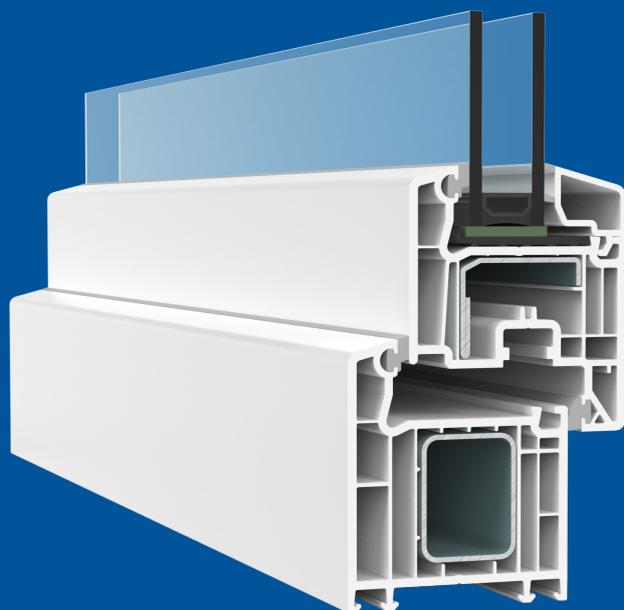


SOFTLINE 70 AD



SOFTLINE 70 AD
• Bautiefe 70 mm

Technische Information

100-004f



Das Qualitätsprofil
★★★★★★

SOFTLINE 70 AD



Allgemeine Informationen **1**

Profilübersicht **2**

Profilkombinationen **3**

Abzugsmaße **4**

Verarbeitung **5**

Verarbeitung von Sonderelementen **6**

Verglasung, Dichtungen **7**

Beschläge **8**

Anhang **9**

100-004f



Das Qualitätsprofil



1	Allgemeine Informationen		3	Profilkombinationen	
	Allgemeine Hinweise	1.2		Systemübersicht	3.2
	Systemübersicht	1.5		Fenster/Fenstertür M.1:2	3.4
	Typenübersicht	1.10		▪ Festverglasung	3.4
	Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren	1.22		▪ 2-tlg.	3.6
	Maximale Elementgrößen	1.26		▪ 1-flg.	3.9
	Maximale Flügelgrößen	1.28		▪ 2-flg. mit festem Pfosten	3.15
	▪ „70er“ Flügelprofile	1.30		▪ 2-flg. mit losen Pfosten	3.18
	▪ „80er“ Flügelprofile	1.34		Haustür M.1:2	3.22
	▪ „100er“ Flügelprofile	1.42		▪ Flügel 120 mm	3.22
	▪ „120er“ Haustürflügelprofile	1.46		▪ Flügel 120 mm, außen öffnend	3.28
	▪ „100er“ Nebeneingangstürflügelprofile	1.48		Nebeneingangstür M.1:2	3.30
	▪ „80er“ Flügelprofile Parallel-Schiebe-Kippelemente	1.52		▪ Flügel 105 mm	3.30
	▪ „100er“ Flügelprofile Parallel-Schiebe-Kippelemente	1.54		▪ Flügel 105 mm, außen öffnend	3.36
	▪ „80er“ Flügelprofile falt-Schiebetüren	1.56		Dreh-Kipptür M.1:2	3.37
	▪ „100er“ Flügelprofile falt-Schiebetüren	1.57		▪ Flügel 105 mm	3.37
	▪ „100er“ Flügelprofile Schwingfenster	1.58		▪ Flügel 80 mm	3.43
2	Profilübersicht		4	Abzugsmaße	
	Artikelliste	2.2		Allgemeines	4.2
	Hauptprofile, SOFTLINE 70 AD	2.23		Abzugsmaße Fenster/Fenstertür	4.5
	▪ Blendrahmen	2.23		▪ Festverglasung	4.5
	▪ T-Profile	2.31		Standardkombination 1-flg.	4.8
	▪ Stulpprofile	2.36		▪ Flügel 70 mm	4.8
	▪ Flügel	2.40		▪ Flügel 80 mm	4.10
	▪ Haustürflügel	2.50		▪ Flügel 105 mm	4.12
	▪ Aufbauprofile	2.52		Standardkombination 2-tlg.,1-flg.	4.14
	▪ Glasleisten	2.54		▪ Flügel 70 mm	4.14
	▪ Bodenschwelle 104.427	2.58		▪ Flügel 80 mm	4.15
	▪ Bodenschwelle 104.235	2.64		▪ Flügel 105 mm	4.16
	▪ Dichtungsaufnahmepprofil	2.66		Standardkombination 2-flg. mit T-Profil	4.17
	▪ Wetterschenkel 104.153	2.66		▪ Flügel 70 mm	4.17
	Nebenprofile	2.67		▪ Flügel 80 mm	4.18
	▪ Aluminium-Trittschutze	2.67		▪ Flügel 105 mm	4.19
	▪ Balkonanschlussprofile	2.68		Standardkombination 2-flg. mit Stulpprofil	4.20
	▪ Verbreiterungen	2.69		▪ Stulpflügel 60 mm	4.20
	▪ Fensterbankanschlussprofile	2.71		▪ Stulpprofil 46 mm	4.21
	▪ Vorsatzzargen	2.75		▪ Stulpprofil 64 mm	4.22
	▪ Systemkopplungen	2.81		Dreh-Kipptür und Nebeneingangstür	4.23
	▪ Kopplungen	2.84		▪ Standardkombination	4.23
	▪ Abdeckwinkel	2.92		▪ Bodenschwelle	4.24
	▪ Abdeckprofile	2.95		▪ Aufbauprofil	4.26
	▪ Wetterschenkel	2.102		Haustür	4.27
	▪ Anschlussprofile	2.104		▪ Standardkombination 1-flg.	4.27
	▪ Brüstungsprofile	2.106		▪ Bodenschwelle	4.28
	▪ Glassprossen	2.108		▪ Standardkombination 2-tlg.	4.30
	▪ Zierprofile	2.110		▪ Standardkombination 2-flg.	4.32

5	Verarbeitung	
Zuschneiden und verstärken	-----	5.3
Fräsen und bohren	-----	5.6
▪ Funktionen der Öffnungen am Fensterelement	-----	5.6
Anordnung und Anzahl der Fräsungen/Bohrungen	-----	5.8
▪ Falzentwässerung (unten)	-----	5.8
▪ Dampfdruckausgleich (oben)	-----	5.10
▪ Druckausgleich (oben)	-----	5.12
▪ Vorkammerbelüftung (bei nicht-weißen Oberflächen)	-----	5.13
Positionen der Fräsungen/Bohrungen am Profilquerschnitt	-----	5.14
Verschweißen und verputzen	-----	5.17
Fräszeichnung für Werkzeugbestellung	-----	5.18
Bohrpositionen für Stabbearbeitung	-----	5.19
Bohrpositionen über Bohrschablonen	-----	5.21
T-Profile verarbeiten	-----	5.22
▪ T-Profile zuschneiden, fräsen und verstärken	-----	5.22
▪ T-Profile über Verbinder befestigen	-----	5.23
▪ T-Profil über Schraubkanal befestigen	-----	5.26
Stulpprofile verarbeiten	-----	5.27
▪ Stulpprofil 102.219	-----	5.27
▪ Stulpprofile 102.215/102.236 und 102.246	-----	5.30
Stulpflügelprofil verarbeiten	-----	5.33
▪ Stulpflügelprofil 103.293	-----	5.33
Aufbauprofil verarbeiten	-----	5.37
Zusatzprofile/Zusatzarbeiten	-----	5.39
6	Verarbeitung von Sonderelementen	
Haustür 1-flg.	-----	6.2
▪ Vor dem Zuschneiden	-----	6.2
▪ Flügel	-----	6.4
▪ Blendrahmen (Bautiefe 70 mm)	-----	6.6
▪ Blendrahmen (Bautiefe 116 mm)	-----	6.8
▪ Bodenschwelle	-----	6.10
▪ Wetterschenkel	-----	6.14
Haustür 2-tlg./2-flg.	-----	6.16
▪ T-Profile	-----	6.16
▪ festes Seitenteil	-----	6.20
▪ Aufbauprofil	-----	6.22
▪ Stulpprofil	-----	6.23
Nebeneingangstür	-----	6.28
Dreh-Kipptür	-----	6.30
Parallel-Schiebe-Kipptür	-----	6.34
Falt-Schiebe-Tür	-----	6.42
▪ Verarbeitung	-----	6.48
Schwingfenster	-----	6.50
Schrägfenster	-----	6.54
Rundbogenfenster	-----	6.55

Aluminium-Vorsatzblenden	-----	6.56
▪ Abweichende Artikel zum Standard	-----	6.58
▪ Sonderdichtungen	-----	6.59
▪ Profilübersicht M1:2	-----	6.60
▪ Profilkombinationen	-----	6.64
▪ Allgemeine Hinweise	-----	6.72
▪ Abzugsmaße	-----	6.74
▪ Verarbeitung Aluminium-Vorsatzblenden für Fensterelemente	-----	6.79
▪ Verarbeitung Aluminium-Vorsatzblenden für Türelemente innen öffnend	-----	6.87
▪ Verarbeitung Aluminium-Vorsatzblenden für Türelemente mit Stulpprofil	-----	6.88
▪ Verarbeitung Aluminium-Vorsatzblenden für Türen mit festem Seitenteil, unten	-----	6.90
▪ Verarbeitung Zusatzprofile	-----	6.92

7	Verglasung, Dichtungen	
Allgemeines	-----	7.2
Verglasungstabelle	-----	7.3
VEKA Dichtungen	-----	7.4
▪ Artikelliste Dichtungen	-----	7.4
▪ Systemdichtungen	-----	7.8
▪ Sonderdichtungen	-----	7.16

8	Beschläge	
Allgemeines	-----	8.2
Systemmaße	-----	8.4

9	Anhang	
Allgemeines	-----	9.2
▪ Allgemeines zum VEKA Zubehör	-----	9.2
Artikelliste Zubehör	-----	9.3
▪ Verstärkungen	-----	9.3
▪ Aluminium-Verstärkungen	-----	9.11
▪ Schrauben	-----	9.12
▪ Befestigungsmittel	-----	9.14
▪ Dämmkeile	-----	9.17
▪ Reparaturset, Kleber, Diverses	-----	9.18
▪ Reiniger	-----	9.20
▪ Spezialwerkzeuge	-----	9.22
▪ Ersatzwerkzeug für Fenster-Stift	-----	9.23
▪ VEKA Farben	-----	9.24
▪ SPECTRAL Oberfläche	-----	9.26
▪ Werkzeug für SPECTRAL Oberfläche	-----	9.26
Tabelle Eckenfestigkeiten	-----	9.28
Änderungshistorie	-----	9.29

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/CEO), Pascal Heitmar, Josef L. Beckhoff, Elke Hartleif, Dr. Werner Schuler
Vorsitzender des Aufsichtsrates:	Dr. Andreas W. Hillebrand
Sitz der Gesellschaft:	Sendenhorst
Handelsregister:	Amtsgericht Münster HRB 8282
Umsatzsteuer-Ident.-Nr.:	DE 123995034
Copyright:	© VEKA AG, Sendenhorst 2021 – 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-----	1.10
Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren -----	1.22
Maximale Elementgrößen -----	1.26
Maximale Flügelgrößen -----	1.28
▪ „70er“ Flügelprofile -----	1.30
▪ „80er“ Flügelprofile -----	1.34
▪ „100er“ Flügelprofile -----	1.42
▪ „120er“ Haustürflügelprofile -----	1.46
▪ „100er“ Nebeneingangstürflügelprofile -----	1.48
▪ „80er“ Flügelprofile Parallel-Schiebe-Kippelemente-----	1.52
▪ „100er“ Flügelprofile Parallel-Schiebe-Kippelemente-----	1.54
▪ „80er“ Flügelprofile Falt-Schiebetüren -----	1.56
▪ „100er“ Flügelprofile Falt-Schiebetüren -----	1.57
▪ „100er“ Flügelprofile Schwingfenster -----	1.58

Sehr geehrter Kunde,
in dieser Dokumentation finden Sie die wichtigsten Informationen zum System SOFTLINE 70 AD.

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.

Zusätzlich können Sie auf der Homepage die Planungssoftware FSP WinDoPlan online nutzen.

(<http://www.veka.de/homepage/fuer-fensterhersteller/windoplan.html>)

Damit können Sie VEKA Elemente konfigurieren, planen und auf das technische Regelwerk von VEKA prüfen. FSP WinDoPlan ermöglicht auch elementspezifische U-Wertberechnungen, statische Berechnungen und den Download von Profilschnitten.

Weitere Informationen

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

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

Mitgeltende Unterlagen für alle VEKA Dokumentationen

Ein Literaturnachweis über die maßgeblich im Fensterbau geltenden Normen, Richtlinien und Merkblätter befindet sich im Log-In-Bereich der VEKA Homepage (siehe unter: Für Fensterhersteller > Verkaufsunterstützung > Downloads Technik).

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	L	- links
AM	- Achsmaß	MD	- Mitteldichtung
b	- Breite	n.d.	- nicht definiert
EB	- Elementbreite	o.G.	- ohne Gewähr
EH	- Elementhöhe	R	- rechts
FAM	- Flügelaußenmaß	RAM	- Rahmenaußenmaß
FFB	- Flügelfalzbreite	tlg.	- teilig
FFH	- Flügelfalzhöhe	W_x	- Widerstandsmoment bezüglich der x-Achse
flg.	- flügelig	W_y	- Widerstandsmoment bezüglich der y-Achse
flv.	- flächenversetzt		
GLM	- Glasleistenfalzmaß		
GM	- Glasmaß		
h	- Höhe		
hflv.	- halbflächenversetzt		
I_x	- Flächenträgheitsmoment 2. Grades bezüglich der x-Achse		
I_y	- Flächenträgheitsmoment 2. Grades bezüglich der y-Achse		

Maßstäbe

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

1

Allgemeingültige Informationen und beispielhafte Darstellungen

Einige Sachverhalte dieser Dokumentation beziehen sich nicht explizit auf das System SOFTLINE 70 AD. Insoweit handelt es sich um allgemeingültige Informationen mit beispielhaften Bildern, die auf alle VEKA Systeme übertragen werden können. Entsprechende Abschnitte sind gekennzeichnet.

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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trägermaterialfarbe: weiß ▪ Trägermaterialfarbe: cremeweiß
Farbgruppe: farbig	<ul style="list-style-type: none"> ▪ sämtliche Folierungen: weiß, cremeweiß, usw. ▪ mit Aluminium-Vorsatzblenden

Technische Daten	
Systembezeichnung	SOFTLINE 70 AD
Bautiefe	70 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⁾					
Schlagregendichtigkeit EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A	7A ⁽⁴⁾	4A	7A ⁽⁴⁾
Luftdurchlässigkeit EN 12207	4	4	4	4	4		4	
Luftschalldämmung EN ISO 717-1 Schallschutzklasse nach VDI 2719	bis 4	bis 4	bis 4	bis 3	bis 3		bis 3	
Einbruchhemmung ⁽²⁾ EN 1627	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

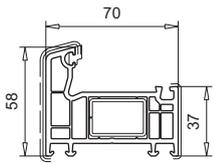
(3) Schließzustand Situation 1: geschlossen und verriegelt in Falle (3-fach)

Situation 2: geschlossen, verriegelt und verschlossen

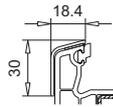
Situation 3: geschlossen und verriegelt in Hauptfalle (1-fach)

(4) zusätzliche Verarbeitungsschritte notwendig, siehe Kapitel 6

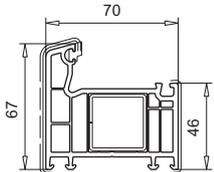
Blendrahmen



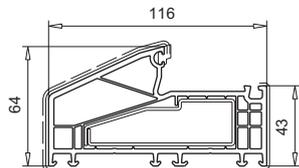
101.207
Verstärkung 113.019



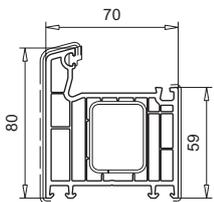
104.277
inkl. Klebeband



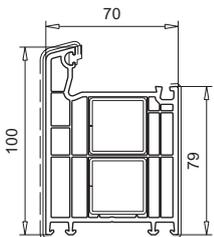
101.208
Verstärkung 113.025



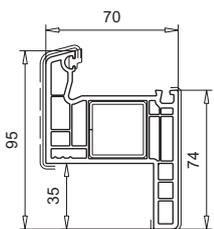
101.282*
Verstärkung 113.002, 113.003



101.214
Verstärkung 113.271, 113.302

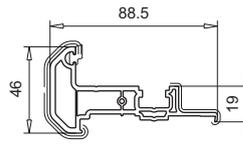


101.215*
Verstärkung 113.025

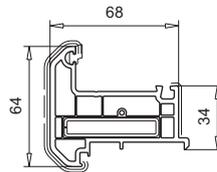


101.218
Verstärkung 113.025

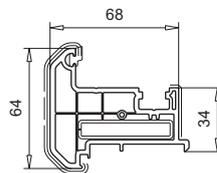
Stulpprofile



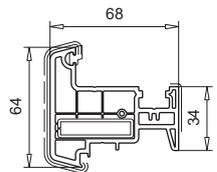
102.219



102.215
Verstärkung 113.013

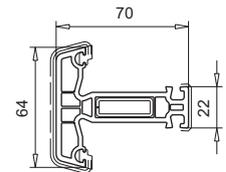


102.236
Verstärkung 113.013

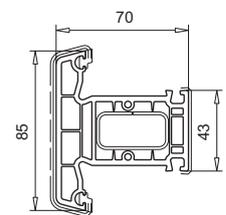


102.246
Verstärkung 113.028

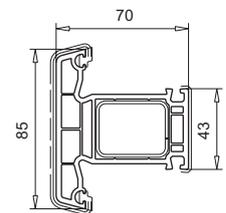
T-Profile



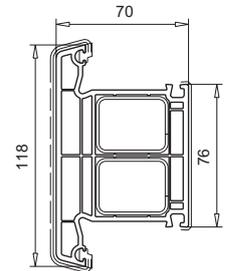
102.237
Flügelspanne nflb.
Verstärkung 113.020



102.241*
Verstärkung 113.272



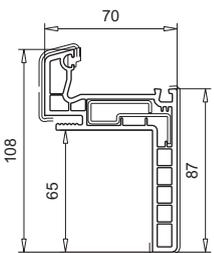
102.218
Verstärkung 113.271



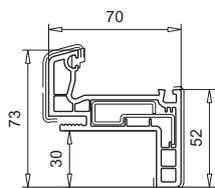
102.238
Verstärkung 113.271

Stulp-profile	Endkappen		
	einteilig	zweiteilig	
		Innenteil	Außenteil
102.215	109.520	--	--
102.219	109.519	109.507.3	109.507.2
102.236	109.524	109.508.3	109.508.2
102.246	--	109.508.3	109.640.2

Renovierungs-Blendrahmen



111.208
Variante: 0
Verstärkung 113.312

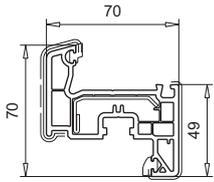


111.208*
Variante: 1
Verstärkung 113.312

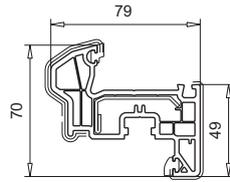
T-Profile	Verbinder inkl. Dichtplatte	Dichtstopfen horizontal	Dichtstopfen links/rechts
102.218	106.300.1	106.086	106.393
102.237	106.204.1	--	--
102.238	106.202.1	106.086 (2x)	106.393
102.241	106.300.1	--	106.393
	106.005	--	106.393

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

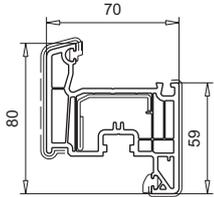
Flügel



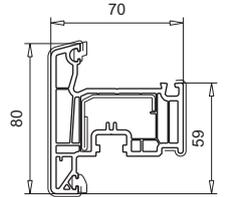
103.229
Verstärkung 113.269



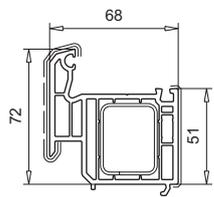
103.243*
Verstärkung 113.269



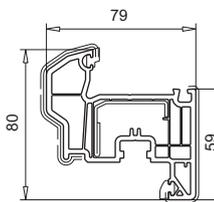
103.232
Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295



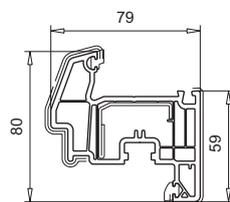
103.228*
außen öffnend
Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295



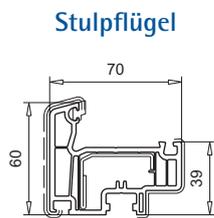
103.206*
Aufbauprofil
Verstärkung 113.271



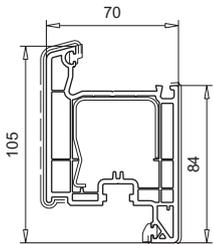
103.238
Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295



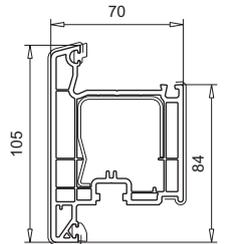
103.240*
Verstärkung 113.292,
113.294, 113.295



103.293*
passend zu 103.232
Verstärkung 113.292,
113.294
Endkappen 109.562,
109.566



103.241
Verstärkung 113.270,
113.368, 115.003



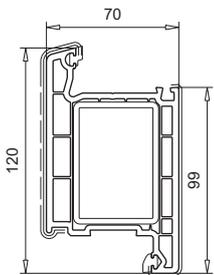
103.242
außen öffnend
Verstärkung 113.270,
113.368, 115.003



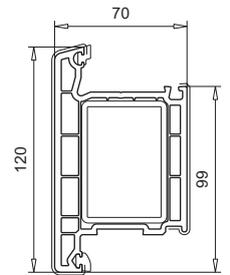
109.654*
Endkappe 109.687

Stulpflügel

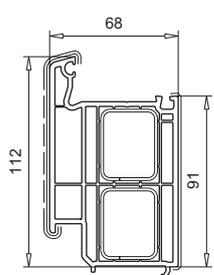
Haustürprofile



105.232
Verstärkung 113.286,
113.286.5 vorgefräst,
115.200



105.233
außen öffnend
Verstärkung 113.286,
113.286.5 vorgefräst,
115.200



105.130
Aufbauprofil
Verstärkung 113.271

Glaseleisten Glasedicke [mm]

107.208 40/41/42		107.224* 26	
107.228* 40		107.210 23/24/25	
107.258* 38		107.211* 23/24/25	
107.218 36		107.124* 23/24/25	
107.259* 34		107.214 24	
107.217 32		107.212* 16	
107.229 30		107.123* 10/11/12	
107.215 28		107.223 6/7/8	

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



Systemergänzung SOFTLINE 70 AD: Aluminium-Vorsatzblende

Aluminium-Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 70 AD
 104.256	Blendrahmen	 101.208
 104.257		 101.214
 104.263	Setzpfosten	 102.218
 104.265		 102.241
 104.268	Stulpprofil	 102.238
 104.264		 102.219
 104.262	Flügel-sprosse	 102.246
		 102.218
		 102.241

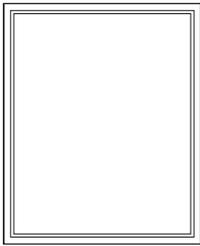
Aluminium-Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 70 AD
 104.258	Flügel	 103.229
 104.259		 103.232
 104.260		 103.241
 104.261		 105.232
 104.266		Verbreiterung
 104.548	 z.B. 114.203	
 104.525	Fensterbank-schluss	 49 12
 104.526	Abdeck-profil	 36 6.9

Detaillierte Angaben, z.B. Profilkombinationen und Verarbeitungshinweise, zu SOFTLINE 70 AD mit Aluminium-Vorsatzblenden finden Sie ab Seite 6.57.

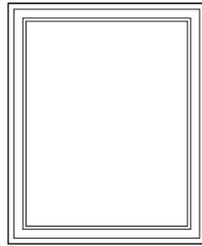
Typisierung der Fenster- und Türelemente nach RAL

Typ 1.1

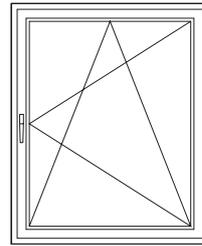
Fenster und Fenstertüren 1-flg. und 2-flg. mit festem Pfosten/Riegel



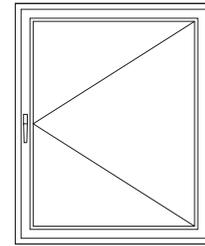
✓ Festverglasung im Rahmen



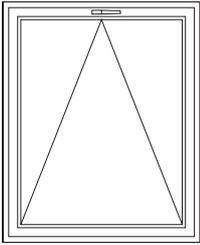
✓ Festverglasung im Flügel



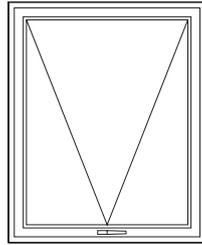
✓ Dreh-Kippfenster



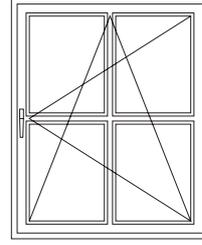
✓ Drehfenster



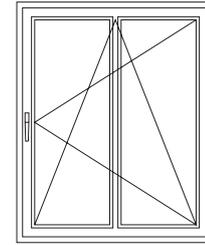
✓ Kippfenster



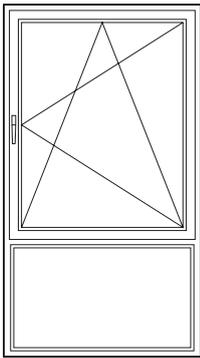
✓ Klappfenster



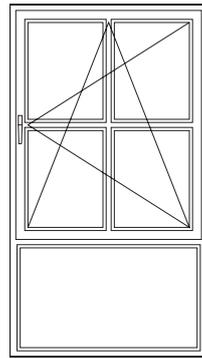
✓ Dreh-Kippfenster mit Kreuzprosse



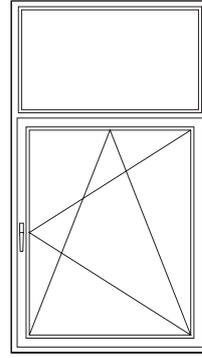
✓ Dreh-Kippfenster mit Flügelprosse



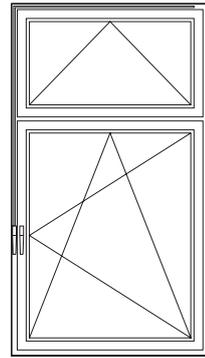
✓ Dreh-Kippfenster mit Brüstung



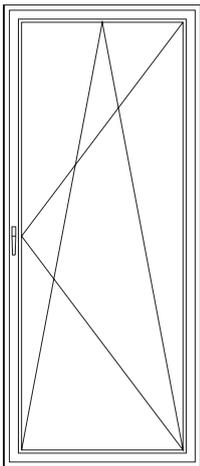
✓ Dreh-Kippfenster mit Kreuzprosse/Brüstung



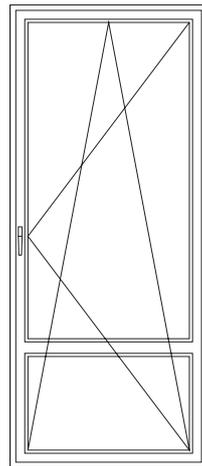
✓ Dreh-Kippfenster mit Fest-Oberlicht



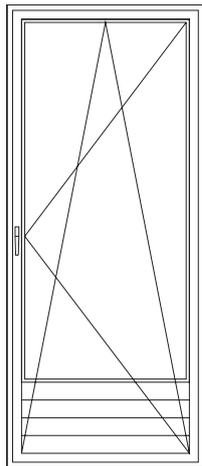
✓ Dreh-Kippfenster mit Kipp-Oberlicht



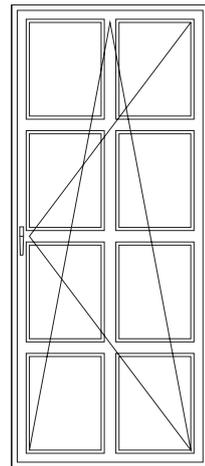
✓ Dreh-Kipptür



✓ Dreh-Kipptür mit Flügelprosse



✓ Dreh-Kipptür mit Aufbauprofilen



✓ Dreh-Kipptür mit Kreuzsprossen

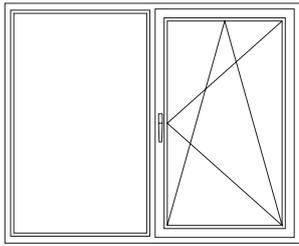
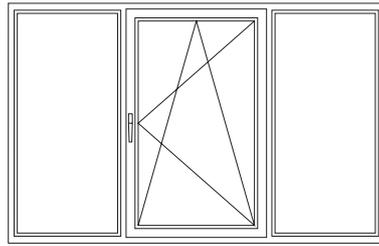
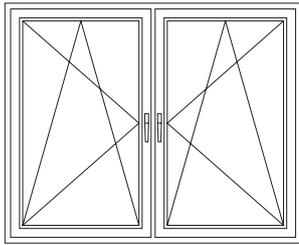
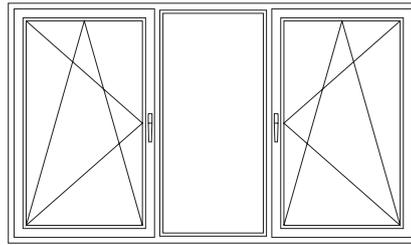
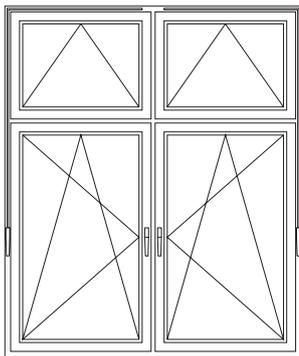
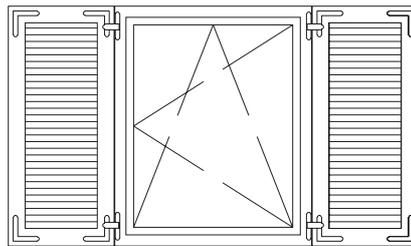
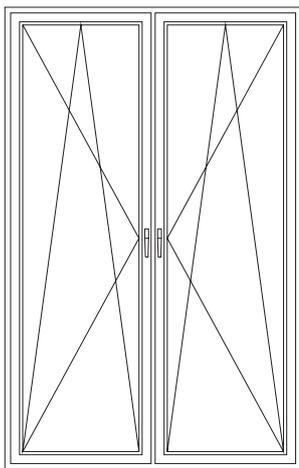
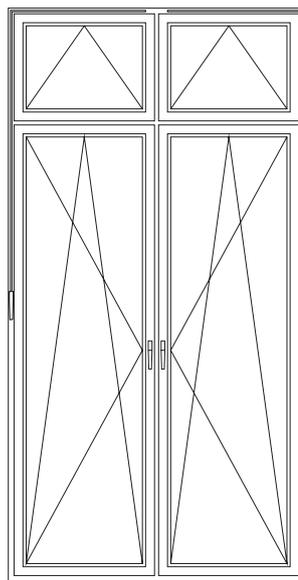
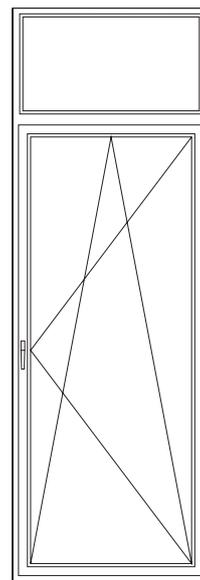
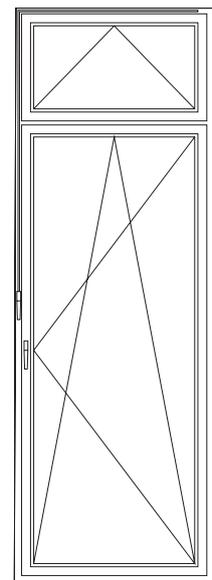
✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

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 70 AD herstellbar

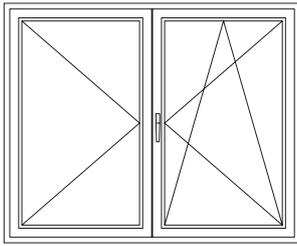
✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

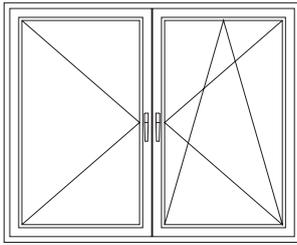
Typ 1.2

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

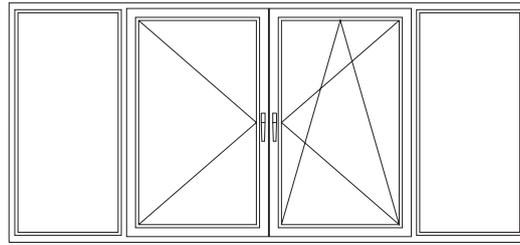
1



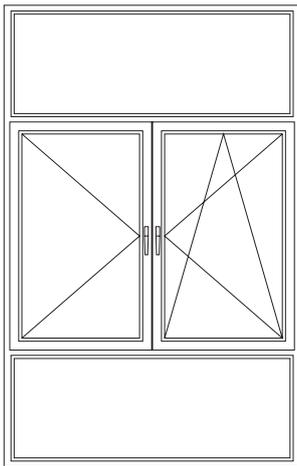
✓ Stulpfenster, Griff einseitig
Dreh/Dreh-Kipp



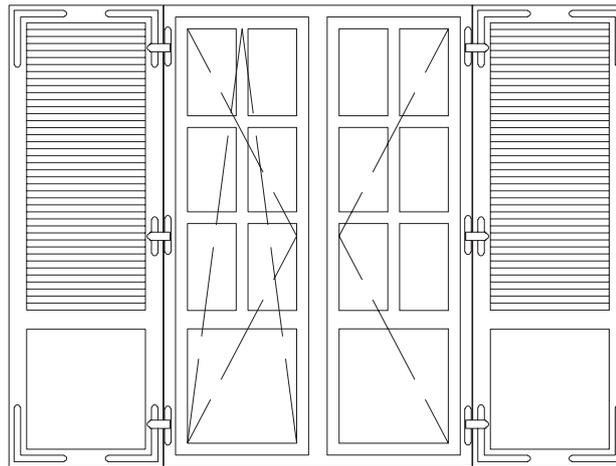
✓ Stulpfenster, zwei Griffe
Dreh/Dreh-Kipp



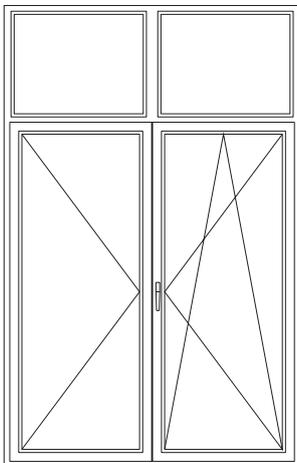
✓ vierteiliges Stulpfenster
Fest/Dreh/Dreh-Kipp/Fest



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



✓ zweiteilige Stulptür mit Drehladen
(Außenansicht)



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

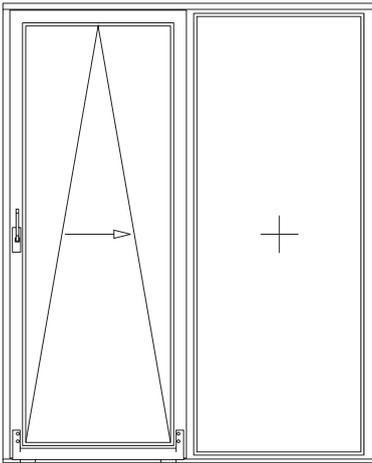
✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

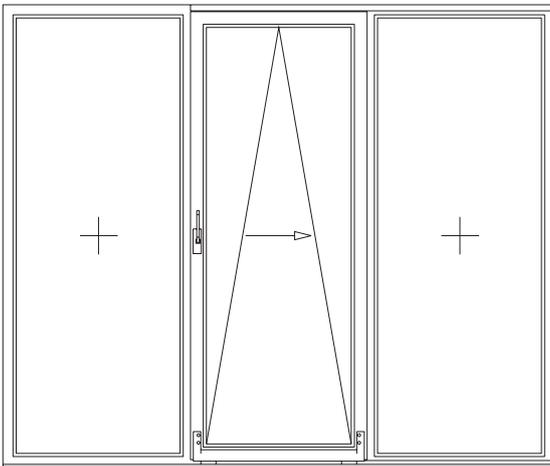
◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

Typ 2.1

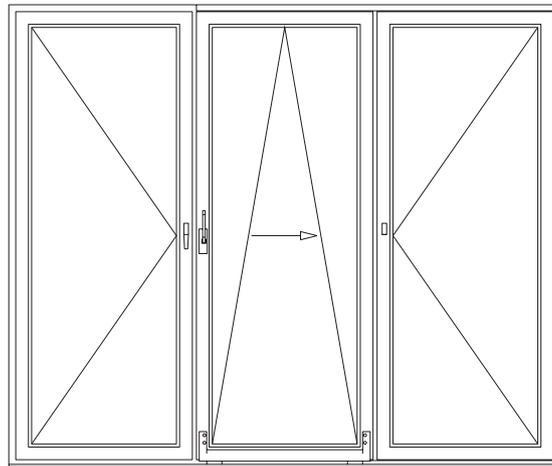
Abstelltür bzw. Parallel-Schiebe-Kipptüren und -fenster (PSK)



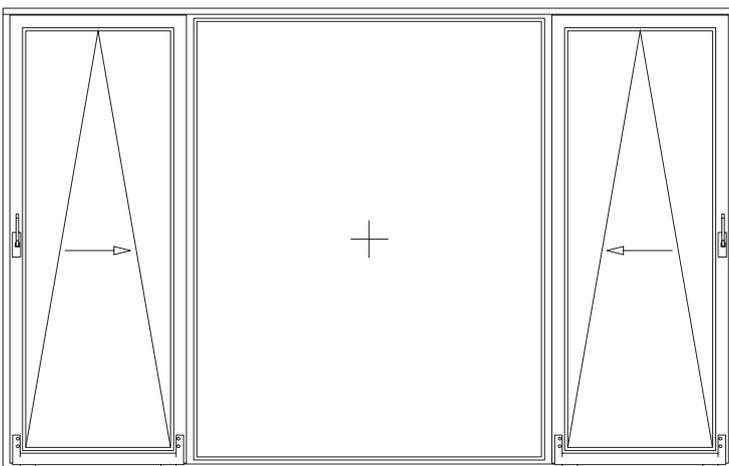
✓ zweiteilige Abstelltür
Kipp-Schiebe/Fest



✓ dreiteilige Abstelltür
Fest/Kipp-Schiebe/Fest



✓ dreiteilige Abstelltür
Dreh/Kipp-Schiebe/Dreh



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

✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

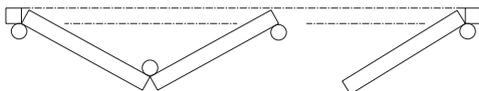
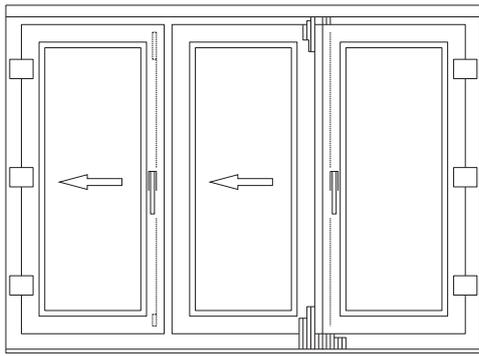
✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

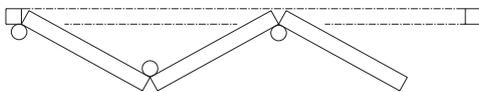
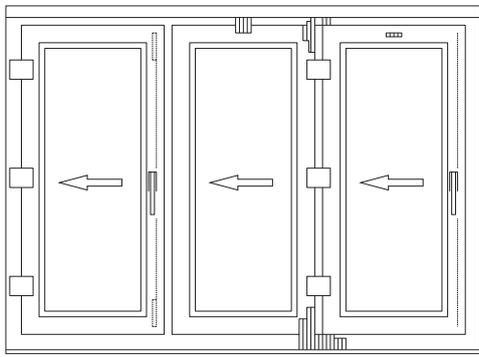
1

Typ 2.2

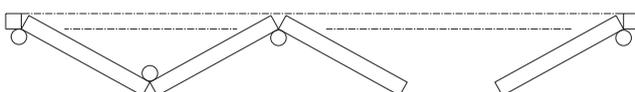
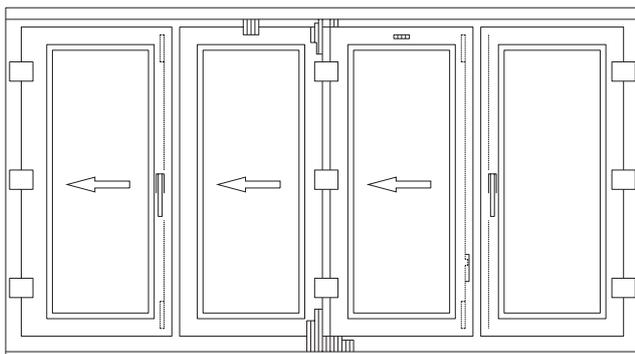
Falt-Schiebetüren und -fenster (FST)



✓ ◆ Falt-Schiebetür
Schema 321



✓ ◆ Falt-Schiebetür
Schema 330

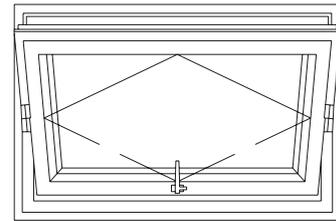


✓ ◆ Falt-Schiebetür
Schema 431

Weitere Schemata des Types 2.2 sind möglich.

Typ 2.3

Schwingfenster



✓ ◆ Schwingfenster

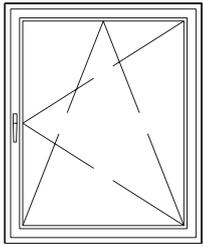
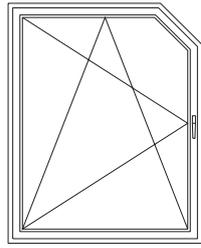
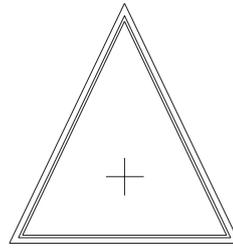
✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

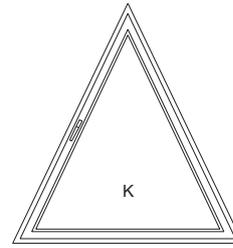
◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

Typ 2.4

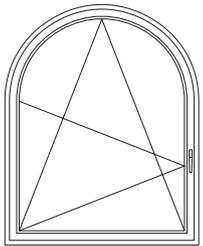
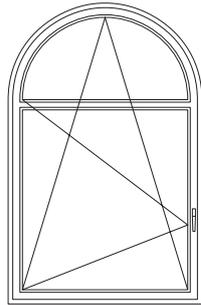
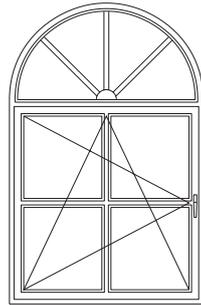
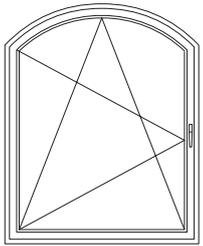
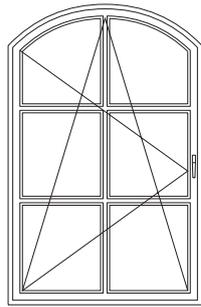
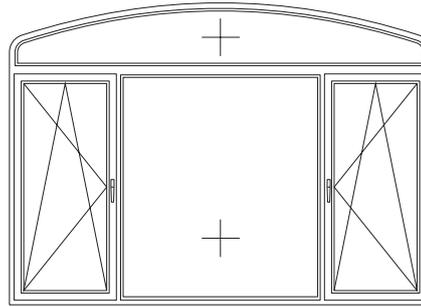
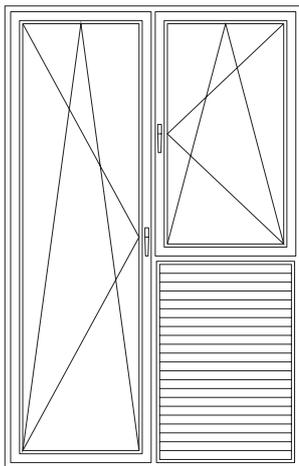
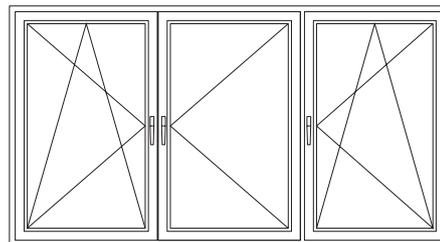
Sonderkonstruktionen


 ✓ Dreh-Kippfenster
außen öffnend

 ✓ Dreh-Kippfenster
mit Schräge


✓ Giebfenster-Fest



✓ Giebfenster-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 70 AD herstellbar

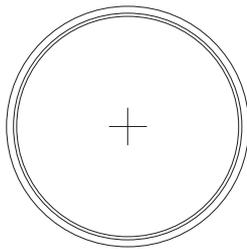
✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

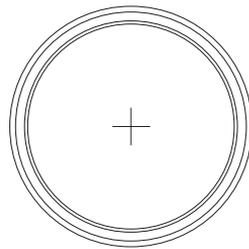
Typ 2.4

Sonderkonstruktionen

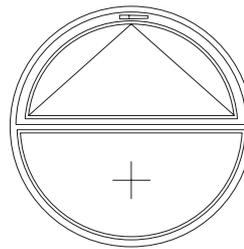
1



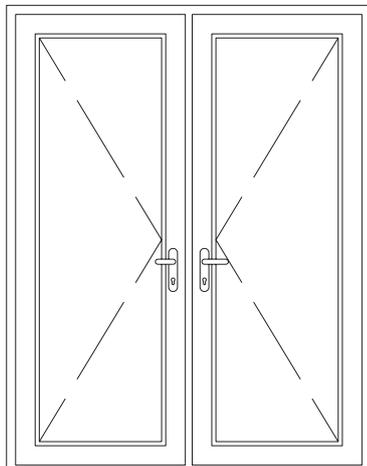
✓ ◆ Rundfenster
Fest im Rahmen



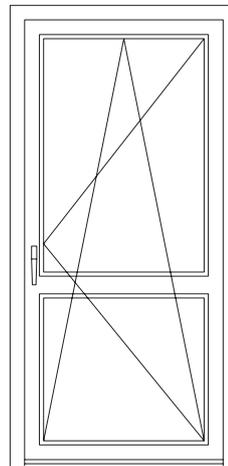
✓ ◆ Rundfenster
Fest im Flügel



✓ ◆ 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.

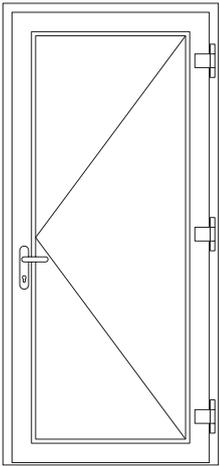
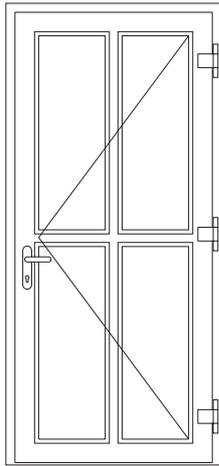
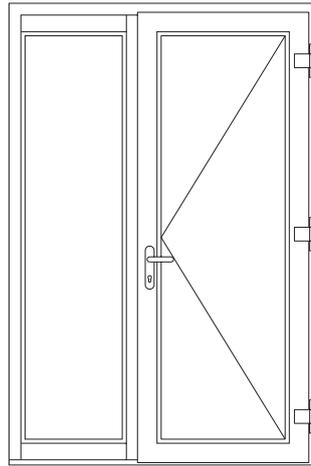
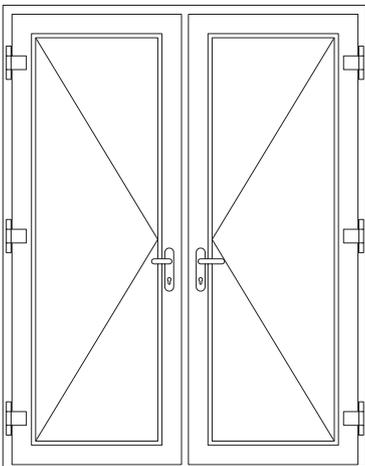
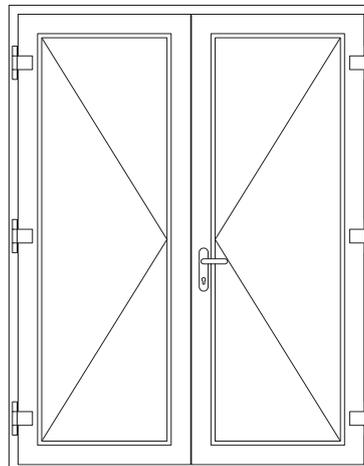
✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

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 70 AD herstellbar

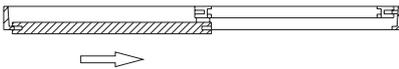
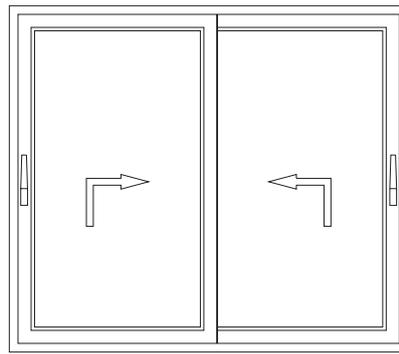
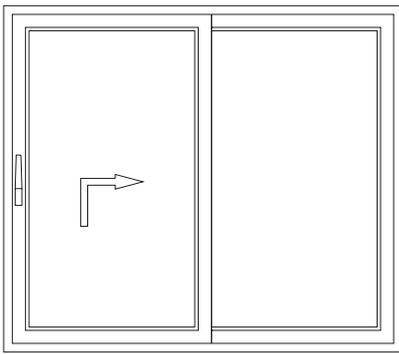
✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

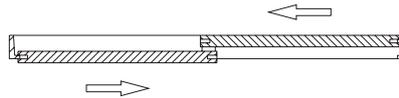
Typ 3.2

Hebe-Schiebetüren (HST)

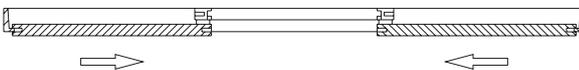
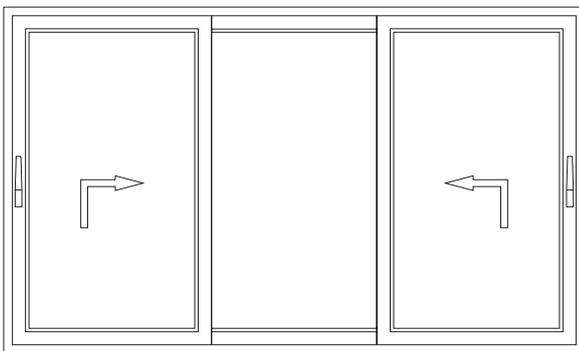
1



✓ Schema: A



✓ Schema: D



✓ Schema: K

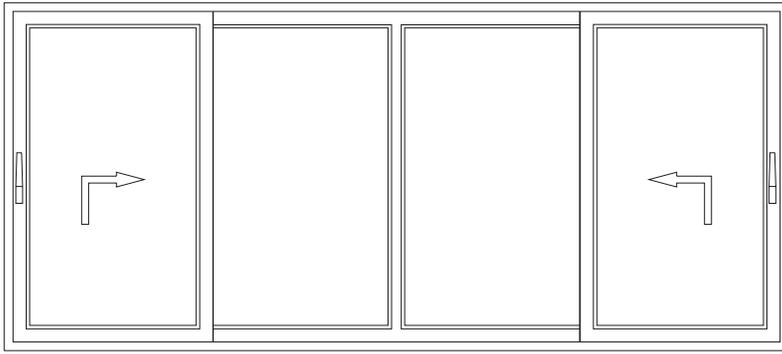
✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

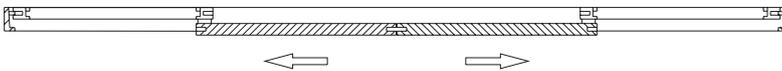
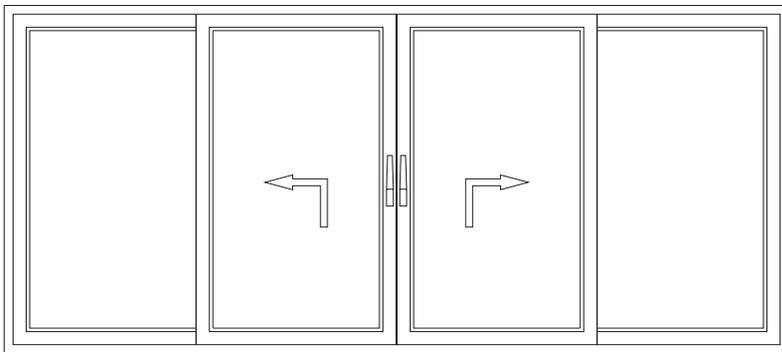
◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

Typ 3.2

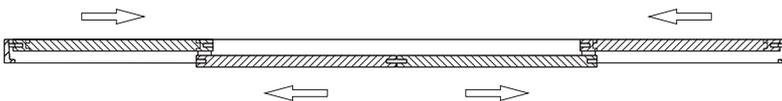
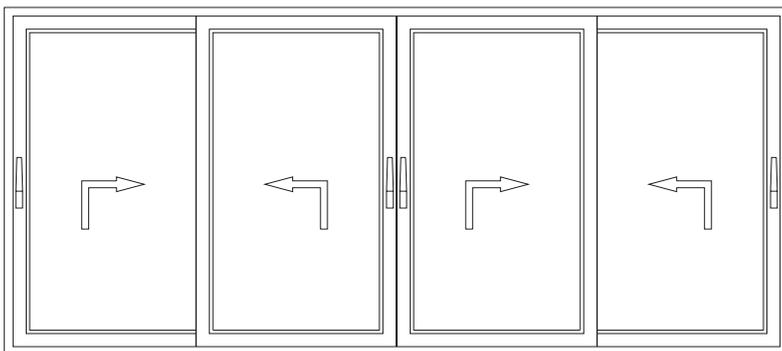
Hebe-Schiebetüren (HST)



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



✓ Schema: C



✓ Schema: F

✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

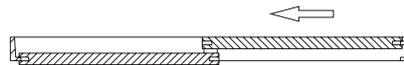
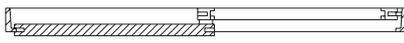
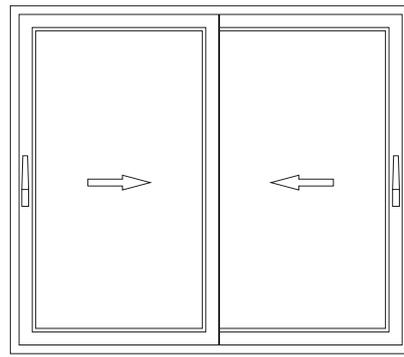
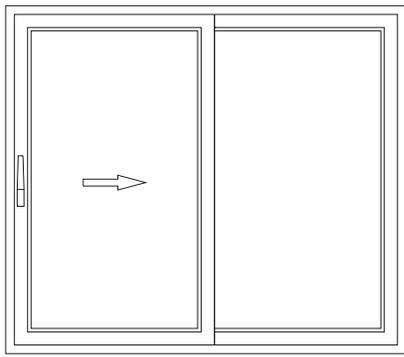
✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

Typ 3.3

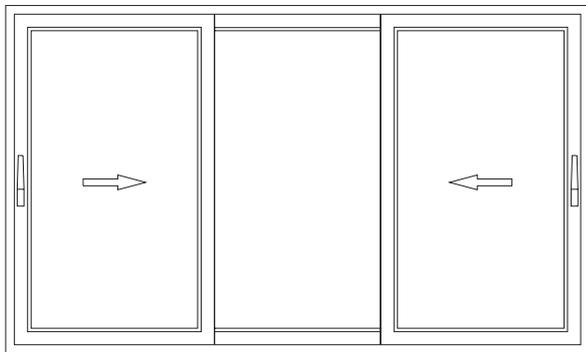
Schiebetüren (ST), Schiebefenster

1

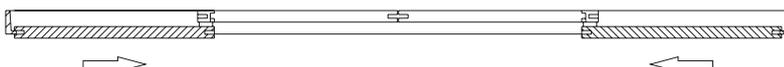
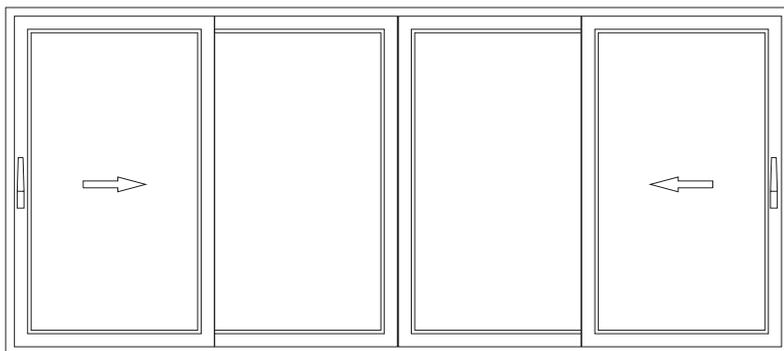


✗ Schema: A

✗ Schema: D



✗ Schema: K



✗ Schema: 2 x A

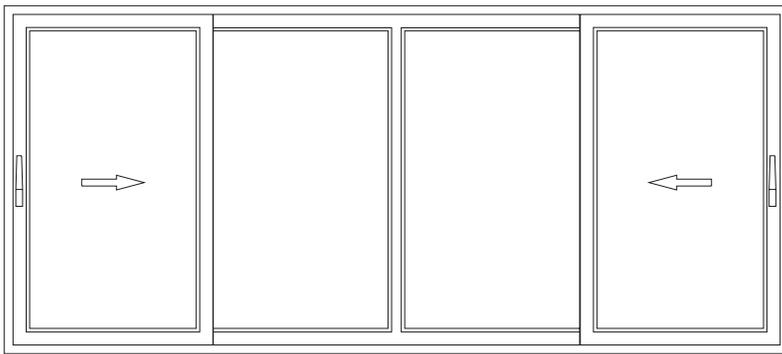
✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

✗ = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

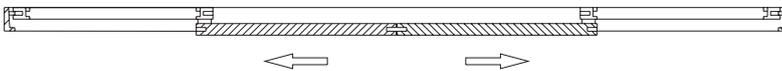
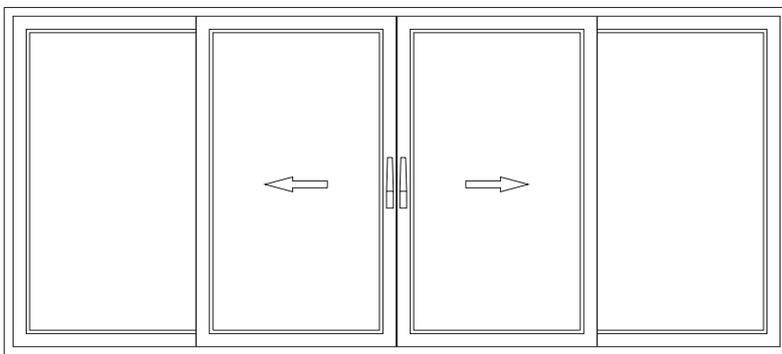
◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

Typ 3.3

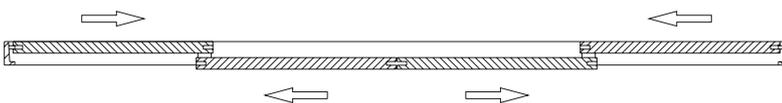
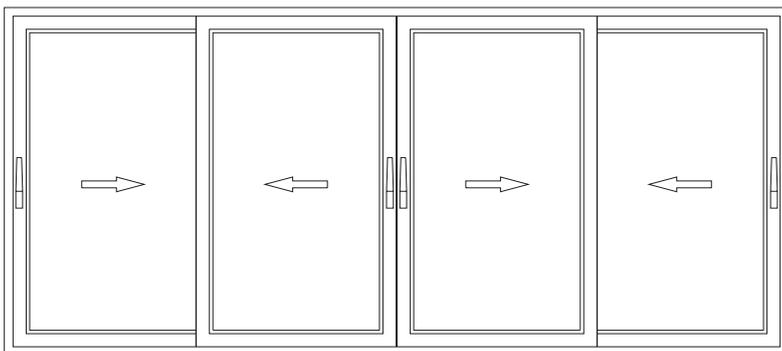
Schiebetüren (ST), Schiebefenster



X Schema: K - 3-flg. Schiebetür mit Flügelprosse



X Schema: C



X Schema: F

✓ = Öffnungsart ist mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

X = Öffnungsart ist nicht mit System SOFTLINE 70 AD herstellbar

◆ = Öffnungsart ist nicht mit Aluminium-Vorsatzblende oder SPECTRAL herstellbar

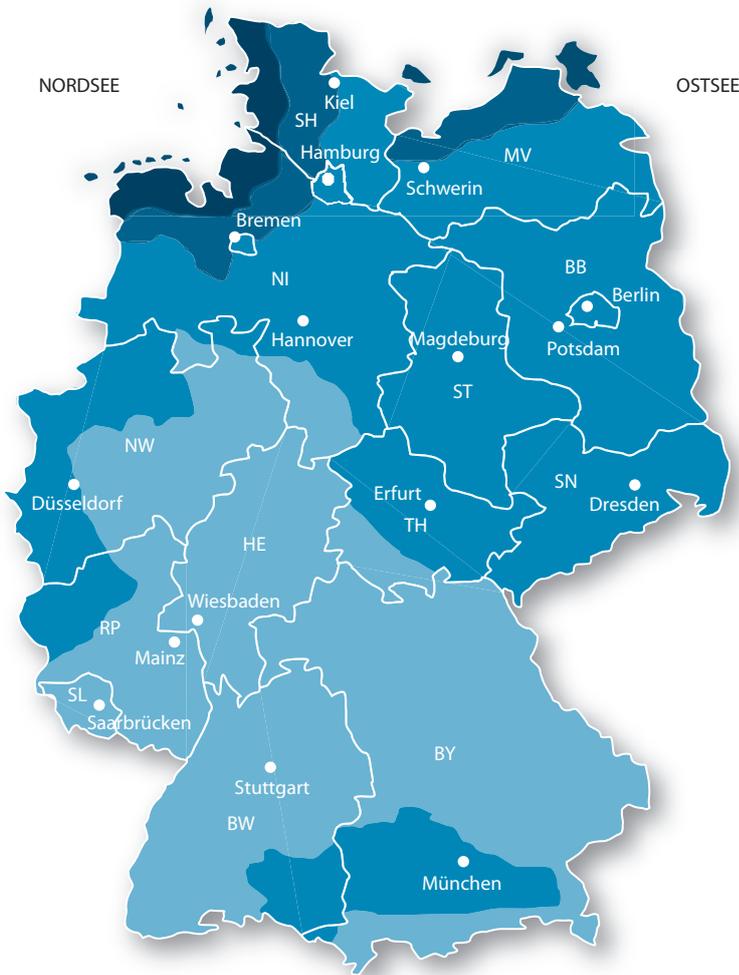
Windzonenkarte

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.

1



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

- Windzone 1 mit 22,5 m/s
- Windzone 2 mit 25,0 m/s
- Windzone 3 mit 27,5 m/s
- Windzone 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 1		Windzone 2		Windzone 3		Windzone 4	
	Binnenland	Binnenland	Küste und Inseln Ostsee	Binnenland	Küste und Inseln Ostsee	Binnenland	Küsten Nord- und Ostsee und Inseln Ostsee	Inseln Nordsee
Geschwindigkeitsdruck q [kN/m ²]	0,5 ⁽¹⁾	0,65 ⁽¹⁾	0,85 ⁽¹⁾	0,80 ⁽¹⁾	1,05 ⁽¹⁾	0,95 ⁽¹⁾	1,25 ⁽¹⁾	1,40 ⁽¹⁾
	0,65 ⁽²⁾	0,80 ⁽²⁾	1,00 ⁽²⁾	0,95 ⁽²⁾	1,20 ⁽²⁾	1,15 ⁽²⁾	1,40 ⁽²⁾	--
	0,75 ⁽³⁾	0,90 ⁽³⁾	1,10 ⁽³⁾	1,10 ⁽³⁾	1,30 ⁽³⁾	1,30 ⁽³⁾	1,55 ⁽³⁾	--

Gebäudehöhe: (1) ≤ 10 m

(2) 10 m < h ≤ 18 m

(3) 18 m < h ≤ 25 m

Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren

Für erklärende Hinweise zur Tabelle siehe nächste Seite.

Geländekategorie/ Mischprofil	Wind- zone	Gebäudehöhe $h \leq 10$ m			Gebäudehöhe 10 m $< h \leq 18$ m			Gebäudehöhe 18 m $< h \leq 25$ m		
		Geschw.- druck q_p kN/m ²	Wandmitte w_m kN/m ²	Randbereich w_r kN/m ²	Geschw.- druck q_p kN/m ²	Wandmitte w_m kN/m ²	Randbereich w_r kN/m ²	Geschw.- druck q_p kN/m ²	Wandmitte w_m kN/m ²	Randbereich w_r kN/m ²
Binnenland	1	0,50	0,55	0,85	0,65	0,72	1,11	0,75	0,83	1,28
	2	0,65	B2-4A-2(3)*	B3-4A-2(3)*	0,80	B2-5A-3*	B3-5A-3*	0,90	B3-5A-3*	B4-5A-3
			B2-5A-2(3)*	B3-5A-2(3)*		B3-6A-3*	B4-7A-3			
			0,80	0,88		1,36	0,95		1,05	1,62
3	0,80	0,88	1,36	0,95	1,05	1,62	1,10	1,21	1,87	
4	0,95	B3-5A-2(3)*	B4-5A-3	1,15	B3-6A-3*	B5-6A-3	1,30	B4-7A-3	B5-7A-3	
		0,95	1,05		1,62	1,15		1,27	1,96	1,30
Küste und Inseln der Ostsee	2	0,85	B3-6A-2(3)*	B5-6A-3	1,00	B4-7A-3	B5-7A-3	1,10	B4-8A-3	E2210-8A-4
			0,94	1,45		1,00	1,10		1,21	1,87
			B3-6A-2(3)*	B4-6A-3		1,20	1,32		2,04	2,21
3	1,05	B3-7A-2(3)*	B5-7A-3	1,40	B4-7A-3	E2040-7A-4	1,55	B4-8A-3	E2210-8A-4	
		1,16	1,79		1,20	1,32		2,04	2,21	
4	1,25	B3-7A-2(3)*	B5-7A-3	1,40	B4-7A-3	E2040-7A-4	1,55	B4-8A-3	E2210-8A-4	
		1,38	2,13		1,40	1,54		2,38	2,64	
Inseln der Nordsee	4	1,40	B4-8A-3	E2125-8A-4	---	B4-8A-3	E2380-8A-4	---	B5-8A-3	E2635-8A-4
			1,54	2,38		---	---		---	---
besondere Berechnung erforderlich										

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

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

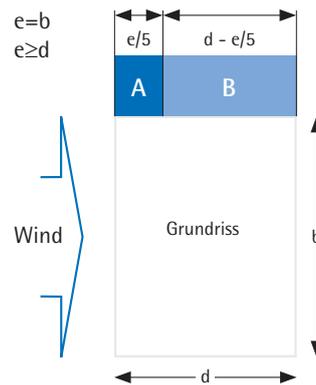
P1 = Druckstufen am Prüfstand nach EN 12210

Ab einer Einbauhöhe der Fenster von über 25 m, für Bauwerke die keinen eckigen Grundriss aufweisen und für Bauwerke, die über einer Geländeöhe von 800 m über NN errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis der Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar.

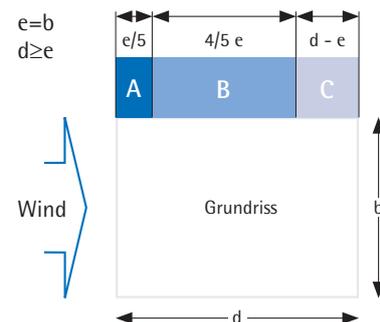
Vereinfachtes Verfahren nach DIN EN 1991-1-4/NA.
Die Geschwindigkeitsdrücke sind gültig für die Einbauhöhe bis 25 m über Grund.
Die Auswahl des aerodynamischen Beiwerts für Außendruck (c_{pe}) ist vereinfacht für vertikale Wände von rechteckigen, geschlossenen Gebäuden.

Wandmitte/Randbereich Prinzip der Aufteilung von Wandmitte und Randbereich parallel zum Wind:

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



für e gilt: $b > 2h \rightarrow e = 2h$
 $b \leq 2h \rightarrow e = b$



- A Randbereich (bei $e \geq 5d$ gesamte Gebäudetiefe)
B Wandmitte
C nicht maßgebender Bereich

Klassifizierung Fenster und Tür

- Windwiderstand Klassifizierung nach DIN EN 12210: Klasse B
- Schlagregendichtheit klassifiziert nach der Norm DIN EN 12208: Prüfverfahren A (ungeschützte Einbaulage für Fenster)
- Luftdichtheit klassifiziert nach der Norm DIN EN 12207: nach den Anforderungen der DIN 4108
- Außentüren Bei Gebäudehöhe bis 8 m gilt nach DIN 18055 für Beanspruchungsklassen im Bereich der EnEV:
- Windlast B2
 - Luftdurchlässigkeitsklasse 2 (bei bestimmten Bausituationen kann Luftdurchlässigkeitsklasse 3 notwendig werden)
 - Geschützter Einbau (z.B. Vordächer, geschützte Lage) NPD bis 4B
 - Ungeschützter Einbau 4A
 - Schlagregenbeanspruchung entspricht deshalb nicht der von Fenstern
- 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 Schlagregendichtheit mit 0 klassifiziert werden.

Für eine ausführliche Erläuterung zur Bemessung und Klassifizierung siehe Technische Dokumentation VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020).

Darstellung der maximalen Elementgrößen

Das nachfolgende Diagramm bildet die Begrenzung für maximale Blendrahmenaußenmaße.

Begrenzungen sind:

- weiße Blendrahmen
- farbige Blendrahmen (sämtliche Folien, Aluminium-Vorsatzblenden)
- Glasdicken (12 mm, 14 mm...)
- Beanspruchungsklassen (B2, B3...)



Bitte beachten!

Für weiße und farbige Blendrahmen gilt:

- Es muss generell verstärkt werden.
- Es muss als geschweißter Rahmen ausgelegt sein.
- Bockfenster und Fenster mit Minikopplung gelten als geschweißter Rahmen.
- Es muss eine umlaufende Befestigung am Mauerwerk gewährleistet sein.

Maximale Elementgrößen

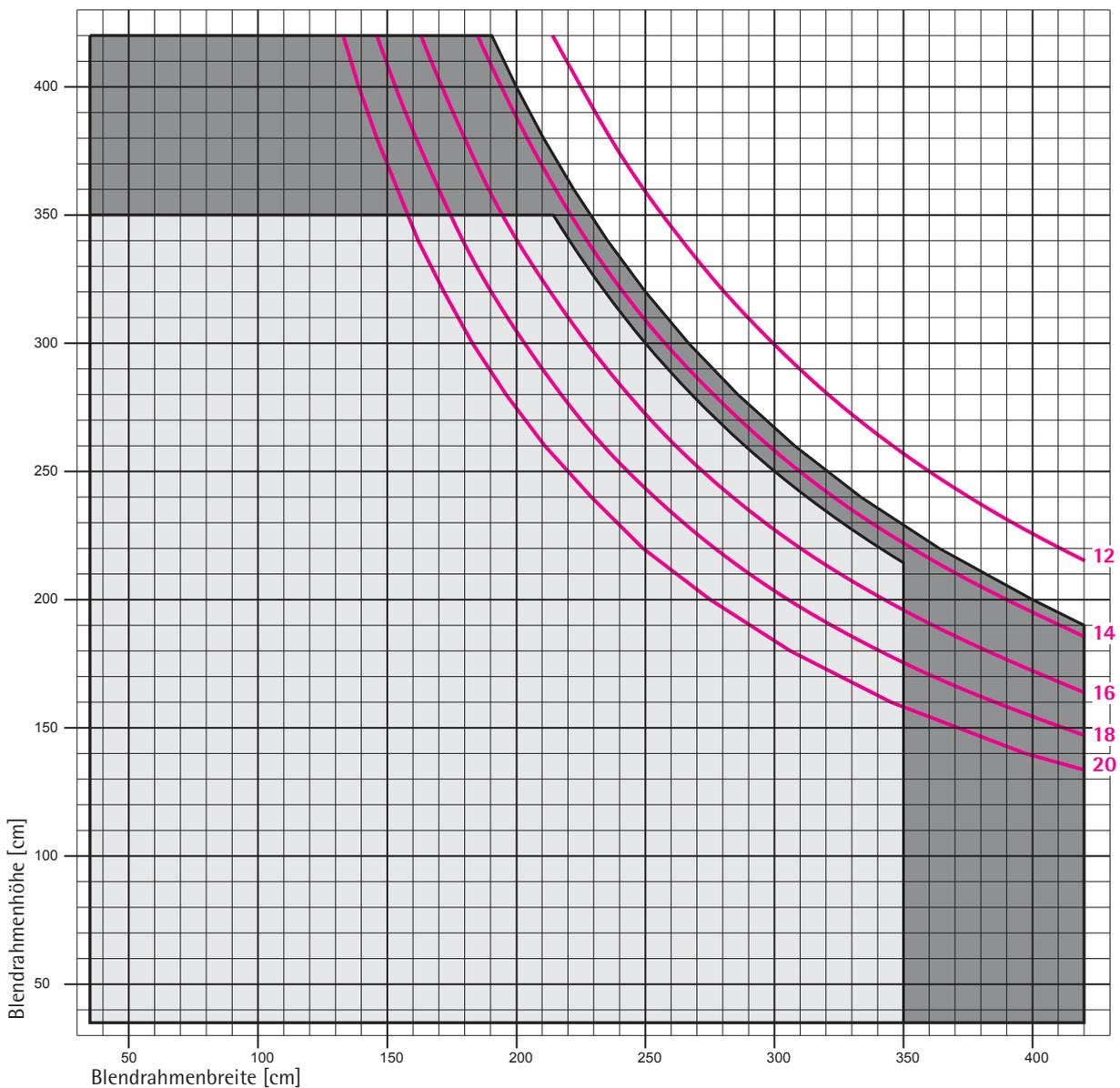
Die maximale Elementgröße bezieht sich auf das Blendrahmenaußenmaß.
Ausführung weiß und farbig.

⚠ Bitte beachten!

- Maximalgrößen:

Ausführung Elemente	max. Elementfläche [m ²]	max. Elementbreite / Elementhöhe [cm]	max. Glasgewicht je Feld [kg]
Weiß	8,00	420 / 420	250 ⁽¹⁾
Farbig	7,50	350 / 350	

(1) Maximale Glasgewichte beziehen sich ausschließlich auf Festverglasungen mit und ohne senkrechte Teilung je Feld.
Riegelbelastungen müssen separat berechnet werden.



	Glasdicke [mm]
	Farbige Rahmen
	Weiße Rahmen

Flügelgruppen

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

1

Flügelgruppen allgemein	Elementausführungen	Ansichtshöhen
 „70er“ Flügelprofile	für Dreh-Kippelemente mit Euronut	63-79 mm
 „80er“ Flügelprofile	für Dreh-Kippelemente mit Euronut	80-94 mm
 „100er“ Flügelprofile	für Dreh-Kippelemente mit Euronut	105-118 mm
 „120er“ Haustürflügelprofile	für Haustürelemente mit Flachstulpnut	120-125 mm
 „100er“ Nebeneingangstürflügelprofile	für Drehtüren mit Euronut	105-114 mm

Darstellung der Maximalgrößen für Flügel

Die Diagramme auf den nachfolgenden Seiten bilden die Begrenzungen für Maximalgrößen für Flügel ab. Begrenzungen sind:

- Flügelgruppen „70“er, „80“er...
- weiße Flügel
- farbige Flügel (sämtliche Folien, Aluminium-Vorsatzblenden)
- Glasdicken 12 mm, 14 mm...
- Beanspruchungsklassen B2, B3...
- Stulpprofile
- Verstärkungen

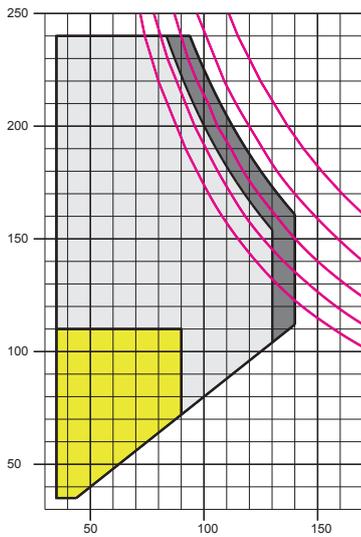
Minimalgrößen sind maschinenabhängig.



