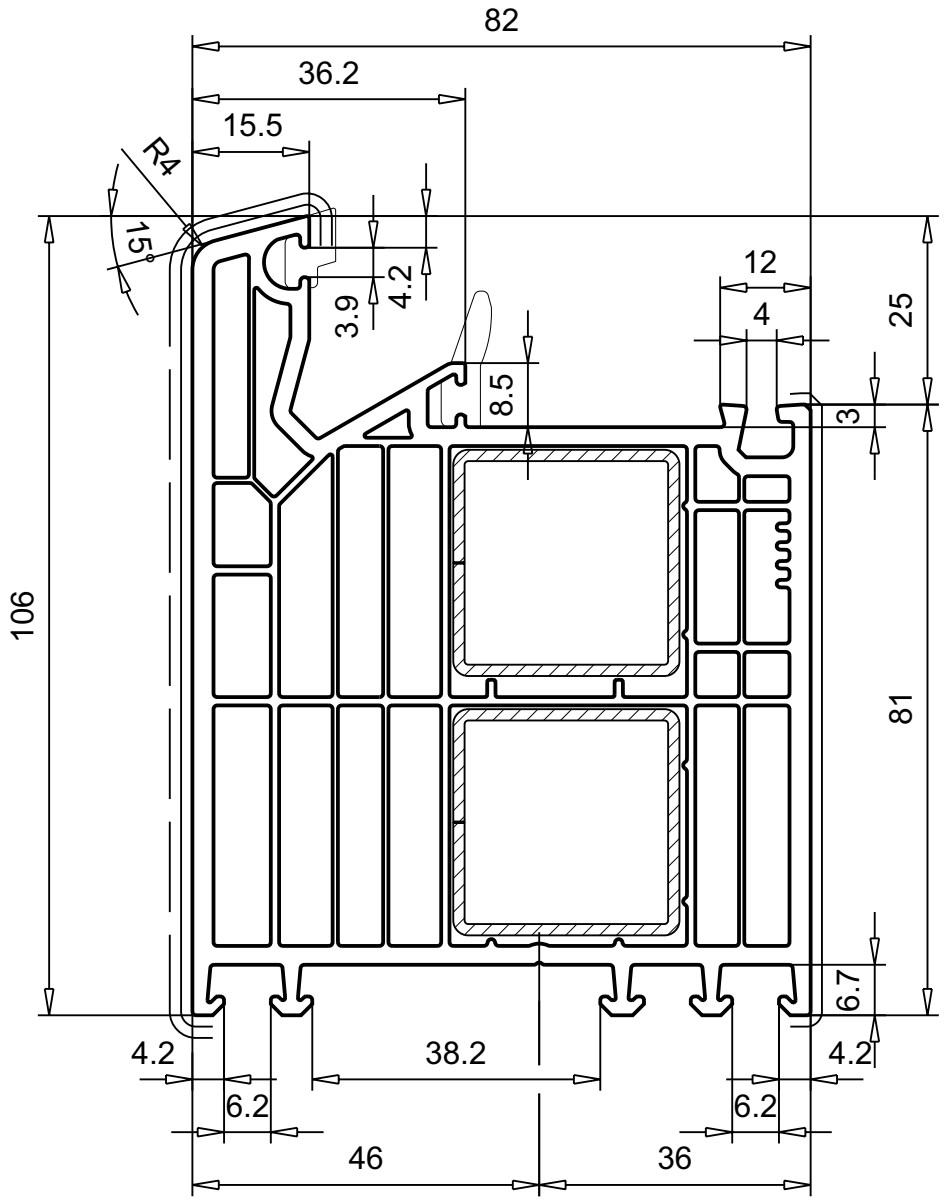
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.025	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,25 cm⁴ , I_y = 2,25 cm⁴	
113.025.2	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm I_x = 2,83 cm⁴ , I_y = 2,83 cm⁴	
113.025.3	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 3,78 cm⁴ , I_y = 3,78 cm⁴	
113.365	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 1,23 cm⁴ , I_y = 2,04 cm⁴	
109.671	Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung	
104.367	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

Blendrahmen, 106 mm

Artikel-Nr.

101.296

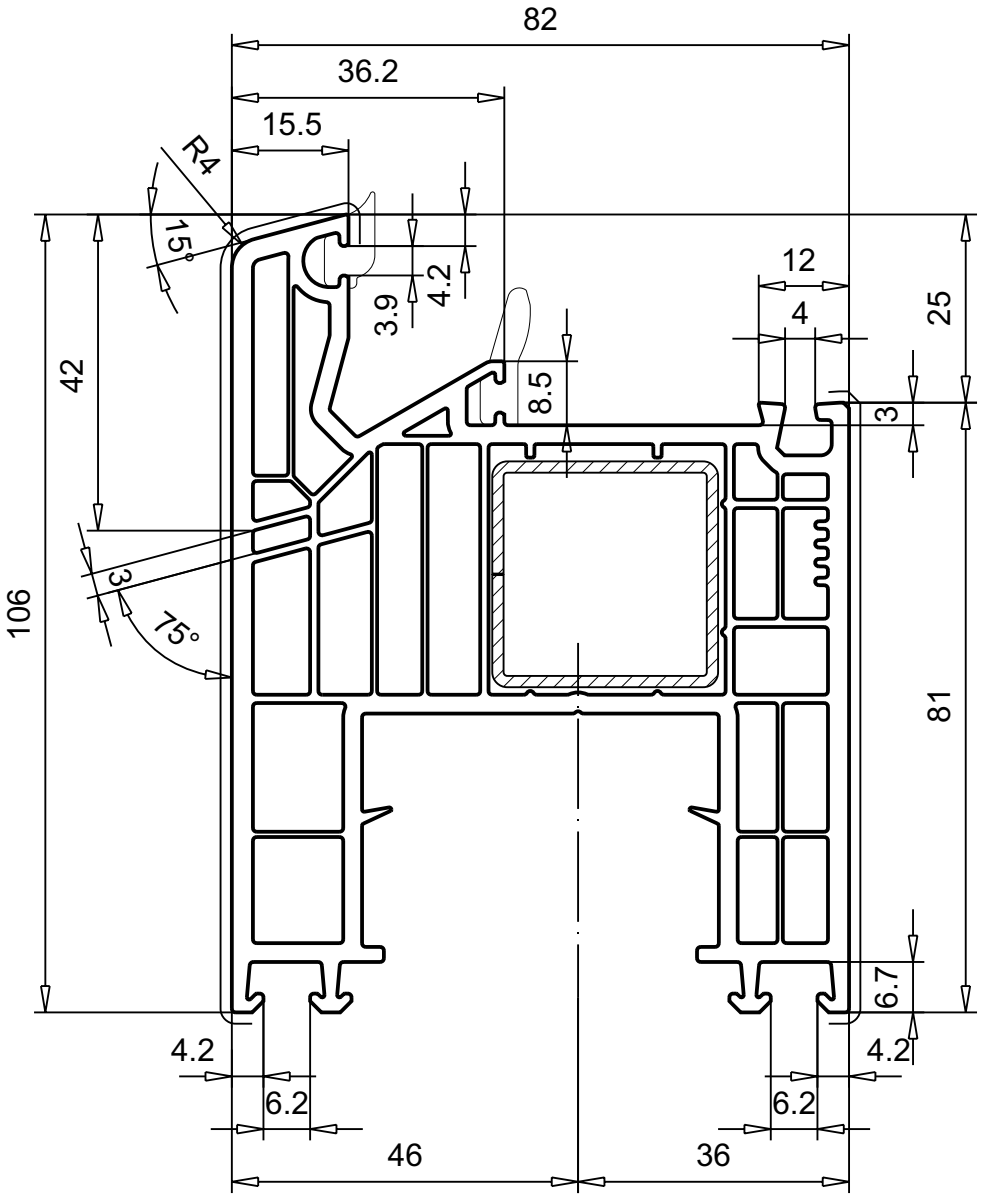
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ——
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.025	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,25 cm⁴ , I_y = 2,25 cm⁴	
113.025.2	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm I_x = 2,83 cm⁴ , I_y = 2,83 cm⁴	
113.025.3	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 3,78 cm⁴ , I_y = 3,78 cm⁴	
113.365	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 1,23 cm⁴ , I_y = 2,04 cm⁴	
109.671	Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung	
104.366	Vorsatzblende Aluminium	
104.367	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

© VEKA AG

Blendrahmen, 89 mm

Artikel-Nr.

101.300

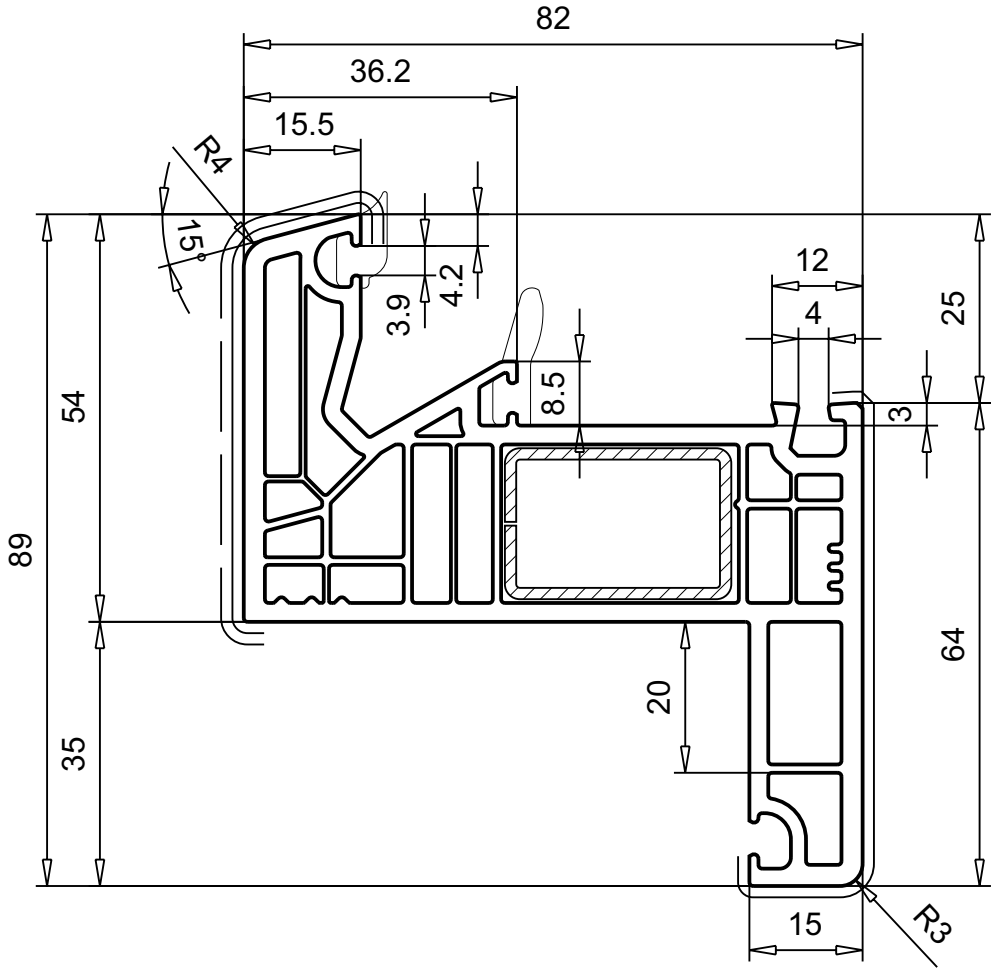
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.019	Verstärkung 30,0 x 20,0 x 1,5 mm I_x = 0,86 cm⁴ , I_y = 1,63 cm⁴	
109.671	Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung	
112.xxx	Dichtung optional	



M.1:1

© VEKA AG

Blendrahmen, 119 mm

Artikel-Nr.

101.301

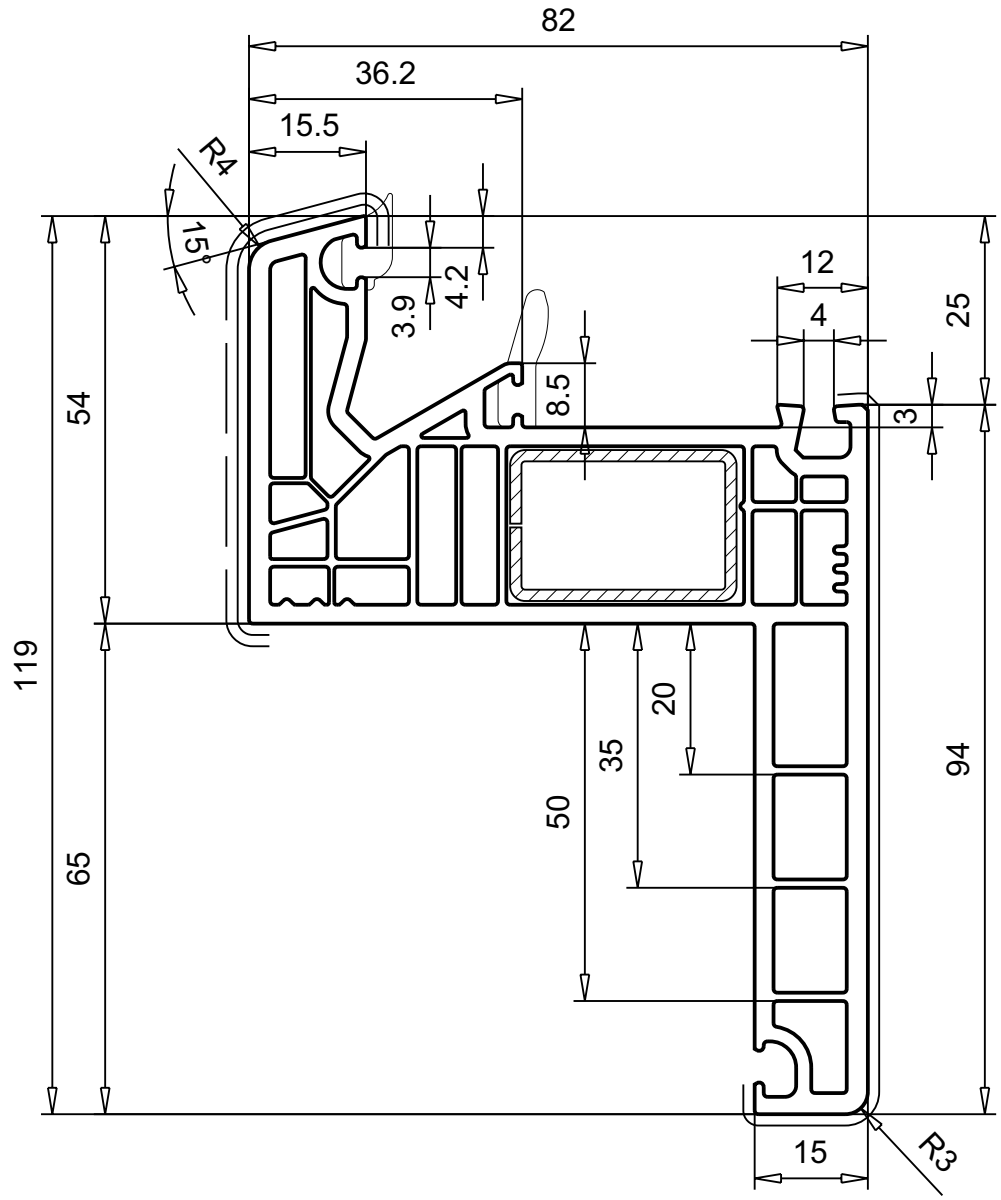
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.019	Verstärkung 30,0 x 20,0 x 1,5 mm I_x = 0,86 cm⁴ , I_y = 1,63 cm⁴	
109.671	Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung	
112.xxx	Dichtung optional	



M.1:1

© VEKA AG

Blendrahmen, 116 mm

- Renovierung-Blendrahmen
- mit Innenanschlag 65 mm

Artikel-Nr.

111.052

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

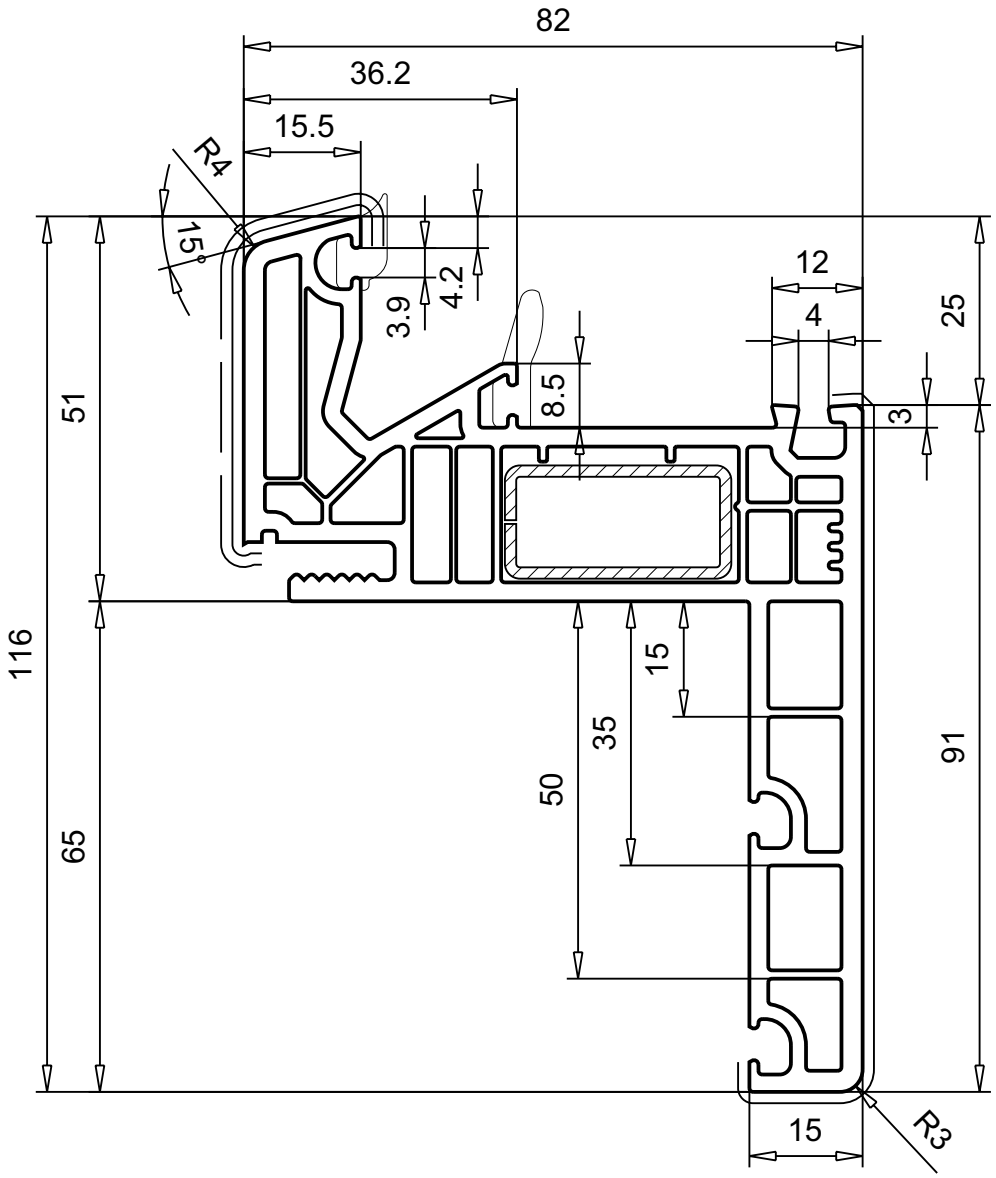
Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.055	Verstärkung 30,0 x 15,0 x 1,5 mm I_x = 0,44 cm⁴ , I_y = 1,32 cm⁴	
109.671	Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung	

Zubehör

111.007		Abdeckwinkel 30 x 40 mm
111.016		Abdeckwinkel 60 x 80 mm
111.024		Abdeckwinkel 12 x 30 mm
111.033		Füllprofil 7,7 x 16 mm
112.xxx		Dichtung optional
104.366		Vorsatzblende Aluminium



M.1:1

Blendrahmen, 73 mm

- Anschlagdichtung

Artikel-Nr.

101.293

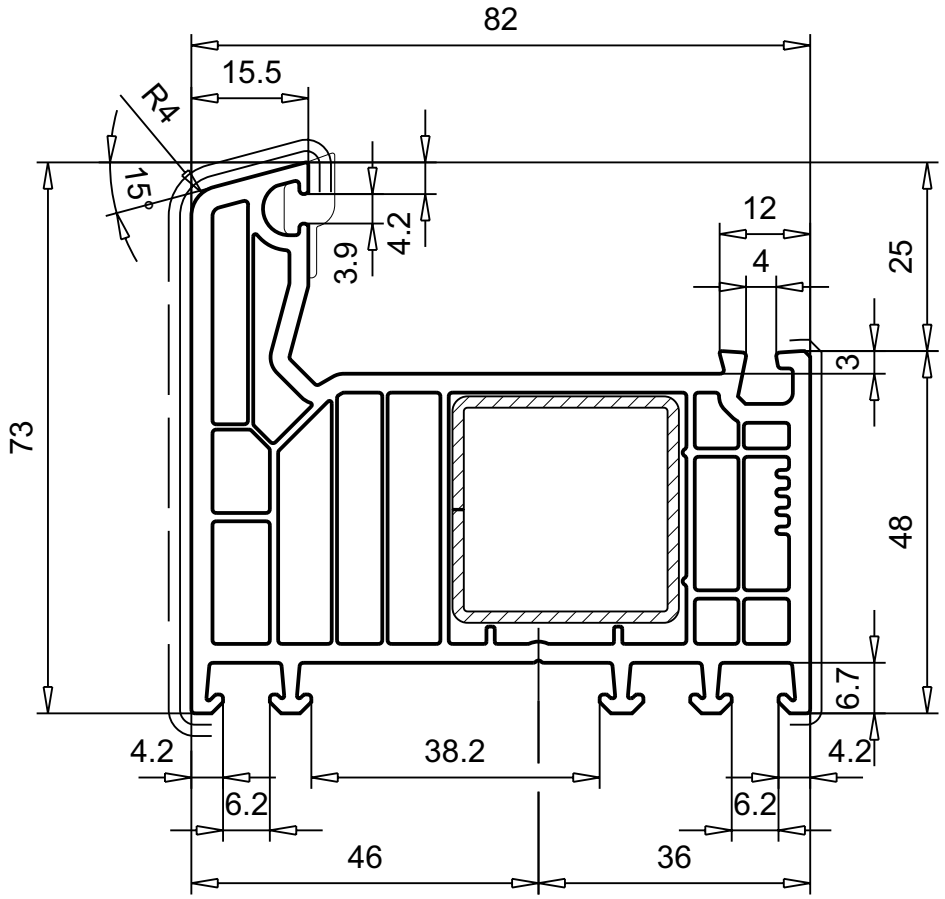
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.025	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,25 cm⁴ , I_y = 2,25 cm⁴	X Y
113.025.2	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm I_x = 2,83 cm⁴ , I_y = 2,83 cm⁴	
113.025.3	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 3,78 cm⁴ , I_y = 3,78 cm⁴	
113.365	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 1,23 cm⁴ , I_y = 2,04 cm⁴	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
104.350	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

© VEKA AG

Blendrahmen, 83 mm

- Anschlagdichtung

Artikel-Nr.

101.294

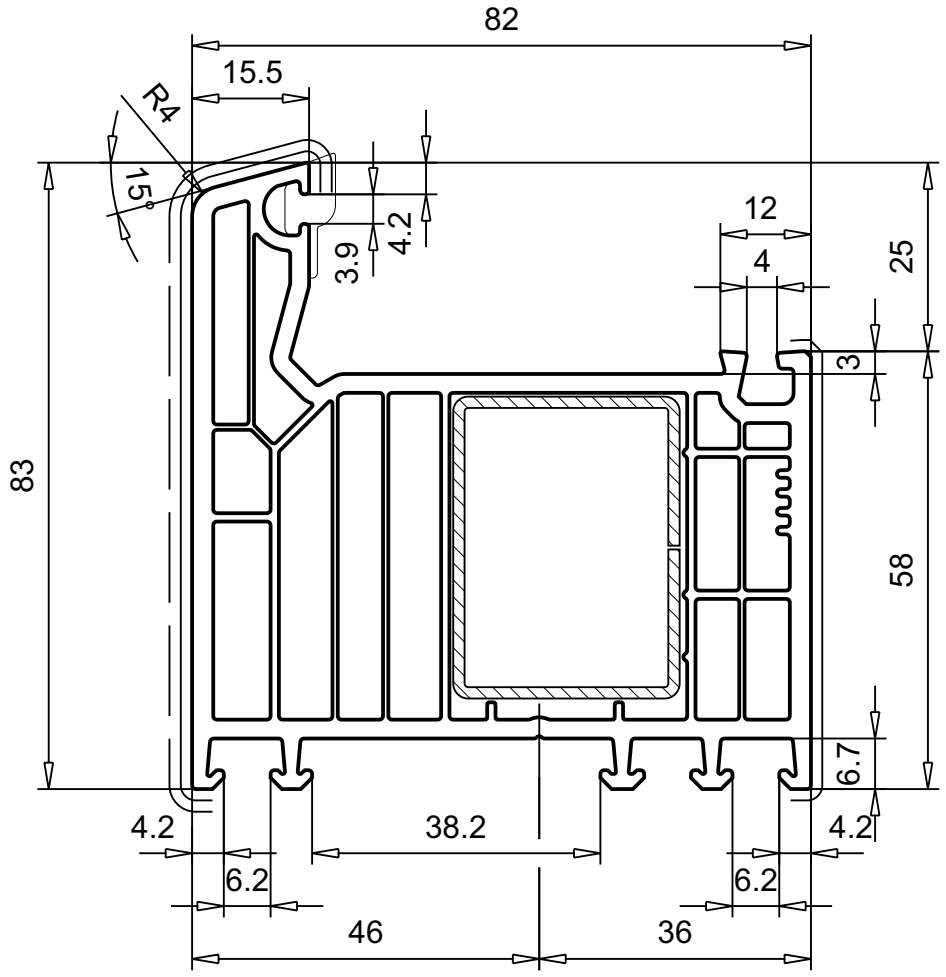
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.001	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,85 cm⁴ , I_y = 4,48 cm⁴	
113.001.3	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 4,87 cm⁴ , I_y = 7,76 cm⁴	X Y
113.367	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,00 cm⁴ , I_y = 3,74 cm⁴	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
104.351	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

Blendrahmen, 106 mm

- Anschlagdichtung

Artikel-Nr.

101.297

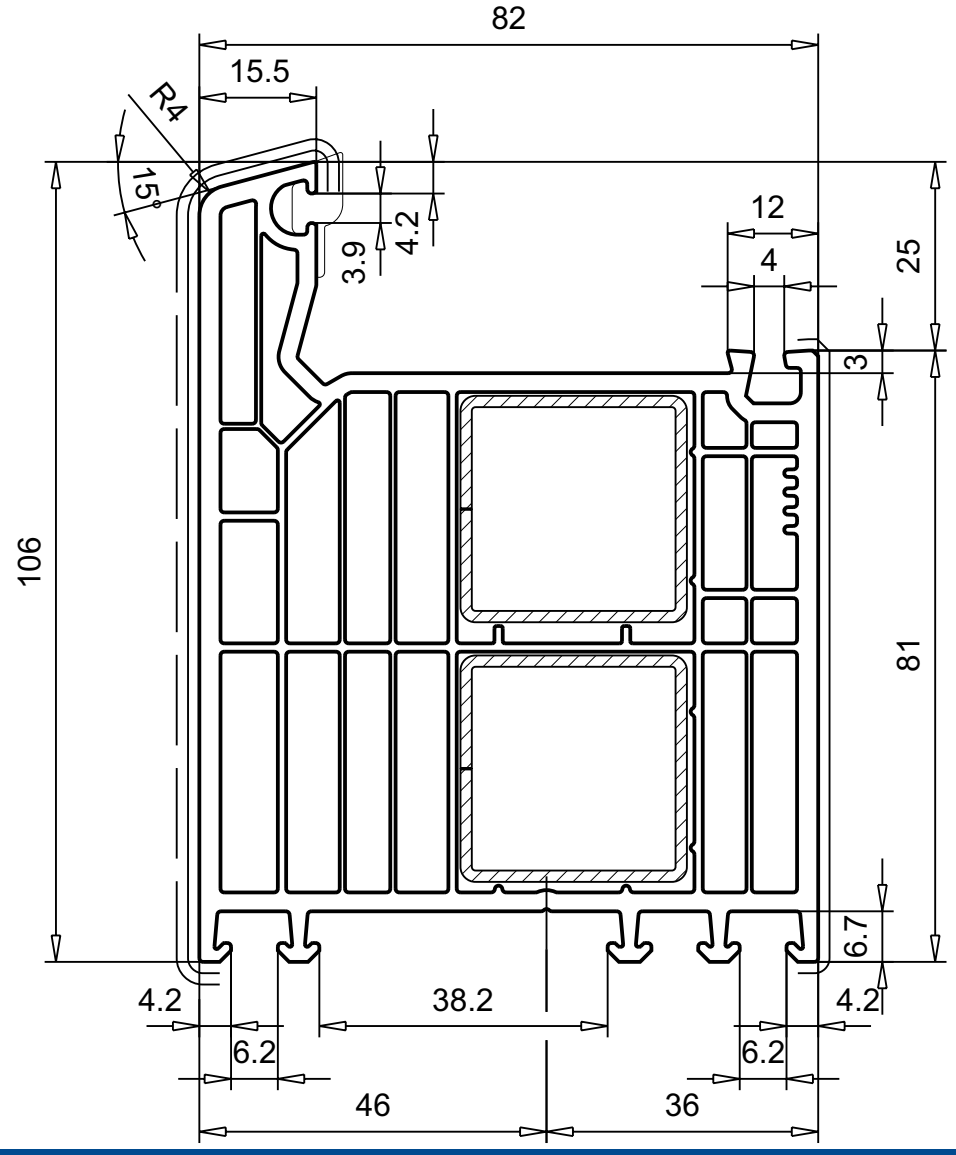
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.025	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,25 cm⁴ , I_y = 2,25 cm⁴	X Y
113.025.2	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm I_x = 2,83 cm⁴ , I_y = 2,83 cm⁴	
113.025.3	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 3,78 cm⁴ , I_y = 3,78 cm⁴	
113.365	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 1,23 cm⁴ , I_y = 2,04 cm⁴	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
104.367	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

© VEKA AG

T-Profil, 94 mm

Artikel-Nr.

102.310

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

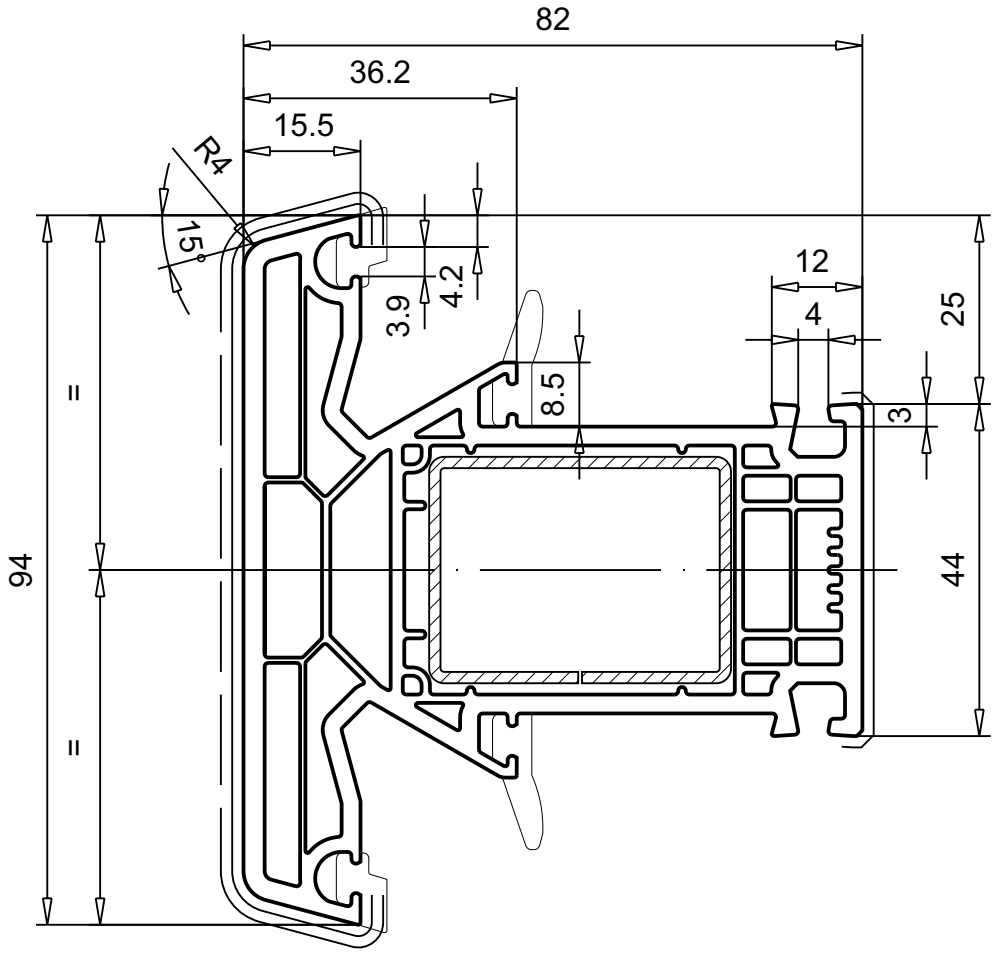
Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.001		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,85 cm⁴ , I_y = 4,48 cm⁴
113.001.3		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 4,87 cm⁴ , I_y = 7,76 cm⁴
113.367		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,00 cm⁴ , I_y = 3,74 cm⁴

Zubehör

106.370.1		Verbinder inkl. Dichtplatte
106.374.1		Verbinder inkl. Dichtplatte (ohne Laschen)
106.372		Dichtstopfen für horizontalen Einsatz
106.373		Dichtstopfen links/rechts
109.671		Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung
104.352		Vorsatzblende Aluminium



M.1:1

T-Profil, 124 mm

Artikel-Nr.

102.311

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

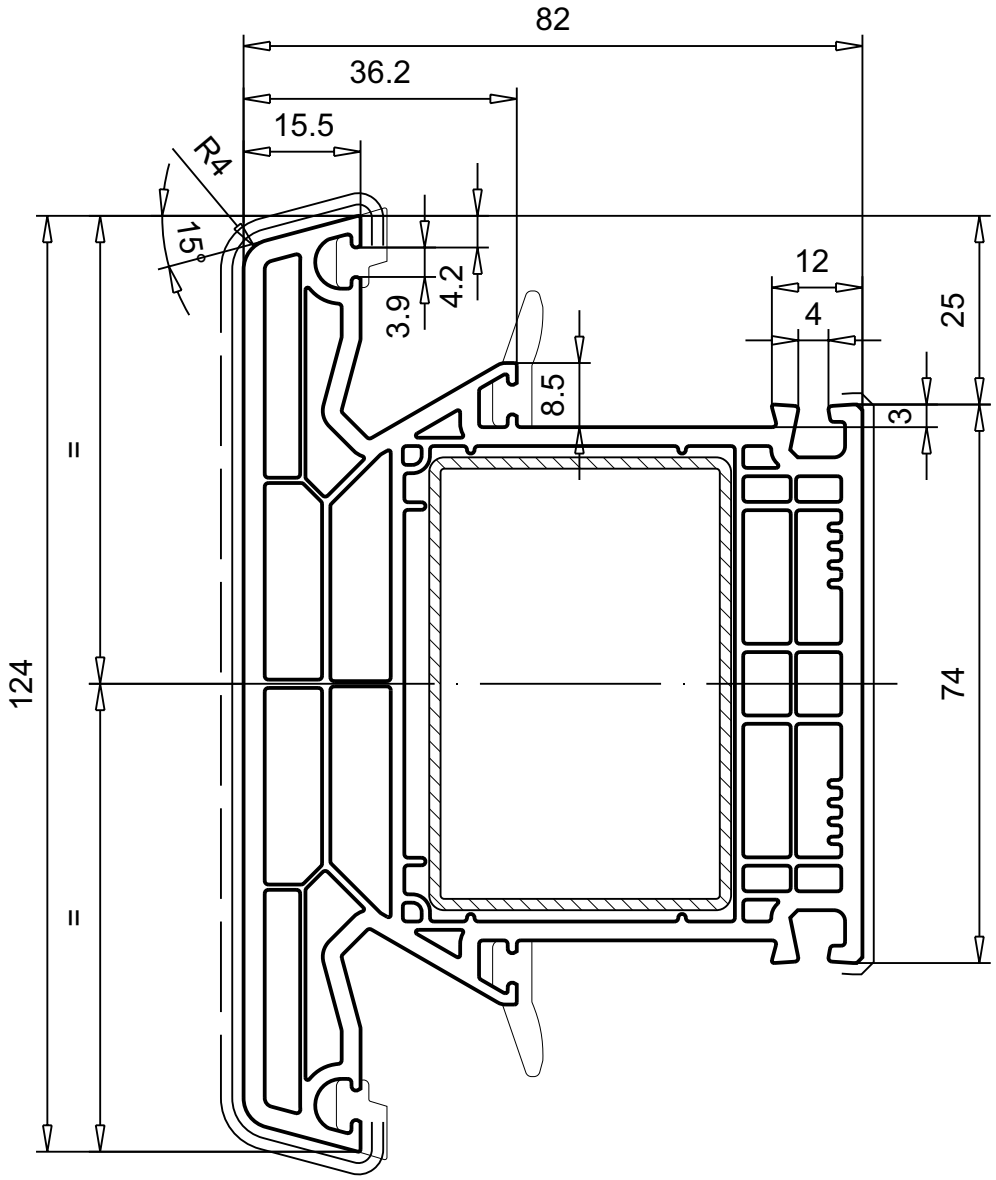
Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.011	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm I_x = 7,82 cm⁴ , I_y = 14,62 cm⁴	X Y
113.011.2	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm I_x = 10,03 cm⁴ , I_y = 18,87 cm⁴	
113.011.3	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm I_x = 13,93 cm⁴ , I_y = 26,50 cm⁴	

Zubehör

106.375.1		Verbinder inkl. Dichtplatte
106.378.1		Verbinder inkl. Dichtplatte (ohne Laschen)
106.377		Dichtstopfen für horizontalen Einsatz
106.373		Dichtstopfen links/rechts
109.671		Glasfalzeinlage silbergrau Festverglasung
104.353		Vorsatzblende Aluminium



M.1:1

© VEKA AG

T-Profil, 72 mm

- Anschlagdichtung
- Flügelsprosse

Artikel-Nr.

102.315

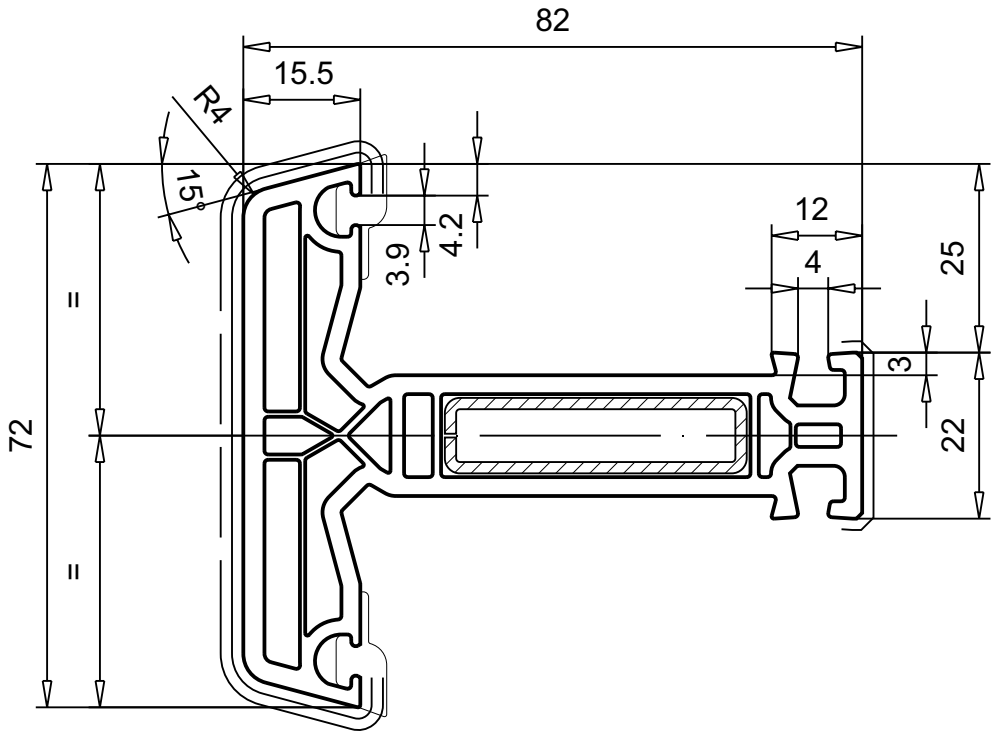
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.028		Verstärkung 40,0 x 10,0 x 1,5 mm I_x = 0,22 cm⁴ , I_y = 2,23 cm⁴
106.383.1		Verbinder inkl. Dichtplatte
106.385		Dichtstopfen für horizontalen Einsatz
109.666		Glasfalzeinlage blau Festverglasung
104.356		Vorsatzblende Aluminium



M.1:1

T-Profil, 94 mm

- Anschlagdichtung
- Flügelsprosse
- Setzpfosten

Artikel-Nr.

102.312

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

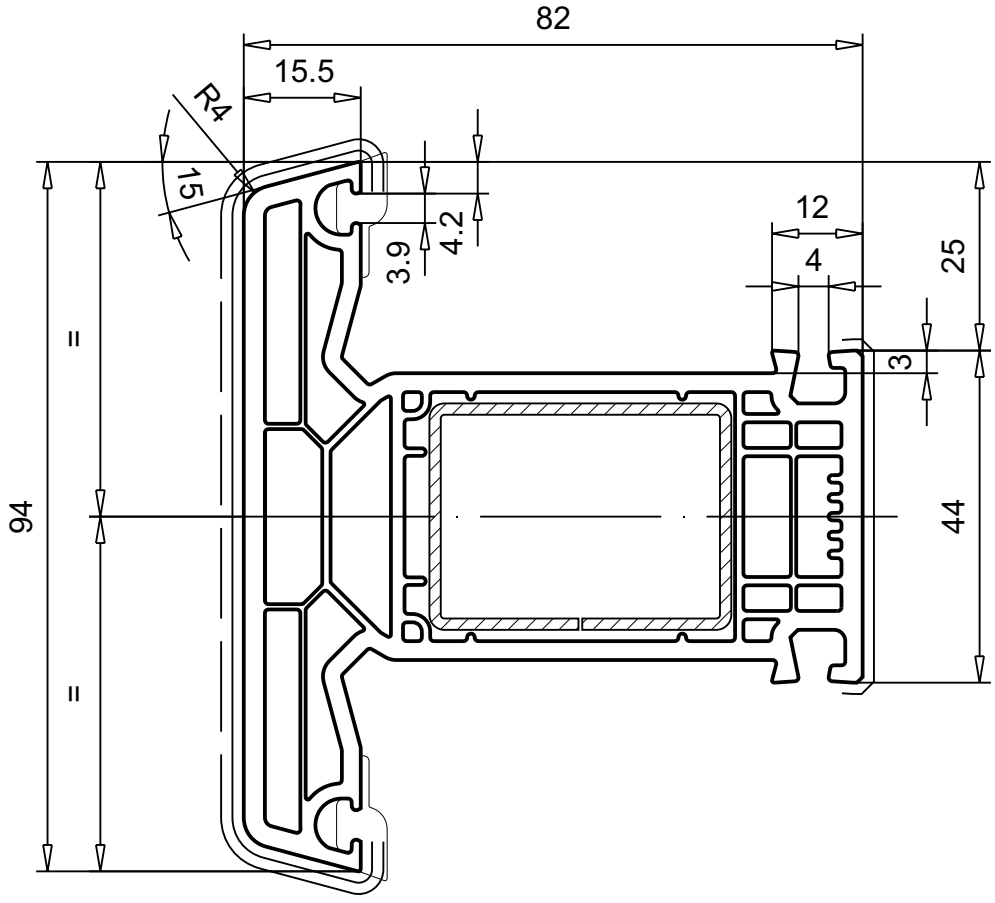
Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.001	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,85 cm⁴ , I_y = 4,48 cm⁴	
113.001.3	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 4,87 cm⁴ , I_y = 7,76 cm⁴	
113.367	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,00 cm⁴ , I_y = 3,74 cm⁴	

Zubehör

106.379.1		Verbinder inkl. Dichtplatte
106.381.1		Verbinder inkl. Dichtplatte (ohne Laschen)
106.372		Dichtstopfen für horizontalen Einsatz
106.395		Dichtstopfen links/rechts
109.666		Glasfalzeinlage blau
104.352		Vorsatzblende Aluminium für Setzpfosten
104.365		Vorsatzblende Aluminium für Flügelsprosse



M.1:1

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

T-Profil, 124 mm

- Anschlagdichtung
- Flügelsprosse
- Setzpfosten

Artikel-Nr.

102.317

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

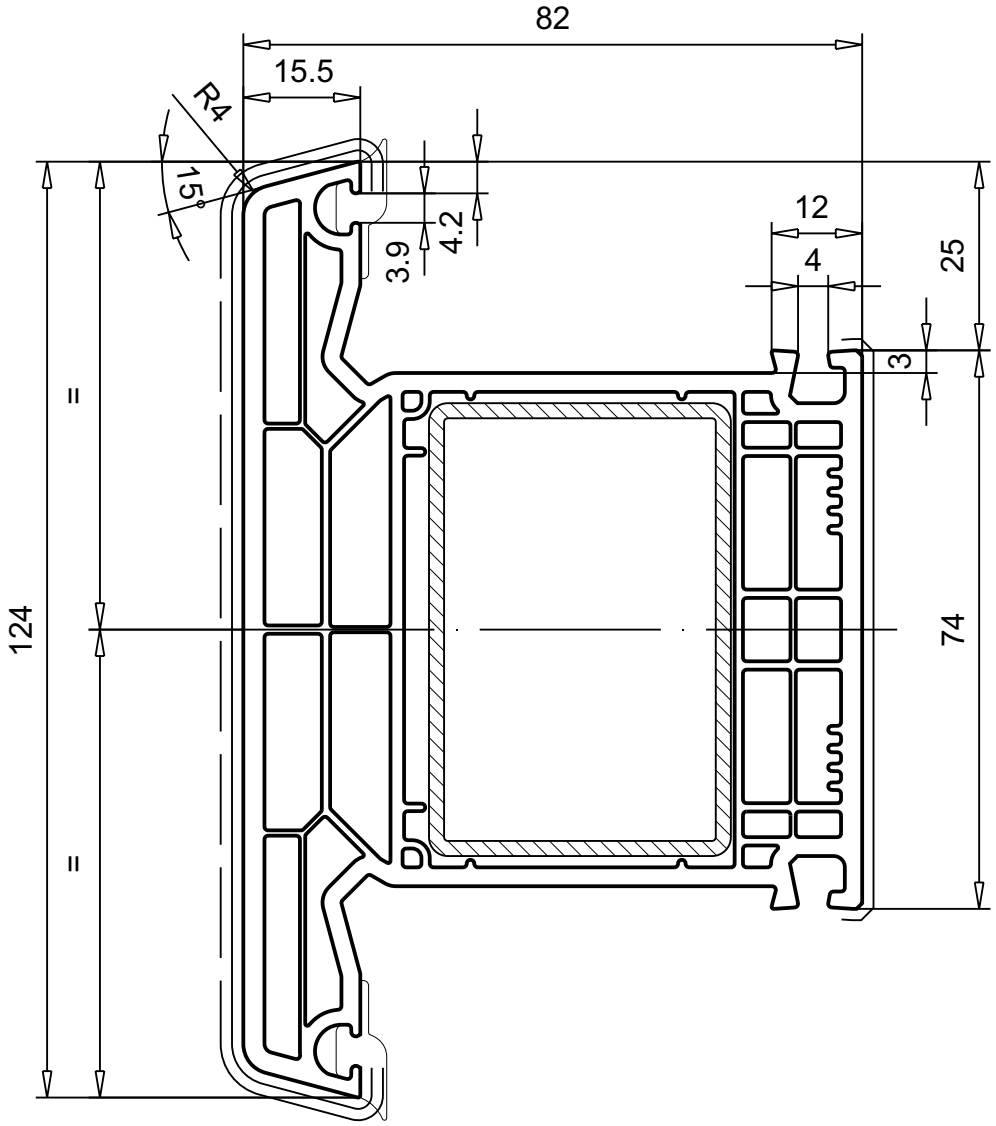
Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.011	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm I_x = 7,82 cm⁴ , I_y = 14,62 cm⁴	X Y
113.011.2	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm I_x = 10,03 cm⁴ , I_y = 18,87 cm⁴	
113.011.3	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm I_x = 13,93 cm⁴ , I_y = 26,50 cm⁴	

Zubehör

106.388.1		Verbinder inkl. Dichtplatte
106.390.1		Verbinder inkl. Dichtplatte (ohne Laschen)
106.377		Dichtstopfen für horizontalen Einsatz
106.395		Dichtstopfen links/rechts
109.666		Glasfalzeinlage blau
104.353		Vorsatzblende Aluminium für Setzpfosten



M.1:1

Stulpprofil, 40 mm

- passend mit 103.343 und 103.358

Artikel-Nr.

102.313*

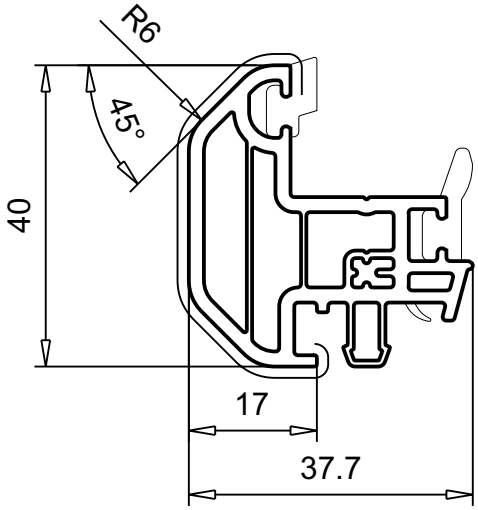
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
mit _____
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

109.665		Endkappe weiß, schwarz, caramel
104.354		Vorsatzblende Aluminium



M.1:1

© VEKA AG

Stulpprofil, 54 mm

Artikel-Nr.

102.314

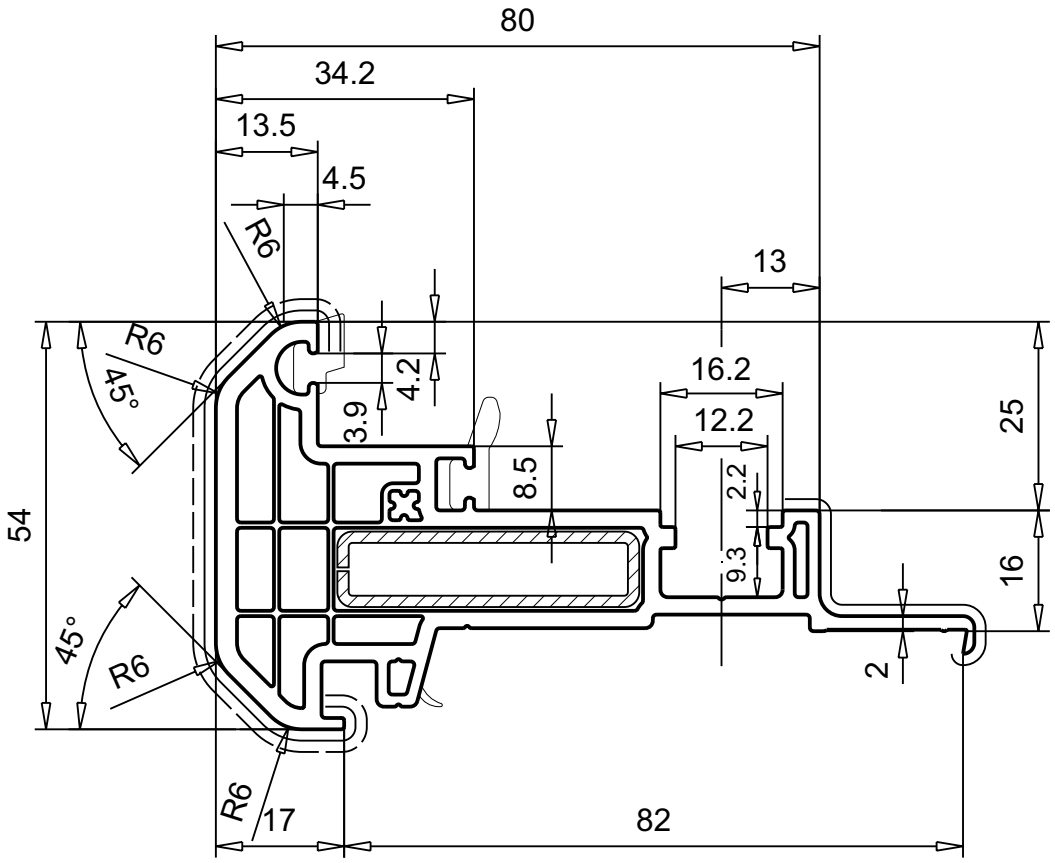
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.028		Verstärkung 40,0 x 10,0 x 1,5 mm I_x = 0,22 cm⁴ , I_y = 2,23 cm⁴
109.661		Endkappe 1-teilig weiß, schwarz, caramel
109.662.2		Endkappe 2-teilig, Außenteil weiß, schwarz, caramel, silbergrau, tannengrün
109.662.3		Endkappe 2-teilig, Innenteil weiß
104.355		Vorsatzblende Aluminium
109.662.6		Endkappe 2-teilig, Außenteil für 104.355 schwarz



M.1:1

Stulpprofil, 74 mm

- für Falzhebel/Griffolive beidseitig

Artikel-Nr.

102.316

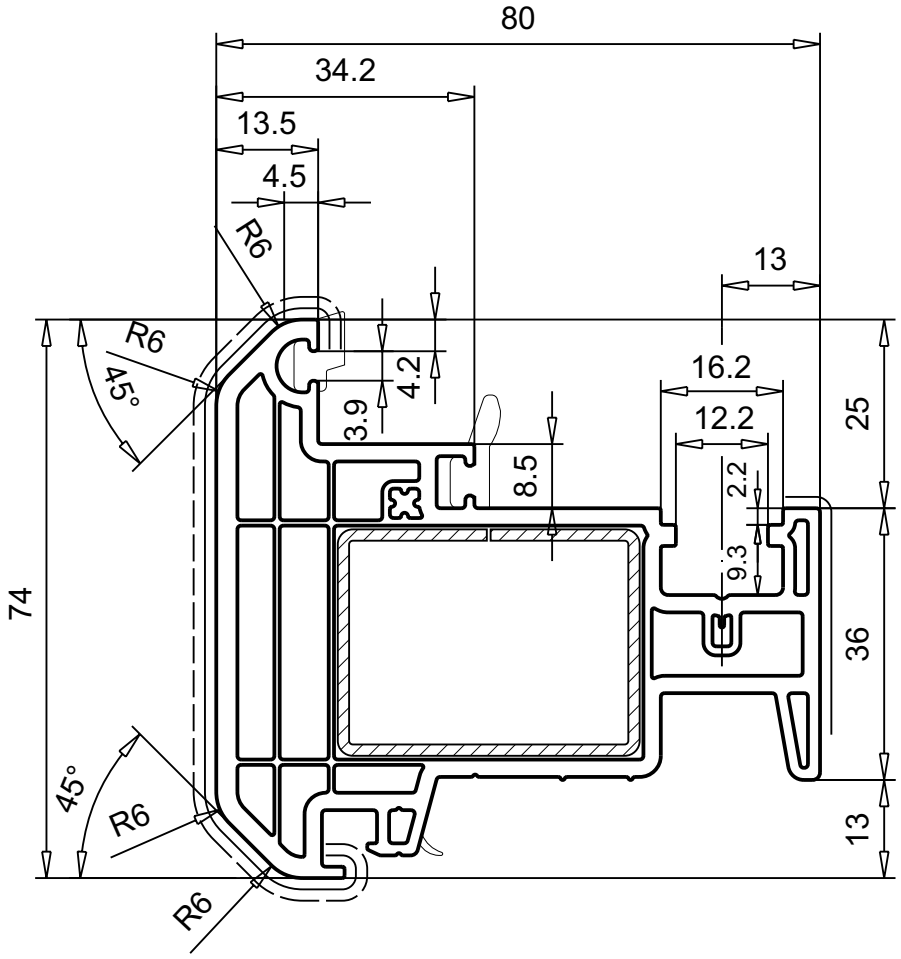
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.001		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,85 cm⁴ , I_y = 4,48 cm⁴	
113.001.3		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 4,87 cm⁴ , I_y = 7,76 cm⁴	
109.663		Endkappe 1-teilig weiß, schwarz, caramel	
109.664.2		Endkappe 2-teilig, Außenteil weiß, schwarz, caramel, silbergrau, tannengrün	
109.664.3		Endkappe 2-teilig, Innenteil weiß, schwarz, caramel	
104.357		Vorsatzblende Aluminium	
109.664.6		Endkappe 2-teilig, Außenteil für 104.357 schwarz	



M.1:1

© VEKA AG

Stulpprofil, 74 mm

- für Griffolive beidseitig

Artikel-Nr.

102.318

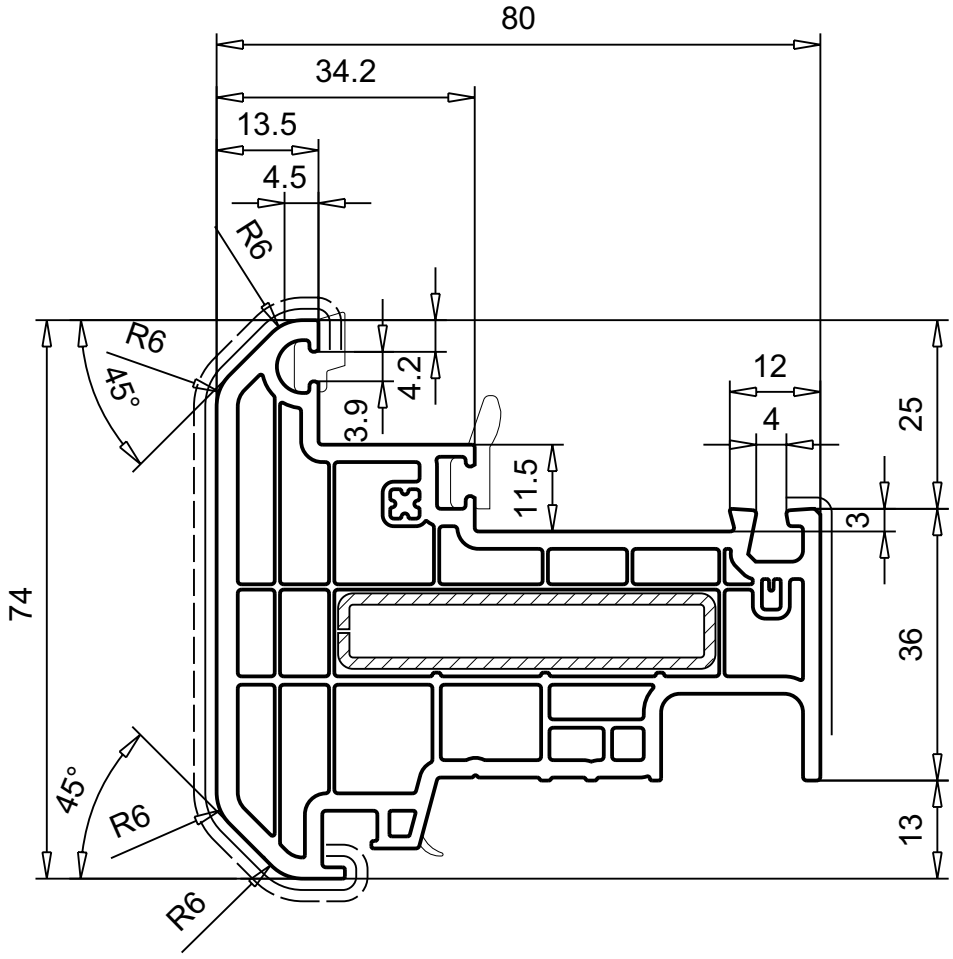
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.013	Verstärkung 50,0 x 10,0 x 1,5 mm I_x = 0,28 cm⁴ , I_y = 4,36 cm⁴	
113.013.3	Verstärkung 50,0 x 10,0 mm I_x = 0,42 cm⁴ , I_y = 10,42 cm⁴	
109.664.2	Endkappe 2-teilig, Außenteil weiß, schwarz, caramel, silbergrau, tannengrün	
109.034.3	Endkappe 2-teilig, Innenteil weiß, schwarz, caramel	
104.357	Vorsatzblende Aluminium	
109.664.6	Endkappe 2-teilig, Außenteil für 104.357 schwarz	



M.1:1

Flügel, 74 mm

- nicht flächenbündig
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.340

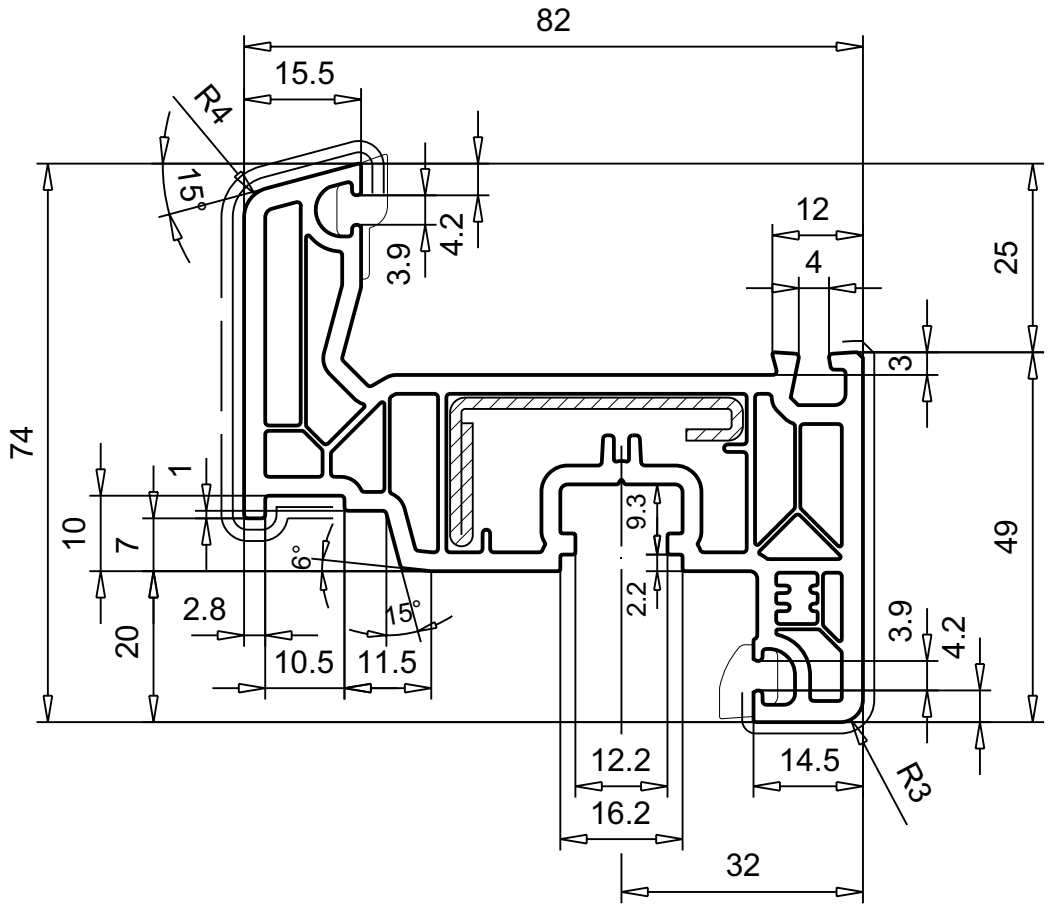
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.363	Verstärkung 38,8 x 19,7 x 1,5 mm I_x = 0,41 cm⁴ , I_y = 2,32 cm⁴	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
104.358	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

© VEKA AG

Stulpflügel, 54 mm

- passend mit 103.340
- nicht flächenbündig
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.343*

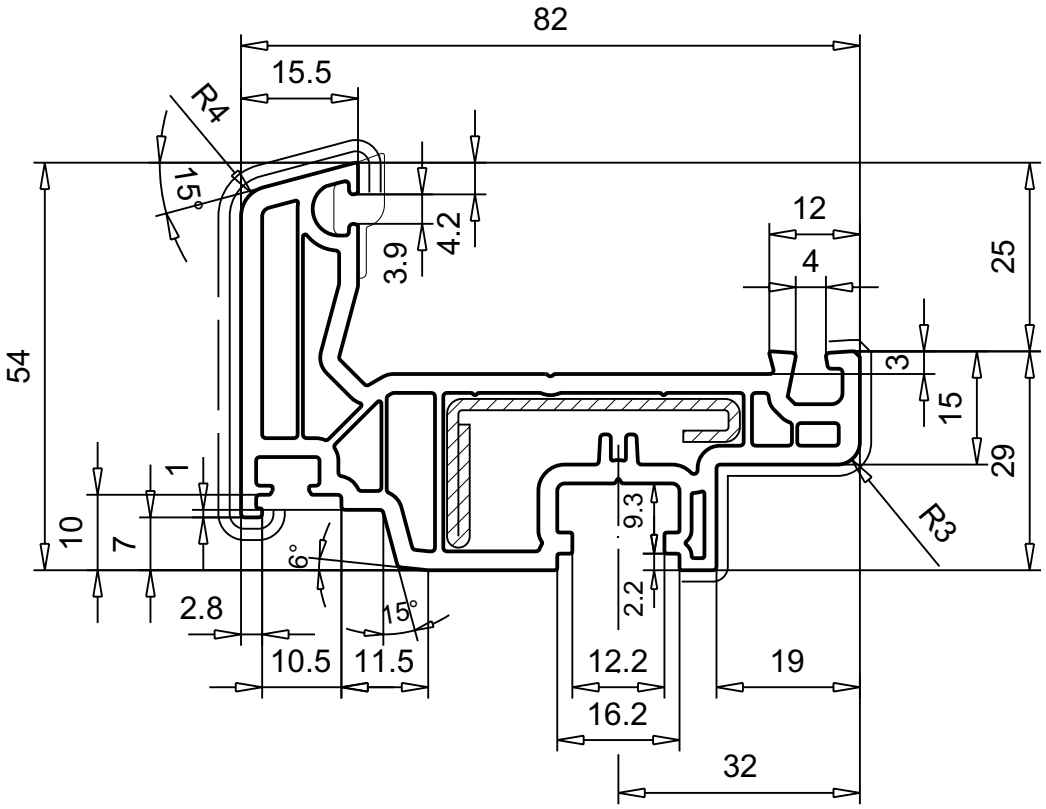
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.363		Verstärkung 38,8 x 19,7 x 1,5 mm I_x = 0,41 cm⁴ , I_y = 2,32 cm⁴
109.666		Glasfalzeinlage blau
109.667		Endkappe weiß, schwarz, caramel
102.313		Stulpprofil 40mm, inkl. Dichtung
104.358		Vorsatzblende Aluminium



M.1:1

Flügel, 84 mm

- nicht flächenbündig
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.341

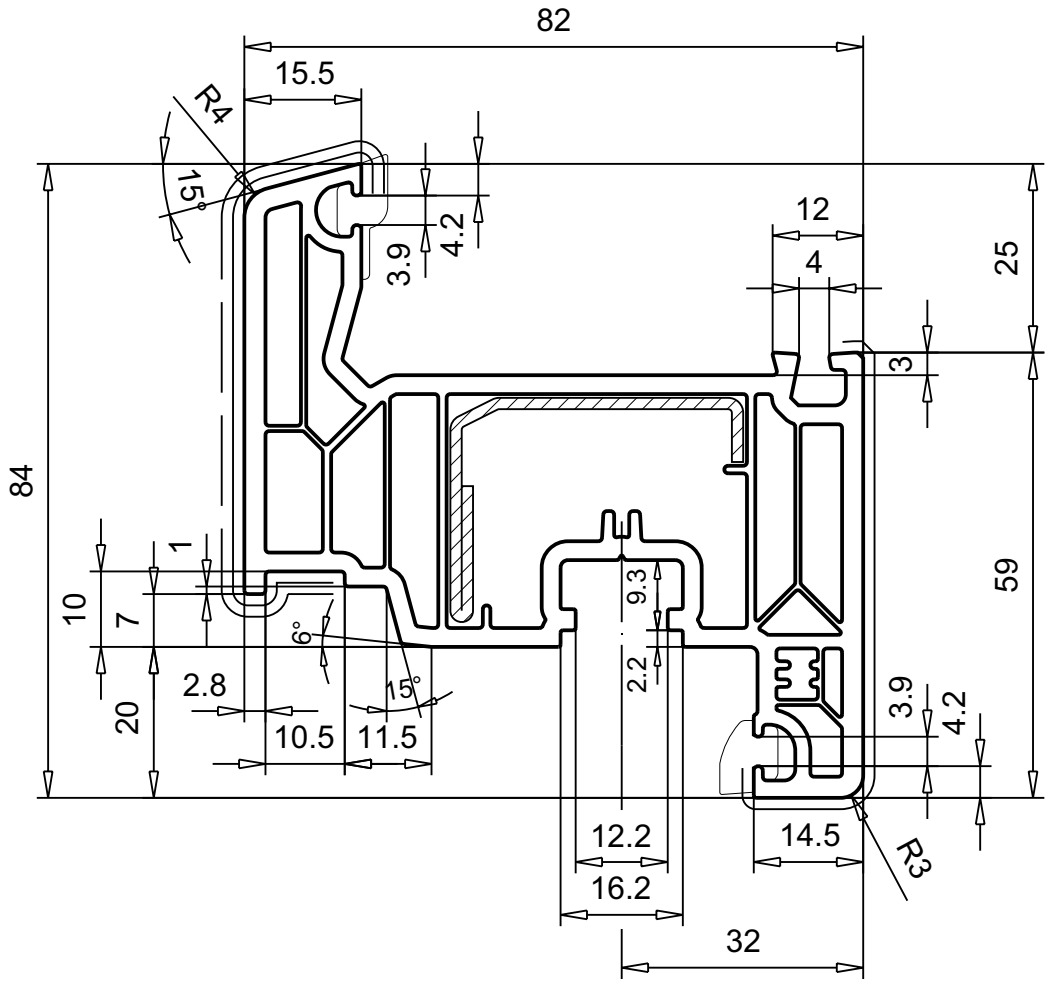
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.292	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm I_x = 1,24 cm⁴ , I_y = 2,44 cm⁴	
113.294.2	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm I_x = 1,47 cm⁴ , I_y = 3,88 cm⁴	
113.295	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm I_x = 1,37 cm⁴ , I_y = 3,76 cm⁴	X Y
113.365	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 1,23 cm⁴ , I_y = 2,04 cm⁴	
113.394	Verstärkung (Sondergrößen) 38,0 x 30,0 x 1,75 mm I_x = 2,1 cm⁴ , I_y = 5,37 cm⁴	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
104.359	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

© VEKA AG

Stulpflügel, 64 mm

- passend mit 103.341
- nicht flächenbündig
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.358*

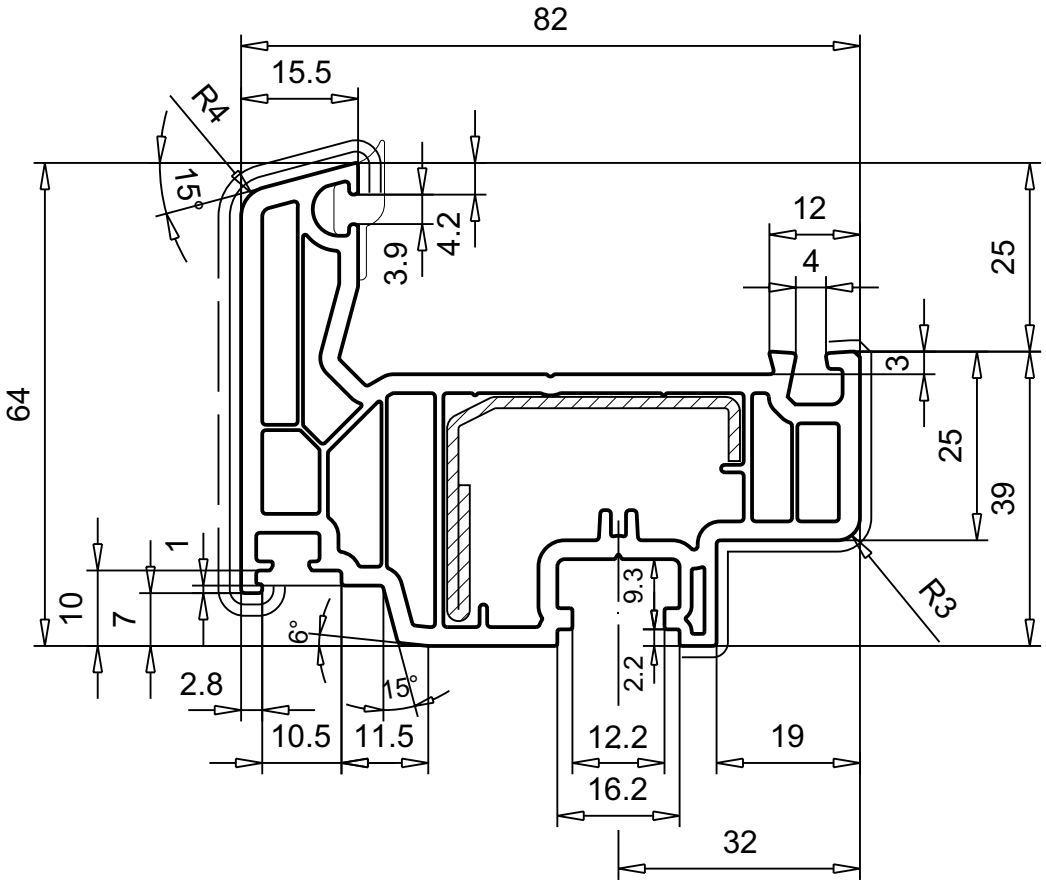
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.292	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm I_x = 1,24 cm⁴ , I_y = 2,44 cm⁴	
113.294.2	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm I_x = 1,47 cm⁴ , I_y = 3,88 cm⁴	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
109.667	Endkappe weiß, schwarz, caramel	
102.313	Stulpprofil 40mm, inkl. Dichtung	
104.359	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

Flügel, 84 mm

- halbflächenbündig
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.347

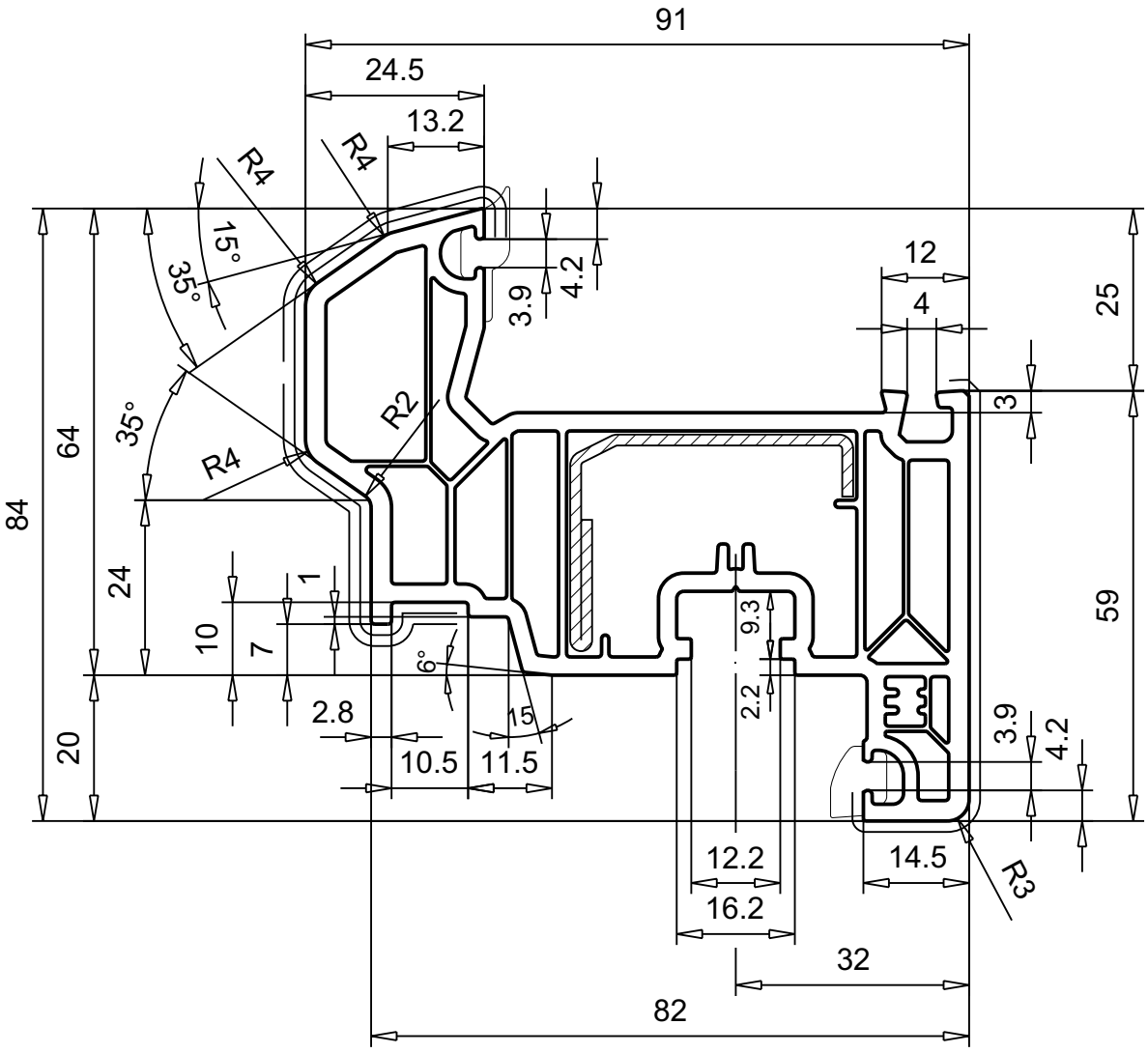
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.292	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm I_x = 1,24 cm⁴ , I_y = 2,44 cm⁴	
113.294.2	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm I_x = 1,47 cm⁴ , I_y = 3,88 cm⁴	
113.295	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm I_x = 1,37 cm⁴ , I_y = 3,76 cm⁴	X Y
113.365	Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 1,23 cm⁴ , I_y = 2,04 cm⁴	
113.394	Verstärkung (Sondergrößen) 38,0 x 30,0 x 1,75 mm I_x = 2,1 cm⁴ , I_y = 5,37 cm⁴	
109.666	Glasfalzeinlage blau	



M.1:1

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

© VEKA AG

Flügel, 114 mm

- nicht flächenbündig
- innen öffnend
- Verstärkung 113.270 wechselseitig einsetzbar

Artikel-Nr.

103.345

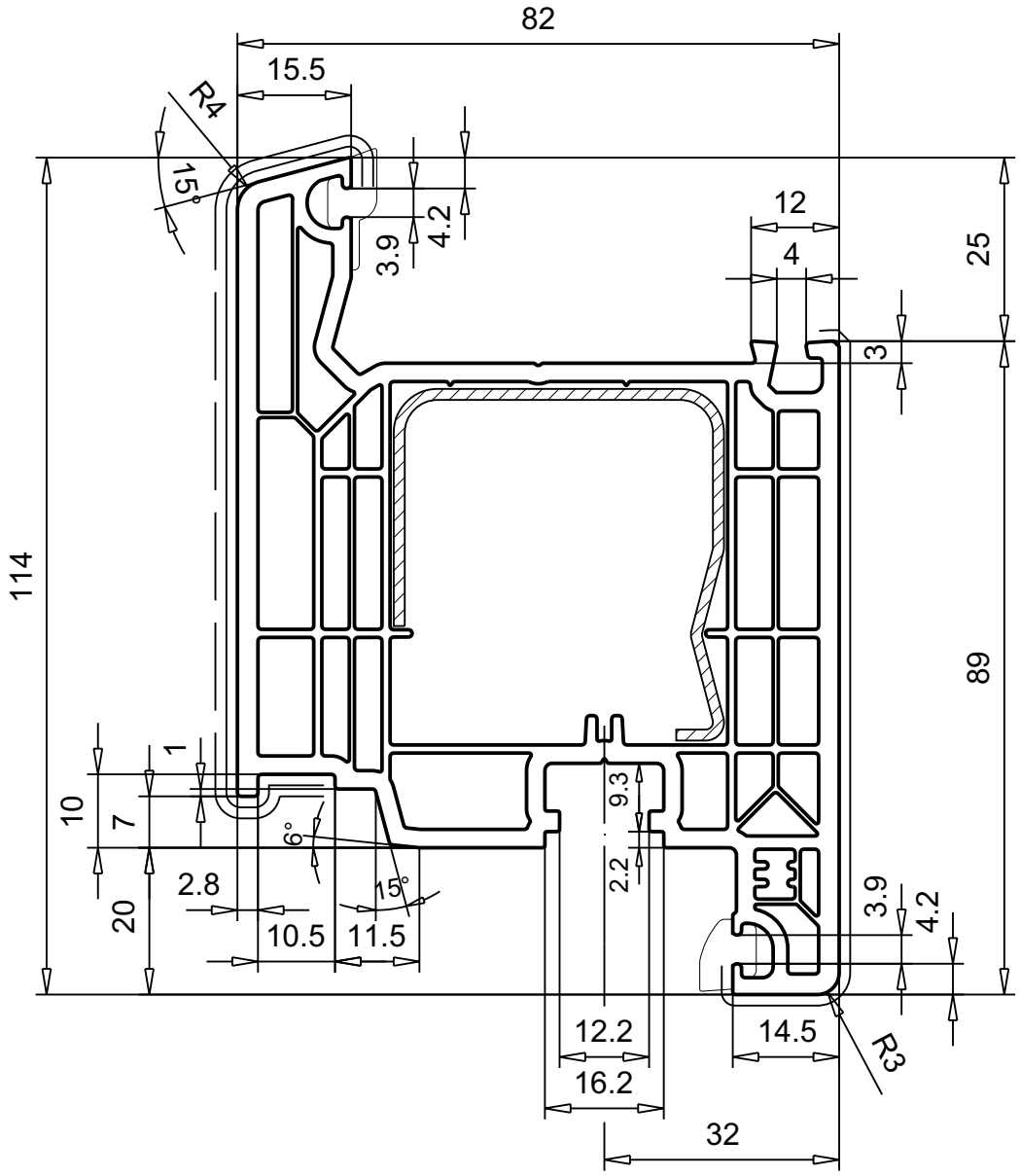
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig -------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.270	Verstärkung 45,0 x 47,9 x 1,5 mm I_x = 4,19 cm⁴ , I_y = 6,11 cm⁴	
113.368.2	Verstärkung 45,0 x 47,9 x 2,0 mm I_x = 7,86 cm⁴ , I_y = 10,35 cm⁴	X Y
115.003	Aluminium-Verstärkung 45,0 x 48,2 x 3,5 mm I_x = 14,70 cm⁴ , I_y = 15,67 cm⁴	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
141.531	Eckschweißverbinder	
104.361	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

© VEKA AG

Flügel, 114 mm

- nicht flächenbündig
- außen öffnend
- Verstärkung 113.270 wechselseitig einsetzbar

Artikel-Nr.

103.346

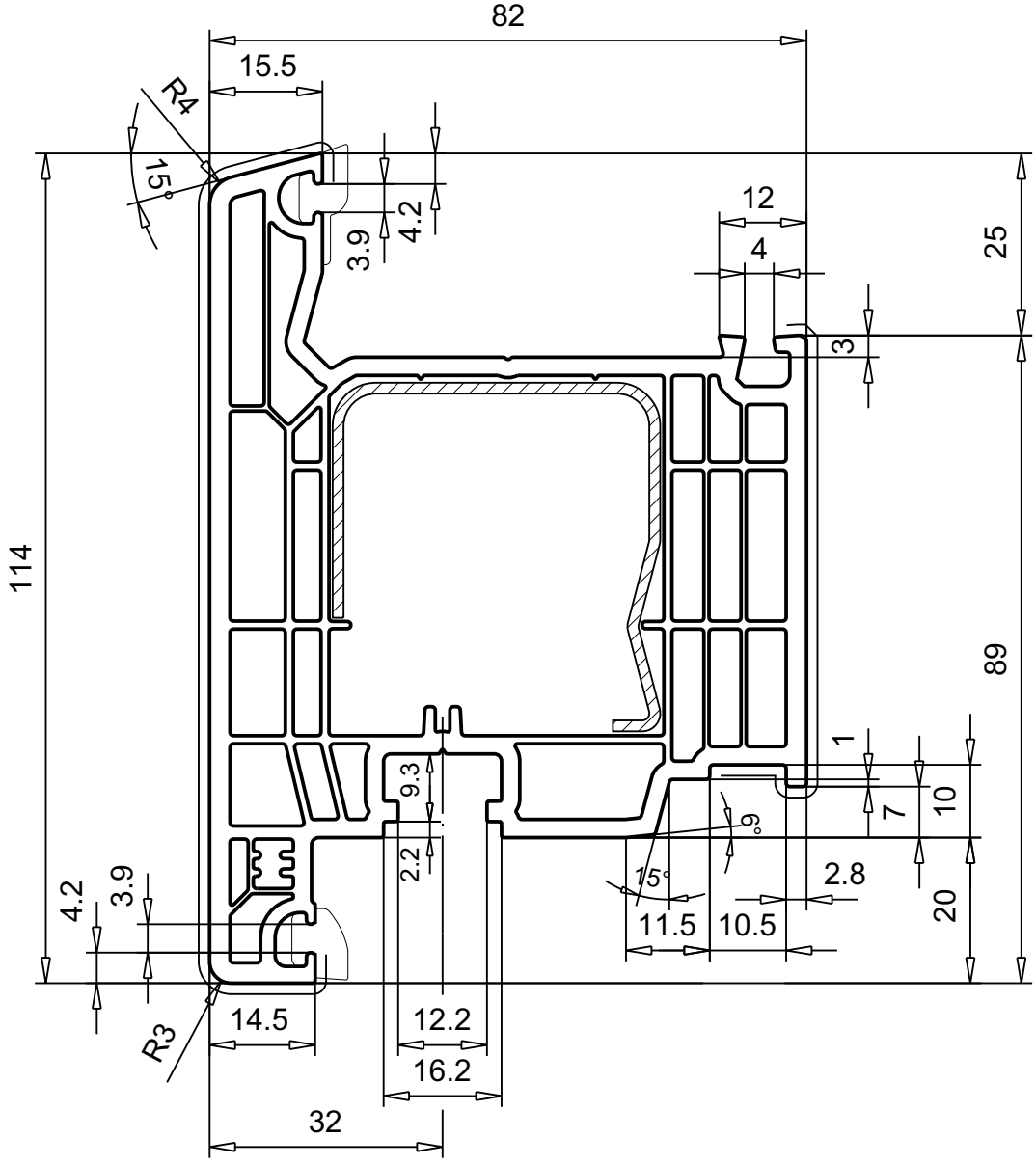
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.270	Verstärkung 45,0 x 47,9 x 1,5 mm I_x = 4,19 cm⁴ , I_y = 6,11 cm⁴	
113.368.2	Verstärkung 45,0 x 47,9 x 2,0 mm I_x = 7,86 cm⁴ , I_y = 10,35 cm⁴	
115.003	Aluminium-Verstärkung 45,0 x 48,2 x 3,5 mm I_x = 14,70 cm⁴ , I_y = 15,67 cm⁴	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
141.531	Eckschweißverbinder	



M.1:1

Haustürflügel, 125 mm

- nicht flächenbündig
- innen öffnend

Artikel-Nr.

105.380

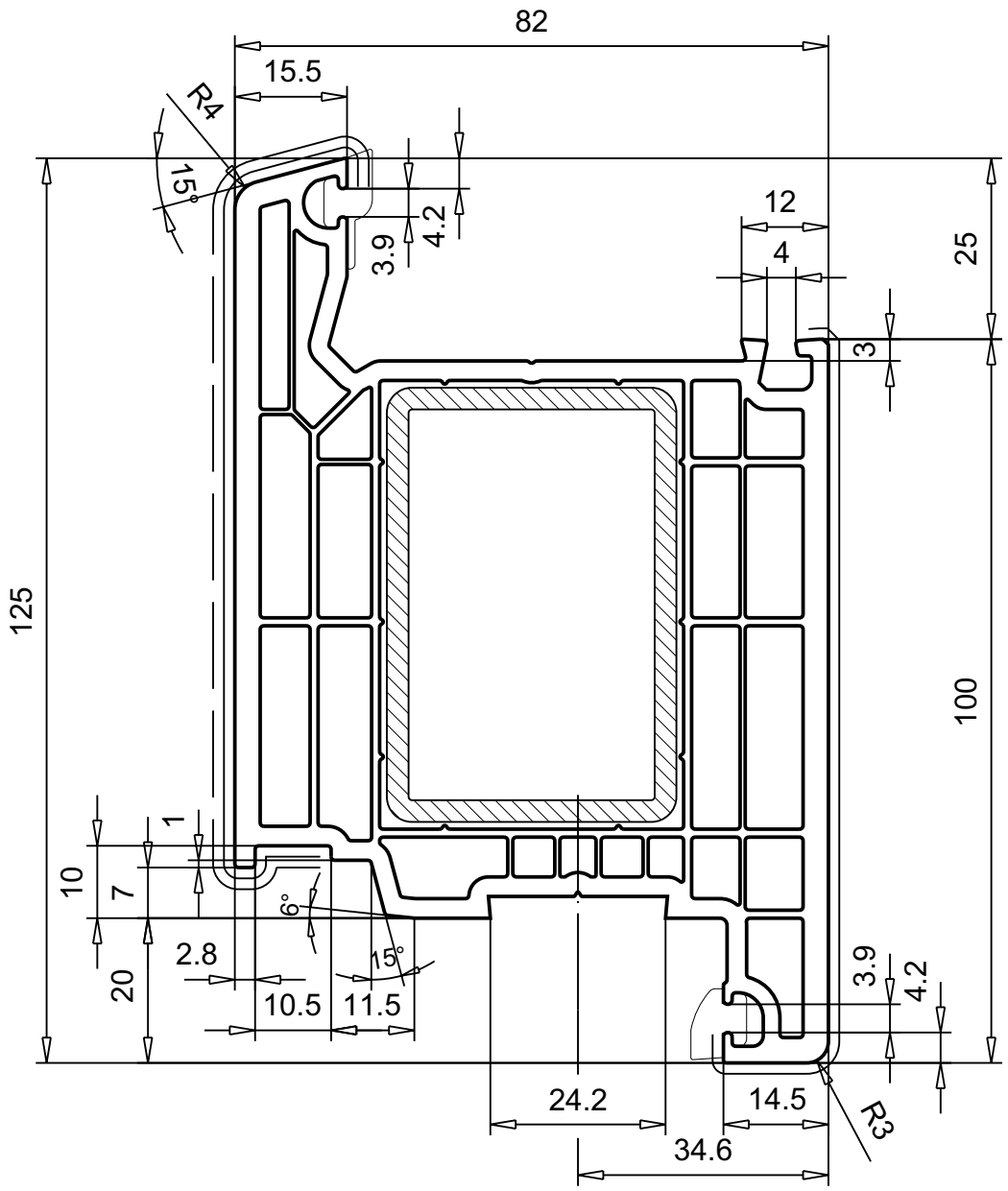
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.011.3	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm I_x = 13,93 cm⁴ , I_y = 26,50 cm⁴	X Y
113.011.5	Verstärkung vorgefräst 2310 mm lang	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
141.530	Eckschweißverbinder	
104.362	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Haustürflügel, 125 mm

- nicht flächenbündig
- außen öffnend

Artikel-Nr.

105.381

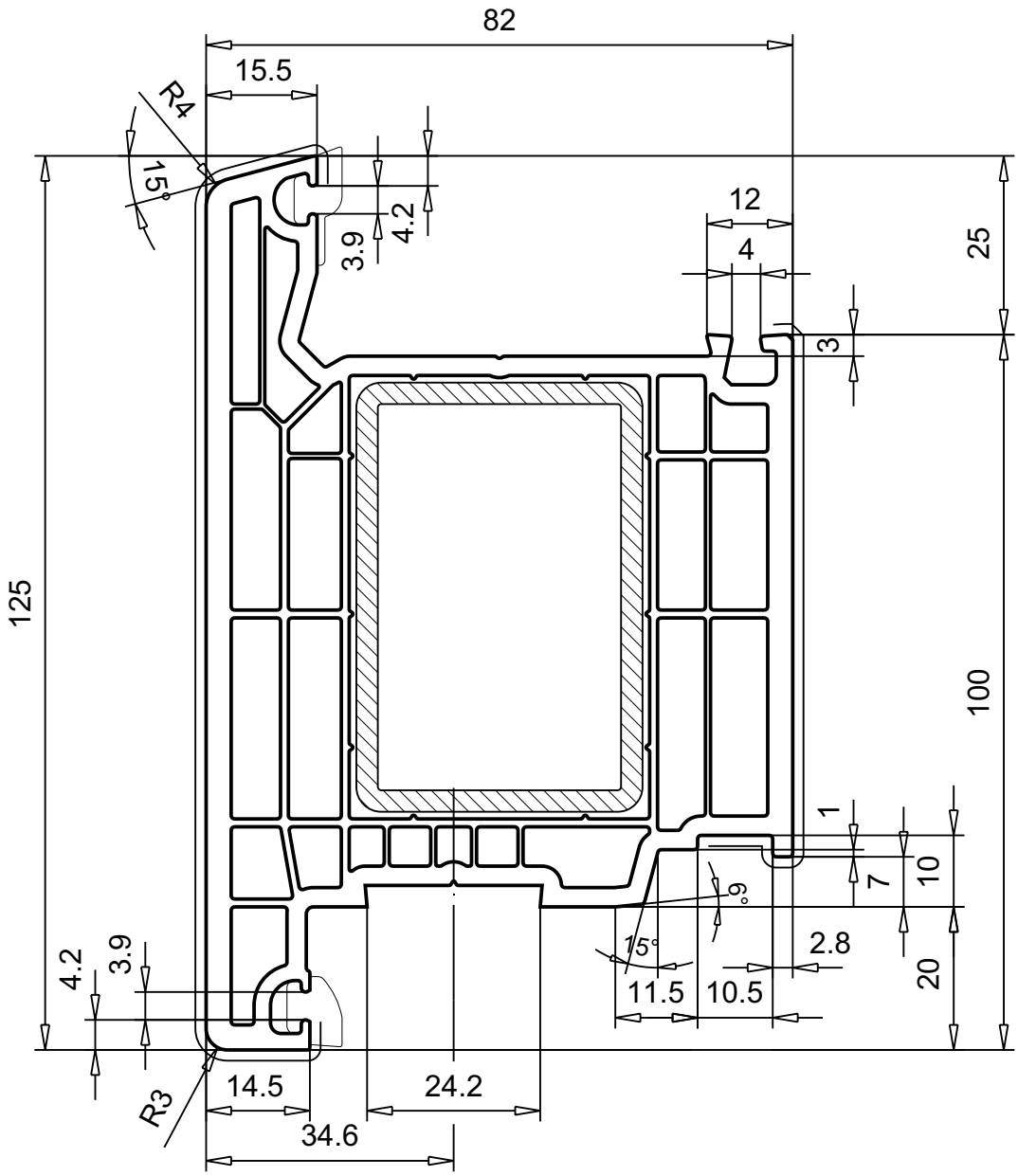
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.011.3	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm I_x = 13,93 cm⁴ , I_y = 26,50 cm⁴	X Y
113.011.5	Verstärkung vorgefräst 2310 mm lang	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
141.530	Eckschweißverbinder	



M.1:1

Haustürflügel, 125 mm

- für flügelüberdeckende Füllungen
- nicht flächenbündig
- innen öffnend

Artikel-Nr.

105.383*

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

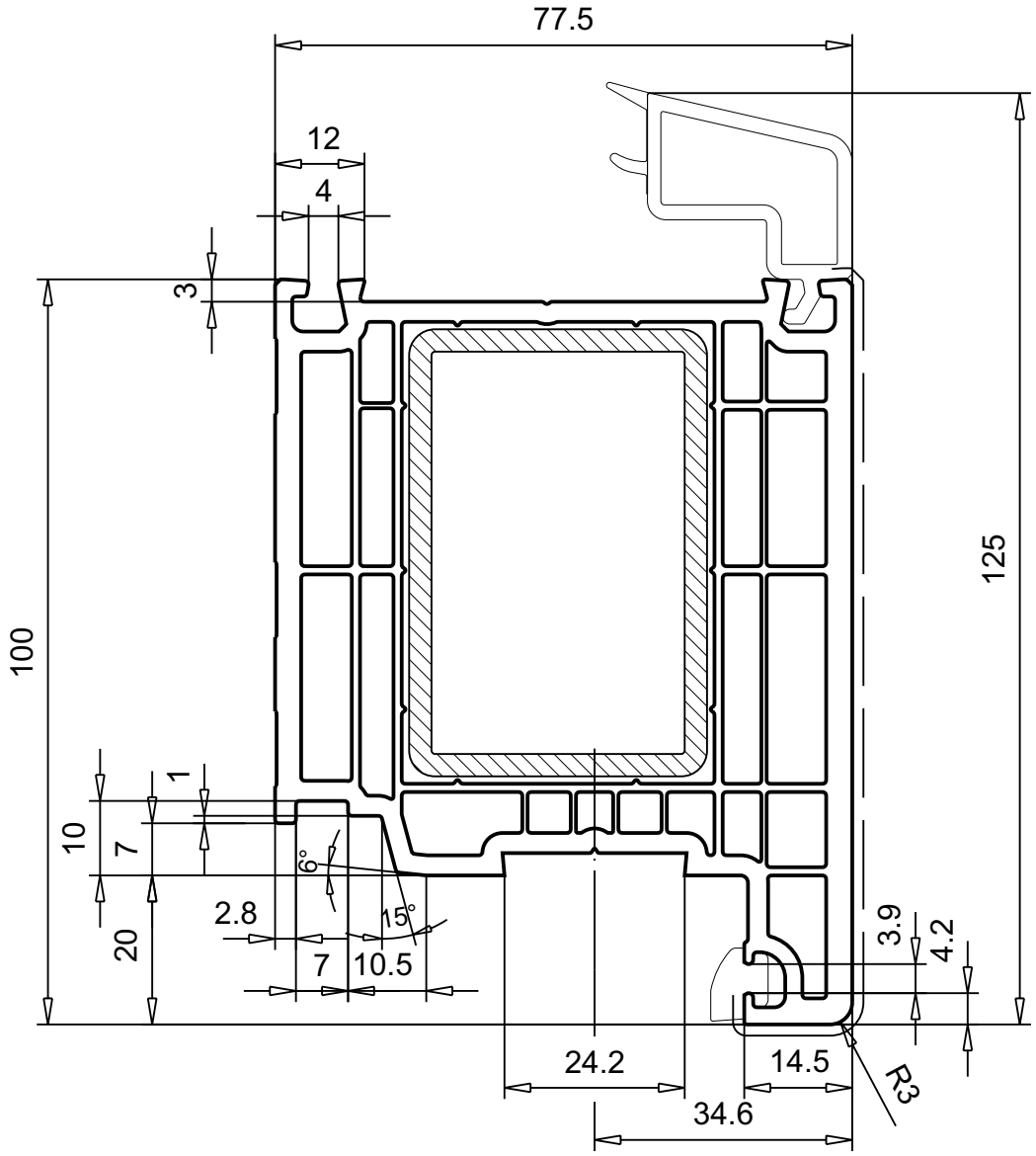
Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
einseitig --------
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.011.3	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm I_x = 13,93 cm⁴ , I_y = 26,50 cm⁴	
113.011.5	Verstärkung vorgefräst 2310 mm lang	
109.644	Glasfalzeinlage orange	
141.530	Eckschweißverbinder	
104.364	Vorsatzblende Aluminium	

Verglasungstabelle für Füllungsdicke auf Seite 6.28.



M.1:1

© VEKA AG

Aufbauprofil, 76 mm

- passend für Flügel 84 mm
- nicht flächenbündig

Artikel-Nr.

103.344

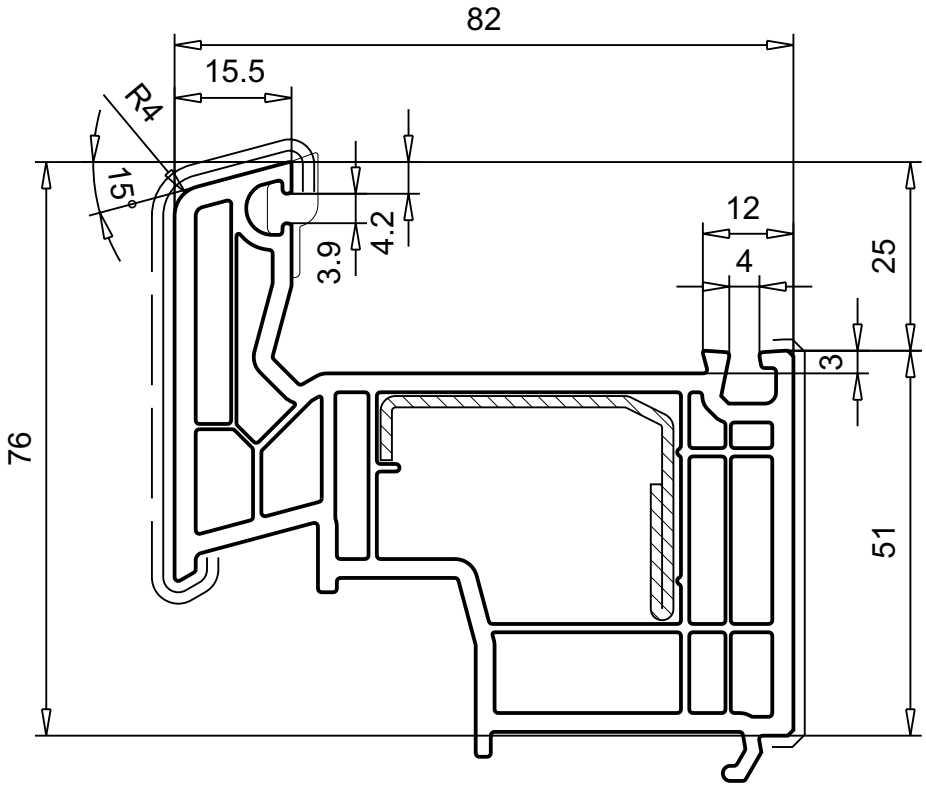
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.292	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm I_x = 1,24 cm⁴ , I_y = 2,44 cm⁴	
113.294.2	Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm I_x = 1,47 cm⁴ , I_y = 3,88 cm⁴	
106.383.1	Verbinder inkl. Dichtplatte	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
141.401	Winkel für Rahmenprofile (AD)	
141.402	Winkel für Rahmenprofile (MD)	
104.360	Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

Aufbauprofil, 117 mm

- passend für Haustürflügel 125 mm
- nicht flächenbündig

Artikel-Nr.

105.382

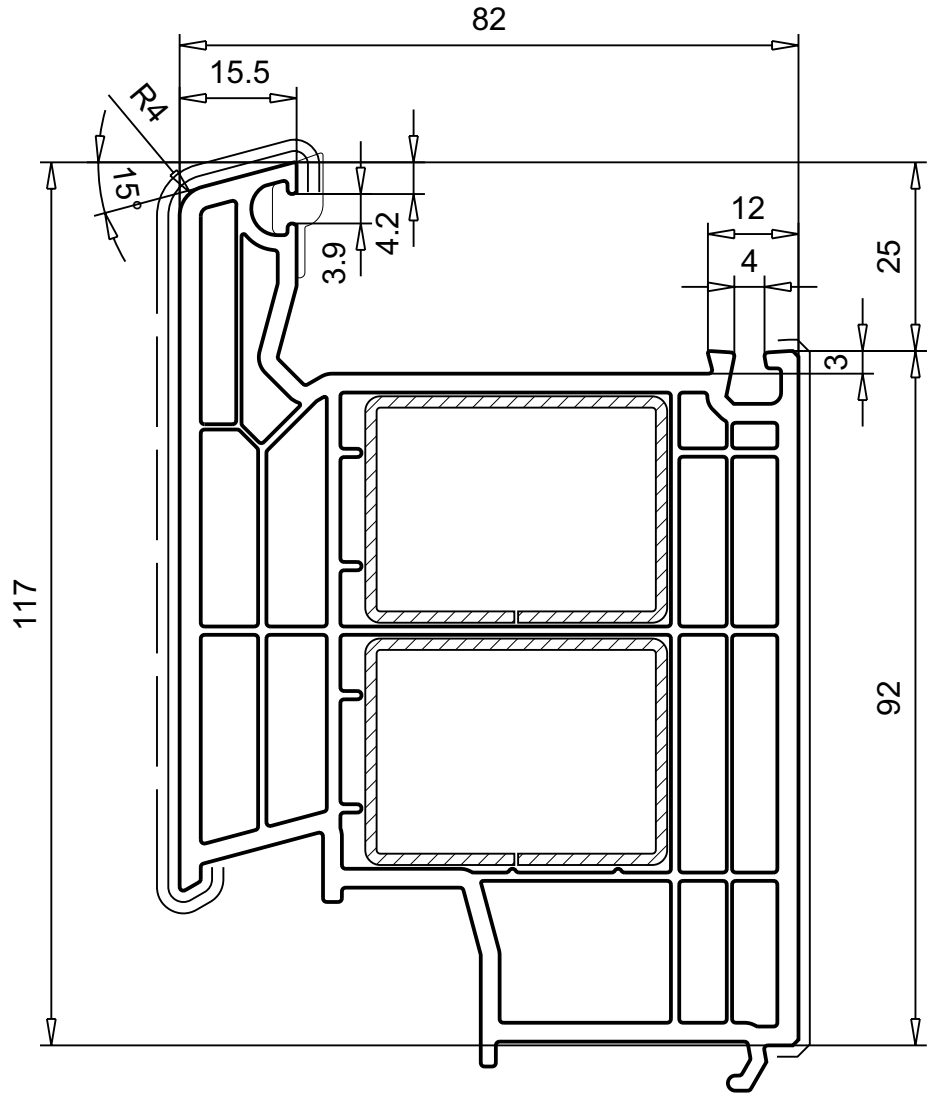
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - - - -
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.001	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,85 cm⁴ , I_y = 4,48 cm⁴	X Y
113.001.3	Verstärkung 40,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 4,87 cm⁴ , I_y = 7,76 cm⁴	
106.383.1	Verbinder inkl. Dichtplatte	
109.666	Glasfalzeinlage blau	
141.401	Winkel für Rahmenprofile (AD)	
104.363	Vorsatzblende Aluminium	



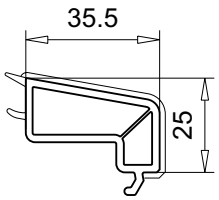
M.1:1

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Glasleiste
35,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

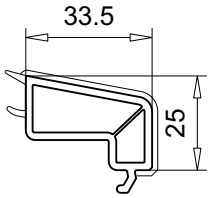
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.271	24



Glasleiste
33,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

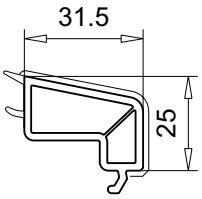
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.272	26



Glasleiste
31,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

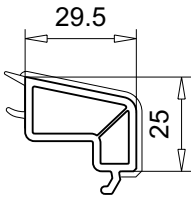
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.270	28



Glasleiste
29,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

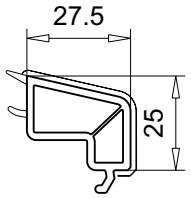
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.273	30



Glasleiste
27,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.269	32

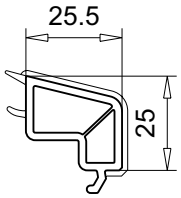


M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Glasleiste
25,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

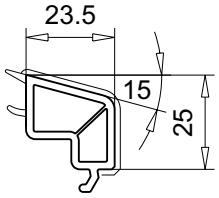
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.274	34



Glasleiste
23,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

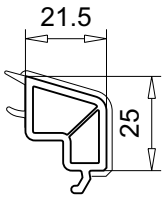
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.268	36



Glasleiste
21,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

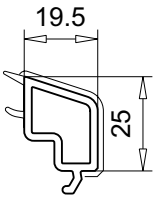
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.267	38



Glasleiste
19,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

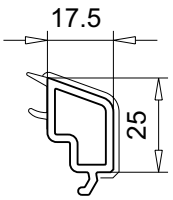
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.266	40



Glasleiste
17,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.265	42



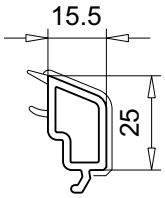
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Glasleiste
15,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

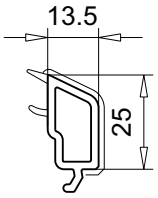
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.264	44



Glasleiste
13,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

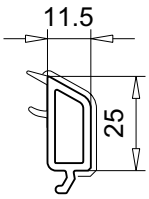
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.263	46



Glasleiste
11,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

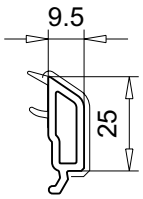
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.262	48



Glasleiste
9,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

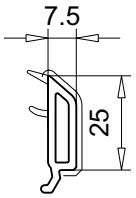
Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.261	50



Glasleiste
7,5 x 25 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Verglasungsdicke in mm
107.260	52

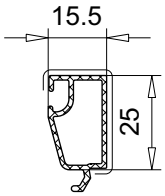


M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Glasleiste
15,5 x 25 mm

- für nicht-transparente Verglasungen
- Verglasungsdicke 44 mm
- Ausführung Aluminium weiß und foliert

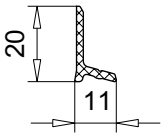
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.470	112.050	Dichtung



Haltewinkel für Einbruchhemmung
11 x 20 mm

- für Verglasungsdicken 28 - 40 mm
- Ausführung Aluminium roh

Artikel-Nr.	Zubehör
104.209	



2

M.1:2

Folierung: *keine Kennzeichnung = ohne* ——— *= beidseitig* – – – – *= einseitig* * *= auf Anfrage*
Ausführung: *E6/EV1 = silber eloxiert* *E6/C34 = braun eloxiert* *kunststoffpulverbeschichtet* – · · – · · – *= roh/Sichtfläche*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Bodenschwelle
19 x 82 mm

Artikel-Nr.

104.460

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

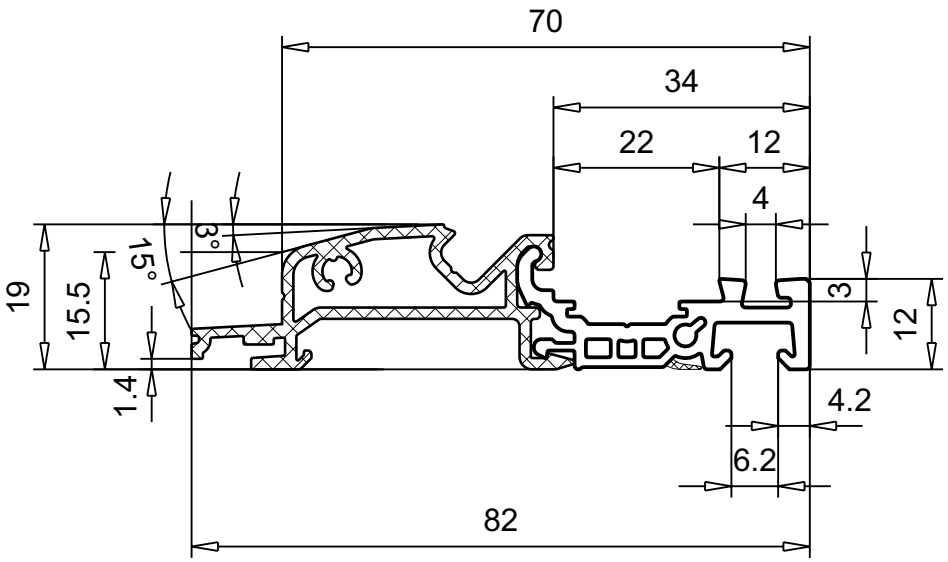
Farbe
Aluminium silber eloxiert/PVC lichtgrau
Aluminium silber eloxiert/PVC schwarz
Folierung
ohne
Dichtung
anextrudiert
Abpackung

Zubehör

104.428		Deckel für Haustür und Nebeneingangstür
104.428.1		Deckel für Dreh-Kipptür
104.449		Aufbauprofil für Festteil mit Flügel
104.461		Abdeckprofil für Festteil
104.462		Wetterschenkel für 105.383
104.463		Wetterschenkel für Flügel
104.464		Wetterschenkel

Zubehör

106.360		Laschenverbinder inkl. Dichtplatte für Blendrahmen
106.361		Falzeckverbinder (AD) für Blendrahmen und T-Profile
106.364		Falzeckverbinder (MD) für Blendrahmen und T-Profile
106.330		Dichtplatte für Deckel 104.428/104.428.1
109.659		Endkappe für Wetterschenkel 104.463
109.675.2 109.675.3		Endkappe für Wetterschenkel 104.463
112.378		Bürstendichtung (Nutzlänge 5 mm) für Wetterschenkel 104.463
112.381		Bürstendichtung (Nutzlänge 12 mm) für Wetterschenkel 104.462/104.463



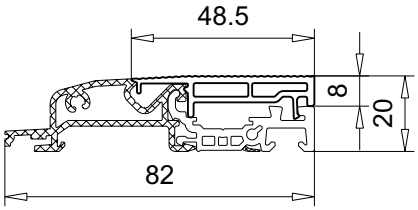
M.1:1

Folierung:	*keine Kennzeichnung = ohne*	*——— = beidseitig*	*– – – = einseitig*	** = auf Anfrage*
Ausführung:	*E6/EV1 = silber eloxiert*	*E6/C34 = braun eloxiert*	*kunststoffpulverbeschichtet*	*– · – · – = roh/Sichtfläche*

Deckel
8 x 48,5 mm

- für Haustür (AD)
- für Nebeneingangstür (AD und MD)
- Ausführung PVC lichtgrau und schwarz

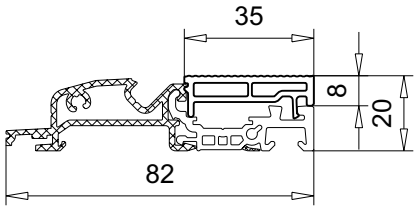
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.428	104.460	Bodenschwelle
	106.330	Dichtplatte



Deckel
8 x 35 mm

- für Dreh-Kipptür (AD und MD)
- Ausführung PVC lichtgrau und schwarz

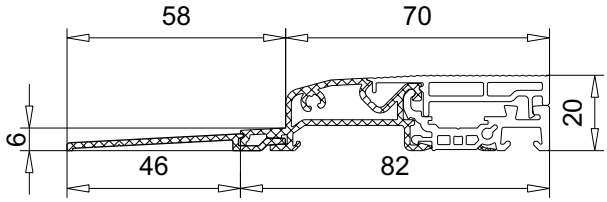
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.428.1	104.460	Bodenschwelle
	106.330	Dichtplatte



Wetterschenkel
4,5 x 57,9 mm

- für Rollladenführungen
- Ausführung Aluminium silber eloxiert

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.464	104.460	Bodenschwelle

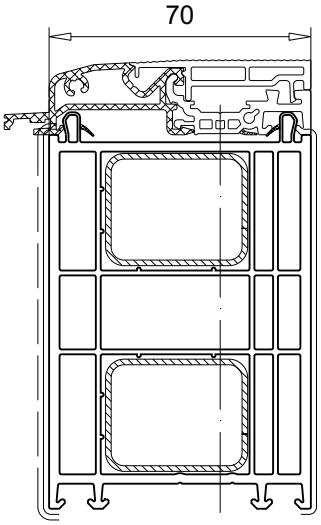


Anschluss unten an Bodenschwelle 104.460

- wahlweise einsetzbar

optionales Zubehör

114.200	Verbreiterung 15 x 70 mm
114.201	Verbreiterung 30 x 70 mm
114.202	Verbreiterung 45 x 70 mm
114.203	Verbreiterung 100 x 70 mm
109.660	Balkonanschlussprofil 100 x 70 mm



M.1:2

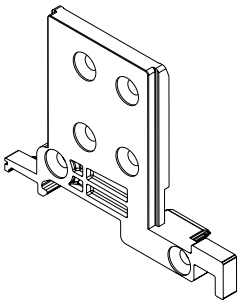
Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = beidseitig – – – = einseitig * = auf Anfrage
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet – · · – · · – = roh/Sichtfläche

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

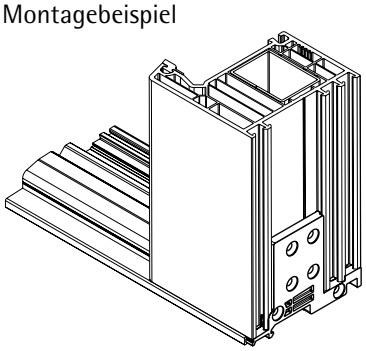
Laschenverbinder
60 x 82 mm

- inkl. Dichtplatte
- für Blendrahmen (AD und MD)
- Fräsung erforderlich
- Ausführung PVC lichtgrau

Artikel-Nr.	Zubehör	
106.360	104.460	Bodenschwelle



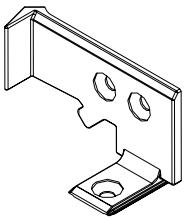
Montagebeispiel



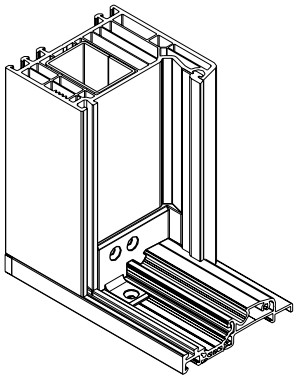
Falzeckverbinder
32,9 x 56,5 mm

- für Blendrahmen und T-Profile (AD)
- Fräsung erforderlich
- Ausführung Zinkdruckguss silber

Artikel-Nr.	Zubehör	
106.361	104.460	Bodenschwelle



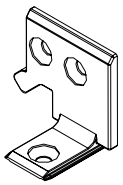
Montagebeispiel



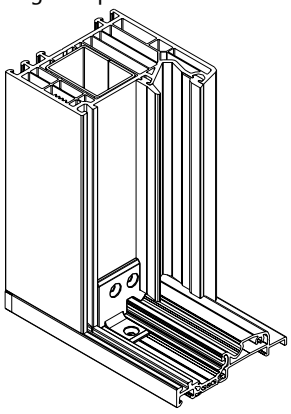
Falzeckverbinder
32,9 x 36 mm

- für Blendrahmen und T-Profile (MD)
- Fräsung erforderlich
- Ausführung Zinkdruckguss silber

Artikel-Nr.	Zubehör	
106.364	104.460	Bodenschwelle



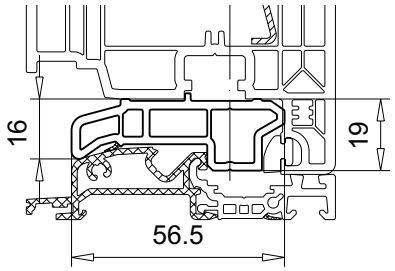
Montagebeispiel



Aufbauprofil
19 x 56,5 mm

- für Festteil mit Flügel (AD und MD)
- Ausführung PVC lichtgrau und schwarz

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.449	104.460	Bodenschwelle



2

M.1:2

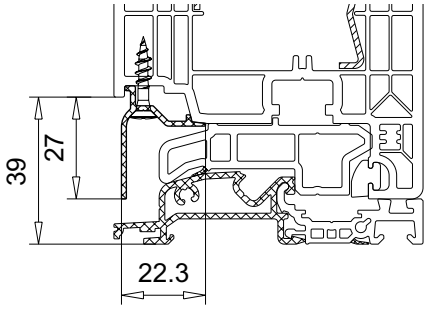
Folierung:	*keine Kennzeichnung = ohne*	*——— = beidseitig*	*– – – – = einseitig*	** = auf Anfrage*
Ausführung:	*E6/EV1 = silber eloxiert*	*E6/C34 = braun eloxiert*	*kunststoffpulverbeschichtet*	*– · · – · · – = roh/Sichtfläche*

© VEKA AG

Abdeckprofil
30 x 22,3 mm

- für Festteil mit Flügel (AD und MD)
- vorgestanzt
- Ausführung Aluminium silber eloxiert, weiß und schwarz

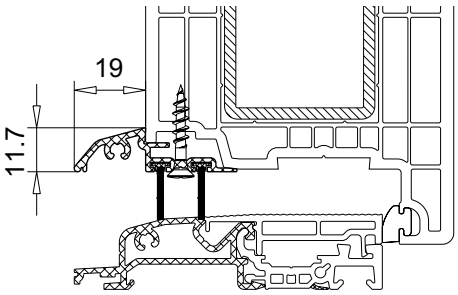
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.461		



Wetterschenkel
11,7 x 43,3 mm

- für Flügel (AD und MD)
- vorgestanzt
- Ausführung Aluminium silber eloxiert, weiß und schwarz

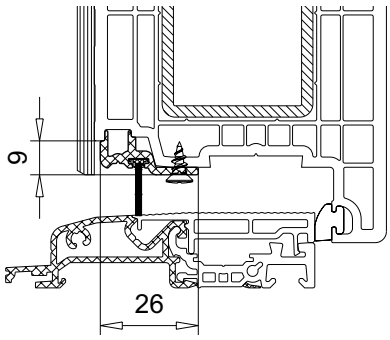
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.463	112.378	Bürstendichtung schwarz, Nutzlänge 5 mm
	112.381	Bürstendichtung schwarz, Nutzlänge 12 mm
	109.659	Endkappe weiß, schwarz, lichtgrau
	109.675.2	Endkappe links für Stulp/Zweitflügel weiß, schwarz, lichtgrau
	109.675.3	Endkappe rechts für Stulp/Zweitflügel weiß, schwarz, lichtgrau



Wetterschenkel
11,7 x 26,0 mm

- für Haustürflügel 105.383
- Ausführung Aluminium roh

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.462	112.381	Bürstendichtung schwarz, Nutzlänge 12 mm



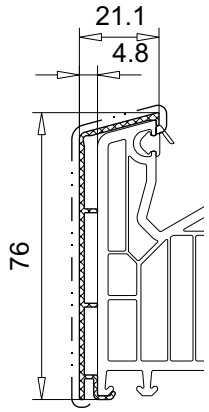
M.1:2 | *Ausführung: – · · – · · – = roh/Sichtfläche*

© VEKA AG

Vorsatzblende
21,1 x 76 mm

- für Blendrahmen 101.290 und 101.293
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 228 mm

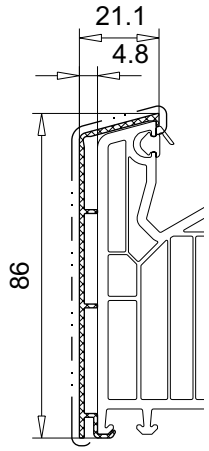
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.350	112.022	Faltdichtung
	112.377	Verglasungsdichtung (Festverglasung)



Vorsatzblende
21,1 x 86 mm

- für Blendrahmen 101.291 und 101.294
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 248 mm

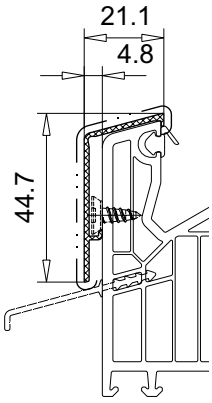
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.351	112.022	Faltdichtung
	112.377	Verglasungsdichtung (Festverglasung)



Vorsatzblende
21,1 x 44,7 mm

- für Blendrahmen 101.295, 101.296 und 111.052
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 134 mm

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.366	112.022	Faltdichtung
	112.377	Verglasungsdichtung (Festverglasung)
	141.009.010.000	Flachkopf-schraube



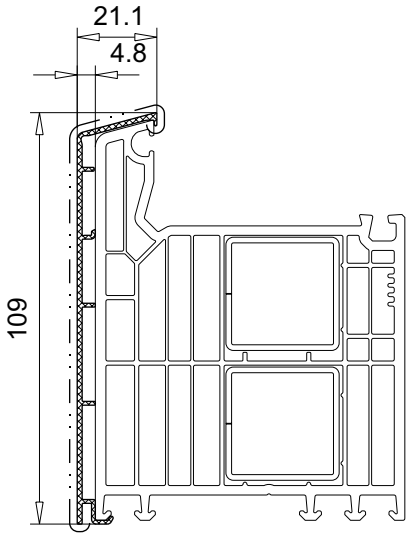
M.1:2 | *Ausführung: – · · – · · – = roh/Sichtfläche*

© VEKA AG

Vorsatzblende
21,1 x 109 mm

- für Blendrahmen 101.292, 101.296 und 101.297
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 134 mm

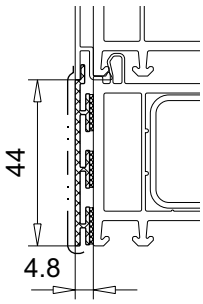
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.367	112.022	Faltdichtung
	112.377	Verglasungsdichtung (Festverglasung)



Vorsatzblende
3,8 x 48 mm

- für alle Verbreiterungen z.B. 114.202
- Vorsatzblende kürzen/zusammenstecken
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 167 mm

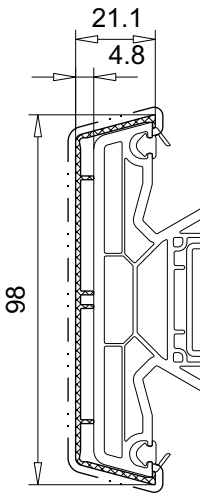
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.266	146.100.001.000	Klebeband 10 x 1 mm



Vorsatzblende
21,1 x 98 mm

- für T-Profil/Setzpfosten 102.310 und 102.312
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 291 mm

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.352	112.022	Faltdichtung
	112.377	Verglasungsdichtung (Festverglasung)



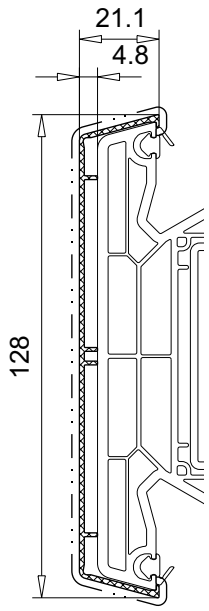
M.1:2 | *Ausführung: – · · – · · – = roh/Sichtfläche*

© VEKA AG

Vorsatzblende
21,1 x 128 mm

- für T-Profil/Setzpfosten 102.311 und 102.317
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 351 mm

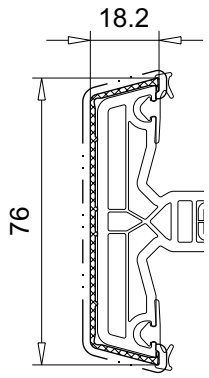
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.353	112.022	Faltdichtung
	112.377	Verglasungsdichtung (Festverglasung)



Vorsatzblende
18,2 x 76 mm

- für T-Profil/Flügelsprosse 102.315
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 215 mm

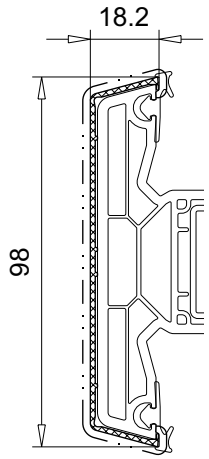
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.356	112.377	Verglasungsdichtung



Vorsatzblende
18,2 x 98 mm

- für T-Profil/Flügelsprosse 102.312
- für T-Profil/Setzpfosten (AD) 102.312
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 258 mm

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.365	112.377	Verglasungsdichtung
	112.022	Faltdichtung

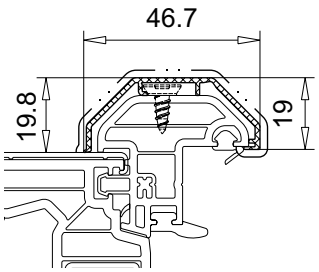


M.1:2 | *Ausführung: – · · – · · – = roh/Sichtfläche*

Vorsatzblende
46,7 x 19,8 mm

- für Stulpprofil 102.313
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 163 mm

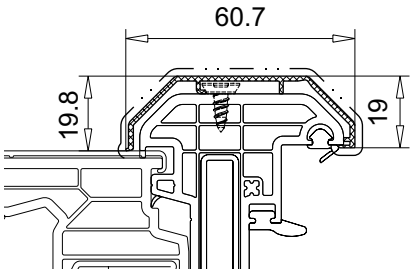
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.354	112.022	Faltdichtung
	141.009.010.000	Flachkopf-schraube



Vorsatzblende
60,7 x 19,8 mm

- für Stulpprofil 102.314
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 191 mm

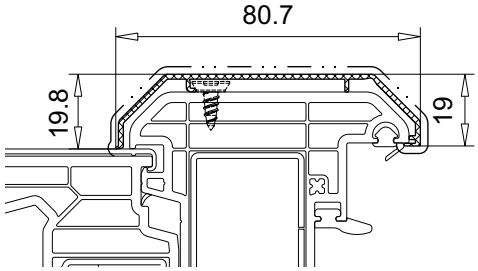
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.355	109.662.6	Endkappe 2-teilig, Außenteil schwarz
	112.022	Faltdichtung
	141.009.010.000	Flachkopf-schraube



Vorsatzblende
80,7 x 19,8 mm

- für Stulpprofil 102.316 und 102.318
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 231 mm

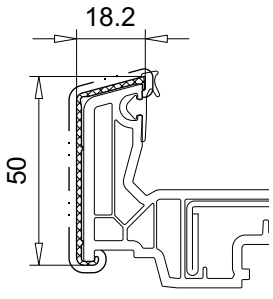
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.357	109.664.6	Endkappe 2-teilig, Außenteil schwarz
	112.022	Faltdichtung
	141.009.010.000	Flachkopf-schraube



Vorsatzblende
18,2 x 50 mm

- für Flügel 103.340
- für Stulpflügel 103.343
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 142 mm

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.358	112.377	Verglasungsdichtung



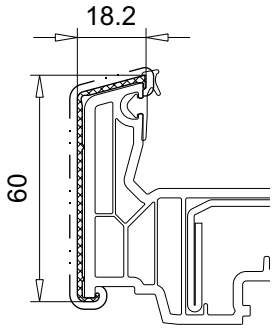
M.1:2 | *Ausführung: – · · – · · – = roh/Sichtfläche*

© VEKA AG

Vorsatzblende
18,2 x 60 mm

- für Flügel 103.341
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 162 mm

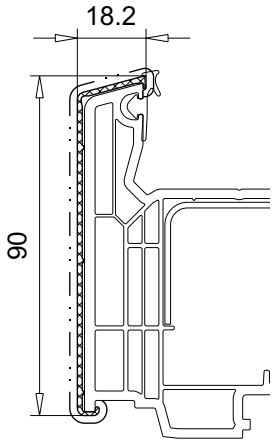
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.359	112.377	Verglasungsdichtung



Vorsatzblende
18,2 x 90 mm

- für Flügel 103.345
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 222 mm

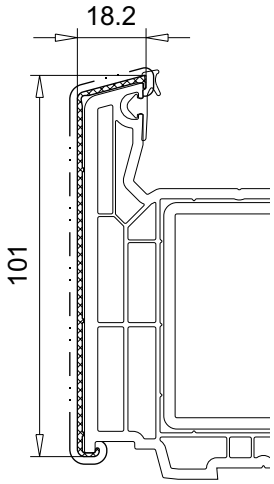
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.361	112.377	Verglasungsdichtung



Vorsatzblende
18,2 x 101 mm

- für Haustürflügel 105.380
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 244 mm

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.362	112.377	Verglasungsdichtung

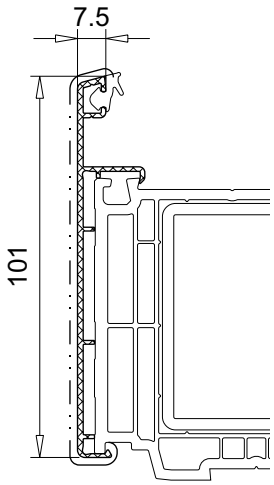


M.1:2 | *Ausführung:* – · · – · · – = *roh/Sichtfläche*

Vorsatzblende
7,5 x 101 mm

- für Haustürflügel 105.383, flügelüberdeckende Füllungen
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 287 mm

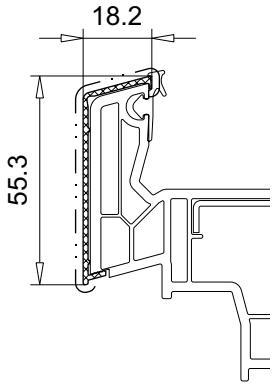
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.364	112.253	Verglasungsdichtung



Vorsatzblende
18,2 x 55,3 mm

- für Aufbauprofil 103.344
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 153 mm

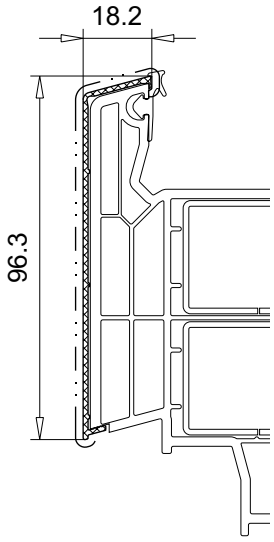
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.360	112.377	Verglasungsdichtung



Vorsatzblende
18,2 x 96,3 mm

- für Aufbauprofil 105.382
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 235 mm

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.363	112.377	Verglasungsdichtung



 © VEKA AG

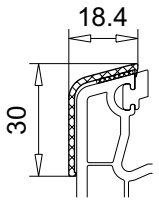
© VEKA AG

2

Trittschutz
18,4 x 30 mm

- mit Klebeband
- Ausführung Aluminium silber eloxiert

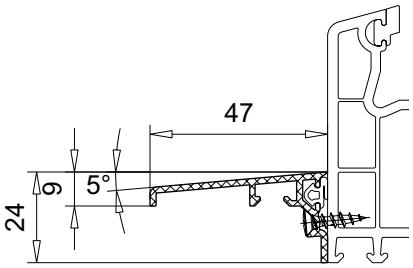
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.277		



Trittschutz
47 x 24 mm

- gestanzt
- Ausführung Aluminium roh und silber eloxiert

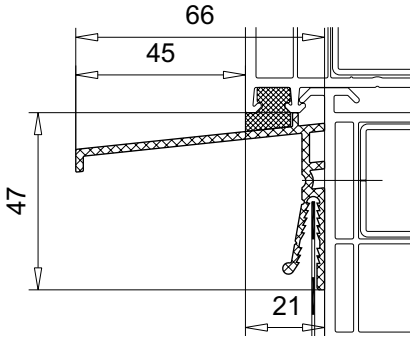
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.421	112.022	Dichtung



Trittschutz
66 x 47 mm

- Ausführung Aluminium roh, silber eloxiert und braun eloxiert

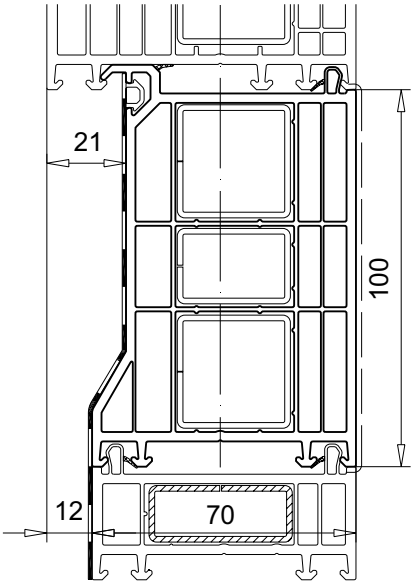
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.040	112.340	Eckprofil, weiß
	143.025	Dichtungsbahn



Balkonanschlussprofil
100 x 70 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.660	113.019	Verstärkung 30 x 20 x 1,5 mm
	113.025	Verstärkung 30 x 30 x 1,5 mm
	112.028	Dichtungsbahn



M.1:2

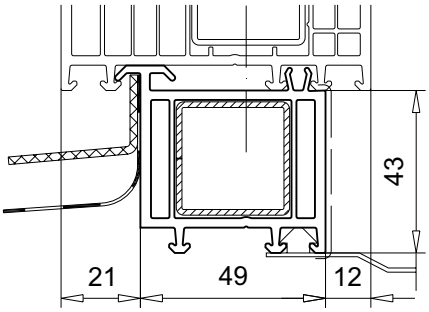
Folierung: keine Kennzeichnung = ohne; ——— = beidseitig; ------- = einseitig; * = auf Anfrage
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert; E6/C34 = braun eloxiert; kunststoffpulverbeschichtet; – · · – · · – = roh/Sichtfläche

© VEKA AG

Balkonanschlussprofil 49 x 43 mm

- Ausführung weiß und foliert

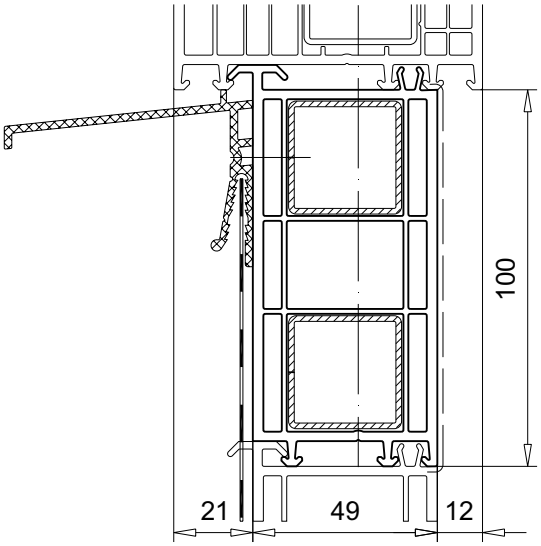
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.445	113.025	Verstärkung 30 x 30 x 1,5 mm



Balkonanschlussprofil 49 x 100 mm

- Ausführung weiß und foliert

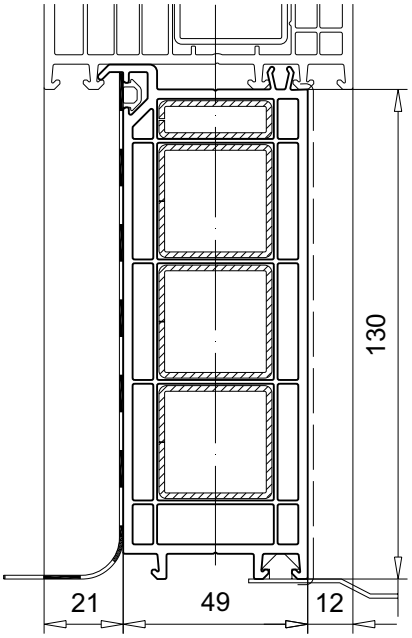
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.437	113.025	Verstärkung 30 x 30 x 1,5 mm



Balkonanschlussprofil 49 x 130 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.569	113.020	Verstärkung 30 x 10 x 1,5 mm
	113.025	Verstärkung 30 x 30 x 1,5 mm
	112.028	Dichtungsbahn



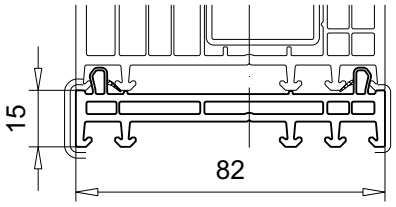
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Verbreiterung
15 x 82 mm

- Ausführung weiß und foliert

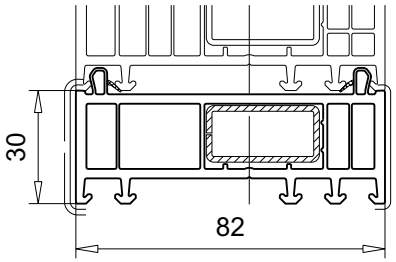
Artikel-Nr.	Zubehör	
114.040		



Verbreiterung
30 x 82 mm

- Ausführung weiß und foliert

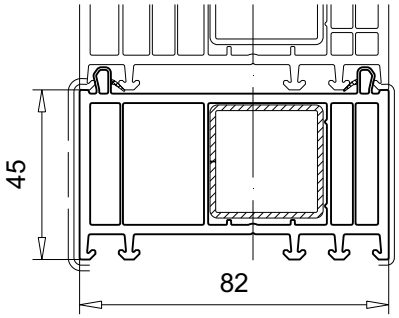
Artikel-Nr.	Zubehör	
114.041	113.055	Verstärkung 30 x 15 x 1,5 mm



Verbreiterung
45 x 82 mm

- Ausführung weiß und foliert

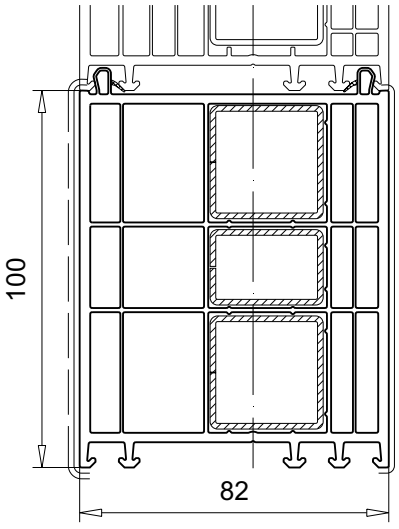
Artikel-Nr.	Zubehör	
114.042	113.025	Verstärkung 30 x 30 x 1,5 mm



Verbreiterung
100 x 82 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
114.043	113.019	Verstärkung 30 x 20 x 1,5 mm
	113.025	Verstärkung 30 x 30 x 1,5 mm



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne* ——— *= beidseitig* ------- *= einseitig* ** = auf Anfrage*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

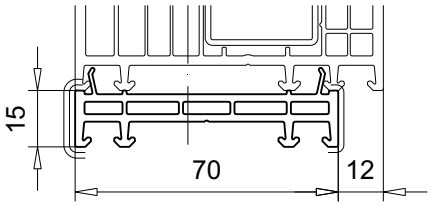
Info

Bei den aufgeführten Verbreiterungen die ggf. versetzte Schraubebene beachten.