Bitte beachten!

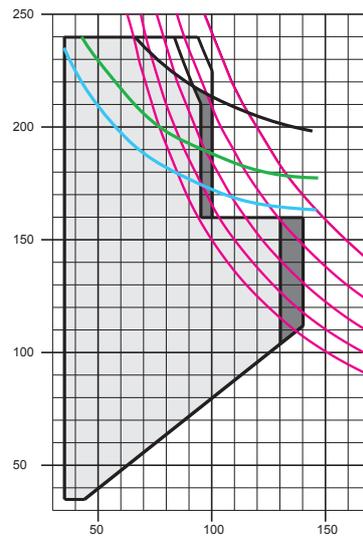
- **Für weiße Flügel gilt:** Es muss generell verstärkt werden. Ausnahme sind kleine Flügelgrößen, in denen auf die Verstärkung seitlich und oben verzichtet werden kann.
- **Für farbige Flügel gilt:** Es muss generell verstärkt werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h), Angaben zu Fangscheiden, Handgestängen, Motor usw.
- Ab Beanspruchungsgruppe B4 müssen bei Dreh-Kipp-Elementen mit losem Pfosten im Stulpbereich Sicherheitsschließbleche verwendet werden.
- Maximales Gesamtflügelgewicht ≤ 130 kg.

Beispieldiagramm für ein- und mehrflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit festem Pfosten

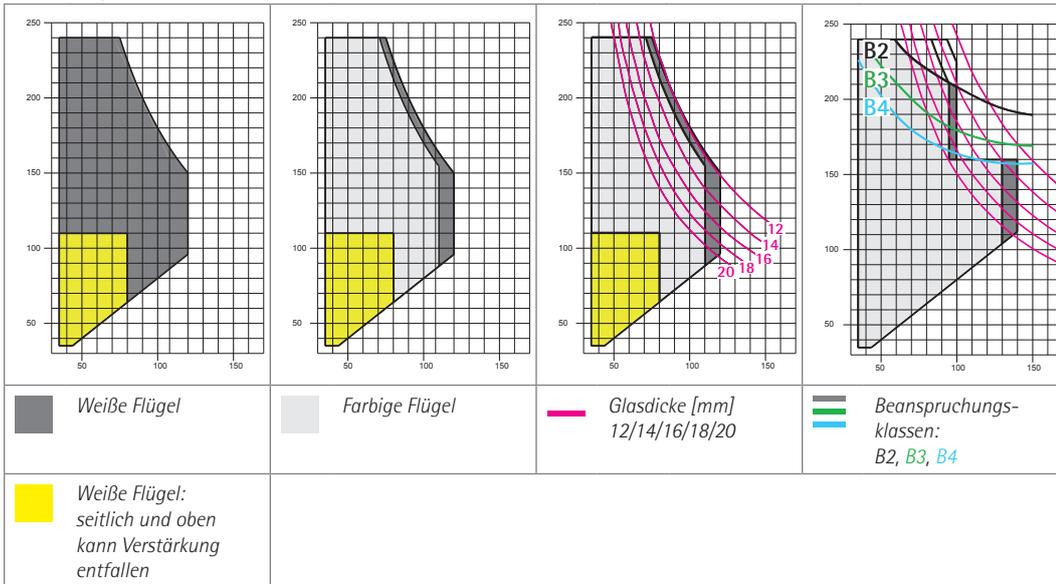


Beispieldiagramm für zweiflügelige Dreh-Kipp-Elemente mit losem Pfosten

Verstärkung 113.013.3

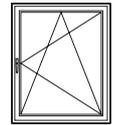


Ein Diagramm setzt sich aus mehreren Grafiken zusammen:



Maximalgrößen für „70er“ Flügelprofile

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



⚠ Bitte beachten!

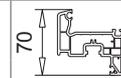
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Kippenelemente Breite / Bandabstand [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	1,80	120 / 240	240 / 70	45	≤ 130
Farbig	1,70	110 / 240			

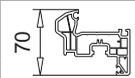
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h), Angaben zu Fangscheren, Handgestängen, Motor usw.

● „70er“ Flügelprofile

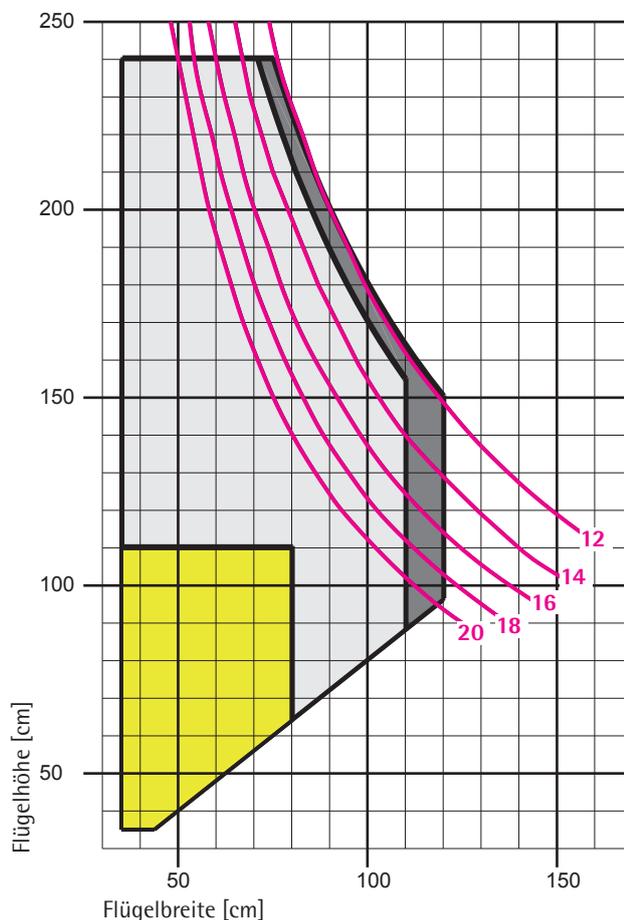
- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.269



103.229



103.243

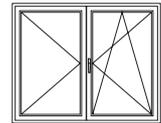


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel
	Weißer Flügel: seitlich und oben kann Verstärkung entfallen

Maximalgrößen für „70er“ Flügelprofile

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



Bitte beachten!

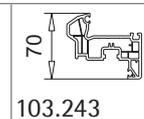
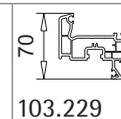
Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]		max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
		Fenster	Tür		
WeiB	1,80	120 / 150	90 / 240	35	≤ 130
Farbig	1,70	110 / 150	85 / 240		

- Ab Beanspruchungsklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche im Stulpbereich verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelfgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

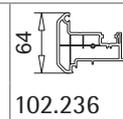
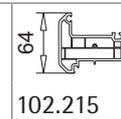
„70er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.269

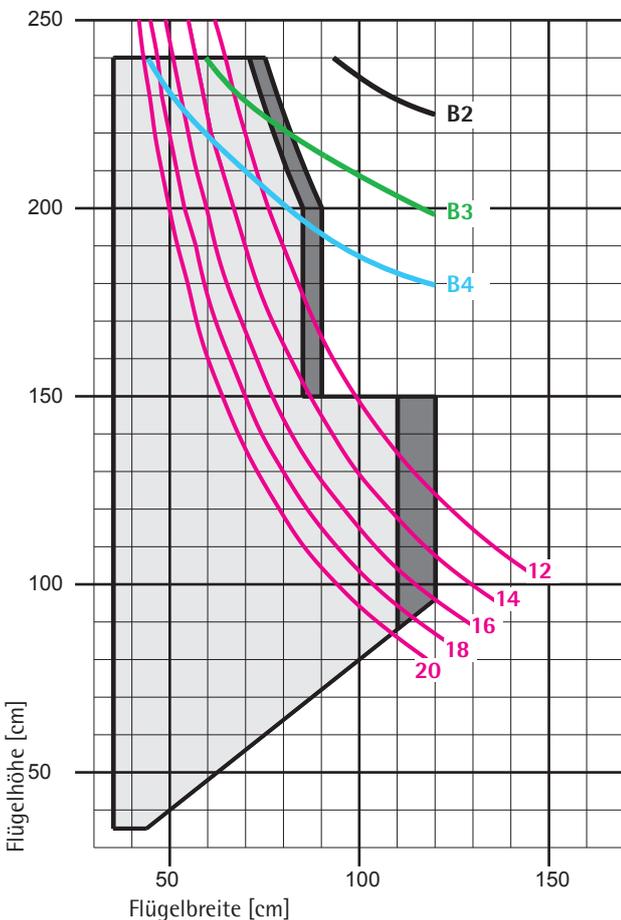


Stulpprofile

Verstärkung 113.013.3



Verstärkung 113.013.3

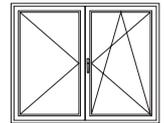


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel

Maximalgrößen für „70er“ Flügelprofile

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



⚠ Bitte beachten!

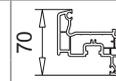
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]		max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
		Fenster	Tür		
Weiβ	1,80	120 / 150	90 / 240	35	≤ 130
Farbig	1,70	110 / 150	85 / 240		

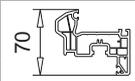
- Ab Beanspruchungsklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche im Stulpbereich verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

● „70er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.269



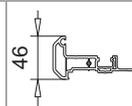
103.229



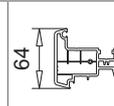
103.243

Stulpprofile

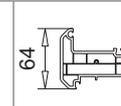
- Verstärkung 113.013
- Verstärkung 113.028
- ohne Verstärkung



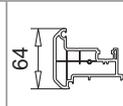
102.219



102.246

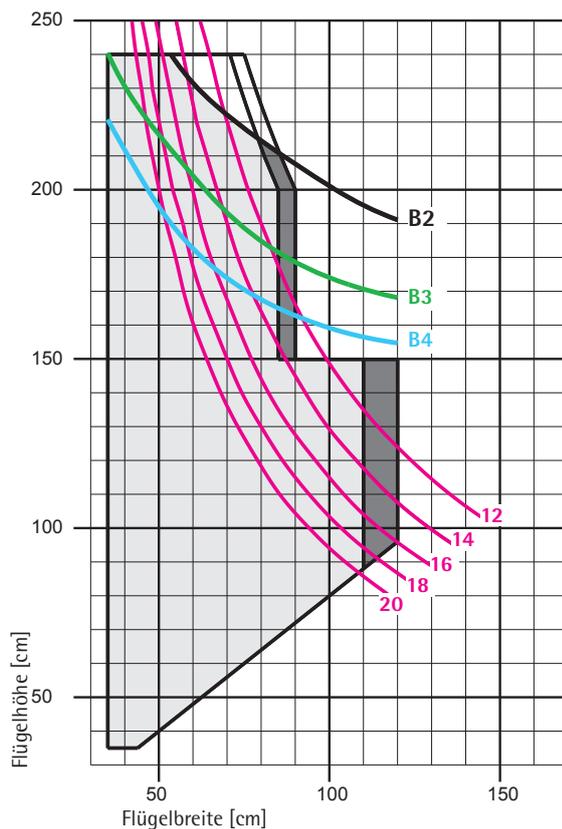


102.215



102.236

■ Verstärkung 113.013

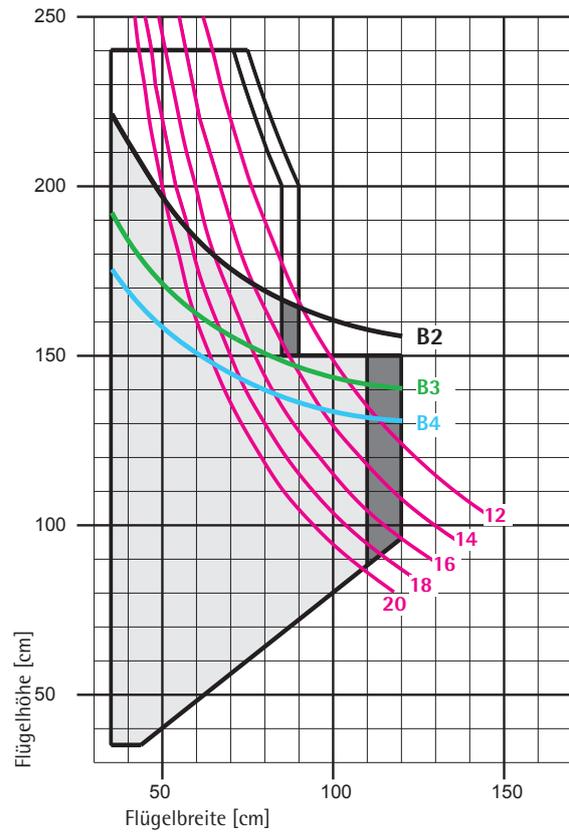
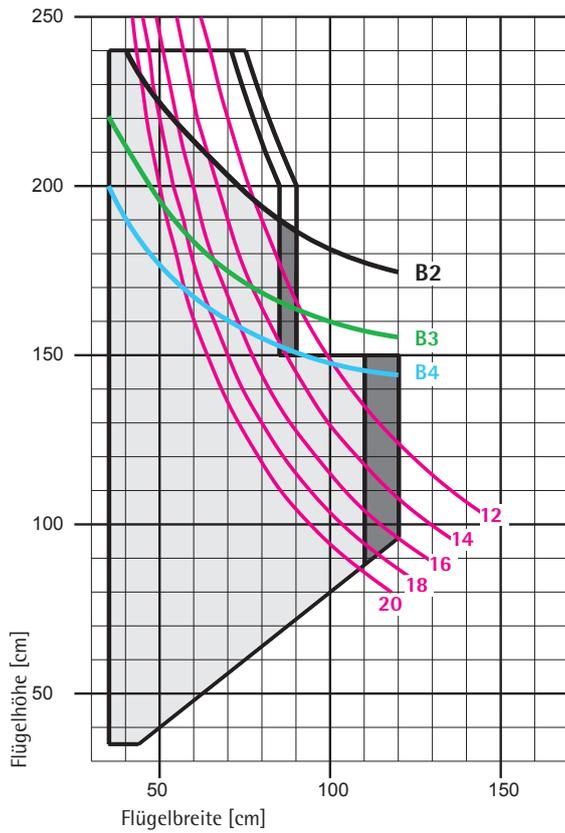


Begrenzungen der Maximalgrößen:

—	Beanspruchungsklassen:
—	B2, B3, B4
—	Glasdicke [mm]
—	Farbige Flügel
—	Weiße Flügel

Verstärkung 113.028

ohne Verstärkung

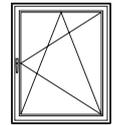


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weißer Flügel

Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

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



⚠ Bitte beachten!

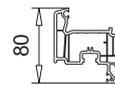
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Kippemente Breite / Bandabstand [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	2,25	140 / 240	240 / 70	70	≤ 130

- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h), Angaben zu Fangscharren, Handgestängen, Motor usw.

● „80er“ Flügelprofile

- für weiße Profile mit Verstärkung 113.292



103.232



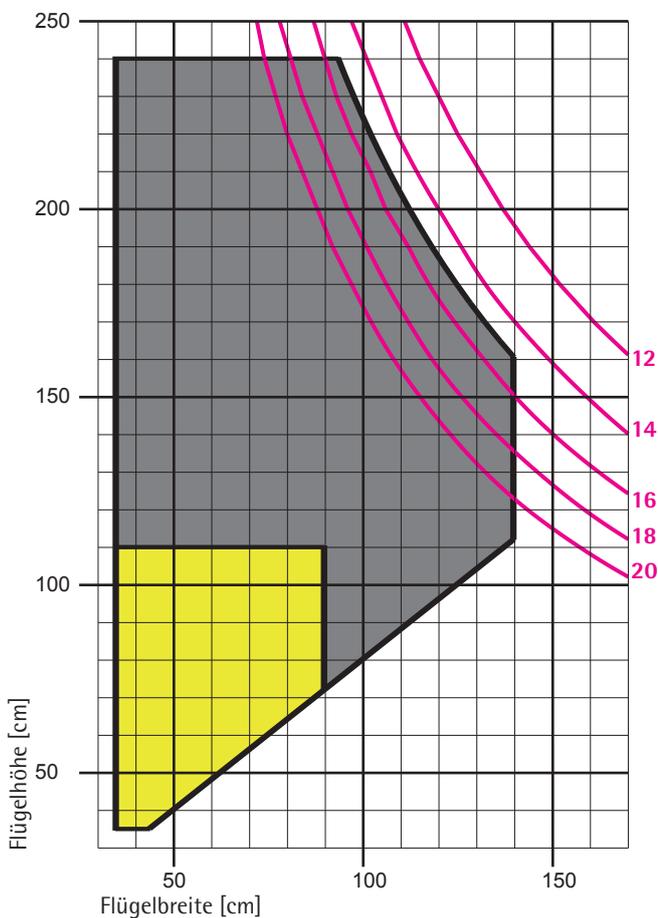
103.228



103.238



103.240

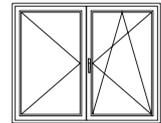


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Glasdicke [mm]
	Weißer Flügel
	Weißer Flügel: seitlich und oben kann Verstärkung entfallen

Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

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



Bitte beachten!

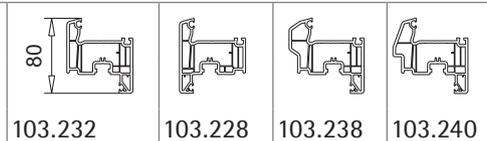
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]		max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
		Fenster	Tür		
Weiß	2,25	140 / 160	100 / 240	60	≤ 130

- Ab Beanspruchungsklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche im Stulpbereich verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

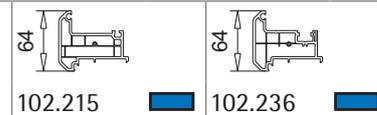
„80er“ Flügelprofile

- für weiße Profile mit Verstärkung 113.292

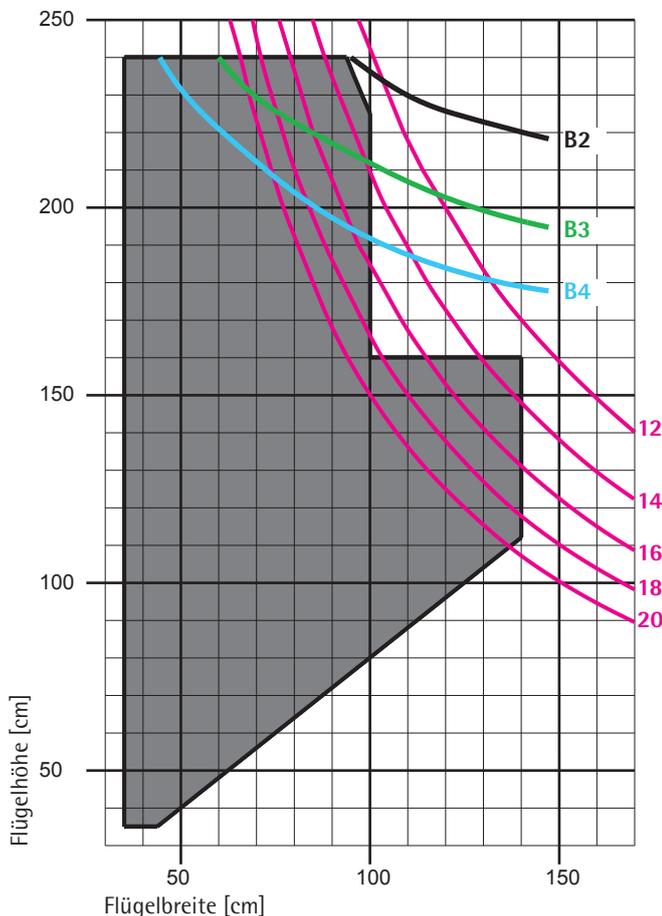


Stulpprofile

- Verstärkung 113.013.3



- Verstärkung 113.013.3

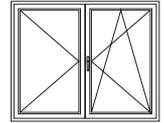


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen: B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Weiße Flügel

Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

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



Bitte beachten!

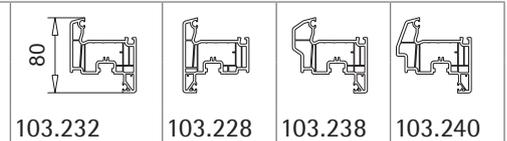
Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]		max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
		Fenster	Tür		
Weiß	2,25	140 / 160	100 / 240	60	≤ 130

- Ab Beanspruchungsklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche im Stulpbereich verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

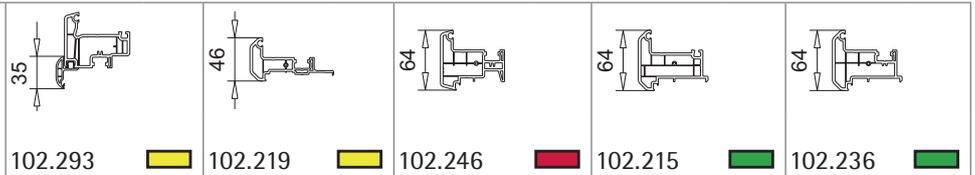
„80er“ Flügelprofile

- für weiße Profile mit Verstärkung 113.292

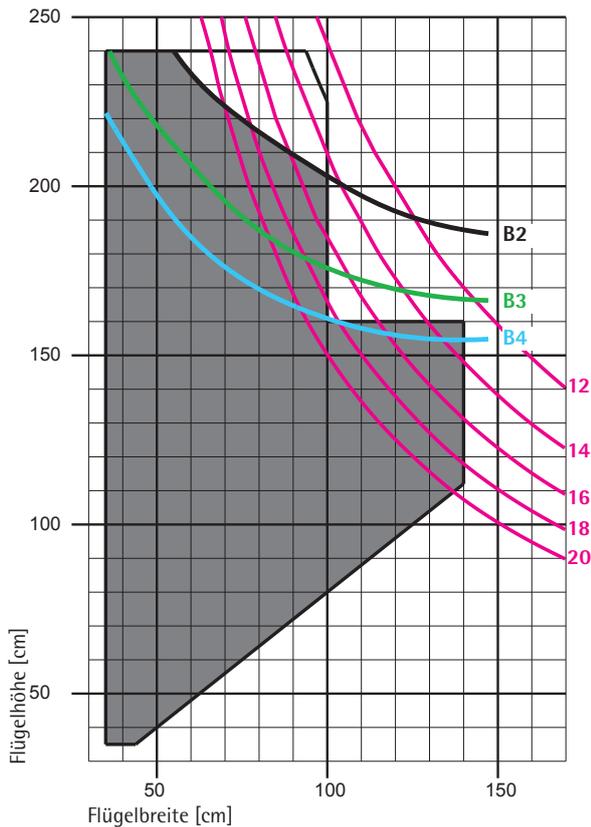


Stulpprofile

- Verstärkung 113.013
- Verstärkung 113.028
- ohne Verstärkung



Verstärkung 113.013

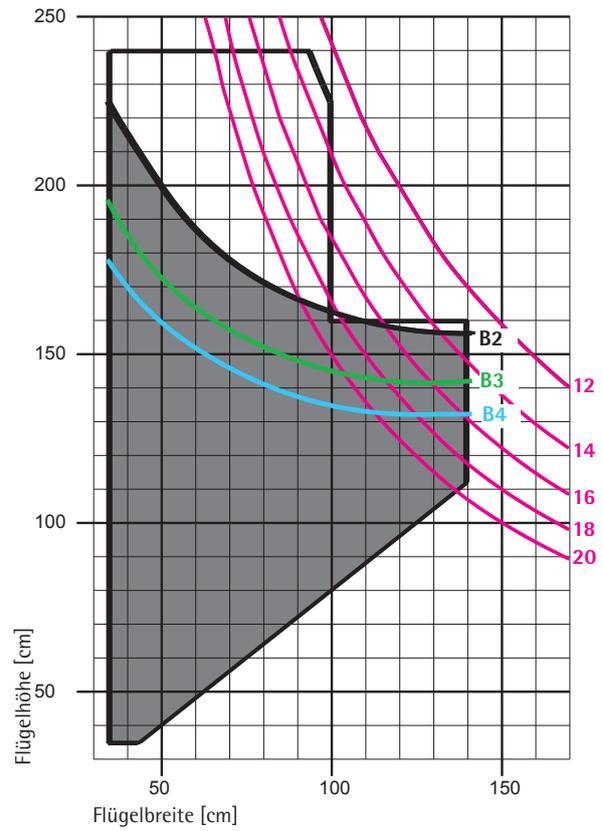
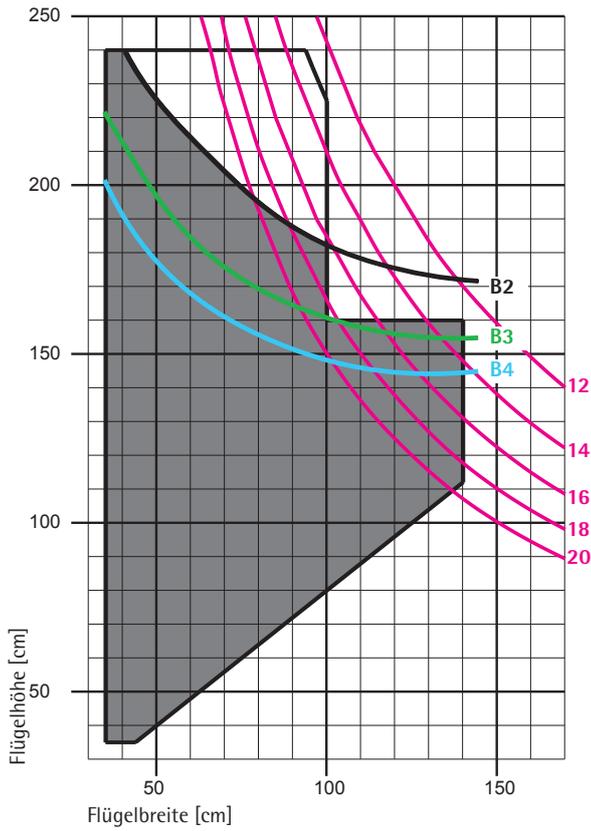


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Weißer Flügel

Verstärkung 113.028

ohne Verstärkung

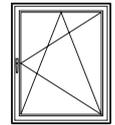


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Weiße Flügel

Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

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



⚠ Bitte beachten!

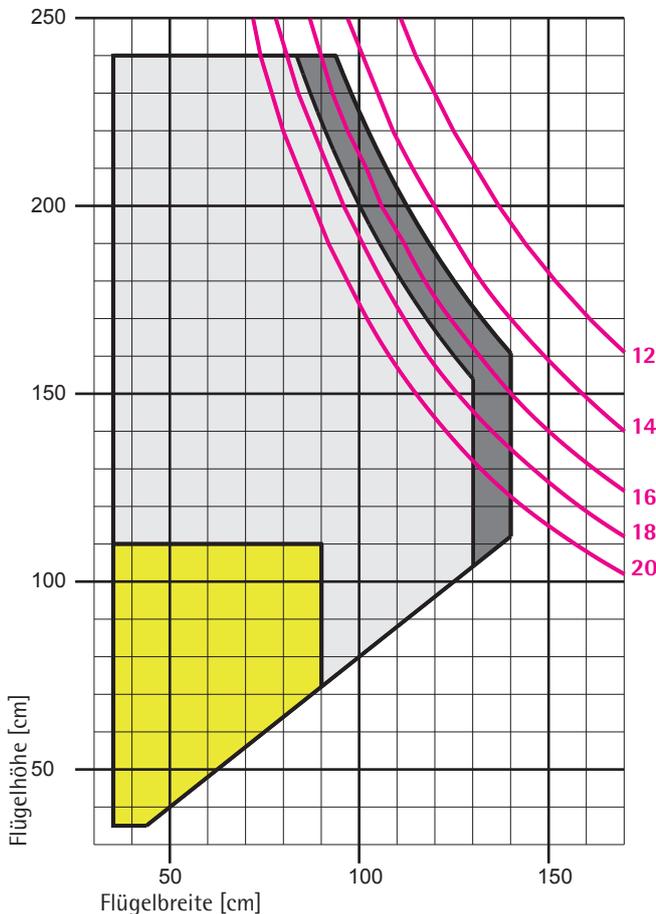
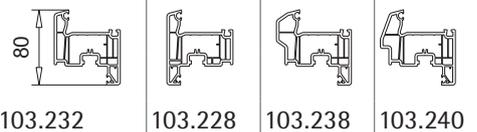
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Kippemente Breite / Bandabstand [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
WeiB	2,25	140 / 240	240 / 70	70	≤ 130
Farbig	2,00	130 / 240			

- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h), Angaben zu Fangscharren, Handgestängen, Motor usw.

● „80er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.294.2

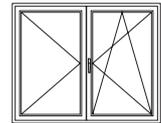


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel
	Weiße Flügel: seitlich und oben kann Verstärkung entfallen

Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

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



⚠ Bitte beachten!

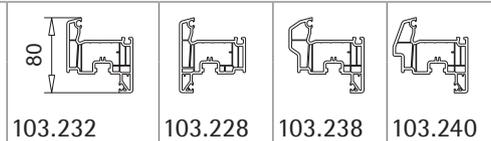
Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]		max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
		Fenster	Tür		
WeiB	2,25	140 / 160	100 / 240	60	≤ 130
Farbig	2,00	130 / 160	95 / 240		

- Ab Beanspruchungsklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche im Stulpbereich verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

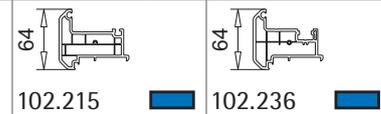
● „80er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.294.2

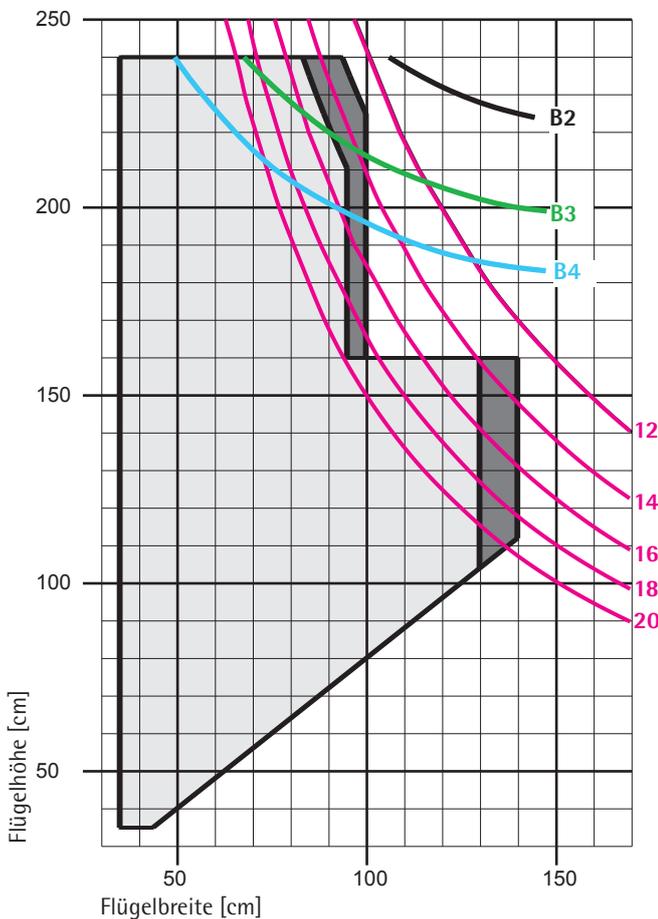


Stulpprofile

Verstärkung 113.013.3



Verstärkung 113.013.3

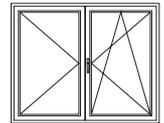


Begrenzungen der Maximalgrößen:

—	Beanspruchungsklassen: B2, B3, B4
—	Glasdicke [mm]
■	Farbige Flügel
■	Weiße Flügel

Maximalgrößen für „80er“ Flügelprofile

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



Bitte beachten!

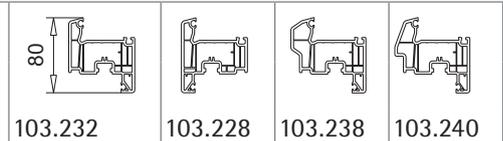
Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]		max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
		Fenster	Tür		
Weiß	2,25	140 / 160	100 / 240	60	≤ 130
Farbig	2,00	130 / 160	95 / 240		

- Ab Beanspruchungsklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche im Stulpbereich verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

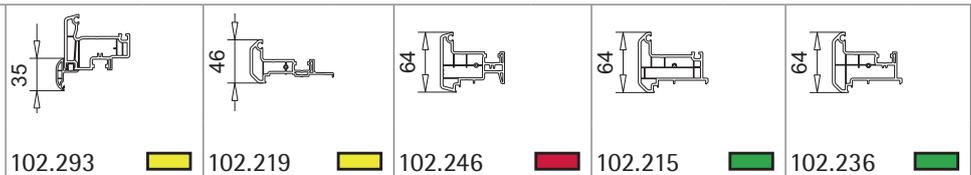
„80er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.294.2

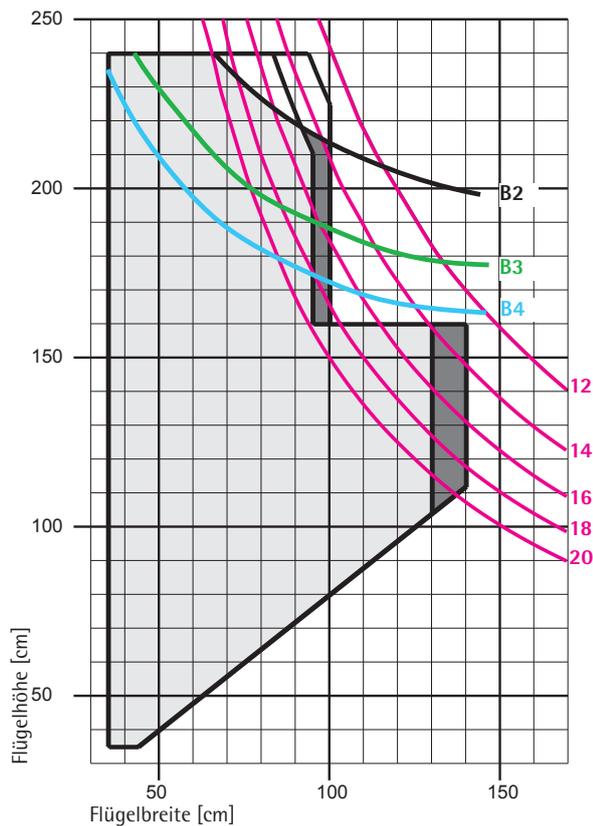


Stulpprofile

- Verstärkung 113.013
- Verstärkung 113.028
- ohne Verstärkung



Verstärkung 113.013

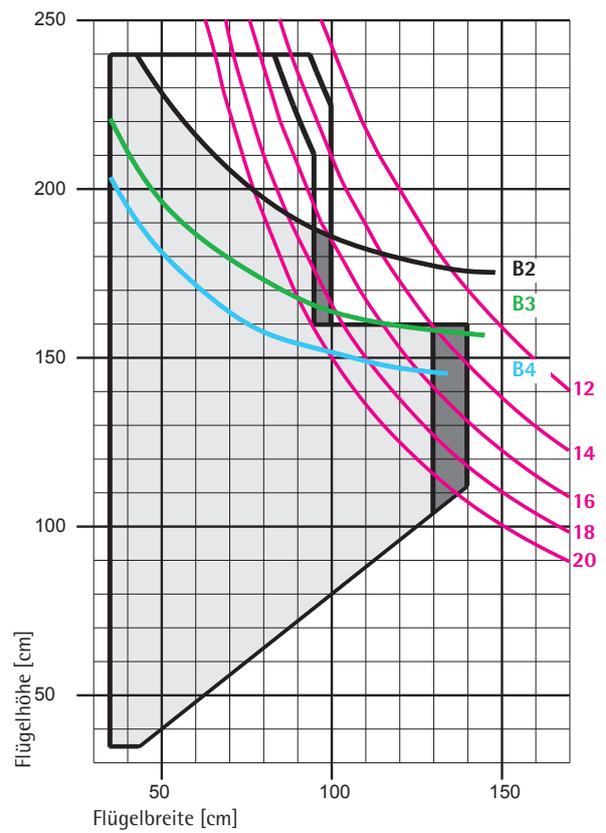
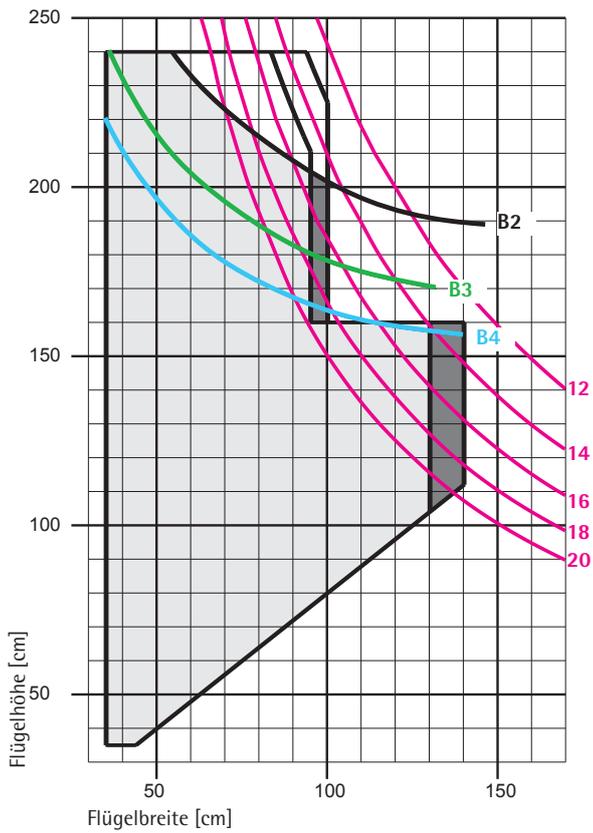


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel

Verstärkung 113.028

ohne Verstärkung

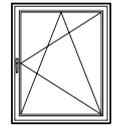


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weißer Flügel

Maximalgrößen für „100er“ Flügelprofile

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



⚠ Bitte beachten!

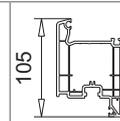
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Kippelemente Breite / Bandabstand [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	2,50	150 / 240	240 / 70	100	≤ 130
Farbig	2,40	140 / 240			

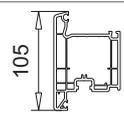
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h), Angaben zu Fangscheiden, Handgestängen, Motor usw.

● „100er“ Flügelprofile

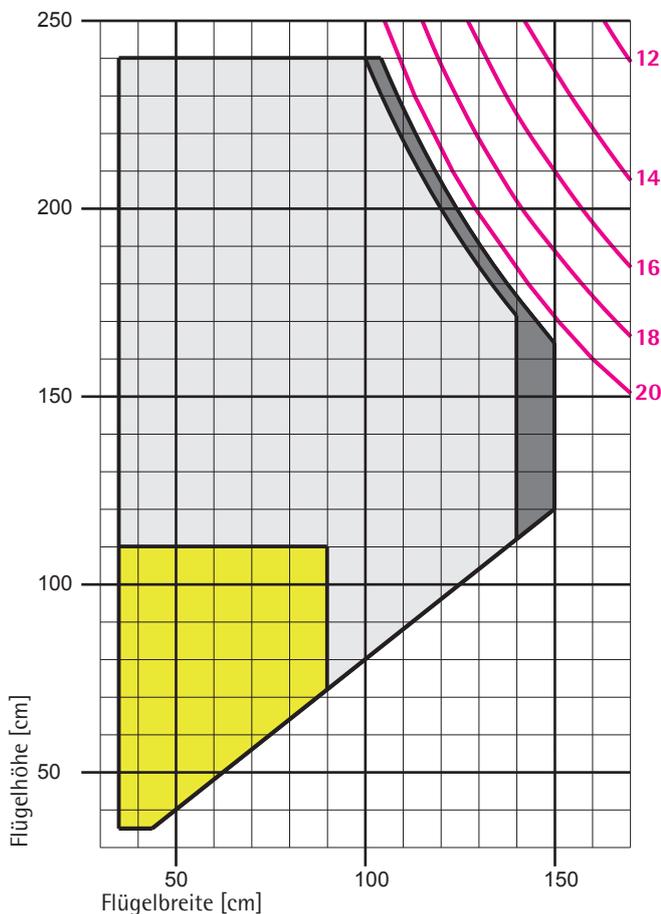
- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.270



103.241



103.242

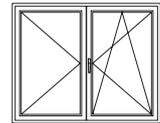


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel
	Weiße Flügel: seitlich und oben kann Verstärkung entfallen

Maximalgrößen für „100er“ Flügelprofile

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



⚠ Bitte beachten!

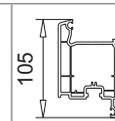
Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	2,50	110 / 240	90	≤ 130
Farbig	2,40	105 / 240		

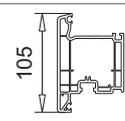
- Ab Beanspruchungsklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche im Stulpbereich verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

● „100er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.270



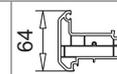
103.241



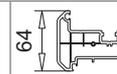
103.242

Stulpprofile

Verstärkung 113.013.3

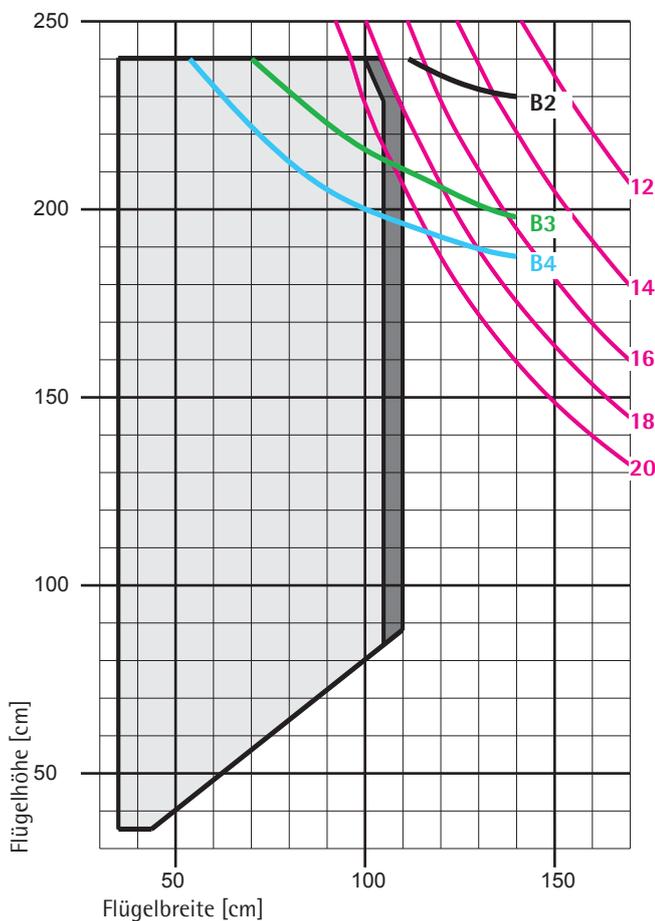


102.215



102.236

Verstärkung 113.013.3

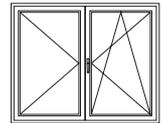


Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel

Maximalgrößen für „100er“ Flügelprofile

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



Bitte beachten!

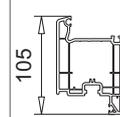
Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	2,50	110 / 240	90	≤ 130
Farbig	2,40	105 / 240		

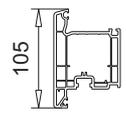
- Ab Beanspruchungsklasse B4 müssen Sicherheitsschließbleche im Stulpbereich verwendet werden.
- Informationen, die den Unterlagen des jeweiligen Beschlaglieferanten entnommen werden müssen: Max. Flügelgewicht, Seitenverhältnis FFB/FFH bei liegenden Flügelflächen (b>h)

„100er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.270



103.241

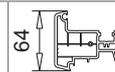


103.242

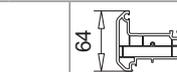
Stulpprofile

Verstärkung 113.013

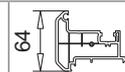
Verstärkung 113.028



102.246

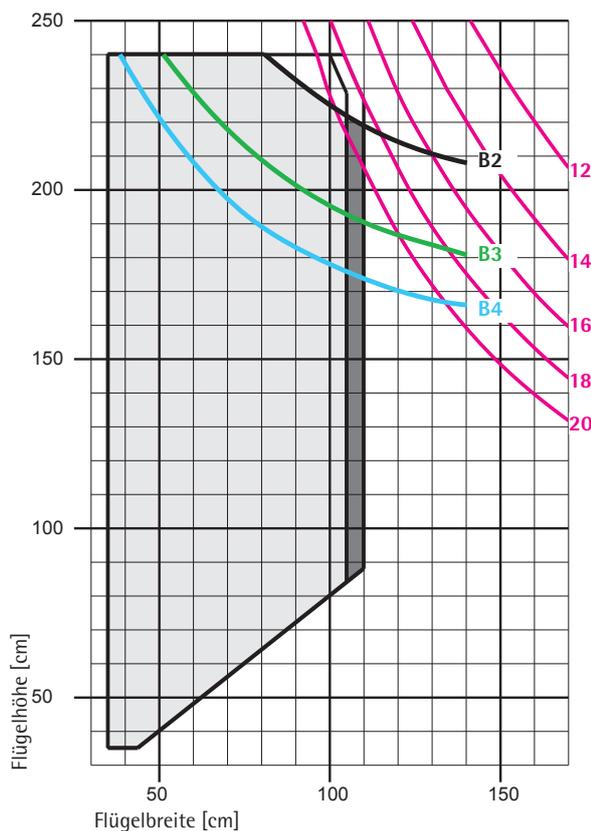


102.215



102.236

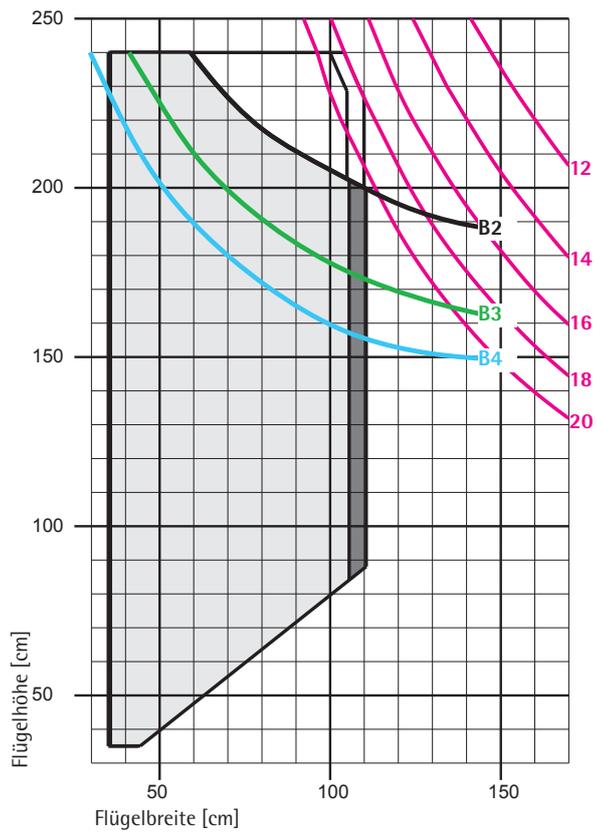
Verstärkung, 113.013



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel

Verstärkung 113.028



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel

Maximalgrößen für Haustürflügel

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

1

Bitte beachten!

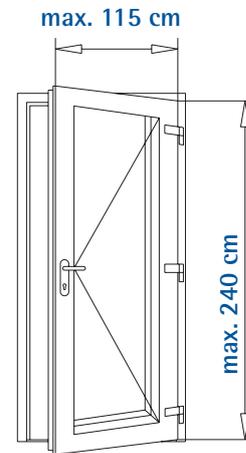
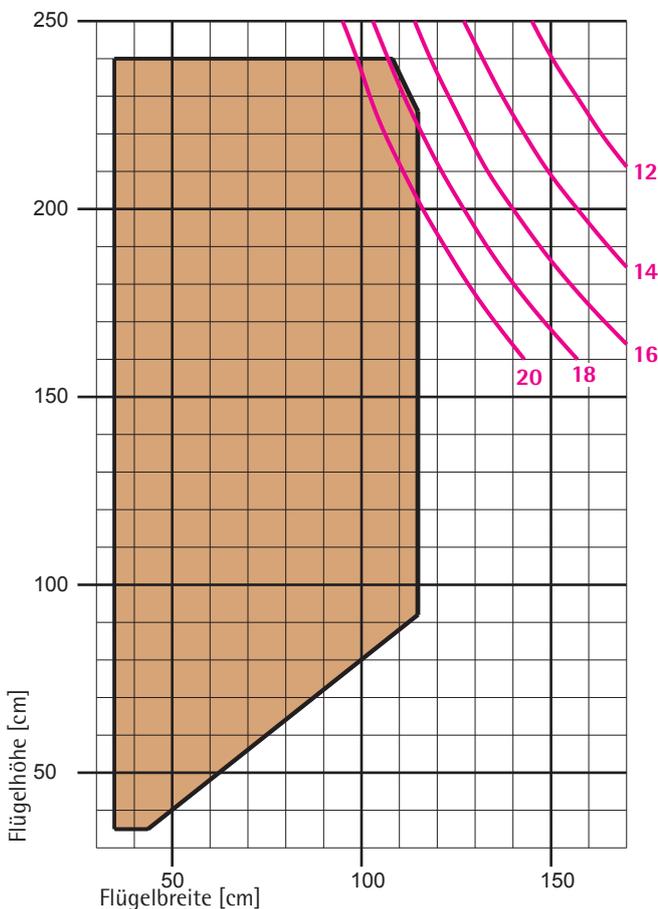
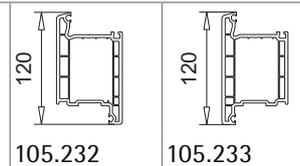
Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glas-/ Füllungsgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß / Farbig	2,60	115 / 240	100	≤ 130

- 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.

„120er“ Haustürflügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.286.3, 113.286.5 (vorgefräst)



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Glasdicke [mm]
	Weiß und farbige Flügel

Maximalgrößen für Haustürflügel

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

⚠ Bitte beachten!

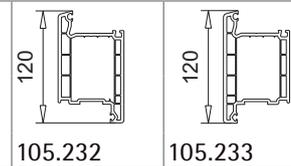
Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glas-/ Füllungsgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß / Farbig	2,00	90 / 240	90	≤ 130

- Pro Flügel sind mind. 3 Bänder erforderlich.
- Flügel generell mit Eckschweißverbinder verarbeiten.
- Beschlagsituation mit dem Beschlaglieferanten abklären.

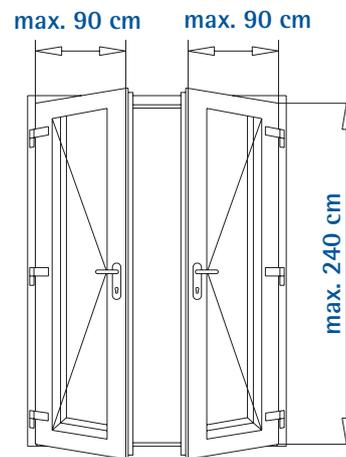
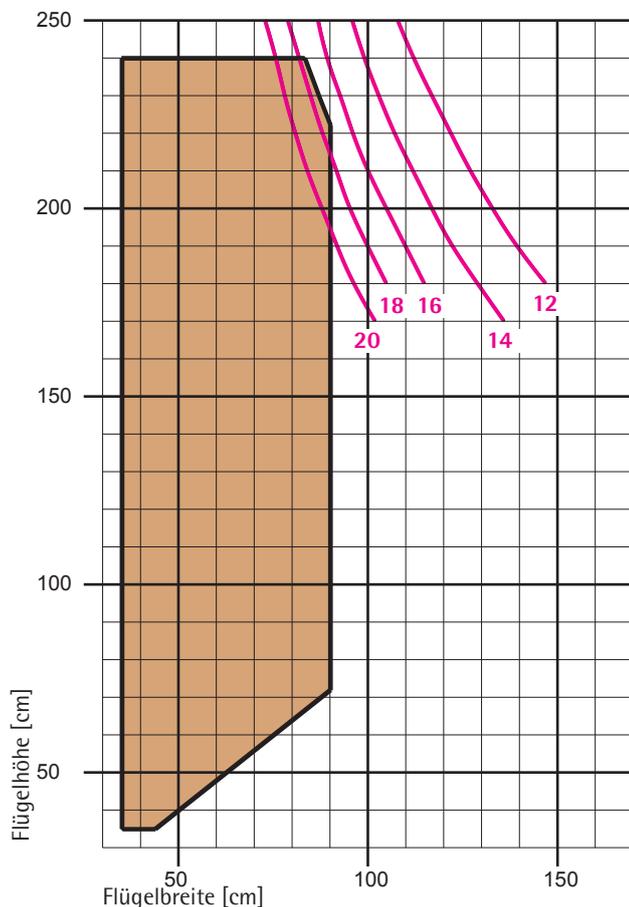
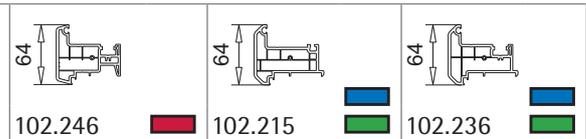
● „120er“ Haustürflügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.286.3, 113.286.5 (vorgefräst)



Stulpprofile

- Verstärkung 113.013.3
- Verstärkung 113.013
- Verstärkung 113.028



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklassen: B2
	Glasdicke [mm]
	Weiß und farbige Flügel

Maximalgrößen für Nebeneingangstürflügel

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

1

⚠ Bitte beachten!

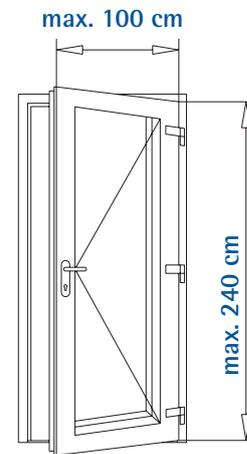
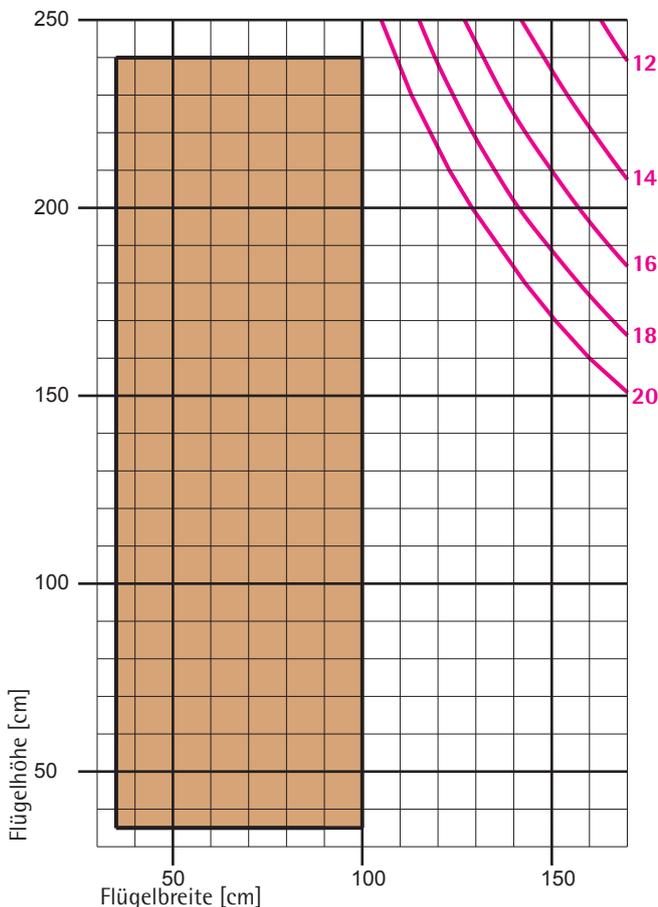
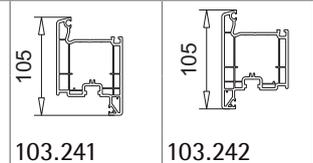
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glas-/ Füllungsgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß / Farbig	2,40	100 / 240	100	≤ 130

- 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
- Zusätzliche Verriegelung oben ab einer Höhe von 220 cm einsetzen, max. 20 cm aus der Flügelecke.
- Flügel generell mit Eckschweißverbinder verarbeiten.
- T-Profile generell mit Vorsatzzarge versehen.
- Kopplungen entsprechend verstärken.

● Nebeneingangstürflügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.368.2



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Glasdicke [mm]
	Weiße und farbige Flügel

Maximalgrößen für Nebeneingangstürflügel

Maximalgrößen für zweiflügelige Drehtürelemente mit losem Pfosten nach den Beanspruchungsklasse **B2, B3, B4**. Ausführung weiß und farbig.

Bitte beachten!

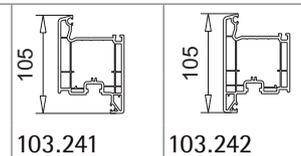
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glas-/ Füllungsgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß / Farbig	2,00	80 / 240	90	≤ 130

- Pro Flügel sind mind. 3 Bänder erforderlich.
- Zusätzliche Verriegelung oben ab einer Höhe von 220 cm einsetzen, max. 20 cm aus der Flügelecke.
- Flügel generell mit Eckschweißverbinder verarbeiten.
- Beschlagsituation mit dem Beschlaglieferanten abklären.

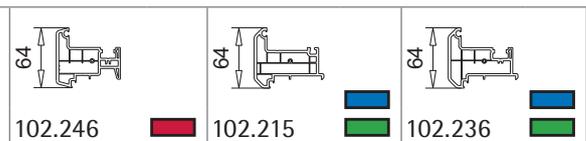
Nebeneingangstürflügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.368.2

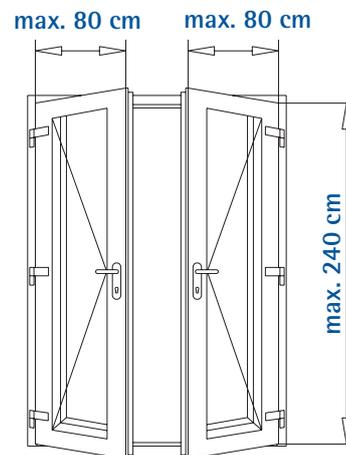
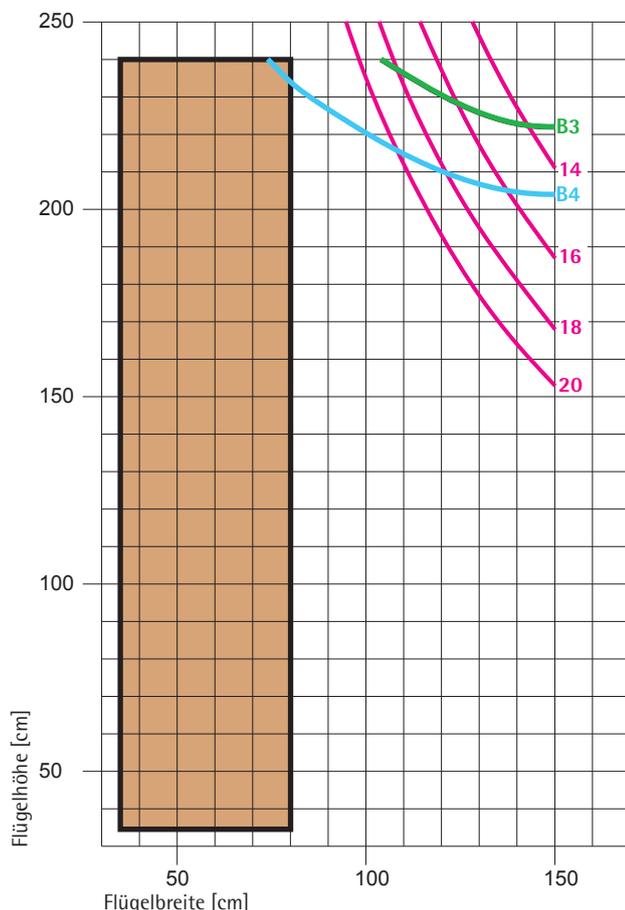


Stulpprofile

- Verstärkung 113.013.3
- Verstärkung 113.013
- Verstärkung 113.028



- Verstärkung 113.013.3

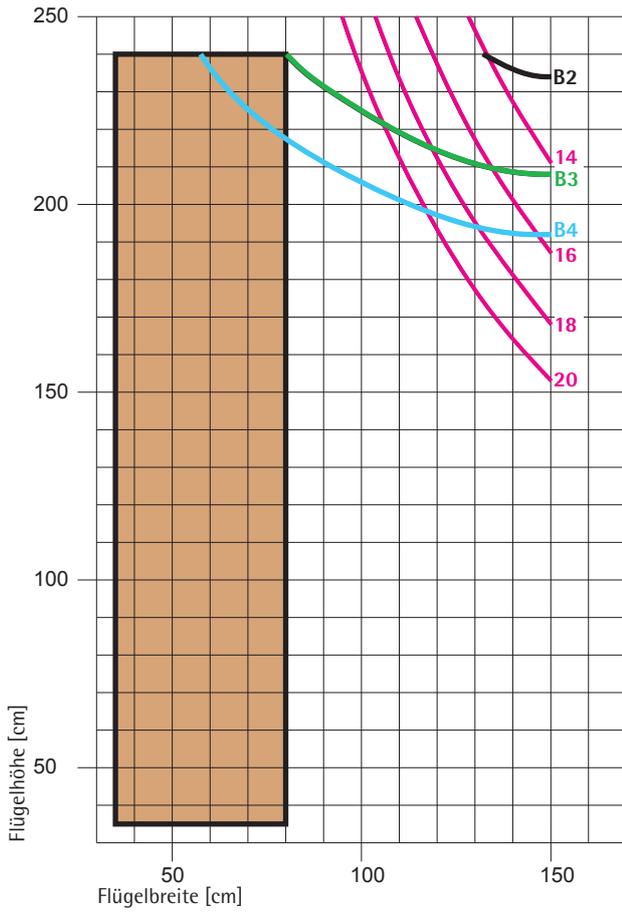


Begrenzungen der Maximalgrößen:

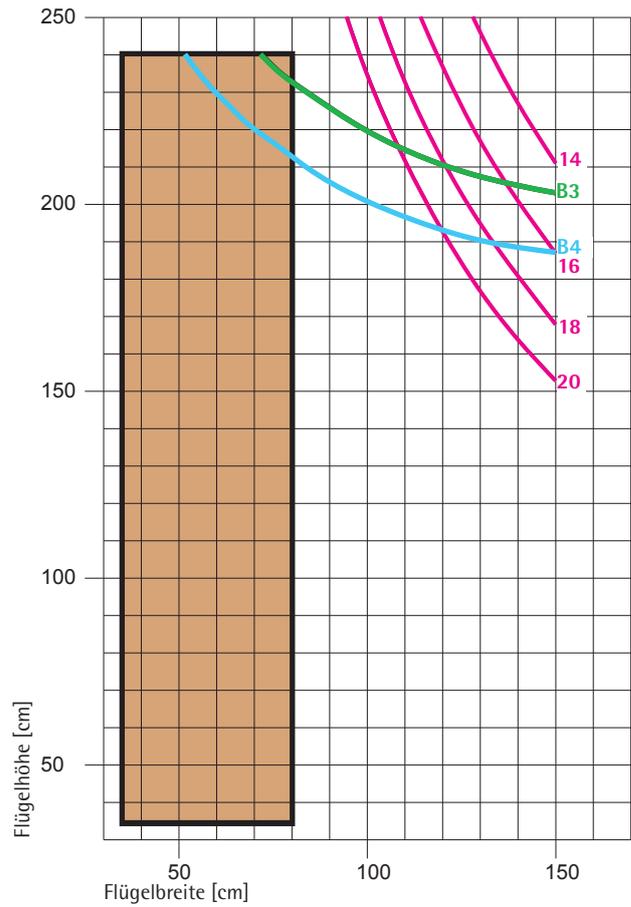
	Beanspruchungsklasse:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Weiße und farbige Flügel

1

Verstärkung 113.013



Verstärkung 113.028



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Beanspruchungsklasse:
	B2, B3, B4
	Glasdicke [mm]
	Weiße und farbige Flügel

Maximalgrößen für Parallel-Schiebe-Kipptüren/-fenster, „80er“ Flügelprofile

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

1

⚠ Bitte beachten!

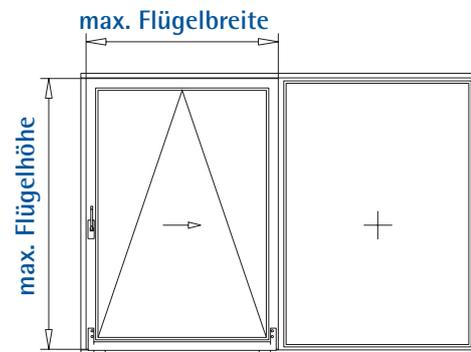
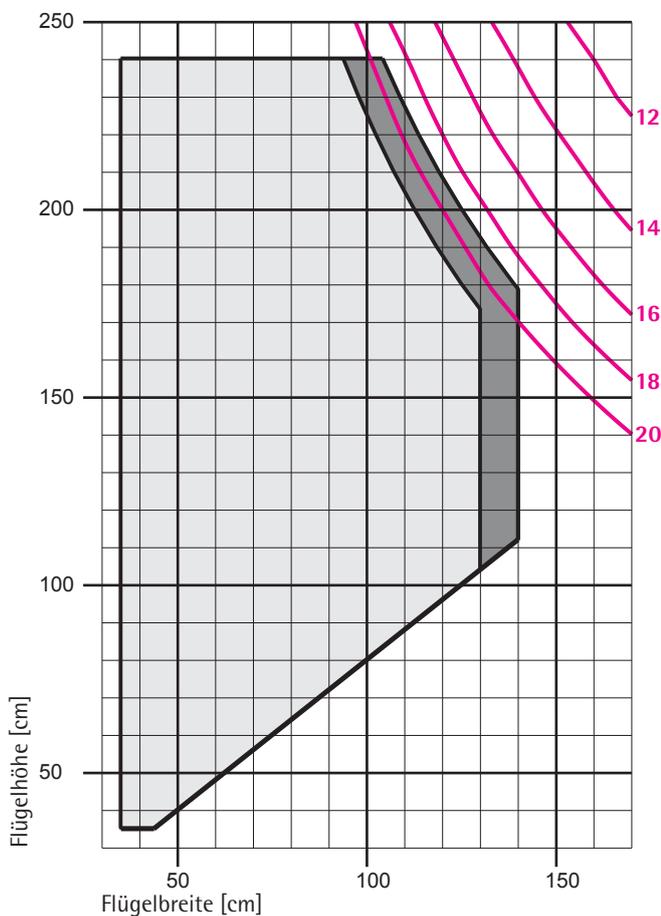
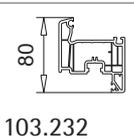
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Elementfläche [m ²]	max. Flügelfläche [m ²]	max. Blendrahmenbreite [cm]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	6,50	2,50	420	140 / 240	100	≤ 130
Farbig	6,00	2,25	350	130 / 240		

- Tragende Beschlagteile in entsprechend gewählte Verstärkungsprofile platzieren.
- Ggf. Dehnungskopplung/Zarge einsetzen.

● „80er“ Flügelprofile

- für weiße und farbig Profile mit Verstärkung 113.292, 113.294, 113.295



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel

Maximalgrößen für Parallel-Schiebe-Kipptüren/-fenster, „80er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für mehrteilige Parallel-Schiebe-Kipptüren/-fenster mit losem Pfosten nach den Beanspruchungsklassen B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.

Bitte beachten!

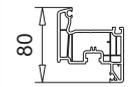
Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Elementfläche [m ²]	max. Flügelfläche [m ²]	max. Blendrahmenbreite [cm]	max. Breite / Höhe [cm]		max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
				Fenster	Tür		
Weiß	6,50	2,25	420	140 / 160	100 / 240	70	≤ 130
Farbig	6,00	2,00	350	130 / 160	95 / 240		

- Tragende Beschlagteile in entsprechend gewählte Verstärkungsprofile platzieren.
- Ggf. Dehnungskopplung/Zarge einsetzen.

„80er“ Flügelprofile

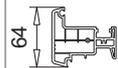
- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.292, 113.294, 113.295



103.232

Stulpprofile

- Verstärkung 113.028



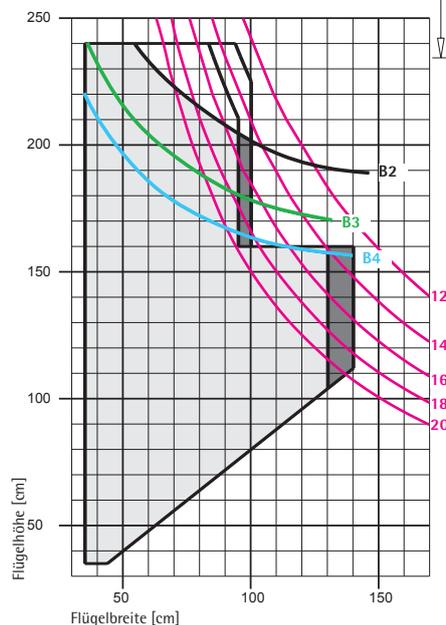
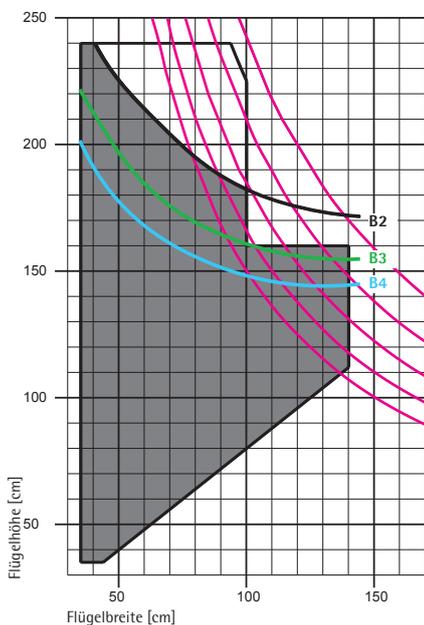
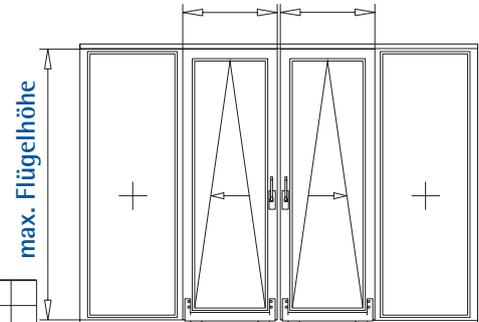
102.246



Info

Die Maximalgrößen für die Stulpelemente finden Sie auf Seite 1.40.

max. Flügelbreite



Maximalgrößen für Parallel-Schiebe-Kipptüren/-fenster, „100er“ Flügelprofile

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

1

Bitte beachten!

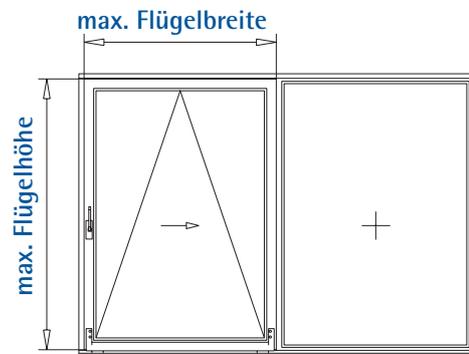
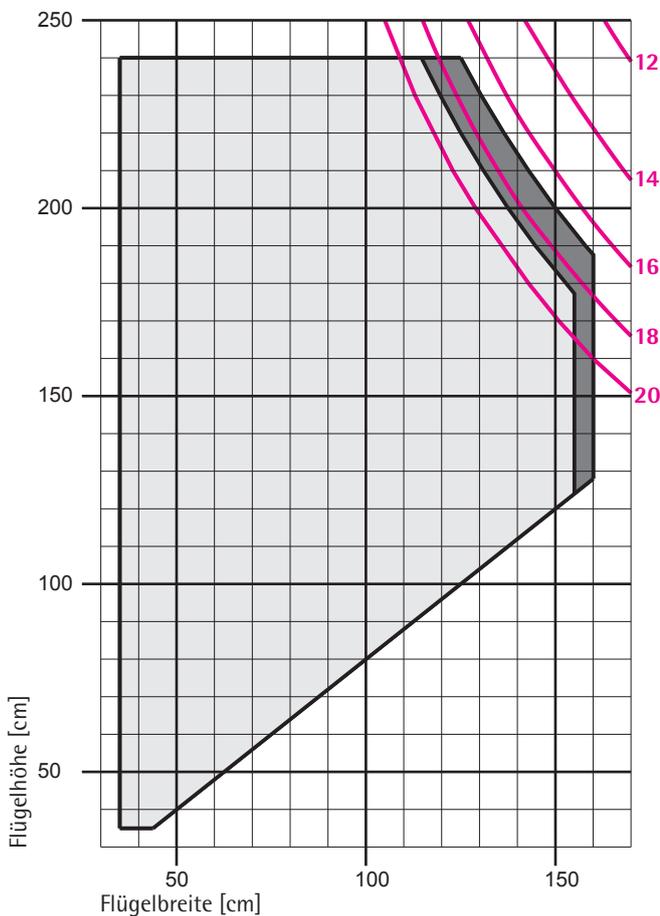
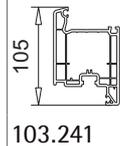
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Elementfläche [m ²]	max. Flügelfläche [m ²]	max. Blendrahmenbreite [cm]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	6,50	3,00	420	160 / 240	100	≤ 130
Farbig	6,00	2,75	350	155 / 240		

- Tragende Beschlagteile in entsprechend gewählte Verstärkungsprofile platzieren.
- Ggf. Dehnungskopplung/Zarge einsetzen.

„100er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.270, 113.368.2



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Glasdicke [mm]
	Farbige Flügel
	Weiße Flügel

Maximalgrößen für Parallel-Schiebe-Kipptüren/-fenster, „100er“ Flügelprofile

Maximalgrößen für mehrteilige Parallel-Schiebe-Kipptüren/-fenster mit losem Pfosten nach den Beanspruchungsklassen B2 und B3. Ausführung weiß und farbig.

Bitte beachten!

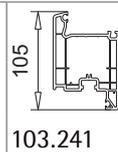
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Elementfläche [m ²]	max. Flügelfläche [m ²]	max. Blendrahmenbreite [cm]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	6,50	2,50	420	110 / 240	90	≤ 130
Farbig	6,00	2,40	350	105 / 240		

- Tragende Beschlagteile in entsprechend gewählte Verstärkungsprofile platzieren.
- Ggf. Dehnungskopplung/Zarge einsetzen.

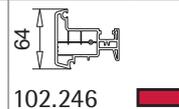
„100er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.270, 113.368.2



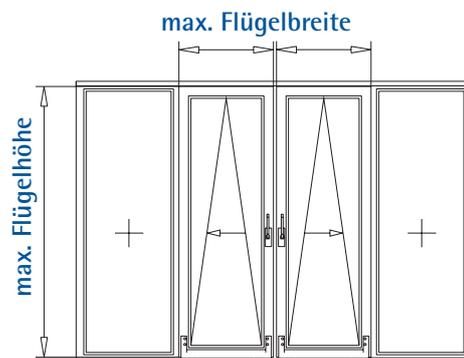
Stulpprofile

- Verstärkung 113.028



Info

Die Maximalgrößen für die Stulpelemente finden Sie auf Seite 1.44.



Maximalgrößen für **Falt-Schiebetüren**

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

1

Bitte beachten!

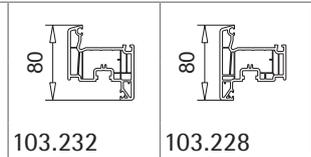
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Blendrahmenbreite [cm]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
WeiB	2,16	4,00	90 / 220	85	≤ 130
Farbig	2,16	4,00			

- Tragende Beschlagteile in entsprechend gewählte Verstärkungsprofile platzieren.
- Um Durchbiegung vorzubeugen, auf Verankerung des Blendrahmens zum Mauerwerk achten und untere Laufschiene sofort nach der Montage auf ganzer Länge unterfüllen.

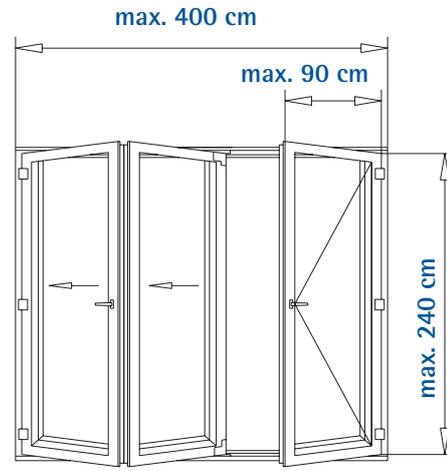
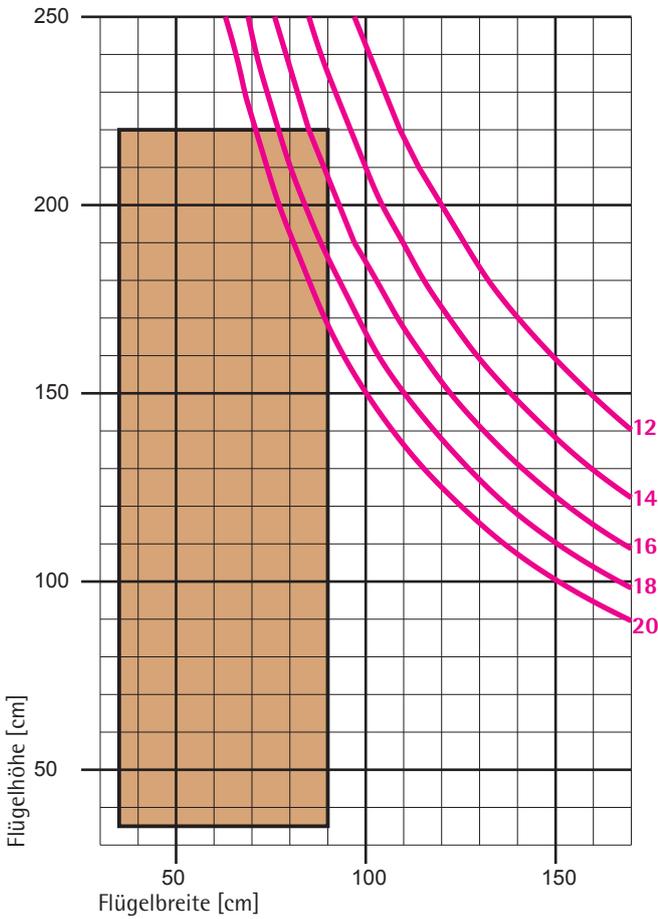
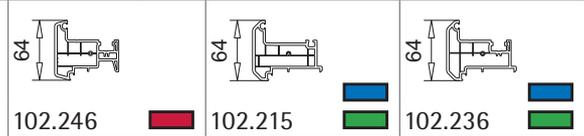
„80er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.292, 113.294



Stulpprofile

- Verstärkung 113.013.3
- Verstärkung 113.013
- Verstärkung 113.028



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Standardisierter Richtwert der maximalen Stulpprofilhöhe
	Glasdicke [mm]
	Weiße und farbige Flügel

Maximalgrößen für **Falt-Schiebetüren**

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

⚠ Bitte beachten!

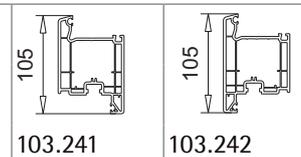
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Blendrahmenbreite [cm]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	2,16	4,00	90 / 240	90	≤ 130
Farbig	2,16	4,00			

- Tragende Beschlagteile in entsprechend gewählte Verstärkungsprofile platzieren.
- Um Durchbiegung vorzubeugen, auf Verankerung des Blendrahmens zum Mauerwerk achten und untere Laufschiene sofort nach der Montage auf ganzer Länge unterfüllen.

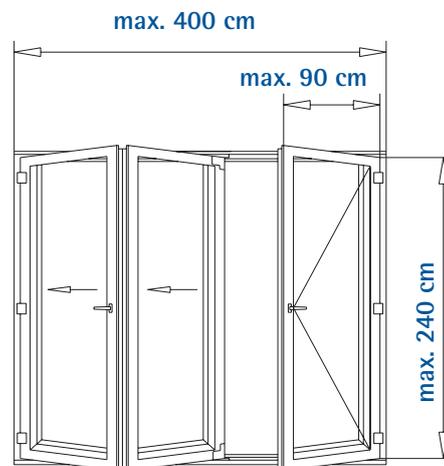
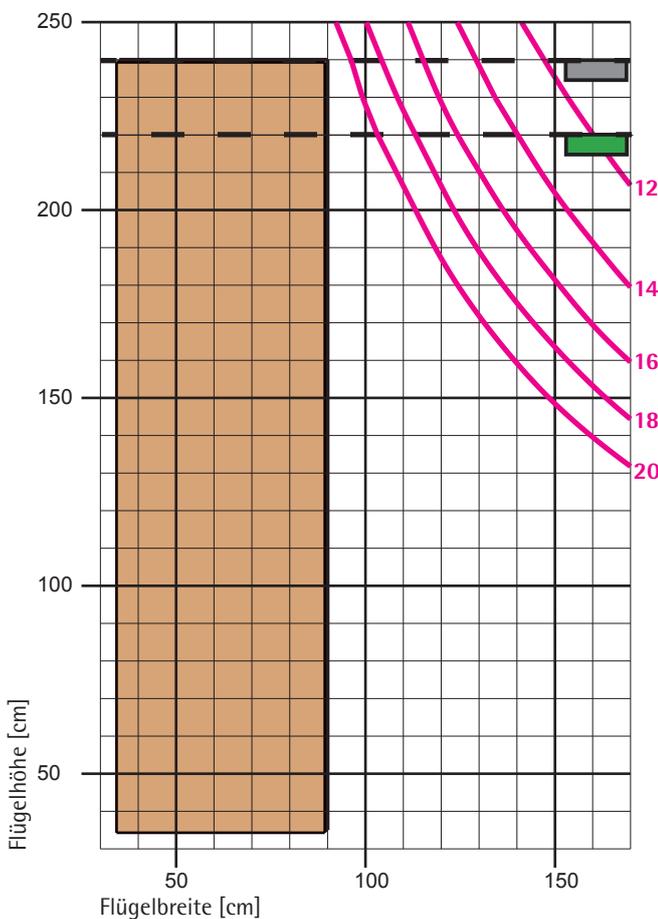
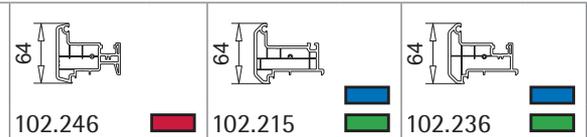
● „100er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.270, 113.368.2



Stulpprofile

- Verstärkung 113.013.3
- Verstärkung 113.013
- Verstärkung 113.028



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Standardisierter Richtwert der maximalen Stulpprofilhöhe
	Glasdicke [mm]
	Weiße und farbige Flügel

Maximalgrößen für Schwingfenster

Maximalgrößen für einflügelige Schwingfenster nach den **Beanspruchungsklassen B2**.
Ausführung weiß und farbig.

1

⚠ Bitte beachten!

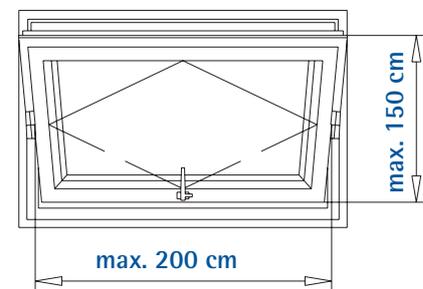
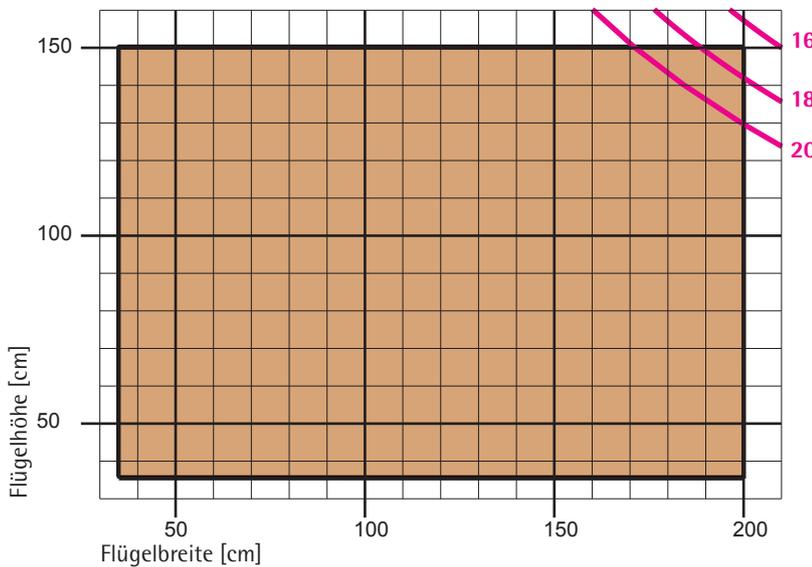
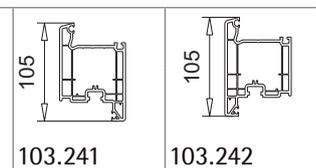
- Maximalgrößen:

Ausführung Flügel	max. Flügelfläche [m ²]	max. Breite / Höhe [cm]	max. Glasgewicht [kg]	max. Gesamtflügelgewicht [kg]
Weiß	3,00	200 / 150	100	≤ 150
Farbig	3,00			

- Tragende Beschlagteile in entsprechend gewählte Verstärkungsprofile platzieren.

● „100er“ Flügelprofile

- für weiße und farbige Profile mit Verstärkung 113.368.2



Begrenzungen der Maximalgrößen:

	Glasdicke [mm]
	Weißer und farbiger Flügel

Profilübersicht

Artikelliste -----	2.2
Hauptprofile, SOFTLINE 70 AD -----	2.23
▪ Blendrahmen -----	2.23
▪ T-Profile -----	2.31
▪ Stulpprofile -----	2.36
▪ Flügel -----	2.40
▪ Haustürflügel -----	2.50
▪ Aufbauprofile -----	2.52
▪ Glasleisten -----	2.54
▪ Bodenschwelle 104.427 -----	2.58
▪ Bodenschwelle 104.235 -----	2.64
▪ Dichtungsaufnahmeprofil -----	2.66
▪ Wetterschenkel 104.153 -----	2.66
Nebenprofile -----	2.67
▪ Aluminium-Trittschutze -----	2.67
▪ Balkonanschlussprofile -----	2.68
▪ Verbreiterungen -----	2.69
▪ Fensterbankanschlussprofile -----	2.71
▪ Vorsatzzargen -----	2.75
▪ Systemkopplungen -----	2.81
▪ Kopplungen -----	2.84
▪ Abdeckwinkel -----	2.92
▪ Abdeckprofile -----	2.95
▪ Wetterschenkel -----	2.102
▪ Anschlussprofile -----	2.104
▪ Brüstungsprofile -----	2.106
▪ Glassprossen -----	2.108
▪ Zierprofile -----	2.110

Info

Die Profilübersicht beinhaltet weitestgehend alle Artikel, die für das System SOFTLINE 70 AD erforderlich sind.

Bitte beachten Sie, dass die VEKA Dekormatrix und das VEKA Online-Bestellportal 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-Profil	○	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-Profil	□	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 2.23 abgebildet.

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig * = Folie auf Anfrage
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
101.207		58 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.23
101.208		67 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.24
101.214		80 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.25
101.215		100 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ *	6,50	2.26
101.218		95 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.27
101.282		64 x 116 mm SOFTLINE 70 AD	○ *	6,50	2.30

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
102.215		64 x 68 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.37
102.218		85 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.33
102.219		46 x 68 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.36
102.236		64 x 68 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.38
102.237		64 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.31
102.238		118 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.34
102.241		85 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ *	6,50	2.32
102.246		64 x 68 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.39

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig * = Folie auf Anfrage
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

2

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
103.206		72 x 68 mm SOFTLINE 70 AD	○ *	6,50	2.52
103.228		80 x 70 mm SOFTLINE 70 AD ▪ außen öffnend	○ *	6,50	2.43
103.229		70 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.40
103.232		80 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.42
103.238		80 x 79 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.44
103.240		80 x 79 mm SOFTLINE 70 AD	○ *	6,50	2.45
103.241		105 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.48
103.242		105 x 70 mm SOFTLINE 70 AD ▪ außen öffnend	○ ●	6,50	2.49
103.243		79 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ *	6,50	2.41
103.293		60 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ *	6,50	2.46

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
104.003		17,5 x 82 mm Trittsschutz	□ □	6,50	2.67
104.004		17,5 x 50 mm Trittsschutz	□ □	6,50	2.67
104.005		17,5 x 71 mm Trittsschutz	□ □	6,50	2.67
104.128		9,5 x 24 mm für Haustür	○ schwarz	6,50	2.66
104.129		12,7 x 16,4 mm für Nebeneingangstür	○ schwarz	6,50	2.66
104.153		28 x 36,5 mm SOFTLINE 70 AD ▪ für Haustür	□ □ weiß □ schwarz	6,50	2.66

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
104.209		20 x 11 mm ▪ für Einbruchhemmung	□	6,50	2.57
104.235		20 x 70 mm SOFTLINE 70 AD ▪ für Dreh-Kipptür	○ lichtgrau schwarz	6,50	2.64
104.236		8 x 34 mm Abdeckung für 104.235	○ lichtgrau schwarz	6,50	2.65
104.237		9,2 x 25,1 mm SOFTLINE 70 AD ▪ für Nebeneingangstür, Dreh-Kipptür	▣ ▣ weiß ▣ braun	6,50	2.62, 2.65
104.256		21,1 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.60
104.257		21,1 x 83 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.60
104.258		18,2 x 51,1 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.62
104.259		18,2 x 61,5 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.62
104.260		18,2 x 86,5 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.62
104.261		18,2 x 101,5 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.62
104.262		18,2 x 89 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.60
104.263		21,1 x 89 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.60
104.264		19 x 68 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.61
104.265		21,1 x 122 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.61
104.266		4,7 x 45 mm Verbreiterung	□	6,50	6.63
104.268		19 x 51,8 mm SOFTLINE 70 AD	□	6,50	6.61
104.277		30 x 18,4 mm SOFTLINE 70 AD	▣	6,50	2.67
104.342		8 x 45 mm Systemkopplung	□	6,50	2.81
104.343		47,1 x 28,3 mm Systemkopplung	□	6,50	2.83

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
104.386 in Vorbe- reitung		17,5 x 70 mm Trittschutz	□ □	6,50	2.67
104.424		10,9 x 38,1 mm SOFTLINE 70 AD ▪ für Haustür, Nebeneingangstür, Dreh-Kipptür	□ □ weiß □ schwarz	6,50	2.64
104.427		20 x 70 mm SOFTLINE 70 AD ▪ für Haustür, Nebeneingangstür, Dreh-Kipptür	□ ○ lichtgrau	6,50	2.58
			□ ○ schwarz	6,50	2.58
104.428.2		8 x 48,5 mm Abdeckung für 104.427 für Haustür, Nebeneingangstür	○ lichtgrau schwarz	6,50	2.59
104.428.3		8 x 36 mm Abdeckung für 104.427 für Dreh-Kipptür	○ lichtgrau schwarz	6,50	2.59
104.429		18 x 70 mm Festteil mit Blendrahmen	○ lichtgrau schwarz	6,50	2.62
104.449		19 x 56,5 mm Festteil mit Flügel	○ lichtgrau schwarz	6,50	2.62
104.464		4,5 x 57,9 mm für 104.427	□	6,50	2.59
104.470		25 x 15,5 mm	□ weiß *	6,50	2.59
104.525		49 x 12,4 mm Fensterbankanschluss	□	6,50	6.63
104.526		36 x 9 mm Abdeckprofil	□	6,50	6.63
104.548		3,8 x 103 mm Vorsatzblende	□	6,50	6.63

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
105.130		112 x 68 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.53
105.232		120 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.50
105.233		120 x 70 mm, SOFTLINE 70 AD ▪ außen öffnend	○ ●	6,50	2.51
105.316.1		18,6 x 33,8 mm	○ *	6,50	2.85

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
106.005		für T-Profil 85 mm mit Schraubkanal SOFTLINE 70 AD	schwarz	100 Stück	2.32
Set 106.080		für Bodenschwelle 104.235 SOFTLINE 70 AD	silber	25 Set	2.65
106.086		für T-Profil mit Verstärkungskammer 38 x 30 mm	schwarz	100 Stück	2.33 2.34
106.202		für T-Profil 118 mm SOFTLINE 70 AD	silber	50 Stück	2.34
106.204		für T-Profil 64 mm, 102.237 SOFTLINE 70 AD	silber	50 Stück	2.31
106.300		für T-Profil 85 mm SOFTLINE 70 AD	silber	50 Stück	2.32 2.33
106.320		für Blendrahmen SOFTLINE 70 AD	lichtgrau	10 Paar	2.60
106.321		für Blendrahmen und T-Profile SOFTLINE 70 AD	silber	25 Paar	2.60
106.322		für 101.282	lichtgrau	10 Paar	2.60
106.325		Verbinder, Innenteil SOFTLINE 70 AD	lichtgrau schwarz	10 Paar	2.61
106.326		Verbinder, Außenteil ▪ Kontur SOFTLINE	lichtgrau	10 Paar	2.61

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
106.330		für 104.428.2, 104.428.3	anthrazit	50 Paar	2.59
106.386		für 116.210 Systemkopplung	schwarz	20 Stück	2.81
106.387		für 116.211 Systemkopplung	schwarz	20 Stück	2.82
106.392		für 104.342 Systemkopplung	schwarz	20 Stück	2.81
106.393		für T-Profile SOFTLINE 70 AD für 102.218, 102.238, 102.241	silbergrau schwarz	50 Paar	2.32 2.33 2.34

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
107.123		21 x 36 mm	○ *	6,50	2.54
107.124		21 x 23 mm	○ *	6,50	2.55
107.208		21 x 6,0 mm	○ ●	6,50	2.57
107.210		21 x 23 mm	○ ●	6,50	2.54
107.211		21 x 23 mm	○ *	6,50	2.55
107.212		21 x 31,5 mm	○ *	6,50	2.54
107.214		21 x 23,5 mm	○ ●	6,50	2.54
107.215		21 x 19,5 mm	○ ●	6,50	2.55
107.217		21 x 15,5 mm	○ ●	6,50	2.56
107.218		21 x 11,5 mm	○ ●	6,50	2.56
107.223		21 x 40 mm	○ ●	6,50	2.54
107.224		21 x 21,5 mm	○ *	6,50	2.55

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
107.228		21 x 7,5 mm	○ *	6,50	2.56
107.229		21 x 17,5 mm	○ ●	6,50	2.55
107.258		21 x 9,5 mm	○ *	6,50	2.56
107.259		21 x 13,5 mm	○ *	6,50	2.56

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
108.016		Schraubklemmnippel ϕ 9,1 mm ▪ Nutzlänge 8,3 mm		1000 Stück	2.102
108.063		6,2 x 8 mm	□	6,50	2.102
108.123		für 104.526	schwarz	100 Stück	6.63

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.001		40 x 60 mm	○ ●	6,50	2.92
109.002		60 x 100 mm	○	6,50	2.92
109.003		für 116.210, 116.221	weiß schwarz caramel	20 Stück	2.81
109.005		für 116.211	weiß schwarz caramel	20 Stück	2.82
109.011		18 x 15,5 mm	○ ●	6,50	2.104
109.013		29 x 58 mm	○	6,50	2.92
109.014		10 x 60 mm	○ *	6,50	2.99
109.020		20 x 26,5 mm	○ ●	6,50	2.100

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig * = Folie auf Anfrage
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

2

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.043		5 x 9 mm	○ ● weiß braun	6,50	2.105
109.045		2 x 16 mm	○ weiß	6,50	2.105
109.046		6 x 80 mm	○ ●	6,50	2.96
109.049		20 x 25 mm	○	6,50	2.92
109.050		3 x 30 mm	○ *	6,50	2.96
109.052		3 x 50 mm	○ ●	6,50	2.96
109.054		3 x 150 mm	○ ●	6,50	2.96
109.069		24 x 154 mm	○ ◐	6,50	2.106
109.070		30 x 40 mm	○ ●	6,50	2.93
109.073		26 x 40 mm	○	6,50	2.99
109.076		für Langloch 5 x 30 mm, 6 x 30 mm	weiß	500 Stück	9.18
			braun caramel Sonderfarben	100 Stück	
109.081		68 x 48 mm	○ ●	6,50	2.77
109.082		58 x 28 mm	○ ●	6,50	2.77
109.091		100 x 49 mm	○ ◐ ausgeschäumt	6,50	2.68
109.095		35 x 16 mm	○	6,50	2.102
109.097		14 x 22 mm	○ ●	6,50	2.99
109.099		14 x 41 mm	○ ●	6,50	2.99
109.100		24 x 99 mm	○ ◐	6,50	2.106
109.104		14 x 40 mm	○ ●	6,50	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
109.112		25 x 16 mm	○	6,50	2.102
109.114		15 x 28 mm	○ ●	6,50	2.109
109.122		17 x 24 mm	○ *	6,50	2.103
109.132		48 x 45,5 mm	○ ●	6,50	2.104
109.134		45 x 85 mm	○ ●	6,50	2.92
109.138		für 109.095	weiß	25 Paar	2.102
109.139		für 109.112	weiß	25 Paar	2.102
109.141		für 109.122	weiß caramel schwarz	25 Paar	2.103
109.166		8 x 30 mm	○ ●	6,50	2.98
109.184		17 x 27,5 mm	○	6,50	2.99
109.185		24 x 32 mm	○ ●	6,50	2.99
109.186		185 x 63 mm	○ ●	6,50	2.95
109.187		16 x 80 mm	○ ●	6,50	2.95
109.188		16 x 100 mm	○ ●	6,50	2.95
109.189		für 109.187, 109.188, 110.112	weiß	100 Stück	2.95
109.195		46 x 46 mm	○ ●	5,25	2.77

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig * = Folie auf Anfrage
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.203		Auflaufbock 11 mm	weiß	100 Stück	9.18
109.205		60 x 15,5 mm	○ ●	6,50	2.101
109.208		10 x 76 mm	○ ●	6,50	2.100
109.210		30 x 85 mm	○ *	6,50	2.106
109.225		14,5 x 18 mm	weiß schwarz	100 Stück	9.18
109.249		23 x 24 mm	○	6,50	2.103
109.345		28 x 25 mm	○ ●	6,50	2.100
109.346		25 x 16 mm	○ ●	6,50	2.102
109.347		35 x 16 mm	○ ●	6,50	2.103
109.353		für 109.345	weiß caramel schwarz	6 Paar	2.100
109.361		110 x 24 mm ▪ Deckbreite 100 mm	○ ● ◐	6,50	2.106
109.363		für 109.346	weiß caramel schwarz	25 Paar	2.102
109.364		für 109.347	weiß caramel schwarz	25 Paar	2.103
109.402		35 x 3 mm	○	6,50	2.104
109.406		46 x 46 mm	○	6,50	2.94
109.419		25 x 35,5 mm	○ *	6,50	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
109.427		für 110.045	weiß schwarz	25 Paar	2.74
109.438		2,5 x 20 mm	○	6,50	2.97
109.439		2,5 x 30 mm	○ ●	6,50	2.97
109.440		2,5 x 50 mm	○ ●	6,50	2.97
109.441		2,5 x 70 mm	○ ●	6,50	2.97
109.442		8 x 20 mm	○ ●	6,50	2.98
109.443		8 x 50 mm	○ ●	6,50	2.98
109.444		8 x 70 mm	○	6,50	2.98
109.445		43 x 49 mm	○ ● ausgeschäumt	6,50	2.68
109.446		250 x 63 mm	○ ●	6,50	2.95
109.450		27,3 x 15 mm	○ ●	6,50	2.105
109.451		für Kopplungen	schwarz	20 Stück	2.84
109.459		für 109.450	weiß caramel schwarz	25 Paar	2.105
109.473		für 111.031, 111.032	weiß	100 Stück	2.94
109.477		für 111.031, 111.032	weiß	100 Stück	2.94
109.484		41 x 9,5 mm	○ ●	6,50	2.101

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
109.485		für 109.484	weiß schwarz	6 Paar	2.101
109.495		2,5 x 69,5 mm	○ ●	6,50	2.105
109.499		62 x 11 mm	○ *	6,50	2.101
109.500		für 109.499	weiß schwarz	12 Paar	2.101
109.507.2		Außenteil für 102.219	weiß caramel schwarz silbergrau tannengrün	6 Paar	2.36
109.507.3		Innenteil für 102.219 ▪ Kontur SOFTLINE 70 AD	weiß schwarz	6 Paar	2.36
109.508.2		Außenteil für 102.236	weiß caramel schwarz silbergrau tannengrün	6 Paar	2.38
109.508.3		Innenteil für 102.236, 102.246	weiß caramel schwarz	6 Paar	2.38 2.39
109.512		für 104.153	schwarz	25 Paar	2.66
109.513		für 109.205	weiß caramel schwarz	25 Paar	2.101
109.519		für 102.219 ▪ Kontur SOFTLINE 70 AD	weiß caramel schwarz	6 Paar	2.36
109.520		für 102.215	weiß caramel schwarz	6 Paar	2.37
109.524		für 102.236	weiß caramel schwarz	6 Paar	2.38
109.531		15 x 21 mm	○ ●	6,50	2.104
109.558		12,4 x 24 mm	○ ●	6,50	2.99

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
109.562		für 103.293	weiß caramel schwarz	12 Paar	2.46
109.566		für 103.293	weiß caramel schwarz	12 Paar	2.46
109.569		130 x 49 mm	○ ● ◐ ausgeschäumt	6,50	2.68
109.570		16 x 20,5 mm	○ *	6,00	2.93
109.571		für Kopplungen	schwarz	20 Stück	2.81
109.583		30 x 9,5 mm	○ ●	6,50	2.107
109.587		12 x 25 mm	○ *	6,50	2.108
109.588		12 x 40 mm	○ *	6,50	2.108
109.589		12 x 55 mm	○ *	6,50	2.108
109.590		10 x 25 mm	○ *	6,50	2.108
109.591		10 x 40 mm	○ *	6,50	2.108
109.599		15 x 100 mm	○ ● ◐	6,50	2.106
109.621		32 x 56 mm	○ *	6,50	2.100
109.624		für 109.621	weiß	10 Stück	2.100
109.629		für 115.007 + 115.008	weiß schwarz	25 Stück	2.76
109.640.2		Außenteil für 102.246 ▪ Kontur SOFTLINE 70 AD	weiß caramel schwarz silbergrau tannengrün	6 Paar	2.39
109.643		SOFTLINE 70 AD	gelb	100 Stück	2.23

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
109.646		für 102.246 mit 104.264	□	6 Paar	2.39
109.648		für 104.424	weiß schwarz lichtgrau	25 Paar	2.62
109.654		35 x 24,5 mm SOFTLINE 70 AD	○ *	6,5	2.47
109.656		für 102.219 mit 104.268	□	6 Paar	2.36
109.679.2		für 104.424 ▪ links entspricht der Öffnungsrichtung des „Zweitflügels“ nach DIN 107	weiß schwarz lichtgrau	25 Stück	2.62
109.679.3		für 104.424 ▪ rechts entspricht der Öffnungsrichtung des „Zweitflügels“ nach DIN 107	weiß schwarz lichtgrau	25 Stück	2.62
109.687		für 109.654	weiß schwarz caramel	100 Stück	2.47

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
110.012		58 x 3 mm	○	6,50	2.72
110.045		50 x 48,5 mm	○ ●	6,50	2.74
110.061		30 x 46,6 mm	○	6,50	2.71
110.066		45 x 19 mm	○ ●	6,50	2.73
110.067		30 x 19 mm	○ ●	6,50	2.73
110.068		20 x 19 mm	○ ●	6,50	2.73
110.069		30 x 44,5 mm	○ *	6,50	2.72
110.070		45 x 18 mm	○ ●	6,50	2.72
110.079		25 x 48,5 mm	○ ●	6,50	2.73

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
110.105		20 x 140 mm	○	6,50	2.74
110.111		45 x 14 mm	○ *	6,50	2.72
110.112		20 x 180 mm	○	6,50	2.74
110.114		20 x 19 mm	○ Farbe n.d.	6,50	2.71
110.116		30 x 37 mm	○ ausgeschäumt	6,50	2.71
110.117		60 x 15 mm	○ ●	6,50	2.72
110.119		45 x 33 mm	○ Farbe n.d.	6,50	2.71
110.120		35 x 14,6 mm	○ ●	6,50	2.104
110.121		50 x 14,6 mm	○ ●	6,50	2.104
110.124		30 x 25 mm	○ Farbe n.d.	6,50	2.71
110.125		28 x 78 mm	○ ●	6,50	2.73

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

2

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
111.003		80 x 100 mm	○ ●	6,50	2.94
111.007		30 x 40 mm	○ ●	6,50	2.93
111.016		60 x 80 mm	○ ●	6,50	2.93
111.024		12 x 40 mm	○ ●	6,50	2.92
111.031		50 x 70 mm	○ ●	6,50	2.94
111.032		50 x 156 mm	○ ●	6,50	2.94
111.033		8 x 6 mm	○ ●	6,50	2.93
111.208.0		108 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ ● ◐	6,50	2.28
111.208.1		73 x 70 mm SOFTLINE 70 AD	○ *	6,50	2.29

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
112.xxx	Angaben zu Dichtungen finden Sie im Kapitel 7 ab Seite 7.4				
113.xxx	Angaben zu Stahl-Verstärkungen finden Sie im Kapitel 9 ab Seite 9.3				

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
114.003		100 x 58 mm	○ ●	6,50	2.78
114.018		57 x 39 mm	○	6,50	2.78
114.019		67 x 56 mm	○	6,50	2.78
114.020		87 x 59,5 mm	○	6,50	2.79
114.030		5 x 60 mm	○	6,50	2.76
114.031		100 x 58 mm	○ ●	6,50	2.76
114.050		15,3 x 45 mm	○ Farbe n.d.	6,50	2.75
114.051		74 x 49 mm	○ ●	6,50	2.75
114.200		15 x 70 mm	○ ● ◐	6,50	2.69
114.201		30 x 70 mm	○ ● ◐	6,50	2.69
114.202		45 x 70 mm	○ ● ◐	6,50	2.69
114.203		100 x 70 mm	○ ● ◐	6,50	2.69
114.205		250 x 70 mm	○ ● ◐	6,50	2.70

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
115.xxx	Angaben zu Aluminium-Verstärkungen finden Sie im Kapitel 9 ab Seite 9.11				

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

2

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
116.019		70 x 2,5 mm	○ weiß braun o.G. caramel o.G.	6,50	2.86
116.020		13,7 x 35 mm	○ ●	6,50	2.87
116.030		8 x 15 mm	○ weiß braun	6,50	2.85
116.052		142 x 125 mm	○ *	6,50	2.84
116.053		14 x 35 mm	○	6,50	2.86
116.201		70 x 20 mm	○ ● ◐	6,50	2.86
116.202		103,5 x 85 mm	○ *	6,50	2.84
116.205		20 x 69 mm	○ ●	6,50	2.89
116.206		70 x 82 mm	○ ●	6,50	2.89
116.207		118 x 40 mm	○ ● ◐	6,50	2.85
116.210		8 x 45 mm	○ ●	6,50	2.81
116.211		40 x 45 mm	○ ●	6,50	2.82
116.212		42,4 x 76,1 mm	○ *	6,50	2.83
116.213		20,5 x 22 mm	○ Farbe n.d.	6,50	2.82
116.217		20 x 17,5 mm	○ ●	6,50	2.85

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
116.218		90°, 75 x 75 mm	○ ●	6,50	2.87
116.226		135°, 72 x 83,6 mm	○ ●	6,50	2.87
116.229		82 x 82 mm	○ ● ◐	6,50	2.87

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
146.161		75 x 67 x 29 mm	weiß	1 Stück	2.110
146.162		115 x 67 x 34 mm	weiß	1 Stück	2.110
146.163		16 x 54 x 16 mm	weiß	10 Stück	2.110
146.164		134 x 58 x 29 mm	weiß	1 Stück	2.110
146.165		600 x 38 x 10 mm	weiß	4 Stück	2.111
146.166		800 x 38 x 10 mm	weiß	4 Stück	2.111
146.168		74 x 31 mm	○ *	6,50	2.111
146.169		10,5 x 37 mm	○ *	6,50	2.111
146.170		für 146.168	weiß braun caramel	10 Paar 5 Paar	2.111
146.172		84 x 46 x 23 mm	weiß	1 Stück	2.111

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig * = Folie auf Anfrage
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
146.173		14 x 41 x 16 mm	weiß	10 Stück	2.112
146.174		90 x 41 x 16 mm	weiß	1 Stück	2.112
146.176		800 x 25 x 8 mm	weiß	4 Stück	2.112
146.177		10,5 x 26 mm	○ *	6,50	2.112

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
148.205		Abdeckprofil 12,6 x 73 mm für 104.427, 104.460	○ Farbe n.d.	6,50	2.59

Artikelgruppe	
141.xxx	Angaben zu Schrauben etc. finden Sie im Anhang ab Seite 9.12.
142.xxx	Angaben zu Verglasungsklötzen finden Sie im Anhang ab Seite 9.15.
143.xxx	Angaben zu VEKA Farben finden Sie in den Dokumentationen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilübersicht (Nr. 100-104) ▪ Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020) ▪ VEKA Dekormatrix (Nr. 100-404)
14x.xxx	Angaben zu Reparatursets/Klebern/Diverses finden Sie in den Dokumentationen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilübersicht (Nr. 100-104) ▪ Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020)
146.xxx	Angaben zu Reinigern finden Sie in den Dokumentationen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilübersicht (Nr. 100-104) ▪ Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020)
146.xxx	Angaben zu Spezialwerkzeugen/Bohrschablonen finden Sie im Anhang ab Seite 9.22.

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, 58 mm

Artikel-Nr.

101.207

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung
Farbe
Folierung

ohne

beidseitig ———

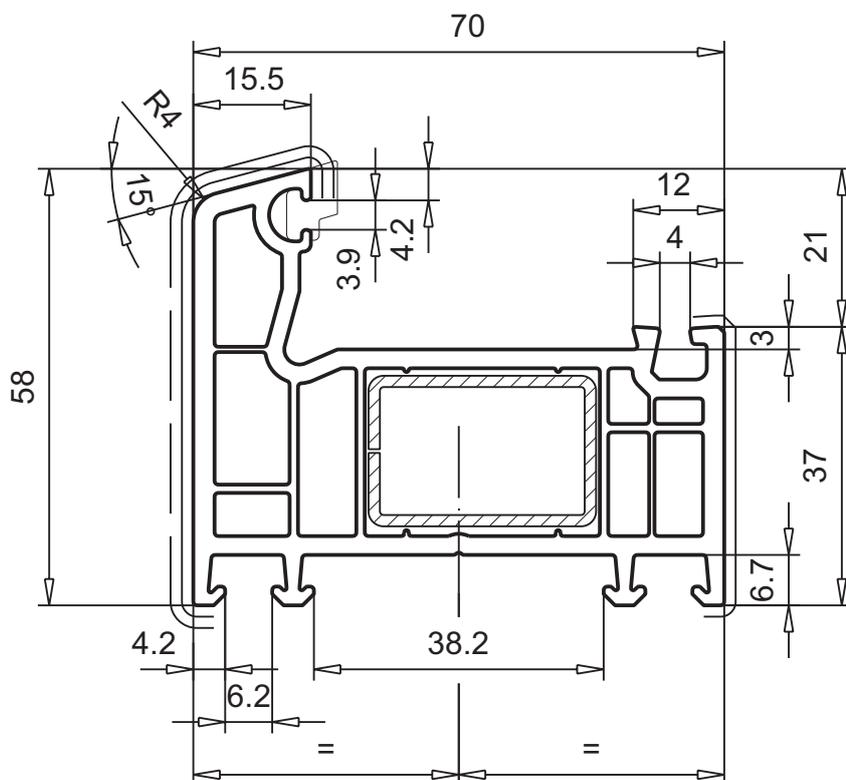
einseitig - - - - -

Dichtung

mit

Abpackung
Zubehör

113.019		Verstärkung 30,0 x 20,0 x 1,5 mm $I_x = 0,86 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,63 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,86 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,08 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung	
104.277		Trittschutz inkl. Klebeband Aluminium	



M.1:1

Blendrahmen, 67 mm

Artikel-Nr.

101.208

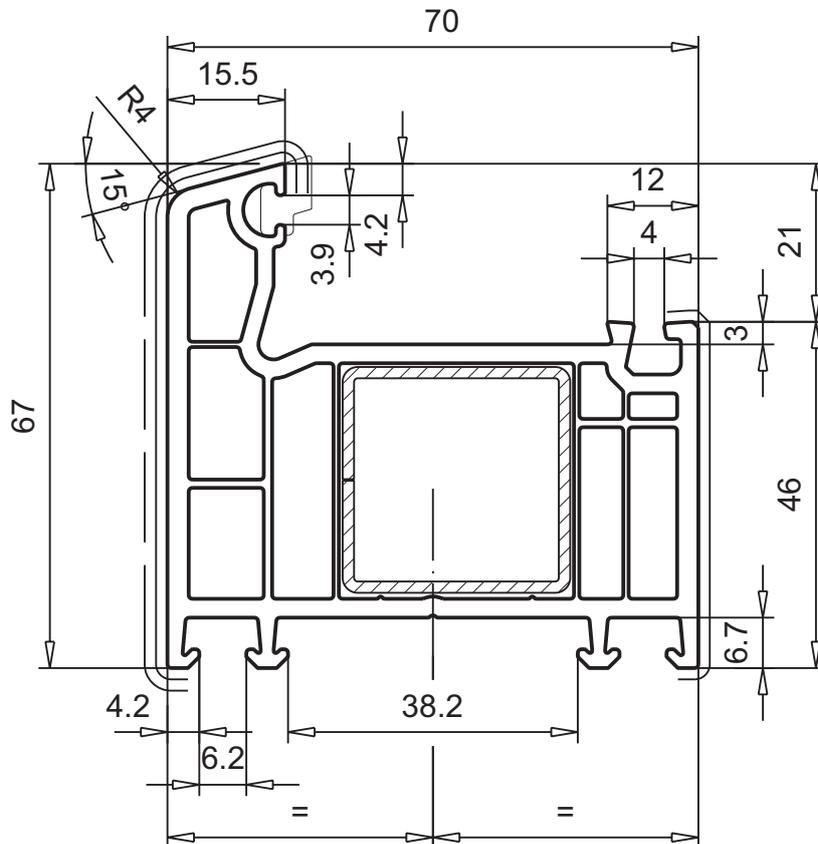
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig —
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.025		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,25 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,25 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,50 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,49 \text{ cm}^3$	
113.025.2		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm $I_x = 2,83 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,83 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,89 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,89 \text{ cm}^3$	
113.025.3		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm $I_x = 3,78 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,78 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,52 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,52 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung	
104.277		Trittschutz inkl. Klebeband Aluminium	
104.256		Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

Blendrahmen, 80 mm

Artikel-Nr.

101.214

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung
Farbe
Folierung

ohne

beidseitig ———

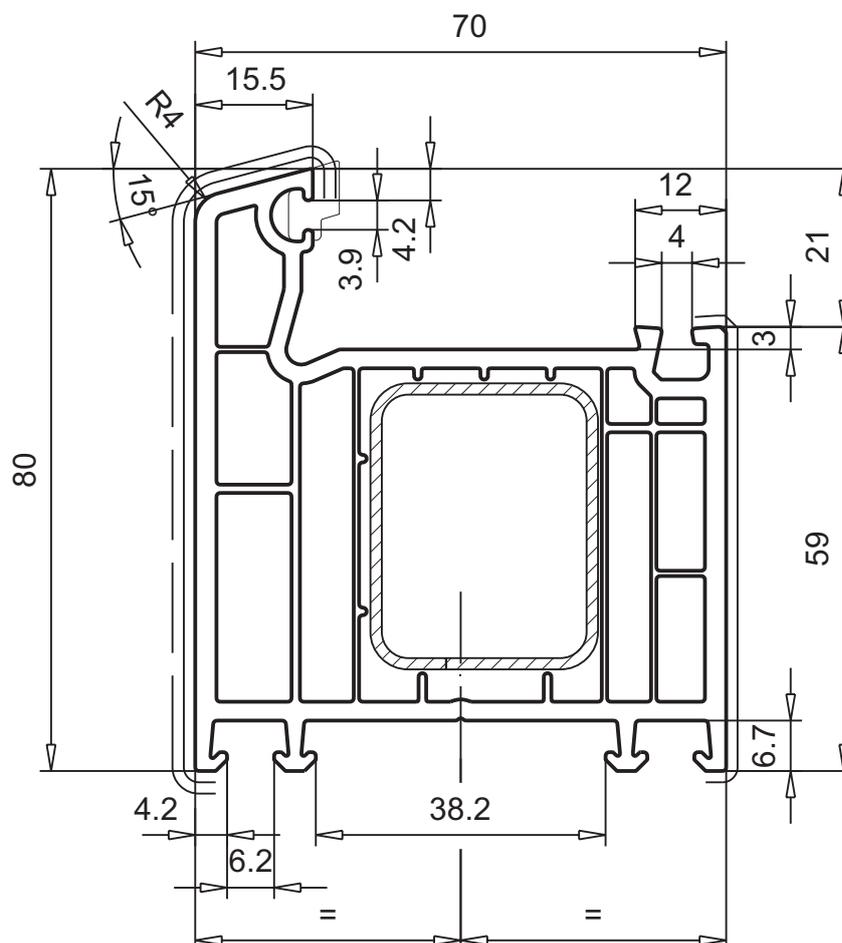
einseitig - - - - -

Dichtung

mit

Abpackung
Zubehör

113.271		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,56 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,71 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,93 \text{ cm}^3$	
113.271.4		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 4,0 mm $I_x = 5,48 \text{ cm}^4$, $I_y = 8,04 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,65 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,22 \text{ cm}^3$	
113.302		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 1,87 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,14 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,07 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,44 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung	
104.277		Trittschutz inkl. Klebeband Aluminium	
104.257		Vorsatzblende Aluminium	



M.1:1

Blendrahmen, 100 mm

Artikel-Nr.

101.215*

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe

Folierung

ohne

beidseitig ———

einseitig - - - - -

Dichtung

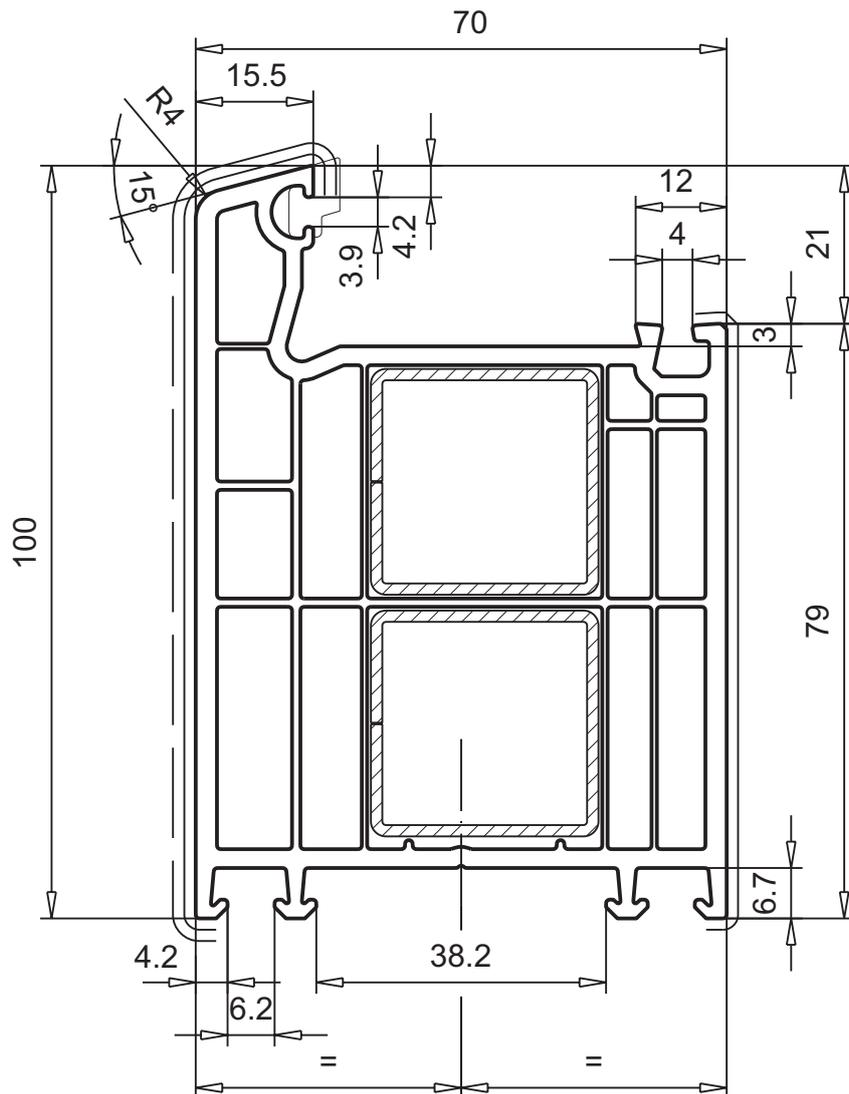
mit

Abpackung

Zubehör

113.025		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,25 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,25 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,50 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,49 \text{ cm}^3$	
113.025.2		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm $I_x = 2,83 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,83 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,89 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,89 \text{ cm}^3$	
113.025.3		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm $I_x = 3,78 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,78 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,52 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,52 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung	
104.277		Trittschutz inkl. Klebeband Aluminium	

2



M.1:1

Blendrahmen, 95 mm

Artikel-Nr.

101.218

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung
Farbe
Folierung

ohne

beidseitig ———

einseitig - - - - -

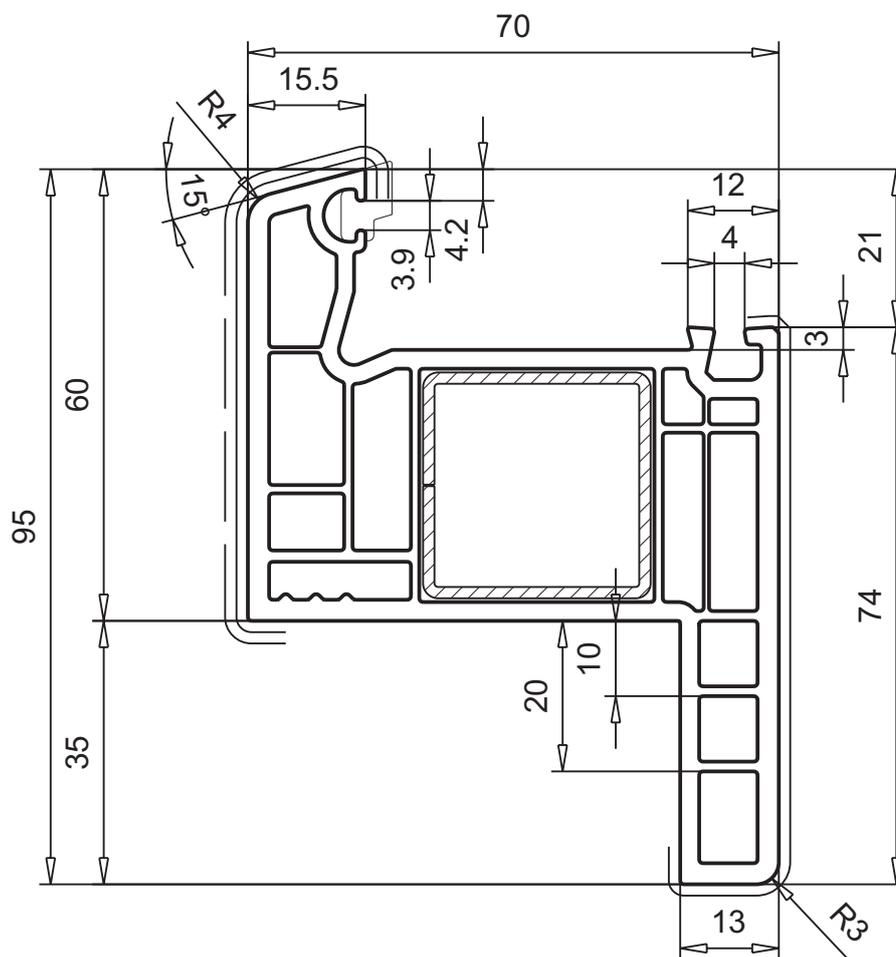
Dichtung

mit

Abpackung
Zubehör

113.025		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,25 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,25 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,50 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,49 \text{ cm}^3$	
113.025.2		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm $I_x = 2,83 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,83 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,89 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,89 \text{ cm}^3$	
113.025.3		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm $I_x = 3,78 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,78 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,52 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,52 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung	
104.277		Trittschutz inkl. Klebeband Aluminium	

2



M.1:1

Blendrahmen, 108 mm

Artikel-Nr.

111.208

Variante: 0

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe

Folierung

ohne

beidseitig ———

einseitig - - - - -

Dichtung

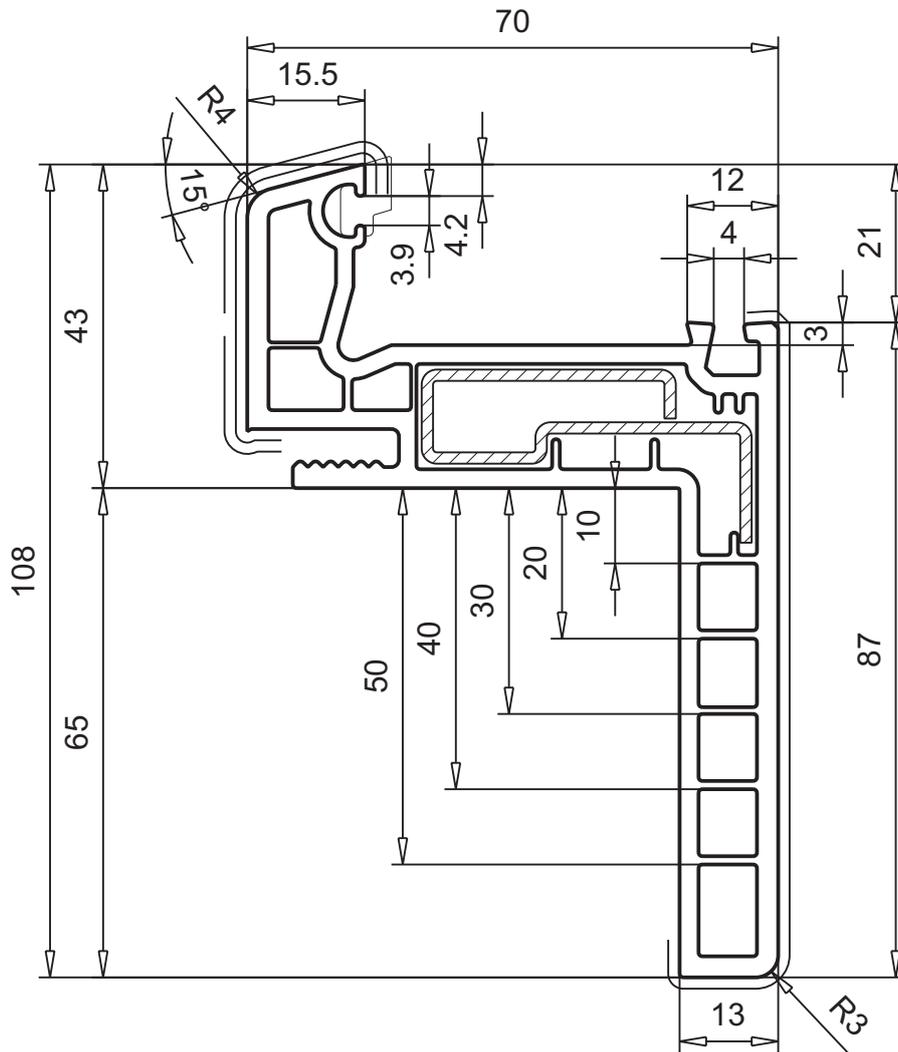
mit

Abpackung

Zubehör

113.312		Verstärkung 43,5 x 23,0 x 1,5 mm $I_x = 0,47 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,20 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,30 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,46 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung	
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	
104.277		Trittschutz inkl. Klebeband Aluminium	

2



M.1:1

Blendrahmen, 73 mm

Artikel-Nr.

111.208*

Variante: 1

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung
Farbe
Folierung

ohne

beidseitig ———

einseitig - - - - -

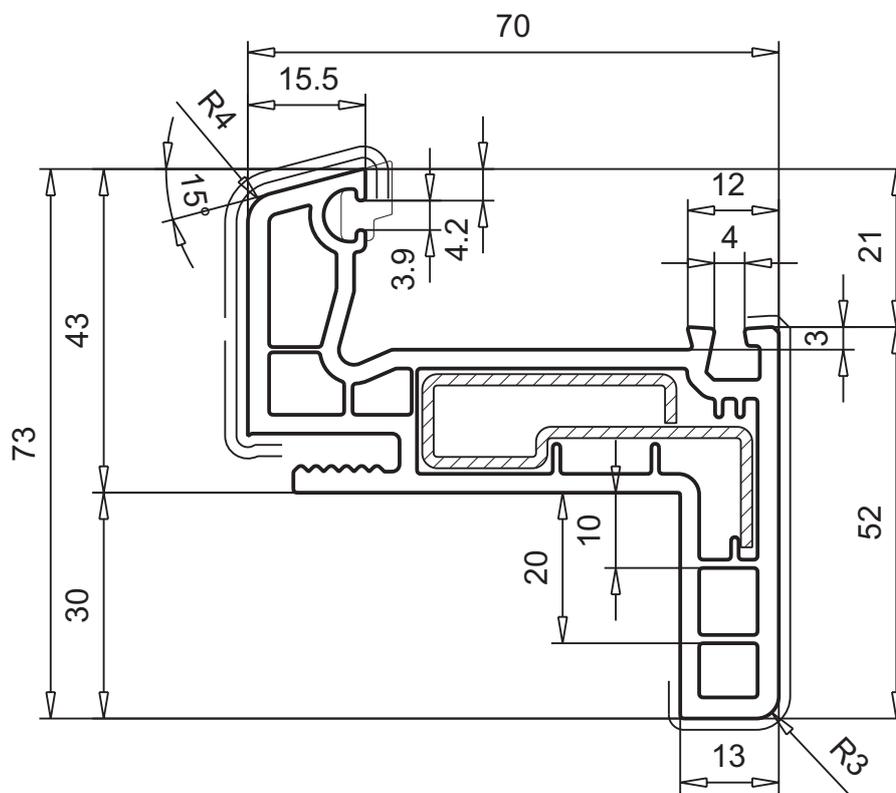
Dichtung

mit

Abpackung
Zubehör

113.312		Verstärkung 43,5 x 23,0 x 1,5 mm $I_x = 0,47 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,20 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,30 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,46 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung	
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	
104.277		Trittschutz inkl. Klebeband Aluminium	

2



M.1:1

Blendrahmen, 64 mm

Artikel-Nr.

101.282*

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe

Folierung

ohne

beidseitig ———

einseitig - - - - -

Dichtung

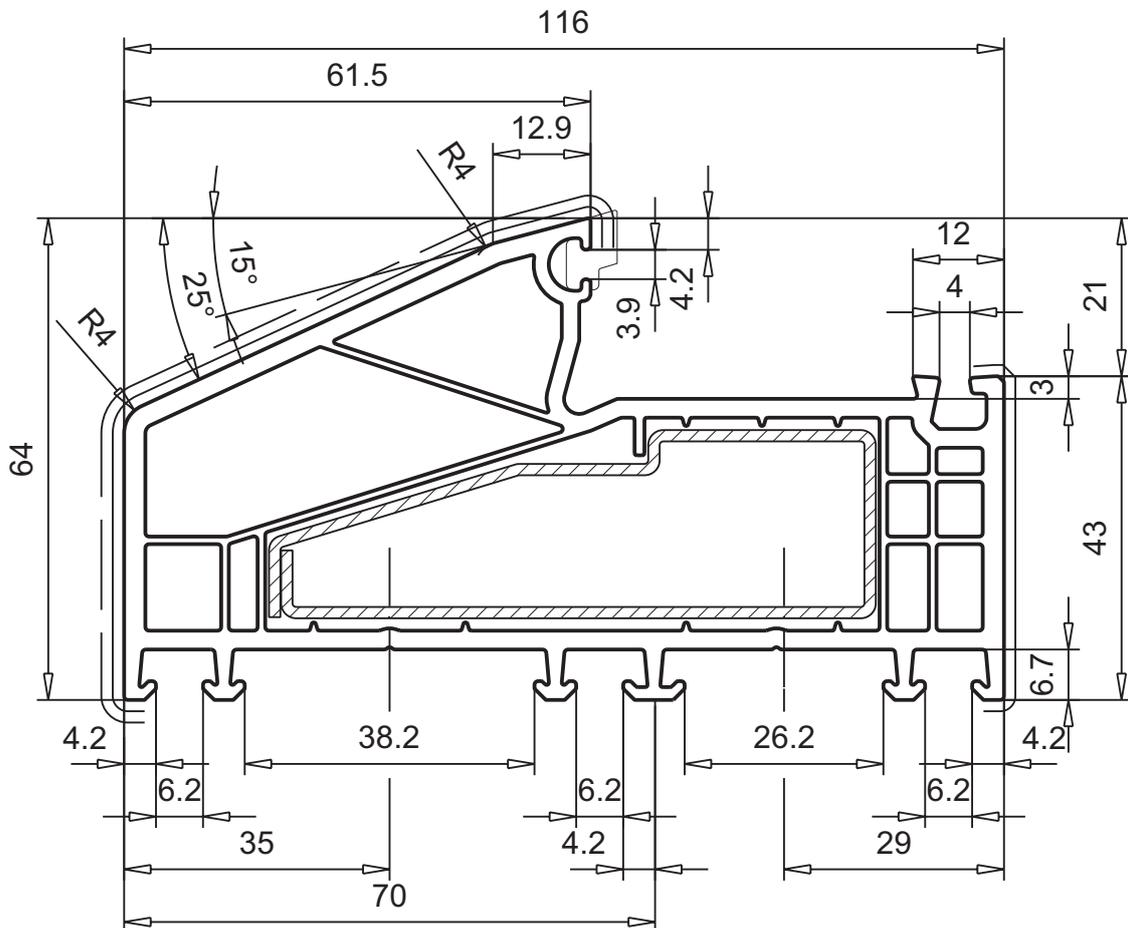
mit

Abpackung

Zubehör

<p>113.002</p>	 <p>Verstärkung 30,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 1,46 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,93 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,17 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,28 \text{ cm}^3$</p>	
<p>113.003</p>	 <p>Verstärkung 80,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 2,59 \text{ cm}^4$, $I_y = 20,91 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,75 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,05 \text{ cm}^3$</p>	
<p>109.643</p>	 <p>Glasfalzeinlage gelb Festverglasung</p>	

2



M.1:1

T-Profil, 64 mm

- Flügelsprosse

Artikel-Nr.

102.237

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

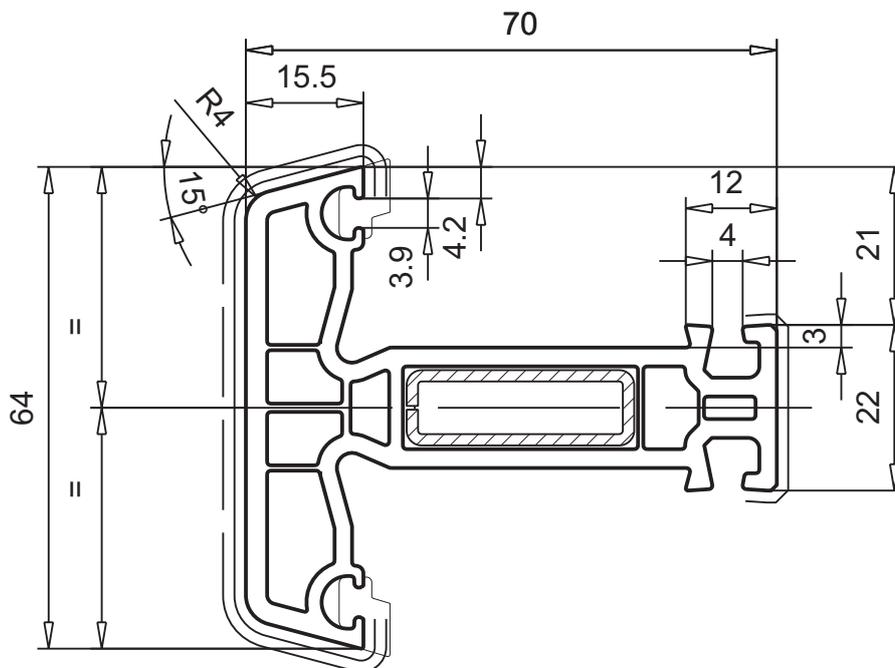
Ausführung

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

Zubehör

<p>113.020</p>		<p>Verstärkung 30,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,17 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,02 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,33 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,67 \text{ cm}^3$</p>	
<p>109.643</p>		<p>Glasfalzeinlage gelb Festverglasung</p>	
<p>106.204.1</p>		<p>Verbinder inkl. Dichtplatte</p>	

2



M.1:1

T-Profil, 85 mm

- Flügelsprosse
- Setzpfosten

Artikel-Nr.

102.241*

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

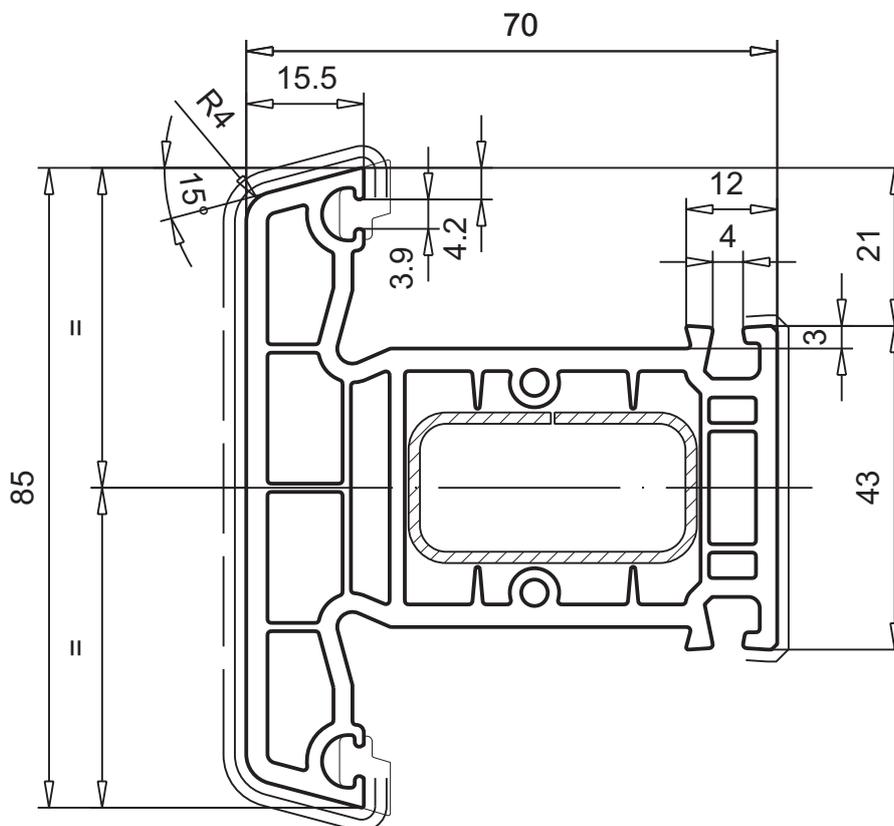
Ausführung

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

Zubehör

113.272		Verstärkung 38,0 x 20,0 x 1,5 mm $I_x = 0,99 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,68 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,98 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,41 \text{ cm}^3$	
106.300.1		Verbinder inkl. Dichtplatte	
106.005		Dichtkissen für Schraubverbindung	
106.393		Dichtstopfen links/rechts silbergrau und schwarz	
109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung	
104.262		Vorsatzblende Aluminium für Flügelsprosse	
104.263		Vorsatzblende Aluminium für Setzpfosten	

2



M.1:1

T-Profil, 85 mm

- Flügelsprosse
- Setzpfosten

Artikel-Nr.

102.218

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

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

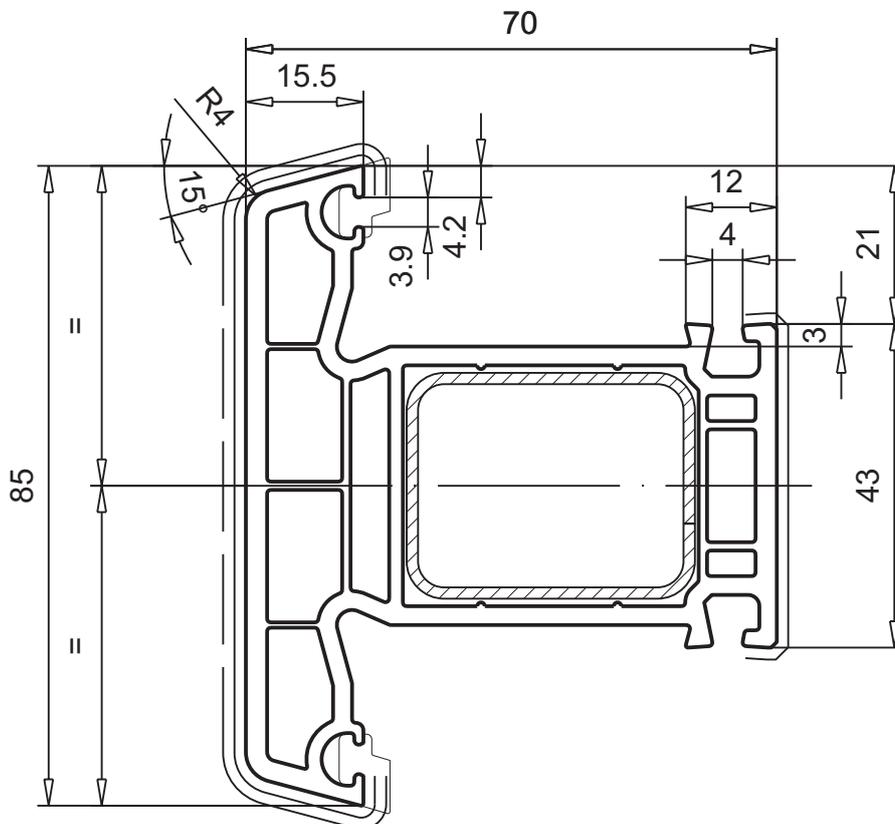
Zubehör

113.271		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,56 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,71 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,93 \text{ cm}^3$	
113.271.4		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 4,0 mm $I_x = 5,48 \text{ cm}^4$, $I_y = 8,04 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,65 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,22 \text{ cm}^3$	

Zubehör

109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung
106.300.1		Verbinder inkl. Dichtplatte
106.086		Dichtstopfen für horizontalen Einsatz
106.393		Dichtstopfen links/rechts silbergrau und schwarz
104.262		Vorsatzblende Aluminium für Flügelsprosse
104.263		Vorsatzblende Aluminium für Setzpfosten

2



M.1:1

T-Profil, 118 mm

- Flügelsprosse
- Setzpfosten

Artikel-Nr.

102.238

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

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

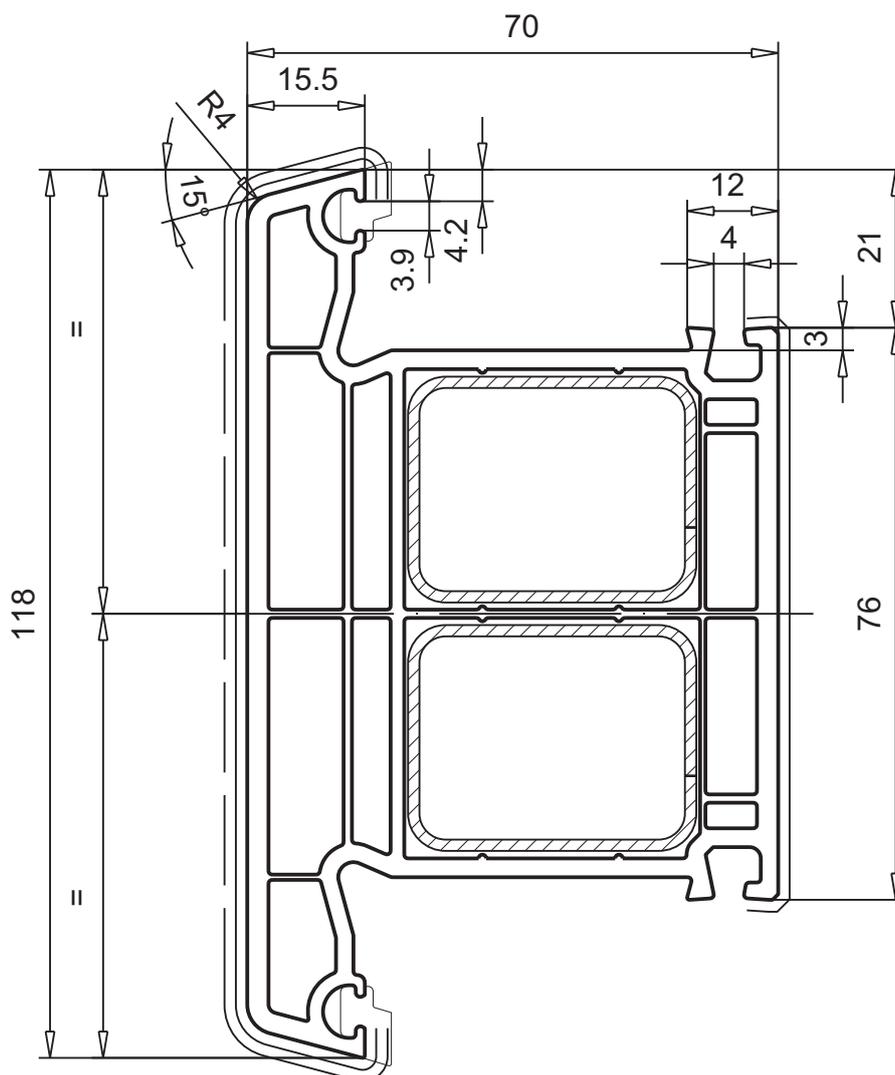
Zubehör

113.271		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,56 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,71 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,93 \text{ cm}^3$	
113.271.4		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 4,0 mm $I_x = 5,48 \text{ cm}^4$, $I_y = 8,04 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,65 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,22 \text{ cm}^3$	

Zubehör

109.643		Glasfalzeinlage gelb Festverglasung
106.202.1		Verbinder inkl. Dichtplatte
106.086		Dichtstopfen für horizontalen Einsatz
106.393		Dichtstopfen links/rechts silbergrau und schwarz
104.265		Vorsatzblende Aluminium für Setzpfosten

2



M.1:1

Stulpprofil, 46 mm

- für Falzhebel/Griffolive einseitig

Artikel-Nr.

102.219

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

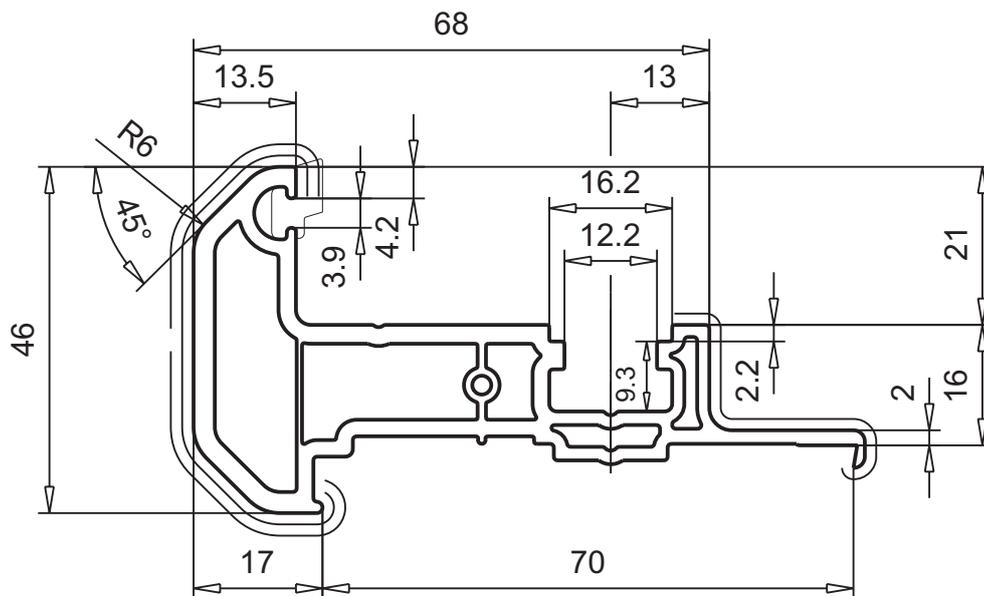
Ausführung

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

Zubehör

109.507.2		Endkappe 2-teilig, Außenteil weiß, caramel, schwarz, silbergrau, tannengrün
109.507.3		Endkappe 2-teilig, Innenteil weiß, schwarz
109.519		Endkappe 1-teilig weiß, caramel, schwarz
104.268		Vorsatzblende Aluminium roh
109.656		Endkappe 2-teilig, Außenteil für 104.268 Aluminium roh

2



M.1:1

Stulprofil, 64 mm

- für Griffolive beidseitig

Artikel-Nr.

102.215

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

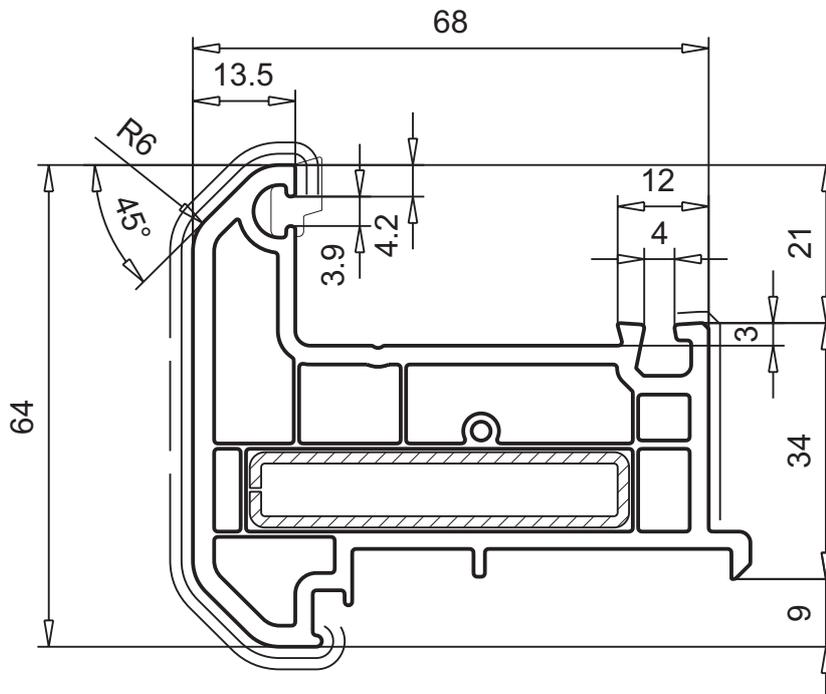
Ausführung

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

Zubehör

113.013		Verstärkung 50,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,28 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,36 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,55 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,64 \text{ cm}^3$	
113.013.3		Verstärkung 50,0 x 10,0 mm $I_x = 0,42 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,42 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,83 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,16 \text{ cm}^3$	
109.520		Endkappe 1-teilig weiß, caramel, schwarz	

2



M.1:1

Stulpprofil, 64 mm

- für Falzhebel/Griffolive einseitig

Artikel-Nr.

102.236

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

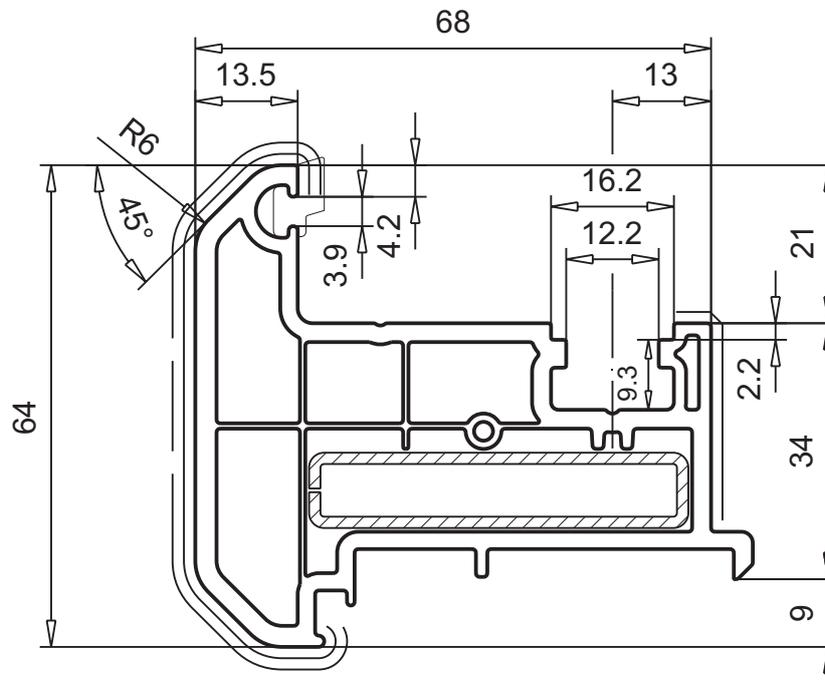
Ausführung

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

Zubehör

113.013		Verstärkung 50,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,28 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,36 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,55 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,64 \text{ cm}^3$	
113.013.3		Verstärkung 50,0 x 10,0 mm $I_x = 0,42 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,42 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,83 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,16 \text{ cm}^3$	
109.524		Endkappe 1-teilig weiß, caramel, schwarz	
109.508.2		Endkappe 2-teilig, Außenteil weiß, caramel, schwarz, silbergrau, tannengrün	
109.508.3		Endkappe 2-teilig, Innenteil weiß, caramel, schwarz	

2



M.1:1

Stulprofil, 64 mm

- für Falzhebel/Griffolive einseitig
- für Griffolive beidseitig

Artikel-Nr.