Verbreiterung 15 x 70 mm

- Ausführung weiß und foliert

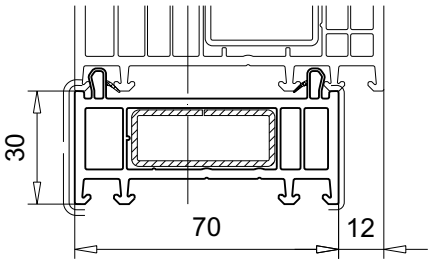
Artikel-Nr.	Zubehör	
114.200		



Verbreiterung 30 x 70 mm

- Ausführung weiß und foliert

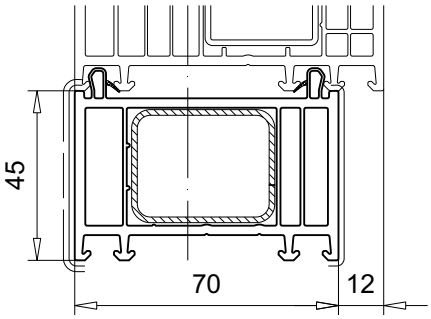
Artikel-Nr.	Zubehör	
114.201	113.073.2	Verstärkung 38 x 15 x 1,5 mm



Verbreiterung 45 x 70 mm

- Ausführung weiß und foliert

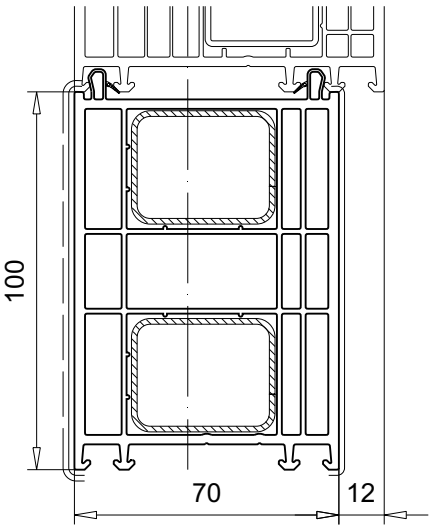
Artikel-Nr.	Zubehör	
114.202	113.271	Verstärkung 38 x 30 x 1,5 mm



Verbreiterung 100 x 70 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
114.203	113.271	Verstärkung 38 x 20 x 1,5 mm

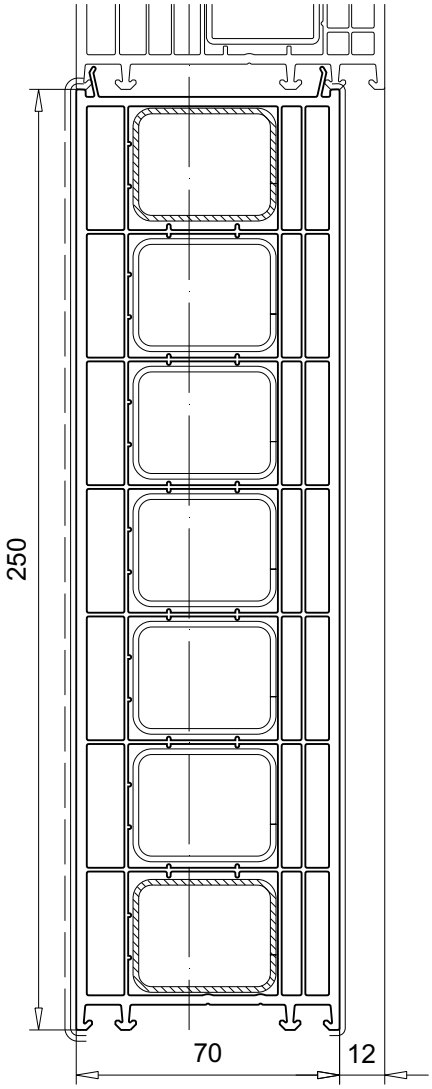


M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage*

Verbreiterung
250 x 70 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
114.205	113.271	Verstärkung 38 x 30 x 1,5 mm



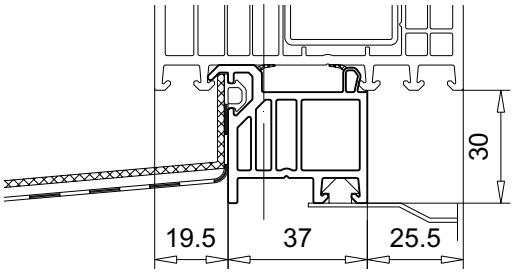
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Bitte beachten!
Beachten Sie bei den aufgeführten Fensterbankanschlüssen die ggf. versetzte Schraubebene!

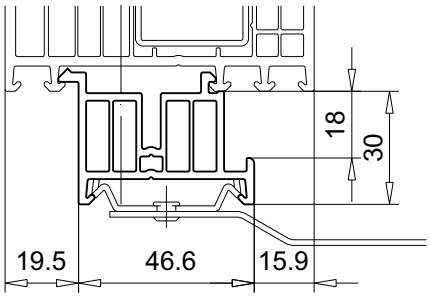
Fensterbankanschluss
30 x 37 mm
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.116		



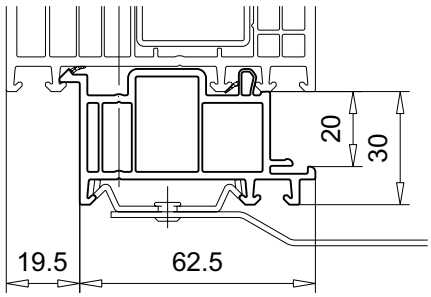
Fensterbankanschluss
30 x 46,6 mm
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.061		



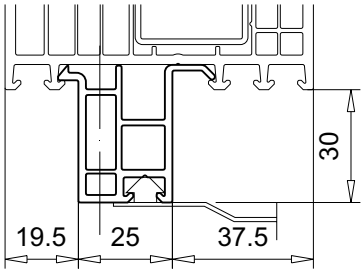
Fensterbankanschluss
30 x 62,5 mm
- für Fensterbank 18 - 20 mm
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.115		



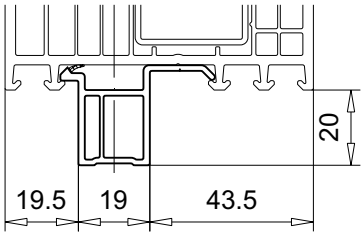
Fensterbankanschluss
30 x 25 mm
- Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.071		



Fensterbankanschluss
20 x 19 mm
- Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.114		

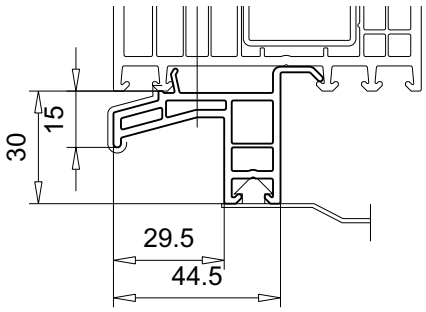


M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Fensterbankanschluss
30 x 44,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

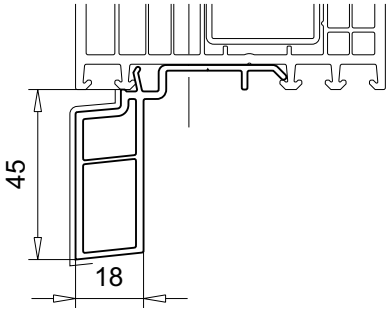
Artikel-Nr.	Zubehör	
110.069*		



Fensterbankanschluss
45 x 18 mm

- Ausführung weiß und foliert

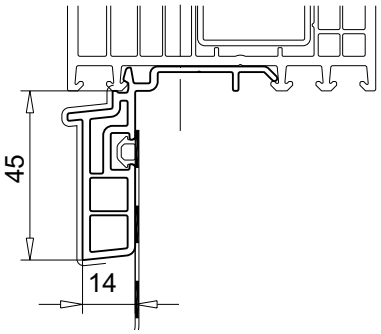
Artikel-Nr.	Zubehör	
110.070		



Fensterbankanschluss
45 x 14 mm

- Ausführung weiß

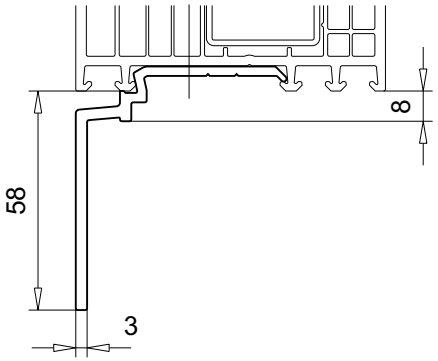
Artikel-Nr.	Zubehör	
110.111*	112.028	Dichtungsbahn



Fensterbankanschluss
58 x 3 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.012		



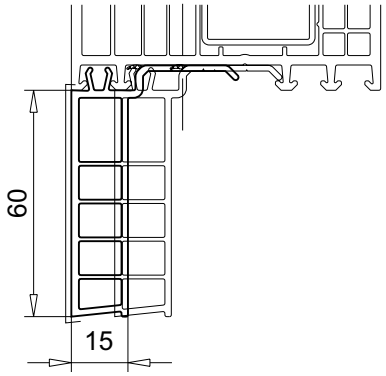
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Fensterbankanschluss
60 x 15 mm

- Ausführung weiß und foliert

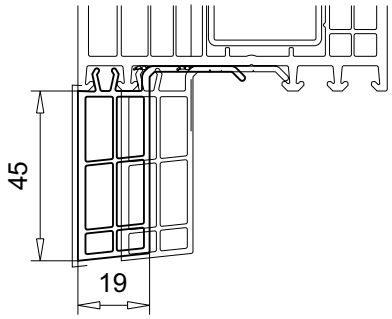
Artikel-Nr.	Zubehör	
110.117		



Fensterbankanschluss
45 x 19 mm

- Ausführung weiß und foliert

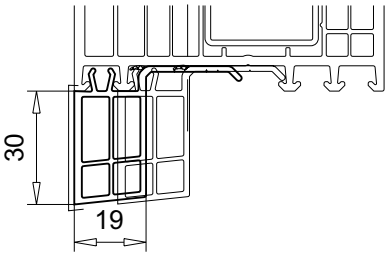
Artikel-Nr.	Zubehör	
110.066		



Fensterbankanschluss
30 x 19 mm

- Ausführung weiß und foliert

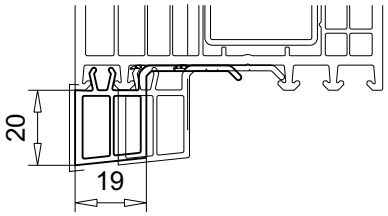
Artikel-Nr.	Zubehör	
110.067		



Fensterbankanschluss
20 x 19 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.068		



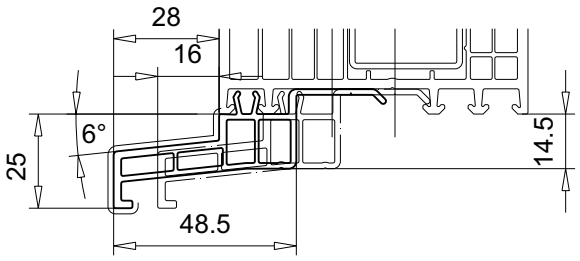
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

2

Fensterbankanschluss 25 x 48,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

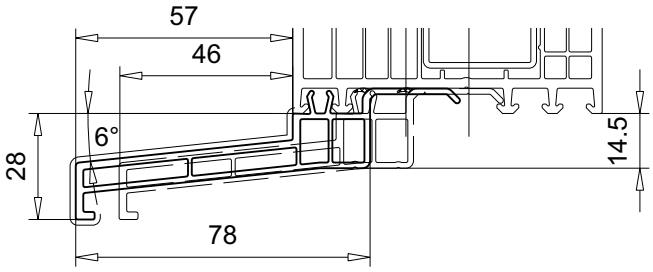
Artikel-Nr.	Zubehör	
110.079		



Fensterbankanschluss 28 x 78 mm

- Ausführung weiß und foliert

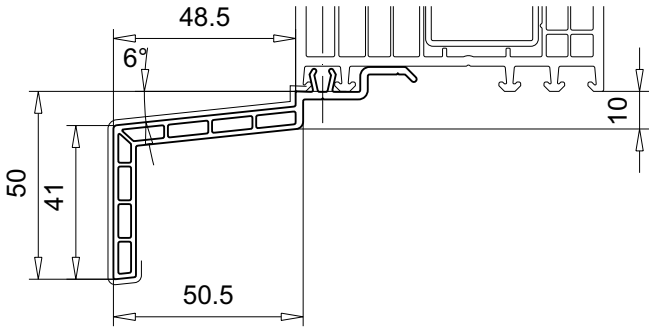
Artikel-Nr.	Zubehör	
110.078		



Fensterbankanschluss 50 x 50,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.045	109.427	Endkappe weiß, schwarz



Fensterbank 35 x 140 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.105	112.340	Eckprofil, weiß

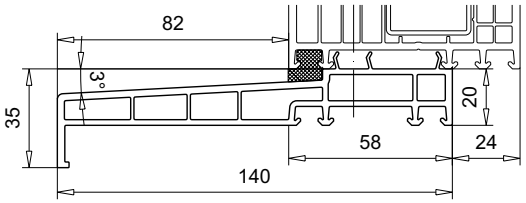


Abb. nicht maßstäblich

M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Fensterbank
30 x 180 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
110.112	109.189	Eckwinkel, weiß
	112.340	Eckprofil, weiß

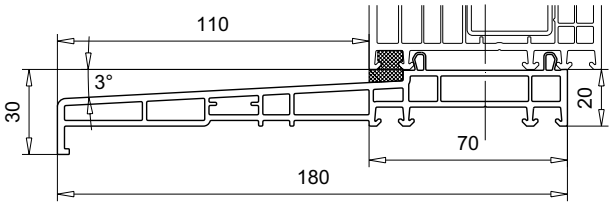


Abb. nicht maßstäblich

M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

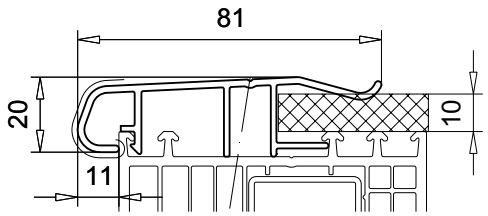
Info

Beachten Sie bei den aufgeführten Abrollprofilen die ggf. versetzte Schraubebene!

Abrollprofil
81 x 20 mm

- Ausführung weiß, braun o.G. und foliert

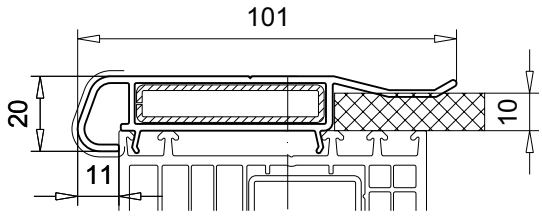
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.077*		



Abrollprofil
101 x 20 mm

- Ausführung weiß, braun o.G. und foliert

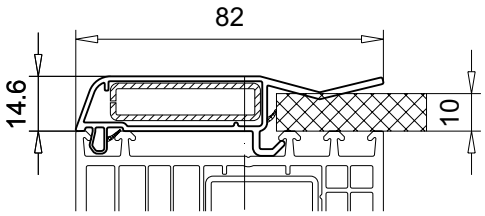
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.082*	113.013	Verstärkung 50 x10 x 1,5 mm
	113.013.3	Verstärkung 50 x 10 mm



Abrollprofil
82 x 14,6 mm

- Ausführung schwarz

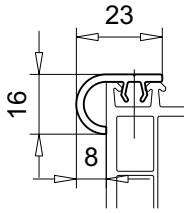
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.119	113.028	Verstärkung 40 x10 x 1,5 mm



Abrollprofil
23 x 16 mm

- Ausführung weiß und braun o.G.

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.100		



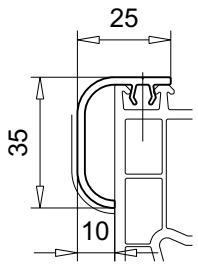
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Abrollprofil
25 x 35 mm

- Ausführung weiß, braun o.G. und foliert

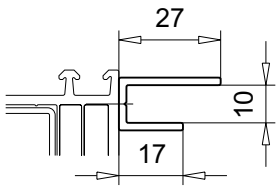
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.020*		



Aufnahmeprofil
27 x 14 mm

- Ausführung weiß

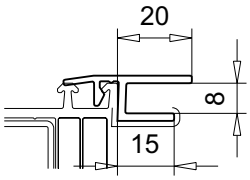
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.254		



Aufnahmeprofil
25,9 x 12 mm

- Ausführung weiß und foliert

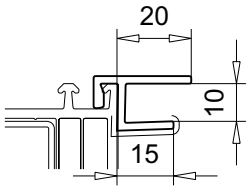
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.286		



Aufnahmeprofil
25,9 x 14 mm

- Ausführung weiß und foliert

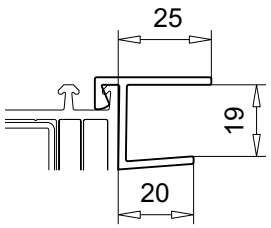
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.327*		



Aufnahmeprofil
30,9 x 24,5 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.342		



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Info

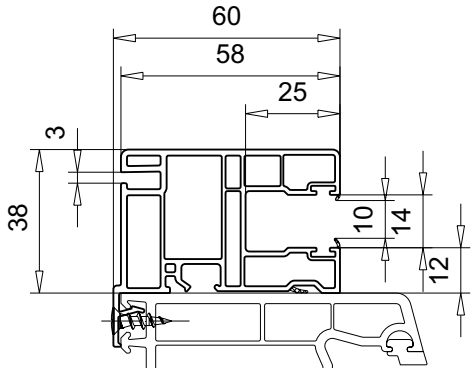
Angaben zu Farben (Folien, Trägermaterial, Dichtungen) sind der VEKA Dekorfolien-Matrix oder dem VEKA Online-Bestellportal zu entnehmen.

2

Rollladenführung für M37
60 x 38 mm

- mit Klipsung
- mit Dichtung
- Ausführung weiß

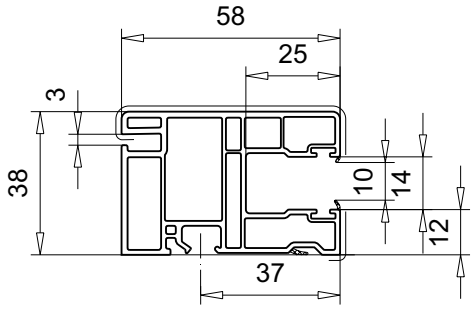
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.124.x	108.133	Einlauftrichter, weiß, schwarz
	108.130	Endkappe 6°, weiß, schwarz



Rollladenführung für M37
58 x 38 mm

- universal
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

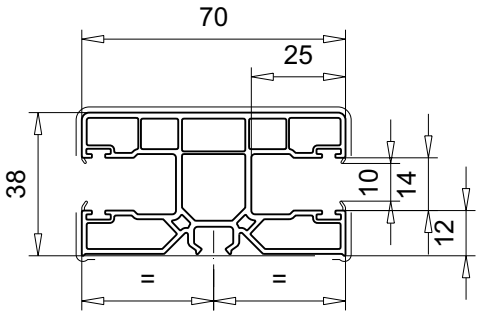
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.124.x	108.133	Einlauftrichter, weiß, schwarz
	108.130	Endkappe 6°, weiß, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel



doppelte Rollladenführung für M37
70 x 38 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.125.x	108.136	Einlauftrichter, weiß, schwarz
	108.131	Endkappe 6°, weiß, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

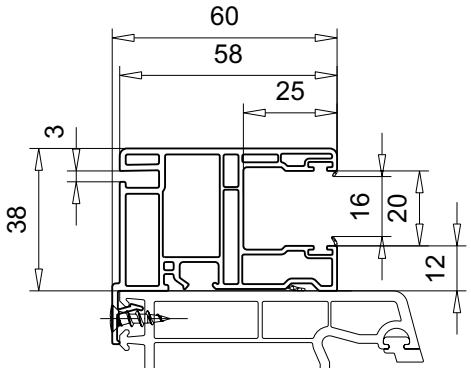
Info

Angaben zu Farben (Folien, Trägermaterial, Dichtungen) sind der VEKA Dekorfolien-Matrix oder dem VEKA Online-Bestellportal zu entnehmen.

Rollladenführung für K51 60 x 38 mm

- mit Klipsung
- mit Dichtung
- Ausführung weiß

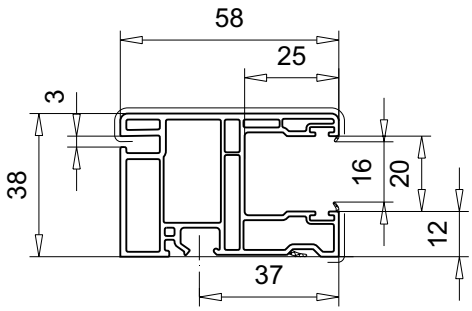
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.126.x	108.134	Einlauftrichter, weiß, schwarz
	108.130	Endkappe 6°, weiß, schwarz



Rollladenführung für K51 58 x 38 mm

- universal
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

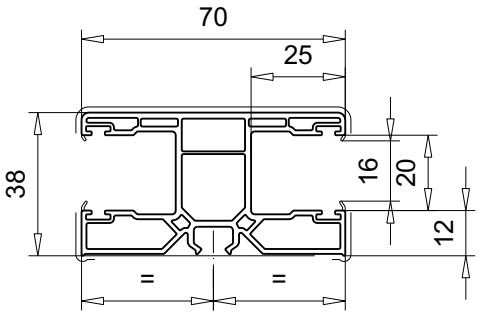
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.126.x	108.134	Einlauftrichter, weiß, schwarz
	108.130	Endkappe 6°, weiß, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel



doppelte Rollladenführung für K51 70 x 38 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.127.x	108.135	Einlauftrichter, weiß, schwarz
	108.131	Endkappe 6°, weiß, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel

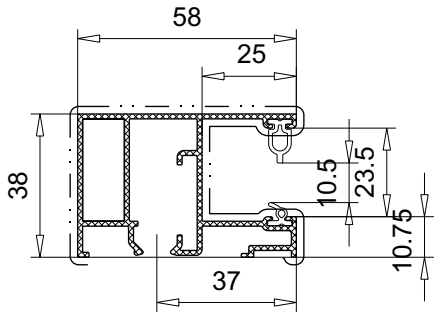


M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Rollladenführung für M37
58 x 38 mm

- universal
- für VEKAVARIANT 2.0
- Ausführung Aluminium roh, weiß und silber eloxiert
- Abwicklung/Umfang 443 mm

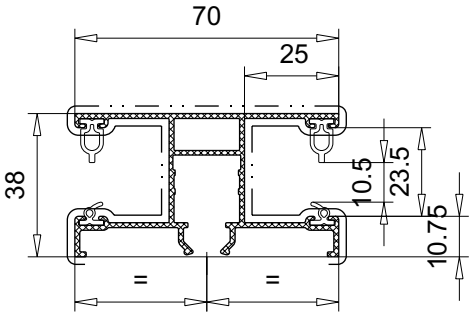
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.128	112.337	Dichtung, schwarz
	112.366	Dichtung, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel



Rollladenführung für M37
70 x 38 mm

- für VEKAVARIANT 2.0
- Ausführung Aluminium roh, weiß und silber eloxiert
- Abwicklung/Umfang 473 mm

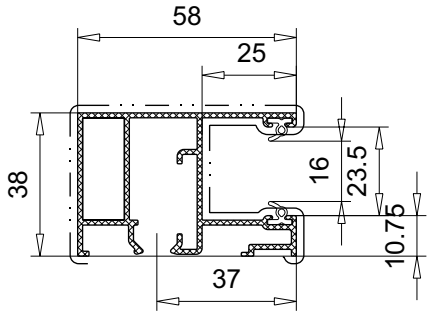
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.129	112.337	Dichtung, schwarz
	112.366	Dichtung, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel



Rollladenführung für K51
58 x 38 mm

- universal
- für VEKAVARIANT 2.0
- Ausführung Aluminium roh, weiß und silber eloxiert
- Abwicklung/Umfang 443 mm

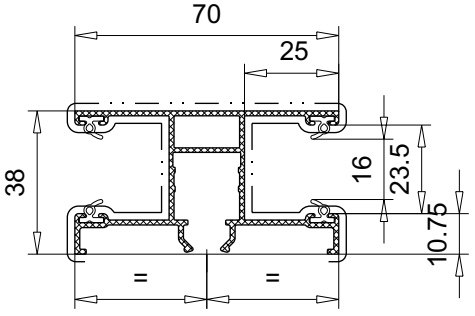
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.128	112.337	Dichtung, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel



Rollladenführung für K51
70 x 38 mm

- für VEKAVARIANT 2.0
- Ausführung Aluminium roh, weiß und silber eloxiert
- Abwicklung/Umfang 473 mm

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.129	112.337	Dichtung, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel



M.1:2 | *Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet – · · – · · – = roh/Sichtfläche*

© VEKA AG

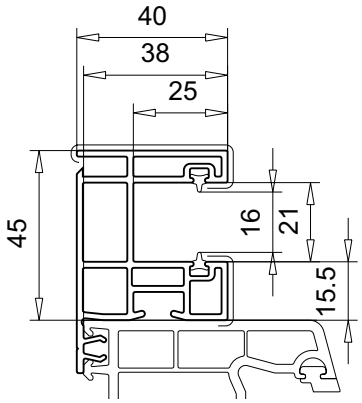
Info

Angaben zu Farben (Folien, Trägermaterial, Dichtungen) sind der VEKA Dekorfolien-Matrix oder dem VEKA Online-Bestellportal zu entnehmen.

Rollladenführung
40 x 45 mm

- mit Klipsung für VEKA Blendrahmen
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

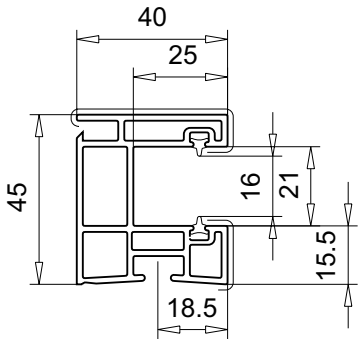
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.035.x	108.088	Einlauftrichter, weiß, braun
	108.094	Einlauftrichter, weiß,
	108.076	Endkappe 6°, weiß



Rollladenführung
40 x 45 mm

- universal
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

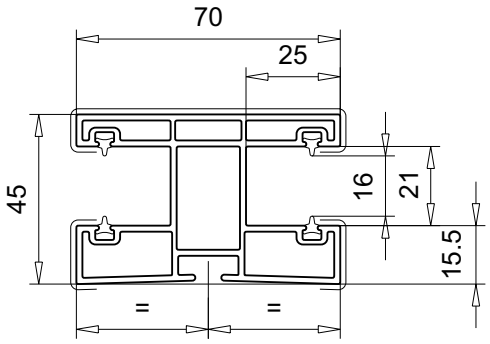
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.035.x	108.088	Einlauftrichter, weiß, braun
	108.094	Einlauftrichter, weiß,
	108.076	Endkappe 6°, weiß
	108.016	Schraubklemmnippel



doppelte Rollladenführung
70 x 45 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

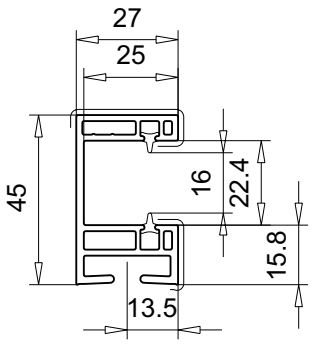
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.074.x	108.075	Einlauftrichter, weiß, braun
	108.016	Schraubklemmnippel



Rollladenführung
27 x 45 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.032.x	108.060	Einlauftrichter, weiß, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Info

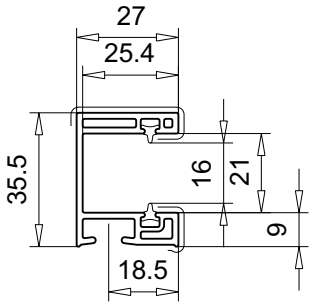
Angaben zu Farben (Folien, Trägermaterial, Dichtungen) können der VEKA Dekorfolien-Matrix oder dem VEKA Online-Bestellportal entnommen werden.

2

Rollladenführung 27 x 35,5 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

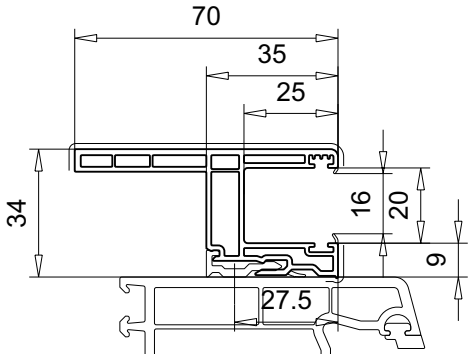
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.086.x	108.089	Einlauftrichter, weiß
	108.016	Schraubklemmnippel



Rollladenführung 70 x 34 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

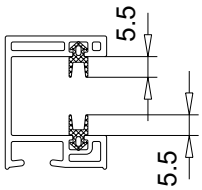
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.120.x*	108.132	Einlauftrichter, weiß, schwarz
	108.123	Befestigungsraste
		Bürstendichtung



Rollladenführungsdichtung

- bei beidseitigem Einsatz Spaltreduzierung für Ministab in Neubaurollladenführung
- Ausführung EPDM schwarz

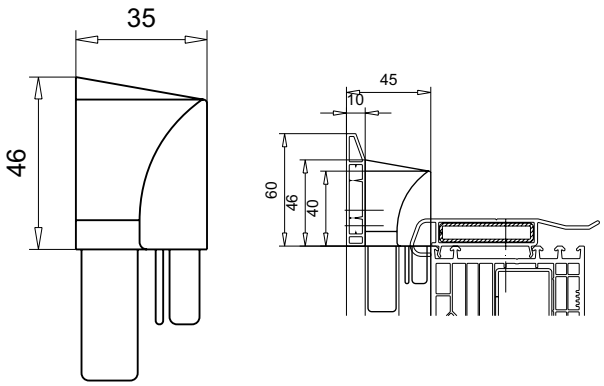
Artikel-Nr.	Zubehör	
112.006		



Einlauftrichter 35 x 46 mm

- passend für Abdeckprofil 109.014
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.080	109.014	Abdeckprofil



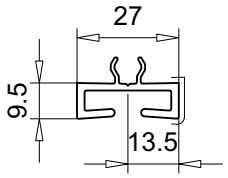
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

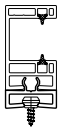
© VEKA AG

Aufbauprofil
27 x 9,5 mm

- passend für Rollladenführung 108.032
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.036	108.016	Schraubklemmnippel

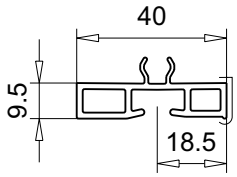


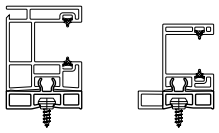


Aufbauprofil
40 x 9,5 mm

- passend für Rollladenführungen 108.035 und 108.086
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.087	108.016	Schraubklemmnippel

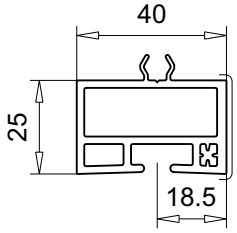


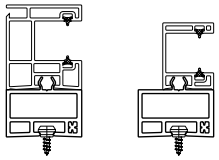


Aufbauprofil
40 x 25 mm

- passend für Rollladenführungen 108.035 und 108.086
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.008	108.016	Schraubklemmnippel

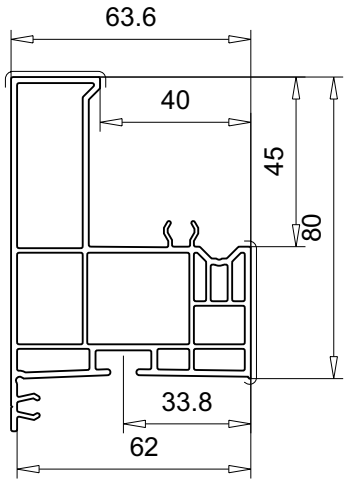


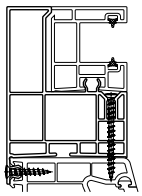


Aufbauprofil
63,3 x 80 mm

- passend für Rollladenführung 108.035.2
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.078	108.016	Schraubklemmnippel



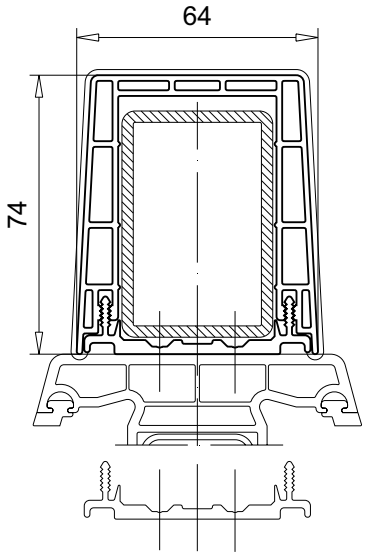


M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Zargenprofil, 2-teilig
74 x 64 mm

- Zargenprofil: Ausführung weiß und foliert
- Zargenbasisprofil: Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
114.030	114.031	Zargenprofil
114.031	114.030	Zargenbasisprofil



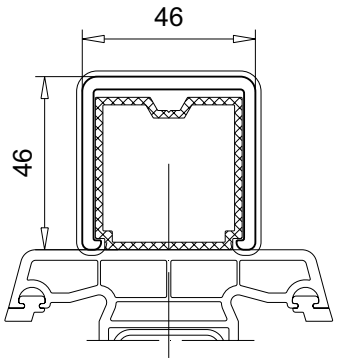
Zubehör

113.011	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm I_x = 7,82 cm⁴, I_y = 14,62 cm⁴	
113.011.2	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm I_x = 10,03 cm⁴, I_y = 18,87 cm⁴	X Y
113.011.3	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm I_x = 13,93 cm⁴, I_y = 26,50 cm⁴	

Zargenprofil
46 x 46 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.
109.195



Zubehör

115.089	Aluminium-Verstärkung 39,0 x 40,5 x 2,0 mm I_x = 7,31 cm⁴, I_y = 6,89 cm⁴	X Y

M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Zargenprofil
58 x 28 mm

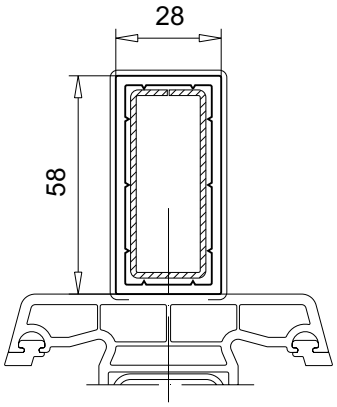
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.082

Zubehör

113.047		Verstärkung 50,0 x 20,0 x 1,5 mm I_x = 1,38 cm⁴, I_y = 5,88 cm⁴	



Zargenprofil
68 x 48 mm

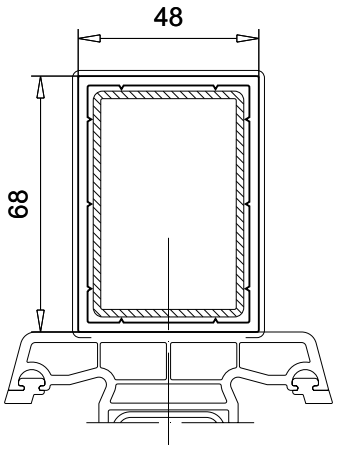
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.081

Zubehör

113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm I_x = 7,82 cm⁴, I_y = 14,62 cm⁴	
113.011.2		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm I_x = 10,03 cm⁴, I_y = 18,87 cm⁴	
113.011.3		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm I_x = 13,93 cm⁴, I_y = 26,50 cm⁴	



Zargenprofil
100 x 58 mm

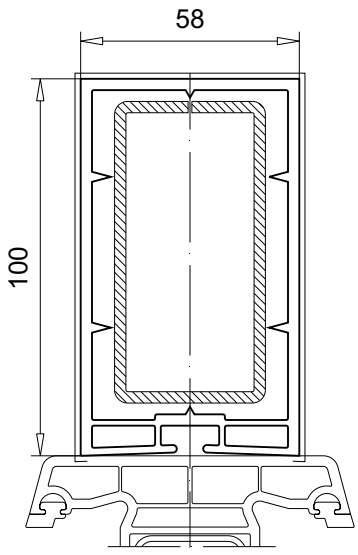
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

114.003

Zubehör

113.015.3		Verstärkung 80,0 x 40,0 mm x 3,0 mm I_x = 18,50 cm⁴, I_y = 55,50 cm⁴	



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Zargenprofil
57 x 39 mm

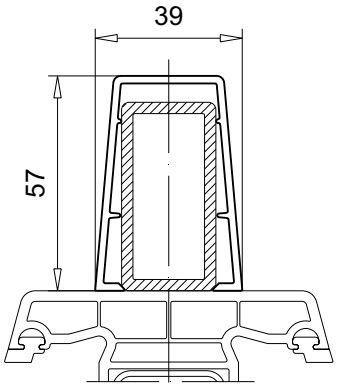
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

114.018

Zubehör

113.161.3	Verstärkung 50,0 x 25,0 x 3,0 mm I_x = 3,95 cm⁴, I_y = 12,36 cm⁴	X Y



Zargenprofil
67 x 56 mm

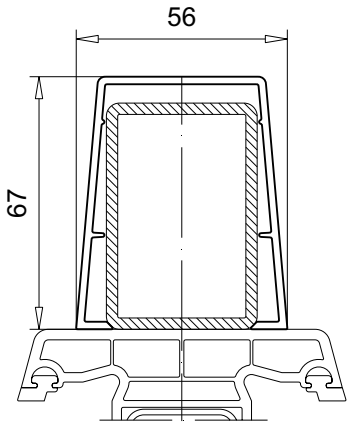
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

114.019

Zubehör

113.011	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm I_x = 7,82 cm⁴, I_y = 14,62 cm⁴	X Y
113.011.2	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm I_x = 10,03 cm⁴, I_y = 18,87 cm⁴	
113.011.3	Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm I_x = 13,93 cm⁴, I_y = 26,50 cm⁴	



Zargenprofil
87 x 59,5 mm

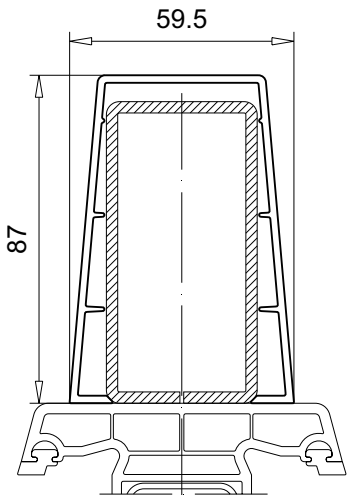
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

114.020

Zubehör

113.015.3	Verstärkung 80,0 x 40,0 mm x 3,0 mm I_x = 18,50 cm⁴, I_y = 55,50 cm⁴	X Y



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Info

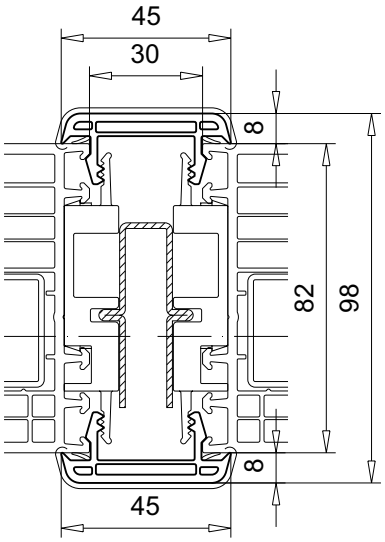
Die vielfältigen Varianten der Systemkopplung befinden sich in der gleichnamigen Technischen Information Nr. 100-015 und in der Profilübersicht Nr. 100-104.

Systemkopplung, Abdeckprofil klein 8 x 45 mm

- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.210



Zubehör

113.347		Verstärkung 49,0 x 25,0 x 1,5 mm I_x = 0,87 cm⁴, I_y = 3,72 cm⁴
106.386		Dichtstopfen
109.003		Endkappe weiß, schwarz, caramel
109.672		Abstandshalter für Bautiefe 82 mm
141.446.1		Montageplatte

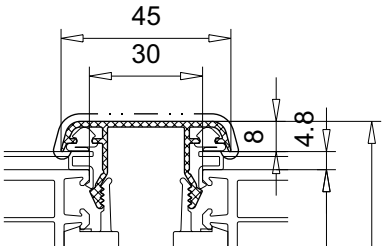
Alternativ:

Abdeckprofil klein 8 x 45 mm

- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 223 mm

Artikel-Nr.

104.342



Zubehör

106.392		Dichtstopfen
112.022		Faltdichtung

M.1:2 | *Folierung:* *keine Kennzeichnung = ohne* ——— *= mit* | ** = auf Anfrage*
Ausführung: – · · – · · – *= roh/Sichtfläche*

Info

Die vielfältigen Varianten der Systemkopplung befinden sich in der gleichnamigen Technischen Information Nr. 100-015 und in der Profilübersicht Nr. 100-104.

2

Systemkopplung, Abdeckprofil groß 40 x 45 mm

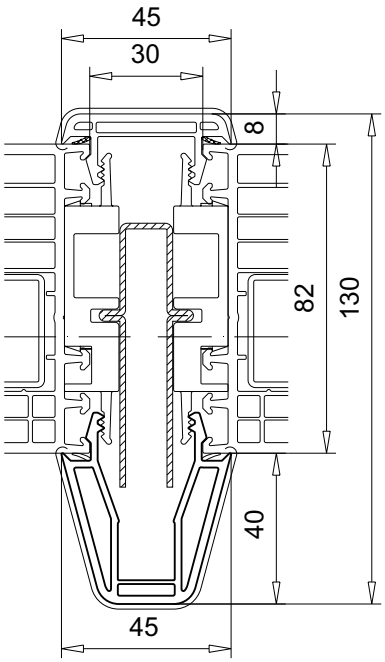
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.211

Zubehör

113.348.1		Verstärkung 70,0 x 25,0 x 1,5 mm I_x = 1,18 cm⁴, I_y = 10,44 cm⁴	
116.210		Abdeckprofil klein	
106.387		Dichtstopfen	
109.005		Endkappe weiß, schwarz, caramel	
109.672		Abstandshalter für Bautiefe 82 mm	
141.446.1		Montageplatte	



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Info

Die vielfältigen Varianten der Systemkopplung befinden sich in der gleichnamigen Technischen Information Nr. 100-015 und in der Profilübersicht Nr. 100-104.

Systemkopplung, Füllprofil 20,5 x 22 mm

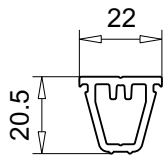
- Füllprofil nur vertikal einsetzbar
- Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

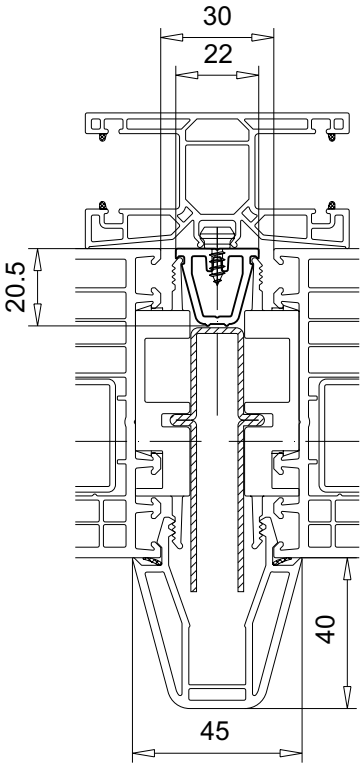
Artikel-Nr.

116.213

Zubehör

113.348.1		Verstärkung 70,0 x 25,0 x 1,5 mm I_x = 1,18 cm⁴, I_y = 10,44 cm⁴	
116.211		Abdeckprofil groß	
109.672		Abstandshalter für Bautiefe 82 mm	
141.446.1		Montageplatte	





M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Info

Die vielfältigen Varianten der Systemkopplung befinden sich in der gleichnamigen Technischen Information Nr. 100-015 und in der Profilübersicht Nr. 100-104.

2

Systemkopplung, Kopplungsprofil horizontal 49 x 76,1 mm

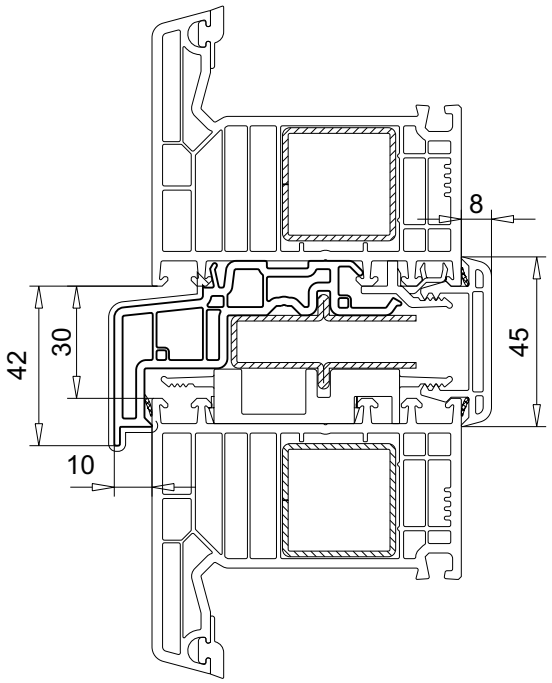
- nur horizontal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

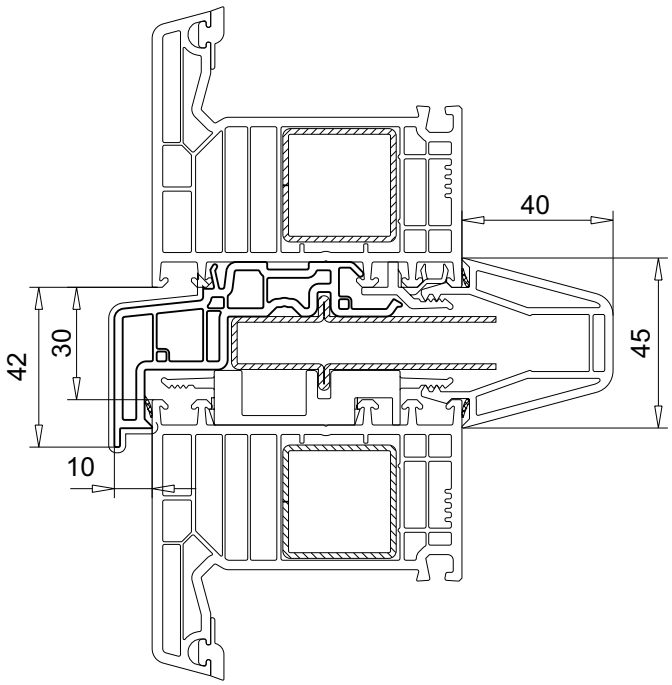
Artikel-Nr.

116.212*

Zubehör

113.347	Verstärkung 49,0 x 25,0 x 1,5 mm I_x = 0,87 cm⁴, I_y = 3,72 cm⁴	
113.348	Verstärkung 70,0 x 25,0 x 1,5 mm I_x = 1,18 cm⁴, I_y = 10,44 cm⁴	
116.210	Abdeckprofil klein	
116.211	Abdeckprofil groß	
109.672	Abstandshalter für Bautiefe 82 mm	
109.673	Abstandshalter für Bautiefe 82 mm	
141.447.1	Montageplatte	
104.343	Vorsatzblende Aluminium Abwicklung/Umfang 223 mm	





M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

M.1:2 | Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage

Kopplungsprofil
142 x 125 mm

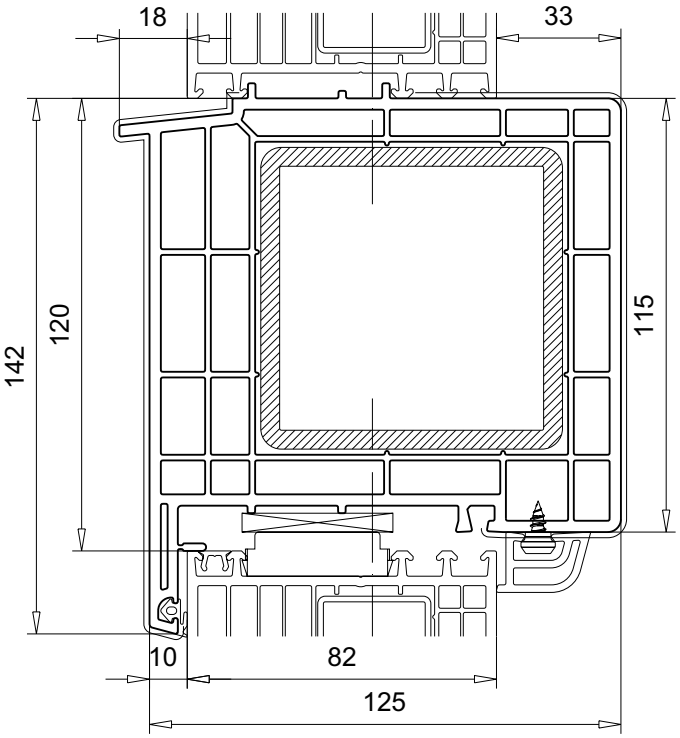
- nur horizontal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.052*

Zubehör

113.207.5		Verstärkung 80,0 x 80,0 x 5,0 mm I_x = 137,4 cm⁴, I_y = 137,4 cm⁴
112.001		Dichtung
z.B. 109.346		Wetterschenkel für Bautiefe 82 mm



Kopplungsprofil, 2-teilig
98 x 45 mm

- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

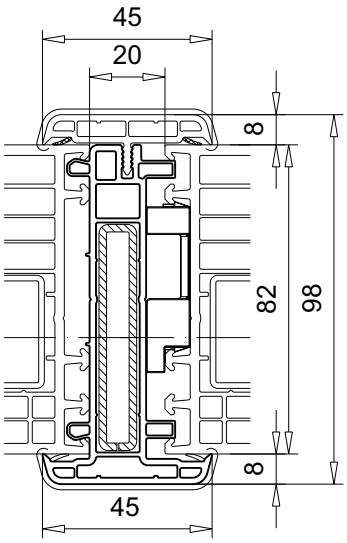
Artikel-Nr.

116.221

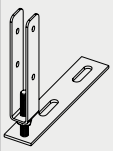
116.222

Zubehör

116.222	Kopplungsprofil 2-teilig, Außenteil
116.221	Kopplungsprofil 2-teilig, Innenteil



Zubehör

113.364.2		Verstärkung 60,0 x 10,0 x 2,0 mm I_x = 0,39 cm⁴, I_y = 8,69 cm⁴
109.699		Abstandshalter
109.003		Endkappe weiß, schwarz, caramel
141.446.1		Montageplatte

M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne* ——— *= beidseitig* ------- *= einseitig* ** = auf Anfrage*

© VEKA AG

Eckkopplung 90°
95 x 95 mm

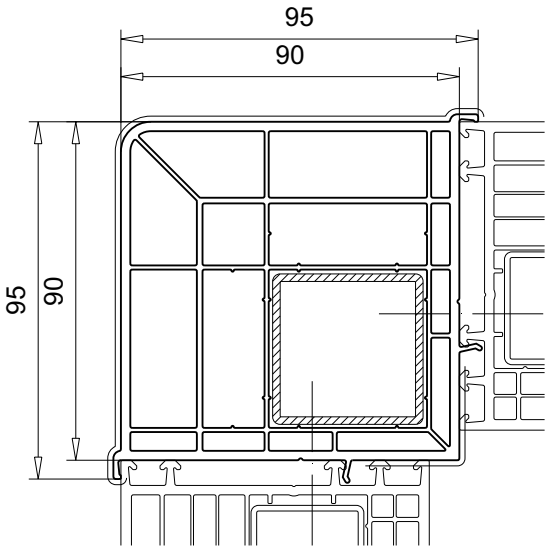
- für Bautiefe 82 mm
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.214*

Zubehör

113.281.2	Verstärkung 40,0 x 40,0 x 2,0 mm I_x = 7,21 cm⁴, I_y = 7,21 cm⁴	
141.549.1	Montageplatte	



2

M.1:2 | Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage

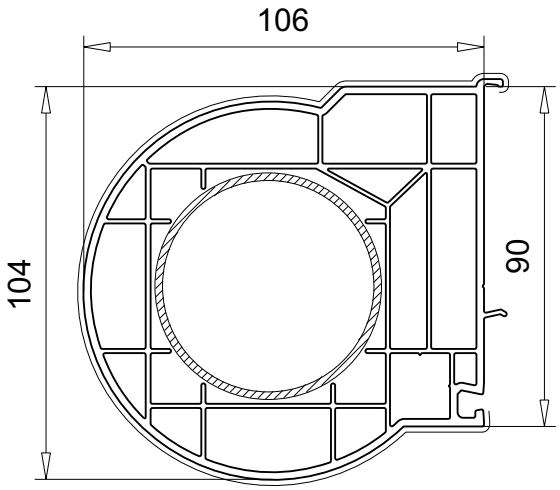
Variable Eckkopplung
106 x 90 mm

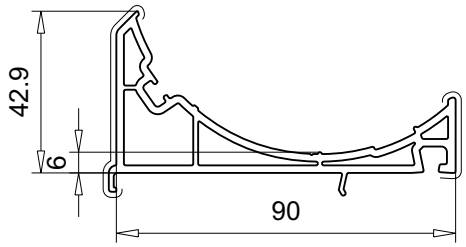
- für Bautiefe 82 mm
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert
- Folie einseitig = Winkel 90° - 200°

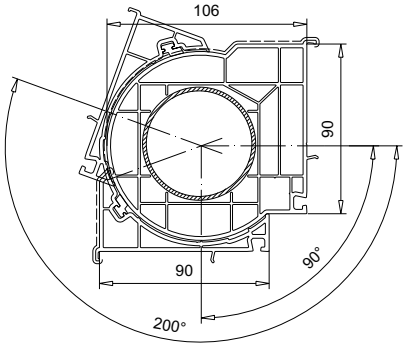
Artikel-Nr.	Zubehör	
116.216*	**116.215**	Anschlussprofil
116.215*	**116.216**	Rundkopplung

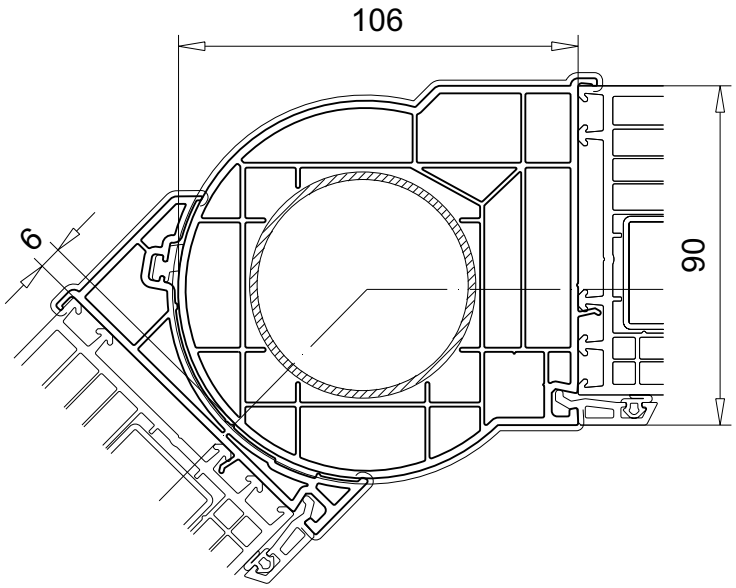
Zubehör

113.054.2		Verstärkung Ø 60,0 x 2,0 mm I_x = 15,34 cm⁴
113.053.2		Verstärkung 50,0 x 50,0 x 2,0 mm I_x = 14,46 cm⁴ , I_y = 14,46 cm⁴
112.253		Dichtung
141.448.1		Montageplatte
erforderlich bei Bautiefe 82 mm:		
107.208		Glasleiste 6,0 x 21 mm
112.022		Dichtung, schwarz, grau









M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne* ——— *= beidseitig* ------- *= einseitig* ** = auf Anfrage*

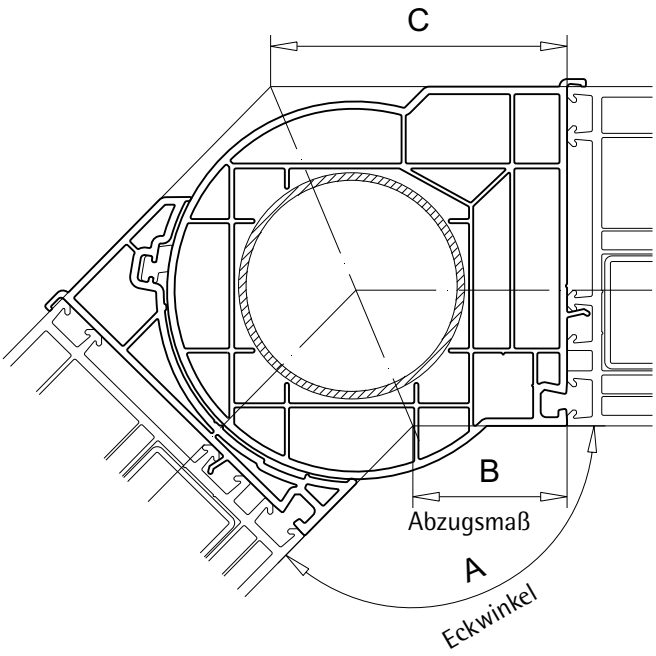
© VEKA AG

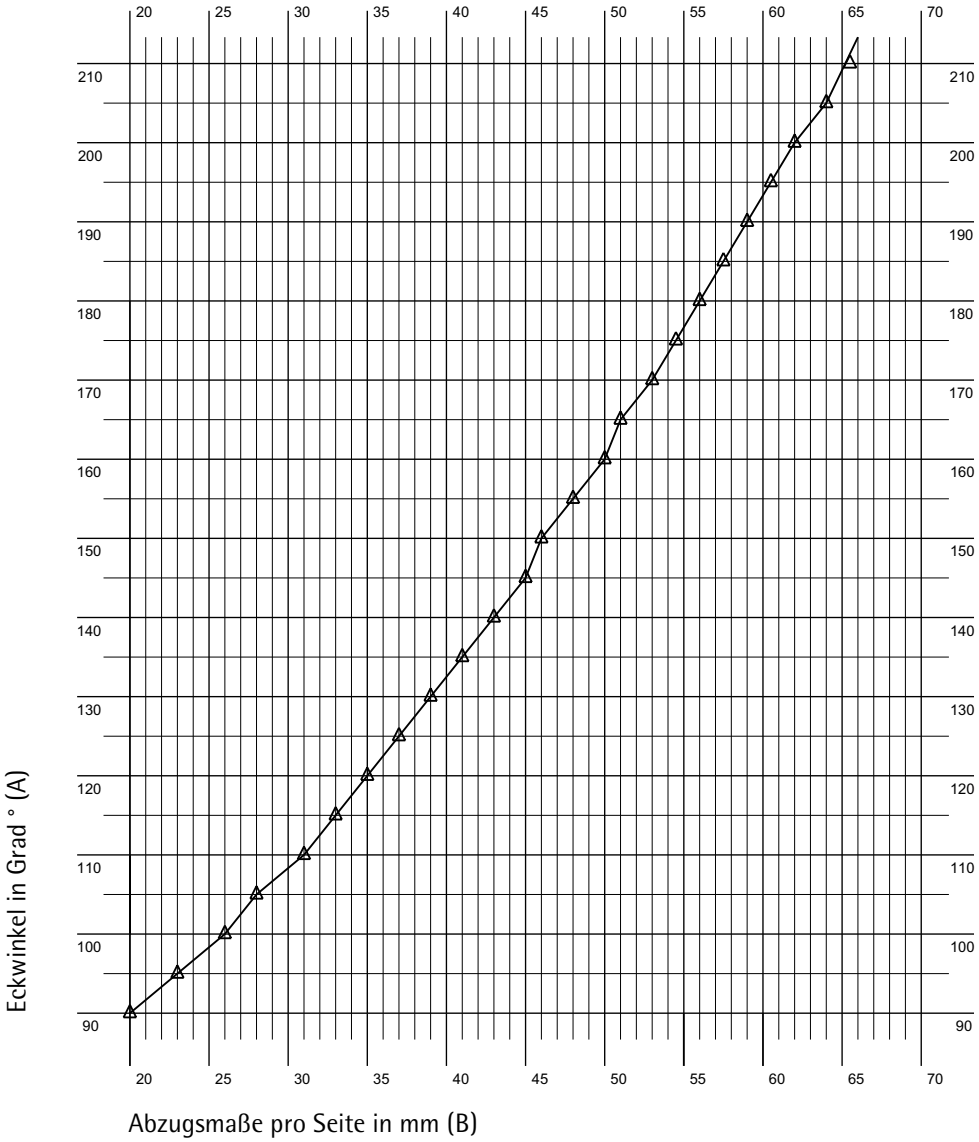
© VEKA AG

Abzugsmaße für

Artikel-Nr.

116.216
116.215



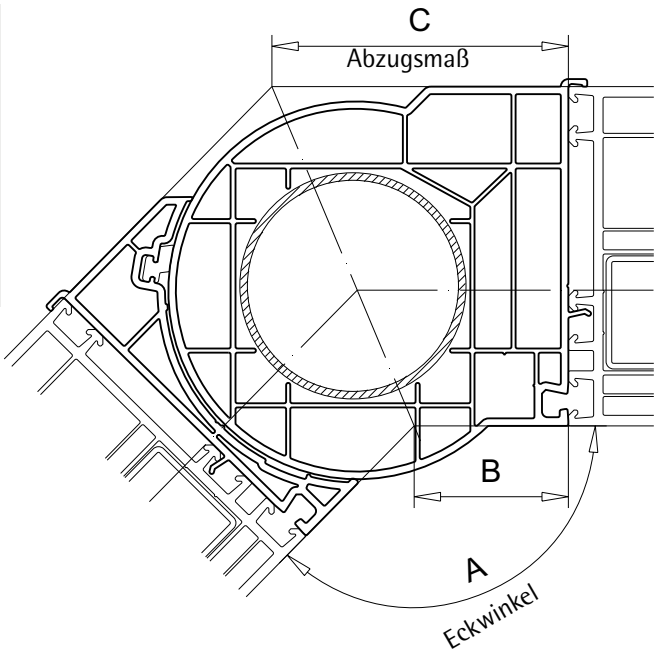


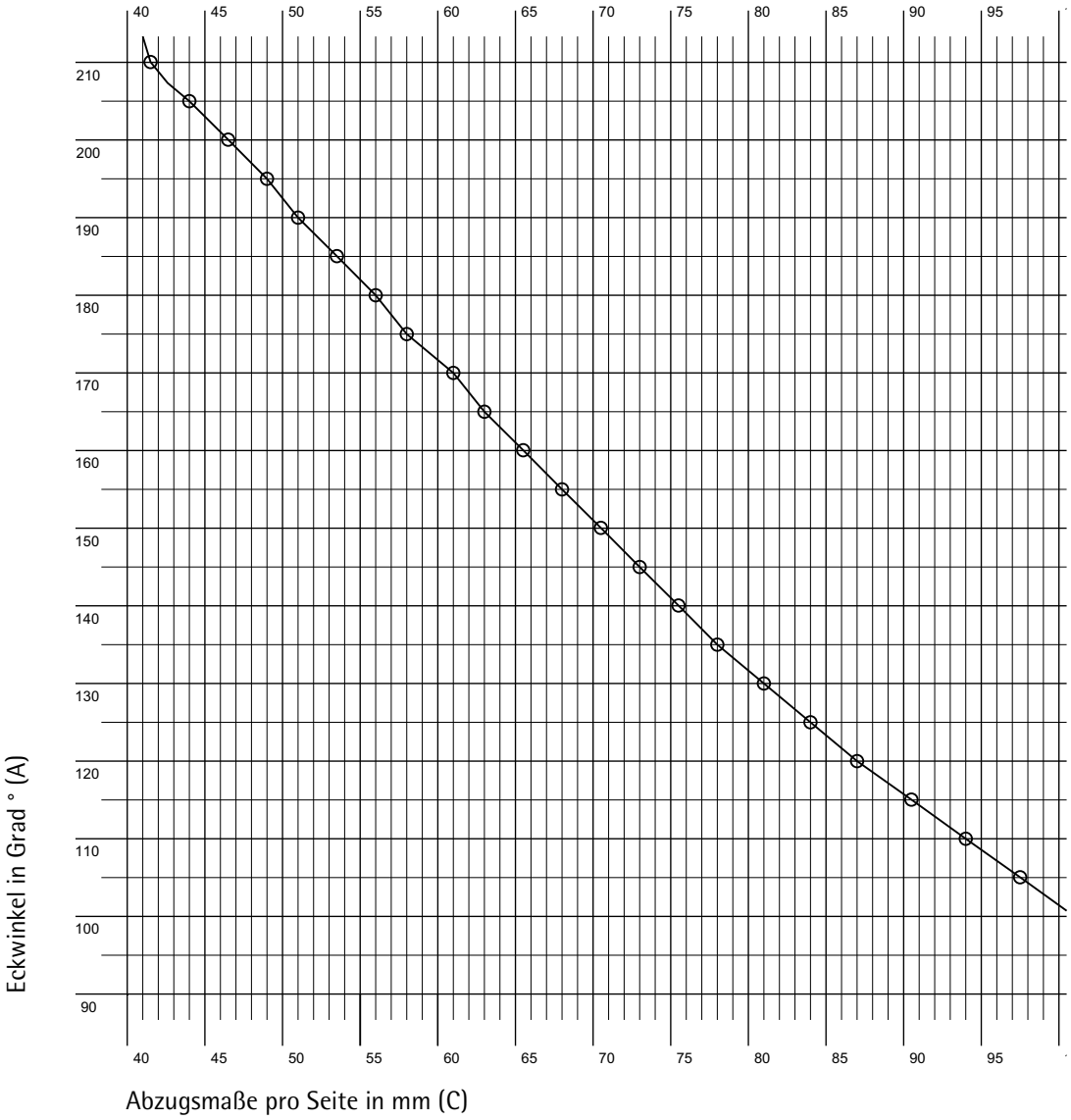
 © VEKA AG

Abzugsmaße für

Artikel-Nr.

116.216
116.215

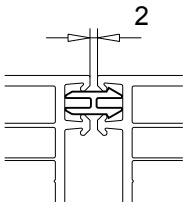




Minikopplung
8 x 15 mm

- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und braun

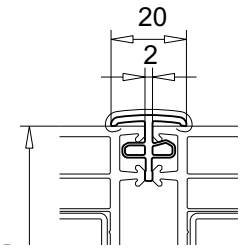
Artikel-Nr.	Zubehör	
116.030		



Kopplungsprofil
17,5 x 20 mm

- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

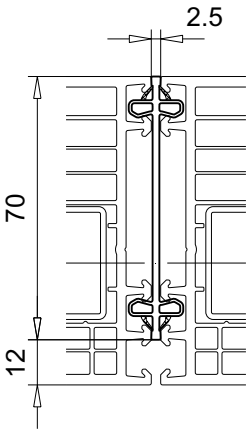
Artikel-Nr.	Zubehör	
116.217		



Kopplungsprofil
70 x 2,5 mm

- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß, braun o.G. und caramel o.G.

Artikel-Nr.	Zubehör	
116.019		



Kopplungsprofil
70 x 20 mm

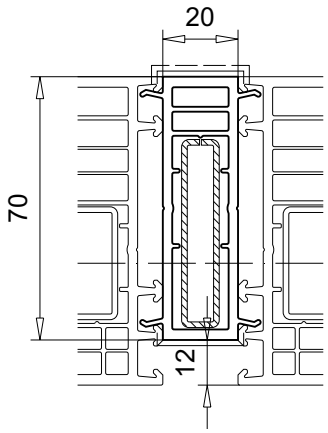
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.201

Zubehör

113.013.1	Verstärkung 50,0 x 10,0 x 1,5 mm I_x = 0,28 cm⁴ , I_y = 4,36 cm⁴	X Y
113.013.3	Verstärkung 50,0 x 10,0 mm I_x = 0,42 cm⁴ , I_y = 10,42 cm⁴	



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Kopplungsprofil
82 x 20 mm

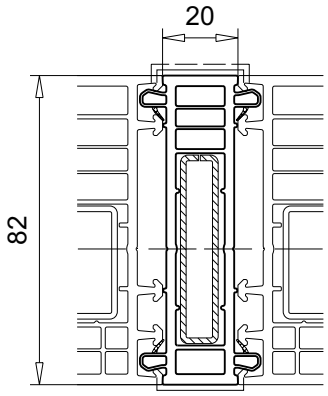
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.219

Zubehör

113.013		Verstärkung 50,0 x 10,0 x 1,5 mm I_x = 0,28 cm⁴ , I_y = 4,36 cm⁴	
113.013.3		Verstärkung 50,0 x 10,0 mm I_x = 0,42 cm⁴ , I_y = 10,42 cm⁴	



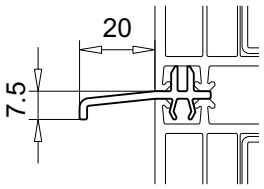
Kopplungsprofil
14 x 35 mm

- nur horizontal einsetzbar
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

116.053

Zubehör



2

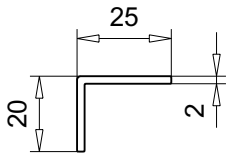
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig ------- = einseitig * = auf Anfrage*

2

Abdeckwinkel
25 x 20 mm

- Ausführung weiß

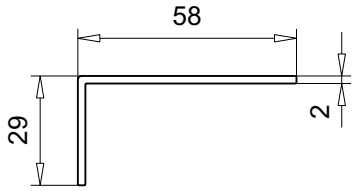
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.049		



Abdeckwinkel
58 x 29 mm

- Ausführung weiß

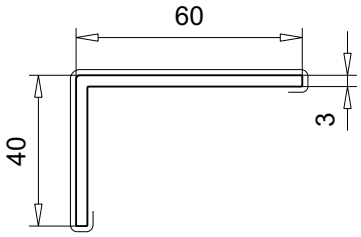
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.013		



Abdeckwinkel
60 x 40 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.001		



Abdeckwinkel
85 x 45 mm

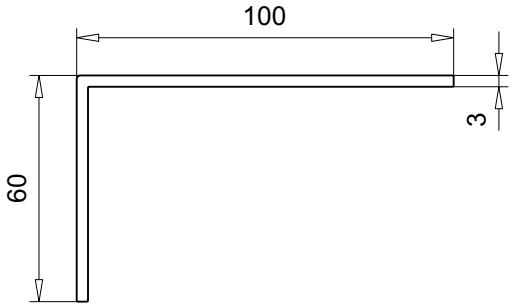
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.134		

Abdeckwinkel
100 x 60 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.002		



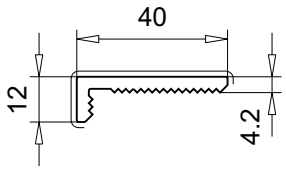
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Abdeckwinkel
40 x 12 mm

- Ausführung weiß und foliert

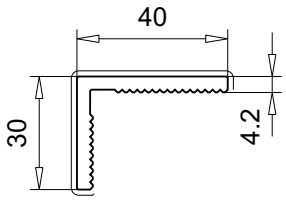
Artikel-Nr.	Zubehör	
111.024		



Abdeckwinkel
40 x 30 mm

- Ausführung weiß und foliert

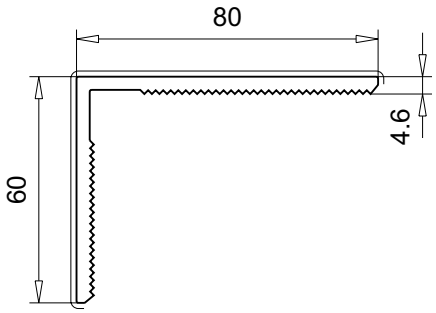
Artikel-Nr.	Zubehör	
111.007		



Abdeckwinkel
80 x 60 mm

- Ausführung weiß und foliert

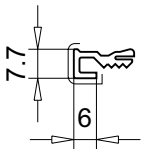
Artikel-Nr.	Zubehör	
111.016		



Füllprofil
6 x 7,7 mm

- für Renovierungs-Blendrahmen
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
111.033		



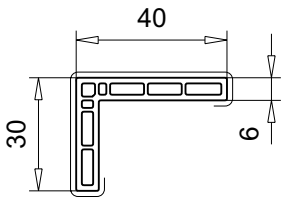
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

2

Abdeckwinkel
40 x 30 mm

- Ausführung weiß und foliert

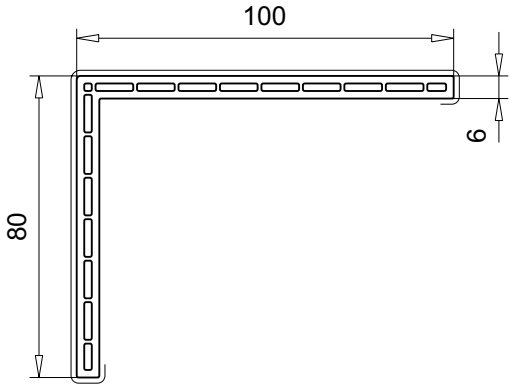
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.070		



Abdeckwinkel
100 x 80 mm

- Ausführung weiß und foliert

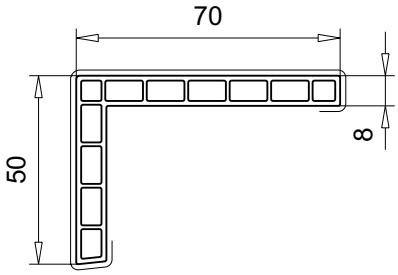
Artikel-Nr.	Zubehör	
111.003		



Abdeckwinkel
70 x 50 mm

- Ausführung weiß und foliert

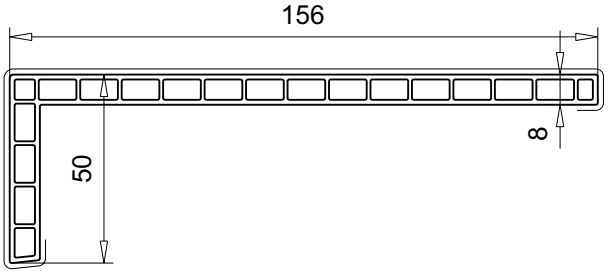
Artikel-Nr.	Zubehör	
111.031	109.473	Winkel 56 x 56 mm
	109.477	Winkel 60 x 60 mm



Abdeckwinkel
156 x 50 mm

- Ausführung weiß und foliert

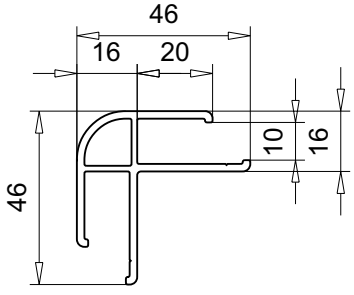
Artikel-Nr.	Zubehör	
111.032	109.473	Winkel 56 x 56 mm
	109.477	Winkel 60 x 60 mm



Abdeckwinkel
46 x 46 mm

- für 10 mm Platte
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.406		



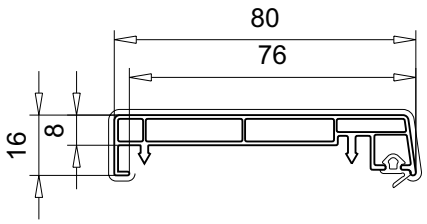
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Abdeckprofil
80 x 16 mm

- Ausführung weiß und foliert

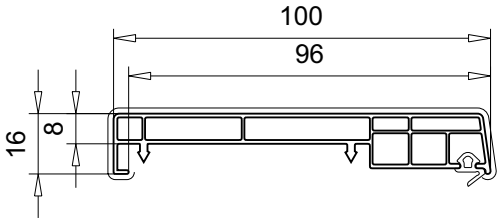
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.187	109.189	Winkel 52 x 52 mm



Abdeckprofil
100 x 16 mm

- Ausführung weiß und foliert

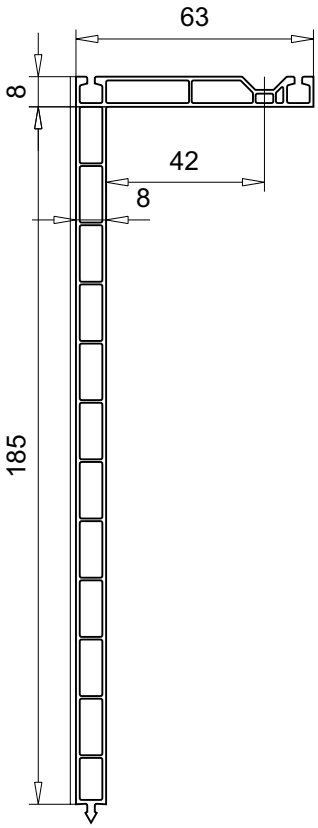
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.188	109.189	Winkel 52 x 52 mm



Abdeckprofil
63 x 185 mm

- Ausführung weiß und foliert

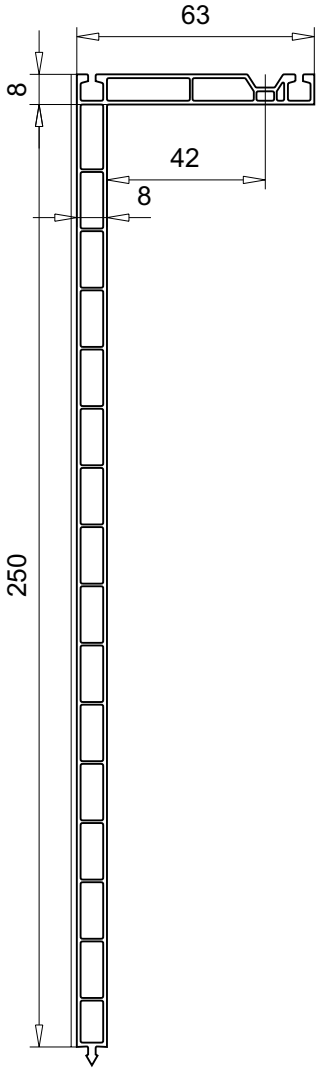
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.186		



Abdeckprofil
63 x 250 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.446		



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

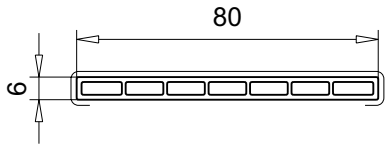
© VEKA AG

2

Abdeckprofil
80 x 6 mm

- Ausführung weiß und foliert

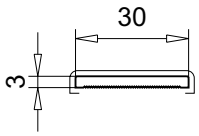
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.046		



Streifenprofil
30 x 3 mm

- Ausführung weiß

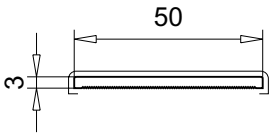
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.050*		



Streifenprofil
50 x 3 mm

- Ausführung weiß und foliert

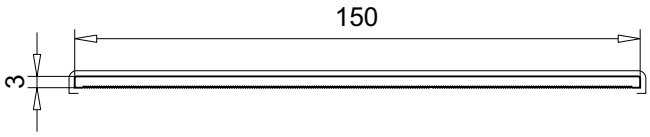
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.052		



Streifenprofil
150 x 3 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.054		



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

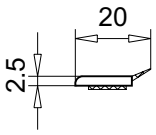
© VEKA AG

Bitte beachten!
Abdeckleisten und Abdeckprofile mit Klebeband nur raumseitig einsetzen!

Abdeckleiste 20 x 2,5 mm

- nur raumseits
- mit Dichtung weiß
- mit Klebeband schwarz, 10 x 1 mm
- Ausführung weiß

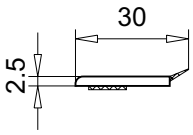
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.438		



Abdeckleiste 30 x 2,5 mm

- nur raumseits
- mit Dichtung weiß
- mit Klebeband schwarz, 10 x 1 mm
- Ausführung weiß

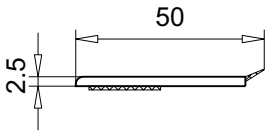
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.439		



Abdeckleiste 50 x 2,5 mm

- nur raumseits
- mit Dichtung weiß
- mit Klebeband schwarz, 19 x 1 mm
- Ausführung weiß

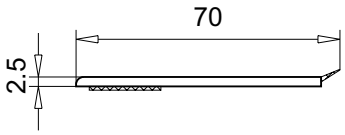
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.440		



Abdeckleiste 70 x 2,5 mm

- nur raumseits
- mit Dichtung weiß
- mit Klebeband schwarz, 19 x 1 mm
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.441		



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

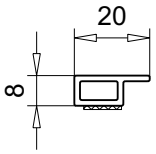
Bitte beachten!
Abdeckleisten und Abdeckprofile mit Klebeband nur raumseitig einsetzen!

2

Abdeckprofil 20 x 8 mm

- nur raumseits
- mit Klebeband schwarz, 10 x 1 mm
- Ausführung weiß

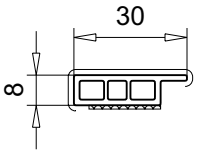
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.442		



Abdeckprofil 30 x 8 mm

- nur raumseits
- mit Klebeband schwarz, 10 x 1 mm
- Ausführung weiß und foliert

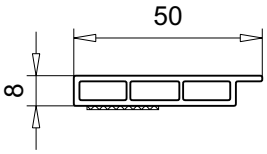
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.166		



Abdeckprofil 50 x 8 mm

- nur raumseits
- mit Klebeband schwarz, 19 x 1 mm
- Ausführung weiß

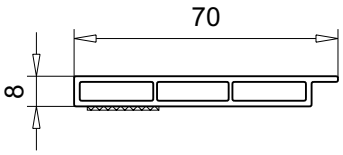
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.443		



Abdeckprofil 70 x 8 mm

- nur raumseits
- mit Klebeband schwarz, 19 x 1 mm
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.444		



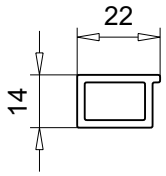
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Abdeckprofil
22 x 14 mm

- Ausführung weiß

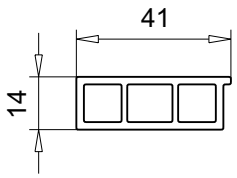
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.097		



Abdeckprofil
41 x 14 mm

- Ausführung weiß

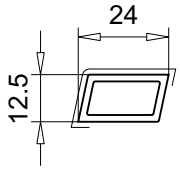
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.099		



Abdeckprofil
24 x 12,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

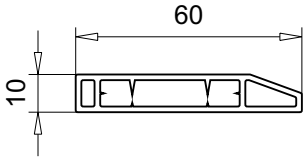
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.558		



Abdeckprofil
60 x 10 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.014		



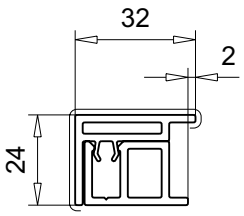
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

2

Anschlussprofil
32 x 24 mm, Ober- und Unterteil

- Oberteil: Ausführung weiß und foliert
- Unterteil: Ausführung weiß

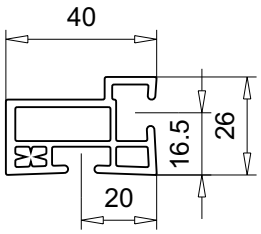
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.184	109.185	Oberteil
109.185	109.184	Unterteil



Anschlussprofil
40 x 26 mm

- Ausführung weiß

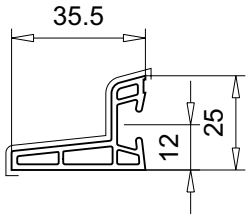
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.073	108.016	Schraubklemmnippel



Abdeckleiste
36,5 x 25 mm

- Ausführung weiß

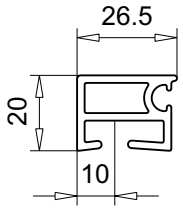
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.419	108.016	Schraubklemmnippel



Abdeckprofil
25 x 20 mm

- Ausführung weiß

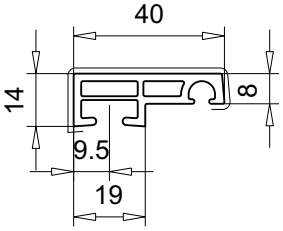
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.020	108.016	Schraubklemmnippel



Abdeckprofil
40 x 14 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.104	108.016	Schraubklemmnippel
	108.063	Klemmprofil



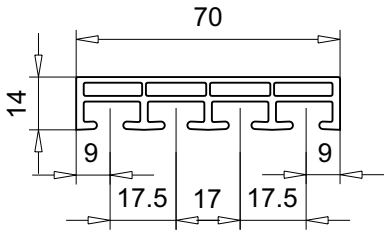
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Abdeckprofil
70 x 14 mm

- Ausführung weiß

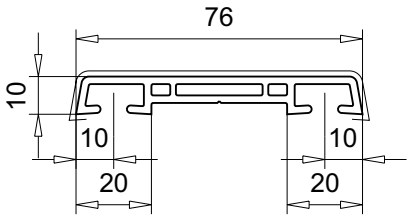
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.178	108.016	Schraubklemmnippel



Abdeckprofil
76 x 10 mm

- Ausführung weiß und foliert

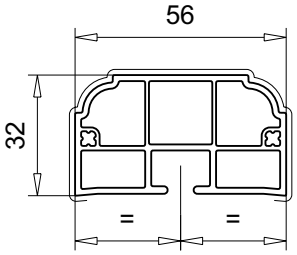
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.208	108.016	Schraubklemmnippel
	108.063	Klemmprofil

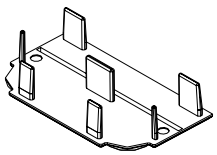


Zierprofil
56 x 32 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.621*	109.624	Endkappe, weiß
	108.016	Schraubklemmnippel
	108.063	Klemmprofil

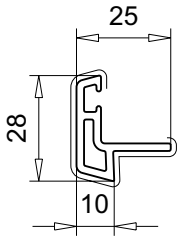


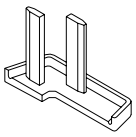


Anschlagleiste
25 x 28 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.345	109.353	Endkappe, weiß, caramel, schwarz
	112.xxx	Dichtung





M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

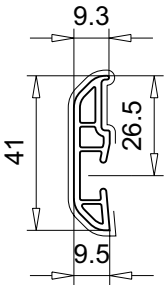
© VEKA AG

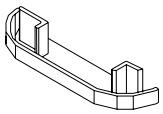
2

Abdeckprofil
9,5 x 41 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.484	109.485	Endkappe, weiß, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel
	108.063	Klemmprofil

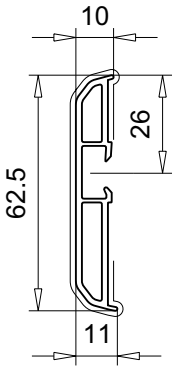


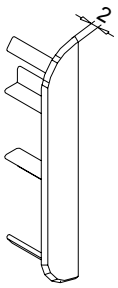


Abdeckprofil
11 x 62,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.499*	109.500	Endkappe, weiß, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel
	108.063	Klemmprofil

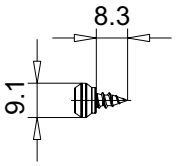




Schraubklemmnippel

- für Einsatzbereich weiße Profile

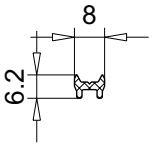
Artikel-Nr.	Zubehör	
108.016		



Klemmprofil

- für Einsatzbereich horizontal und farbige Profile
- gestanzt
- Ausführung Aluminium roh

Artikel-Nr.	Zubehör	
108.063		



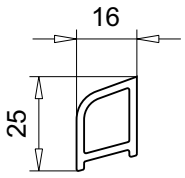
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

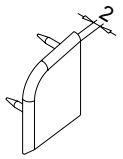
© VEKA AG

Wetterschenkel
16 x 25 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.112	109.139	Endkappe, weiß

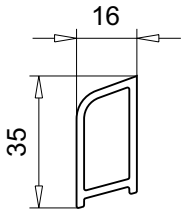


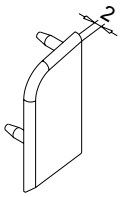


Wetterschenkel
16 x 35 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.095	109.138	Endkappe, weiß

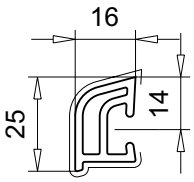


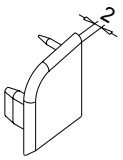


Wetterschenkel
16 x 25 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.346	109.363	Endkappe, weiß, caramel, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel
	108.063	Klemmprofil

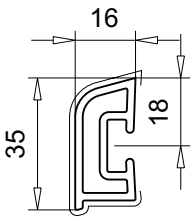


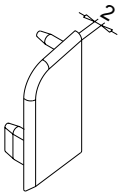


Wetterschenkel
16 x 35 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.347	109.364	Endkappe, weiß, caramel, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel
	108.063	Klemmprofil

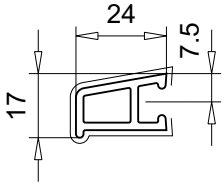


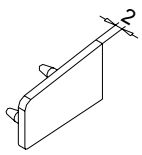


Wetterschenkel
24 x 17 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.122*	109.141	Endkappe, weiß, caramel, schwarz
	108.016	Schraubklemmnippel
	108.063	Klemmprofil



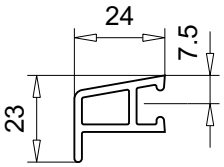


M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Wetterschenkel
24 x 23 mm

- Ausführung weiß

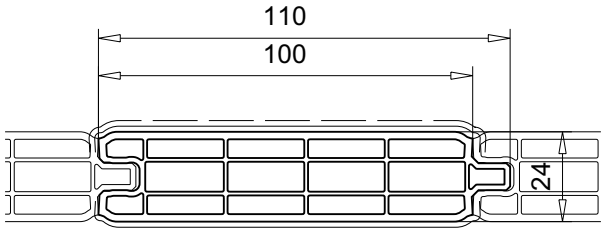
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.249	108.016	Schraubklemmnippel



Brüstungsprofil
110 x 24 mm

- Ausführung weiß und foliert

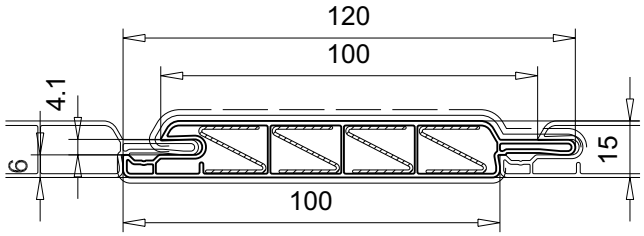
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.361		



Nut- und Federprofil
120 x 15 mm

- Ausführung weiß und foliert

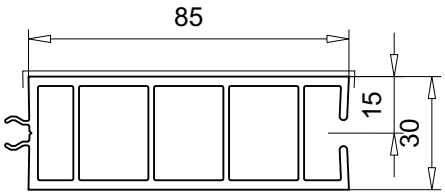
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.599	270.013	Verstärkung



Brüstungsprofil
85 x 30 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.210*	108.016	Schraubklemmnippel



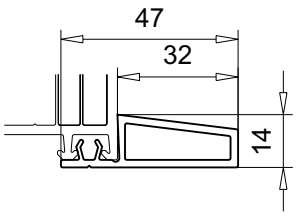
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Abdeckleiste
47 x 14 mm

- aufklipsbar am VEKA Blendrahmen
- Ausführung weiß

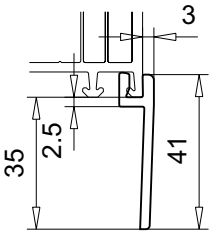
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.231		



Abdeckprofil
3 x 41 mm

- aufklipsbar am VEKA-Blendrahmen
- nur raumseits
- Ausführung weiß

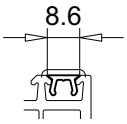
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.402		



Abdeckleiste
8,6 mm

- für VEKA-Standardnut 6,2 mm
- Ausführung weiß, braun und foliert

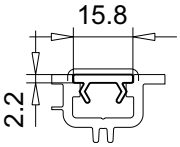
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.043		



Abdeckleiste
15,8 mm

- für VEKA-Beschlagnut
- Ausführung weiß und foliert

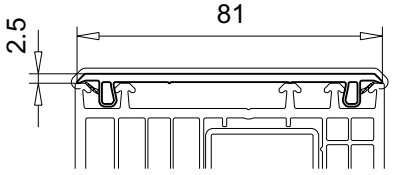
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.045*		



Abdeckprofil
81 x 2,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.674		

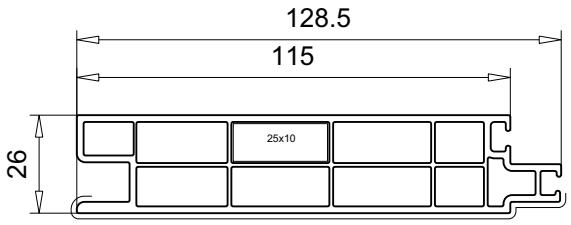


M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Vorsatzblende
128,5 x 26 mm

- Ausführung weiß und foliert

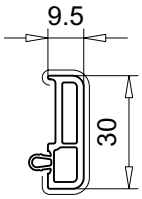
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.582	109.583	Halteleiste
		Verstärkung 25x10mm
		Dichtung

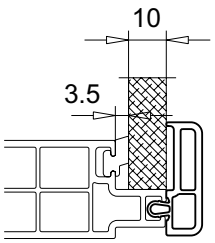


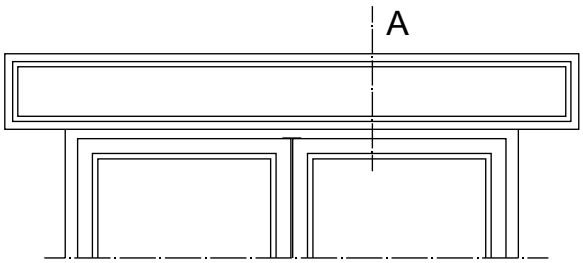
Halteleiste
9,5 x 30 mm

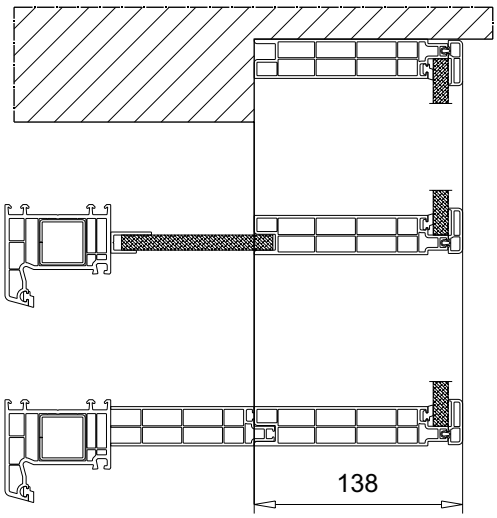
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.583	109.582	Vorsatzblende









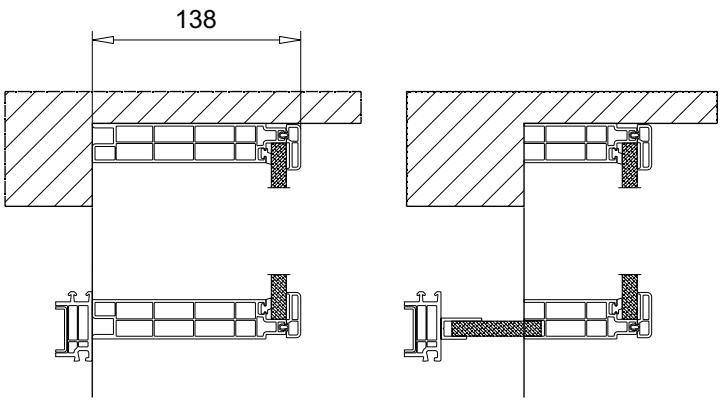


Abb. nicht maßstäblich

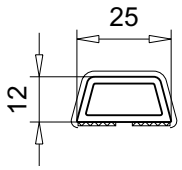
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Glassprosse
25 x 12 mm

- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

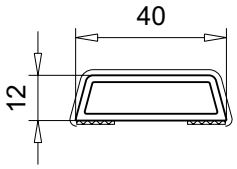
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.587		



Glassprosse
40 x 12 mm

- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

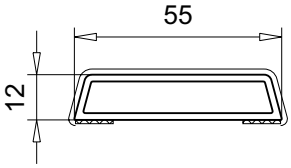
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.588		



Glassprosse
55 x 12 mm

- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

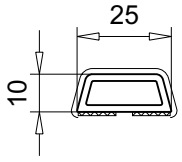
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.589		



Glassprosse
25 x 10 mm

- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

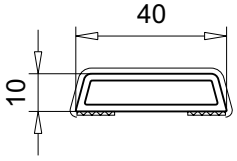
Artikel-Nr.	Zubehör	
109.590		



Glassprosse
40 x 10 mm

- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.591		



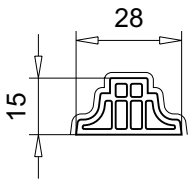
M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

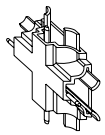
2

Glassprosse rustikal
28 x 15 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
109.114	109.113	Verbinder, weiß

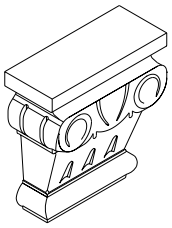




Zierkopf
67 x 75 x 29 mm

- Ausführung weiß

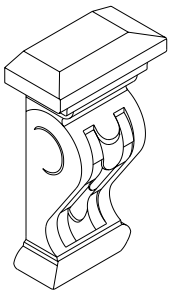
Artikel-Nr.	Zubehör	
146.161		



Zierkopf
67 x 115 x 34 mm

- Ausführung weiß

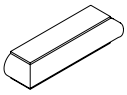
Artikel-Nr.	Zubehör	
146.162		



Zierverbindung
54 x 16 x 16 mm

- Ausführung weiß

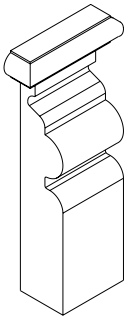
Artikel-Nr.	Zubehör	
146.163		



Zierkopf
58 x 134 x 29 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
146.164		



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Zierleiste
600 x 38 x 10 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
146.165		

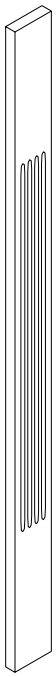


Abb. nicht maßstäblich

Zierleiste
800 x 38 x 10 mm

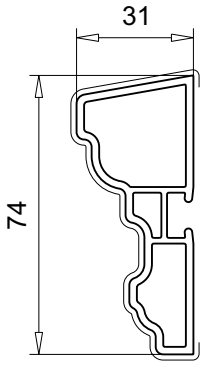
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
146.166		

Zierquerleiste
31 x 74 mm

- Ausführung weiß und foliert

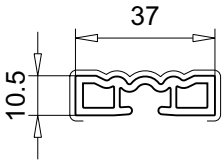
Artikel-Nr.	Zubehör	
146.168	146.170	Endkappe, weiß, braun, caramel
	108.063	Klemmprofil



Zierleiste
37 x 10,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

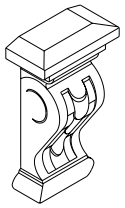
Artikel-Nr.	Zubehör	
146.169	108.063	Klemmprofil



Zierkopf
46 x 84 x 23 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
146.172		



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

Zierverbindung
41 x 14 x 16 mm

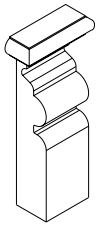
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
146.173		

Zierkopf
41 x 90 x 16 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
146.174		



Zierleiste
800 x 26 x 10 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.	Zubehör	
146.176		

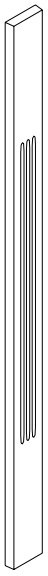
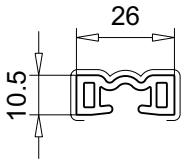


Abb. nicht maßstäblich

Zierleiste
26 x 10,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
146.177	108.063	Klemmprofil



M.1:2 | *Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = mit * = auf Anfrage*

© VEKA AG

Profilkombinationen

SOFTLINE 82

Systemübersicht SOFTLINE 82 MD/AD ---------- 3.2

SOFTLINE 82 MD

Fenster/Fenstertür M.1:2 ---------- 3.4
- Festverglasung ---------- 3.4
- 2-tlg. ---------- 3.6
- 1-flg. ---------- 3.10
- 2-flg. mit festem Pfosten ---------- 3.16
- 2-flg. mit losem Pfosten ---------- 3.20

Nebeneingangstür M.1:2 ---------- 3.24
- Flügel 114 mm ---------- 3.24
- Flügel 114 mm, außen öffnend ---------- 3.30

Dreh-Kipptür M.1:2 ---------- 3.31
- Flügel 114 mm ---------- 3.31
- Flügel 84 mm ---------- 3.39

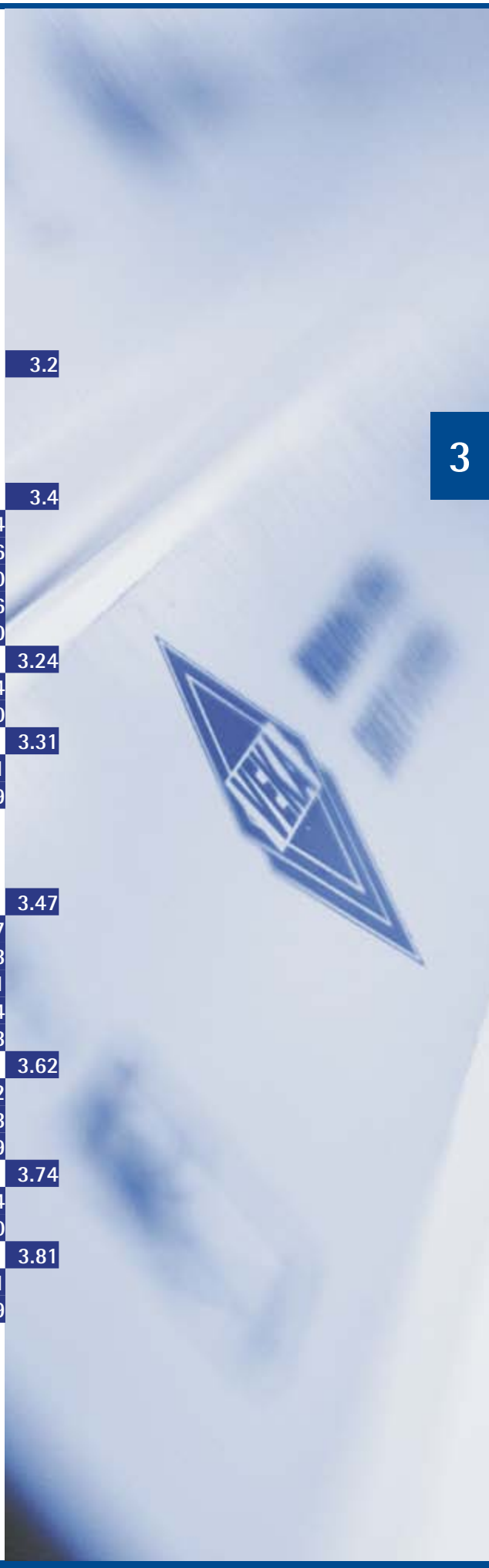
SOFTLINE 82 AD

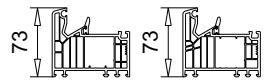
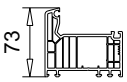
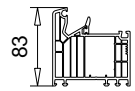
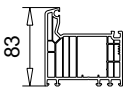
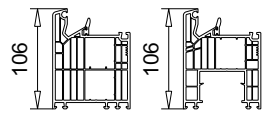
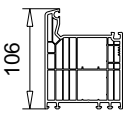
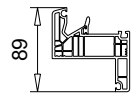
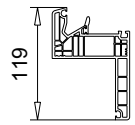
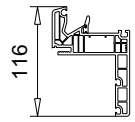
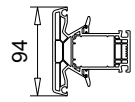
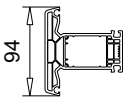
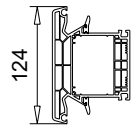
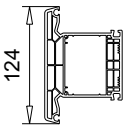
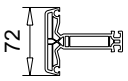
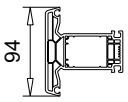
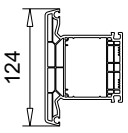
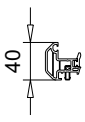
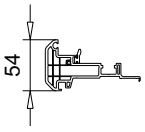
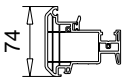
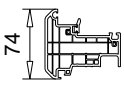
Fenster/Fenstertür M.1:2 ---------- 3.47
- Festverglasung ---------- 3.47
- 2-tlg. ---------- 3.48
- 1-flg. ---------- 3.51
- 2-flg. mit festem Pfosten ---------- 3.54
- 2-flg. mit losem Pfosten ---------- 3.58

Haustür M.1:2 ---------- 3.62
- Flügel 125 mm ---------- 3.62
- Flügel 125 mm, außen öffnend ---------- 3.68
- Haustür mit flügelüberdeckender Füllung --- 3.69

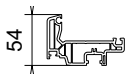
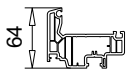
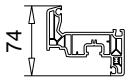
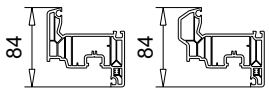
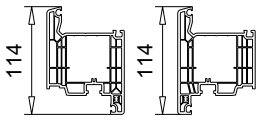
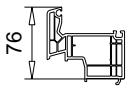
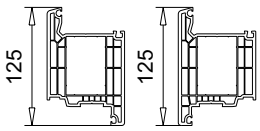
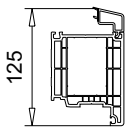
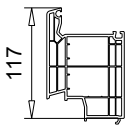
Nebeneingangstür M.1:2 ---------- 3.74
- Flügel 114 mm ---------- 3.74
- Flügel 114 mm, außen öffnend ---------- 3.80

Dreh-Kipptür M.1:2 ---------- 3.81
- Flügel 114 mm ---------- 3.81
- Flügel 84 mm ---------- 3.89

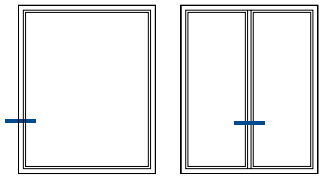


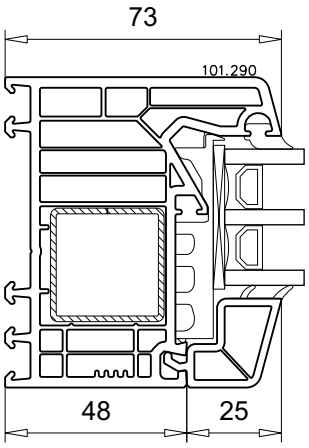
	SOFTLINE 82 MD		SOFTLINE 82 AD		SOFTLINE 82 MD / AD	
Blendrahmen		101.290, 101.295		101.293		
		101.291		101.294		
		101.292, 101.296		101.297		
		101.300				
		101.301				
		111.052				
T-Profile		102.310		102.312		
		102.311		102.317		
Flügelsprossen						102.315
						102.312
						102.317
Stulpprofile						102.313
						102.314
						102.316
						102.318

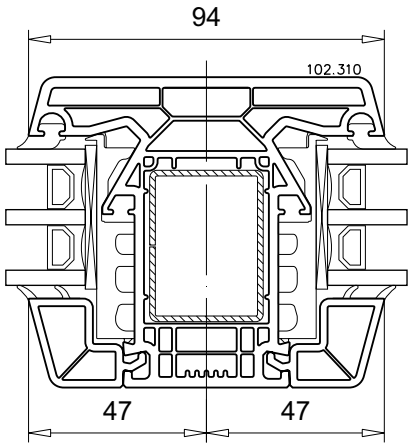
 © VEKA AG

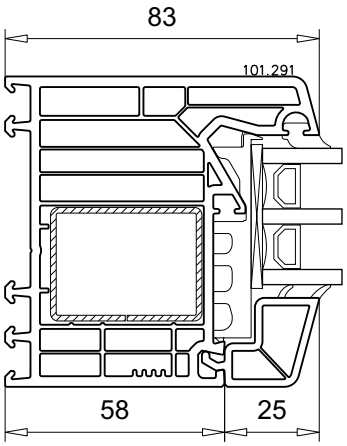
	SOFTLINE 82 MD		SOFTLINE 82 AD		SOFTLINE 82 MD / AD	
Flügel						103.343
						103.358
						103.340
						103.341 103.347
						103.345, 103.346
						103.344
Haustürflügel						105.380, 105.381
						105.383
						105.382

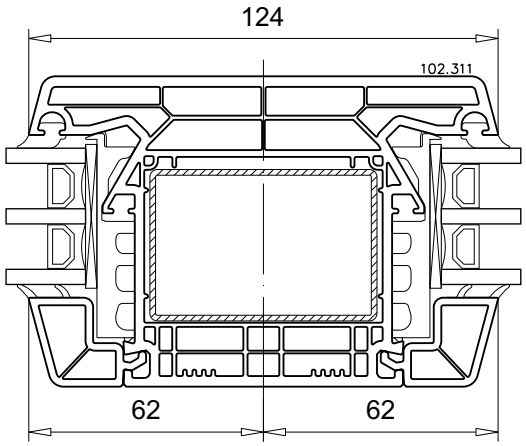
© VEKA AG

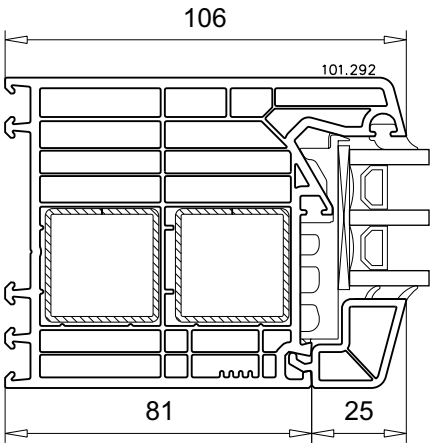
Fenster 1-tlg. Festverglasung und Festverglasung mit Sprosse	
Profilkombination M.1:2	







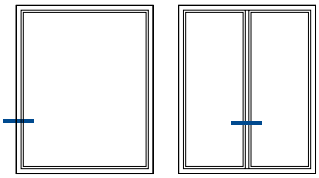


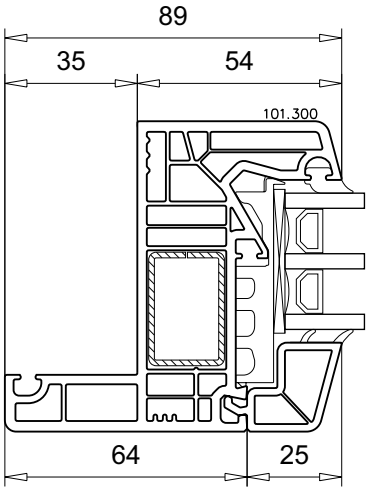


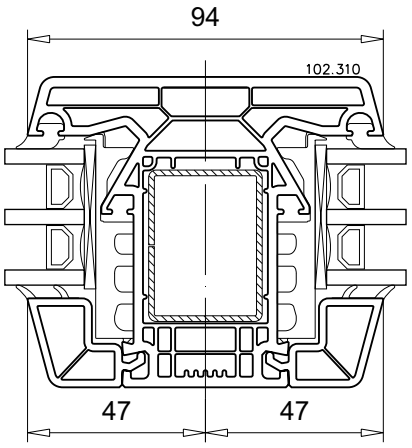
© VEKA AG

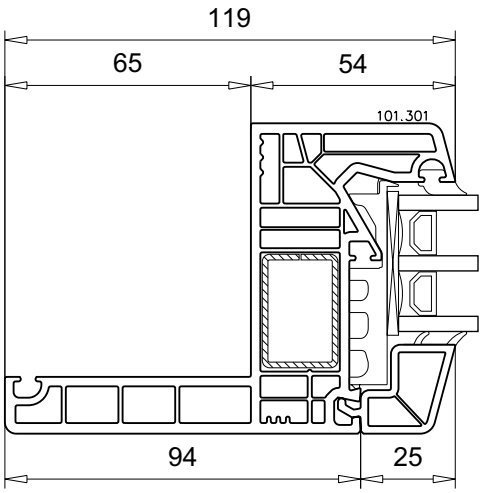
Fenster 1-tlg.
Festverglasung und
Festverglasung mit Sprosse

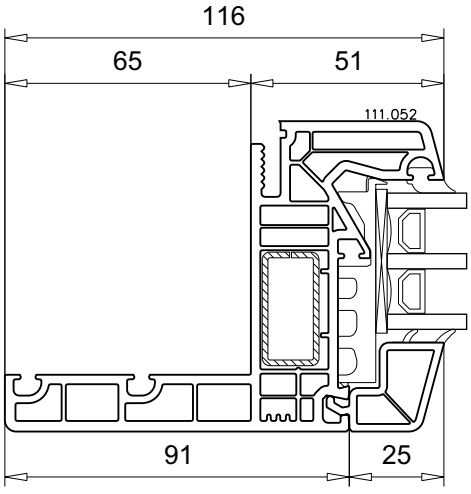
Profilkombination M.1:2



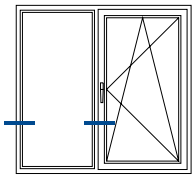


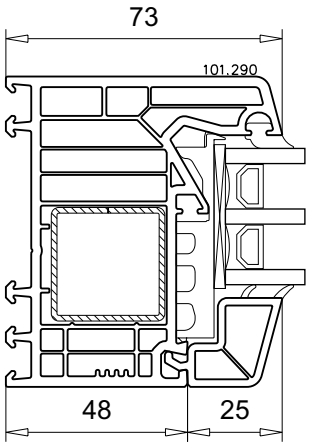


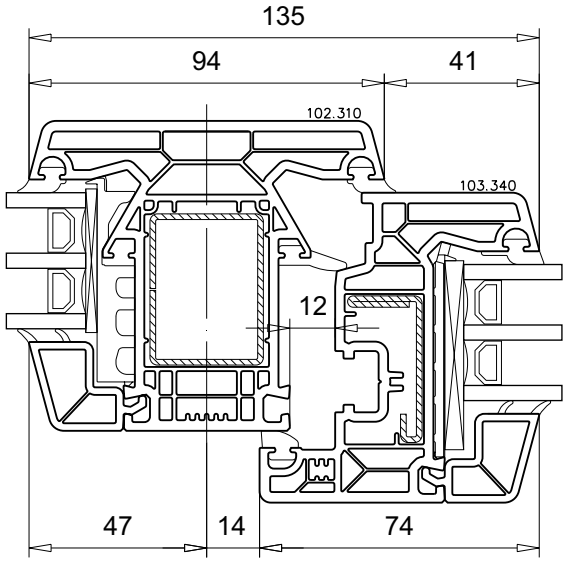


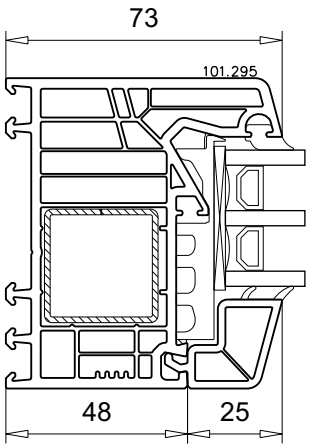


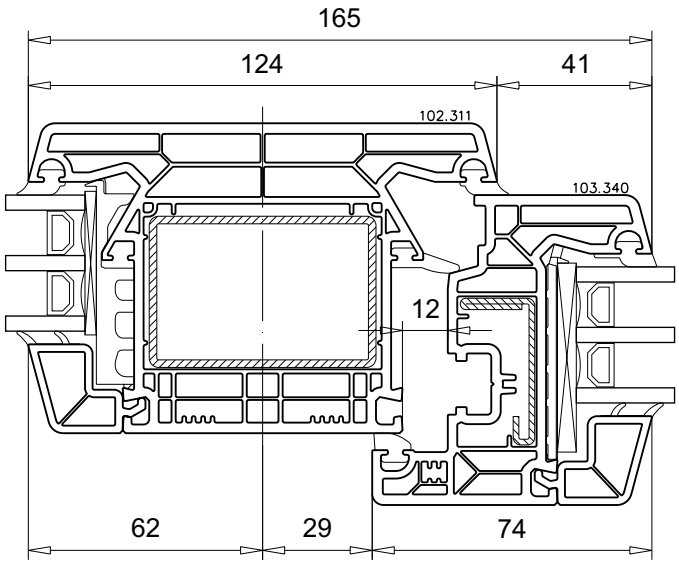
3

Fenster 2-tlg. Festverglasung und Dreh-Kipp-Flügel Profilkombination M.1:2	





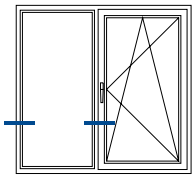


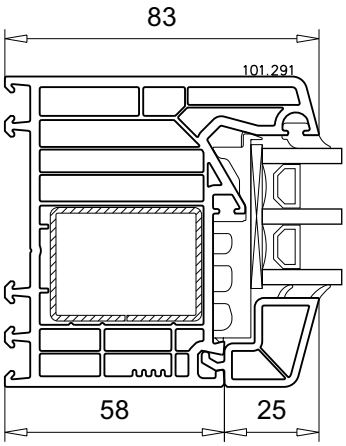


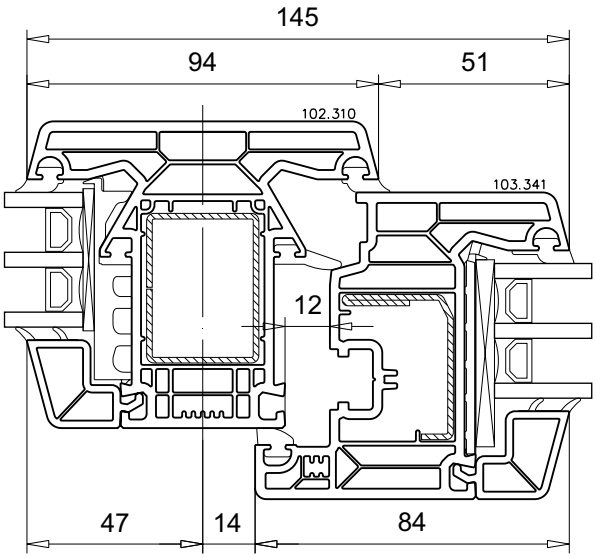
© VEKA AG

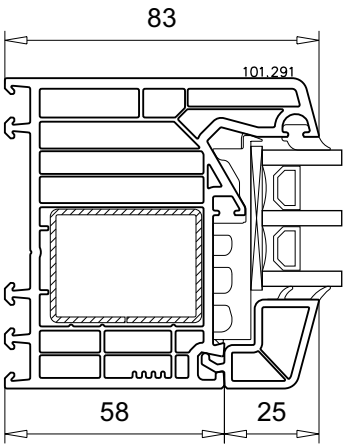
Fenster 2-tlg.
Festverglasung und
Dreh-Kipp-Flügel

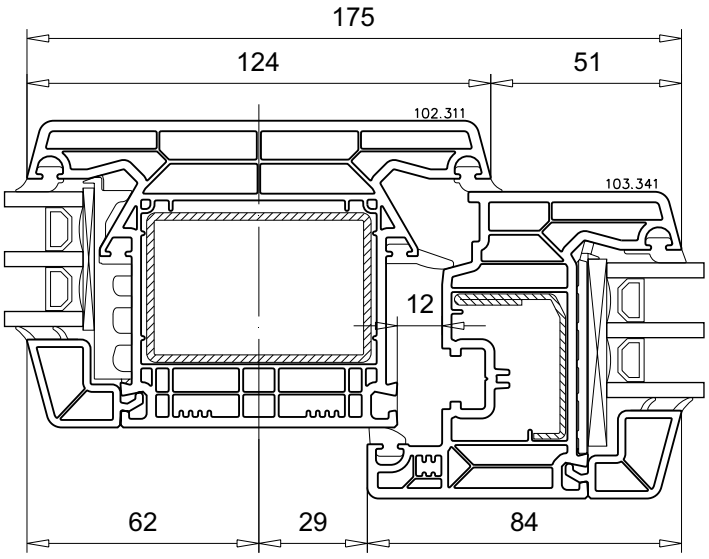
Profilkombination M.1:2



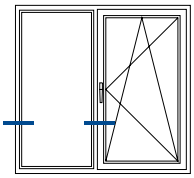


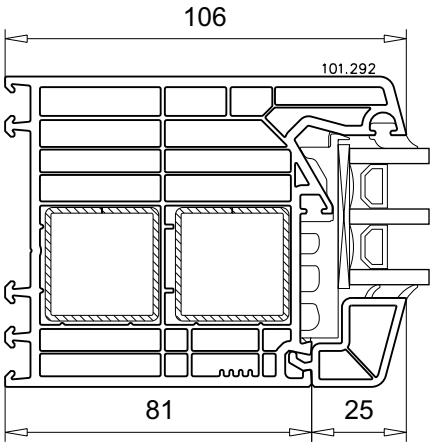


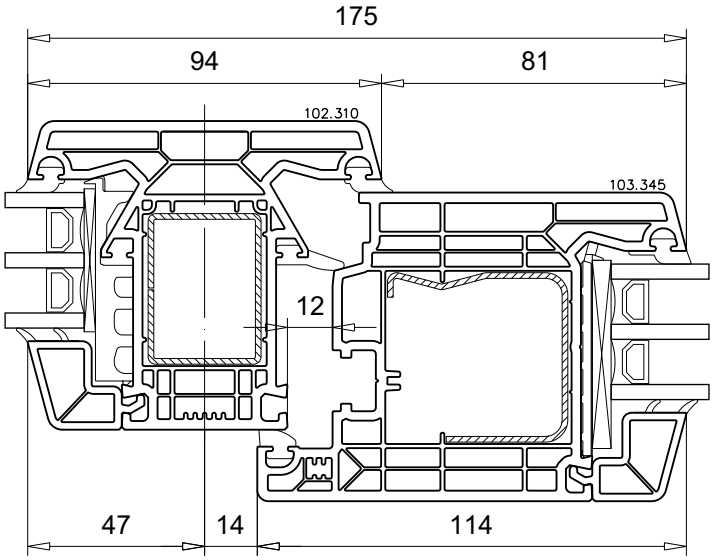


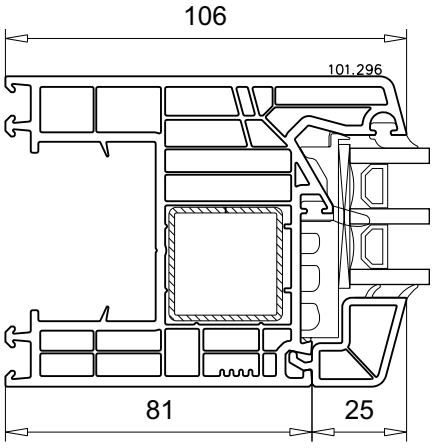


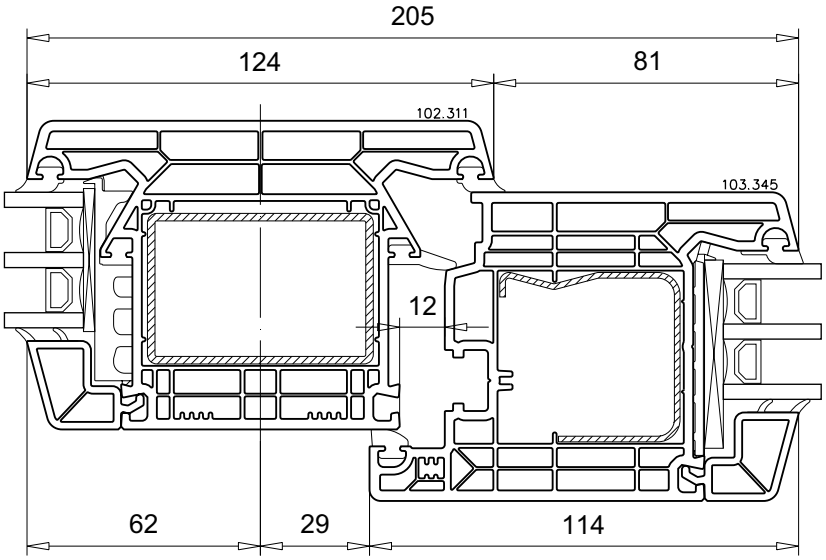
3

Fenster 2-tlg. Festverglasung und Dreh-Kipp-Flügel	
Profilkombination M.1:2	





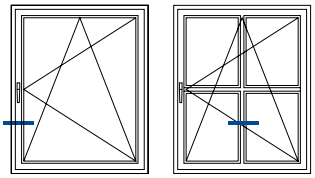


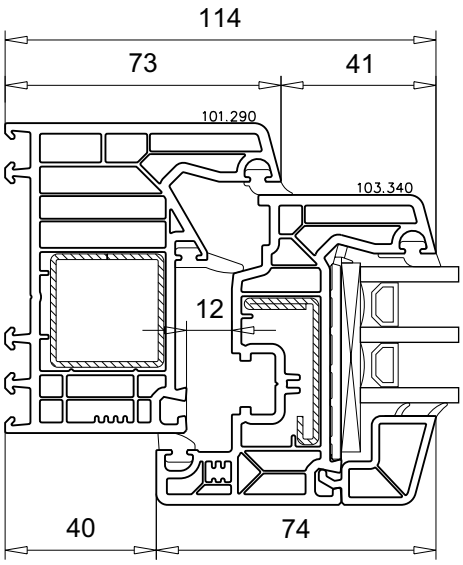


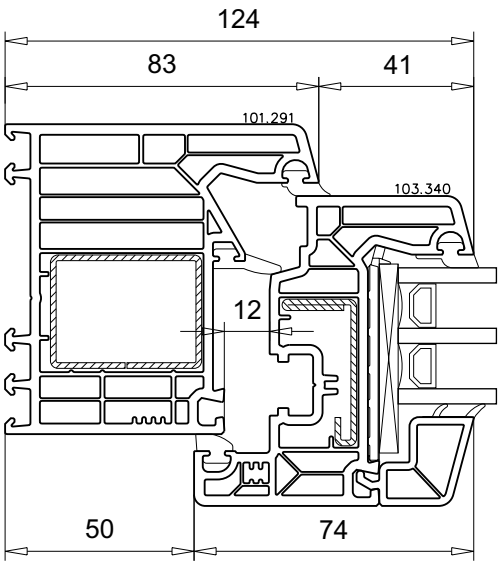
© VEKA AG

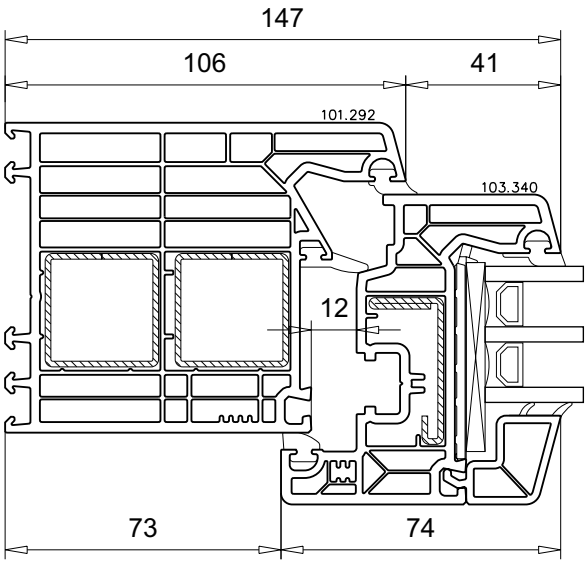
Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse

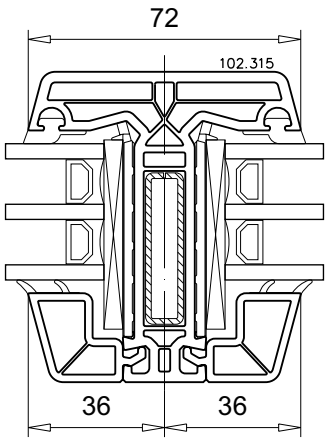
Profilkombination M.1:2







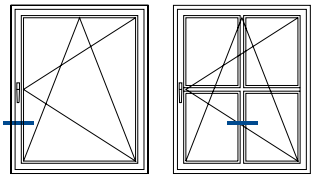


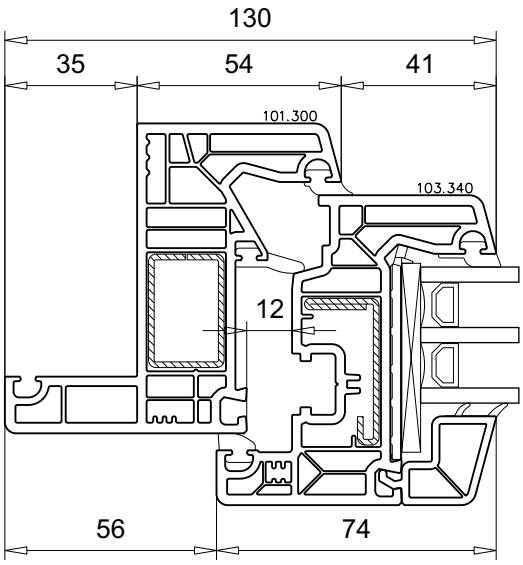


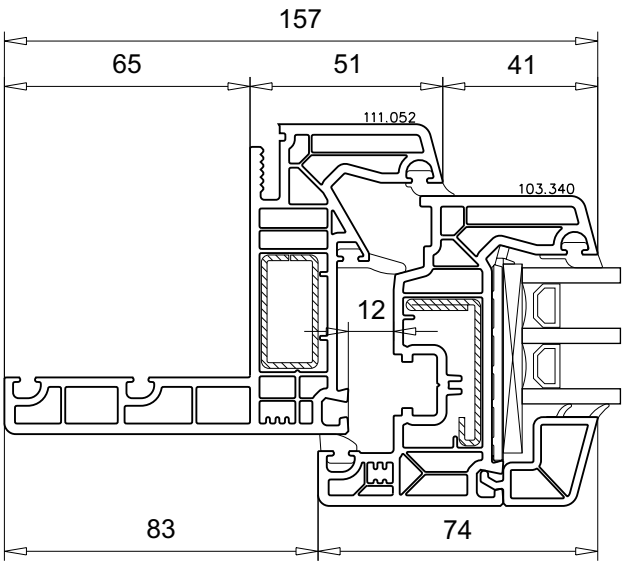
© VEKA AG

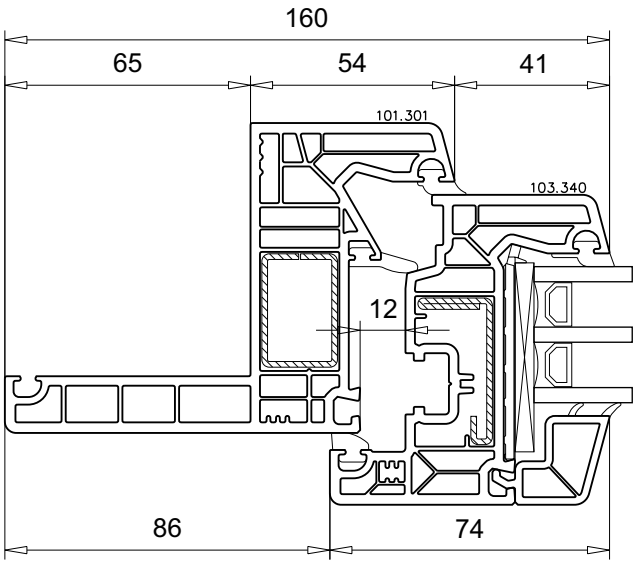
Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse

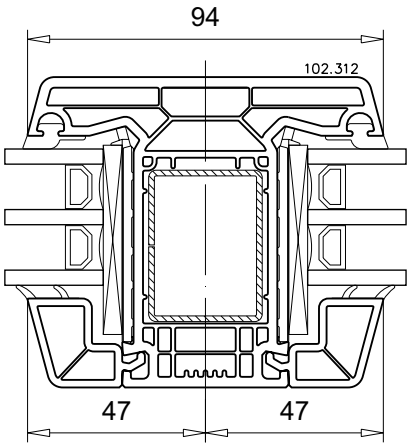
Profilkombination M.1:2







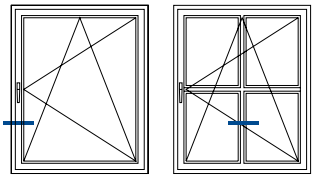


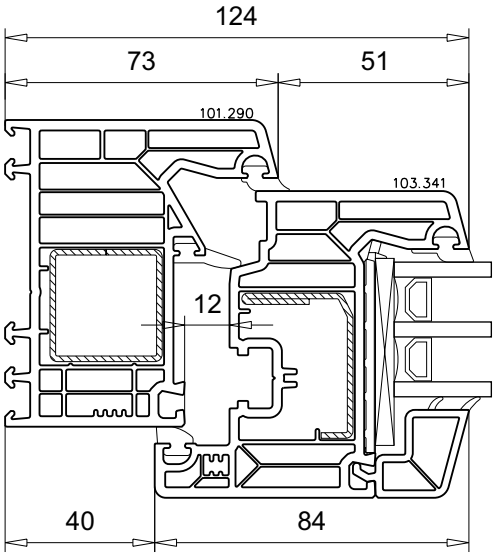


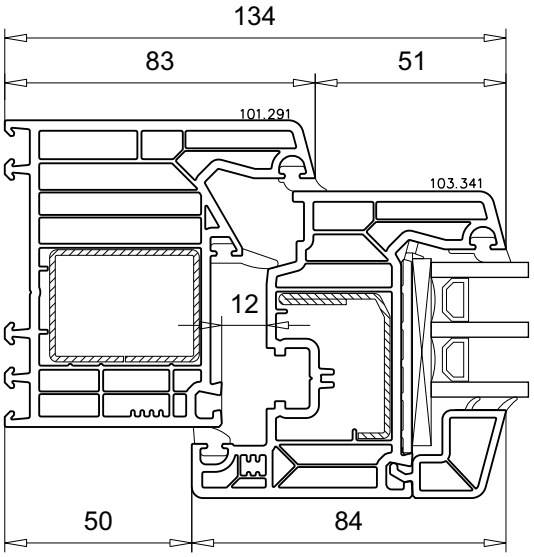
3

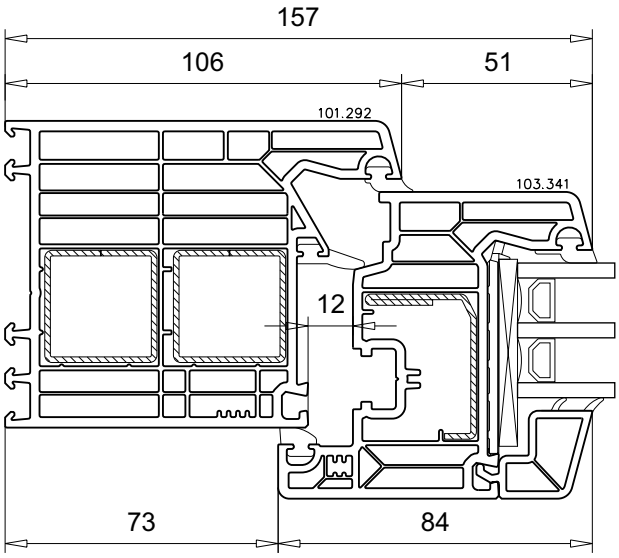
Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse

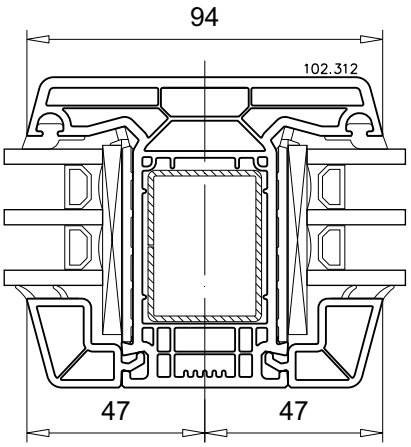
Profilkombination M.1:2







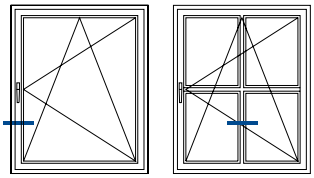


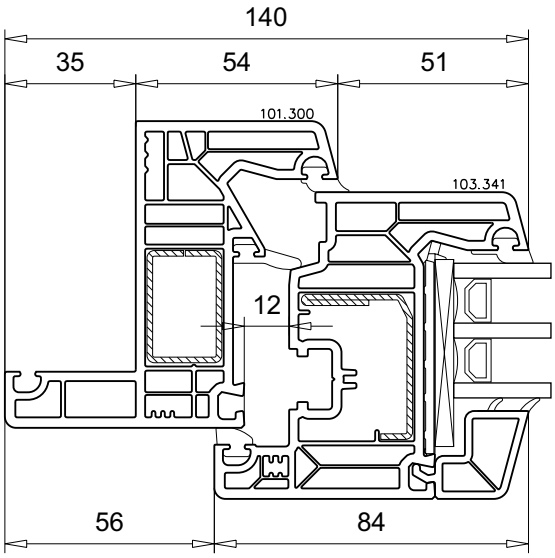


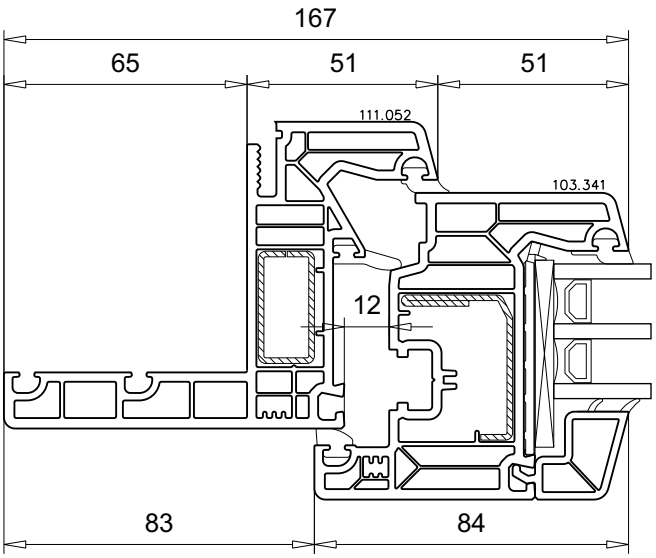
© VEKA AG

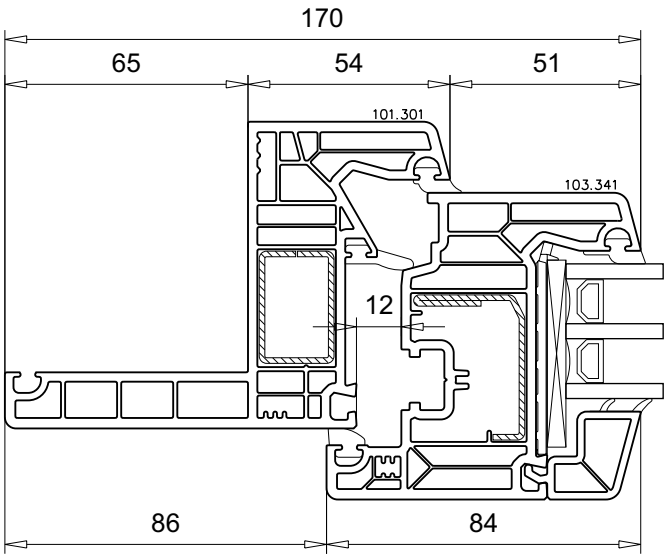
Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse

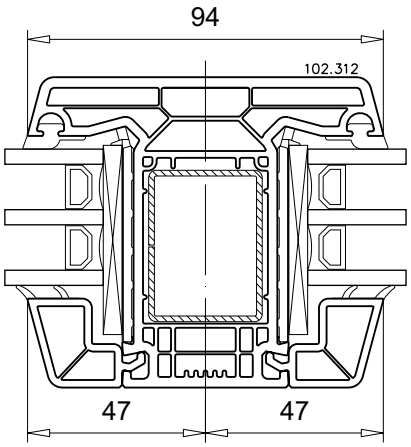
Profilkombination M.1:2



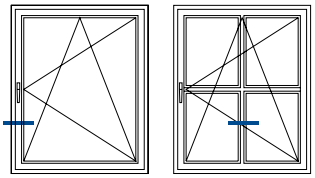


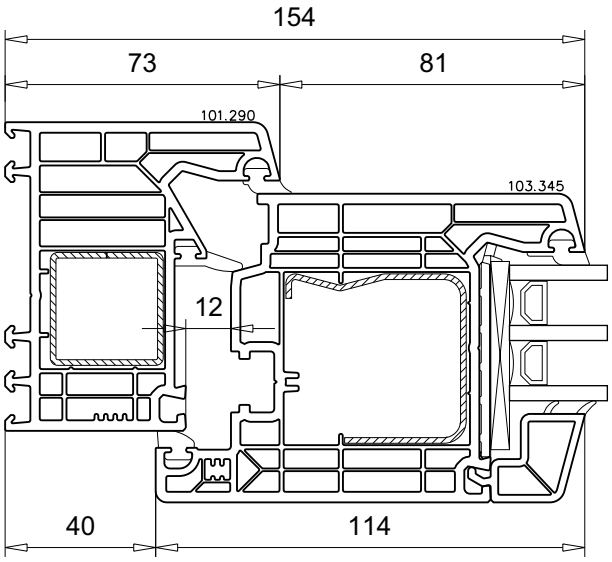


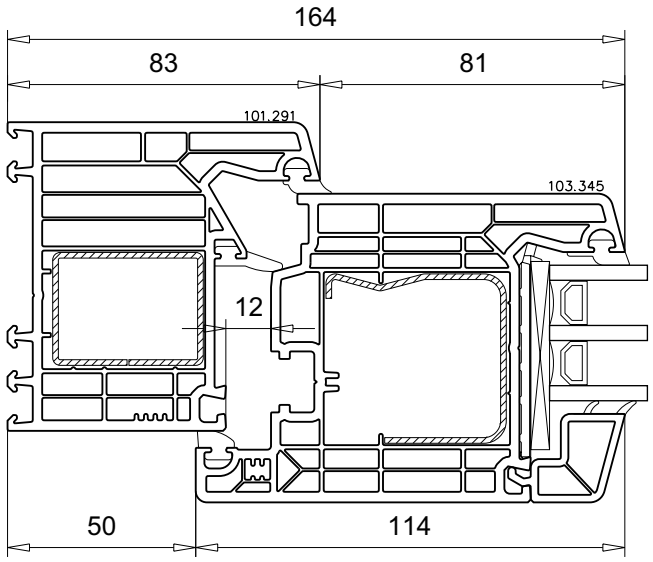


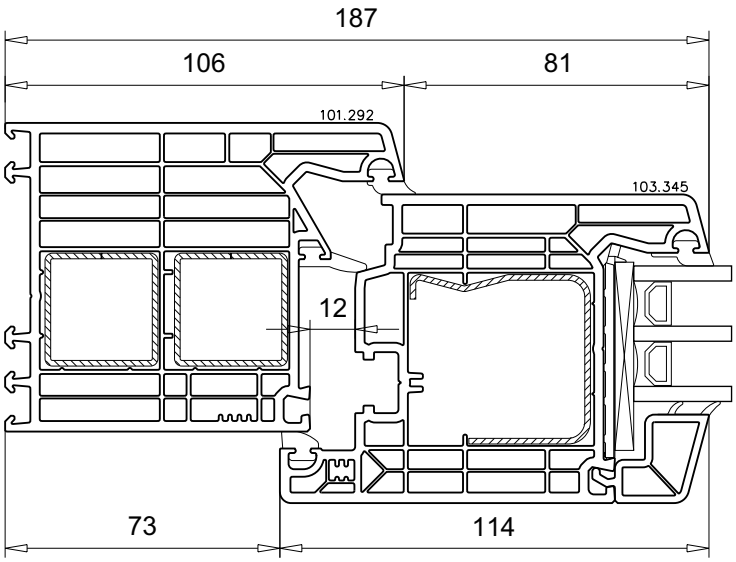


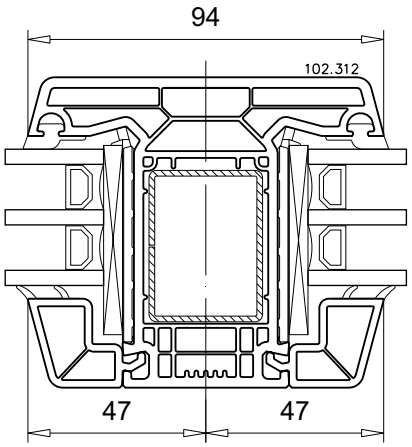
3

Fenster 1-flg. und 1-flg. mit Sprosse	
Profilkombination M.1:2	





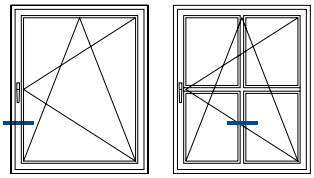


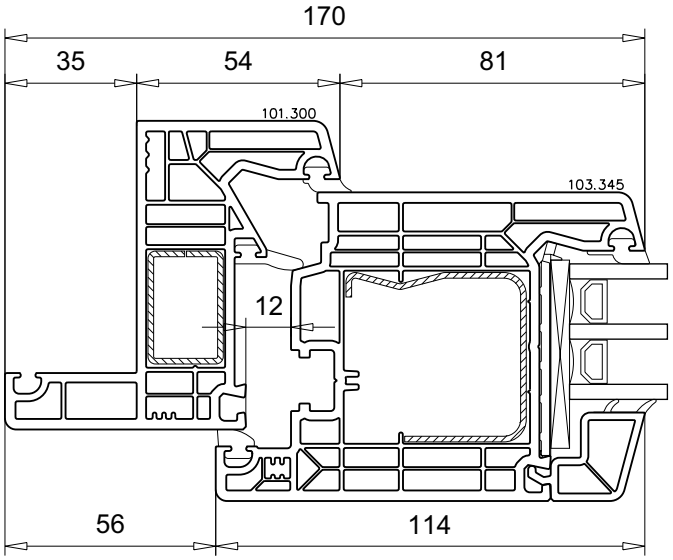


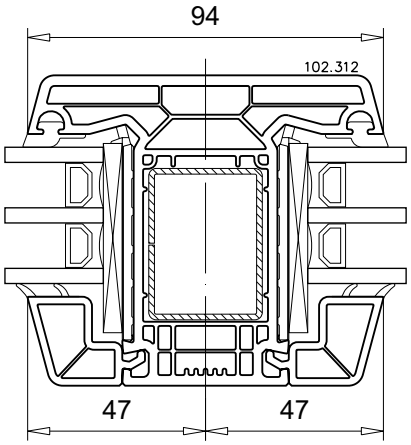
© VEKA AG

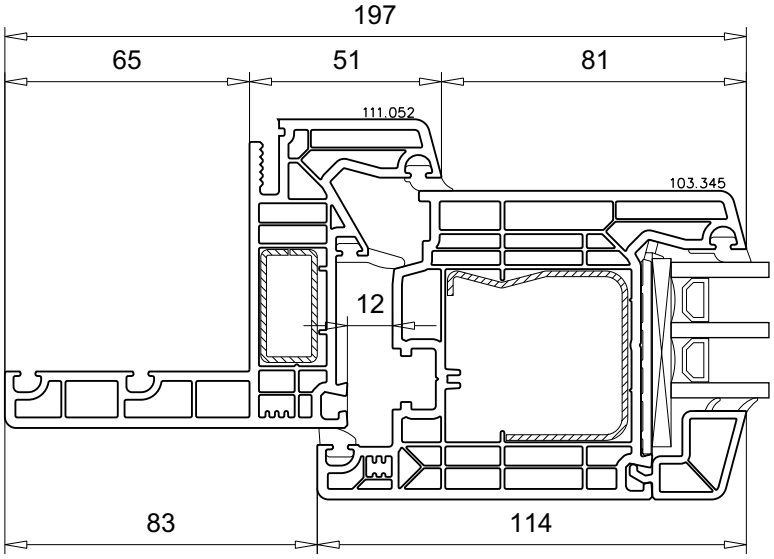
Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse

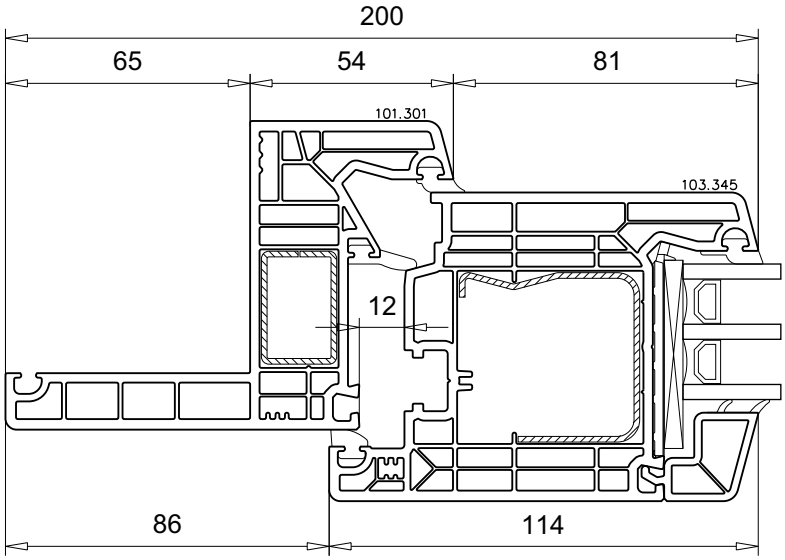
Profilkombination M.1:2



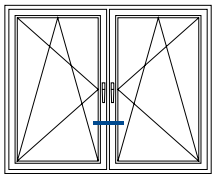


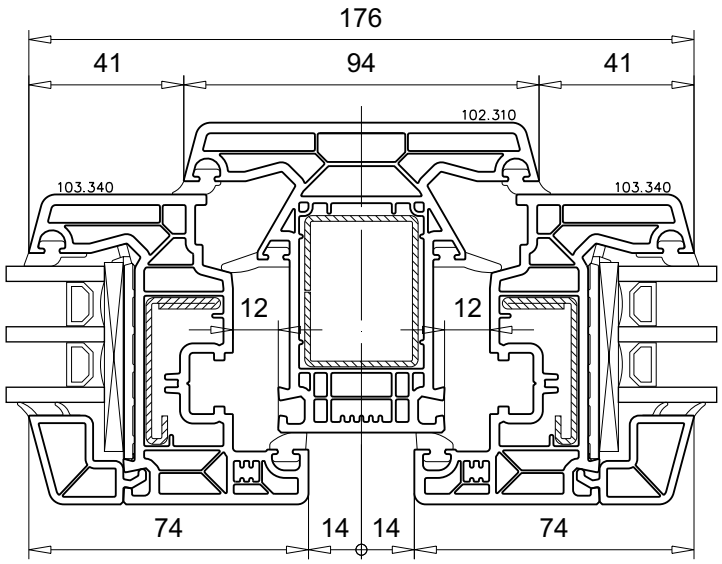


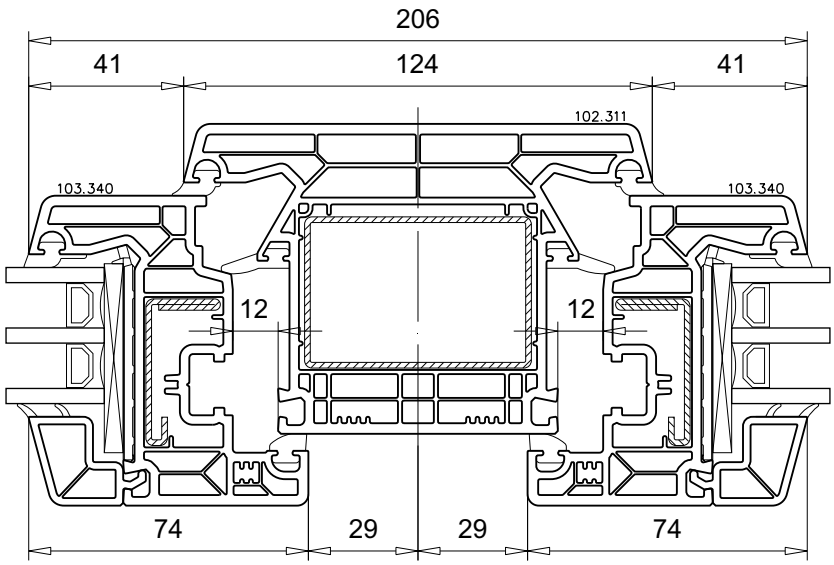




© VEKA AG

Fenster 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination M.1:2	

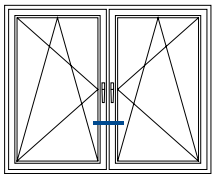


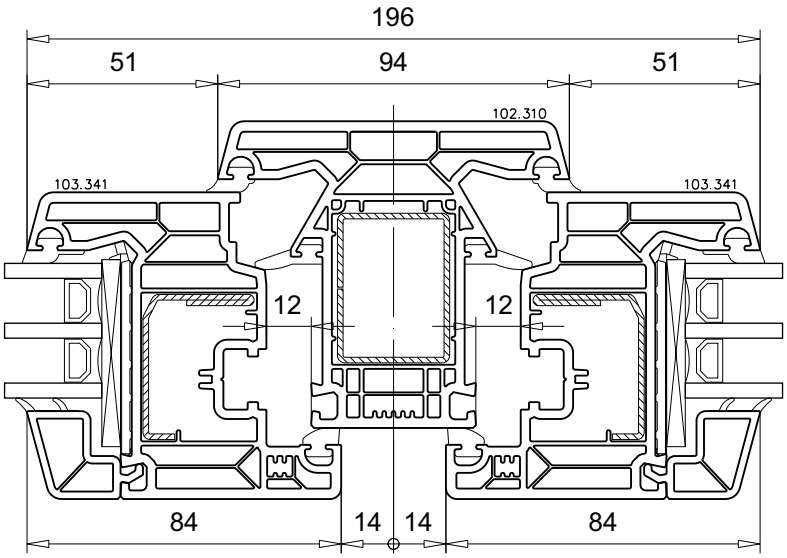


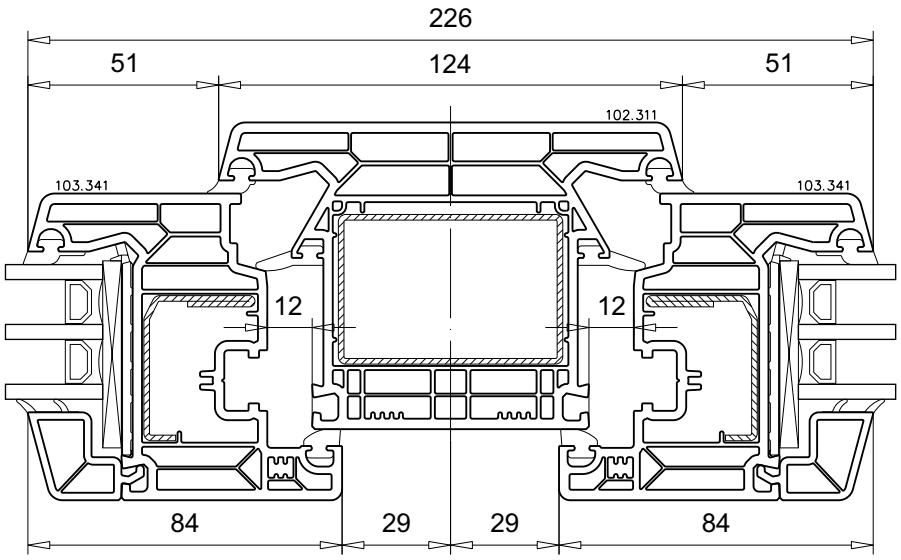
Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Fenster 2-flg.
mit festem Pfosten

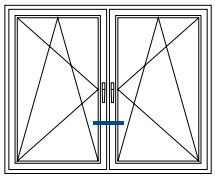
Profilkombination M.1:2

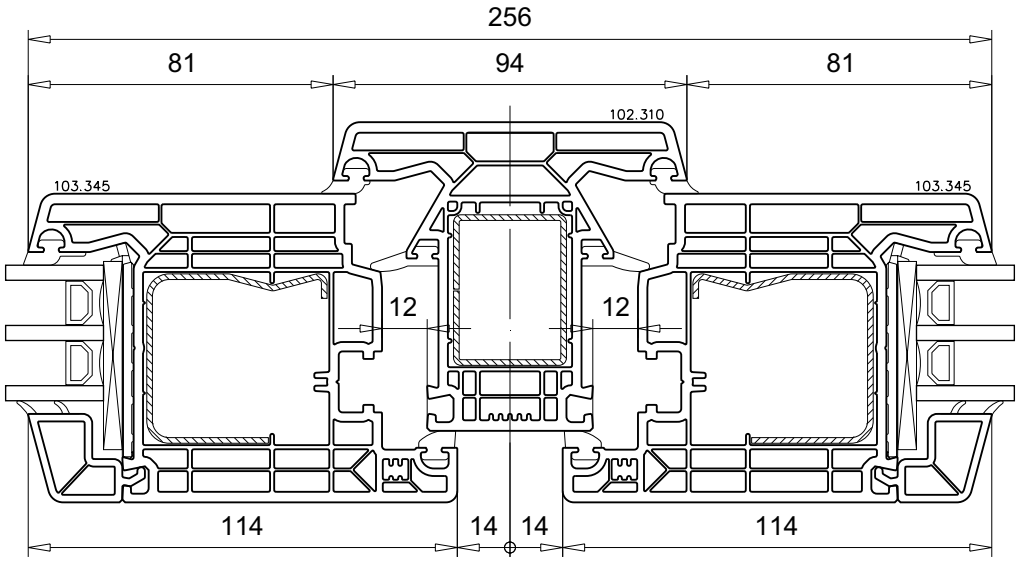


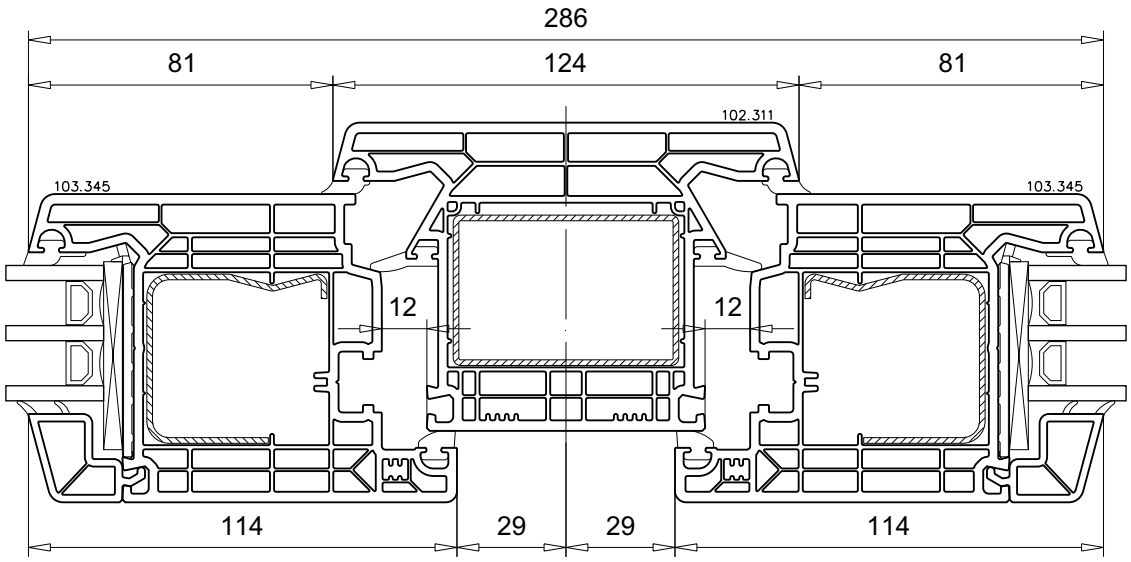




© VEKA AG

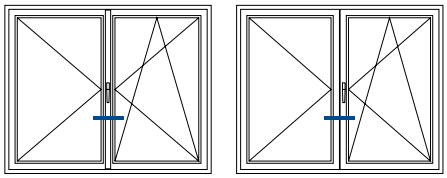
Fenster 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination M.1:2	

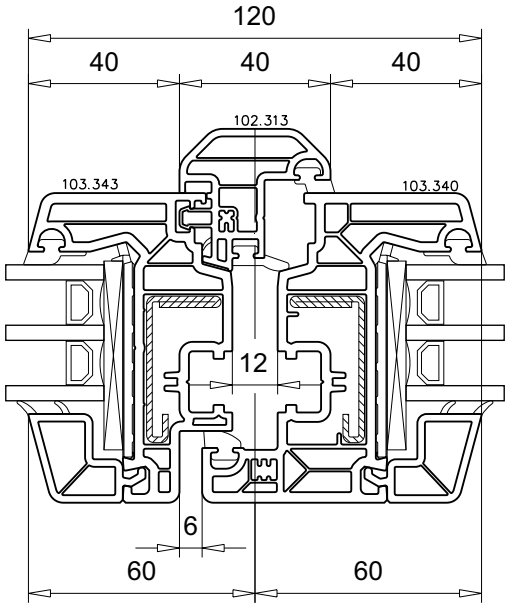


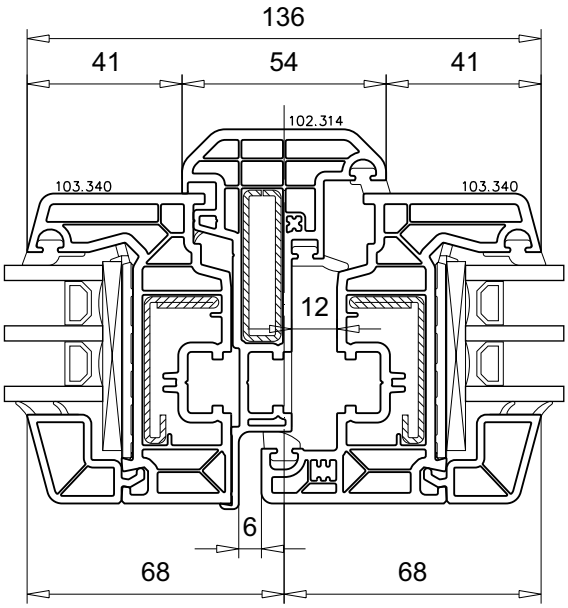


© VEKA AG

© VEKA AG

Fenster 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination M.1:2	

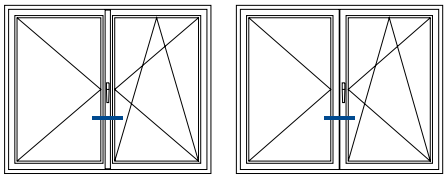


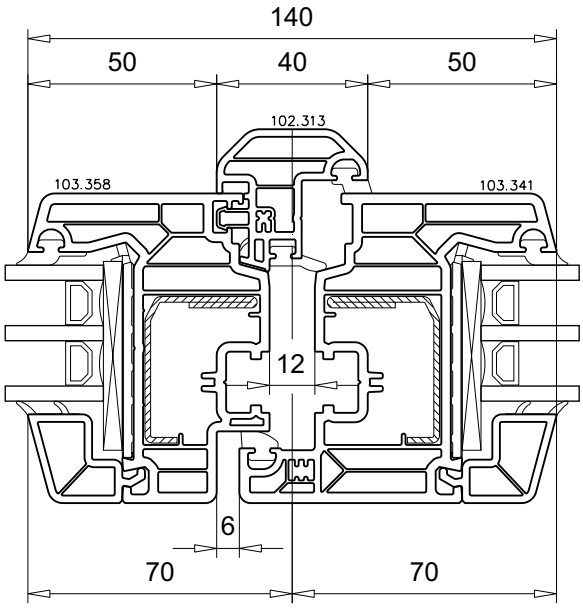


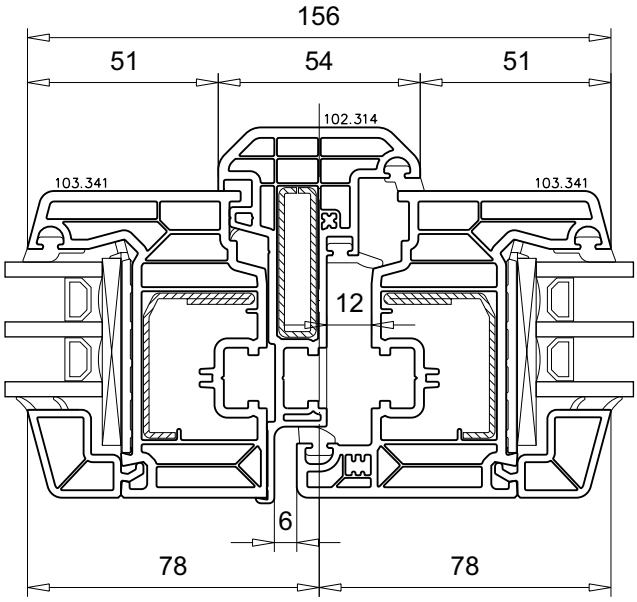
© VEKA AG

Fenster 2-flg.
mit losem Pfosten

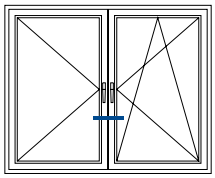
Profilkombination M.1:2

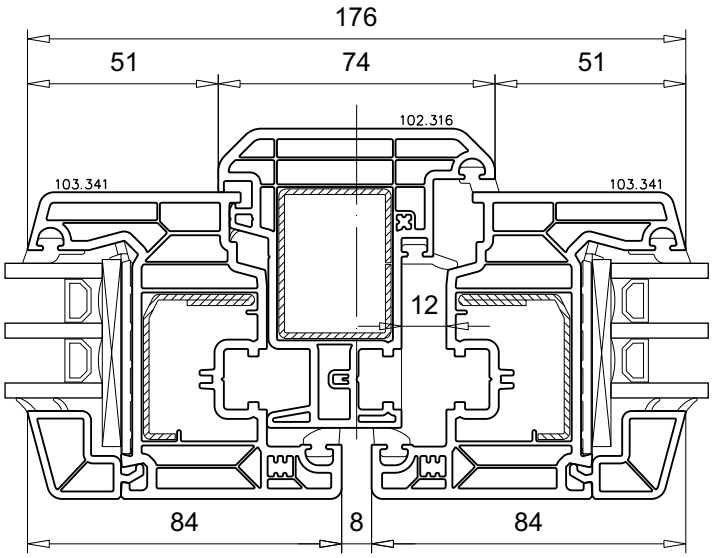


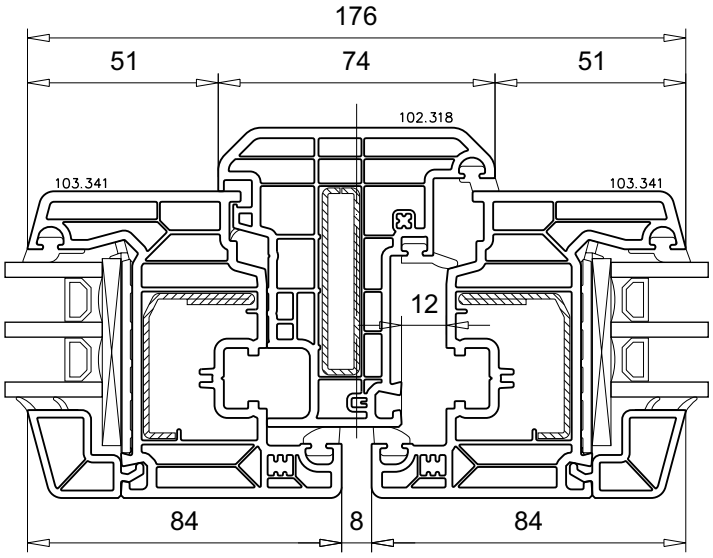




© VEKA AG

Fenster 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination M.1:2	

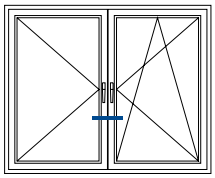


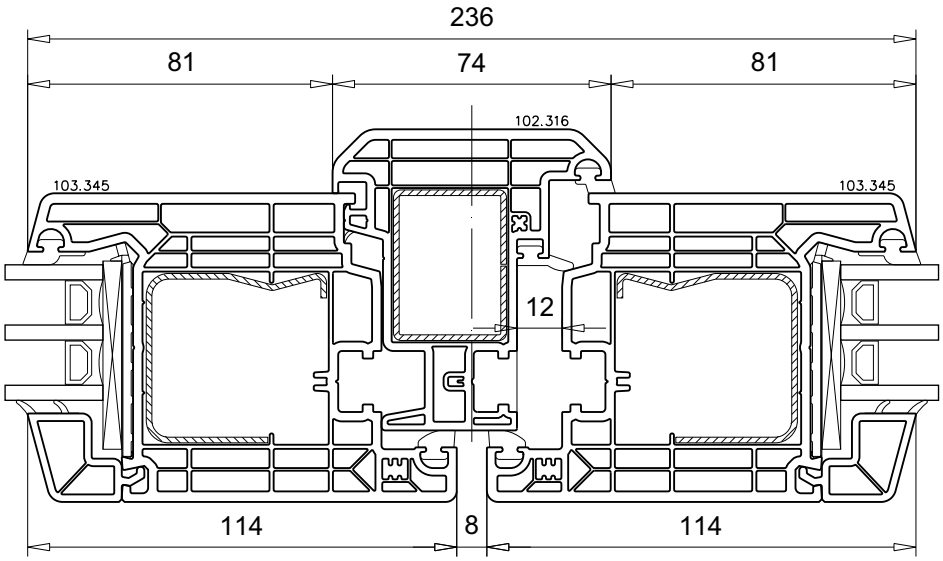


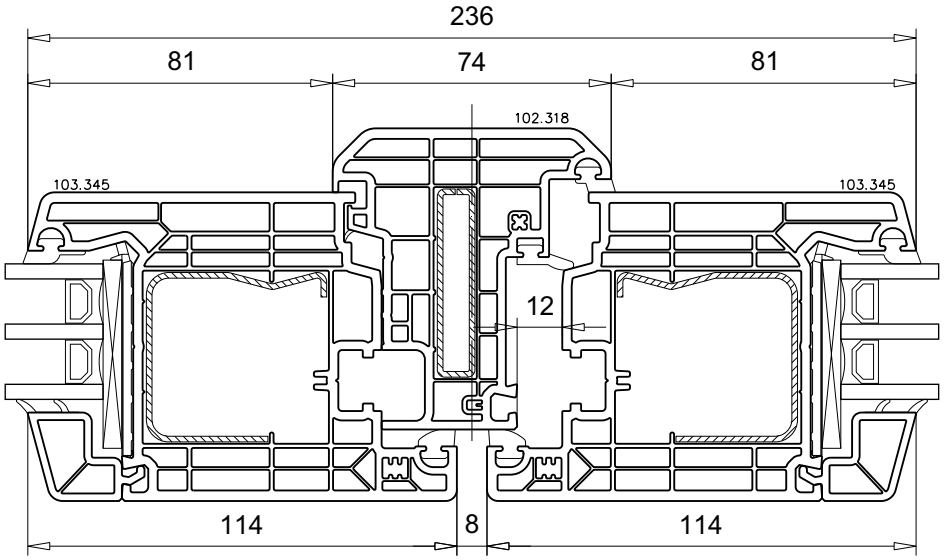
Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Fenster 2-flg.
mit losem Pfosten

Profilkombination M.1:2

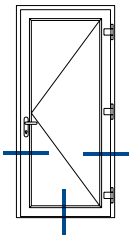


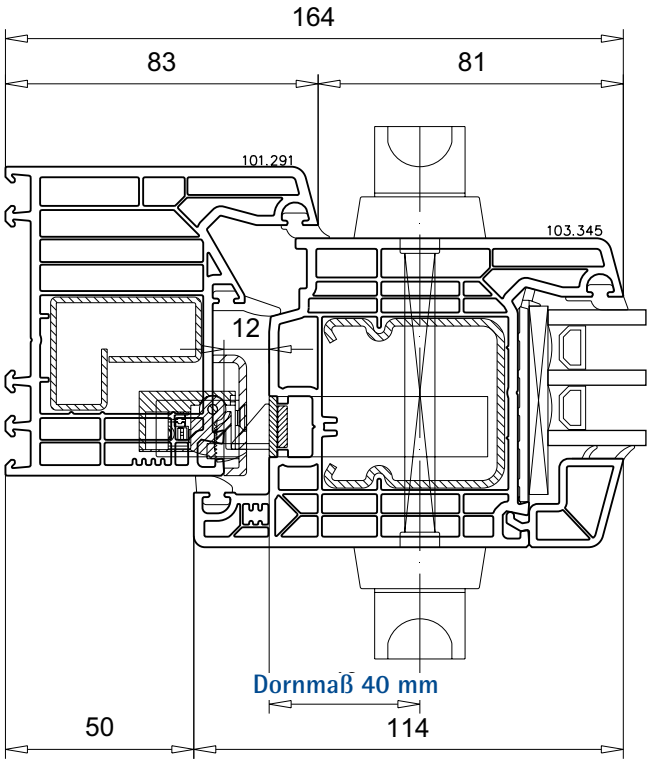


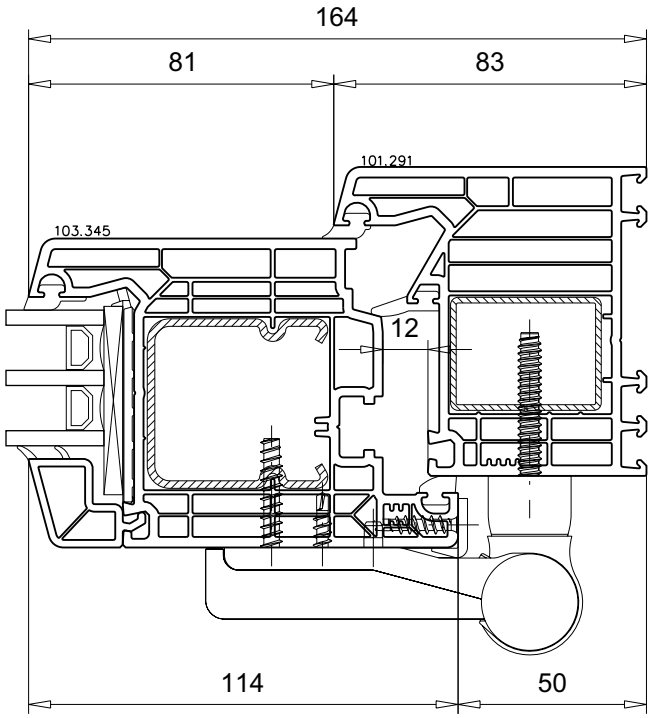


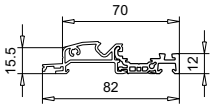
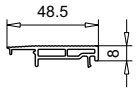
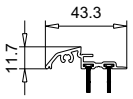
© VEKA AG

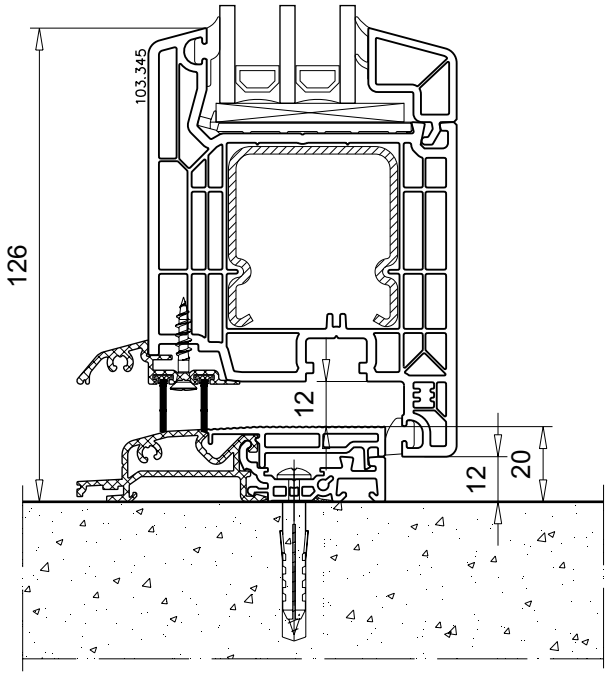
Drehtür 1-flg.	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
Flügel	103.345
Beschlagset	handelsüblich





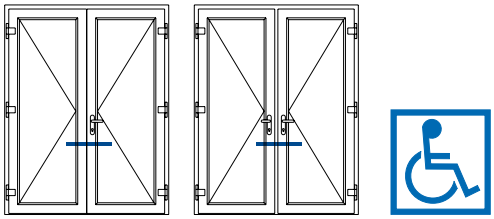


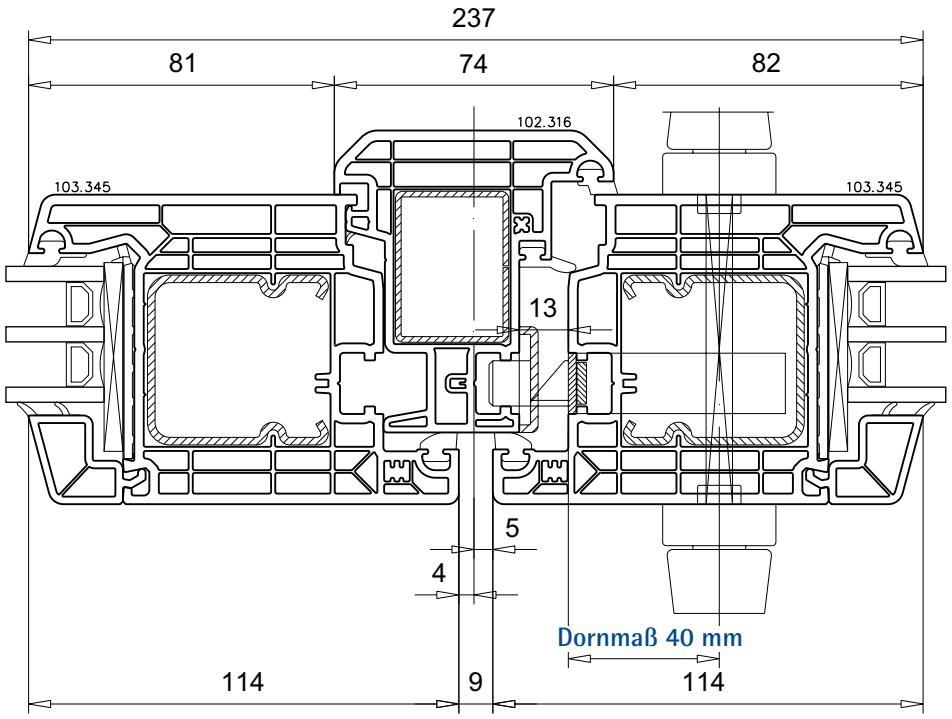
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	

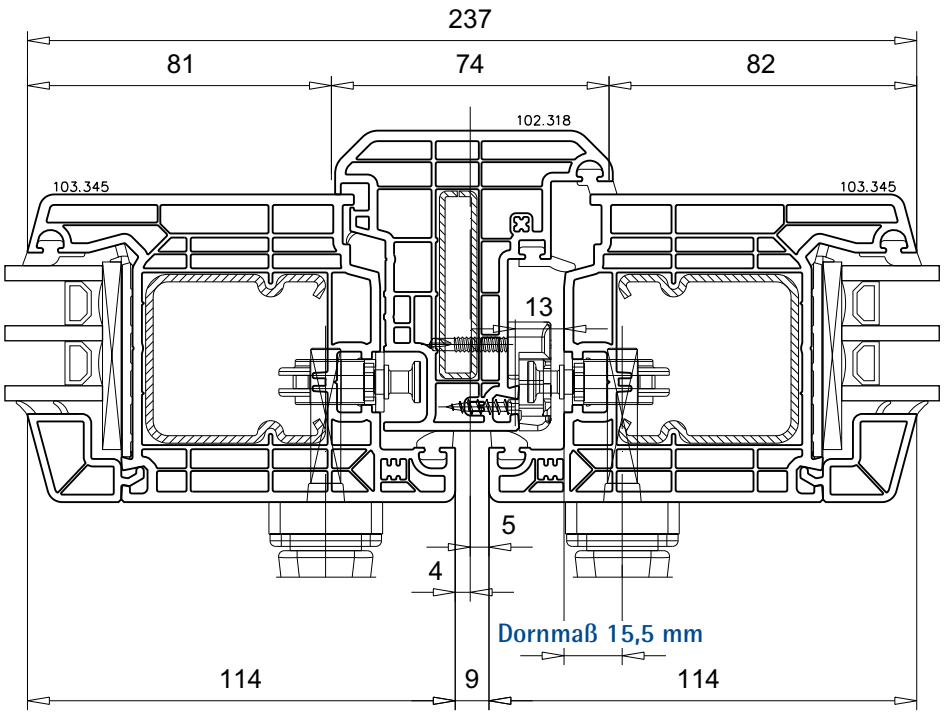


© VEKA AG

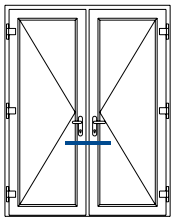
Drehtür 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.316
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

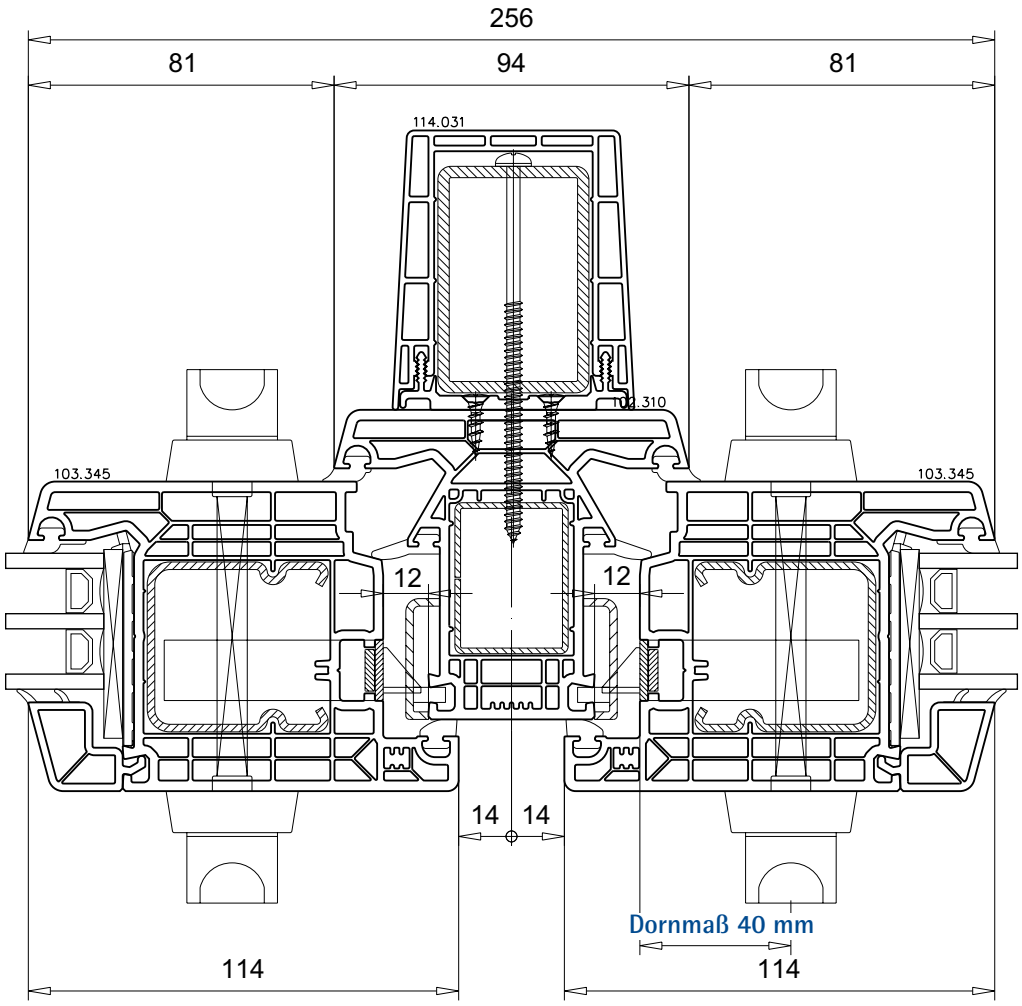






Drehtür 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.310
Flügel	103.345
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlag-Set	handelsüblich

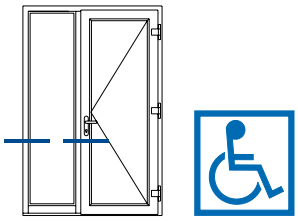


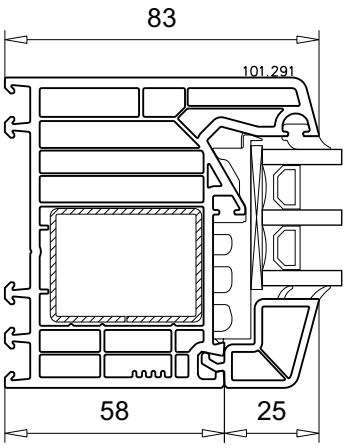


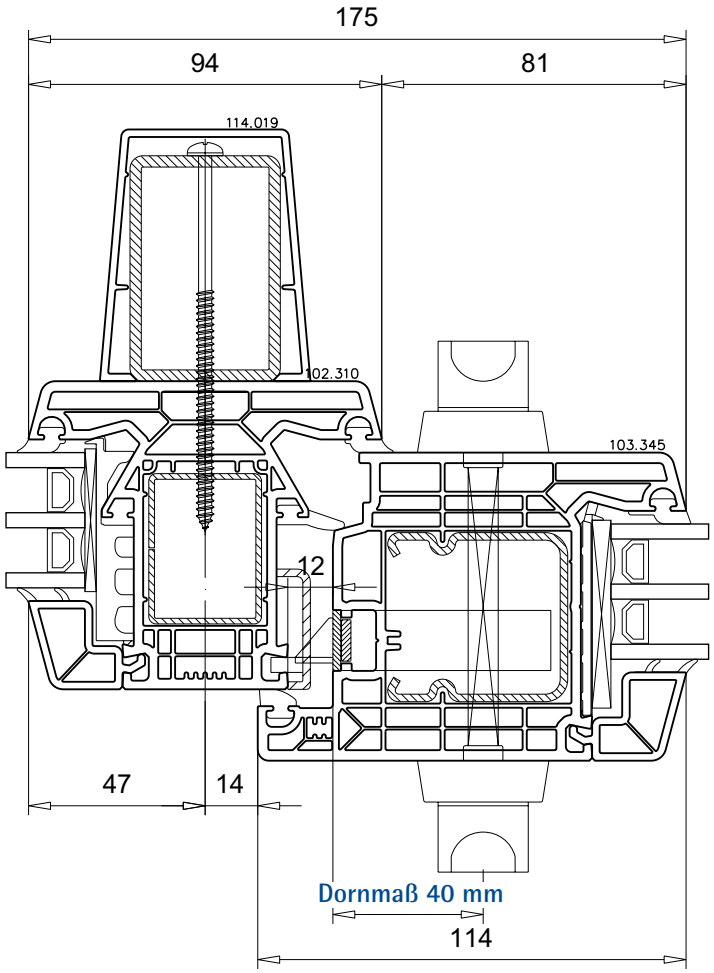
Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

© VEKA AG

Drehtür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
T-Profil	102.310
Flügel	103.345
Zargenprofil	114.019
Beschlag-Set	handelsüblich

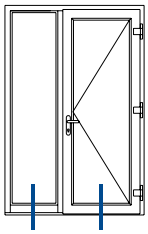




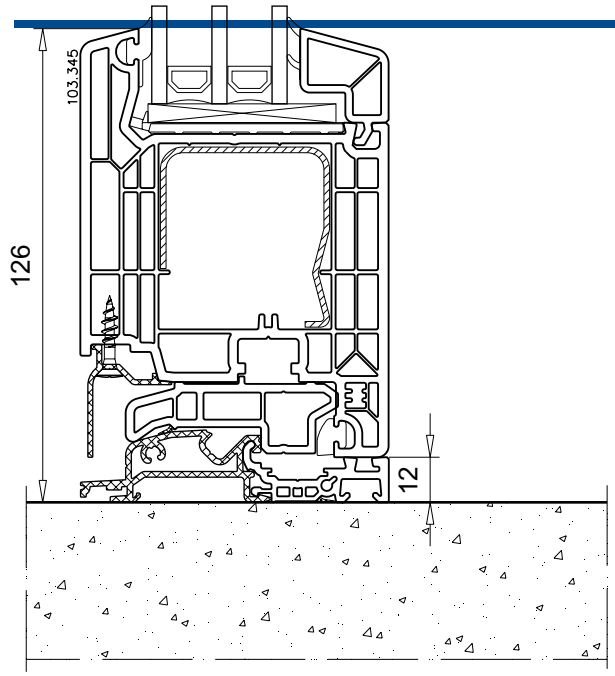


Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

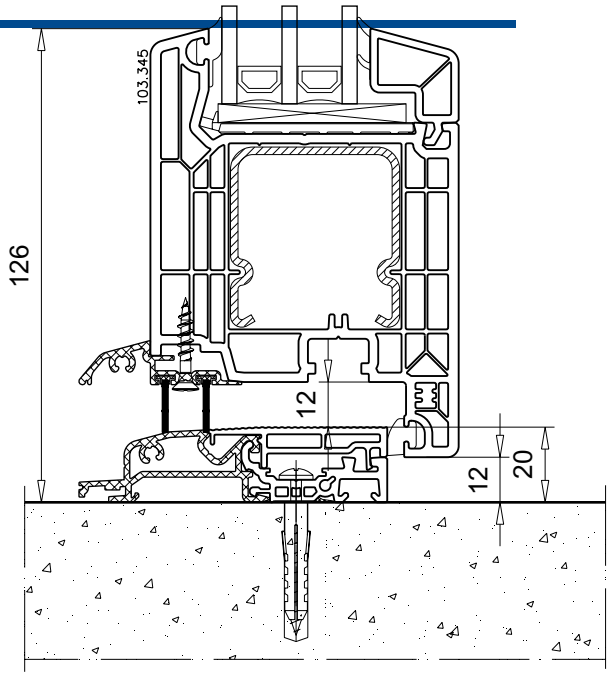
Drehtür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

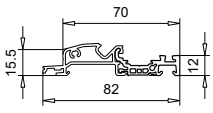
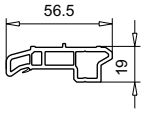
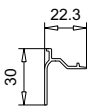


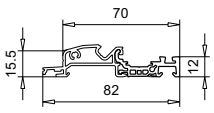
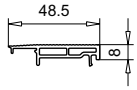
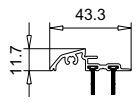
Seitenteil



Drehtür

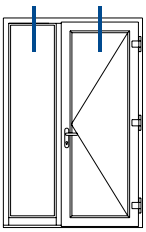


Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

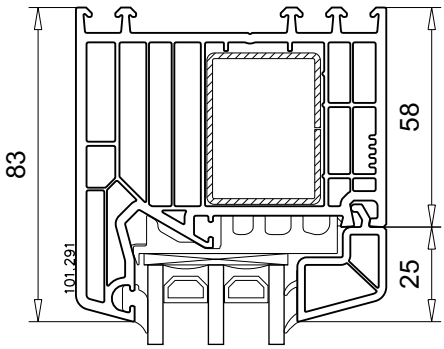
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	

© VEKA AG

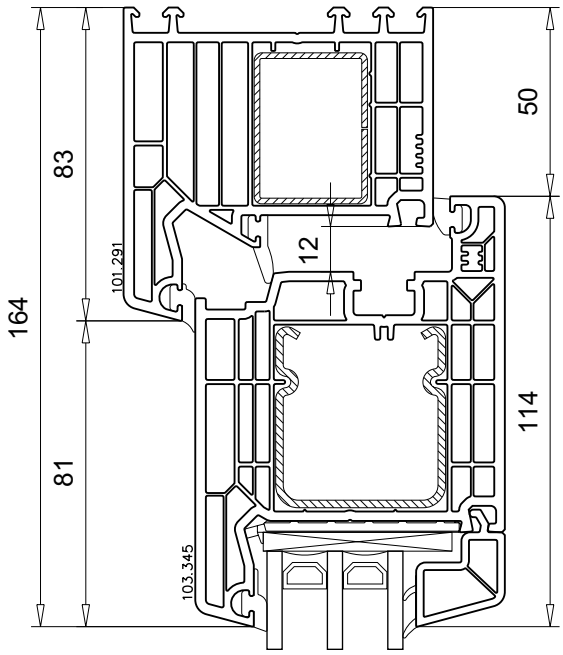
Drehtür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
Beschlag-Set	handelsüblich



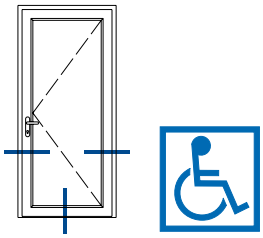
Seitenteil

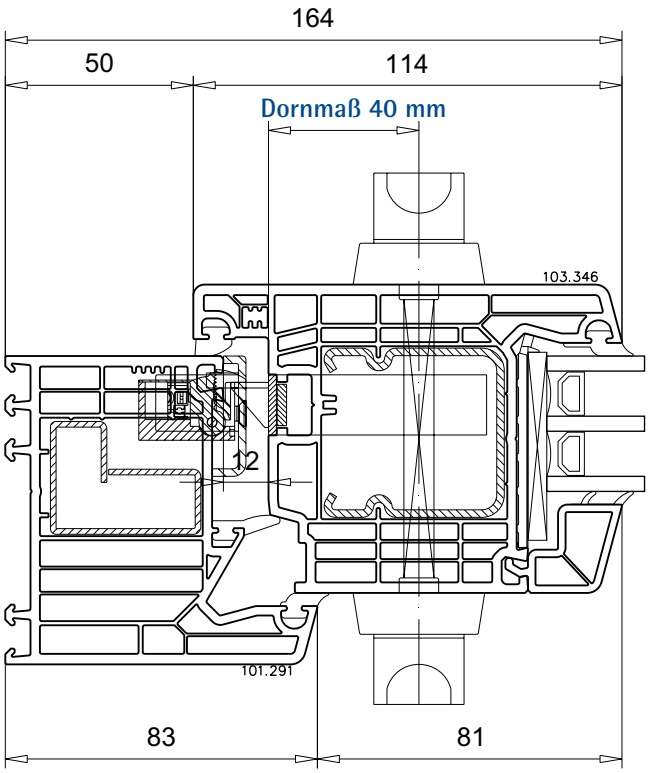


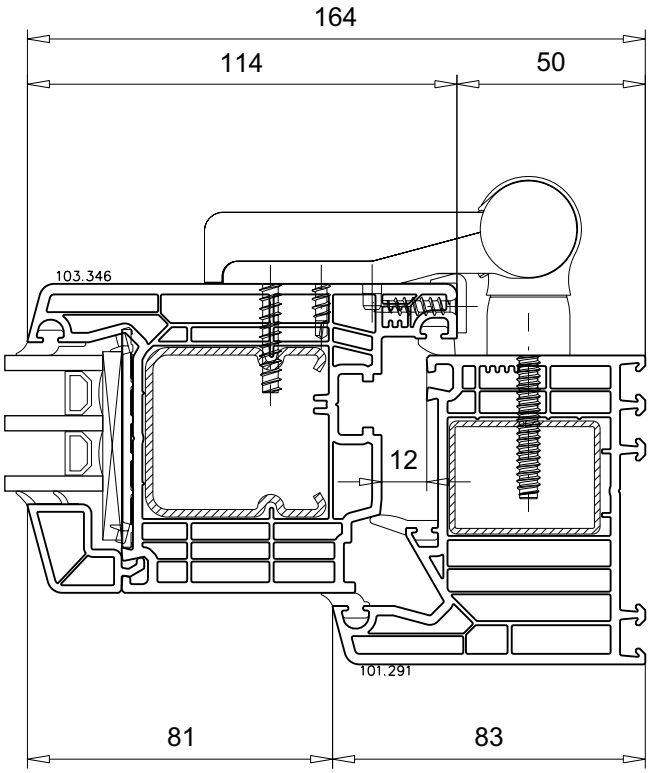
Drehtür

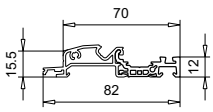
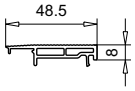
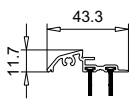


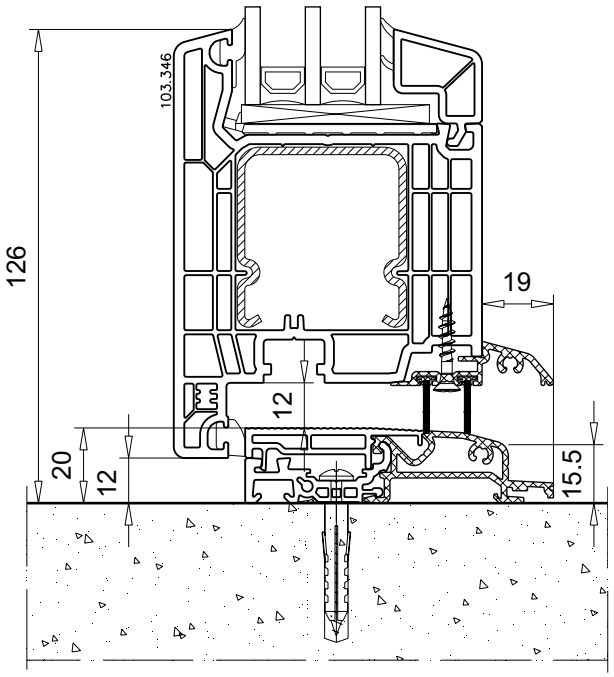
Drehtür 1-flg. außen öffnend SOFTLINE 82	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
Flügel	103.346
Beschlag-Set	handelsüblich





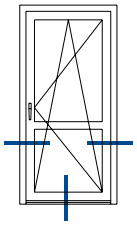


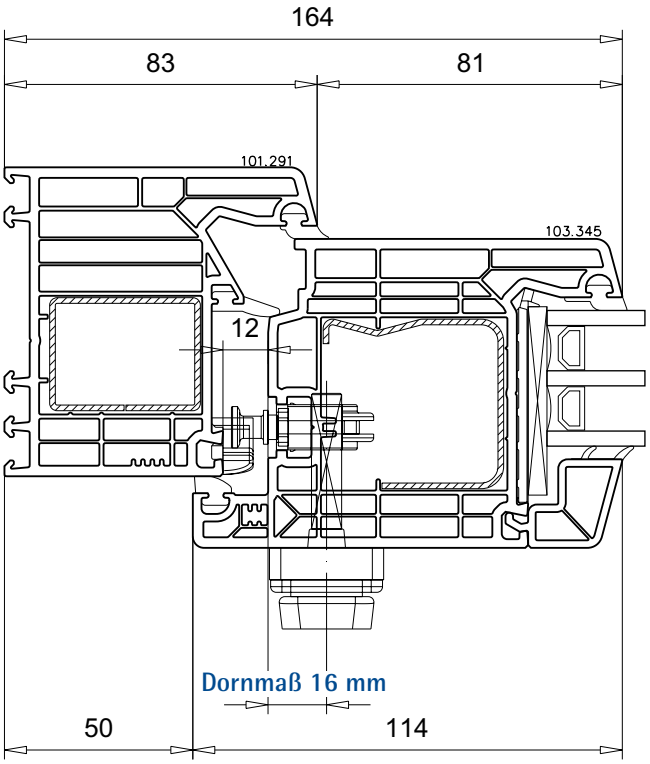
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	

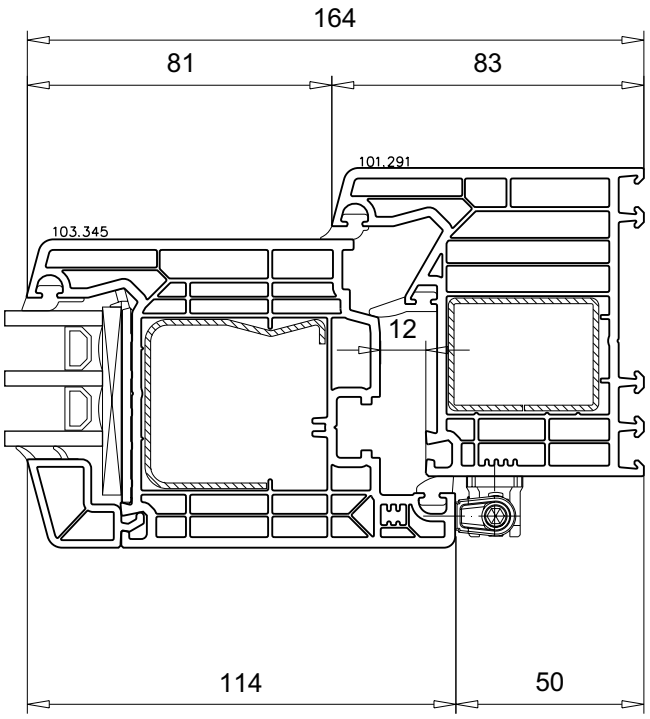


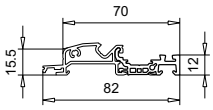
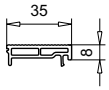
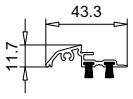
© VEKA AG

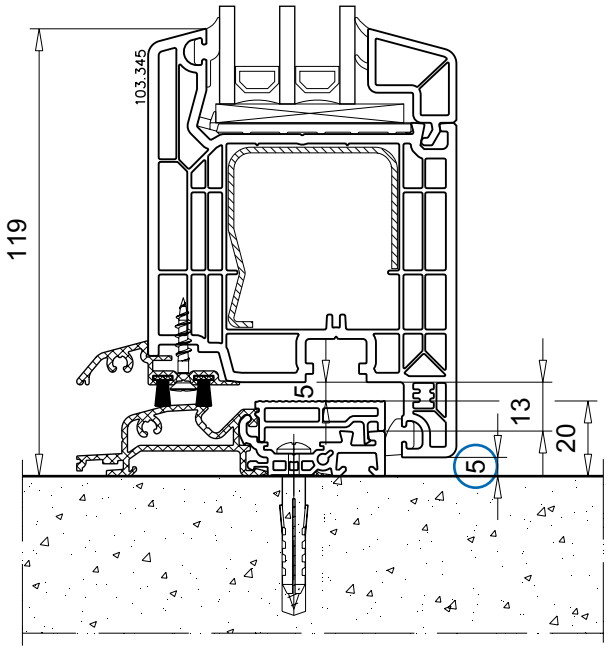
Dreh-Kipptür 1-flg. 5 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich



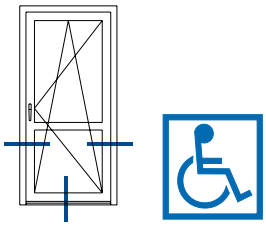


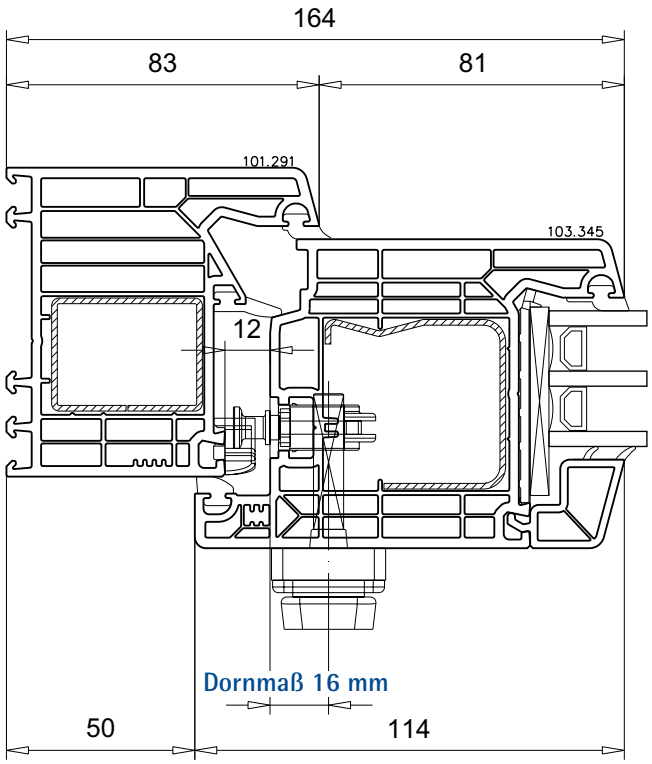


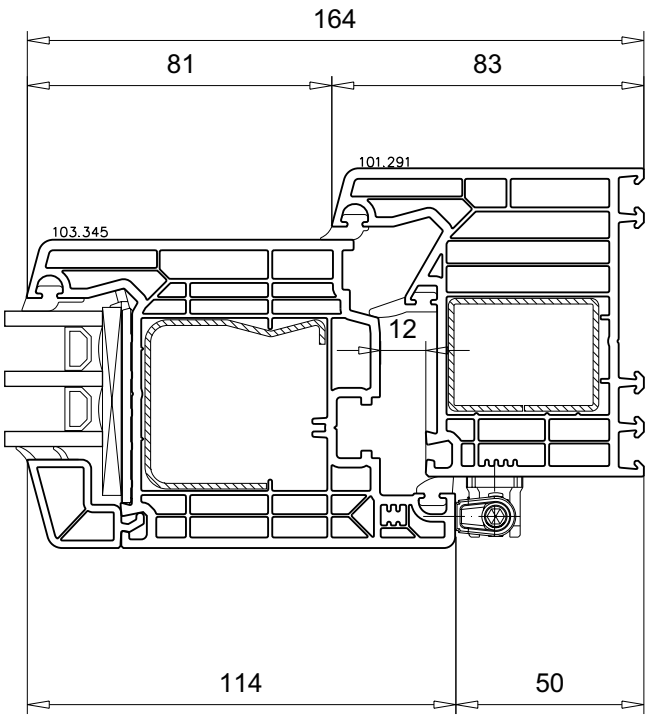
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.378	

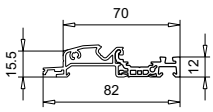
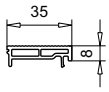
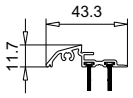


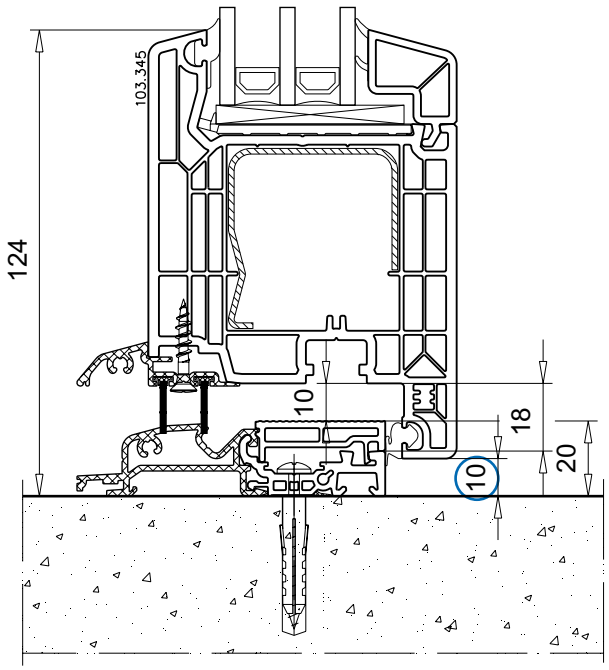
Dreh-Kipptür 1-flg. 5 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen





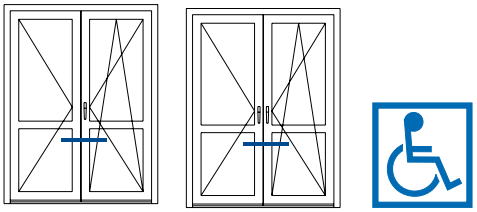


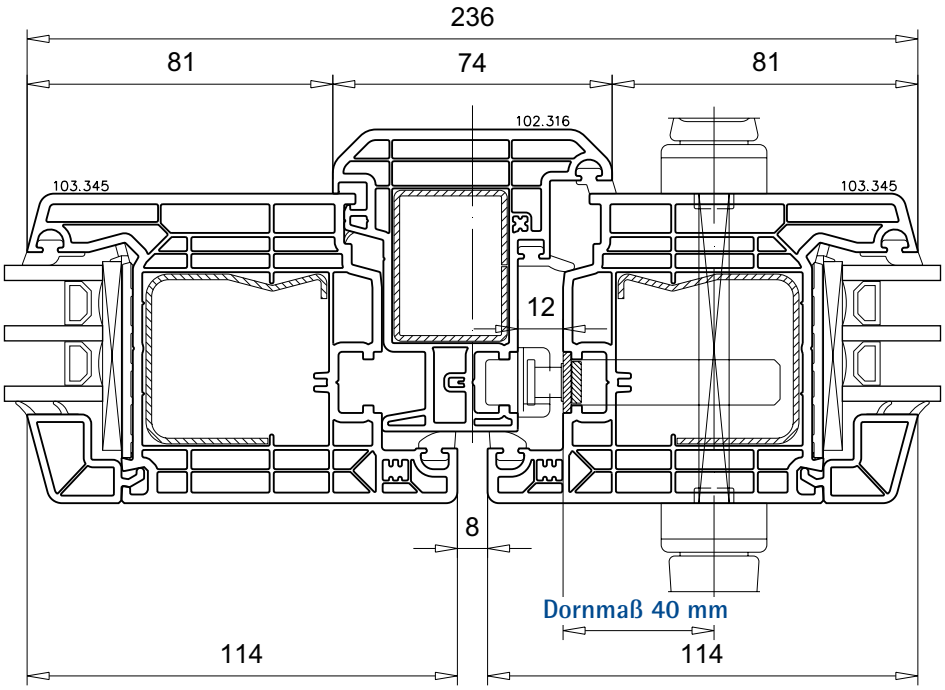
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	
Dichtung 112.444 ▪ unten waagerecht	

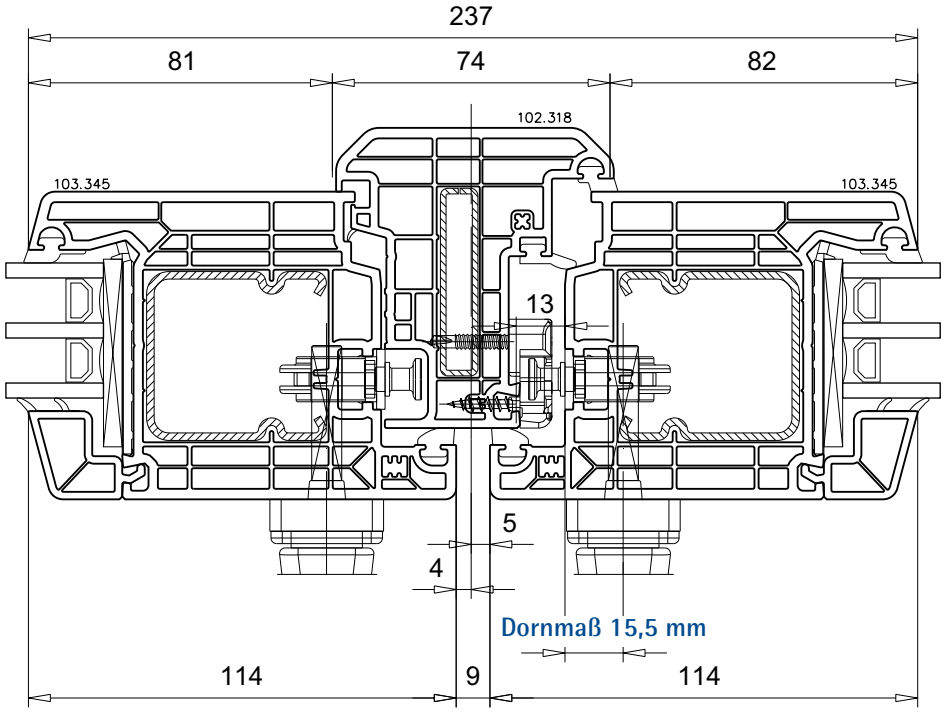


© VEKA AG

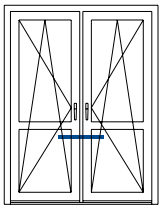
Dreh-Kipptür 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.316, 102.318
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

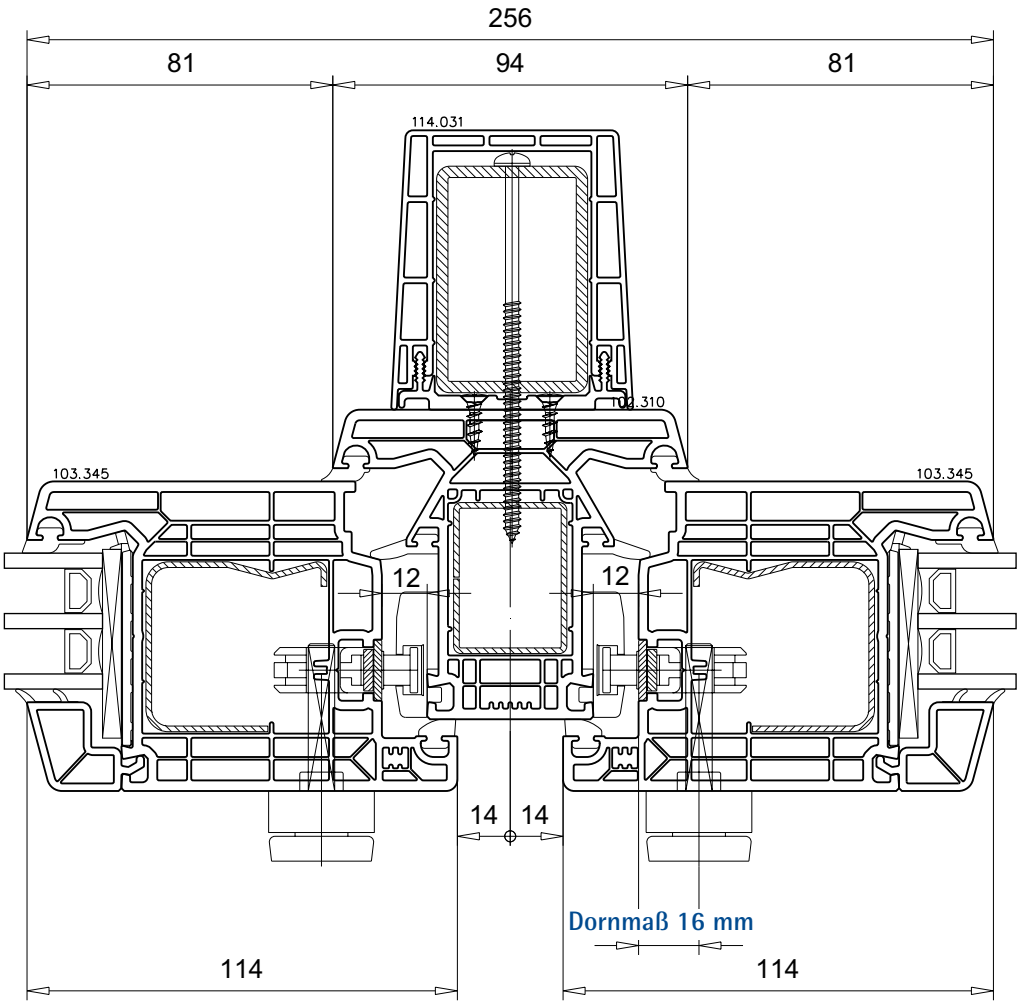






Dreh-Kipptür 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.310
Flügel	103.345
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlag-Set	handelsüblich

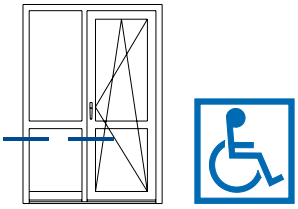


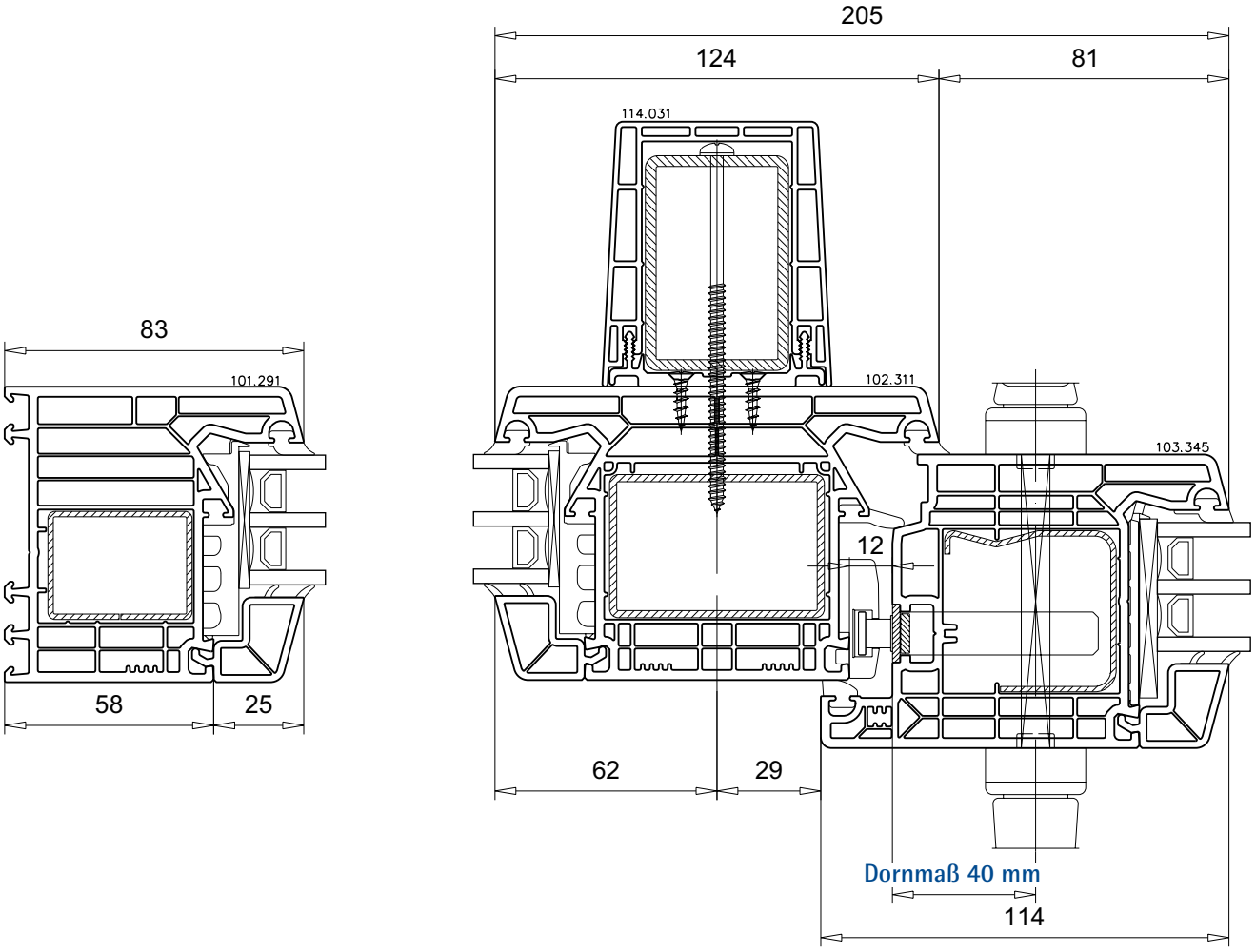


Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

© VEKA AG

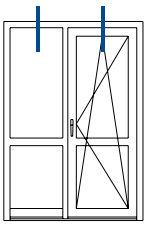
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
T-Profil	102.311
Flügel	103.345
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlag-Set	handelsüblich



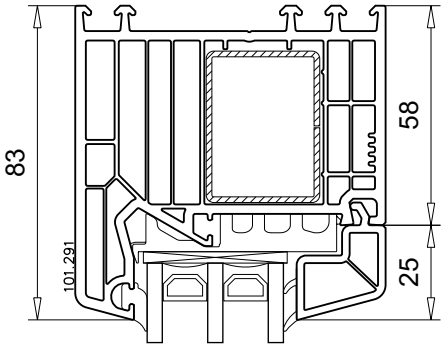


Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

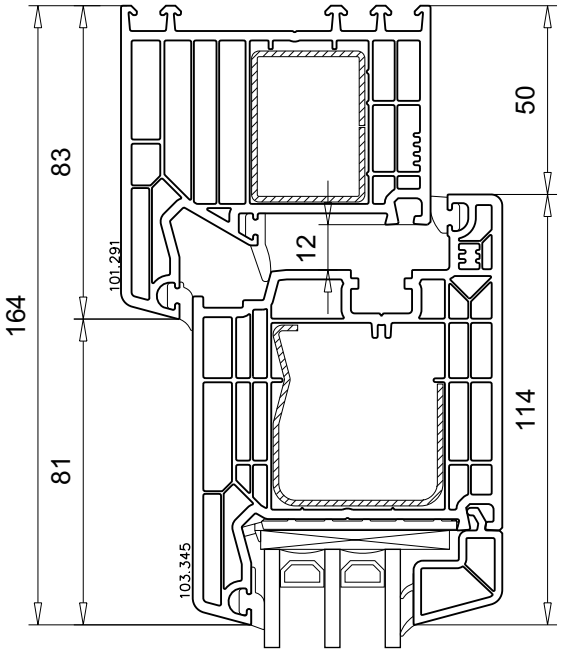
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
Beschlag-Set	handelsüblich



Seitenteil

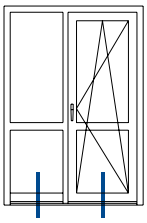


Dreh-Kipptür

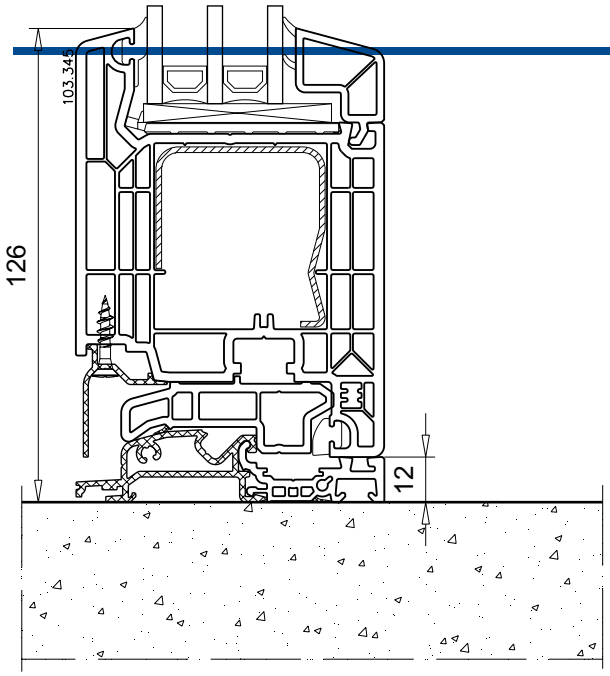


© VEKA AG

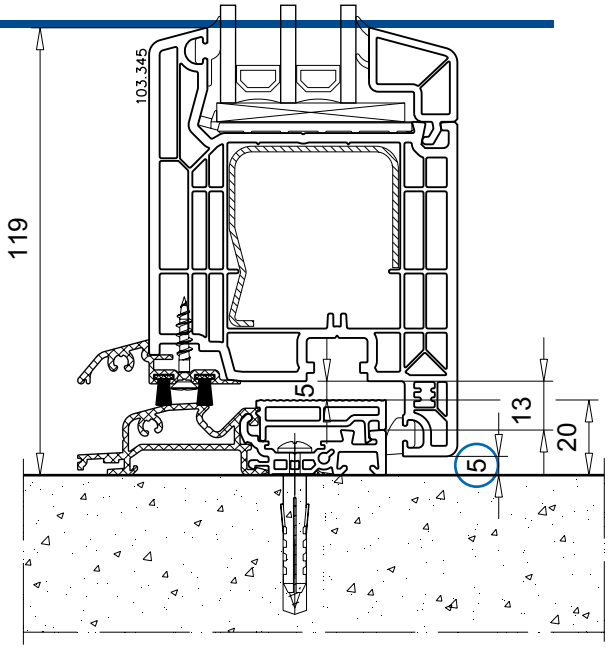
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil 5 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

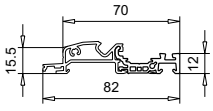
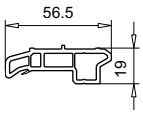
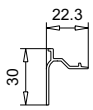


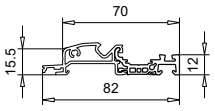
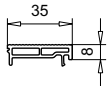
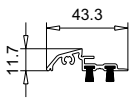
Seitenteil



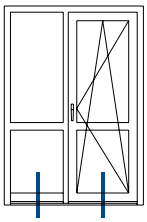
Dreh-Kipptür



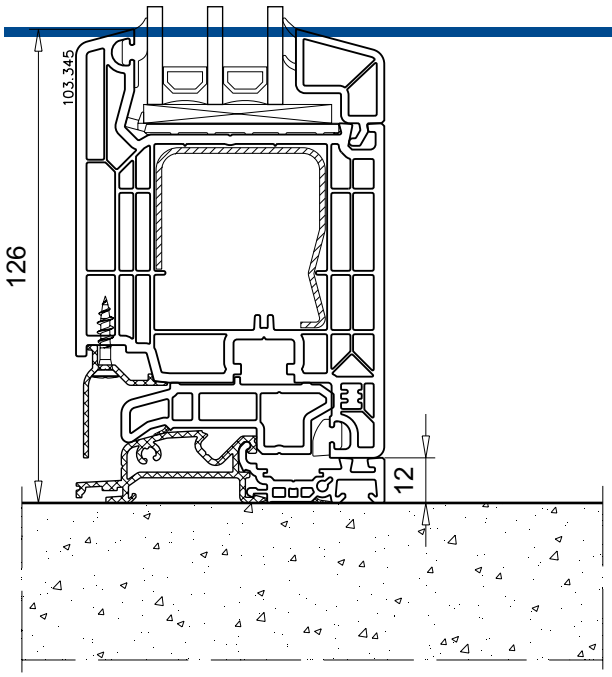
Bodenschwelle 104.460	
Aufbauprofil 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.378	

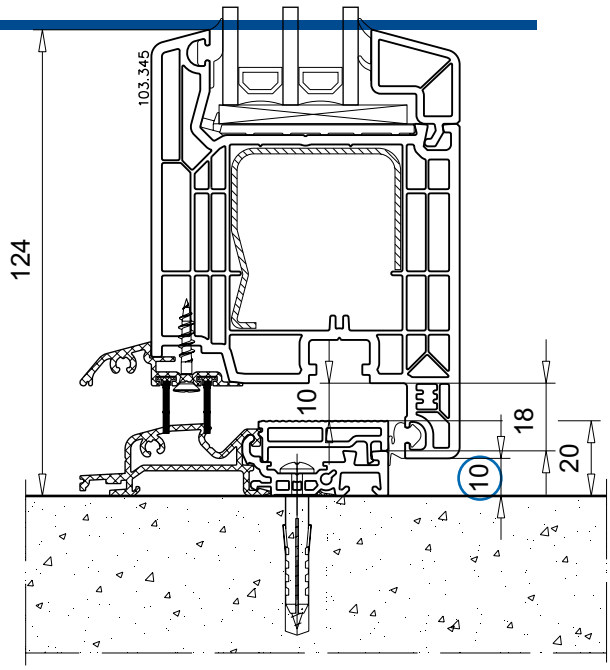
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil 10 mm Freimaß	
Profilkombination Flügel	M.1:2 103.345
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen

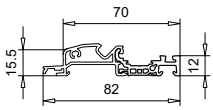
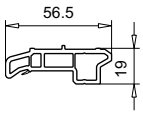
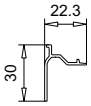


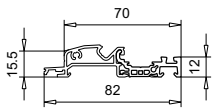
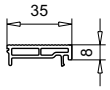
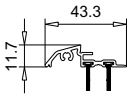
Seitenteil



Dreh-Kipptür

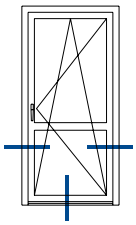


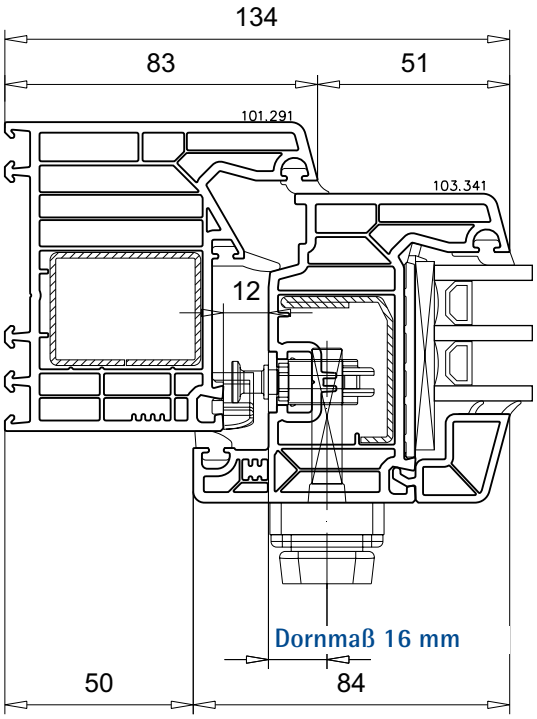
Bodenschwelle 104.460	
Aufbauprofil 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

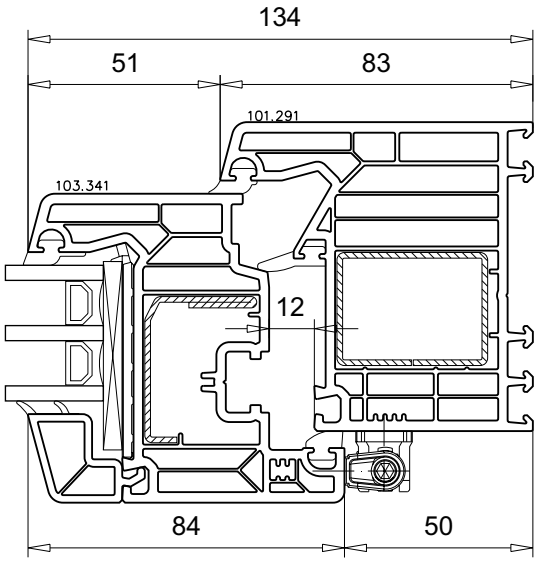
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	
Dichtung 112.444 ▪ unten waagerecht	

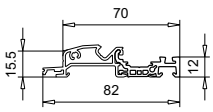
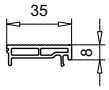
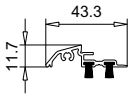
© VEKA AG

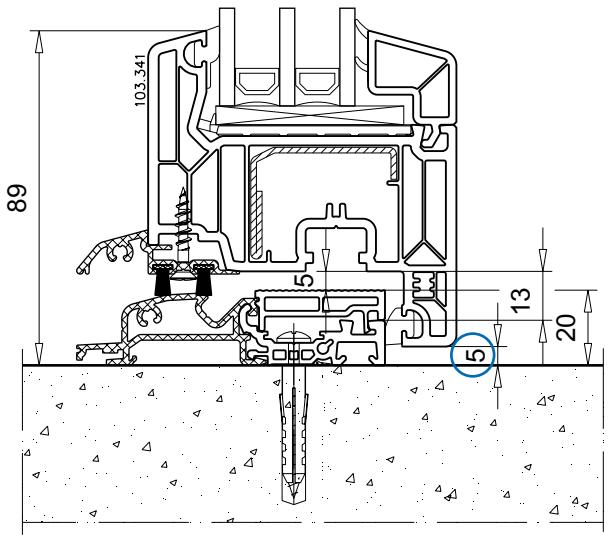
Dreh-Kipptür 1-flg. **5 mm Freimaß**	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich



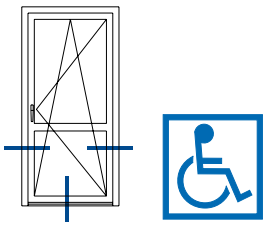


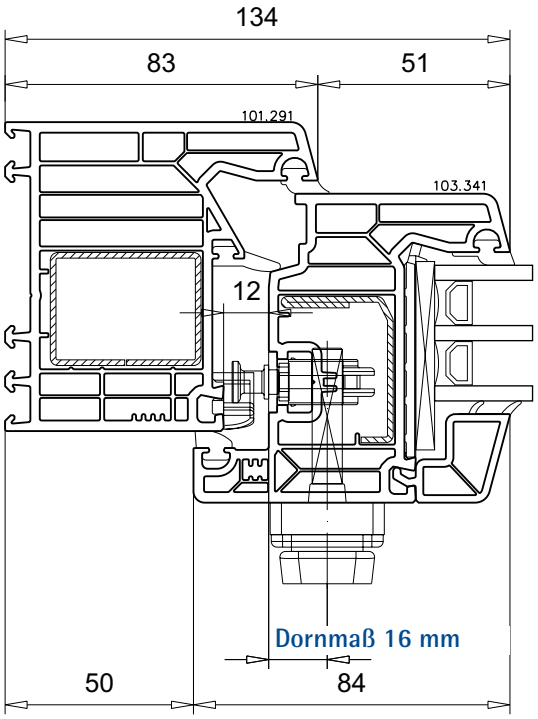


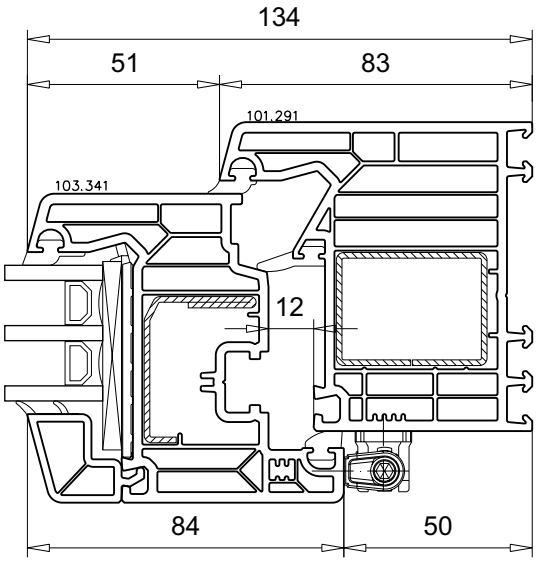
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.378	

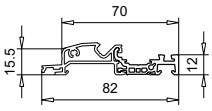
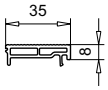
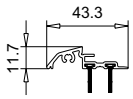
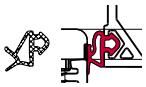


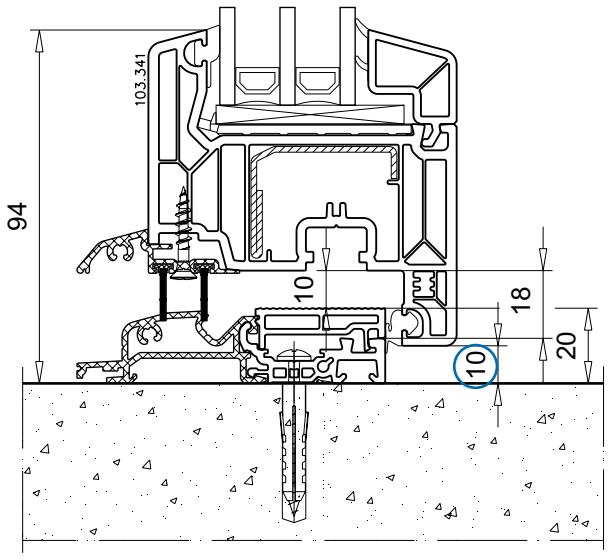
Dreh-Kipptür 1-flg. 10 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen





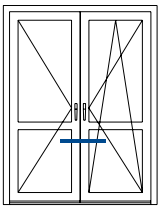


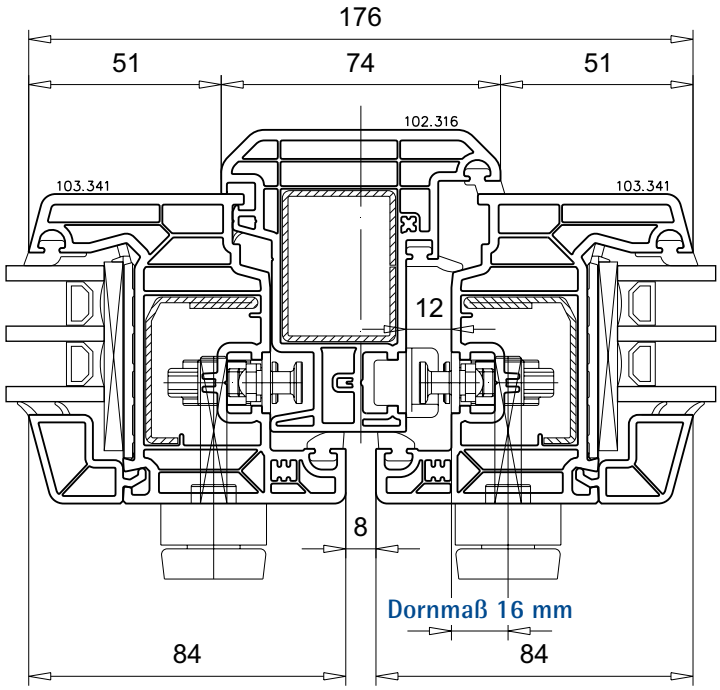
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	
Dichtung 112.444 ▪ unten waagerecht	

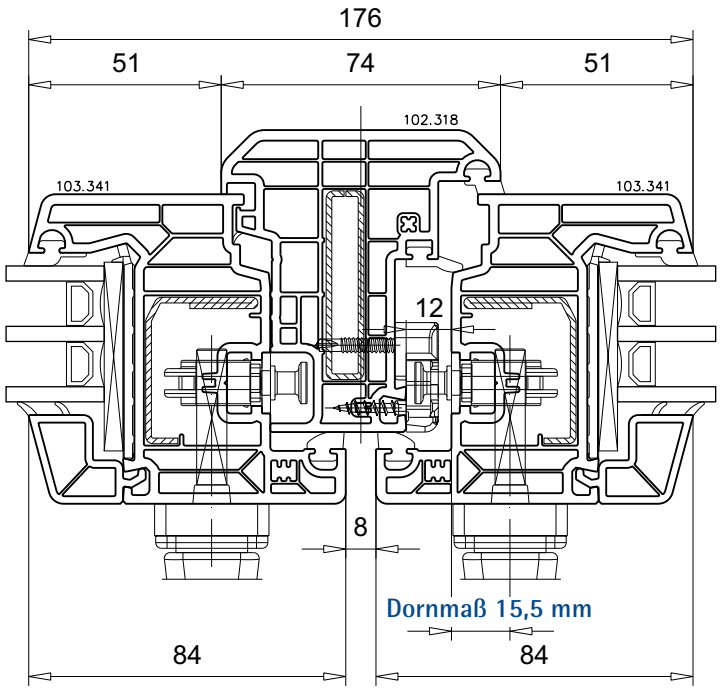


© VEKA AG

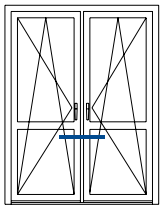
Dreh-Kipptür 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.316, 102.318
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich

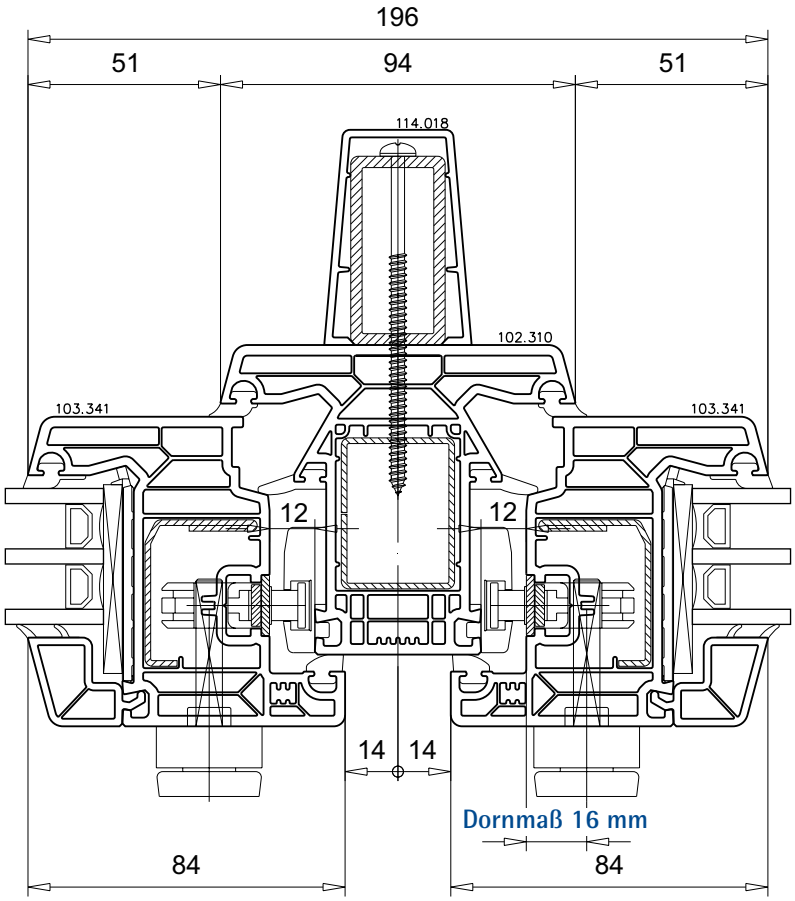






Dreh-Kipptür 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.310
Flügel	103.341
Zargenprofil	114.018
Beschlag-Set	handelsüblich

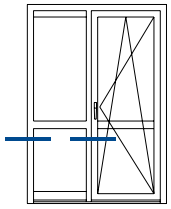


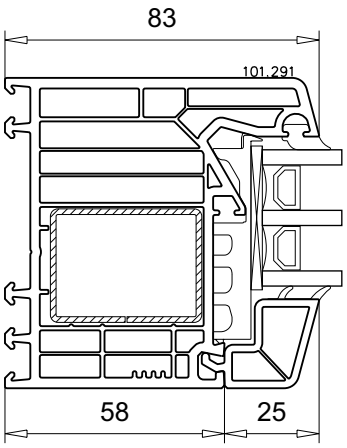


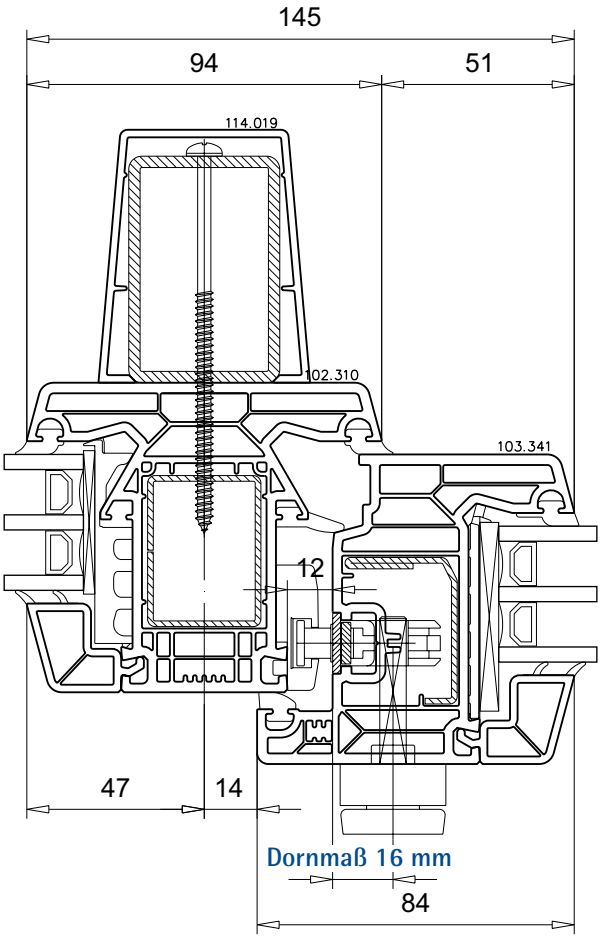
Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

© VEKA AG

Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
T-Profil	102.310
Flügel	103.341
Zargenprofil	114.019
Beschlag-Set	handelsüblich

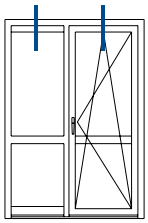




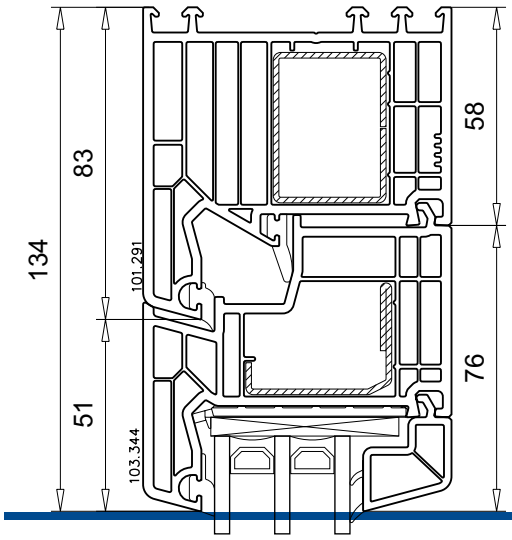


Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

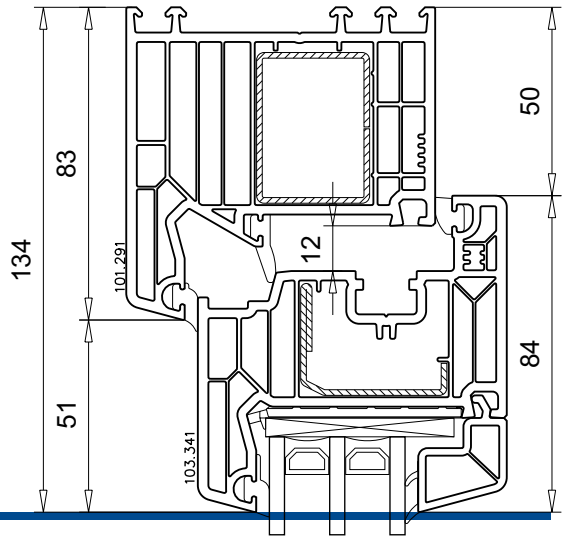
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.291
Beschlag-Set	handelsüblich



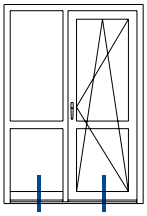
Seitenteil



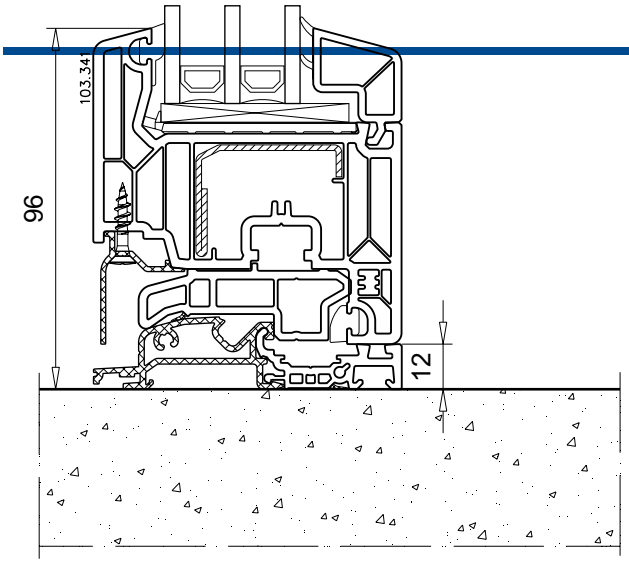
Dreh-Kipptür



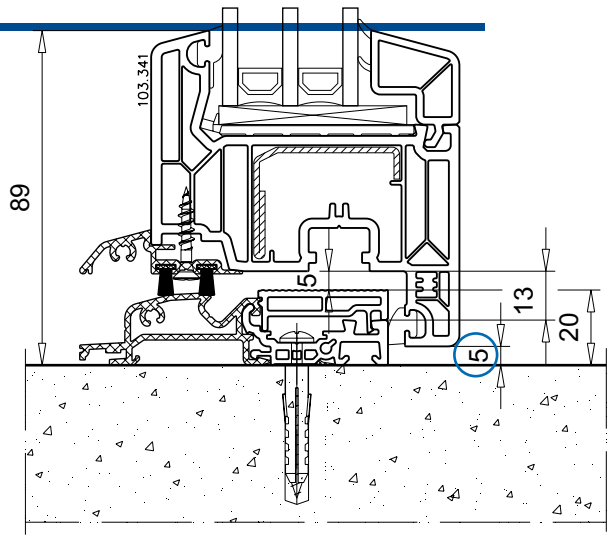
© VEKA AG

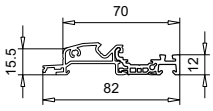
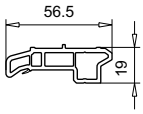
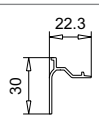
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil, 5 mm Freimaß	
Profilkombination Flügel	M.1:2 103.341
Beschlag-Set	handelsüblich

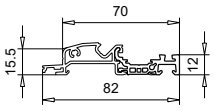
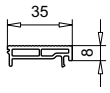
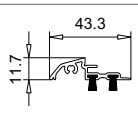
Seitenteil



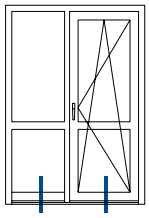
Dreh-Kipptür

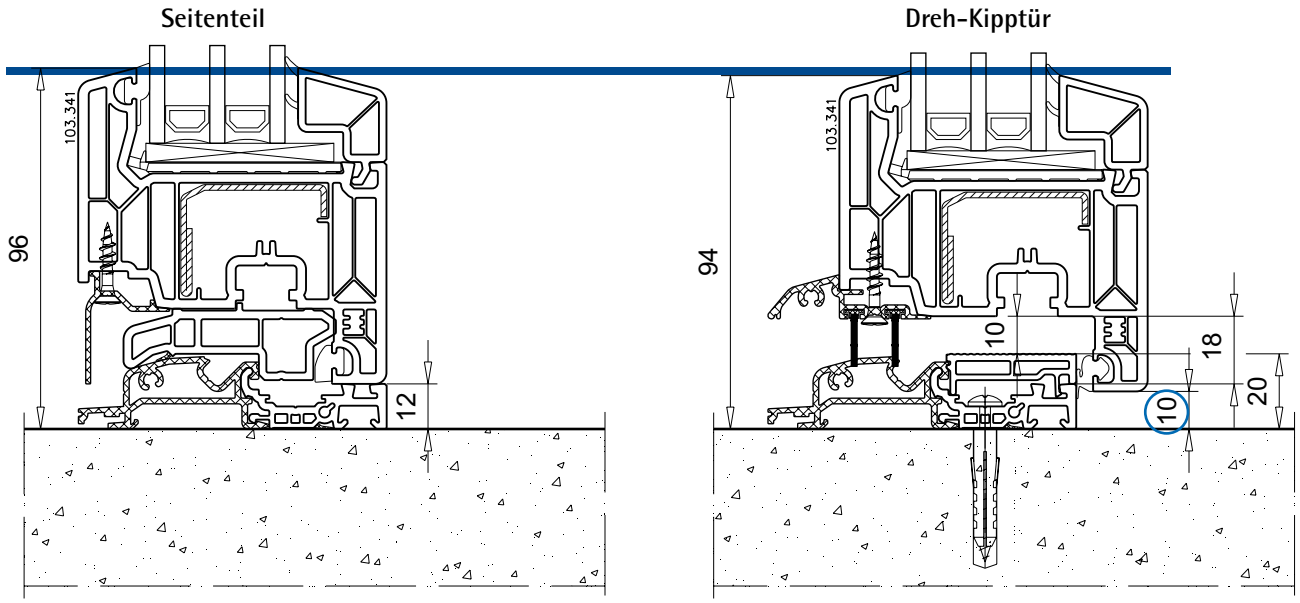


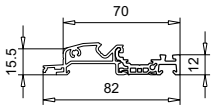
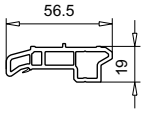
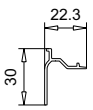
Bodenschwelle 104.460	
Aufbauprofil 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

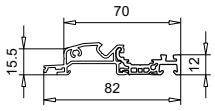
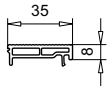
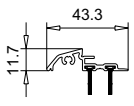
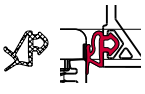
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.378	

Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil, 10 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen





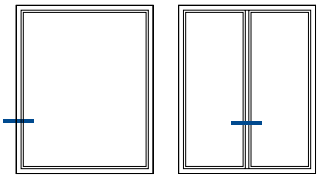
Bodenschwelle 104.460	
Aufbauprofil 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

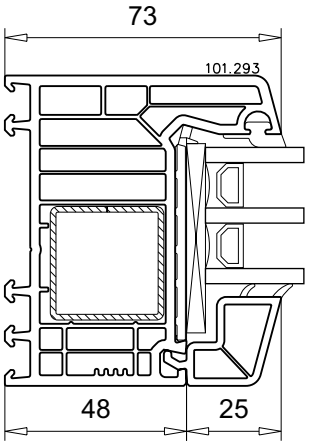
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	
Dichtung 112.444 ▪ unten waagerecht	

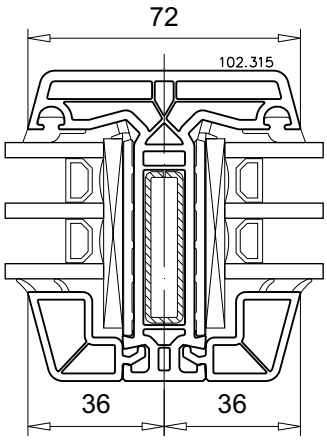
© VEKA AG

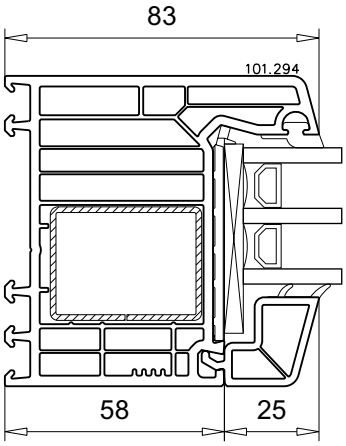
Fenster 1-tlg.
Festverglasung und
Festverglasung mit Sprosse

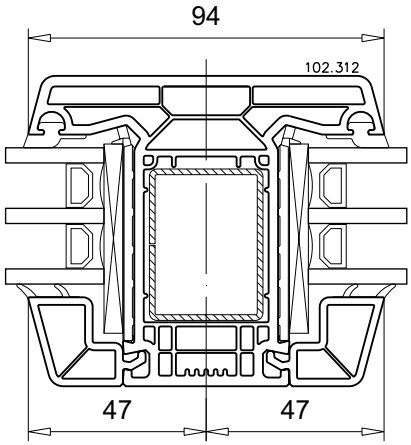
Profilkombination M.1:2

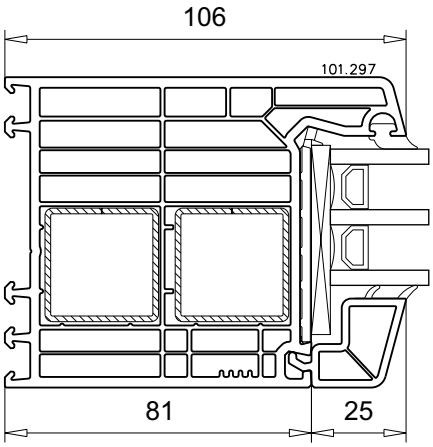




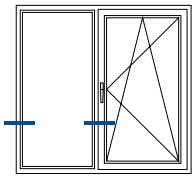


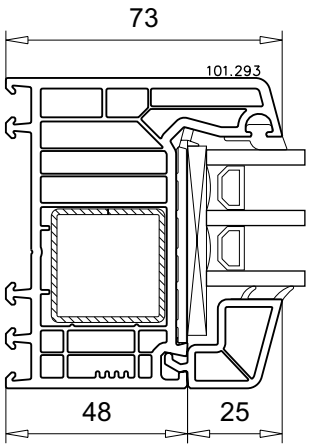


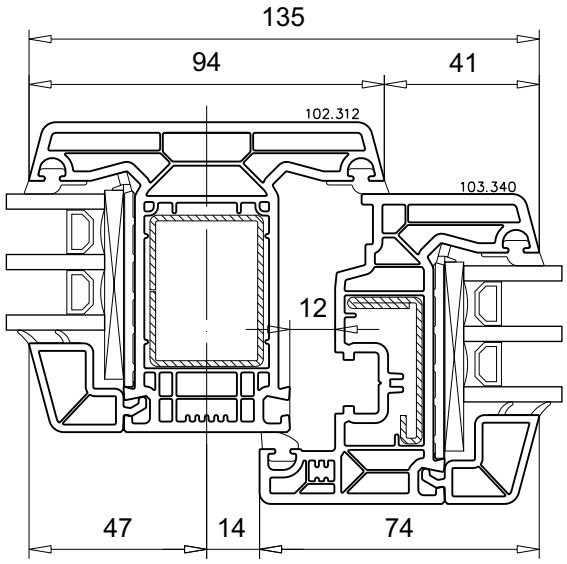


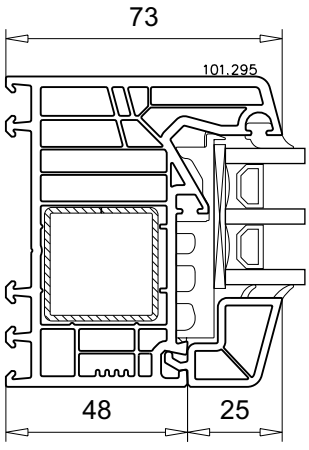


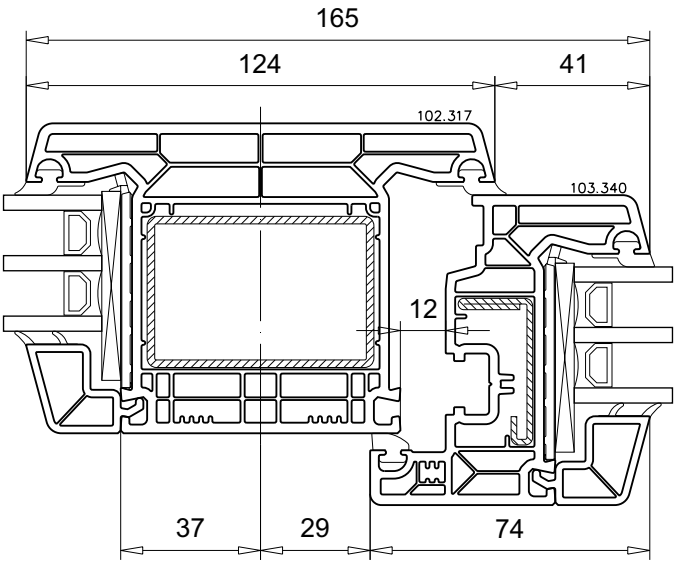
3

Fenster 2-tlg. Festverglasung und Dreh-Kipp-Flügel Profilkombination M.1:2	





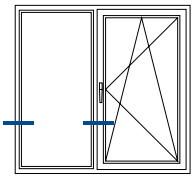


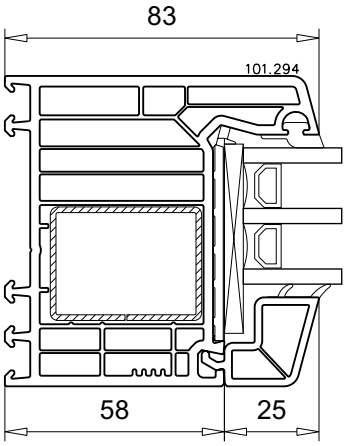


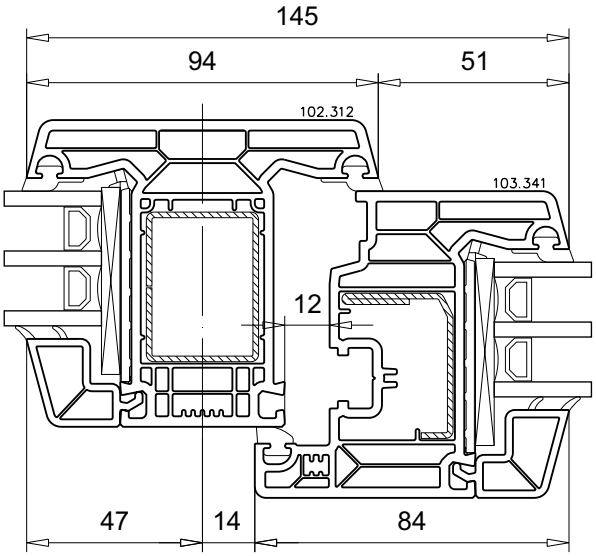
© VEKA AG

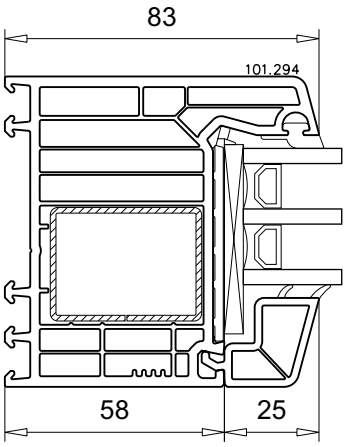
Fenster 2-tlg.
Festverglasung und
Dreh-Kipp-Flügel

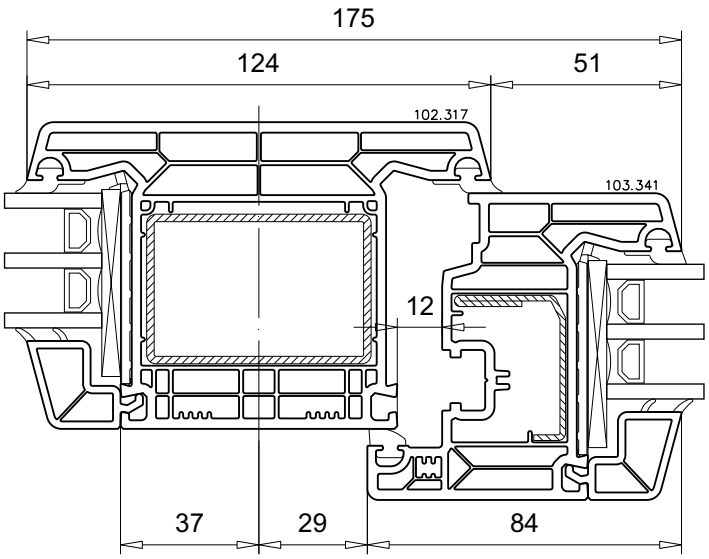
Profilkombination M.1:2



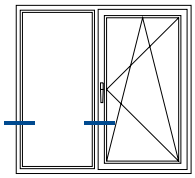


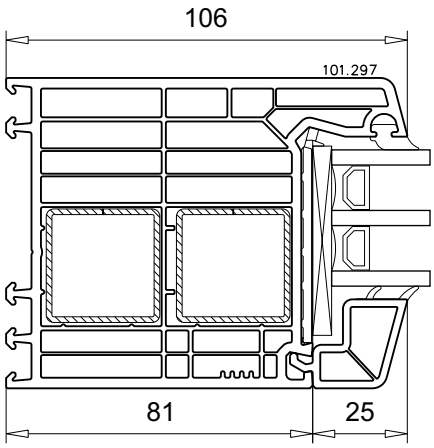


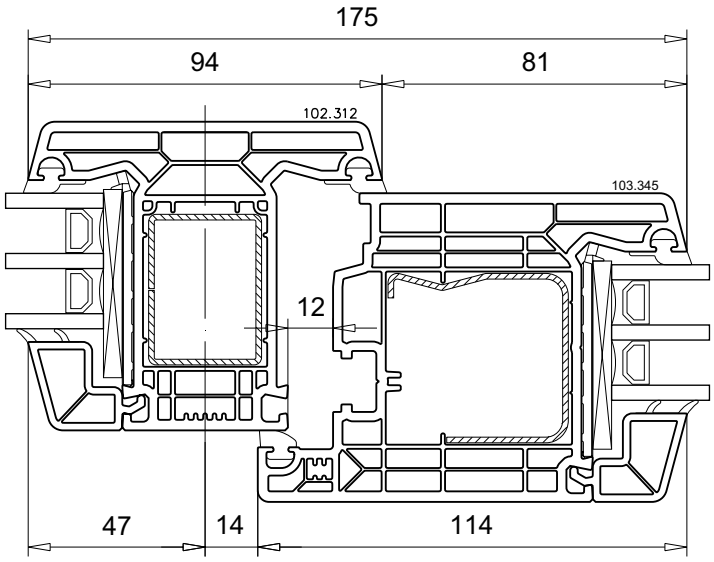


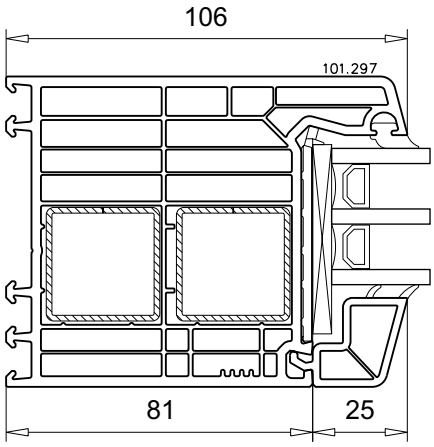


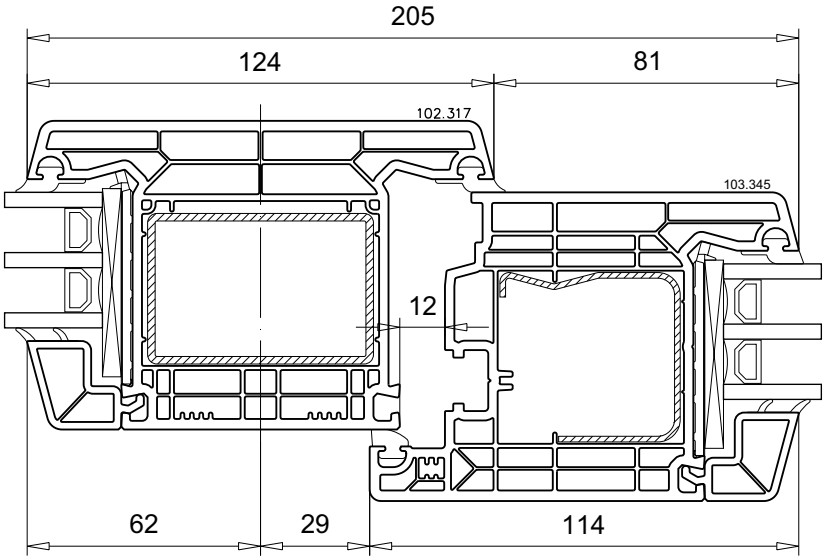
3

Fenster 2-tlg. Festverglasung und Dreh-Kipp-Flügel	
Profilkombination M.1:2	





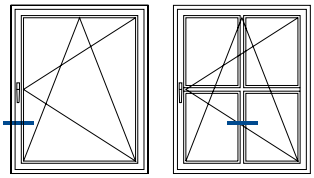


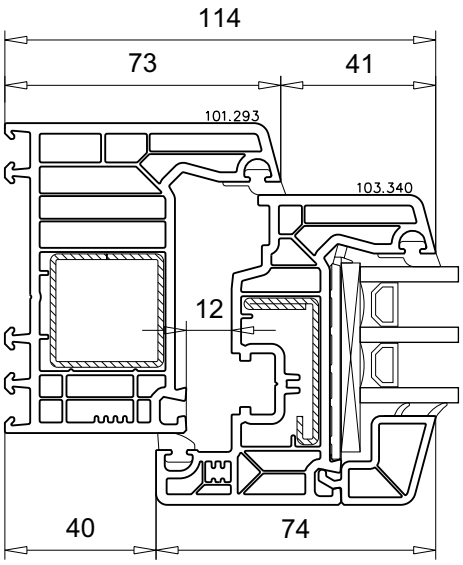


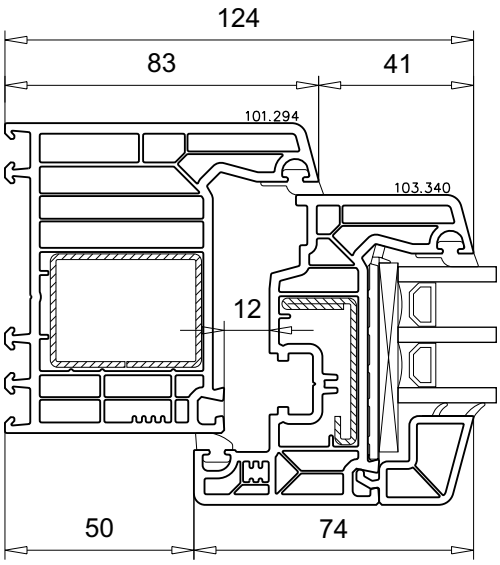
© VEKA AG

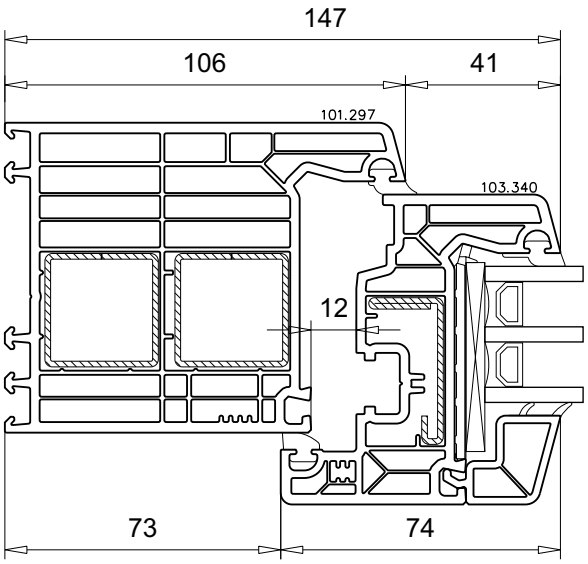
Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse

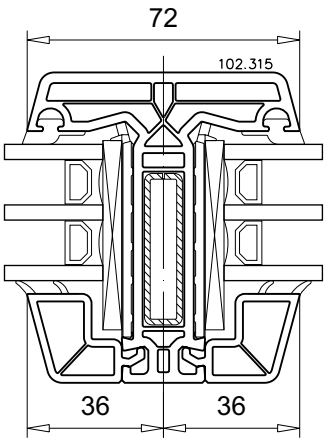
Profilkombination M.1:2







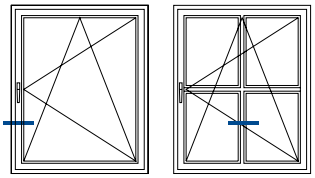


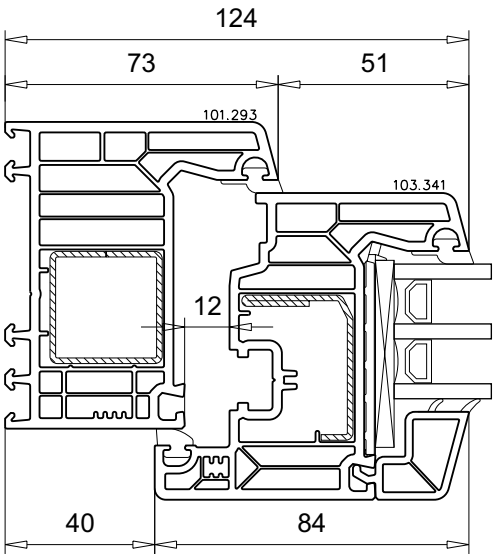


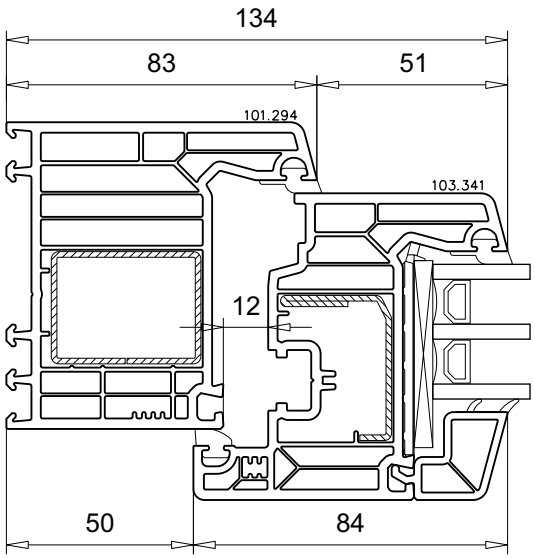
© VEKA AG

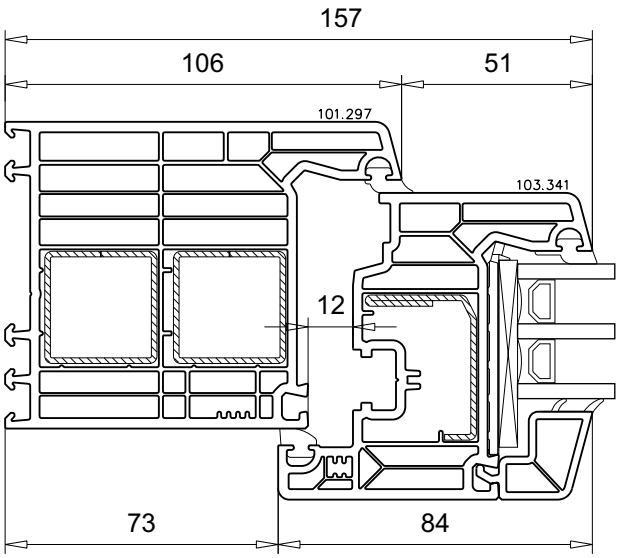
Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse

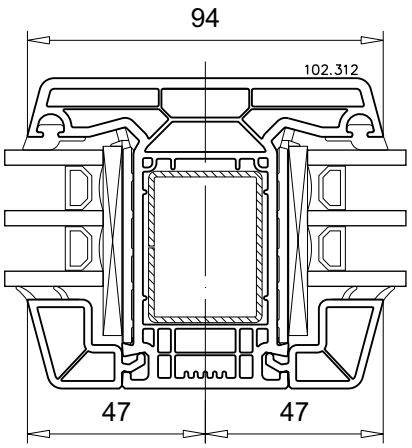
Profilkombination M.1:2







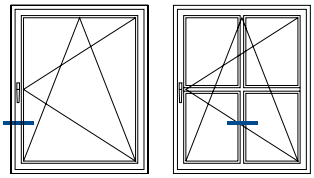


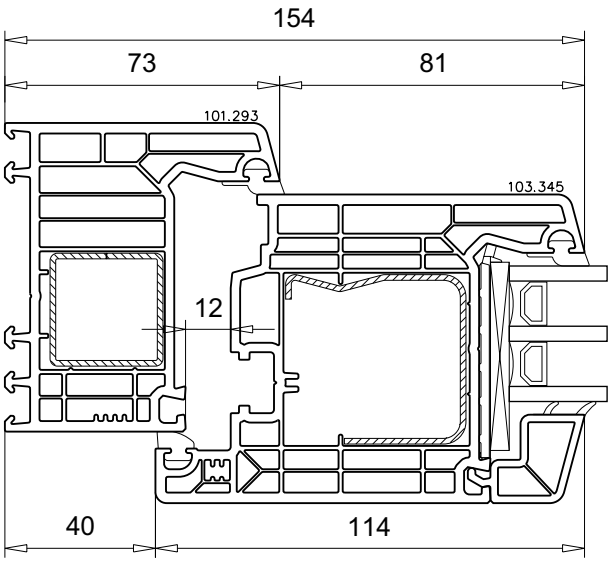


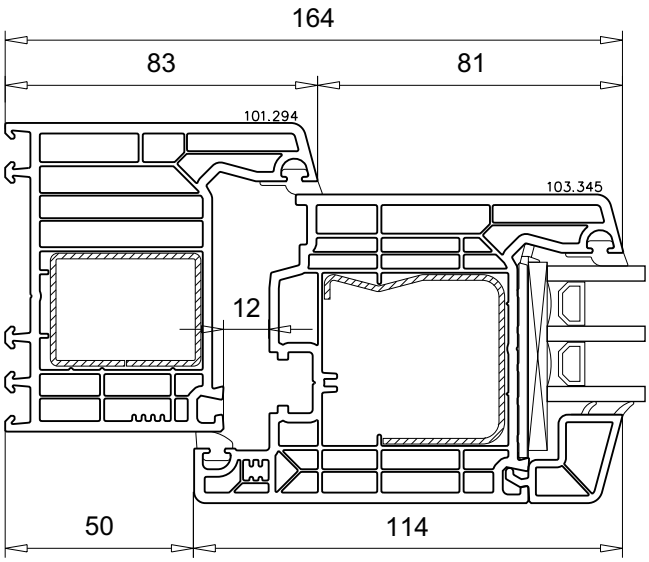
© VEKA AG

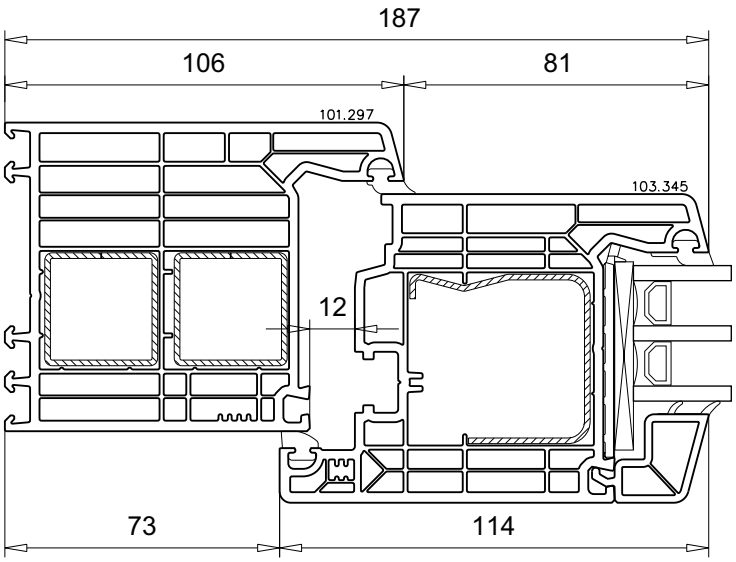
Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse

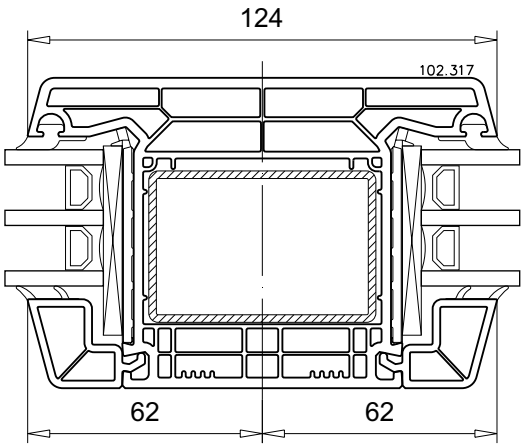
Profilkombination M.1:2



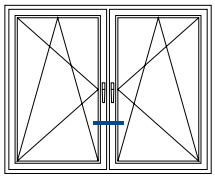


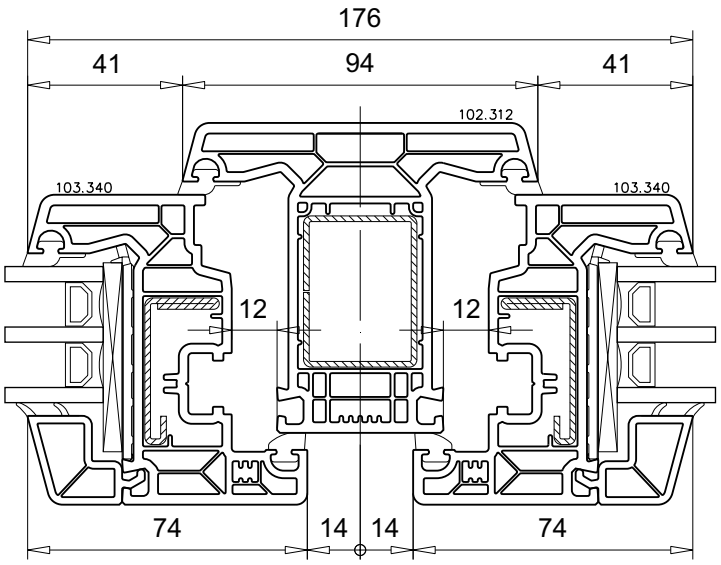


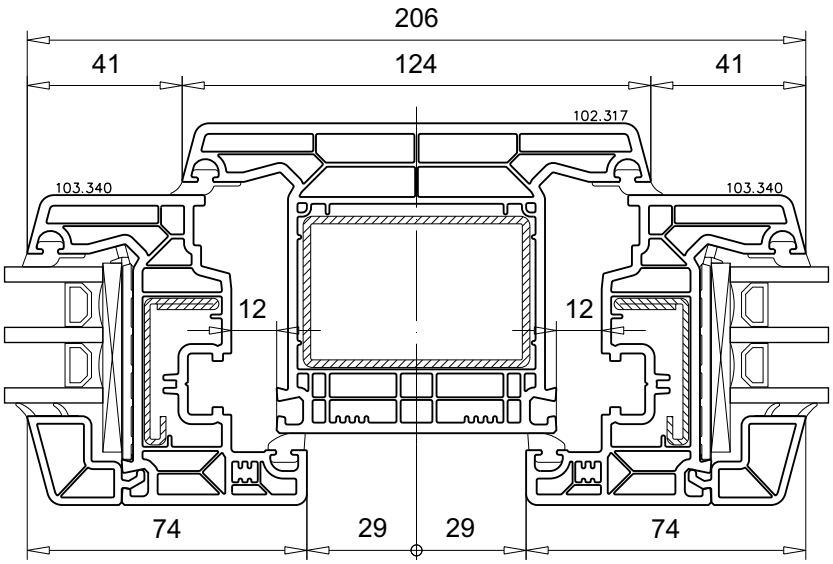




3

Fenster 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination M.1:2	

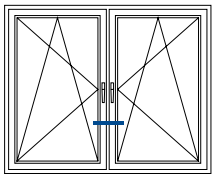


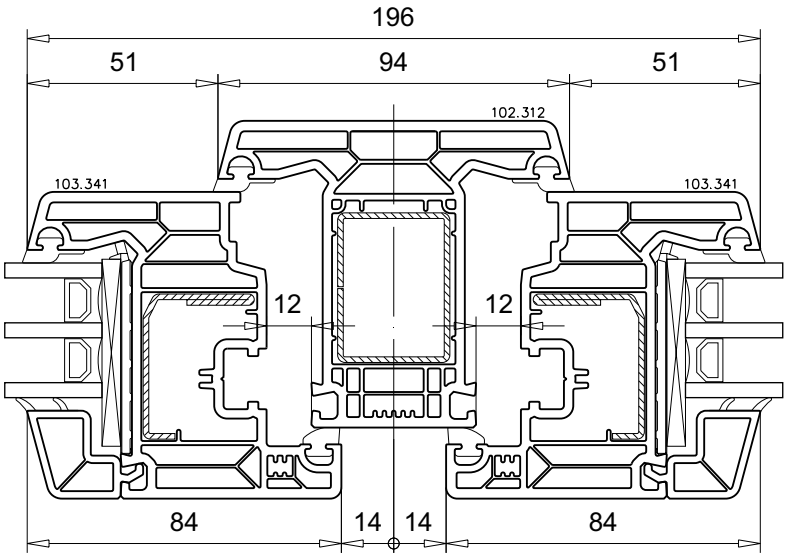


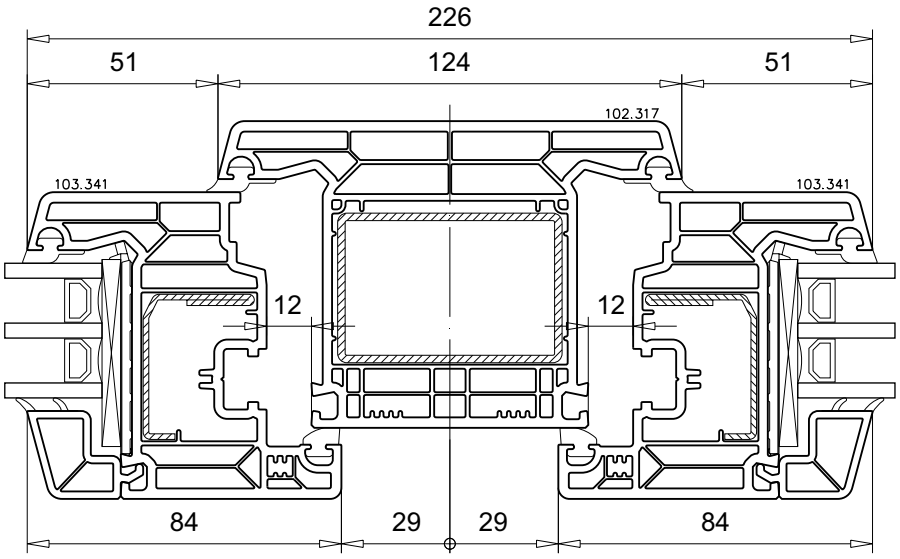
© VEKA AG

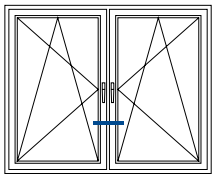
Fenster 2-flg.
mit festem Pfosten

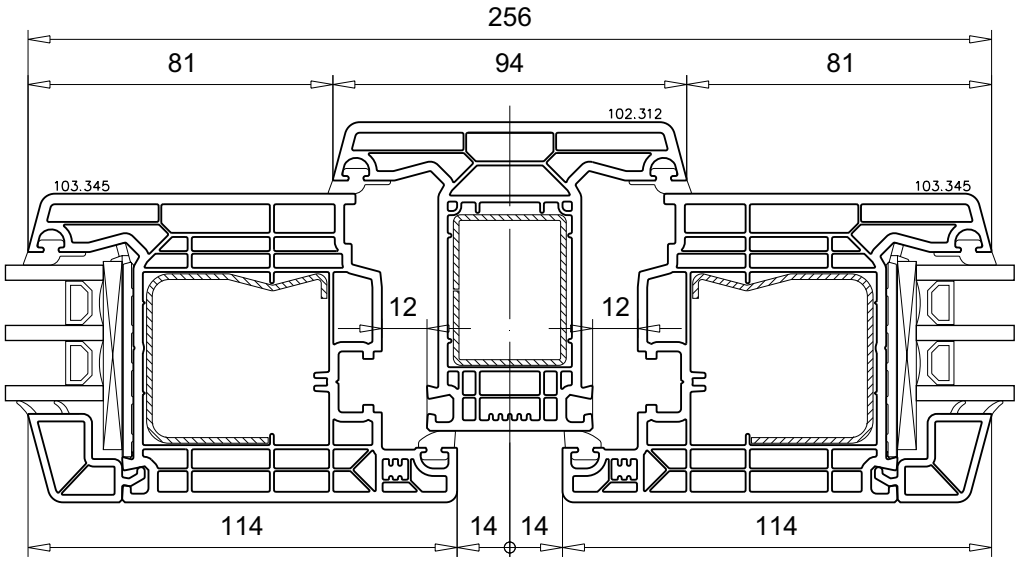
Profilkombination M.1:2

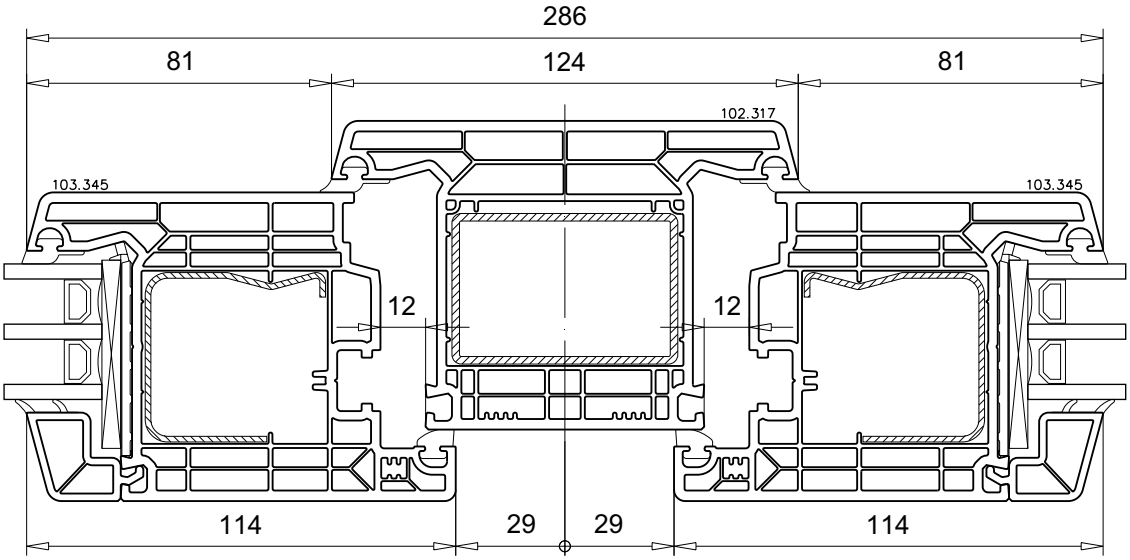






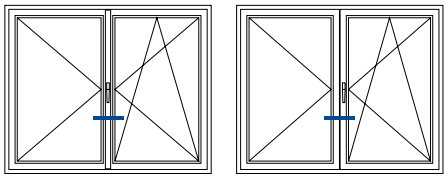
Fenster 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination M.1:2	

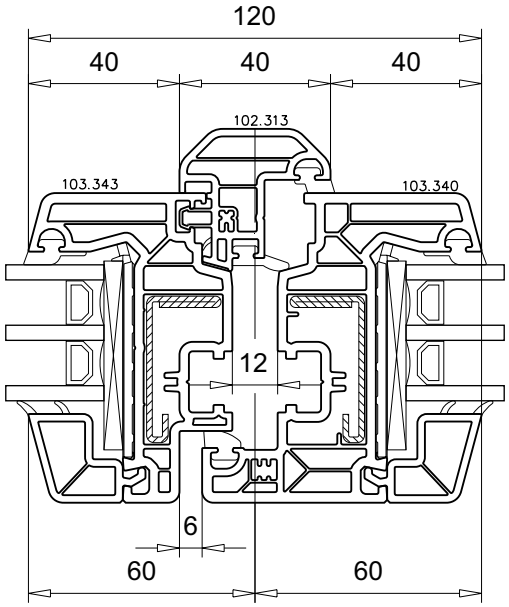


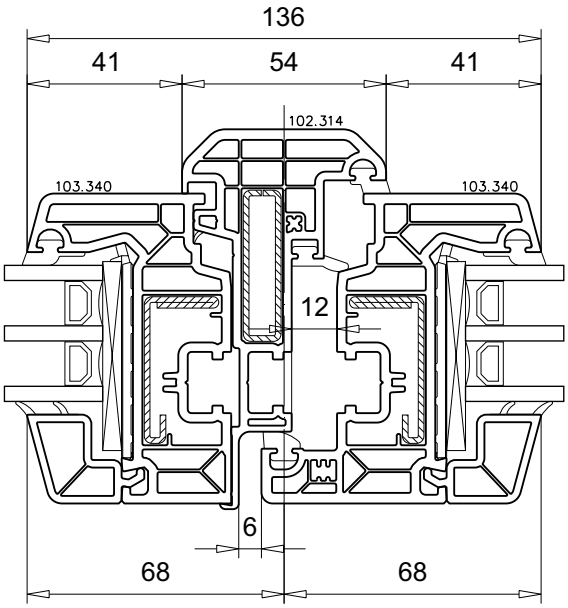


Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

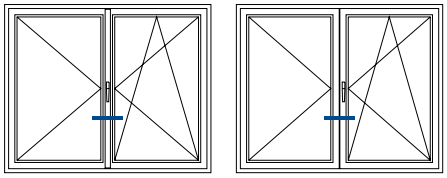
© VEKA AG

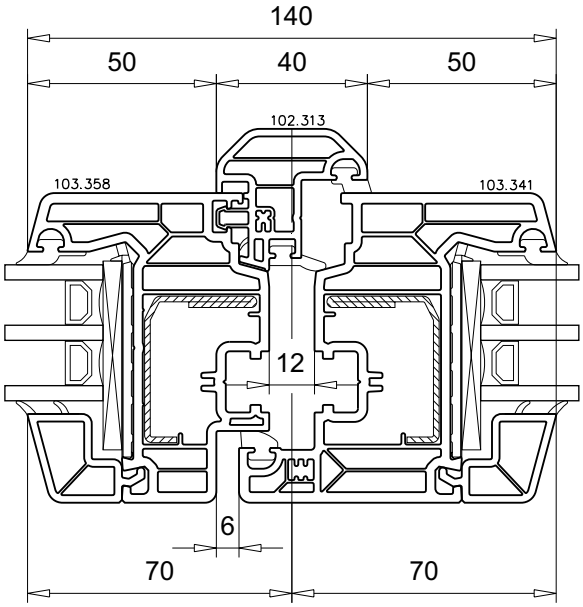
Fenster 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination M.1:2	

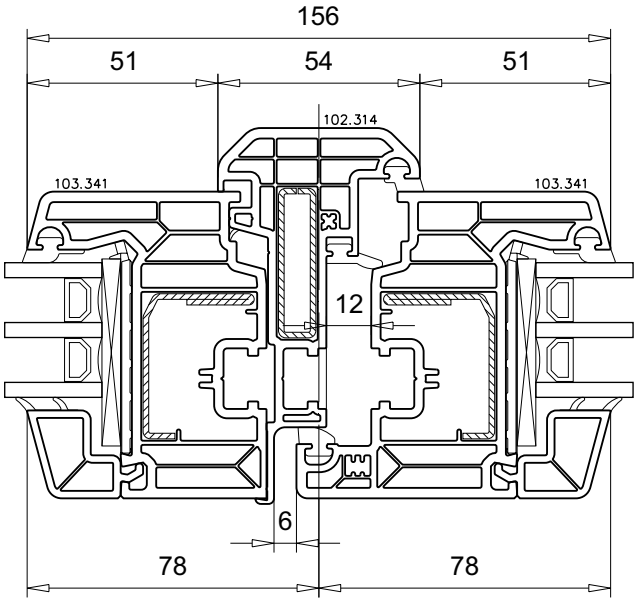


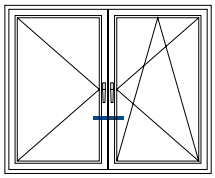


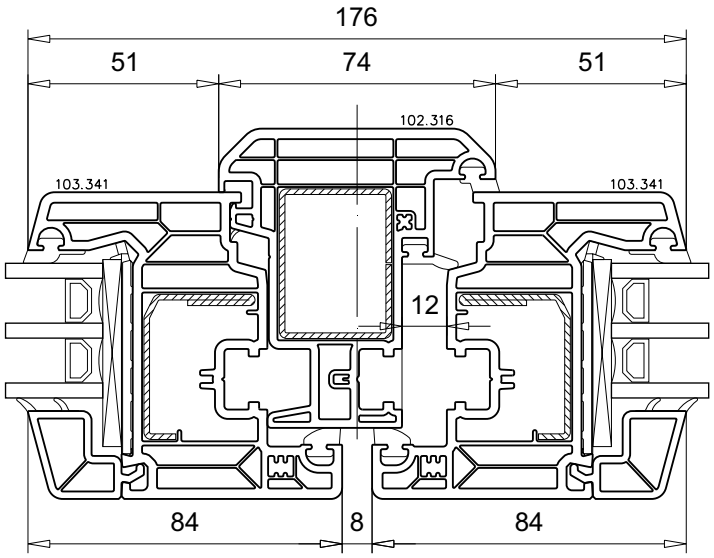
© VEKA AG

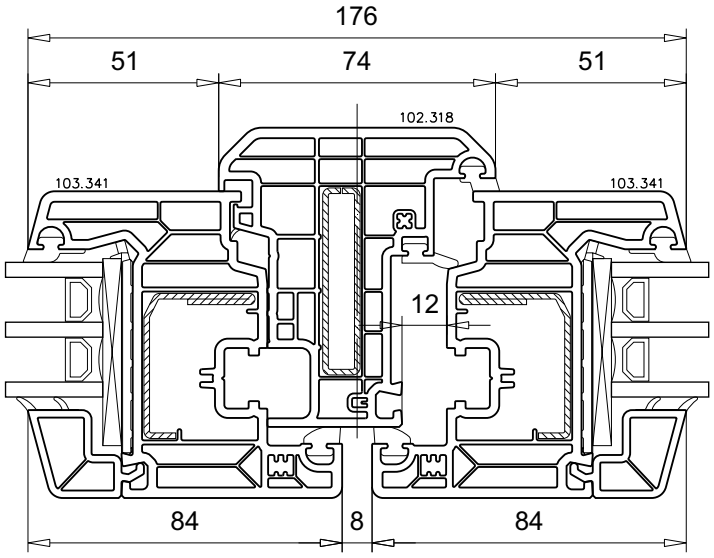
Fenster 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination M.1:2	





Fenster 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination M.1:2	

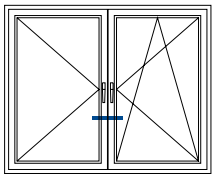


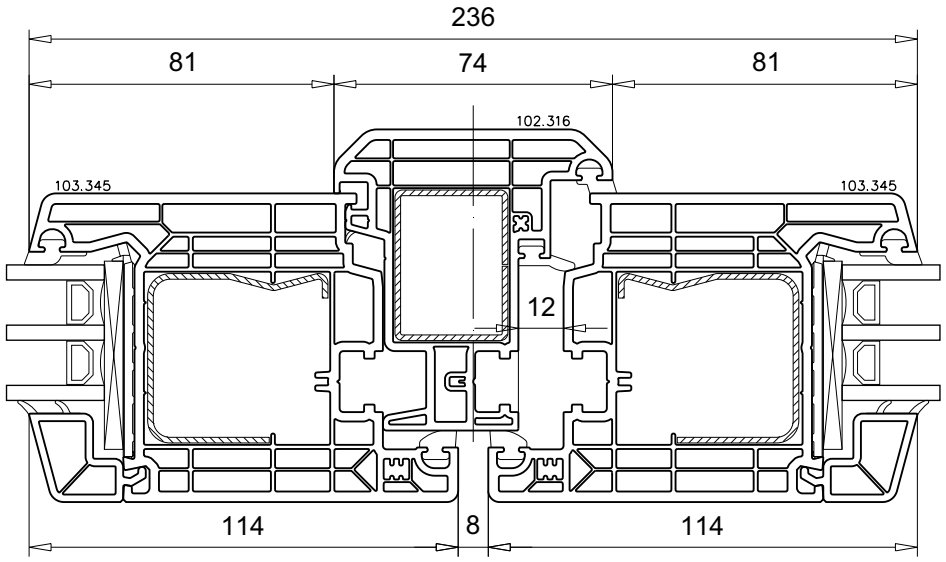


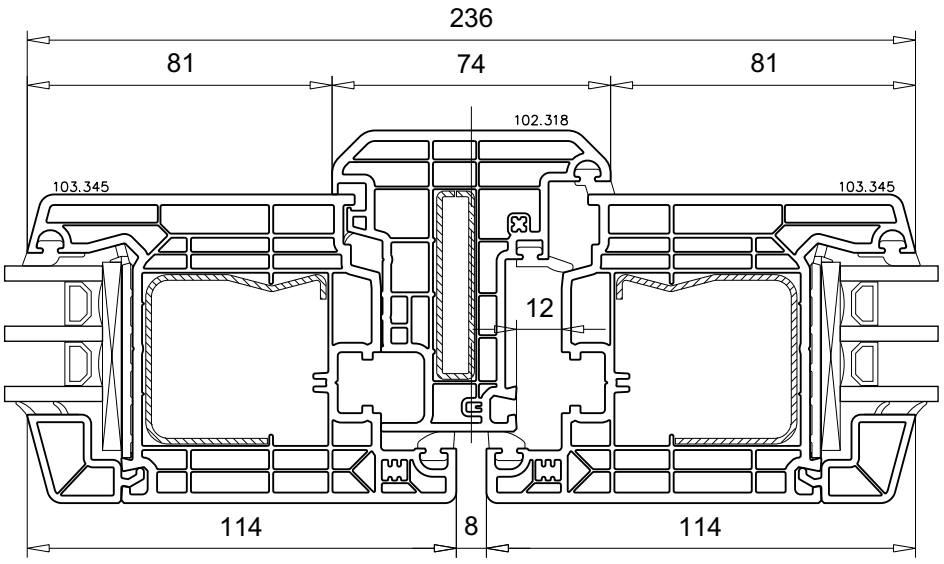
Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Fenster 2-flg.
mit losem Pfosten

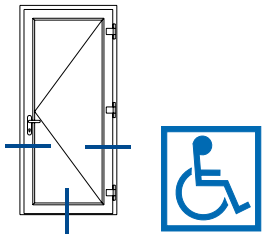
Profilkombination M.1:2

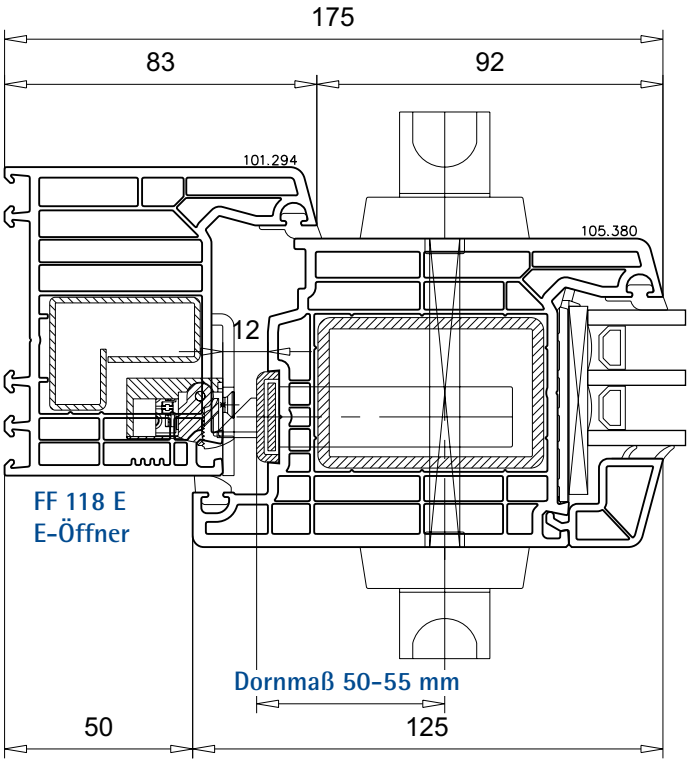


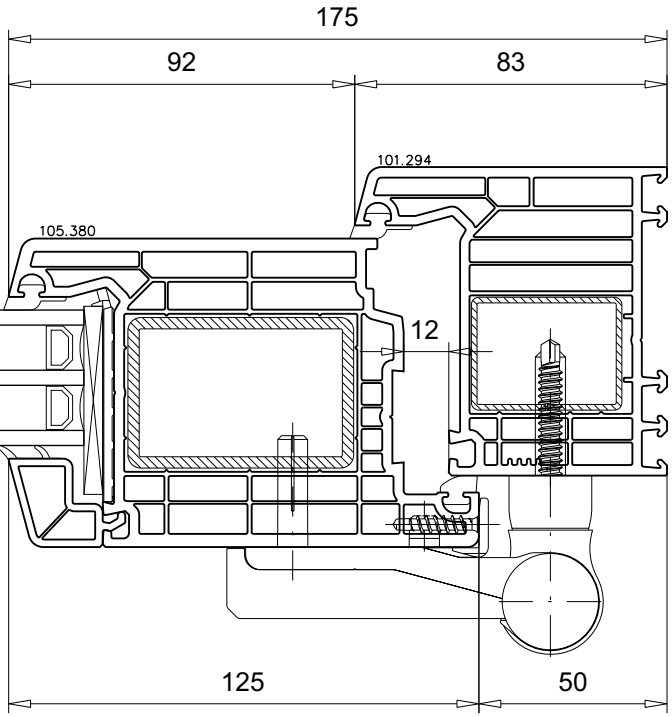


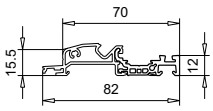
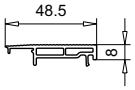
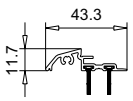


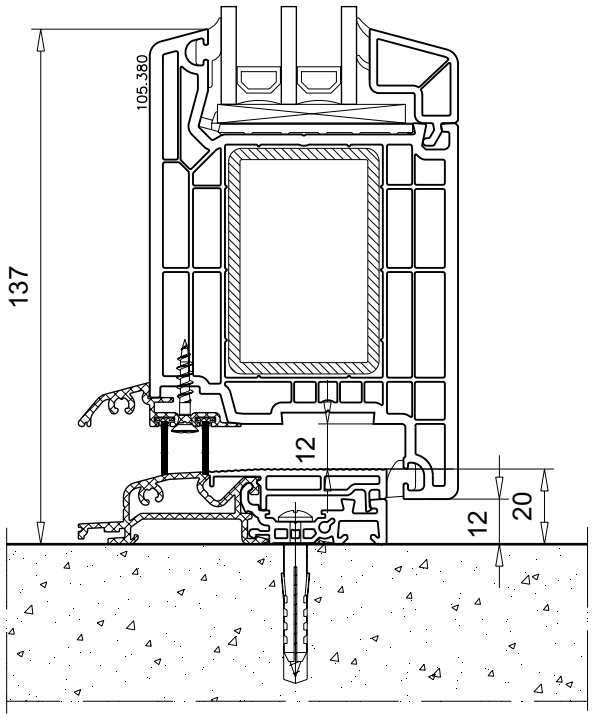
Haustür 1-flg. SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	105.380
Beschlagset	handelsüblich





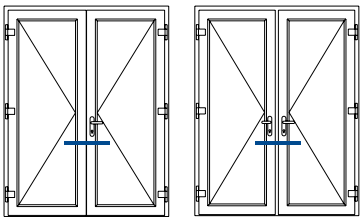


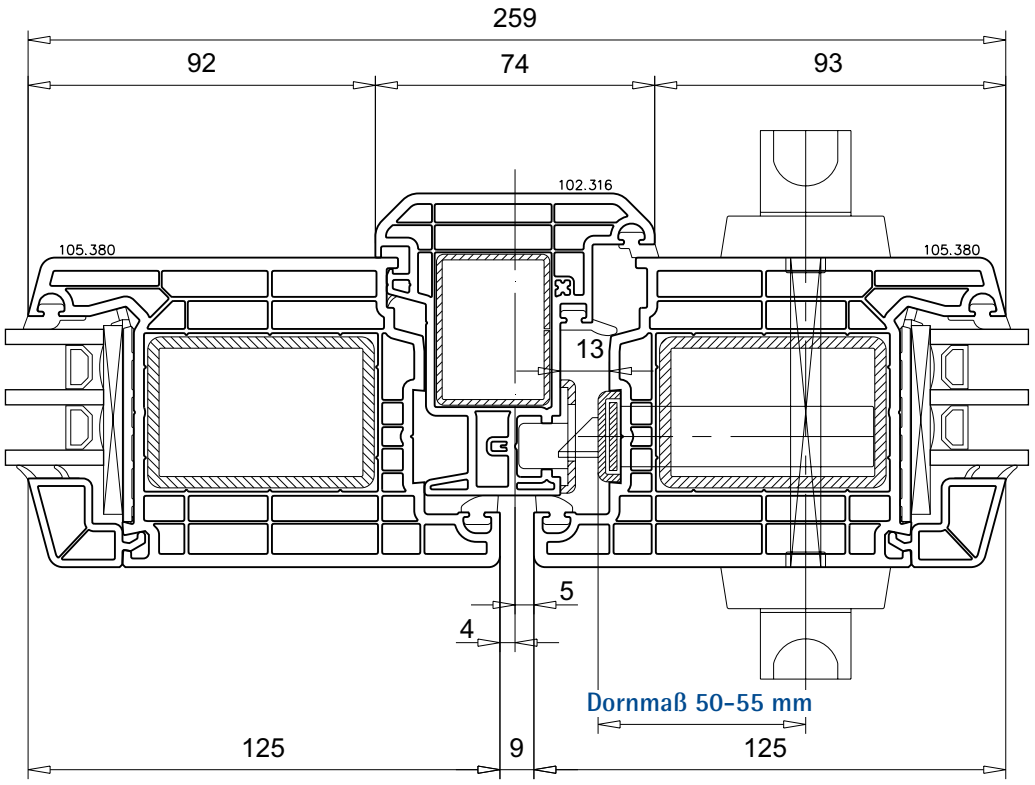
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung,112.381	

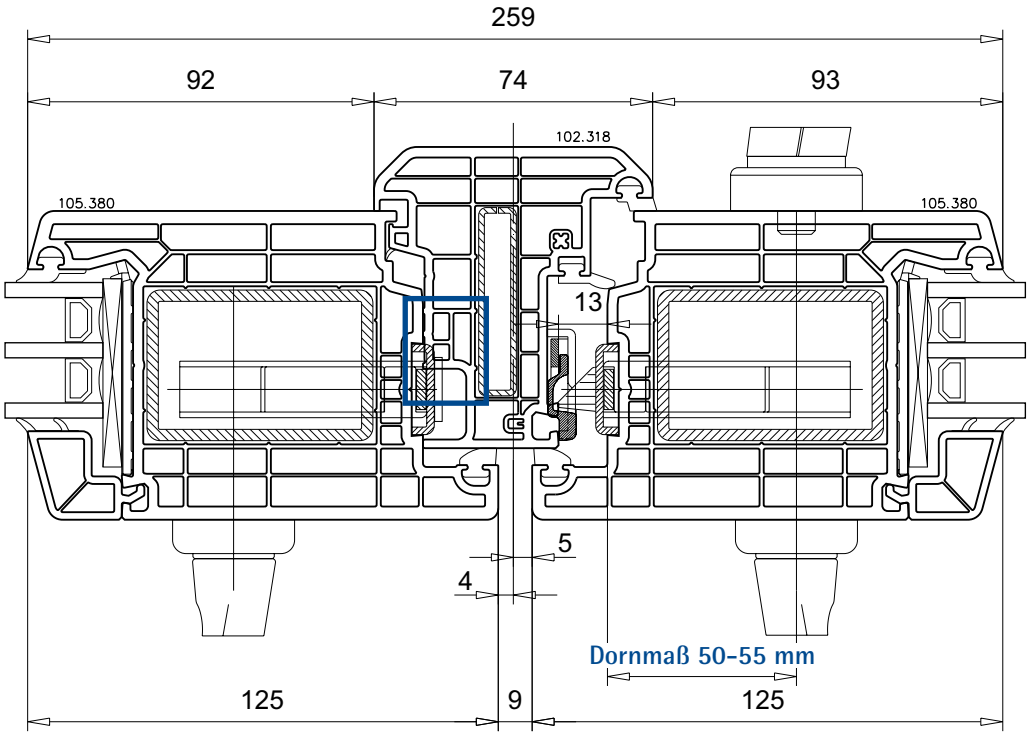


Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Haustür 2-flg. SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
Stulprofil	102.316, 102.318
Flügel	105.380
Beschlagset	handelsüblich



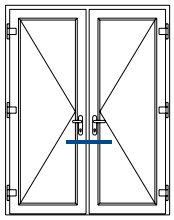


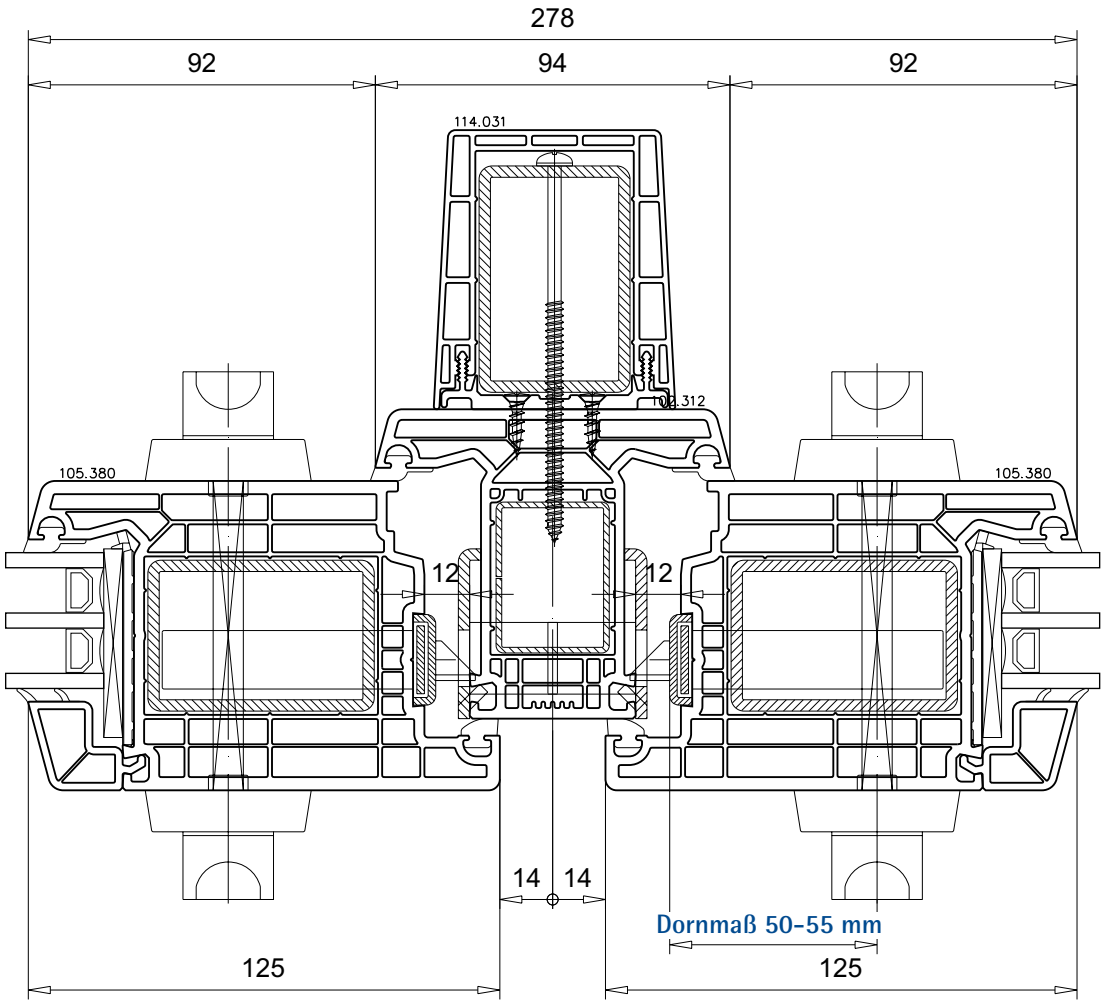


Bitte beachten!

Das Stulpprofil 102.318 muss im markierten (blau) Bereich für den Beschlag bearbeitet werden.

Haustür 2-flg. SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.312
Flügel	105.380
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlagset	handelsüblich

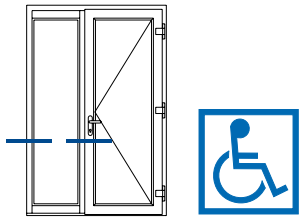


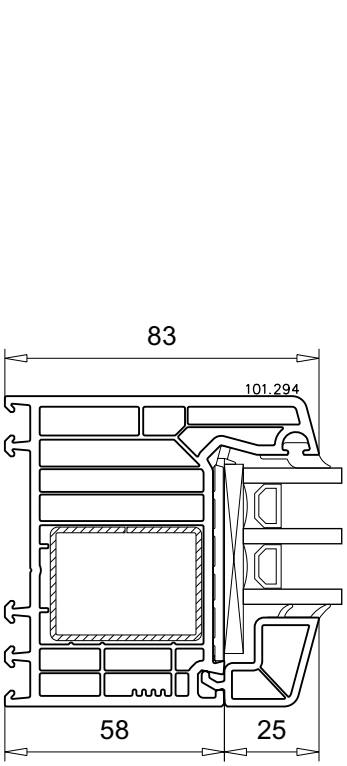


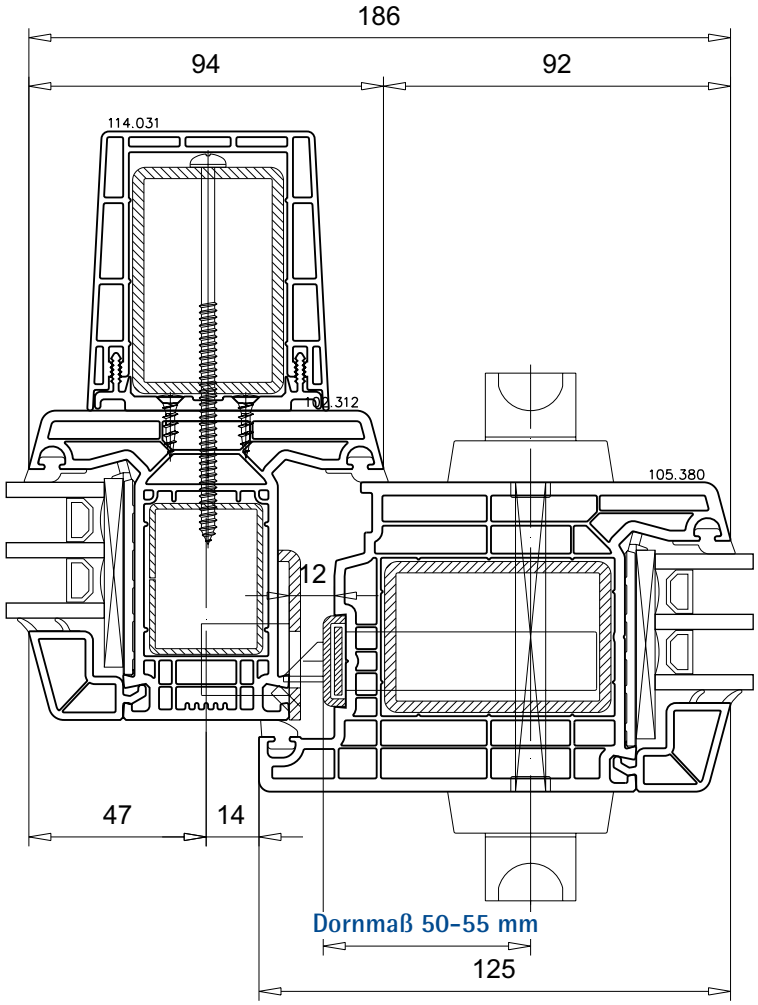
Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Haustür 2-tlg. mit Seitenteil SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
T-Profil	102.312
Flügel	105.380
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlagset	handelsüblich

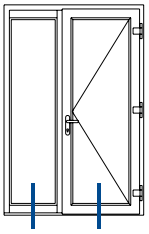






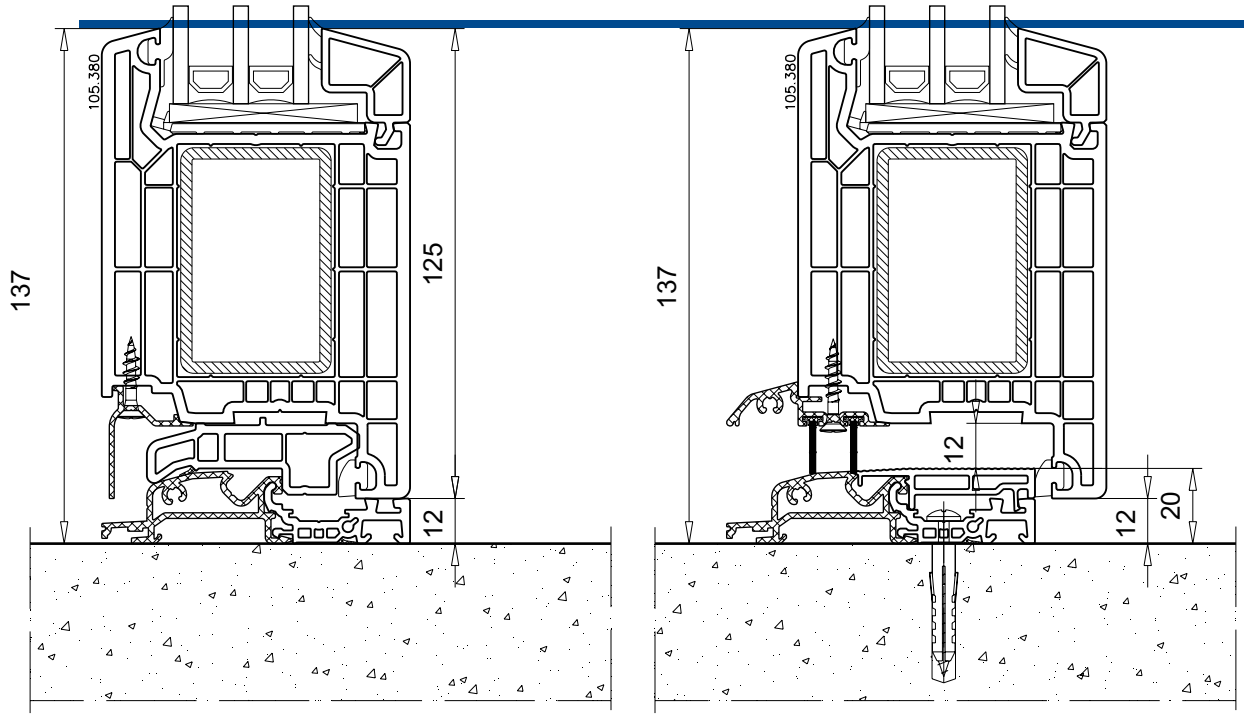
Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

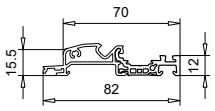
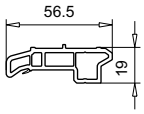
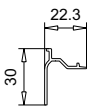
Haustür 2-tlg. mit Seitenteil SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
Flügel	105.380
Beschlagset	handelsüblich

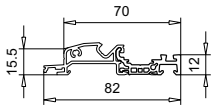
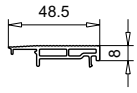
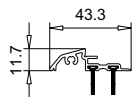


Seitenteil

Haustürflügel

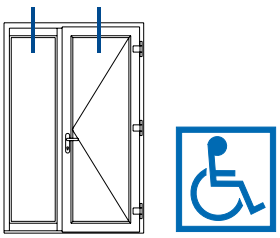


Bodenschwelle 104.460	
Aufbauprofil 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

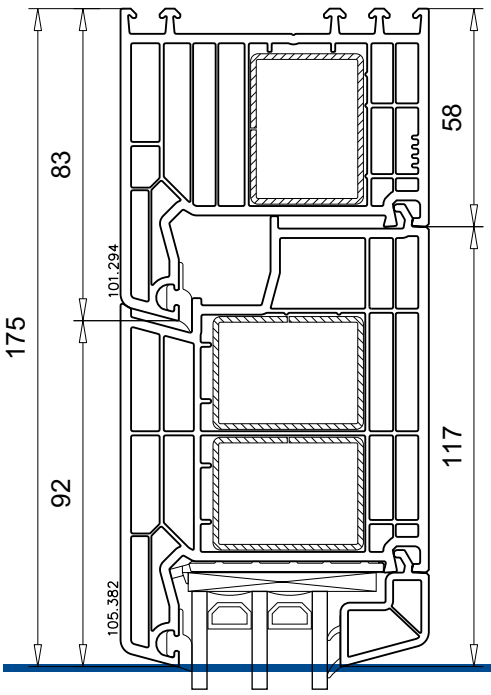
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung, 112.381	

© VEKA AG

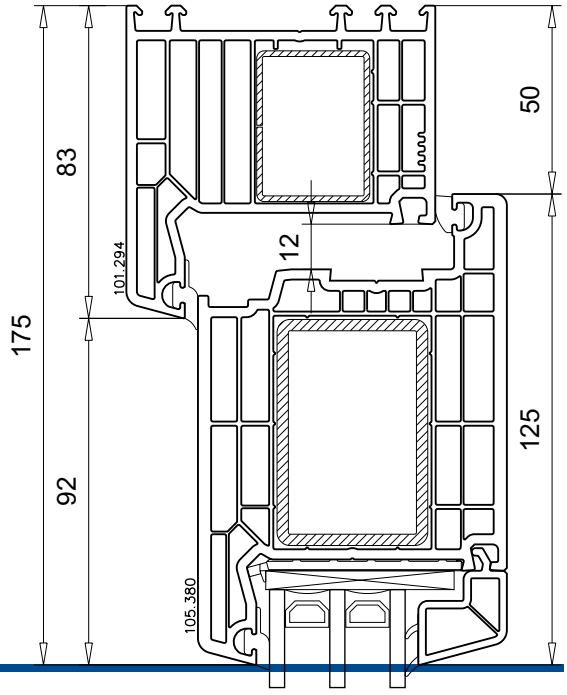
Haustür 2-tlg. mit Seitenteil SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
Flügel	105.380
Beschlagset	handelsüblich



Seitenteil

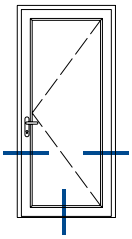


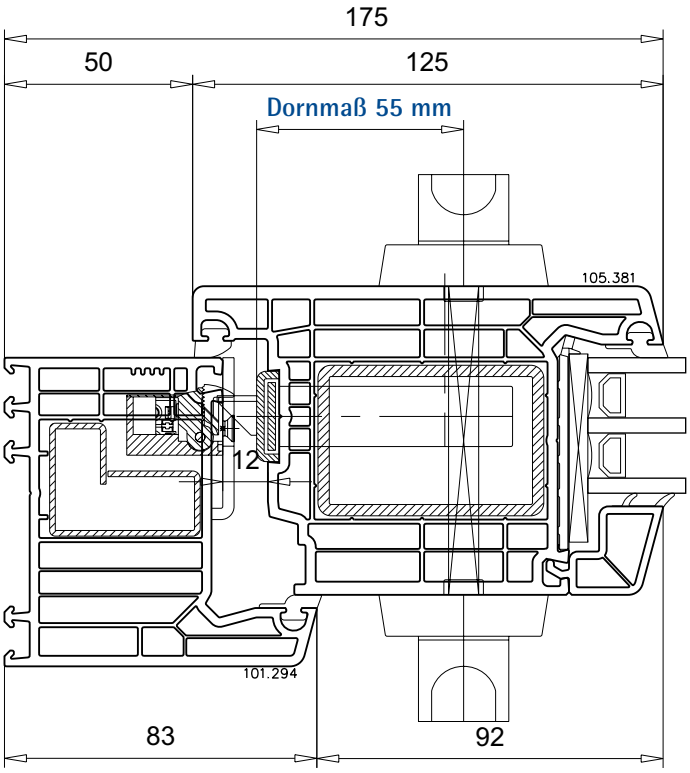
Haustürflügel

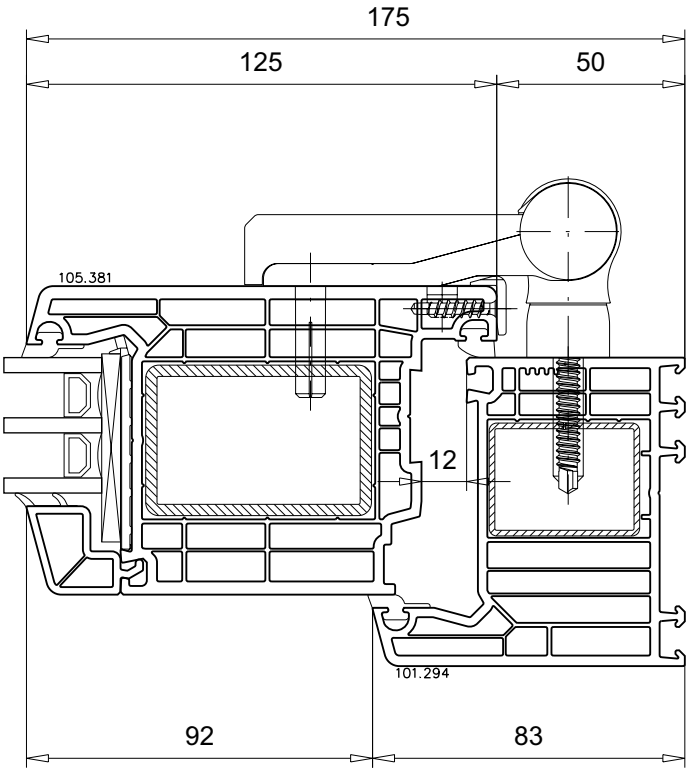


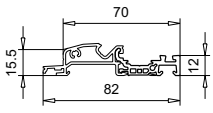
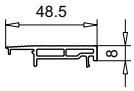
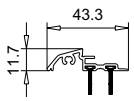
© VEKA AG

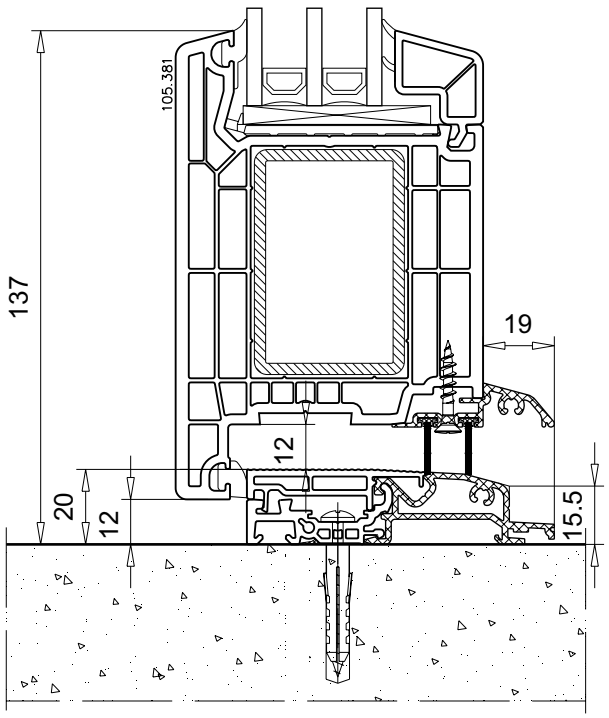
Haustür 1-flg. außen öffnend SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	105.381
Beschlagset	handelsüblich





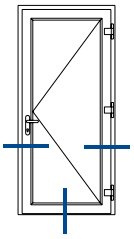


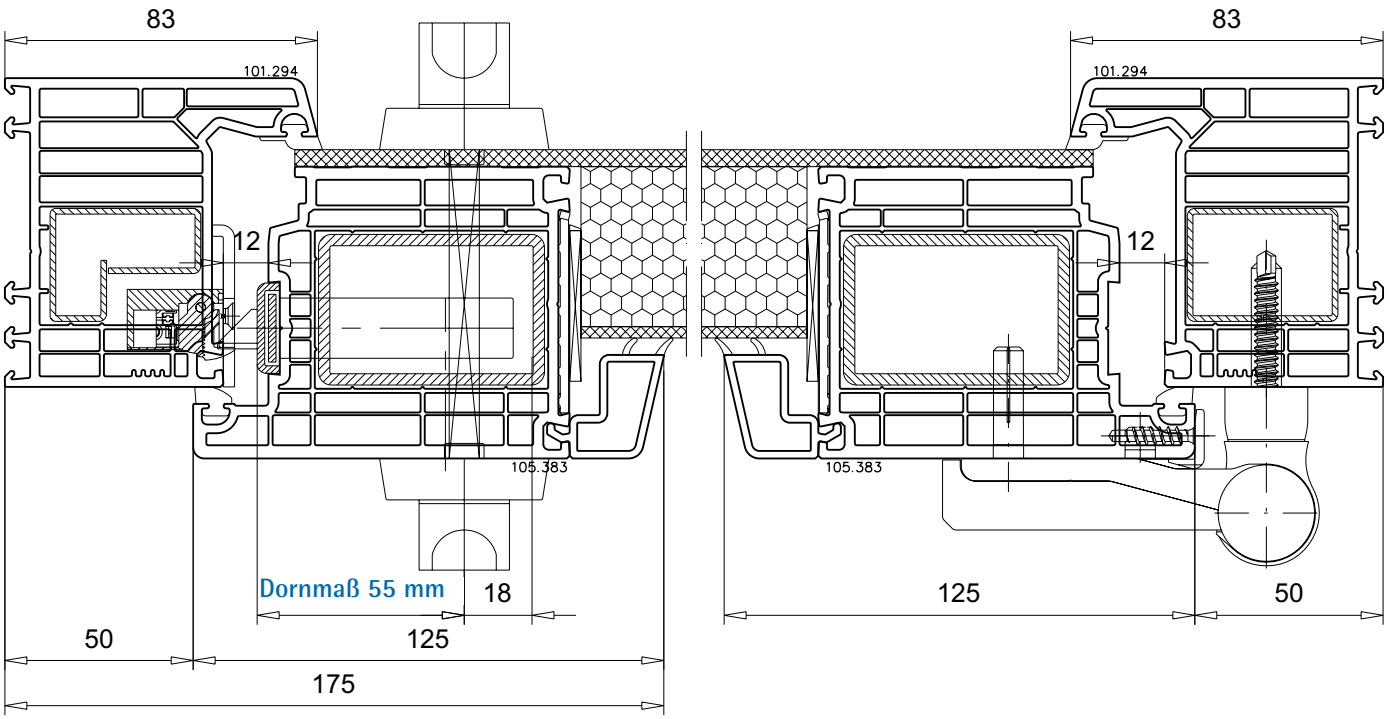
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	



Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

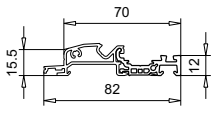
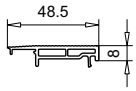
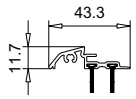
Haustür 1-flg. **SOFTLINE 82 AD**	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	105.383
Beschlagset	handelsüblich

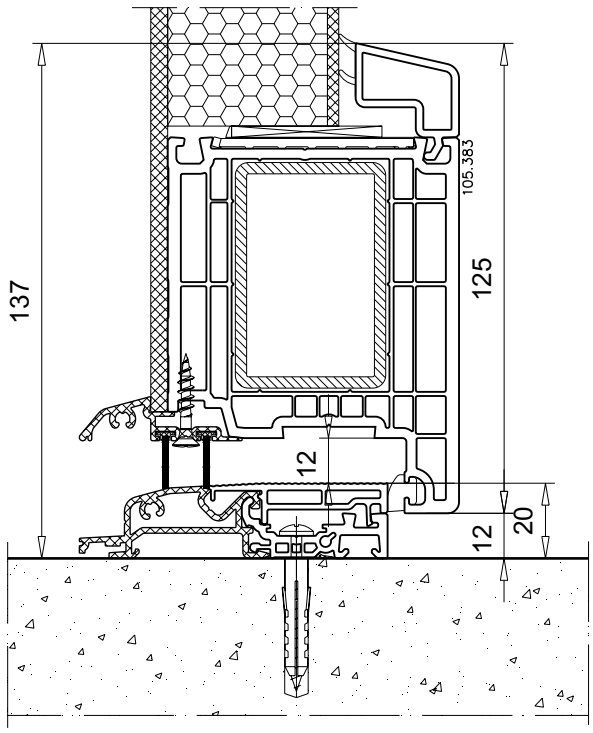




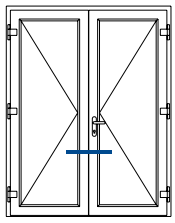
Info

Der Haustürflügel 105.383 in Verbindung mit flügelüberdeckenden Füllungen ist nur für innen öffnende Haustüren geeignet.

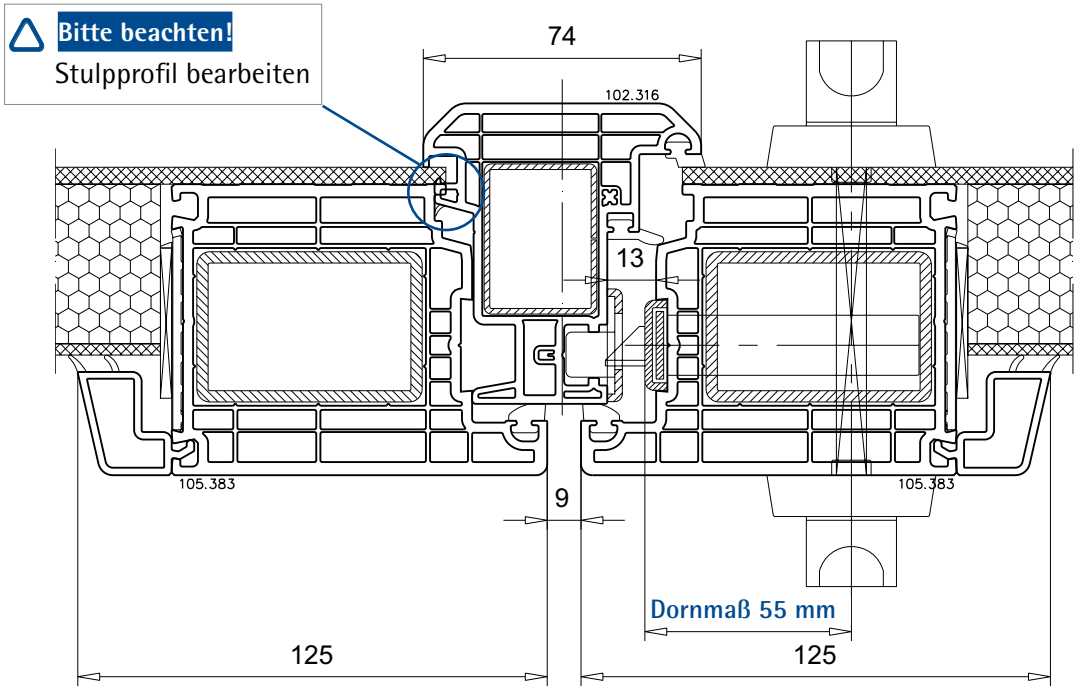
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung,112.381	



Haustür 2-flg. SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.316
Flügel	105.383
Beschlagset	handelsüblich

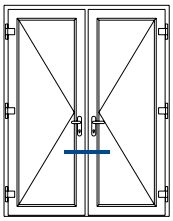


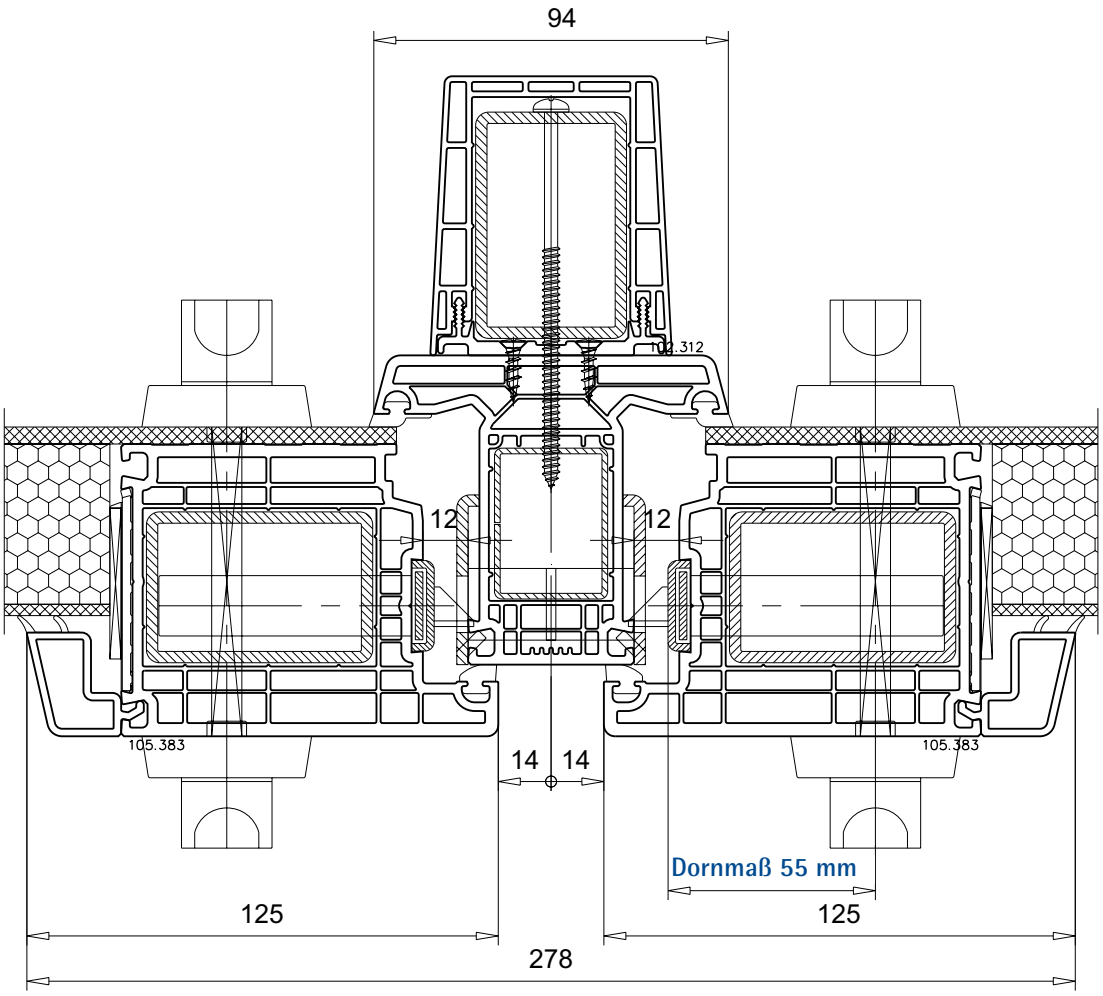
3



Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Haustür 2-flg. SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.312
Flügel	105.383
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlagset	handelsüblich

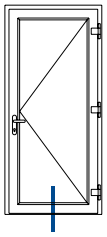


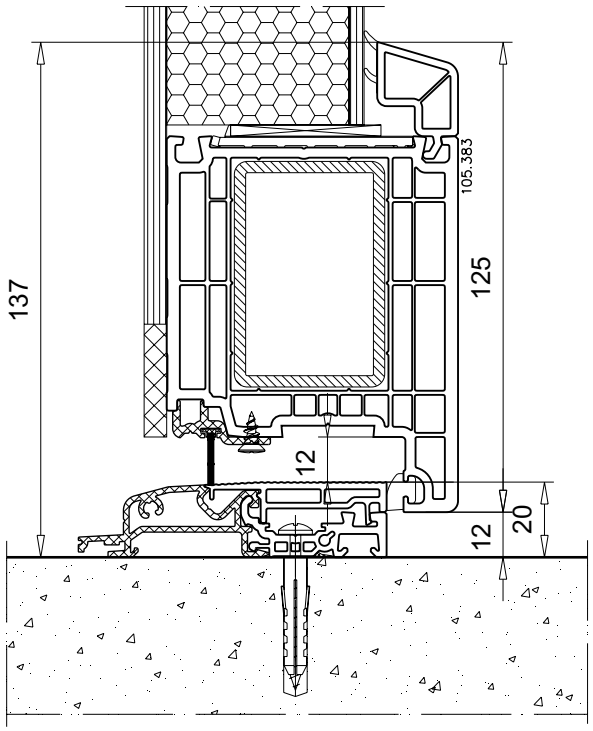


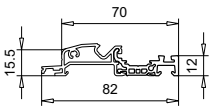
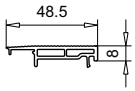
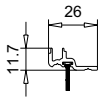
Bitte beachten!

Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

Haustür 1-flg. **SOFTLINE 82 AD**	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	105.383
Beschlagset	handelsüblich





Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.462 ▪ Dichtung,112.381	

Info

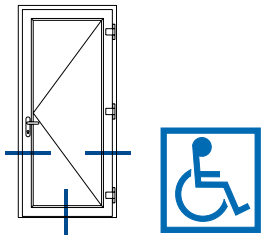
Als flügelüberdeckende Füllung ist eine Ganzglasfüllung abgebildet. Die Edelstahlkante unten ist flächenbündig mit dem Glas.

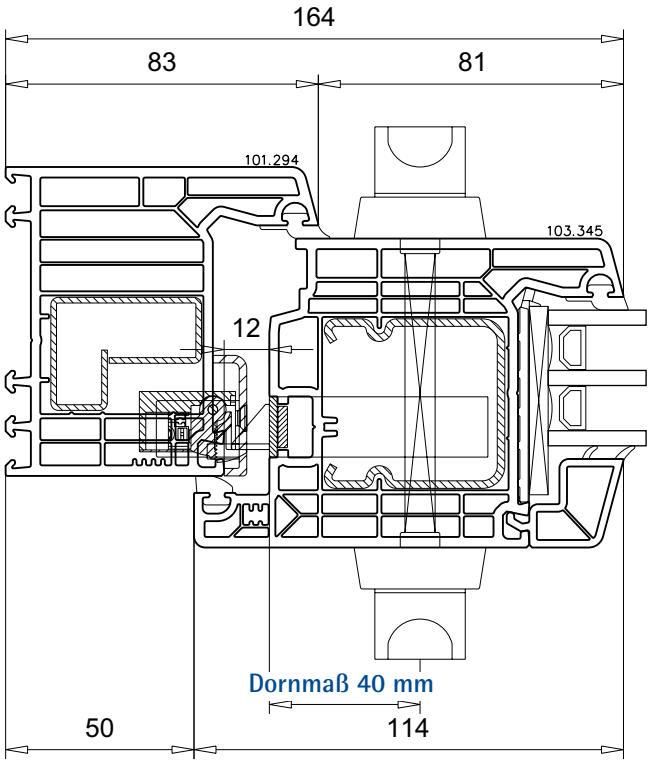
Der Haustürflügel 105.383 in Verbindung mit flügelüberdeckenden Füllungen ist nur für innen öffnende Haustüren geeignet.

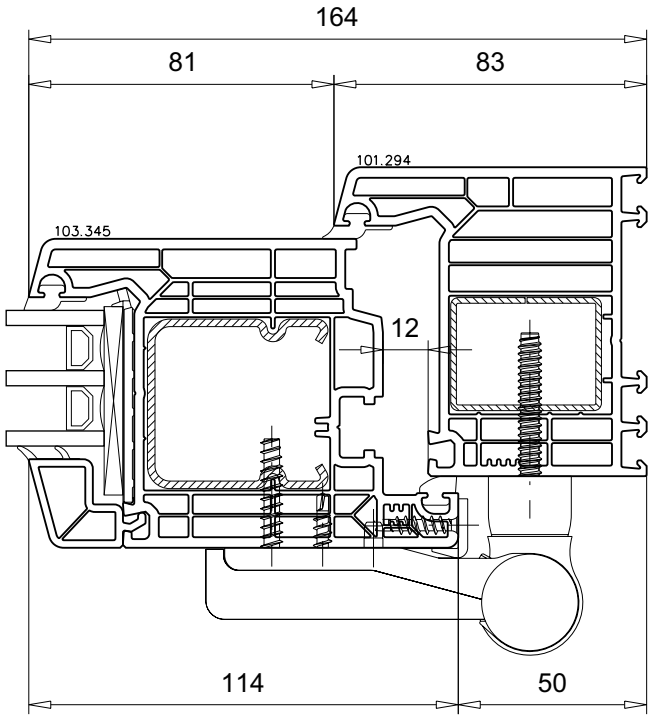
© VEKA AG

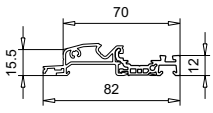
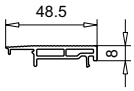
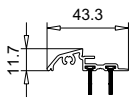
© VEKA AG

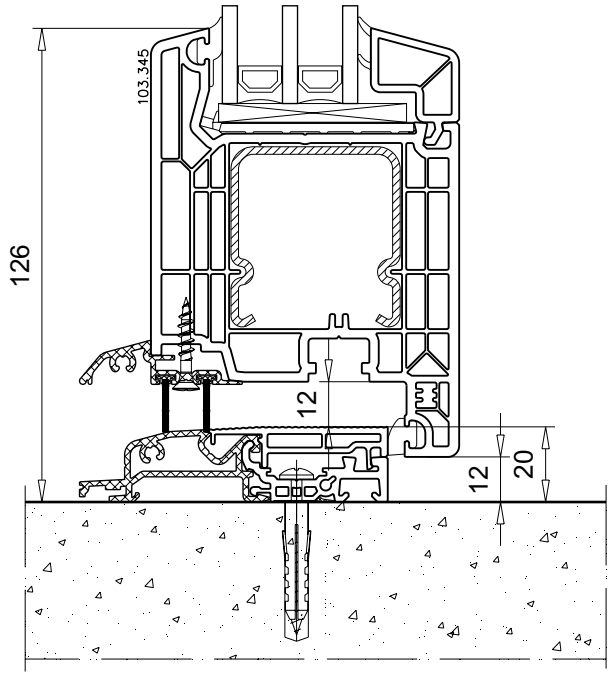
Drehtür 1-flg.	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	103.345
Beschlagset	handelsüblich





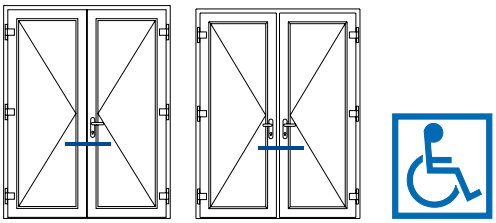


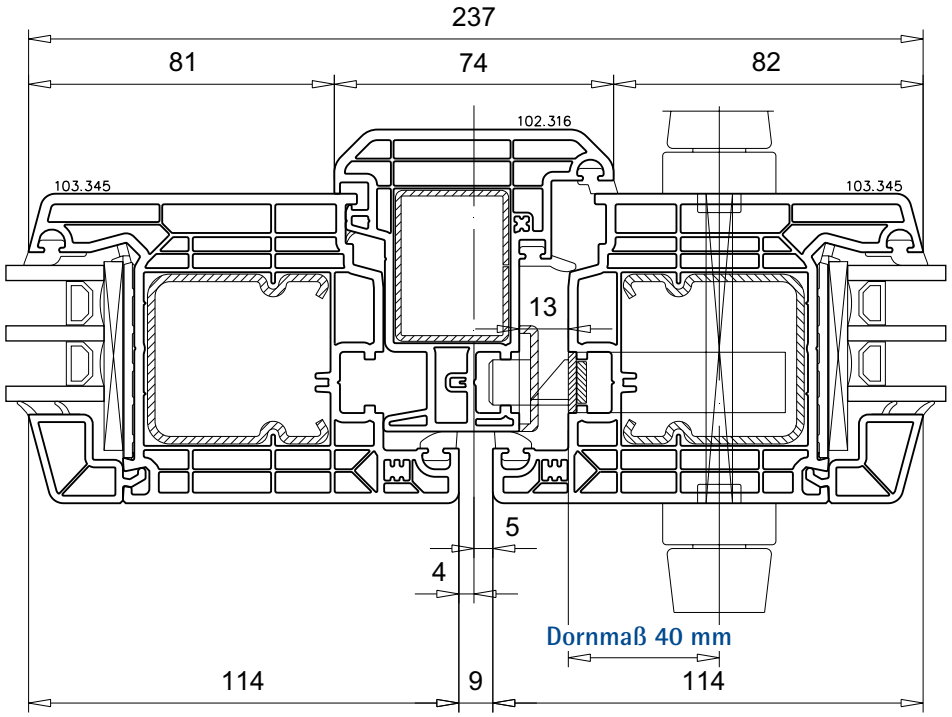
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	

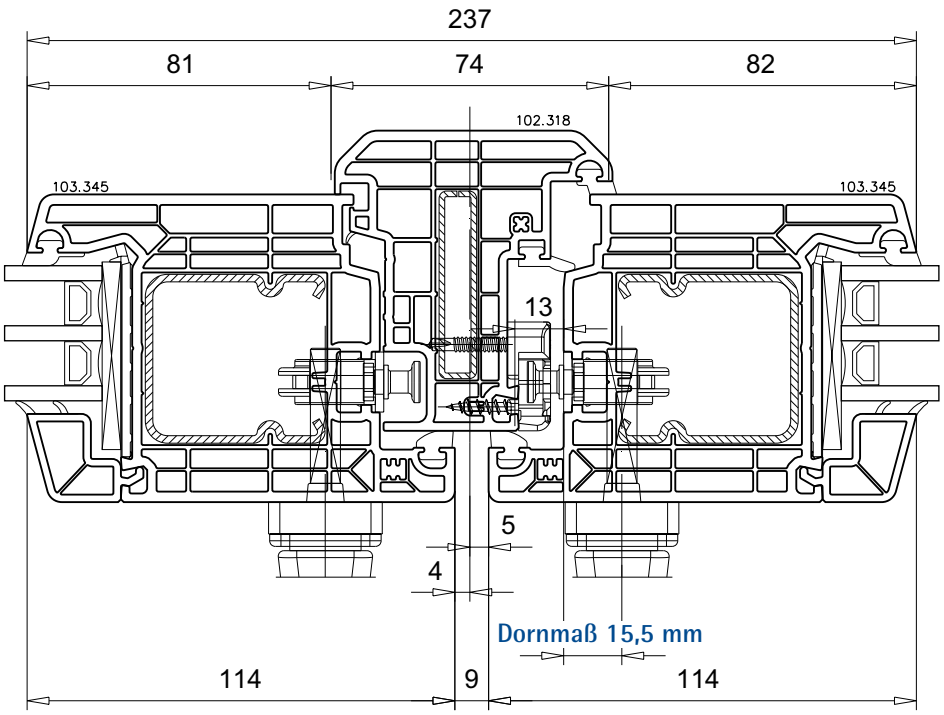


© VEKA AG

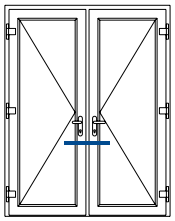
Drehtür 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.316
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

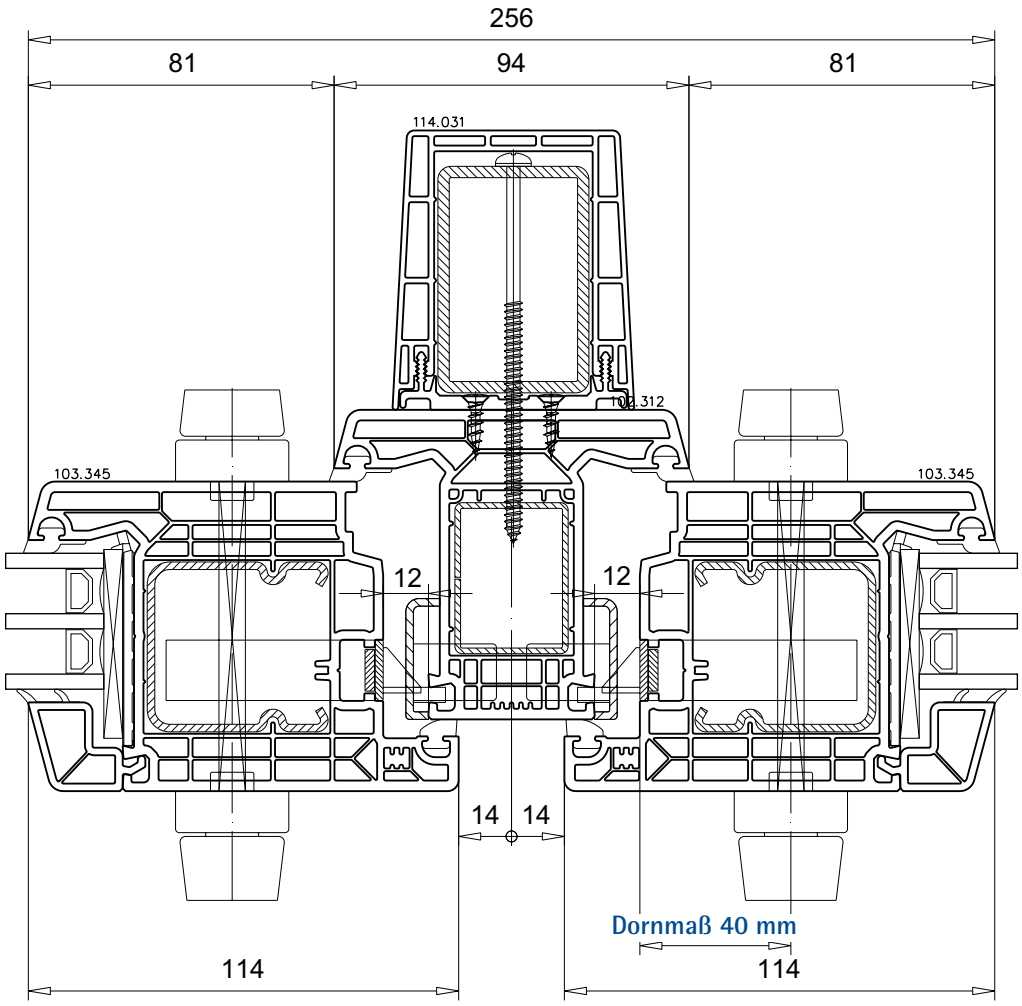






Drehtür 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.312
Flügel	103.345
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlag-Set	handelsüblich

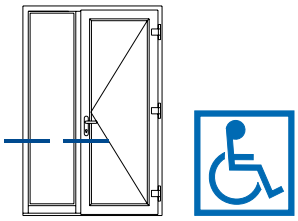


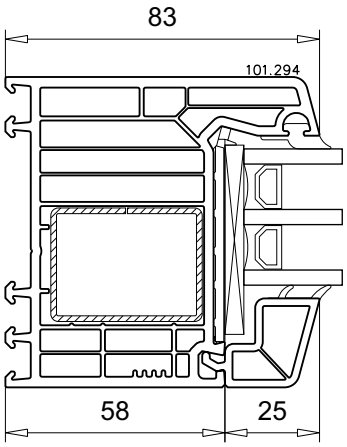


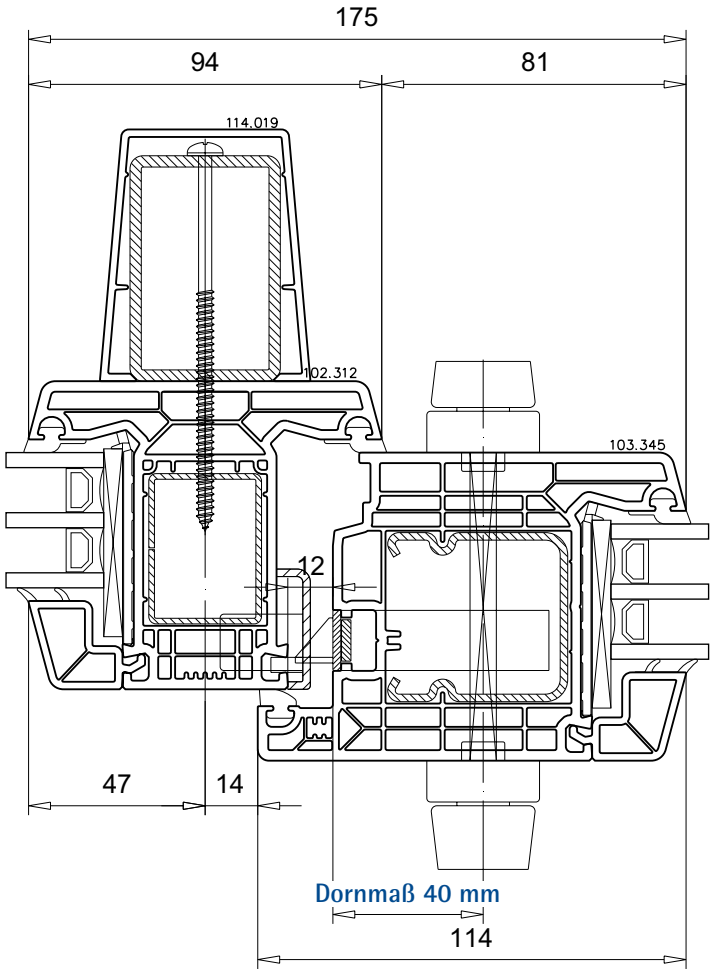
Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

© VEKA AG

Drehtür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
T-Profil	102.312
Flügel	103.345
Zargenprofil	114.019
Beschlag-Set	handelsüblich



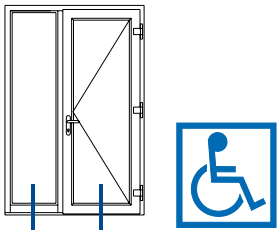




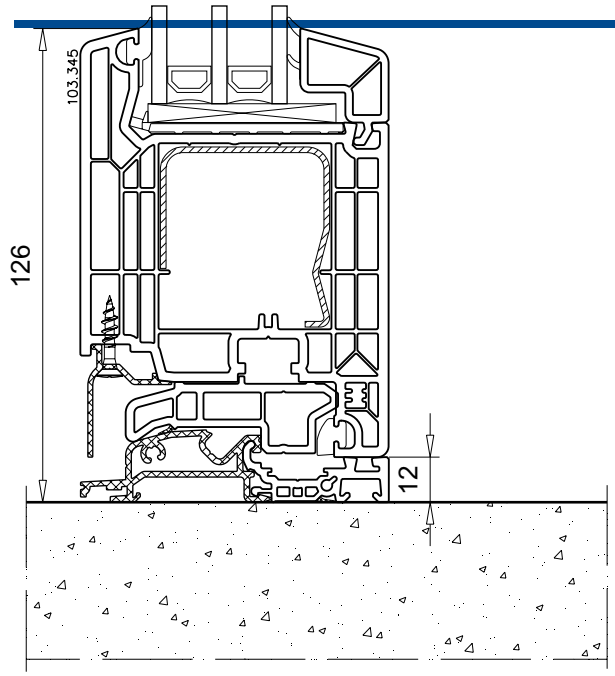
Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

© VEKA AG

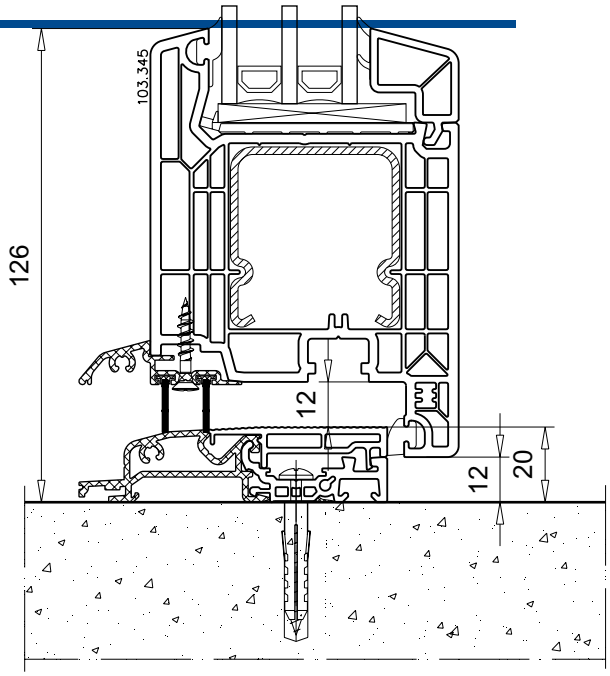
Drehtür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination Flügel	M.1:2 103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

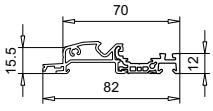
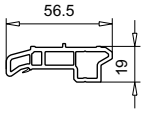
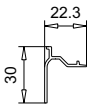


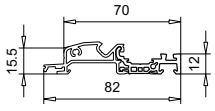
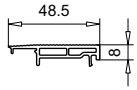
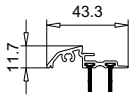
Seitenteil



Drehtür

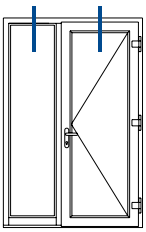


Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

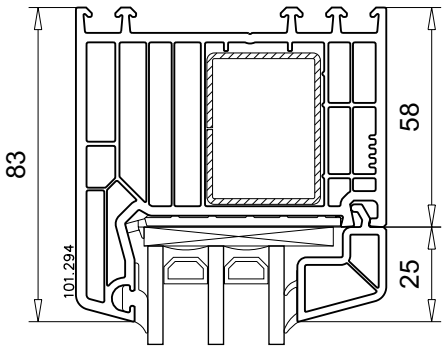
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	

© VEKA AG

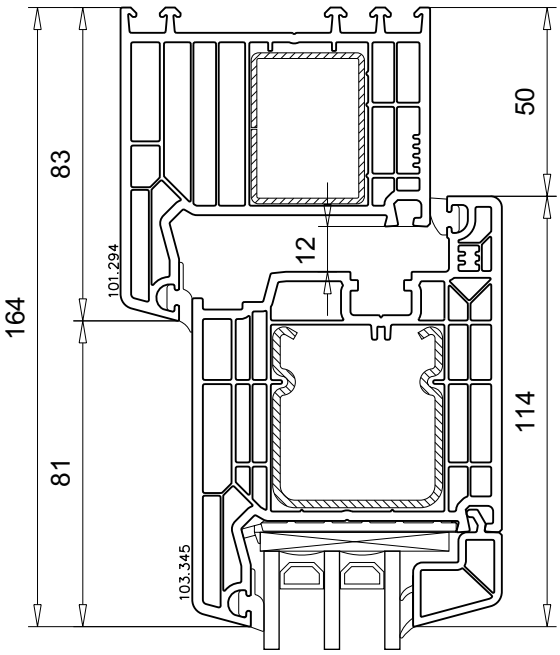
Drehtür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Beschlag-Set	handelsüblich



Seitenteil

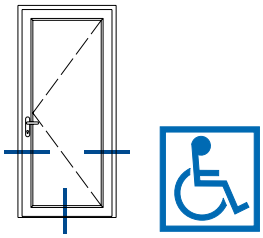


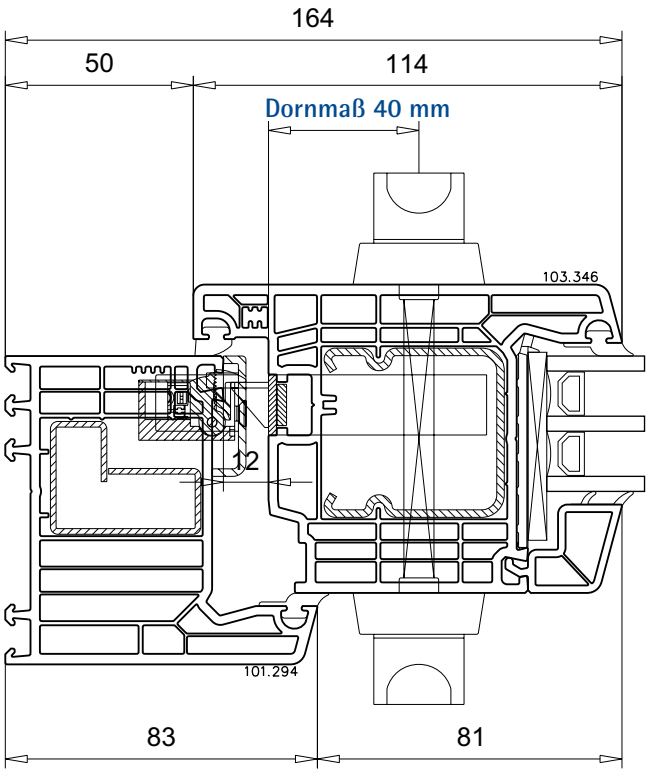
Drehtür

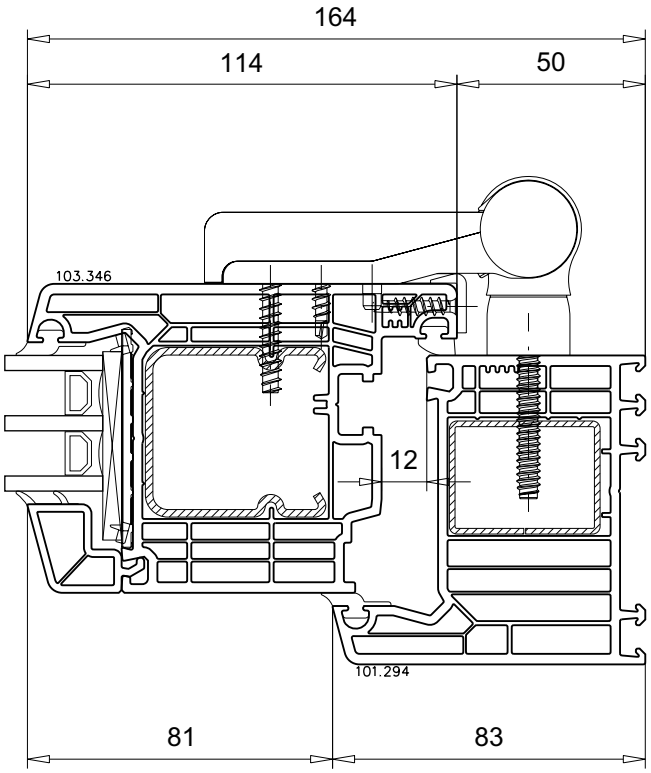


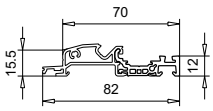
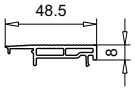
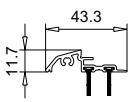
© VEKA AG

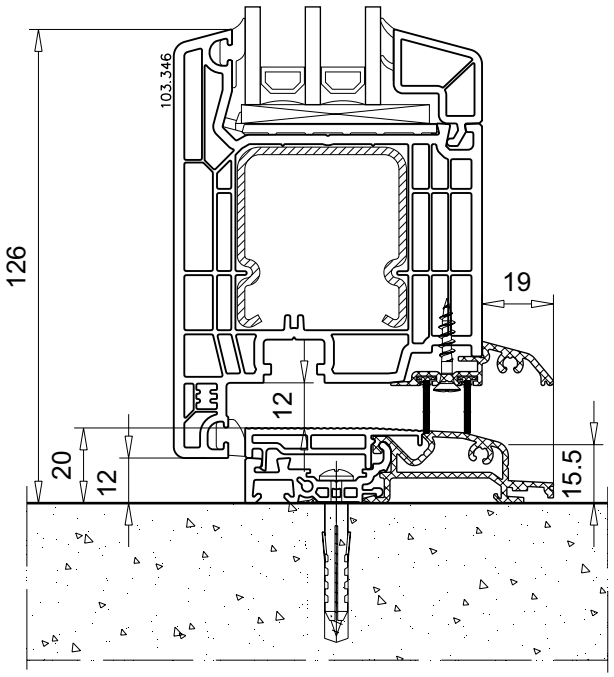
Drehtür 1-flg. außen öffnend SOFTLINE 82	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	103.346
Beschlag-Set	handelsüblich





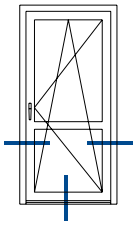


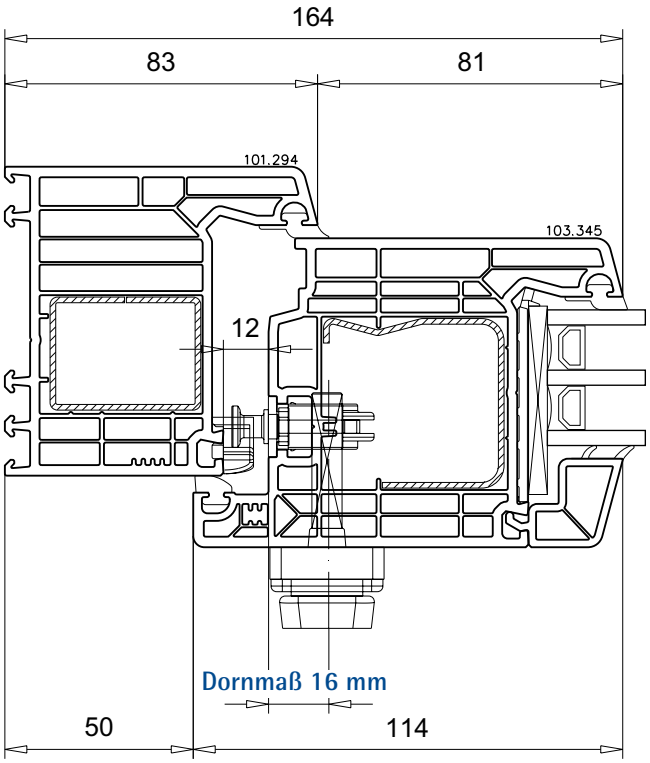
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	

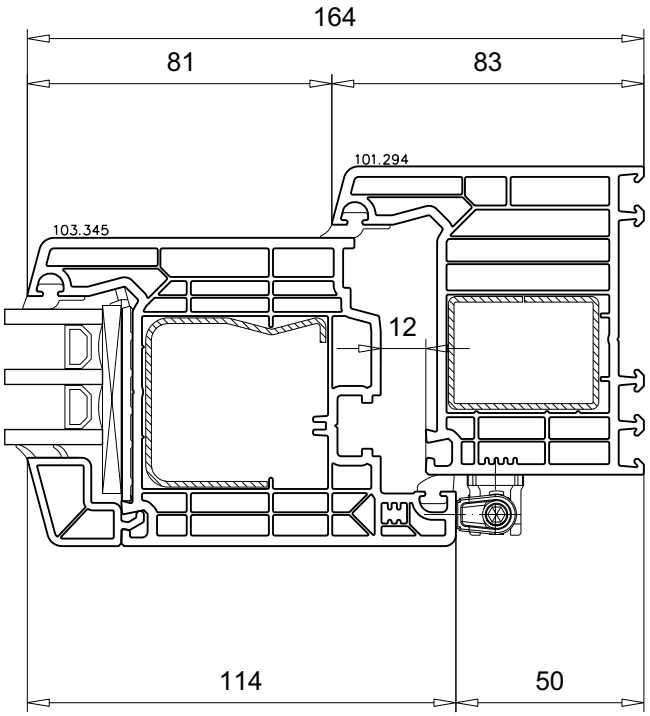


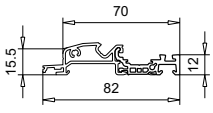
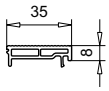
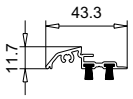
© VEKA AG

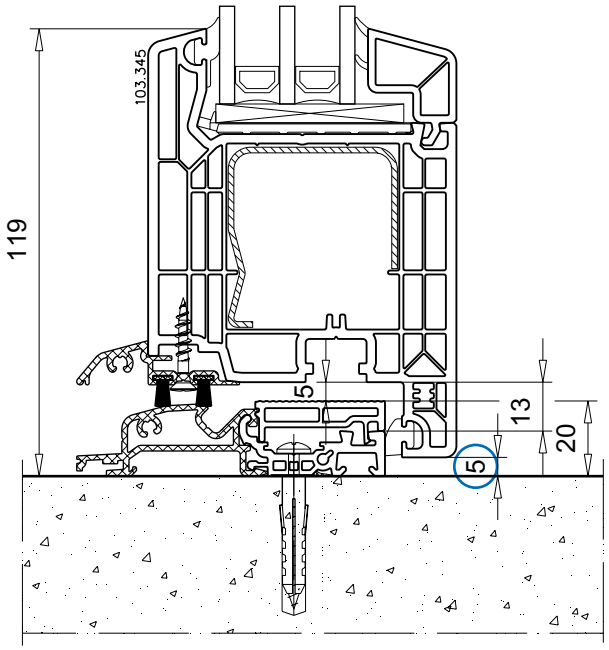
Dreh-Kipptür 1-flg. **5 mm Freimaß**	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich



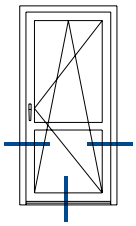


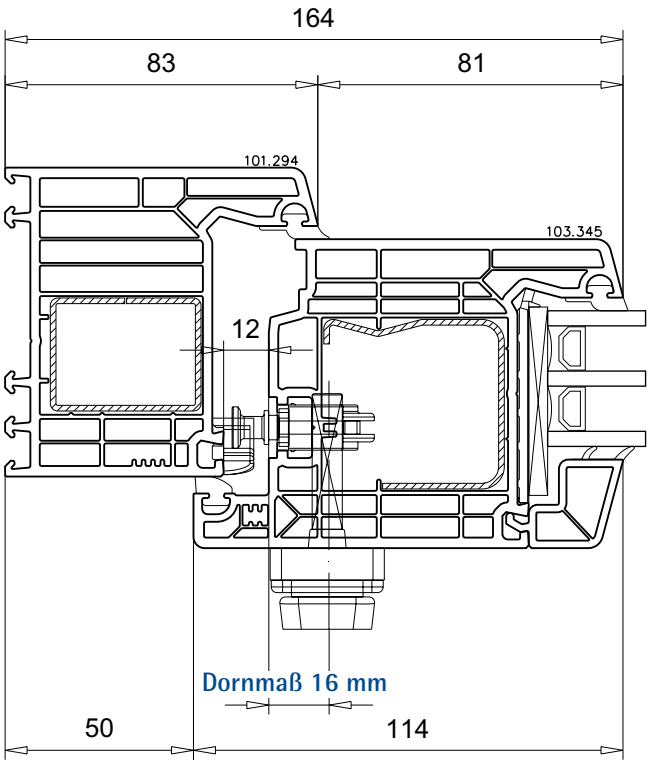


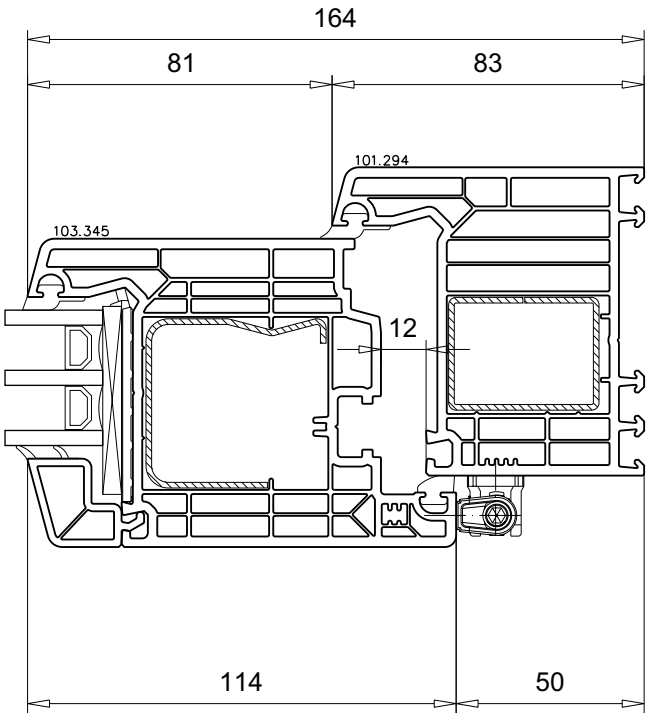
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.378	

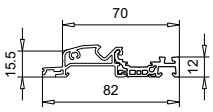
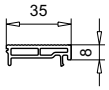
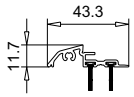


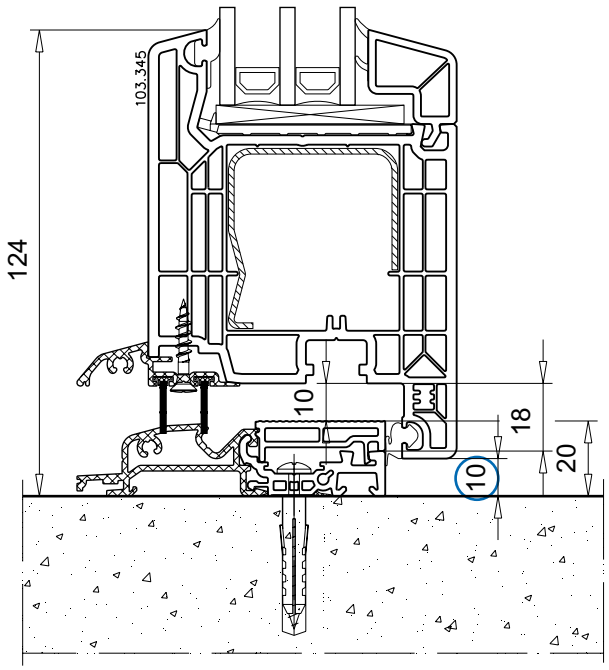
Dreh-Kipptür 1-flg. 5 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen





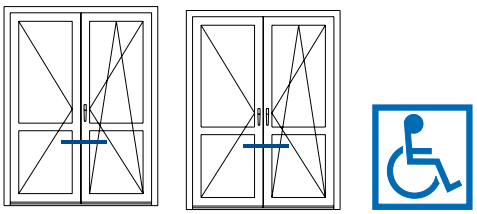


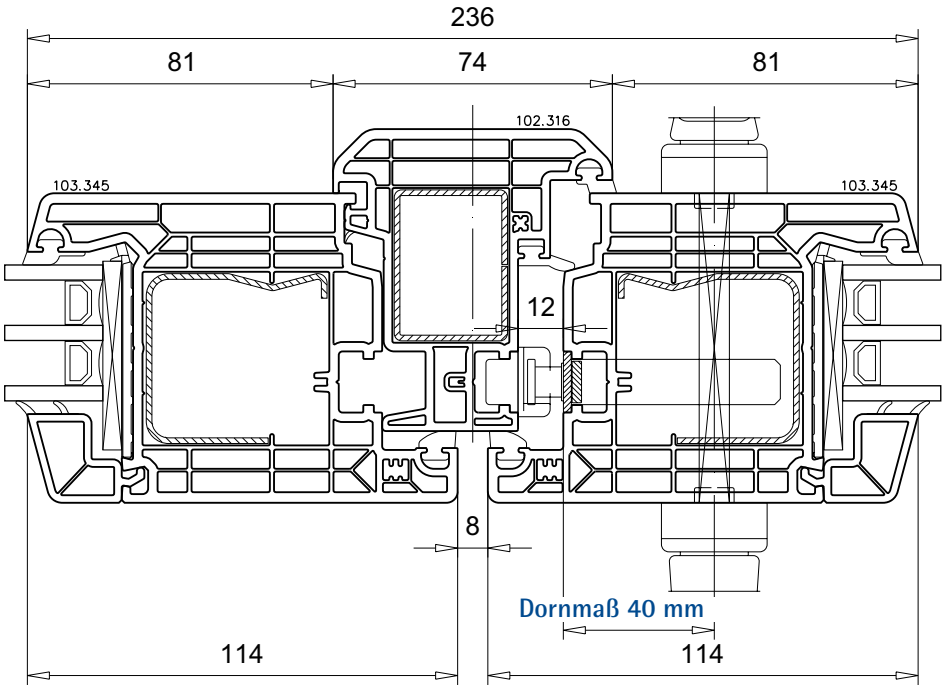
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	
Dichtung 112.444 ▪ unten waagerecht	

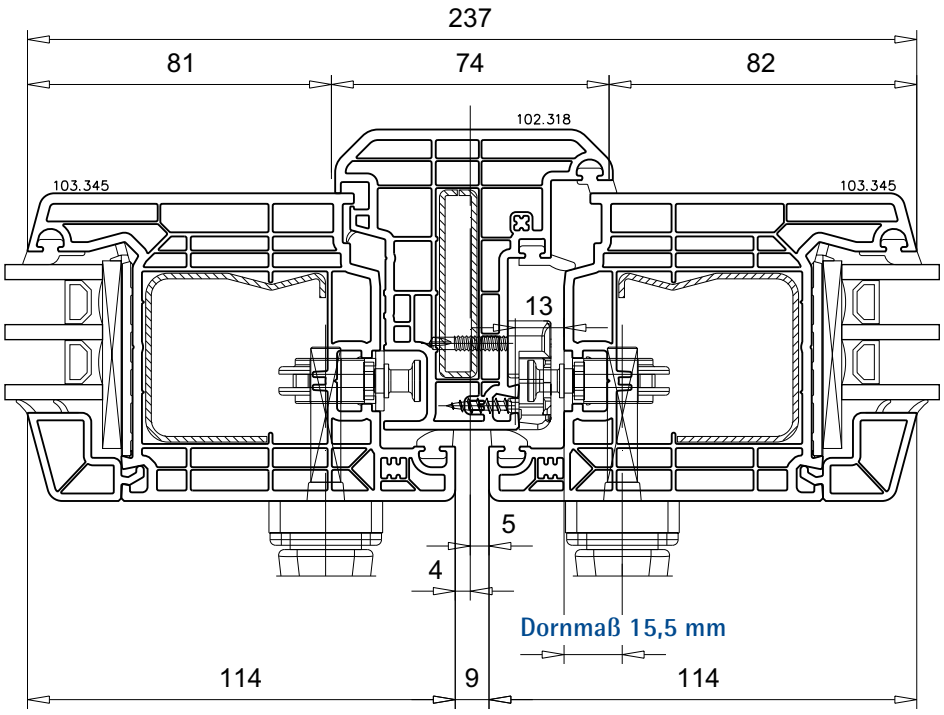


© VEKA AG

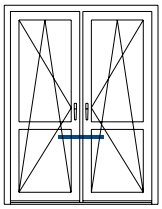
Dreh-Kipptür 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.316, 102.318
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

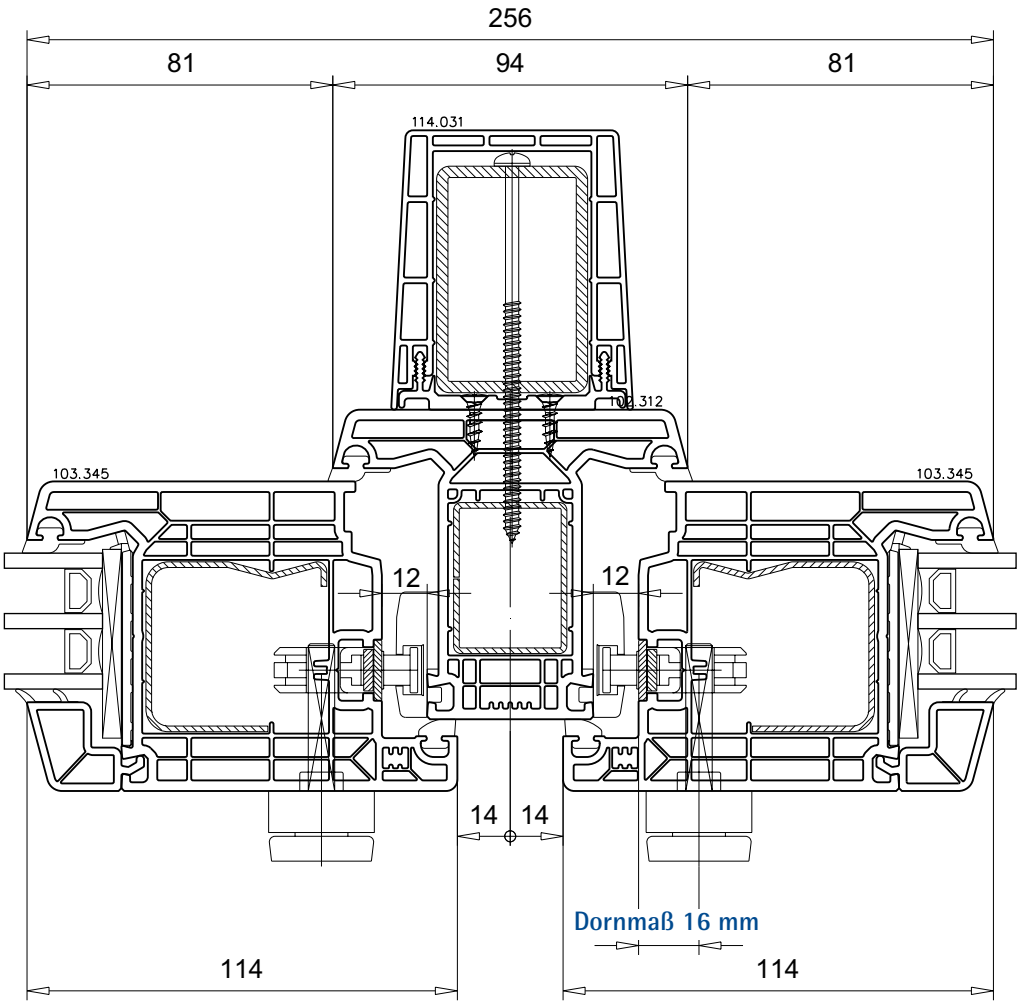






Dreh-Kipptür 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.312
Flügel	103.345
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlag-Set	handelsüblich

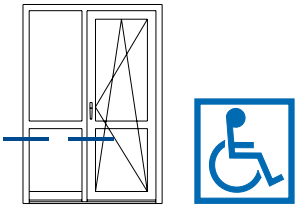


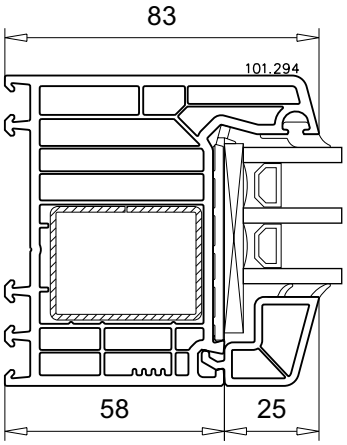


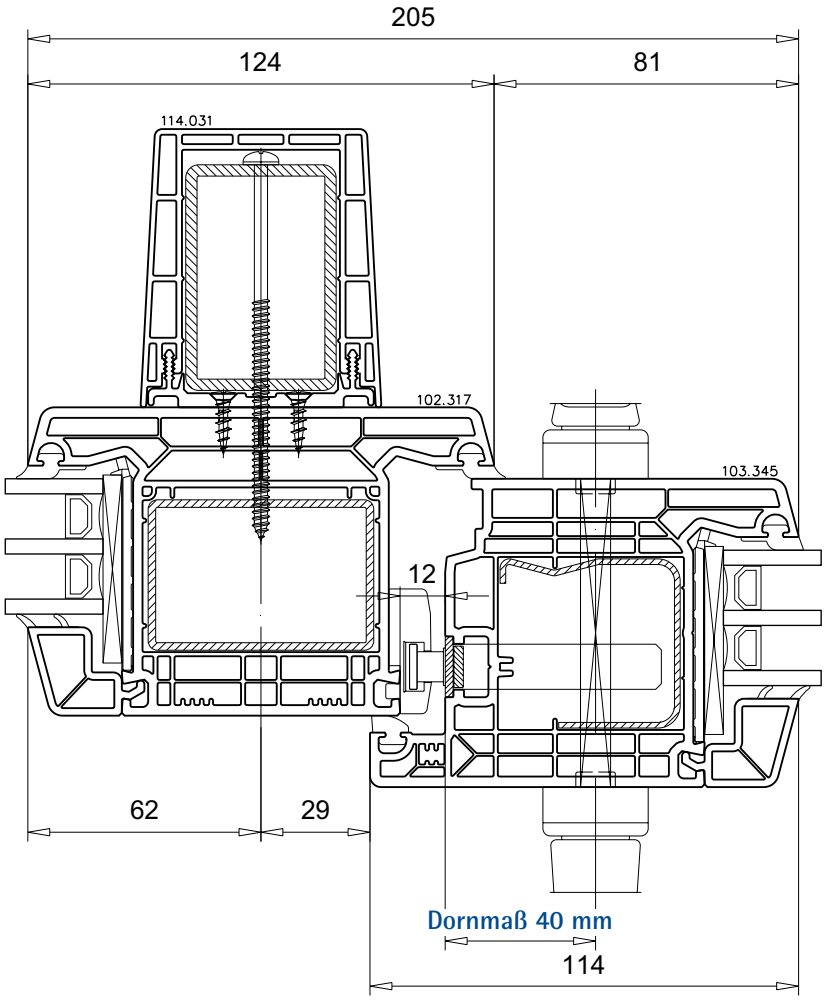
Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

© VEKA AG

Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
T-Profil	102.317
Flügel	103.345
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlag-Set	handelsüblich

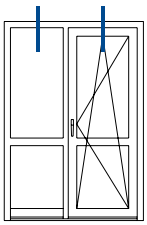




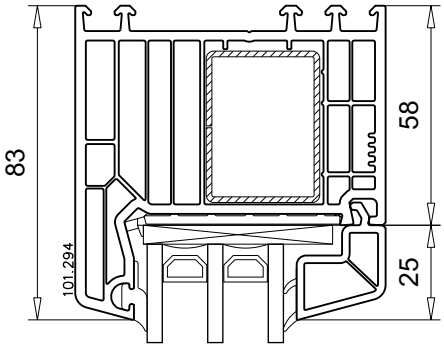


Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

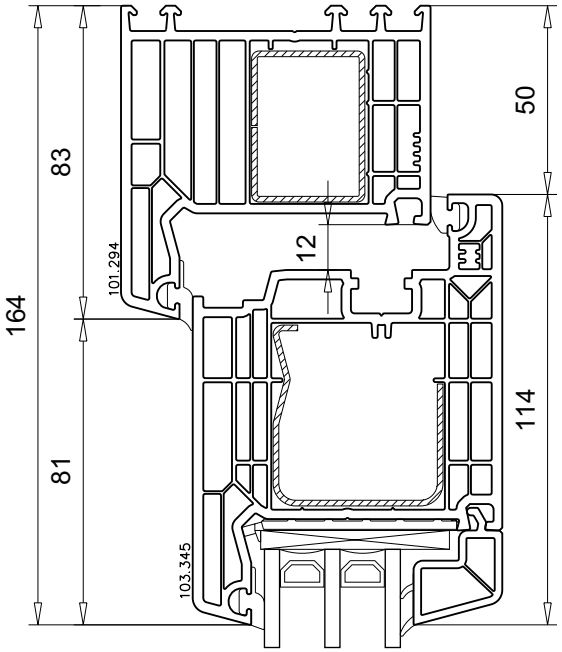
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Beschlag-Set	handelsüblich



Seitenteil

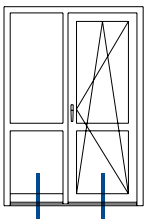


Dreh-Kipptür



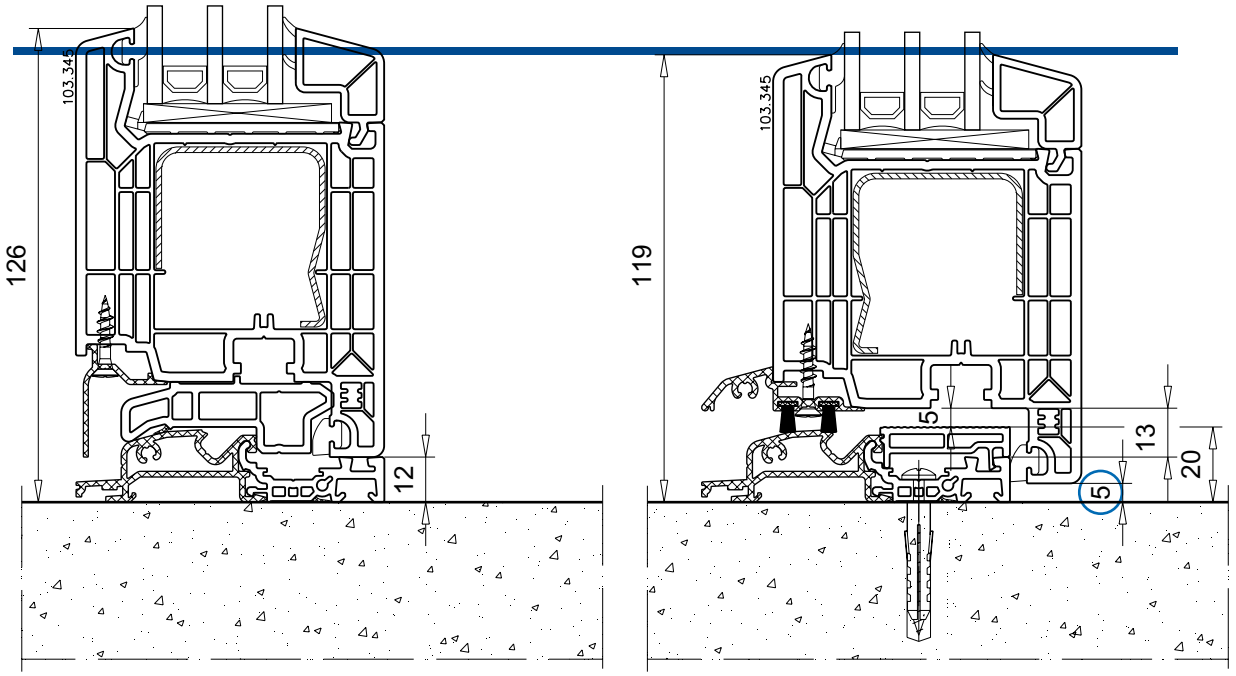
© VEKA AG

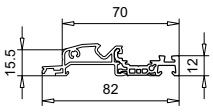
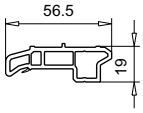
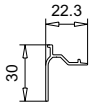
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil 5 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

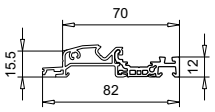
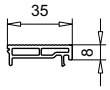
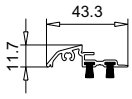


Seitenteil

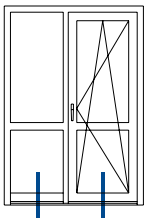
Dreh-Kipptür



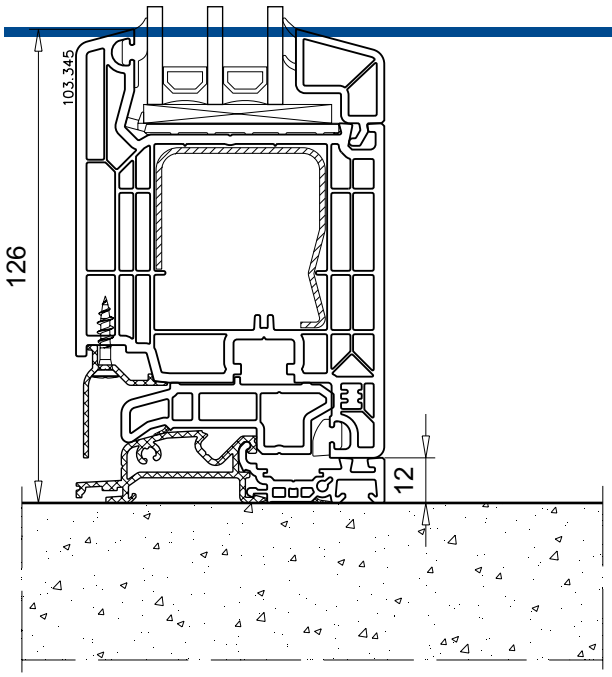
Bodenschwelle 104.460	
Aufbauprofil 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.378	

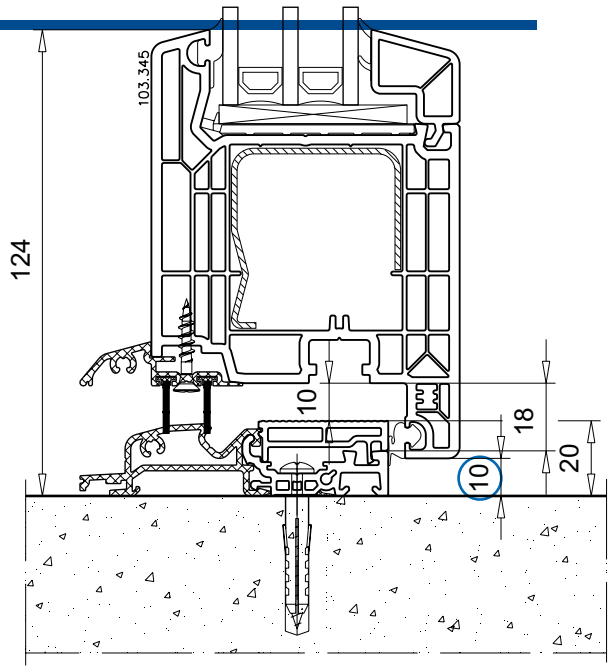
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil 10 mm Freimaß	
Profilkombination Flügel	M.1:2 103.345
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen

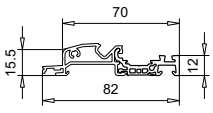
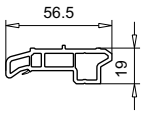
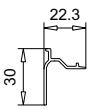


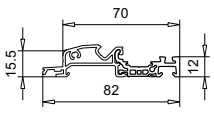
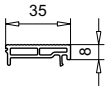
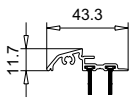
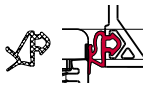
Seitenteil



Dreh-Kipptür

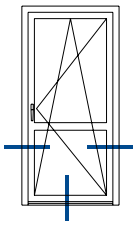


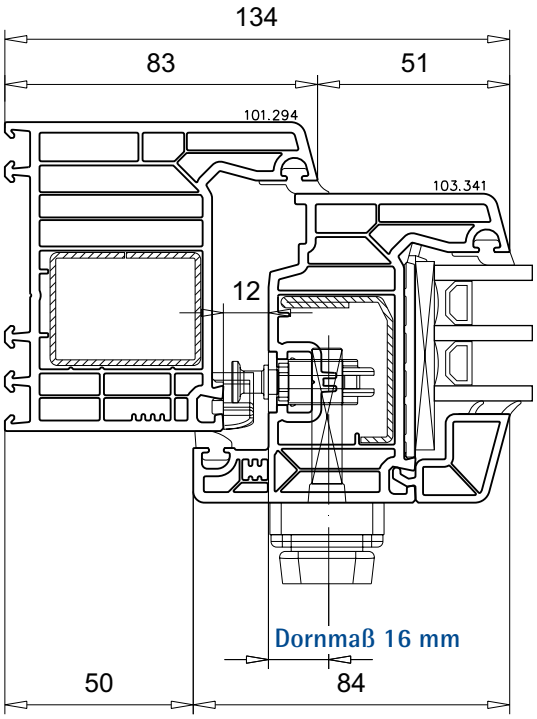
Bodenschwelle 104.460	
Aufbauprofil 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

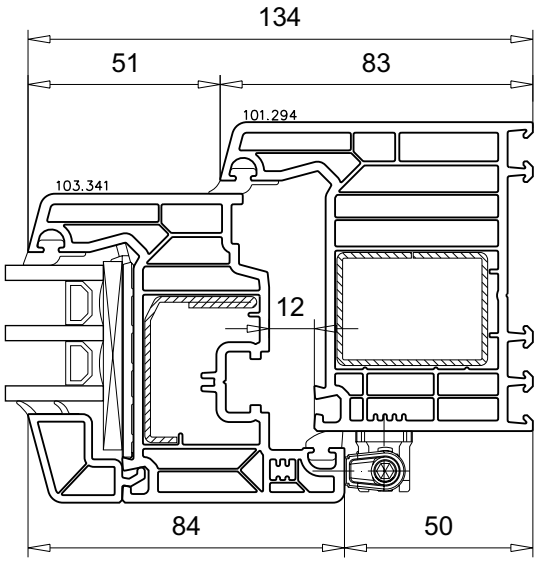
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	
Dichtung 112.444 ▪ unten waagerecht	

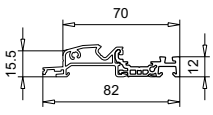
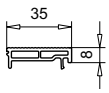
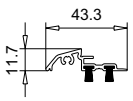
© VEKA AG

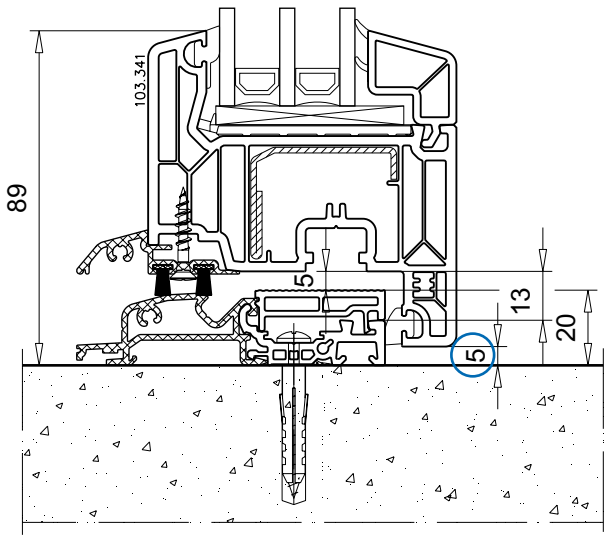
Dreh-Kipptür 1-flg. **5 mm Freimaß**	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich



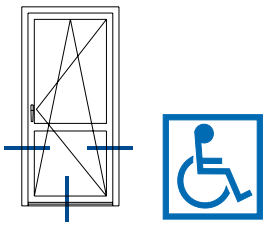


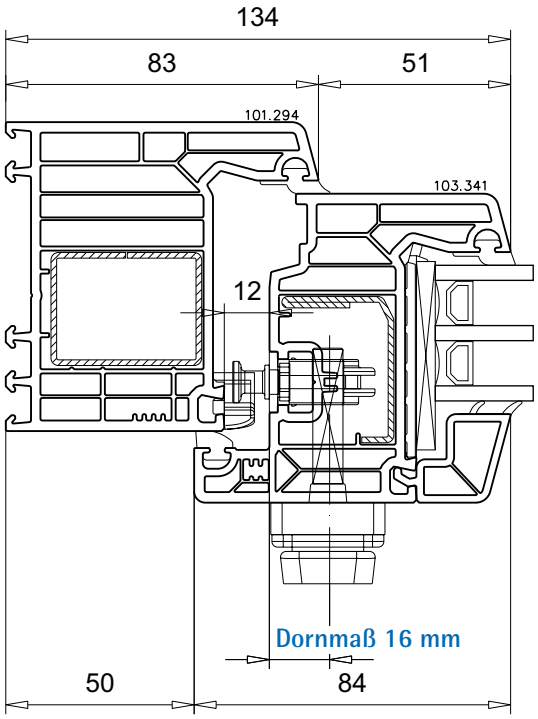


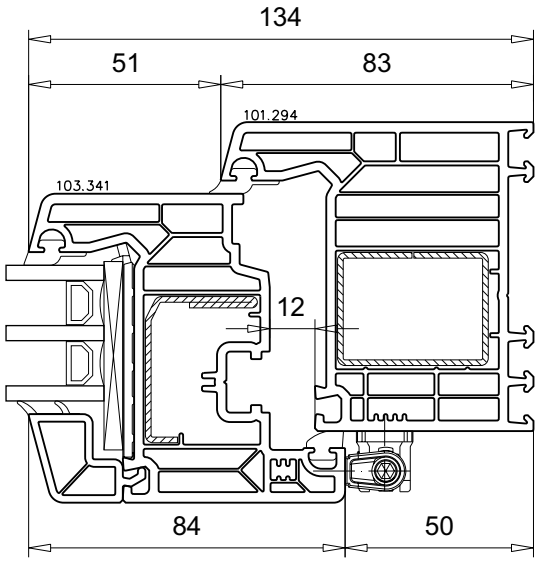
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.378	

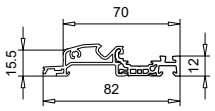
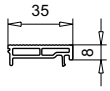
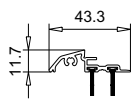


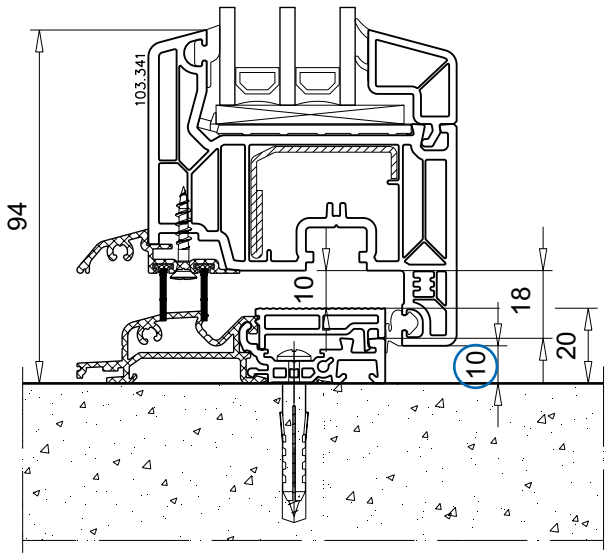
Dreh-Kipptür 1-flg. 10 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen





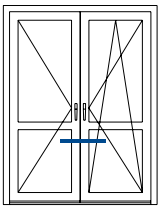


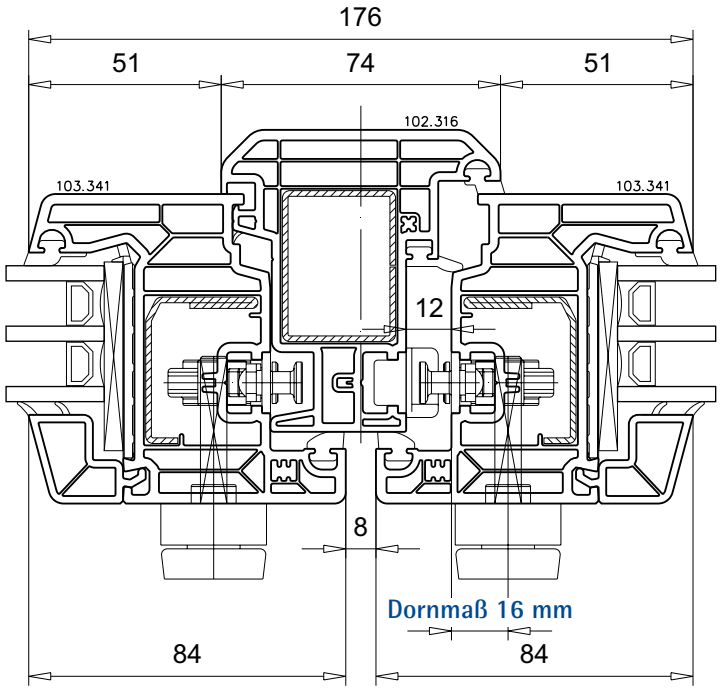
Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	
Dichtung 112.444 ▪ unten waagerecht	

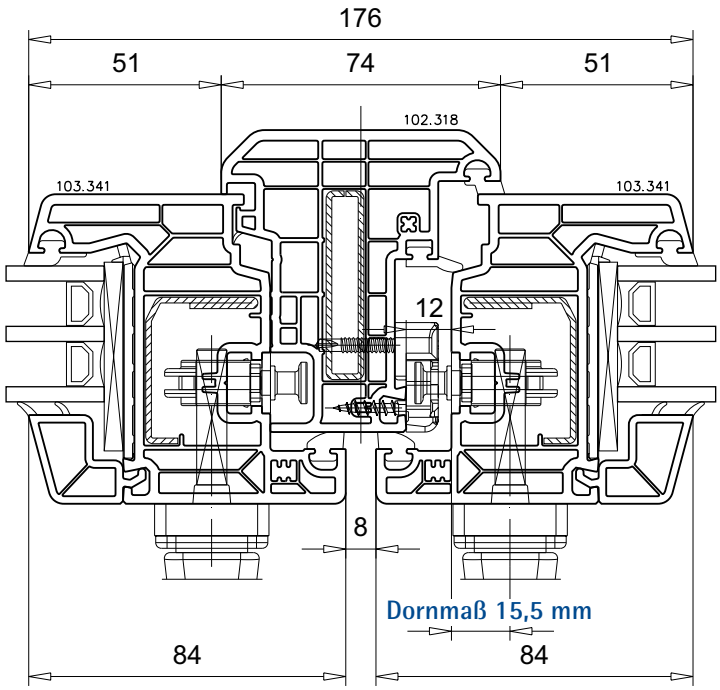


© VEKA AG

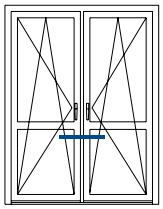
Dreh-Kipptür 2-flg. mit losem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.316, 102.318
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich

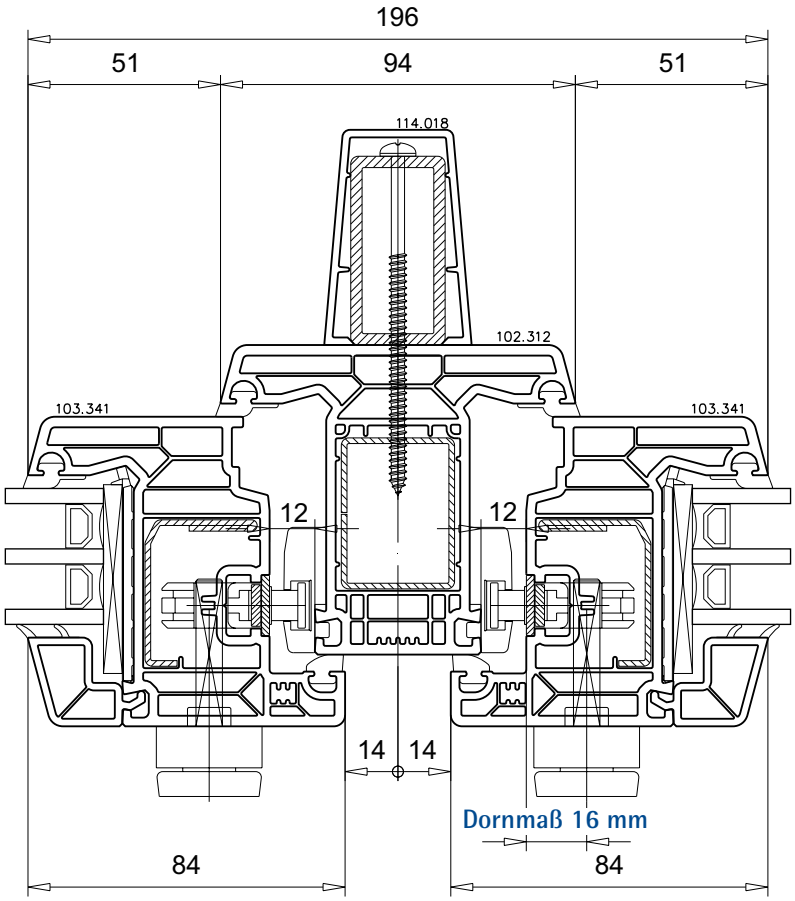






Dreh-Kipptür 2-flg. mit festem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.312
Flügel	103.341
Zargenprofil	114.018
Beschlag-Set	handelsüblich



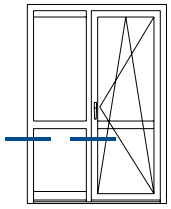


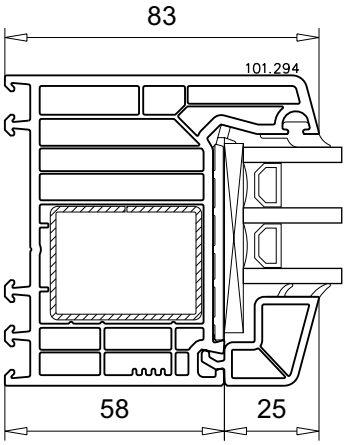
Bitte beachten!

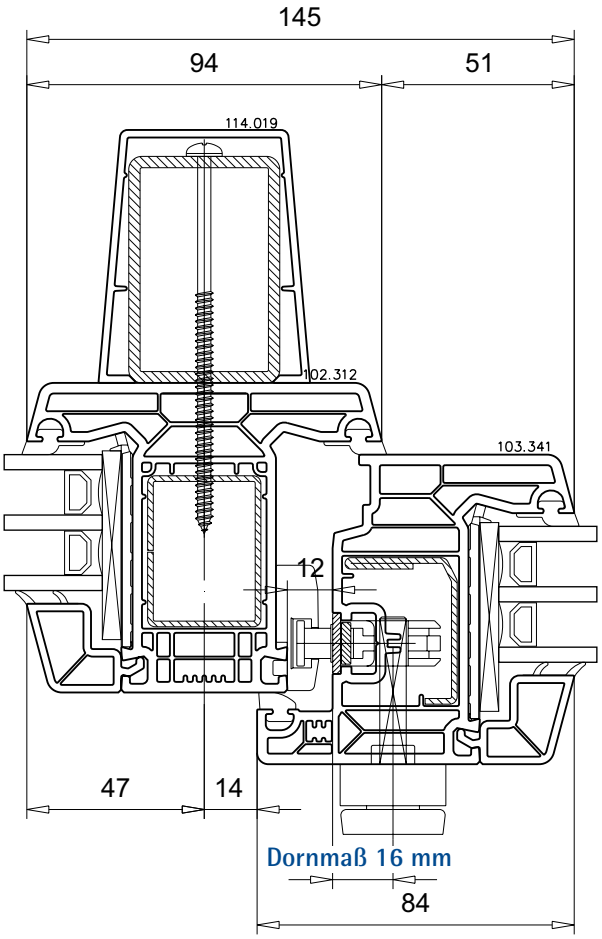
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

© VEKA AG

Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
T-Profil	102.312
Flügel	103.341
Zargenprofil	114.019
Beschlag-Set	handelsüblich

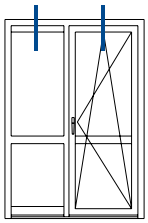




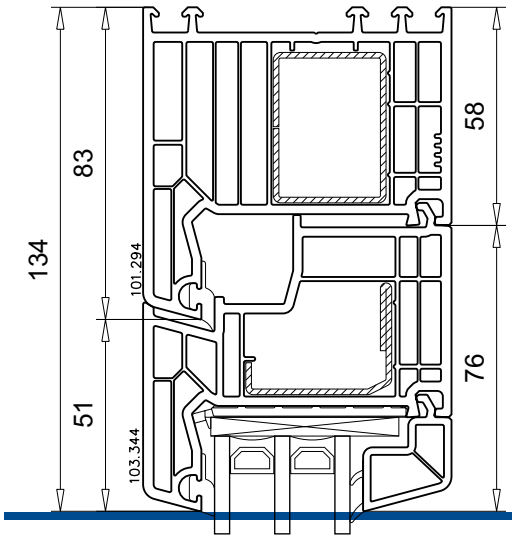


Bitte beachten!
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

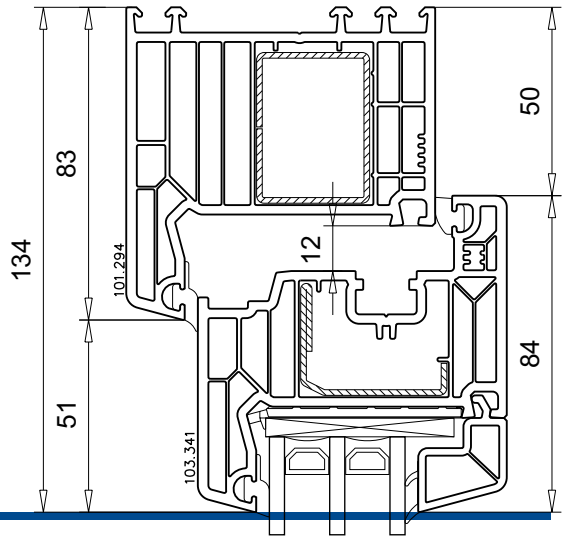
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.294
Beschlag-Set	handelsüblich



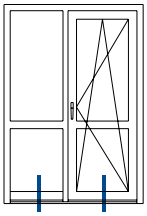
Seitenteil



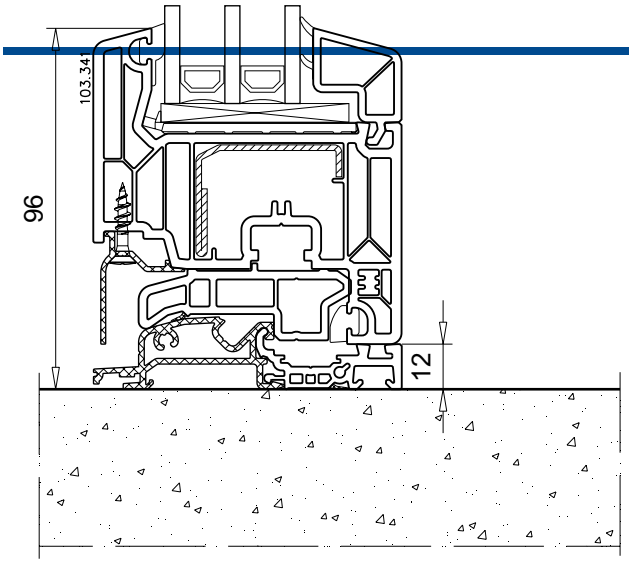
Dreh-Kipptür



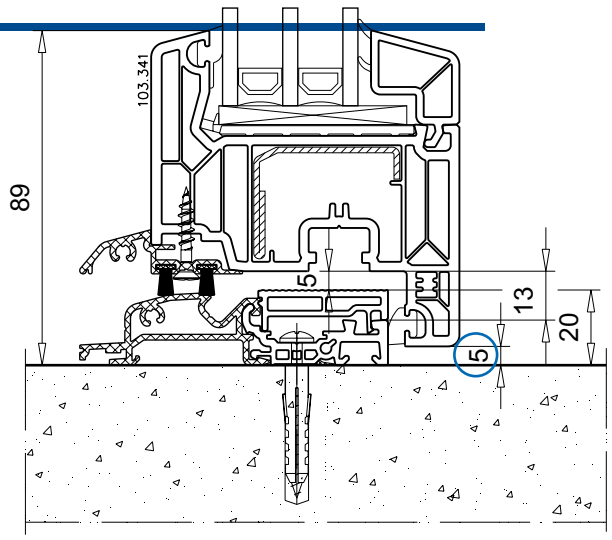
© VEKA AG

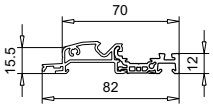
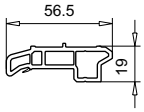
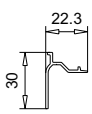
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil, 5 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich

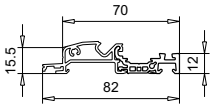
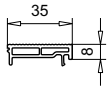
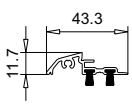
Seitenteil



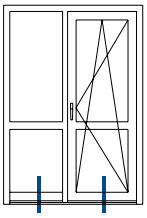
Dreh-Kipptür



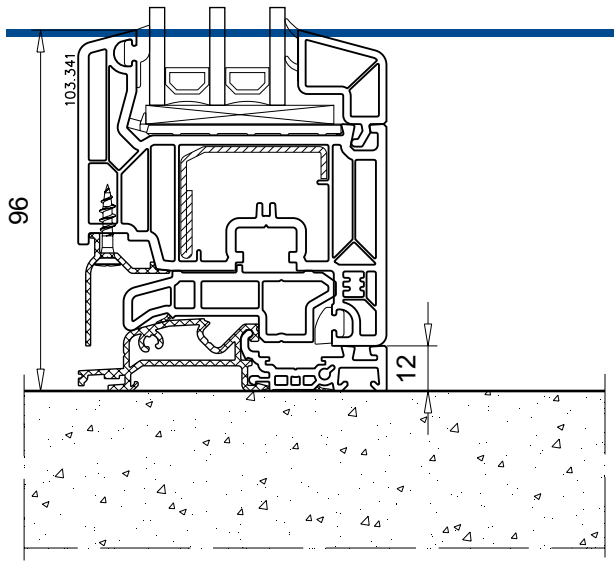
Bodenschwelle 104.460	
Aufbauprofil 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.378	

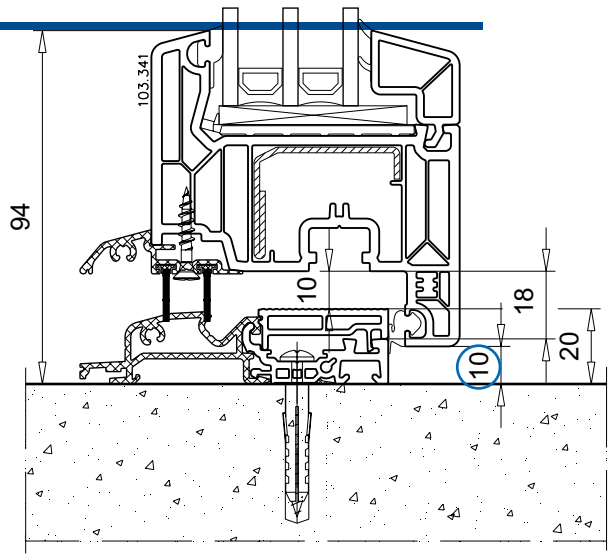
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil, 10 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen

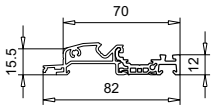
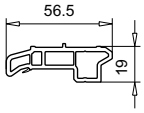
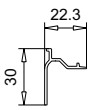


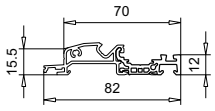
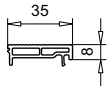
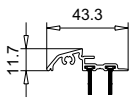
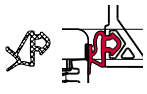
Seitenteil



Dreh-Kipptür



Bodenschwelle 104.460	
Aufbauprofil 104.449	
Abdeckprofil 104.461	

Bodenschwelle 104.460	
Deckel 104.428.1	
Wetterschenkel 104.463 ▪ Dichtung 112.381	
Dichtung 112.444 ▪ unten waagerecht	

© VEKA AG

Abzugsmaße

Allgemeines ---------- 4.2
Abzugsmaße Fenster/Fenstertür ---------- 4.5
- Festverglasung ---------- 4.5
- Standardkombination 1-flg. ---------- 4.7
- Standardkombination 2-flg. ---------- 4.8
- Stulpkombination ---------- 4.10
- Renovierungs-Blendrahmen ---------- 4.13

Abzugsmaße Nebeneingangstür, Dreh-Kipptür ---------- 4.15
- Standardkombination ---------- 4.15
- Stulpkombination ---------- 4.15
- Bodenschwelle ---------- 4.16
- Aufbauprofil ---------- 4.19

Abzugsmaße Haustür ---------- 4.20
- Standardkombination 1-flg. ---------- 4.20
- Bodenschwelle ---------- 4.21
- Standardkombination 2-flg. ---------- 4.22
- Stulpkombination ---------- 4.25
- Haustür mit flügelüberdeckender Füllung --- 4.26

Bitte beachten!