102.246

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

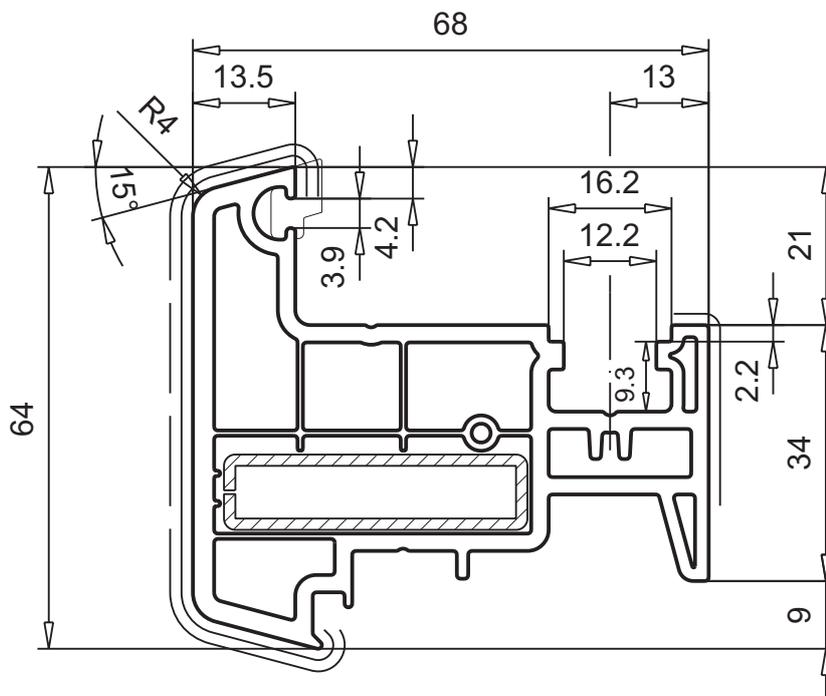
Ausführung

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

Zubehör

113.028		Verstärkung 40,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,22 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,23 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,44 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,11 \text{ cm}^3$	
109.508.3		Endkappe 2-teilig, Innenteil weiß, caramel, schwarz	
109.640.2		Endkappe 2-teilig, Außenteil weiß, caramel, schwarz, silbergrau, tannengrün	
104.264		Vorsatzblende Aluminium roh	
109.646		Endkappe 2-teilig, Außenteil für 104.268 Aluminium roh	

2



M.1:1

Flügel, 70 mm

- flächenversetzt
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.229

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

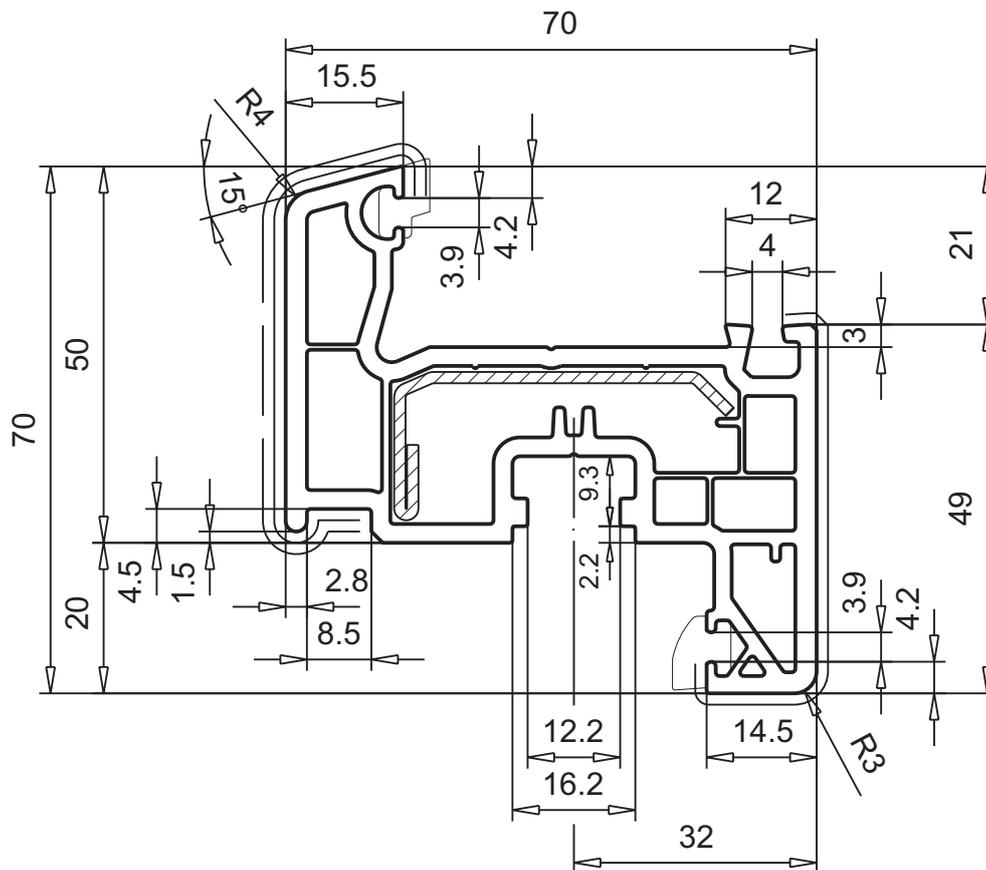
Ausführung

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

Zubehör

<p>113.269</p> 	<p>Verstärkung 44,8 x 19,7 x 1,5 mm $I_x = 0,40 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,35 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,28 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,79 \text{ cm}^3$</p> 
<p>109.643</p> 	<p>Glasfalzeinlage gelb</p>
<p>104.258</p> 	<p>Vorsatzblende Aluminium</p>

2



M.1:1

Flügel, 70 mm

- halbflächenversetzt
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.243*

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung

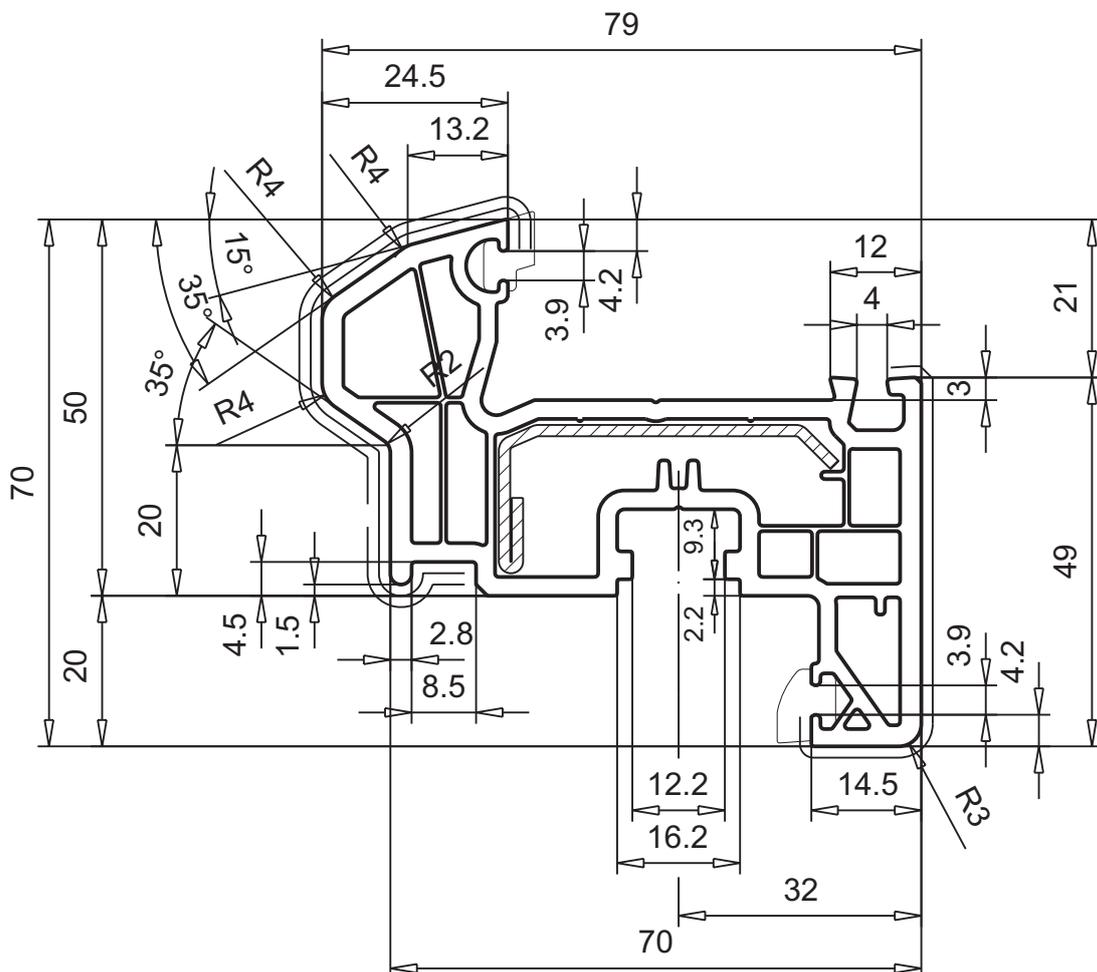
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - -

Dichtung

mit
Abpackung

Zubehör

<p>113.269</p> 	<p>Verstärkung 44,8 x 19,7 x 1,5 mm $I_x = 0,40 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,35 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,28 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,79 \text{ cm}^3$</p> 
<p>109.643</p> 	<p>Glasfalzeinlage gelb</p>



M.1:1

Flügel, 80 mm

- flächenversetzt
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.232

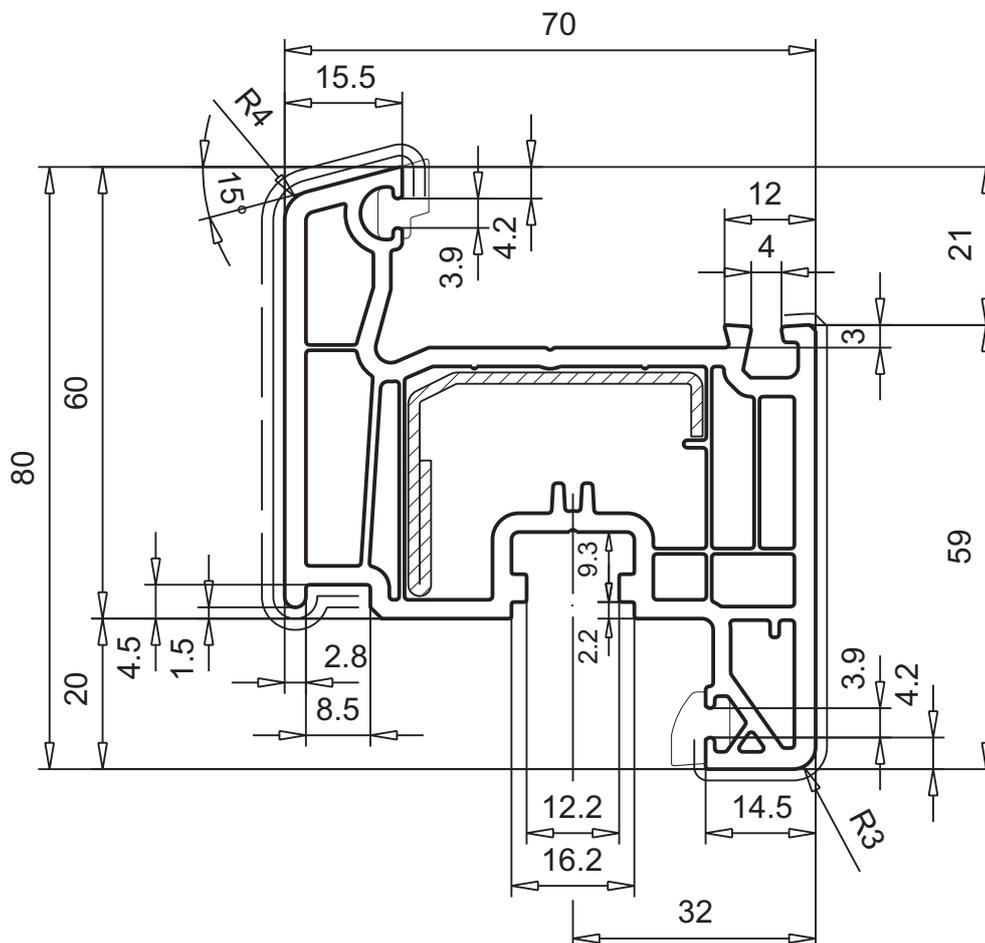
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

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

Zubehör

113.292		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,24 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,44 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,62 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,91 \text{ cm}^3$	
113.294.2		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm $I_x = 1,47 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,88 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,58 \text{ cm}^3$	
113.295		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,37 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,76 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,68 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,81 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb	
104.259		Vorsatzblende Aluminium	
104.237		Wetterschenkel für Dreh-Kipptür Aluminium	
104.424		Wetterschenkel für Dreh-Kipptür Aluminium	



M.1:1

Flügel, 80 mm

- flächenversetzt
- außen öffnend

Artikel-Nr.

103.228*

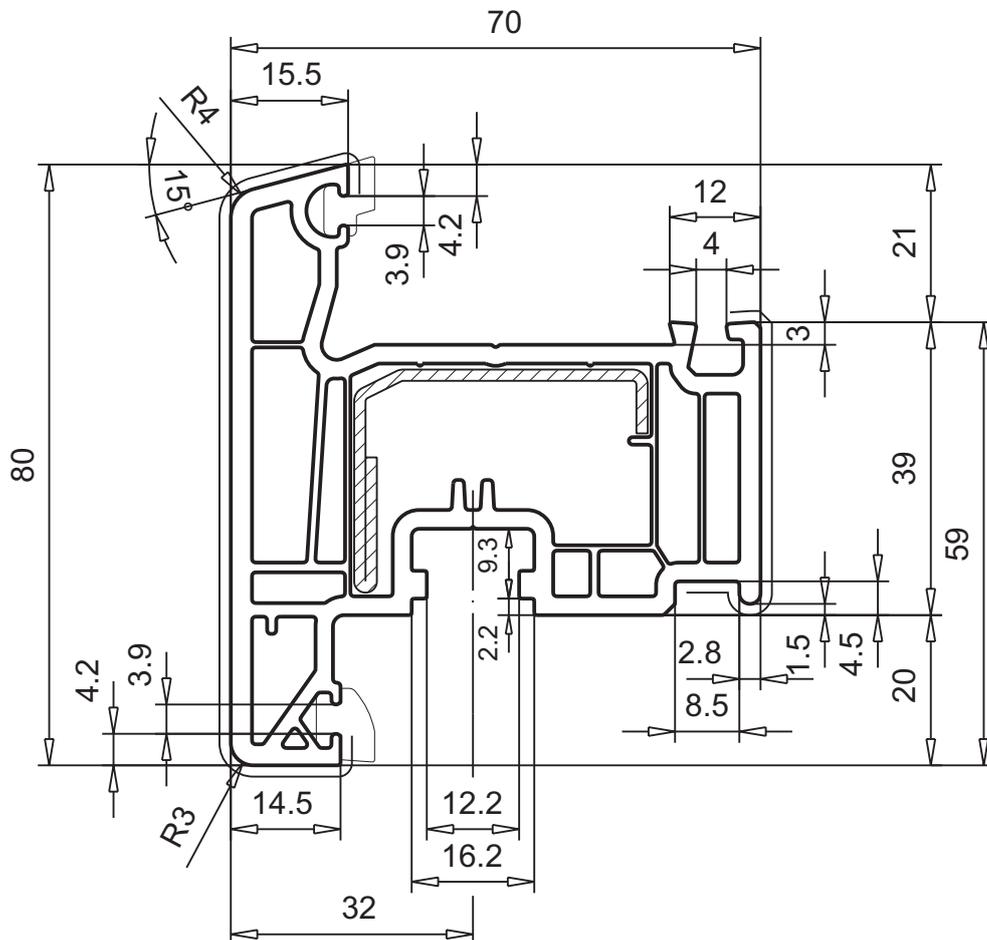
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig
Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.292		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,24 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,44 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,62 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,91 \text{ cm}^3$	
113.294.2		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm $I_x = 1,47 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,88 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,58 \text{ cm}^3$	
113.295		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,37 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,76 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,68 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,81 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb	
104.237		Wetterschenkel für Dreh-Kipptür Aluminium	



M.1:1

Flügel, 80 mm

- halbflächenversetzt
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.238

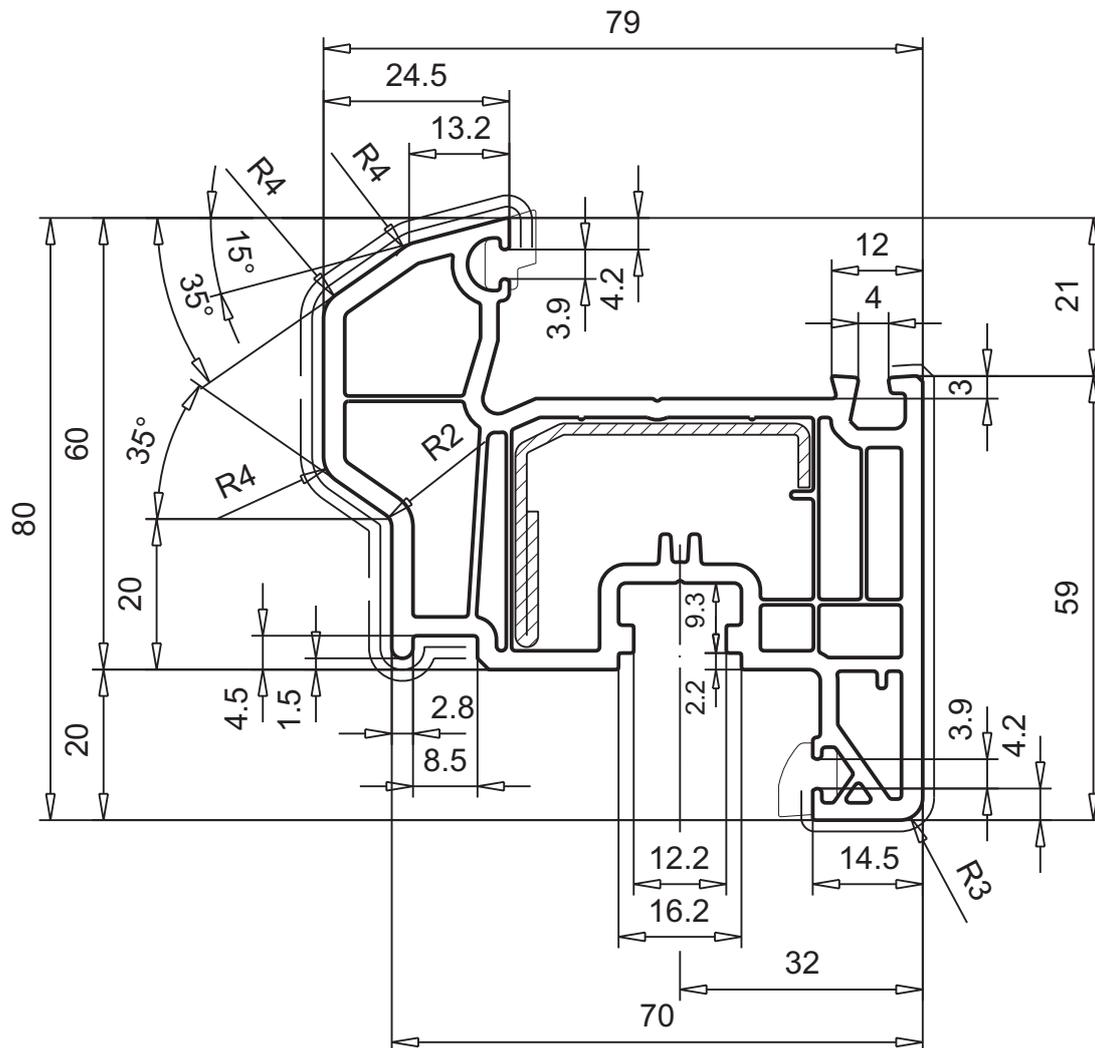
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

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

Zubehör

113.292		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,24 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,44 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,62 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,91 \text{ cm}^3$	
113.294.2		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm $I_x = 1,47 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,88 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,58 \text{ cm}^3$	
113.295		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,37 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,76 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,68 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,81 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb	



M.1:1

Flügel, 80 mm

- halbflächenversetzt
- innen öffnend

Artikel-Nr.

103.240*

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung
Farbe
Folierung

ohne

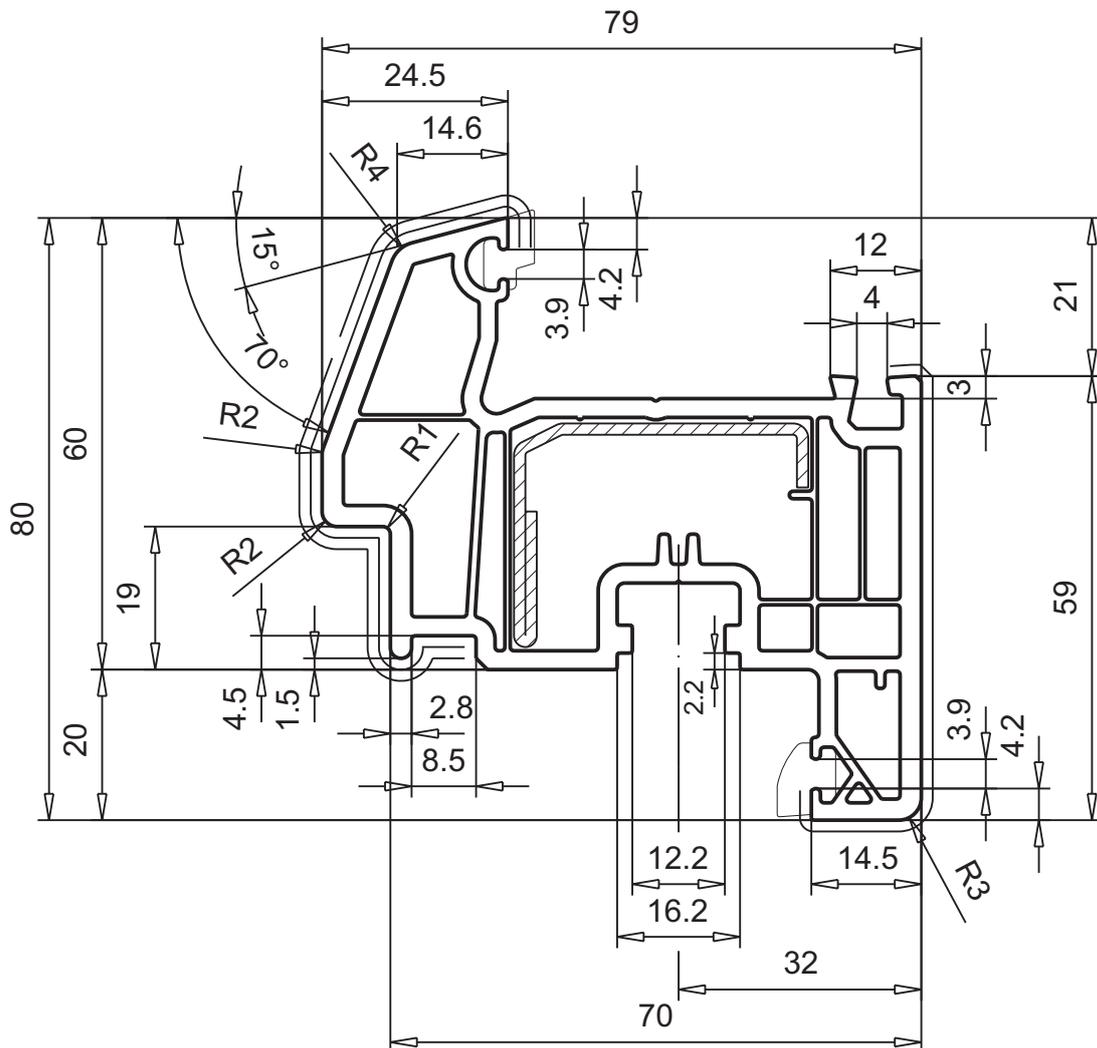
 beidseitig ———
 einseitig - - - - -

Dichtung

mit

Abpackung
Zubehör

113.292		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,24 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,44 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,62 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,91 \text{ cm}^3$	
113.294.2		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm $I_x = 1,47 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,88 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,58 \text{ cm}^3$	
113.295		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,37 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,76 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,68 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,81 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalteinlage gelb	



M.1:1

Stulpflügel, 60 mm

- flächenversetzt
- innen öffnend
- passend mit 103.232

Artikel-Nr.

103.293*

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe

Folierung

ohne

beidseitig ———

einseitig - - - - -

Dichtung

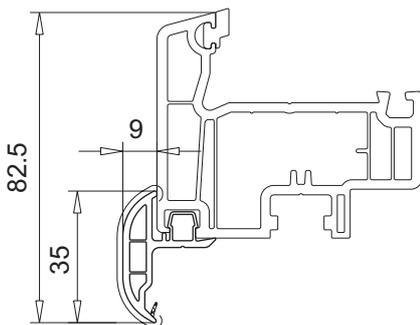
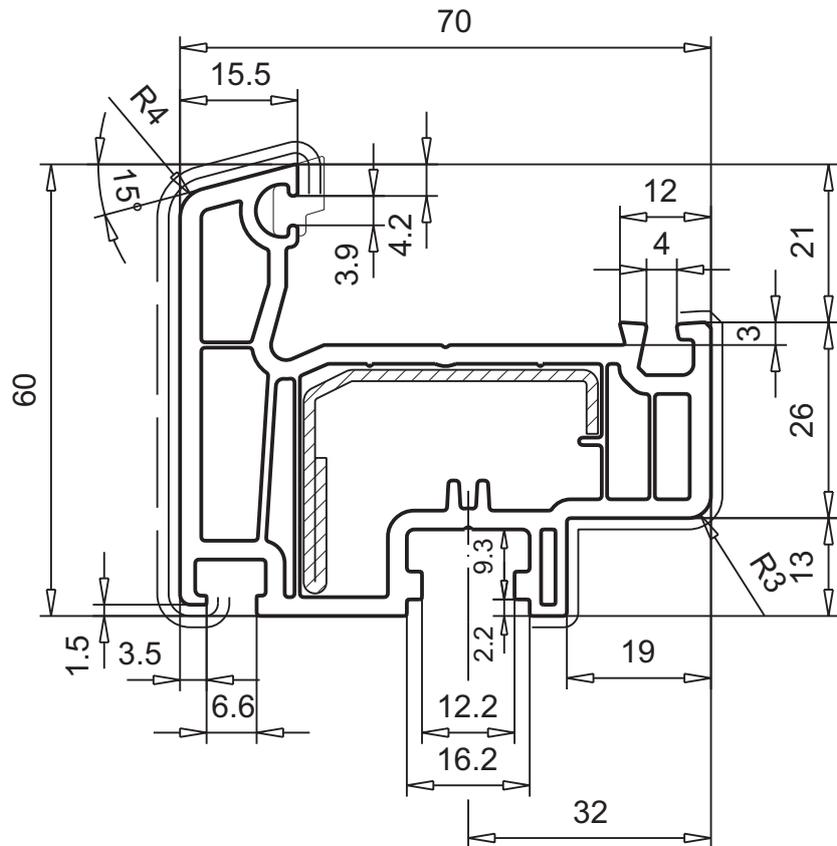
mit

Abpackung

Zubehör

113.292		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,24 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,44 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,62 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,91 \text{ cm}^3$	
113.294.2		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm $I_x = 1,47 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,88 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,58 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb	
109.562		Endkappe weiß, caramel, schwarz	
109.566		Endkappe weiß, caramel, schwarz	
109.654		Anschlagleiste 38 mm inkl. Dichtung	

2



Montagebeispiel mit Stulpprofil 109.654
M.1:2

M.1:1

Anschlagleiste, 35 mm

- passend mit 103.293

Artikel-Nr.

109.654*

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
mit _____
Dichtung
mit
Abpackung

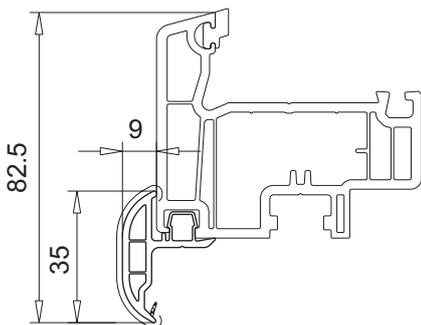
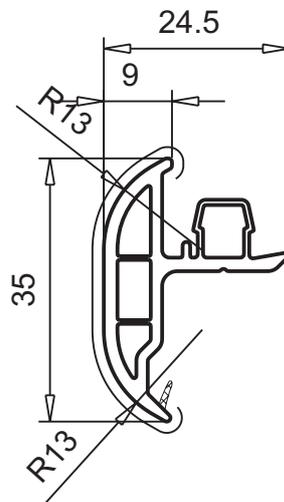
Zubehör

109.687



Endkappe
weiß, caramel, schwarz

2



Montagebeispiel mit Flügel 103.293
M.1:2

M.1:1

Flügel, 105 mm

- flächenversetzt
- innen öffnend
- Verstärkung 113.270 wechselseitig einsetzbar

Artikel-Nr.

103.241

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

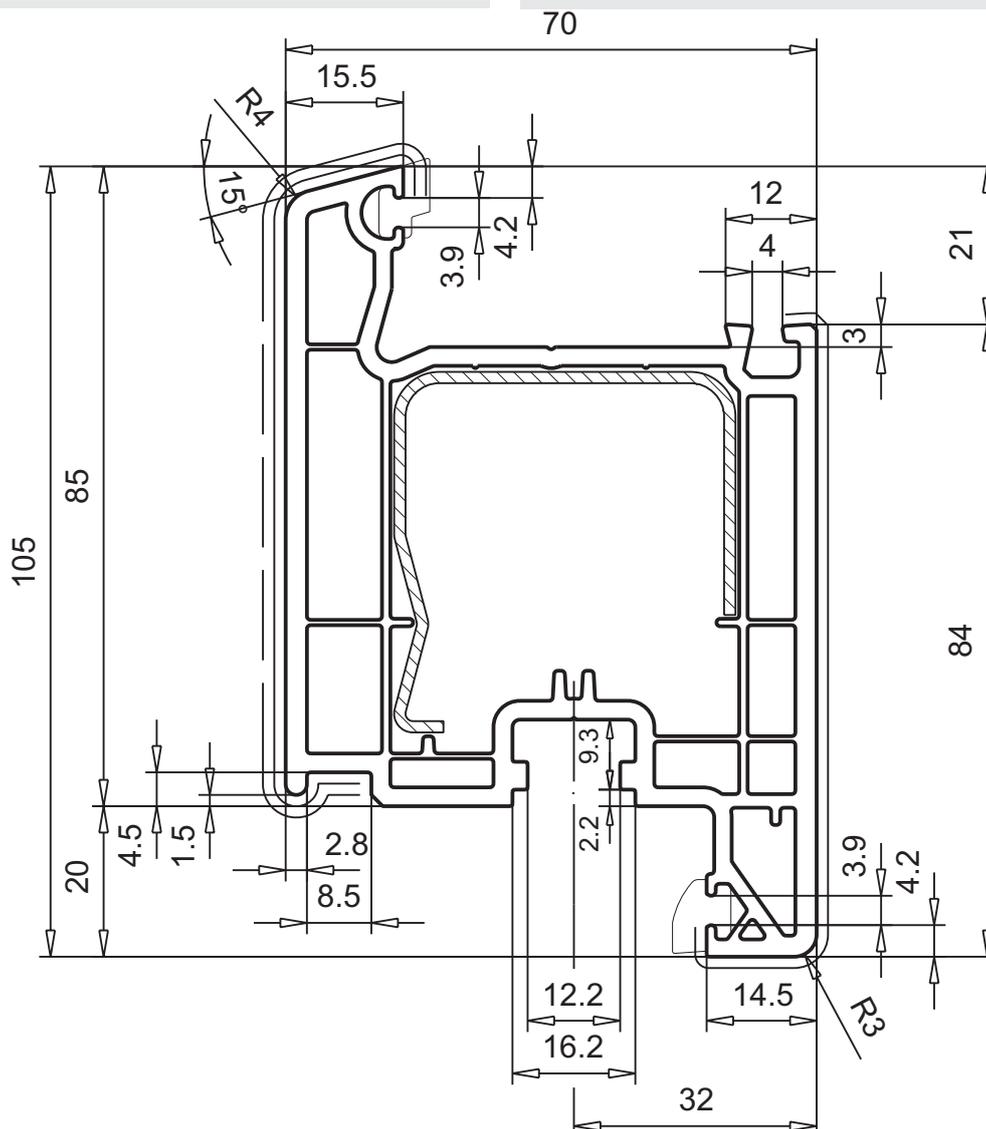
Farbe
Folierung
 ohne
 beidseitig ———
 einseitig - - - - -
Dichtung
 mit
Abpackung

Zubehör

113.270		Verstärkung 45,0 x 47,9 x 1,5 mm $I_x = 4,19 \text{ cm}^4$, $I_y = 6,11 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,30 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,38 \text{ cm}^3$	
113.368.2		Verstärkung 45,0 x 47,9 x 2,0 mm $I_x = 7,86 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,35 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,80 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,60 \text{ cm}^3$	

Zubehör

115.003		Aluminium-Verstärkung 45,0 x 48,2 x 3,5 mm $I_x = 14,70 \text{ cm}^4$, $I_y = 15,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,66 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,96 \text{ cm}^3$	
109.643		Glasfalzeinlage gelb	
104.260		Vorsatzblende Aluminium	
104.237		Wetterschenkel für Nebeneingangstür und Dreh- Kipptür Aluminium	
104.424		Wetterschenkel für Nebeneingangstür und Dreh- Kipptür Aluminium	
141.531		Eckschweißverbinder Einsatz in Verbindung mit 113.368.2	



M.1:1

Flügel, 105 mm

- flächenversetzt
- außen öffnend
- Verstärkung 113.270 wechselseitig einsetzbar

Artikel-Nr.

103.242

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

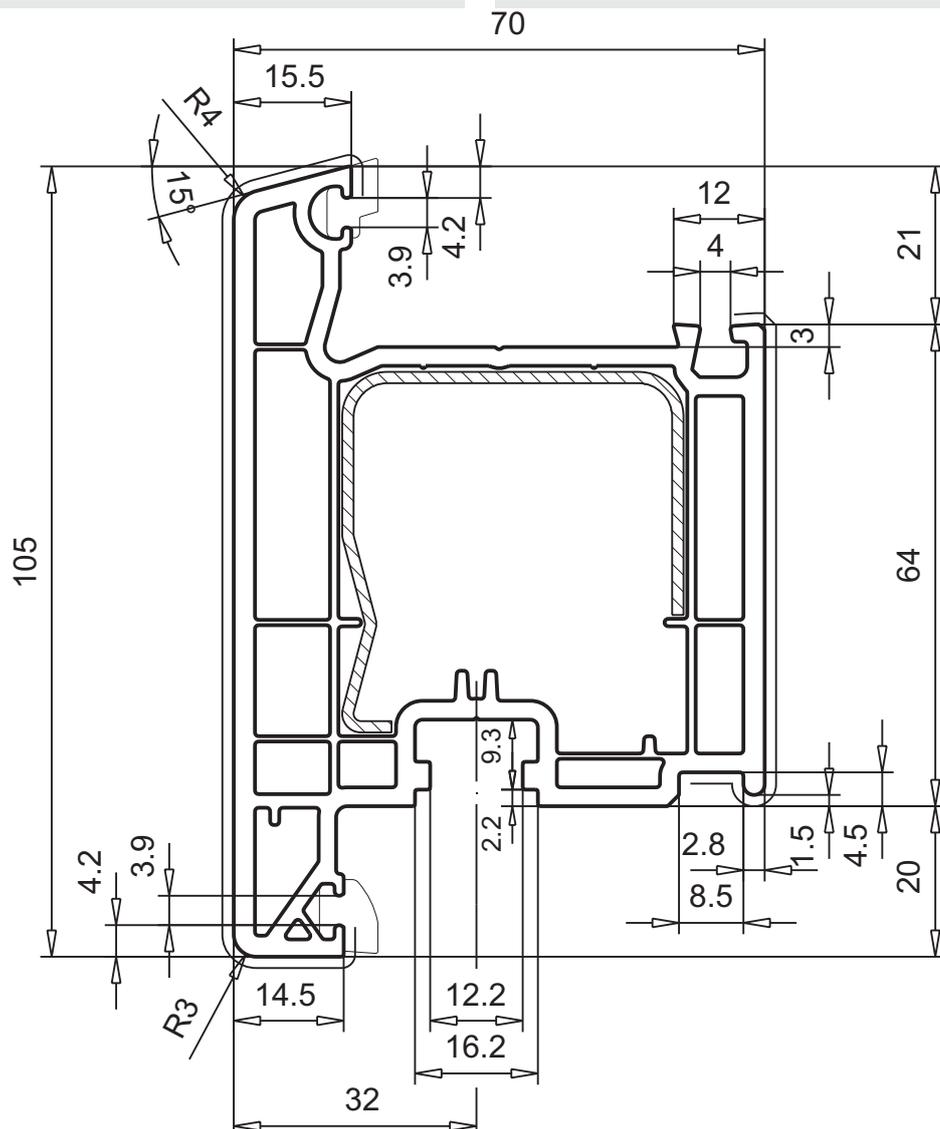
Ausführung

Farbe
Folierung
ohne
beidseitig
Dichtung
mit
Abdeckung

Zubehör

113.270		Verstärkung 45,0 x 47,9 x 1,5 mm $I_x = 4,19 \text{ cm}^4$, $I_y = 6,11 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,30 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,38 \text{ cm}^3$	
113.368.2		Verstärkung 45,0 x 47,9 x 2,0 mm $I_x = 7,86 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,35 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,80 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,60 \text{ cm}^3$	
115.003		Aluminium-Verstärkung 45,0 x 48,2 x 3,5 mm $I_x = 14,70 \text{ cm}^4$, $I_y = 15,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,66 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,96 \text{ cm}^3$	
104.237		Wetterschenkel für Nebeneingangstür und Dreh- Kipptür Aluminium	
141.531		Eckschweißverbinder Einsatz in Verbindung mit 113.368.2	

2



M.1:1

Flügel, 120 mm

- flächenversetzt
- innen öffnend

Artikel-Nr.

105.232

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

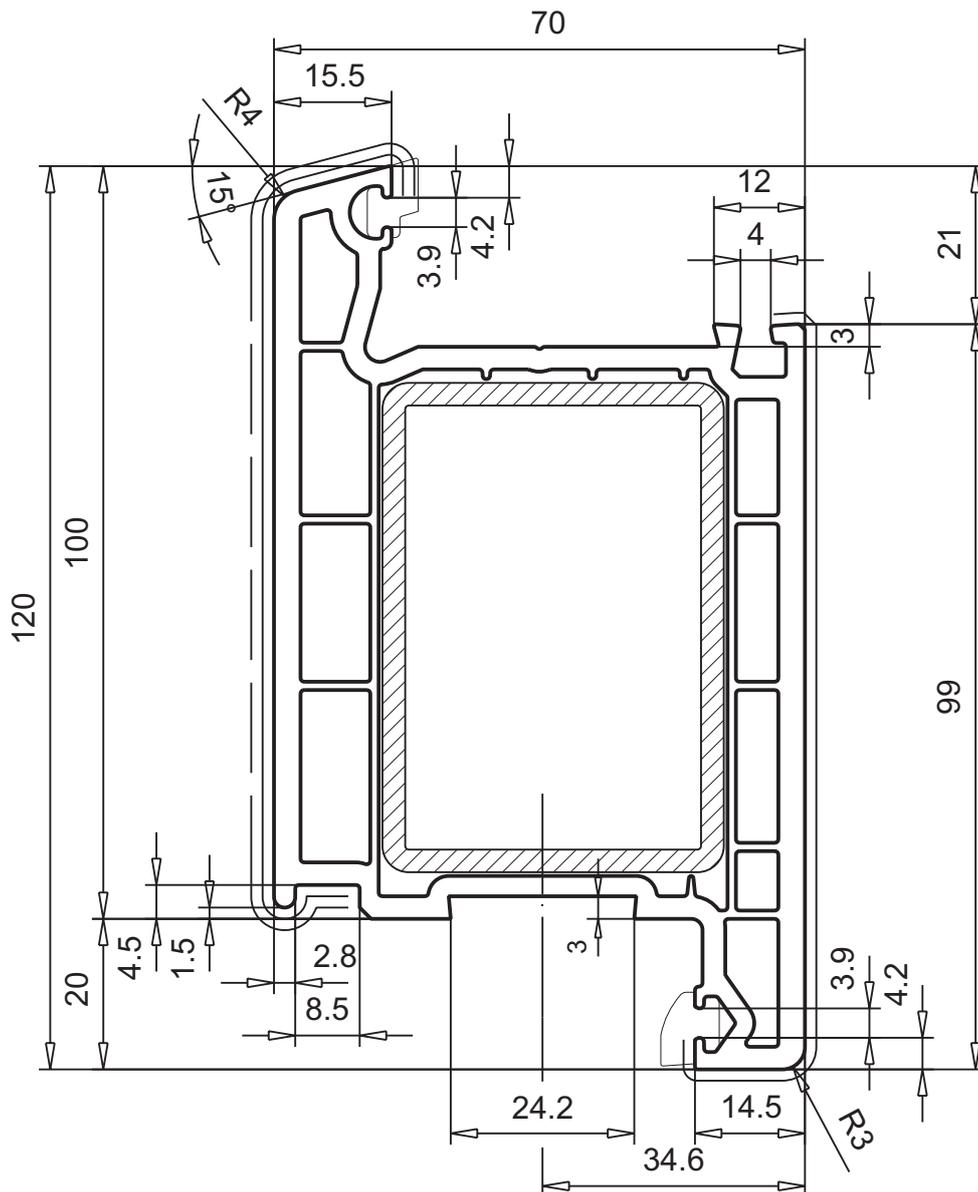
Ausführung

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

Zubehör

113.286.3		Verstärkung 65,0 x 45,0 x 3,0 mm $I_x = 19,71 \text{ cm}^4$, $I_y = 35,20 \text{ cm}^4$ $W_x = 8,76 \text{ cm}^3$, $W_y = 10,83 \text{ cm}^3$	
113.286.5		Verstärkung, vorgefräst 2228 mm lang	
109.643		Glasfalzeinlage gelb	
104.261		Vorsatzblende Aluminium	
104.237		Wetterschenkel für Haustür Aluminium	
141.525		Eckschweißverbinder	

2



M.1:1

Flügel, 120 mm

- flächenversetzt
- außen öffnend

Artikel-Nr.

105.233

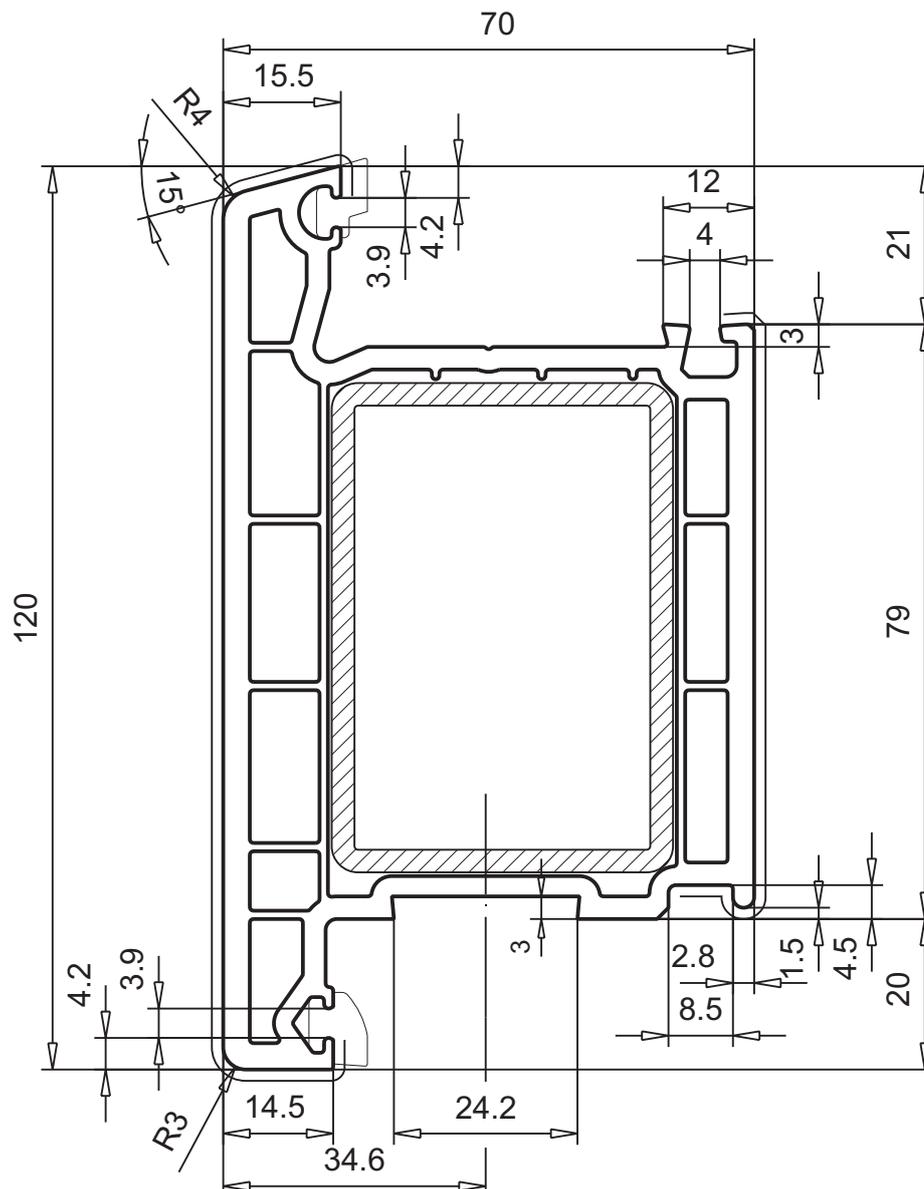
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
 ohne
 beidseitig
Dichtung
 mit
Abdeckung

Zubehör

113.286.3		Verstärkung 65,0 x 45,0 x 3,0 mm $I_x = 19,71 \text{ cm}^4$, $I_y = 35,20 \text{ cm}^4$ $W_x = 8,76 \text{ cm}^3$, $W_y = 10,83 \text{ cm}^3$	
113.286.5		Verstärkung, vorgefräst 2228 mm lang	
109.643		Glasfalzeinlage gelb	
104.237		Wetterschenkel für Haustür Aluminium	
141.525		Eckschweißverbinder	



M.1:1

Aufbauprofil, 72 mm

- passend für Flügel 80 mm

Artikel-Nr.

103.206*

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

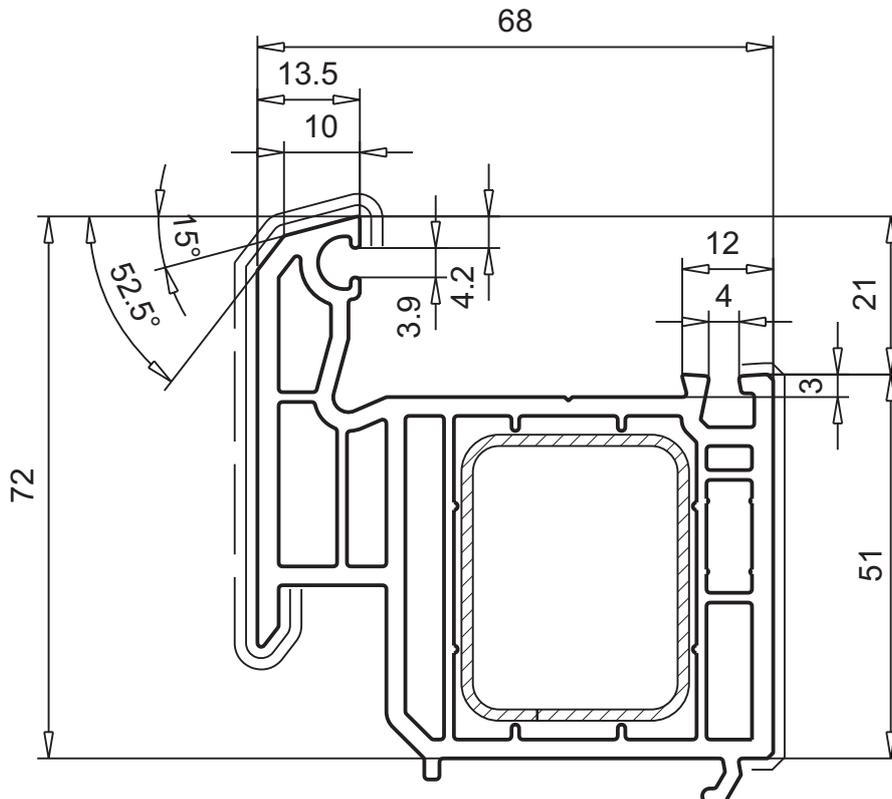
Ausführung

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

Zubehör

113.271		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,56 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,71 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,93 \text{ cm}^3$
109.643		Glasfalzeinlage gelb
106.300.1		Verbinder inkl. Dichtplatte
112.253		Dichtung Spalt 3,5 mm

2



M.1:1

Aufbauprofil, 112 mm

- passend für Flügel 120 mm

Artikel-Nr.

105.130

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe

Folierung

ohne

beidseitig ———

einseitig - - - - -

Dichtung

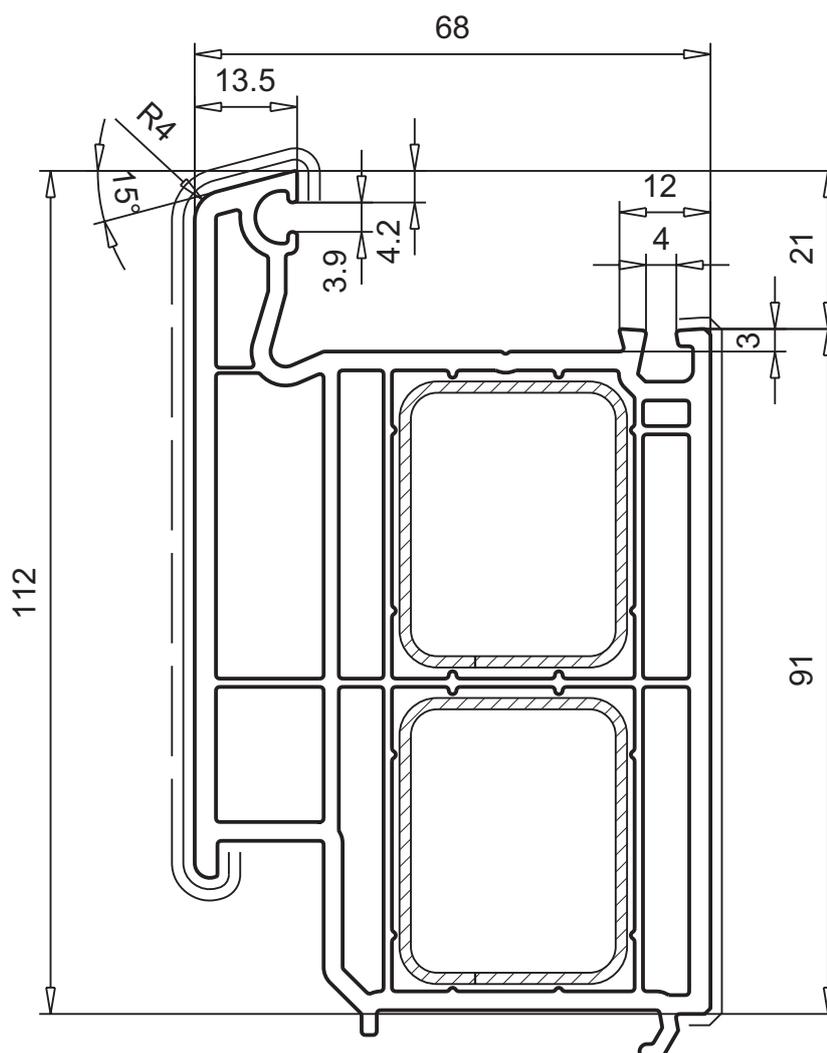
ohne

Abpackung

Zubehör

113.271		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,56 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,71 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,93 \text{ cm}^3$
109.643		Glasfalzeinlage gelb
106.300.1		Verbinder inkl. Dichtplatte
112.253		Dichtung Spalt 3,5 mm

2



M.1:1

Glasleiste

40 x 21 mm

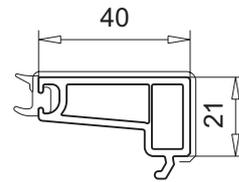
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.223

Verglasungsdicke [mm]

6 7 8



Glasleiste

36 x 21 mm

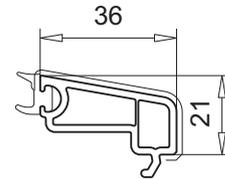
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.123*

Verglasungsdicke [mm]

10 11 12



Glasleiste

31,5 x 21 mm

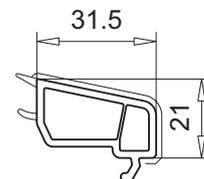
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.212*

Verglasungsdicke [mm]

16



Glasleiste

23,5 x 21 mm

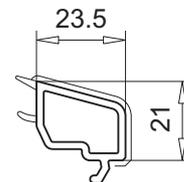
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.214

Verglasungsdicke [mm]

24



Glasleiste

23 x 21 mm

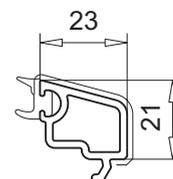
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.210

Verglasungsdicke [mm]

23 24 25



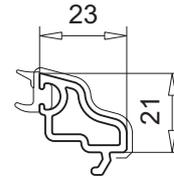
M.1:2 | Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = mit * = auf Anfrage

Glasleiste
23 x 21 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

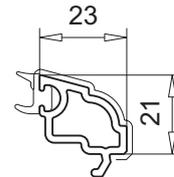
Verglasungsdicke [mm]

107.211*
23 24 25

Glasleiste
32 x 21 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

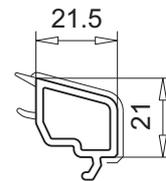
Verglasungsdicke [mm]

107.124*
23 24 25

Glasleiste
40 x 21 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

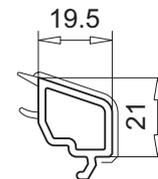
Verglasungsdicke [mm]

107.224*
26

Glasleiste
19,5 x 21 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

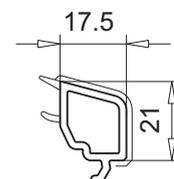
Verglasungsdicke [mm]

107.215
28

Glasleiste
17,5 x 21 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.229
30


Glasleiste

15,5 x 21 mm

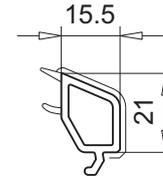
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.217

Verglasungsdicke [mm]

32



Glasleiste

13,5 x 21 mm

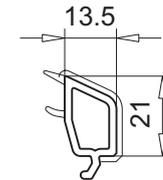
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.259*

Verglasungsdicke [mm]

34



Glasleiste

11,5 x 21 mm

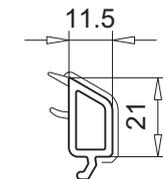
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.218

Verglasungsdicke [mm]

36



Glasleiste

9,5 x 21 mm

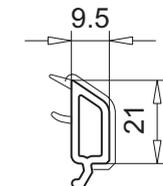
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.258*

Verglasungsdicke [mm]

38



Glasleiste

7,5 x 21 mm

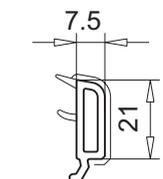
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.228*

Verglasungsdicke [mm]

40



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

Glasleiste

6 x 21 mm

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

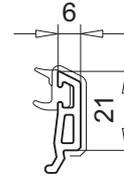
Verglasungsdicke [mm]

107.208

40

41

42



Haltewinkel für Einbruchhemmung

Haltewinkel

20 x 11 mm

- Ausführung Aluminium roh
- maximal 28 mm Verglasung möglich
- passend für Glasleiste 107.201, 107.215 und 107.236

Artikel-Nr.

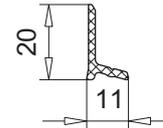
Zubehör

104.209

112.261

Dichtung für Glasleiste 107.201

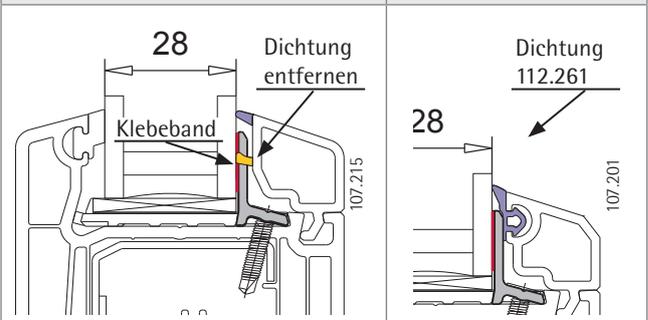
doppelseitiges Klebeband



Montagebeispiel:

107.215/107.236

107.201



Sonderglasleiste aus Aluminium

Glasleiste

15,5 x 25 mm

- Ausführung Aluminium weiß und foliert
- für nicht-transparente Verglasungen (Füllungen)
- maximal 33 mm Verglasung möglich

Artikel-Nr.

Zubehör

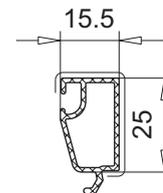
104.470*

112.001

Dichtung schwarz, grau

112.050

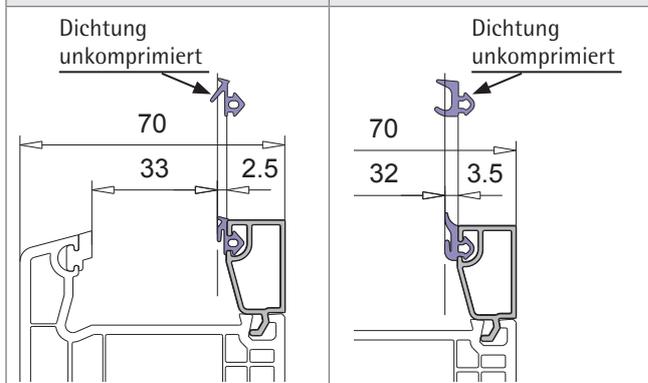
Dichtung schwarz, grau, caramel



Montagebeispiel:

112.001

112.050



M.1:2

Folierung: keine Kennzeichnung = ohne
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert

— = beidseitig
E6/C34 = braun eloxiert

----- = einseitig
- · - · - = roh/Sichtfläche

* = auf Anfrage

Bodenschwelle
19 x 70 mm

Artikel-Nr.

104.427

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe

Aluminium silber eloxiert/PVC lichtgrau
Aluminium silber eloxiert/PVC schwarz

Folierung

ohne

Dichtung

anextrudiert

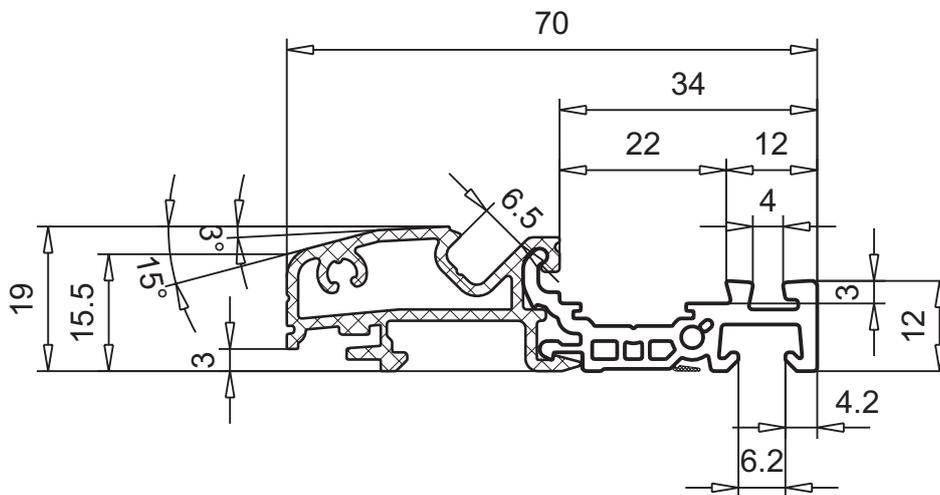
Abpackung

Zubehör

104.428.2		Deckel für Haustür und Nebeneingangstür
104.428.3		Deckel für Dreh-Kipptür
104.429		Aufbauprofil für Festteil mit Blendrahmen
104.449		Aufbauprofil für Festteil mit Flügel
104.237		Wetterschenkel für Flügel
104.424		Wetterschenkel für Flügel
104.464		Wetterschenkel

Zubehör

106.320		Laschenverbinder inkl. Dichtplatte für Blendrahmen
106.321		Falzeckverbinder für Blendrahmen und T-Profile
106.322		Laschenverbinder inkl. Dichtplatte für Blendrahmen 101.282
106.325		Verbinder-Innenteil inkl. Dichtplatte für Blendrahmen und T-Profile
106.326		Verbinder-Außenteil für 106.325
106.330		Dichtplatte für Deckel 104.428.2/104.428.3
109.648		Endkappe für Wetterschenkel 104.424
109.679.2 109.679.3		Endkappe für Stulp/Zweitflügel 104.424
148.205		Abdeckprofil für Bodenschwelle

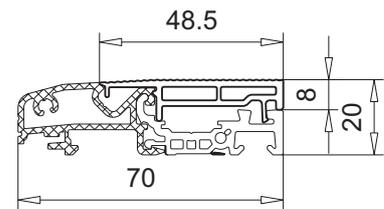


M.1:1 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = beidseitig - - - - = einseitig * = auf Anfrage
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet - · - · - · = roh/Sichtfläche

Deckel
8 x 48,5 mm

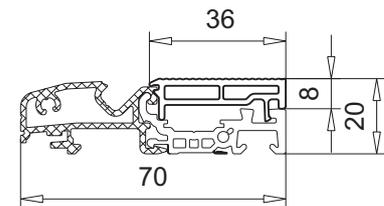
- für Haustür (AD)
- für Nebeneingangstür (AD und MD)
- Ausführung PVC lichtgrau und schwarz

Artikel-Nr.
104.428.2
Zubehör
104.427 Bodenschwelle

106.330 Dichtplatte

Deckel
8 x 36 mm

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

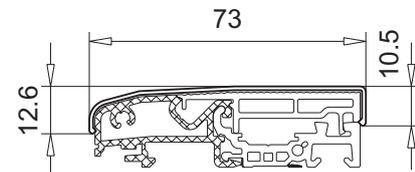
Artikel-Nr.
104.428.3
Zubehör
104.427 Bodenschwelle

106.330 Dichtplatte

Abdeckprofil
12,6 x 73 mm

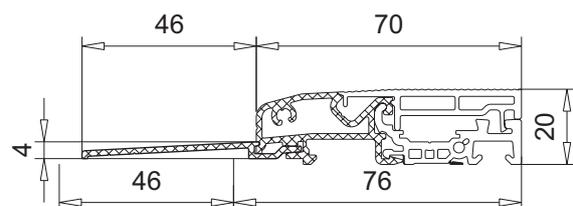
- für Bodenschwelle
- Freimaß 10 mm und 12 mm
- Ausführung Farbe n.d.

Artikel-Nr.
148.205
Zubehör

Abdeckprofil als Schutz für die Bodenschwelle während der Baustellenphase


Wetterschenkel
4,5 x 57,9 mm

- für Tür mit Rollladenführung
- für Blendrahmen 101.282
- Ausführung Aluminium silber eloxiert

Artikel-Nr.
104.464
Zubehör
104.427 Bodenschwelle


M.1:2

 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne
 Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert

 — = beidseitig
 E6/C34 = braun eloxiert

 - - - = einseitig
 kunststoffpulverbeschichtet

 * = auf Anfrage
 - · - · - = roh/Sichtfläche

Laschenverbinder

60 x 78 mm

- inkl. Dichtplatte
- für Blendrahmen
- Fräsung erforderlich
- Ausführung PVC lichtgrau

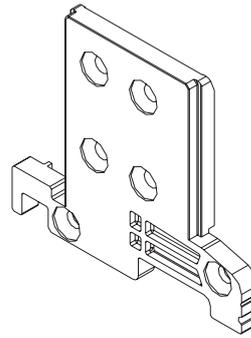
Artikel-Nr.

106.320

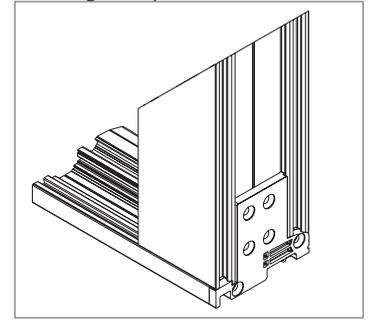
Zubehör

104.427

Bodenschwelle



Montagebeispiel



Falzeckverbinder

32,9 x 46,5 mm

- für Blendrahmen und T-Profile
- Fräsung erforderlich
- Ausführung Zinkdruckguss silber

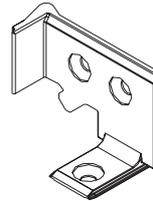
Artikel-Nr.

106.321

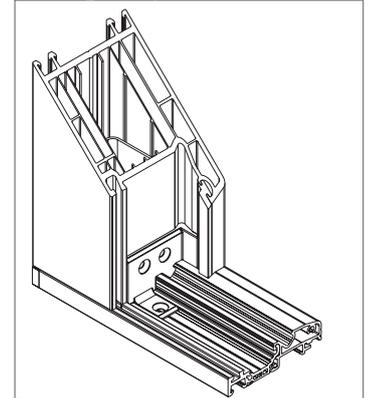
Zubehör

104.427

Bodenschwelle



Montagebeispiel



Laschenverbinder

60 x 88,9 mm

- inkl. Dichtplatte
- für Blendrahmen 101.282
- Fräsung erforderlich
- Ausführung PVC lichtgrau

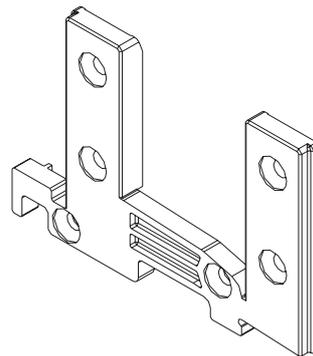
Artikel-Nr.

106.322

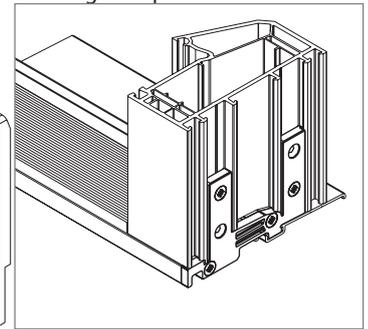
Zubehör

104.427

Bodenschwelle



Montagebeispiel



M.1:2

Folierung: keine Kennzeichnung = ohne
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert

—— = beidseitig

E6/C34 = braun eloxiert

----- = einseitig

..... = kunststoffpulverbeschichtet

* = auf Anfrage

- · - · - · = roh/Sichtfläche

Verbinder-Innenteil

38,2 x 57,9 mm

- inkl. Dichtplatte
- für Blendrahmen und T-Profile
- ohne Fräsung
- Ausführung PVC lichtgrau und schwarz

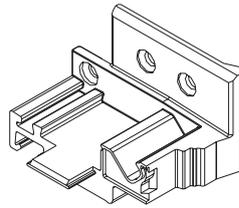
Artikel-Nr.

106.325

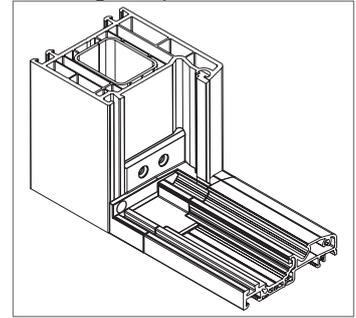
Zubehör

106.326

Verbinder-Außenteil



Montagebeispiel



Verbinder-Außenteil

21,9 x 19 mm

- ohne Fräsung
- Ausführung PVC lichtgrau

Artikel-Nr.

106.326

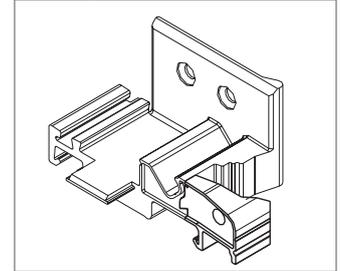
Zubehör

106.325

Verbinder-Innenteil



Montagebeispiel



2

M.1:2

Folierung: keine Kennzeichnung = ohne
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert

—— = beidseitig
E6/C34 = braun eloxiert

----- = einseitig
kunststoffpulverbeschichtet

* = auf Anfrage
- · - · - = roh/Sichtfläche

Aufbauprofil
18 x 70 mm

- für Festteil mit Blendrahmen
- Ausführung PVC lichtgrau und schwarz

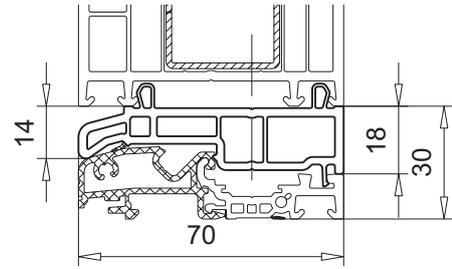
Artikel-Nr.

104.429

Zubehör

104.427

Bodenschwelle



Aufbauprofil
19 x 56,5 mm

- für Festteil mit Flügel
- Ausführung PVC lichtgrau und schwarz

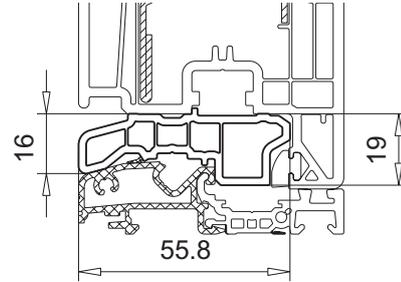
Artikel-Nr.

104.449

Zubehör

104.427

Bodenschwelle



Wetterschenkel
9,2 x 25,1 mm

- für Dreh-Kipptür
- für innen und außen öffnende Flügel
- Ausführung Aluminium E6/EV1, weiß und braun

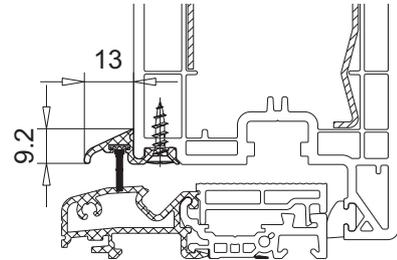
Artikel-Nr.

104.237

Zubehör

112.165

Bürstendichtung
schwarz



Wetterschenkel
10,9 x 38,1 mm

- für Haustür, Nebeneingangstür und Dreh-Kipptür (AD)
- gestanzt
- Ausführung Aluminium E6/EV1, weiß und schwarz

Artikel-Nr.

104.424

Zubehör

112.165

Bürstendichtung
schwarz

112.490

Dichtung
schwarz

109.648

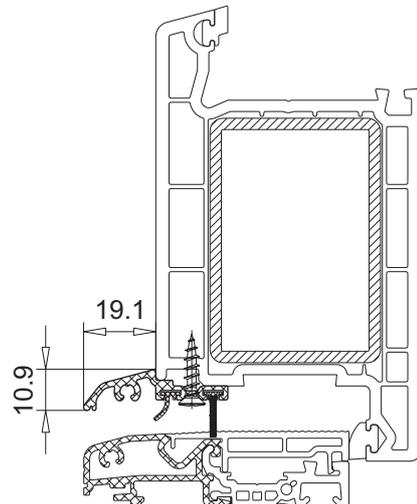
Endkappe
weiß, schwarz,
lichtgrau

109.679.2

Endkappe links für
Stulp/Zweitflügel
weiß, schwarz,
lichtgrau

109.679.3

Endkappe rechts für
Stulp/Zweitflügel
weiß, schwarz,
lichtgrau



M.1:2

Folierung: keine Kennzeichnung = ohne
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert

— = beidseitig

E6/C34 = braun eloxiert

----- = einseitig

— · — · — · — = kunststoffpulverbeschichtet

* = auf Anfrage

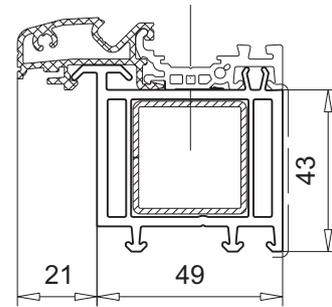
- · - · - · - = roh/Sichtfläche

Anschluss unten an Bodenschwelle 104.427

- wahlweise einsetzbar

optionales Zubehör

109.445	Balkonanschlussprofil 43 x 49 mm
109.091	Balkonanschlussprofil 100 x 49 mm
109.569	Balkonanschlussprofil 130 x 49 mm



Bodenschwelle
20 x 70 mm

- für Dreh-Kipptür

Artikel-Nr.

104.235

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

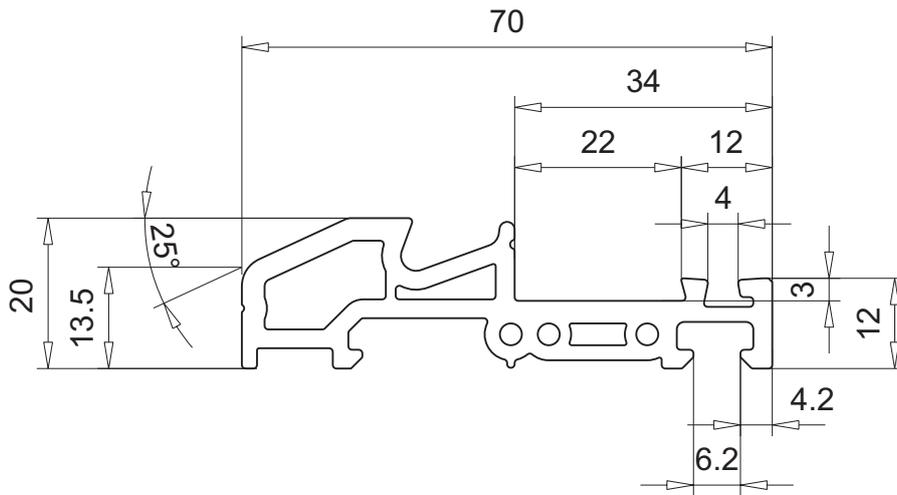
Ausführung

Farbe
PVC lichtgrau
PVC schwarz
Folierung
ohne
Dichtung
anextrudiert
Abpackung

Zubehör

104.236		Deckel für Dreh-Kipptür
104.237		Wetterschenkel für Flügel
106.080		Verbinderset für Blendrahmen

2



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

Deckel
8 x 48,5 mm

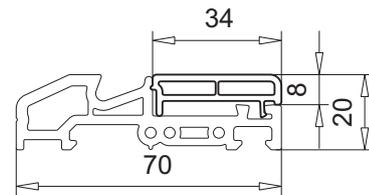
- für Dreh-Kipptür
- Ausführung PVC lichtgrau und schwarz

Artikel-Nr.

Zubehör

104.236
104.235

Bodenschwelle

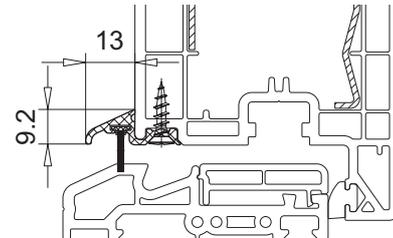

Wetterschenkel
9,2 x 25,1 mm

- für Dreh-Kipptür
- für innen und außen öffnende Flügel
- Ausführung Aluminium E6/EV1, weiß und braun

Artikel-Nr.

Zubehör

104.237
112.165

 Bürstendichtung
schwarz

Verbinderset

- für Blendrahmen
- paarweise
- Fräsung erforderlich
- Ausführung PVC lichtgrau

Artikel-Nr.

Zubehör

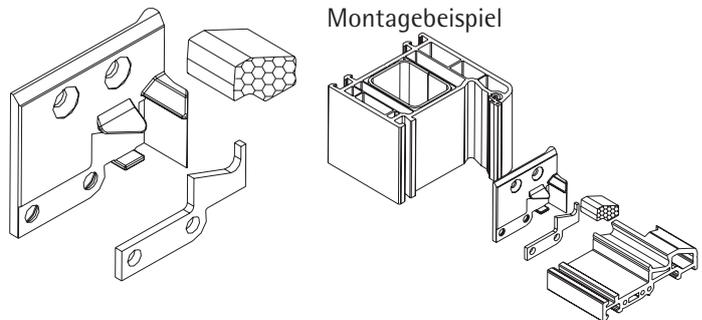
106.080
106.077.1

 Verbinder
inkl. aufgeklebter
Dichtplatte (1xL+1xR)

106.079

 Dichtstopfen für
Bodenschwelle (2x)

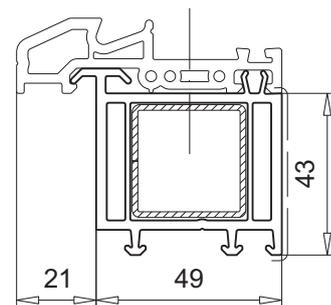
Montagebeispiel


Anschluss unten an Bodenschwelle 104.235

- wahlweise einsetzbar

optionales Zubehör

109.445	Balkonanschlussprofil 43 x 49 mm
109.091	Balkonanschlussprofil 100 x 49 mm
109.569	Balkonanschlussprofil 130 x 49 mm



M.1:2

 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert

 — = beidseitig
E6/C34 = braun eloxiert

 - - - = einseitig
kunststoffpulverbeschichtet

 * = auf Anfrage
- · - · - = roh/Sichtfläche

Wetterschenkel
9,2 x 25,1 mm

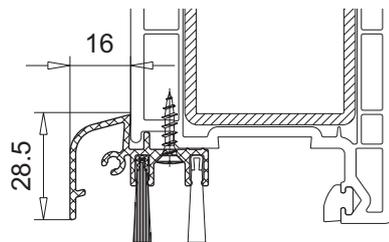
- für Haustür 70 mm AD
- Ausführung Aluminium roh, weiß und schwarz

Artikel-Nr.

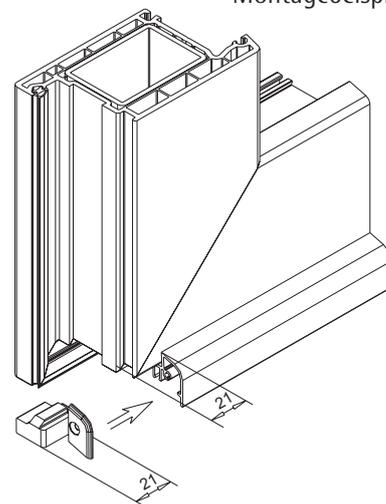
104.153

Zubehör

109.512	Endkappe schwarz
140.315	Bürstendichtung schwarz
Fa. athmer	Automatische Tür- dichtung
Fa. Planet	Automatische Tür- dichtung



Montagebeispiel



2

Dichtungsaufnahmeprofil

Dichtungsaufnahmeprofil
9,5 x 24 mm

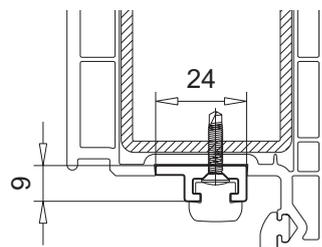
- für Haustür 70 mm (AD)
- inkl. Klebeband
- vorgelocht
- Ausführung PVC schwarz

Artikel-Nr.

104.128

Zubehör

112.026	Haustürdichtung schwarz
----------------	----------------------------



Dichtungsaufnahmeprofil
9,5 x 16,4 mm

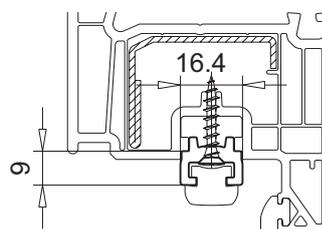
- für Nebeneingangstür 70 mm (AD)
- vorgelocht
- Ausführung PVC schwarz

Artikel-Nr.

104.129

Zubehör

112.026	Haustürdichtung schwarz
----------------	----------------------------



Trittschutz
18,4 x 30 mm

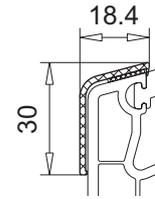
- mit Klebeband
- Ausführung Aluminium silber eloxiert

Artikel-Nr.

Zubehör

104.277

--	--


Trittschutz
50 x 17,5 mm

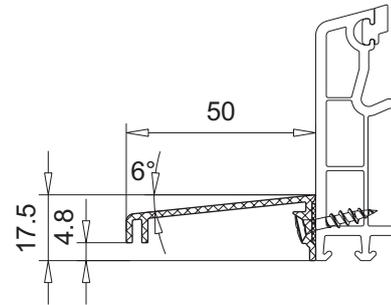
- für alle VEKA Systeme
- gestanzt
- Ausführung Aluminium roh und silber eloxiert

Artikel-Nr.

Zubehör

104.004

146.100.001.000 Klebeband


Trittschutz
82 x 17,5 mm

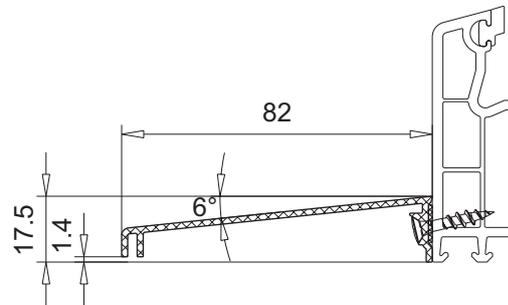
- für alle VEKA Systeme
- gestanzt
- Ausführung Aluminium roh und silber eloxiert

Artikel-Nr.

Zubehör

104.003

146.100.001.000 Klebeband


Trittschutz
71 x 17,5 mm

- für alle VEKA Systeme
- gestanzt
- Ausführung Aluminium roh und silber eloxiert

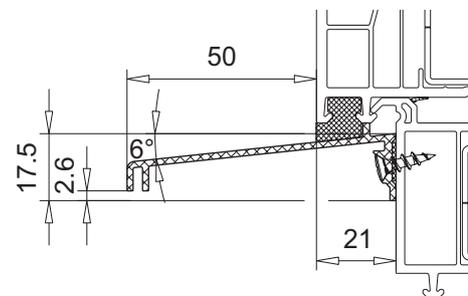
Artikel-Nr.

Zubehör

104.005

146.100.001.000 Klebeband

112.340 Eckprofil weiß


Trittschutz
103 x 17,5 mm

- gestanzt
- Ausführung Aluminium roh und silber eloxiert

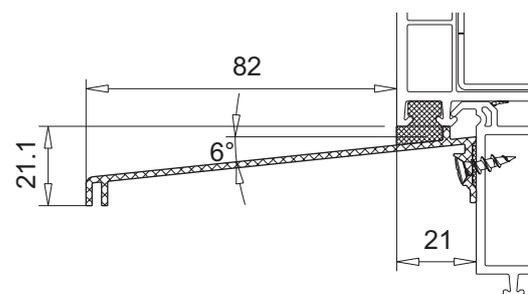
Artikel-Nr.

Zubehör

104.386
in Vorbereitung

146.100.001.000 Klebeband

112.340 Eckprofil weiß



Balkonanschlussprofil

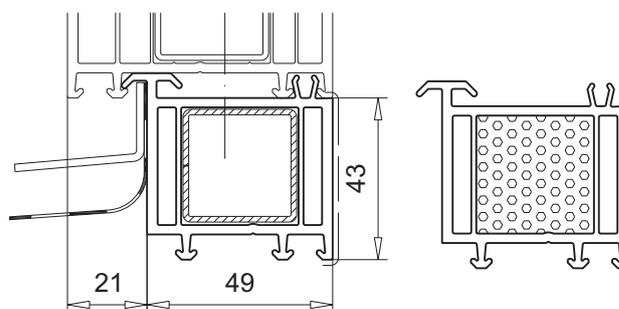
43 x 49 mm

- Ausführung weiß und foliert

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

- Ausführung weiß inkl. Ausschäumung (Abb. rechts)

Artikel-Nr.	Zubehör
109.445	



Balkonanschlussprofil

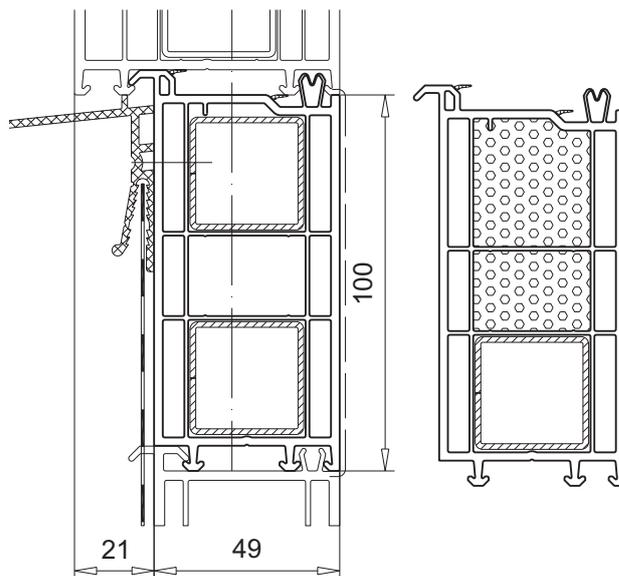
100 x 49 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör
109.091	113.025 Verstärkung 30 x 30 x 1,5 mm

- Ausführung weiß inkl. Ausschäumung (Abb. rechts)

Artikel-Nr.	Zubehör
109.091	113.025 Verstärkung 30 x 30 x 1,5 mm



Balkonanschlussprofil

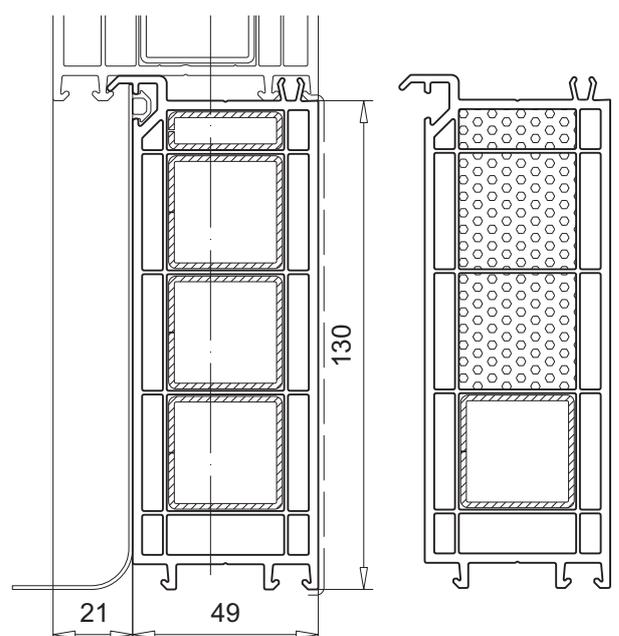
130 x 49 mm

- 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

- Ausführung weiß inkl. Ausschäumung (Abb. rechts)

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



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

**Verbreiterung
15 x 70 mm**

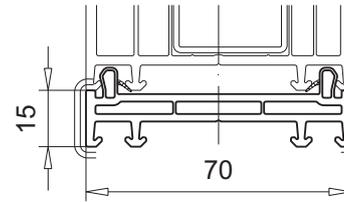
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

114.200
112.475

Dichtungsband


**Verbreiterung
30 x 70 mm**

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

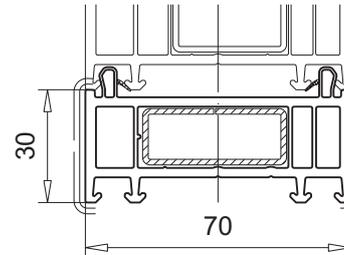
Zubehör

114.201
113.073

 Verstärkung
38 x 15 x 1,5 mm

112.475

Dichtungsband


**Verbreiterung
45 x 70 mm**

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

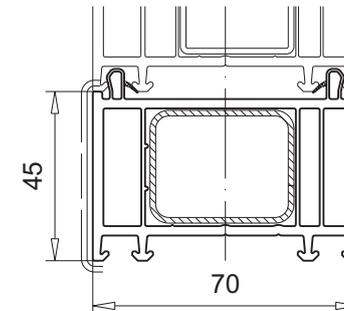
Zubehör

114.202
113.271

 Verstärkung
38 x 30 x 1,5 mm

112.475

Dichtungsband


**Verbreiterung
100 x 70 mm**

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

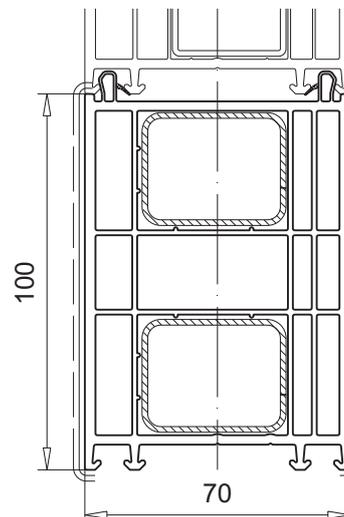
Zubehör

114.203
113.271

 Verstärkung
38 x 30 x 1,5 mm

112.475

Dichtungsband



**Verbreiterung
250 x 70 mm**

- Ausführung weiß und foliert

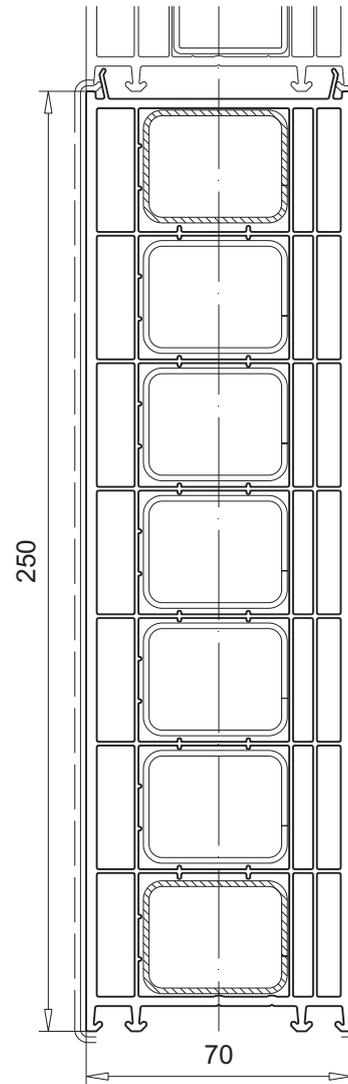
Artikel-Nr.

114.205

Zubehör

113.271	Verstärkung 38 x 30 x 1,5 mm
112.475	Dichtungsband

2



**Dichtungsband
10,7 x 69,8 mm**

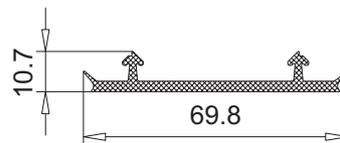
- für 114.200, 114.201, 114.202, 114.203 und 114.205
- Ausführung EPDM schwarz

Artikel-Nr.

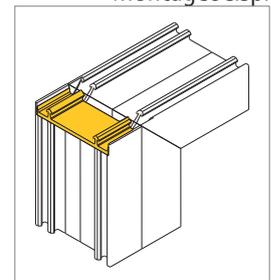
112.475

Zubehör

--	--



Montagebeispiel



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

Fensterbankanschluss
30 x 37 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

110.116

Zubehör

112.028

Dichtungsbahn

- Ausführung weiß inkl. Ausschäumung (Abb. rechts)

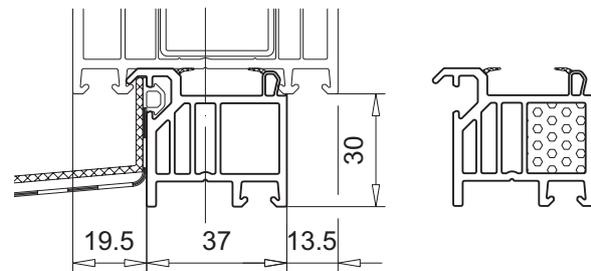
Artikel-Nr.

110.116

Zubehör

112.028

Dichtungsbahn


Fensterbankanschluss
45 x 33 mm

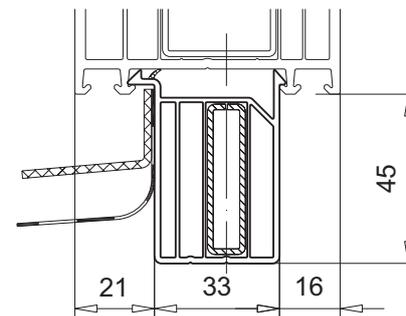
- Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

Artikel-Nr.

110.119

Zubehör

113.028

 Verstärkung
40 x 10 x 1,5 mm

Fensterbankanschluss
30 x 46,6 mm

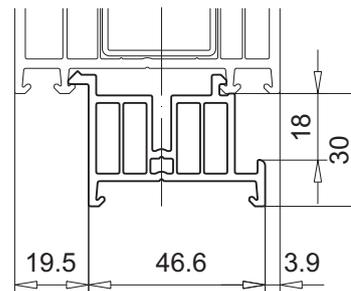
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

110.061

Zubehör

--	--


Fensterbankanschluss
20 x 19 mm

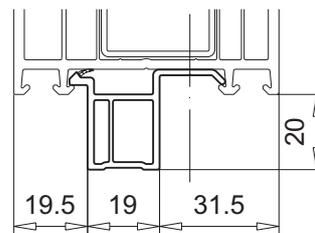
- Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

Artikel-Nr.

110.114

Zubehör

--	--


Fensterbankanschluss
30 x 23,5 mm

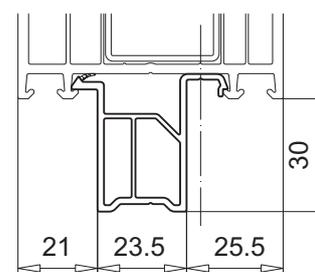
- Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

Artikel-Nr.

110.124

Zubehör

--	--



Fensterbankanschluss

30 x 44,5 mm

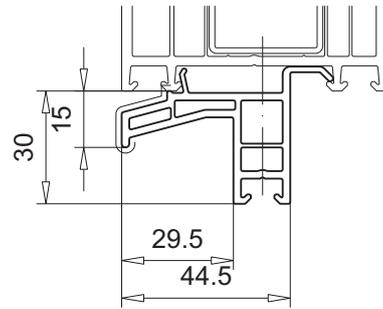
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.069*

--	--



Fensterbankanschluss

45 x 18 mm

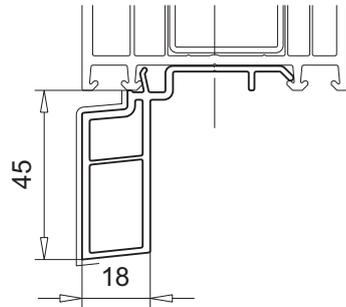
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.070

--	--



Fensterbankanschluss

45 x 14 mm

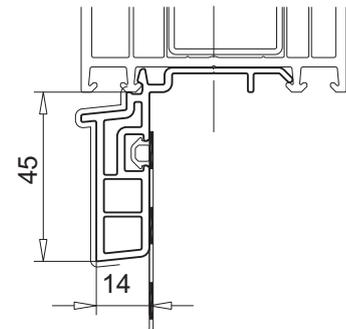
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

110.111*

112.028	Dichtungsbahn
----------------	---------------



Fensterbankanschluss

58 x 3 mm

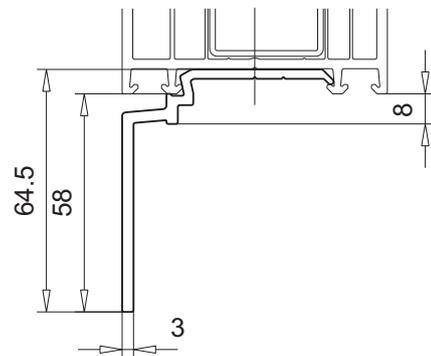
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

110.012

--	--



Fensterbankanschluss

60 x 15 mm

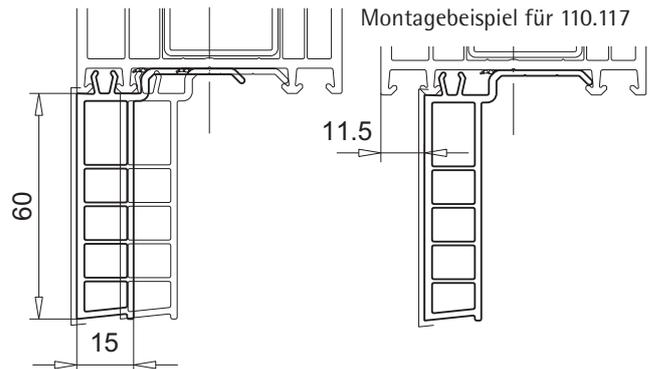
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.117

--	--



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

Fensterbankanschluss
45 x 19 mm

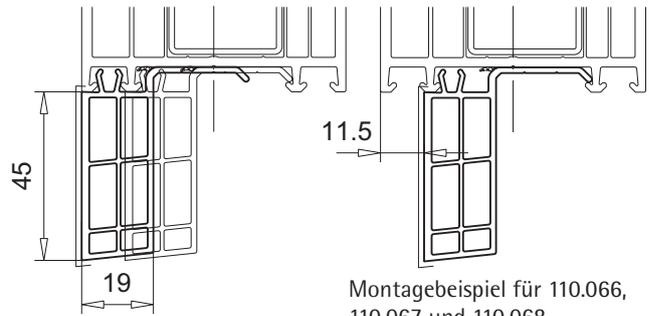
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.066

--	--


Fensterbankanschluss
30 x 19 mm

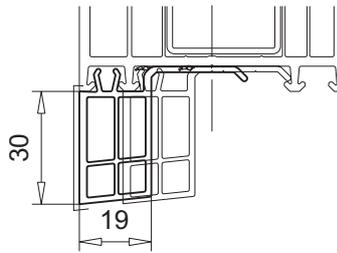
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.067

--	--


Fensterbankanschluss
20 x 19 mm

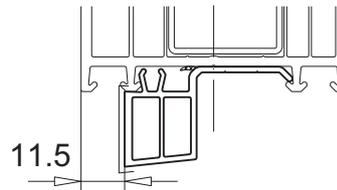
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.068

--	--


Fensterbankanschluss
25 x 48,5 mm

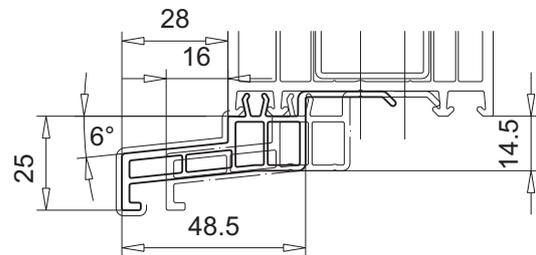
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.079

--	--


Fensterbankanschluss
28 x 81 mm

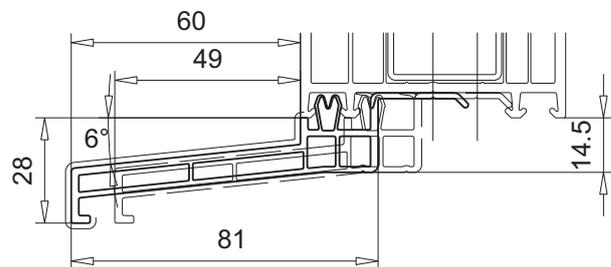
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.125

--	--



Fensterbankanschluss
50 x 50,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

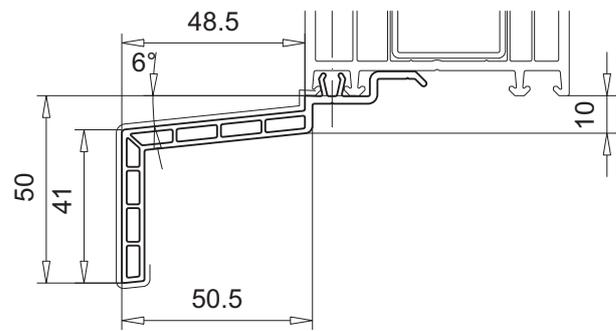
Artikel-Nr.

110.045

Zubehör

109.427

Endkappe
 weiß, schwarz



Fensterbank
35 x 140 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

110.105

Zubehör

112.340

Eckprofil
 weiß

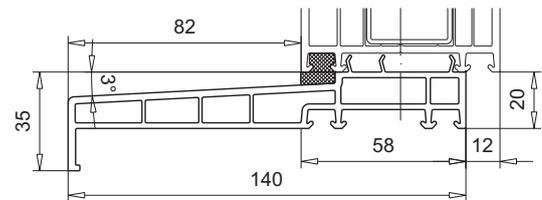


Abb. nicht maßstäblich

Fensterbank
30 x 180 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

110.112

Zubehör

109.189

Eckwinkel
 weiß

112.340

Eckprofil
 weiß

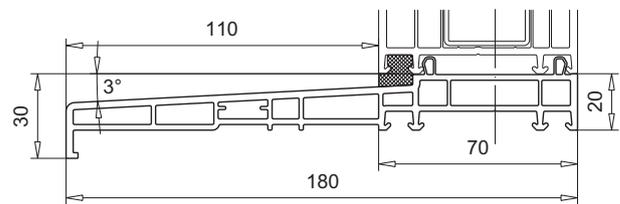


Abb. nicht maßstäblich

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

Zargenprofil, 2-teilig
74 x 49 mm

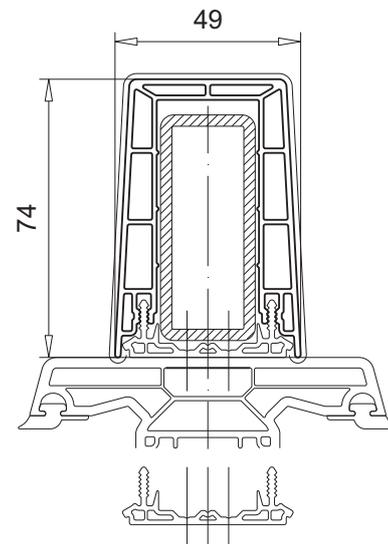
- Zargenprofil: Ausführung weiß und foliert
- Zargenbasisprofil: Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

Artikel-Nr.
Zubehör

114.050	114.051	Zargenprofil
114.051	114.050	Zargenbasisprofil

Zubehör

113.398.3		Verstärkung 60,0 x 25,0 x 3,0 mm $I_x = 4,58 \text{ cm}^4$, $I_y = 19,19 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,67 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,33 \text{ cm}^3$	
113.161.3		Verstärkung 50,0 x 25,0 x 3,0 mm $I_x = 3,95 \text{ cm}^4$, $I_y = 12,36 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,16 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,94 \text{ cm}^3$	



2

Alternativ:
Zargenprofil, 2-teilig
74 x 49 mm

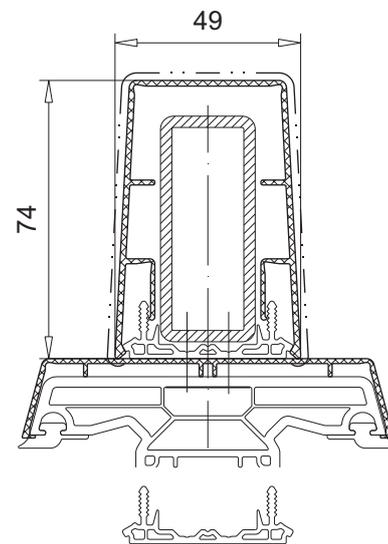
- Zargenprofil (Vorsatzblende): Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 439 mm
- Zargenbasisprofil: Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

Artikel-Nr.
Zubehör

114.050	115.113	Vorsatzblende
115.113	114.050	Zargenbasisprofil

Zubehör

113.398.3		Verstärkung 60,0 x 25,0 x 3,0 mm $I_x = 4,58 \text{ cm}^4$, $I_y = 19,19 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,67 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,33 \text{ cm}^3$	
113.161.3		Verstärkung 50,0 x 25,0 x 3,0 mm $I_x = 3,95 \text{ cm}^4$, $I_y = 12,36 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,16 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,94 \text{ cm}^3$	



M.1:2 | Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig - - - - - = einseitig * = auf Anfrage
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet - · - · - · = roh/Sichtfläche

Zargenprofil, 2-teilig

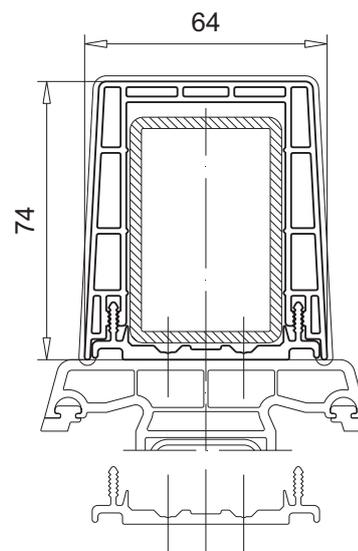
74 x 64 mm

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

Artikel-Nr.	Zubehör
114.030	114.031 Zargenprofil
114.031	114.030 Zargenbasisprofil

Zubehör

Artikel-Nr.	Zeichnung	Bezeichnung	Maße
113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	
113.011.2		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 10,03 \text{ cm}^4$, $I_y = 18,87 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,29 \text{ cm}^3$	
113.011.3		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm $I_x = 13,93 \text{ cm}^4$, $I_y = 26,50 \text{ cm}^4$ $W_x = 6,97 \text{ cm}^3$, $W_y = 8,83 \text{ cm}^3$	



Zargenprofil, 2-teilig

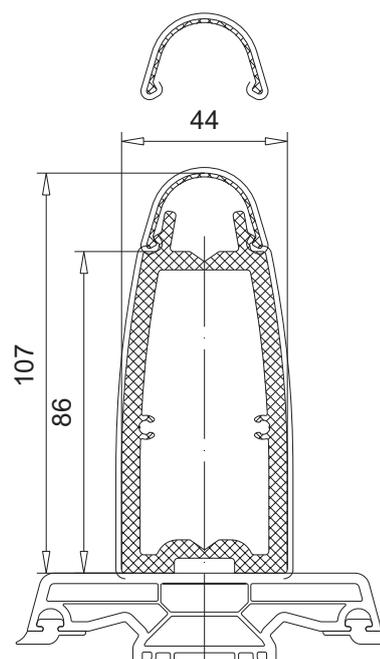
107 x 44 mm

- Verstärkung: Ausführung weiß und foliert
- Abdeckleiste: Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör
115.007*	115.008 Verstärkung
115.008*	115.007 Abdeckleiste

Zubehör

Artikel-Nr.	Zeichnung	Bezeichnung	Maße
115.007		Abdeckleiste 20,1 x 30,8 x 1,0 mm $I_x = 0,26 \text{ cm}^4$, $I_y = 0,70 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,24 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,46 \text{ cm}^3$	
115.008		Aluminium-Verstärkung 96,8 x 44 x 4,9 mm $I_x = 113,2 \text{ cm}^4$, $I_y = 31,98 \text{ cm}^4$ $W_x = 21,25 \text{ cm}^3$, $W_y = 14,54 \text{ cm}^3$	
109.629		Endkappe weiß, schwarz	



M.1:2 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig - - - - - = einseitig * = auf Anfrage
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet - · - · - · = roh/Sichtfläche

Zargenprofil 46 x 46 mm

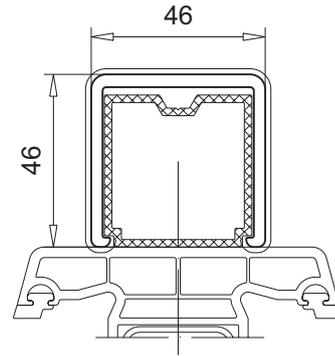
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.195

Zubehör

115.089		Aluminium-Verstärkung 39,0 x 40,5 x 2,0 mm $I_x = 7,31 \text{ cm}^4$, $I_y = 6,89 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,55 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,53 \text{ cm}^3$	
----------------	---	---	---



Zargenprofil 58 x 28 mm

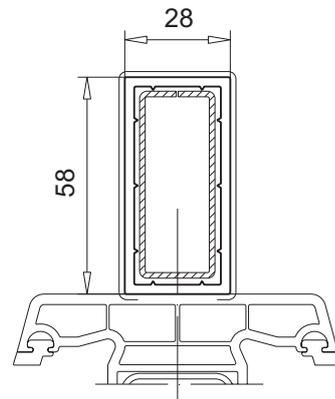
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.082

Zubehör

113.047		Verstärkung 50,0 x 20,0 x 1,5 mm $I_x = 1,38 \text{ cm}^4$, $I_y = 5,88 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,38 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,34 \text{ cm}^3$	
----------------	--	---	--



Zargenprofil 68 x 48 mm

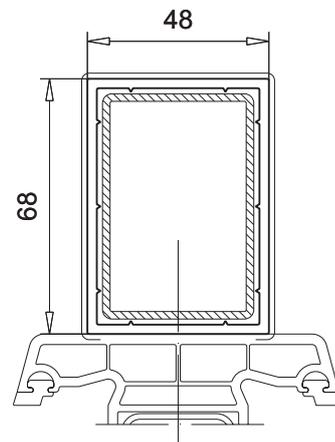
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.081

Zubehör

113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	
113.011.2		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 10,03 \text{ cm}^4$, $I_y = 18,87 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,29 \text{ cm}^3$	
113.011.3		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm $I_x = 13,93 \text{ cm}^4$, $I_y = 26,50 \text{ cm}^4$ $W_x = 6,97 \text{ cm}^3$, $W_y = 8,83 \text{ cm}^3$	



**Zargenprofil
100 x 58 mm**

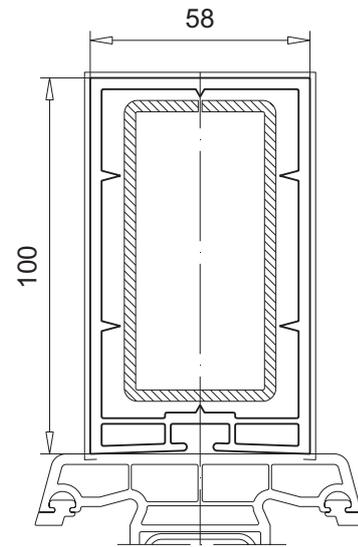
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

114.003

Zubehör

113.015.3		Verstärkung 80,0 x 40,0 mm x 3,0 mm $I_x = 18,05 \text{ cm}^4$, $I_y = 53,82 \text{ cm}^4$ $W_x = 9,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 13,48 \text{ cm}^3$	
-----------	--	---	--



**Zargenprofil
57 x 39 mm**

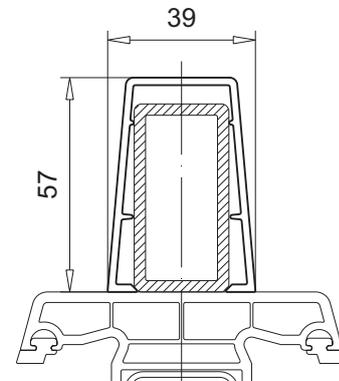
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

114.018

Zubehör

113.161.3		Verstärkung 50,0 x 25,0 x 3,0 mm $I_x = 3,95 \text{ cm}^4$, $I_y = 12,36 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,16 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,94 \text{ cm}^3$	
-----------	--	--	--



**Zargenprofil
67 x 56 mm**

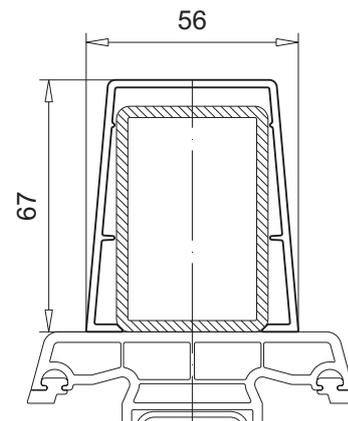
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

114.019

Zubehör

113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	
113.011.2		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 10,03 \text{ cm}^4$, $I_y = 18,87 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,29 \text{ cm}^3$	
113.011.3		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm $I_x = 13,93 \text{ cm}^4$, $I_y = 26,50 \text{ cm}^4$ $W_x = 6,97 \text{ cm}^3$, $W_y = 8,83 \text{ cm}^3$	



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

Zargenprofil 87 x 59,5 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

114.020

Zubehör

113.015.3

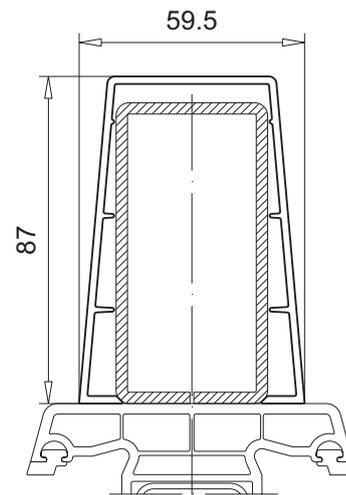


Verstärkung

80,0 x 40,0 mm x 3,0 mm

$I_x = 18,05 \text{ cm}^4$, $I_y = 53,82 \text{ cm}^4$

$W_x = 9,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 13,48 \text{ cm}^3$





Info

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

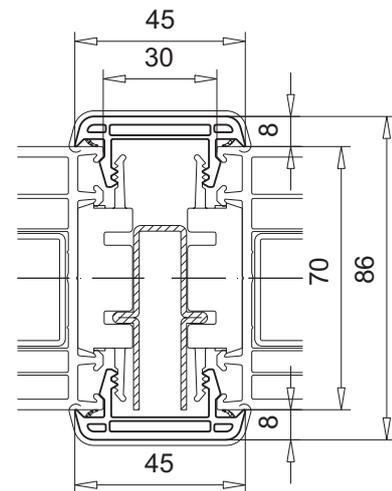
**Abdeckprofil klein
8 x 45 mm**

- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.210
Zubehör

113.347		Verstärkung 49,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 0,87 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,72 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,42 \text{ cm}^3$	
106.386		Dichtstopfen	
109.003		Endkappe weiß, schwarz, caramel	
109.571		Abstandshalter für Bautiefe 70 mm	
141.446.1		Set Montagesystem	

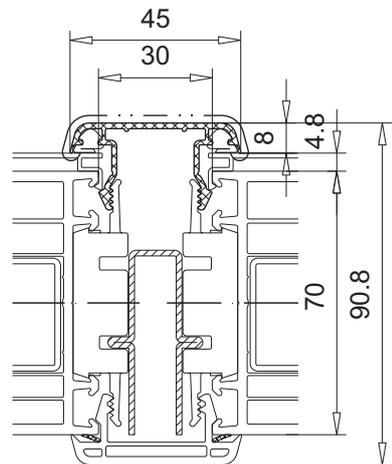

**Abdeckprofil klein
8 x 45 mm**

- für VEKA Profile inkl. Aluminium-Vorsatzblende
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 223 mm

Artikel-Nr.

104.342
Zubehör

106.392		Dichtstopfen	
109.003		Endkappe weiß, schwarz, caramel	
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).

**Abdeckprofil groß
40 x 45 mm**

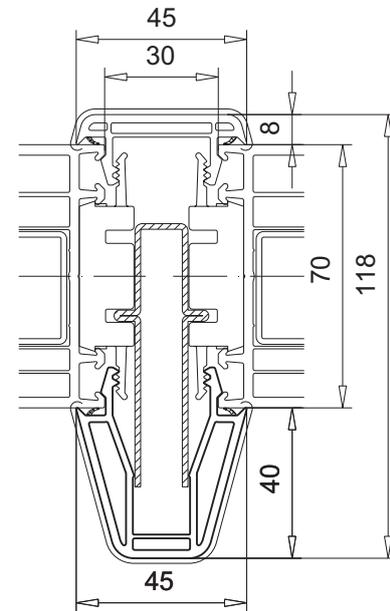
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.211

Zubehör

113.348		Verstärkung 70,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 1,14 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,41 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,94 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,73 \text{ cm}^3$	
116.210		Abdeckprofil klein	
106.387		Dichtstopfen	
109.005		Endkappe weiß, schwarz, caramel	
109.571		Abstandshalter	
141.446.1		Set Montagesystem	



**Füllprofil
20,5 x 22 mm**

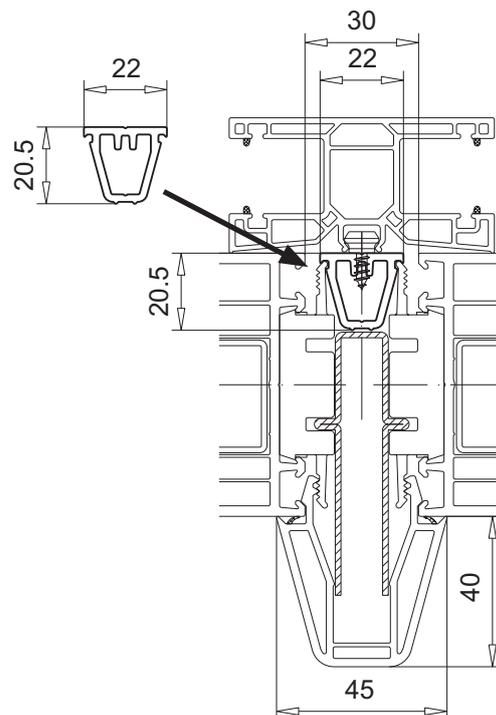
- Füllprofil nur vertikal einsetzbar
- Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

Artikel-Nr.

116.213

Zubehör

113.348		Verstärkung 70,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 1,14 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,41 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,94 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,73 \text{ cm}^3$	
116.211		Abdeckprofil groß	
109.571		Abstandshalter	
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).

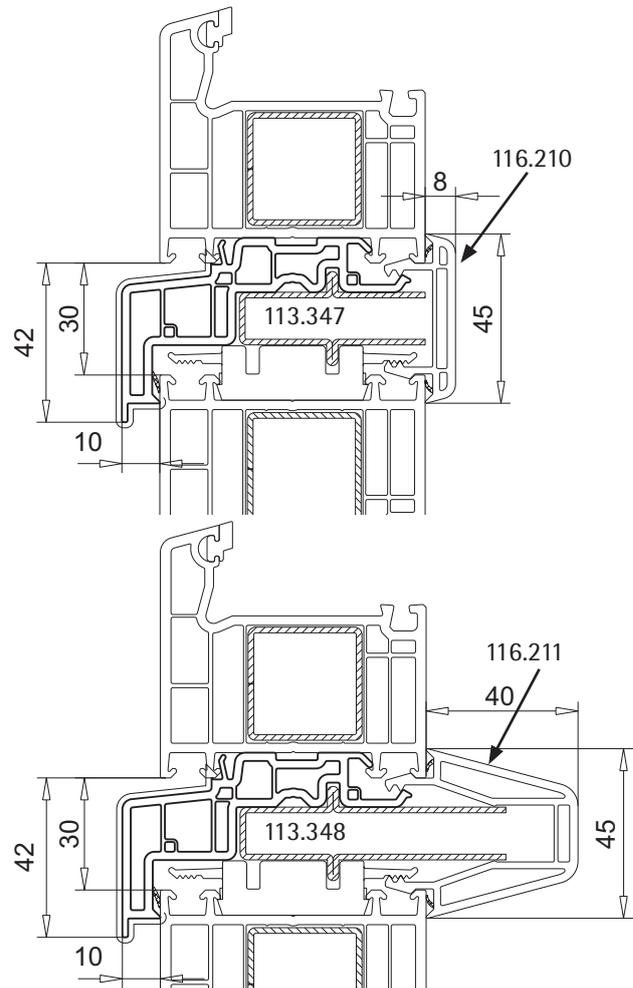
Kopplungsprofil horizontal
49 x 76,1 mm

- nur horizontal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.212*
Zubehör

113.347		Verstärkung 49,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 0,87 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,72 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,42 \text{ cm}^3$	
113.348		Verstärkung 70,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 1,14 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,41 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,94 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,73 \text{ cm}^3$	
116.210		Abdeckprofil klein	
116.211		Abdeckprofil groß	
109.571		Abstandshalter	
141.447.1		Montageplatte	
104.343		Vorsatzblende Aluminium Abwicklung/Umfang 223 mm	

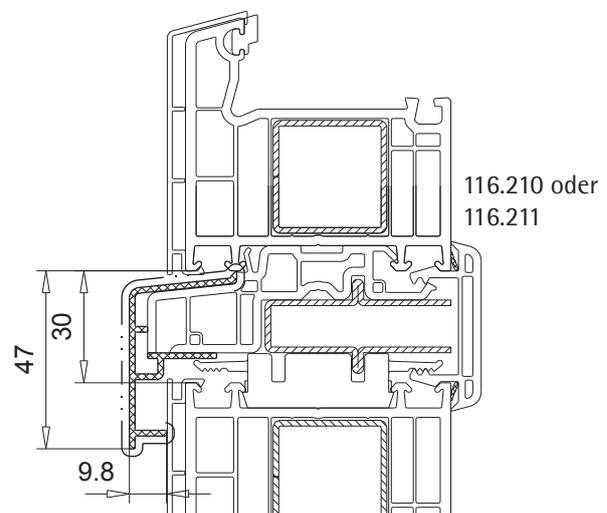

2
Ausführung für VEKA Profile inkl. Aluminium-Vorsatzblende
Kopplungsprofil horizontal
47,4 x 28,3 mm

- für VEKA Profile inkl. Aluminium-Vorsatzblende
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 223 mm

Artikel-Nr.

104.343
Zubehör

siehe oben



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

Kopplungsprofil
142 x 125 mm

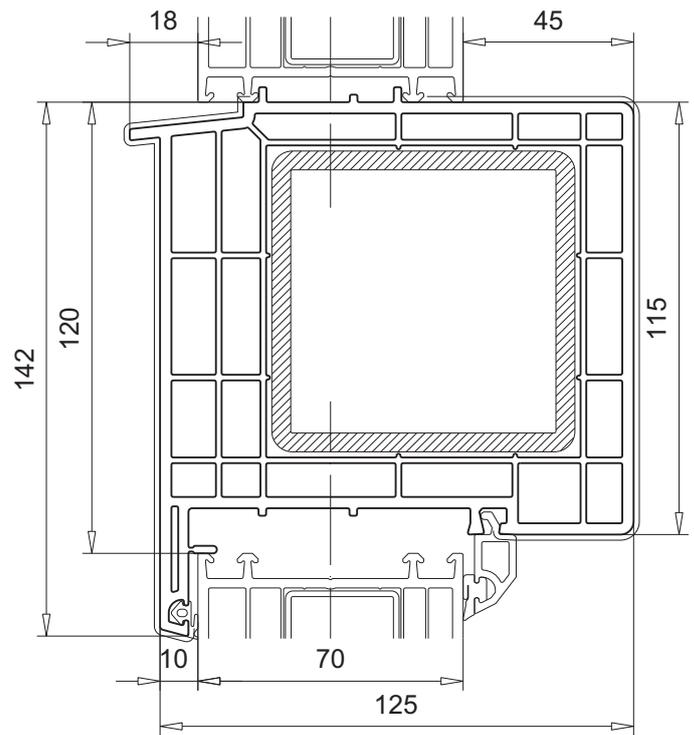
- nur horizontal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.052*

Zubehör

113.207.5		Verstärkung 80,0 x 80,0 x 5,0 mm $I_x = 137,4 \text{ cm}^4$, $I_y = 137,4 \text{ cm}^4$ $W_x = 34,34 \text{ cm}^3$, $W_y = 34,34 \text{ cm}^3$	
112.001		Dichtung	
z.B. 107.204		Glaseiste	



Kopplungsprofil
103,5 x 85 mm

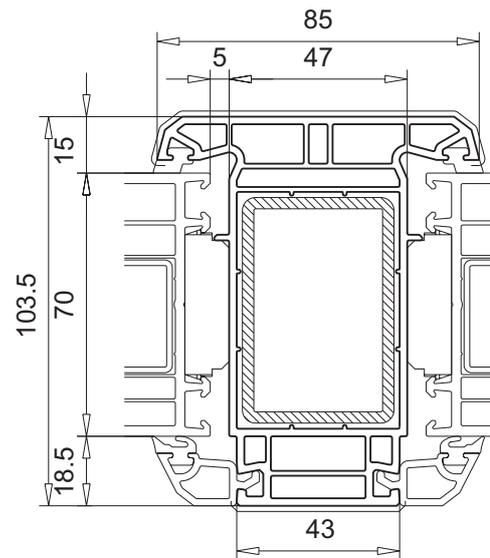
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.202*

Zubehör

113.011.2		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 10,03 \text{ cm}^4$, $I_y = 18,87 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,29 \text{ cm}^3$	
113.011.3		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm $I_x = 13,93 \text{ cm}^4$, $I_y = 26,50 \text{ cm}^4$ $W_x = 6,97 \text{ cm}^3$, $W_y = 8,83 \text{ cm}^3$	
109.451		Abstandshalter	



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

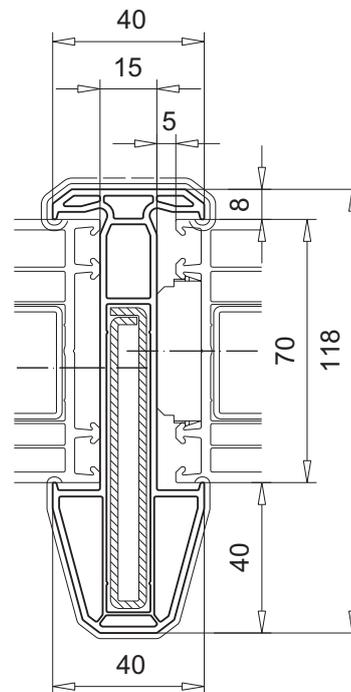
Kopplungsprofil
118 x 40 mm

- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.207
Zubehör

113.149.2		Verstärkung 80,0 x 10,0 x 2,0 mm $I_x = 0,52 \text{ cm}^4$, $I_y = 21,22 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,04 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,17 \text{ cm}^3$	
113.120.3		Verstärkung 80,0 x 10,0 x 3,01 mm $I_x = 0,67 \text{ cm}^4$, $I_y = 42,63 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,33 \text{ cm}^3$, $W_y = 10,66 \text{ cm}^3$	
109.451		Abstandshalter	



2

Minikopplung
8 x 15 mm

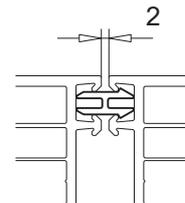
- für alle VEKA Systeme
- Ausführung weiß und braun

Artikel-Nr.

116.030

Zubehör

--	--


Kopplungsprofil
17,5 x 20 mm

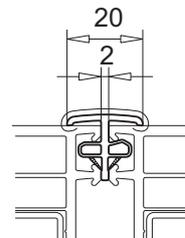
- für alle VEKA Systeme
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.217

Zubehör

--	--


Kopplungsprofil
19,7 x 12 mm

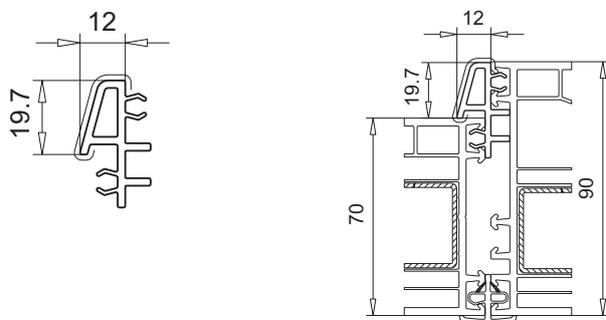
- für Bautiefe 70 mm auf 90 mm
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

105.316.1*

Zubehör

116.217	Kopplungsprofil
---------	-----------------



Kopplungsprofil
70 x 2,5 mm

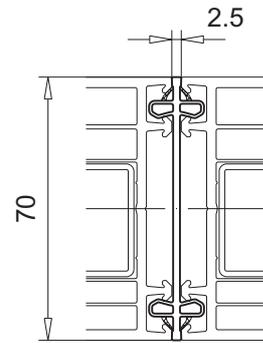
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß, braun o.G. und caramel o.G.

Artikel-Nr.

116.019

Zubehör

--	--



Kopplungsprofil
70 x 20 mm

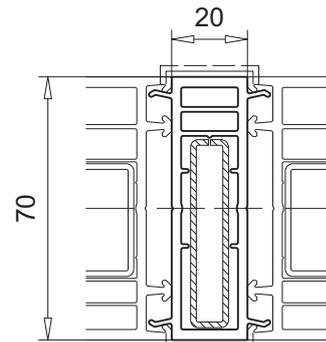
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.201

Zubehör

113.013		Verstärkung 50,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,28 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,12 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,55 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,64 \text{ cm}^3$	X Y
113.013.3		Verstärkung 50,0 x 10,0 x 3,0 mm $I_x = 0,42 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,40 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,83 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,16 \text{ cm}^3$	



Kopplungsprofil
14 x 35 mm

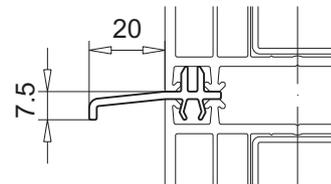
- für alle VEKA Systeme
- nur horizontal einsetzbar
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

116.053

Zubehör

--	--



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

Eckkopplung 90° 75 x 75 mm

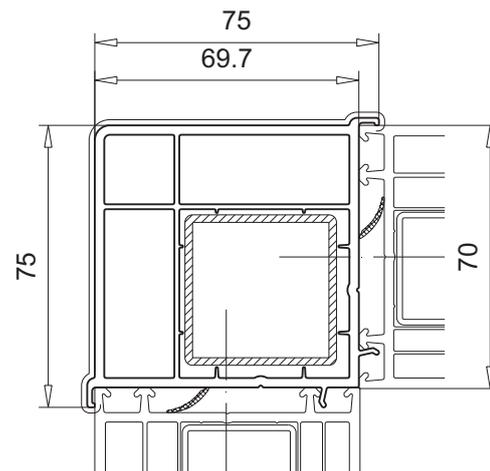
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.218

Zubehör

113.281.2		Verstärkung 40,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 7,21 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,21 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,60 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,60 \text{ cm}^3$	
141.549.1		Set Montagesystem	



Eckkopplung 135° 72 x 83,6 mm

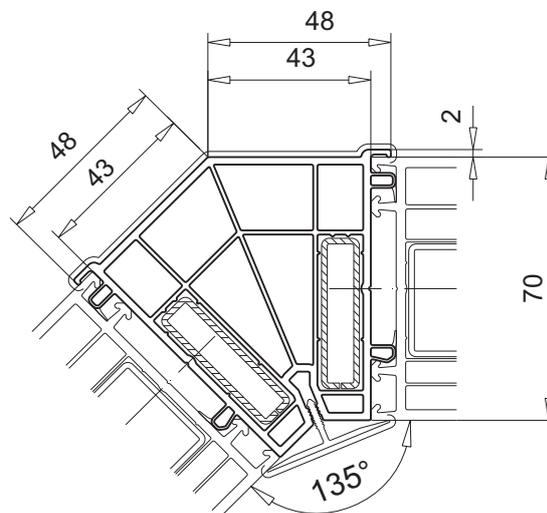
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.226

Zubehör

113.028		Verstärkung 40,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,22 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,23 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,44 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,11 \text{ cm}^3$	
116.020		Kehlleiste für Bautiefe 70 mm	



Eckkopplung 90° 95 x 95 mm

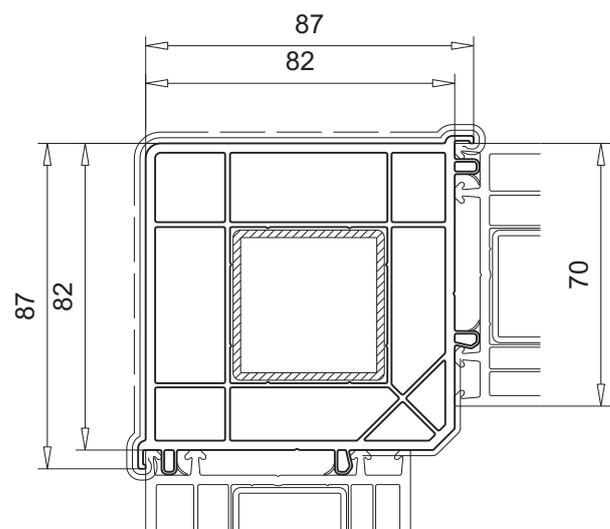
- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

116.229

Zubehör

113.281.2		Verstärkung 40,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 7,21 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,21 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,60 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,60 \text{ cm}^3$	
141.549.1		Montageplatte	





Variable Eckkopplung 80 x 70 mm

- nur vertikal einsetzbar
- Ausführung weiß und foliert
- Folie einseitig = Sonderfolie, Winkel 90°-170°

Artikel-Nr.

116.206

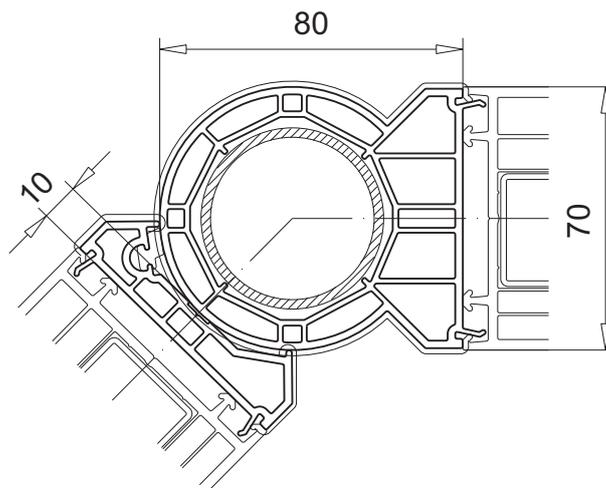
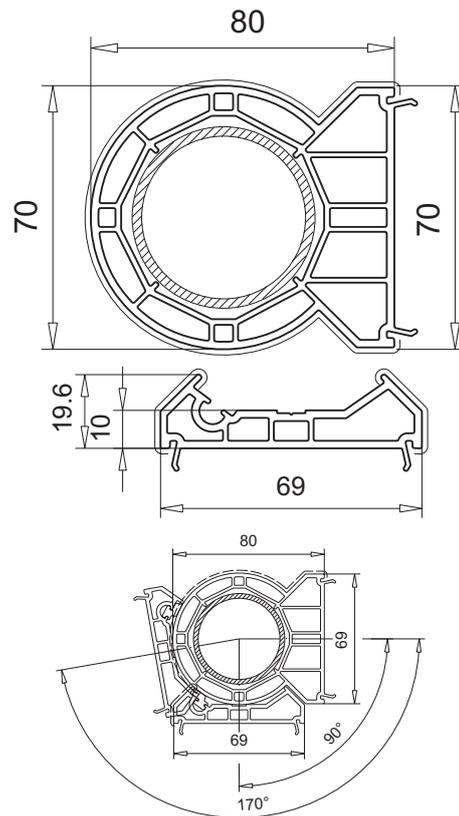
Zubehör

116.205 Anschlussprofil

116.205
116.206 Rundkopplung

Zubehör

113.283.3		Verstärkung Ø 48,2 x 2,5 mm $I_x = 9,40 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,90 \text{ cm}^3$	
112.253		Dichtung	
141.549.1		Set Montagesystem	

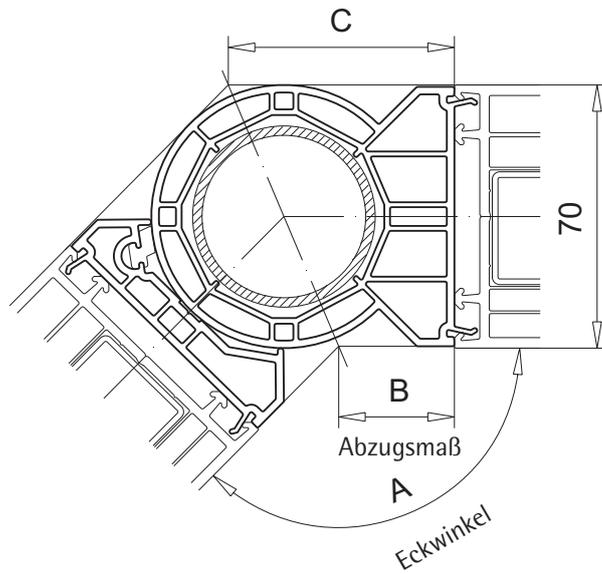


Abzugsmaße für

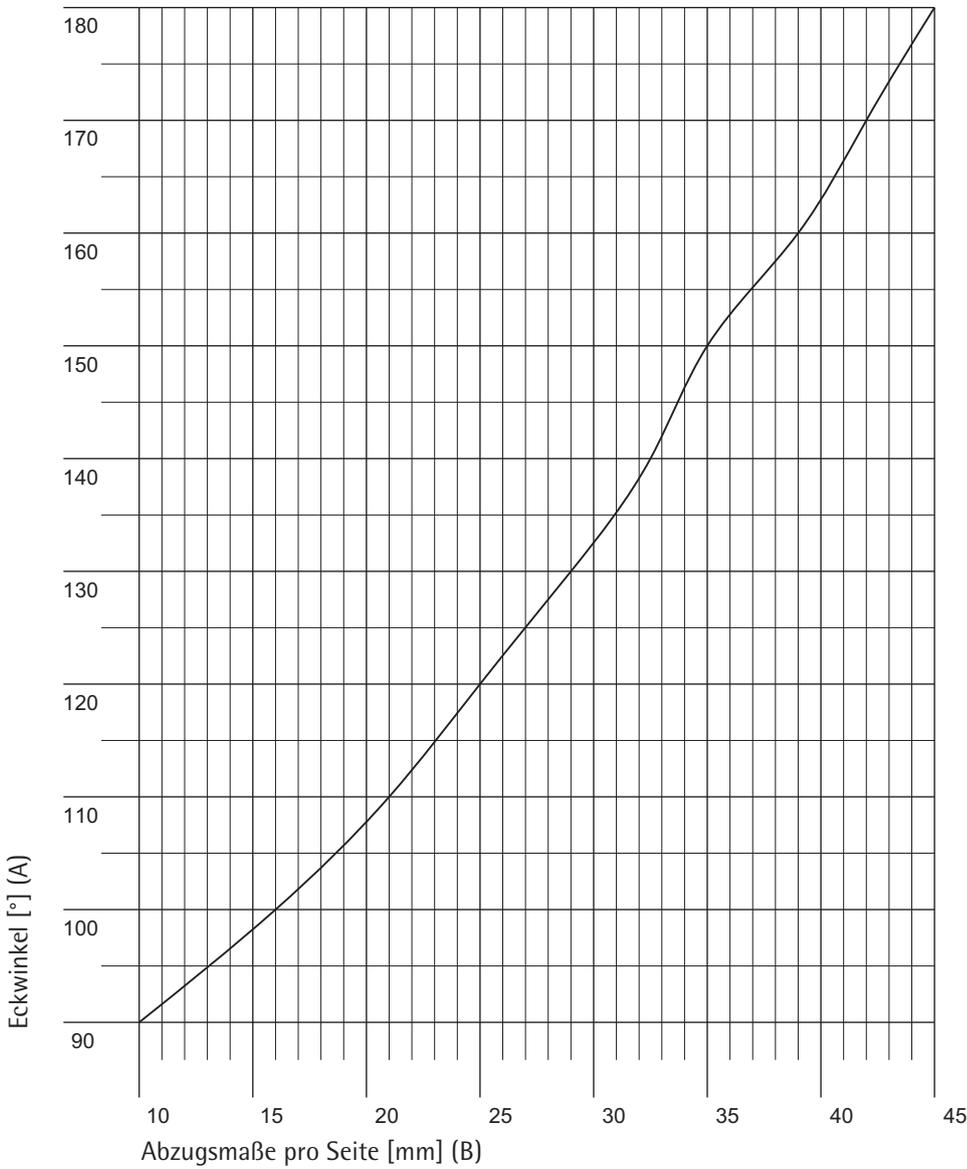
Artikel-Nr.

116.206

116.205



2

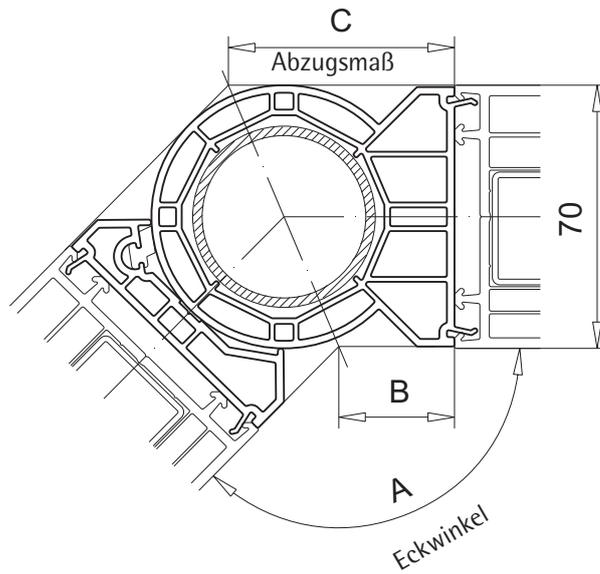


Abzugsmaße für

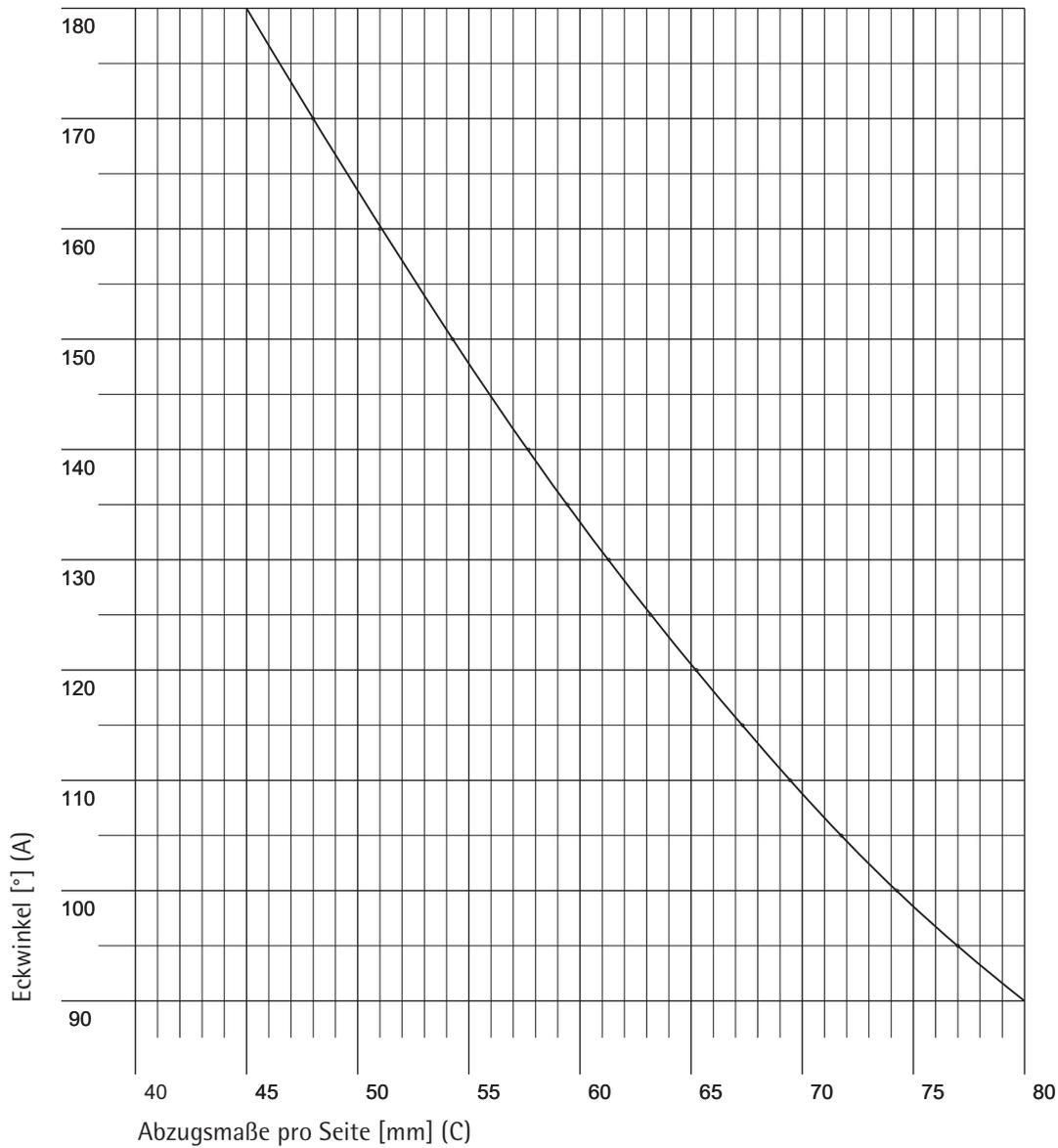
Artikel-Nr.

116.206

116.205



2



Abdeckwinkel
25 x 20 mm

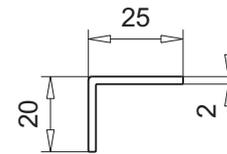
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

109.049

Zubehör

--	--



Abdeckwinkel
58 x 29 mm

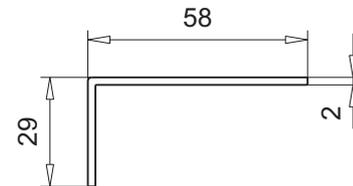
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

109.013

Zubehör

--	--



Abdeckwinkel
60 x 40 mm

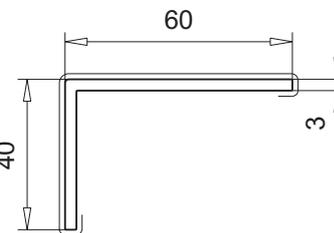
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.001

Zubehör

--	--



Abdeckwinkel
85 x 45 mm

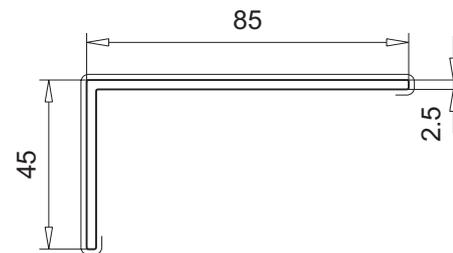
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.134

Zubehör

--	--



Abdeckwinkel
100 x 60 mm

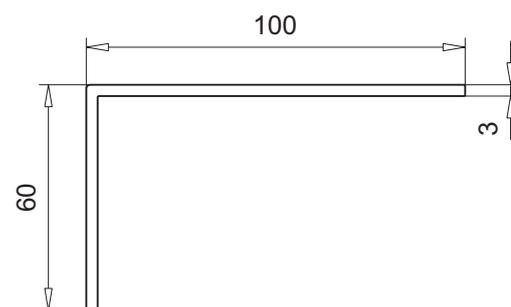
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

109.002

Zubehör

--	--



Abdeckwinkel
40 x 12 mm

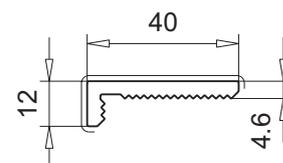
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

111.024

Zubehör

--	--



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

Abdeckwinkel
40 x 30 mm

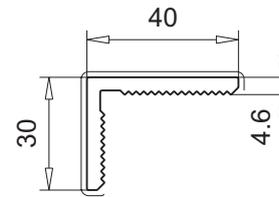
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

111.007

--	--



Abdeckwinkel
80 x 60 mm

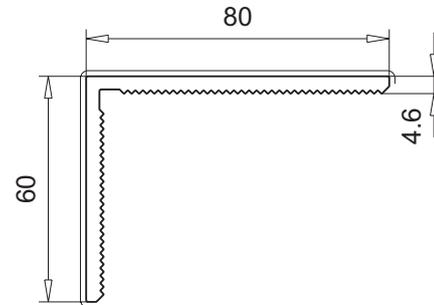
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

111.016

--	--



Füllprofil
6 x 7,7 mm

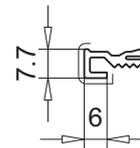
- für Renovierungs-Blendrahmen
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

111.033

--	--



Anschlagleiste
20,5 x 16 mm

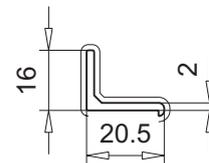
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.570*

--	--



Abdeckwinkel
40 x 30 mm

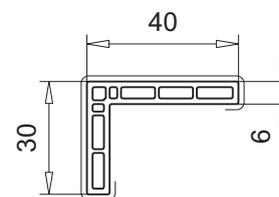
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.070

--	--



2

**Abdeckwinkel
100 x 80 mm**

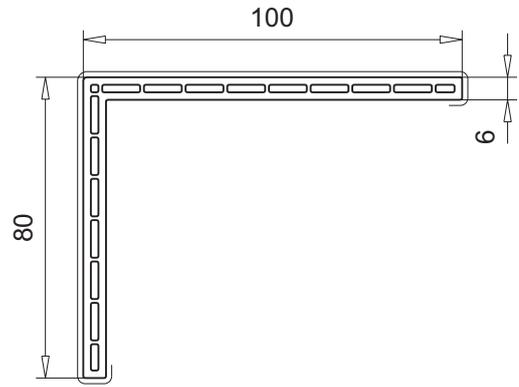
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

111.003

--	--



**Abdeckwinkel
70 x 50 mm**

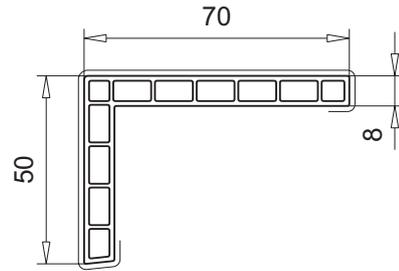
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

111.031

109.473	Winkel 56 x 56 mm
109.477	Winkel 60 x 60 mm



**Abdeckwinkel
156 x 50 mm**

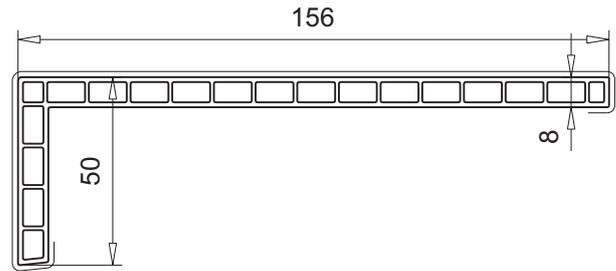
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

111.032

109.473	Winkel 56 x 56 mm
109.477	Winkel 60 x 60 mm



**Abdeckwinkel
46 x 46 mm**

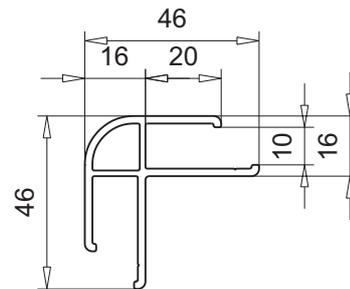
- für 10 mm Platte
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

109.406

--	--



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

Abdeckprofil
80 x 16 mm

- Ausführung weiß und foliert

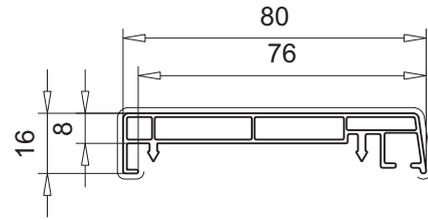
Artikel-Nr.

Zubehör

109.187

109.189

Winkel
52 x 52 mm



Abdeckprofil
100 x 16 mm

- Ausführung weiß und foliert

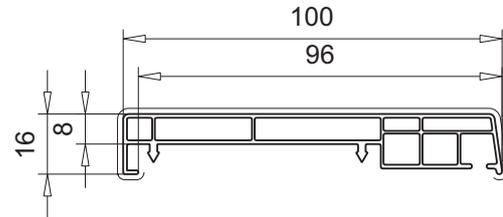
Artikel-Nr.

Zubehör

109.188

109.189

Winkel
52 x 52 mm



Abdeckprofil
63 x 185 mm

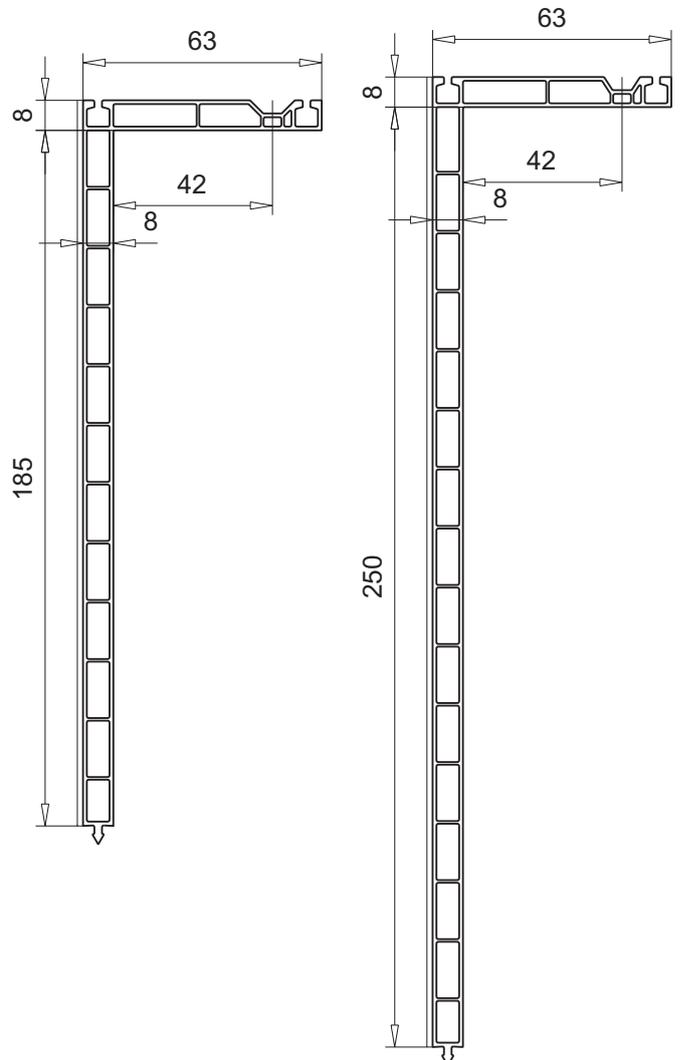
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.186

--	--



Abdeckprofil
63 x 250 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.446

--	--

Abdeckprofil

80 x 6 mm

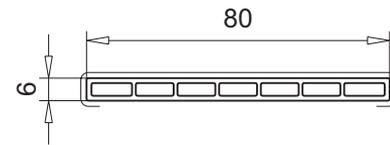
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.046

Zubehör

--	--



2

Streifenprofil

30 x 3 mm

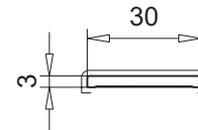
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.050*

Zubehör

--	--



Streifenprofil

50 x 3 mm

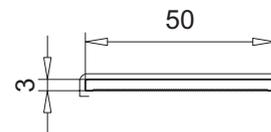
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.052

Zubehör

--	--



Streifenprofil

150 x 3 mm

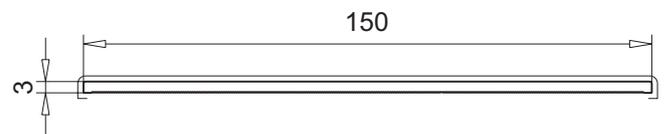
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.054

Zubehör

--	--



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

⚠ Bitte beachten!