Die vorliegende Dokumentation basiert auf den nachfolgenden Bedingungen:

- Alle Angaben sind theoretisch und ohne Berücksichtigung von Schweißzugaben.
- Der Zuschnitt bei Hauptprofilen darf gegenüber dem Nennmaß nicht mehr als ± 1 mm abweichen.
- Glasmaße werden unter Berücksichtigung von 5 mm Verglasungsklötzen berechnet. Nur bei Festverglasung im Mitteldichtungssystem werden 3 mm Verglasungsklötze zugrunde gelegt.
- Abzugsmaße für Füllungen sind mit dem jeweiligen Hersteller abzustimmen.
- Auf den jeweiligen Beschlagtyp ist zu achten, denn unterschiedliche Kammermaße beeinflussen das Flügelabzugsmaß.
- Die maximalen Flügelgrößen sind zu beachten!

Alle Angaben ohne Gewähr!

Zuschneiden

Fenster- und Türprofile werden auf handelsüblichen Einfach- oder Doppelgehrungssägen zugeschnitten. Dabei werden hartmetallbestückte Sägeblätter (Hohlzahn-Trapez-Flachzahn/Stammblatt zu Zahn ca. 0,6 mm) eingesetzt. Die richtige Schnittgeschwindigkeit liegt bei 50-52 mm pro Sekunde.

Die Säge soll so ausgelegt sein, dass auch große Profile (Haustür, HST usw.) auf 45° zugeschnitten werden können. Durch erhöhte Reibungswärme am Sägeblatt entsteht ein Schmierfilm, der sich ungünstig auf die Schnittqualität und die Schweißung auswirkt. Achten Sie deshalb auf scharfe Schneidwerkzeuge.

4

Profile mit werkseitig eingebrachten Dichtungen

Der Zuschnitt der Profile inklusive Dichtung (ein- bzw. anextrudiert/eingerollt) erfolgt auf den gleichen handelsüblichen Maschinen. Zulagen und Führungsschienen müssen so ausgelegt werden, dass die Dichtungen sich während des Sägens nicht verformen. Achten Sie darauf, dass Sie die Schnittkante der Dichtung fluchtend mit der des Profiles zuschneiden.

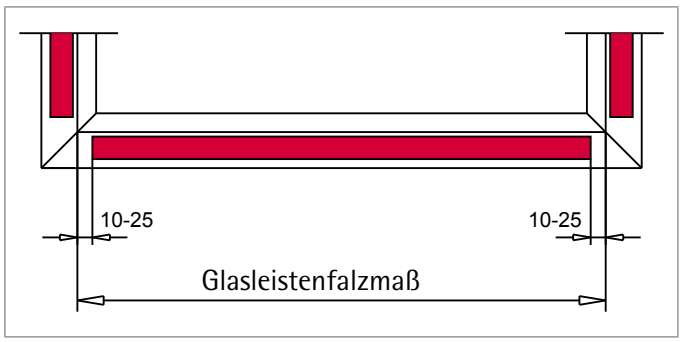
Verstärkungen zuschneiden

Verstärkungsprofile werden in der Regel rechtwinkelig abgelängt. Die Verstärkungen dürfen nur so lang sein, dass sie mit der Schweißraupe im Profil nicht in Berührung kommen.

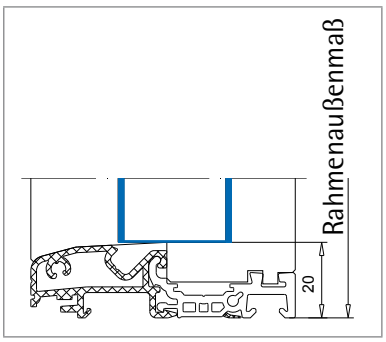
(Verstärkungslänge = Glasleistenfalzmaß - (20 bis 50 mm))

Bei Verwendung von Eckschweißverbindern z.B. bei Haustür- und Nebeneingangstürflügeln, werden die Verstärkungen auf Gehrung geschnitten. Die Abzugsmaße hierfür finden Sie in Kapitel 6.

Die Verstärkungen der Blendrahmen im Schwellenbereich um 20 mm kürzer als das Rahmenaußenmaß schneiden, siehe Abbildung rechts (blau markiert).



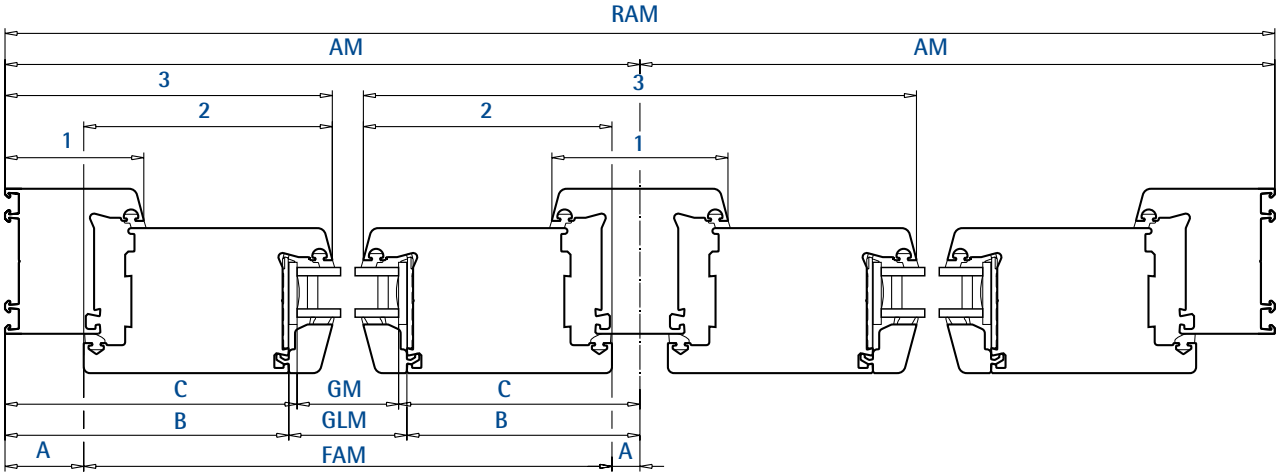
Verstärkungslänge = Glasleistenfalzmaß - (20 bis 50 mm)



Verstärkung

© VEKA AG

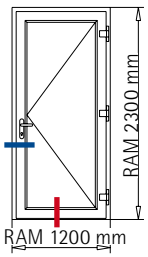
Abkürzungen

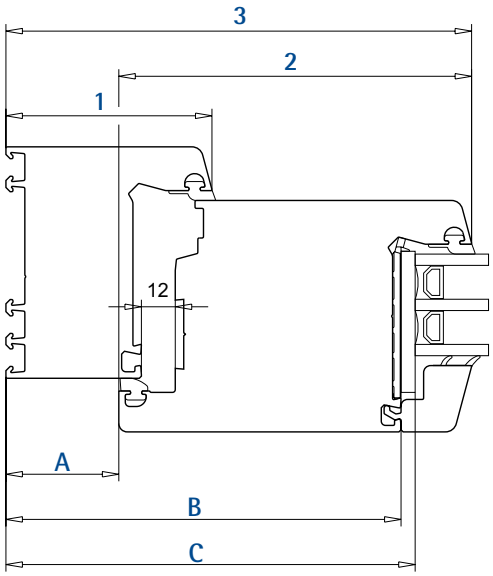


AM	=	Achsmaß
FAM	=	Flügelaußenmaß
GLM	=	Glasleistenfalzmaß
GM	=	Glasmaß
RAM	=	Rahmenaußenmaß
1	=	Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil
2	=	Flügel
3	=	Gesamtansicht
A, B...	=	Werte für Berechnungen
flg.	=	flügelig
tlg.	=	teilig

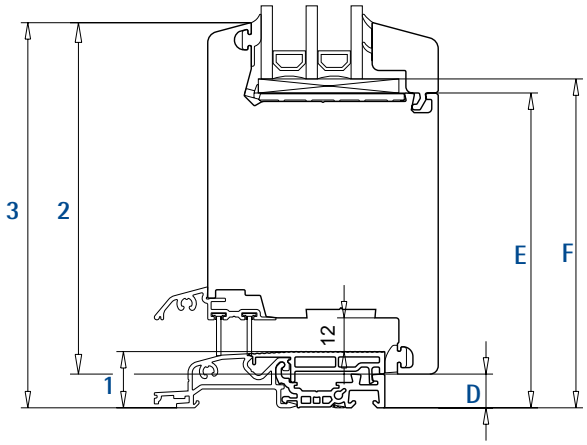
© VEKA AG

Berechnungsbeispiel: 1-flg. Haustür	
Rahmenaußenmaß (RAM):	1200 x 2300 mm
Rahmen:	73 mm
Flügel:	125 mm
Beschlagset:	handelsüblich

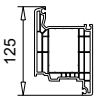
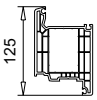
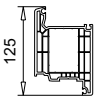


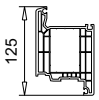


Rahmen-Flügel-Kombination



Bodenschwelle mit Flügel

Ansichtsmaße in mm	1			
	2			
	3	165	175	198
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-40	-50	-73
	B *GLM*	-140	-150	-173
	C *GM*	-145	-155	-178

Ansichtsmaße in mm	1	
	2	
	3	137
Abzugsmaße in mm	D *FAM*	-12
	E *GLM*	-112
	F *GM*	-117

Berechnungsbeispiel

Horizontal: rechts und links Rahmen-Flügel-Kombination

Vertikal: unten Bodenschwelle mit Flügel, oben Rahmen-Flügel-Kombination

RAM horizontal			1200 mm
FAM	= RAM - 2xA	1200 mm - 80 mm	1120 mm
GLM	= RAM - 2xB	1200 mm - 280 mm	920 mm
GM	= RAM - 2xC	1200 mm - 290 mm	910 mm

RAM vertikal			2300 mm
FAM	= RAM - (D+A)	2300 mm - 52 mm	2248 mm
GLM	= RAM - (E+B)	2300 mm - 252 mm	2048 mm
GM	= RAM - (F+C)	2300 mm - 262 mm	2038 mm

© VEKA AG

Info

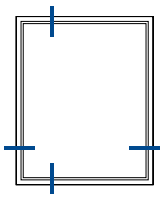
Die Profilkombinationen Fenster/Fenstertür sowie Drehtür/Dreh-Kipptür sind vorwiegend als Mitteldichtsystem dargestellt.

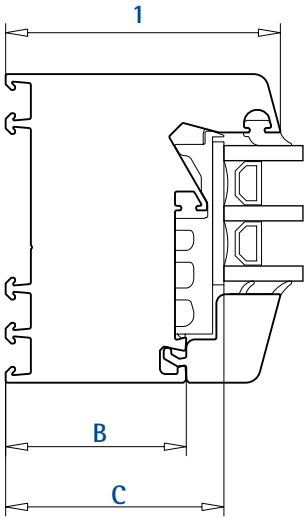
Die Profilkombinationen Haustür sind in der Ausführung Anschlagdichtung abgebildet.

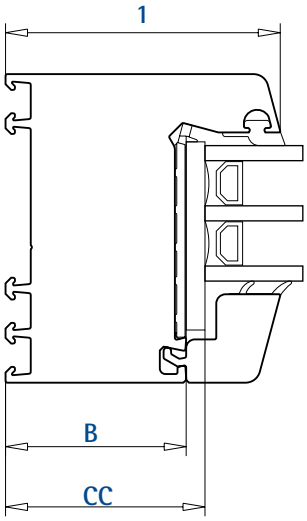
Die Abzugsmaße bei Mitteldichtung und Anschlagdichtung sind identisch, abweichend ist lediglich das Glasmaß bei Festverglasung.

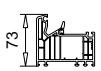
Abzugsmaße Festverglasung
- Blendrahmen MD

Abzugsmaße Festverglasung
- Blendrahmen AD





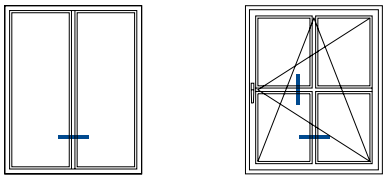


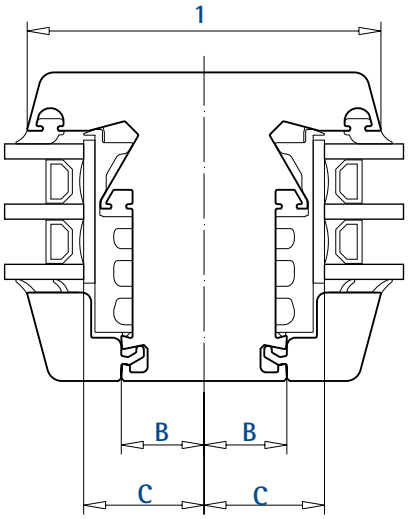
Ansichtsmaße in mm	1			
		73	83	106
Abzugsmaße in mm	B *GLM*	-48	-58	-81
	C *GM*	-58	-68	-91
	CC *GM AD*	-53	-63	-86

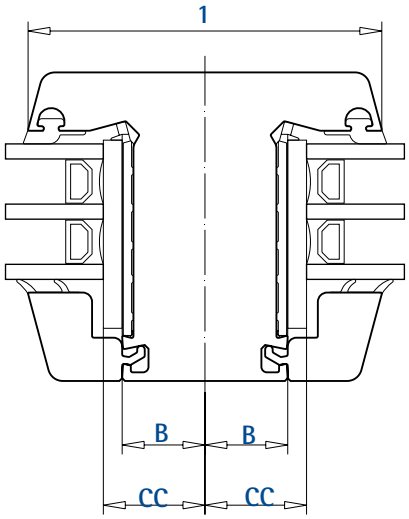
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

Abzugsmaße Festverglasung
- T-Profil MD/AD

Abzugsmaße Flügelsprosse
- T-Profil AD







4

Ansichtsmaße in mm	1	72	94	124
Abzugsmaße in mm	B *GLM*	-11	-22	-37
	C *GM*	x	-32	-47
	CC *GM AD*	-16	-27	-42

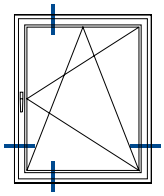
AM = Achsmaß
FAM = Flügelaußenmaß
GLM = Glasleistenfalzmaß
GM = Glasmaß
RAM = Rahmenaußenmaß
1 = Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil
2 = Flügel
3 = Gesamtansicht
A, B... = Werte für Berechnungen

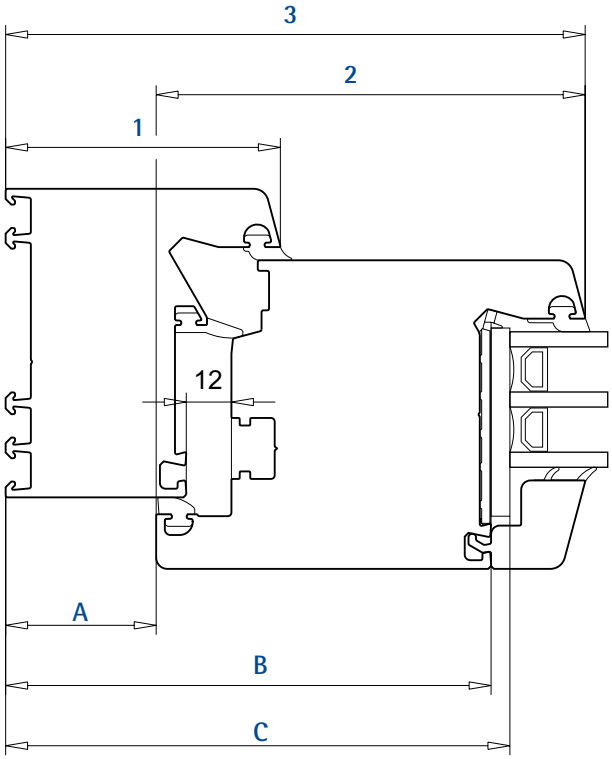
© VEKA AG

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

1-flg.

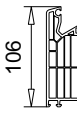
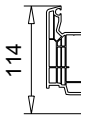
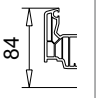
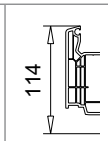
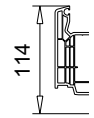
- Blendrahmen MD/AD
- Flügel





AM	= Achsmaß
FAM	= Flügelaußenmaß
GLM	= Glasleistenfalzmaß
GM	= Glasmaß
RAM	= Rahmenaußenmaß
1	= Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil
2	= Flügel
3	= Gesamtansicht
A, B...	= Werte für Berechnungen

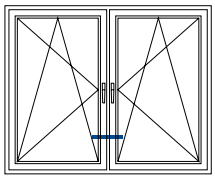
4

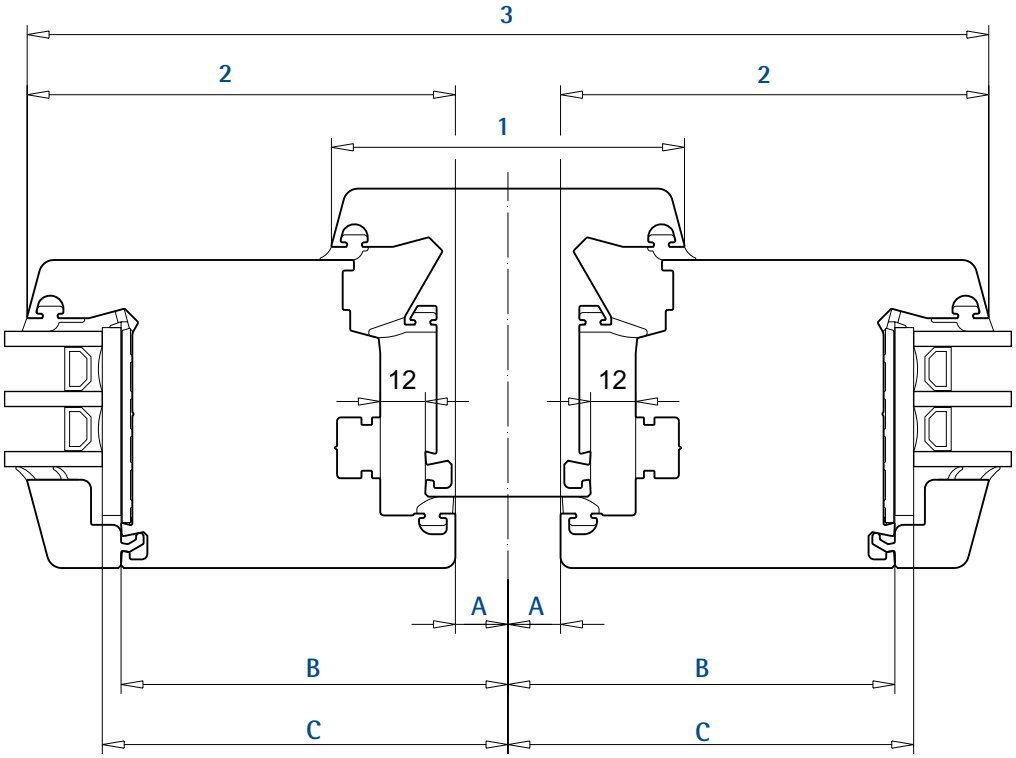
Ansichtsmaße in mm	1									
	2									
	3	114	124	154	124	134	164	147	157	187
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-40	-40	-40	-50	-50	-50	-73	-73	-73
	B *GLM*	-89	-99	-129	-99	-109	-139	-122	-132	-162
	C *GM*	-94	-104	-134	-104	-114	-144	-127	-137	-167

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Mittelbereich

- Flügel
- T-Profil MD/AD
- Flügel





Ansichtsmaße in mm							
	1	94			124		
	2	74	84	114	74	84	114
	3	176	196	256	206	226	286
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-14	-14	-14	-29	-29	-29
	B *GLM*	-63	-73	-103	-78	-88	-118
	C *GM*	-68	-78	-108	-83	-93	-123

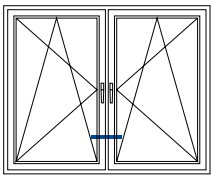
AM = Achsmaß
FAM = Flügelaußenmaß
GLM = Glasleistenfalzmaß
GM = Glasmaß
RAM = Rahmenaußenmaß
1 = Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil
2 = Flügel
3 = Gesamtansicht
A, B... = Werte für Berechnungen

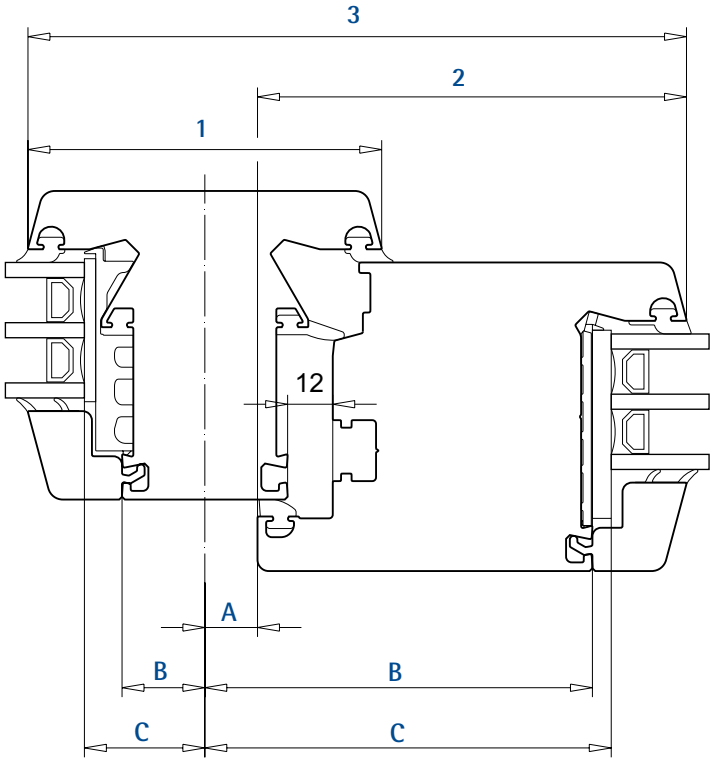
© VEKA AG

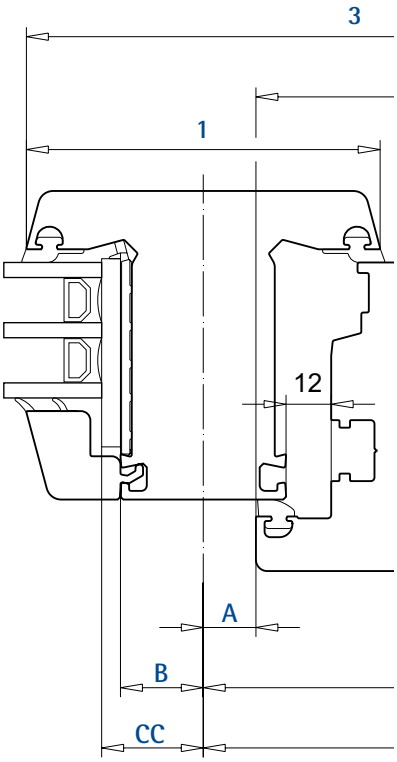
Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Mittelbereich

- Flügel
- T-Profil MD/AD
- Flügel







Ansichtsmaße in mm								
	1	94			124			
	2	74	84	114	74	84	114	
	3	135	145	175	165	175	205	
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-14	-14	-14	-29	-29	-29	
	B *GLM*	-63 -22	-73 -22	-103 -22	-78 -37	-88 -37	-118 -37	Flügel Fest
	C *GM*	-68 -32	-78 -32	-108 -32	-83 -47	-93 -47	-123 -47	Flügel Fest MD
	CC *GM AD*	-27	-27	-27	-42	-42	-42	Fest AD

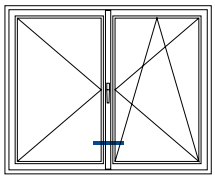
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

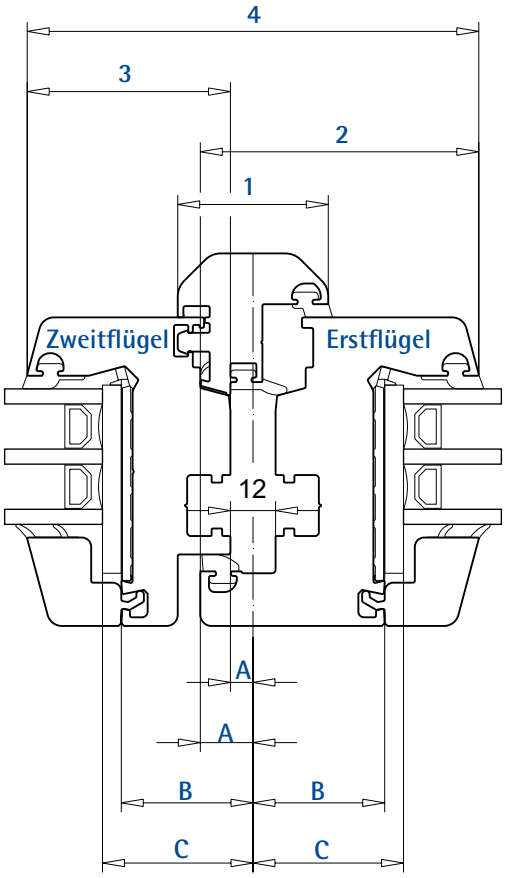
© VEKA AG

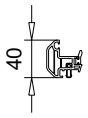
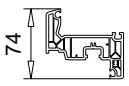
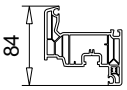
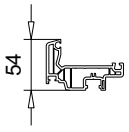
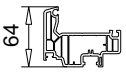
Abzugsmaße Fenster

Stulp-Mittelbereich

- Stulpflügel
- Stulpprofil 40 mm
- Flügel





Ansichtsmaße in mm	1			
	2			
	3			
	4	120	140	
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	+14 -6	+14 -6	Erstflügel Zweitflügel
	B *GLM*	-35	-45	
	C *GM*	-40	-50	

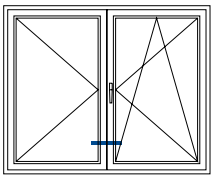
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

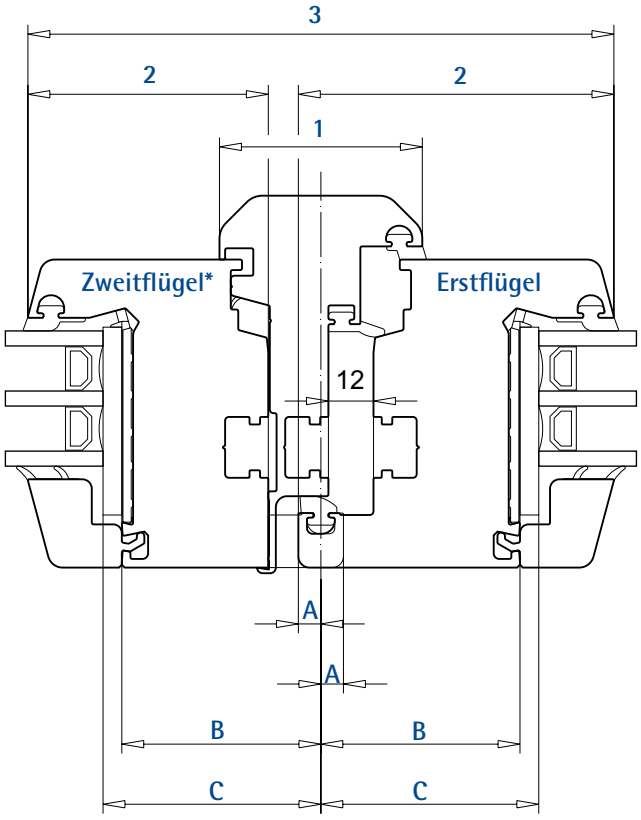
© VEKA AG

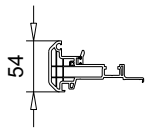
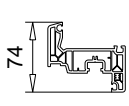
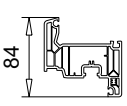
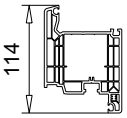
Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Stulp-Mittelbereich

- Flügel abgeschnitten
- Stulpprofil 54 mm
- Flügel





Ansichtsmaße in mm	1			
	2			
	3	136	156	216
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	+6	+6	+6
	B *GLM*	-43	-53	-83
	C *GM*	-48	-58	-88

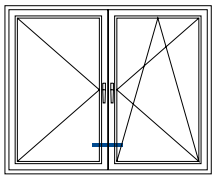
** Zweitflügel für Berechnung ohne gekürzten Flügelüberschlag*

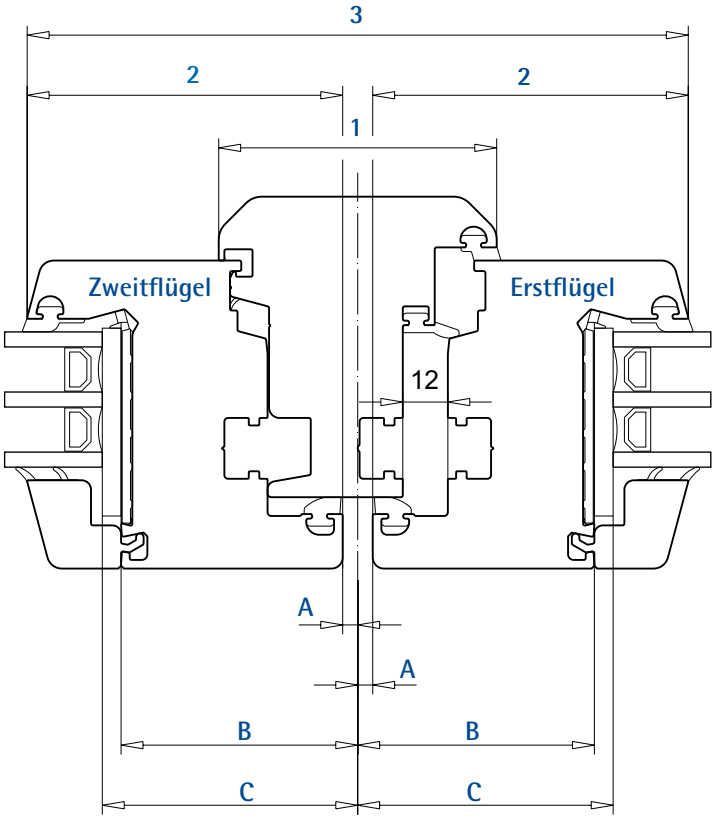
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

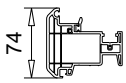
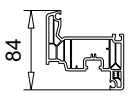
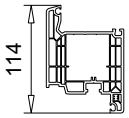
Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Stulp-Mittelbereich

- Flügel
- Stulpprofil 74 mm
- Flügel





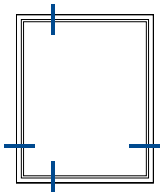
Ansichtsmaße in mm	1		
	2		
	3	176	236
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-4	-4
	B *GLM*	-63	-93
	C *GM*	-68	-98

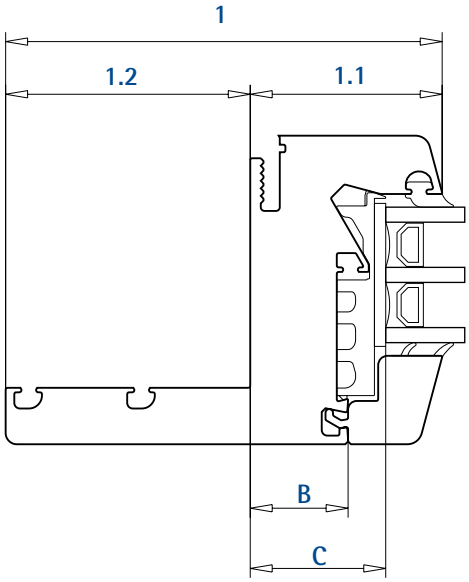
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

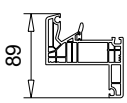
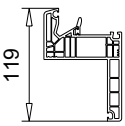
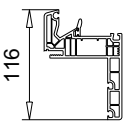
© VEKA AG

Abzugsmaße Festverglasung

- Renovierungs-Blendrahmen MD





Ansichtsmaße in mm	1	 89	 119	 116
	1.1	54	54	51
	1.2	35*	65*	65*
Abzugsmaße in mm	B *GLM*	-29	-29	-26
	C *GM*	-39	-39	-36

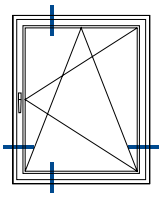
** Für die Ermittlung des RAM das Maß des Innenanschlags (1.2) gesondert addieren.*

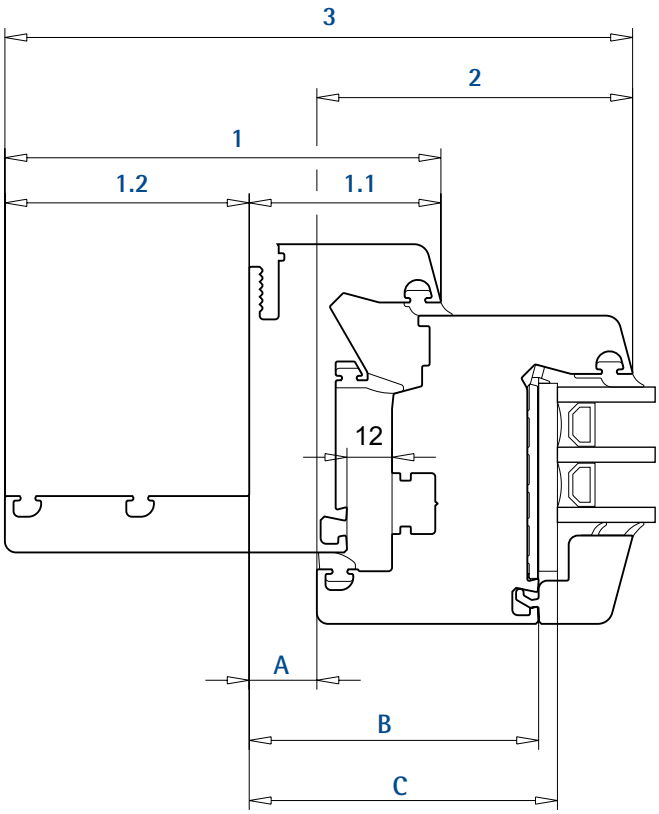
AM = Achsmaß
FAM = Flügelaußenmaß
GLM = Glasleistenfalzmaß
GM = Glasmaß
RAM = Rahmenaußenmaß
1 = Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil
2 = Flügel
3 = Gesamtansicht
A, B... = Werte für Berechnungen

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

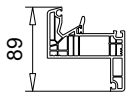
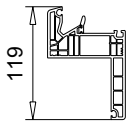
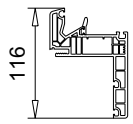
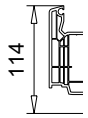
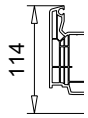
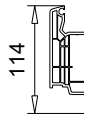
1-flg.

- Renovierungs-Blendrahmen MD
- Flügel





AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

Ansichtsmaße in mm	1									
	1.1	54	54	54	54	54	54	51	51	51
	1.2	35*	35*	35*	65*	65*	65*	65*	65*	65*
	2									
	3	130	140	170	160	170	200	157	167	197
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-18	-18	-18
	B *GLM*	-70	-80	-110	-70	-80	-110	-67	-77	-107
	C *GM*	-75	-85	-115	-75	-85	-115	-72	-82	-112

** Für die Ermittlung des RAM das Maß des Innenanschlags (1.2) gesondert addieren.*

© VEKA AG

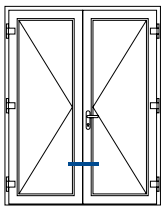
Info

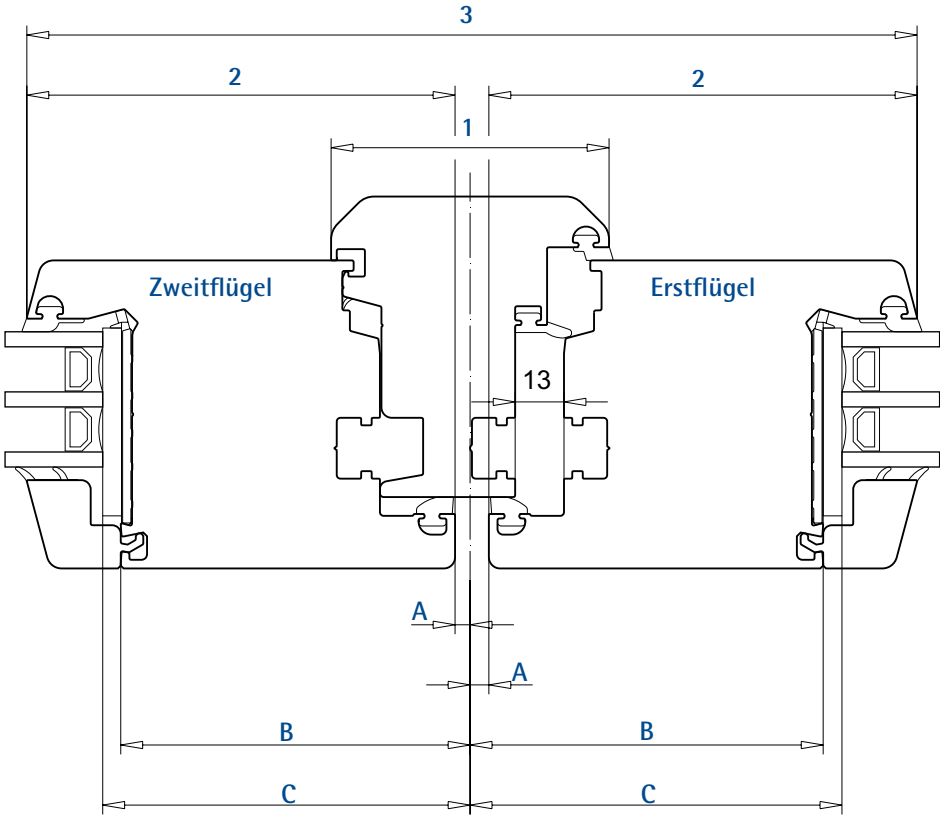
Für die Ausführungen **Nebeneingangstür** (Drehtür) und **Dreh-Kipptür** gelten die Abzugsmaße aus dem Abschnitt Fenster/Fenstertüren. Die einzige Ausnahme bildet die Stulpkombination, da aufgrund des einzusetzenden Beschlags das Kammermaß hier 13 mm beträgt.

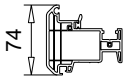
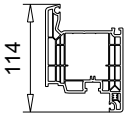
Abzugsmaße Nebeneingangstür

Stulp-Mittelbereich

- Flügel
- Stulpprofil 74 mm
- Flügel





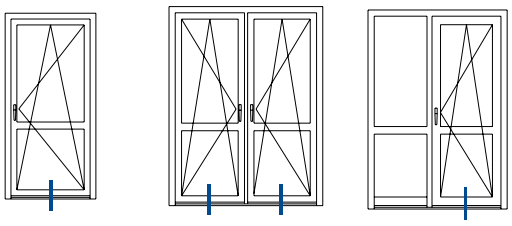
Ansichtsmaße in mm	1		
	2		
	3	237	
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-5 -4	Erstflügel Zweitflügel
	B *GLM*	-94 -93	Erstflügel Zweitflügel
	C *GM*	-99 -98	Erstflügel Zweitflügel

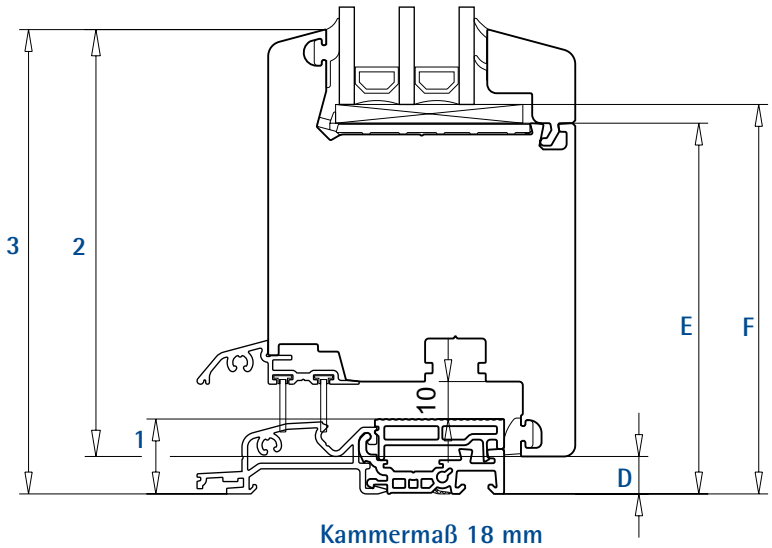
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

Abzugsmaße Dreh-Kipptür

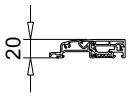
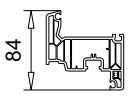
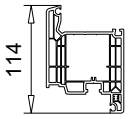
10 mm Freimaß (D)

- Bodenschwelle
- Flügel





Kammermaß 18 mm

Ansichtsmaße in mm	1		
	2		
	3	94	124
Abzugsmaße in mm	D *FAM*	-10*	-10*
	E *GLM*	-69	-99
	F *GM*	-74	-104

** Beschlag mit verlängertem Zapfen*

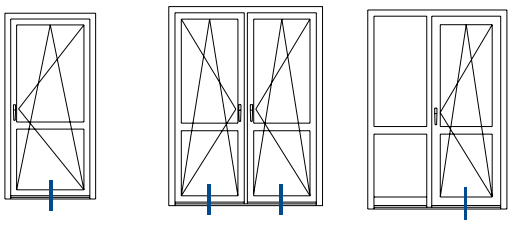
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

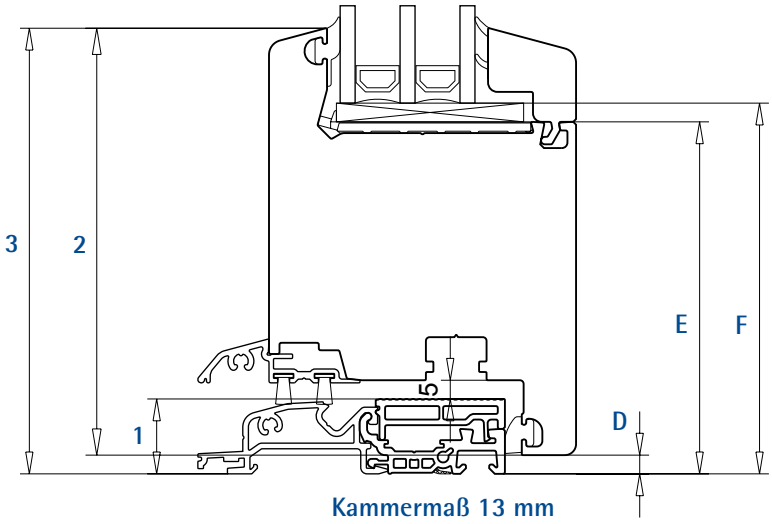
© VEKA AG

Abzugsmaße Dreh-Kipptür

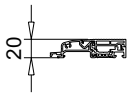
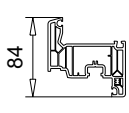
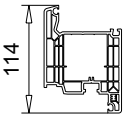
5 mm Freimaß (D)

- Bodenschwelle
- Flügel





Kammermaß 13 mm

Ansichtsmaße in mm	1		
	2		
	3	89	119
Abzugsmaße in mm	D *FAM*	-5	-5
	E *GLM*	-64	-94
	F *GM*	-69	-99

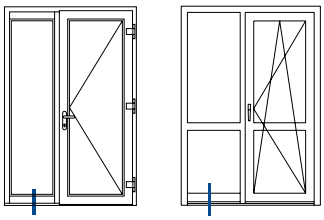
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

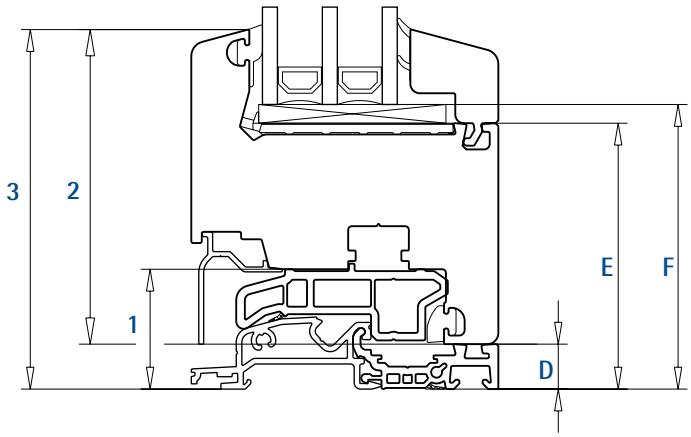
© VEKA AG

Abzugsmaße Drehtür/Dreh-Kipptür

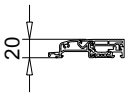
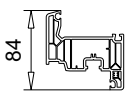
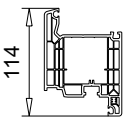
Festteil unten mit Aufbauprofil

- Bodenschwelle mit Aufbauprofil
- Flügel





4

Ansichtsmaße in mm	1		
	2		
	3	96	126
Abzugsmaße in mm	D *FAM*	-12	-12
	E *GLM*	-71	-101
	F *GM*	-76	-106

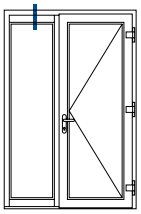
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

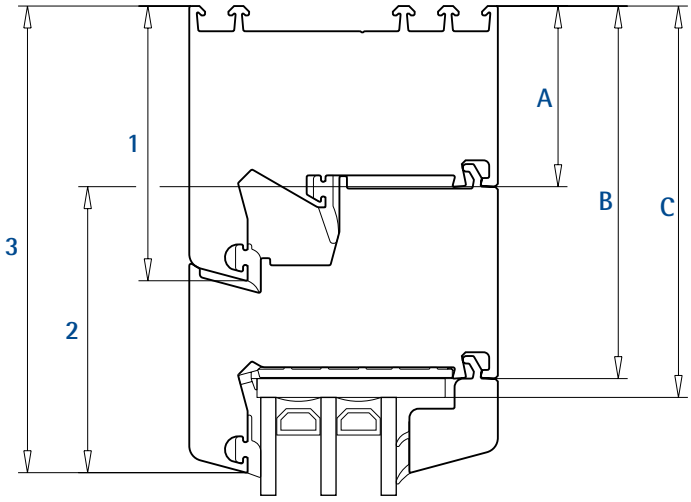
© VEKA AG

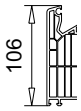
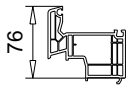
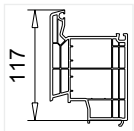
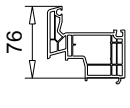
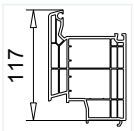
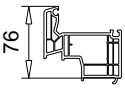
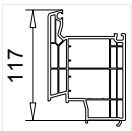
Abzugsmaße Drehtür/Dreh-Kipptür

Festteil oben mit Aufbauprofil

- Blendrahmen
- Aufbauprofil





Ansichtsmaße in mm	1						
	2						
	3	124	165	134	175	157	198
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-48	-48	-58	-58	-81	-81
	B *GLM*	-99	-140	-109	-150	-132	-173
	C *GM*	-104	-145	-114	-155	-137	-178

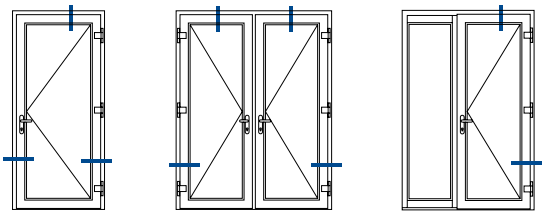
AM = Achsmaß
FAM = Flügelaußenmaß
GLM = Glasleistenfalzmaß
GM = Glasmaß
RAM = Rahmenaußenmaß
1 = Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil
2 = Flügel
3 = Gesamtansicht
A, B... = Werte für Berechnungen

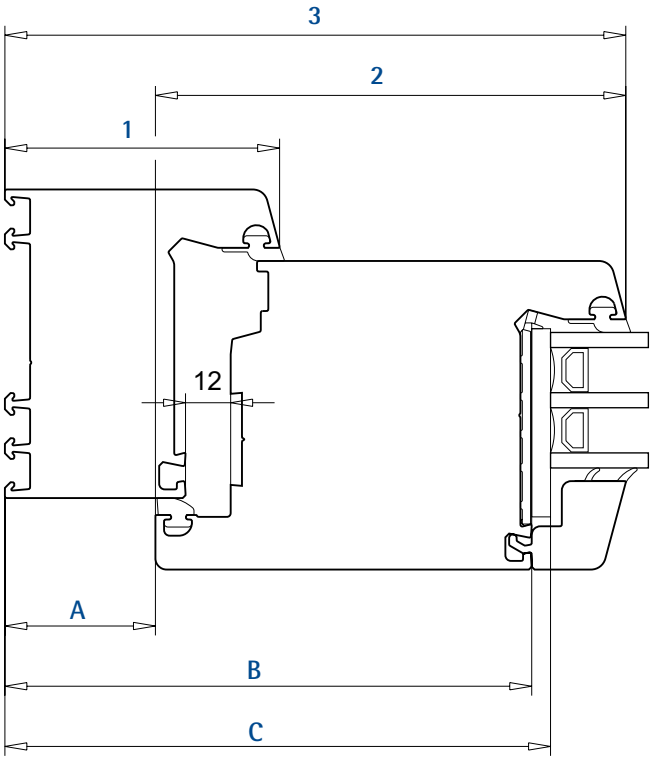
© VEKA AG

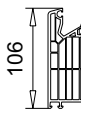
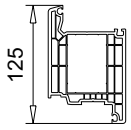
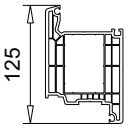
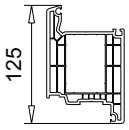
Abzugsmaße Haustür

1-flg.

- Blendrahmen
- Flügel





Ansichtsmaße in mm	1			
	2			
	3	165	175	198
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-40	-50	-73
	B *GLM*	-140	-150	-173
	C *GM*	-145	-155	-178

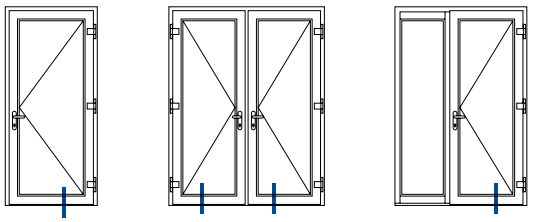
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

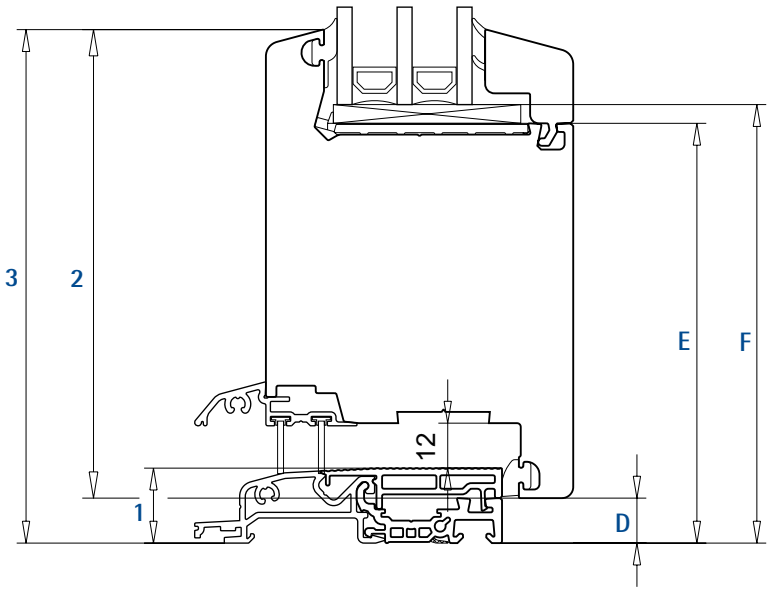
© VEKA AG

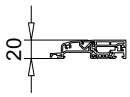
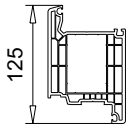
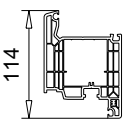
Abzugsmaße Haustür/Drehtür

12 mm Freimaß (D)

- Bodenschwelle
- Flügel





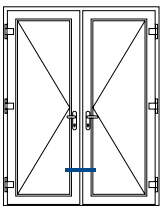
Ansichtsmaße in mm	1		
	2		
	3	137	126
Abzugsmaße in mm	D *FAM*	-12	-12
	E *GLM*	-112	-101
	F *GM*	-117	-106

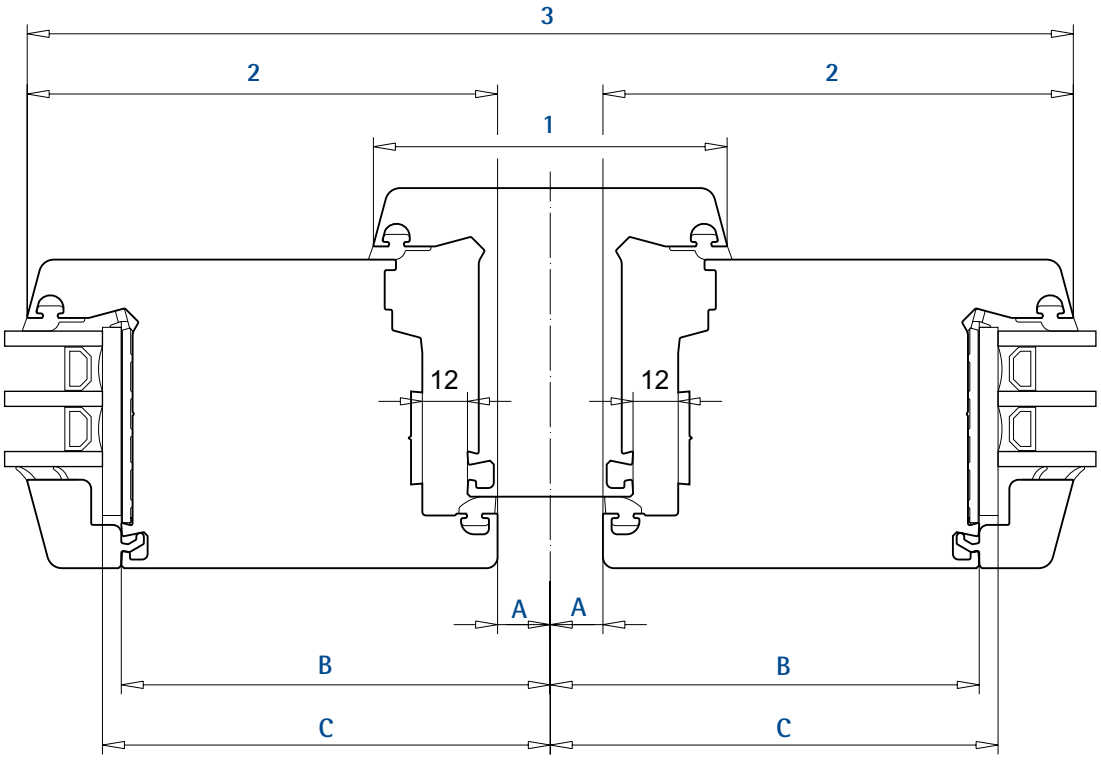
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

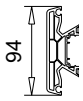
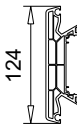
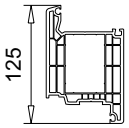
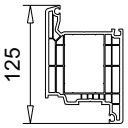
Abzugsmaße Haustür

Mittelbereich

- Flügel
- T-Profil AD
- Flügel





Ansichtsmaße in mm	1	 94	 124
	2	 125	 125
	3	278	308
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-14	-14
	B *GLM*	-114	-129
	C *GM*	-119	-134

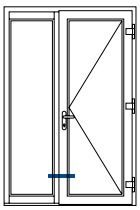
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

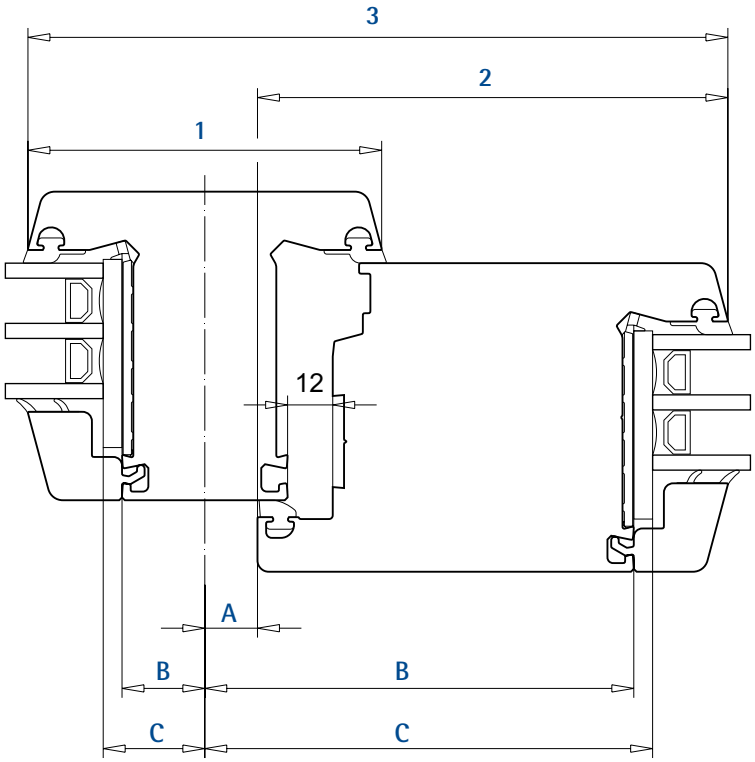
© VEKA AG

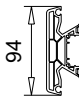
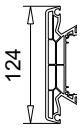
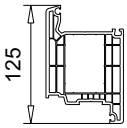
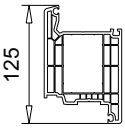
Abzugsmaße Haustür

Mittelbereich

- Festverglasung T-Profil AD
- Flügel





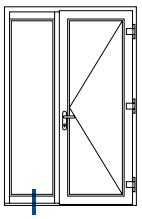
Ansichtsmaße in mm	1	 94	 124	
	2	 125	 125	
	3	186	216	
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-14	-14	
	B *GLM*	-114 -22	-129 -37	Flügel Fest
	C *GM*	-119 -27	-134 -42	Flügel Fest

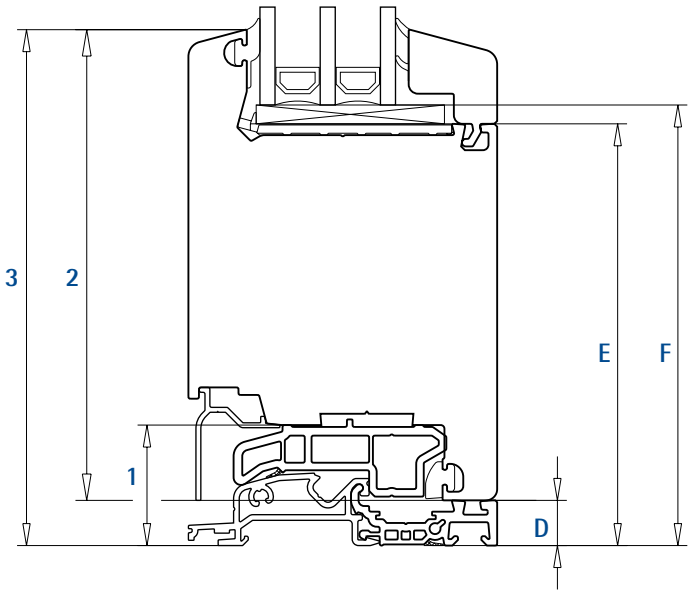
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

Abzugsmaße Haustür

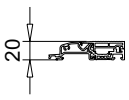
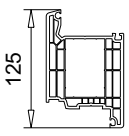
Festteil unten mit Aufbauprofil

- Bodenschwelle mit Aufbauprofil
- Flügel





4

Ansichtsmaße in mm	1	
	2	
	3	137
Abzugsmaße in mm	D *FAM*	-12
	E *GLM*	-112
	F *GM*	-117

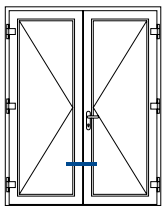
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

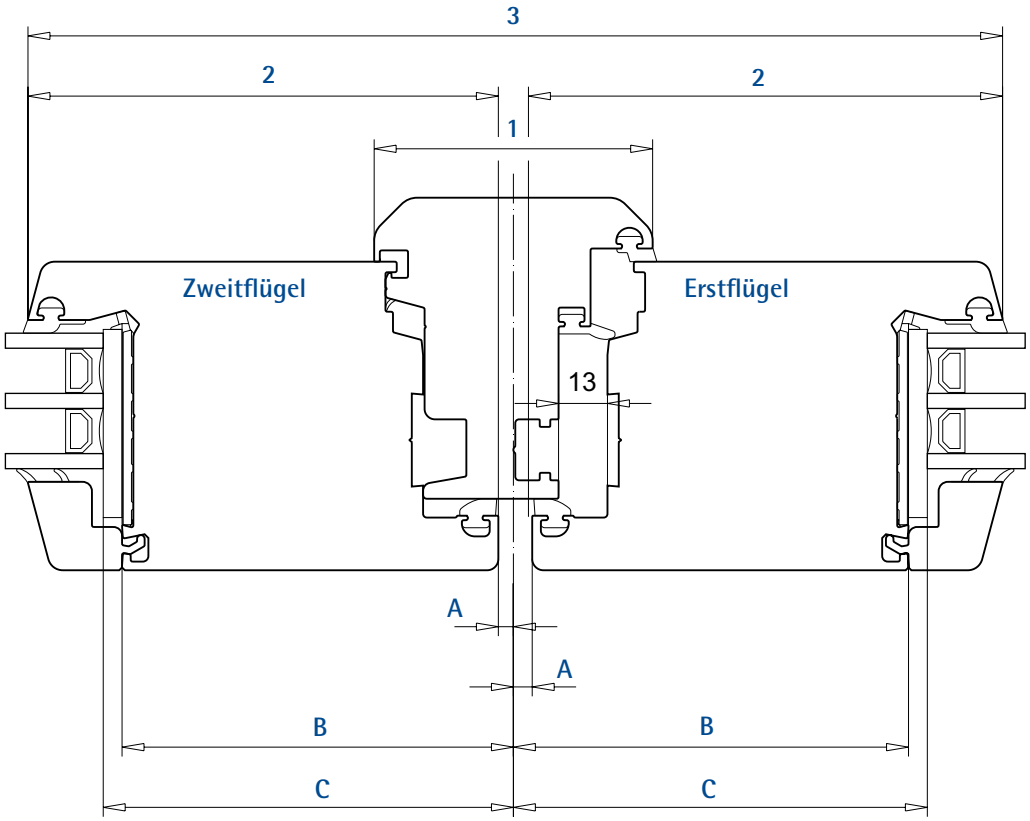
© VEKA AG

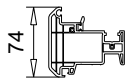
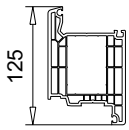
Abzugsmaße Haustür

Stulp-Mittelbereich

- Flügel
- Stulpprofil 74 mm
- Flügel





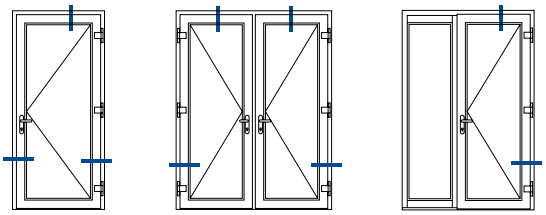
Ansichtsmaße in mm	1	 74	
	2	 125	
	3	259	
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-5 -4	Erstflügel Zweitflügel
	B *GLM*	-105 -104	Erstflügel Zweitflügel
	C *GM*	-110 -109	Erstflügel Zweitflügel

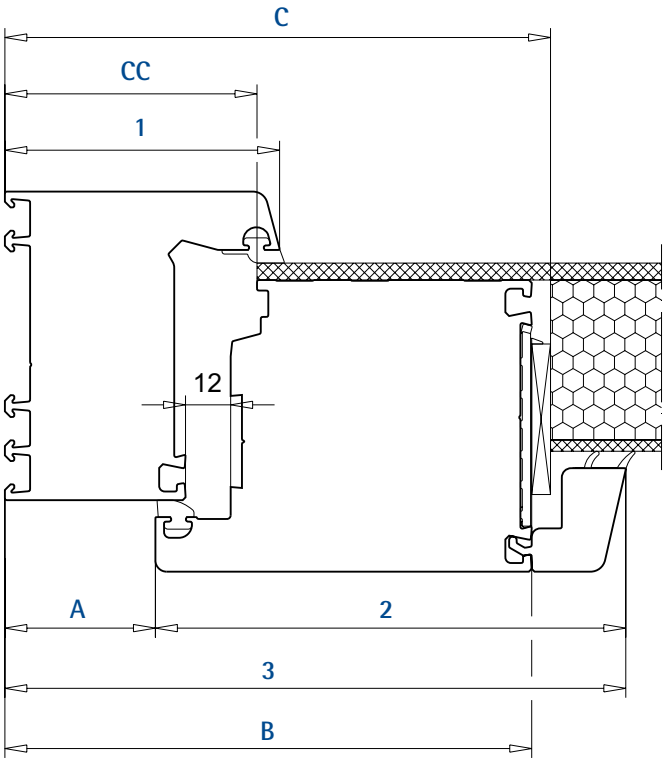
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

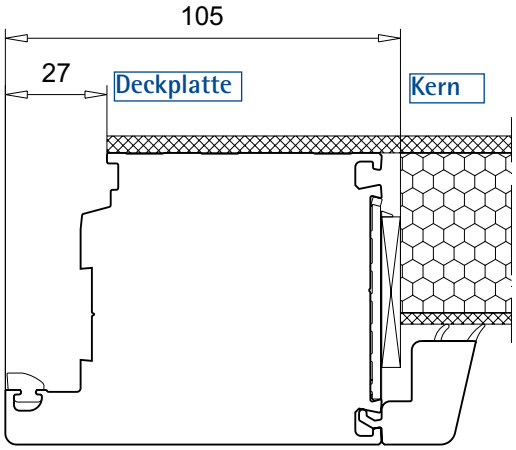
Abzugsmaße Haustür

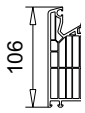
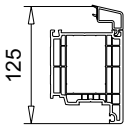
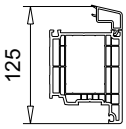
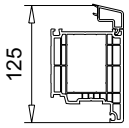
1-flg.

- Blendrahmen
- Flügel für flügelüberdeckende Füllung







Ansichtsmaße in mm	1				
	2				
	3	165	175	198	
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-40	-50	-78	
	B *GLM*	-140	-150	-178	
	C	-145	-155	-178	Kern
	CC	-67	-77	-100	Deckplatte

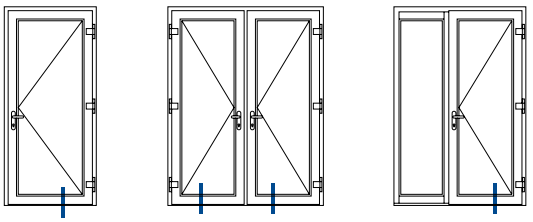
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

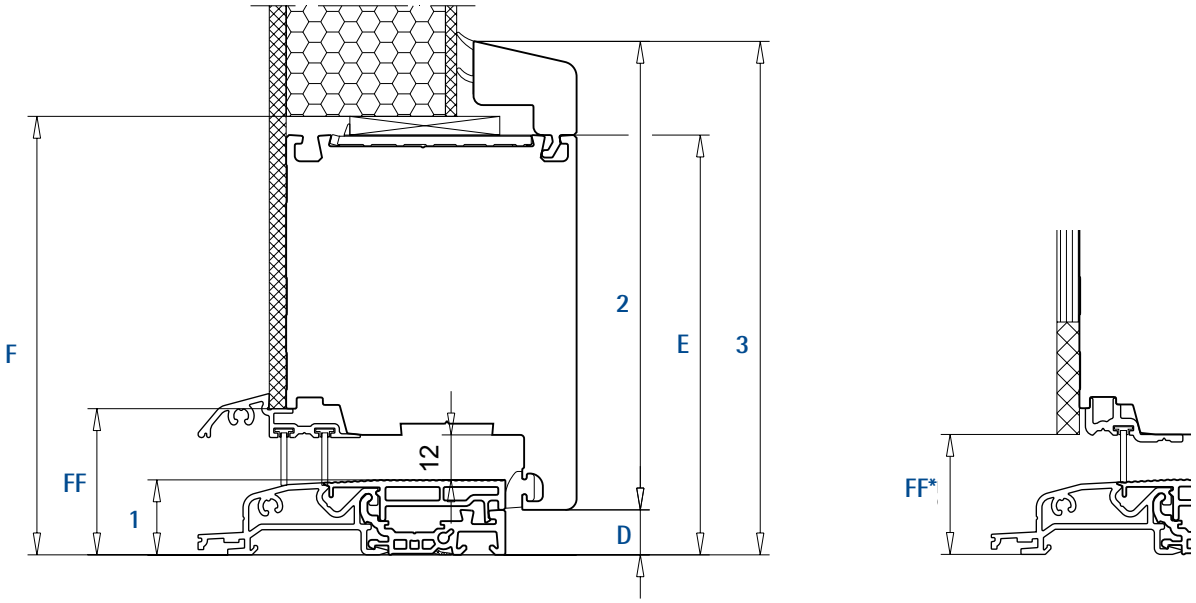
© VEKA AG

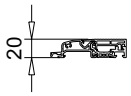
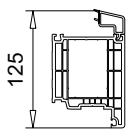
Abzugsmaße Haustür

12 mm Freimaß (D)

- Bodenschwelle
- Flügel für flügelüberdeckende Füllung





Ansichtsmaße in mm	1		
	2		
	3	137	
Abzugsmaße in mm	D *FAM*	-12	
	E *GLM*	-112	
	F	-117	Kern
	FF	-39	Deckplatte
	FF*	-32*	Deckplatte

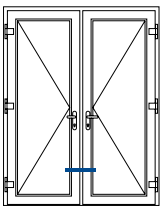
** Bei Verwendung des verdecktliegenden Wetterschenkels*

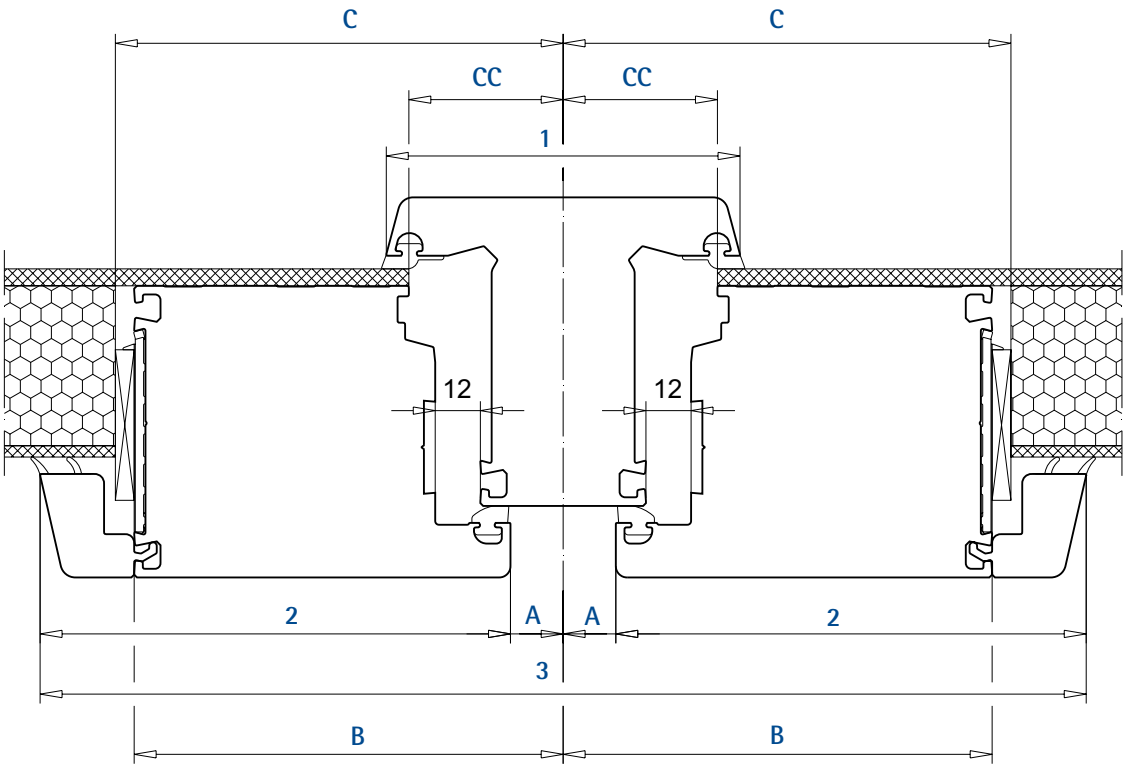
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

Abzugsmaße Haustür

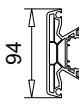
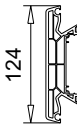
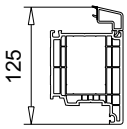
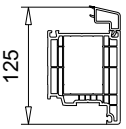
Mittelbereich

- Flügel für flügelüberdeckende Füllung
- T-Profil AD
- Flügel Flügel für flügelüberdeckende Füllung





4

Ansichtsmaße in mm	1	 94	 124	
	2	 125	 125	
	3	278	308	
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-14	-14	
	B *GLM*	-114	-129	
	C	-119	-134	Kern
	CC	-41	-56	Deckplatte

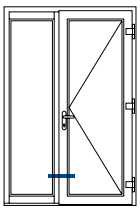
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

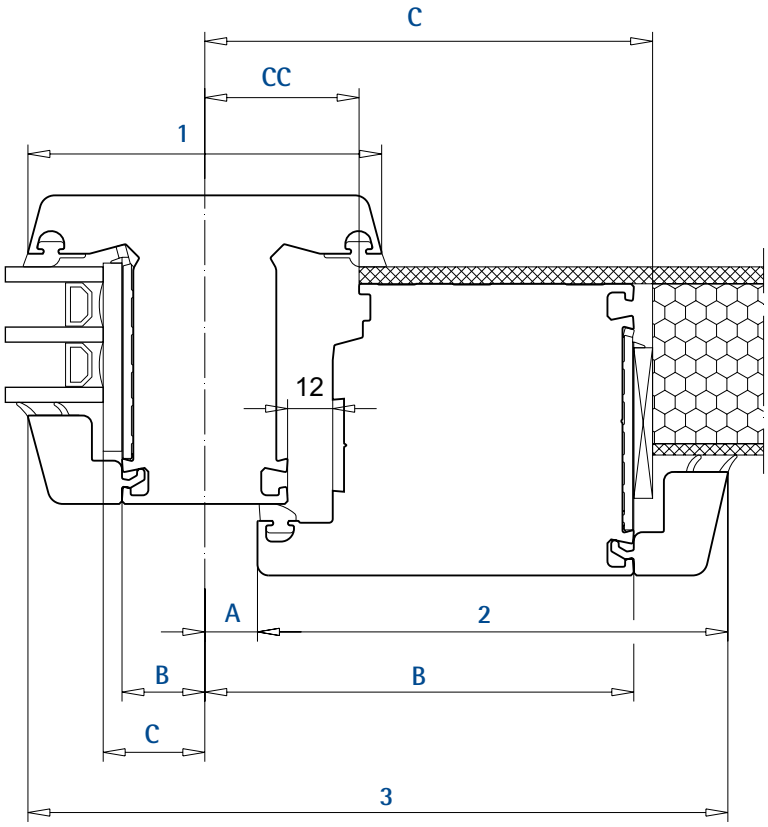
© VEKA AG

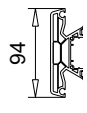
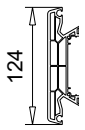
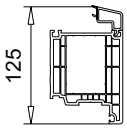
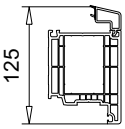
Abzugsmaße Haustür

Mittelbereich

- Festverglasung T-Profil AD
- Flügel für flügelüberdeckende Füllung





Ansichtsmaße in mm	1				
	2				
	3	186	216		
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-14	-14		
	B *GLM*	-114 -22	-129 -37	Flügel Fest	
	C	-27	-42	Fest	
	C	-119	-134	Flügel	Kern
	CC	-41	-56		Deckplatte

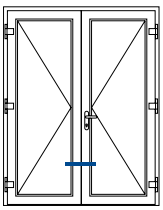
AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

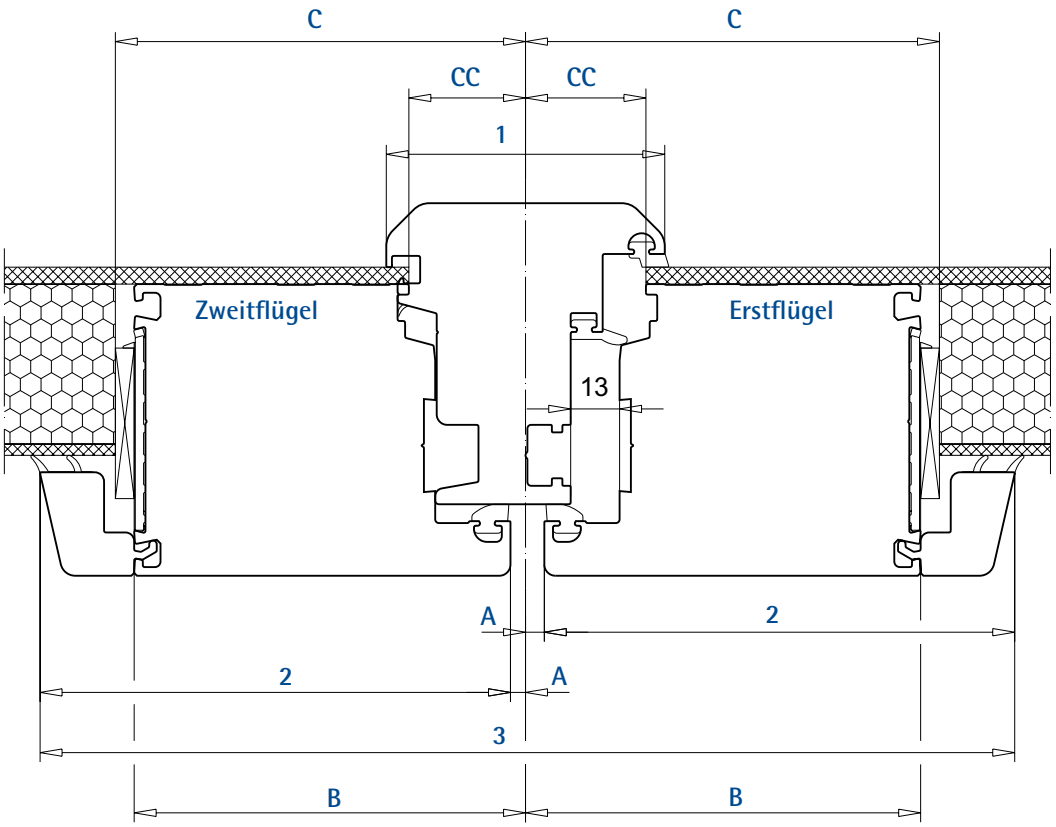
© VEKA AG

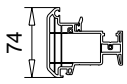
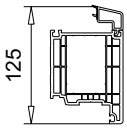
Abzugsmaße Haustür

Stulp-Mittelbereich

- Flügel für flügelüberdeckende Füllung
- Stulpprofil 74 mm
- Flügel für flügelüberdeckende Füllung





Ansichtsmaße in mm	1			
	2			
	3	259		
Abzugsmaße in mm	A *FAM*	-5 -4	Erstflügel Zweitflügel	
	B *GLM*	-105 -104	Erstflügel Zweitflügel	
	C	-110	Erstflügel	Kern
	CC	-32		Deckplatte
	C	-109	Zweitflügel	Kern
	CC	-31		Deckplatte

AM = *Achsmaß*
FAM = *Flügelaußenmaß*
GLM = *Glasleistenfalzmaß*
GM = *Glasmaß*
RAM = *Rahmenaußenmaß*
1 = *Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaufbauprofil*
2 = *Flügel*
3 = *Gesamtansicht*
A, B... = *Werte für Berechnungen*

© VEKA AG

Verarbeitung

Zuschneiden und verstärken ---------- 5.2
Fräsen und bohren ---------- 5.4
- Falzentwässerung (unten)
  Dampfdruckausgleich (unten) ---------- 5.4
- Druckausgleich (oben)
  Dampfdruckausgleich (oben) ---------- 5.6
- Vorkammerbelüftung
  (bei nicht-weißen Oberflächen) ---------- 5.8
- Position der Fräsungen ---------- 5.9

Verschweißen und verputzen ---------- 5.10
T-Profile verarbeiten ---------- 5.12
Stulpprofile verarbeiten ---------- 5.20
Stulpflügel verarbeiten ---------- 5.27
Aufbauprofil verarbeiten ---------- 5.31
Zusatzprofile/Zusatzarbeiten ---------- 5.34

Bitte beachten!

Die Reihenfolge der beschriebenen Schritte ist nur beispielhaft. Evtl. muss die Abfolge der Schritte an die tatsächlichen Gegebenheiten angepasst werden.

Abzugsmaße für die Profile sind in Kapitel 4 und 5.

Die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien beachten, insbesondere in Bezug auf die zugelassenen Befestigungsmittel und Verschraubungsabstände. Weiße und farbige Profile sind generell zu verstärken.

Das Ende der Verstärkung muss jeweils 10-25 mm von der Innenkante der Gehrung liegen.

Die Verschraubung der Stahl-Verstärkungen mit dem PVC-Profil soll <75 mm aus der Innenecke beginnen und im Abstand von ca. 250-300 mm für weiße Elemente und <250 mm für farbige ausgeführt werden. Bei Kollision mit Dübellöchern oder Getriebeausfräsungen kann der Abstand max. 50 mm größer gewählt werden.

Verbinder generell nur in verstärkte Profile verschrauben!

Legende

- = erforderliches Material

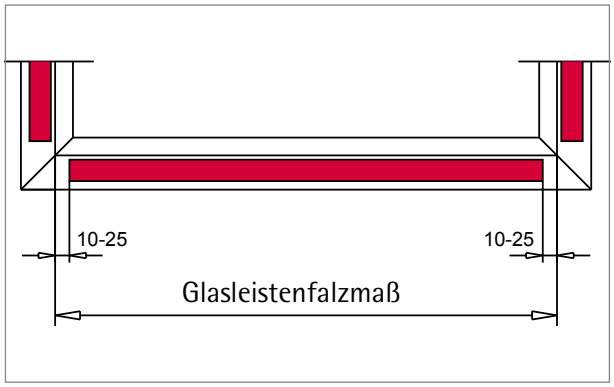
1. = Arbeitsschritte

= erforderliches Werkzeug

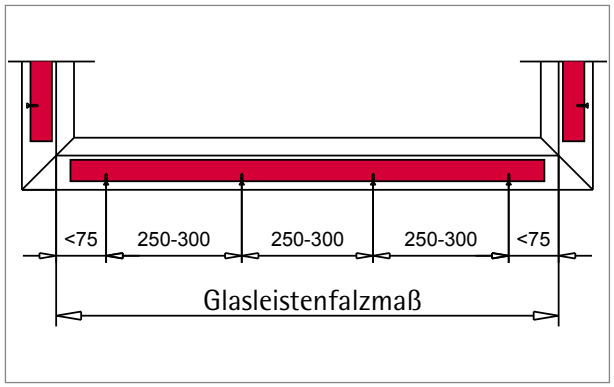
© VEKA AG

Zuschneiden und verstärken

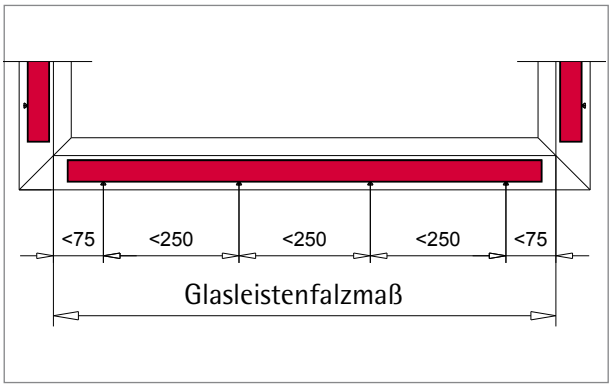
1. Profile auf Länge und Gehrung schneiden.
   (Abzugsmaße in Kapitel 4, für T-Profile und Stulp-Profile in Kapitel 5)
2. Verstärkungen (rot) auf Länge schneiden.
3. Stahlverstärkungen einschieben und verschrauben.
   Die Verschraubung sollte (sofern möglich) nicht in die geschlitzte Seite der Verstärkung erfolgen.
   a. Verschraubungsabstand für weiße Profile:
   Von der Innenseite Falzgrund <75 mm und 250 - 300 mm untereinander.
   b. Verschraubungsabstand für farbige Profile:
   Von der Innenseite Falzgrund <75 mm und <250 mm untereinander.
4. Verschraubungsabstand von der Profilinnenseite Rahmen, T-Profil undFlügel.



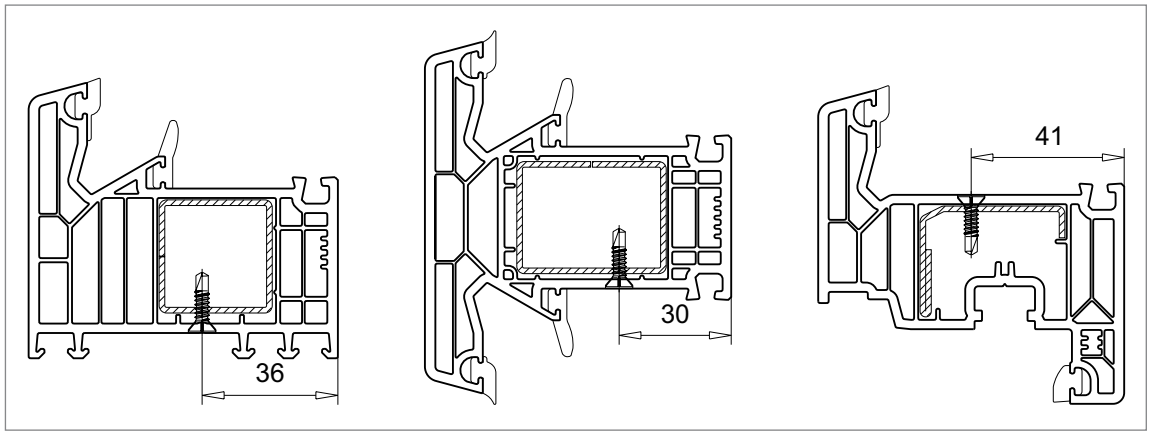
2. Verstärkung auf Länge schneiden.



3. a. Verschraubungsabstand für weiße Elemente.



3. b. Verschraubungsabstand für farbige Elemente.



4. Verschraubungsabstand von der Profilinnenseite Rahmen, T-Profil undFlügel.

Fräsen und bohren

Bitte beachten!

Bei Riegeln mit festem Unterlicht oder horizontal eingesetzter Flügelsprosse darf die Dichtungsnut durch die Auslassöffnung nicht beschädigt werden. In nicht zu entwässernde Ebenen darf kein Wasser eindringen!

Einlass- und Auslassöffnungen mindestens 50 mm versetzt anbringen! Anzahl und Lage der Öffnungen sind größenabhängig und werden auf den nächsten Seiten beschrieben.

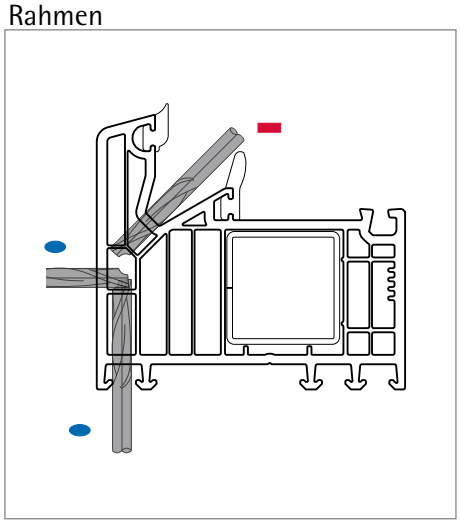
Falzentwässerung (unten)
Dampfdruckausgleich (unten)

Info

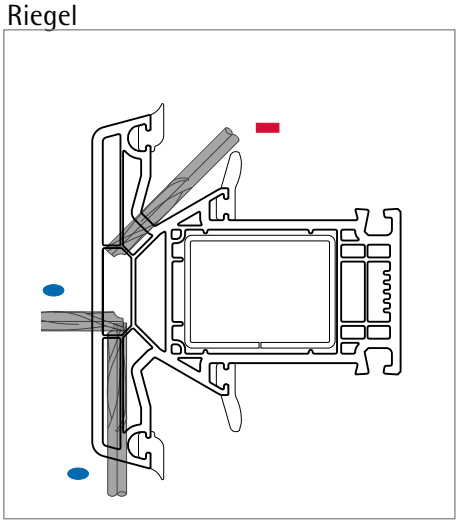
Für die Falzentwässerung in Rahmen sowie Dampfdruckausgleich im Flügel wird die gleiche Fräsereinstellung verwendet. Alle außenliegenden Kammern werden mit einer Langloch-Fräsung (⌀ 5 x 30 mm bzw. ⌀ 6 x 30 mm) geöffnet. Für nicht-weiße Profile wird die gleiche Fräsung verwendet. Auslassöffungen können wahlweise nach vorne oder nach unten erfolgen. Bei Entwässerung nach vorne besteht die Möglichkeit, die außenliegenden Schlitze mit VEKA Kappen Art.-Nr. 109.076 bzw. die Bohrungen ⌀ 10 mm mit VEKA Kappen Art.-Nr. 143.051 optisch zu verdecken.

- markierte Fräsung: Einlassöffnung für Entwässerung (Rahmen)/Dampfdruckausgleich (Flügel)
- markierte Fräsung: Auslassöffnung für Entwässerung (Rahmen)/Dampfdruckausgleich (Flügel)

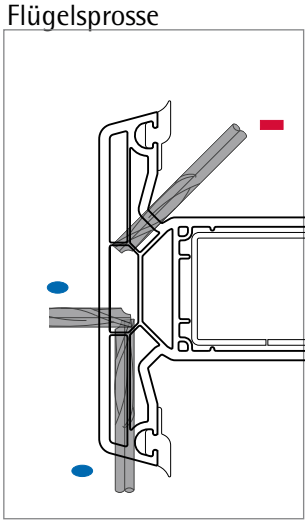
Rahmen



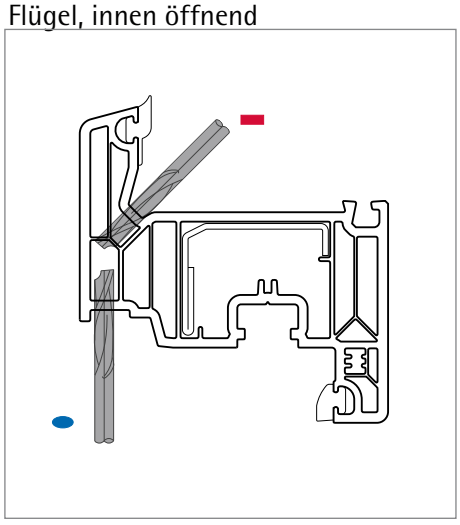
Riegel



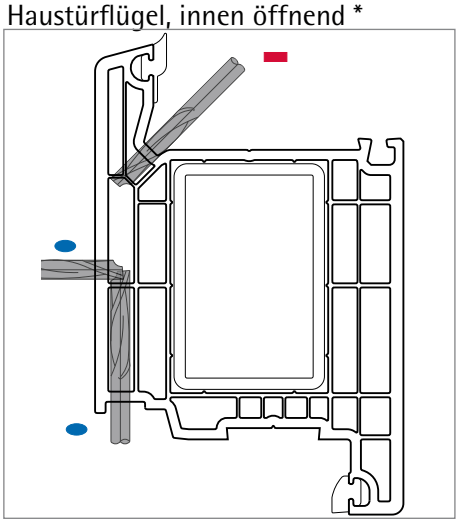
Flügelsprosse



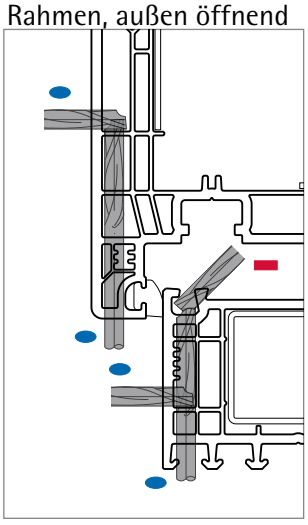
Flügel, innen öffnend



Haustürflügel, innen öffnend *



Rahmen, außen öffnend

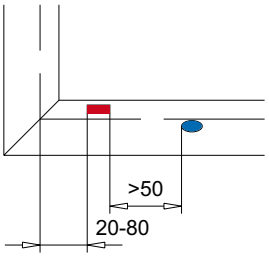


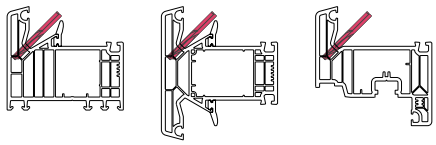
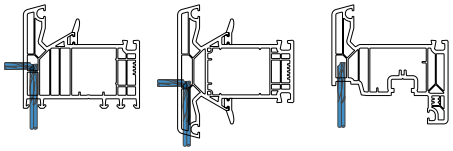
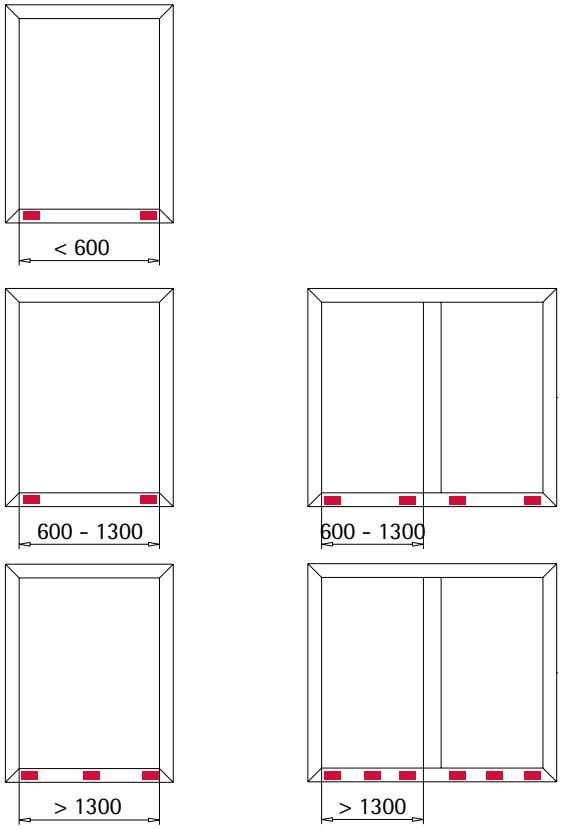
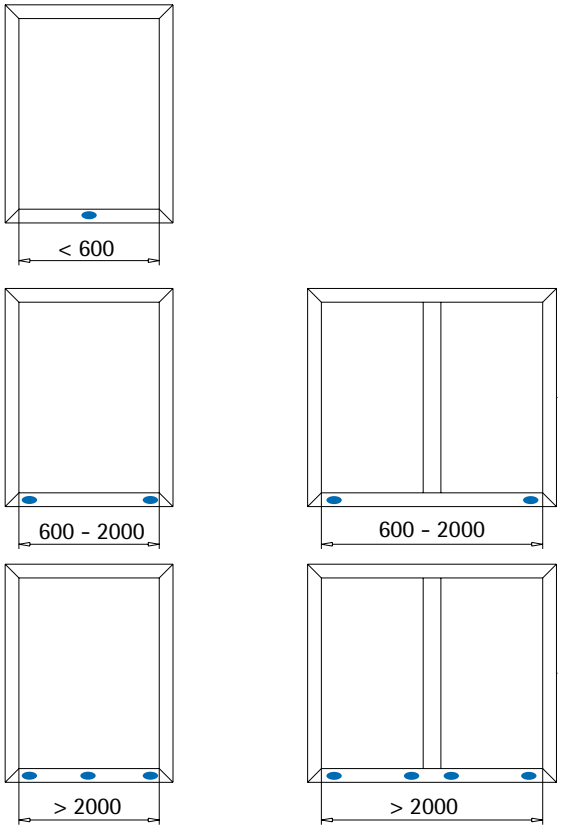
*Anordnung auch für außen öffnend gültig

© VEKA AG

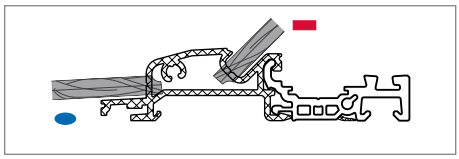
Anordnung für Fräsungen unten

Die Anzahl und Anordnung gilt für Rahmen, Bodenschwelle, Flügel, Festverglasung und Riegel bzw. Pfosten.
Einlass- und Auslassöffnungen mindestens 50 mm versetzt anbringen!
Alle Angaben in mm.



Einlassöffnungen pro Feld	Auslassöffnungen pro Element
	
	

Die Entwässerung der Bodenschwelle wird ausschließlich über Bohrungen (⌀ 6 mm) erfolgen.



© VEKA AG

Druckausgleich (oben)
Dampfdruckausgleich (oben)

Bitte beachten!

Bei Trockenverglasung muss eine sichere Entwässerung gewährleistet sein. Hierzu ist es erforderlich, dass generell Dampfdruckausgleichsöffnungen zur Außenseite vorhanden sind.

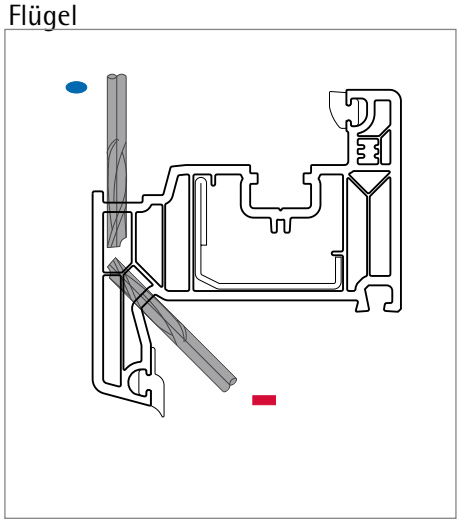
Für Blendrahmenprofile hingegen sind Druckausgleichsöffnungen erst bei Einsatz der Elemente ab der Beanspruchungsklasse 5A erforderlich, siehe auch "Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren" auf Seite 1.20 .

Info

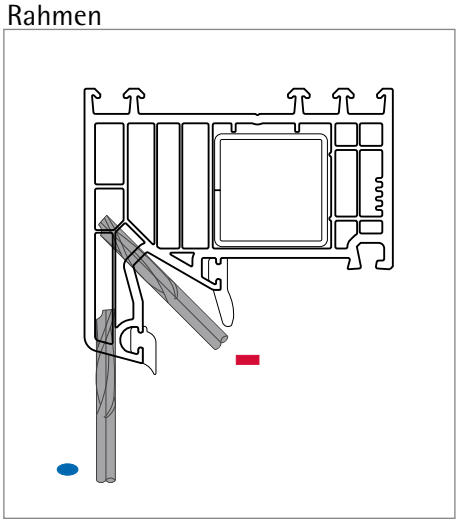
Die Öffnungen werden als Langloch (⌀ 5 x 30 mm bzw. ⌀ 6 x 30 mm) oder als Bohrungen (⌀ 6 mm) ausgelegt.

- markierte Fräsung: Einlassöffnung für Druckausgleich (Rahmen)/Dampfdruckausgleich (Flügel)
- markierte Fräsung: Auslassöffnung für Druckausgleich (Rahmen)/Dampfdruckausgleich (Flügel)

Flügel



Rahmen



Alternativ:

Der äußere Rahmenspalt kann durch Beschneiden der Außendichtung (Abb.1) geöffnet werden oder ein Dichtungsaustausch mit 112.300 (Abb. 2) erfolgen. (Oben waagerecht, mittig, 100 mm je Verglasungsfeld und Flügel.)

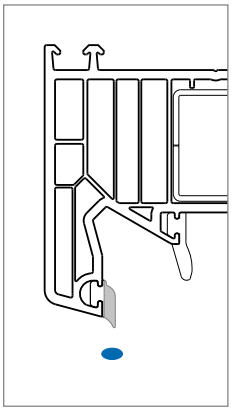


Abb. 1

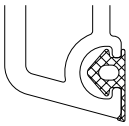
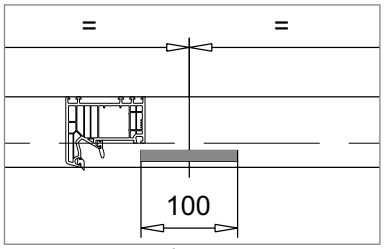


Abb. 2



oben waagerecht/mittig

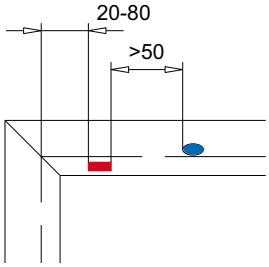
© VEKA AG

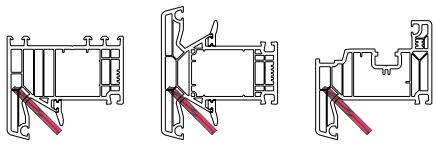
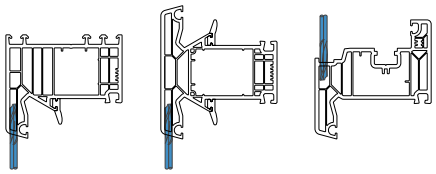
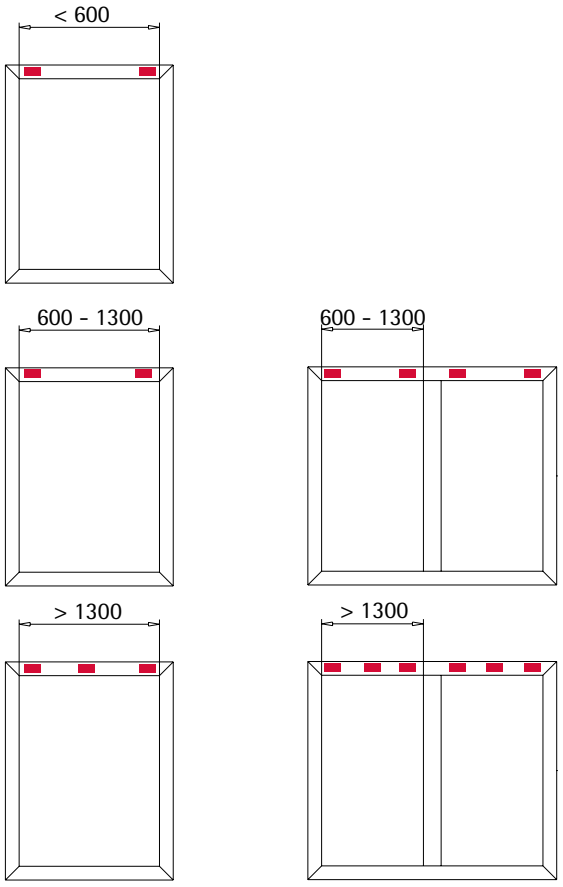
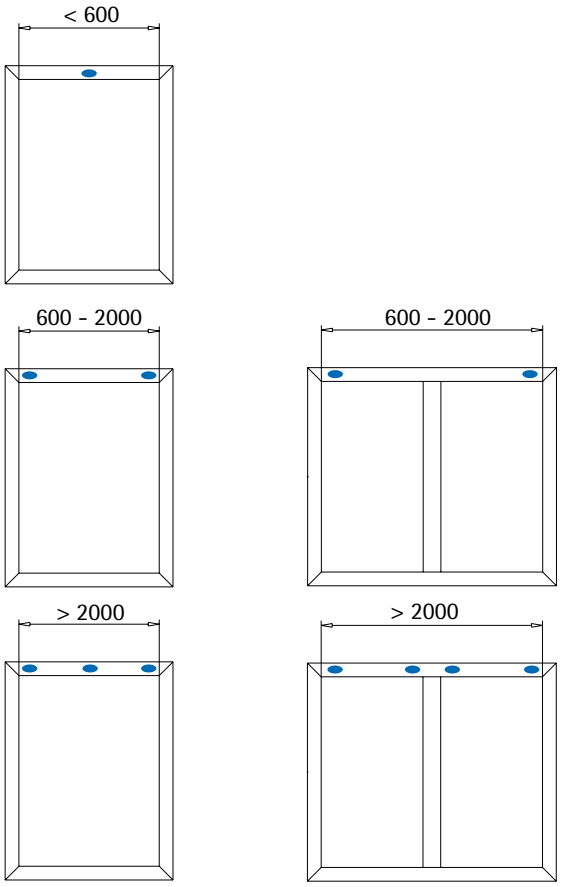
Anordnung für Fräsungen oben

Die Anzahl und Anordnung gilt für Rahmen, Flügel, Festverglasung und Riegel bzw. Pfosten.

Einlass- und Auslassöffnungen mindestens 50 mm versetzt anbringen!

Alle Angaben in mm.



Einlassöffnungen pro Feld	Auslassöffnungen pro Element
	
	

© VEKA AG

Vorkammerbelüftung (bei nicht-weißen Oberflächen)

Bitte beachten!

Alle Vorkammern nicht-weißer Profile auf der Bewitterungsseite müssen belüftet werden. Dies verhindert Wärmestaus und dadurch bedingtes Verformen der Profile.

Falls die Vorkammern **noch nicht geöffnet** sind, **zusätzliche** Bohrungen (⌀ 6 mm) im oberen vertikalen Profil vornehmen! Wichtig bei Flügelentwässerung nach vorne!

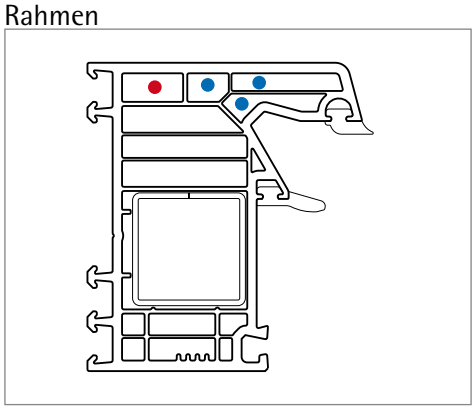
Die Öffnungen im Rahmen dürfen bauseits nicht durch den Baukörperanschluss verschlossen werden. Bei nachträglich angebrachten Zusatzprofilen die Öffnung ggf. weiterführen.

Darauf achten, dass die Lage der Öffnungen die vorgesehene Entwässerung nicht beeinflusst.

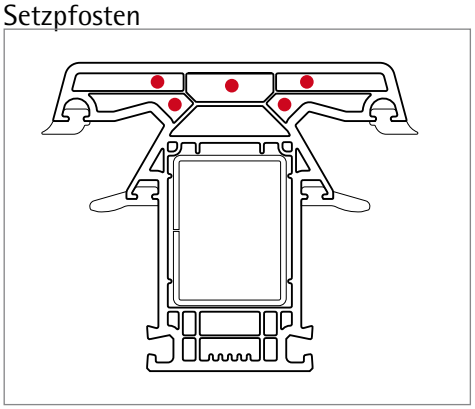
Alle markierten Kammern müssen geöffnet sein!

- markiert: Vorkammern, die im Normalfall bereits geöffnet sind
- markiert: Vorkammern, die mit Belüftungsbohrung zusätzlich geöffnet sein müssen

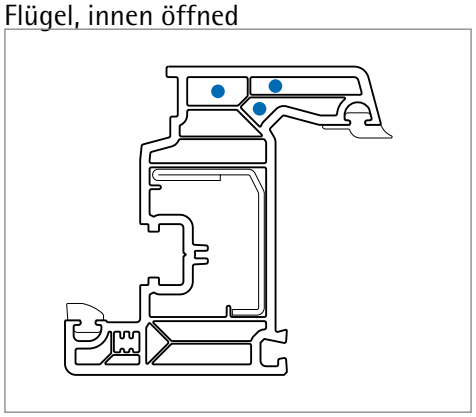
Rahmen



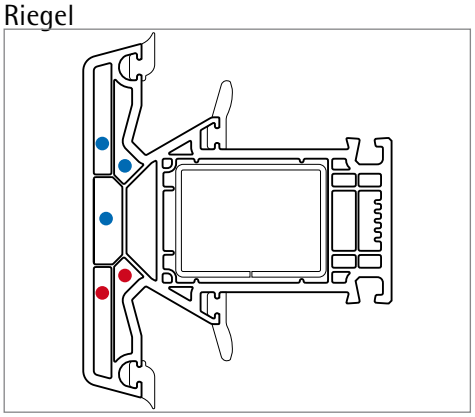
Setzpfosten



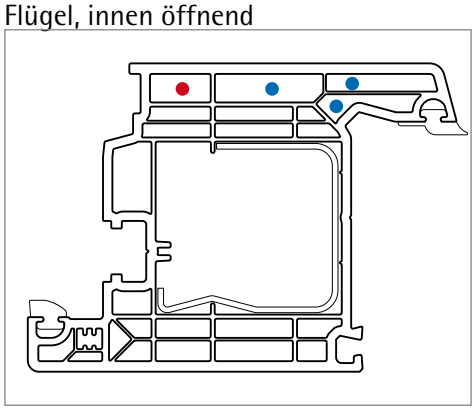
Flügel, innen öffned



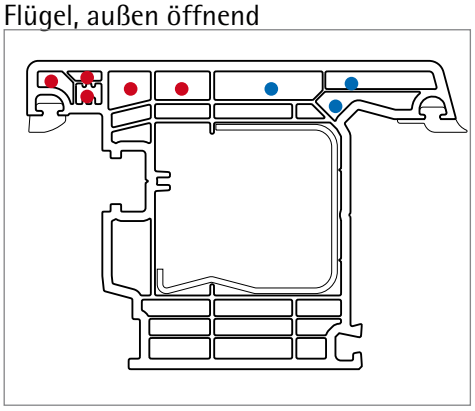
Riegel



Flügel, innen öffnend



Flügel, außen öffnend



© VEKA AG

Position der Fräsungen

Bitte beachten!

Alle Fräs- und Bohrarbeiten lassen sich am einzelnen Profilstück vornehmen und sind vor dem Verschweißen durchzuführen. Das Entfernen der Späne aus den Hohlkammern ist mittels Ausblasen möglich.

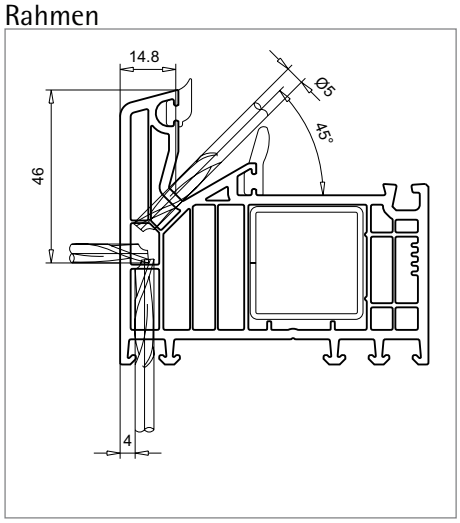
Die Fräsungen/Bohrungen zur Entwässerung bzw. zum Dampfdruckausgleich dürfen nicht durch Verglasungsbrücken, Dicht- oder Klebstoffe verdeckt werden.

Für größere Geometrien z. B. Haustürflügel, längeren Bohrer/Fräser verwenden.

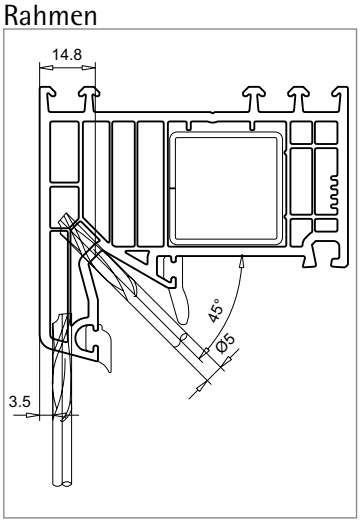
Verschweißbare Dichtungen beim Fräsen bzw. Bohren nicht beschädigen.

Position der Schlitze bzw. Bohrungen am Profilquerschnitt

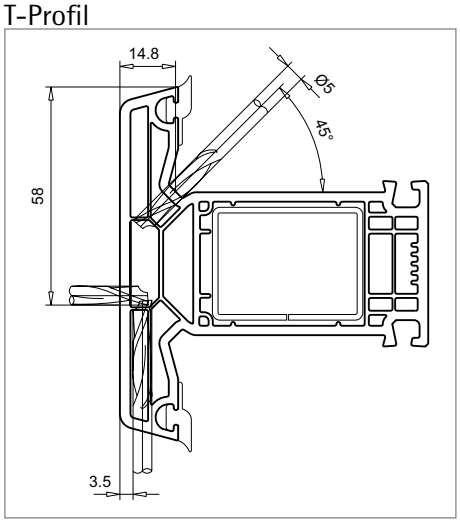
Rahmen



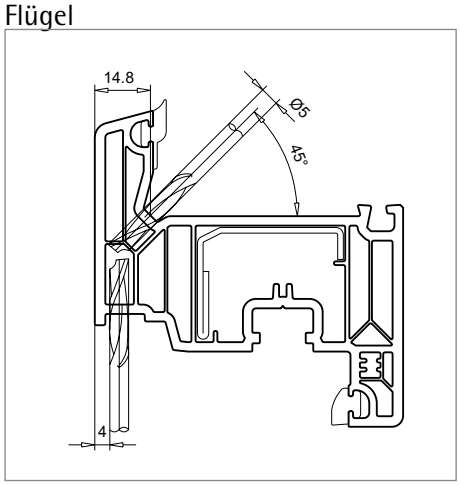
Rahmen



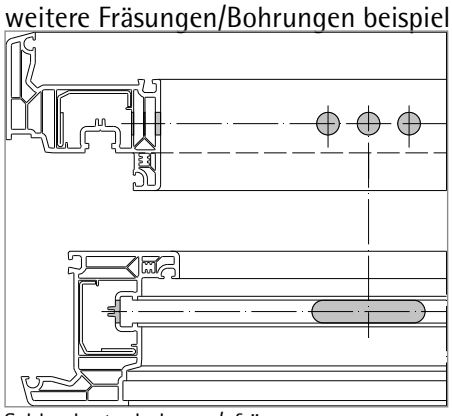
T-Profil



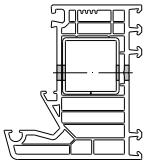
Flügel



weitere Fräsungen/Bohrungen beispielhaft:



Schlosskastenbohrung/-fräsung
beschlagabhängig



Dübellochbohrung
dübelabhängig

5

Verschweißen und verputzen

Bitte beachten!

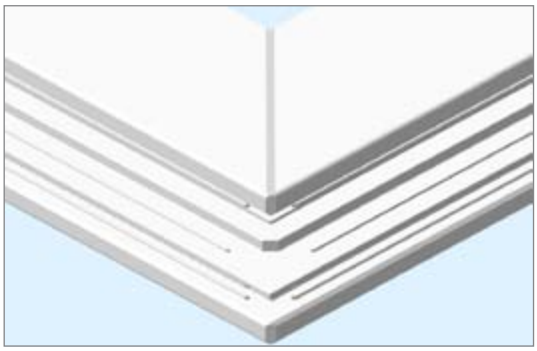
Vor Beginn der Fertigung die Einstellung der Schweißmaschine durch Probeschweißung überprüfen. Dabei Schweißzugabe, Eckenfestigkeit und Winkelgenauigkeit prüfen.

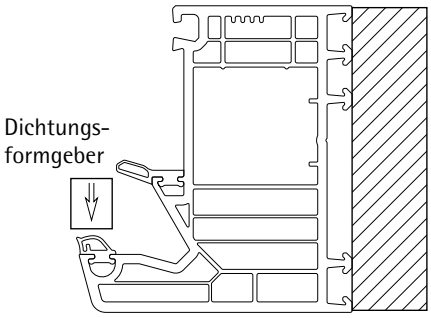
Dichtungen müssen nach dem Verschweißen und Verputzen glatt sein. Ggf. nachbearbeiten.

Weitere Informationen zu Dichtungen finden Sie im Kapitel Verglasung/Dichtungen.

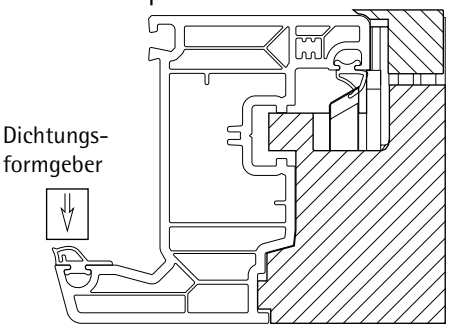
Das Ergebnis der Schweißung und Fräsung kann durch Hinterfräsen und Dichtungsformgeber optimiert werden.

1. Rahmen- und Flügelprofile verschweißen.
2. Rahmen- und Flügelprofile verputzen.
   Für einwandfreie Funktion: Schweißraupen sorgfältig entfernen.





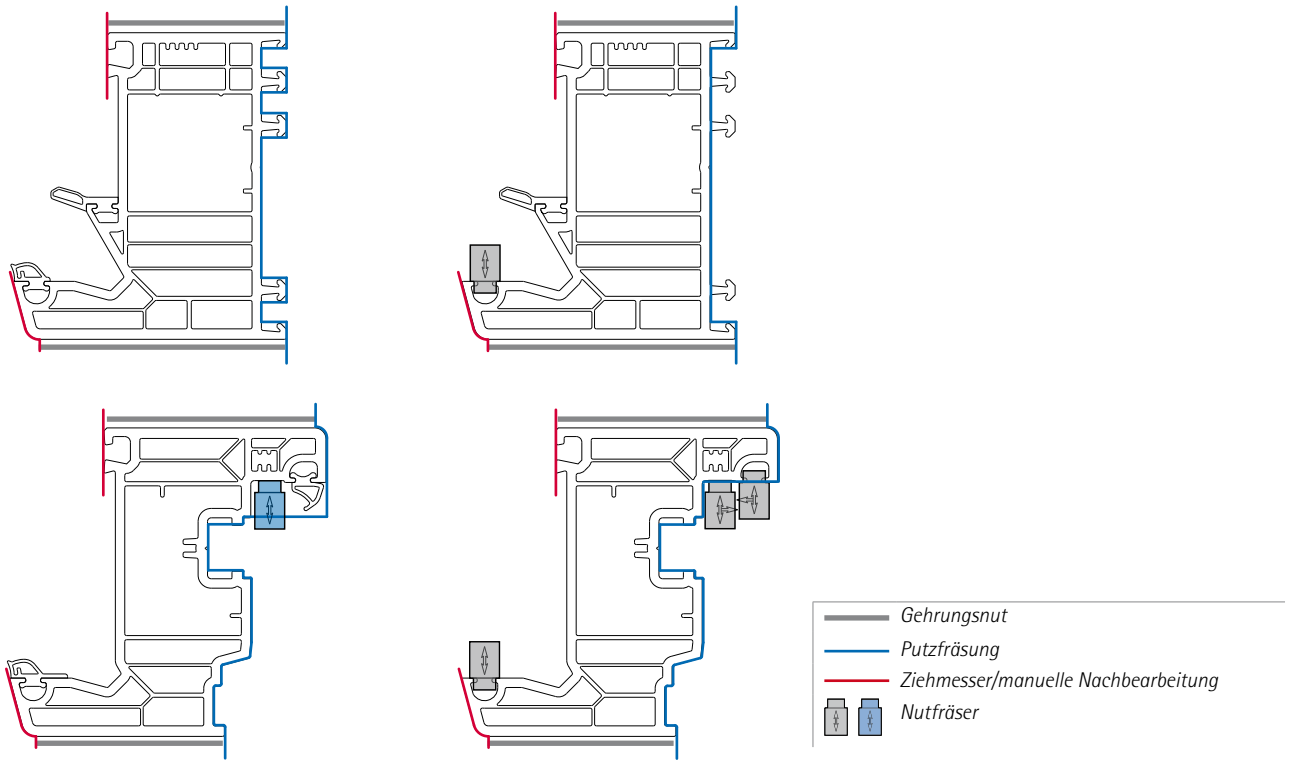
für Profile in weiß und nicht-weiß:
variabler Anpressdruck



Schweißzulagen für Blendrahmen/Flügel beispielhaft

© VEKA AG

Bei den hier gekennzeichneten Flächen handelt es sich um Sicht- und Funktionsebenen, die in jedem Fall bearbeitet werden müssen:



Eckenverputzen für Blendrahmen/Flügel beispielhaft
(linke Abbildung mit werkseitigen Dichtungen)

© VEKA AG

Profilspezifische Verarbeitung

T-Profile verarbeiten

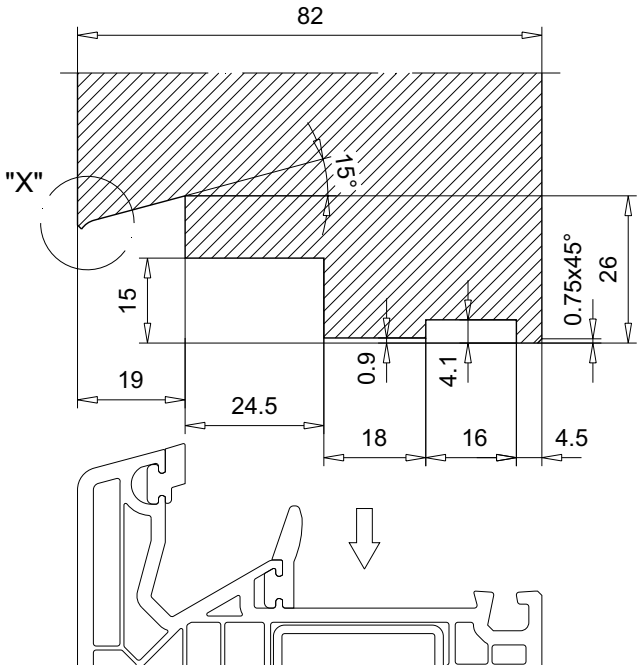
Bitte beachten!

Verbinder grundsätzlich in verstärkte Profile verschrauben!

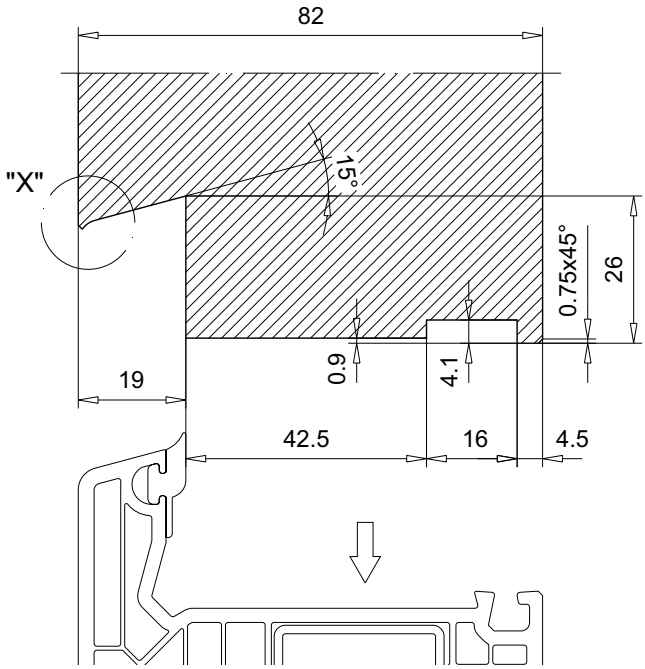
Stahlabzugsmaße für T-Profile beachten!

Werkzeuge einrichten

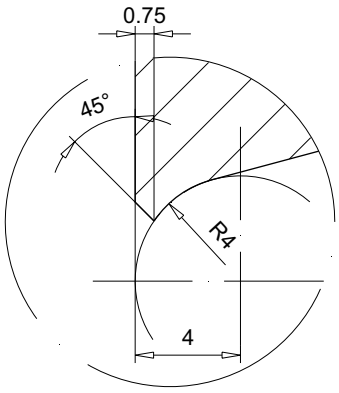
Fräszeichnungen für Werkzeugbestellung



Fräszeichnung für die Werkzeugbestellung MD

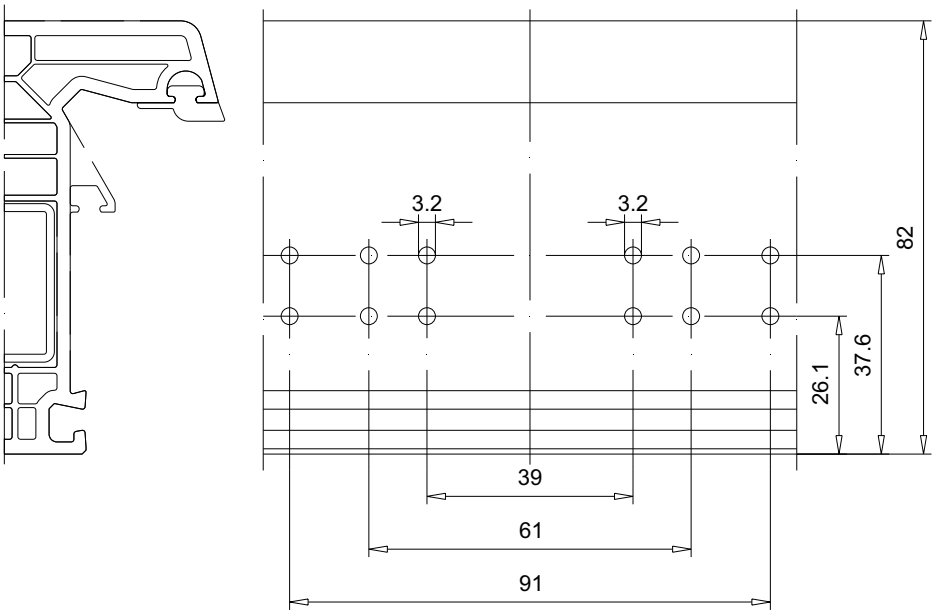


Fräszeichnung für die Werkzeugbestellung AD

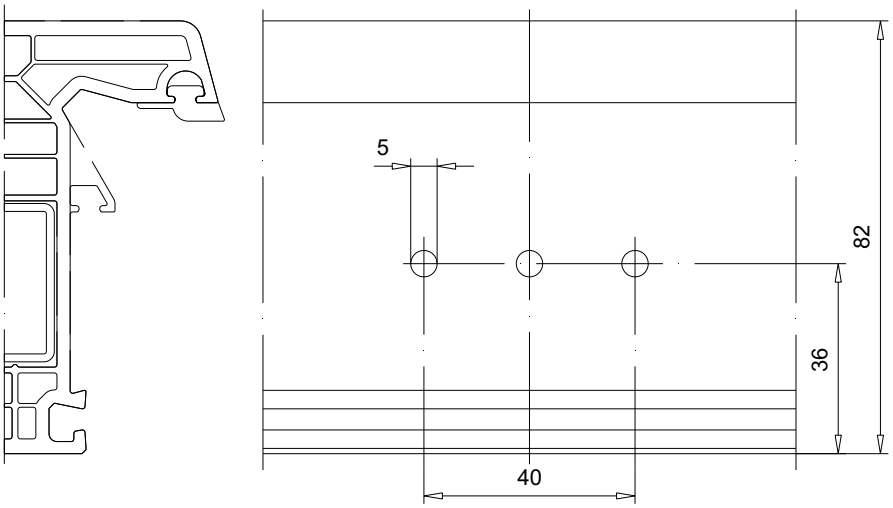


Detail "X"

Bohrpositionen für Stabbearbeitung



Bohrposition für Verbinder mit Lasche

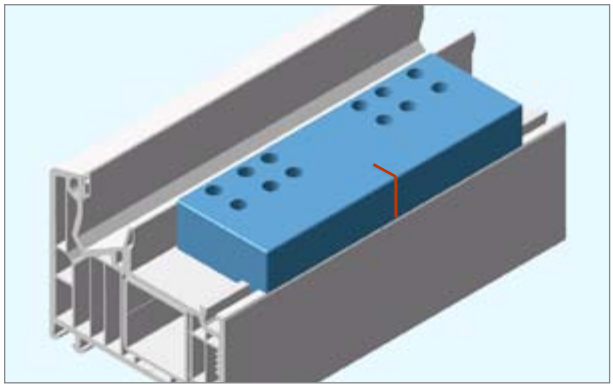


Bohrposition für Verbinder ohne Lasche

Bohrschablone

Die Bohrschablone (146.028.2) ist für alle Verbinder mit Lasche bzw. Profile im System Softline 82 verwendbar.

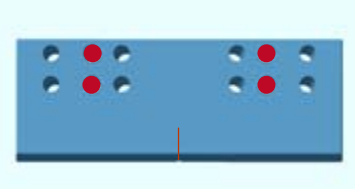
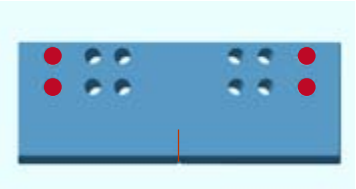
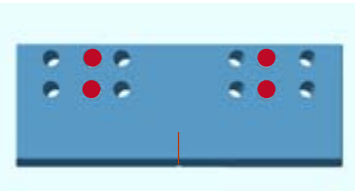
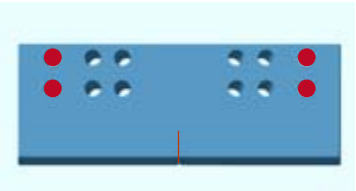
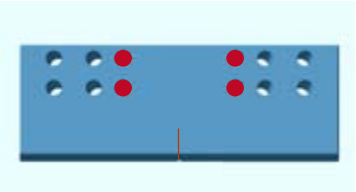
Ausgehend von einer Mittelachse werden die Bohrpositionen für die verschiedenen Profile auf dem Blendrahmen markiert. (Aufgrund schräg angelegter Bohrbuchsen beziehen sich die oben angegebenen Achsmaße auf die Unterseite der Bohrschablone.) Die Bohrpositionen für die Profile der nachfolgenden Tabelle entnehmen.



Bohrschablone 146.028.2, Mittelachse rot markiert

© VEKA AG

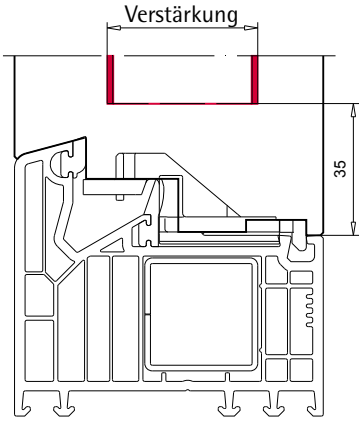
Überblick T-Profile/Verbinder

T-Profil	Verbinder	Dichtteile	Achsmaß Bohrungen	Bohrpositionen
102.310 MD, 94 mm	106.370	106.372 Dichtstopfen für Stahlkammer 106.373 Dichtstopfen rechts/links	61 mm	
	106.374 ohne Laschen	106.372 Dichtstopfen für Stahlkammer 106.373 Dichtstopfen rechts/links	mittig	Bohrposition f. Verbinder ohne Lasche, siehe Abb. 5.13.
102.311 MD, 124 mm	106.375	106.377 Dichtstopfen für Stahlkammer 106.373 Dichtstopfen rechts/links	91 mm	
	106.378 ohne Laschen	106.377 Dichtstopfen für Stahlkammer 106.373 Dichtstopfen rechts/links	40 mm	Bohrposition f. Verbinder ohne Lasche, siehe Abb. 5.13.
102.312 AD, 94 mm	106.379	106.372 Dichtstopfen für Stahlkammer 106.395 Dichtstopfen rechts/links	61 mm	
	106.381 ohne Laschen	106.372 Dichtstopfen für Stahlkammer	mittig	Bohrposition f. Verbinder ohne Lasche, siehe Abb. 5.13.
102.317 AD, 124 mm	106.388	106.377 Dichtstopfen für Stahlkammer 106.395 Dichtstopfen rechts/links	91 mm	
	106.390 ohne Laschen	106.377 Dichtstopfen für Stahlkammer	40 mm	
102.315, 72 mm (Flügelsprosse)	106.383	106.385 Dichtstopfen für Stahlkammer	39 mm	

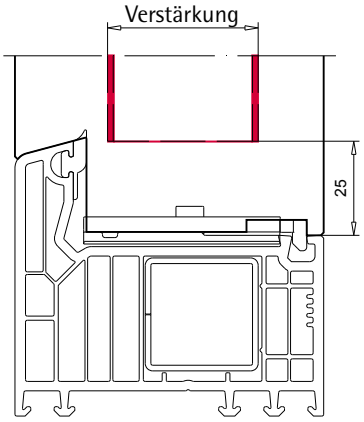
© VEKA AG

Profil zuschneiden

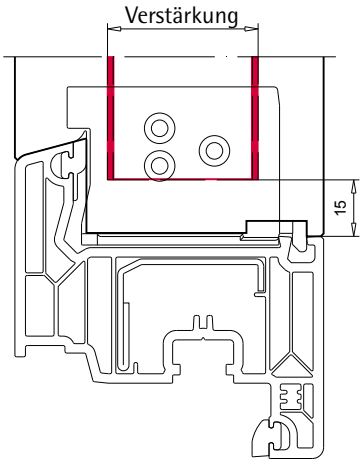
1. T-Profil bzw. Flügelsprosse auf Länge (Glasleistenfalzmaß) schneiden (siehe Kapitel 4, "Abzugsmaße").
2. Konturfräsung für das T-Profil oder die Flügelsprosse am losen Stab beidseitig vornehmen.
3. Stahlverstärkung für T-Profil auf Länge schneiden.
   Abzugsmaße abhängig von Geometrie (siehe Abbildungen unten).
   GLM - 70 mm (MD), GLM - 50 mm (AD), GLM - 30 mm (Flügelsprosse).



102.310/102.311 (MD)



102.312/102.317 (AD)



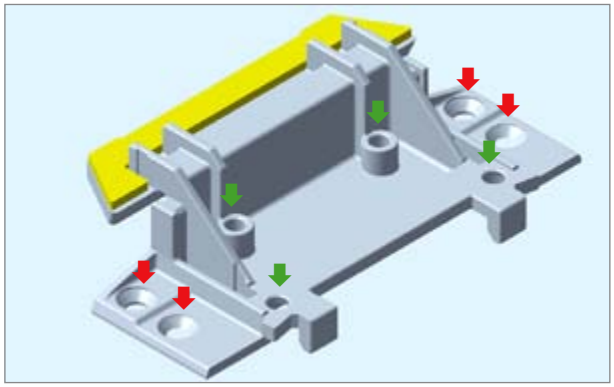
102.315 (Flügelsprosse)

4. Stahlverstärkung mit T-Profil verschrauben, siehe Seite 5.3.

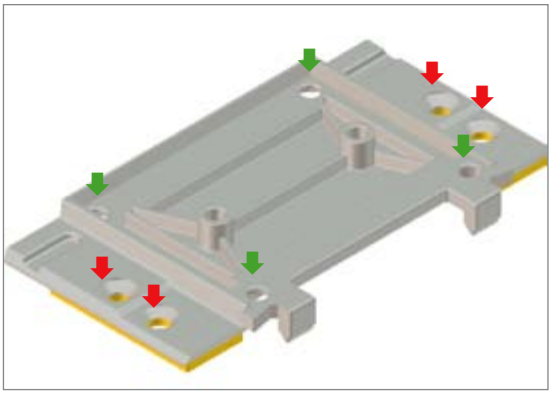
© VEKA AG

Verbinder

Die Verbinder mit Laschen werden mit 4 Schrauben zum T-Profil (grün) und mit 4 Schrauben zum Rahmen (rot) verbunden.



Verbinderbeispiel 106.375 MD.



Verbinderbeispiel 106.380 AD.

Verbinder befestigen

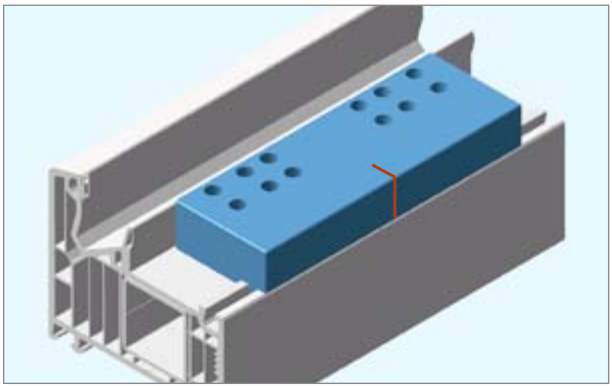
Bitte beachten!