Abdeckleisten und Abdeckprofile mit Klebeband nur raumseitig einsetzen!

Abdeckleiste
20 x 2,5 mm

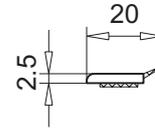
- nur raumseits
- mit Dichtung weiß
- mit Klebeband schwarz, 10 x 1 mm
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

109.438

--	--


Abdeckleiste
30 x 2,5 mm

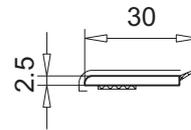
- nur raumseits
- mit Dichtung weiß
- mit Klebeband schwarz, 10 x 1 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.439

--	--


Abdeckleiste
50 x 2,5 mm

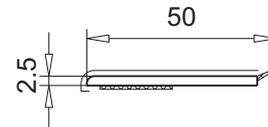
- nur raumseits
- mit Dichtung weiß
- mit Klebeband schwarz, 19 x 1 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.440

--	--


Abdeckleiste
70 x 2,5 mm

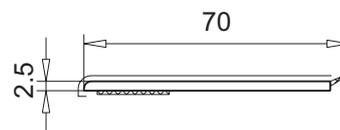
- nur raumseits
- mit Dichtung weiß
- mit Klebeband schwarz, 19 x 1 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.441

--	--



⚠ Bitte beachten!

Abdeckleisten und Abdeckprofile mit Klebeband nur raumseitig einsetzen!

**Abdeckprofil
20 x 8 mm**

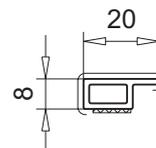
- nur raumseits
- mit Klebeband schwarz, 10 x 1 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.442

Zubehör

--	--



**Abdeckprofil
30 x 8 mm**

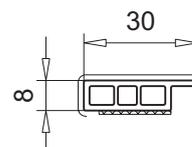
- nur raumseits
- mit Klebeband schwarz, 10 x 1 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.166

Zubehör

--	--



**Abdeckprofil
50 x 8 mm**

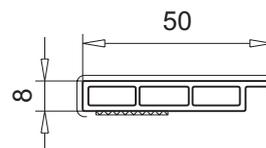
- nur raumseits
- mit Klebeband schwarz, 19 x 1 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.443

Zubehör

--	--



**Abdeckprofil
70 x 8 mm**

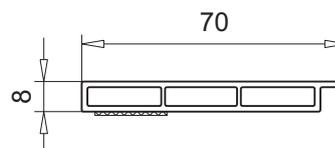
- nur raumseits
- mit Klebeband schwarz, 19 x 1 mm
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

109.444

Zubehör

--	--



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

Abdeckprofil
22 x 14 mm

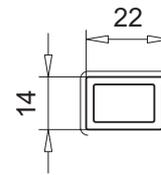
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.097

--	--


Abdeckprofil
41 x 14 mm

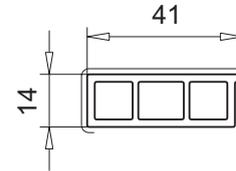
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.099

--	--


Abdeckprofil
24 x 12,5 mm

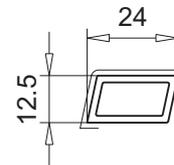
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.558

--	--


Abdeckprofil
60 x 10 mm

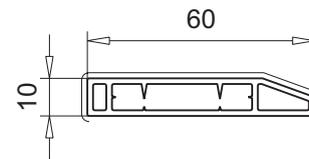
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.014*

--	--


Anschlussprofil
32 x 24 mm, Ober- und Unterteil

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

Artikel-Nr.

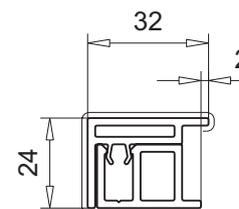
Zubehör

109.184
109.185

Oberteil

109.185
109.184

Unterteil


Anschlussprofil
40 x 26 mm

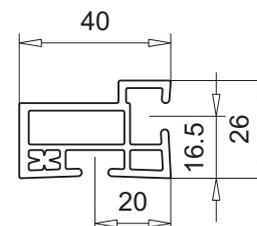
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

109.073
108.016

Schraubklemmnippel



Abdeckleiste
35,5 x 25 mm

- Ausführung weiß und foliert

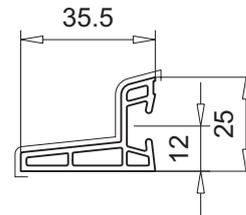
Artikel-Nr.

109.419*

Zubehör

108.016

Schraubklemmnippel



Abdeckprofil
26,5 x 20 mm

- Ausführung weiß und foliert

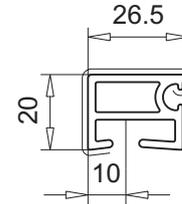
Artikel-Nr.

109.020

Zubehör

108.016

Schraubklemmnippel



Abdeckprofil
40 x 14 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.104

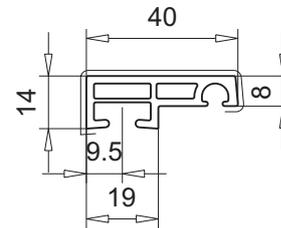
Zubehör

108.016

Schraubklemmnippel

108.063

Klemmprofil



Abdeckprofil
76 x 10 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.208

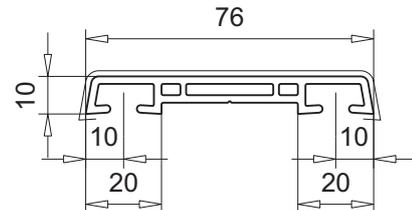
Zubehör

108.016

Schraubklemmnippel

108.063

Klemmprofil



Zierprofil
56 x 32 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.621*

Zubehör

109.624

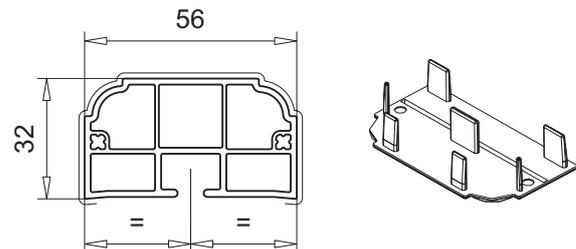
Endkappe
weiß

108.016

Schraubklemmnippel

108.063

Klemmprofil



Anschlagleiste
25 x 28 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.345

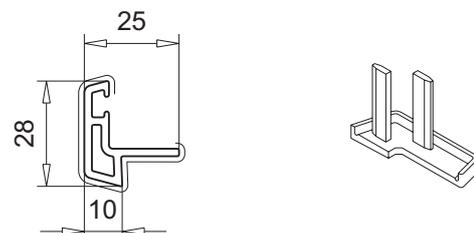
Zubehör

109.353

Endkappe
weiß, schwarz,
caramel

112.xxx

Dichtung



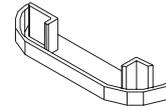
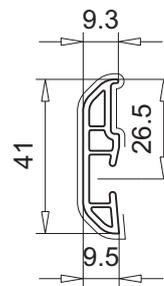
M.1:2 | Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = mit * = auf Anfrage

**Abdeckprofil
9,5 x 41 mm**

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.
109.484
Zubehör

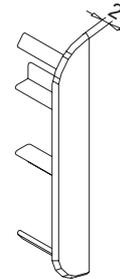
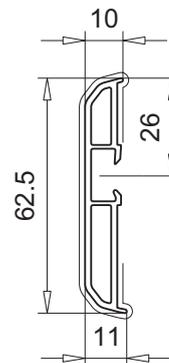
109.485	Endkappe weiß, schwarz
108.016	Schraubklemmnippel
108.063	Klemmprofil


**Abdeckprofil
11 x 62,5 mm**

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.
109.499*
Zubehör

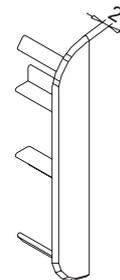
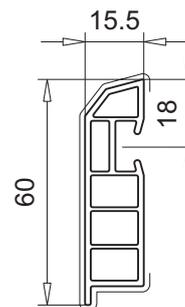
109.500	Endkappe weiß, schwarz
108.016	Schraubklemmnippel
108.063	Klemmprofil


**Abdeckprofil
15,5 x 60 mm**

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.
109.205
Zubehör

109.513	Endkappe weiß, schwarz, caramel
108.016	Schraubklemmnippel
108.063	Klemmprofil



Schraubklemmnippel

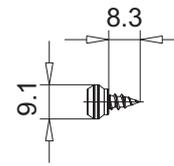
- für Einsatzbereich weiße Profile

Artikel-Nr.

108.016

Zubehör

--	--



Klemmprofil

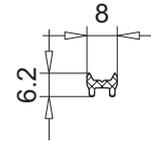
- für Einsatzbereich horizontal und farbige Profile
- gestanz
- Ausführung Aluminium roh

Artikel-Nr.

108.063

Zubehör

--	--



Wetterschenkel

16 x 25 mm

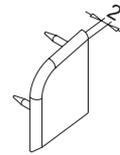
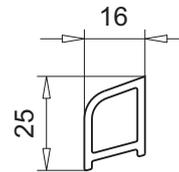
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

109.112

Zubehör

109.139	Endkappe weiß
---------	---------------



Wetterschenkel

16 x 35 mm

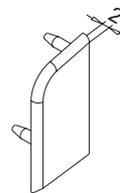
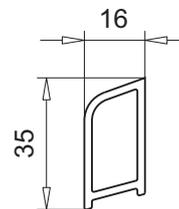
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

109.095

Zubehör

109.138	Endkappe weiß
---------	---------------



Wetterschenkel

16 x 25 mm

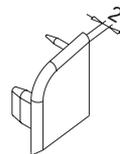
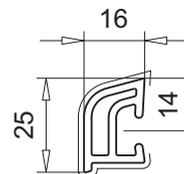
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.346

Zubehör

109.363	Endkappe weiß, schwarz, caramel
108.016	Schraubklemmnippel
108.063	Klemmprofil



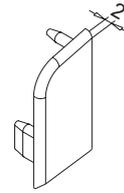
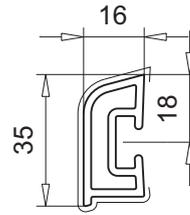
M.1:2 | Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = mit * = auf Anfrage

Wetterschenkel
16 x 35 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.
Zubehör
109.347

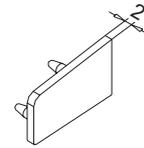
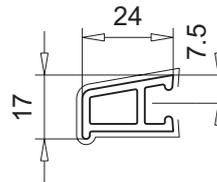
109.364	Endkappe weiß, schwarz, caramel
108.016	Schraubklemmnippel
108.063	Klemmprofil


Wetterschenkel
24 x 17 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.
Zubehör
109.122*

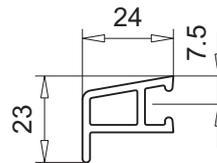
109.141	Endkappe weiß, schwarz, caramel
108.016	Schraubklemmnippel
108.063	Klemmprofil


Wetterschenkel
24 x 23 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.
Zubehör
109.249

108.016	Schraubklemmnippel
----------------	--------------------



Abdeckprofil

3 x 41 mm

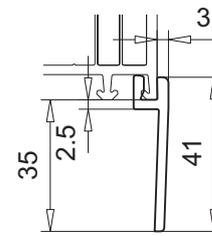
- aufklipsbar am VEKA Blendrahmen
- nur raumseits
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

109.402

--	--



Anschlussprofil

14,6 x 35 mm

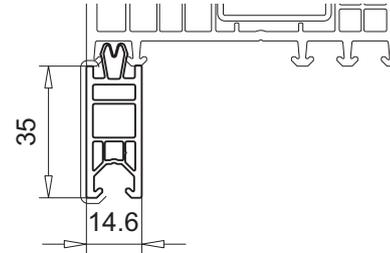
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.120

--	--



Anschlussprofil

14,6 x 50 mm

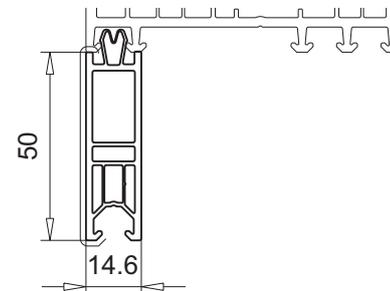
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

110.121

--	--



Anschlussprofil

15,5 x 18 mm

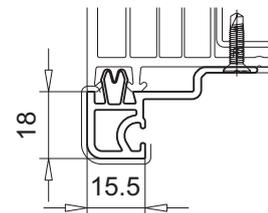
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.011

--	--



Anschlussprofil

15 x 48 mm

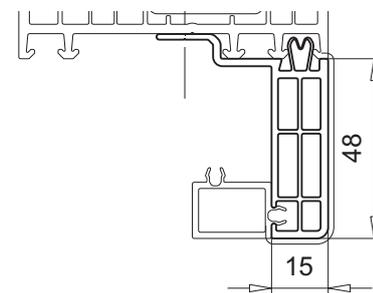
- nur raumseits
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.132

109.531	Anschlussprofil
----------------	-----------------



Anschlussprofil

15 x 21 mm

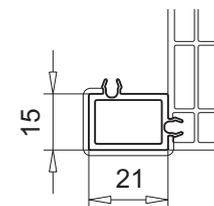
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.531

109.132	Anschlussprofil
----------------	-----------------



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

Abdeckleiste
8,6 mm

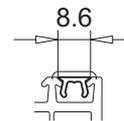
- für VEKA Standardnut 6,2 mm
- Ausführung weiß, braun und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.043

--	--


Abdeckleiste
15,8 mm

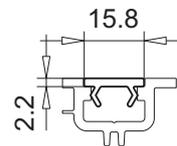
- für VEKA Beschlagnut
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

109.045

--	--


Abdeckprofil
69,5 x 2,5 mm

- für Bautiefe 70 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.495

--	--


Anschlagleiste
27,3 x 15 mm

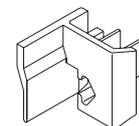
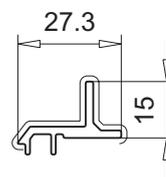
- für falt-Schiebetür, Flügel innen, außen öffnend
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

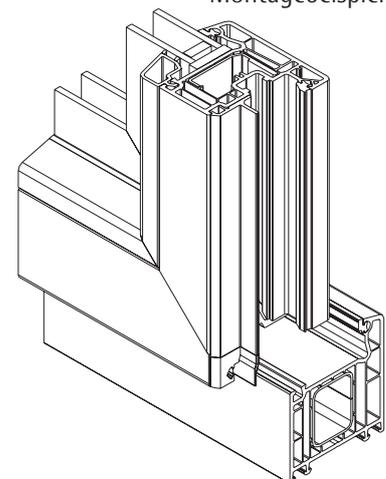
Zubehör

109.450

109.459	Endkappe weiß, schwarz, caramel
----------------	---------------------------------------



Montagebeispiel



Brüstungsprofil
110 x 24 mm

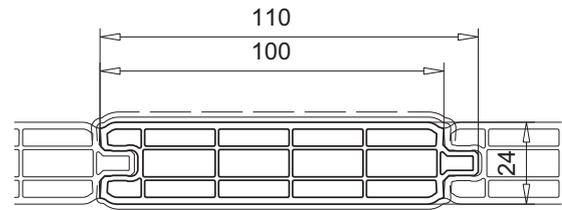
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.361

Zubehör

--	--



Nut- und Federprofil
120 x 15 mm

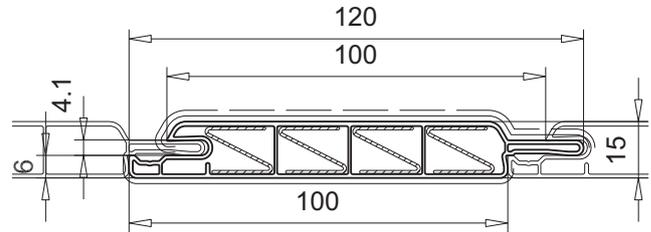
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.599

Zubehör

270.013	Verstärkung
---------	-------------



Brüstungsprofil
85 x 30 mm

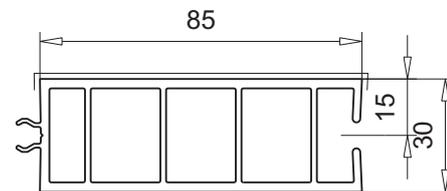
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.210*

Zubehör

108.016	Schraubklemmnippel
---------	--------------------



Vorsatzblende
154 x 24 mm

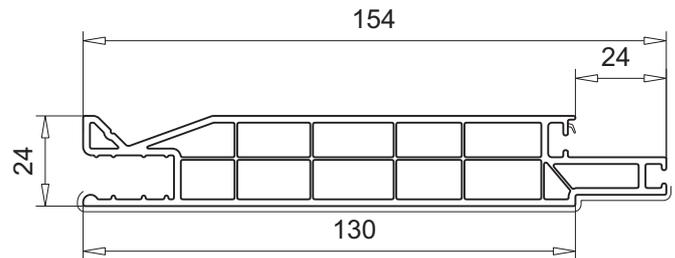
- für Rollladenkasten-Renovierung (Italien)
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.069

Zubehör

109.583	Halteleiste
---------	-------------



Vorsatzblende
99 x 24 mm

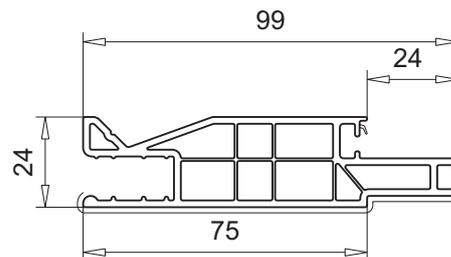
- für Rollladenkasten-Renovierung (Italien)
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.100

Zubehör

109.583	Halteleiste
---------	-------------



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

Halteleiste
9,5 x 30 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

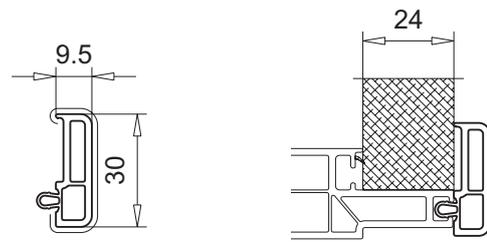
109.583

109.069

Vorsatzblende

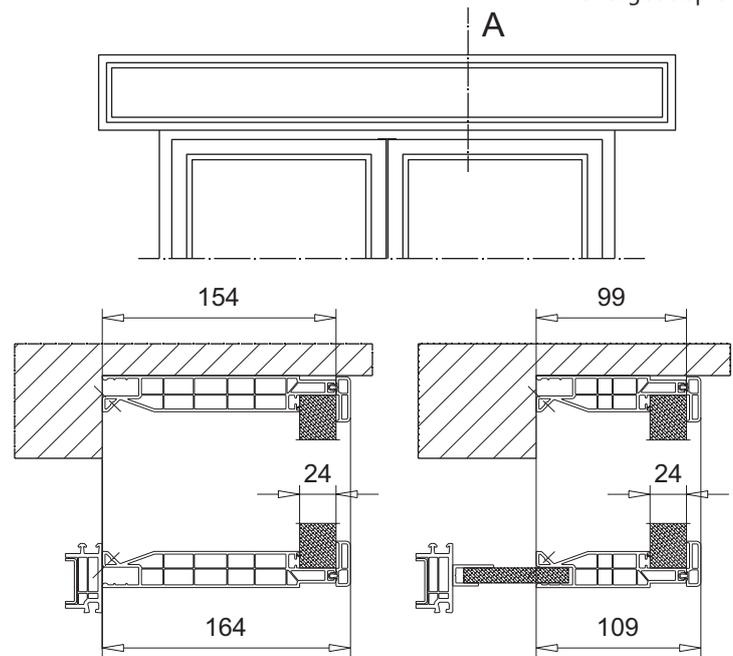
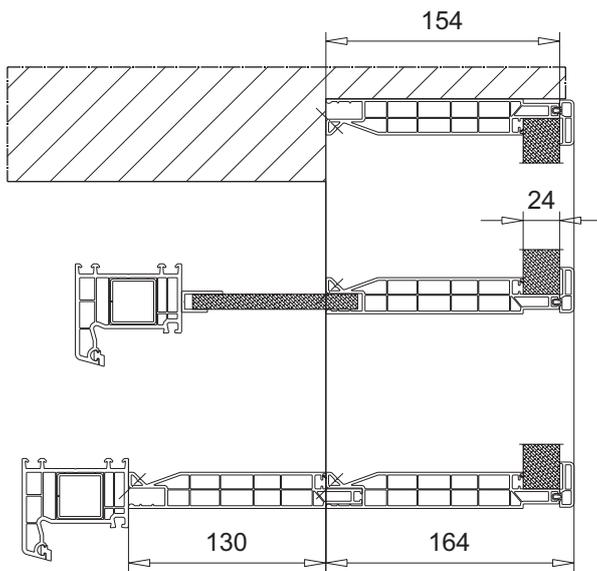
109.100

Vorsatzblende



2

Montagebeispiel



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

2

Glassprosse
25 x 12 mm

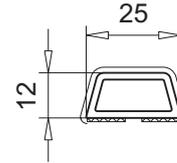
- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.587*

Zubehör

--	--



Glassprosse
40 x 12 mm

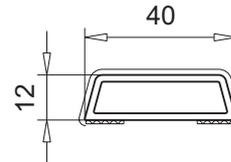
- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.588*

Zubehör

--	--



Glassprosse
55 x 12 mm

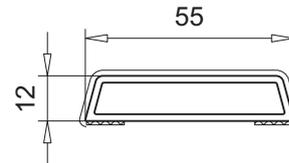
- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.589*

Zubehör

--	--



Glassprosse
25 x 10 mm

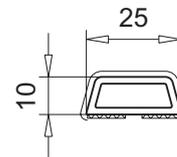
- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.590*

Zubehör

--	--



Glassprosse
40 x 10 mm

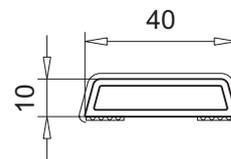
- mit Klebeband
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

109.591*

Zubehör

--	--



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

Glassprosse rustikal

28 x 15 mm

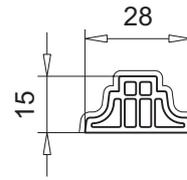
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

109.114

--	--

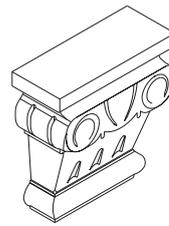


M.1:2 | Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = mit * = auf Anfrage

Zierkopf
67 x 75 x 29 mm
 ▪ Ausführung weiß

Artikel-Nr. **146.161** Zubehör

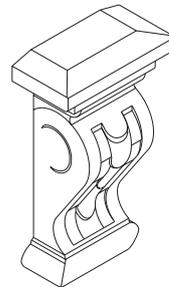
--	--



Zierkopf
67 x 115 x 34 mm
 ▪ Ausführung weiß

Artikel-Nr. **146.162** Zubehör

--	--



Zierverbindung
54 x 16 x 16 mm
 ▪ Ausführung weiß

Artikel-Nr. **146.163** Zubehör

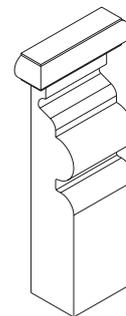
--	--



Zierkopf
58 x 134 x 29 mm
 ▪ Ausführung weiß

Artikel-Nr. **146.164** Zubehör

--	--



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

Zierleiste
600 x 38 x 10 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

146.165

--	--

Zierleiste
800 x 38 x 10 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

146.166

--	--

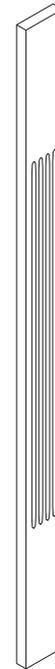


Abb. nicht maßstäblich

Zierquerleiste
31 x 74 mm

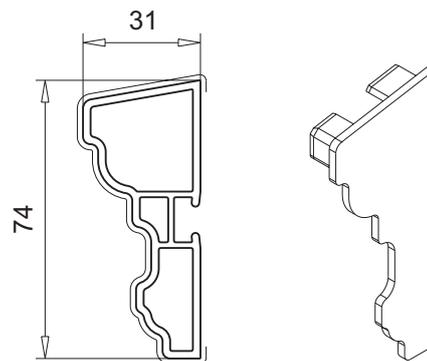
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

146.168*

146.170	Endkappe weiß, braun, caramel
108.063	Klemmprofil


Zierleiste
37 x 10,5 mm

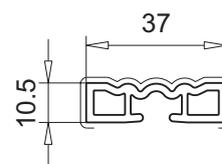
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

146.169*

108.063	Klemmprofil
----------------	-------------


Zierkopf
46 x 84 x 23 mm

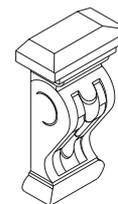
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

Zubehör

146.172

--	--



Zierverbindung
41 x 14 x 16 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

146.173

Zubehör

--	--



Zierkopf
41 x 90 x 16 mm

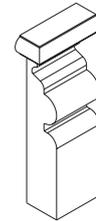
- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

146.174

Zubehör

--	--



Zierleiste
800 x 26 x 10 mm

- Ausführung weiß

Artikel-Nr.

146.176

Zubehör

--	--



Zierleiste
26 x 10,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

146.177*

Zubehör

108.063	Klemmprofil
----------------	-------------

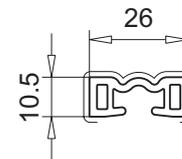
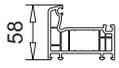
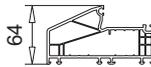
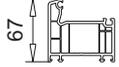
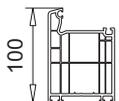
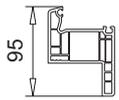
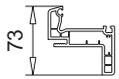
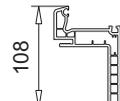
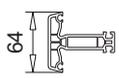
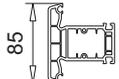
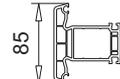
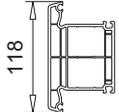


Abb. nicht maßstäblich

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

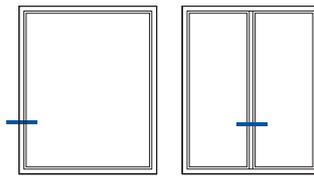
Profilkombinationen

Systemübersicht -----	3.2
Fenster/Fenstertür M.1:2 -----	3.4
▪ Festverglasung -----	3.4
▪ 2-tlg. -----	3.6
▪ 1-flg. -----	3.9
▪ 2-flg. mit festem Pfosten -----	3.15
▪ 2-flg. mit losem Pfosten -----	3.18
Haustür M.1:2 -----	3.22
▪ Flügel 120 mm -----	3.22
▪ Flügel 120 mm, außen öffnend -----	3.28
Nebeneingangstür M.1:2 -----	3.30
▪ Flügel 105 mm -----	3.30
▪ Flügel 105 mm, außen öffnend -----	3.36
Dreh-Kipptür M.1:2 -----	3.37
▪ Flügel 105 mm -----	3.37
▪ Flügel 80 mm -----	3.43

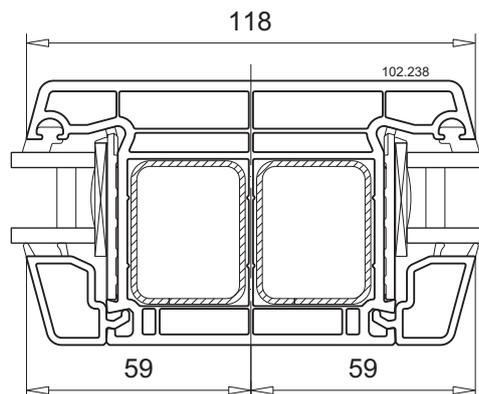
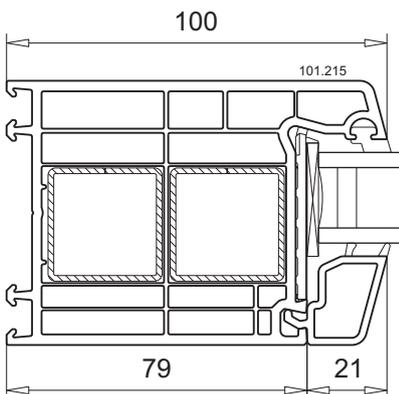
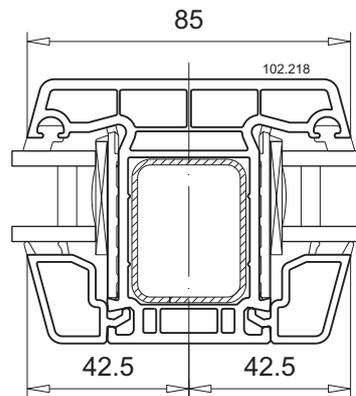
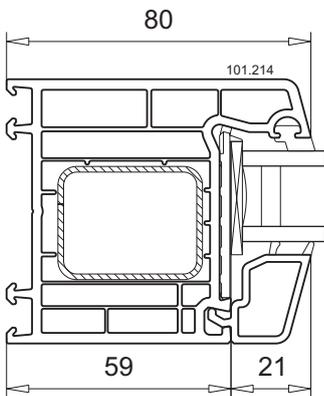
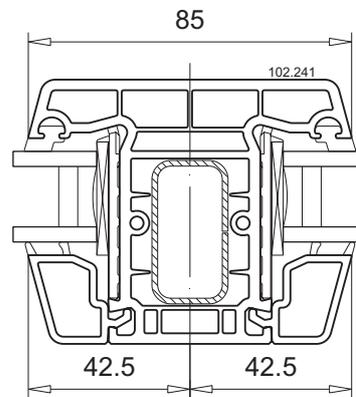
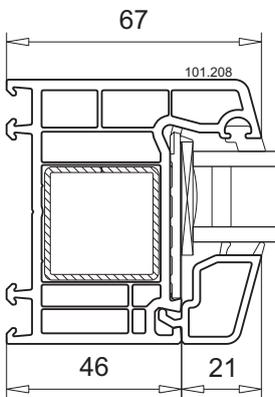
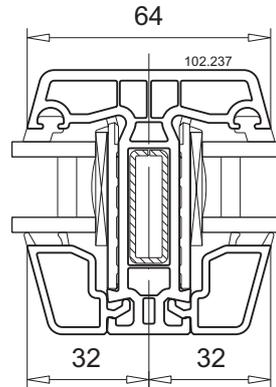
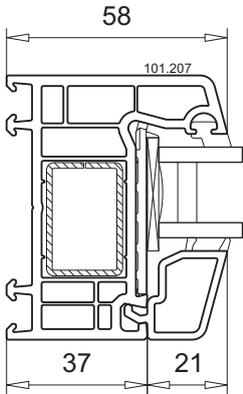
		SOFTLINE 70 AD	
Blendrahmen			
		101.207	
			
		101.282	
			
		101.208	
			
		101.214	
			
	101.215		
			
	101.218		
			
	111.208.1	111.208.0	
T-Profil für	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelstrolche 		
		102.237	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügelstrolche ▪ Setzpfosten 		
	102.241	102.218	
			
	102.238		

		SOFTLINE 70 AD				
Stulprofil für	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fenster 	 103.293/109.654 ▪ mit 103.232				
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fenster 	 102.219				
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fenster⁽¹⁾ ▪ Dreh-Kipptür⁽¹⁾ ▪ Nebeneingangstür⁽²⁾ ▪ Haustür⁽²⁾ 	 102.215 ⁽¹⁾	 102.236 ⁽¹⁾⁽²⁾	 102.246 ⁽¹⁾⁽²⁾		
Flügel für	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fenster ▪ Dreh-Kipptür 	 103.229	 103.243			
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fenster ▪ Dreh-Kipptür 	 103.232	 103.228	 103.238	 103.240	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fenster ▪ Dreh-Kipptür ▪ Nebeneingangstür 	 103.241	 103.242			
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Haustür 	 105.232	 105.233			
Aufbauprofil		 103.206				
		 105.130				

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



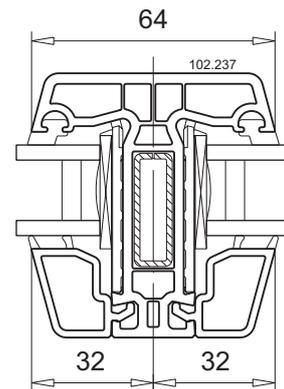
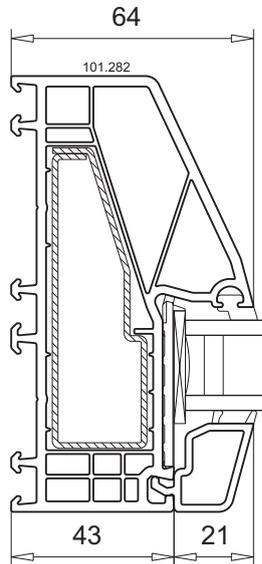
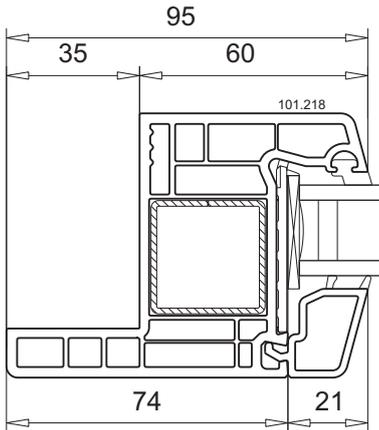
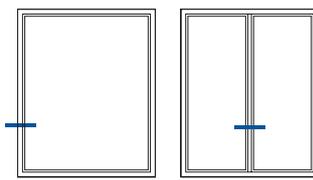
3



Fenster 1-tlg.

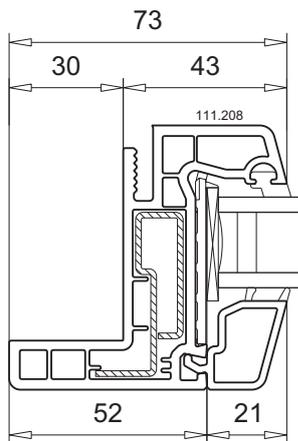
Festverglasung und
Festverglasung mit Sprosse

Profilkombination M.1:2

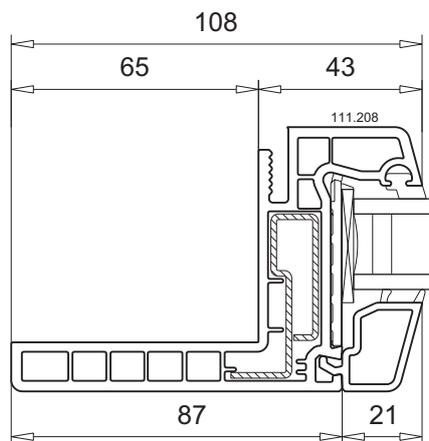


3

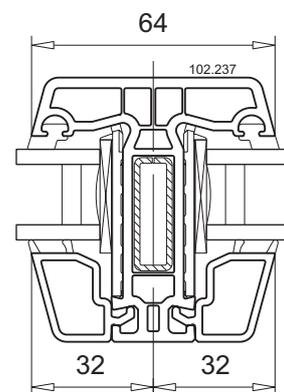
Renovierungs-Blendrahmen



Variante 1



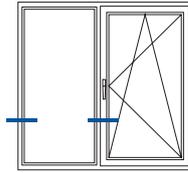
Variante 0



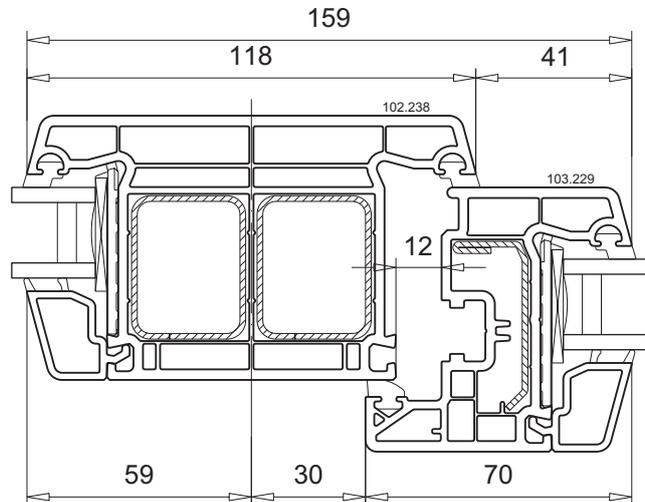
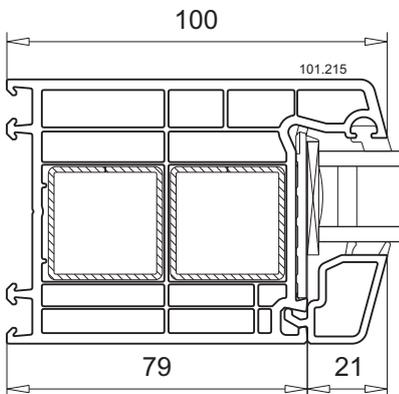
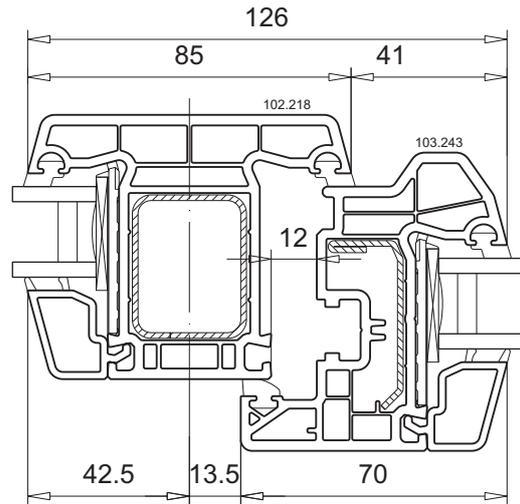
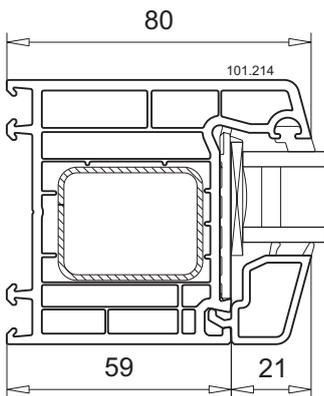
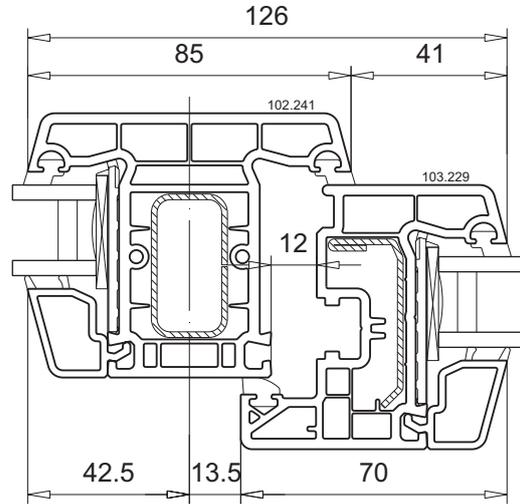
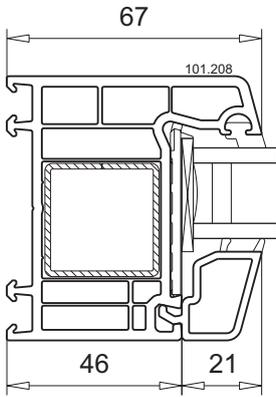
Fenster 2-tlg.

Festverglasung und Dreh-Kipp-Flügel

Profilkombination M.1:2

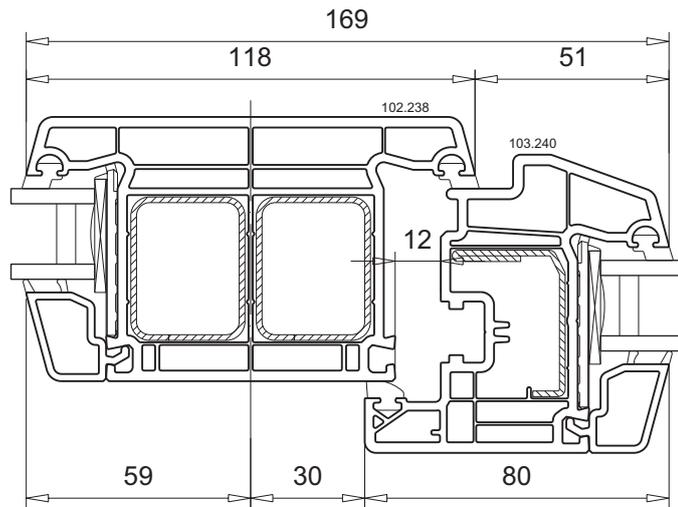
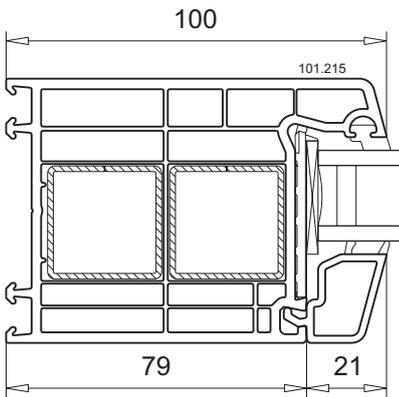
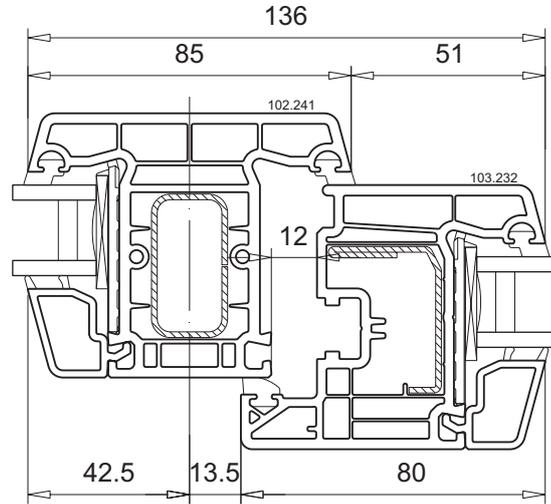
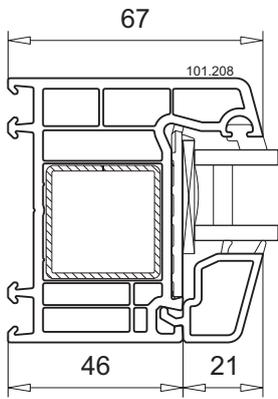
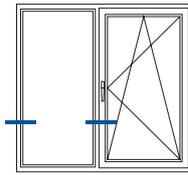


3



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

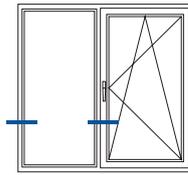
Profilkombination M.1:2



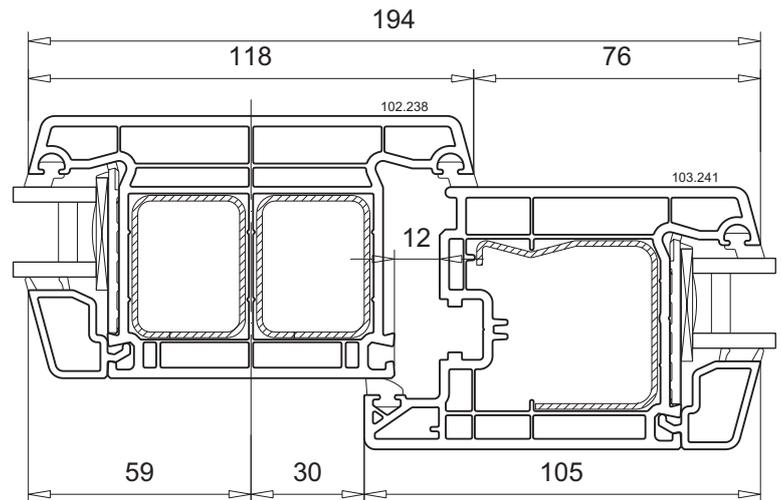
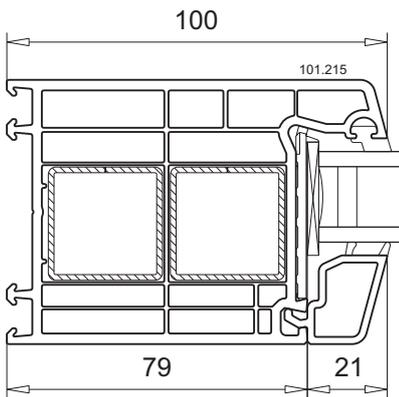
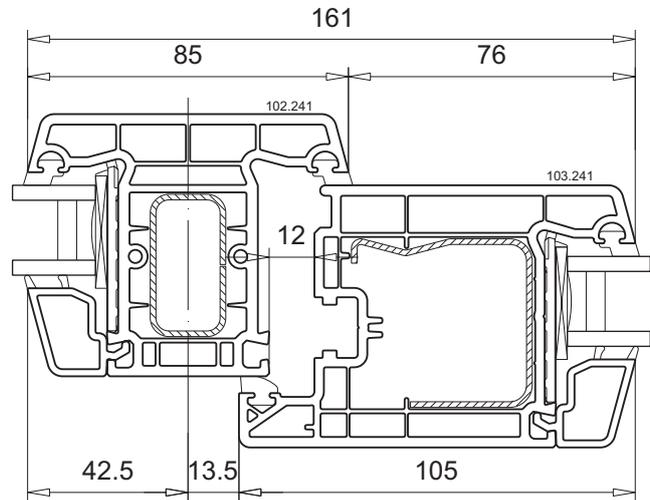
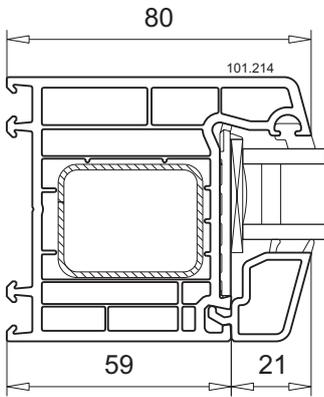
Fenster 2-tlg.

Festverglasung und
Dreh-Kipp-Flügel

Profilkombination M.1:2

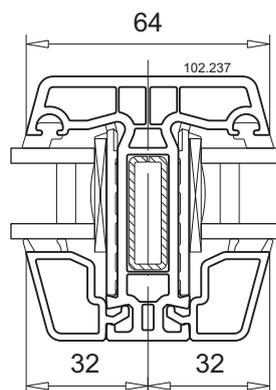
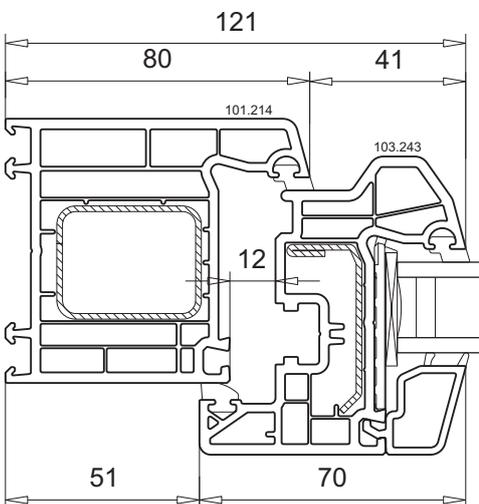
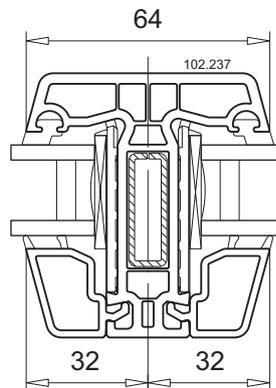
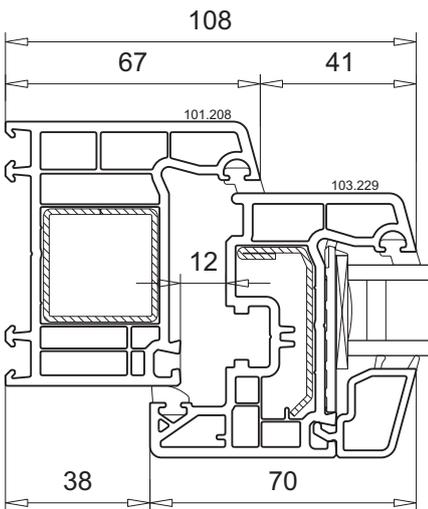
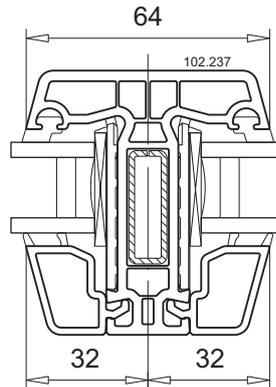
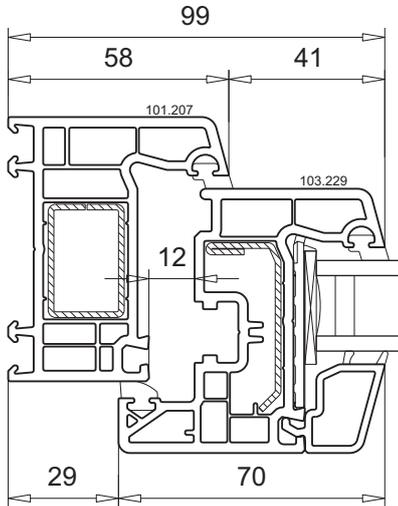
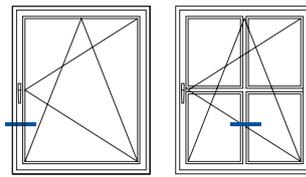


3



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

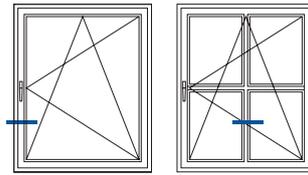
Profilkombination M.1:2



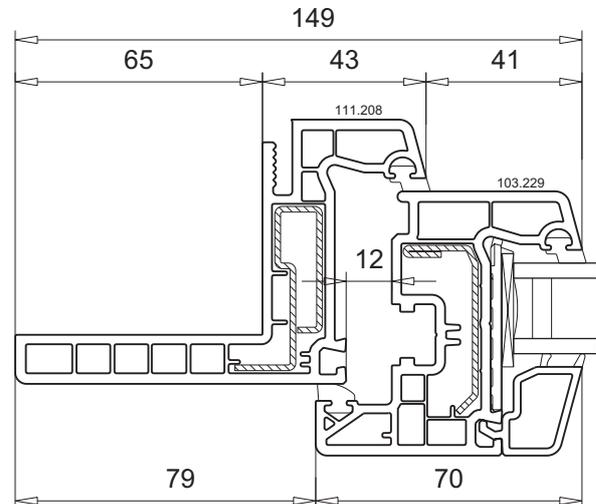
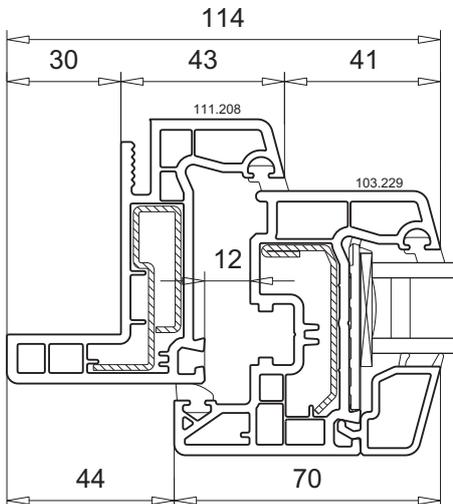
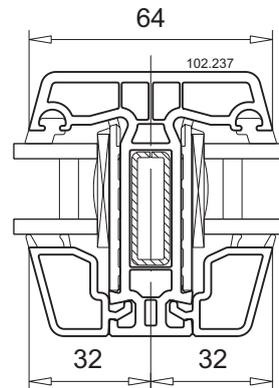
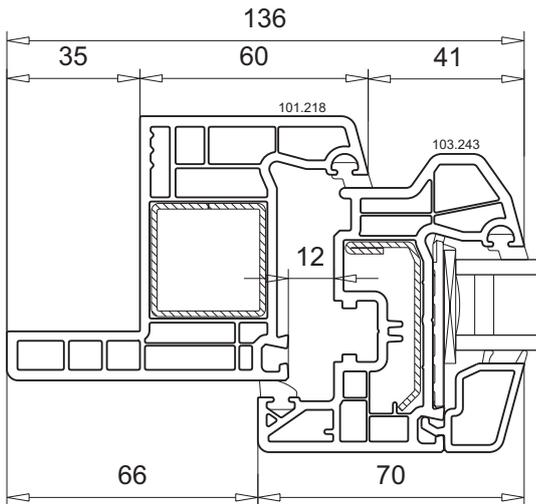
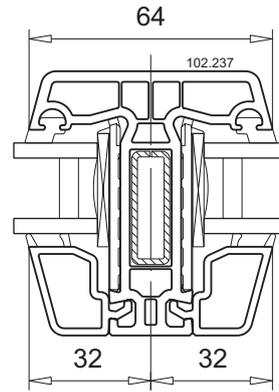
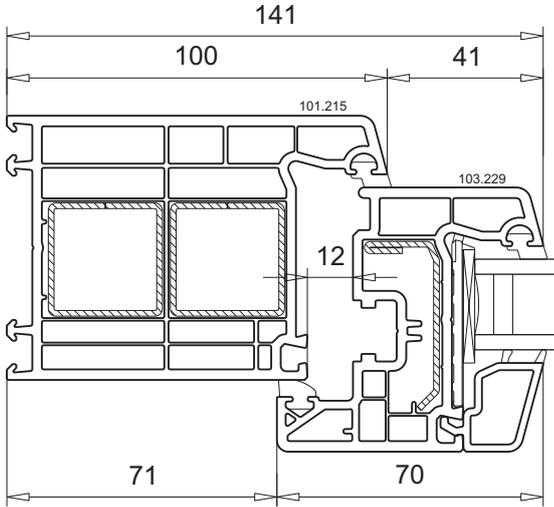
3

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

Profilkombination M.1:2

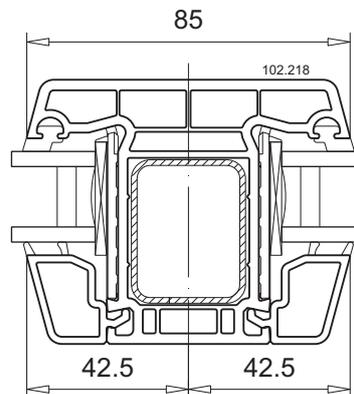
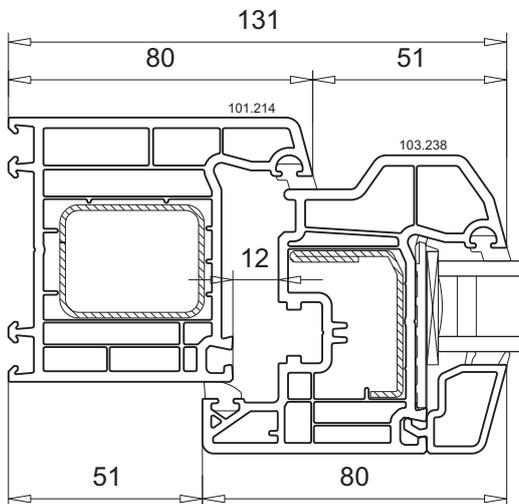
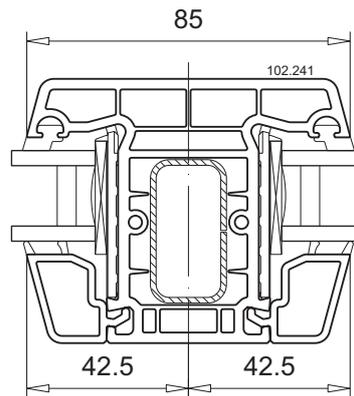
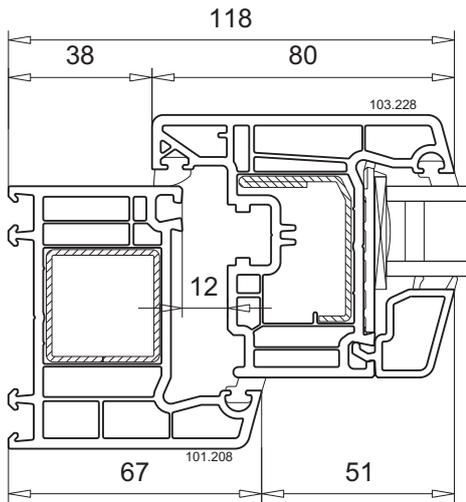
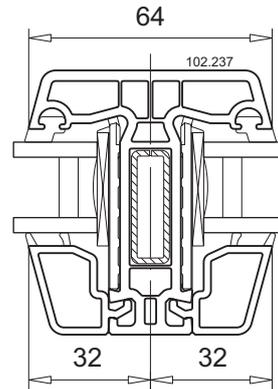
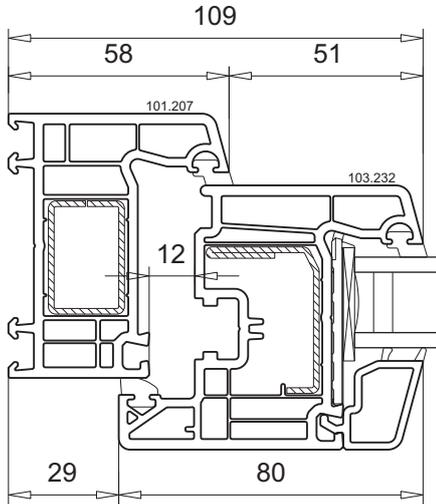
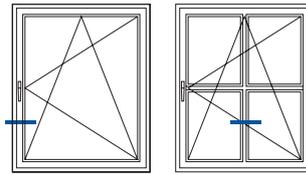


3



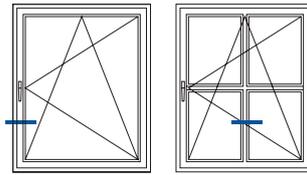
**Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse**

Profilkombination M.1:2

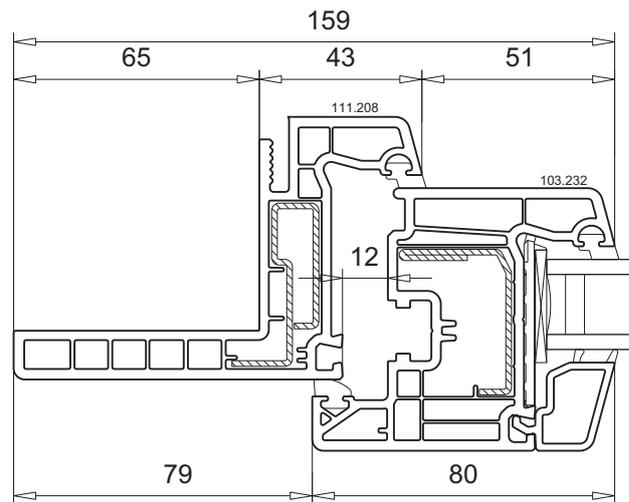
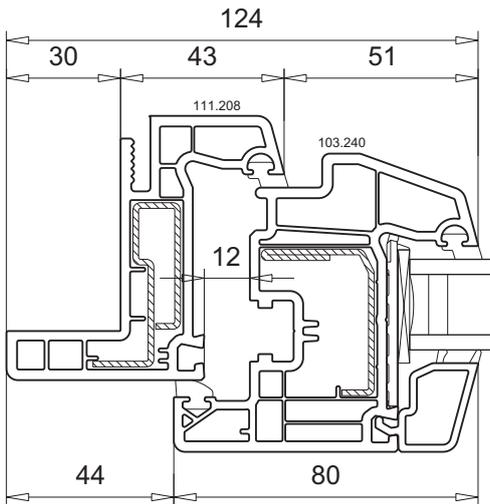
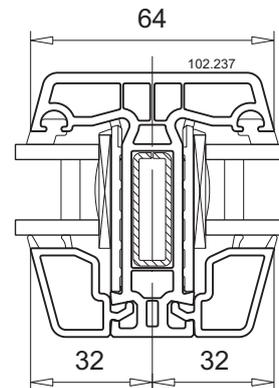
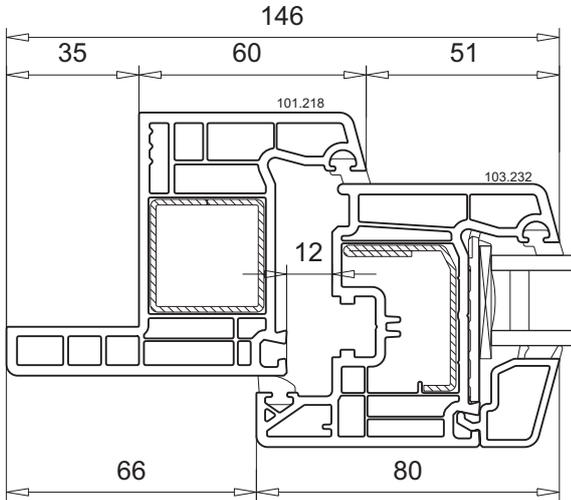


Fenster 1-flg.
und 1-flg. mit Sprosse

Profilkombination M.1:2

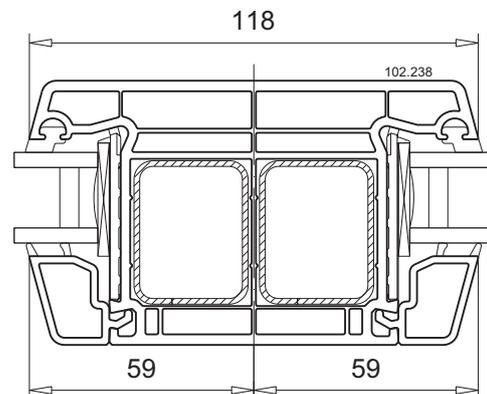
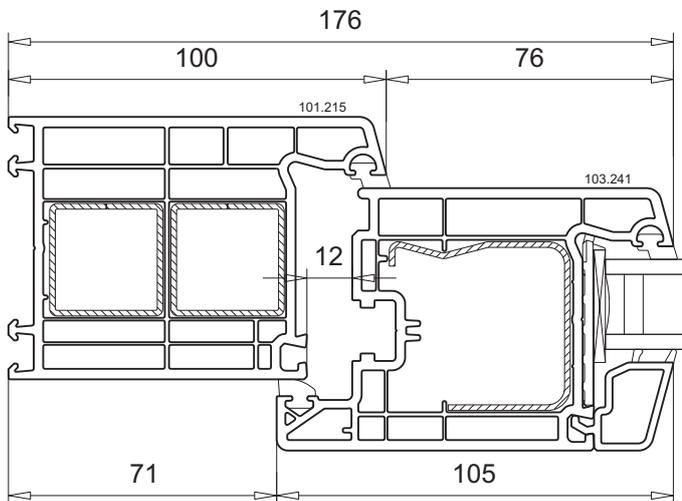
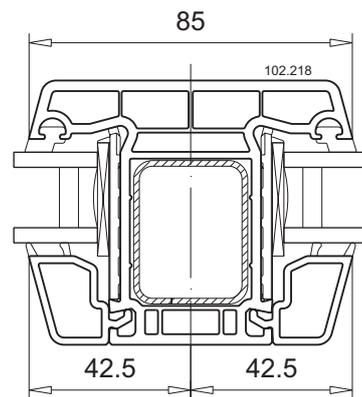
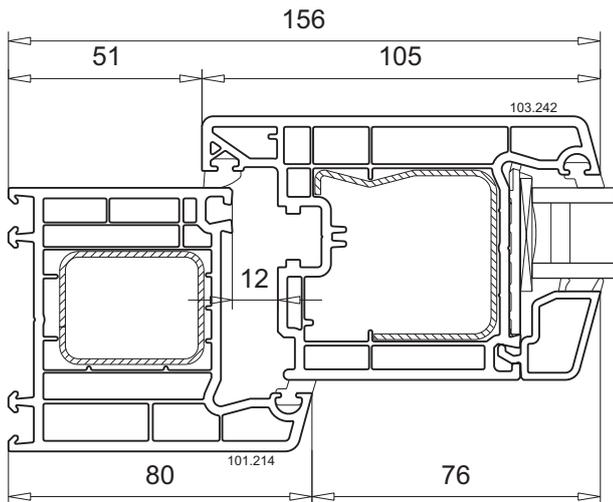
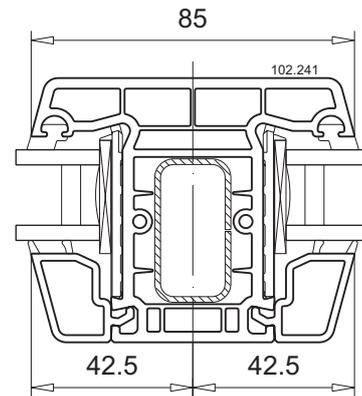
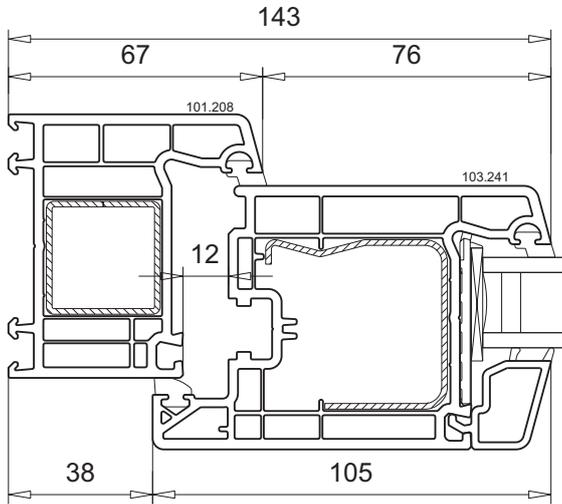
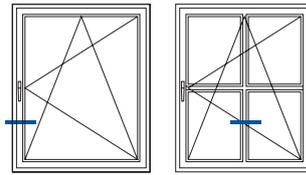


3



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

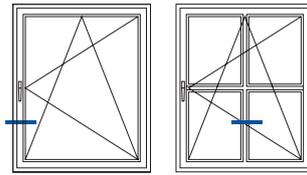
Profilkombination M.1:2



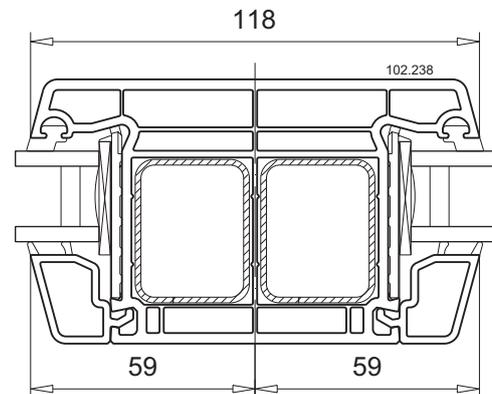
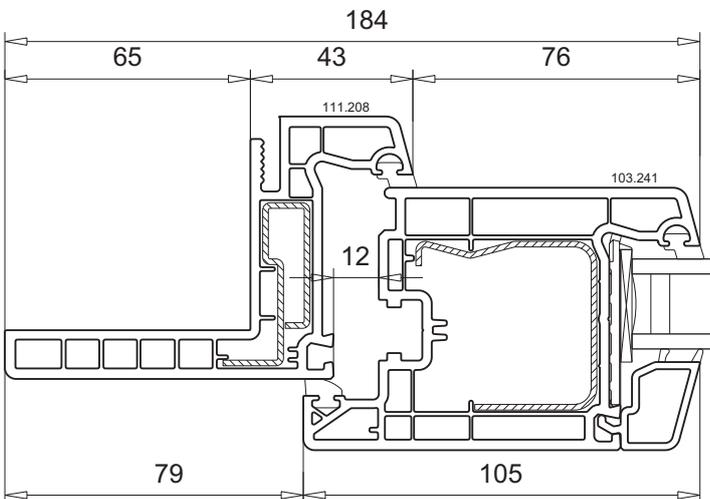
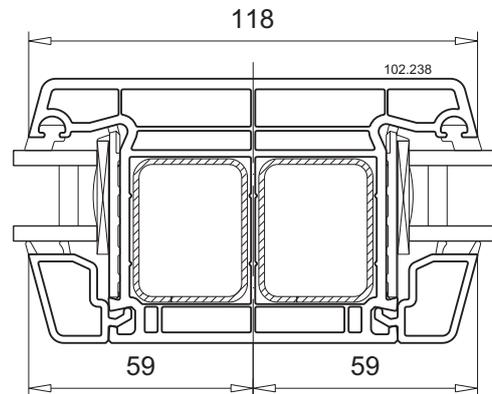
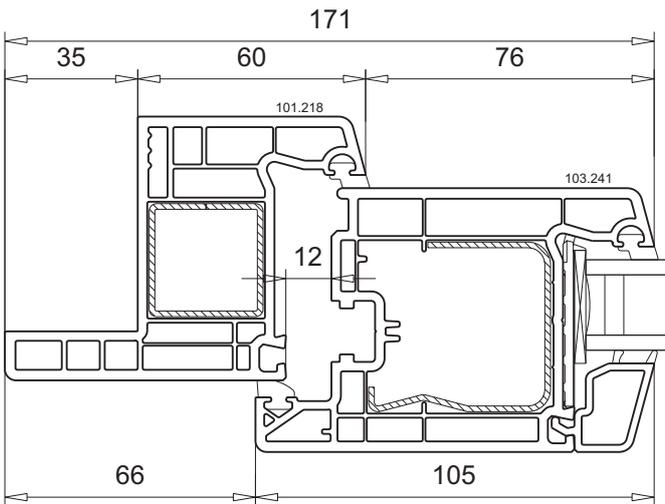
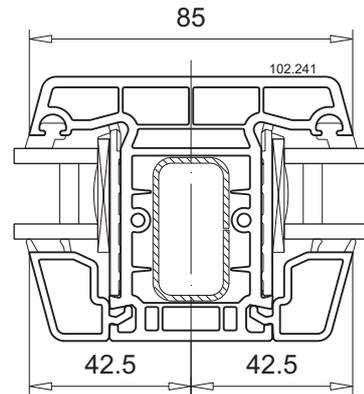
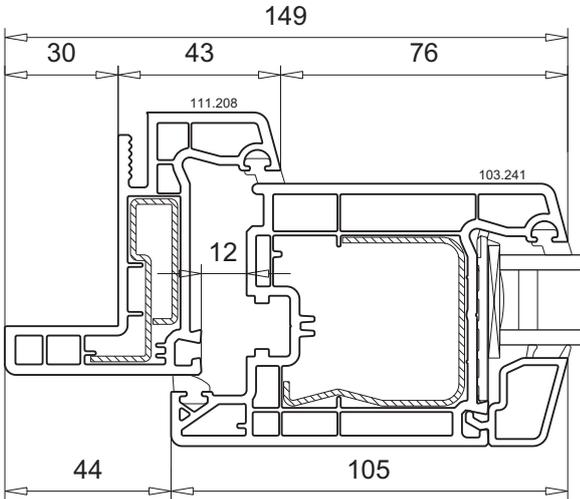
3

Flügel 105 mm
Flügel 105 mm
Flügel 105 mm

Profilkombination M.1:2

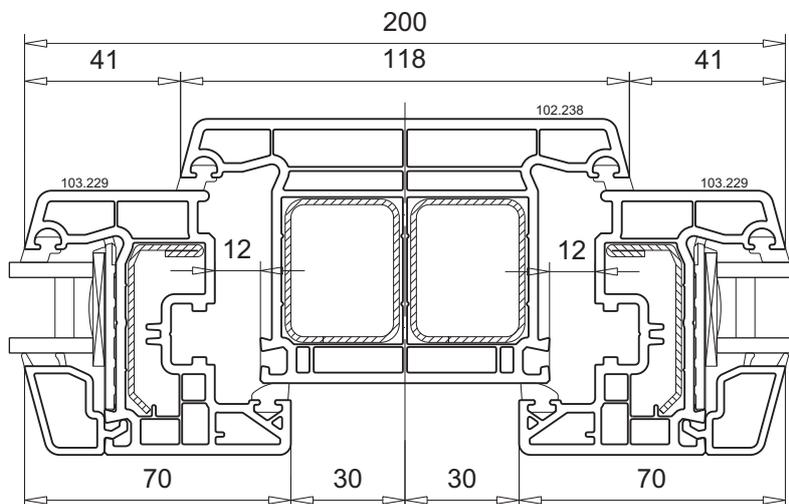
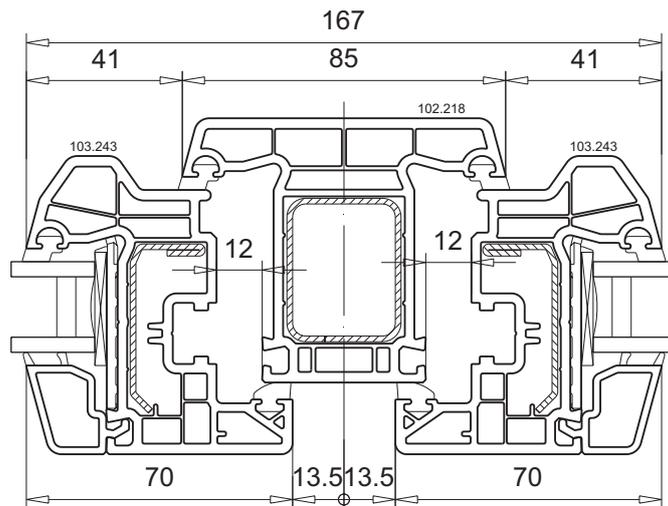
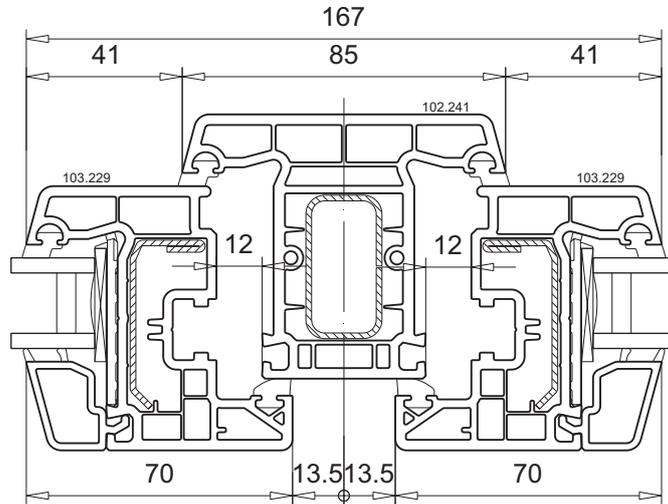
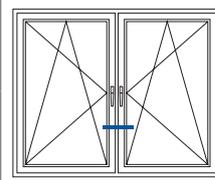


3



Fenster 2-flg.
mit festem Pfosten

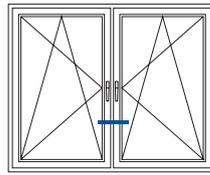
Profilkombination M.1:2



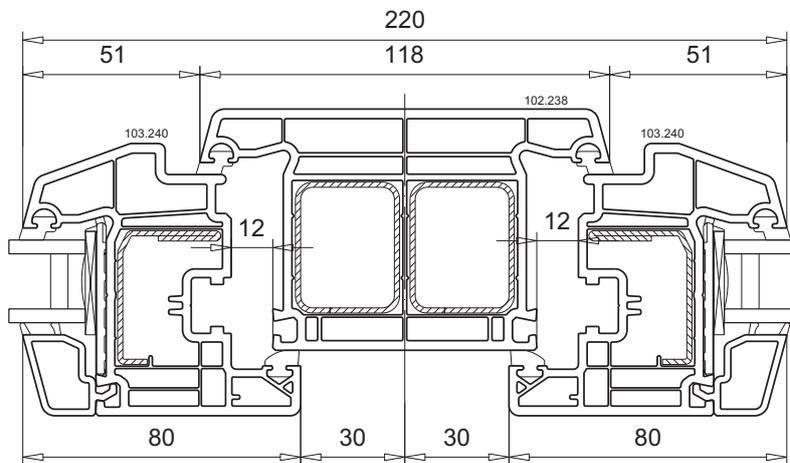
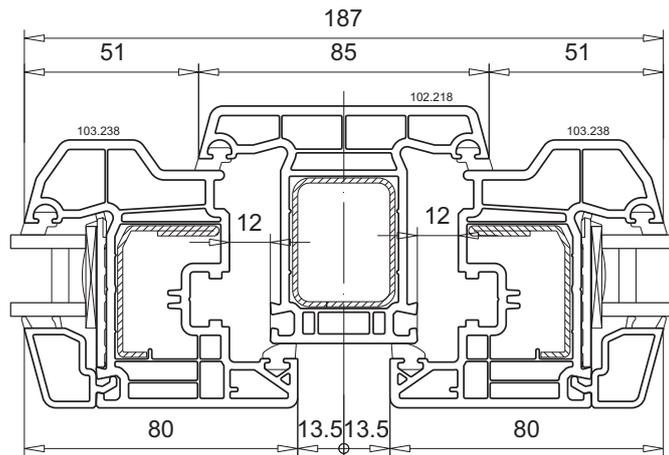
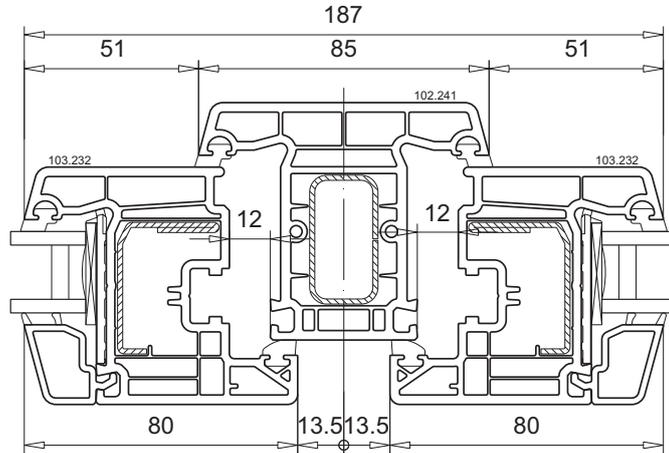
3