Verbinder generell nur in verstärkte Profile verschrauben!

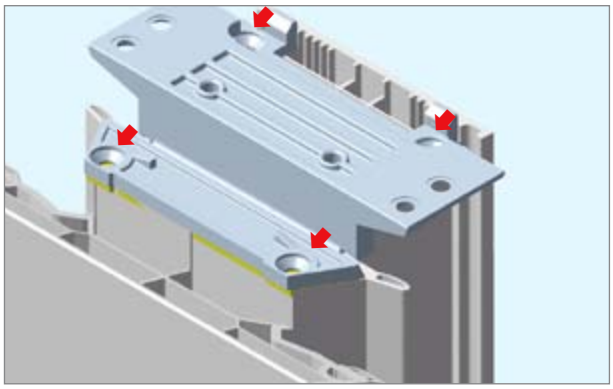
Schraubenlänge beachten: Eindringtiefe der Schrauben in PVC-Schraubkanäle muss mindestens 30 mm betragen.

Die folgenden Arbeitsschritte immer jeweils oben und unten an T-Profil und Rahmen vornehmen.

1. Bohrschablone (146.028.2) im Falzbereich anlegen und alle 4 Positionen mit Bohrer ⌀ 3,0 mm in Verstärkung vorbohren.
2. Verbinder auf die gefräste Kontur des T-Profils stecken und mit 4 Schrauben z. B. ⌀ 4,3 x 40 mm (141.001.040.000) verschrauben.



1. Bohrschablone 146.028.2 (blau) .

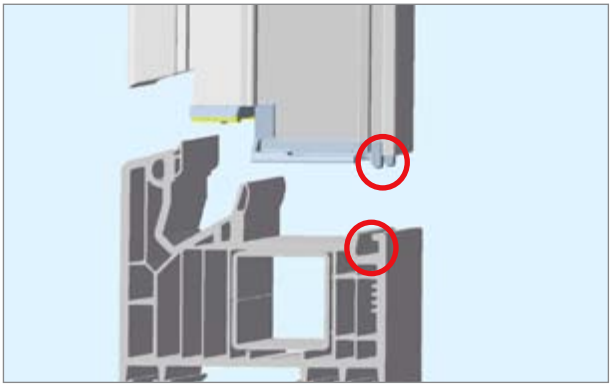


2. Verbinder mit T-Profil verschrauben, Schraubpositionen markiert.

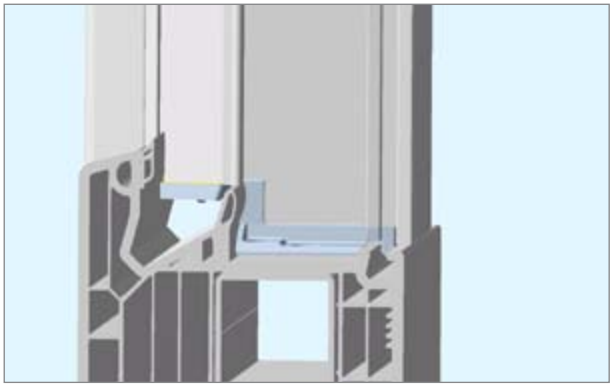
© VEKA AG

T-Profil befestigen

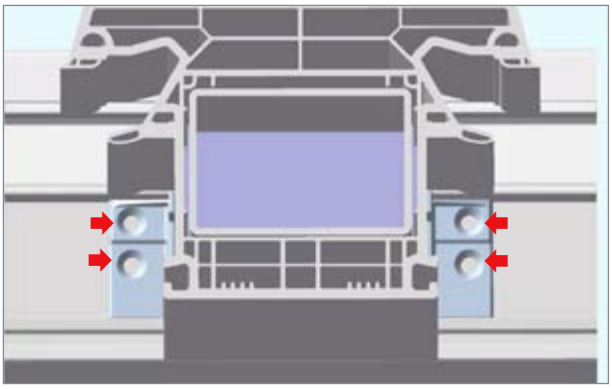
1. T-Profil mit dem aufgeschraubten Verbinder in Rahmen einsetzen:
   Das T-Profil mit den Führungsnasen des Verbinders in die Nut setzen und in den Rahmen drücken/einklipsen.
2. T-Profil mit Verbinder am Rahmen mit 4 Schrauben z. B. M3,9 x 16 mm (141.003.016.000) verschrauben
3. Optional Dichtstopfen (106.373) einbringen.



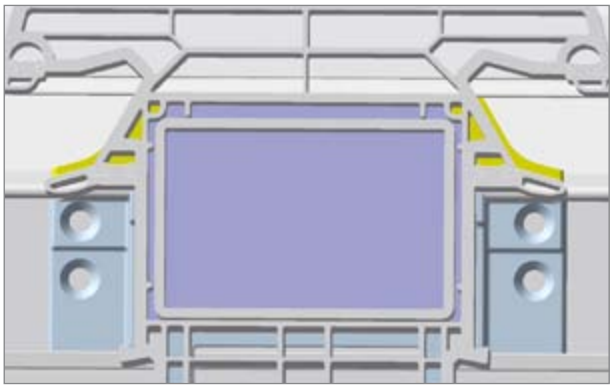
1. Führungsnasen in Nut setzen.



1. T-Profil mit Verbinder in Blendrahmen.



2. Verbinder am Rahmen mit 4 Schrauben befestigen.

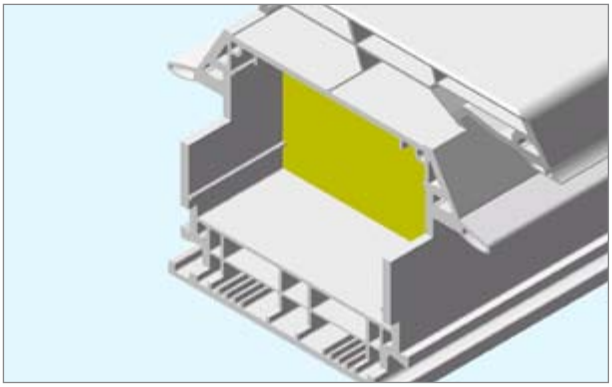


3. Dichtstopfen (gelb) bei vertikalem Einsatz optional.

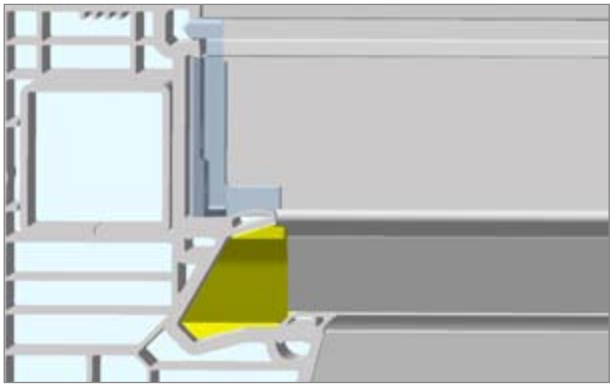
T-Profil horizontal einsetzen

Bei horizontalem Einsatz von T-Profilen mit darunter liegender Festverglasung bitte beachten:

1. Dichtstopfen (gelb) in die Stahlkammer des T-Profils einbringen (siehe Seite 5.14).
2. Lücke zwischen Verbinder und Rahmendichtung immer mit Dichtstopfen abdichten (siehe Seite 5.14).



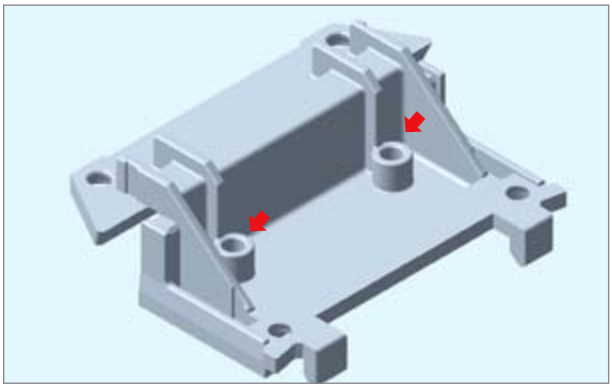
1. Dichtstopfen für Verstärkungskammer.



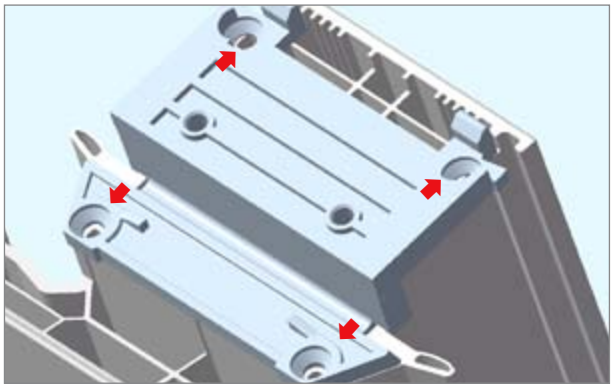
2. Dichtsopfen für Lücke zwischen Rahmen und Verbinder.

Alternative Befestigung des T-Profils mit Verbindern ohne Laschen

Die Verbinder ohne Laschen werden mit 4 Schrauben zum T-Profil und mit 1 bzw. 2 Schrauben von außen durch den Rahmen verschraubt.



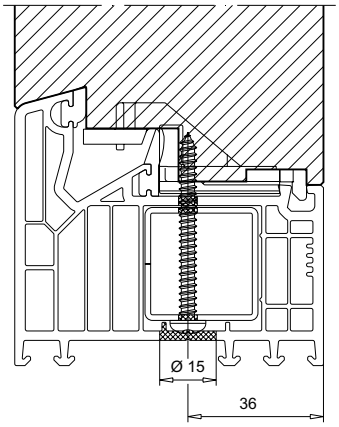
Verbinder z. B 106.378 (MD), Schraubposition zum Rahmen markiert.



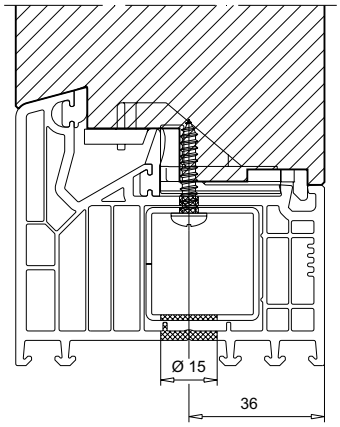
Schraubpositionen zum T-Profil wie bei Verbinder mit Lasche.

Die Befestigung am Blendrahmen erfolgt von unten:

1. Blendrahmen mit Stufenbohrer ⌀ 5/15 mm (abhängig von Bithalter/Schraube) durch PVC aufbohren. Der Schraubenkopf muss am Stahl anliegen, siehe Abbildung unten links.
2. Alternative Befestigung: Blendrahmen mit Stufenbohrer ⌀ 5/15 mm (abhängig von Bithalter/Schraube) durch PVC und Stahl aufbohren. Der Schraubenkopf liegt an der Innenseite des Stahls an, siehe Abbildung unten Mitte.



1. Schraube an Außenseite Stahl

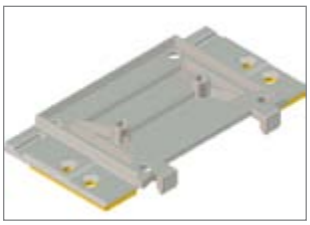


2. Schraube an Innenseite Stahl

Blendrahmen	Blechschrauben nach DIN 7981
73 mm, MD, AD	⌀ 4,8 x 50 mm
83 mm, MD, AD	⌀ 4,8 x 60 mm
106 mm, MD, AD	⌀ 4,8 x 80 mm
Alternative Befestigung	⌀ 4,8 x 25 mm

T-Profil mit AD-Verbinder befestigen

1. Vorbohren und Einsetzen des Dichtstopfens (z.B. 106.377) in die Stahlkammer ist analog der Verarbeitung des Verbinders für MD-Profile.
2. Die weiteren Schritte sind analog der Verarbeitung des Verbinders für MD-Profile.
3. Bei horizontalem Einsatz von T-Profilen mit darunter liegender Festverglasung Dichtstopfen in die Stahlkammer des T-Profils einbringen und Lücke zwischen Verbinder und Rahmendichtung immer mit Dichtstopfen abdichten siehe Seite 5.14



Verbinder mit Dichtplatte 106.380 (gelb).

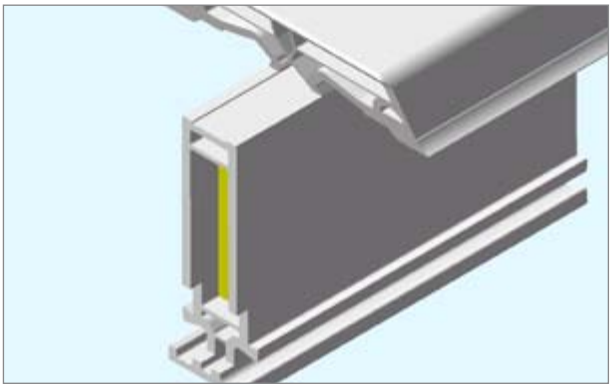
© VEKA AG

Flügelsprosse befestigen

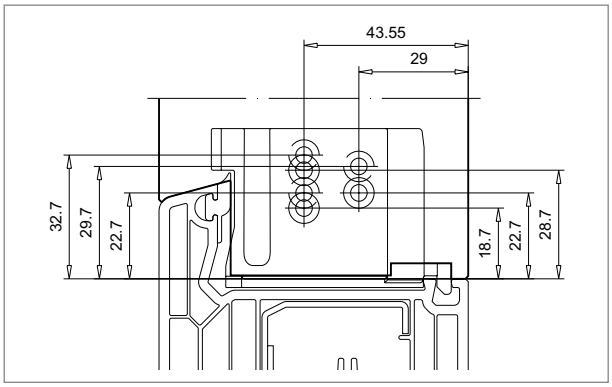
Bitte beachten!

Schraubenlänge immer an Situation anpassen. Bei wenig Raum in Verstärkungskammer optional die Schraube M3,9 x 11 mm (141.003.011.000) oder M3,9 x 13 mm (141.003.013.000) verwenden.

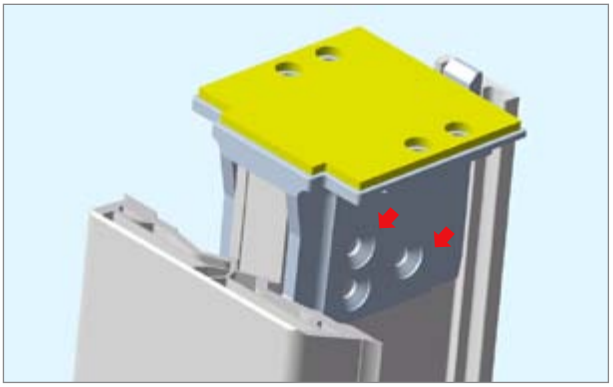
1. Vorbohren und Einsetzen des Dichtstopfens (106.385) in die Stahlkammer der Flügelsprosse ist analog der Verarbeitung für AD und MD-Profile.
2. Verbinder auf die gefräste Kontur des T-Profils stecken und diagonal (siehe Abbildung unten links) mit 4 Schrauben M 3,9 x 11 mm (141.003.011.000) oder M3,9 x 13 mm (141.003.013.000) verschrauben.
3. Anschließend Flügelsprosse mit dem aufgeschraubten Verbinder in Flügel einsetzen:
   Dazu die Flügelsprosse mit den Führungsnasen des Verbinders in die Nuten setzen und und in den Flügel einklipsen/drücken und mit 4 Schrauben M3,9 x 19 mm (141.003.019.000) wie unten abgebildet verschrauben (ggf. mit M3,9 x 13 mm oder M3,9 x 16 mm verwenden).



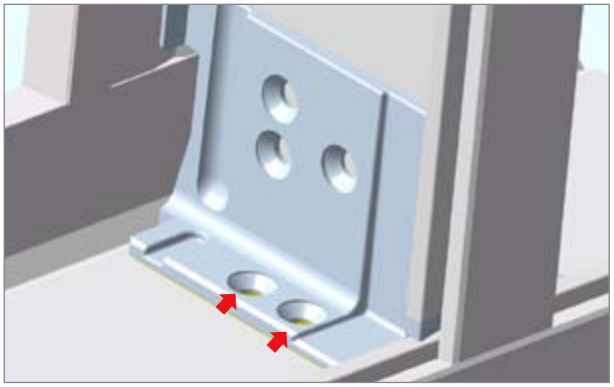
1. Dichtstopfen 106.385 (gelb) in Stahlkammer.



1. Bohrpositionen.



2. Verbinder mit Flügelsprosse verschrauben, Schraubpositionen rot.



3. Verbinder mit Flügel verschrauben.

5

Stulpprofil 102.314 verarbeiten

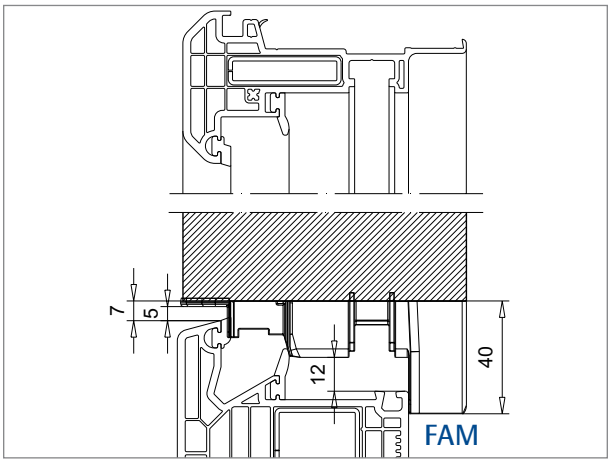
Bitte beachten!

Zulässige Maximalgrößen beachten, siehe Seite 1.31 ff.

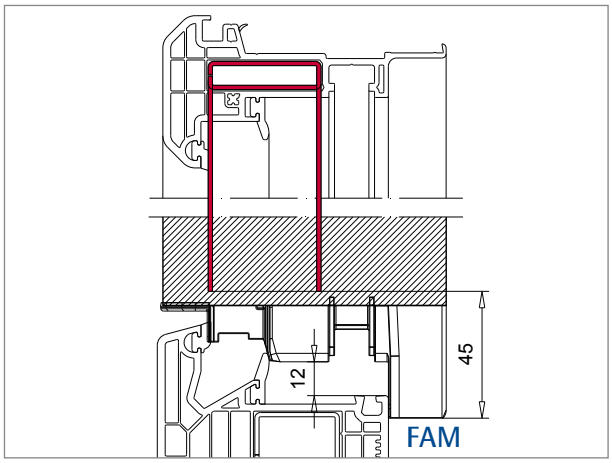
Um dynamische Lasteinwirkungen abzufangen, wird generell das Einbringen von Stahl im Stulpprofil empfohlen.

Stulpprofil zuschneiden

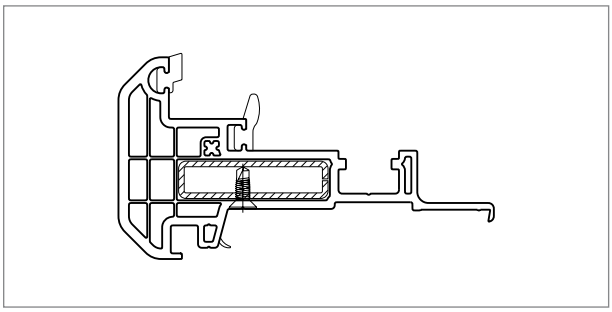
1. Stulpprofil (102.314) auf Länge schneiden, 80 mm kürzer als Flügelaußenmaß (FAM).
2. Stahlverstärkung auf Länge schneiden (FAM - 90 mm), und im Profil einsetzen.
3. Stahlverstärkung und Losen Pfosten mit Schrauben 141.003.011 fixieren. Schraubabstände siehe Seite 5.3.



1. Stulpprofil auf Länge schneiden.



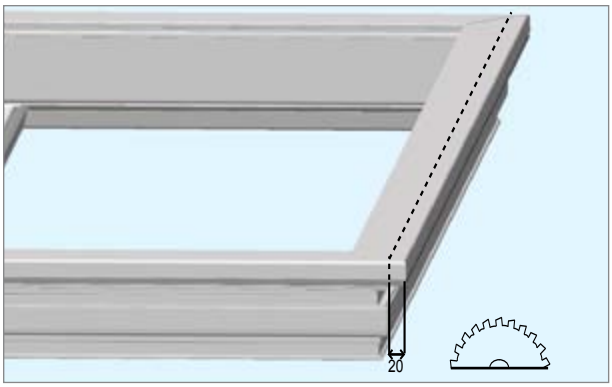
2. Stahlverstärkung auf Länge schneiden.



3. Stahlverstärkung fixieren.

Flügelüberschlag beschneiden

1. Für das Stulpprofil (102.314) muss der Zweit-Flügel beschnitten werden:
   Den Flügelüberschlag (20 mm) am verschweißten Profil z. B. 103.341 beschneiden.

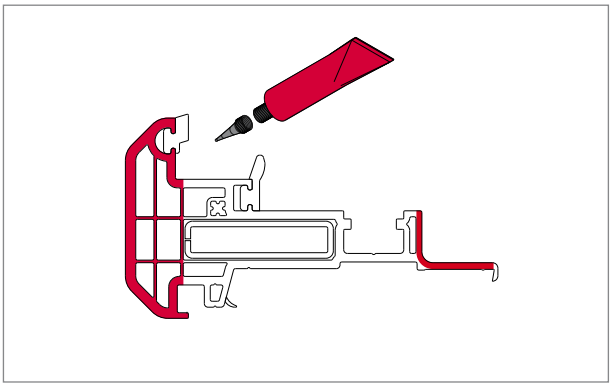


1. Flügelüberschlag an Zweit-Flügel beschneiden (20 mm).

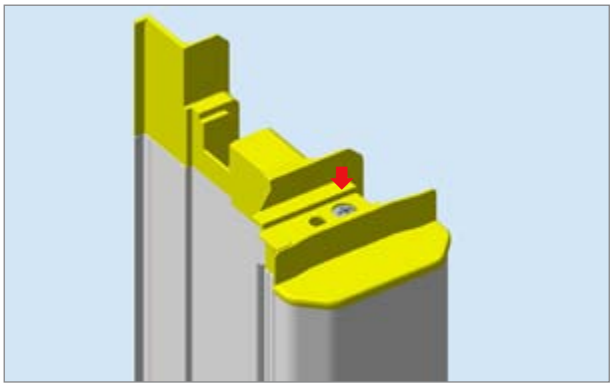
© VEKA AG

Endkappen befestigen

1. PVC-Kleber (143.010 oder 143.030) sorgfältig auf die Schnittflächen des Stulpprofils oder auf die Innenseite der Endkappe auftragen (analog der roten Markierung).
2. Endkappen oben und unten auf Stulpprofil aufstecken und jeweils mit einer FB-Schraube ⌀ 4,3 x 40 mm (141.001.040) verschrauben.



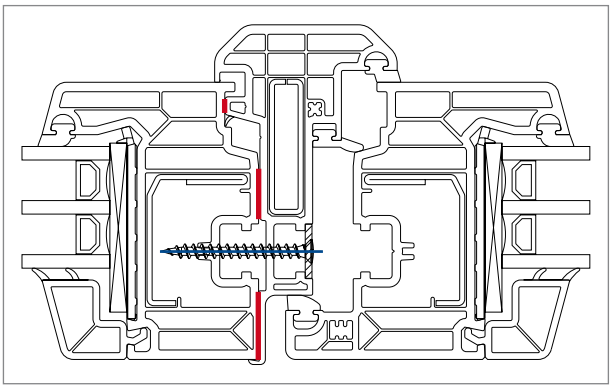
1. Klebeflächen auf Stulpprofil.



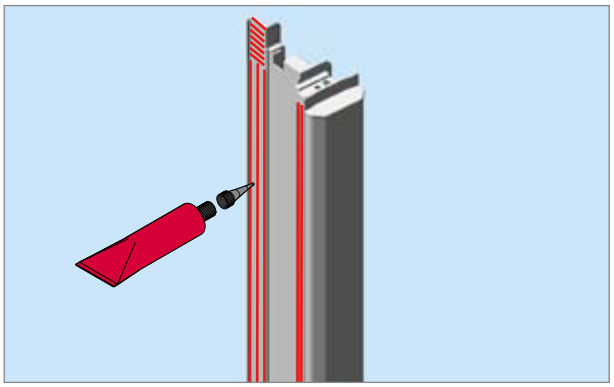
2. Endkappe z.B. 109.661 auf 102.314 verschraubt.

Stulpprofil montieren

1. Stulpprofil inkl. Endkappe an Flügel mit PVC-Kleber (143.010 oder 143.030) fixieren (rot). Optional zusätzlich mit Schrauben ⌀ 4,3 x 45 mm fixieren (blau)



1. Stulpprofil an Flügel mit Kleber (rot) optional mit Schrauben (blau) fixieren.



1. Klebefläche am Stulpprofil inkl. Endkappe.

1. Stulpprofil fixiert.

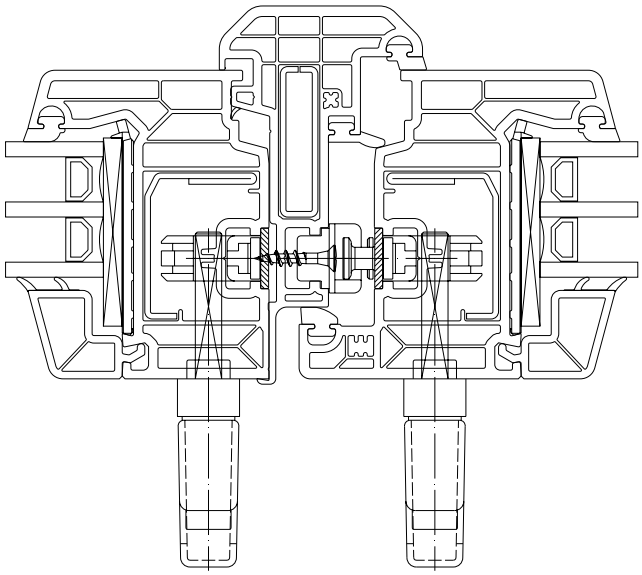
Stulpprofil 102.314 mit 2 Griffoliven

Bitte beachten!

Bei Verwendung von 2 Griffoliven das Stulpprofil nicht verkleben. Beschlag muss zugänglich bleiben!

Für das Stulpprofil 102.314 können spezielle Griffoliven mit schmaler Ansichtsbreite verwendet werden.

1. Spezielle Schließbleche für Euronut verwenden.
2. Zapfen von Beschlag im Zweitflügel entfernen.
3. Griffoliven anbringen.



Stulpprofil 102.314 mit 2 Griffoliven

© VEKA AG

Stulpprofil 102.316/102.318 verarbeiten

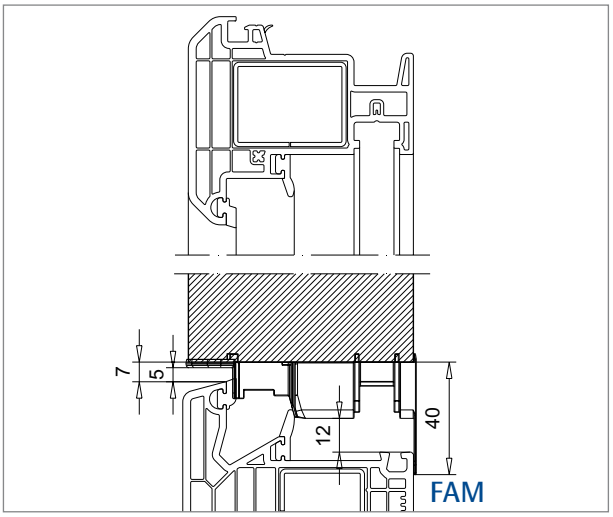
Bitte beachten!

Zulässige Maximalgrößen beachten (siehe Seite 1.23 ff.).

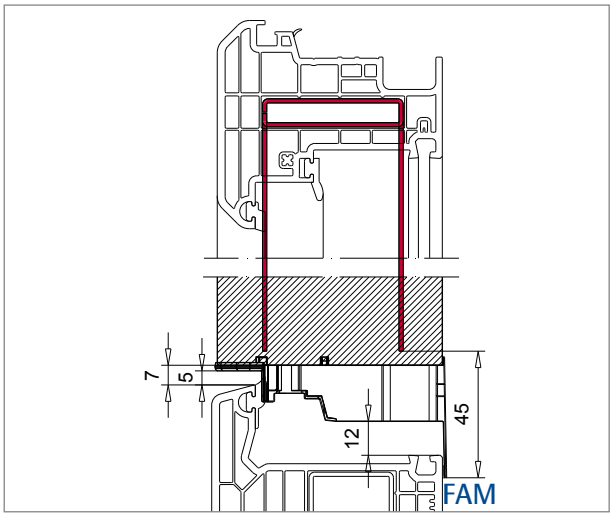
Um dynamische Lasteinwirkungen abzufangen, wird generell das Einbringen von Stahl im Stulpprofil empfohlen.

Stulpprofil zuschneiden und Endkappen befestigen

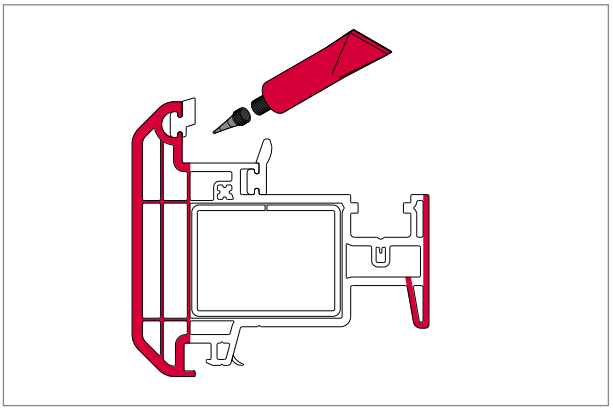
1. Stulpprofile (102.316/102.318) auf Länge schneiden, 80 mm kürzer als Flügelaußenmaß (FAM).
2. Stahlverstärkung (rot) auf Länge schneiden (FAM -90 mm), einsetzen und mit Profil verschrauben.
3. PVC-Kleber (143.010 oder 143.030) sorgfältig auf die Schnittflächen des Stulpprofils oder auf die Innenseite der Endkappe auftragen (analog der roten Markierung).
4. Endkappen oben und unten auf Stulpprofil aufstecken und jeweils mit drei FB-Schrauben fixieren.
   - Stulpprofil 102.316 und Endkappe mit drei Schrauben ⌀ 4,3 x 40 mm (141.001.040).
   - Stulpprofil 102.318 und Endkappe mit zwei Schrauben ⌀ 4,3 x 40 mm (141.001.040) und einer Schraube ⌀ 4,3 x 55 mm (141.001.055).



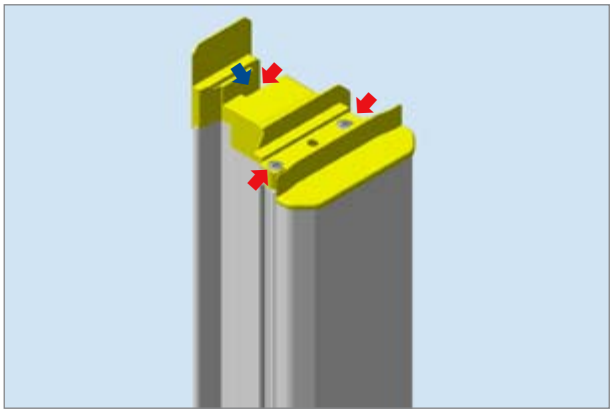
1. Stulpprofil auf Länge schneiden.



2. Stahlverstärkung auf Länge schneiden.



3. Klebeflächen auf Stulpprofil.



4. Endkappe auf Stulpprofil fixieren.

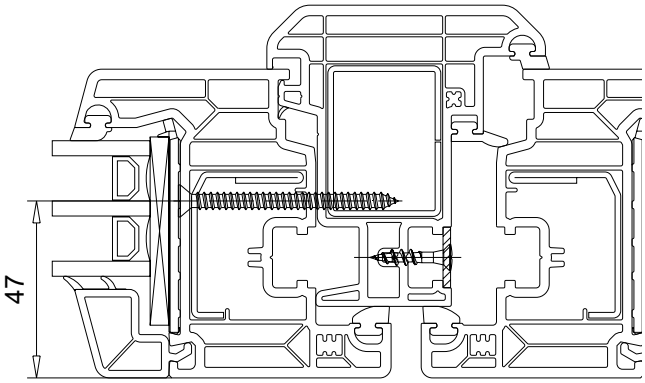
Stulpprofil befestigen

Schraubbeispiel für 84 mm Flügelprofil:

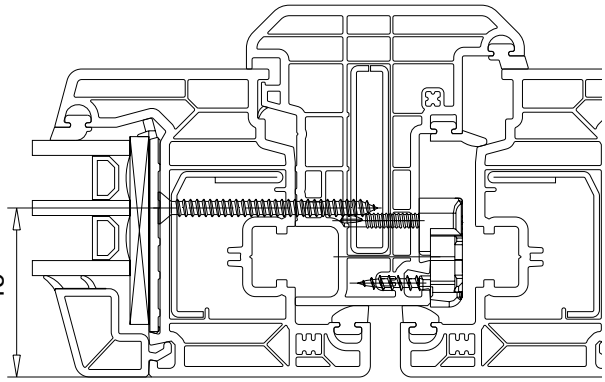
1. Flügelprofil vom Falz aus vorbohren (⌀ 3,2 mm) und mit ⌀ 5 mm aufbohren.
2. Stulpprofil auf Flügel setzen und vom Flügelfalz vorbohren ⌀ 3,2 mm.
3. Anschließend mit Schrauben ⌀ 4,8 mm (DIN 7982 - ISO 7050, Länge je nach Flügelprofil) an Flügel verschrauben.

   Bei größeren Flügelprofilen Schrauben und Bohrer entsprechend anpassen.

   Beschlagsbefestigung mit Schraube ⌀ 4,3 x 22 (141.001.022).

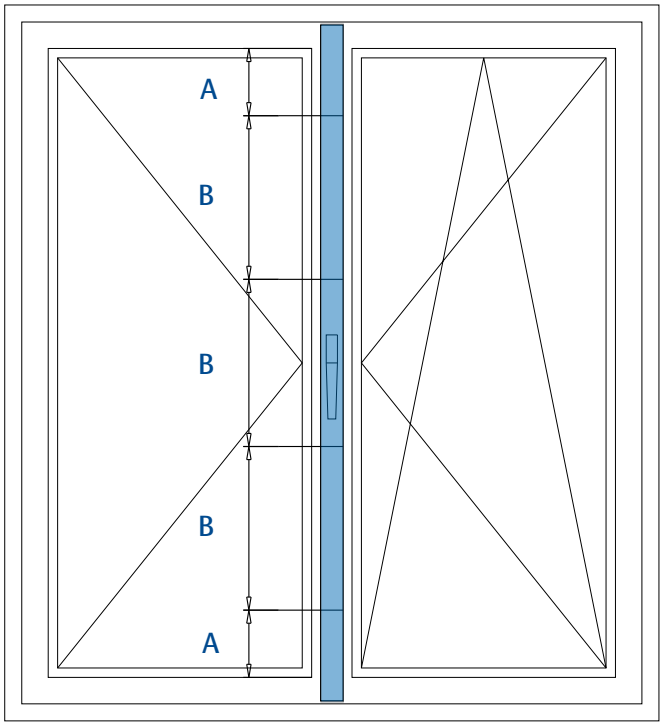


Bohrposition für Stulpprofil 102.316.



Bohrposition für Stulpprofil 102.318.

Erste Bohrung oben und unten jeweils 50 mm vom Glasleistenfalzmaß des Fügels setzen (Maß A).
Dazwischen Bohrungen im Abstand von < 250 mm setzen (Maß B), siehe Abbildung unten.



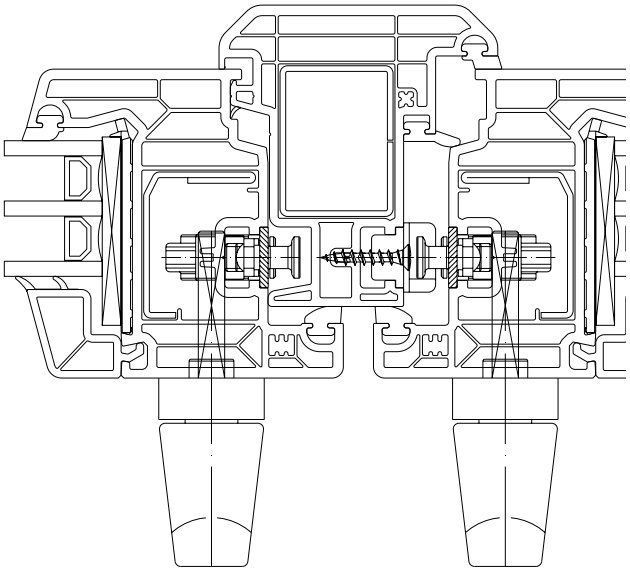
Maß A=50 mm, Maß B= < 250 mm.

© VEKA AG

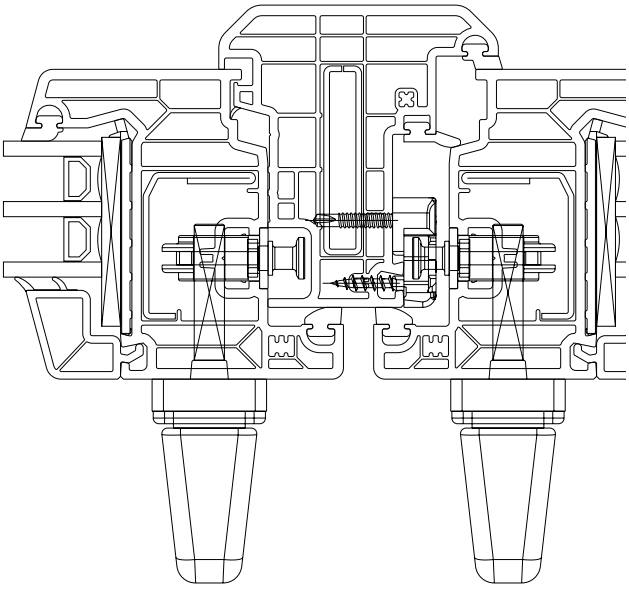
Stulpprofil 102.316/102.318 mit 2 Griffoliven

Bitte beachten!
Bei Verwendung von 2 Griffoliven das Stulpprofil nicht verkleben. Beschlag muss zugänglich bleiben!

1. Spezielle Schließbleche für Euronut verwenden.
2. Zapfen nicht entfernen.
3. Griffoliven anbringen.



Stulpprofil 102.316 mit 2 Griffoliven.

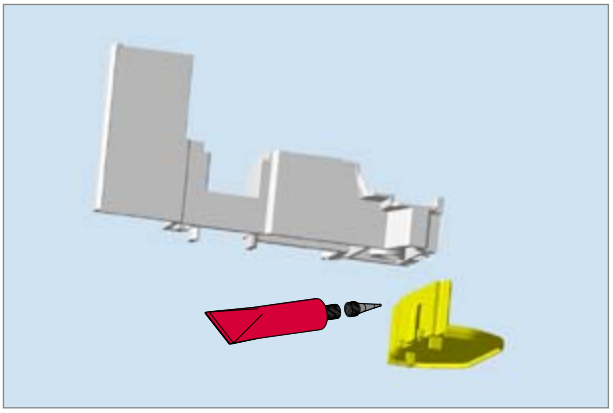


Stulpprofil 102.318 mit 2 Griffoliven.

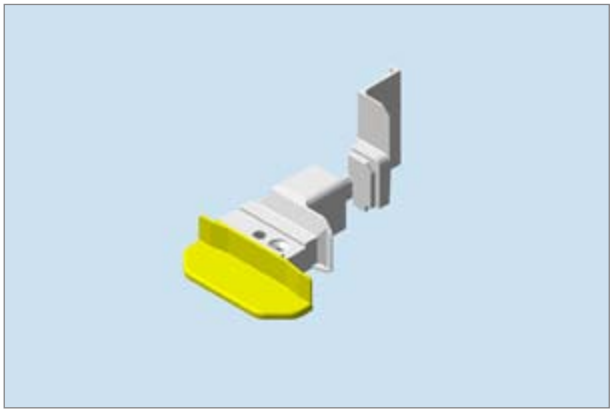
Zweiteilige Endkappe bei farbigen Elementen

Für farbige Profile 2-tlg. Endkappe verwenden. Endkappen ggf. mit VEKA Lacken farblich anpassen.

1. Klipsbereich mit PVC-Kleber (143.010 oder 143.030) versehen.
2. Außenteil (gelb) von unten auf Innenteil klipsen.
   Anschließend wie 1-tlg. Endkappe weiterverarbeiten.



1. Klipsbereich mit PVC-Kleber versehen.



2. Außenteil auf Innenteil klipsen.

Stulpflügelprofil (103.343, 103.358) verarbeiten

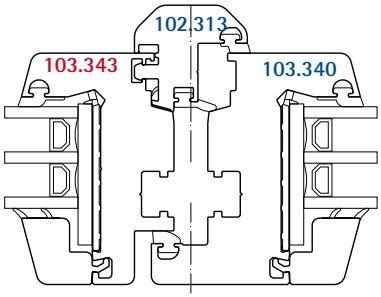
Bitte beachten!

Zulässige Maximalgrößen beachten (siehe Seite 1.23 ff.).

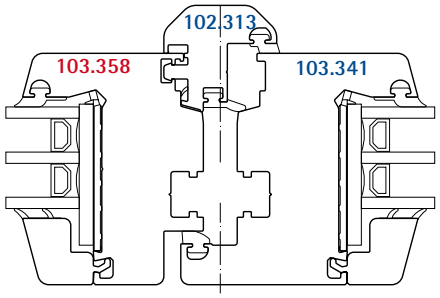
Um dynamische Lasteinwirkungen abzufangen, wird generell das Einbringen von Stahl im Stulpflügelprofil empfohlen.

Für die Fräsung am Stulpflügelprofil ist ein Zusatzaggregat erforderlich!

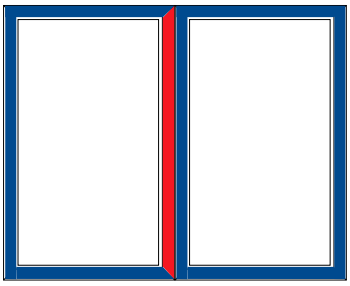
Das Stulpflügelprofil wird als Mittelpartie an das Flügelprofil geschweißt und nach dem Verschweißen gefräst. Die Profile können wie folgt miteinander kombiniert werden:



Stulpflügel 54 mm mit Flügel 74 mm

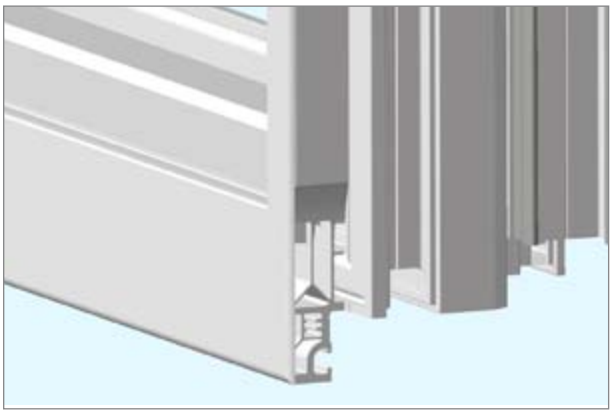


Stulpflügel 64 mm mit Flügel 84 mm

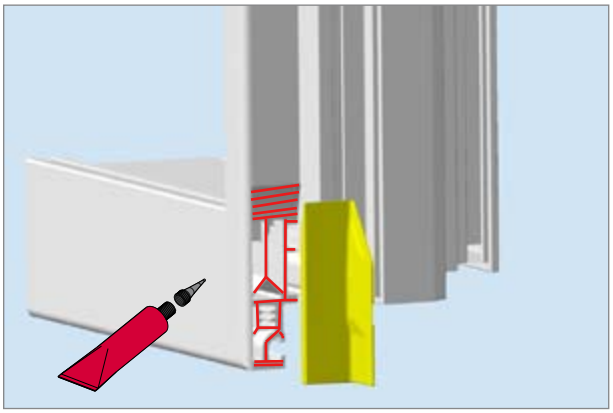


rot = Stulpflügelprofil
blau = Flügelprofil

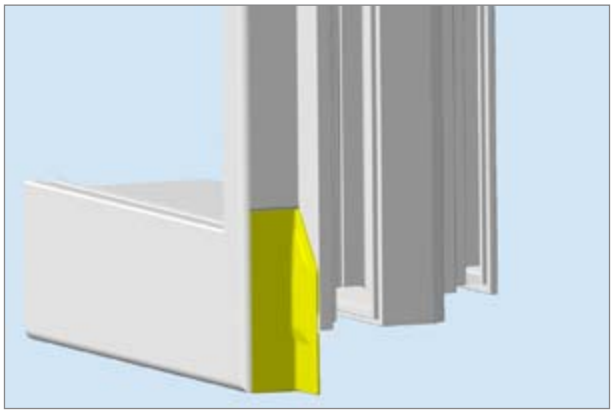
1. Flügelprofil (103.340, 103.341) zuschneiden, Abzugsmaße siehe Kapitel 4.
2. Stulpflügelprofil (103.343, 103.358) zuschneiden, Abzugsmaße FAM - 40 (ohne Berücksichtigung von Schweißzugaben).
3. Flügel verschweißen und verputzen (gleiche Zulage wie bei Standardflügel).
4. Flügel mit Stulpflügelprofil (103.343, 103.358) oben und unten fräsen.
5. Endkappe 109.667 jeweils oben und unten auf Fräsung verkleben.



4. Flügel mit Stulpflügelprofil oben und unten fräsen.



5. Endkappe 109.667 auf Fräsung kleben.

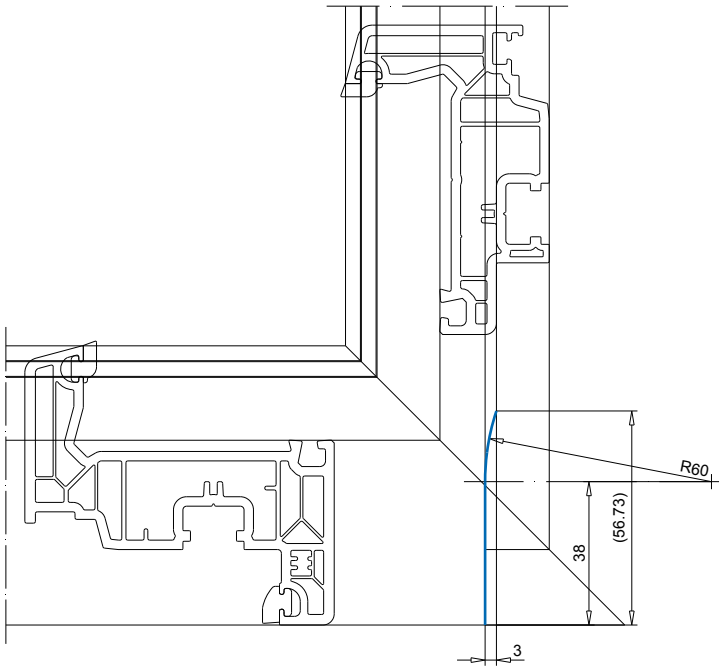


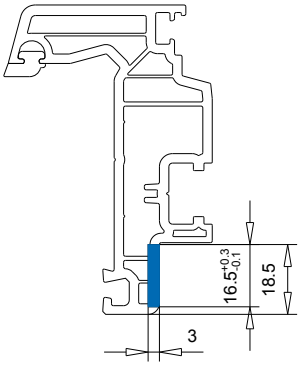
5. Endkappe auf Fräsung geklebt.

© VEKA AG

Fräszeichnung für Stulpflügelprofile

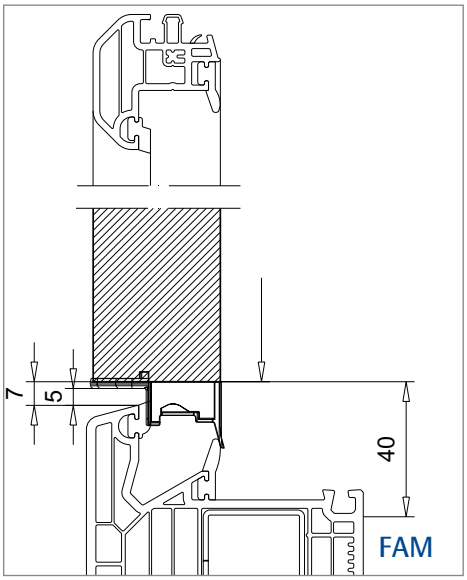
Das Zusatzaggregat gilt für die Stulpflügelprofile 103.343 und 103.358.



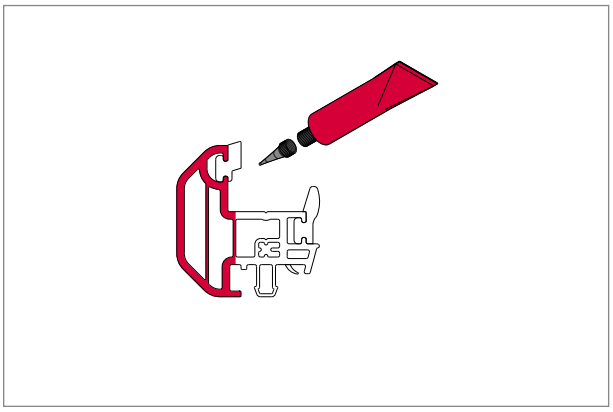


Stulpprofil 102.313 zuschneiden

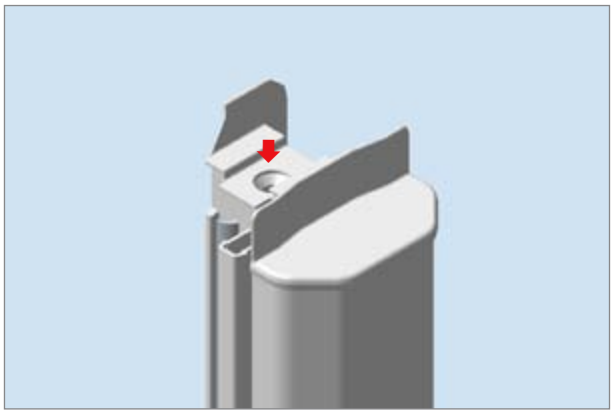
1. Stulpprofil (102.313) auf Länge schneiden, 80 mm kürzer als Flügelaußenmaß.
2. PVC-Kleber (143.010 oder 143.030) sorgfältig auf die Schnittflächen des Stulpprofils oder auf die Innenseite der Endkappe auftragen (analog der roten Markierung).
3. Endkappen oben und unten auf Stulpprofil aufstecken und jeweils mit einer FB-Schraube ⌀ 4,3 x 30 mm (141.001.030) fixieren.



1. Stulpprofil 102.313 auf Maß schneiden.



2. Klebeflächen auf Stulpprofil anbringen.

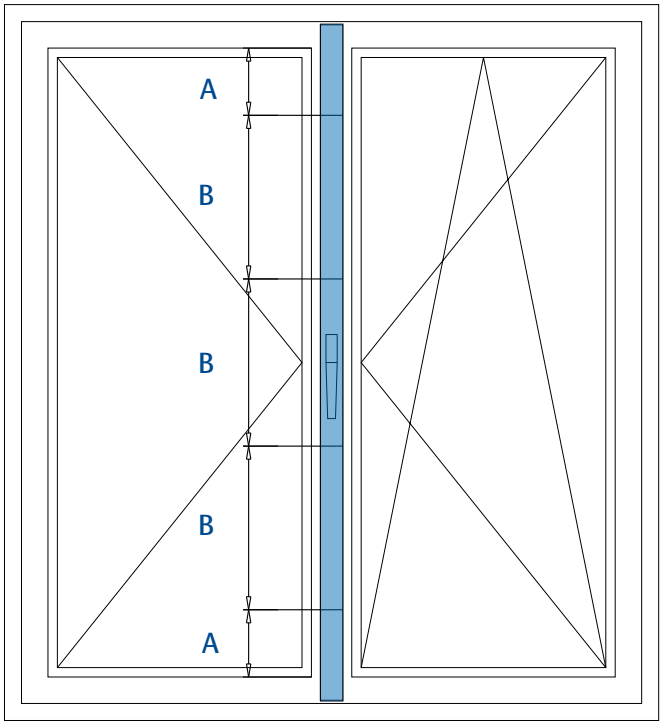


3. Endkappe auf 102.313 fixieren.

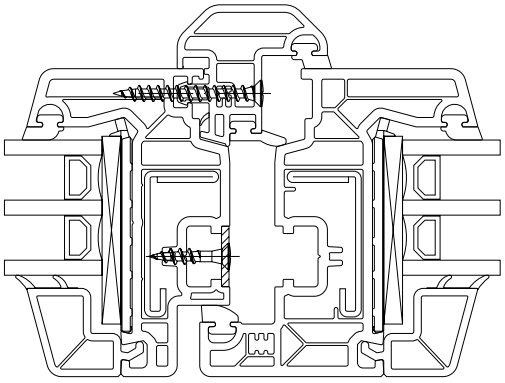
© VEKA AG

Stulpprofil auf Flügel montieren

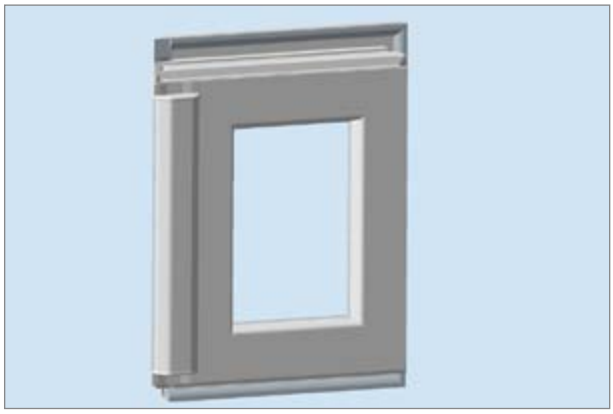
1. Stulpprofil 102.313 vorbohren (⌀ 4,5 mm).
   Erste Bohrung oben und unten jeweils 50 mm von der Kante der Endkappe setzen (Maß A).
   Dazwischen Bohrungen im Abstand von < 250 mm setzen (Maß B), siehe Abbildung.
2. Stulpprofil auf Flügel klipsen und mit FB-Schrauben ⌀ 4,3 x 40 mm (141.001.040) an Flügel verschrauben.



1. Maß A=50 mm, Maß B=250 mm.



1. Bohrposition für Stulpprofil 102.313.

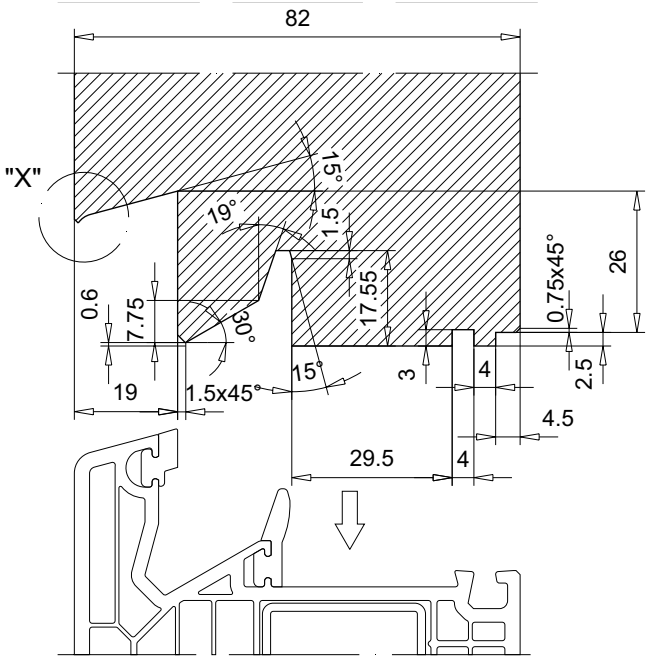


2. Stulpprofil auf Flügel klipsen und fixieren.

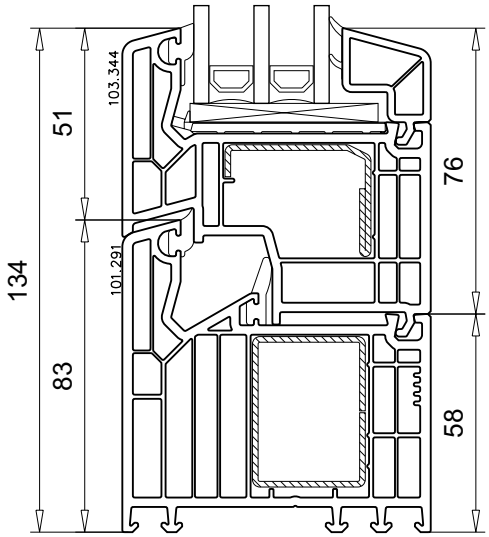
Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Aufbauprofil im Festteil, Befestigung über Winkel (MD)

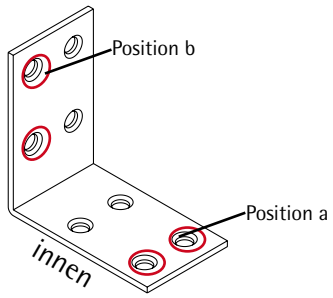
1. Aufbauprofil auf Länge schneiden, Glasleistenfalzmaß (GLM) + 5 mm.
   (Abzugsmaße der Rahmen und T-Profile siehe Kapitel 4).
   Entwässerungsfräsung wie bei Blendrahmen vornehmen, jedoch Auslassöffnung nur nach vorne.
   Bei farbigen Profilen Vorkammern belüften.
   Die Länge der Verstärkung errechnet sich aus Glasleistenfalzmaß (GLM) - 40 mm.
2. Konturfräsung beidseitig vornehmen.
3. Aufbauprofil in Rahmen einsetzen. Bei Montage unten waagerecht, die Falzkontur mit Silikon abdichten.
4. Schraubpositionen (rot) für Winkel 141.402 vorbohren:
   Position a für Aufbauprofil
   Position b für Blendrahmen
5. Winkel am Aufbauprofil mit Schrauben ⌀ 3,9 x 16 mm (z. B. 141.003.016.000) an Rahmen/T-Profil fixieren.



2. Konturfräsung für MD.



3. Aufbauprofil im Rahmen unten horizontal.

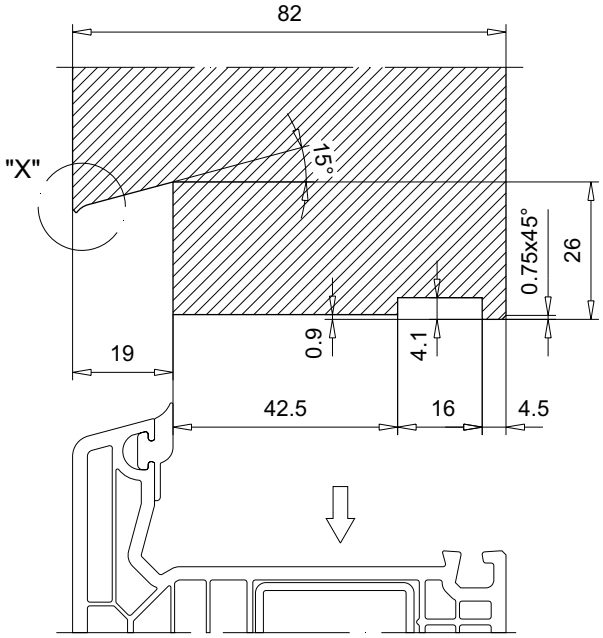


4. Schraubposition am Winkel.

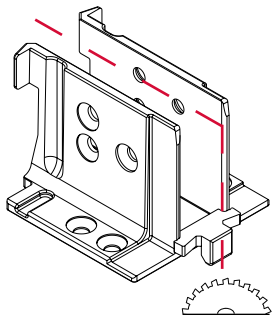
5

Aufbauprofil im Flügel oder Blendrahmen, Befestigung über Verbinder (AD)

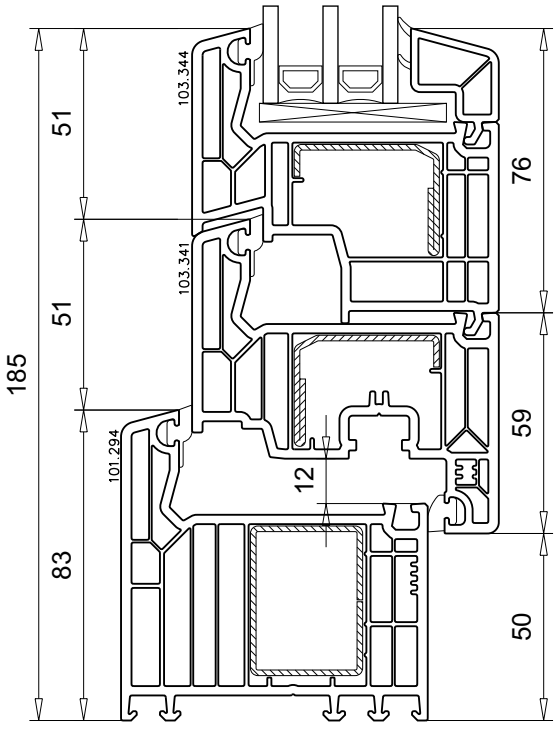
1. Aufbauprofil auf Länge schneiden, Glasleistenfalzmaß (GLM).
   (Abzugsmaße der Rahmen/Flügel siehe Kapitel 4).
2. Druckausgleichsfräsung wie bei Flügel, innen öffnend. Bei farbigen Profilen Vorkammern belüften.
3. Die Länge der Verstärkung errechnet sich aus Glasleistenfalzmaß (GLM) - 5 mm.
4. Aufbauprofil mit Standard-Pfostenfräsung für AD fräsen.
5. Halbierten AD-Verbinder 106.383 an Aufbauprofil stecken.
6. Aufbauprofil in Flügel einsetzen.
7. Aufbauprofil und Blendrahmen über Verbinder mit 4 Schrauben (rot) befestigen. Bei Montage unten waagerecht Dichtstopfen 106.395 (gelb) einbringen.



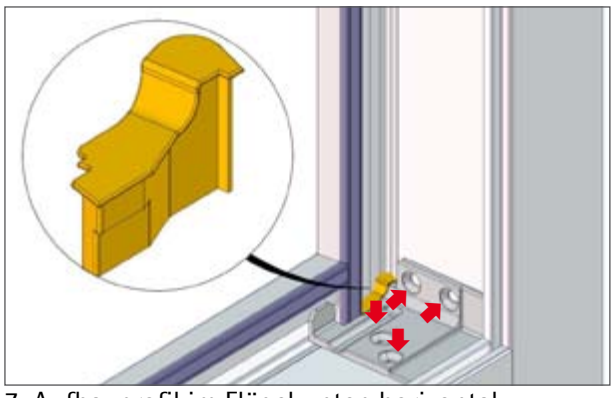
4. Standard-Pfostenfräsung für MD.



5. Verbinder halbieren.



6. Aufbauprofil im Flügel unten horizontal.

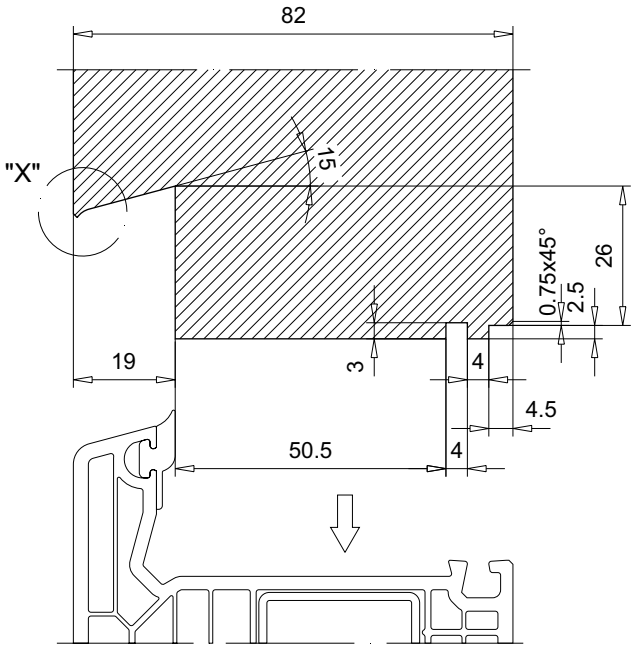


7. Aufbauprofil im Flügel unten horizontal.

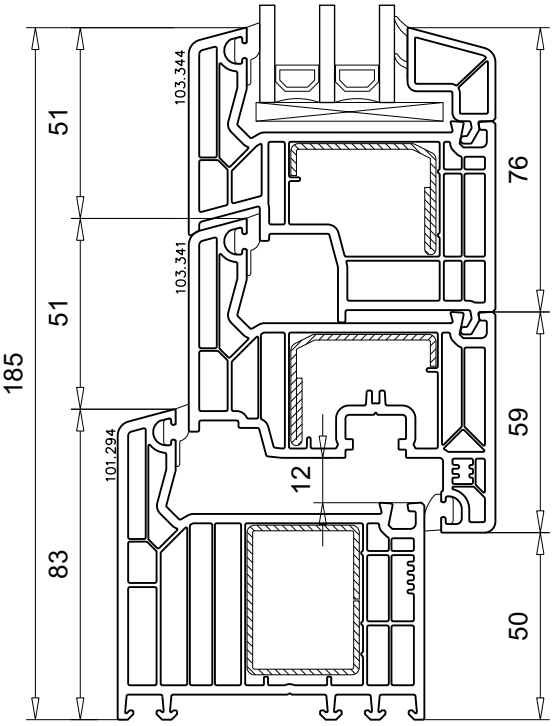
© VEKA AG

Aufbauprofil im Flügel oder Blendrahmen, Befestigung über Winkel (AD)

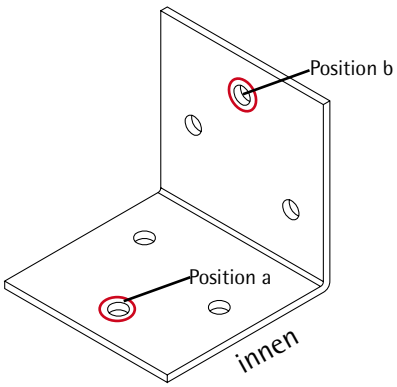
1. Aufbauprofil auf Länge schneiden, Glasleistenfalzmaß (GLM) + 5 mm.
   (Abzugsmaße der Rahmen/Flügel siehe Kapitel 4).
   Druckausgleichsfräsung wie bei Flügel, innen öffnend. Bei farbigen Profilen Vorkammern belüften.
   Die Länge der Verstärkung errechnet sich aus Glasleistenfalzmaß (GLM) - 5 mm.
2. Konturfräsung beidseitig vornehmen.
3. Aufbauprofil in Flügel einsetzen. Bei Montage unten waagerecht, die Falzkontur mit Silikon abdichten.
4. Schraubpositionen für Winkel 141.401 wie unten markiert vorbohren und verwenden. Winkel am Aufbauprofil mit Schrauben ⌀ 3,9 x 16 mm (z. B. 141.003.016.000) am Flügel fixieren.



2. Konturfräsung für AD.



3. Aufbauprofil im Rahmen unten horizontal.



4. Schraubposition am Winkel.

5

Zusatzprofile/Zusatzarbeiten

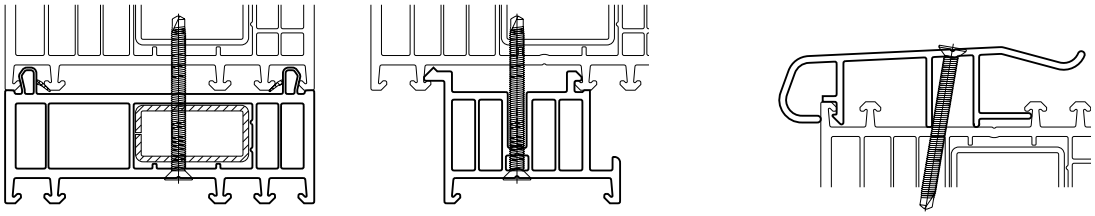
Bitte beachten!
Bitte lesen Sie folgende Hinweise zur Verarbeitung von Zusatzprofilen sorgfältig durch!

Nach dem Verglasen der Fenster erfolgt das Anbringen von Zusatzprofilen. Hierzu zählen z.B. Fensterbankanschlüsse, Rollladenführungen, Abrollprofile, Trittschutze oder Wetterschenkel.

Zusatzprofile anbringen

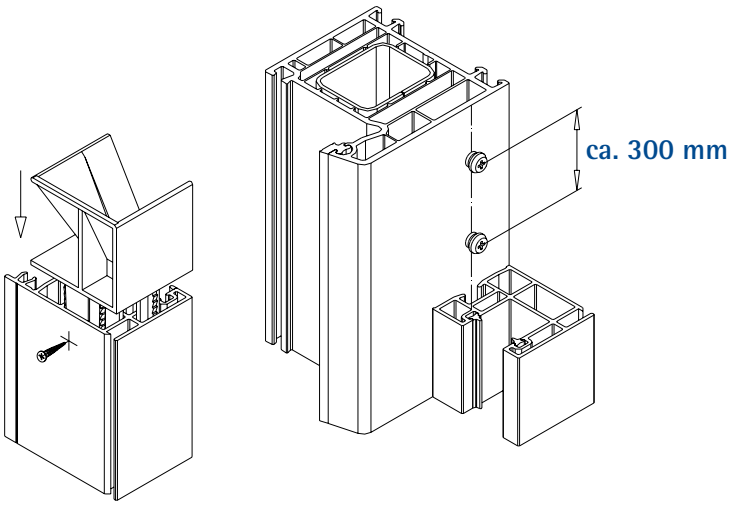
Grundsätzlich gilt, dass Klipsfüße an Zusatzprofilen lediglich als Montagehilfe dienen. Es muss generell eine Verschraubung im Abstand von ca. 300 mm erfolgen.

Vor dem Verschrauben sind geeignete Dichtbänder oder Fugendichtmassen in die Profile einzubringen. Diese sind nicht zeichnerisch dargestellt. Wenn die Dichtlippen werkseitig anextrudiert sind, kann dies bei Verbreiterungen, Fensterbankanschlüssen oder Abrollleisten entfallen.



Rollladenführungen und Einlauftrichter anbringen

Die Befestigung der Rollladenführungen erfolgt mittels Klemmnippel 108.016, welche im Abstand von ca. 300 mm auf den Rahmen aufgeschraubt werden. Anschließend wird die Rollladenführung aufgeschoben und der Einlauftrichter je nach Ausführung wahlweise eingerastet oder mit PVC-Kleber eingesetzt und mit einer FB-Schraube ⌀ 9 x 13 mm gesichert.

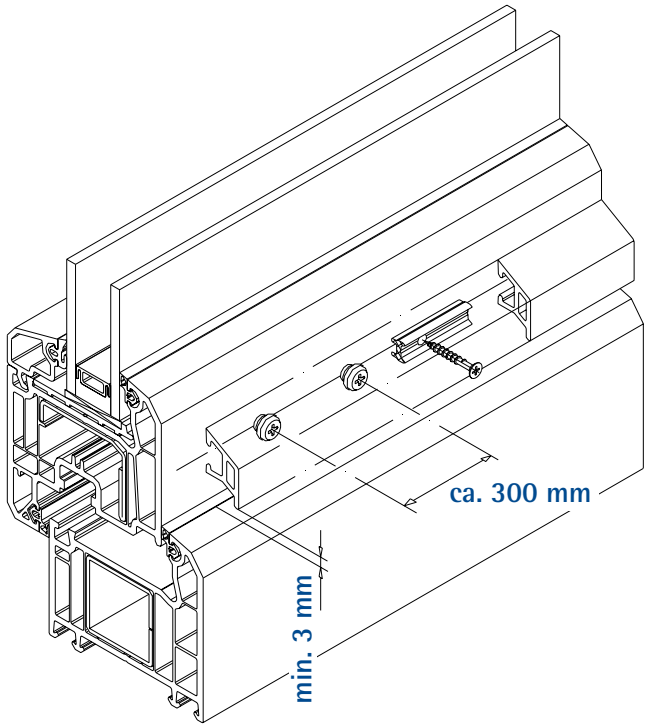


© VEKA AG

Wetterschenkel anbringen:

Die Befestigung der Wetterschenkel erfolgt bei weißen/nicht farbigen Profilen mittels Klemmnippel 108.016, welche im Abstand von ca. 300 mm auf den Flügel aufgeschraubt werden. Anschließend wird der Wetterschenkel aufgeschlagen und mit der entsprechenden Endkappe versehen (aufkleben).

Farbige Profile werden ausschließlich mit der Klemmleiste 108.063 aufgebracht. Die Schraubabstände sind durch vorgestanzte Bohrungen vorgegeben. Verwendet werden ⌀ 3,9 mm FB-Schrauben.



Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Verarbeitung von Sonderelementen

Haustür ---------- 6.2
- mit flügelüberdeckender Füllung ---------- 6.28

Nebeneingangstür ---------- 6.32
Dreh-Kipptür ---------- 6.34
Parallel-Schiebe-Kipptür ---------- 6.36
Falt-Schiebetür ---------- 6.44
Schwingfenster ---------- 6.53
Schrägfenster ---------- 6.56
Rundbogenfenster ---------- 6.57

Haustür

Bitte beachten!

Im Folgenden wird die Verarbeitung einer 1-flg. Haustür beschrieben. Bitte beachten Sie, dass bei der Verarbeitung mehrteiliger Türen zusätzliche Arbeiten anfallen. Die Reihenfolge der beschriebenen Arbeitsschritte ist nur beispielhaft. Evtl. müssen Sie die Abfolge der Schritte an die tatsächlichen Gegebenheiten anpassen.

Einige Abbildungen sind beispielhaft und beziehen sich nicht explizit auf das System SOFTLINE 82. Es handelt sich dabei um allgemeingültige Informationen, die auf verschiedene Profilsysteme übertragen werden können.

- Achten Sie vor dem Verschweißen der Profile auf korrekte Zuordnung der Stähle.
- Unbedingt Schweißzulagen verwenden, da sich die Profile sonst verformen können.
- Für Haustürflügel ist ein Ausfräsen der Stahlverstärkung im Bereich des Getriebes (Dornmaß 55 mm) nicht notwendig, hier wird der vorgefräste Stahl 113.011.5 verwendet.
- Alle Fräs- und Bohrarbeiten vor dem Verschweißen durchführen!

  (Abbildungen für die Entwässerung/Belüftung finden Sie im Kapitel 5 im Abschnitt „Fräsen und Bohren".)
- Für Haustüren mit festem Seitenteil Konturfräsung durchführen, siehe Seite 6.19.
- Für schräge Sprossenverbindungen in Abstimmung mit Fräserlieferanten individuelle Fräser anfertigen lassen.
- Barrierefreie Außentüren durch geeignete bauliche Maßnahmen vor Schlagregen schützen!
- Wegen der größeren Dornmaße der Türen bitte unbedingt frühzeitig Kontakt mit dem Beschlagslieferanten aufnehmen. Die Lieferzeiten der Beschläge können stark variieren.

Abzugsmaße für die Türsysteme finden Sie in Kapitel 4.

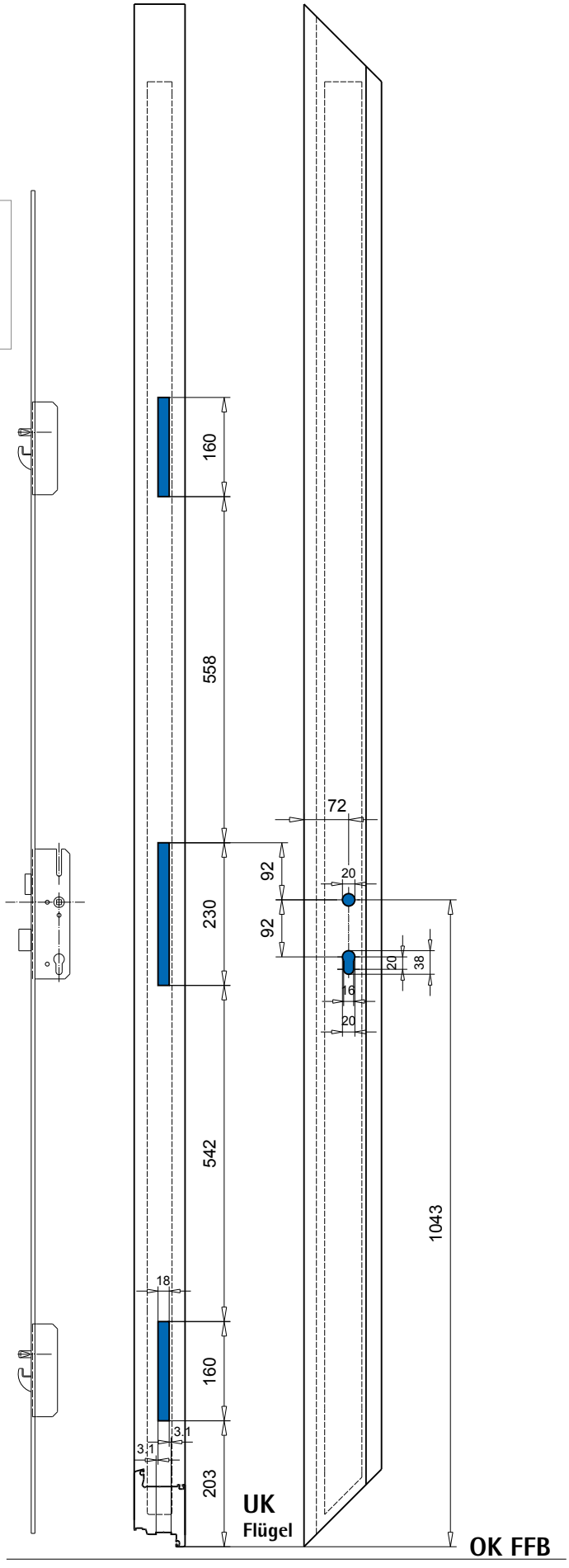
Beachten Sie beim Zuschnitt, dass die Schweißzugaben noch nicht berücksichtigt sind.

© VEKA AG

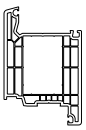
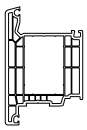
Flügelfräsung für Haustürbeschlag (1-flg.)

Bitte beachten!

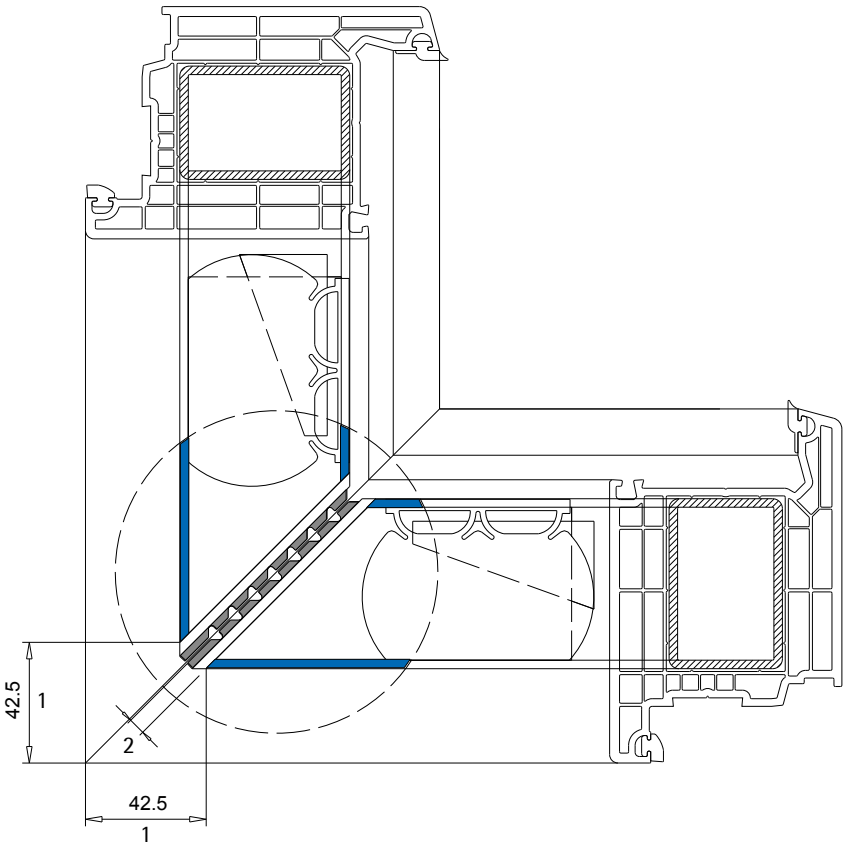
Die Kompatibilität der Schlosskastenfräsung ist beim jeweiligen Beschlaglieferanten nachzufragen. Es sind 3 mm Abbrand eingerechnet.



Flügel verarbeiten

▪ Flügel (105.380, innen öffnend)		▪ Flügel (105.381, außen öffnend)	
▪ Verstärkung (113.011.3)		▪ Eckschweißverbinder (141.530)	
▪ Verstärkung vorgefräst (113.011.5)		Akku-Schrauber 141.528 für Eckschweißverbinder 141.530	

1. Nach dem Zuschneiden der Haustürflügelprofile die Stahlverstärkungen auf 45° zuschneiden. Das Abzugsmaß ist Flügelaußenmaß - 85 mm.
2. Getriebeseitig den vorgefrästen Stahl 113.011.5 einlegen und ausrichten.
3. Auf der Getriebeseite Profil und Stahl zwingend vorbohren, Späne entfernen und verschrauben.
4. In die weiteren Flügelprofile den Stahl 113.011.3 einschieben, ausrichten und befestigen.



(1) Abzugsmaß Verstärkung
(2) Aufbau Eckschweißverbinder

Verstärkung
Eckschweißverbinder

© VEKA AG

Eckschweißverbinder 141.530 verarbeiten

1. Eckschweißverbinder (141.530) in die Stahlverstärkung des Profils einschieben und ausrichten (verschweißbare Fläche muss leicht zurück liegen).
2. Eckschweißverbinder mit dem Akku-Schrauber (141.528) bis zum Anschlag in die Verstärkung einführen.
3. Den Eckschweißverbinder bis zur gewünschten Festigkeit verschrauben.
4. Flügel ist fertig zum Verschweißen.

3. Eckschweißverbinder einschieben

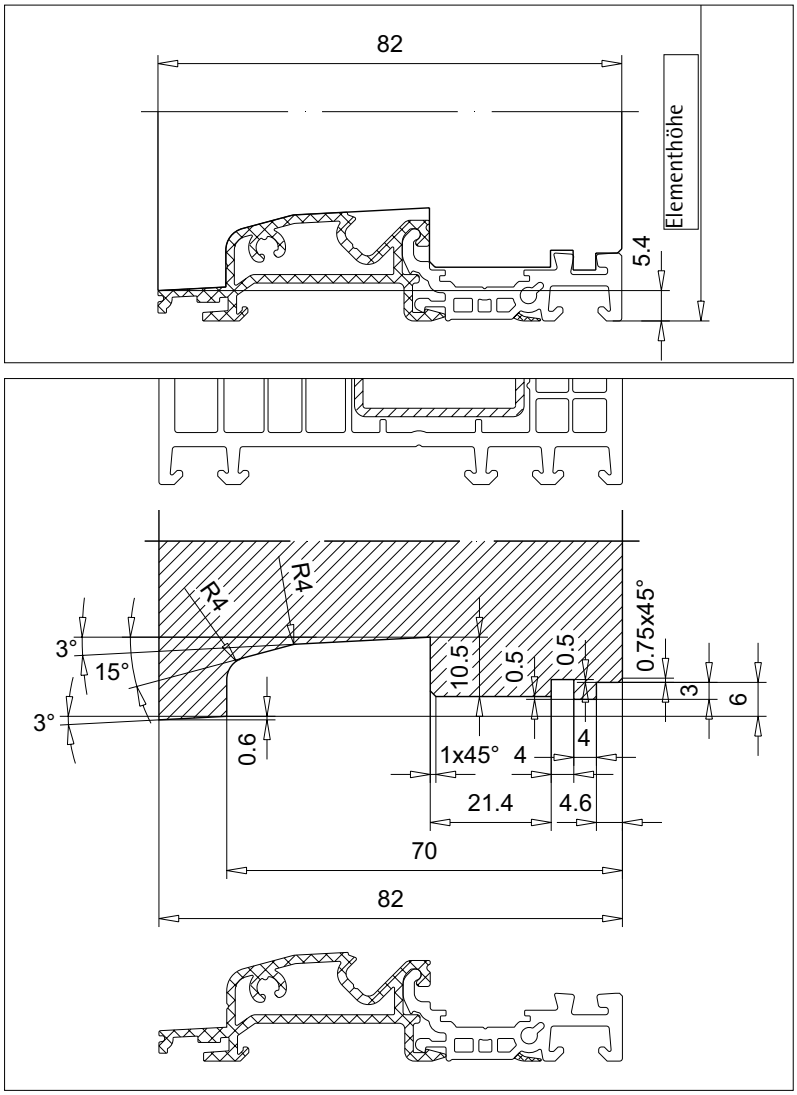
4. Verbinder bis zur Verstärkung einführen

5. Eckschweißverbinder verschrauben

6. Flügel fertig zum Verschweißen

Blendrahmen (AD) zuschneiden und fräsen

Standardrahmen zuschneiden. Elementhöhe -5,4 mm.



Fräszeichnung für die Werkzeugbestellung

Info

Alle weiteren Abzugsmaße entnehmen Sie Kapitel 4.

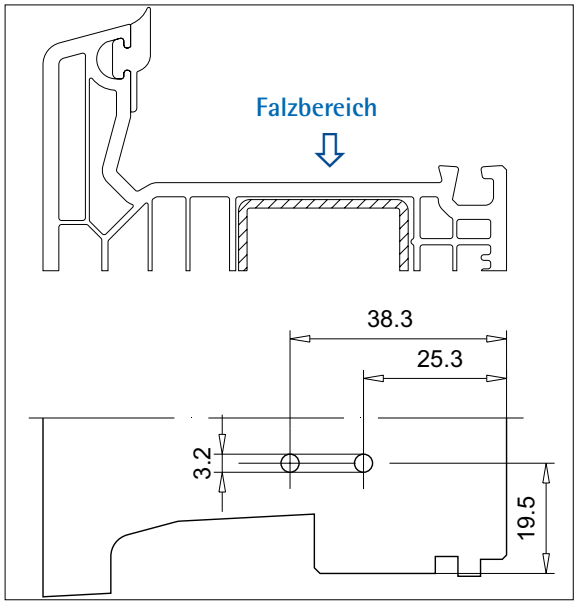
Für das System SOFTLINE 82 wird der gleiche Fräsersatz wie für das Komplettprogramm der Profilserien Bautiefe 70 mm eingesetzt. Die Verarbeitung der Sonderblendrahmen mit den Bautiefen 104 bzw. 116 mm müssen berücksichtigt sein.

© VEKA AG

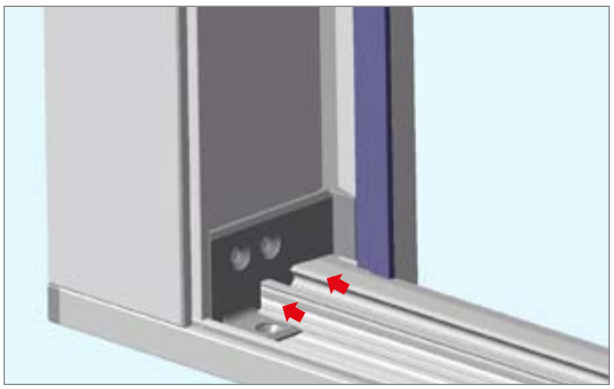
Blendrahmen (AD) vorbohren

	ϕ 3,2 mm Bohrer

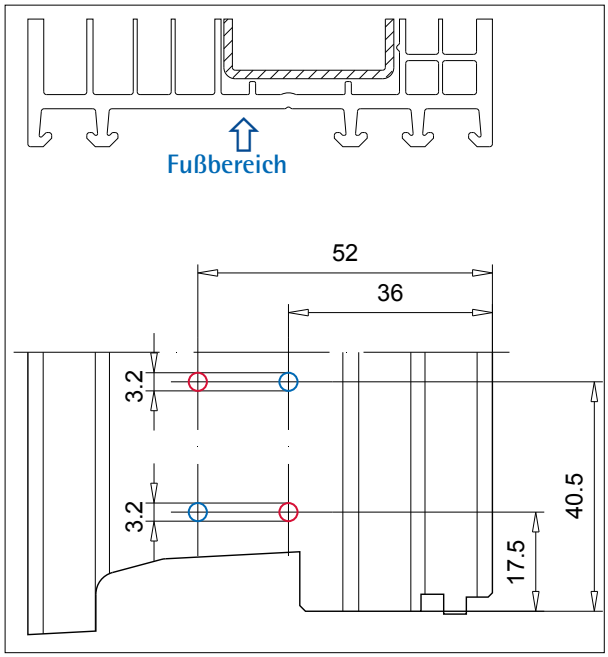
1. Rahmen im Falzbereich für Falzeckverbinder 106.361 mit ϕ 3,2 mm vorbohren.
   Bohrungen um 0,5 mm außermittig nach oben versetzen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Bodenschwelle beim Zusammenbau dicht am Rahmen anliegt.
   Für die Falzeckverbinder AD 106.361 und MD 106.364 gilt das gleiche Bohrbild.
2. Rahmen im Fußbereich für Laschenverbinder 106.360 mit 2 Bohrungen ϕ 3,2 mm in Stahl vorbohren.
   Die Bohrungen diagonal anlegen, rote Bohrpositionen müssen verwendet werden, blaue sind optional.
3. Laschenverbinder mit Schrauben ϕ 3,9 mm x 22 mm an Rahmen fixieren.



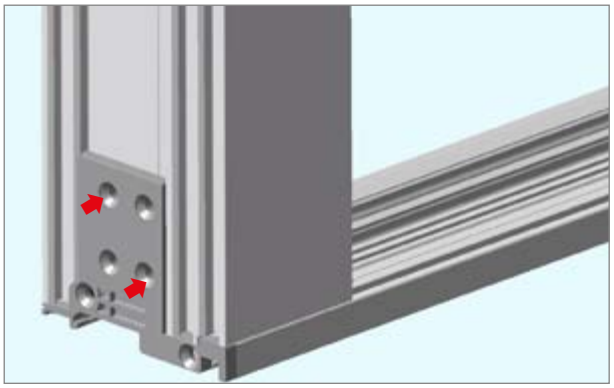
1. Bohrbild für Falzeckverbinder.



1. Zusammenbau mit Falzeckverbinder



2. Bohrbild für Falzeckverbinder



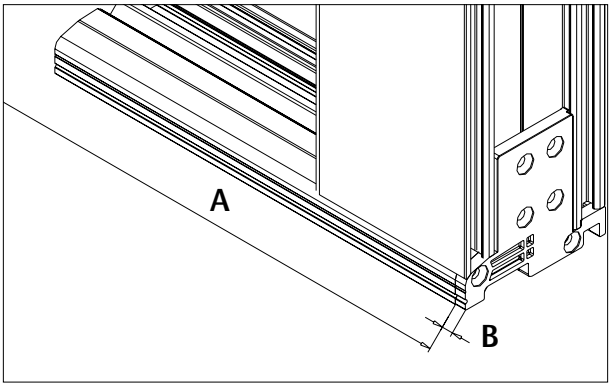
3. Laschenverbinder fixieren.

6

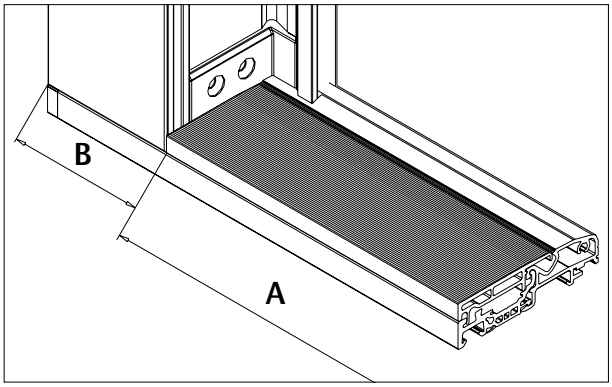
Abzugsmaß Bodenschwelle

▪ Bodenschwelle (104.460)		▪ Deckel (104.428)	

1. Das Abzugsmaß der Bodenschwelle (A) errechnet sich aus Rahmenaußenmaß (Breite) und Schwellenhalter (B). Bodenschwelle = Rahmenaußenmaß - 10 mm.
2. Das Abzugsmaß des Deckels (A) errechnet sich aus Rahmenaußenmaß - Glasleistenfalzmaß des Blendrahmens (B), siehe Kapitel 4.



1. Abzugsmaß Bodenschwelle.

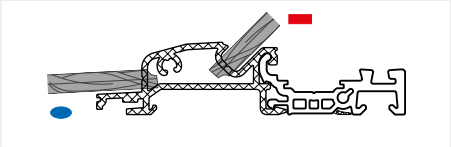


2. Abzugsmaß Deckel.

© VEKA AG

Bodenschwelle entwässern

1. Die Entwässerung der Bodenschwelle wird ausschließlich über Bohrungen (⌀ 6 mm) erfolgen.
   Die Anzahl und Anordnung ist analog der Blendrahmen, siehe Kapitel 5.

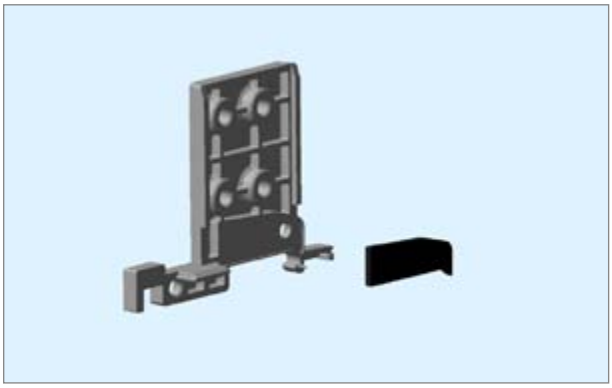


1. Bodenschwelle entwässern.

Bodenschwelle montieren

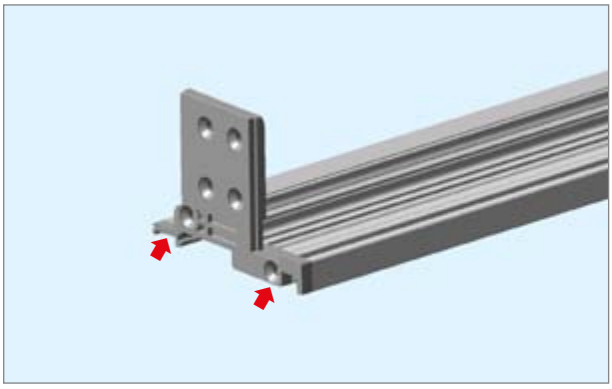
▪ Laschenverbinder (106.360) inkl. Dichtplatte		▪ Falzeckverbinder (106.361)	
▪ Deckel (104.428)		▪ Dichtplatte (106.330) für Deckel 104.428	
▪ Schrauben ⌀ 3,9 x 22 mm (141.003.022.000)		▪ Schrauben ⌀ 4,3 x 22 mm (141.001.022.000)	
▪ Schrauben ⌀ 4,2 x 11 mm (141.001.011.000)		▪ Schrauben ⌀ 3,9 x 9,5 mm (handelsware)	

1. Dichtplatte an Laschenverbinder (im Verbinder-Set enthalten) ankleben.
2. Falzeckverbinder auf Bodenschwelle aufschieben.
3. Laschenverbinder an Bodenschwelle mit Schrauben ⌀ 4,3 mm x 22 mm fixieren.
4. Falzeckverbinder und Bodenschwelle im Bereich der Entwässerung zusätzlich mit Silikon abdichten.
5. Bodenschwelle am fertig geschweißten Rahmen positionieren. Falzeckverbinder an Rahmenfalz anlegen, Bodenschwelle komplett aufschieben.
6. Laschenverbinder mit Schrauben ⌀ 3,9 x 22 mm und 4,3 x 22 mm an Rahmen fixieren (2 Schrauben, diagonal).
7. Falzeckverbinder mit Schrauben ⌀ 3,9 x 22 mm an Rahmen fixieren (rot) und zur Bodenschwelle mit Schrauben ⌀ 4,2 x 11 mm (blau) oder ⌀ 3,9 x 9,5 mm befestigen.
8. Deckel 104.428 mit Dichtplatte 106.330 an beiden Enden abdichten.
9. Deckel auf Bodenschwelle klipsen.

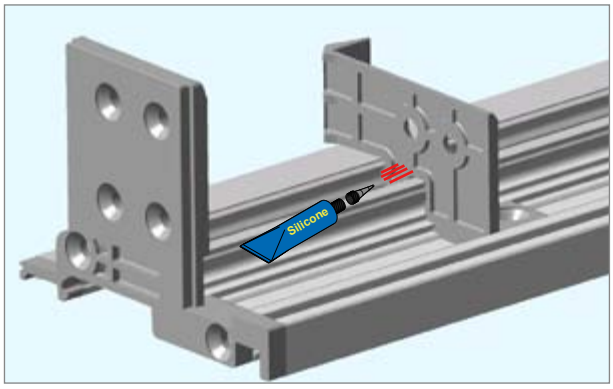


1. Dichtplatte ankelben.

2. Falzeckverbinder auf Bodenschwelle schieben.

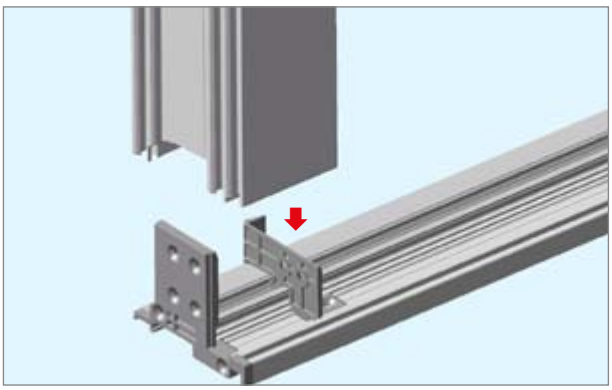


3. Laschenverbinder an Bodenschwelle fixieren.

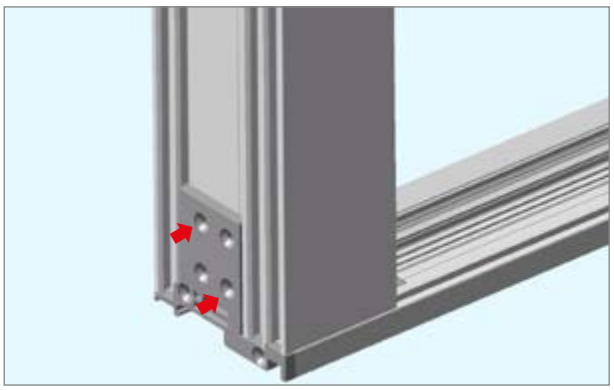


4. Im Bereich der Entwässerung abdichten.

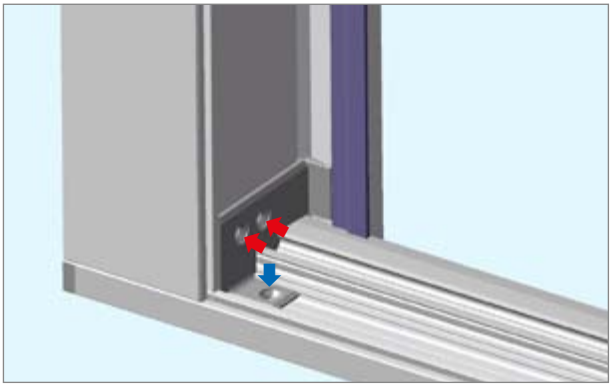
© VEKA AG



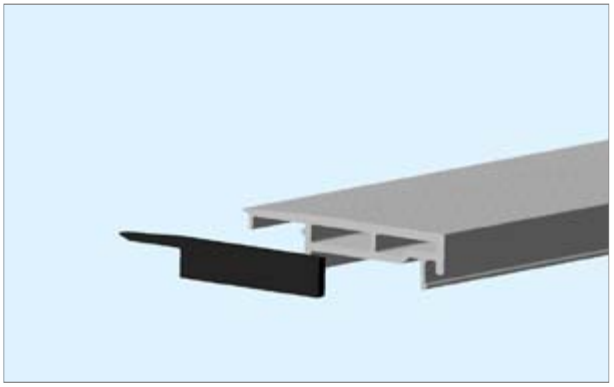
5. Bodenschwelle am fertig geschweißten Rahmen positionieren.



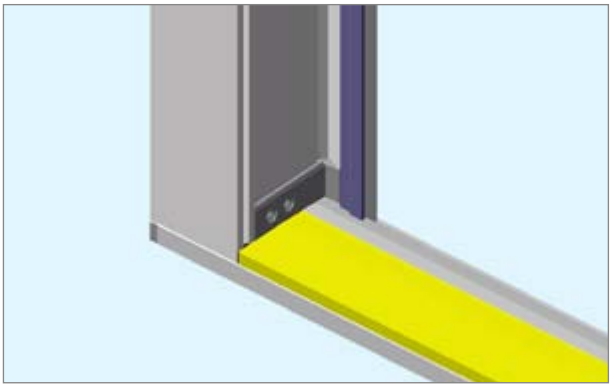
6. Laschenderbinder am Rahmen fixieren.



7. Falzeckverbinder an Blendrahmen und Bodenschwelle fixieren.

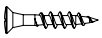


8. Dichtplatte beidseitig an Deckel ankleben.

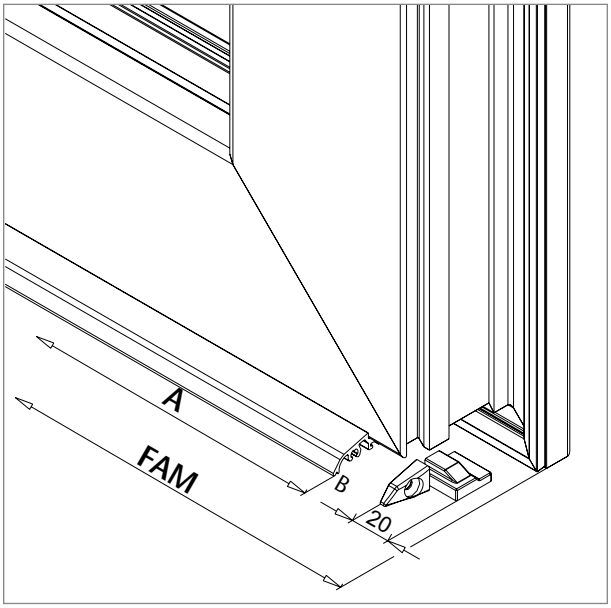


9. Deckel auf Bodenschwelle klipsen.

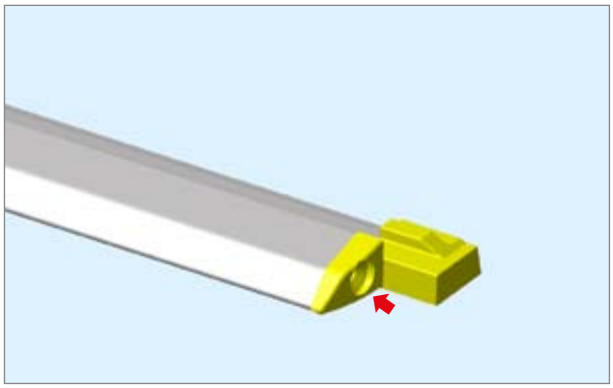
Abzugsmaß Wetterschenkel und Montage

▪ Wetterschenkel (104.463)		▪ Bürstendichtung (112.381)	
▪ Endkappe (109.659)		▪ Schrauben ⌀ 4,3 x 25 mm (141.001.025.000)	
▪ Schrauben ⌀ 4,3 x 16 mm (141.001.016.000)			

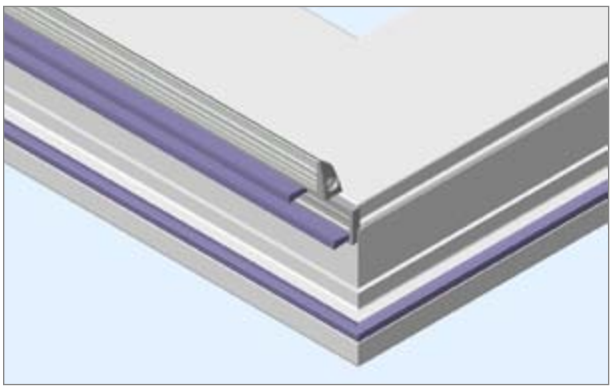
1. Das Abzugsmaß des Wetterschenkels (A) errechnet sich aus Flügelaußenmaß (FAM) und Endkappe (B).
   A = FAM -94 mm.
2. Endkappe einseitig an Wetterschenkel mit Schraube ⌀ 4,3 mm x 16 mm fixieren.
3. Bürstendichtung auf Länge schneiden (Wetterschenkel + 36 mm).
4. Dichtung in die vorgesehenen Nuten einziehen und bis in die Endkappe weiterführen. Zweite Endkappe befestigen.
5. Wetterschenkel inkl. Endkappen am Flügel mit Schrauben ⌀ 4,3 x 25 mm befestigen. Anzahl und Anordnung werden durch die werkseitig angebrachten Stanzungen vorgegeben (Stanzungen alle 150 mm).
6. Durch den Wetterschenkel abgedeckte Entwässerungsschlitze am Flügel analog im Wetterschenkel bohren.
   Je Schlitz mind. 3 Bohrungen ⌀ 5 mm.
7. Flügel im vorgefertigten Rahmen anschlagen (Lieferanten für Beschlag und Bänder finden Sie in der Rubrik 8, Beschläge).



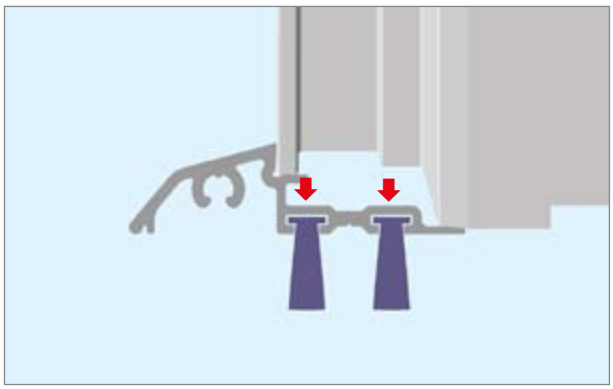
1. Abzugsmaß Wetterschenkel



2. Endkappe einseitig an Wetterschenkel fixieren

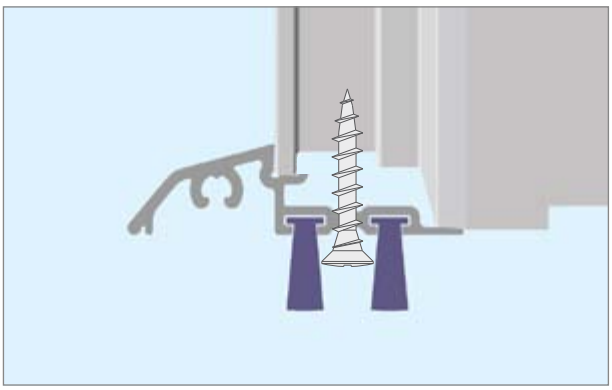


3. Bürstendichtung auf Länge schneiden.

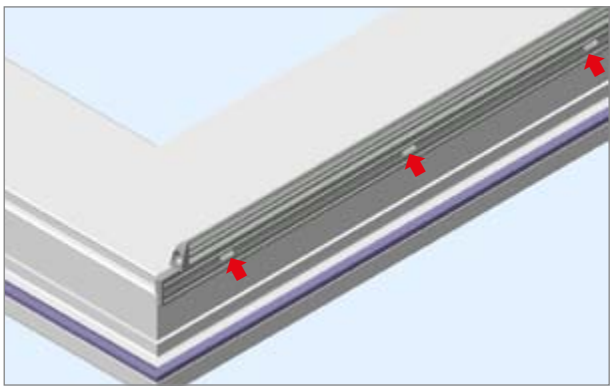


4. Dichtungen in Wetterschenkel einziehen.

© VEKA AG



5. Wetterschenkel an Flügel fixieren.

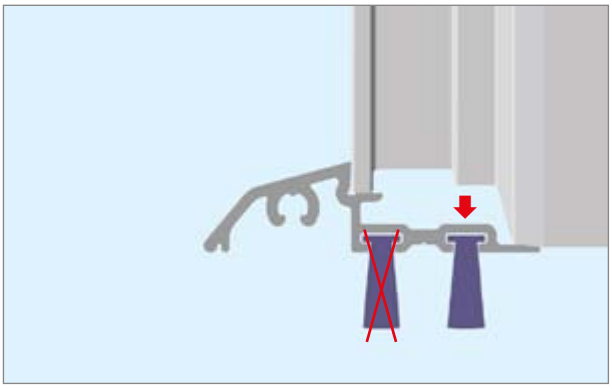


5. Anzahl und Anordnung der Befestigung werden über vorhandene Stanzung vorgegeben.

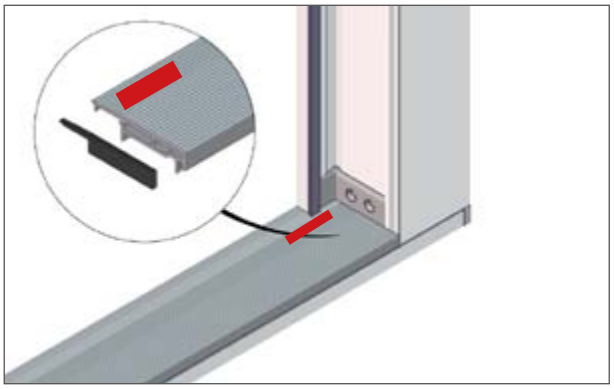
Bitte beachten!

Bei erhöhten Anforderungen an die Schlagregendichtigkeit (8A) müssen folgende Arbeitsschritte berücksichtigt werden.

1. Im Wetterschenkel darf nur die raumseitige Dichtung eingesetzt werden.
2. Der Deckel 104.428 muss seitlich im Bereich der Wasserhohle 8 x 15 mm aufgefräst werden.



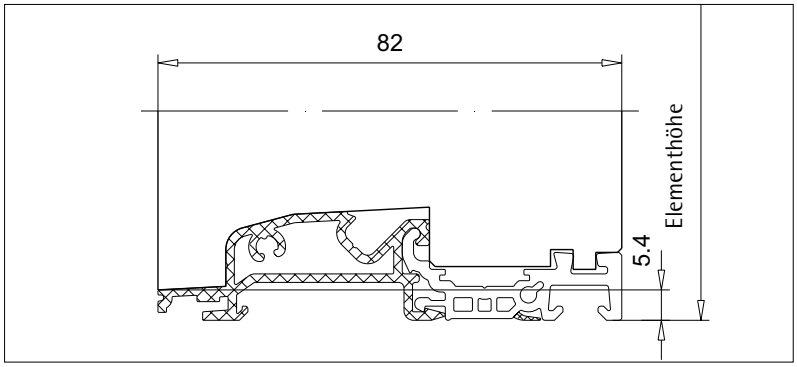
1. Raumseitige Dichtung.



2. Fräsung für Entwässerung.

T-Profile zuschneiden und fräsen

1. T-Profil zuschneiden.
   Abzugsmaß für oben Kapitel 4 entnehmen (abhängig vom Rahmenprofil).
2. Konturfräsung vornehmen, siehe Kapitel 5.
   Für das untere Abzugsmaß - 5,4 mm berücksichtigen.

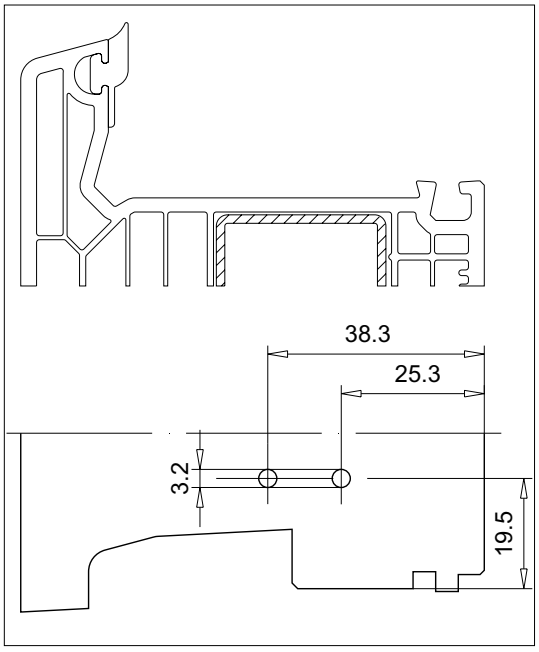


T-Profile vorbohren

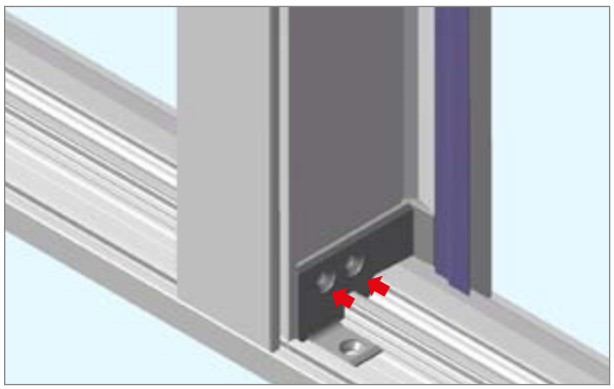
	⌀ 3,2 mm Bohrer

1. T-Profil im Falzbereich für Falzeckverbinder 106.361 mit ⌀ 3,2 mm vorbohren.
   Bohrungen um 0,5 mm außermittig nach oben versetzen.
   Dadurch wird sichergestellt, dass die Bodenschwelle beim Zusammenbau dicht am T-Profil anliegt.

© VEKA AG



1. Bohrbild.

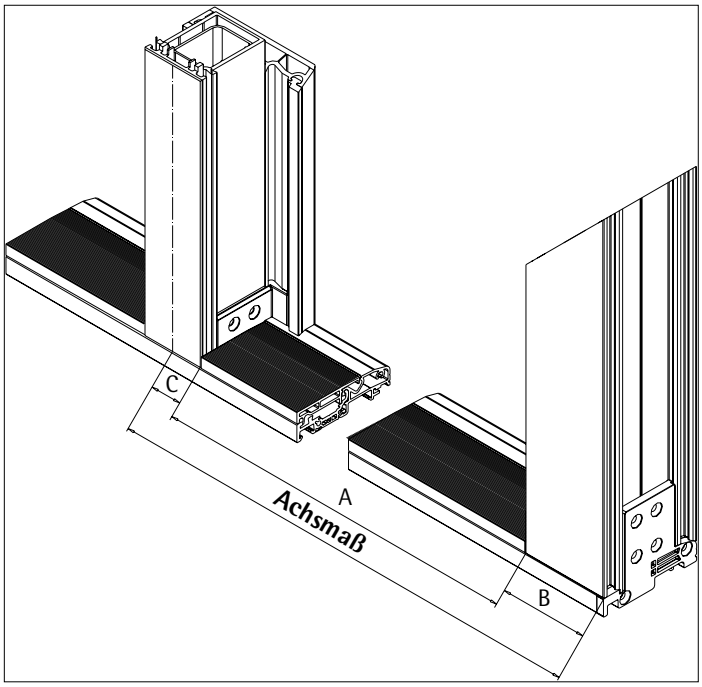


1. Zusammenbau

Abzugsmaß Deckel

▪ Bodenschwelle (104.460)		▪ Deckel (104.428)	

1. Abzugsmaß für Bodenschwelle, siehe Seite 6.7.
   Das Abzugsmaß des Deckels (A) errechnet sich aus dem Achsmaß - B und - C.



1. Abzugsmaß Deckel.

6

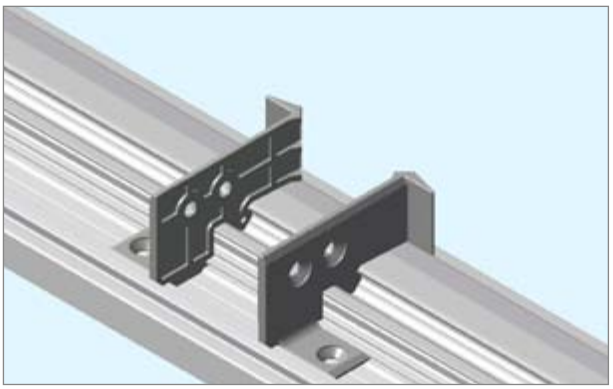
Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Bodenschwelle montieren

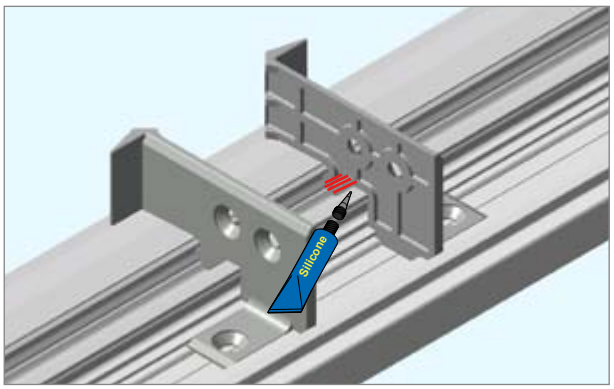
▪ 2 x Falzeckverbinder (106.361)	▪ Schrauben ⌀ 3,9 x 22 mm (141.003.022.000)
▪ Schrauben ⌀ 4,2 x 11 mm (141.001.011.000)	

Bitte beachten!
Die Montage der Bodenschwelle ist bis auf die Befestigung des T-Profiles analog der 1-tlg. Tür, siehe Seite 6.9.

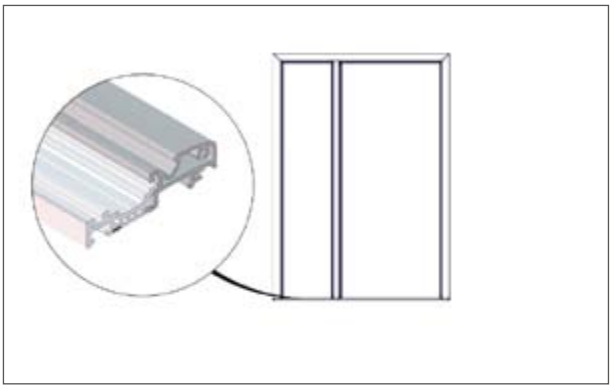
1. Falzeckverbinder auf Bodenschwelle aufschieben.
2. Falzeckverbinder und Bodenschwelle im Bereich der Entwässerung zusätzlich mit Silikon abdichten.
3. Bodenschwelle am 2-tlg. Element positionieren.
4. Falzeckverbinder mit Schrauben ⌀ 3,9 x 22 mm an Rahmen fixieren (rot) und zur Bodenschwelle mit Schrauben ⌀ 4,2 x 11 mm (blau) oder ⌀ 3,9 x 9,5 mm befestigen.



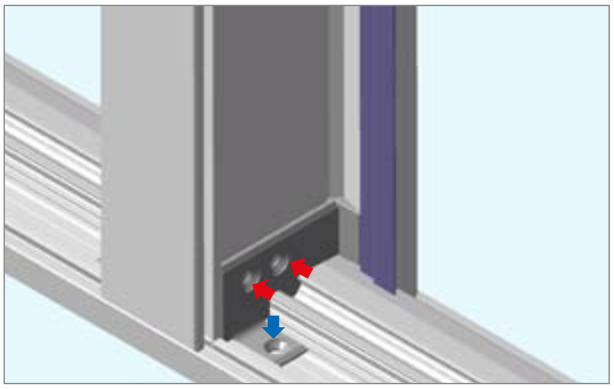
1. Falzeckverbinder auf Bodenschwelle aufschieben.



2. Im Bereich der Entwässerung abdichten.



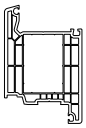
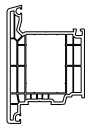
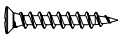
3. Bodenschwelle am 2-tlg. Element positionieren.



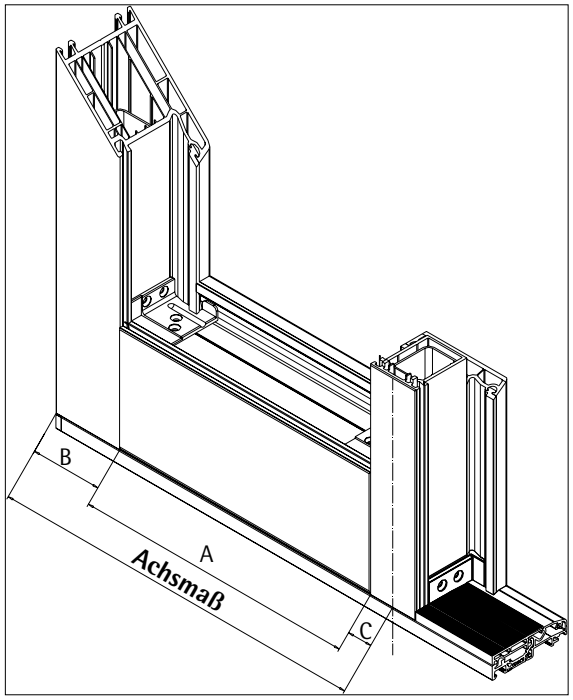
4. Dichtungen in Wetterschenkel einziehen.

Bitte beachten!
Die Befestigung des T-Profiles im oberen Bereich sowie als Sprosse entspricht der Verarbeitung wie in Kapitel 5 beschrieben.

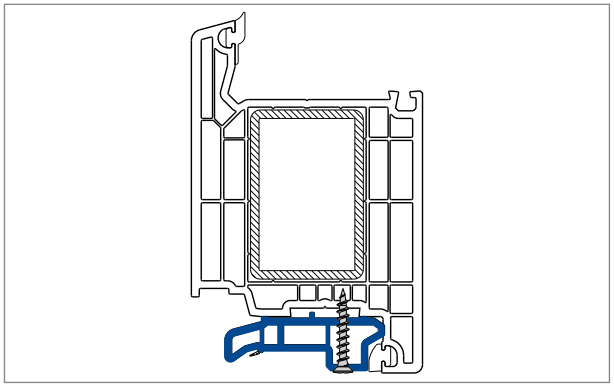
Flügel im festen Seitenteil unten vorbereiten und montieren über Verbinder

▪ Flügel (105.380)		▪ Flügel (105.381)	
▪ Verstärkung (113.011.3)		▪ Aufbauprofil (104.449)	
▪ Verbinder (106.383) halb		▪ Abdeckprofil (104.461)	
▪ Schrauben ⌀ 3,9 x 19 mm (141.003.019.000)		▪ Schrauben ⌀ 4,3 x 22 mm (141.001.022.000)	
▪ Schrauben ⌀ 4,3 x 30 mm (141.001.030.000)		▪ Bohrer ⌀ 3,2 mm	

1. Flügel- und Aufbauprofil auf Länge schneiden. A = Achsmaß - B und - C = Glasleistenfalzmaß (GLM). Abzugsmaße der Rahmen und T-Profile siehe Kapitel 4.
   Wasserschlitzfräsung gemäß allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien (wahlweise nach vorne oder nach unten).
   Die Länge der Verstärkung errechnet sich aus Glasleistenfalzmaß (GLM) - 5 mm.
2. Flügel und Aufbauprofil mit Schrauben ⌀ 4,3 x 30 mm verbinden.
3. Standardfräsung (AD) beidseitig vornehmen.
4. Das Abdeckprofil auf lichtes Rahmenmaß 15° schneiden und durch vorgestanzte Bohrungen mit Schrauben ⌀ 4,3 x 22 mm am Flügel befestigen.
5. Seitliche Befestigung mit Verbinder 106.383. Verbinder vor dem Einsatz halbieren
6. Verbinder am Flügel mit Schrauben ⌀ 3,9 x 19 mm fixieren.
7. Den Flügel mit dem Aufbauprofil und dem Abdeckprofil auf die Bodenschwelle montieren.
   Den Bereich zwischen Aufbauprofil und Bodenschwelle auf ganzer Länger mit Dichtband (grün) ausfüllen.
8. Aufbauprofil seitlich zum Rahmen und T-Profil mit Schrauben ⌀ 3,9 x 19 mm (z. B. 141.003.019.000) fixieren und Lücke zwischen Aufbauprofil und Blendrahmen mit Dichtstopfen 106.395 (gelb) abdichten.
9. Sind Seitenteile größer als 800 mm müssen diese zusätzlich einmal mittig zur Bodenschwelle verschraubt (141.004.0650) werden. Schraubposition vorbohren.

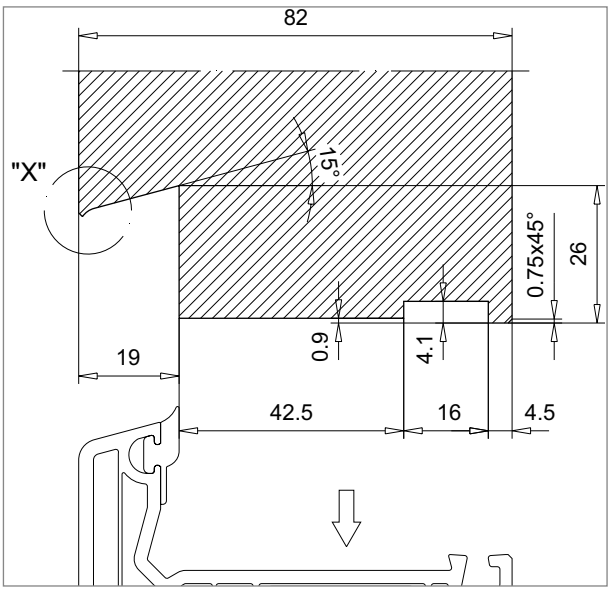


1. Abzugsmaß Flügel- und Aufbauprofil.

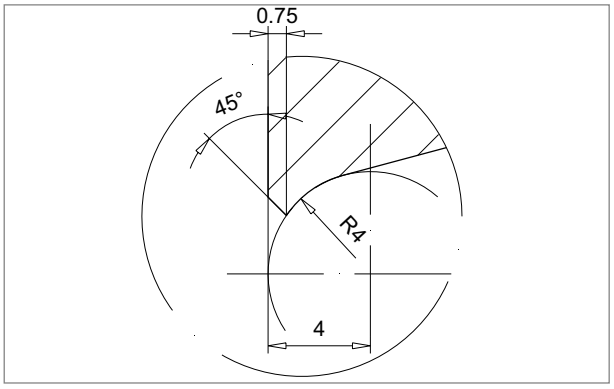


2. Befestigung Aufbauprofil

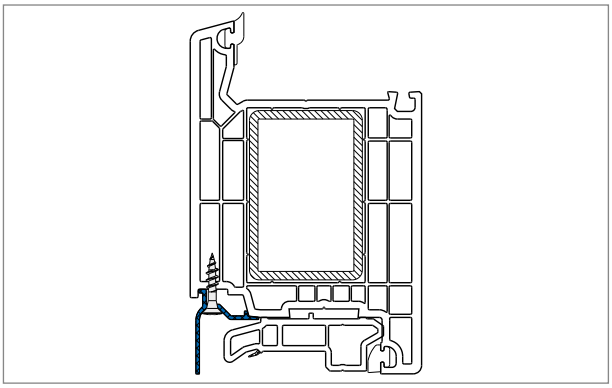
© VEKA AG



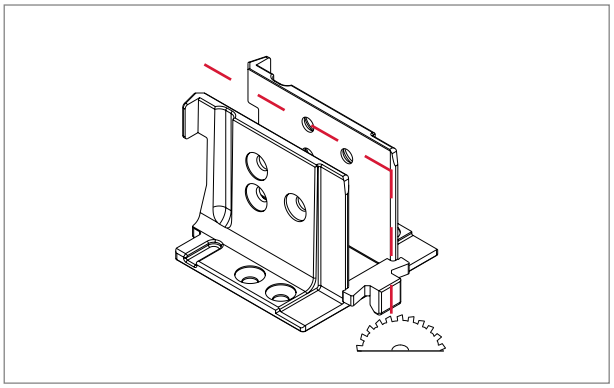
3. Standardfräsung AD.



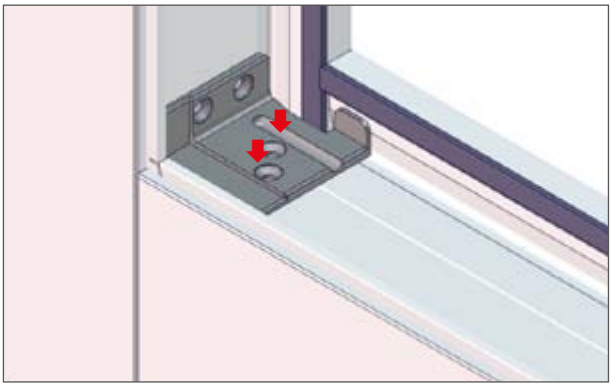
3. Detail „X“



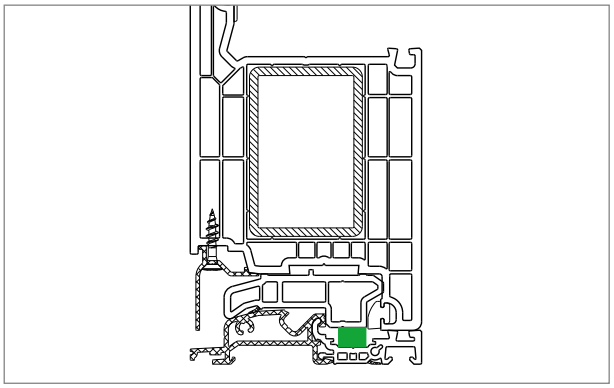
4. Abdeckprofil befestigen



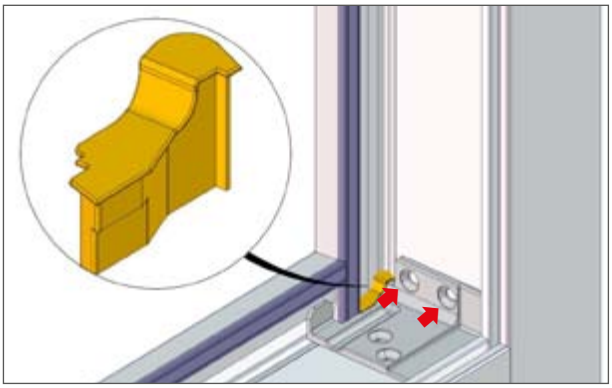
5. Verbinder halbieren



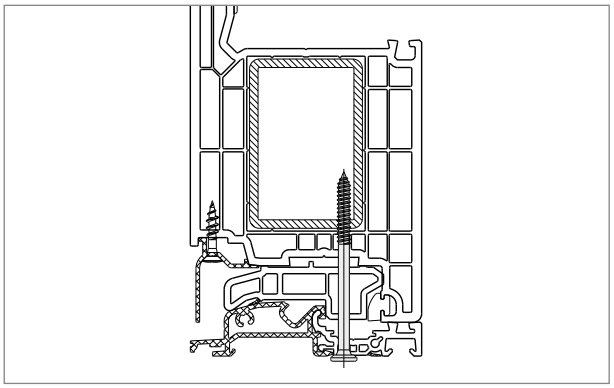
6. Verbinder am Flügel fixieren.



7. Abdichtung Aufbauprofil zur Bodenschwelle



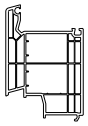
8. Aufbauprofil zum Rahmen befestigen und abdichten.



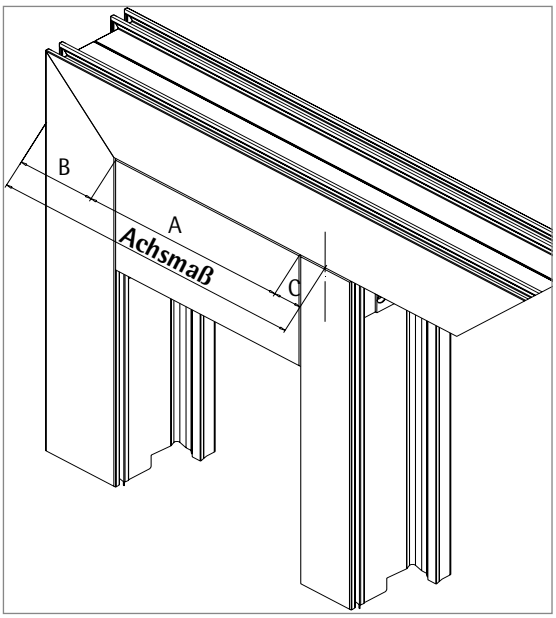
9. Seitenteile > 800 mm zusätzlich mit Bodenschwelle fixieren.

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

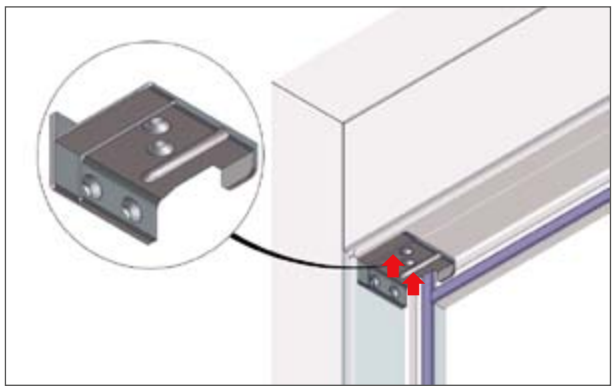
Aufbauprofil im festen Seitenteil oben vorbereiten und montieren über Verbinder

▪ Aufbauprofil (105.382)		▪ Verstärkung (113.001)	
▪ Verbinder (106.383) halb		▪ Schrauben ⌀ 3,9 x 19 mm (141.003.019.000)	

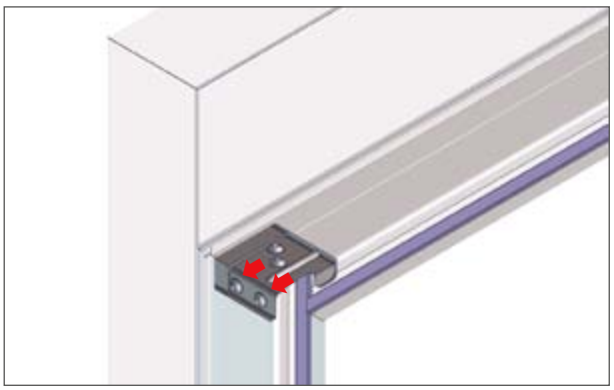
1. Aufbauprofil auf Länge schneiden. A = Achsmaß - B und - C = Glasleistenfalzmaß (GLM).
   Abzugsmaße der Rahmen und T-Profile siehe Kapitel 4.
   Bei farbigen Profilen Vorkammern belüften.
   Die Länge der Verstärkung errechnet sich aus Glasleistenfalzmaß (GLM) - 5 mm.
2. Standardfräsung (AD) beidseitig vornehmen, siehe vorherige Seite.
3. Verbinder halbieren und am Aufbauprofil mit Schrauben ⌀ 3,9 x 19 mm fixieren.
4. Aufbauprofil in Rahmen einsetzen und seitlich zum Rahmen und T-Profil mit schrauben ⌀ 3,9 x 19 mm fixieren.



1. Abzugsmaß Aufbauprofil.

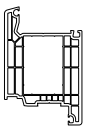
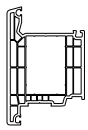
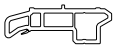
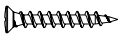


3. Verbinder halbieren und fixieren

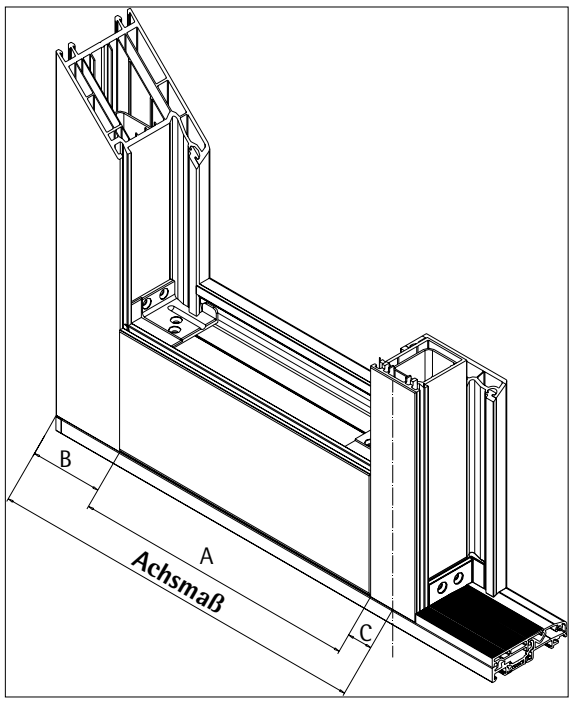


4. Aufbauprofil an Rahmen fixieren

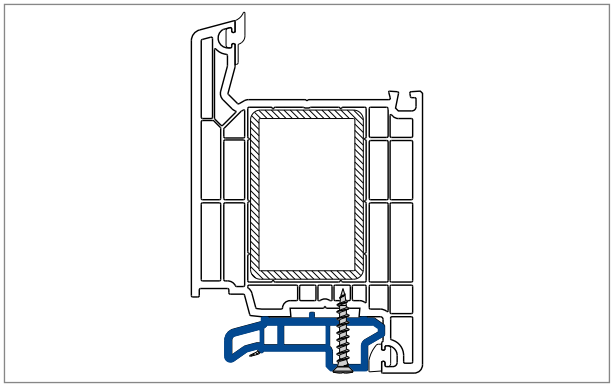
Flügel im festen Seitenteil unten vorbereiten und montieren über Winkel

▪ Flügel (105.380)		▪ Flügel (105.381)	
▪ Verstärkung (113.011.3)		▪ Aufbauprofil (104.449)	
▪ Winkel (141.401) halb		▪ Abdeckprofil (104.461)	
▪ Schrauben ⌀ 3,9 x 16 mm (141.003.016.000)		▪ Schrauben ⌀ 4,3 x 22 mm (141.001.022.000)	
▪ Schrauben ⌀ 4,3 x 30 mm (141.001.030.000)		▪ Bohrer ⌀ 3,2 mm	

1. Flügel- und Aufbauprofil auf Länge schneiden. A = Achsmaß - B und - C + 5 mm
   bzw. Glasleistenfalzmaß (GLM) + 5 mm (Abzugsmaße der Rahmen und T-Profile siehe Kapitel 4).
   Wasserschlitzfräsung gemäß allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien (wahlweise nach vorne oder nach unten).
   Die Länge der Verstärkung errechnet sich aus Glasleistenfalzmaß (GLM) - 5 mm.
2. Flügel und Aufbauprofil mit Schrauben ⌀ 4,3 x 30 mm verbinden.
3. Konturfräsung beidseitig vornehmen.
4. Das Abdeckprofil auf lichtes Rahmenmaß 15° schneiden und durch vorgestanzte Bohrungen mit Schrauben ⌀ 4,3 x 22 mm am Flügel befestigen.
5. Den Flügel mit dem Aufbauprofil und dem Abdeckprofil auf die Bodenschwelle montieren.
   Den Bereich zwischen Aufbauprofil und Bodenschwelle auf ganzer Länger mit Dichtband (grün) ausfüllen.
6. Schraubpositionen für Winkel 141.401 wie unten markiert vorbohren. Winkel an Flügel und Rahmen/T-Profil mit Schrauben ⌀ 3,9 x 16 mm (z. B. 141.003.016.000) fixieren.
7. Lücke zwischen Aufbauprofil und Blendrahmen mit Silikon abdichten.
8. Sind Seitenteile größer als 800 mm müssen diese zusätzlich einmal mittig zur Bodenschwelle verschraubt (141.004.0650) werden. Schraubposition vorbohren.

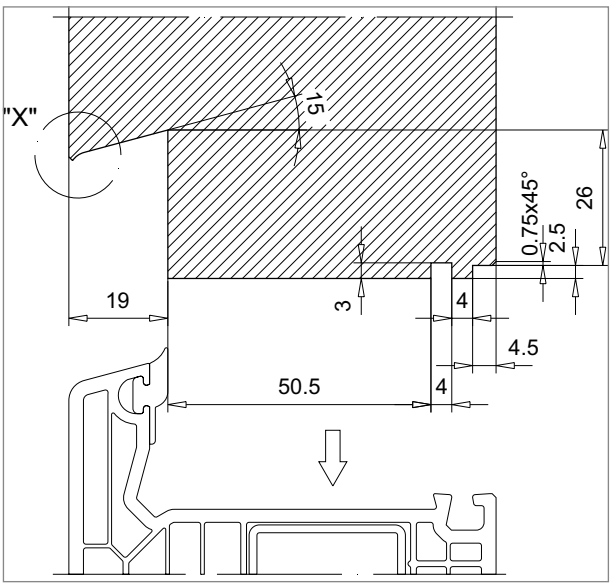


1. Abzugsmaß Flügel- und Aufbauprofil.

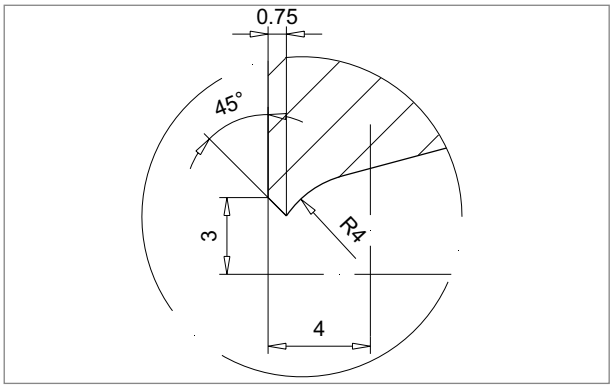


2. Befestigung Aufbauprofil

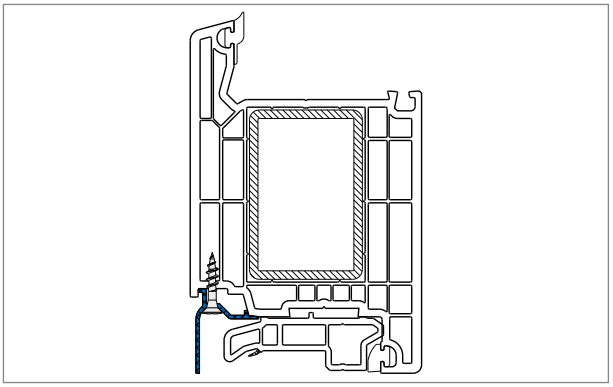
© VEKA AG



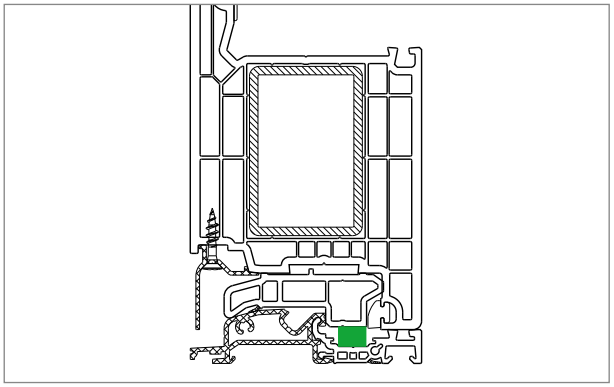
3. Fräserzeichnung für Konturfräsung AD.



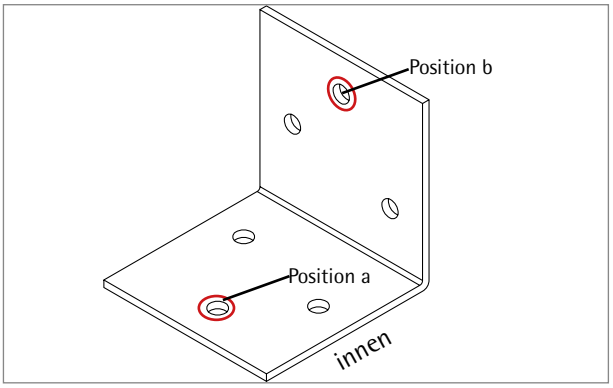
3. Detail „X“



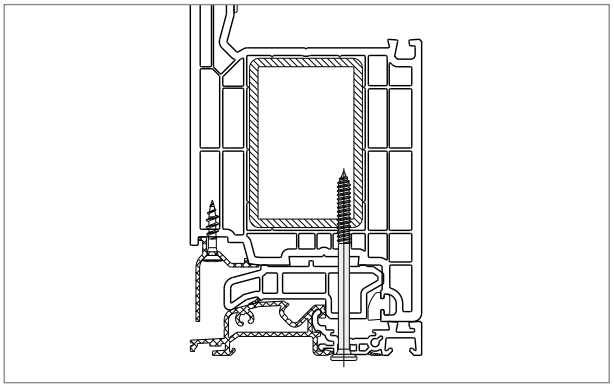
4. Abdeckprofil befestigen



5. Abdichtung Aufbauprofil zur Bodenschwelle



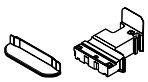
6. Schraubposition am Winkel.



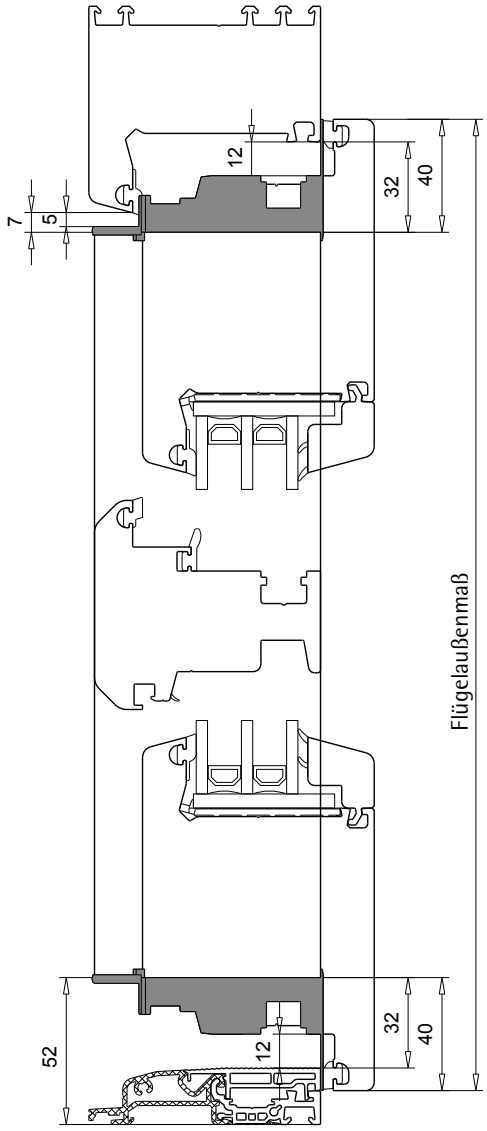
8. Seitenteile > 800 mm zusätzlich mit Bodenschwelle fixieren.

6

Abzugsmaß Stulpprofil

▪ Stulpprofil (102.316)		▪ Endkappe (109.663, 109.664.2, 109.664.3)	
▪ Stulpprofil (102.318)		▪ Endkappe (109.664.2, 109.034.3)	

1. Das Abzugsmaß der Stulpprofile errechnet sich aus Flügelaußenmaß - 80 mm.

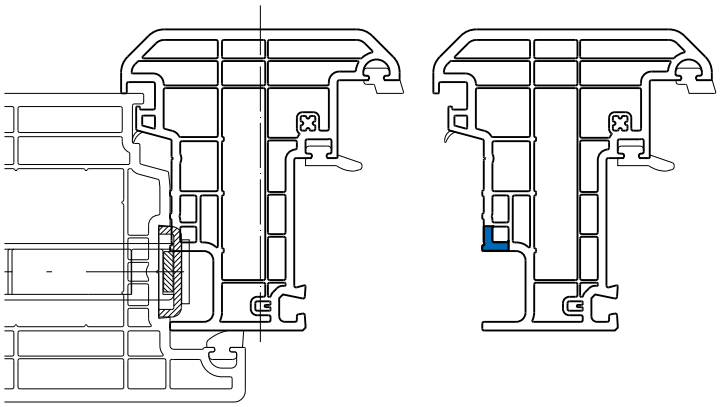


Bitte beachten!
Die Befestigung der Endkappen entspricht der Standard-Verarbeitung.

© VEKA AG

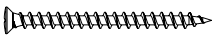
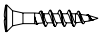
Zusatzarbeiten bei Stulpprofil 102.318

Das Stulpprofil muß im Bereich der Euronut bearbeitet werden (blau). Die Bearbeitung ist beschlagsabhängig.



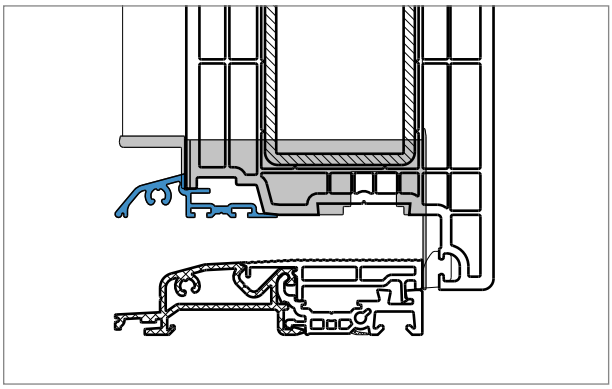
© VEKA AG

Wetterschenkel und Endkappe befestigen

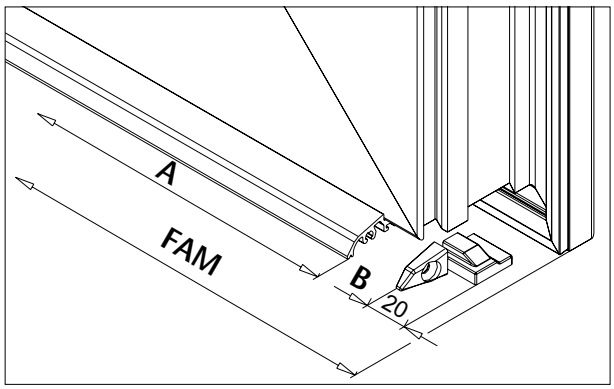
▪ Wetterschenkel (104.463)		▪ Bürstendichtung (112.381)	
▪ Endkappe (109.659)		▪ Schrauben ϕ 4,3 x 55 mm (141.001.055.000)	
▪ Endkappe links (109.675.2) ▪ Endkappe rechts (109.675.3) für Stulp/Zweitflügel		▪ Schrauben ϕ 4,3 x 25 mm (141.001.025.000)	
		▪ Schrauben ϕ 4,3 x 16 mm (141.001.016.000)	

Bitte beachten!
Bei erhöhten Anforderungen an die Schlagregendichtigkeit darf nur die raumseitige Dichtung eingesetzt werden.

1. Wetterschenkel, Bürstendichtung und Endkappen 109.659 für Erstflügel vorbereiten und befestigen (wie auf Seite 6.12 beschrieben).
2. Wetterschenkel für Zweitflügel zuschneiden. Das Abzugsmaß errechnet sich aus Flügelaußenmaß (FAM) und den zwei Endkappen. A = FAM - 81 mm.
3. Endkappe 109.659 mit Schraube ϕ 4,3 x 16 mm (141.001.016) an Außenseite des Wetterschenkels befestigen.
4. Die Schraube (rot markiert) der Stulpendkappe (109.663/109.664.2/109.664.3) entfernen.
5. Endkappe 109.675 für Stulp/Zweitflügel aufsetzen und mit Schraube ϕ 4,3 x 55 mm (141.001.055) am Stulpprofil unten befestigen.
6. Bürstendichtung auf Länge schneiden (Wetterschenkel + 81mm, für Zweitflügel) und in die vorgesehenen Nuten einziehen und bis in die Endkappe weiterführen.
7. Wetterschenkel auf Zweitflügel aufschieben und mit Schrauben ϕ 4,3 x 25 mm (141.001.025) befestigen. Anzahl und Anordnung werden durch die werkseitig angebrachten Stanzungen vorgegeben (Stanzungen alle 150 mm).
8. Durch den Wetterschenkel abgedeckte Entwässerungsschlitze am Flügel analog im Wetterschenkel bohren. Je Schlitz mind. 3 Bohrungen ϕ 5 mm.

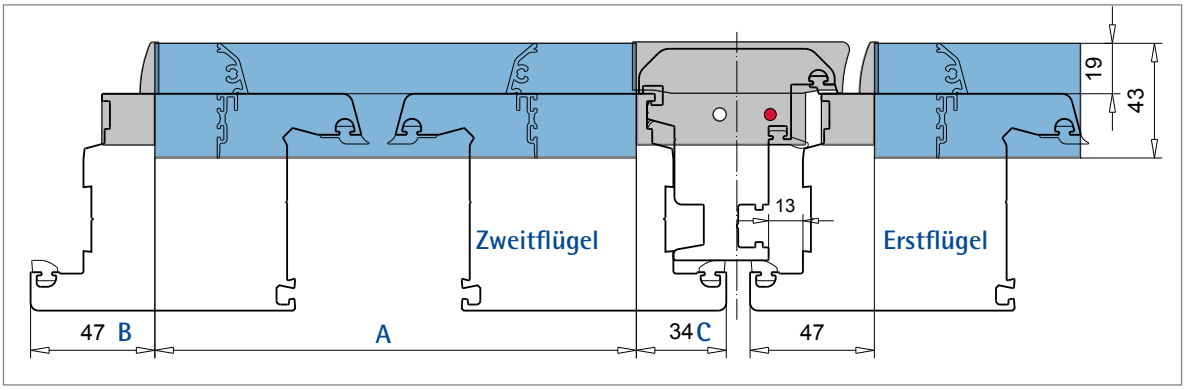


1. Erstflügelbearbeitung siehe Seite 6.12.

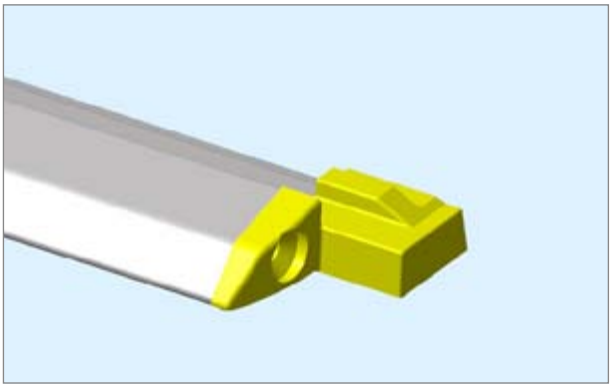


2. Abzugsmaß Zweitflügel.

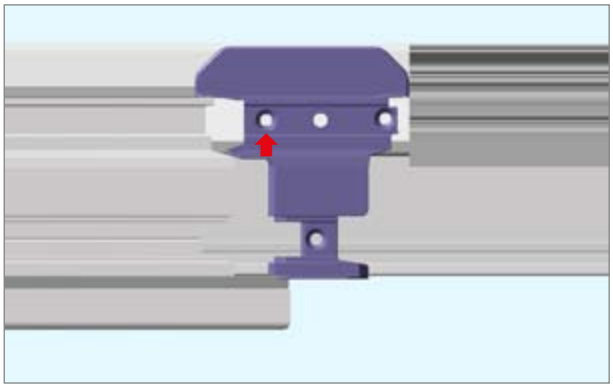
© VEKA AG



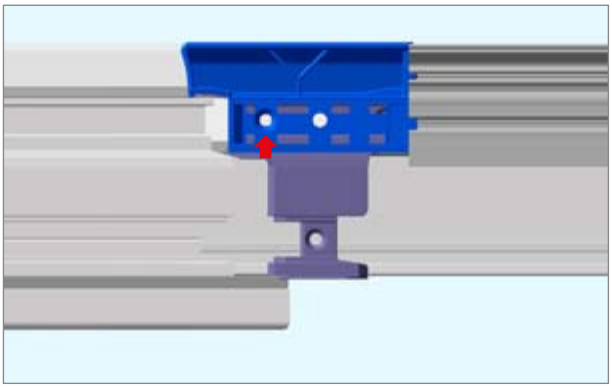
2. Abzugsmaß Wetterschenkel im Mittelbereich.



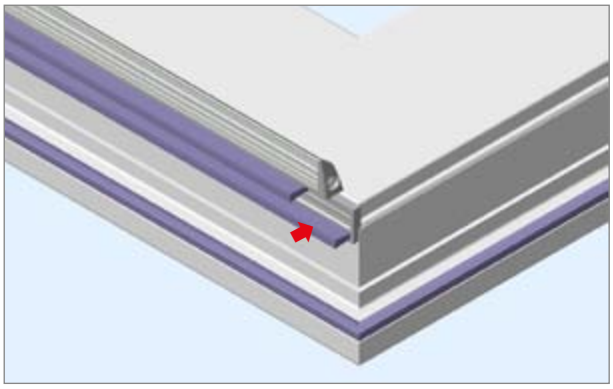
3. Endkappe an Außenseite des Wetterschenkels fixieren.



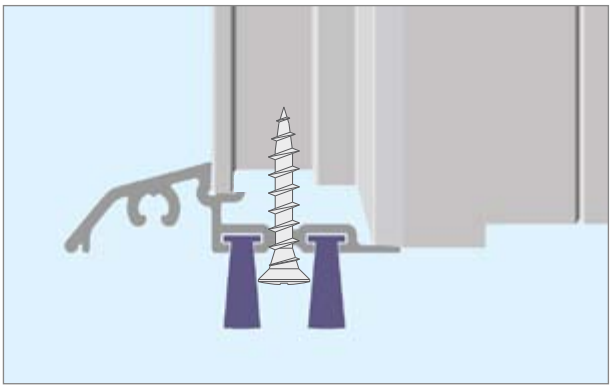
4. Schraube der Stulpendkappe entfernen.



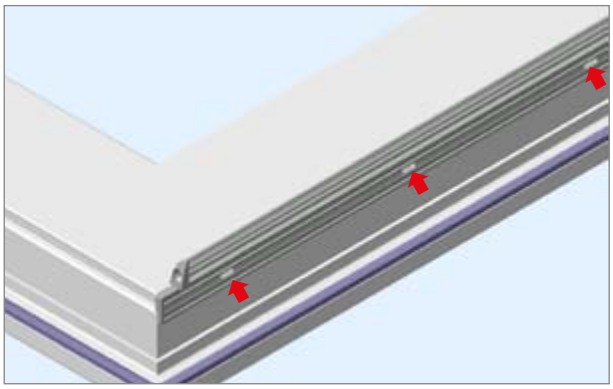
5. Endkappe für Stulp/Zweitflügel positionieren und fixieren.



6. Bürstendichtung auf Maß schneiden und einziehen.



7. Wetterschenkel auf Zweitflügel positionieren.



7. Befestigung über vorgegeben Stanzung.

6

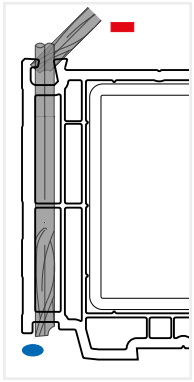
Zusatzarbeiten für Haustüren mit flügelüberdeckender Füllung

Bitte beachten!

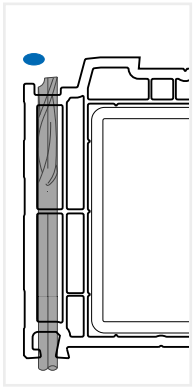
- Für die Haustür mit flügelüberdeckender Füllung gelten dieselben Richtlinien wie für die Standard-Haustür. Die Zusatzarbeiten sind unten aufgeführt.
- Richtlinien und Verarbeitungshinweise für flügelüberdeckende Füllungen beim Hersteller anfordern. Abzugsmaße für flügelüberdeckende Füllungen unbedingt mit dem Hersteller abstimmen.
- Bei Verzicht auf den Wetterschenkel (104.463) bzw. die Verwendung des verdeckt liegenden Wetterschenkels (104.462) die Deckplatte unten länger lassen, Abzugsmaß siehe Seite 4.27
- Aus optischen Gründen wird bei beidseitig flügelüberdeckenden Füllungen die Verwendung von Rollenbändern empfohlen.

Flügelprofil 105.383 fräsen

Für Dampfdruckausgleich (unten) das Flügelprofil wie in Abbildung links fräsen. Für Dampfdruckausgleich (oben) und Vorkammerbelüftung gilt die gleiche Fräsung wie in Abbildung rechts.



Dampfdruckausgleich (unten)

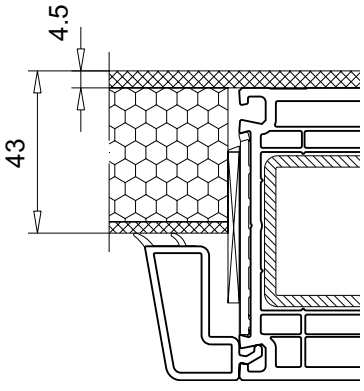


Dampfdruckausgleich (oben)

Verglasungstabelle für flügelüberdeckende Füllung

Füllungsdicke *	Glasleiste	
	Abmessung	Art.-Nr.
43 mm	35,5 mm	107.271
45 mm	33,5 mm	107.272
47 mm	31,5 mm	107.270
51 mm	27,5 mm	107.269
55 mm	23,5 mm	107.268
57 mm	21,5 mm	107.267
59 mm	19,5 mm	107.266
61 mm	17,5 mm	107.265
63 mm	15,5 mm	107.264
65 mm	13,5 mm	107.263
67 mm	11,5 mm	107.262
69 mm	9,5 mm	107.261
71 mm	7,5 mm	107.260

* Die Füllungsdicke ist abhängig von der Dicke der Außendeckschicht. In der Tabelle mit 4,5 mm gerechnet.



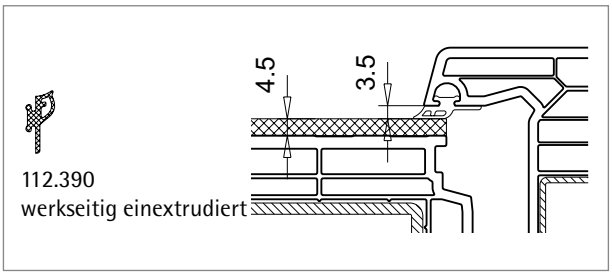
Außendeckschicht 4,5 mm inkl. Spalt für Kleber
Spaltmaß Dichtung 3,5 mm

© VEKA AG

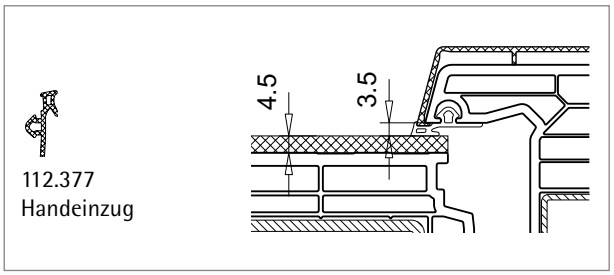
Varianten der Außendeckschicht und Zusatzarbeiten

Bei Verwendung einer Außendeckschicht von 3,5 mm beträgt das Spaltmaß 4,5 mm. Die Außendichtung durch Handeinzugsdichtung 112.468 oder 112.331 ersetzen. Bei einer Außendeckschicht von 6,5 mm die Dichtung 112.269 einsetzen.

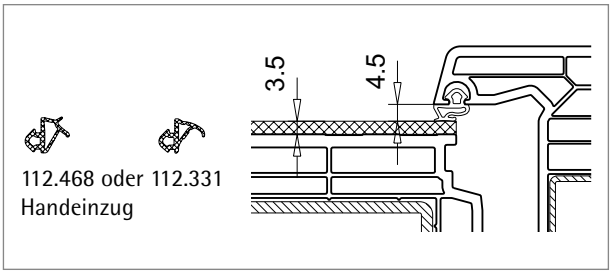
Standardausführung,
Spaltmaß 3,5 mm



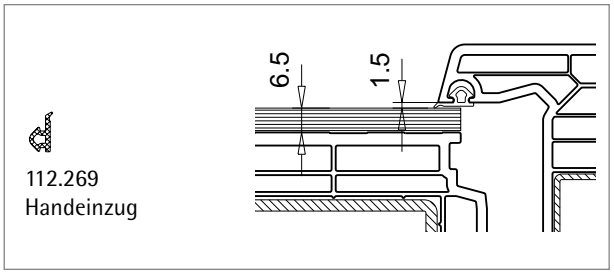
Sonderausführung mit Vorsatzblende,
Spaltmaß 3,5 mm



Sonderausführung,
Spaltmaß 4,5 mm

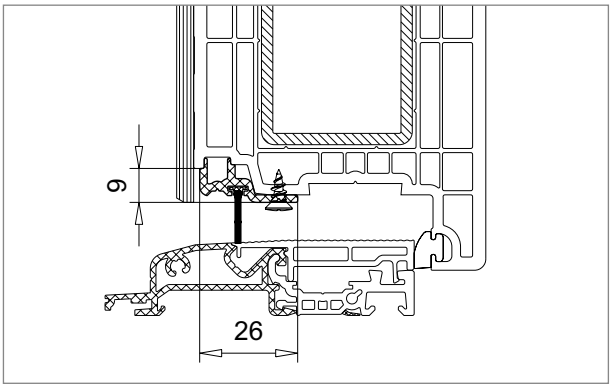


Sonderausführung,
Spaltmaß 6,5 mm

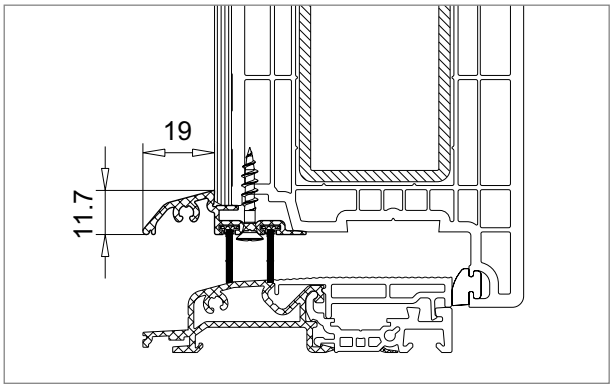


Wetterschenkel 104.462/104.463 befestigen

1. Wahlweise können die Wetterschenkel 104.462 oder 104.463 eingesetzt werden.
   a. Die Befestigung von 104.462 erfolgt mit Schrauben ⌀ 4,3 x 25 mm (141.001.025) an der äußeren und mit Schrauben ⌀ 4,2 x 11 mm (141.001.011) an der inneren Markierung.
   b. Die Befestigung von 104.463 erfolgt mit Schrauben ⌀ 4,3 x 25 mm (141.001.025) festgelegt durch die vorgegeben Stanzungen.
2. Anschließend Bürstendichtung 112.381 auf ganzer Länge einziehen.



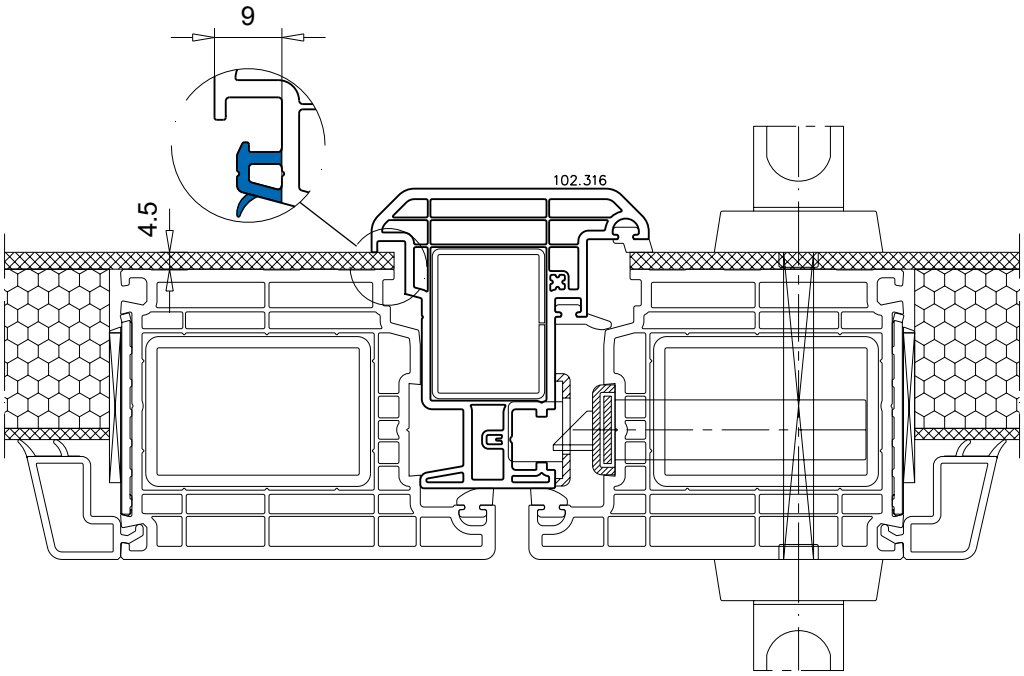
1. a. Wetterschenkel 104.462 fixieren.



1. b. Befestigung über vorgegeben Stanzung.

Stulpprofil 102.316 beschneiden

Bei Stulpausführung das Stulpprofil mit Säge beschneiden, siehe Abbildung unten.



© VEKA AG

Lieferantennachweis

Folgende Firmen sind z. Zt. als Lieferanten für flügelüberdeckende Füllungen bekannt:

OBUK Haustürfüllungen GmbH & Co. KG
Am Landhagen 96-98
D-59302 Oelde
Fon: +49 (0) 2522 917-0
www.obuk.de

adeco Türfüllungstechnik GmbH
Carl-Miele-Str. 27-29
D-33442 Herzebrock-Clarholz (Germany)
Fon +49 (0) 5245 8402-0
www.adeco.de

noblesse Türfüllungen GmbH & Co. KG
Ludwigstraße 32
D-76768 Berg/Pfalz
Fon +49 (0) 7273 77 21 650
www.noblesse.de

Obst GmbH Füllungen für Tür und Tor
Dieselstr. 125-127
D-33442 Herzebrock-Clarholz
Fon +49 (0) 5245 86 04-0
www.obst-gmbh.de

Rodenberg Türsysteme AG
Osterkamp 3
D-32457 Porta Westfalica
Fon +49 (0) 5731 768-0
www.rodenberg.ag

dpi türdesign GmbH
Am Schornacker 109
D-46485 Wesel
Fon +49 (0) 281 9524 -0
www. dpi-tuerdesign.de

ALTHRA TEC GmbH
Alte Schleesener Str. 12a
OT Radis
D-06901 Kemberg
Fon +49 (0) 34953 39200
www.althra.de

F&R Haustürfüllungen GmbH
Dieselstrasse 40-42
D-33442 Herzebrock-Clarholz
Fon +49 (0) 5245-88300
www.frht.de

Johann Graute GmbH & Co. KG
Zur Alten Wiese 31
D-33415 Verl
Fon +49 (0) 5246 96 05 -0
www.graute.de

Güwa-Produktion
Dekorative Bauelemente GmbH & Co. KG
Gottlieb-Daimler-Straße 15
D-72202 Nagold
Fon +49 (0) 7452 65033
www.guewa.de

metaku Metall- und Kunststoffbau GmbH
Am Bachmann 5
D-34479 Breuna
Fon +49 (0)56 93 98 92-0
www.metaku.de

MKV Steinrücken GmbH
Zur Hammerbrücke 24
D 59939 Olsberg - Bruchhausen
Fon +49 (0)29 62 97 90 8-0
www.mkv-steinruecken.de

Fenestra Türen & Fenstersysteme GmbH
Gewerbegebiet Steinfurt 24
D-52222 Stolberg Rhld.
Fon +49 (0) 2402 9522-0
www.fenestra-info.de

Heinrich Romberg GmbH & Co. KG
Schmölestr. 3
D-58640 Iserlohn
Fon +49 (0)2371 82590
www.rombi.de

Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Aktuelle Produktinformationen und Liefertermine über die genannten Firmen anfragen.

Nebeneingangstür

Bitte beachten!

Im Folgenden werden nur zusätzliche Verarbeitungsschritte für Nebeneingangstüren beschrieben.

Die Ausführungen beziehen sich hauptsächlich auf Profilgeometrien mit Mitteldichtungen.

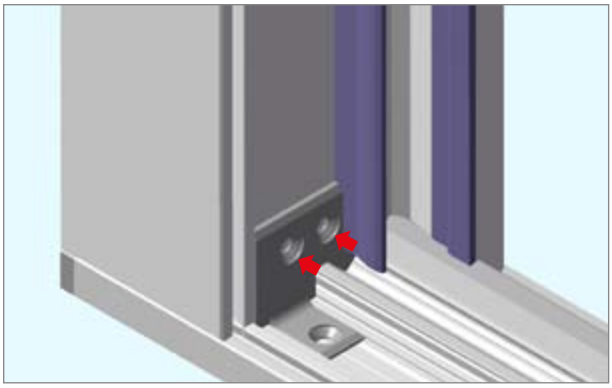
Die Reihenfolge der beschriebenen Arbeitsschritte ist nur beispielhaft. Evtl. müssen Sie die Abfolge der Schritte an die tatsächlichen Gegebenheiten anpassen.

Einige Abbildungen sind beispielhaft und beziehen sich nicht explizit auf das System Softline 82. Es handelt sich dabei um allgemeingültige Informationen, die auf verschiedene Profilsysteme übertragen werden können.

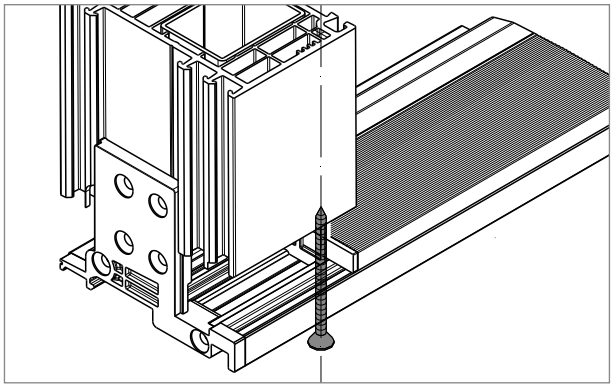
- Achten Sie vor dem Verschweißen der Profile auf korrekte Zuordnung der Stähle.
- Unbedingt Schweißzulagen verwenden, da sich die Profile sonst verformen können.
- Alle Fräs- und Bohrarbeiten vor dem Verschweißen durchführen!
  (Abbildungen für die Entwässerung/Belüftung finden Sie im Kapitel 5 im Abschnitt „Fräsen und Bohren".)
- Abzugsmaße für die Türsysteme finden Sie in Kapitel 4. Beachten Sie beim Zuschnitt, dass die Schweißzugaben noch nicht berücksichtigt sind.
- Bei Dreh-Kipptüren den Rahmen und die Bodenschwelle im Bereich des Ecklagers zusätzlich mit einer Schraube ⌀ 4,3 x 40 mm (141.001.040) von unten fixieren. Siehe Abbildung unten.

Blendrahmen (MD) verarbeiten

1. Falzeckverbinder (106.364) für MD-Profile verwenden. Arbeitsschritte und Bohrabstände sind analog der Haustür, siehe Seite 6.6.
2. Rahmen und Bodenschwelle im Bereich des Ecklagers zusätzlich mit einer Schraube ⌀ 4,3 x 40 mm von unten fixieren



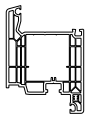
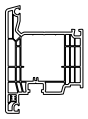
1. Falzeckverbinder 106.364 für MD.



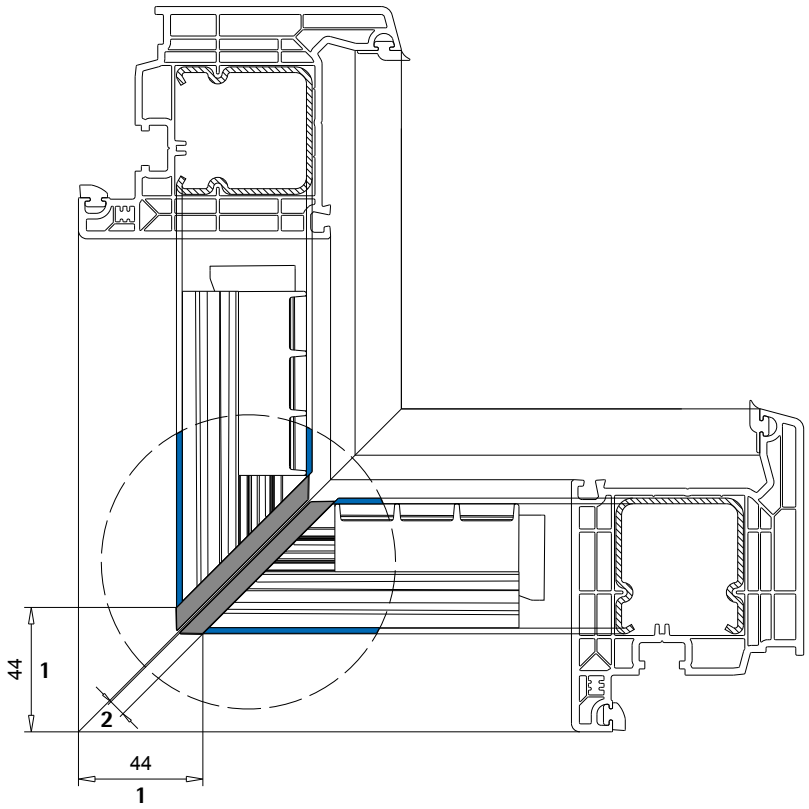
2. Rahmen mit Bodenschwelle fixieren.

© VEKA AG

Flügel verarbeiten

▪ Flügel (103.345, innen öffnend)		▪ Flügel (103.346, außen öffnend)	
▪ Verstärkung für Eckschweißverbinder (113.368.2)		▪ Eckschweißverbinder (141.531)	
		▪ Akku-Schrauber 141.528 für Eckschweißverbinder 141.531	

1. Nach dem Zuschneiden der Flügelprofile die Stahlverstärkungen auf 45° zuschneiden.
   Das Abzugsmaß ist Flügelaußenmaß - 88 mm.
2. Stahl (113.368.2) rundum einschieben, ausrichten und verschrauben.



(1) Abzugsmaß Verstärkung
(2) Aufbau Eckschweißverbinder

Verstärkung
Eckschweißverbinder

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Dreh-Kipptür mit 10 mm Freimaß

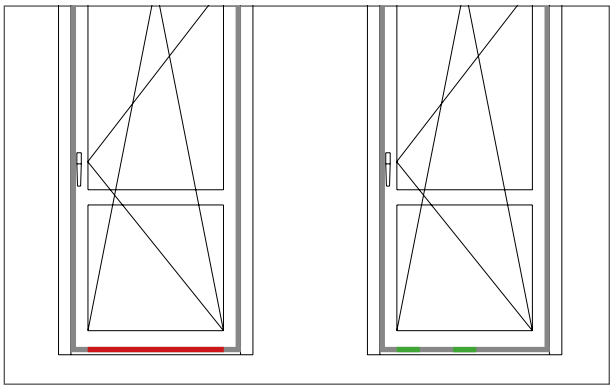
Bitte beachten!

Bei Türen mit 18 mm Kammermaß ist die Verwendung der Sonderdichtung 112.444 unten horizontal anstatt der Standarddichtung erforderlich.

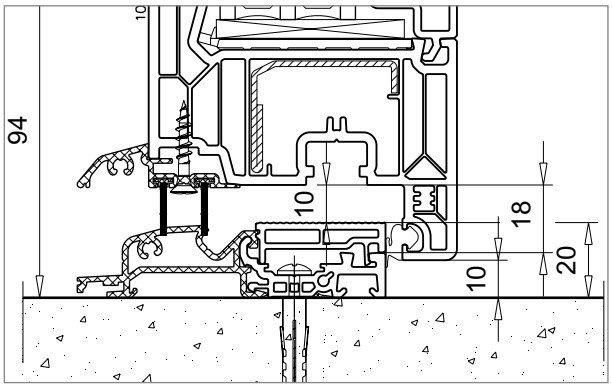
▪ Dichtung (112.444)	

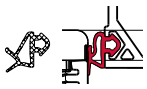
Flügel bearbeiten

1. Anschlagdichtung unten horizontal am geschweißten Flügel entfernen. Mindestens 5 cm Abstand je Seite zum Flügelaußenmaß (rot markiert). Alternativ genügt die Überdeckung im Bereich der Schließbleche um mindestens 2 cm (grün markiert).
3. Dichtung 112.444 einziehen und am Stoß die Fußbereiche der Dichtungen verkleben.



1. Dichtung unten horizontal entfernen.



Dichtung 112.444 ▪ unten waagerecht	

2. Dichtung 112.444 einziehen

Bitte beachten!

Soll die Schlagregendichtigkeit Klasse 8A erreicht werden darf ausschließlich die raumseitige Dichtung in dem Wetterschenkel eingesetzt werden.

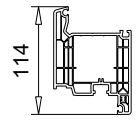
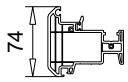
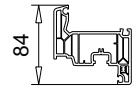
Parallel-Schiebe-Kipptür

Richtlinie gilt für die Ausführung SOFTLINE 82 mm mit Außendichtung und Mitteldichtung

Bitte beachten!

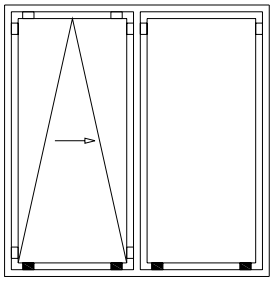
Für Parallel-Schiebe-Kipptüren (PSK-Türen) (auch Abstelltüren genannt) gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien, siehe Kapitel 4 „Abzugsmaße", Kapitel 5 „Verarbeitung" und Kapitel 7 „Verglasung".

- Maximale Element- und Flügelgrößen müssen den VEKA-Richtlinien entsprechen, siehe Kapitel 1. Vorgaben der Beschlaglieferanten, wie beispielsweise Maximalgewichte der Flügel u. ä. beachten!
- Richtlinien und Verarbeitungshinweise für die Beschlagmontage beim Beschlag-Hersteller anfordern.
- Blendrahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken. Zur sicheren Beschlagmontage sollten alle Verschraubungen der Laufwerke in entsprechend gewählte Armierungsprofile erfolgen.
- Je nach Elementgröße ist die Statik zu beachten, Dehnungskopplung/Zarge einsetzen!
- Drehflügel nur mit abnehmbarer Griffolive! Je nach Beschlagtyp unterschiedliche Ausführungen möglich!
- Beidseitiger Griff nur möglich, wenn das Seitenteil im Rahmen festverglast ist, Abstellweite beachten!

	SOFTLINE 82				
Flügel		**103.345** mit Stahl 113.270, 113.368.2	Stulpprofil		**102.316** mit Stahl 113.001, 113.001.3
		**103.341** mit Stahl 113.292, 113.294.2, 113.295 oder 113.365			

Blendrahmen und T-Profile aus dem Standardprogramm wählen, siehe Kapitel 2.

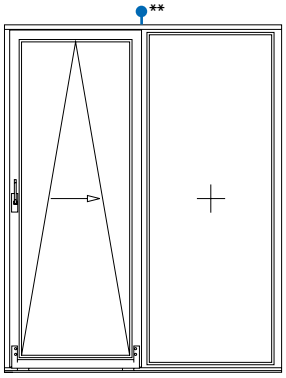
Verklotzung



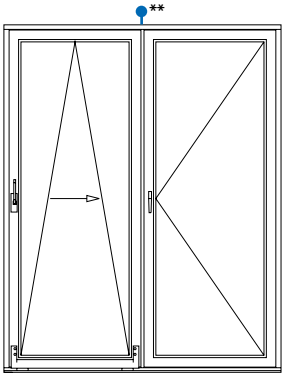
Tragklotz
Distanzklotz

© VEKA AG

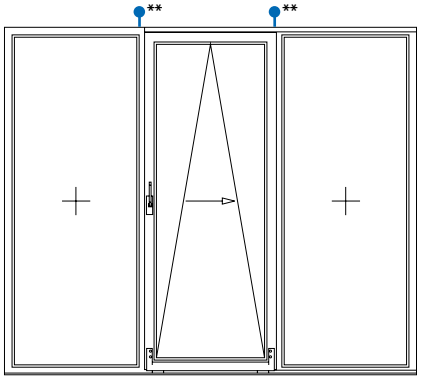
Typenübersicht



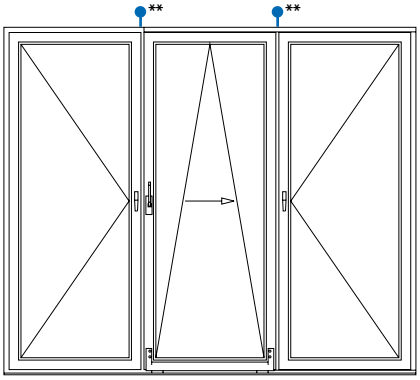
zweiteilige Abstelltür Schema: A
Kipp-Schiebe/Fest



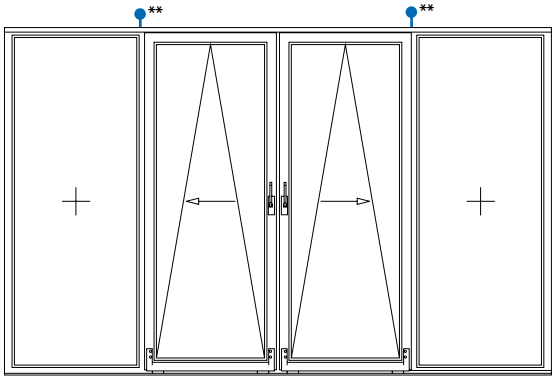
zweiteilige Abstelltür Schema: A
Kipp-Schiebe/Dreh*



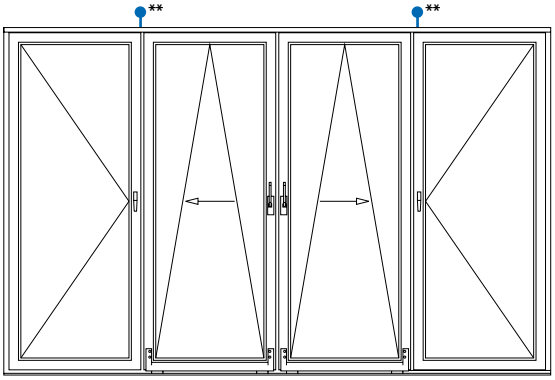
dreiteilige Abstelltür Schema: G
Fest/Kipp-Schiebe/Fest



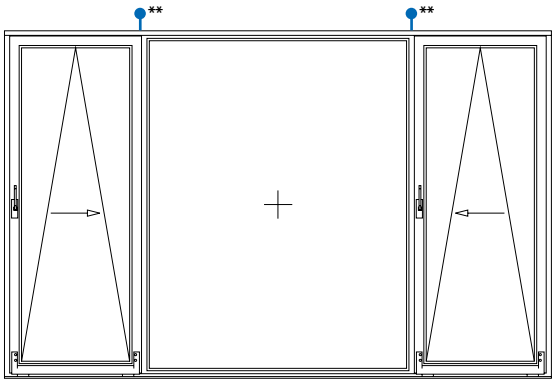
dreiteilige Abstelltür Schema: G
Dreh*/Kipp-Schiebe/Dreh*



vierteilige Abstelltür Schema C
Fest/Kipp-Schiebe/Kipp-Schiebe/Fest



vierteilige Abstelltür Schema: C
Dreh*/Kipp-Schiebe/Kipp-Schiebe/Dreh*



dreiteilige Abstelltür Schema: K
Kipp-Schiebe/Fest/Kipp-Schiebe

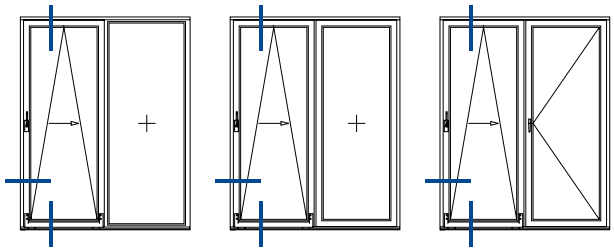
Bitte beachten!

* Drehflügel nur mit abnehmbarer Griffolive!
Je nach Beschlagtyp unterschiedliche Ausführungen möglich!

** Je nach Elementgröße ist die Statik zu beachten, Dehnungskopplung/Zarge einsetzen!

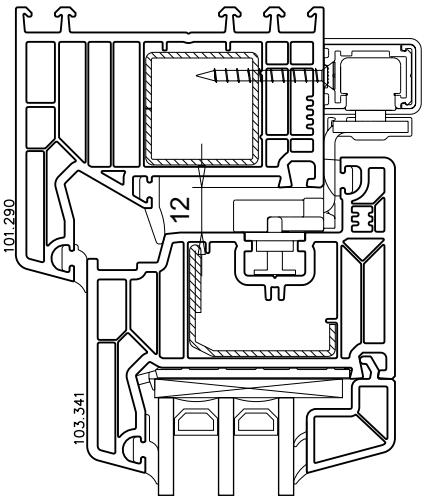
6

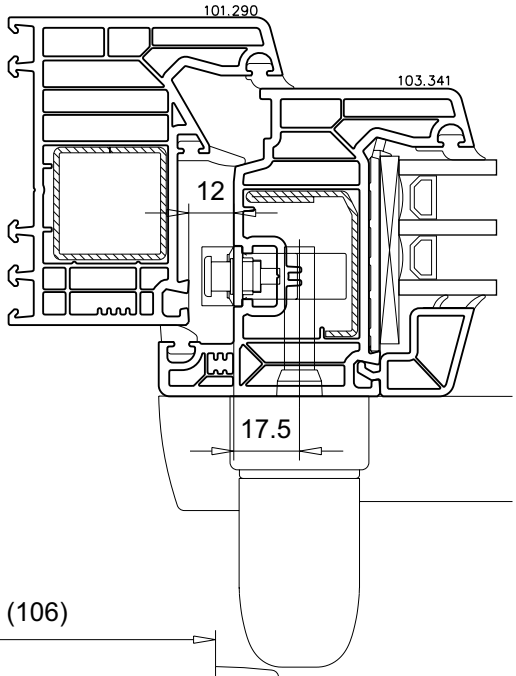
Parallel-Schiebe-Kipptür 2-tlg.	
Profilkombination	M.1:2
Rahmen	101.290
Flügel	103.341
Beschlag-Set	handelsüblich

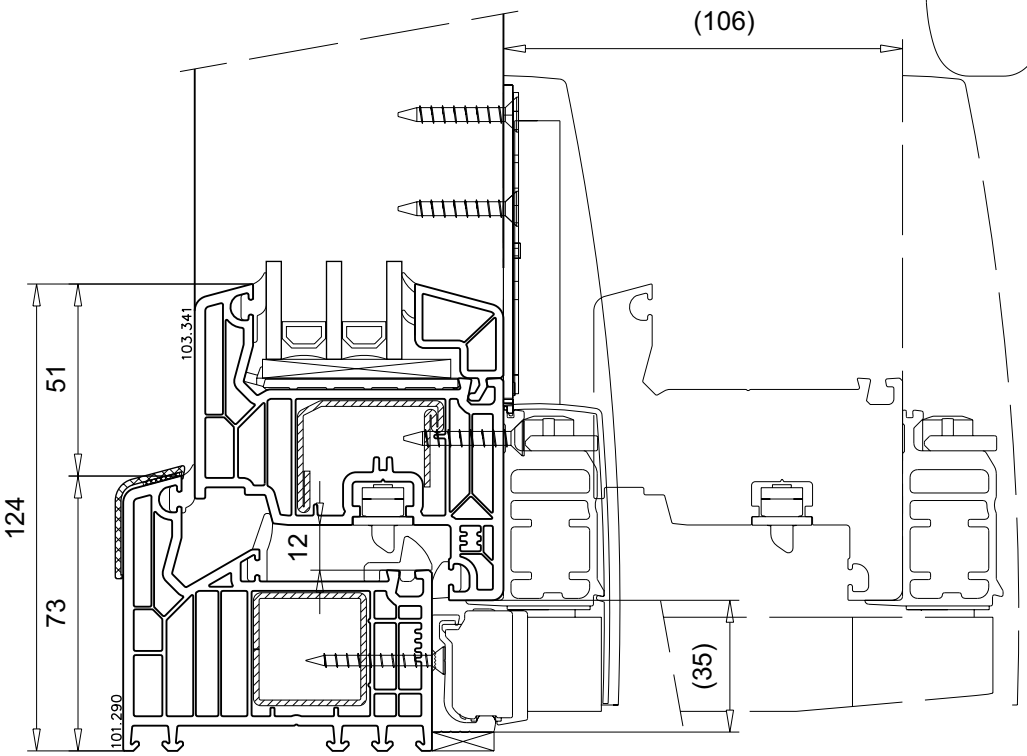


Info

Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.

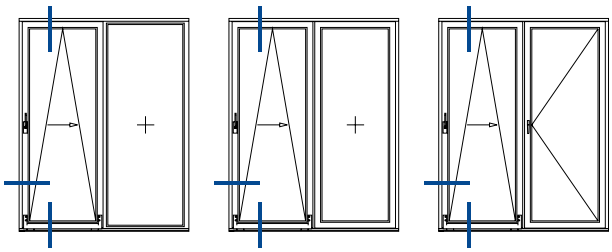


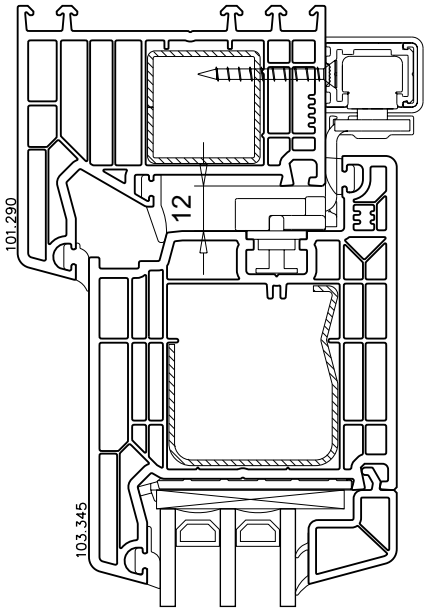




© VEKA AG

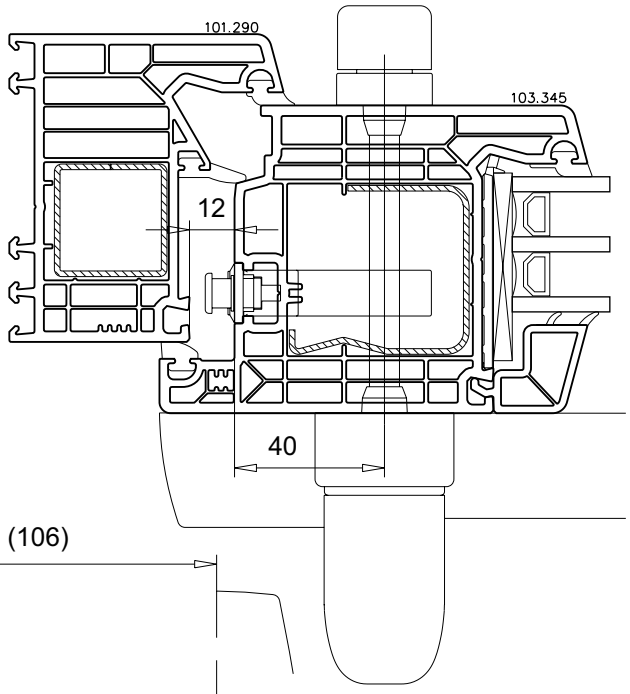
Parallel-Schiebe-Kipptür 2-tlg.	
Profilkombination	M.1:2
Rahmen	101.290
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

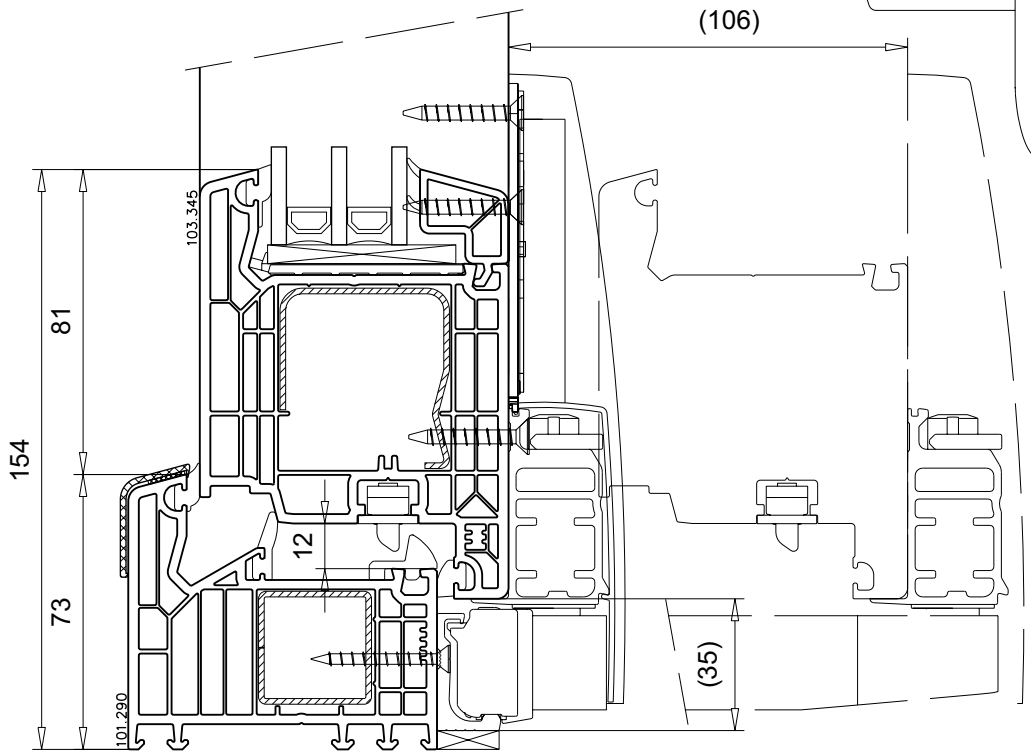




Info
Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.

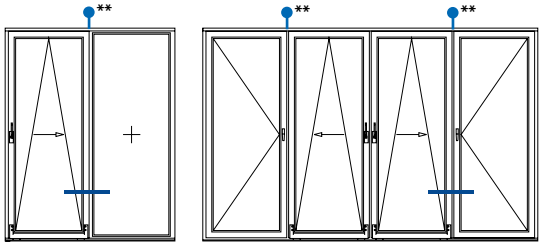
Bitte beachten!
Beidseitiger Griff nur möglich, wenn das Seitenteil im Rahmen festverglast ist, Abstellweite beachten!

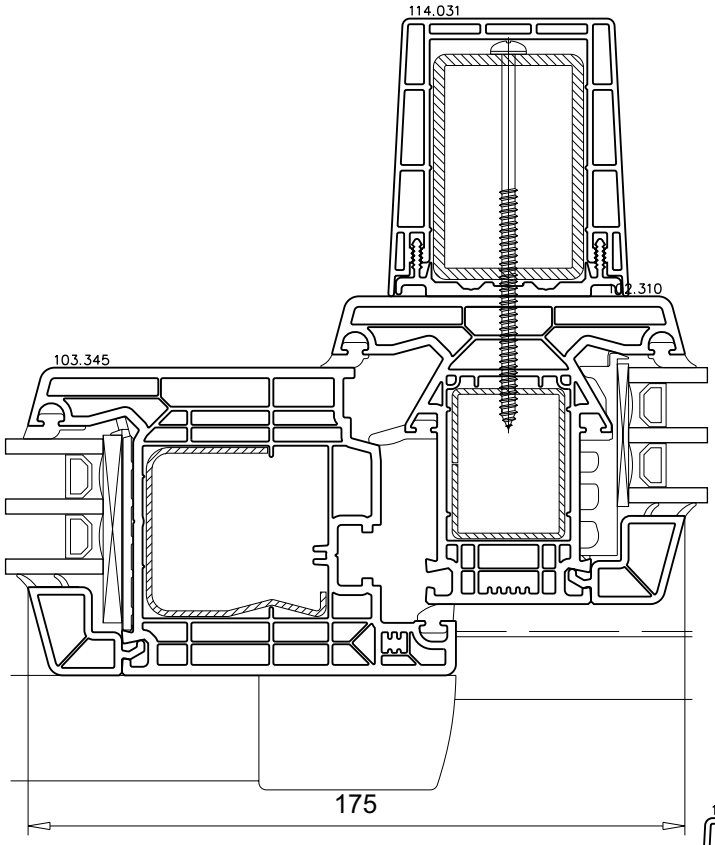




6

Parallel-Schiebe-Kipptür 2-tlg. bzw. 4-tlg. mit festem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.310
Flügel	103.345
Zarge	114.030/114.031
Beschlag-Set	handelsüblich



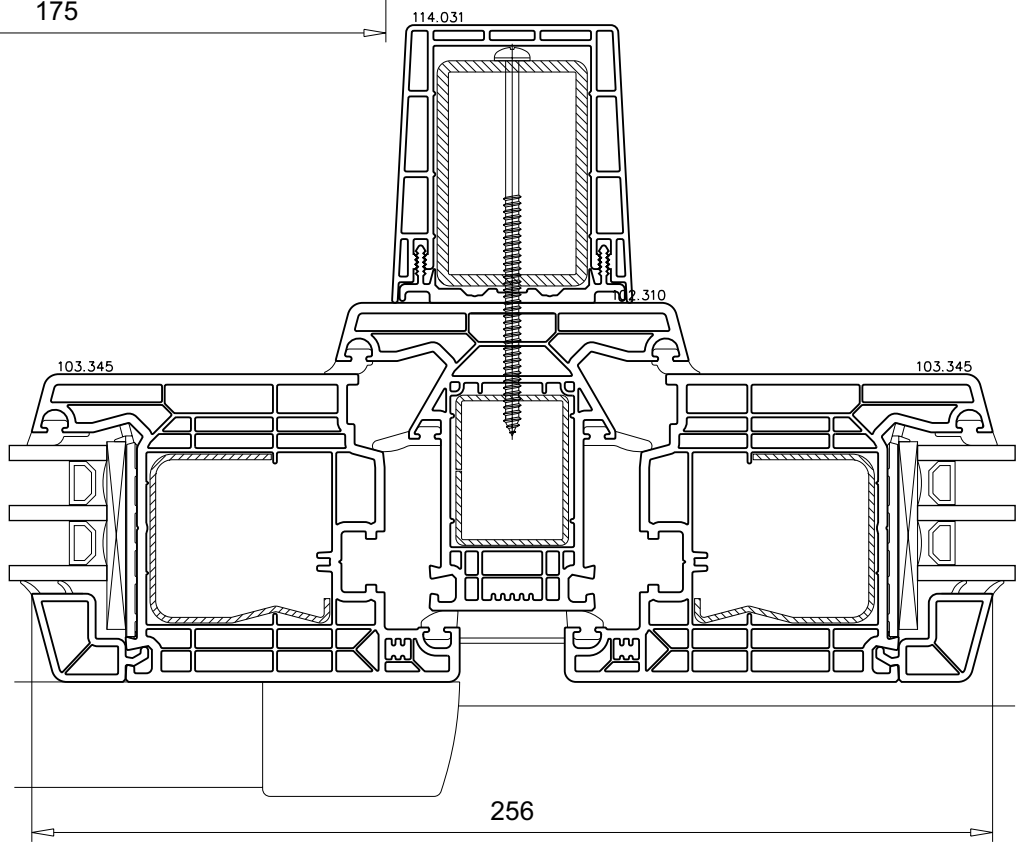


Info

Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.

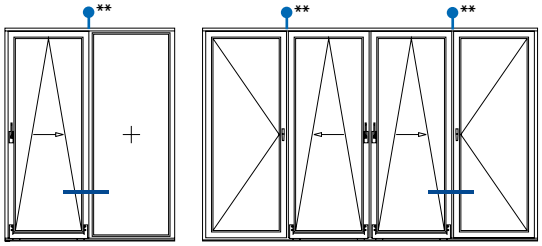
Bitte beachten!

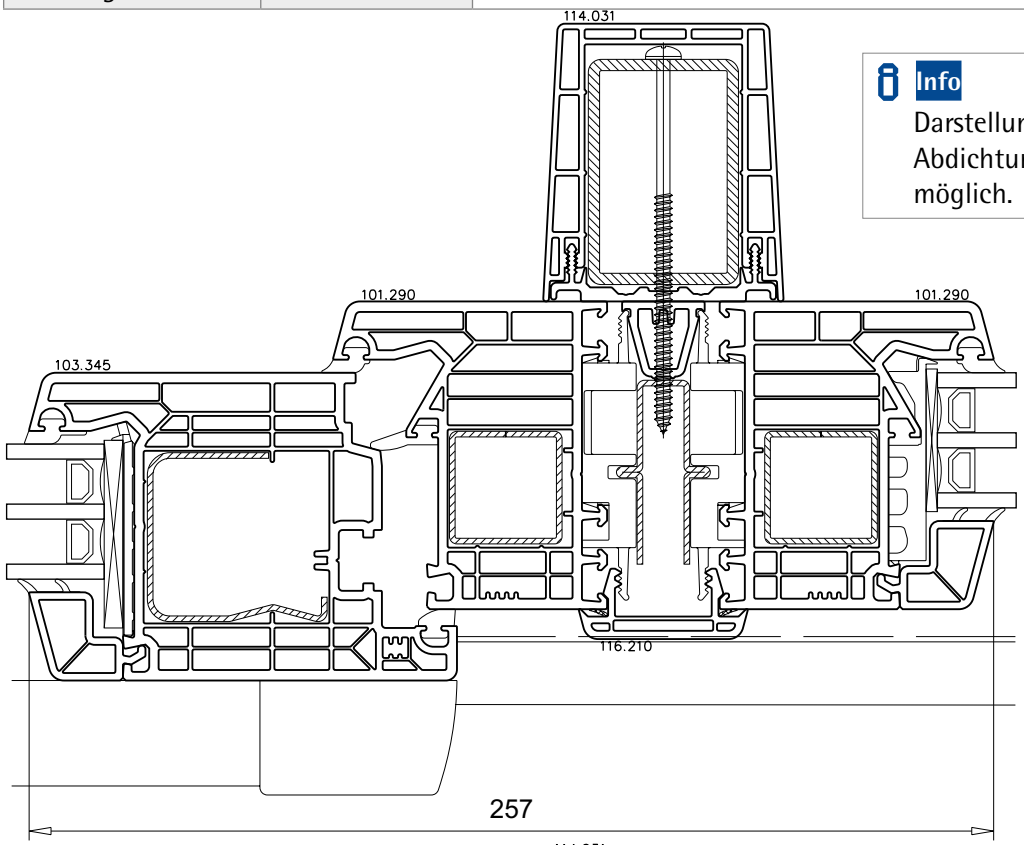
** Je nach Elementgröße ist die Statik zu beachten!



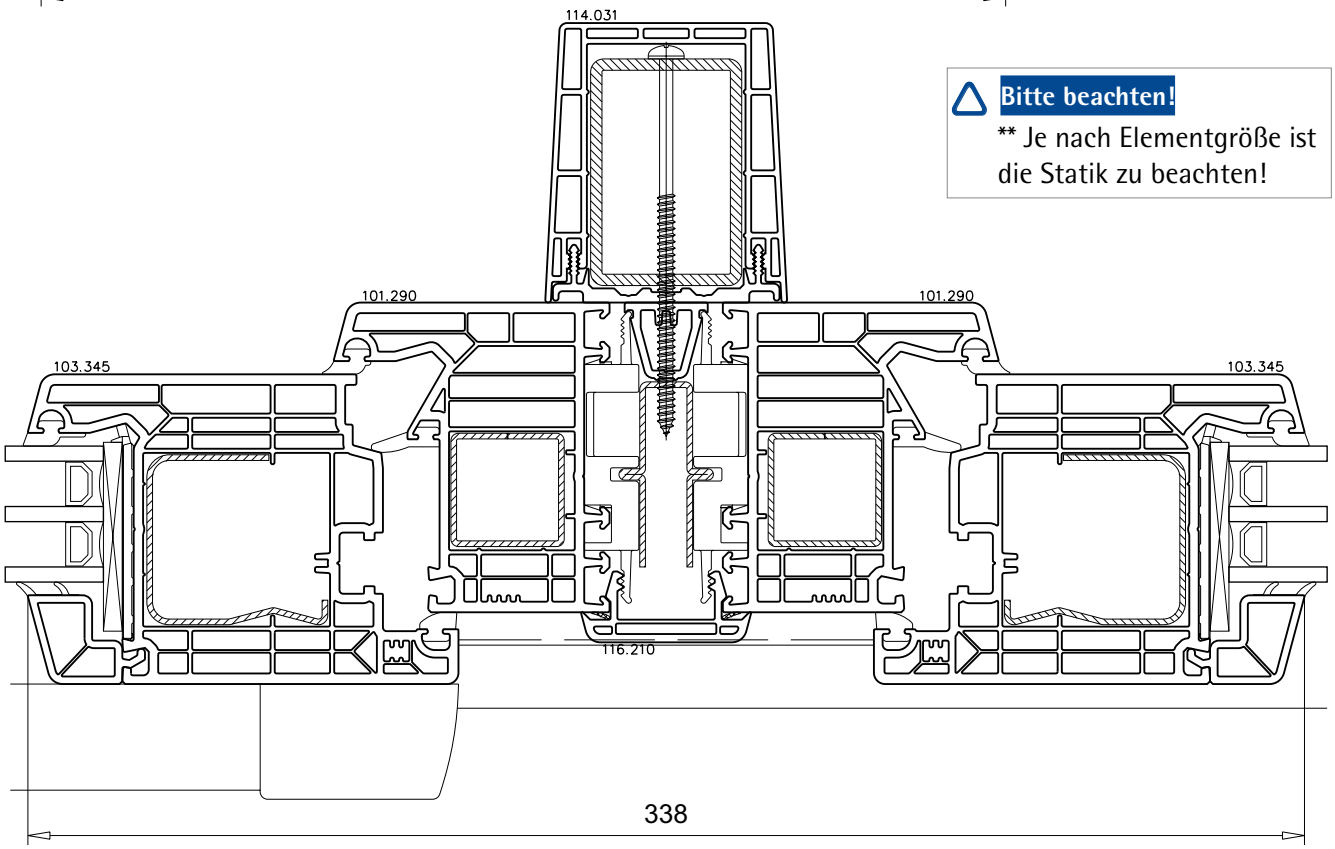
© VEKA AG

Parallel-Schiebe-Kipptür 2-tlg. bzw. 4-tlg. mit Dehnungskopplung	
Profilkombination	M.1:2
Rahmen	101.290
Flügel	103.345
Systemkopplung	116.210
Beschlag-Set	handelsüblich





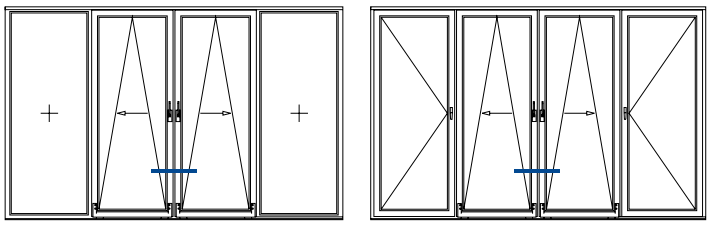
Info
Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.



Bitte beachten!
** Je nach Elementgröße ist die Statik zu beachten!

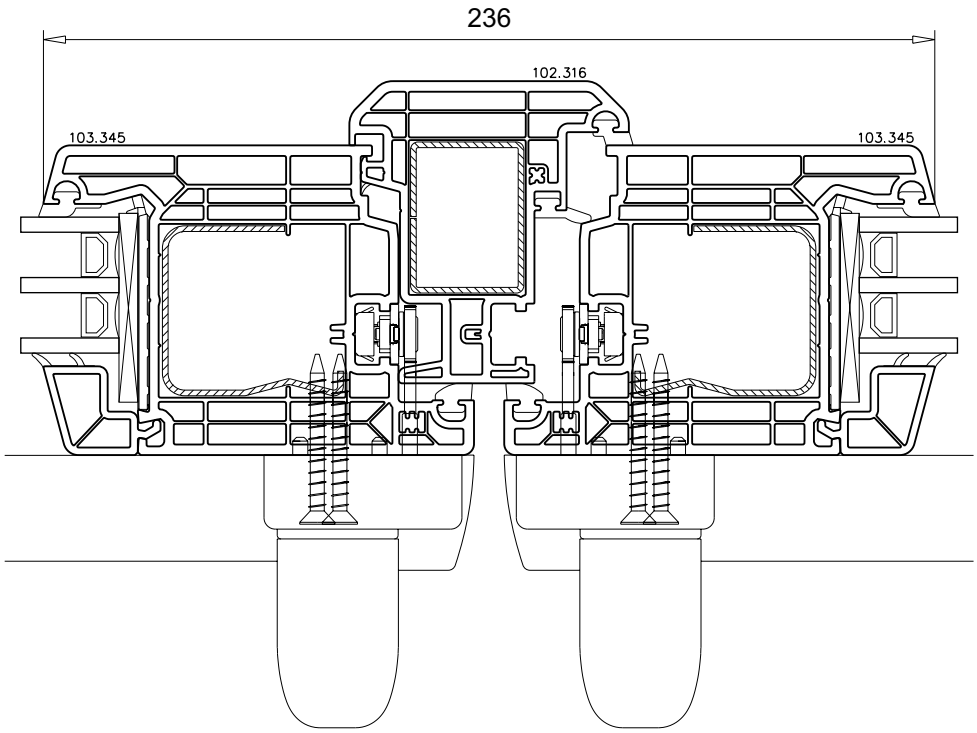
6

Parallel-Schiebe-Kipptür 4-tlg. **mit losem Pfosten**	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.316
Flügel	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich



Info

Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.



6

© VEKA AG

© VEKA AG

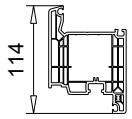
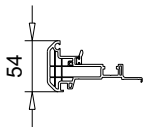
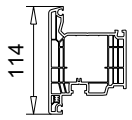
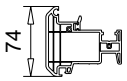
Falt-Schiebetür

Bitte beachten!

- Für Falt-Schiebeelemente gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien.
- Falt-Schiebetüren sind in niedrige Beanspruchungsgruppen eingestuft.
- Richtlinien und Verarbeitungshinweise für die Beschlagmontage sowie die Flügelabzugsmaße beim Beschlaghersteller anfordern.
- Blendrahmen- und Flügelprofile generell rundum verstärken.
- Bei der Flügelverarbeitung wird die Verwendung von Eckschweißverbindern empfohlen.
- Es wird bei Falt-Schiebetüren zwischen oben- und untenlaufenden Türen unterschieden.

  Untenlaufende Türen sind im PVC-Bereich zu favorisieren, da hierdurch eine funktionsgerechtere Führung der Faltflügel gewährleistet wird.
- Die Verwendung einer Bodenschwelle bei Falt-Schiebetüren wird von VEKA nicht empfohlen und ist in Rücksprache mit dem Beschlaghersteller zu klären.
- Um einer möglichen Durchbiegung vorzubeugen, ist bei der Montage der Falt-Schiebetür auf sorgfältige Verankerung des Blendrahmens zum Mauerwerk zu achten.

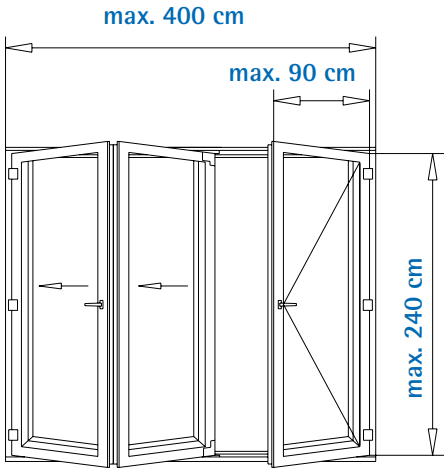
  Die untere Laufschiene muss sofort nach der Montage auf ganzer Länge unterfüllt werden.

	SOFTLINE 82				
Flügel		**103.345** mit Stahl 113.368.2	Stulpprofil		**102.314** mit Stahl 113.028
		**103.341** mit Stahl 113.368.2			**102.316** mit Stahl 113.001, 113.001.3

Blendrahmen und T-Profile aus dem Standardprogramm wählen, siehe Kapitel 2.

6

Folgende Maximalgrößen gelten für Falt-Schiebetüren gemäß der Klassifizierung B1. Ausführung weiß und farbig.

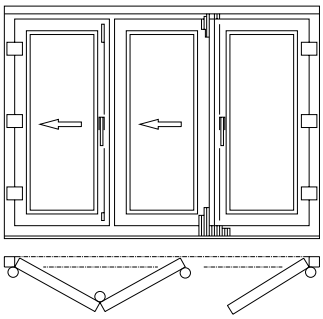


© VEKA AG

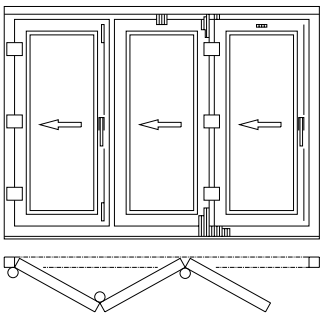
Typenübersicht Falt-Schiebetür

Info

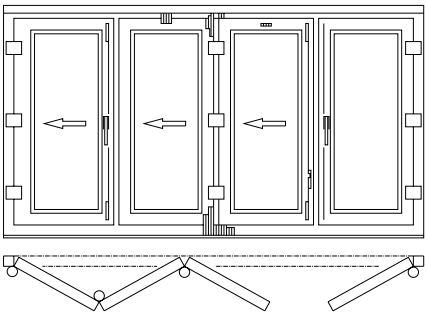
Die maximale Anzahl an Flügelementen bei Falt-Schiebetüren ist maßgeblich abhängig vom jeweiligen Beschlag. VEKA empfiehlt Falt-Schiebetüren mit maximal 5 Flügeln.



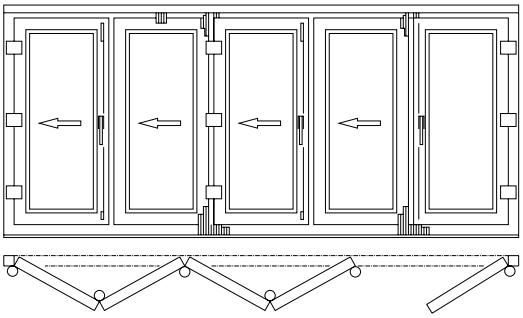
Schema: 321



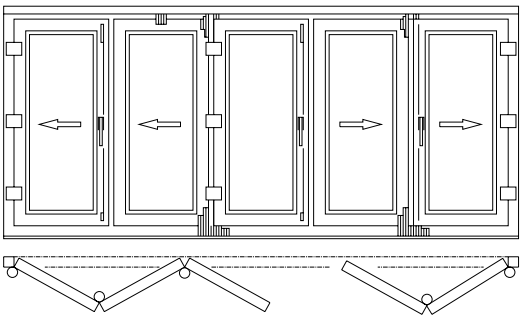
Schema: 330



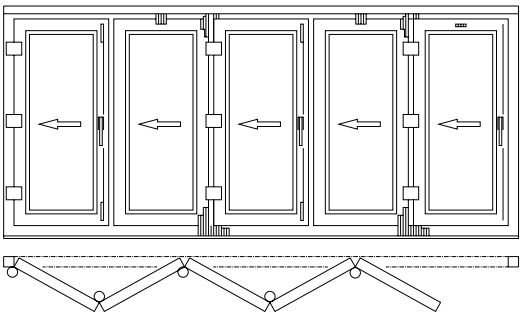
Schema: 431



Schema: 541



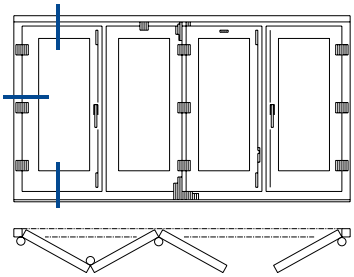
Schema: 532



Schema: 550

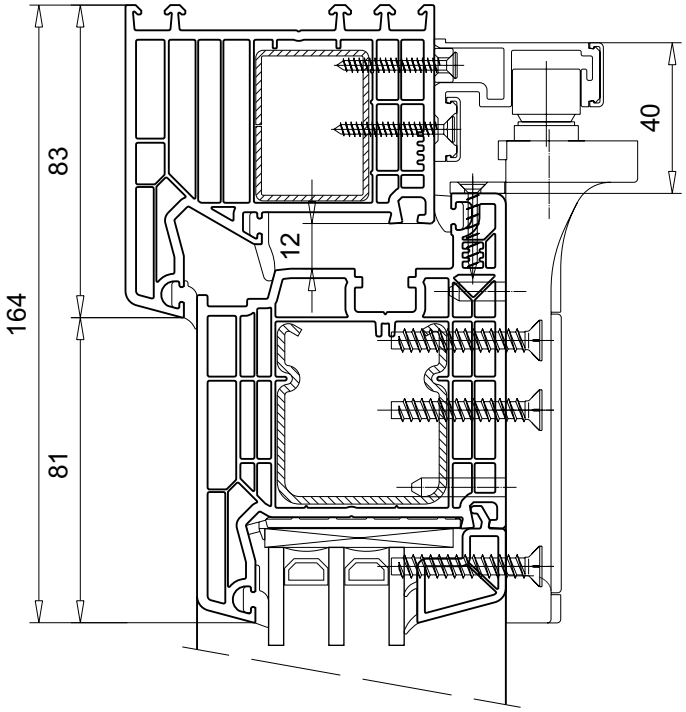
6

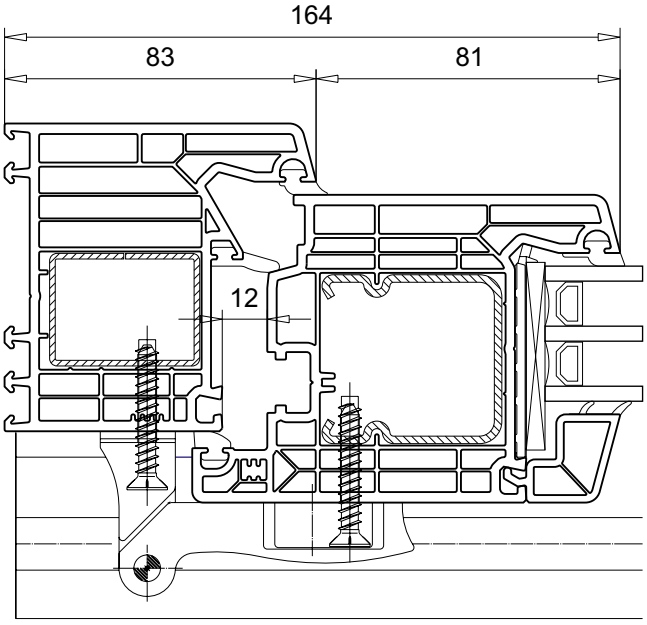
Falt-Schiebetür Schema 431	
Profilkombination	M.1:2
Rahmen	101.291
Flügel innen öffnend	103.345
Beschlag-Set	handelsüblich

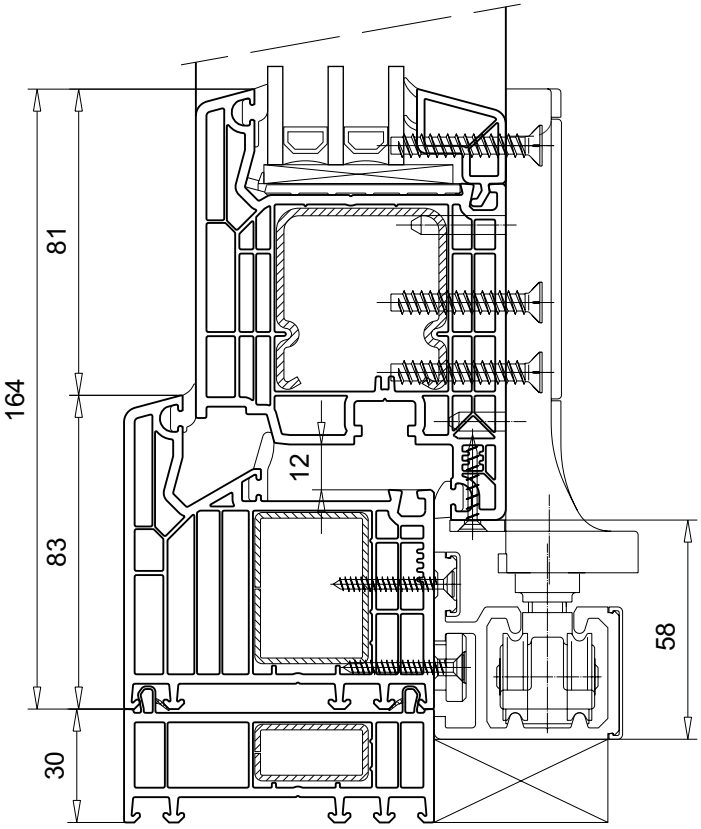


Info

Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.



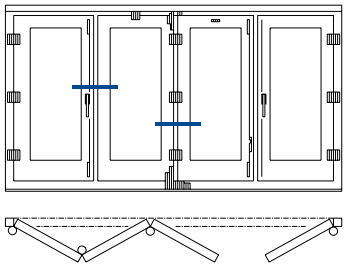




6

© VEKA AG

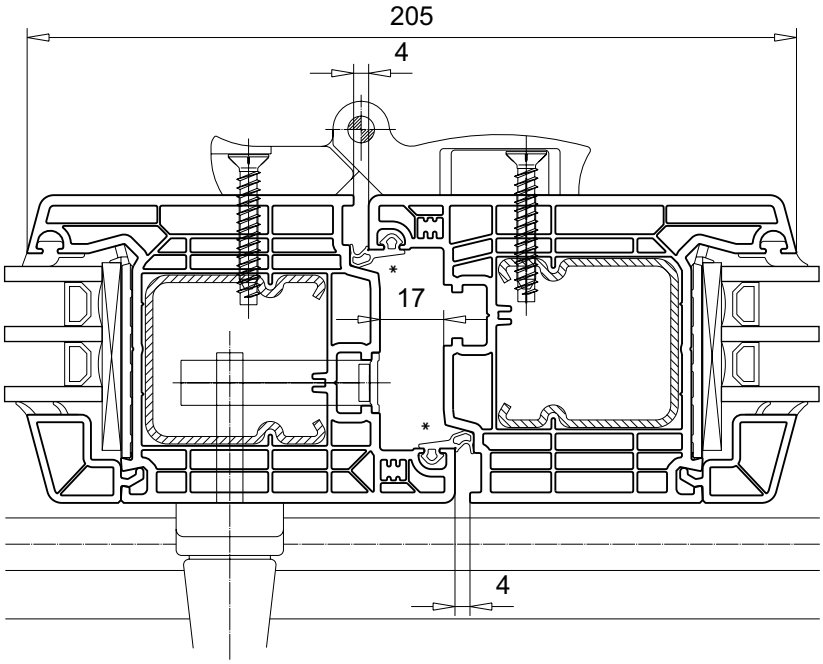
Falt-Schiebetür Schema 431	
Profilkombination	M.1:2
Flügel innen öffnend	103.345
Flügel außen öffnend	103.346
Beschlag-Set	handelsüblich

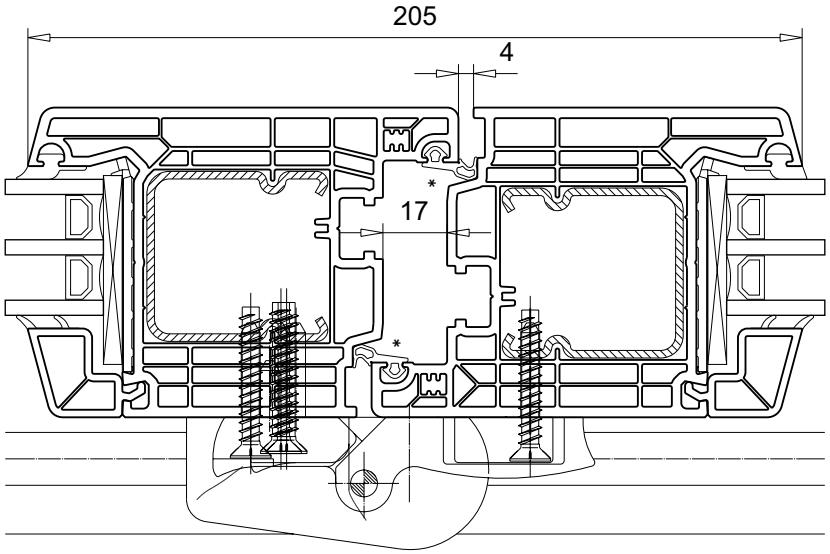


Info

Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.

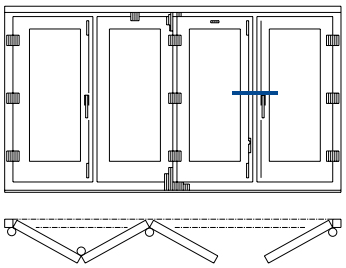
* Dichtung 112.425 einsetzen





6

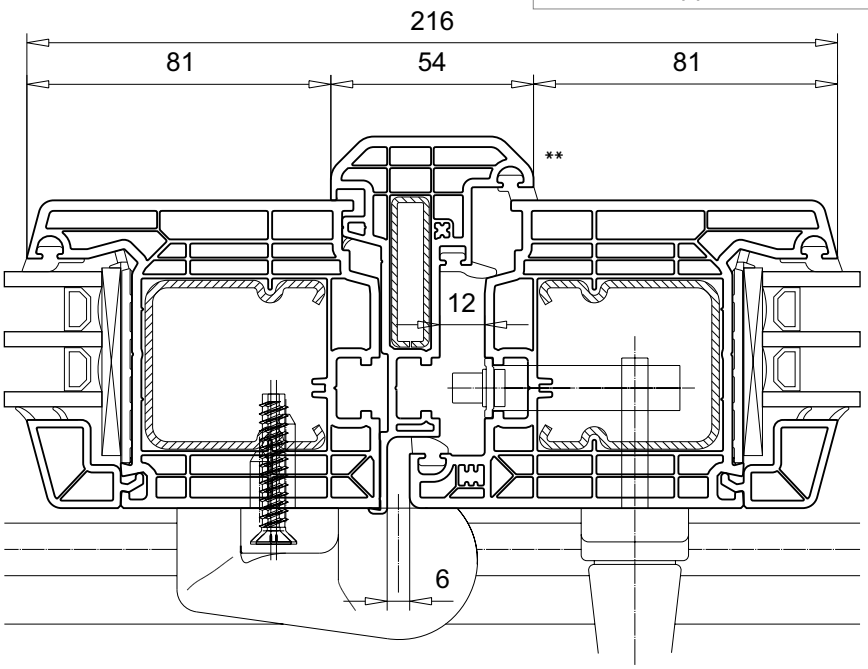
Falt-Schiebetür **Schema 431**	
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.314
Flügel innen öffnend	103.345
Flügel außen öffnend	103.346
Beschlag-Set	handelsüblich



Info

Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.

** Endkappe bearbeiten



6

© VEKA AG

Lieferantennachweis

Folgende Firmen sind z. Zt. als Lieferanten für Falt-Schiebebeschläge bekannt:

Roto Frank AG
Wilhelm-Frank-Platz1
D 70771 Leinfelden-Echterdingen
☎ +49 (0)711 7598-0
+49 (0)711 7598-253
e-mail: info@roto-frank.com
Internet: www.roto.de

SIEGENIA-AUBI KG
Beschlag- und Lüftungstechnik
Industriestr. 1-3
D 57234 Wilnsdorf
☎ +49 (0)271 3931-0
+49 (0)271 3931-333
e-mail: post@siegenia-aubi.com
Internet: www.siegenia-aubi.com

GRETSCH-UNITAS GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D 71254 Ditzingen
☎ +49 (0)7156-301-0
+49 (0)7156-301-293
e-mail: vertrieb-inland@g-u.de
Internet: www.g-u.com

BKS GmbH
Heidestr. 71
D 42549 Velbert
☎ +49 (0)2051-201-0
+49 (0)2051-201-555
e-mail: vertrieb-inland@g-u.de
Internet: www.g-u.com

Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Aktuelle Produktinformationen und Liefertermine über die genannten Firmen anfragen.

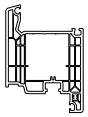
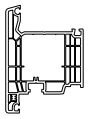
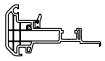
Bitte beachten!

Im Folgenden werden nur zusätzliche Verarbeitungsschritte für Falt-Schiebetüren beschrieben.

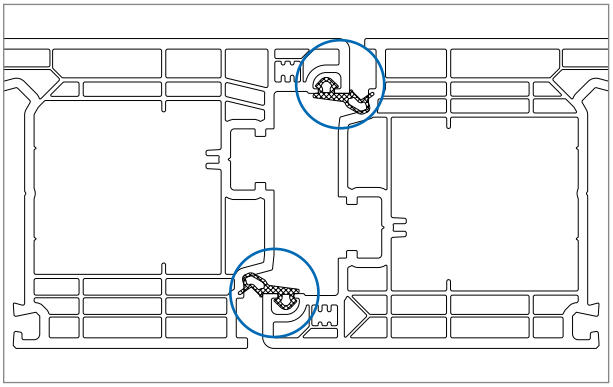
Die Reihenfolge der beschriebenen Arbeitsschritte ist nur beispielhaft. Evtl. müssen Sie die Abfolge der Schritte an die tatsächlichen Gegebenheiten anpassen.

Einige Abbildungen sind beispielhaft und beziehen sich nicht explizit auf das System Softline 82. Es handelt sich dabei um allgemeingültige Informationen, die auf verschiedene Profilsysteme übertragen werden können.

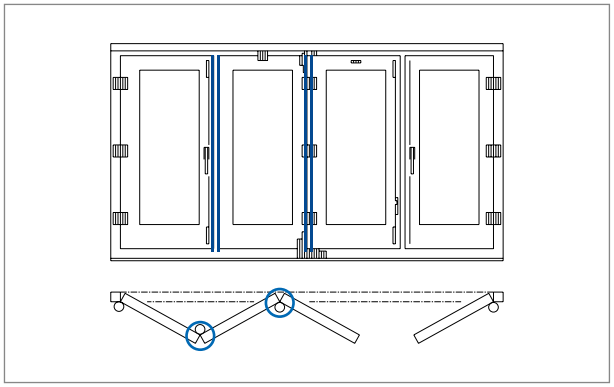
- Vor dem Verschweißen der Profile auf korrekte Zuordnung der Stähle achten.
- Unbedingt Schweißzulagen verwenden, da sich die Profile sonst verformen können.
- Alle Fräs- und Bohrarbeiten vor dem Verschweißen durchführen!
  (Abbildungen für die Entwässerung/Belüftung finden Sie im Kapitel 5 im Abschnitt „Fräsen und Bohren".)

▪ Rahmen (101.291)		▪ Flügel (103.345, innen öffnend)	
▪ Verstärkung (113.001)		▪ Flügel (103.346, außen öffnend)	
▪ Stulpprofil (102.314)		▪ Verstärkung für Eckschweißverbinder (113.368.2)	
▪ Verstärkung (113.028)		▪ Eckschweißverbinder (141.531)	
▪ Dichtung (112.425)		▪ Akku-Schrauber 141.528 für Eckschweißverbinder 141.531	

1. Flügel 103.346 nur im vertikalen Mittelbereich Flügel-Flügel einsetzen.
   Flügelüberschlagdichtungen in dem Bereich (blau) auf ganzer Länge mit Dichtung 112.425 austauschen und an den Enden fixieren.
2. Jeweils im unteren vertikalen Mittelbereich Flügel-Flügel ein UV-beständiges Dichtteil ankleben.
   Laut Skizze anfertigen.
3. Endkappen der Stulpprofile oben und unten auf Falzhöhe abrunden.

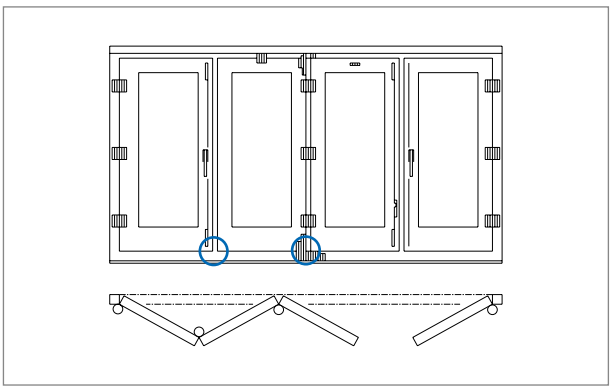


1. Wetterschenkel auf Zweitflügel positionieren.

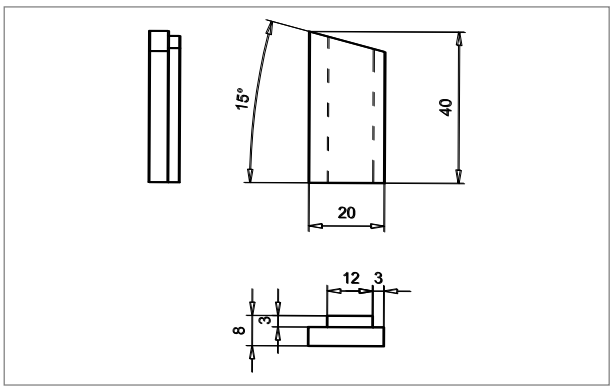


1. Bereich Flügel-Flügel und Dichtung 112.425.

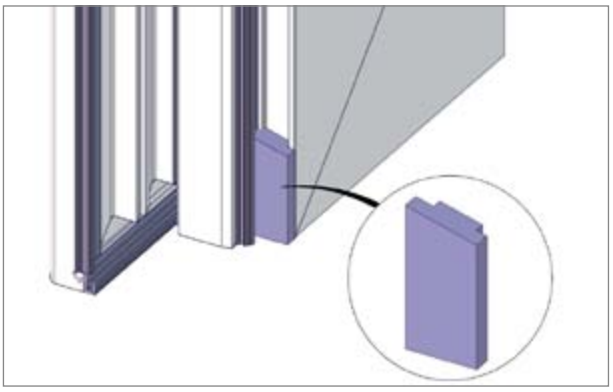
© VEKA AG



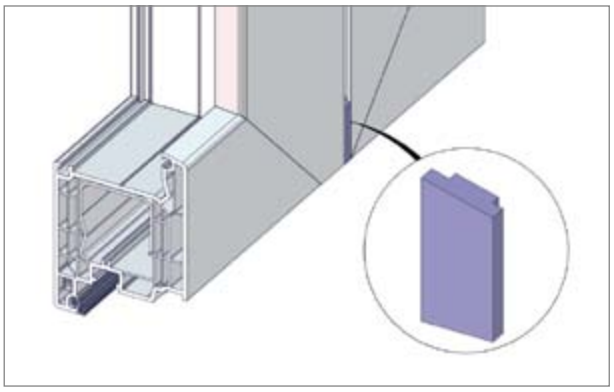
2. Dichtteil ankleben.



2. Skizze für Dichtteil.



2. Dichtteil ankleben



2. Dichtteil ankleben

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Schwingfenster

Richtlinie gilt für die Ausführung SOFTLINE 82 mit Anschlagdichtung

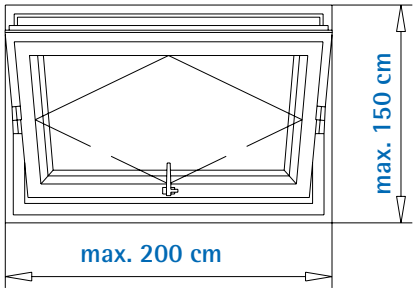
Bitte beachten!

Für das Schwingfenster gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien. Zusatzarbeiten und die Zuordnung der Stahlverstärkungen sind unten aufgeführt.

Die maximale Rahmengröße gilt nach der Klassifizierung bis B3 für nicht farbige und farbige Elemente. Die maximale Breite beträgt 200 cm und die maximale Höhe 150 cm.

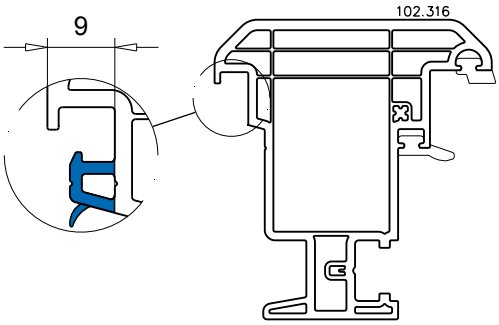
Das maximale Flügelgewicht darf 150 kg nicht überschreiten.

Richtlinien und Verarbeitungshinweise für die Beschlagmontage beim Beschlag-Hersteller anfordern, z. B. Fa. Hautau oder G.U.



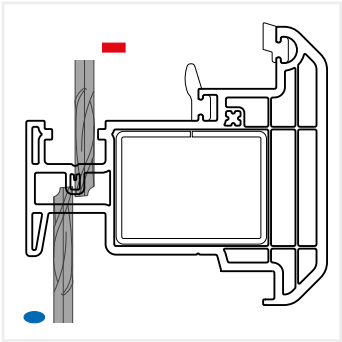
Wechselprofil 102.316

Für die Herstellung von Schwingfenstern ist zusätzlich ein Wechselprofil erforderlich. Im System SOFTLINE 82 wird dafür das Stulpprofil 102.316 verwendet.
Für die Verwendung oben (Wechsel am Flügel) die Mitteldichtung entfernen.
Für die Verwendung unten (Wechsel am Rahmen) das Profil mit Säge beschneiden, siehe Abbildung unten.



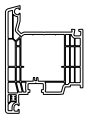
Verwendung oben: Mittelsteg entfernen

Zusätzlich im Wechselprofil unten waagerecht Entwässerung einbringen, Langloch ⌀ 5 x 30 mm bzw. ⌀ 6 x 30 mm. Fräsung versetzt anordnen, siehe Kapitel 5.



Verwendung unten: Entwässerung einbringen

Verstärkungen

▪ Rahmen (101.293)		▪ Flügel (103.346, außen öffnend)	
▪ Verstärkung (113.025)		▪ Verstärkung (113.368.2)	
▪ Wechselprofil (102.316)		▪ Aluminium-Verstärkung (115.003)	
▪ Verstärkung (113.001)			

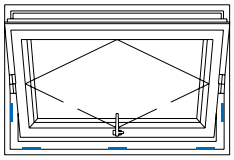
Blendrahmen z. B. 101.293 und Wechselprofil 102.316 rundum verstärken. Zur Verbesserung des Bedienkomforts kann auf die Verstärkung im Wechselprofil oben waagerecht verzichtet werden.

In die Flügelprofile 103.346 waagerecht die Verstärkung 113.368.2 und senkrecht die Aluminium-Verstärkung 115.003 einsetzen.

Die Verwendung von Falzscheren ist empfehlenswert, um ein unkontrolliertes Umschlagen des Flügels zu vermeiden.

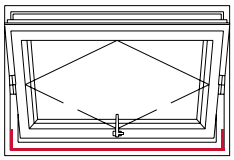
Wechselprofil 102.316 unten befestigen

1. Unten waagerecht zwischen Rahmenfalz und Wechselprofil Unterfütterklötze einlegen (z.B. VEKAPLAN S 18 x 15 mm und 100 mm lang).
   Diese dürfen nicht im Bereich der Entwässerung platziert werden.
2. Seitlich unterhalb der Schwinglager Unterfütterklötze einlegen.

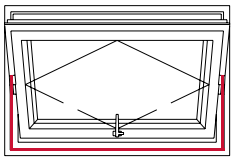


2. Unterfütterklötze

3. Den raumseitigen Spalt von 7 mm Höhe mit Quellband 1 ausfüllen.
   Abdichten auf ganzer Länge waagerecht sowie seitlich ca. 20 cm.
4. Über der Glasleistenaufnahmenut mit einem Quellband 2 auf ganzer Länge waagerecht sowie seitlich bis Oberkante Lager abdichten.

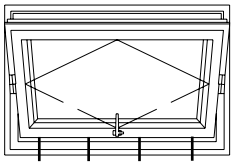


3. Abdichten, Quellband 1

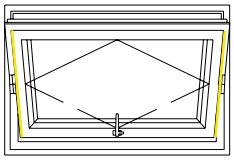


4. Abdichten, Quellband 2

5. Das Wechselprofil z. B. mit Schrauben ⌀ 4,8 x 70 mm befestigen.
6. Den Zusatzstahl 40 x 2 mm (Handelsware) in die senkrechten Flügel einbringen.



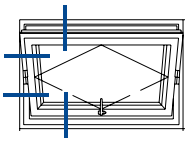
5. Befestigung Wechselprofil zum Rahmen

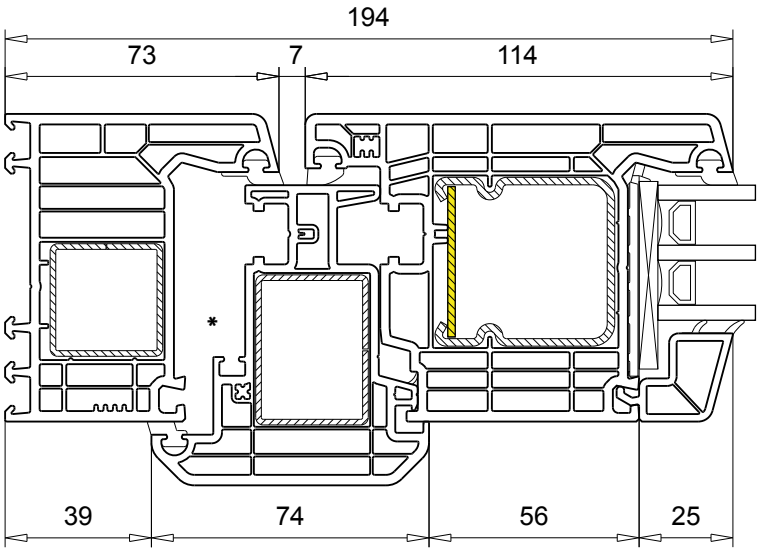


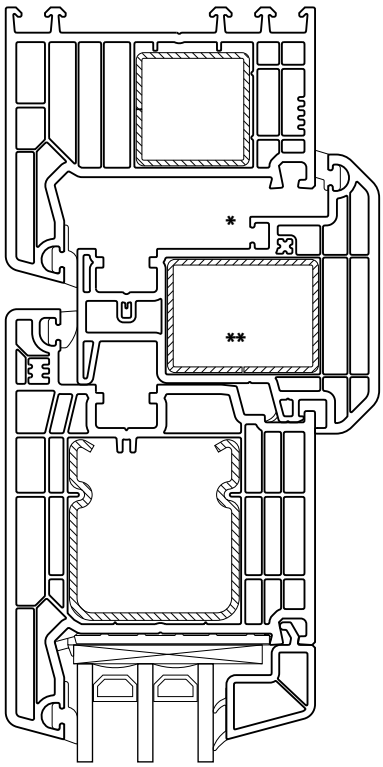
6. Zusatzverstärkung senkrecht

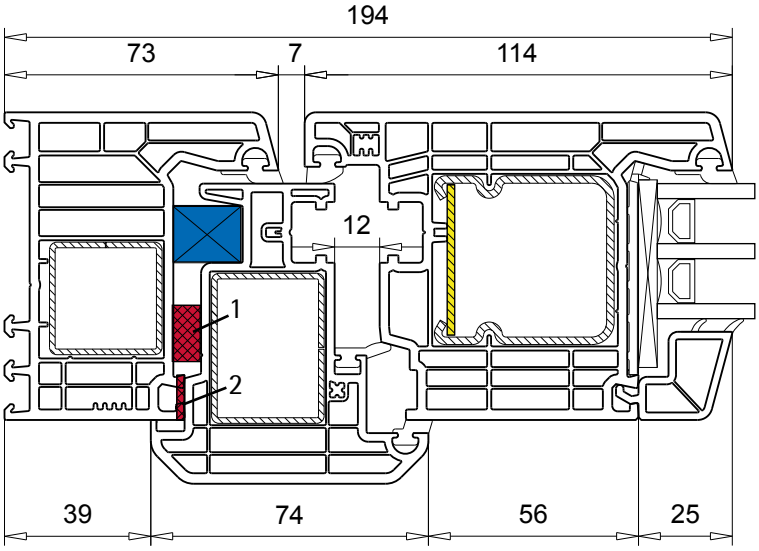
© VEKA AG

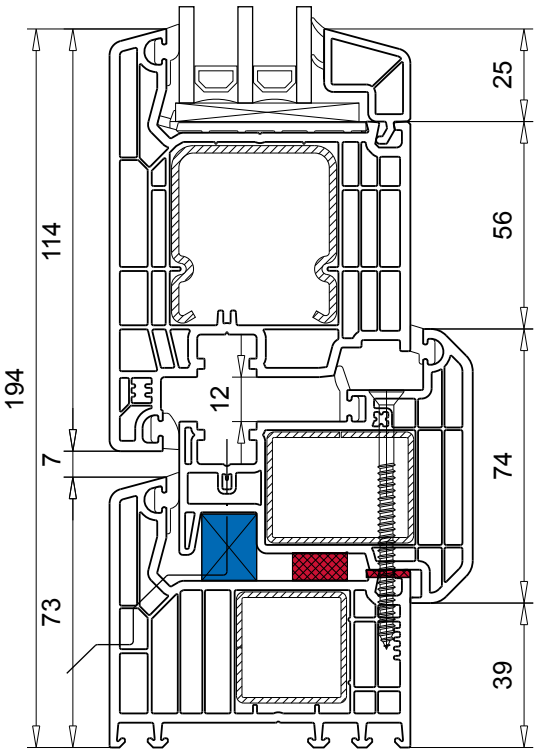
Schwingfenster 1-flg. SOFTLINE 82 AD	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.293
Wechselprofil	102.316
Flügel	103.346
Beschlag-Set	handelsüblich











* Mitteldichtung entfernen
** ggf. ohne Verstärkung

Unterfüllklotz

Quellbänder 1 und 2

Stahl handelsüblich

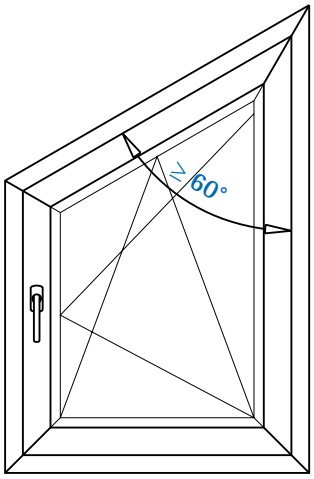
6

Schrägfenster

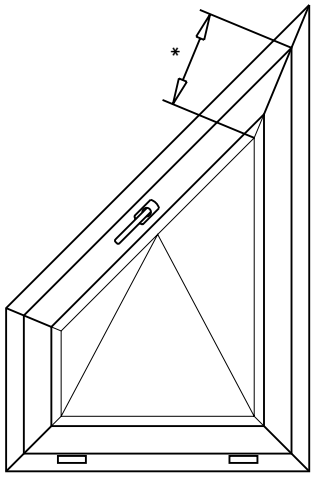
Richtlinie gilt für die Ausführung SOFTLINE 82 mm mit Außendichtung und Mitteldichtung

Bitte beachten!

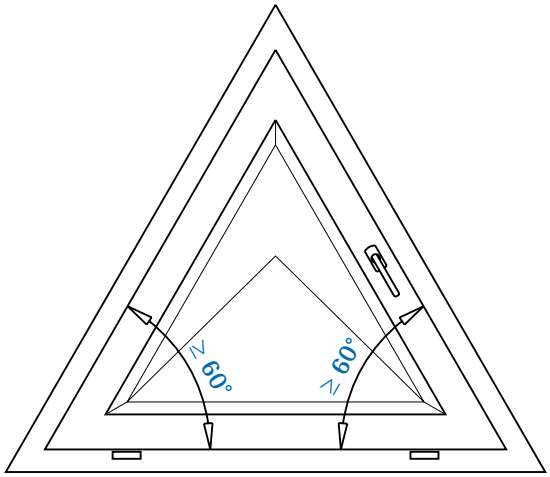
- Maximale Flügelgrößen müssen den VEKA-Richtlinien entsprechen. Vorgaben der Beschlagslieferanten, wie beispielsweise Maximalgewichte der Flügel u. ä. beachten!
- Allgemein gilt, dass Schrägfenster bis zu einem bestimmten Winkel (siehe unten aufgeführte Beispiele) bei gründlicher Eckverputzung ohne zusätzliche Nachbearbeitung gefertigt werden können.
- Aufgrund der geringen Spaltluft zwischen Scherenlager und Blendrahmen, kann es zu Funktionsstörungen beim Schließen des Flügels kommen. Deshalb bereits im Vorfeld geeignete Maßnahmen wie Aushobeln im Bereich der Spitze o. ä. treffen. Dies gilt insbesondere bei zunehmenden Neigungen.
- Bewegliche Flügel immer mit einem Auflaufbock oder einem Flügelheber versehen.
- Im Vorfeld mit Auftraggber abstimmen, um Beanstandungen zu vermeiden.



Dreh-Kippfenster mit Winkel ≥60°



Kippfenster mit spitzem Winkel
* Max. Schweißspiegellänge beachten!



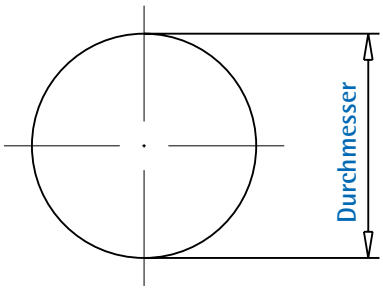
Kippfenster mit Winkel ≥60°

© VEKA AG

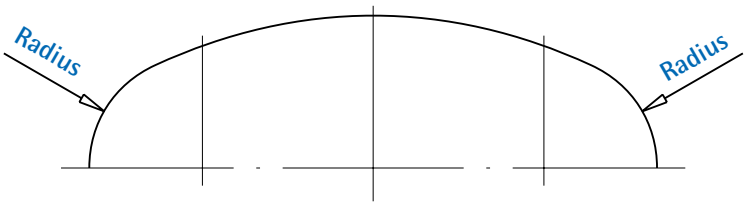
Biegemöglichkeiten bei Rundfenstern

Bitte beachten!

- Die max. Flügelgrößen müssen den VEKA-Richtlinien entsprechen. Die Vorgaben der Beschlagslieferanten, z. B. Maximalgewichte beachten!
- Für die Ermittlung der Biegeradien gilt für den Mindestradius die Formel:
  „1/2 Profilhöhe in mm gleich Mindestradius in cm."
- Welche Biegegrößen im Detail möglich sind, ist mit dem jeweiligen Rundbogenhersteller abzuklären!
- Folierte Profile für Rund- oder Stichbogen müssen vor der Weiterverarbeitung mindestens 6 Wochen lagern. Das Herstelldatum im Profil ist ausschlaggebend.
- Richtlinien und Verabeitungshinweise beim Rundbogenhersteller bzw. Lieferanten von Biegeanlagen anfordern.



Rundbogenelement



Korbbogenelement

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

Verglasung, Dichtungen

Verglasen und Verklotzen ---------- 7.2
- Einbruchhemmung durch Glassicherung ---- 7.9

Glassprossen---------- 7.12

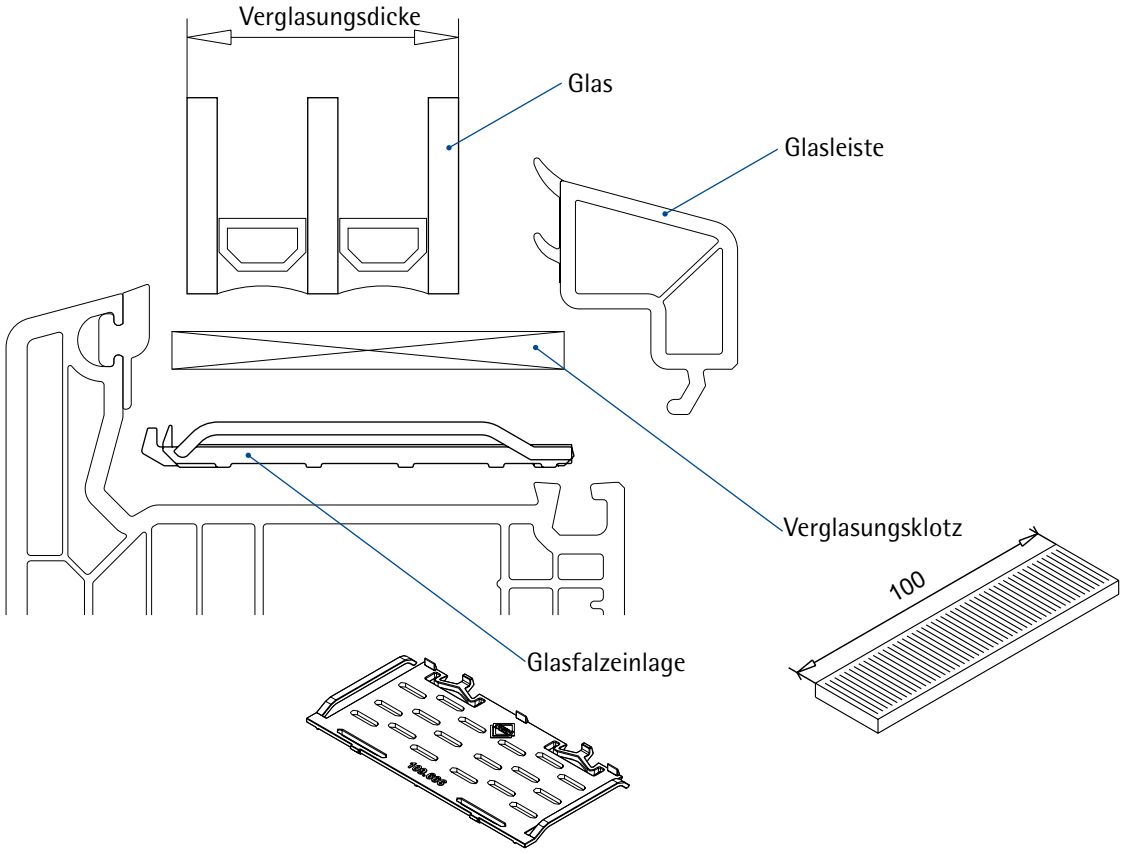
Dichtungswerkstoffe ---------- 7.14

VEKA Dichtungen ---------- 7.16
- Artikelliste Dichtungen ---------- 7.16
- Systemdichtungen ---------- 7.19
- Sonderdichtungen---------- 7.25

Verglasungstabelle mit erforderlichen Verklotzungsbreiten

System SOFTLINE 82

Verglasungs-dicke	Glasleiste		Breite des Verglasungsklotzes für den Falzbereich	
	Abmessung	Art.-Nr.	Anschlagdichtung	Mitteldichtung
24 mm	35,5 mm	107.271	52 mm	28 mm
26 mm	33,5 mm	107.272	52 mm	30 mm
28 mm	31,5 mm	107.270	52 mm	32 mm
30 mm	29,5 mm	107.273	52 mm	34 mm
32 mm	27,5 mm	107.269	52 mm	36 mm
34 mm	25,5 mm	107.274	52 mm	38 mm
36 mm	23,5 mm	107.268	52 mm	40 mm
38 mm	21,5 mm	107.267	52 mm	42 mm
40 mm	19,5 mm	107.266	52 mm	44 mm
42 mm	17,5 mm	107.265	52 mm	46 mm
44 mm	15,5 mm	107.264	52 mm	48 mm
46 mm	13,5 mm	107.263	52 mm	50 mm
48 mm	11,5 mm	107.262	52 mm	52 mm
50 mm	9,5 mm	107.261	56 mm	52 mm
52 mm	7,5 mm	107.260	56 mm	56 mm



Bitte beachten!
Für die Verklotzung sind die geltenden Technischen Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau Hadamar (IGH) einzuhalten.

© VEKA AG

Glasleisten verarbeiten

Info

Einige Sachverhalte, die in dieser Dokumentation beschrieben werden, beziehen sich nicht explizit auf das Profilsystem SOFTLINE 82. Insoweit handelt sich um allgemeingültige Informationen, die auf verschiedene Profilsysteme übertragen werden können.

Glasleisten schneiden

1. Glasleisten mit einer Glasleistensäge schneiden (Dichtungen in schneidbarer Qualität).

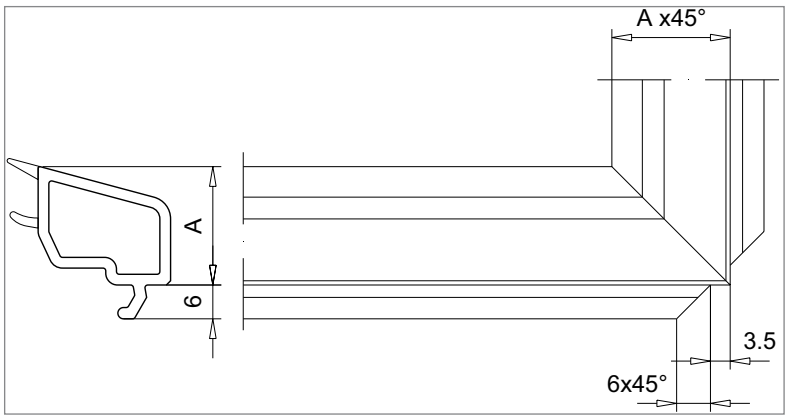
Beim Einsatz von Glasleisten ohne Dichtung

1. Glasleiste schneiden.
2. Verglasungsdichtung 112.050 einziehen.
3. Verglasungsdichtung mit einer Dichtungszange genau ablängen.

Bei Glasleistenschnitt auf 45°

1. Glasleiste auf 45° schneiden.
2. Verglasungsfuß an den Enden einer Glasleiste auf 45° hinterschneiden.

Durch eine Sägeblattkombination wird beim Vorlauf die Glasleiste und beim Rücklauf die Einrastnase abgeschnitten. Dadurch ist die Schweißraupe beim Einsetzen der Glasleiste nicht mehr hinderlich.



Glasleisten einsetzen

Info

Die Glasleisten mit einem Kunststoff- oder Gummihammer vorsichtig in das Profil einschlagen.

1. Erst die kürzeren, dann die längeren Glasleisten einsetzen.

Bitte beachten!

Das Nennmaß der Glasleistenlänge darf nicht überschritten werden, um Eckspannungen und somit die Beeinträchtigung der Eckenfestigkeit bzw. die Gefahr von Glasbruch in der Ecke zu vermeiden.

Laut Angaben in der RAL darf jede Stoßfuge zwischen den Glasleisten maximal 0,4 mm breit sein, jedoch die Gesamtabweichung der Glasleisten-Sollänge nicht mehr als 0,6 mm.

Finden Glasleisten im Außeneinsatz Verwendung, unterliegen sie besonderen thermischen Belastungen. Um diese Eigenschaften zu minimieren, sollten die Glasleisten verschraubt werden.

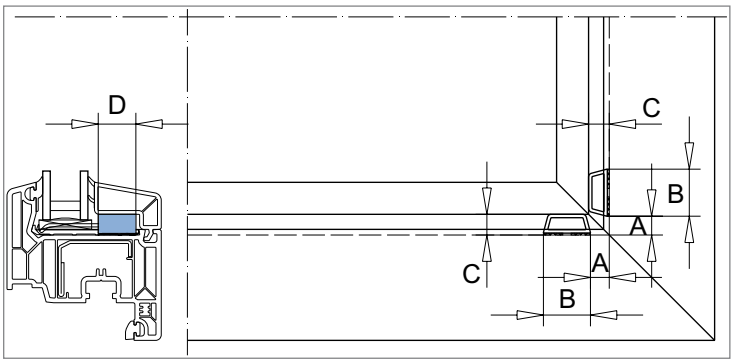
Größere Glasleistengeometrie

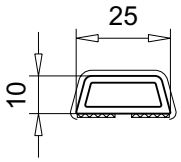
Bei größerer Glasleistengeometrie (d.h. Verglasungsdicke geringer als 28 mm) kann eine optische Verbesserung der Glasleistengehrung erforderlich sein.

Kippen der Glasleiste verhindern durch eine Unterfütterung:

1. Im Falz, möglichst nah im Bereich der Schweißnaht, das auf Maß geschnittene Stützprofil (z.B. Glassprosse 109.590) aufkleben.

Glasleiste	Verglasungsdicke	Zuschnittmaß des Stützprofils (D)
107.271	24 mm	20 mm
107.272	26 mm	18 mm
107.270	28 mm	16 mm





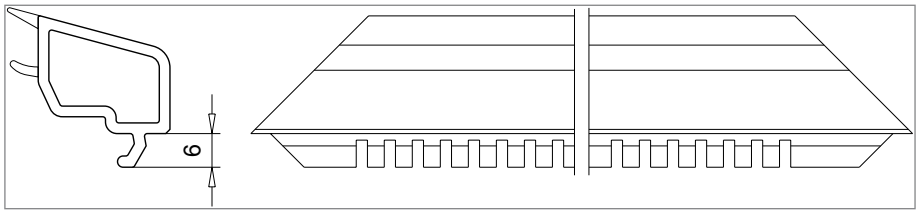
Glassprosse mit Klebeband

A = Abstand des Stützprofils von der Ecke ca. 10 mm
B = Stützprofil, z.B. Glassprosse 109.590
C = Höhe des Stützprofils 11 mm
D = Zuschnittmaß des Stützprofils

Kleine Verglasungsfelder und Glasleisten in Zweikammerausführung

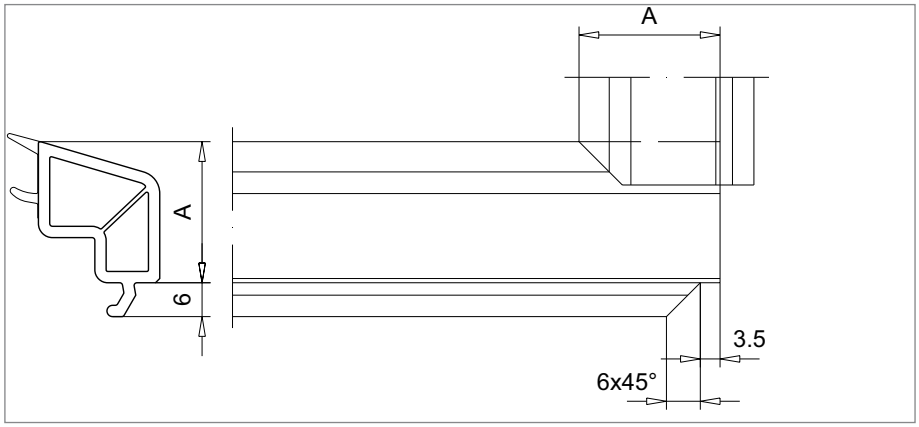
Bei Verglasungen < 400 x 400 mm und bei Glasleisten in Zweikammerausführung lassen sich die Glasleisten erschwerend einbringen. Folgende Möglichkeiten vereinfachen das Einbringen der Glasleisten:

- Die Haltefüße zusätzlich hinterschneiden und teilweise entfernen.



Stumpf eingesetzte Glasleisten

- Bei stumpf eingesetzten Glasleisten laufen die horizontalen Glasleisten durch. Die vertikalen Glasleisten an die Schräge der horizontalen anpassen. Die vorstehende Kante mit Ziehklinge bearbeiten, ggf. konturfräsen.



© VEKA AG

Glasleisten lösen

Erst längere, dann kürzere Glasleisten mit einem Spachtel lösen.

1. Dazu den Spachtel im mittleren Bereich der Glasleiste zwischen Glasfalzgrund und Glasleistenunterkante eindrücken und die Glasleiste hoch hebeln.
2. Den Vorgang so oft in kurzen Abständen wiederholen, bis sich die Glasleiste von Hand heraus ziehen lässt.

Verklotzen

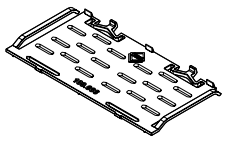
Aufgaben des Verklotzens

- Gewichtsverteilung der Scheibe zum Flügel-Rahmen
- bleibende Justierung des Flügel-Rahmens
- Gangbarkeit der Flügel gewährleisten
- eine direkte Kontaktmöglichkeit der Scheibe zum Flügel-Rahmen verhindern
- Belüftungsmöglichkeit

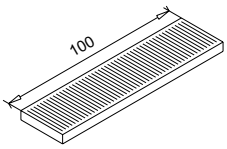
Glasfalzeinlagen und Verklotzungsmaterial

Glasfalzeinlagen, Lager-, Distanz-, und Verglasungsklötze, sowie Keile müssen so beschaffen sein, dass sie Witterungs- und Alterungseinflüssen widerstehen. Ihre Form darf sich durch Belastung nicht verändern.

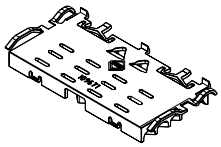
Bewährt haben sich Verglasungsklötze und Keile aus Kunststoff, wie beispielsweise Hart-PVC. Für die verschiedenen Glasfalzgeometrien hat VEKA entsprechende Glasfalzeinlagen im Programm, siehe Kapitel Profilübersicht.



Beispiel Glasfalzeinlage



Beispiel Verglasungsklotz
(Material PP-Polypropylen)



Beispiel Glasfalzeinlage
Festverglasung im Blendrahmen MD

Breite der Verglasungsklötze

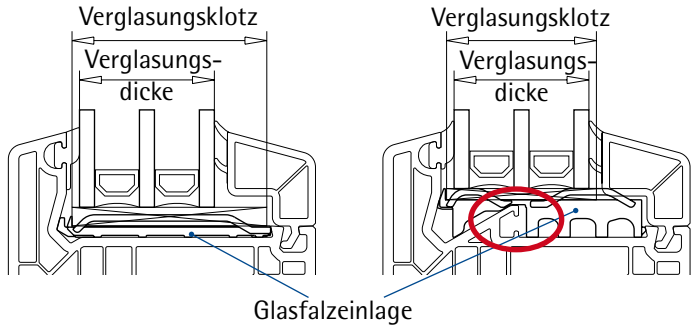
Dicke	Farbe	Breite der Verglasungsklötze				
		100 x 26 mm	100 x 30 mm	100 x 34 mm	100 x 52 mm	100 x 56 mm
1 mm	weiß	142.026.1	142.030.1	142.034.1	142.052.1	142.056.1
2 mm	blau	142.026.2	142.030.2	142.034.2	142.052.2	142.056.2
3 mm	rot	142.026.3	142.030.3	142.034.3	142.052.3	142.056.3
4 mm	gelb	142.026.4	142.030.4	142.034.4	142.052.4	142.056.4
5 mm	grün	142.026.5	142.030.5	142.034.5	142.052.5	142.056.5
6 mm	schwarz	142.026.6	142.030.6	142.034.6	142.052.6	142.056.6

© VEKA AG

Befestigung der Verklotzung

Die Glasfalzeinlagen überbrücken den Höhenunterschied von 3 mm zwischen dem Glasfalzgrund und der Oberkante der Glasleistenaufnahme. Durch Aufkantungen am Ende der Glasfalzeinlage wird das Verrutschen der darauf liegenden Verglasungsklötze während und nach der Montage verhindert.

Die außenseitig angebrachten Anschlagstopper der Glasfalzeinlagen verhindern ein unkontrolliertes Einschieben der Glasklötze. Alle Glasfalzeinlagen sowie Verglasungsklötze sollten dauerhaft gegen Verrutschen gesichert werden. Nicht korrekt positionierte Klötze verlieren ihre Funktionalität und beeinträchtigen andere Funktionen, z.B. Klotz liegt vor dem Entwässerungsschlitz; Flügel läßt sich nicht mehr optimal öffnen/schließen. Die Verglasungsklötze sollten 100 mm lang und grundsätzlich mindestens 2 mm breiter als das Glas sein.

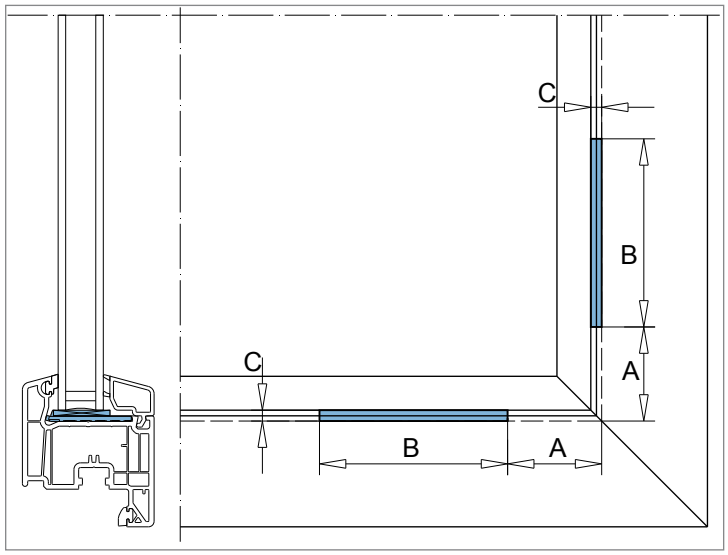


Falzbereiche Anschlagdichtung und Mitteldichtung

Bitte beachten!

Blendrahmen MD Festverglasung:
die Mitteldichtung entfernen!

Lage der Verklotzung



A = Abstand der Verklotzung von der Ecke 20-50 mm
B = Länge der Verklotzung (tragender Teile) 100 mm
C = Höhe der Verklotzung min. 6 mm

Bitte beachten!

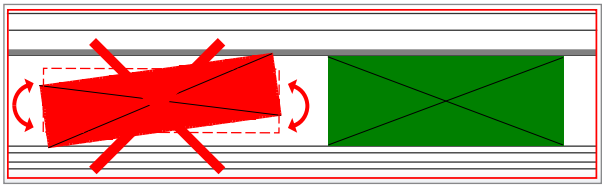
Aufgrund hoher Glasgewichte ab 30 kg/m² wird empfohlen, den Abstand A des Klotzes aus der Ecke bis auf 20 mm zu verringern. Das Glasgewicht kann dadurch besser abgetragen werden. Eine vorherige Absprache bezüglich des Glasbruchrisikos mit Ihrem Glaslieferanten ist notwendig.

Durch die Verwendung von VEKA Glasfalzeinlagen ist eine sichere Entwässerung und Belüftung des Glasfalzes gewährleistet.

© VEKA AG

Glasbruchrisiko minimieren

Das Glasbruchrisiko kann durch die richtige Auswahl der Verklotzungsbreite und die Lage im Glasfalz minimiert werden. Achten Sie auf die optimale Lastverteilung der Scheibe, indem die untere Auflage der Glaskanten eben ist.



Verklotzungslage und -breite

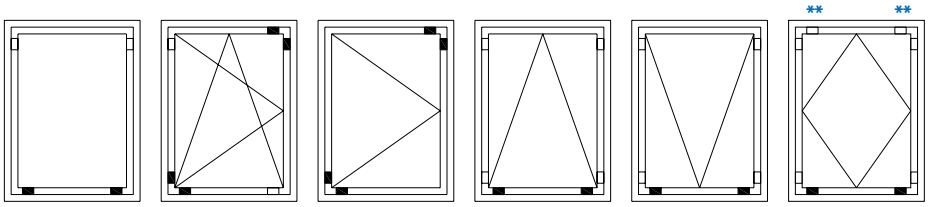
Ablauf des Verklotzens

1. Glasfalzeinlagen im Falzbereich einklipsen.
2. Verglasungsklötze einlegen, beginnend unten horizontal auf den Glasfalzeinlagen.
   Die Klotzhöhe sollte min. 6 mm betragen: 3 mm Glasfalzeinlage + 3 mm Verglasungsklotz
3. Glasscheibe auf den unteren Verglasungsklötzen absetzen und vorsichtig in den Flügel-Rahmen schwenken.
   Insbesondere im Bereich der Pfostenverbinder ist auf die erforderliche Glasfalzluft zu achten, um eine Beschädigung der Glaskanten zu vermeiden.
4. Restliche Verglasungsklötze unter Beachtung der Verklotzungsrichtlinie einsetzen.
5. Glasleisten einsetzen.

Allgemeine Verklotzungsrichtlinie

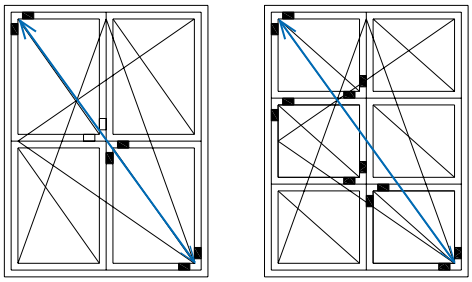
Quelle: IGH Hadamar, Schrift 3, 6. Auflage 2003

Klotzungsbeispiele für ebene Glasscheiben:



Feststehende Verglasung | Dreh-Kipp-flügel | Drehflügel | Kippflügel | Klappflügel | Schwingflügel

Verklotzungsbeispiele für Sprossenfenster:



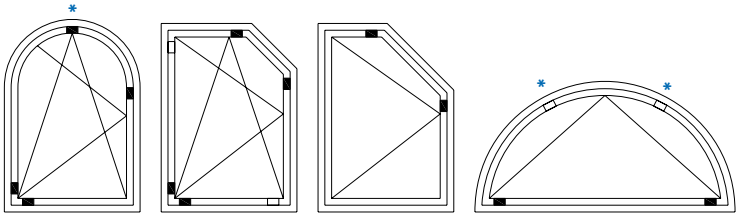
Distanzklötze nicht eingezeichnet

Bei Verglasungen mit Sprossenunterteilung muss jedes Feld einzeln verklotzt werden. Begonnen wird mit der Diagonalen, der Öffnungsart entsprechend. Es müssen alle Felder verklotzt werden.

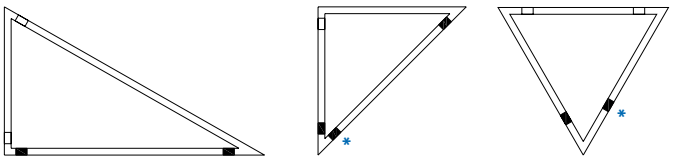
Verklotzungsbeispiele für Sonderfälle:

Info

Die aufgeführten Sonderkonstruktionen und deren Verklotzungsbeispiele stellen lediglich eine Auswahl der Fensterkonstruktionsmöglichkeiten dar. Nicht aufgeführte Konstruktionen sind im Einzelfall zu entscheiden. Dabei sollten die allgemeinen Verklotzungsrichtlinien sowie die Gewichts- und Belastungsverteilung berücksichtigt werden.



Dreh-Kipp mit Rund-bogen | Dreh-Kipp mit Schräge | Dreh mit Schräge | Kipp-Rundbogen



Feststehende Verglasung mit Schräge

= *Tragklotz*
= *Distanzklotz*
* = *Verklotzungsmaterial aus Elastomere*
** = *wird bei umgeschwungenem Flügel zu Tragklotz*

© VEKA AG

Einbruchhemmung durch Glassicherung

Allgemeines

Die Eigenschaften von Fenster- und Türelementen werden gemäß der Normreihe DIN EN 1627-1630 geprüft und klassifiziert.

Hierbei wird die Gesamtkonstruktion sprich Fensterprofile, sowie die Beschlagsituation, als auch die Montage in den aus den Prüfungen hervorgehenden Berichten dokumentiert. Um die in oben genannten Normenreihen beschriebenen Klassen zu erreichen, sind neben den Eigenschaften der Profile vorzugsweise die Auswahl und Anwendung der Beschlagkomponenten als auch das entsprechende Glas verantwortlich.

Hieraus resultierend haben die Beschlaghersteller entsprechende Prüfungen mit dem System SOFTLINE 82 durchgeführt und verfügen somit über die entsprechenden ITT´s (Initial Type Test) bzw. Gutachtlichen Stellungnahmen. Eine Übersicht dieser vorhandenen Nachweise ist je Beschlaghersteller und Öffnungsart in unserem Systemnachweis dargestellt, der im Download-Bereich der VEKA Homepage abrufbar ist.

Umwandlung der Widerstandsklassen WK in Resistance Classes RC

lfd. Nr.	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN EN 1627:2011-09	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN V ENV 1627:1999-04	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN 18106:2003-09
1	RC 1 N	- a)	- a)
2	RC 2 N	WK 2 b)	-
3	RC 2	WK 2	WK 2
4	RC 3	WK 3	WK 3
5	RC 4	WK 4	WK 4
6	RC 5	WK 5	WK 5
7	RC 6	WK 6 c)	WK 6 c)

(Quelle: Deutsches Institut für Normung)
a) keine Zuordnung möglich, da die Prüfanforderungen erhöht wurden
b) Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation mit der Widerstandsklasse RC 2 N geeignet; die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden.
c) Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach DIN EN 1630:2011-09

Glassicherung

In Bezugnahme auf die Glassicherung bietet das VEKA System beschlagunabhängig drei Ausführungsvarianten an:

- Sicherung durch Aluminium-Haltewinkel im Glasfalz
- Verklebung der Glasleisten mit Klebstoff OTTOCOLL S 81/OTTO CHEMIE
- Falzgrundverklebung mit Klebstoff OTTOCOLL S 81/OTTO CHEMIE

Bitte beachten!

Bei Verwendung der Varianten mit Verklebung sind die Verarbeitungsrichtlinien der Klebstoffhersteller zu berücksichtigen.

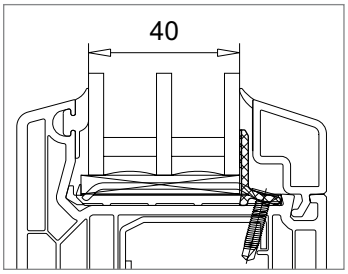
Bei der Falzgrundverklebung ist die Verträglichkeit mit dem Glasrandverbund zu überprüfen. Der Nachweis bei Verwendung von Klebstoffen weiterer Klebstoffhersteller ist über den jeweiligen Klebstoffhersteller zu führen.

In der Gutachtlichen Stellungnahme des ift Rosenheim mit der Nummer 255 43182 vom 20.12.2010 sind diese Varianten mit weiteren Ausführungsdetails dokumentiert.

Sicherung durch Haltewinkel 104.209

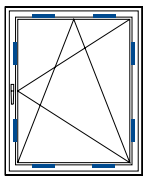
In Verbindung mit dem Haltewinkel 104.209 muss bei Glasleisten mit Dichtungsaufnahmenut ein Dichtungsaustausch mit 112.261 erfolgen. Bei Glasleisten mit anextrudierter Dichtung ist das Entfernen der unteren Dichtlippe erforderlich. Als Kratzschutz muss zwischen Haltewinkel und innerer Scheibe z.B. doppelseitiges Klebeband angebracht werden.

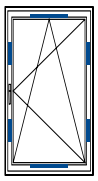
Mit dem Aluminium-Haltewinkel sind im System SOFTLINE 82 Verglasungsdicken bis maximal 40 mm möglich. Die entsprechenden Glasleisten entnehmen Sie aus der Verglasungstabelle, ab Seite 2.59 in Kapitel 2.



Haltewinkel auf max. Position

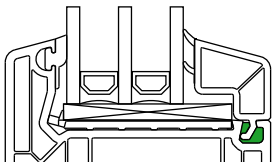
Bei der Sicherung der Glasanbindung mittels Haltewinkel 104.209 sind je Seite mindestens zwei Stück einzusetzen. Der Haltewinkel mit einer Mindestlänge von 250 mm wird mit min. 3 Schrauben Ø 3,9 x 22 mm in die Verstärkung verschraubt. Der Abstand zum Rand darf max. 150 mm und zwischen den Winkeln max. 400 mm betragen. Ist bei einem kleineren Fensterformat die Anzahl von 2 Stück nicht möglich, muss die Länge des Winkels so angepasst werden, dass der Randabstand max. 150 mm beträgt.

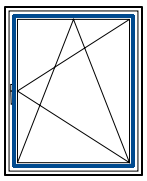

min. 2 Haltewinkel je Seite


kleines Fensterformat mit 1 Haltewinkel

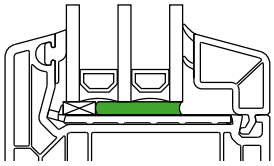
Verklebung der Glasleisten

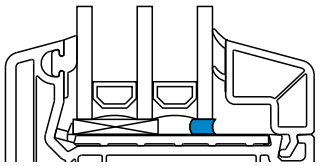
Die Verklebung der Glasleisten erfolgt rundum. Es sind verschiedene Verglasungsdicken möglich.

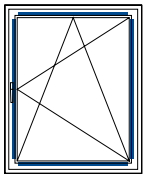

Glasleistenverklebung


4-seitig kleben

Falzgrundverklebung


Falzgrundverklebung


Glaskantenverklebung


4-seitig kleben

Info

Detaillierte Informationen über Glasverklebung können auf Anfrage in einer separaten Dokumentation zur Verfügung gestellt werden.

© VEKA AG

© VEKA AG

Glassprossen

Bitte beachten!

Bitte lesen Sie folgende Hinweise zur Verarbeitung von Glassprossen sorgfältig durch!

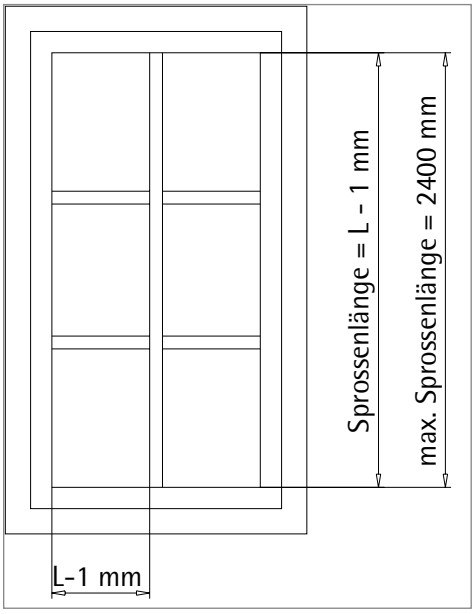
Beim Verarbeiten von Glassprossen ist sehr genaues und sorgfältiges Arbeiten unbedingt erforderlich.

Keine Reiniger mit Lösungsmitteln auf Basis von Aceton, 2-Butanon (MEK) und Essigester verwenden! Diese können das Profil angreifen.

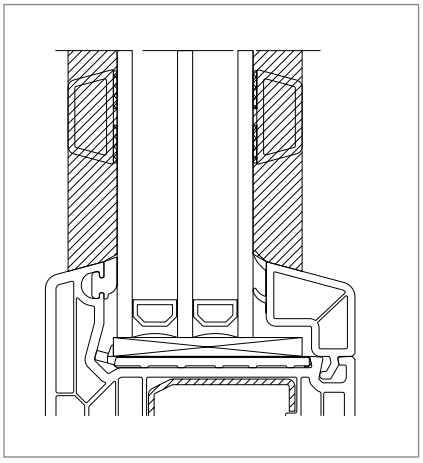
Zuschneiden und Fräsen

Profile mit Kappsägen (siehe Skizzen) zuschneiden, Längen abzüglich 1 mm.

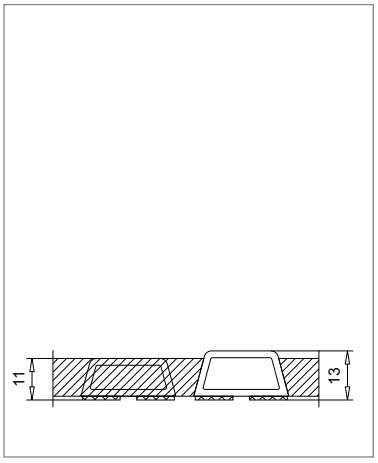
Schnittschrägen so anschneiden, dass das Klebeband frei auf dem Glas aufliegt und auch bei geringem Anpressdruck überall haften kann.



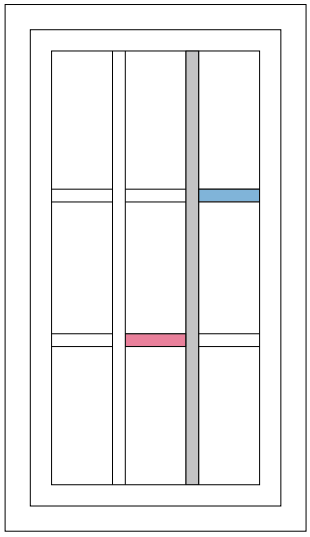
Ermittlung von Sprossenlängen



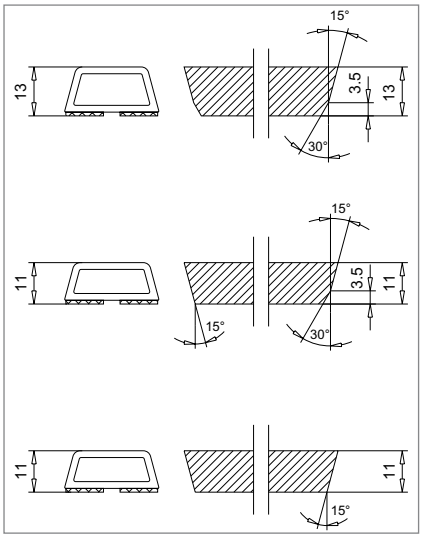
Einen Winkel von 15° haben
- Glasleisten für Standardverglasung
- Hauptprofile



Kreuzpunkt:
- durchgehende Glassprosse hat größere Bauhöhe, im Beispiel 13 mm



grau = durchgehende Glassprossen
blau = seitliche Glassprossen
rot = zwischengesetzte Glassprossen



Durchgehende Glassprossen beidseitig fräsen.

Seitliche Glassprossen einseitig jeweils 15° anschneiden und fräsen.

Zwischengesetzte Glassprossen beidseitig 15° anschneiden.

7

© VEKA AG

Glas vorbereiten

Das Glas muss sauber, trocken und fettfrei sein. Für die Reinigung unbedingt ein sauberes Tuch verwenden. Keinesfalls Reiniger, die Tenside beinhalten (z. B. Ajax, Glasrein, Sidolin etc.) verwenden. Wir empfehlen als Glas-Reiniger VEKANOL SP 146.121.

Alle tensidfreien Reiniger auf Lösemittelbasis sind zur Reinigung der Klebefläche geeignet (siehe Liste der Inhaltsstoffe auf dem Produkt). Verwenden Sie im Zweifelsfall ein reines Lösemittel, wie z.B. Ethanol.

Aufkleben

Darauf achten, dass die Sprossenprofile und das Glas beim Verkleben Raumtemperatur haben. Dies erfordert eine mehrtägige Lagerung in der Fertigung. Die Verarbeitungstemperatur darf nicht unter 16° C liegen.

Die Klebefläche des Klebebandes muss sauber, trocken und fettfrei sein. Die Schutzfolie erst unmittelbar vor dem Aufkleben vorsichtig entfernen. Das Klebeband hat nur eine geringe Anfangshaftung. Zum Vormontieren und zum Ausrichten die Schutzfolie zunächst nur an den Enden der Glassprossen abziehen. Sprossen zuerst ausrichten und leicht andrücken. Dann die Schutzfolie unter der vorgeklebten Sprosse wegziehen.

Die Sprossen dabei auf ganzer Länge und Breite fest andrücken, so dass das Klebeband überall Kontakt mit dem Glas hat. Dabei darauf achten, dass die Sprossen fest und gleichmäßig angedrückt werden.

Den Vorgang 1- bis 2-mal wiederholen und kontrollieren, ob das Klebeband an allen Stellen sichtbar Kontakt mit dem Glas hat. Besonders an den Sprossenenden sorgfältig andrücken.

Um eine einwandfreie Endklebkraft zu erreichen, muss die Klebverbindung bei einer Raumtemperatur zwischen +16° C und +25° C spannungsfrei 18-24 Stunden gehalten werden. Fenster in diesem Zeitraum nicht transportieren.

Bitte beachten!

Die Sprossen nicht auf Spannung kleben, da sonst keine flächige Haftung erfolgt.

Bei der Positionierung der Sprossen an den abgeschrägten Profilkanten mit äußerster Sorgfalt arbeiten: Vermeiden Sie, dass an einer Seite zu viel und an der anderen Seite zu wenig Luft ist. Dies kann ggf. zum Abfallen der Sprossen führen.

Isolierglas-Effekt

Das deckungsgleiche Anbringen von Glassprossen auf der Scheibe erfordert ein sehr genaues Augenmaß. Abstandshalter bei Drei-Scheiben-Isolierglas sollten ebenfalls deckungsgleiche Positionen haben.

U-Werte bezüglich Glassprossen

Innenliegende Glassprossen/Abstandshalter nehmen Einfluss auf den U-Wert des Fensters. Mit steigender Anzahl der Sprossen bzw. Sprossenkreuze vermindert sich der U-Wert, siehe DIN 4108.

Glassprossen aus Aluminium

Glassprossen aus Aluminium werden ausschließlich roh und in unbeschichtetem Zustand geliefert. Sie können vor der Verarbeitung pulverbeschichtet, lackiert oder foliert werden. Für die Montage der Glassprossen sind die Klebebänder aus dem VEKA Sortiment nicht in allen Fällen geeignet. Deshalb im Vorfeld unbedingt eine Abmusterung durchführen und mit einer Veredelungsfirma abstimmen.

Dichtungswerkstoffe APTK/EPDM, PVC-P und PP

Dichtungseigenschaften

Die Dichtungen weisen folgende Eigenschaften auf:

- hohes Elastizitätsvermögen,
- hohes Rückstellvermögen,
- gute Temperaturbeständigkeit,
- sehr gute Alterungsbeständigkeit,
- keine Kontaktverfärbung bei Lackanstrichen und Berührung mit PVC,
- hervorragende Ozonbeständigkeit sowie
- weitgehende Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und eine Vielzahl aggressiver Chemikalien.

APTK/EPDM

Die Abkürzung APTK bedeutet: Äthylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk. Die internationale Bezeichnung lautet EPDM (Ethylen-Propylen-Dien Terpolymere).

Dieser Werkstoff hat aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften Eingang in die verschiedensten Anwendungsgebiete gefunden:

- Hervorragende Ozonbeständigkeit
- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen sonstige atmosphärische Einflüsse wie UV-Strahlung, Feuchtigkeit, Wasserdampf, Wärme usw.
- Dauerelastizität im Bereich von -50°C bis +120°C
- Druckverformungsrest und Stosselastizität noch besser als bei Polychloroprene
- Keine Kristallisation
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- keine Kontaktverfärbung bei Lackanstrichen oder Berührung mit PVC
- Weitgehende Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und eine Vielzahl aggressiver Chemikalien, jedoch eher schlechte Mineralöl- und Fettbeständigkeit
- Quellung in Lösungsmitteln, wie Benzin, Aromaten sowie Kohlenwasserstoffen.

  Dieser Vorgang ist bedingt reversibel.

Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien (APTK/EPDM)

Zur Abdichtung der Fuge zwischen Blendrahmen und Flügel werden Dichtungen aus APTK/EPDM eingesetzt. Die Dichtungen werden mit bis zu 1 % Längenzugabe eingebracht (Schrumpfgefahr). Das Einbringen dieser Dichtungen erfolgt von Hand. Die Dichtungen werden mit Sprühsilikon benetzt angeliefert und lassen sich somit leicht eindrücken. Stark silikonisierte Dichtungen sind an den Klebstellen zu reinigen. Trockene Dichtungen mit Montagespray (Art.-Nr. 143.013) einsprühen. Der Handel bietet geeignete Dichtungszangen und Scheren für sauberes Zuschneiden unter 45° (oder andere Winkel) an. Alle äußeren geschnittenen Dichtprofile sind dicht zu Stoßen und mit geeignetem Cyanacrylatkleber (Sekundenklebstoff Art.-Nr. 143.040) zu verkleben.

Bitte beachten!
Nur vom Systemhersteller zugelassene Dichtungen verwenden.

© VEKA AG

PVC-P

Das Dichtungsmaterial ist aus PVC-P (p-plasticized). PVC-weich ist ein verschweißbarer Werkstoff. Markante Eigenschaften und Vorteile von Dichtungsmaterialien auf Basis PVC-weich:

- TPE-ähnliche Eigenschaften durch Verwendung spezieller langkettiger PVC-Polymere
- Sehr gute Licht- und Witterungsbeständigkeit
- Hervorragende Ozonbeständigkeit
- Gute Recyclingfähigkeit
- Sehr gute Verschweißbarkeit
- Beständigkeit gegen Reinigungsmittel (gegen verdünnte Säuren und Laugen in der Konzentration von ca. 10 % und verdünnte Alkohollösungen, Konzentration ca. 10 % sowie Seifenlösungen)
- Gutes Reinigungsverhalten

Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien (PVC-P)

VEKA Fensterprofile lassen sich mit eingezogenen PVC-P Dichtungen (verschweißbare Qualität) verarbeiten. Die unterschiedlichen Materialien erfordern bestimmte Fertigungsmethoden und erhöhte Aufmerksamkeit im Fertigungablauf, um den entsprechenden Rationalisierungeffekt bei angemessener Qualität (Dichtigkeit der Fenster) zu erreichen.

PCE-Verfahren

Die Abkürzung PCE bedeutet: Post-Co-Extrusion. Mit diesem Verfahren wird die Dichtung in das Profil eingebracht.

PP (Bürstendichtungen)

Die Bürstendichtung besteht aus den Einzelkomponenten Bürstenbesatz und Fuß mit teilweise FIN-SEAL (Mittelsteg). Der Werkstoff PP bedeutet Polypropylen und ist alterungsbeständig. Die Bürstenhaare sind silikonbehandelt und daher wasserabweisend.

Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien (PP)

Das manuelle Einbringen der Bürstendichtung in die Nut erfolgt durch Einschieben und ist von der Endmontage des Profils abhängig. Wird keine Endbegrenzung z.B. Endkappe verwendet, das Dichtungsende mit Cyanacrylatkleber (Sekundenklebstoff Art.-Nr. 143.040) gegen Verrutschen sichern.

Dichtungsfarben

Die Farbausführungen je Dichtung sind der Artikelliste Dichtungen zu entnehmen, ab Seite 7.16.

Informationen bezüglich Beständigkeit gegen chemische Mittel und Reinigungshinweise sind dem Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME Nr. 100-020 zu entnehmen.

Info

Die Dichtungsebenen an einem Fenster sind ständigen dynamischen Belastungen z.B. Sog und Druck (Wind) ausgesetzt:

- im Bereich des Übergangs zu Blendrahmen/Flügel
- sowie im Bereich der Verglasung

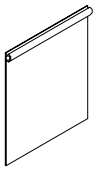
In diesem Zusammenhang kann sich geringfügig sichtbar Feuchtigkeit, Schmutzpartikel und Feinstaub hinter der Verglasungsdichtung ablagern.

Diese Veränderung stellt lediglich einen optischen, keinen Funktionsmangel dar.

Info

Dichtungsfarben:

- silbergrau (ähnlich RAL 7001)
- schwarz (ähnlich RAL 9005)
- caramel (ähnlich RAL 8024)

Art.-Nr.	Abbildung	Beschreibung	Werkstoff	Ausführung	m/Rolle
112.001		Faltdichtung ▪ Spaltmaß 2,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau	500
112.006		Rollladenführungsdichtung ▪ Spaltmaß 5,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz	200
112.007		Bürstendichtung für Zusatzprofile ▪ ca. 9 mm ▪ Handeinzug	PP	schwarz	175
112.022		Faltdichtung ▪ Spaltmaß 1,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau	400
112.028		Dichtungsbahn ▪ 1 mm dick ▪ 250 mm lang ▪ mit Kederprofil ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz	25
112.253		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug Dichtung für Zusatzprofile ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	400
112.254		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ Handeinzug Dichtung für Zusatzprofile ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	400
112.269		Dichtung ▪ Spaltmaß 1,0-1,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	300
112.300		Fülldichtung ▪ Spaltmaß 0,6 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	500
112.319		Rollladenführungsdichtung ▪ Spaltmaß 2,5 mm ▪ Handeinzug	PVC-P	schwarz grau	100
112.324		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert	PVC-P	schwarz grau caramel	
112.331		Blendrahmen- und Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5-6,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	200
112.337		Rollladenführungsdichtung für 108.128/108.129 ▪ Handeinzug	PVC-P	schwarz	100

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Beschreibung	Werkstoff	Ausführung	m/Rolle
112.340		Eckprofil für Fensterbankanschluss ▪ Handeinzug ▪ ohne Gewähr, nicht UV-beständig	PVC-P	weiß o.G.	132
112.354		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ werkseitig eingezogen	PVC-P	schwarz grau caramel	200
112.366		Rollladenführungsdichtung für 108.128, 108.129 ▪ Handeinzug	PVC-P	schwarz	80
112.377		Dichtung für Aluminium-Vorsatzblenden ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau	300
112.378		Bürstendichtung ▪ mit Mittelsteg ▪ ca. 8 mm ▪ Handeinzug	PP	schwarz	30
112.380		Füllprofil für Schließblechnut ▪ Handeinzug	PVC-P	schwarz weiß caramel cremeweiß	400
112.381		Bürstendichtung ▪ mit Mittelsteg ▪ ca. 15 mm ▪ Handeinzug	PP	schwarz	30
112.390		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert	PVC-P	schwarz grau caramel	
112.391		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert	PVC-P	schwarz grau caramel	
112.392		Mitteldichtung für Stulpprofil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert	PVC-P	schwarz grau caramel	
112.393		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig anextrudiert	PVC-P	schwarz grau caramel	
112.397		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig eingezogen	PVC-P	schwarz grau caramel	150
112.398		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig eingezogen	PVC-P	schwarz grau caramel	150
112.399		Mitteldichtung für Stulpprofil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig eingezogen	PVC-P	schwarz grau caramel	150
112.420		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	200
112.421		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	200
112.422		Mitteldichtung für Stulpprofil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	200

Art.-Nr.	Abbildung	Beschreibung	Werkstoff	Ausführung	m/Rolle
112.423		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert	PVC-P	schwarz grau caramel	
112.424		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig eingezogen	PVC-P	schwarz grau caramel	150
112.425		Flügelüberschlagdichtung für Falt-Schiebetür ▪ Spaltmaß 5,0 mm ▪ Handeinzug	EPDM	grau	100
112.444		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz	30
112.458		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau	300
112.468		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	grau	400

© VEKA AG

Systemdichtungen

Info

Das Profilsystem SOFTLINE 82 ist sowohl mit werkseitig eingebrachten Dichtungen aus dem verschweißbaren Werkstoff PVC-P wie auch ohne erhältlich. Jedoch ist generell die Mitteldichtung in Blendrahmen, T-Profilen und Stulpprofilen inklusive.

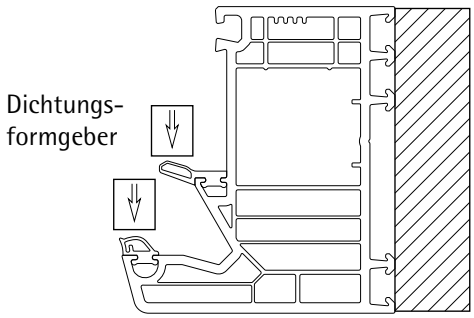
Der Einsatzbereich und die Eckenverarbeitung ist der nachfolgenden Aufstellung zu entnehmen.

Das Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME Nr. 100-020 hinzuziehen.

Spezielle Verarbeitungshinweise:

Das Zuschneiden der Profile mit Mitteldichtung erfolgt auf einer handelsüblichen Einfach- oder Doppelgehrungssäge (siehe Kapitel 4). Eine saubere Schnittfläche ist entscheidend für eine gute Qualität der Schweißung. Rückstände müssen ggf. entfernt werden. Das Schweißen erfolgt wie im Kapitel 5 beschrieben.

Für eine einwandfreie Funktion der Dichtung Schweißraupe sorgfältig mit geeigenetem Werkzeug entfernen. Durch Einsatz von Dichtungsformgebern oder/und Hinterfräsen kann das Ergebnis der Schweißung optimiert werden.

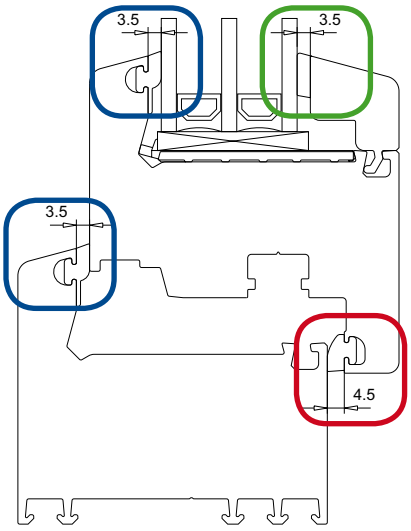
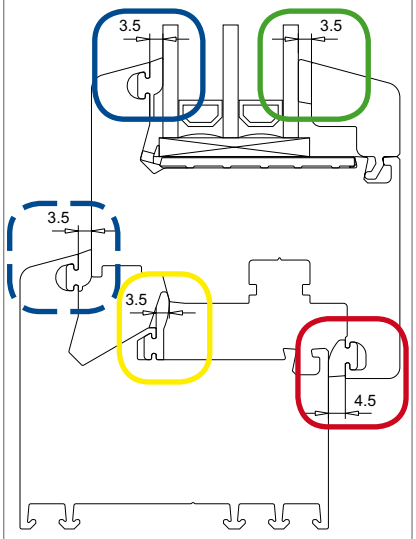
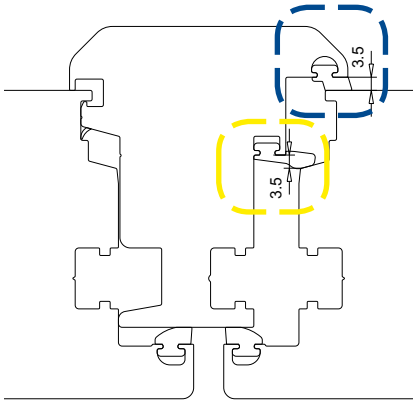


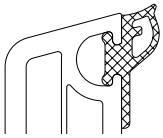
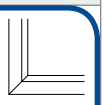
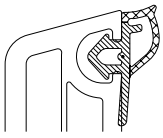
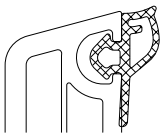
Dichtungsformgeber für die Mitteldichtung

Systemdichtungen für 82 mm Systeme

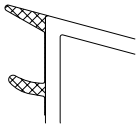
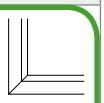
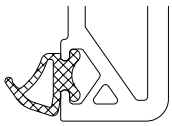
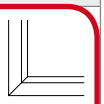
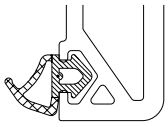
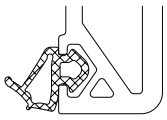
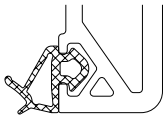
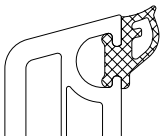
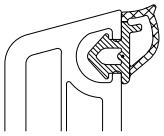
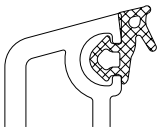
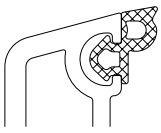
Info

Das Profilsystem SOFTLINE 82 ist sowohl mit werkseitig eingebrachten Dichtungen aus dem verschweißbaren Werkstoff PVC-P wie auch ohne erhältlich. Jedoch ist generell die Mitteldichtung in Blendrahmen, T-Profilen und Stulpprofilen inklusive.

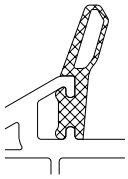
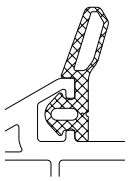
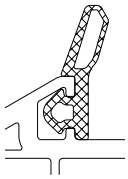
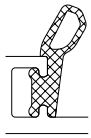
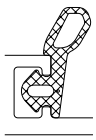
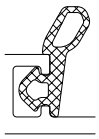
SOFTLINE 82 AD Anschlagdichtung	SOFTLINE 82 Mitteldichtung	Stulpprofil für Anschlag- und Mitteldichtung
		

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
112.390		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.397		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig eingezogen	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.420		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen, schneiden und Ecken verkleben	

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
112.393		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig anextrudiert	Glasleisten mit Dichtung auf Gehrung schneiden	
			Glasleisten mit Dichtung gerade zuschneiden oder konturfräsen	
112.324		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.354		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig eingezogen	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.254		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Dichtung um die Ecke einziehen, oben mittig stoßen und verkleben	
112.468		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM grau ▪ Handeinzug	Dichtung um die Ecke einziehen, oben mittig stoßen und verkleben	
112.423		Blendrahmendichtung in MD ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.424		Blendrahmendichtung in MD ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig eingezogen	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.253		Blendrahmendichtung in MD ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Dichtung um die Ecke einziehen, oben mittig stoßen und verkleben	
112.458		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Handeinzug	Dichtung um die Ecke einziehen, oben mittig stoßen und verkleben	

7

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung	
112.391		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.398		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig eingezogen	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen	
112.421		Mitteldichtung für Blendrahmen/T-Profil ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Dichtung im Profil einziehen, schneiden und Ecken verkleben	
112.392		Mitteldichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert	Stulpprofile mit Dichtung gerade zuschneiden	
112.399		Mitteldichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig eingezogen	Stulpprofile mit Dichtung gerade zuschneiden	
112.422		Mitteldichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug	Stulpprofile mit Dichtung gerade zuschneiden	

© VEKA AG

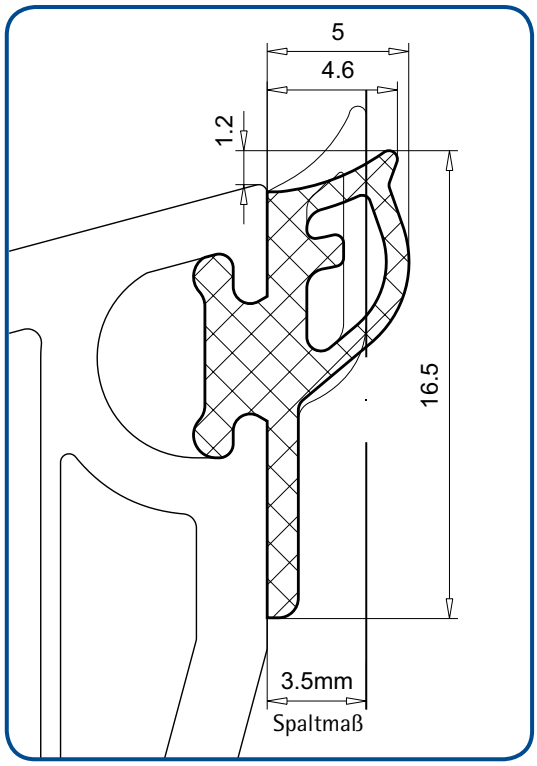
Werkzeuge einrichten

Dichtungsdetails für Werkzeugbestellung

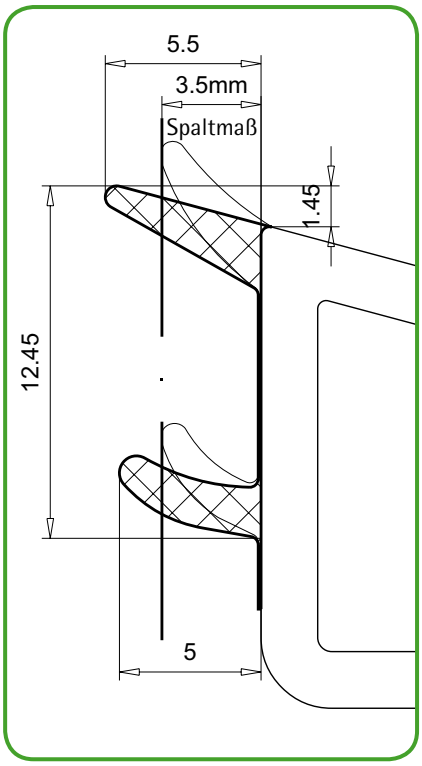
Info

Die dargestellten Dichtungsdetails sind für die Einrichtung von Zulagen, Dichtungsformgebern etc. abgebildet. Bei identischer Bemaßung des Nutzbereichs/Dichtungsgeometrie ist vorrangig die PCE-Variante abgebildet.

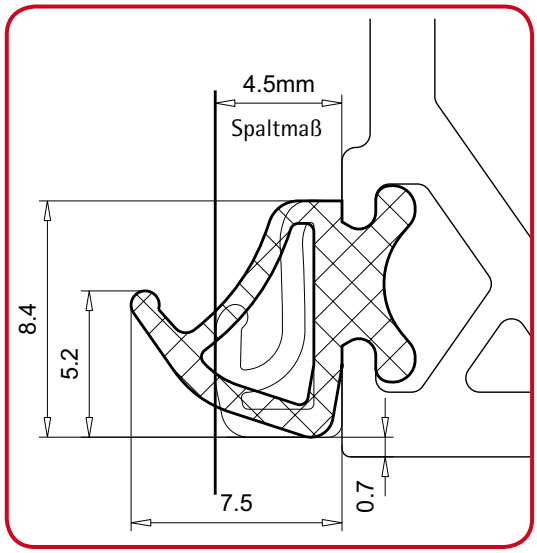
Die dargestellte Geometrie kann sich (z.B. durch Kompression) über die Nutzungsdauer leicht verändern.



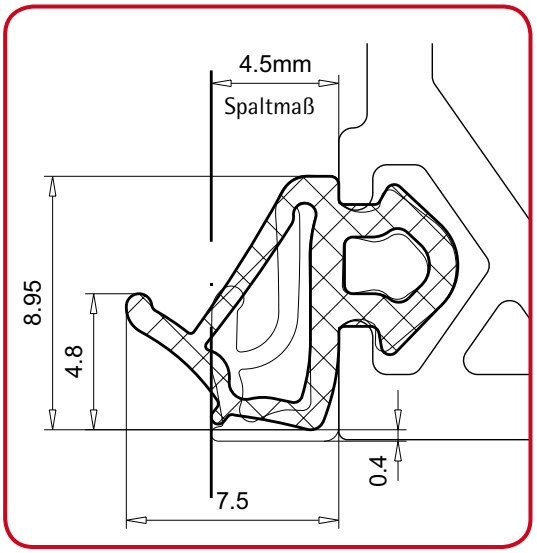
Blendrahmen- und Verglasungsdichtungen
112.390, 112.397 und 112.420



Glasleistendichtung
112.393

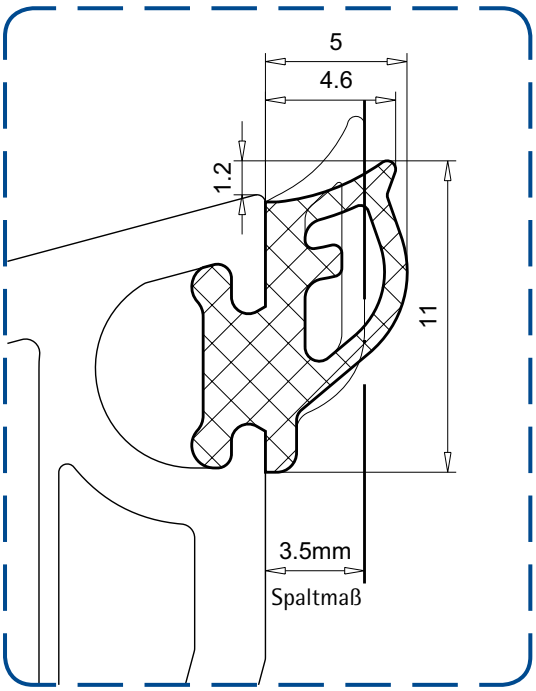


Flügelüberschlagdichtungen
112.324 und 112.354

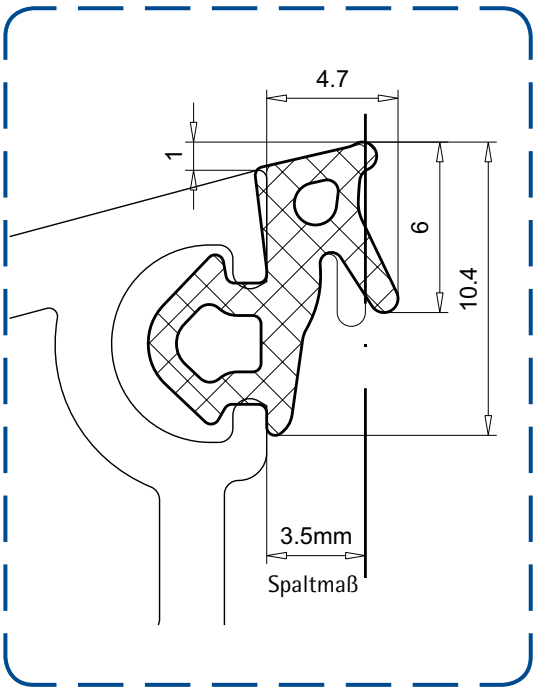


Flügelüberschlagdichtung
112.254

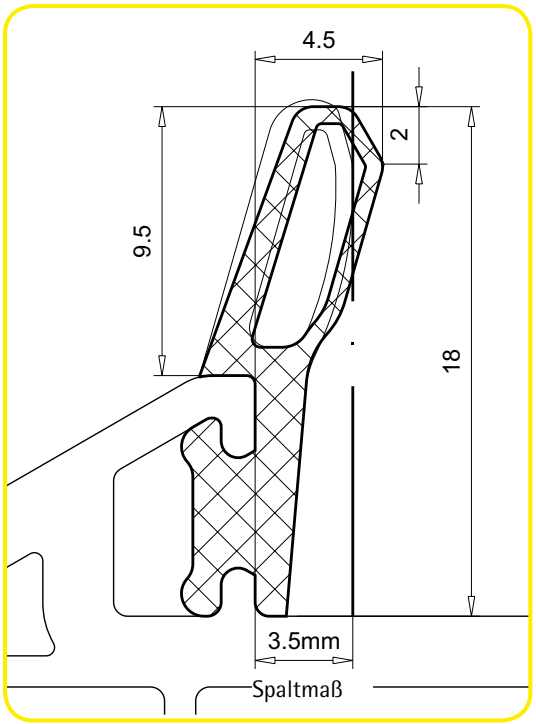
7



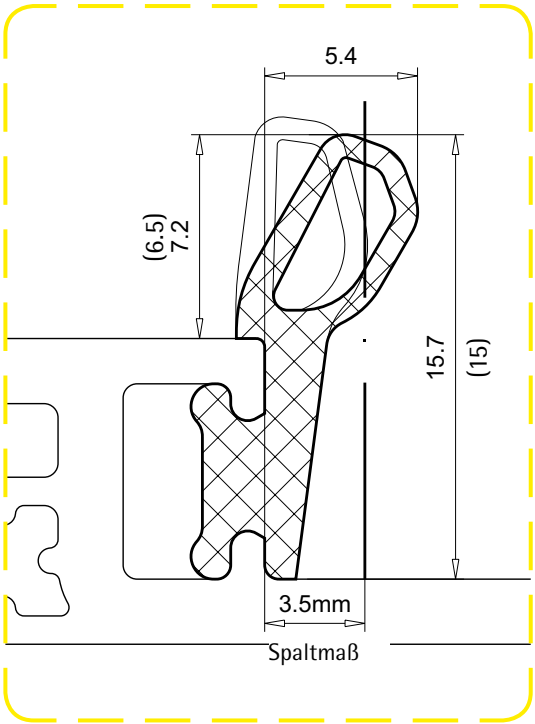
Blendrahmendichtungen
112.423 und 112.424



Blendrahmendichtung
112.253



Mitteldichtungen
112.391, 112.398 und 112.421



Mitteldichtungen
112.392, 112.399 und 112.422
(Klammermaße bei 112.399 und 112.422)

7

© VEKA AG

Sonderdichtungen

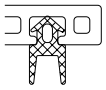
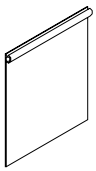
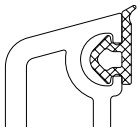
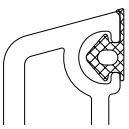
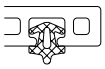
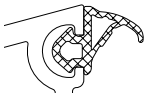
Info

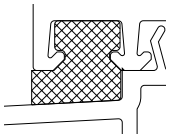
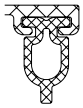
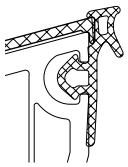
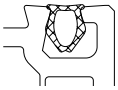
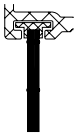
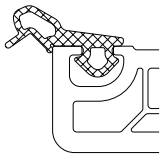
Das manuelle Einbringen der Sonderdichtung in die jeweilige Geometrienut erfolgt durch Eindrücken oder Einschieben. Die Reihenfolge des Einbringens der Dichtung bzw. der Endmontage des Profils ist von der Einbausituation und Beschaffenheit des Dichtungsfußes abhängig.

Bitte beachten!

Dichtungen ggf. gegen Verrutschen sichern.

Sonderdichtungen – für manuellen Einzug

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	
112.001		Faltdichtung ▪ Spaltmaß 2,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau	Zusatzprofile
112.006		Rollladenführungsdichtung ▪ bei beidseitigem Einsatz Spaltreduzierung für Ministab in Neubaurollladenführung ▪ EPDM schwarz	Rollladenführung Neubau
112.007		Bürstendichtung für Zusatzprofile ▪ ca. 9 mm, Bürstenlänge ca. 8 mm ▪ PP schwarz ▪ Handeinzug	Rollladenführung
112.022		Faltdichtung ▪ Spaltmaß 1,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau	Zusatzprofile, Aluminium-Vorsatzblenden (im Blendrahmen)
112.028		Dichtungsbahn ▪ 1 mm dick ▪ 250 mm lang ▪ mit Kederprofil ▪ EPDM schwarz	Anschluss unten
112.253		Dichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel	Zusatzprofile
112.254		Dichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel	Zusatzprofile
112.269		Dichtung ▪ Spaltmaß 1,0-1,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel	
112.300		Fülldichtung ▪ Spaltmaß 0,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel	
112.319		Rollladenführungsdichtung für Austausch ▪ Spaltmaß 2,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau	Rollladenführung Neubau
112.331		Blendrahmen- und Flügelüberschlagdichtung für Austausch ▪ Spaltmaß 4,5-6,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel	

Sonderdichtungen – für manuellen Einzug			
Art.-Nr.	**Abbildung**	**Einsatzbereich**	
112.337		Rollladenführungsdichtung für 108.128, 108.129 ▪ PVC-P schwarz	Aluminium-Rollladenführung
112.340		Eckprofil für Fensterbankanschluss ▪ PVC-P weiß ▪ ohne Gewähr, nicht UV-beständig	
112.366		Rollladenführungsdichtung für 108.115, 108.116 ▪ PVC-P schwarz	Aluminium-Rollladenführung
112.377		Dichtung für Aluminium-Vorsatzblenden ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Gehrungsschere 146.003.100.00 verwenden	Aluminium-Vorsatzblenden
112.378		Bürstendichtung für Aluminium-Wetterschenkel ▪ ca. 8 mm, Bürstenlänge ca. 7 mm ▪ mit Mittelsteg ▪ PP schwarz	Zusatzprofile
112.380		Füllprofil für Schließblechnut ▪ PVC-P schwarz, weiß, caramel, cremeweiß	
112.381		Bürstendichtung für Aluminium-Wetterschenkel ▪ ca. 15 mm, Bürstenlänge ca. 14 mm ▪ mit Mittelsteg ▪ PP schwarz	Zusatzprofile
112.425		Flügelüberschlagdichtung ▪ nur vertikal bei Falt-Schiebetür ▪ Spaltmaß 5,0 mm ▪ EPDM grau	

© VEKA AG

Beschläge

Allgemeines ---------- 8.2
Verriegelung ---------- 8.6
Systemmaße ---------- 8.8
Beschlagsituationen ---------- 8.10
Lieferantennachweis ---------- 8.17

8

Bitte beachten!

Begriffserklärungen und Befestigungsempfehlungen entnehmen Sie der Richtlinie TBDK (Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen).

Herausgeber ist die Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V.

Offerstraße 12, 42551 Velbert, Tel. +49 2051 95 06 -0, www.beschlagindustrie.de

Um die Dauerfunktionstüchtigkeit und damit auch die Bedienungssicherheit von Fenstern und Fenstertüren über ihre zu erwartende Nutzungszeit sicherzustellen, ist der Befestigung von sicherheitsrelevanten Beschlagteilen besondere Bedeutung beizumessen. Hierunter sind tragende Bauteile wie z.B. Scherenlager und Ecklager zu verstehen.

Als maßgebliches Regelwerk ist hier mitunter die TBDK der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge heranzuziehen.

Die Verantwortung für eine ausreichende Festigkeit der Beschlagteile liegt beim Beschlaghersteller.

Die Verantwortung für die fachgerechte Befestigung der Beschlagteile am Rahmenwerkstoff und Sicherstellung der in der Richtlinie aufgezeigten Anforderungen liegt beim Hersteller für Fenster und Fenstertüren.

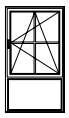
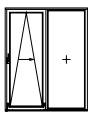
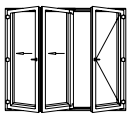
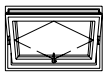
Wegen der größeren Dornmaße der Türen bitte unbedingt frühzeitig Kontakt mit dem Beschlaglieferanten aufnehmen. Die Lieferzeiten der Beschläge können stark variieren.

Übersicht geprüfter und freigegebener Beschläge

Neben der richtigen Beschlagauswahl sind weitere Einflussfaktoren zu berücksichtigen:

- Auswahl der richtigen Schrauben
- Anbindung an das Profil (Verschraubung in PVC/Stahl)
- Einfluss durch Vorbohren
- u.v.m.

Übersicht geprüfter und freigegebener Beschläge

Fenstertyp		1.1	1.2	2.1	2.2	2.3
schematische Abbildung						
Beschlag-Hersteller	GU	✓	✓	✓	✓	✓
	HAUTAU			✓	✓	✓
	MACO	✓	✓	✓		
	Roto	✓	✓	✓	✓	
	SELVE	✓	✓			
	SIEGENIA-AUBI	✓	✓	✓	✓	
	Winkhaus	✓	✓	✓	✓	

Typ 1.1: Dreh-Kipp-Fenster-/türen ein-/mehrflügelig mit festem Pfosten

Typ 1.2: Dreh-Kipp-Fenster-/türen zweiflügelig mit losem Pfosten

Typ 2.1: Parallel-Schiebe-Kipptür

Typ 2.2: Falt-Schiebetür

Typ 2.3: Schwingfenster

© VEKA AG

Detailausführungen und Verarbeitungsrichtlinien der Beschläge sowie zugelassene Größen und Gewichtsmatrix gemäß Beschlagshersteller beachten. In den ITT´s (Erstprüfungen) werden die Hauptmerkmale des Beschlags aufgeführt. Übertragungsmöglichkeiten auf weitere Beschlagvarianten/Ausführungen laut Beschlagshersteller möglich. Die Liste kann im Rahmen von Validierungs- bzw. Zertifizierungsprüfungen erweitert werden.

Grundlage: RAL-GZ 607/3 bzw. QM 328

Anmerkung zur Einhaltung der TBDK

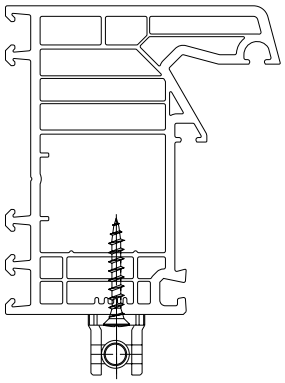
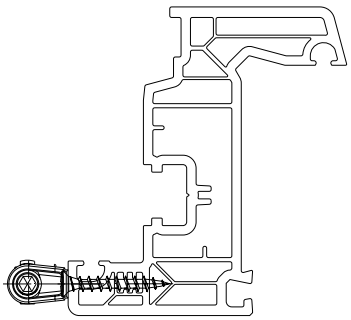
Die Inhalte der TBDK müssen zur kontinuierlichen Sicherstellung der dort aufgezeigten Anforderungen in die werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers von Fenstern und Fenstertüren integriert werden.

Prüfungen zur TBDK werden unter anderem als Dienstleistung von der VEKA AG angeboten. Der entsprechende Prüfauftrag für eine detaillierte Probekörperbeschreibung steht dem Hersteller von Fenstern und Fenstertüren auf Anfrage zur Verfügung.

Download der Richtlinie TBDK unter: www.fvsb.de

Beschlagunabhängige Auszugswerte

In nachfolgender Tabelle sind die Mindestanforderungen an eine einzelne Schraube im Fensterprofil beschrieben (Verschraubung nur in PVC).

Beschlagunabhängige Auszugswerte				
Schematische Abbildung	Blendrahmenprofil 		Flügelrahmenprofil 	
Vorbehandlung	ohne Vorbohren	mit Vorbohren	ohne Vorbohren	mit Vorbohren
Mittelwert aus 5 Messungen	> 1150 N	> 950 N	> 2700 N	> 2000 N
Maximal zulässige Standardabweichung	60 N	50 N	150 N	150 N
Maximal zulässige Abweichung	höchstens ein Wert unter 1100 N, jedoch nicht kleiner als 1000 N	höchstens ein Wert unter 900 N, jedoch nicht kleiner als 850 N	höchstens ein Wert unter 2650 N, jedoch nicht kleiner als 2500 N	höchstens ein Wert unter 1850 N, jedoch nicht kleiner als 1700 N

Der Umfang einer Prüfung besteht aus mindestens 5 Wiederholungsmessungen je Anbindungsposition an das Profil. Das Anzugsmoment einer Verschraubung ist so zu wählen, dass die Schraube einen festen Sitz aufweist und gleichzeitig ein Überdrehen ausgeschlossen ist.

Belastbarkeit und Verschraubung der tragenden Bauteile

Der Beschlag muss konstruktiv und materialmäßig so ausgelegt sein, dass er die maximalen Flügelgewichte und kurzfristigen Belastungen aufnehmen kann. Angaben der einzelnen Beschlaghersteller beachten.

Das Seitenverhältnis Flügelfalzbreite (FFB) zu Flügelfalzhöhe (FFH) aus den gültigen Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnehmen.

Bei tragenden Beschlagteilen darf die Fensterlast nicht allein durch die Schrauben abgefangen werden.

Es sollten grundsätzlich Beschlagteile mit schraubenentlastenden Tragzapfen verwendet werden.

Die Profile sind so ausgelegt, dass tragende Beschlagteile (Dreh-Kipp-Beschlag und Schließbleche) generell durch zwei Wandungen verschraubt werden. Wenn Eck- und Scherenlager in Stahl befestigt werden sollen, muss das Kernloch ca. 0,8 mm kleiner als der Nenndurchmesser des jeweiligen Schraubentyps sein.

Schrauben

Die Schrauben müssen einen gleichwertigen Oberflächenschutz wie der verwendete Beschlag aufweisen. Setzen Sie speziell entwickelte Schrauben für den Kunststoff-Fensterbau ein.

Empfehlenswert für die Befestigung in

- PVC sind Schrauben mit ⌀ 4,0 - Ø 4,3 mm.
- Stahl sind Schrauben mit ⌀ 3,9 - Ø 4,0 mm.

Länge und Kopfform (Linsen- oder Senkkopf) nach Einsatzzweck wählen.

Werkzeuge für den Fensteranschlag

Bitte beachten!

Nur Schraubgeräte mit Rutschkupplung und Tiefenanschlag verwenden.

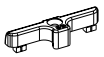
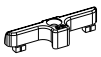
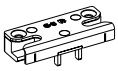
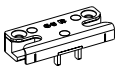
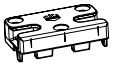
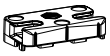
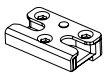
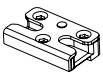
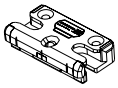
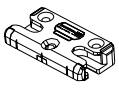
Es werden handelsübliche Elektro- und Luftdruckschrauber eingesetzt. Die notwendige Drehzahl richtet sich nach dem Schraubentyp und den Angaben der Schraubenhersteller.

Hilfsmittel wie Anschläge, Bohrschablonen und -lehren müssen vom Beschlaghersteller zur Verfügung gestellt werden.

© VEKA AG

Gegenüberstellung der Schließbleche für nicht folierte und folierte Profile

Die unten abgedruckte Gegenüberstellung hat den Stand 08/2013. Bei Bedarf aktualisierte Informationen direkt bei VEKA erfragen. Bei Einsatz weiterer Schließblech-Varianten die Gleichwertigkeit über den Beschlaglieferanten einholen.

Hersteller	Abbildung	Schließblech für nicht folierte Profile	Abbildung	Schließblech für folierte Profile
GU		9-45847-00 Anzug: +/-0,0		9-45847-01 Anzug: -0,5
		Sicherheitsschließplatte 6-27831-70		Sicherheitsschließplatte 6-27831-69
HAUTAU		221442 Anzug: -0,15		211933 Anzug: -0,65
		Sicherheitsschließplatte 221452		Sicherheitsschließplatte 214941
MACO		34284 Anzug: +0,3		360788 Anzug: -0,5
		Sicherheitsschließblech 96884 Anzug: -0,35		Sicherheitsschließblech 96591 Anzug: -0,65
Roto		#332438 Anzug: +/-0,0		#331489 Anzug: -0,5
		Sicherheitsschließblech #348410 Anzug: +/-0,0		Sicherheitsschließblech #331490 Anzug: -0,5
SELVE		70921 Anzug: +/-0,0		704110 Anzug: -0,5
		Sicherheitsschließblech 722710		Sicherheitsschließblech 728710
SIEGENIA-AUBI		S 56 A2665 (Standard) Anzug: +/-0,0		S 56 A2670 (Standard) Anzug: -0,6
		S 56 H A2665 (für KoPiBo)		S 56 H A2670 (für KoPiBo)
		Sicherheitsschließblech S-RS A2666		Sicherheitsschließblech S-RS A2040
Winkhaus		SBA.K 152 +05 Anzug: +0,5		SBA.K 152 Anzug: +/-0,0
		Sicherheitsschließblech SBS.K. 152.P5		Sicherheitsschließblech SBS.K. 152

Anzahl und Lage der Verriegelungen für Dreh-Kippfenster und Dreh-Kipptüren

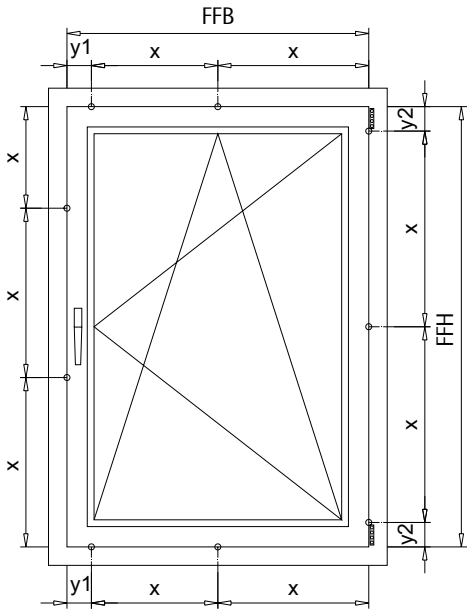
Der Verriegelungspunkt wird von der Rahmenfalzkante bis Mitte der Verriegelung im geschlossenen Zustand gemessen. Der Verriegelungsabstand wird nicht über die Ecke gemessen. Eck- und Scherenlager sind nicht als Verriegelungspunkte anzusehen, andernfalls muss die Gleichwertigkeit über die Beschlaghersteller nachgewiesen werden.

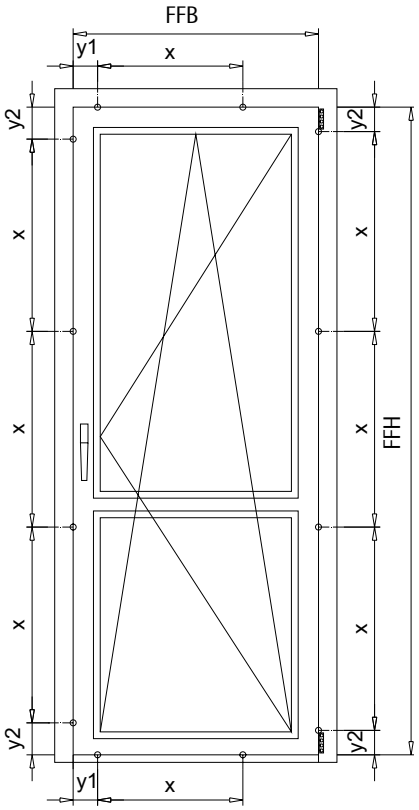
Verriegelungsabstand

x = max. 700 mm

y1 oder y2 = max. 100 mm

y1 oder y2 wahlweise je nach Beschlagausführung horizontal oder vertikal anwendbar.





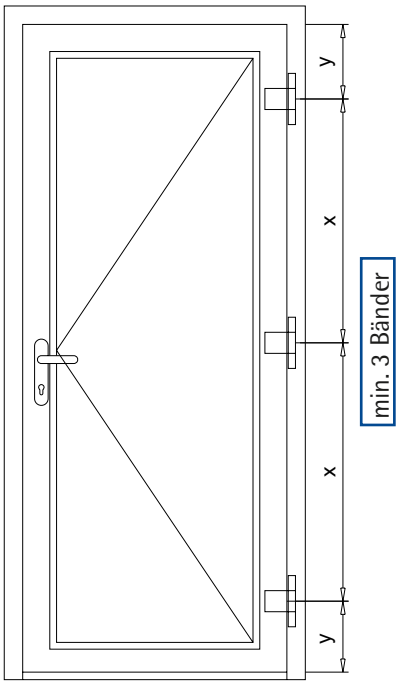
Anzahl und Lage der Verriegelungen für Haustüren und Nebeneingangstüren (als Drehtür)

Die Verriegelungspunkte werden an der Bandseite über mind. drei Haustürbänder und an der Schlossseite durch drei Standardverriegelungspunkte abgedeckt.

Verriegelungsabstand

x = max. 900 mm

y = max. 250 mm



Bei farbigen Elementen

Die Funktion der Verriegelung sollte automatisch erfolgen (z.B. Automatikschloss).

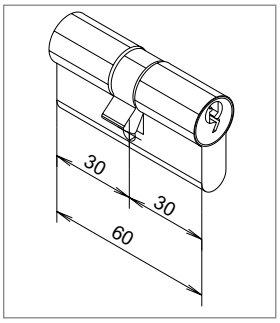
Beschlag- und größenabhängig sollten Verriegelungsabstände von 750 mm untereinander nicht überschritten werden.

© VEKA AG

Profilzylinder

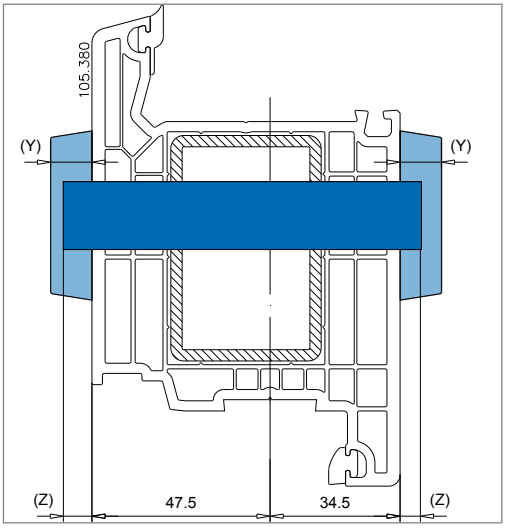
Der Grundzylinder ist (30/30) 60 mm lang. Andere Abmessungen des Profilzylinders gibt es in 5 mm Stufen je Seite.

Die Länge des Profilzylinders ist abhängig von der Dicke (Y) des eingesetzten Langschilds und muss je Seite (Z) berücksichtigt werden.

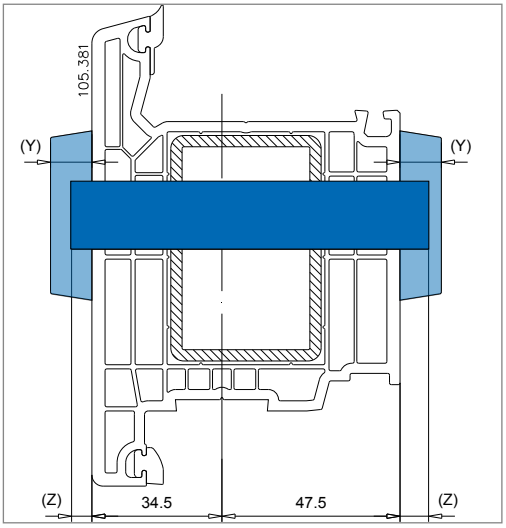


Grundzylinder

Profilzylinderlänge 55/40 (bzw. 25/10 verlängert) im Haustürflügel SOFTLINE 82

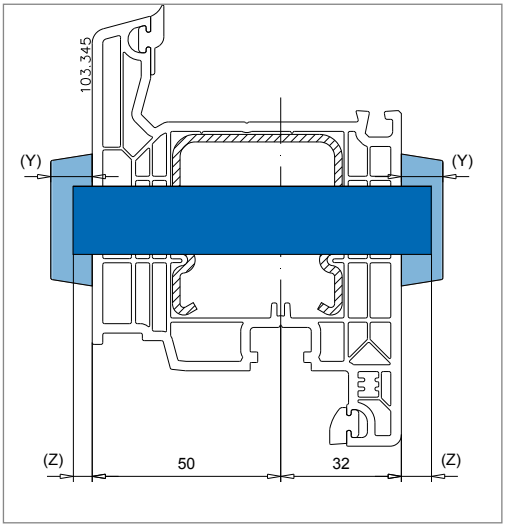


Flügel innen öffnend

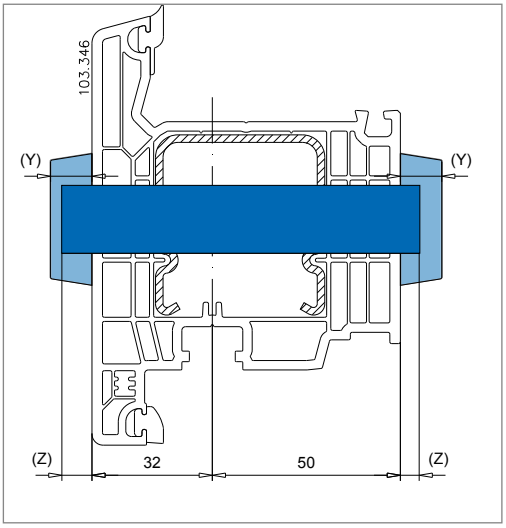


Flügel außen öffnend

Profilzylinderlänge 55/40 (bzw. 25/10 verlängert) im Nebeneingangstürflügel SOFTLINE 82



Flügel innen öffnend



Flügel außen öffnend

Systemmaße und Spaltmaße

Das Nennmaß zwischen innerem Flügelüberschlag und innerer Rahmenansichtfläche beträgt 19 $^{+1.5}/_{-0.5}$ mm, (siehe Zeichnung rechte Seite).

Abweichungen vom Nennmaß sind aufgrund verschiedener Einflussfaktoren möglich.

Dazu zählen die Toleranzen

- im Rahmen
- im Flügel
- in der Dichtung
- im Beschlag
- bei der Fensterproduktion usw.

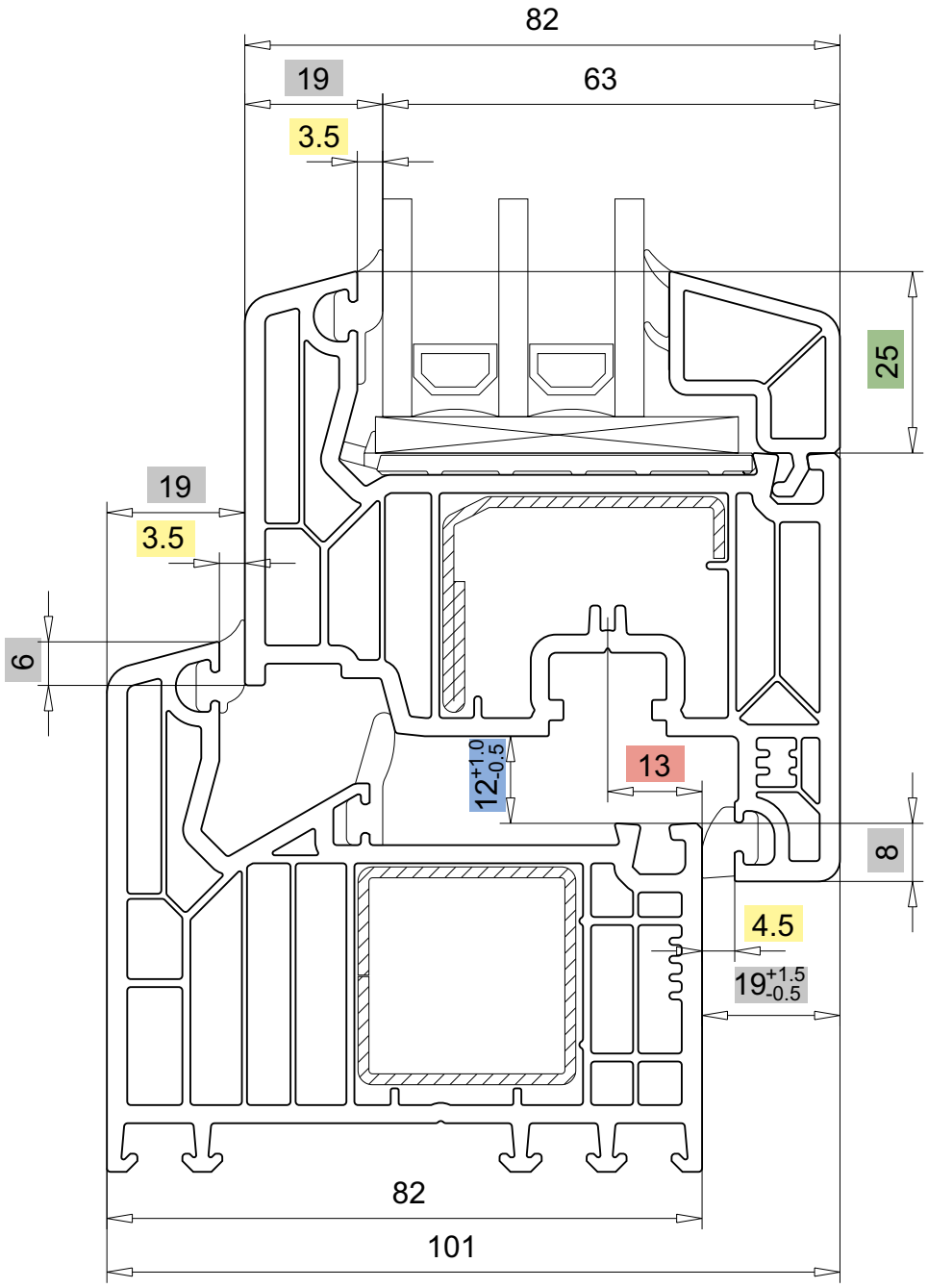
Es ist ausdrücklich darauf hinzuweisen, dass eine Abweichung vom Nennmaß nicht zwangsläufig ein undichtes Fenster zur Folge hat. Auch stellt eine Abweichung vom Nennmaß für sich gesehen keinen unmittelbaren Mangel dar.

Die Luft- und Schlagregendichtheit eines Fensters kann nicht über die Ermittlung des Spaltmaßes erfolgen. Um diese objektiv festzustellen, ist eine Prüfung des Fensters nach DIN EN 1026 und DIN EN 1027 und eine Klassifizierung nach DIN EN 12207 und DIN EN 12208 zwingend notwendig.

Gleichzeitig möchten wir darauf hinweisen, dass die Luft- und Schlagregendichtheit des Fensters und die Einhaltung der Bedienkräfte zum Schließen des Fenster (≤ 10 Nm) gegenüber der Einhaltung des Nennmaßes immer vorrangig zu beachten ist.

© VEKA AG

Systemmaße in mm



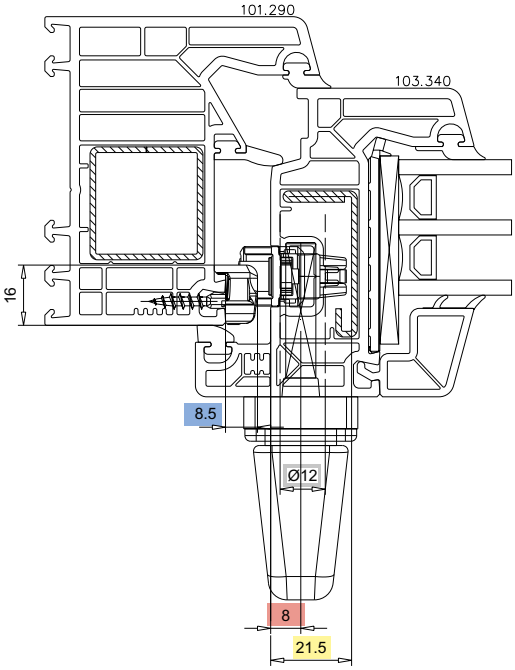
Systemmaße am Beispiel SOFTLINE 82

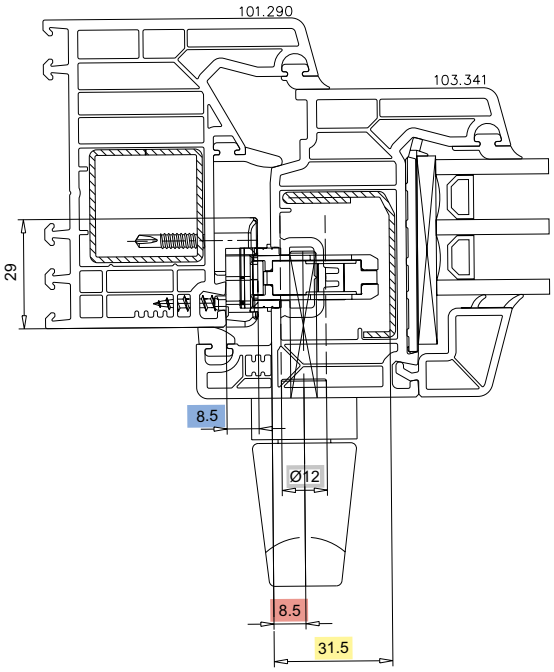
- *Kammermaß*
- *Achsmaß*
- *Spaltmaß*
- *Aufdeck-/Überschlagmaß*
- *Glasleistenhöhe*

© VEKA AG

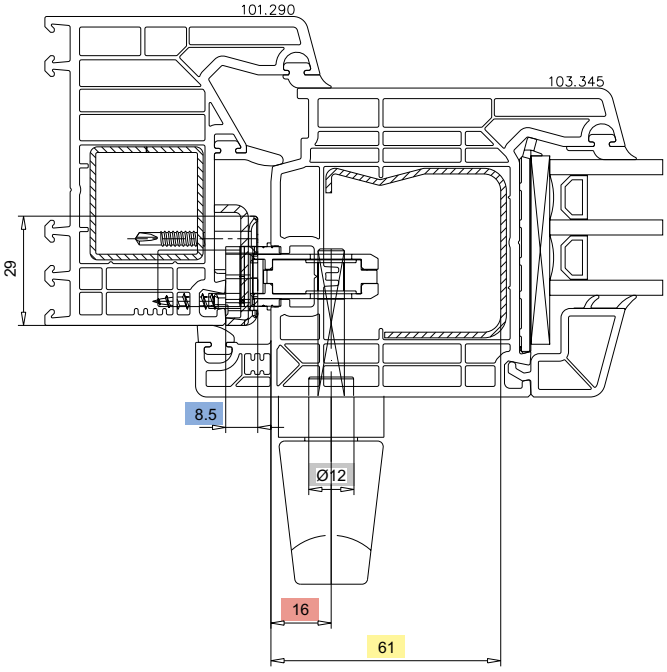
Beschlagsituation - Olivenseite

für Dreh-Kippfenster und Dreh-Kipptüren





Sicherheitsschließblechmontage durch zweite Schraubebene.



Bei Standard Dreh-Kippbeschlägen ist kein Ausfräsen der Stahlverstärkung 113.270 notwendig.
Die Verstärkung kann wechselseitig eingebracht werden.

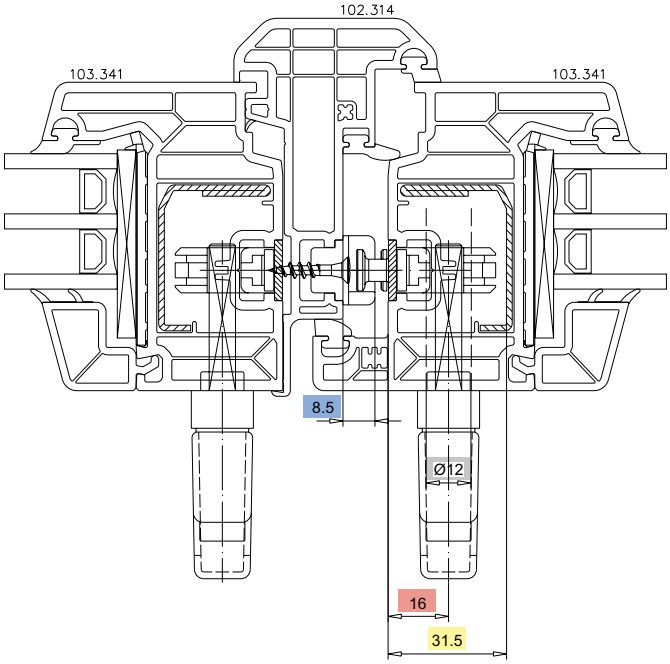
8

= *Schließblechhöhe* = *Dornmaß* = *max. Getriebehöhe* = *Olivenbohrung/Profilzylindermaß*

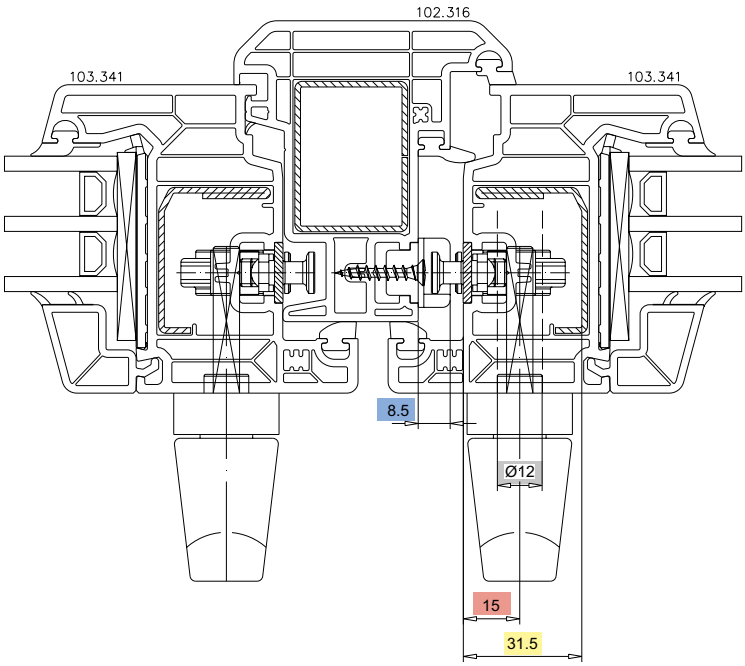
© VEKA AG

Beschlagsituation - Stulp

für Dreh-Kippfenster und Dreh-Kipptüren



Zapfen von Beschlag im Zweitflügel entfernen und spezielle Schließbleche für Euronut verwenden.
Stulpversion ist nur für Dreh-Kippfenster ausgelegt.



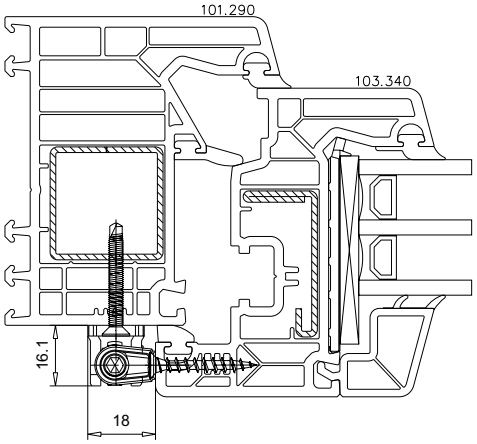
Spezielle Schließbleche für Euronut verwenden.
Stulpversion ist für Dreh-Kippfenster und Dreh-Kipptüren ausgelegt.

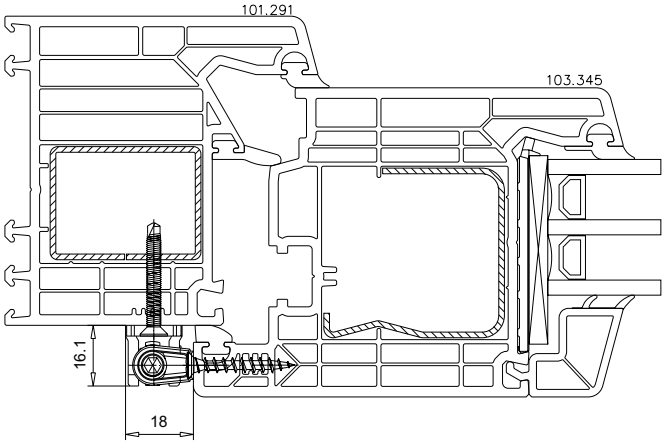
8

= *Schließblechhöhe* = *Dornmaß* = *max. Getriebehöhe* = *Olivenbohrung/Profilzylindermaß*

Beschlagsituation - Bandseite

für Dreh-Kippfenster und Dreh-Kipptüren

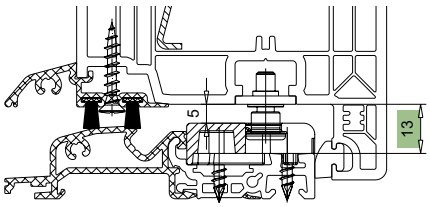


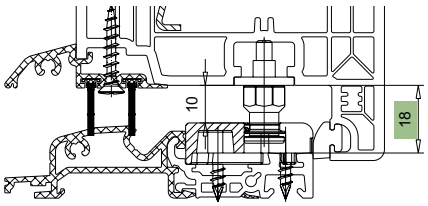


Beschlagmontage im Flügel und Blendrahmen durch mehrere Wandungen.

Beschlagsituation - Bodenschwelle

für Dreh-Kipptüren





Verwendung des gleichen Schließblechs für Kammermaße 12/13 mm und 17/18 mm möglich.

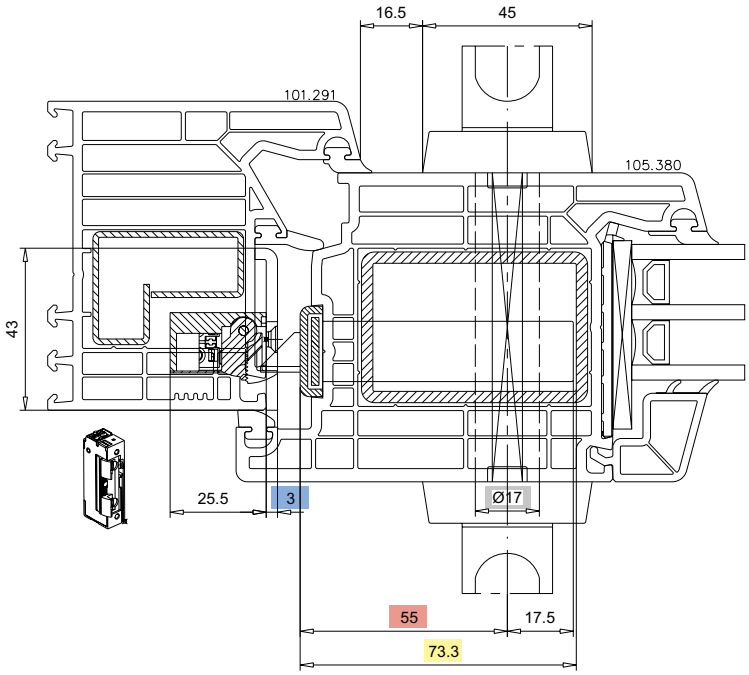
8

= *Kammermaß*

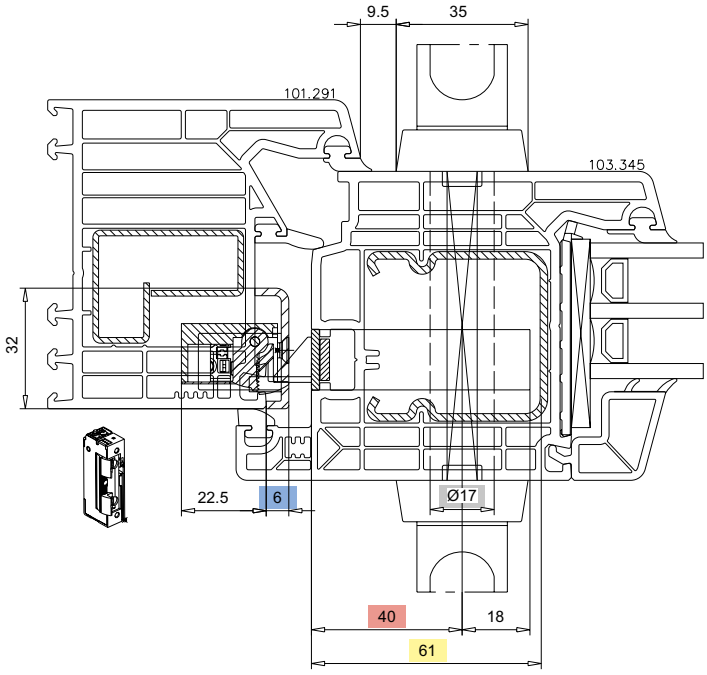
© VEKA AG

Beschlagsituation - Olivenseite

für Haustür und Nebeneingangstür



Haustür:
Für Verwendung E-Öffner Sonderverstärkung im Blendrahmen einsetzen.



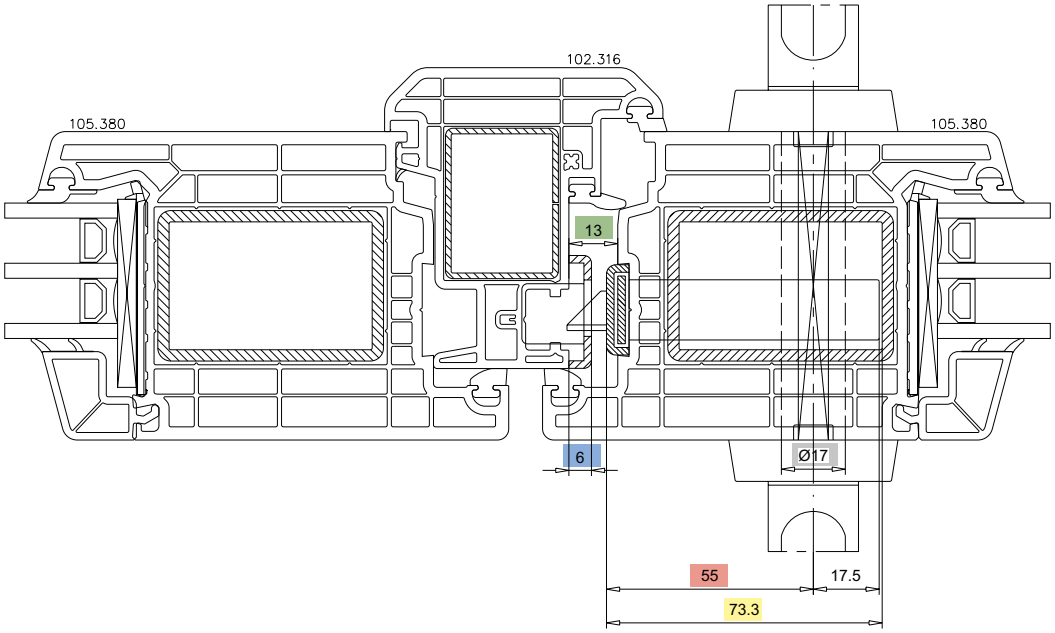
Nebeneingangstür:
Für Verwendung E-Öffner Sonderverstärkung im Blendrahmen einsetzen.
Eckschweißverbinder im Flügel einsetzen.

8

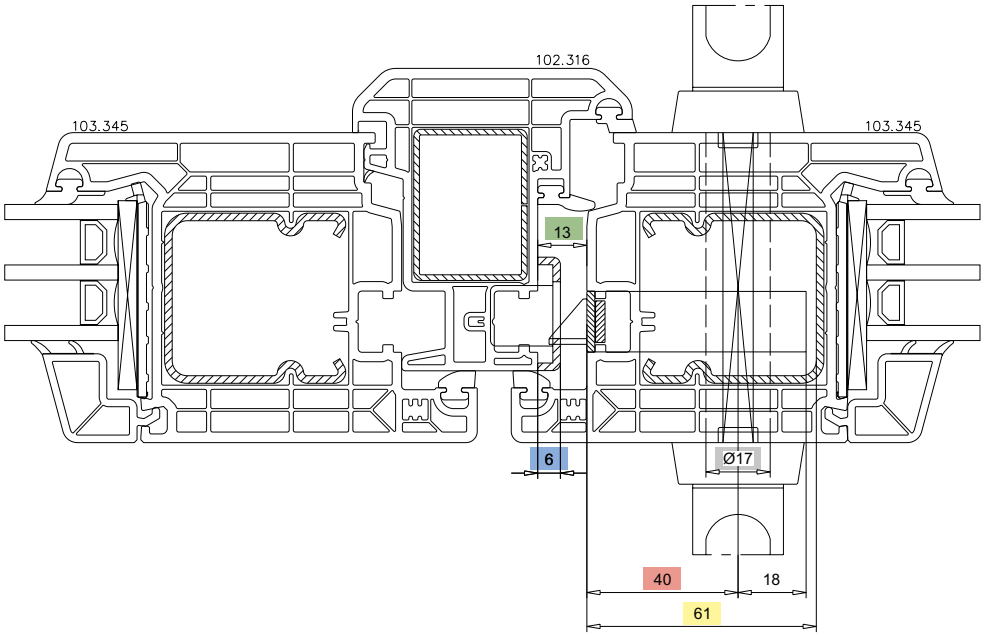
= *Schließblechhöhe* = *Dornmaß* = *max. Getriebehöhe* = *Olivenbohrung/Profilzylindermaß*

Beschlagsituation - Stulp

für Haustür und Nebeneingangstür



Stulpversion Haustür:
Spezielle Schließbleche für Euronut verwenden.



Stulpversion Nebeneingangstür:
Spezielle Schließbleche für Euronut verwenden.

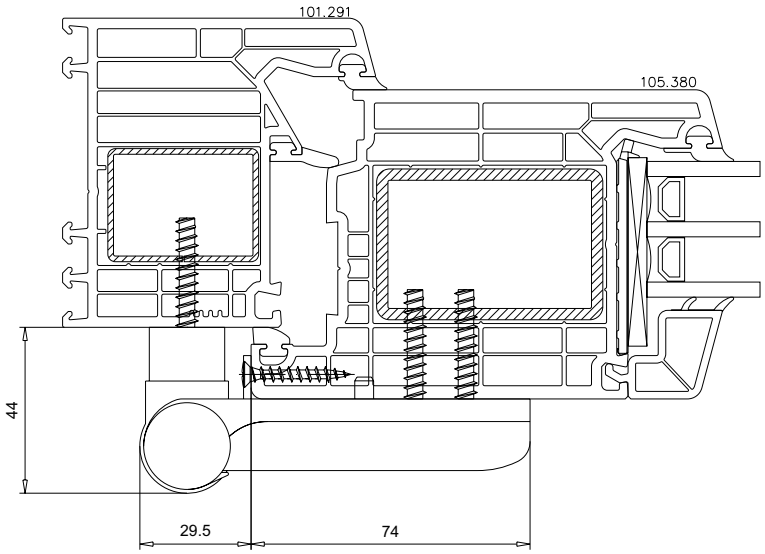
8

= *Schließblechhöhe* = *Dornmaß* = *max. Getriebehöhe*
= *Olivenbohrung/Profilzylindermaß* = *Kammermaß*

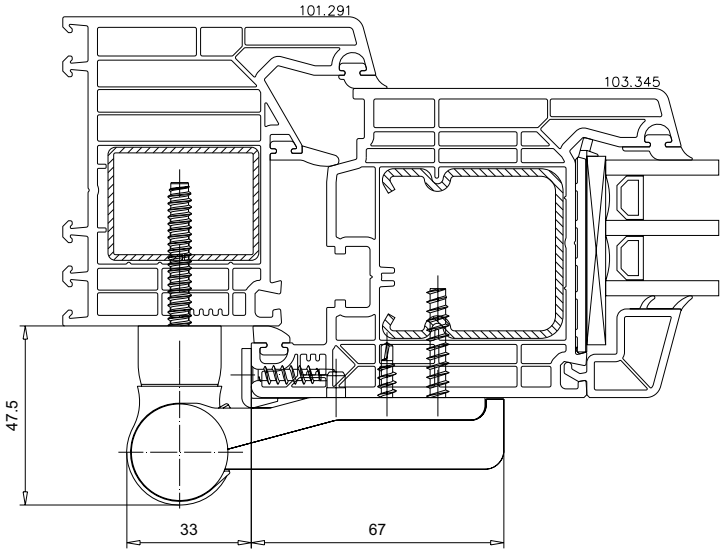
© VEKA AG

Beschlagsituation - Bandseite

für Haustür und Nebeneingangstür



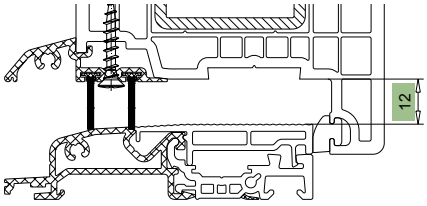
Haustür:
Beschlagmontage im Flügel und Blendrahmen durch mehrere Wandungen.



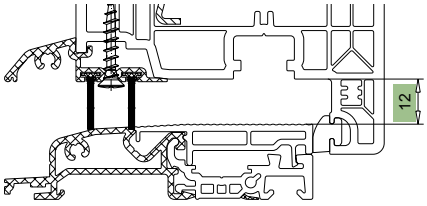
Nebeneingangstür:
Beschlagmontage im Flügel und Blendrahmen durch mehrere Wandungen.
Eckschweißverbinder im Flügel einsetzen.

Beschlagsituation - Bodenschwelle

für Haustür und Nebeneingangstür



Haustür



Nebeneingangstür

= *Kammermaß*

ANUBA AG
Donaueschinger Str. 2-6
D-78147 Vöhrenbach
Tel. +49 (0) 7727 920-0
Fax +49 (0) 7727 920-222
vertrieb@anuba.de
http://www.anuba.de

athmer oHG
Sophienhammer
D-59757 Arnsberg
Tel. +49 (0) 2932 477-146
Fax +49 (0) 2932 477-100
info@athmer.de
http://www.athmer.de

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Werk Albstadt
Bildstockstr. 20
D-72458 Albstadt
Tel. +49 (0) 7431 123-0
Fax +49 (0) 7431 123-240
albstadt@assaabloy.de
http://www.effeff.de

BREUER & SCHMITZ
Locher Str. 25
D-42719 Solingen
Tel. +49 (0) 212 396-0
Fax +49 (0) 212 396-45
info@breuerundschmitz.de
http://www.breuerundschmitz.de

CARL FUHR GmbH & Co. KG
Carl-Fuhr-Str. 12
D-42579 Heiligenhaus
Tel. +49 (0) 2056 592-0
Fax +49 (0) 2056 592-384
info@fuhr.de
http://www.fuhr.de

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Str. 21-29
D-71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152 203-0
Fax +49 (0) 7152 203-310
vertrieb.services.de@geze.com
http://www.geze.de

GRETSCH-UNITAS GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49 (0) 7156 301-0
Fax +49 (0) 7156 301-293
vertrieb-inland@g-u.de
http://www.g-u.com

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. +49 (0) 2051 201-0
Fax +49 (0) 2051 201-555
vertrieb-inland@g-u.de
http://www.g-u.com

Dr. Hahn GmbH & Co. KG
Anwendungstechnik
Trompeterallee 162-170
D-41189 Mönchengladbach
Tel. +49 (0) 2166 954-3
Fax +49 (0) 2166 954-444
vertrieb@dr-hahn.de
http://www.dr-hahn.de

© VEKA AG

Haps GmbH + Co. KG
Langenberger Str. 131-133
D-42551 Velbert
Tel. +49 (0) 2051 2801-0
Fax +49 (0) 2051 2801-50
info@haps.de
http://www.haps.de

HAUTAU GmbH
Postfach 1151
D-31689 Helpsen
Tel. +49 (0) 5724 393-0
Fax +49 (0) 5724 393-125
Info@HAUTAU.de
http://www.hautau.de

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Siemensstraße 10
D-42551 Velbert
Tel. +49 (0) 2051 278-0
Fax +49 (0) 2051 278-167
info@kfv.de
http://www.kfv.de

MAYER & Co. Beschläge GmbH
Alpenstraße 173
A-5020 Salzburg
Tel. +43 (0) 662 6196-0
Fax +43 (0) 662 6196-1449
maco@maco.at
http://www.maco.de

Planet GDZ AG
Neustadtstraße 2
CH-8317 Tagelswangen
Tel. +41 (0) 43 266 22-22
Fax +41 (0) 43 266 22-23
mail@planet.ag
http://www.planet.ag

Roto Frank AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 (0) 711 7598-0
Fax +49 (0) 711 7598-253
info@roto-frank.com
http://www.roto-frank.com

Roto Gluske-BKV GmbH
Hatzfelder Staße 161-163
D-42281 Wuppertal
Tel. +49 (0) 202 27057-313
Fax +49 (0) 202 27057-254
info@roto-frank.com
http://www.gluske-bkv.de

Schüring Fenster- und Türtechnologie GmbH
Langbaurghstraße 3
D-53842 Troisdorf-Spich
Tel. +49 (0) 2241 994-160
Fax +49 (0) 2241 994-283
TGrochala@schuering.de
http://www.schuering.de

Schüt-Duis Fenster & Türentechnik GmbH & Co. KG
Liebigstraße 4
D-26607 Aurich
Tel. +49 (0) 4941 6006-0
Fax +49 (0) 4941 6006-259
info@schuet-duis.de
http://www.schuet-duis.de

SELVE Fenstertechnik GmbH & Co. KG
Werdohler Landstr. 286
D-58513 Lüdenscheid
Tel. +49 (0) 2351 925-0
Fax +49 (0) 2351 925-111
info@selve.de
http://www.selve.de

SIEGENIA-AUBI KG
Industriestr. 1-3
D-57234 Wilnsdorf
Tel. +49 (0) 271 3931-0
Fax +49 (0) 271 3931-333
post@siegenia-aubi.com
http://www.siegenia-aubi.com/de

SIMONSWERK GmbH
Bosfelder Weg 5
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Tel. +49 (0) 5242 413-0
Fax +49 (0) 5242 413-150
info@simonswerk.de
http://www.simonswerk.de

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
Berkeser Straße 6
D-98617 Meiningen
Tel. +49 (0) 3693 950-0
Fax +49 (0) 3693 950-134
tuertechnik@winkhaus.de
http://www.winkhaus.de

© VEKA AG

Anhang

Artikelliste Zubehör ---------- 9.2
- Verstärkungen ---------- 9.2
- Schrauben etc. ---------- 9.5
- Verglasungsklötze ---------- 9.9
- Dämmkeile ---------- 9.11
- Reparaturset, Kleber, Diverses ---------- 9.12
- Reiniger ---------- 9.15
- Spezialwerkzeug ---------- 9.16
- VEKA Farben ---------- 9.18

VEKA Farbprogramm ---------- 9.21

Tabelle Eckenfestigkeiten ---------- 9.27

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z150-N-A)

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite X Y	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.001		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,85 cm⁴ , I_y = 4,48 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	101.291/101.294 102.310/102.312/ 102.316 105.382
113.001.3		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 4,87 cm⁴ , I_y = 7,76 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	
113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm I_x = 7,82 cm⁴ , I_y = 14,62 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	102.311/102.317 105.380/105.381/ 105.383 109.081 114.019/114.030/114.031
113.011.2		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm I_x = 10,03 cm⁴ , I_y = 18,87 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	
113.011.3		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm I_x = 13,93 cm⁴ , I_y = 26,50 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	
113.011.5		Verstärkung, vorgefräst 2310 mm lang	geschweißt/ vorgefräst	2,31	2,31	105.380/105.381/ 105.383
113.013		Verstärkung 50,0 x 10,0 x 1,5 mm I_x = 0,28 cm⁴ , I_y = 4,36 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	102.318 108.082 116.201/116.210/ 116.211/116.219
113.013.3		Verstärkung 50,0 x 10,0 mm I_x = 0,42 cm⁴ , I_y = 10,42 cm⁴	Flachstahl	6,00	6,00	
113.015.3		Verstärkung 80,0 x 40,0 mm x 3,0 mm I_x = 18,50 cm⁴ , I_y = 55,50 cm⁴	geschlitzt	6,00	6,00	114.003/114.020
113.019		Verstärkung 30,0 x 20,0 x 1,5 mm I_x = 0,86 cm⁴ , I_y = 1,63 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	101.300/101.301 109.660 114.043
113.020		Verstärkung 30,0 x 10,0 x 1,5 mm I_x = 0,17 cm⁴ , I_y = 1,02 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	109.569
113.025		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,25 cm⁴ , I_y = 2,25 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	101.290/101.292/ 101.293/101.295/ 101.296/101.297 109.437/109.445/ 109.569/109.660/ 114.042/114.043
113.025.2		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm I_x = 2,83 cm⁴ , I_y = 2,83 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	
113.025.3		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm I_x = 3,78 cm⁴ , I_y = 3,78 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	
113.028		Verstärkung 40,0 x 10,0 x 1,5 mm I_x = 0,22 cm⁴ , I_y = 2,23 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	102.314/102.315/ 108.119
113.047		Verstärkung 50,0 x 20,0 x 1,5 mm I_x = 1,38 cm⁴ , I_y = 5,88 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	109.082

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbil-dung	Höhe x Breite X Y	Ausfüh-rung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.053.2		Verstärkung 50,0 x 50,0 x 2,0 mm I_x = 14,46 cm⁴ , I_y = 14,46 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	116.216
113.054.2		Verstärkung ϕ 60,0 x 2,0 mm I_x = 15,34 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	116.216
113.055		Verstärkung 30,0 x 15,0 x 1,5 mm I_x = 0,44 cm⁴ , I_y = 1,32 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	111.052 114.041
113.073.2		Verstärkung 38,0 x 15,0 x 1,5 mm I_x = 0,54 cm⁴ , I_y = 2,46 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	114.201
113.120.3		Verstärkung 80,0 x 10,0 mm I_x = 0,67 cm⁴ , I_y = 42,63 cm⁴	Flachstahl	6,00	6,00	116.210/116.211
113.161.3		Verstärkung 50,0 x 25,0 x 3,0 mm I_x = 3,95 cm⁴ , I_y = 12,36 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	114.018
113.207.5		Verstärkung 80,0 x 80,0 x 5,0 mm I_x = 137,4 cm⁴ , I_y = 137,4 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	116.052
113.270		Verstärkung 47,9 x 45,0 x 1,5 mm I_x = 4,19 cm⁴ , I_y = 6,11 cm⁴		6,00	24,00	103.345/103.346
113.271		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,56 cm⁴ , I_y = 3,67 cm⁴	geschlitzt	6,00	24,00	114.202/114.203/ 114.205
113.271.4		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 4,0 mm I_x = 5,48 cm⁴ , I_y = 8,04 cm⁴	geschlitzt	6,00	6,00	
113.281.2		Verstärkung 40,0 x 40,0 x 2,0 mm I_x = 7,21 cm⁴ , I_y = 7,21 cm⁴	geschweißt	6,00	6,00	116.214
113.292		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm I_x = 1,24 cm⁴ , I_y = 2,44 cm⁴		6,00	24,00	103.341/103.344/ 103.347/103.358
113.294.2		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm I_x = 1,47 cm⁴ , I_y = 3,88 cm⁴		6,00	24,00	
113.295		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm I_x = 1,37 cm⁴ , I_y = 3,76 cm⁴		6,00	24,00	103.341/103.344/ 103.347
113.347		Verstärkung 49,0 x 25,0 x 1,5 mm I_x = 0,87 cm⁴ , I_y = 3,72 cm⁴		6,00	6,00	116.210
113.348		Verstärkung 70,0 x 25,0 x 1,5 mm I_x = 1,18 cm⁴ , I_y = 10,44 cm⁴		6,00	6,00	106.211
113.363		Verstärkung 38,8 x 19,7 x 1,5 mm I_x = 0,41 cm⁴ , I_y = 2,32 cm⁴		6,00	24,00	103.340/103.343

Art.-Nr.	Abbil-dung	Höhe x Breite	Ausfüh-rung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.364.2		Verstärkung 10,0 x 60,0 x 2,0 mm I_x = 0,39 cm⁴ , I_y = 8,69 cm⁴		6,00	6,00	116.221
113.365		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 1,23 cm⁴ , I_y = 2,04 cm⁴		6,00	24,00	101.290/101.292/ 101.293/101.295/ 101.296/101.297 103.341/103.347
113.367		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm I_x = 2,00 cm⁴ , I_y = 3,74 cm⁴		6,50	13,00	101.291/101.294/ 102.310/102.312
113.368.2		Verstärkung 45,0 x 47,9 x 2,0 mm I_x = 7,86 cm⁴ , I_y = 10,35 cm⁴		6,00	24,00	103.345/103.346
113.394		Verstärkung (Sondergrößen) 38,0 x 30,0 x 1,75 mm Ix = 2,1 cm⁴ , Iy = 5,37 cm⁴				103.341/103.347
270.013		Verstärkung 12,4 x 17,8 x 0,8 mm I_x = 0,1 cm⁴ , I_y = 0,1 cm⁴		6,00	120,00	109.599

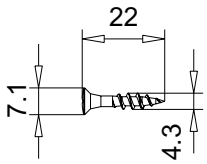
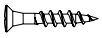
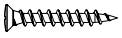
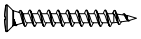
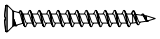
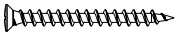
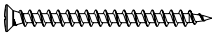
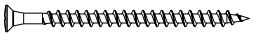
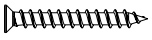
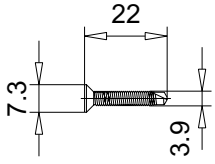
Aluminium-Verstärkungen (EN AW-6060 T66)

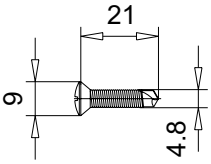
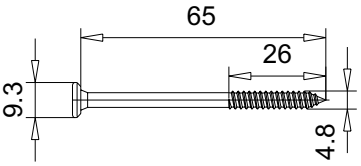
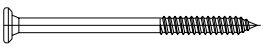
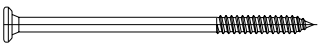
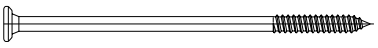
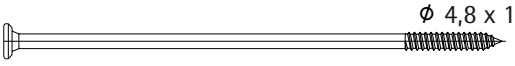
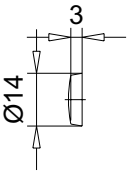
115.003		Aluminium-Verstärkung 45,0 x 48,2 x 3,5 mm I_x = 14,70 cm⁴ , I_y = 15,67 cm⁴		6,50	6,50	103.345/103.346
115.089		Aluminium-Verstärkung 39,0 x 40,5 x 2,0 mm I_x = 7,31 cm⁴ , I_y = 6,89 cm⁴		5,25	5,25	109.195

© VEKA AG

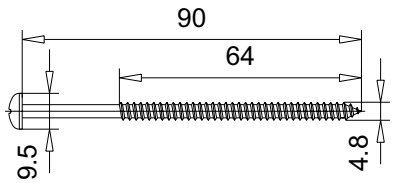
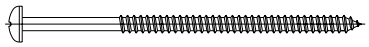
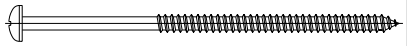
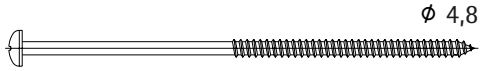
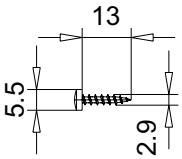
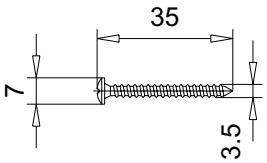
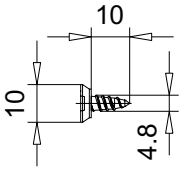
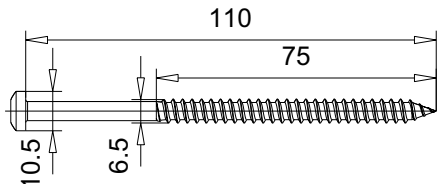
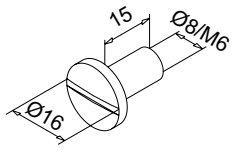
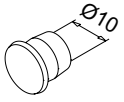
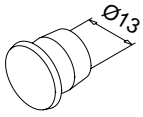
Schrauben etc.

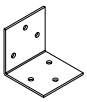
Gilt für alle VEKA Systeme:

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
z.B. 141.001.xxx		▪ Beschlagschraube (KS) für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ silber chromatiert ▪ ohne vorbohren/Beschlagsbefestigung in PVC	
141.001.011.000		ϕ 4,2 x 11 mm	1000 Stück
141.001.016.000		ϕ 4,3 x 16 mm	1000 Stück
141.001.022.000		ϕ 4,3 x 22 mm mit Schaft	1000 Stück
141.001.025.000		ϕ 4,3 x 25 mm mit Schaft	1000 Stück
141.001.030.000		ϕ 4,3 x 30 mm	1000 Stück
141.001.035.000		ϕ 4,3 x 35 mm	1000 Stück
141.001.040.000		ϕ 4,3 x 40 mm	1000 Stück
141.001.045.000		ϕ 4,3 x 45 mm	1000 Stück
141.001.055.000		ϕ 4,3 x 55 mm	1000 Stück
141.001.065.000		ϕ 4,3 x 65 mm mit Schaft	1000 Stück
141.011.038.000		ϕ 4,8 x 38 mm	1000 Stück
z.B. 141.003.xxx		▪ Metallkern- und Beschlagschraube für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ mit gefräster Bohrspitze ▪ silber chromatiert ▪ ohne vorbohren/Befestigung der Verstärkung/Beschlagsbefestigung durch doppelwandiges PVC in die Verstärkung	
141.003.011.000		SP3/4 - M3,9 x 11 mm	1000 Stück
141.003.013.000		SP3/6 - M3,9 x 13 mm	1000 Stück

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
141.003.016.000		SP3/9 - M3,9 x 16 mm	1000 Stück
141.003.019.000		SP3/12 - M3,9 x 19 mm	1000 Stück
141.003.022.000		SP3/15 - M3,9 x 22 mm	1000 Stück
141.003.025.000		SP3/18 - M3,9 x 25 mm	1000 Stück
141.003.032.000		SP3/25 - M3,9 x 32 mm	1000 Stück
141.003.038.000		SP3/31 - M3,9 x 38 mm	1000 Stück
141.003.045.000		SP3/38 - M3,9 x 45 mm	1000 Stück
141.011.021.000		ϕ 4,8 x 21 mm mit metrischem Gewinde ▪ Befestigung der Setzpfostenverbinder (MD) in Verstärkung	1000 Stück
z.B. 141.004.xxx		▪ Kopplungsschraube für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ silber chromatiert ▪ mit vorbohren/Kopplung von armierten Profilen	
141.004.065.000		ϕ 4,8 x 65 mm	500 Stück
141.004.080.000		ϕ 4,8 x 80 mm	500 Stück
141.004.095.000		ϕ 4,8 x 95 mm	500 Stück
141.004.130.000		ϕ 4,8 x 130 mm	100 Stück
141.004.000.100		Abdeckkappe weiß ▪ für Kopplungschraube	500 Stück
141.004.000.200		Abdeckkappe braun ▪ für Kopplungschraube	500 Stück

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
z.B. 141.005.xxx		▪ Linsenkopfschraube für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ silber chromatiert ▪ mit vorbohren/Befestigung Vorsatzzargen, z.B. 114.018 - 114.020	
141.005.090.000		ϕ 4,8 x 90 mm	250 Stück
141.005.100.000		ϕ 4,8 x 100 mm	250 Stück
141.005.120.000		ϕ 4,8 x 120 mm	250 Stück
141.007.013.000		ϕ 2,9 x 13 mm ▪ Edelstahlschraube DIN 7981 Rostfrei A2/Linsenkopf ▪ für Aluminium-Trittschutz	1000 Stück
141.008.035.000		ϕ 3,5 x 35 mm ▪ Linsenkopfschraube für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ silber chromatiert ▪ für Rollladenkasten	1000 Stück
141.009.010.000		ϕ 4,8 x 10 mm ▪ Flachkopfschraube/Kreuzschlitzkopf ▪ silber chromatiert ▪ für Aluminium-Vorsatzblenden Stulpbereich	1000 Stück
141.012.110.000		ϕ 6,5 x 110 mm ▪ Linsenkopfschraube T30 ▪ silber chromatiert	100 Stück
141.120		Gewindestange M6 ▪ Stahl verzinkt	1,0 m
141.124.2		Hülsenmutter ϕ 16 mm ▪ Außendurchmesser 16 mm, Innen M6 ▪ Messing vernickelt	100 Stück
141.154		Abschlussstopfen ϕ 10 mm ▪ Außendurchmesser 12,5 mm ▪ weiß, braun	100 Stück
141.155		Abschlussstopfen ϕ 13 mm ▪ Außendurchmesser 15,5 mm ▪ weiß, braun	100 Stück

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
141.314		variables Sprossenverbinderset ▪ für Verstärkung 30 x 38 mm ▪ silber	1 Set (10 Stück)
141.401		Befestigungswinkel ▪ für SOFTLINE 82 AD (103.344, 105.382)	50 Stück
141.402		Befestigungswinkel ▪ für SOFTLINE 82 MD (103.344)	50 Stück
141.434		Montageanker ▪ für Kopplung 116.202 mit 113.011.3	2 Stück
141.446.1		Montagesystem ▪ für Systemkopplung 116.210/116.211 mit 113.347.1/113.348.1	25 Sets
141.447		Montageanker ▪ für Systemkopplung 116.212 mit 113.348.1	4 Stück
141.448.1		Montagesystem ▪ für Eckkopplung 116.216 mit 113.053.2/113.054.2	1 Set
141.549.1		Montagesystem ▪ für Eckkopplungen 116.206 mit 113.283.3 116.214 mit 113.281.2 116.218 mit 113.281.2	1 Set
141.525		Eckschweißverbinder ▪ für Verstärkung 113.286.3 (65,0 x 45,0 x 3,0 mm)	1 Set
141.530		Eckschweißverbinder ▪ für Verstärkung 113.011.3 (60,0 x 40,0 x 3,0 mm)	1 Set
141.531		Eckschweißverbinder ▪ für Verstärkung 113.368.2 (45,0 x 47,9 x 2,0 mm)	1 Set
141.532		Eckschweißverbinder ▪ für Verstärkung 113.392.2 (45,0 x 55,7 x 2,0 mm)	1 Set

© VEKA AG

Verglasungsklötze

Gilt für alle VEKA Systeme:

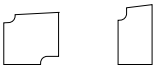
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
142.020.1		Verglasungsklotz 1 x 20 x 100 mm ▪ weiß	100 Stück
142.020.2		Verglasungsklotz 2 x 20 x 100 mm ▪ blau	100 Stück
142.020.3		Verglasungsklotz 3 x 20 x 100 mm ▪ rot	100 Stück
142.020.4		Verglasungsklotz 4 x 20 x 100 mm ▪ gelb	100 Stück
142.020.5		Verglasungsklotz 5 x 20 x 100 mm ▪ grün	100 Stück
142.020.6		Verglasungsklotz 6 x 20 x 100 mm ▪ schwarz	100 Stück
142.026.1		Verglasungsklotz 1 x 26 x 100 mm ▪ weiß	100 Stück
142.026.2		Verglasungsklotz 2 x 26 x 100 mm ▪ blau	100 Stück
142.026.3		Verglasungsklotz 3 x 26 x 100 mm ▪ rot	100 Stück
142.026.4		Verglasungsklotz 4 x 26 x 100 mm ▪ gelb	100 Stück
142.026.5		Verglasungsklotz 5 x 26 x 100 mm ▪ grün	100 Stück
142.026.6		Verglasungsklotz 6 x 26 x 100 mm ▪ schwarz	100 Stück
142.030.1		Verglasungsklotz 1 x 30 x 100 mm ▪ weiß	100 Stück
142.030.2		Verglasungsklotz 2 x 30 x 100 mm ▪ blau	100 Stück
142.030.3		Verglasungsklotz 3 x 30 x 100 mm ▪ rot	100 Stück
142.030.4		Verglasungsklotz 4 x 30 x 100 mm ▪ gelb	100 Stück
142.030.5		Verglasungsklotz 5 x 30 x 100 mm ▪ grün	100 Stück
142.030.6		Verglasungsklotz 6 x 30 x 100 mm ▪ schwarz	100 Stück

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
142.034.1		Verglasungsklotz 1 x 34 x 100 mm ▪ weiß	100 Stück
142.034.2		Verglasungsklotz 2 x 34 x 100 mm ▪ blau	100 Stück
142.034.3		Verglasungsklotz 3 x 34 x 100 mm ▪ rot	100 Stück
142.034.4		Verglasungsklotz 4 x 34 x 100 mm ▪ gelb	100 Stück
142.034.5		Verglasungsklotz 5 x 34 x 100 mm ▪ grün	100 Stück
142.034.6		Verglasungsklotz 6 x 34 x 100 mm ▪ schwarz	100 Stück
142.040.1		Verglasungsklotz 1 x 40 x 100 mm ▪ weiß	100 Stück
142.040.2		Verglasungsklotz 2 x 40 x 100 mm ▪ blau	100 Stück
142.040.3		Verglasungsklotz 3 x 40 x 100 mm ▪ rot	100 Stück
142.040.4		Verglasungsklotz 4 x 40 x 100 mm ▪ gelb	100 Stück
142.040.5		Verglasungsklotz 5 x 40 x 100 mm ▪ grün	100 Stück
142.040.6		Verglasungsklotz 6 x 40 x 100 mm ▪ schwarz	100 Stück
142.052.1		Verglasungsklotz 1 x 52 x 100 mm ▪ weiß	100 Stück
142.052.2		Verglasungsklotz 2 x 52 x 100 mm ▪ blau	100 Stück
142.052.3		Verglasungsklotz 3 x 52 x 100 mm ▪ rot	100 Stück
142.052.4		Verglasungsklotz 4 x 52 x 100 mm ▪ gelb	100 Stück
142.052.5		Verglasungsklotz 5 x 52 x 100 mm ▪ grün	100 Stück
142.052.6		Verglasungsklotz 6 x 52 x 100 mm ▪ schwarz	100 Stück
142.056.1		Verglasungsklotz 1 x 56 x 100 mm ▪ weiß	100 Stück
142.056.2		Verglasungsklotz 2 x 56 x 100 mm ▪ blau	100 Stück
142.056.3		Verglasungsklotz 3 x 56 x 100 mm ▪ rot	100 Stück
142.056.4		Verglasungsklotz 4 x 56 x 100 mm ▪ gelb	100 Stück
142.056.5		Verglasungsklotz 5 x 56 x 100 mm ▪ grün	100 Stück
142.056.6		Verglasungsklotz 6 x 56 x 100 mm ▪ schwarz	100 Stück

© VEKA AG

Dämmkeile

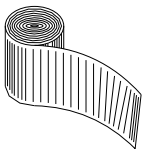
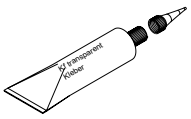
Gilt für alle VEKA Systeme:

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
143.045		für 114.209 ▪ grau	1,0 m
143.046		für 101.236, 101.237 ▪ grau	1,0 m
143.047		für 101.237 ▪ grau	1,0 m
143.048		für 114.206, 114.207 ▪ grau	1,0 m
143.049		für 114.207 ▪ grau	1,0 m
143.052		für 115.034, 115.041 ▪ grau	1,0 m
143.053		für 104.430, 104.440 ▪ grau	1,0 m

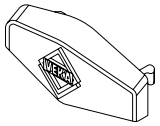
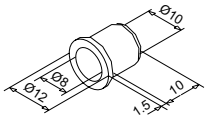
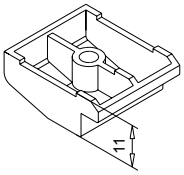
© VEKA AG

Reparaturset, Kleber, Diverses

Gilt für alle VEKA Systeme:

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
143.002.000.000		Handwerker-Reparaturset für folierte Profile ▪ Inhalt: 5 Stück Hartwachs „Plus" schwarzbraun, mooreiche, golden oak, mahagoni, nussbaum 1 Stück Schmelzwichtel 1 Stück Füllstoffhobel 2 Stück Schleifvlies grob 1 Stück Pinsel fix Klarlack seidenmatt	1 Set
143.002.100.000		PVC-UV-Lack ▪ Sprühdose 400 ml	1 Stück
143.003.000.100		Zweikomponenten-Spachtelmasse weiß ▪ für Eckenrisse ▪ nicht für folierte Profile ▪ Inhalt: 200 g Tube Spachtelmasse 10 g Härter 1 Stück Spachtel	1 Stück
143.003.100.000		Decklack verkehrsweiß RAL 9016 ▪ in Verbindung mit Zweikomponenten-Spachtelmasse	1 Stück
143.009		Pflege-Lackset für folierte Profile ▪ Inhalt: 50 ml Pflegelack in Glasflasche 1 Stück Pflegeschwamm	1 Set
143.010		KF transparent Kleber ▪ 200 g Kanülentube ▪ Metallkanüle	50 Stück
143.013		Montagespray ▪ 400 ml Dose	1 Stück
143.025		Dichtungsbahn ▪ mit einseitigem Selbstklebestreifen ▪ 0,75 mm dick ▪ 250 mm breit ▪ EPDM schwarz	25 m
143.030		KF transparent Kleber ▪ 200 g Membrantube ▪ hochviskos	50 Stück
143.040		Sekundenklebstoff ▪ 20 g Rund-Flasche	1 Stück

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
109.076		VEKA Entwässerungskappe ▪ für Langloch 5 x 30 mm oder 6 x 30 mm ▪ weiß, braun, caramel, Sonderfarben	500 Stück 100 Stück
143.051		VEKA Entwässerungskappe ▪ für Bohrung ⌀ 10 mm ▪ weiß, braun	500 Stück
143.062		Entwässerungsröhrchen ▪ Außendurchmesser 10 mm/Gesamtlänge 11,5 mm ▪ lichtgrau (RAL ähnlich 7035) ▪ für Entwässerung durch Überschlag	100 Stück
109.203		Auflaufbock 11 mm für Flügel ▪ weiß	100 Stück
148.201		Flügelabsenksicherung 18 x 33,5 mm ▪ schwarz ▪ Kammermaß 12 mm	200 Stück
148.202		Flügelabsenksicherung 19 x 33,5 mm ▪ grau ▪ Kammermaß 13 mm	200 Stück
148.203		Flügelabsenksicherung 17 x 33,5 mm ▪ grau ▪ Kammermaß 11 mm	200 Stück
148.204		Flügelabsenksicherung 20 x 33,5 mm ▪ schwarz ▪ Kammermaß 14 mm	200 Stück
140.206		VEKA Falzlüfterset universal ▪ weiß inkl. Dichtungen schwarz, grau ▪ schwarz inkl. Dichtungen schwarz	10 Set
140.206.100.700		Dichtungsset für Falzlüfterset ▪ caramel ▪ für 10 Falzlüftersets	1 Set
140.207		VEKA Überschlagslüfterset universal ▪ weiß, schwarz	10 Set
140.315		Bürstendichtung für 104.153 ▪ schwarz ▪ 3,60 m	1 Stück
146.100.001.000		Doppelseitiges Klebeband 10 mm ▪ 1,0 mm dick ▪ 10 mm breit ▪ Rollenware ▪ schwarz	100 m
146.102.101.000		Doppelseitiges Klebeband 23 mm ▪ 1,0 mm dick ▪ 23 mm breit ▪ Rollenware ▪ schwarz	100 m

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
146.150		Teflonfolie für Schweißspiegel	1 qm
148.012.4		Hebebandmatte	1 Stück
148.100		Recycling Sack für Späne ▪ 500 x 300 x 1600 mm ▪ natur transparent	30 Stück
148.101		Recycling Sack für Folien ▪ 500 x 300 x 1400 mm ▪ orange transparent	20 Stück

© VEKA AG

Reiniger

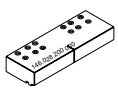
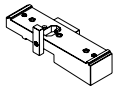
Gilt für alle VEKA Systeme:

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
146.111		Reiniger Typ 10 ▪ schwach anlösend ▪ 1 Gebinde - 1,0 l	1 Stück
146.112		Reiniger Typ 20 ▪ nicht anlösend/Antistatikum ▪ 1 Gebinde - 1,0 l	1 Stück
146.113		VEKANOL Color ▪ Reiniger für farbige Fenster ▪ 1 Flasche - 0,5 l	24 Stück
146.114		VEKANOL Color ▪ Reiniger für weiße und farbige Fenster ▪ mit Antistatikum ▪ 1 Flasche - 1,0 l	25 Stück
146.115		VEKANOL Konservierer ▪ Reiniger für weiße und farbige Fenster ▪ 1 Gebinde - 1,0 l	25 Stück
146.116		VEKA Fenster- und Türen-Pflegeset im Kunststoffkoffer ▪ für weiße Elemente ▪ Inhalt: 1 Koffer VEKANOL Reiniger VEKANOL Konservierer Dichtungspflege Spezial-Sprühöl Spezial-Fett 2 Vliestücher 1 Pflege-Information	1 Set
146.117		VEKA Fenster- und Türen-Pflegeset wie 146.116	10 Set
146.118		VEKANOL Reiniger ▪ für weiße Fenster ▪ 1 Flasche - 0,5 l	1 Stück
146.119		VEKANOL Reiniger ▪ für weiße Fenster ▪ 1 Flasche - 1,0 l	1 Stück
146.120		VEKANOL Reiniger ▪ für weiße Fenster ▪ 1 Flasche - 1,0 l	18 Stück
146.121		VEKANOL SP Glas-Reiniger ▪ zur Reinigung von Glasscheiben ▪ 1 Gebinde - 1,0 l	1 Stück
146.122		VEKANOL F PVC-Reiniger ▪ zur Vorreinigung von Klebeflächen/Gehrung ▪ 1 Gebinde - 1,0 l	1 Stück
146.123		VEKA Fenster- und Türen-Pflegeset im Kunststoffkoffer ▪ für farbige Elemente ▪ Inhalt: 1 Koffer VEKANOL Color VEKANOL Konservierer Dichtungspflege Spezial-Sprühöl Spezial-Fett 2 Vliestücher 1 Pflege-Information	1 Set

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
146.124		VEKA Fenster- und Türen-Pflegeset wie 146.123	10 Set

Spezialwerkzeug

Gilt für alle VEKA Systeme:

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
141.528		Akku-Schrauber für Eckschweißverbinder	1 Stück
146.003.000.000		Gehrungsschere für Dichtungen	1 Stück
146.003.100.000		Spezial-Gehrungsschere für Dichtung 112.253, 112.377	1 Stück
146.003.200.000		Spezial-Gehrungsschere für Dichtung 112.397, 112.420, 112.424	1 Stück
146.016.200.000		Bohrschablone für EKOSOL 70 (105.351)	1 Stück
146.016.300.000		Bohrschablone für EKOSOL 70 (105.321) Bohrschablone für EKOSOL 90 (105.311, 105.312)	1 Stück
146.017.000.000		Bohrschablone für VEKASLIDE (104.430)	1 Stück
146.020.000.000		Bohrschablone für T-Verbindung AD 70 mm (z.B. 106.201)	1 Stück
146.020.200.000		Bohrschablone für T-Verbindung MD 70 mm (z.B. 106.237)	1 Stück
146.020.300.000		Bohrschablone für Variable T-Verbindung AD 70 mm (z.B. 141.314)	1 Stück
146.020.500.000		Bohrschablone für T-Verbindung in Schraubkanal AD 70 mm (z.B. 102.241)	1 Stück
146.022.800.000		Bohrschablone für VEKASUN 52 (z.B. 118.102)	1 Stück
146.022.900.000		Bohrschablone für bewegliche Lamelle VEKASUN 52 (z.B. 118.086.1)	1 Stück
146.028.200.000		Bohrschablone für 106.370, 106.375, 106.379, 106.383, 106.388	1 Stück
146.028.300.000		Bohrschablone für VEKASLIDE 82 (104.440)	1 Stück

© VEKA AG

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
146.029.000.000		Bohrschablone für T-Verbindung DANLINE 70 (z.B. 106.239)	1 Stück
146.029.100.000		Bohrschablone für T-Verbindung DANLINE 70 (z.B. 106.258)	1 Stück
146.030.100.000		Montage-Set	1 Stück
146.030.200.000		Bohrschablone für T-Verbindung AD 70 mm (z.B. 106.255.2)	1 Stück
146.030.300.000		Bohrschablone für T-Verbindung AD 70 mm (z.B. 106.255.0)	1 Stück
146.030.400.000		Bohrer-Set	1 Stück
146.030.600.000		Bohrschablone für T-Verbindung MD 70 mm (z.B. 106.256.0, 106.256.2)	1 Stück
146.030.700.000		Bohrschablone für T-Verbindung ALPHALINE 90 MD (z.B. 106.238)	1 Stück
146.030.800.000		Bohrschablone für T-Verbindung ALPHALINE 90 MD (z.B. 106.239)	1 Stück

© VEKA AG

VEKA Farben

Gilt für alle VEKA Systeme:

Info

Die folgenden Farben sind nicht beständig gegen Weichmacher:

- crown platin metallic
- earl platin metallic
- quarz platin metallic

Folien	ähnlich RAL	FENSTER-FIX-PREMIUM 143.007.xxx xxx		Decklack 143.006.xxx xxx		Hartwachs Plus 143.005.xxx xxx	
achatgrau	7038	.703 805	achatgrau	.703 805	achatgrau	.703 805	achatgrau
aluminium gebürstet		.100 100	aluminium gebürstet	.100 100	aluminium gebürstet	.100 100	aluminium gebürstet
anthrazitgrau genarbt/ seidenglatt	7016	.701 605	anthrazitgrau	.701 605	anthrazitgrau	.701 605	anthrazitgrau
basaltgrau genarbt/un-genarbt (glatt)	7012	.701 205	basaltgrau	.701 205	basaltgrau	.701 205	basaltgrau
braunrot	3011	.308 105	braunrot	.308 105	braunrot	.308 105	braunrot
bergkiefer		.306 904	bergkiefer	.306 904	bergkiefer	.306 904	bergkiefer
blaugrün	6004	.600 405	blaugrün	.600 405	blaugrün	.600 405	blaugrün
braun		.000 200	braun	.000 200	braun	.000 200	braun
brillantblau	5007	.500 705	brillantblau	.500 705	brillantblau	.500 705	brillantblau
cremeweiß	9001	.137 905	cremeweiß	.137 905	cremeweiß	.137 905	cremeweiß
douglasie		.000 700	douglasie/golden oak/winchester	.000 700	ockerbraun	.000 700	ockerbraun
eiche hell		.000 600	eiche hell	.000 600	eiche hell	.000 600	eiche hell
eiche rustikal		.000 400	eiche rustikal	.000 400	eiche rustikal	.000 400	eiche rustikal
golden oak		.000 700	douglasie/golden oak/winchester	.217 800	golden oak	.217 800	golden oak
hellelfenbein	1015	.101 500	hellelfenbein				
karminrot	3002	.305 405	karminrot	.305 405	karminrot	.305 405	karminrot
kobaltblau	5013	.501 300	kobaltblau	.501 300	kobaltblau	.501 300	kobaltblau
lichtgrau	7035	.703 505	lichtgrau	.703 505	lichtgrau	.703 505	lichtgrau
macore		.316 200	macore				
mahagoni		.000 300	mahagoni/rose-wood	.000 300	mahagoni	.000 300	mahagoni
monumenten-blau	5004	.500 405	monumentenblau				
monumenten-grün		.992 505	monumenten-grün	.992 505	monumenten-grün	.992 505	monumenten-grün
mooreiche		.000 500	mooreiche	.000 500	mooreiche	.000 500	mooreiche
moosgrün	6005	.600 505	moosgrün	.600 505	moosgrün	.600 505	moosgrün
nussbaum		.217 807	nussbaum	.217 807	nussbaum	.217 807	nussbaum
oregon III		.211 508	oregon	.211 508	oregon	.211 508	oregon

© VEKA AG

Folien	ähnlich RAL	FENSTER-FIX-PREMIUM 143.007.xxx xxx		Decklack 143.006.xxx xxx		Hartwachs Plus 143.005.xxx xxx	
papyrusweiß	9018	.901 800	papyrusweiß	.901 800	papyrusweiß	.901 800	papyrusweiß
quarzgrau	7039	.703 900	quarzgrau	.703 900	quarzgrau		
rosewood		.000 300	mahagoni/rose-wood				
rubinrot	3003	.300 305	rubinrot	.300 305	rubinrot	.300 305	rubinrot
schiefergrau genarbt/un-genarbt (glatt)	7015	.701 505	schiefergrau				
schwarzbraun		.851 805	schwarzbraun	.851 805	schwarzbraun	.851 805	schwarzbraun
shogun AC		.491 970	shogun AC	.491 970	shogun AC	.491 970	shogun AC
shogun AD		.491 950	shogun AD	.491 950	shogun AD	.491 950	shogun AD
shogun AF		.491 980	shogun AF	.491 980	shogun AF	.491 980	shogun AF
siena noce		.492 370	siena noce	.492 370	siena noce	.492 370	siena noce
siena rosso		.492 330	siena rosso	.492 330	siena rosso	.492 330	siena rosso
silbergrau genarbt/un-genarbt (glatt)	7001	.715 505	silbergrau	.715 505	silbergrau	.715 505	silbergrau
smaragdgrün	6001	.611 005	smaragdgrün	.611 005	smaragdgrün	.611 005	smaragdgrün
stahlblau	5011	.515 005	stahlblau	.515 005	stahlblau	.515 005	stahlblau
streifen-douglasie		.315 200	streifendouglasie	.315 200	streifendouglasie	.315 200	streifendouglasie
tannengrün	6009	.612 505	tannengrün	.612 505	tannengrün	.612 505	tannengrün
ultramarinblau	5002	.500 200	ultramarinblau				
weinrot	3005	.300 505	weinrot	.300 505	weinrot	.300 505	weinrot
weiß	9010	.915 205	weiß	143.003. 100 000	verkehrsweiß RAL 9016	.901 600	weiß RAL 9016
winchester		.000 700	douglasie/golden oak/winchester	.492 400	winchester	.492 400	winchester
zinkgelb	1018	.108 705	zinkgelb	.108 705	zinkgelb	.108 705	zinkgelb
crown platin metallic		.000 363	crown platin				
earl platin metallic		.000 361	earl platin				
quarz platin metallic		.000 364	quarz platin				
		.000 003	Ersatzspitze FENSTER-FIX-PREMIUM				

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 10/2014 © VEKA AG

VEKA Farbprogramm

Gilt für alle VEKA Systeme:

Kunststoffprofile von VEKA ermöglichen ein Optimum an landschafts- und architekturgerechter Fassadengestaltung. Fenster und Türen in Farbe oder Holzdekor setzen ausdrucksstarke Akzente und eröffnen viele gestalterische Möglichkeiten.

Aktuell beinhaltet die VEKA Farbpalette über 50 ansprechende Farben. Dabei garantiert ein spezielles Herstellungsverfahren gleichmäßige Farben und Strukturen. Alle Oberflächen sind witterungsbeständig, umweltresistent und pflegeleicht.

Bitte beachten!

Das nachstehend dargestellte VEKA Farbprogramm hat den Stand 02/2014, Änderungen vorbehalten!

Die Farbbezeichnungen der VEKA AG können von den Bezeichnungen des Folienherstellers abweichen.

Die Farbdarstellungen können von den tatsächlichen Folien abweichen. Zum verbindlichen Vergleich ist ein Abgleich einzelner Dekorfolienmuster mithilfe des aktuellen Dekorfolienfächers notwendig.

Dekorfolien ohne nähere Angabe zur Oberflächenbeschaffenheit verfügen über eine genarbte Oberfläche.

Die Verfügbarkeit der einzelnen Folien in Abhängigkeit der VEKA Systeme ist der gültigen VEKA Dekorfolien-Matrix oder dem VEKA Online-Bestellportal zu entnehmen.

golden oak
IT-Farbcode: 2178001
Folie ähnlich: 436-2076

nussbaum
IT-Farbcode: 2178007
Folie ähnlich: 436-2075

mahagoni
IT-Farbcode: 2065021
Folie ähnlich: 436-2001

mooreiche
IT-Farbcode: 2052089
Folie ähnlich: 9.2052.089
116700

braun
IT-Farbcode: 887505
Folie ähnlich: 8875.05
116700

siena rosso
IT-Farbcode: 49233
Folie ähnlich: 9.0049.233
114800

Info

Die Abbildungen können von den Originaltönen geringfügig abweichen.

siena noce
IT-Farbcode: 49237
Folie ähnlich: 9.0049.237
114800

winchester
IT-Farbcode: 49240
Folie ähnlich: 9.0049.240
114800

douglasie
IT-Farbcode: 3069037
Folie ähnlich: 9.3069.037
116700

streifendouglasie
IT-Farbcode: 3152009
Folie ähnlich: 9.3152.009
116700

bergkiefer
IT-Farbcode: 3069041
Folie ähnlich: 9.3069.041
116700

oregon III
IT-Farbcode: 2115008
Folie ähnlich: 9.2115.008
116700

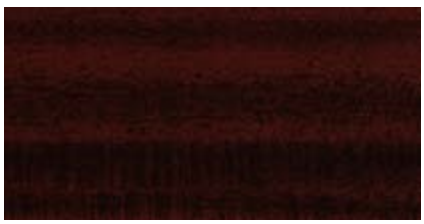
eiche hell
IT-Farbcode: 3118076
Folie ähnlich: 9.3118.076
116800

eiche rustikal
IT-Farbcode: 3156003
Folie ähnlich: 9.3156.003
116700

shogun AC
IT-Farbcode: 49197
Folie ähnlich: 9.0049.197
101100

shogun AD
IT-Farbcode: 49195
Folie ähnlich: 9.0049.195
101100

shogun AF
IT-Farbcode: 49198
Folie ähnlich: 9.0049.198
101100



macore
IT-Farbcode: 3162002
Folie ähnlich: 9.3162.002
116700

© VEKA AG

Info
Die Abbildungen können von den Originaltönen geringfügig abweichen.

rosewood
IT-Farbcode: 3202002
Folie ähnlich: 9.3202.002
116700

weiß
(ähnlich RAL 9010)
IT-Farbcode: 915205
Folie ähnlich: 456-5053

papyrusweiß
(ähnlich RAL 9018)
IT-Farbcode: 901805
Folie ähnlich: 456-5058

cremeweiß
(ähnlich RAL 9001)
IT-Farbcode: 137905
Folie ähnlich: 456-5054

hellelfenbein
(ähnlich RAL 1015)
IT-Farbcode: 101505
Folie ähnlich: 456-5056

zinkgelb
(ähnlich RAL 1018)
IT-Farbcode: 108705
Folie ähnlich: 1087.05
116700

lichtgrau
(ähnlich RAL 7035)
IT-Farbcode: 725105
Folie ähnlich: 7251.05
116700

achatgrau
(ähnlich RAL 7038)
IT-Farbcode: 703805
Folie ähnlich: 7038.05
116700

silbergrau
(ähnlich RAL 7001)
IT-Farbcode: 715505
Folie ähnlich: 7155.05
116700

silbergrau ungenarbt (glatt)
(ähnlich RAL 7001)
IT-Farbcode: 715505083
Folie ähnlich: 7155.05
808300

basaltgrau
(ähnlich RAL 7012)
IT-Farbcode: 701205
Folie ähnlich: 7012.05
116700

basaltgrau ungenarbt (glatt)
(ähnlich RAL 7012)
IT-Farbcode: 701205083
Folie ähnlich: 7012.05
808300

Info

Die Abbildungen können von den Originaltönen geringfügig abweichen.

anthrazitgrau
(ähnlich RAL 7016)
IT-Farbcode: 701605
Folie ähnlich: 436-5003

anthrazitgrau seidenglatt
(ähnlich RAL 7016)
IT-Farbcode: 4367003
Folie ähnlich: 7016.05
809700

schiefergrau
(ähnlich RAL 7015)
IT-Farbcode: 701505
Folie ähnlich: 7015.05
116700

schiefergrau ungenarbt (glatt)
(ähnlich RAL 7015)
IT-Farbcode: 701505083
Folie ähnlich: 7015.05
808300

quarzgrau
(ähnlich RAL 7039)
IT-Farbcode: 703905
Folie ähnlich: 7039.05
116700

brillantblau
(ähnlich RAL 5007)
IT-Farbcode: 500705
Folie ähnlich: 5007.05
116700

kobaltblau
(ähnlich RAL 5013)
IT-Farbcode: 501305
Folie ähnlich: 5013.05
116700

ultramarinblau
(ähnlich RAL 5002)
IT-Farbcode: 500205
Folie ähnlich: 5002.05
116700

stahlblau
(ähnlich RAL 5011)
IT-Farbcode: 515005
Folie ähnlich: 5150.05
116700

monumentenblau
(ähnlich RAL 5004)
IT-Farbcode: 500405
Folie ähnlich: 5004.05
116700

blaugrün
(ähnlich RAL 6004)
IT-Farbcode: 600405
Folie ähnlich: 6004.05
116700

smaragdgrün
(ähnlich RAL 6001)
IT-Farbcode: 611005
Folie ähnlich: 6110.05
116700

© VEKA AG

Info
Die Abbildungen können von den Originaltönen geringfügig abweichen.

moosgrün
(ähnlich RAL 6005)
IT-Farbcode: 600505
Folie ähnlich: 6005.05
116700

tannengrün
(ähnlich RAL 6009)
IT-Farbcode: 612505
Folie ähnlich: 436-5021

monumentengrün
IT-Farbcode: 992505
Folie ähnlich: 9925.05
116700

karminrot
(ähnlich RAL 3002)
IT-Farbcode: 305405
Folie ähnlich: 3054.05
116700

rubinrot
(ähnlich RAL 3003)
IT-Farbcode: 300305
Folie ähnlich: 3003.05
116700

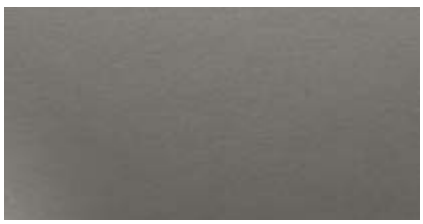
braunrot
(ähnlich RAL 3011)
IT-Farbcode: 308105
Folie ähnlich: 3081.05
116700

weinrot
(ähnlich RAL 3005)
IT-Farbcode: 300505
Folie ähnlich: 3005.05
116700

schwarzbraun
IT-Farbcode: 851805
Folie ähnlich: 8518.05
116700

aluminium gebürstet
IT-Farbcode: 4361001
Folie ähnlich: 436-1001

crown platin (metallic)
IT-Farbcode: 1293001
Folie ähnlich: 1293.001
119500



quarz platin (metallic)
IT-Farbcode: 1293002
Folie ähnlich: 1293.002
119500

earl platin (metallic)
IT-Farbcode: 1293010
Folie ähnlich: 1293.010
119500

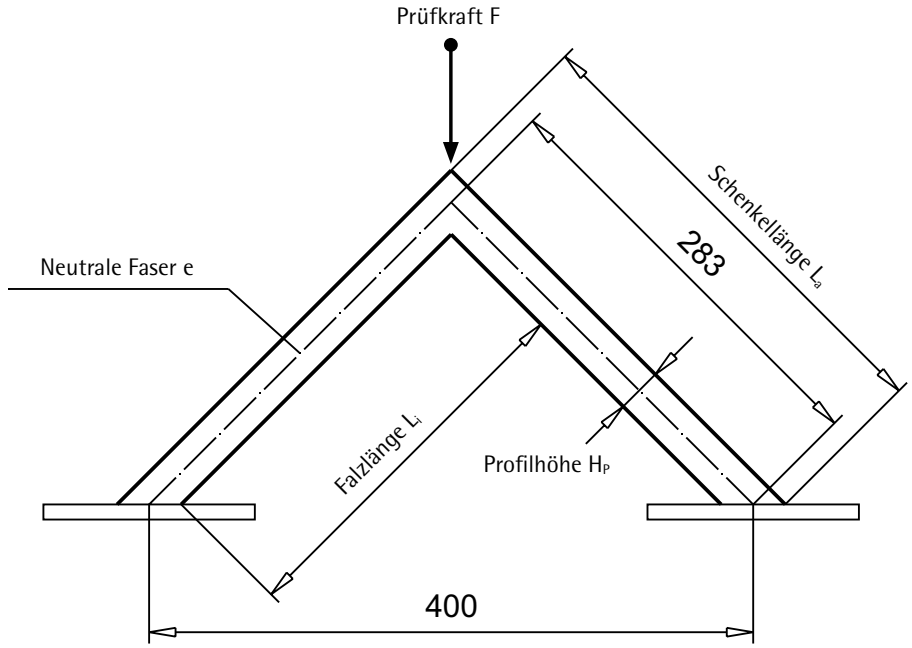
© VEKA AG

Eckenfestigkeiten

Tabelle für System SOFTLINE 82

Blendrahmen			Flügel			Haustürflügel		
Art.-Nr.	F_{soll} [N]	L_a [mm]	Art.-Nr.	F_{soll} [N]	L_a [mm]	Art.-Nr.	F_{soll} [N]	L_a [mm]
101.290	4216	343	103.340	3017	353	105.380	13503	404
101.291	5845	354	103.341	4280	363	105.381	13520	404
101.292	10681	377	103.343	1690	325	105.383	12214	392
101.293	4023	342	103.345	9853	391			
101.294	5574	352	103.346	9830	391			
101.295	4198	344	103.347	4486	370			
101.296	9588	383	103.358	2651	335			
101.297	10204	370						
101.300	2193	321						
101.301	2193	321						
111.052	1878	318						

Wird die Eckenfestigkeitsprüfung an verputzten Ecken durchgeführt, beträgt (laut RAL-GZ 695) die maximale zulässige Abweichung vom Sollwert (F_{soll}) -20%.



Prinzipskizze des Prüfaufbaus

Die Abmessungen der Probekörper sind in der Tabelle und Prinzipskizze fest vorgegeben.

Allgemeine Hinweise zur Eckenschweißprüfung gemäß RAL-GZ 716/1.

Bei nicht gelisteten Profilen ist L_a vereinfacht nach folgender Formel zu berechnen:

Schenkellänge L_a = 283 mm + Profilhöhe H_P

© VEKA AG

VEKA AG
Ein Unternehmen der Laumann Gruppe
Dieselstraße 8
48324 Sendenhorst
Telefon 0049 (0)2526 29-4880
Telefax 0049 (0)2526 29-4995
E-Mail technik@veka.com
www.veka.de

Das Qualitätsprofil
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★