Fenster 2-flg.
mit festem Pfosten

Profilkombination M.1:2

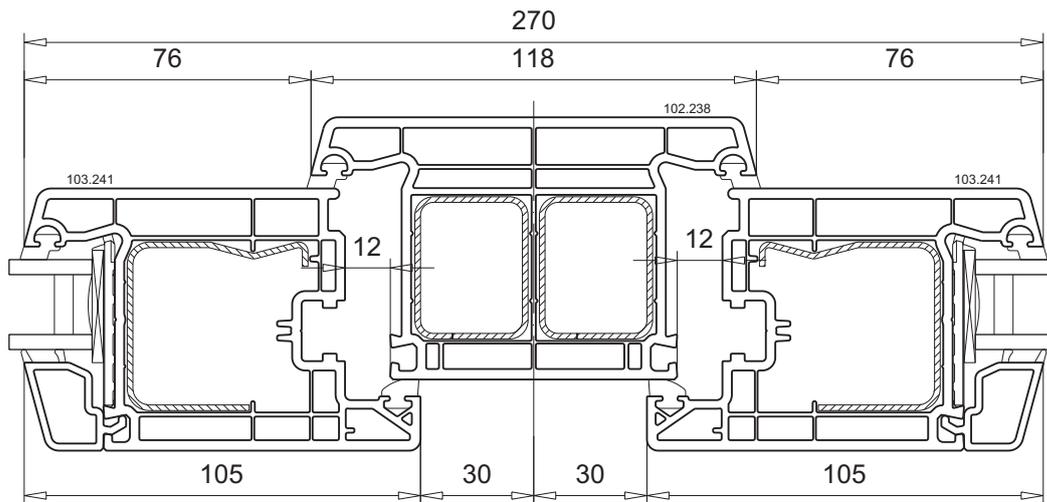
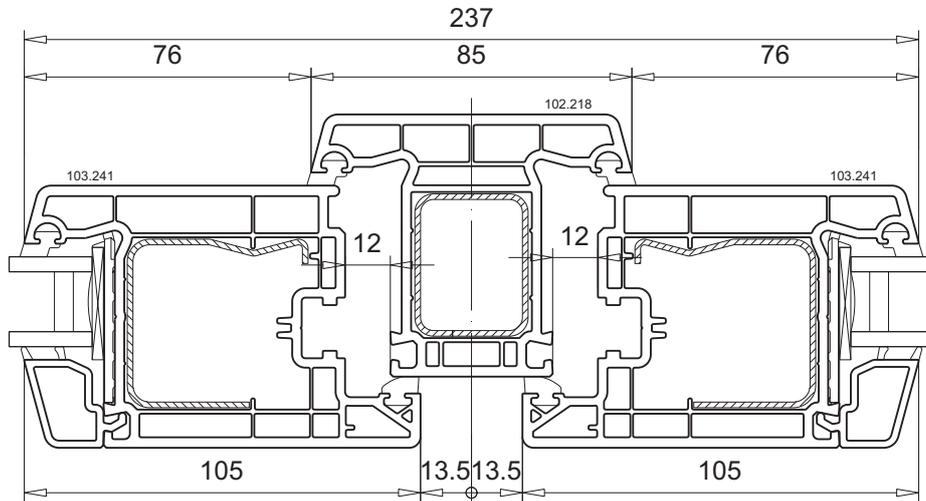
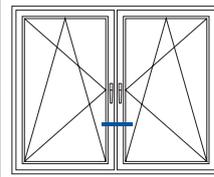


3

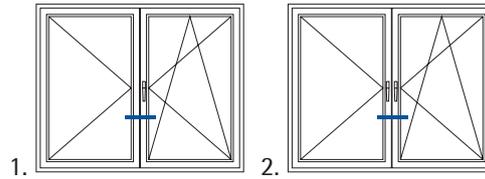


Fenster 2-flg.
mit festem Pfosten

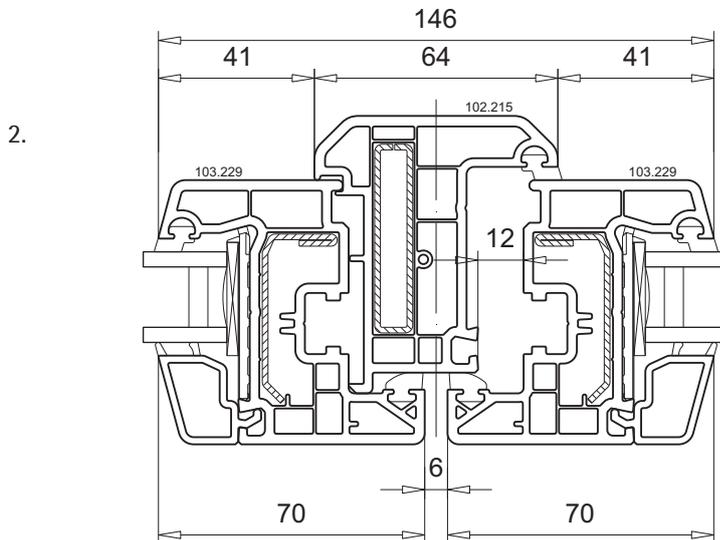
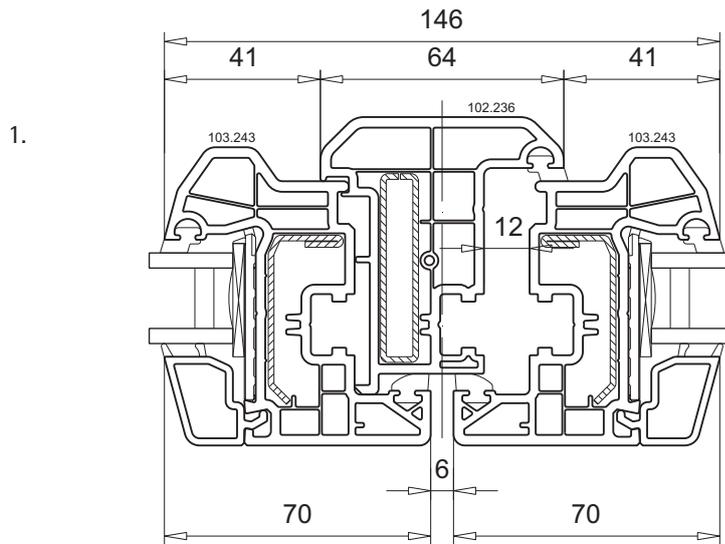
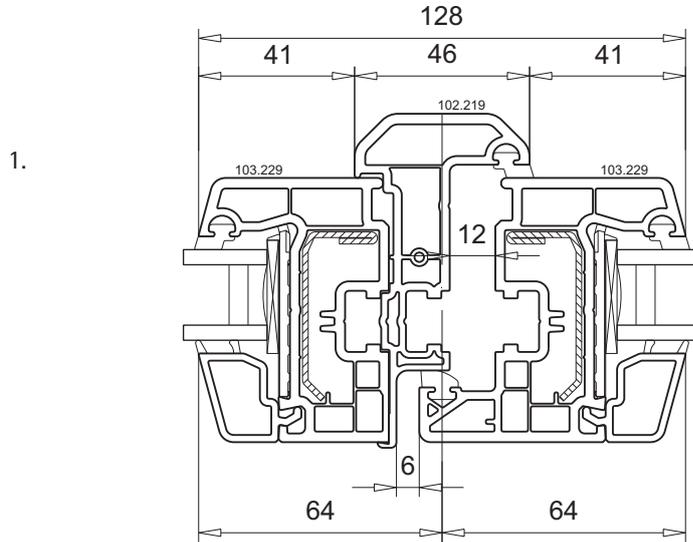
Profilkombination M.1:2



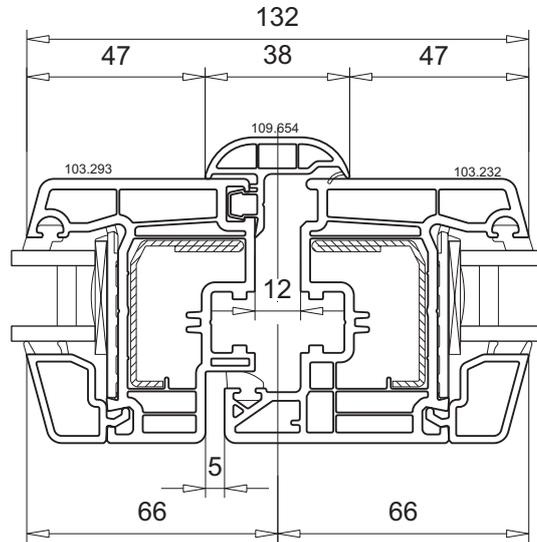
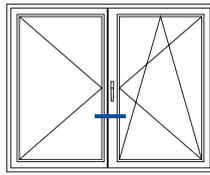
Fenster 2-flg.
mit lose Pfosten
Profilkombination M.1:2



3

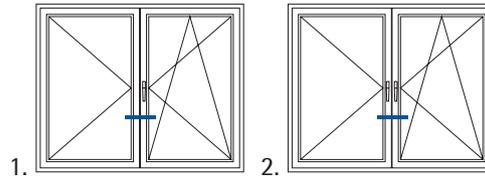


Fenster 2-flg.
mit Stulpflügel
Profilkombination M.1:2

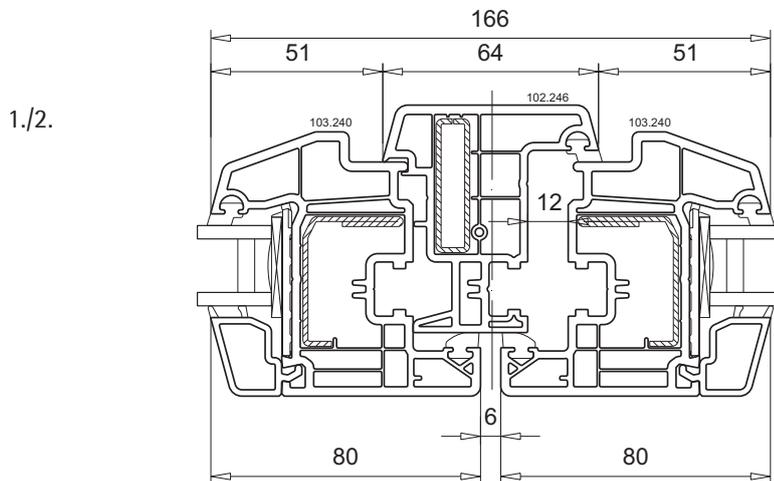
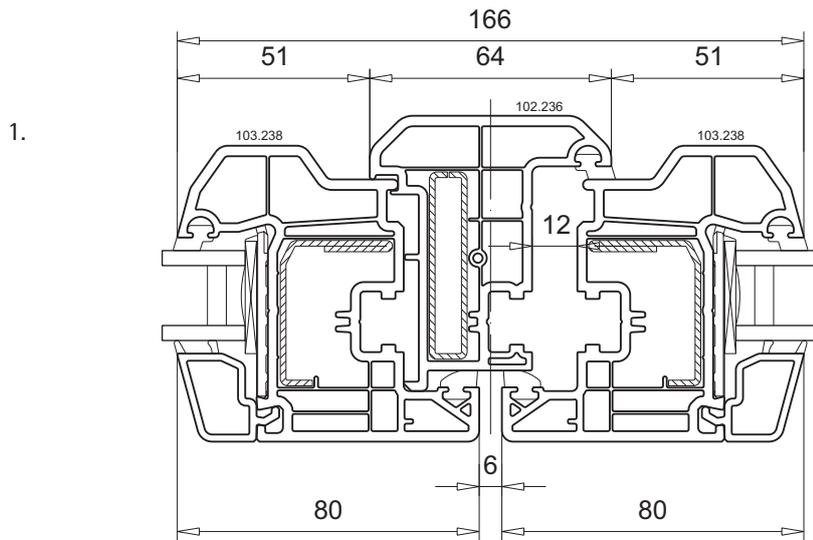
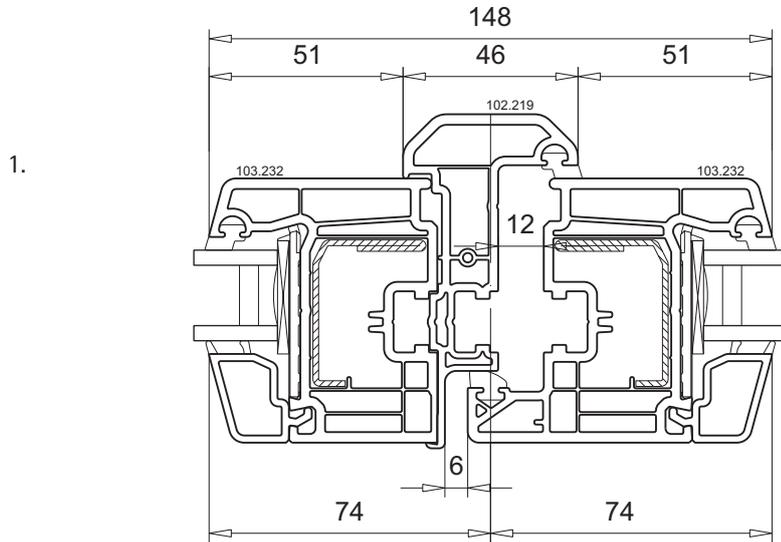


3

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

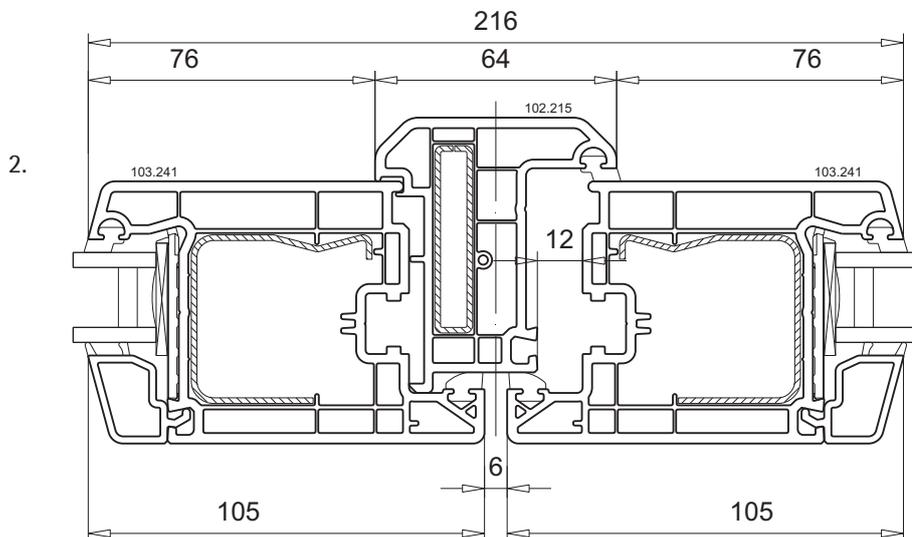
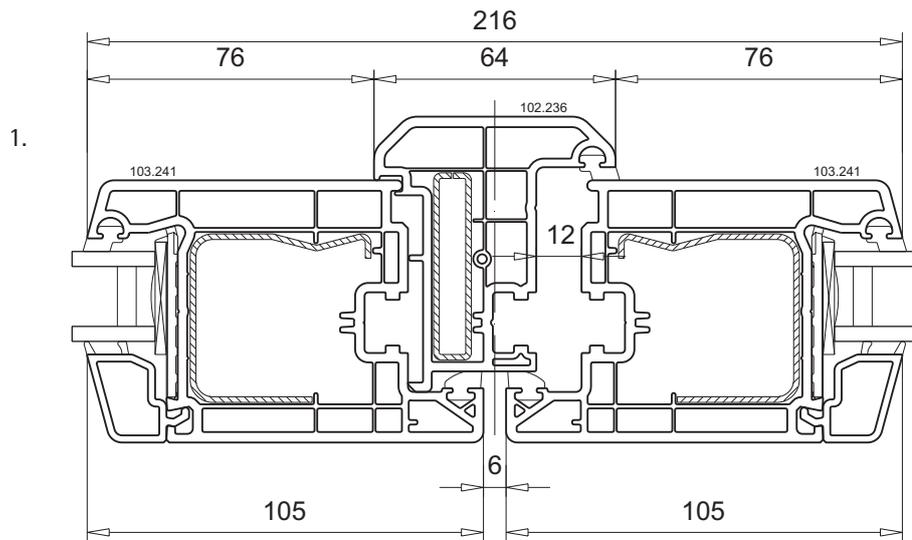
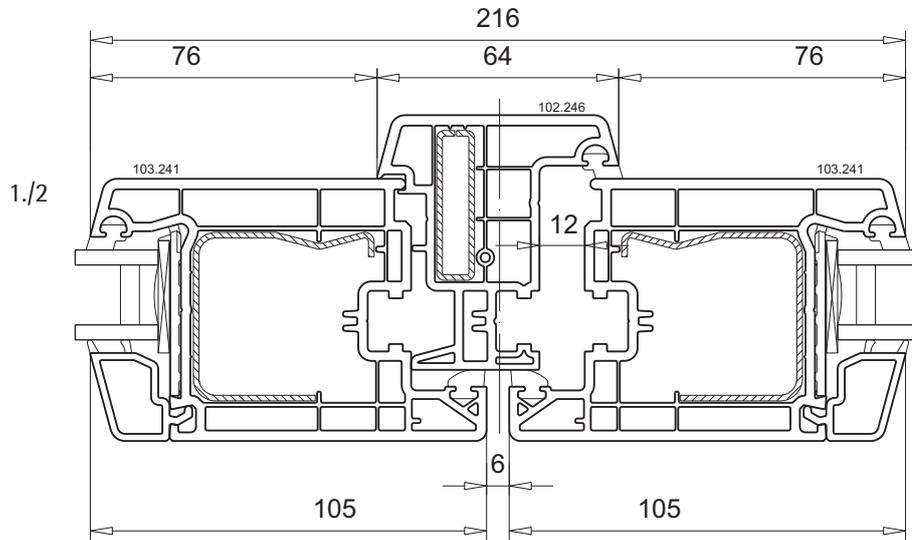
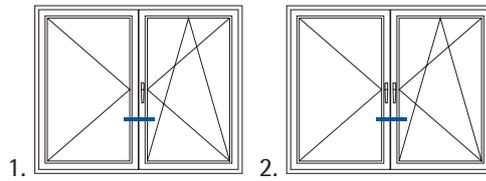


3



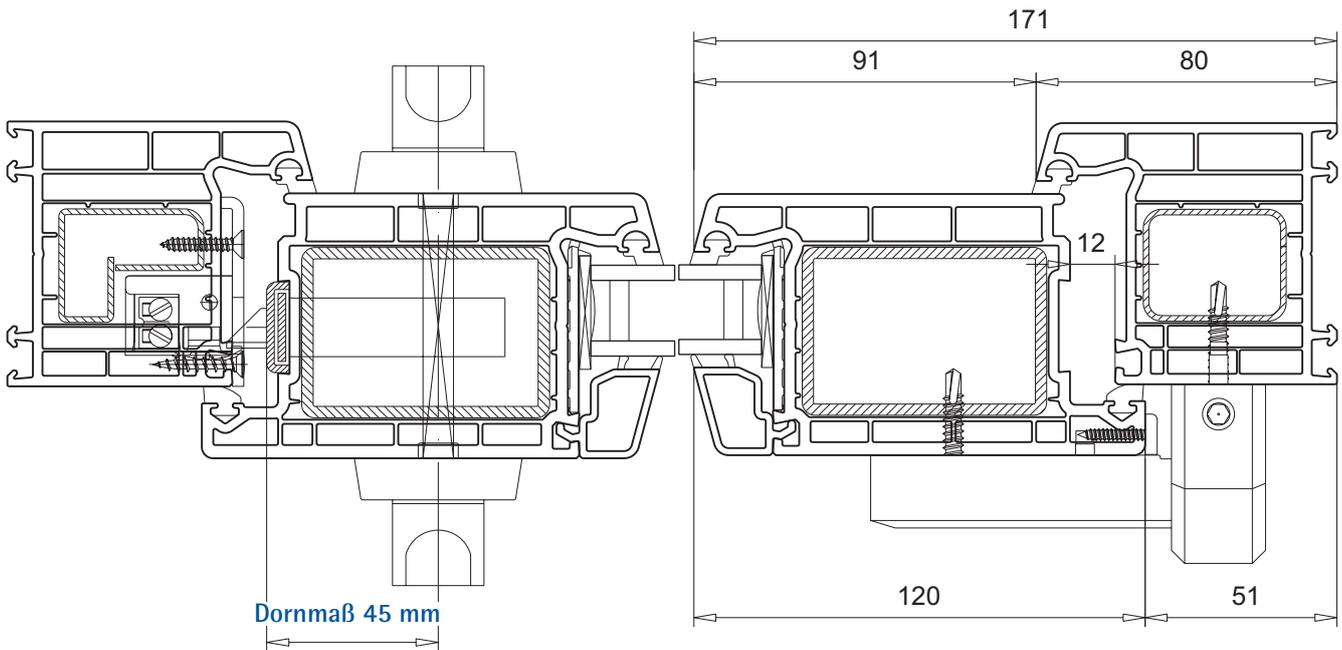
Fenster 2-flg.
mit losem Pfosten

Profilkombination M.1:2

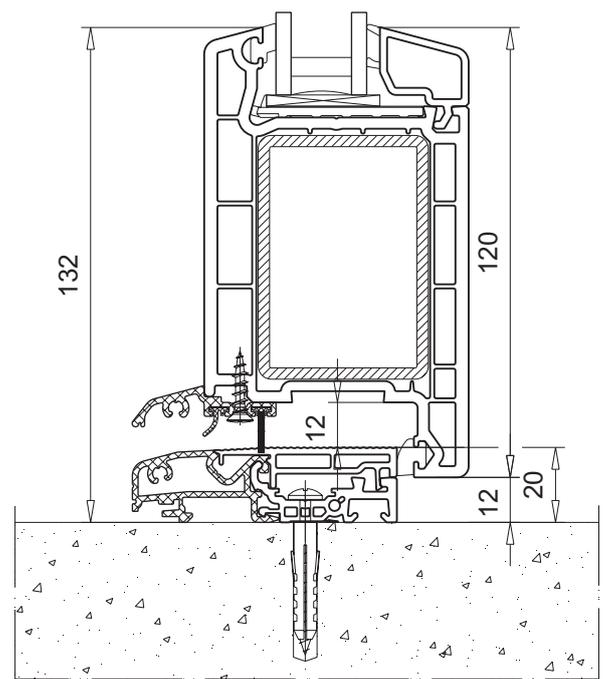


Haustür 1-flg.		
Profilkombination	M.1:2	
Blendrahmen	101.214	
Flügel	105.232	
Beschlag-Set	handelsüblich	

3

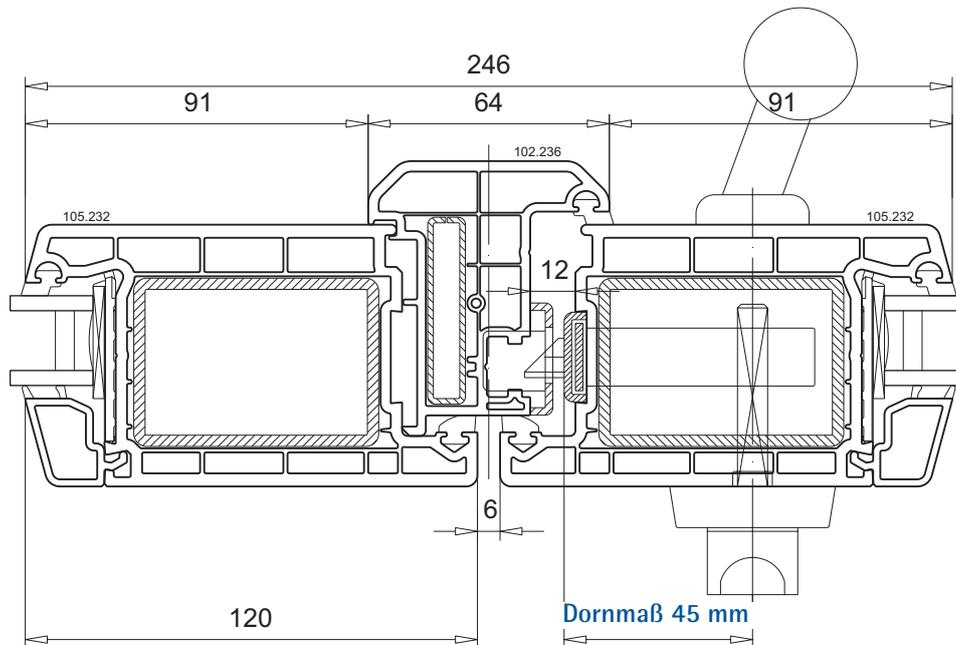
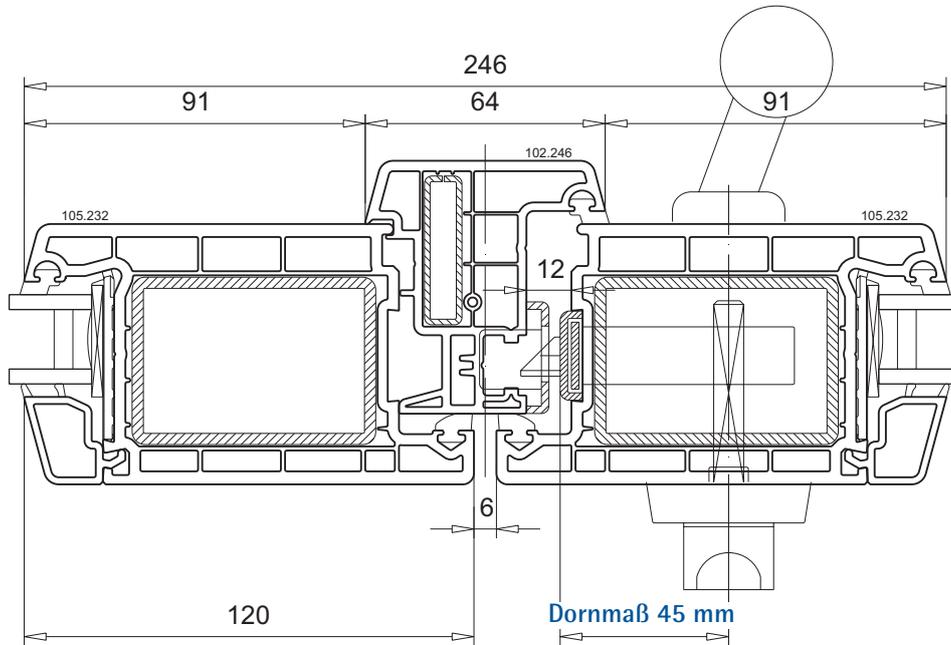
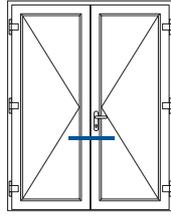


Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.2	
Wetterschenkel 104.424 Dichtung 112.490 Dichtung 112.165	



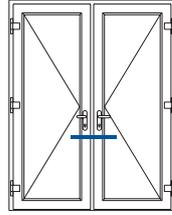
Haustür 2-flg.

Profilkombination	M.1:2
Stulprofil	102.246, 102.236
Flügel	105.232
Beschlag-Set	handelsüblich

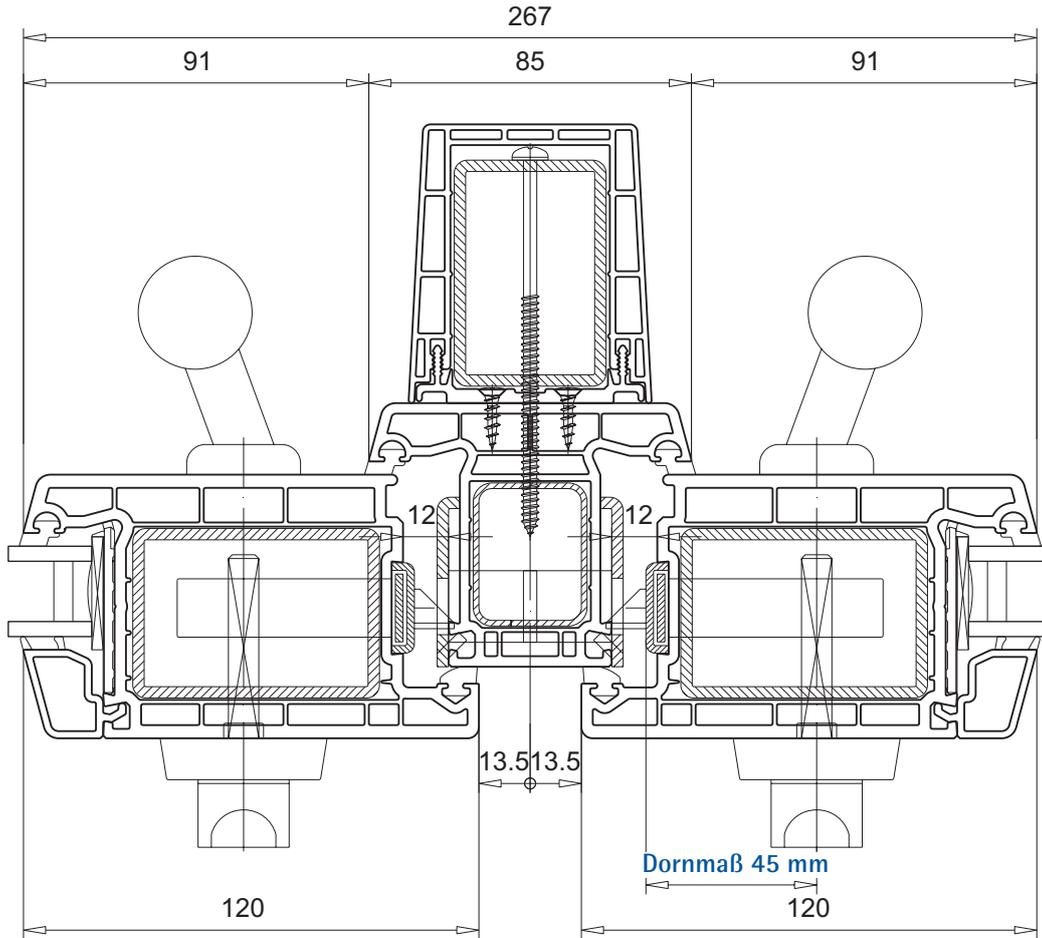


Haustür 2-flg.

Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.218
Flügel	105.232
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlag-Set	handelsüblich



3

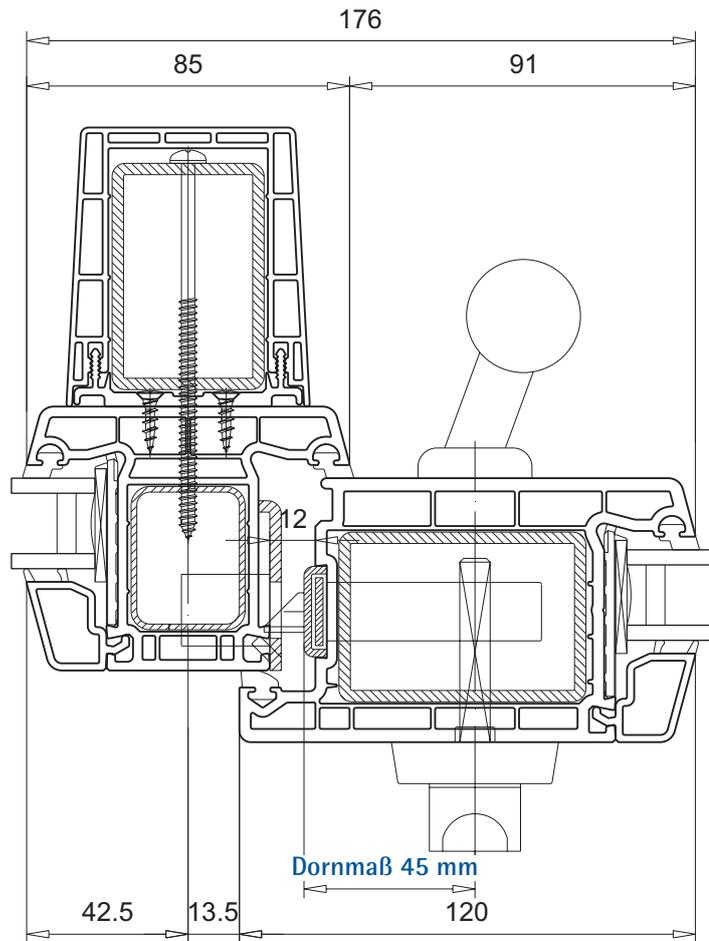
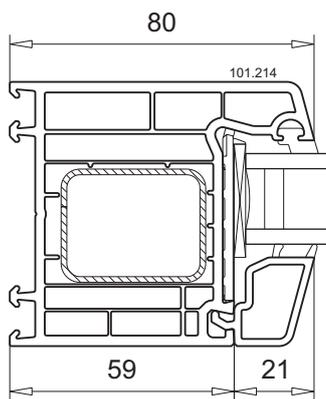
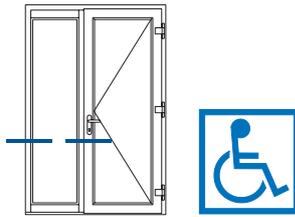


⚠ Bitte beachten!

Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

Haustür 2-tlg. mit Seitenteil

Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
T-Profil	102.218
Flügel	105.232
Zargenprofil	114.030/114.031
Beschlag-Set	handelsüblich

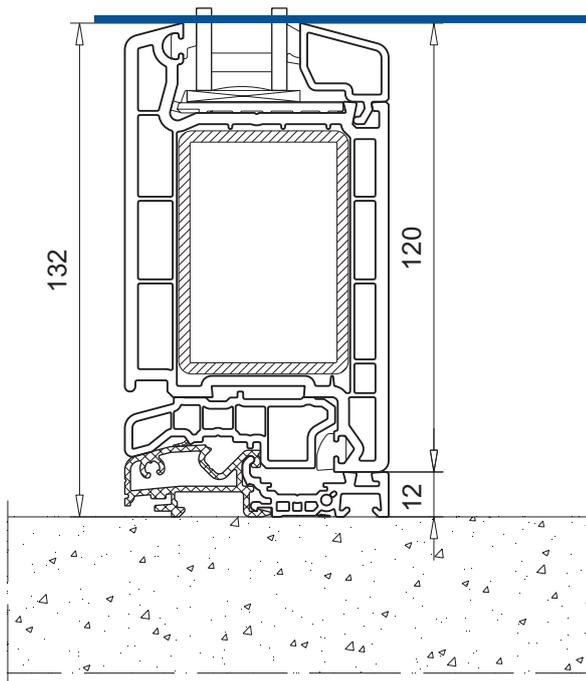

3
⚠ Bitte beachten!

Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

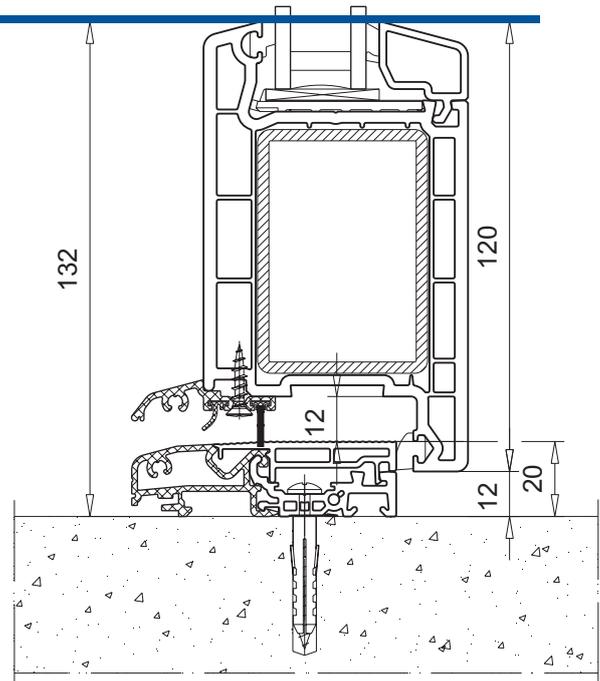
Haustür 2-tlg. mit Seitenteil		
Profilkombination	M.1:2	
Flügel	105.232	
Beschlag-Set	handelsüblich	

3

Seitenteil



Haustürflügel

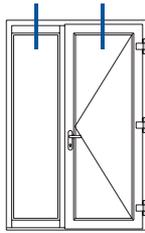


Bodenschwelle 104.427	
Aufbauprofil 104.449	

Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.2	
Wetterschenkel 104.424 Dichtung 112.490 Dichtung 112.165	

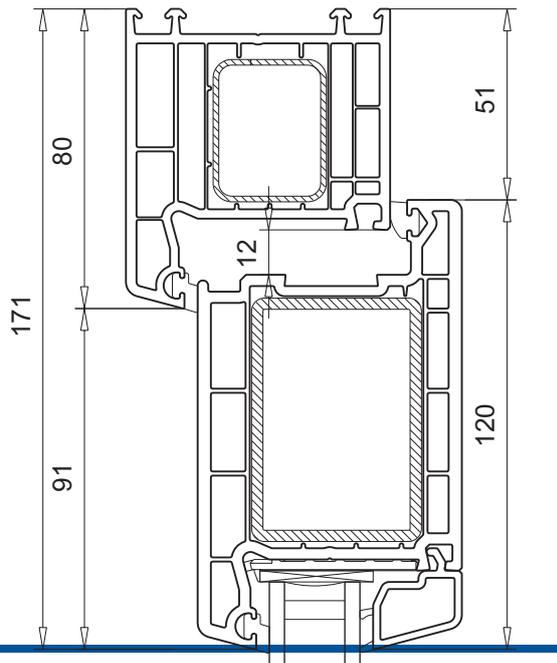
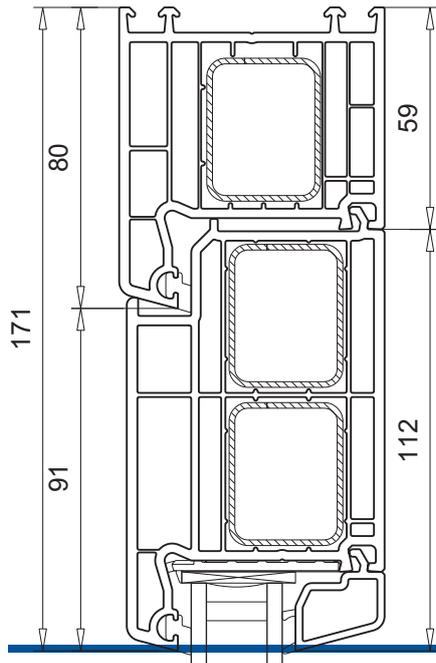
Haustür 2-tlg. mit Seitenteil

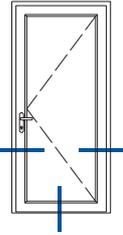
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Aufbauprofil	105.130
Flügel	105.232
Beschlag-Set	handelsüblich



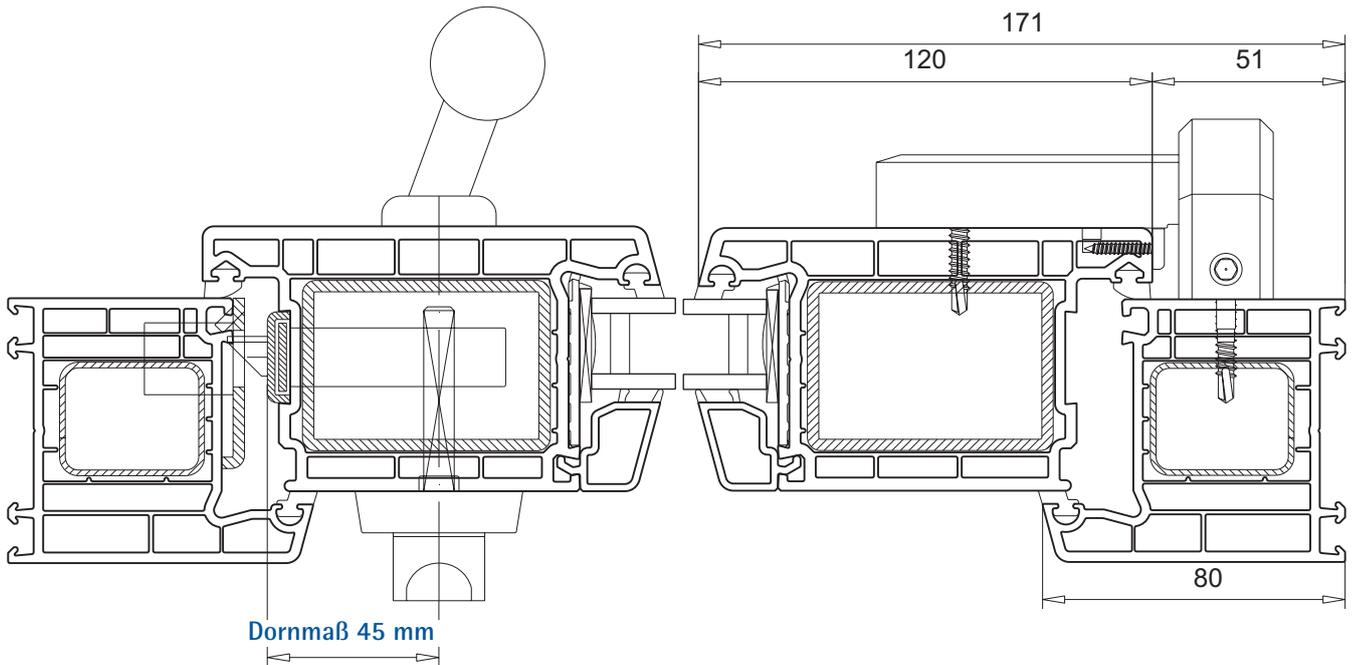
Seitenteil

Haustürflügel

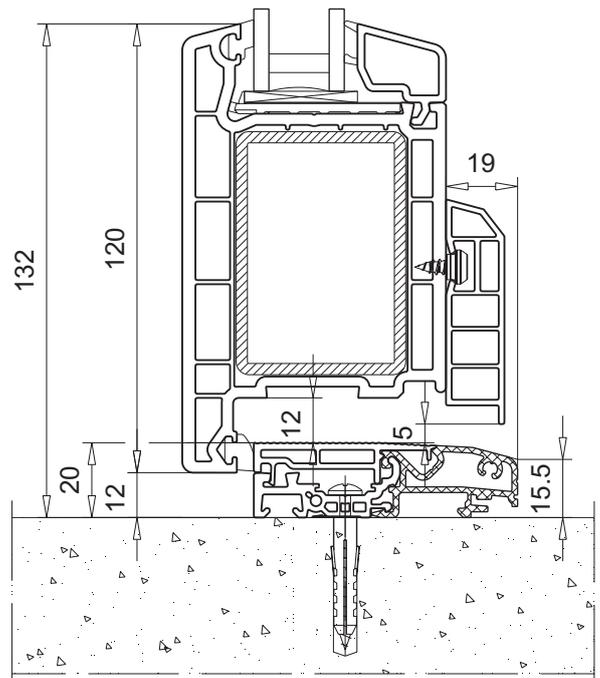


Haustür 1-flg.		 
außen öffnend		
Profilkombination	M.1:2	
Blendrahmen	101.214	
Flügel	105.233	
Beschlag-Set	handelsüblich	

3

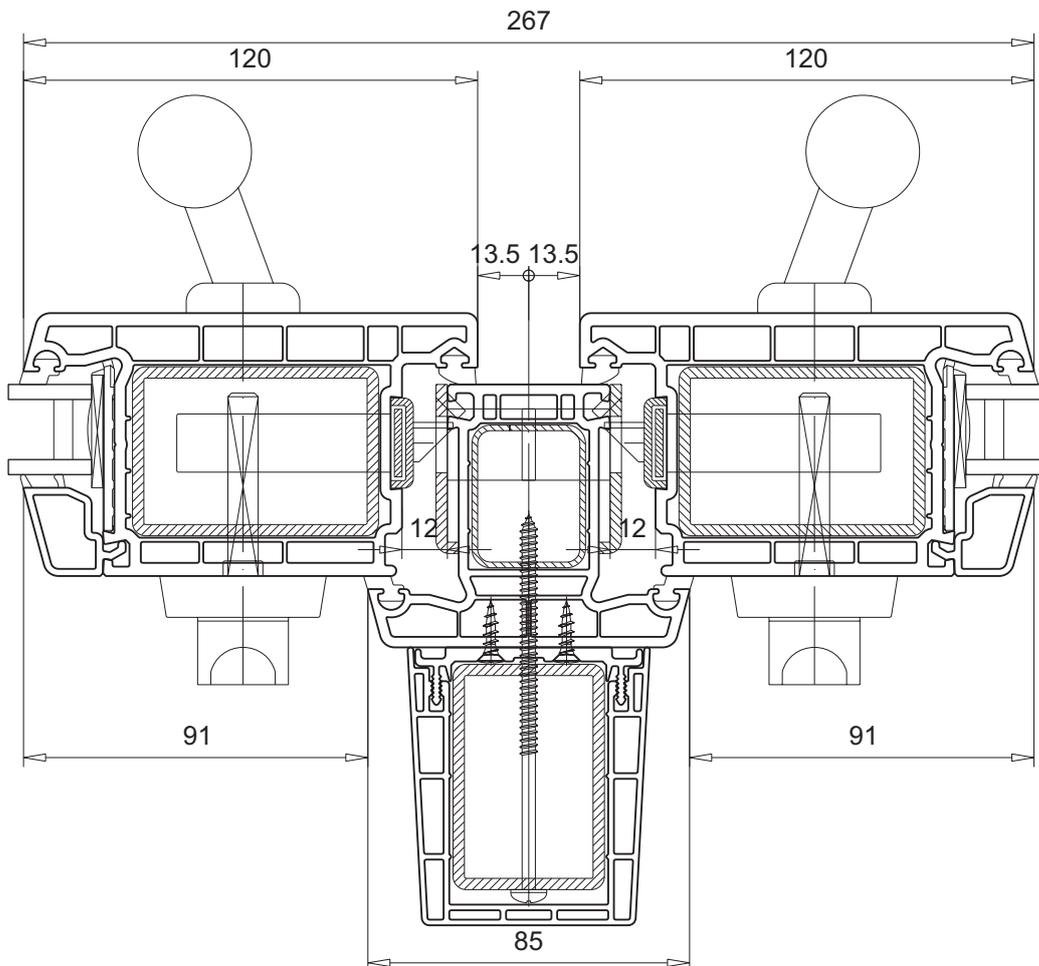
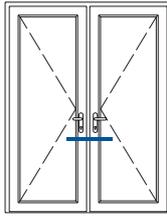


Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.2	
Wetterschenkel 109.205	



**Haustür 2-flg.
außen öffnend**

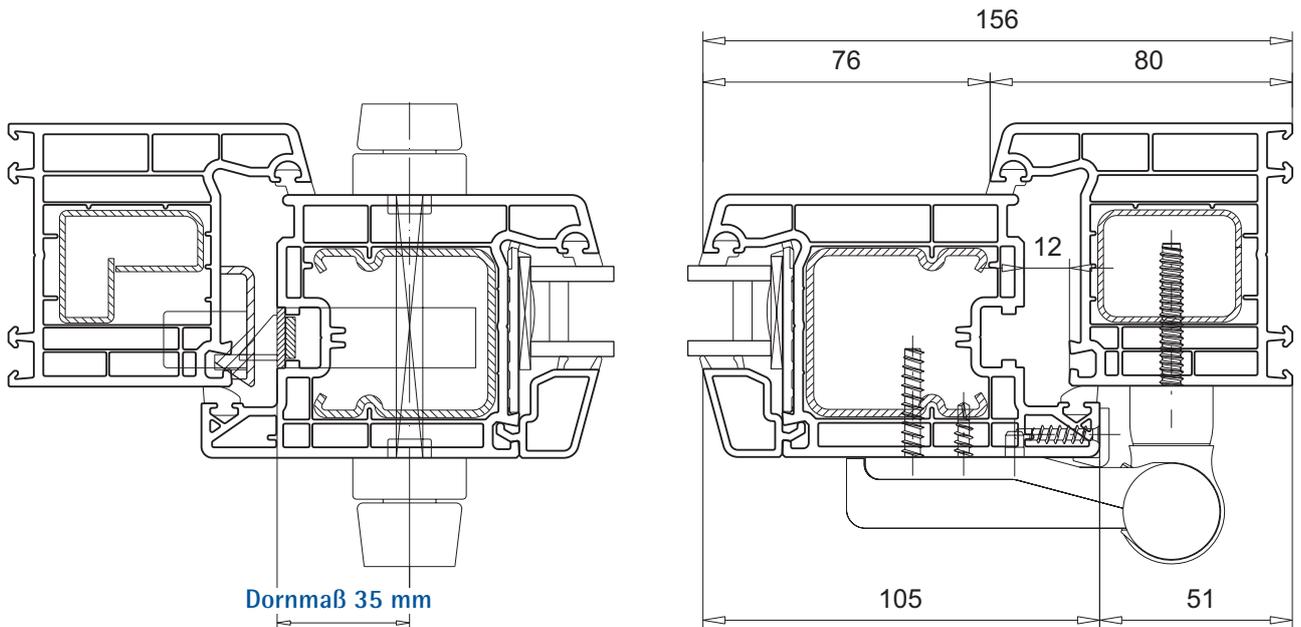
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.218
Flügel	105.233
Zarge	114.030/114.031
Beschlag-Set	handelsüblich


⚠ Bitte beachten!

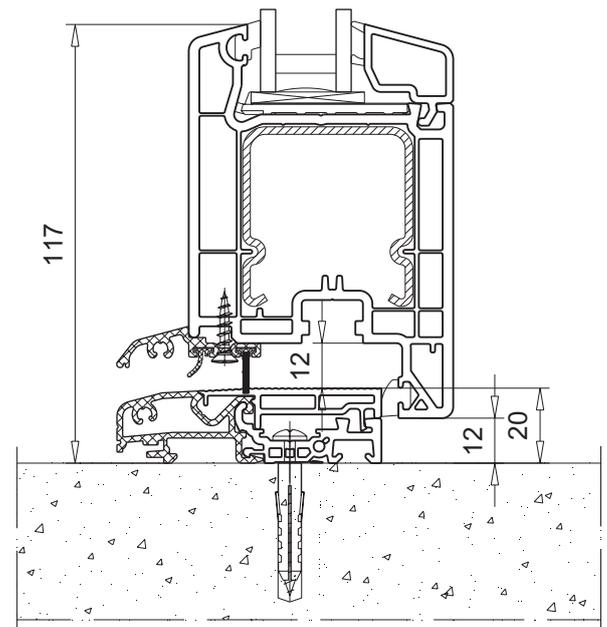
Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

Drehtür 1-flg.		
Profilkombination	M.1:2	
Blendrahmen	101.214	
Flügel	103.241	
Beschlag-Set	handelsüblich	

3

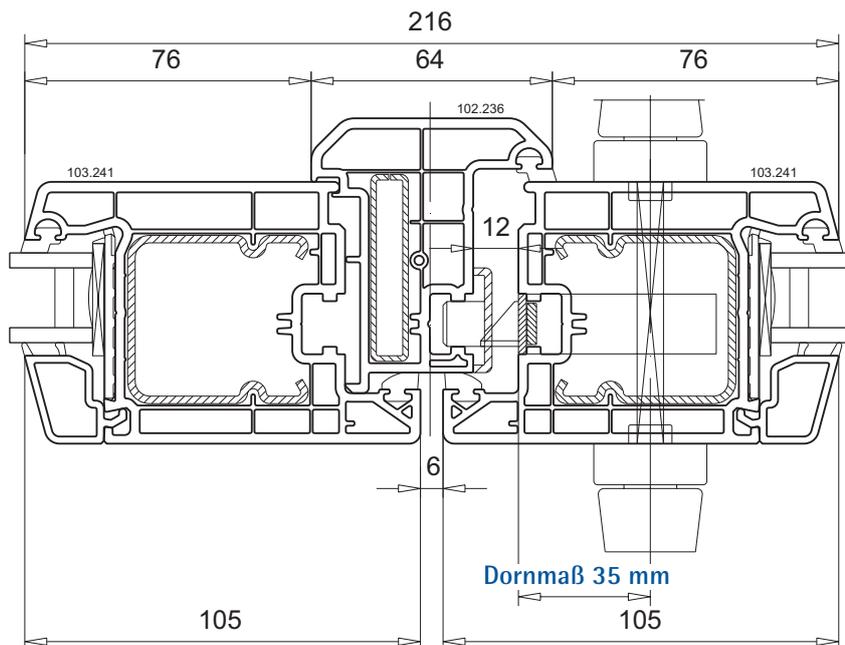
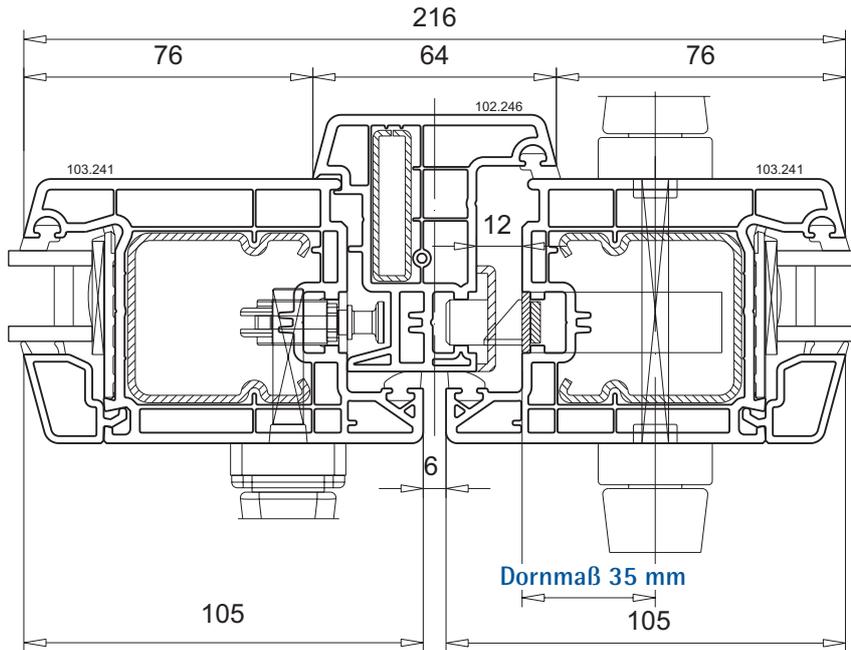
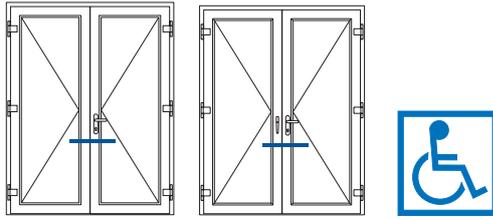


Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.2	
Wetterschenkel 104.424	
Dichtung 112.490	
Dichtung 112.165	



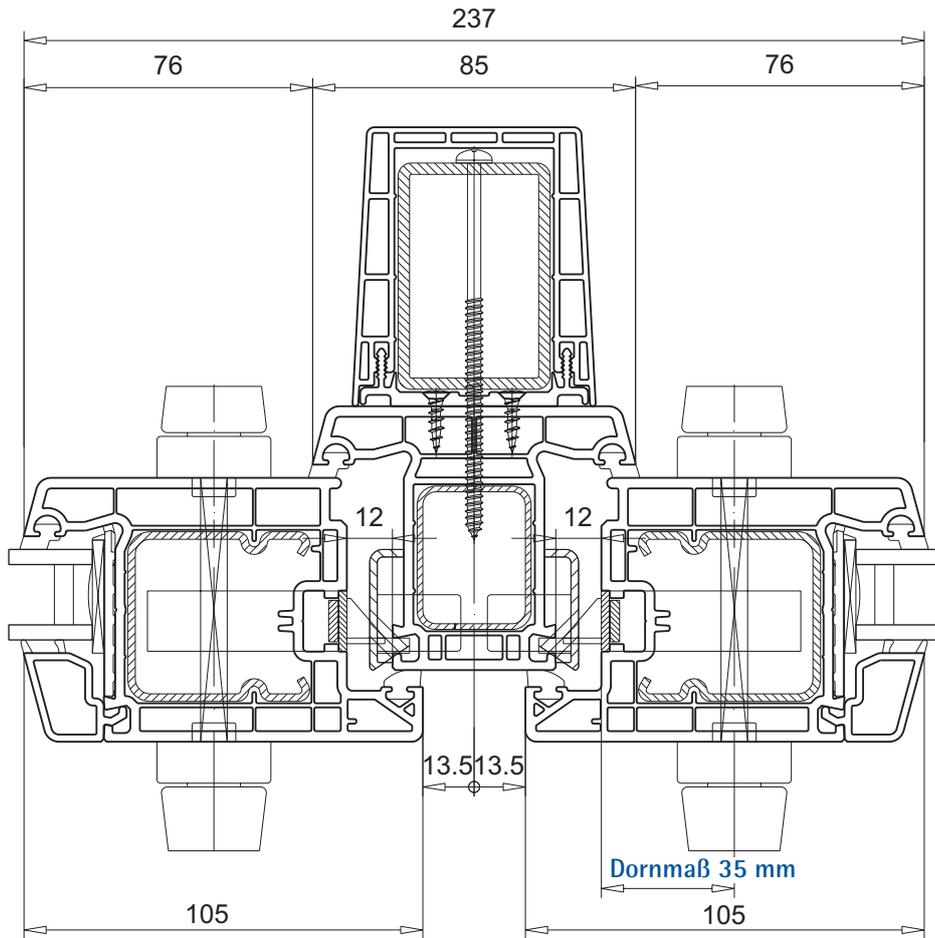
**Drehtür 2-flg.
mit losem Pfosten**

Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.246, 102.236
Flügel	103.241
Beschlag-Set	handelsüblich



Drehtür 2-flg. mit festem Pfosten		
Profilkombination	M.1:2	
T-Profil	102.218	
Flügel	103.241	
Zargenprofil	114.030+114.031	
Beschlag-Set	handelsüblich	

3

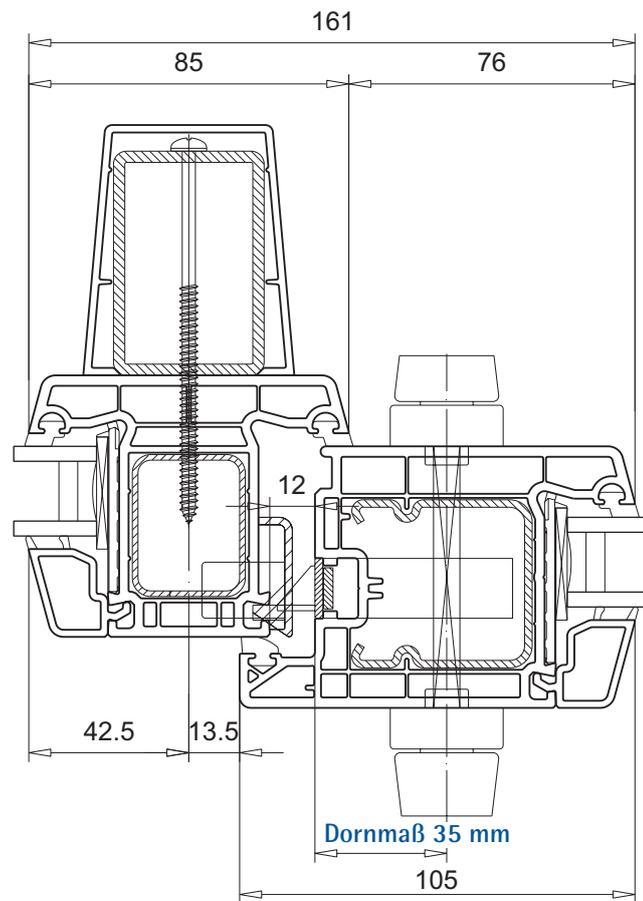
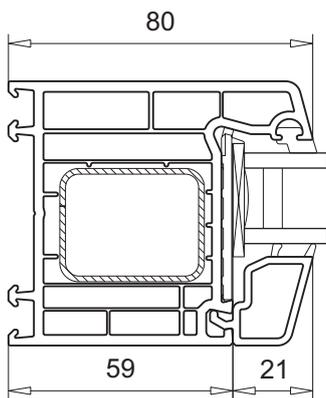
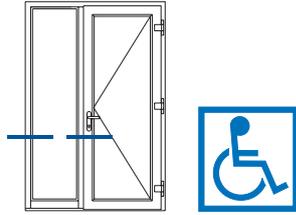


⚠ Bitte beachten!

Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

**Drehtür 2-tlg.
mit festem Seitenteil**

Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
T-Profil	102.218
Flügel	103.241
Zargenprofil	114.019
Beschlag-Set	handelsüblich

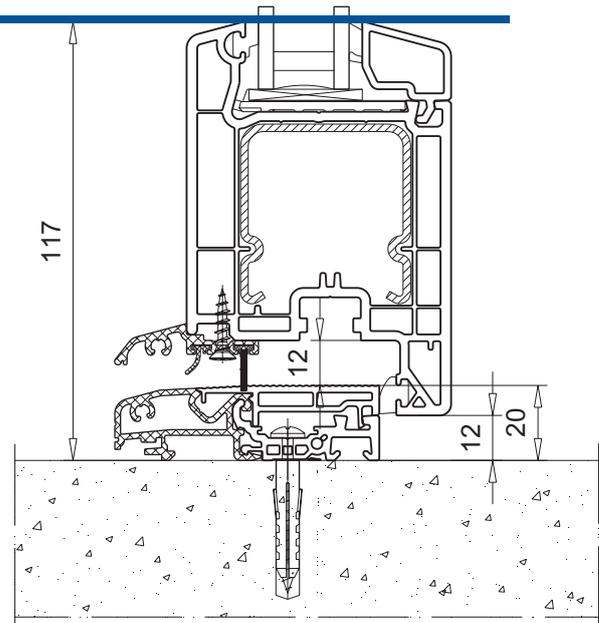
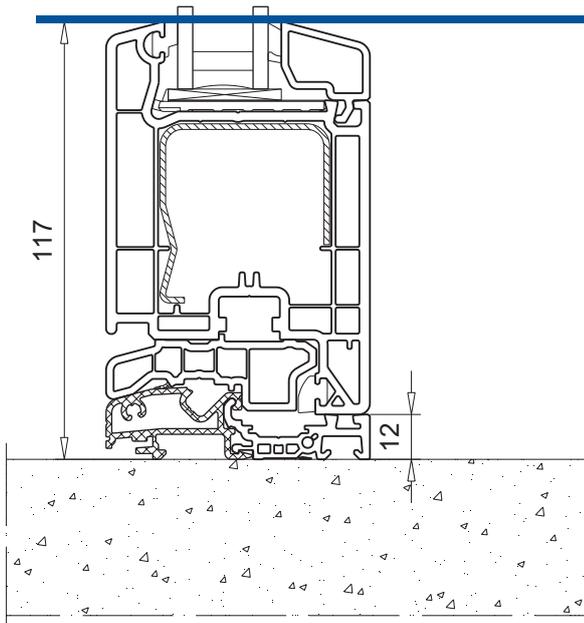

⚠ Bitte beachten!

Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

Drehtür 2-tlg. mit festem Seitenteil		
Profilkombination	M.1:2	
Flügel	103.241	
Beschlag-Set	handelsüblich	

Seitenteil

Drehtür

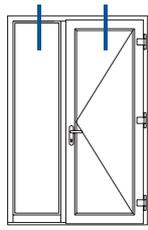


3

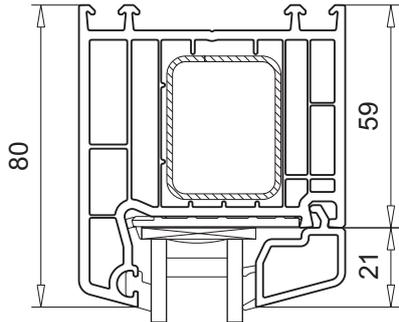
Bodenschwelle 104.427	
Aufbauprofil 104.449	

Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.2	
Wetterschenkel 104.424 Dichtung 112.490 Dichtung 112.165	

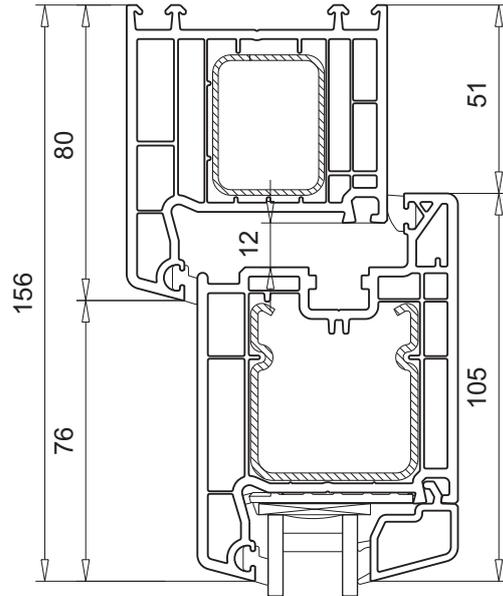
Drehtür 2-tlg.	
mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Beschlag-Set	handelsüblich



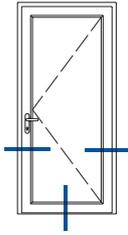
Seitenteil



Drehtür

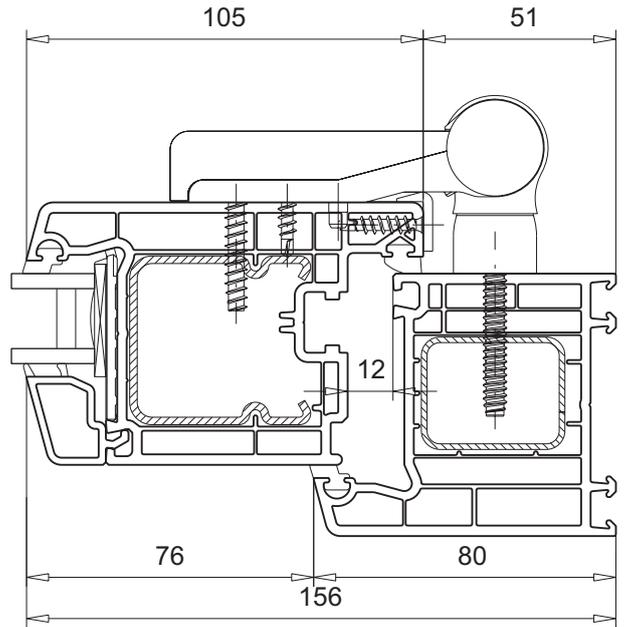
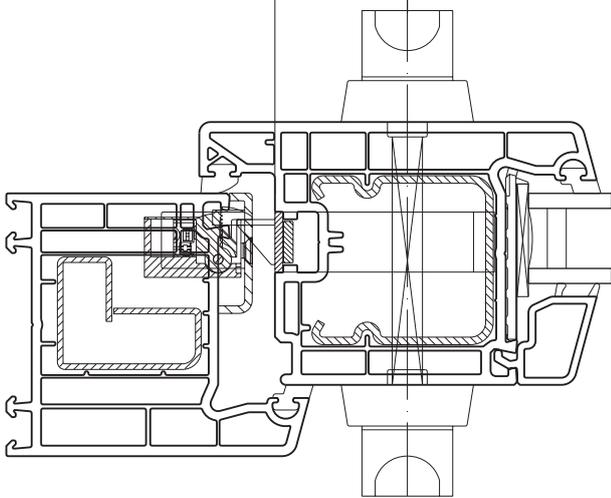


Drehtür 1-flg.	
außen öffnend	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Flügel	103.242
Beschlag-Set	handelsüblich

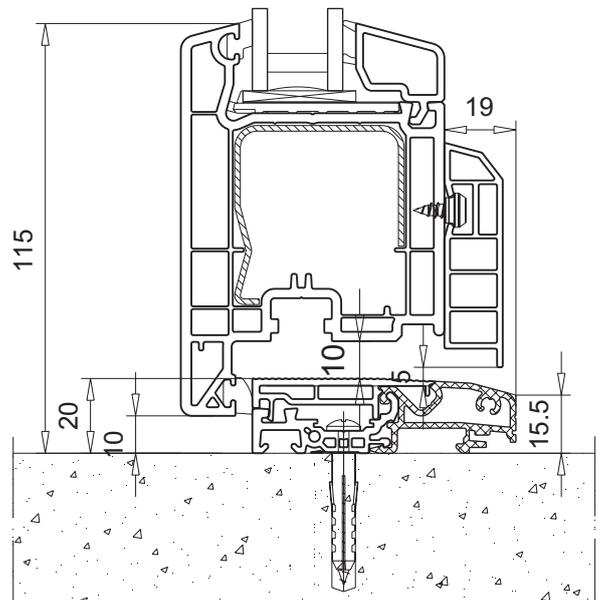


3

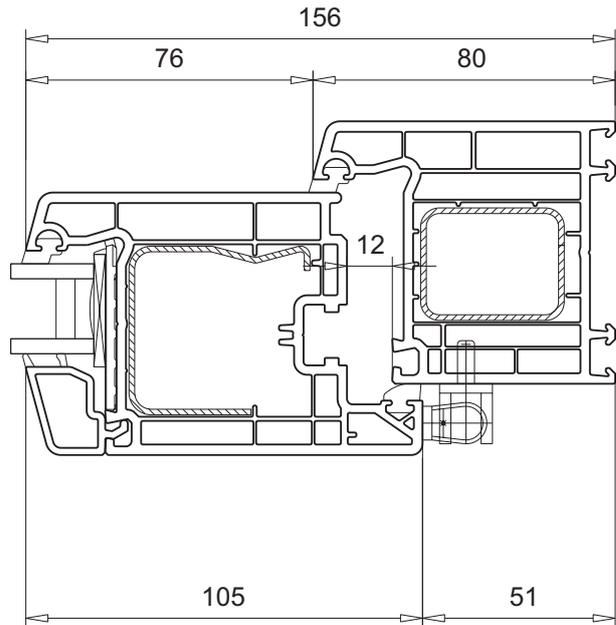
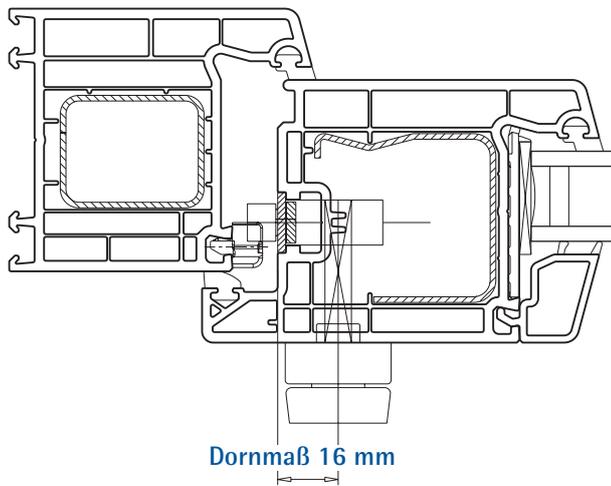
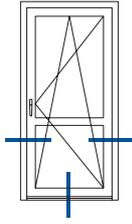
Dornmaß 35 mm



Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.2	
Wetterschenkel 109.205	

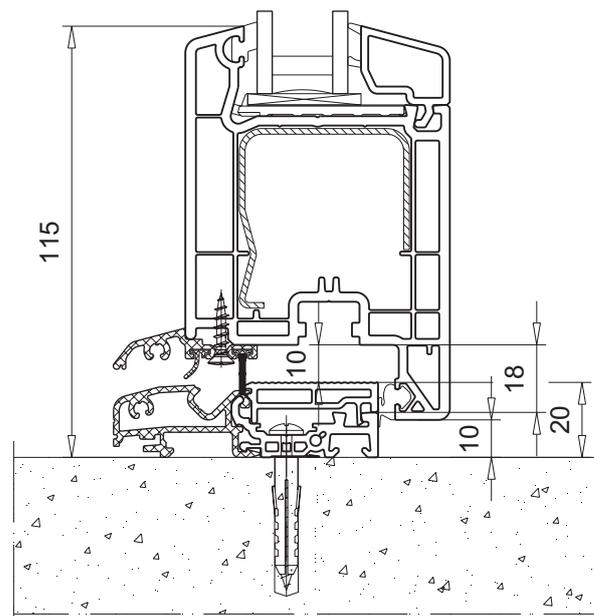


Dreh-Kipptür 1-flg.	
10 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Flügel	103.241
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen



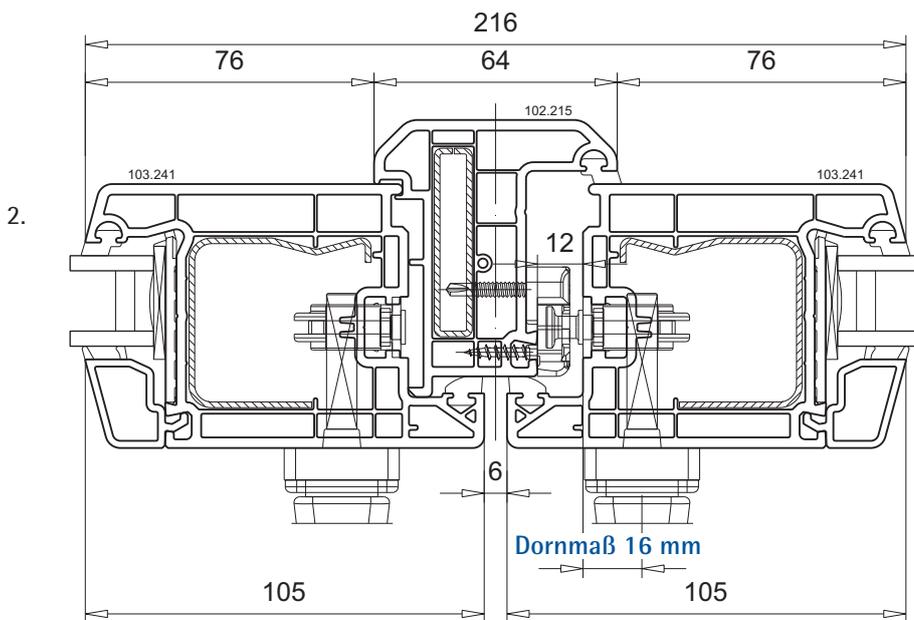
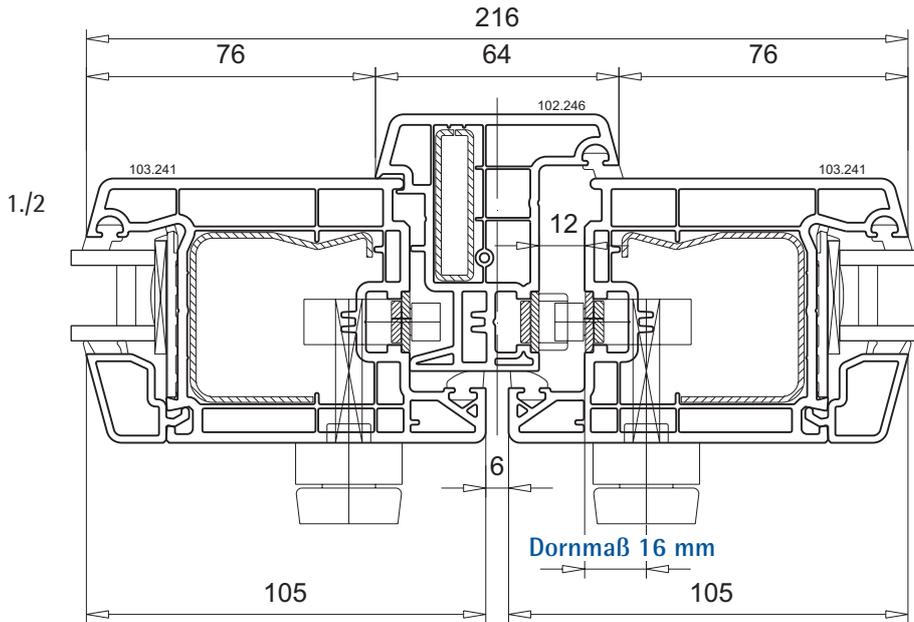
3

Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.3	
Wetterschenkel 104.424	
Dichtung 112.490 Dichtung 112.165	
Dichtung 112.444	
▪ unten waagrecht	



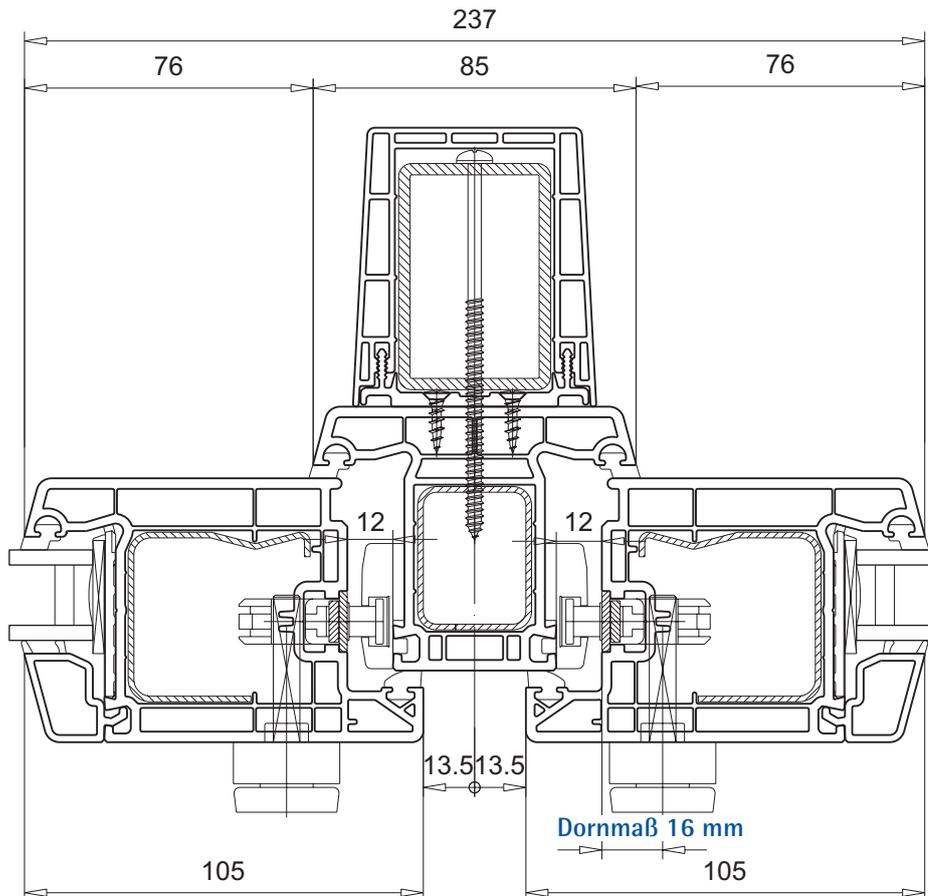
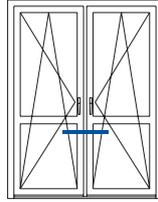
Dreh-Kipptür 2-flg. mit losem Pfosten		
Profilkombination	M.1:2	
Stulpprofil	102.246, 102.215	
Flügel	103.241	
Beschlag-Set	handelsüblich	

3



**Dreh-Kipptür 2-flg.
mit festem Pfosten**

Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.218
Flügel	103.241
Zargenprofil	114.030+114.031
Beschlag-Set	handelsüblich

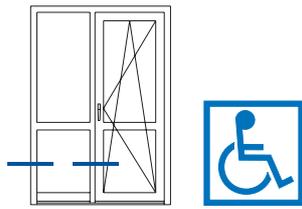


3

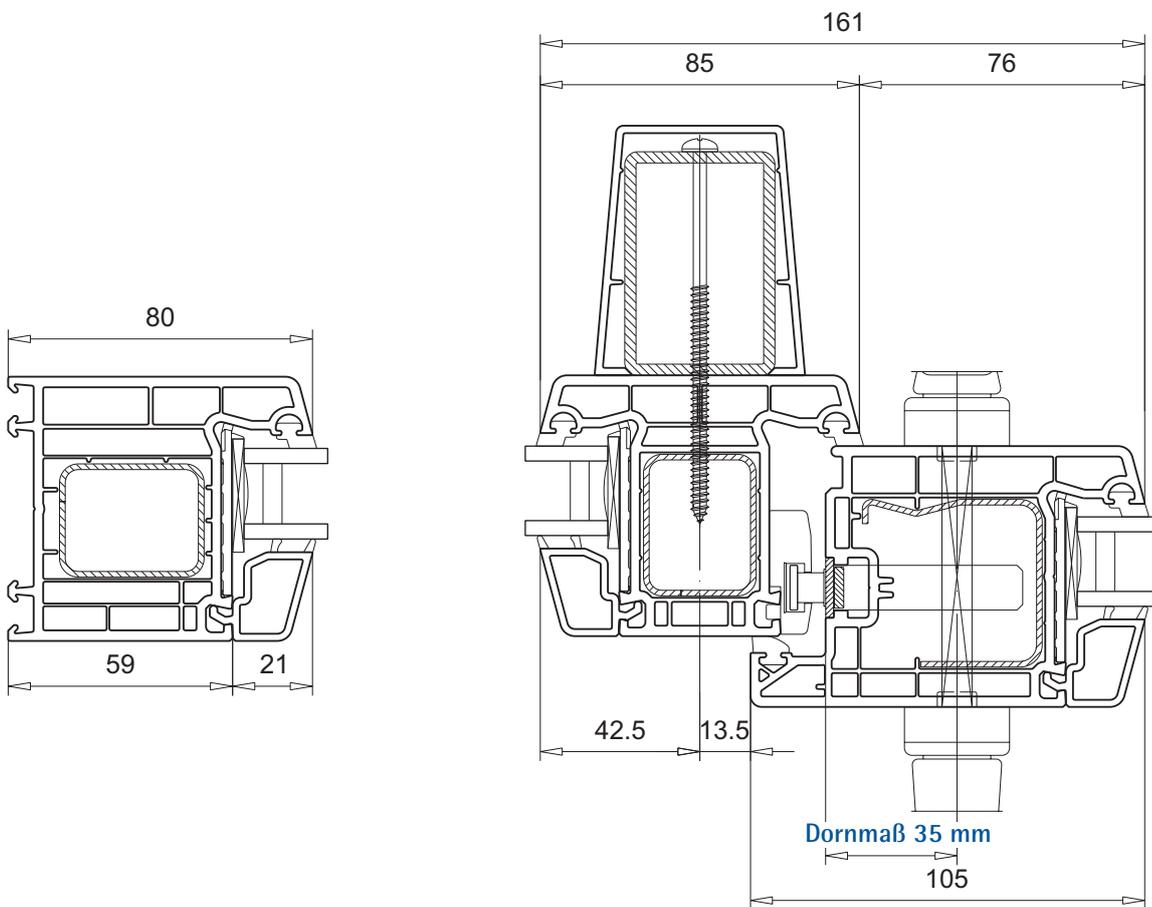
⚠ Bitte beachten!

Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

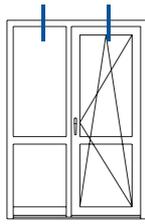
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
T-Profil	102.218
Flügel	103.241
Zargenprofil	114.019
Beschlag-Set	handelsüblich



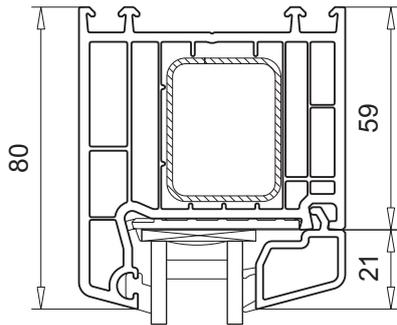
3



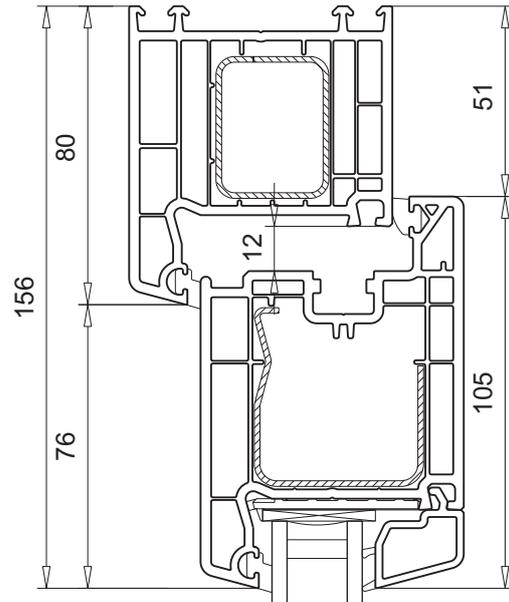
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Beschlag-Set	handelsüblich

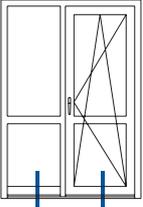


Seitenteil



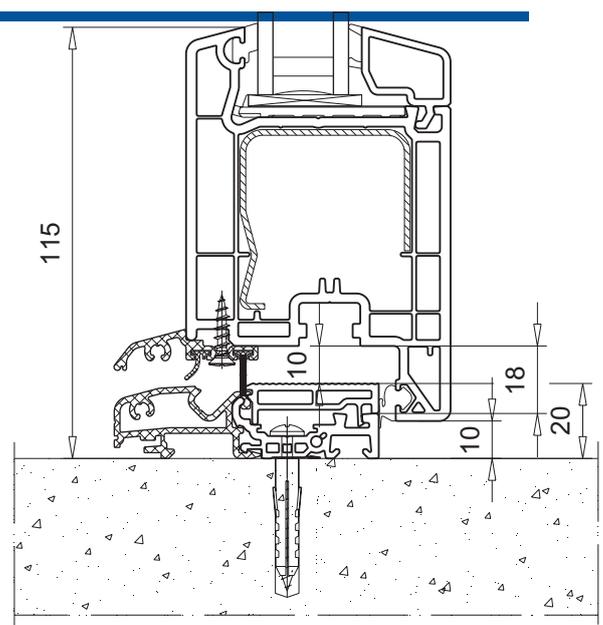
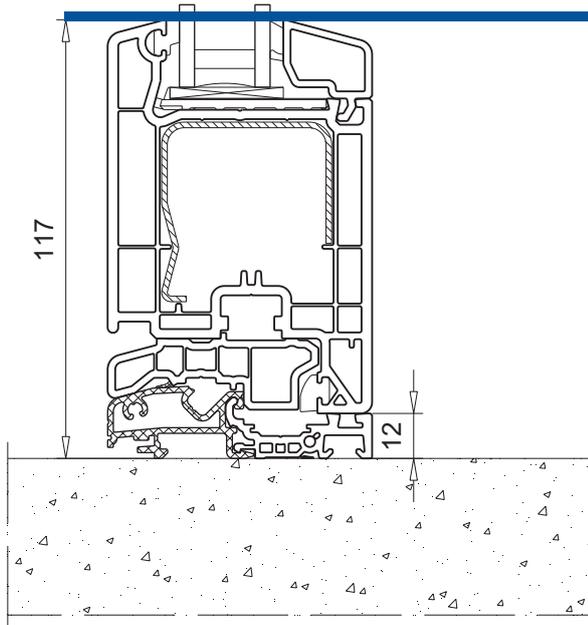
Drehtür



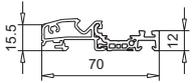
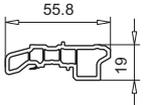
Dreh-Kipptür 2-tlg.		 
mit festem Seitenteil, 10 mm Freimaß		
Profilkombination	M.1:2	
Flügel	103.241	
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen	

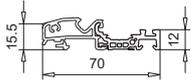
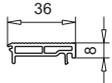
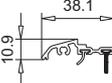
Seitenteil

Drehtür

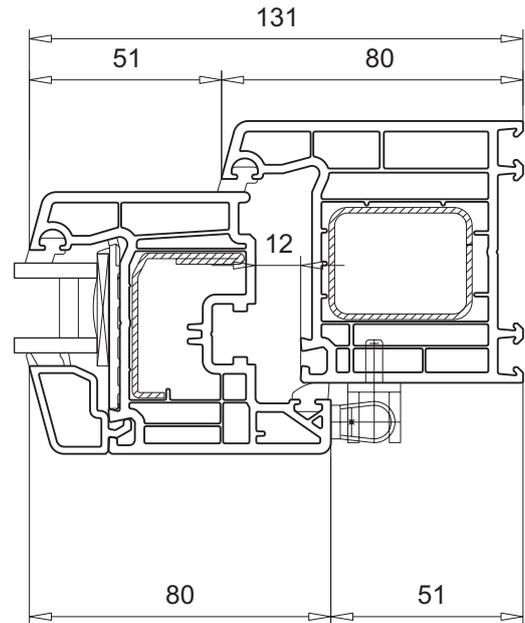
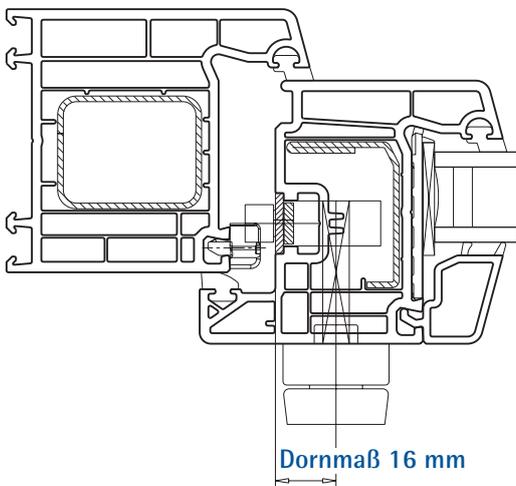
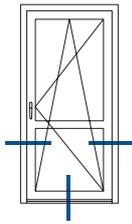


3

Bodenschwelle 104.427	
Aufbauprofil 104.449	

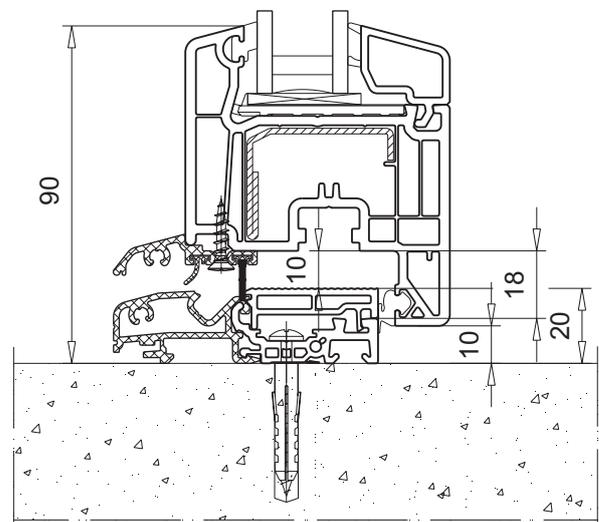
Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.3	
Wetterschenkel 104.424 Dichtung 112.490 Dichtung 112.165	

Dreh-Kipptür 1-flg.	
10 mm Freimaß	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Flügel	103.232
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen



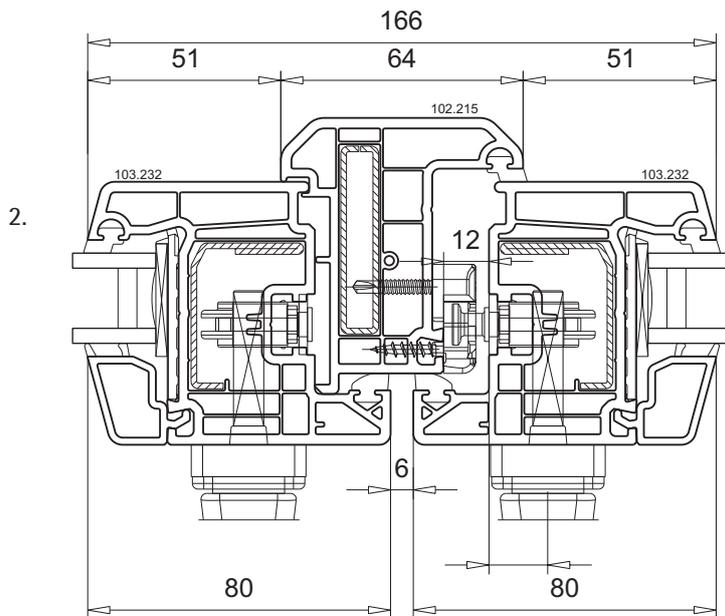
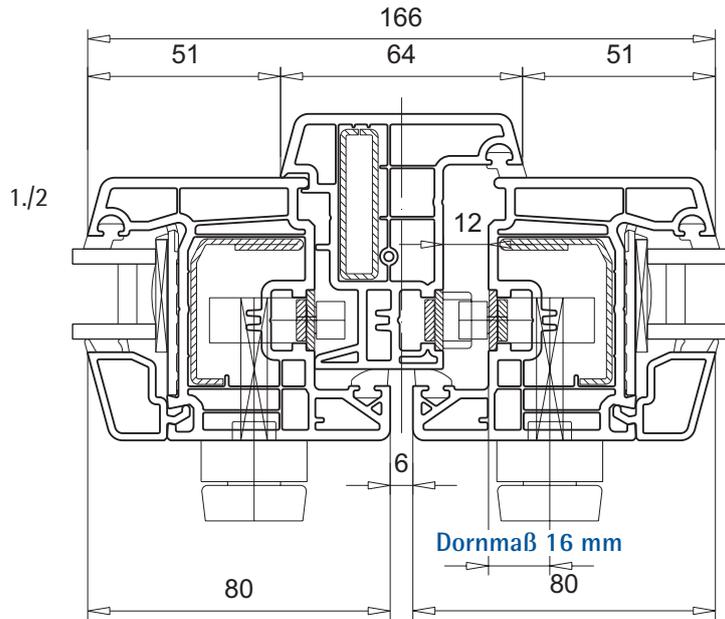
3

Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.3	
Wetterschenkel 104.424	
Dichtung 112.490 Dichtung 112.165	
Dichtung 112.444	
▪ unten waagrecht	



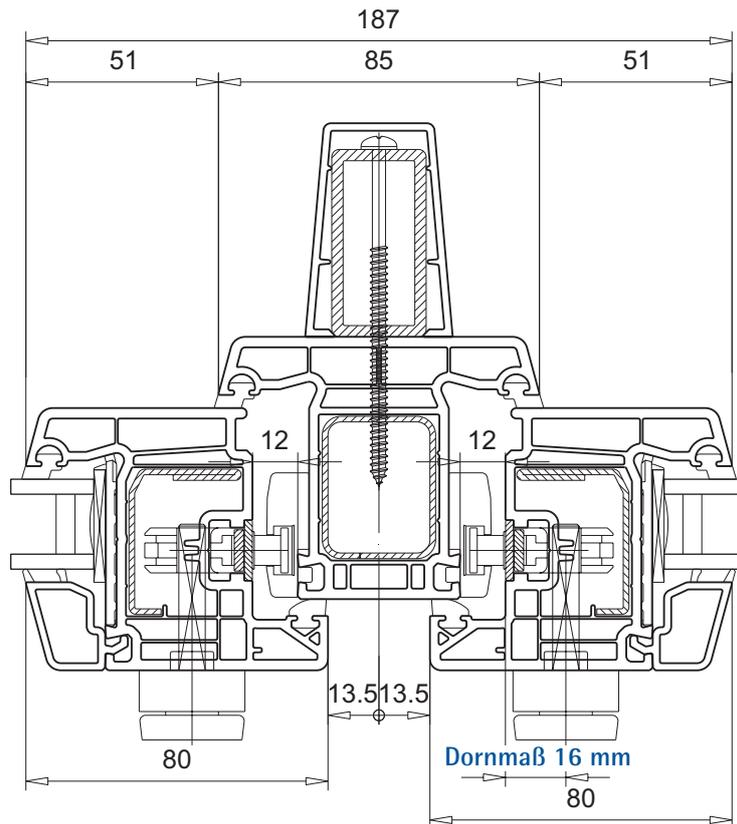
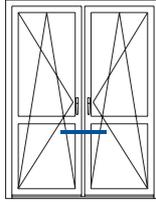
Dreh-Kipptür 2-flg. mit losem Pfosten		
Profilkombination	M.1:2	
Stulpprofil	102.246, 102.215	
Flügel	103.241	
Beschlag-Set	handelsüblich	

3



**Dreh-Kipptür 2-flg.
mit festem Pfosten**

Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.218
Flügel	103.241
Zargenprofil	114.018
Beschlag-Set	handelsüblich

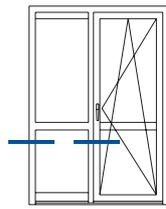

⚠ Bitte beachten!

Aufgrund höherer Belastungen ist eine Vorsatzzarge erforderlich!

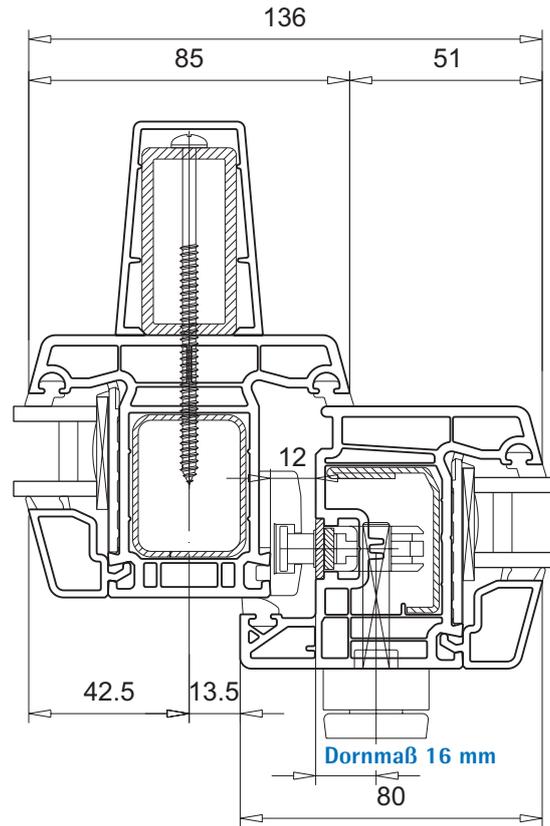
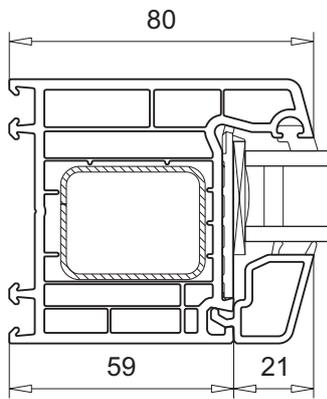
Dreh-Kipptür 2-tlg.

mit festem Seitenteil

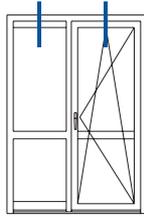
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
T-Profil	102.218
Flügel	103.232
Zargenprofil	114.019
Beschlag-Set	handelsüblich



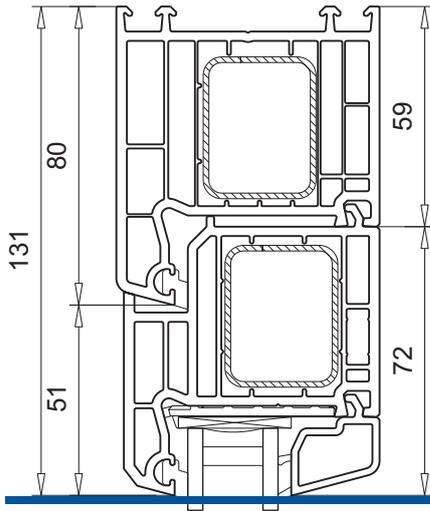
3



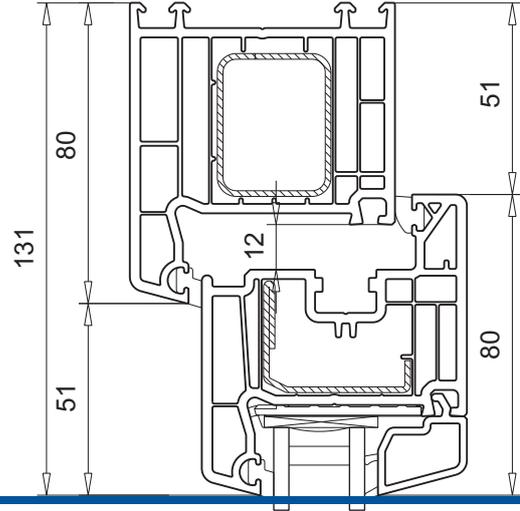
Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Aufbauprofil	103.206
Flügel	103.232
Beschlag-Set	handelsüblich



Seitenteil



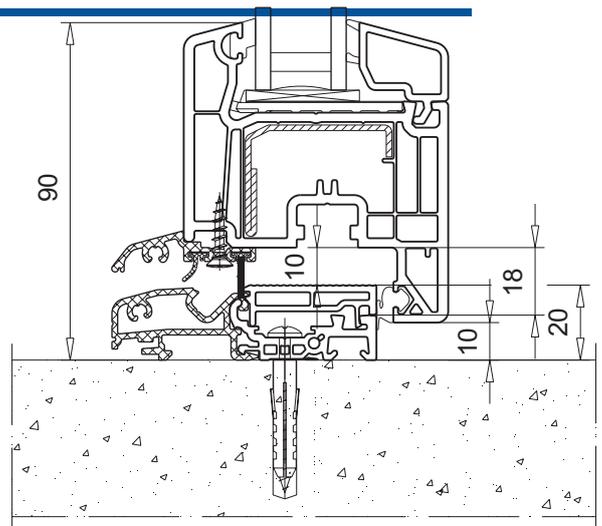
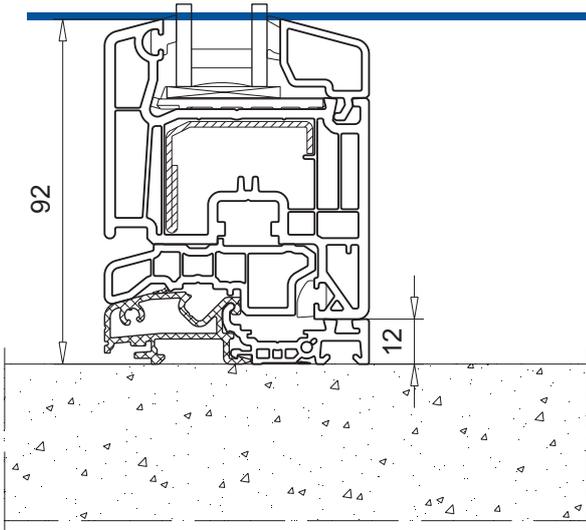
Dreh-Kipptür



Dreh-Kipptür 2-tlg. mit festem Seitenteil, 10 mm Freimaß			
Profilkombination	M.1:2		
Flügel	103.241		
Beschlag-Set	handelsüblich mit verlängertem Schließzapfen		

Seitenteil

Dreh-Kipptür



3

Bodenschwelle 104.427	
Aufbauprofil 104.449	

Bodenschwelle 104.427	
Deckel 104.428.3	
Wetterschenkel 104.424 Dichtung 112.490 Dichtung 112.165	

Abzugsmaße

Allgemeines -----	4.2
Abzugsmaße Fenster/Fenstertür -----	4.5
▪ Festverglasung -----	4.5
Standardkombination 1-flg. -----	4.8
▪ Flügel 70 mm -----	4.8
▪ Flügel 80 mm -----	4.10
▪ Flügel 105 mm -----	4.12
Standardkombination 2-tlg.,1-flg. -----	4.14
▪ Flügel 70 mm -----	4.14
▪ Flügel 80 mm -----	4.15
▪ Flügel 105 mm -----	4.16
Standardkombination 2-flg. mit T-Profil -----	4.17
▪ Flügel 70 mm -----	4.17
▪ Flügel 80 mm -----	4.18
▪ Flügel 105 mm -----	4.19
Standardkombination 2-flg. mit Stulpprofil -----	4.20
▪ Stulpflügel 60 mm -----	4.20
▪ Stulpprofil 46 mm -----	4.21
▪ Stulpprofil 64 mm -----	4.22
Dreh-Kipptür und Nebeneingangtür -----	4.23
▪ Standardkombination -----	4.23
▪ Bodenschwelle -----	4.24
▪ Aufbauprofil -----	4.26
Haustür -----	4.27
▪ Standardkombination 1-flg. -----	4.27
▪ Bodenschwelle -----	4.28
▪ Standardkombination 2-tlg. -----	4.30
▪ Standardkombination 2-flg. -----	4.32

⚠ 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 4 mm Verglasungsklötzen berechnet.
- 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!

Profile zuschneiden

Profile ohne werkseitig eingebrachte Dichtungen

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

Die Säge muss so ausgelegt sein, dass auch große Profile auf 45° zugeschnitten werden können. Durch erhöhte Reibungswärme am Sägeblatt entsteht ein Schmierfilm, der sich ungünstig auf die Schnittqualität und die Schweißung auswirkt. Zur Minimierung der Reibungswärme sind daher stets scharfe Schneidwerkzeuge zu verwenden.

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. Die Schnittkante der Dichtung muss fluchtend mit der Schnittkante des Profils zugeschnitten werden.

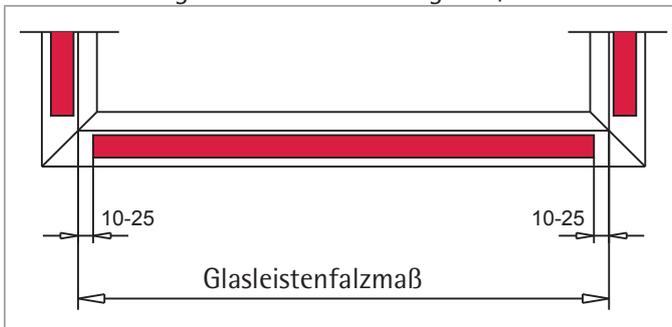
Profile für die Verwendung von Aluminium-Vorsatzblenden

Ab Flügelaußenmaß < 600 mm können Aluminium-Vorsatzblenden an der Schließseite mit dem Schließblech kollidieren. Das Kammermaß muss an dieser Seite von 12 mm auf 13 mm vergrößert werden. Das Abzugsmaß muss auf den nachfolgenden Seiten berücksichtigt werden. Detaillierte Informationen sind auf Seite 6.73 beschrieben.

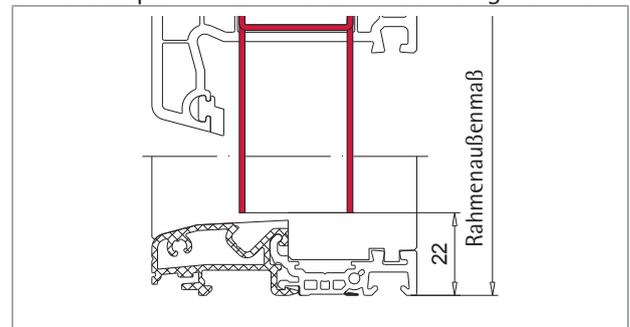
Verstärkungen zuschneiden

Verstärkungsprofile werden in der Regel rechtwinkelig abgelängt.

Die Verstärkungen dürfen nur so lang sein, dass sie mit der Schweißbraupe im Profil nicht in Berührung kommen.



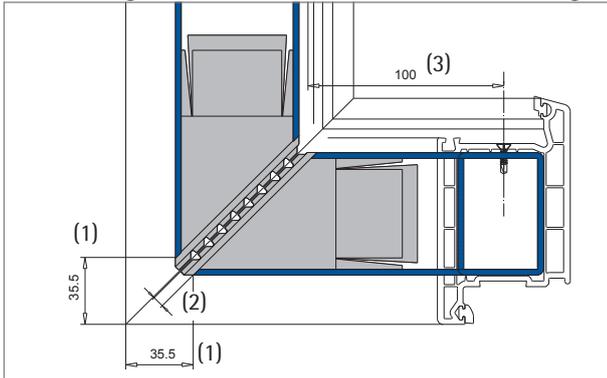
Die Länge der Verstärkungen (rot markiert) entspricht dem Glasleistenfalzmaß abzüglich 20 bis 50 mm



Die Länge der Verstärkungen der Blendrahmen im Schwellenbereich (rot markiert) entspricht dem Rahmenseitenmaß abzüglich mindestens 22 mm

Verstärkungen für Türelemente mit Eckschweißverbinder

Verstärkungen mit Eckschweißverbinder werden generell auf 45° abgelängt.

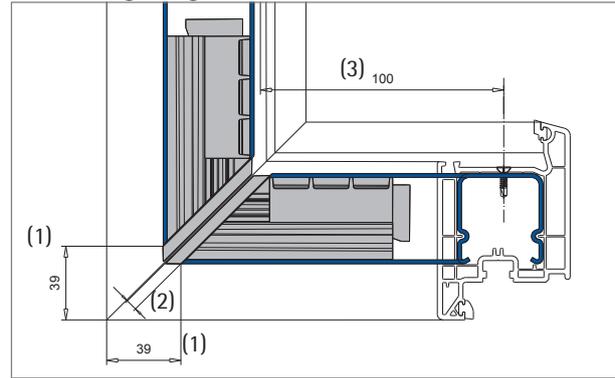


Abzugsmaß der Verstärkung für Flügel 105.232/105.233 ist Flügelaußenmaß minus 71 mm.

(1) Abzugsmaß Verstärkung ■

(2) Aufbau Eckschweißverbinder ■

(3) Verschraubungsabstand vom Falzgrund max. 100 mm



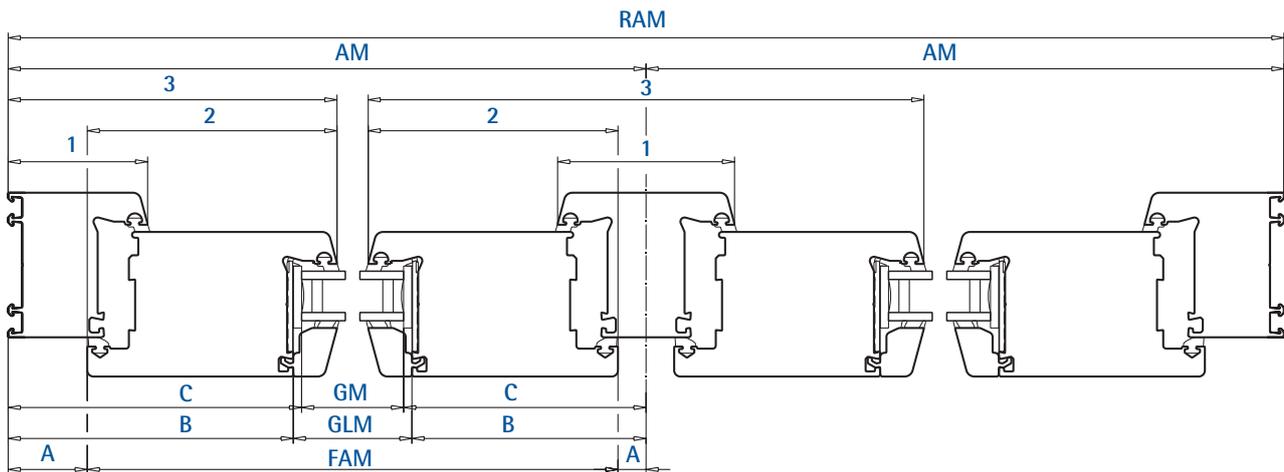
Das Abzugsmaß der Verstärkung für Flügel 103.241/103.242 ist Flügelaußenmaß minus 78 mm.

(1) Abzugsmaß Verstärkung ■

(2) Aufbau Eckschweißverbinder ■

(3) Verschraubungsabstand vom Falzgrund max. 100 mm

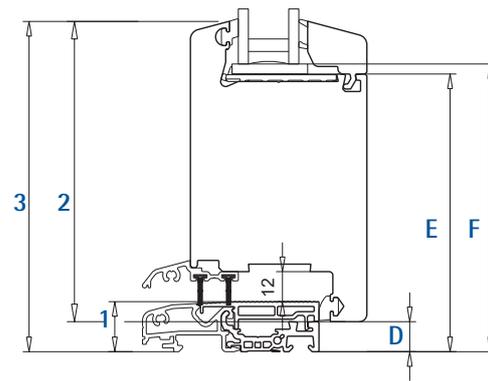
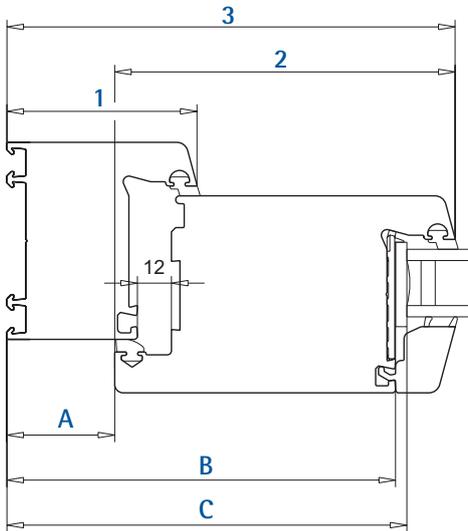
Abkürzungen



Beispielhafte Abbildung

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

Berechnungsbeispiel: 1-flg. Haustür	
Rahmenaußenmaß (RAM): 1200 x 2300 mm	
Rahmen: 80 mm	
Flügel: 120 mm	
Beschlag-Set: handelsüblich	



Rahmen-Flügel-Kombination

Bodenschwelle mit Flügel

Ansichtsmaße [mm]	1				
	2				
	3	155	158	171	191
Abzugsmaße [mm]	A _{FAM}	-35	-38	-51	-71
	B _{GLM}	-134	-137	-150	-170
	C _{GM}	-138	-141	-154	-174

Ansichtsmaße [mm]	1	
	2	
	3	132
Abzugsmaße [mm]	D _{FAM}	-12
	E _{GLM}	-111
	F _{GM}	-115

Berechnungsbeispiel

Horizontal: rechts und links Rahmen-Flügel-Kombination ↓

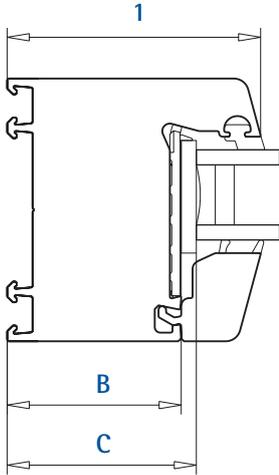
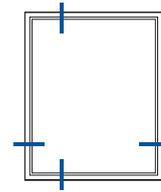
Vertikal: unten Bodenschwelle mit Flügel ↓, oben Rahmen-Flügel-Kombination ↓

RAM horizontal	1200 mm
FAM = RAM - 2xA	1200 mm - 102 mm 1098 mm
GLM = RAM - 2xB	1200 mm - 300 mm 900 mm
GM = RAM - 2xC	1200 mm - 308 mm 892 mm

RAM vertikal	2300 mm
FAM = RAM - (D+A)	2300 mm - 63 mm 2237 mm
GLM = RAM - (E+B)	2300 mm - 261 mm 2039 mm
GM = RAM - (F+C)	2300 mm - 269 mm 2031 mm

Abzugsmaße Festverglasung

- Blendrahmen

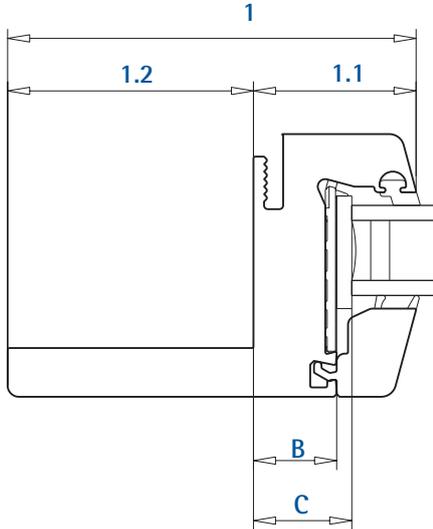
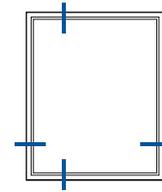


Abzugsmaße [mm]	Ansichtsmaße [mm]					
	1	58	64	67	80	100
B _{GLM}	-37	-43	-46	-59	-79	
C _{GM}	-41	-47	-50	-63	-83	

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

Abzugsmaße Festverglasung

- Blendrahmen und Renovierungs-Blendrahmen



4

Ansichtsmaße [mm]	1			
	1.1	43	60	43
	1.2	30*	35*	65*
Abzugsmaße [mm]	B GLM	-22	-39	-22
	C GM	-26	-43	-26

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

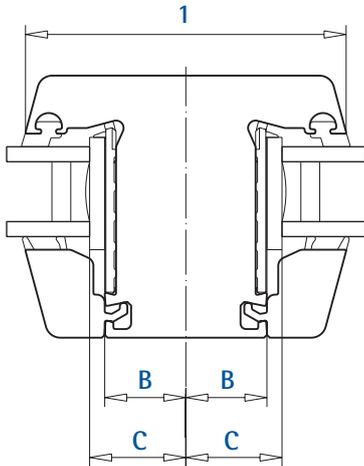
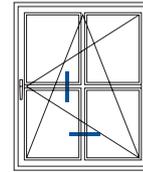
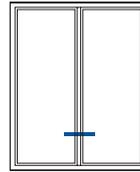
* Für die Ermittlung des RAM das Maß des Innenanschlages (1.2) gesondert addieren.

Abzugsmaße Festverglasung

- T-Profil

Abzugsmaße Flügelsprosse

- T-Profil



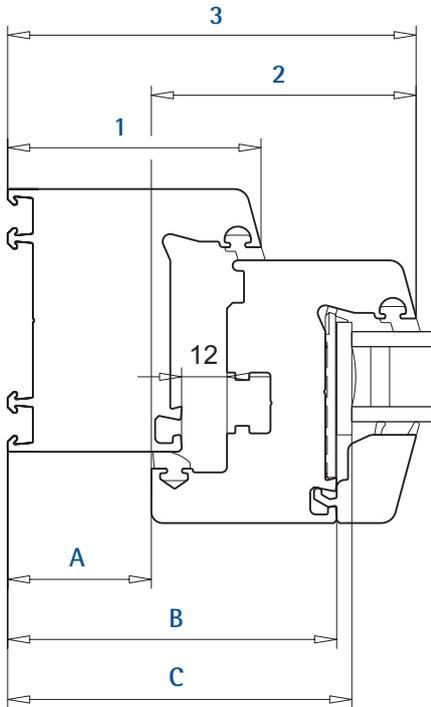
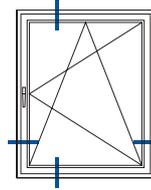
Ansichtsmaße [mm]	1	64	85	118
Abzugsmaße [mm]	B GLM	-11	-21,5	-38
	C GM	-15	-25,5	-42

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

1-flg.

- Blendrahmen
- Flügel



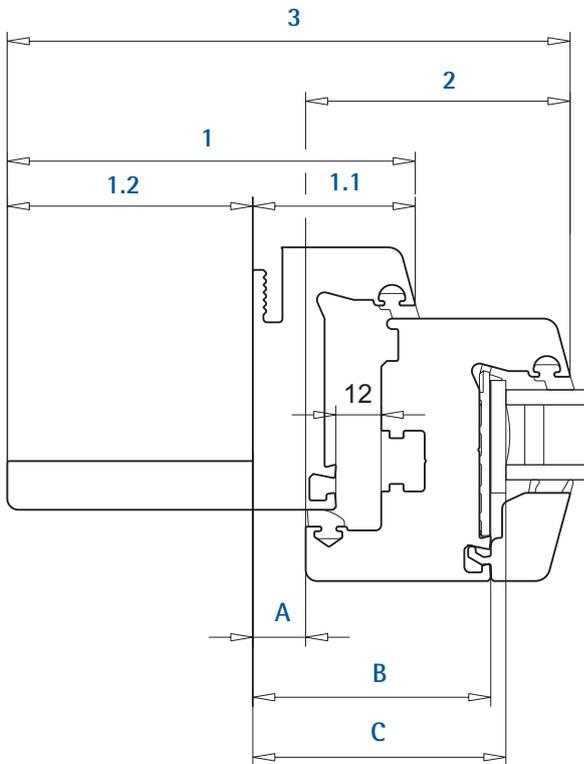
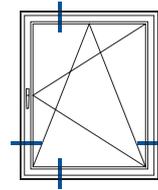
4

Ansichtsmaße [mm]	1					
	2					
	3	99	105	108	121	141
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-29	-35	-38	-51	-71
	B GLM	-78	-84	-87	-100	-120
	C GM	-82	-88	-91	-104	-124

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür
1-flg.

- Blendrahmen und Renovierungs-Blendrahmen
- Flügel



4

Ansichtsmaße [mm]	1			
	1.1	43	60	43
	1.2	30*	35*	65*
2				
	3	114	136	149
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-14	-31	-14
	B GLM	-63	-80	-63
	C GM	-67	-84	-67

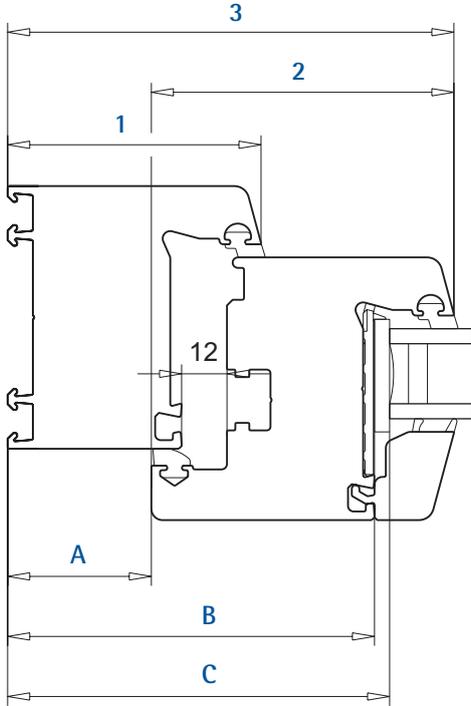
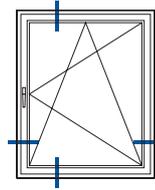
AM = Achsmaß
 FAM = Flügelaußenmaß
 GLM = Glasleistenfalzmaß
 GM = Glasmaß
 RAM = Rahmenaußenmaß
 1 = Rahmen, Schwelle,
 T-Profil, Stulp,
 Flügelaufbauprofil
 2 = Flügel
 3 = Gesamtansicht
 A, B... = Werte für
 Berechnungen

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

1-flg.

- Blendrahmen
- Flügel



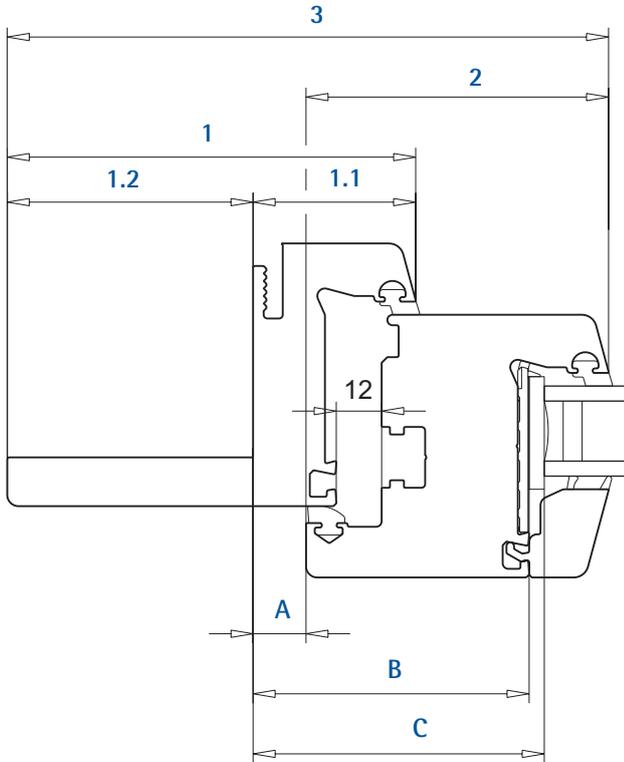
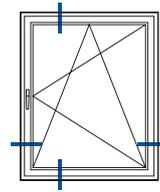
4

Ansichtsmaße [mm]	1					
	2					
	3	109	115	118	131	151
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-29	-35	-38	-51	-71
	B GLM	-88	-94	-97	-110	-130
	C GM	-92	-98	-101	-114	-134

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür
1-flg.

- Blendrahmen und Renovierungs-Blendrahmen
- Flügel



4

Ansichtsmaße [mm]	1			
	1.1	43	60	43
	1.2	30*	35*	65*
2		80	80	80
	3	124	146	159
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-14	-31	-14
	B GLM	-73	-90	-73
	C GM	-77	-94	-77

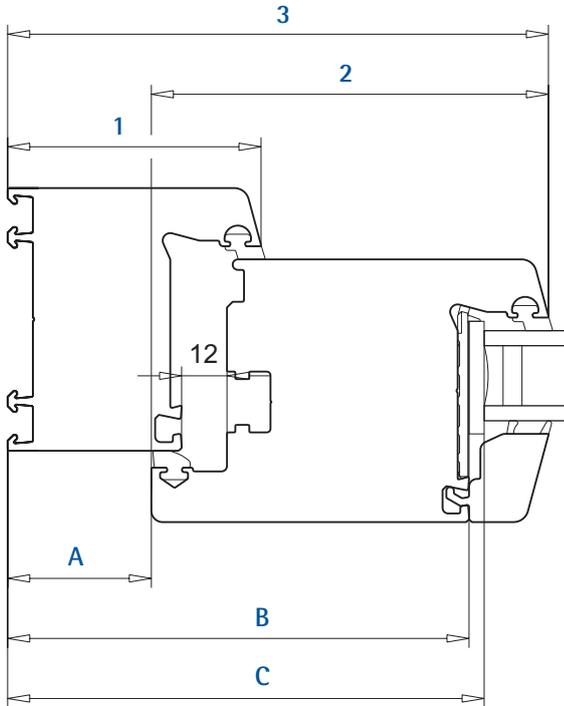
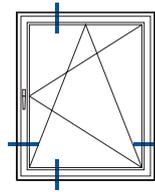
AM = Achsmaß
 FAM = Flügelaußenmaß
 GLM = Glasleistenfalzmaß
 GM = Glasmaß
 RAM = Rahmenaußenmaß
 1 = Rahmen, Schwelle,
 T-Profil, Stulp,
 Flügelaufbauprofil
 2 = Flügel
 3 = Gesamtansicht
 A, B... = Werte für
 Berechnungen

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

1-flg.

- Blendrahmen
- Flügel



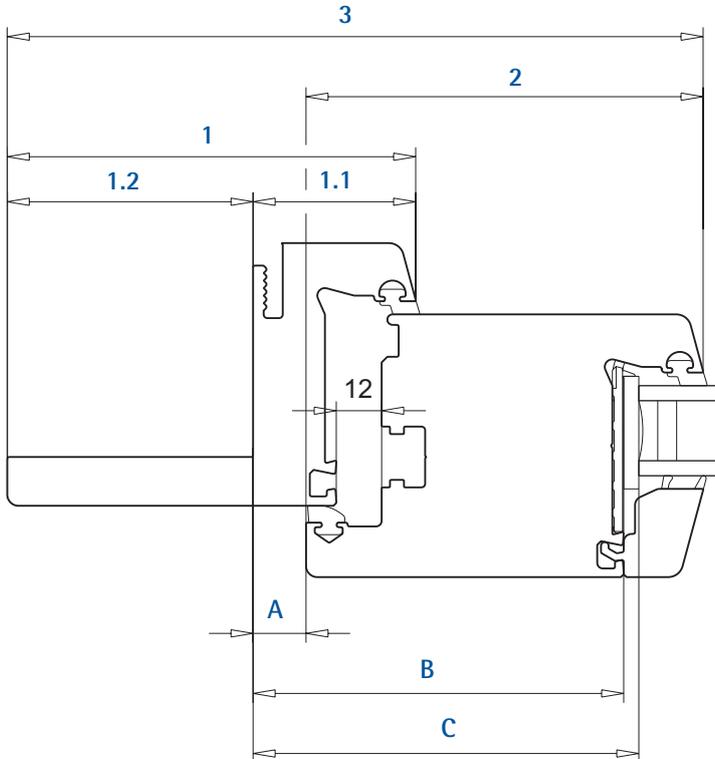
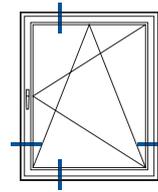
4

Ansichtsmaße [mm]	1					
	2					
	3	134	140	143	156	176
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-29	-35	-38	-51	-71
	B GLM	-113	-119	-122	-135	155
	C GM	-117	-123	-126	-139	-159

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür
1-flg.

- Blendrahmen und Renovierungs-Blendrahmen
- Flügel



4

Ansichtsmaße [mm]	1			
	1.1	73	95	108
	1.2	43	60	43
Abzugsmaße [mm]	2	30*	35*	65*
	2			
	3	105	105	105
Abzugsmaße [mm]	A	149	171	184
	FAM	-14	-31	-14
	B	-98	-115	-98
GLM	-98	-115	-98	
C	-102	-119	-102	
GM	-102	-119	-102	

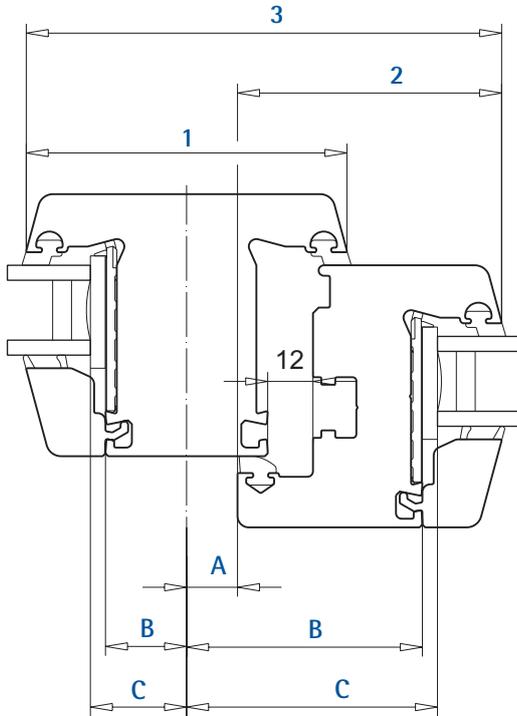
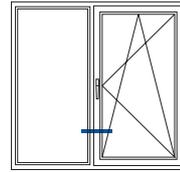
AM = Achsmaß
 FAM = Flügelaußenmaß
 GLM = Glasleistenfalzmaß
 GM = Glasmaß
 RAM = Rahmenaußenmaß
 1 = Rahmen, Schwelle,
 T-Profil, Stulp,
 Flügelaußenbauprofil
 2 = Flügel
 3 = Gesamtansicht
 A, B... = Werte für
 Berechnungen

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Mittelbereich

- Festverglasung T-Profil
- Flügel



4

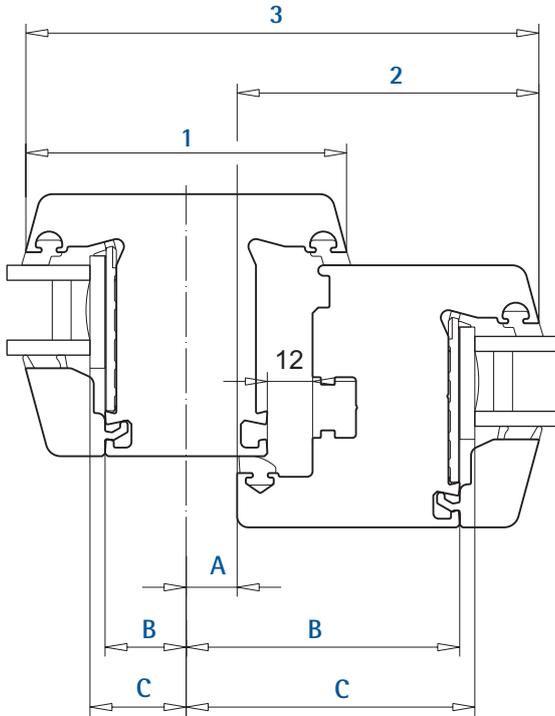
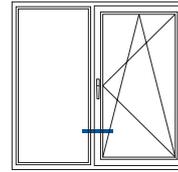
Ansichtsmaße [mm]	1			
	2			
	3	126	159	
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-13,5	-30	
	B GLM	-62,5 -21,5	-79 -38	Flügel Fest
	C GM	-66,5 -25,5	-83 -42	Flügel Fest

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Mittelbereich

- Festverglasung T-Profil
- Flügel



4

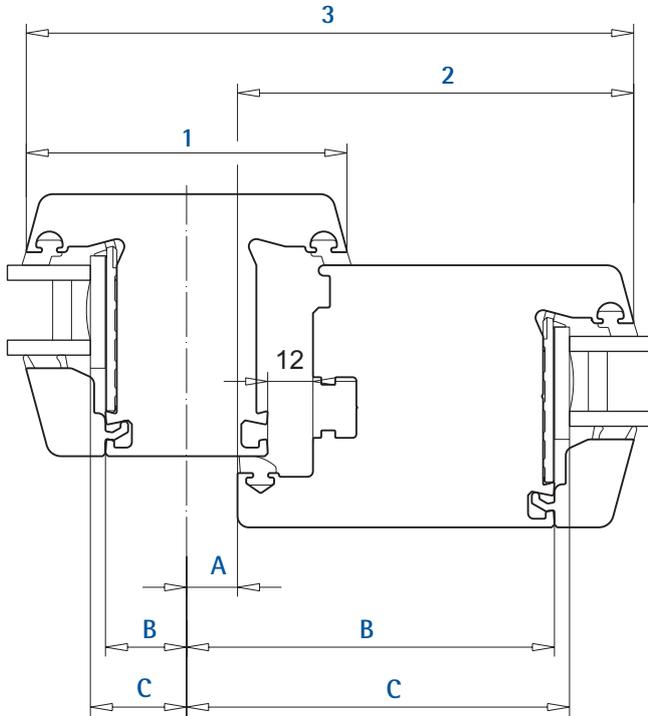
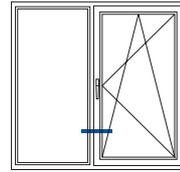
Ansichtsmaße [mm]	1			
	2			
	3	136	169	
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-13,5	-30	
	B GLM	-72,5 -21,5	-89 -38	Flügel Fest
	C GM	-76,5 -25,5	-93 -42	Flügel Fest

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Mittelbereich

- Festverglasung T-Profil
- Flügel



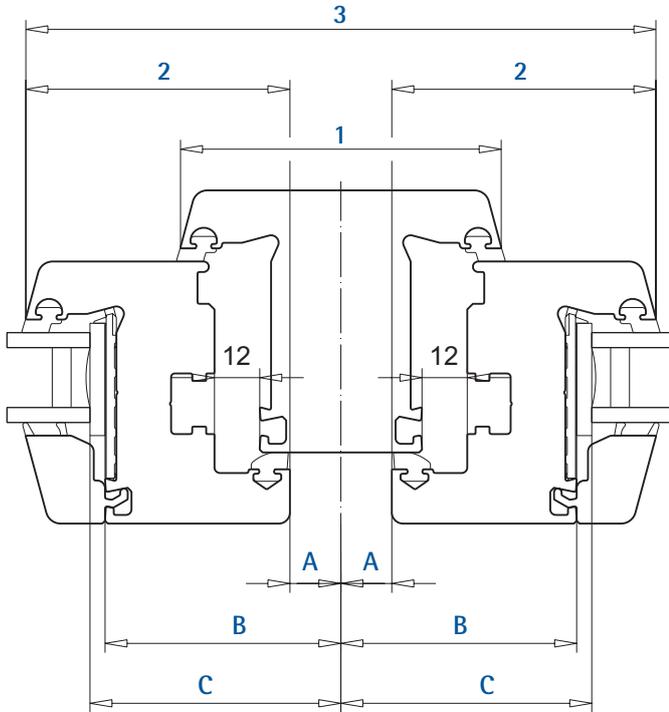
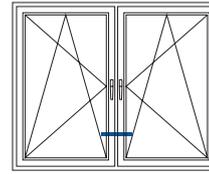
4

Ansichtsmaße [mm]	1			
	2			
	3	161	194	
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-13,5	-30	
	B GLM	-97,5 -21,5	-114 -38	Flügel Fest
	C GM	-101,5 -25,5	-118 -42	Flügel Fest AD

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür
Mittelbereich

- Flügel
- T-Profil
- Flügel



4

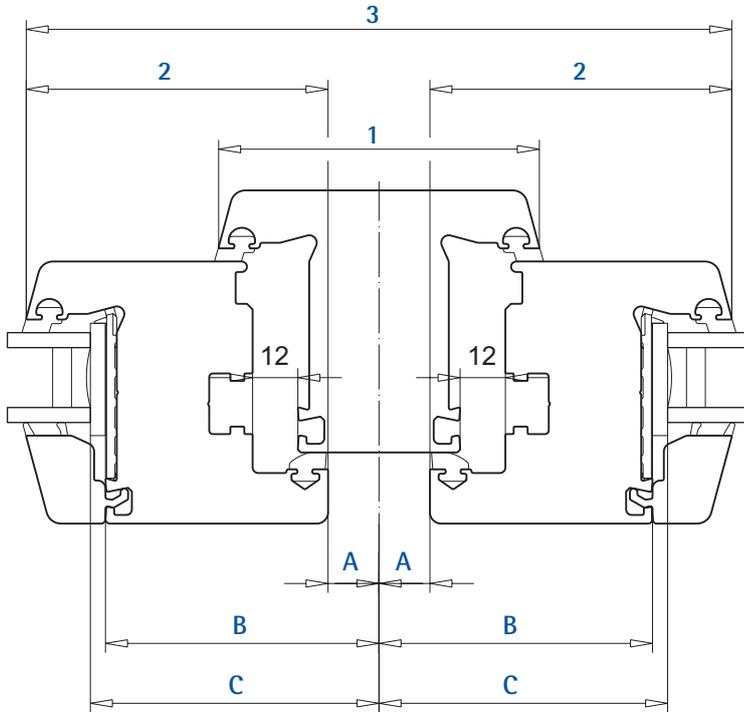
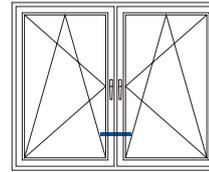
Ansichtsmaße [mm]	1		
	2		
	3	167	200
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-13,5	-30
	B GLM	-62,5	-79
	C GM	-66,5	-83

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Mittelbereich

- Flügel
- T-Profil
- Flügel



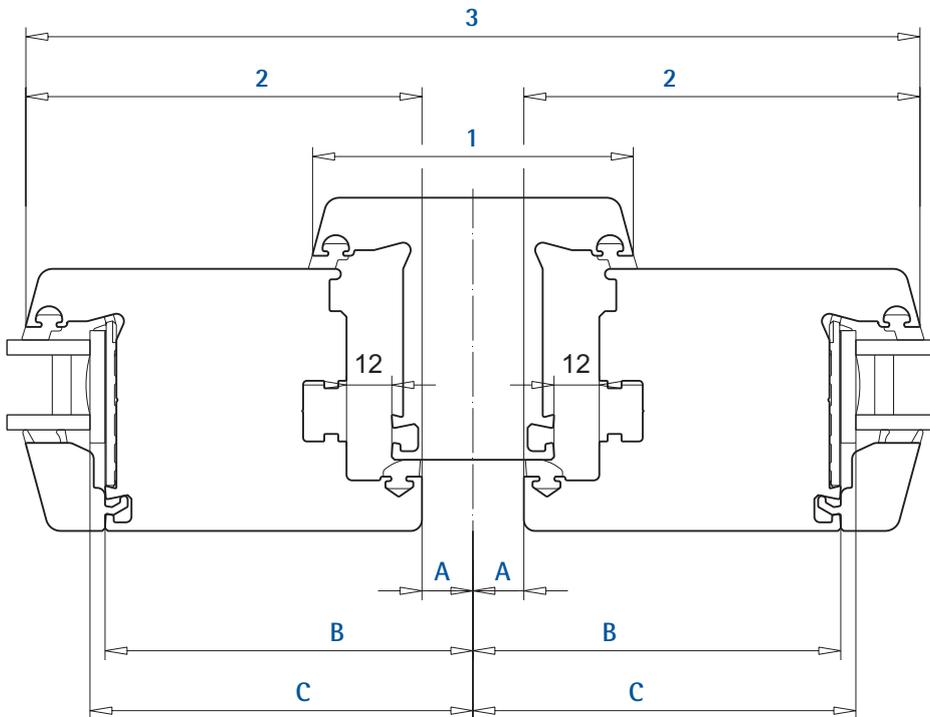
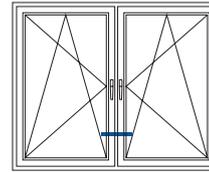
4

Ansichtsmaße [mm]	1		
	2		
	3	187	220
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-13,5	-30
	B GLM	-72,5	-89
	C GM	-96,5	-93

- 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
Mittelbereich

- Flügel
- T-Profil
- Flügel



4

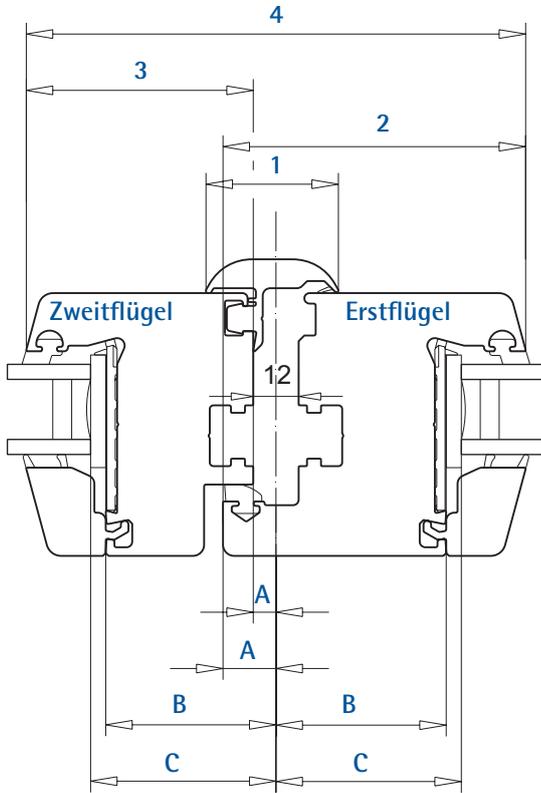
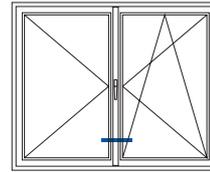
Ansichtsmaße [mm]	1		
	2		
	3	237	270
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-13,5	-30
	B GLM	-97,5	-114
	C GM	-101,5	-118

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

Abzugsmaße Fenster

Stulp-Mittelbereich

- Stulpflügel
- Stulpprofil 35 mm
- Flügel



4

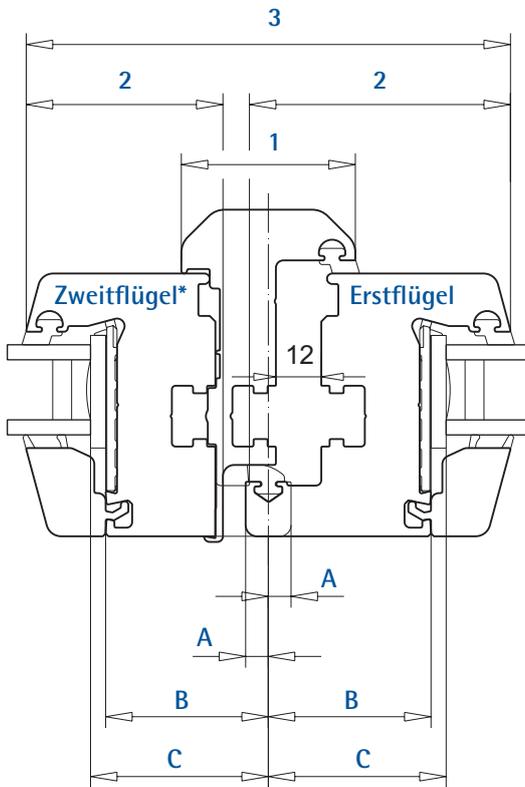
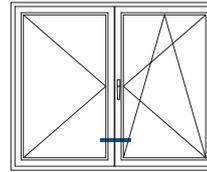
Ansichtsmaße [mm]	1		
	2		
	3		
	4	132	
Abzugsmaße [mm]	A FAM	+14 -6	Erstflügel Zweitflügel
	B GLM	-45	
	C GM	-49	

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

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Stulp-Mittelbereich

- Flügel abgeschnitten
- Stulpprofil 46 mm
- Flügel



4

Ansichtsmaße [mm]	1		
	2		
	3	128	148
Abzugsmaße [mm]	A FAM	+6	+6
	B GLM	-43	-53
	C GM	-47	-57

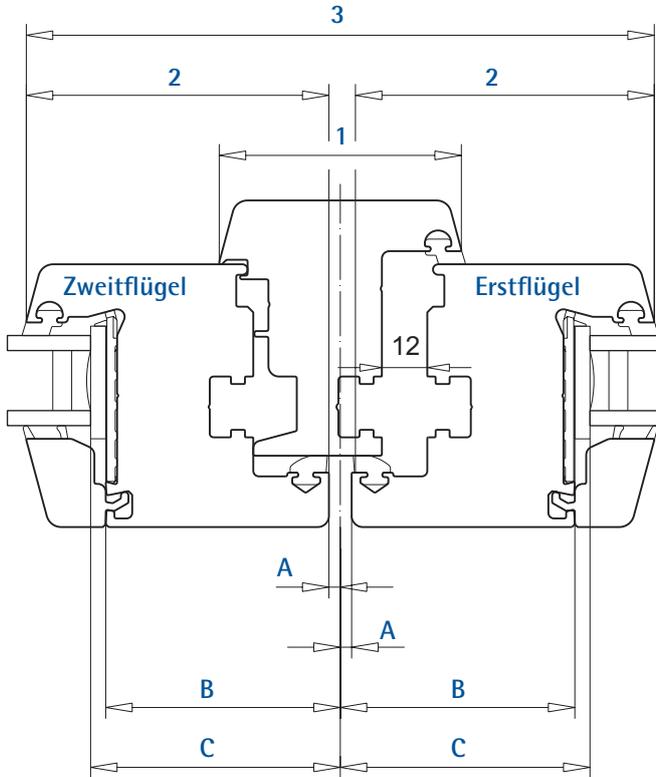
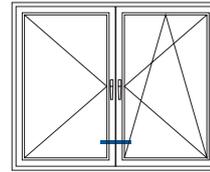
- AM = Achsmaß
- FAM = Flügelaußenmaß
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- RAM = Rahmenaußenmaß
- 1 = Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaußenbauprofil
- 2 = Flügel
- 3 = Gesamtansicht
- A, B... = Werte für Berechnungen

* Zweitflügel für Berechnung ohne gekürzten Flügelüberschlag

Abzugsmaße Fenster/Fenstertür

Stulp-Mittelbereich

- Flügel
- Stulpprofil 64 mm
- Flügel



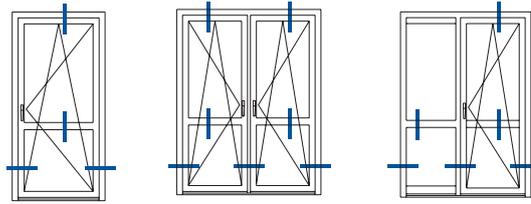
4

Ansichtsmaße [mm]	1			
	2			
	3	146	166	216
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-3	-3	-3
	B GLM	-52	-62	-87
	C GM	-56	-66	-91

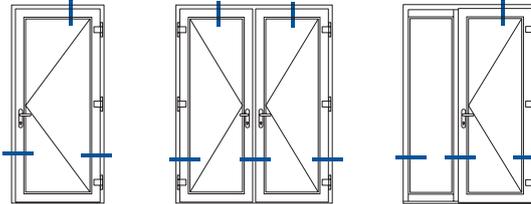
- AM = Achsmaß
- FAM = Flügelaußenmaß
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- RAM = Rahmenaußenmaß
- 1 = Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaußenprofil
- 2 = Flügel
- 3 = Gesamtansicht
- A, B... = Werte für Berechnungen

Abzugsmaße Dreh-Kipptür

- Es gelten die Abzugsmaße aus dem Abschnitt Fenster/Fenstertür.

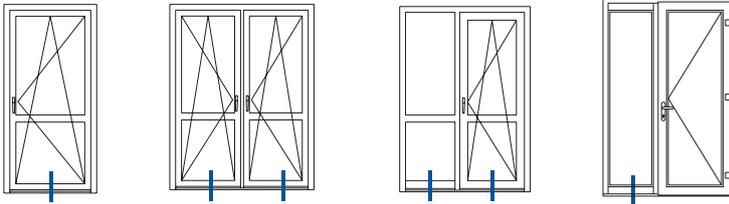

Abzugsmaße Nebeneingangstür

- Es gelten die Abzugsmaße aus dem Abschnitt Fenster/Fenstertür.

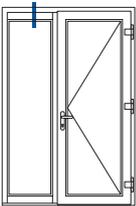

Info

Auf den folgenden Seiten sind die Abzugsmaße dargestellt für

- den unteren Bereich mit Bodenschwelle

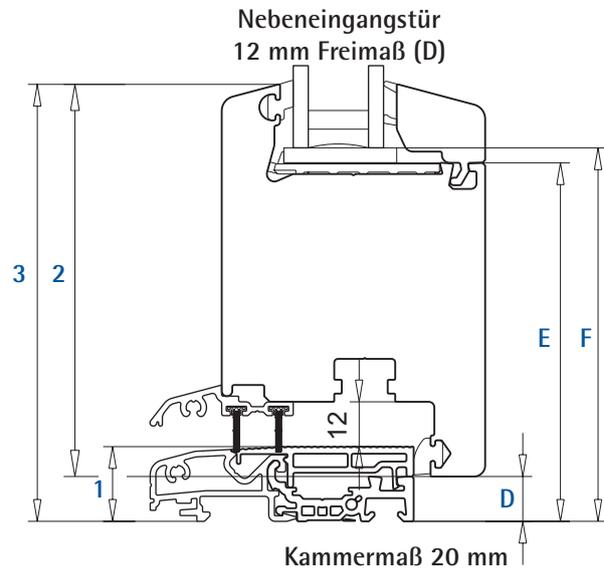
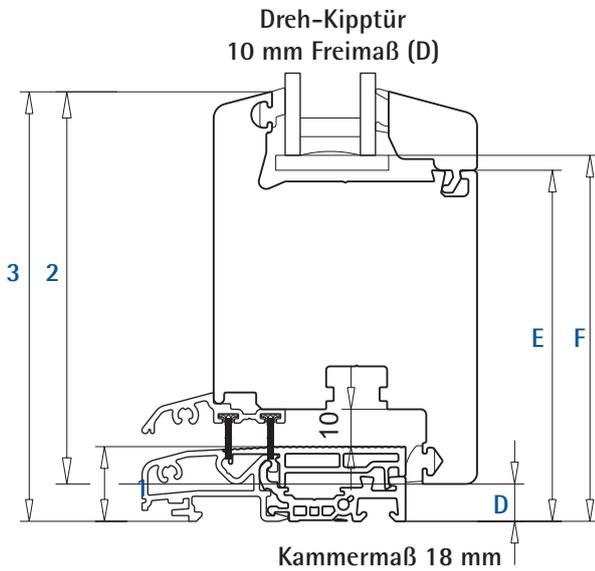
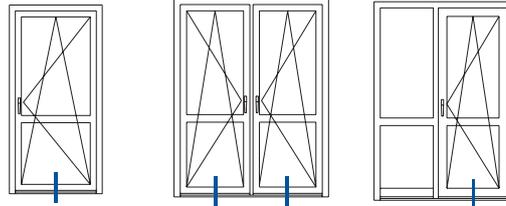


- den oberen Bereich mit Aufbauprofil.



**Abzugsmaße Dreh-Kipptür,
Nebeneingangstür**

- Bodenschwelle
- Flügel



4

Dreh-Kipptür

Nebeneingangstür

Ansichtsmaße [mm]	1	Dreh-Kipptür		Nebeneingangstür
		2	80	105
3	90	115	117	
Abzugsmaße [mm]	D FAM	-10*	-10*	-12
	E GLM	-69	-94	-96
	F GM	-73	-98	-100

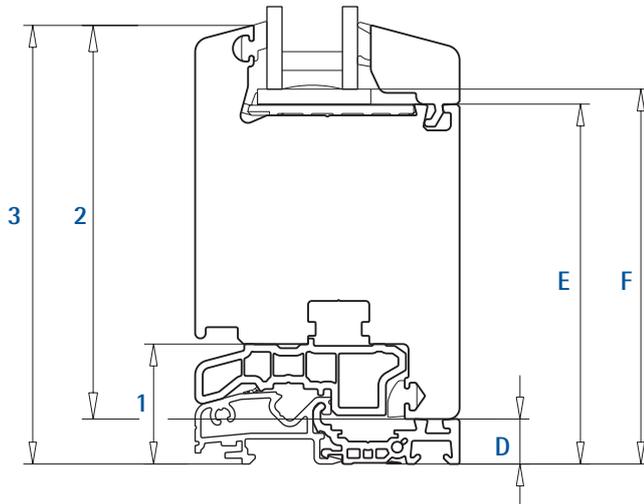
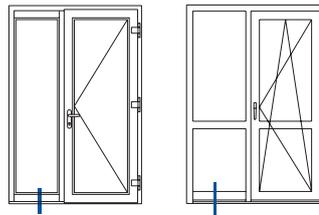
- AM = Achsmaß
- FAM = Flügelaußenmaß
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- RAM = Rahmenaußenmaß
- 1 = Rahmen, Schwelle, T-Profil, Stulp, Flügelaußenbauprofil
- 2 = Flügel
- 3 = Gesamtansicht
- A, B... = Werte für Berechnungen

* Beschlag mit verlängertem Zapfen

**Abzugsmaße Dreh-Kipptür,
Nebeneingangstür**

Festteil unten mit Aufbauprofil

- Bodenschwelle mit Aufbauprofil
- Flügel



4

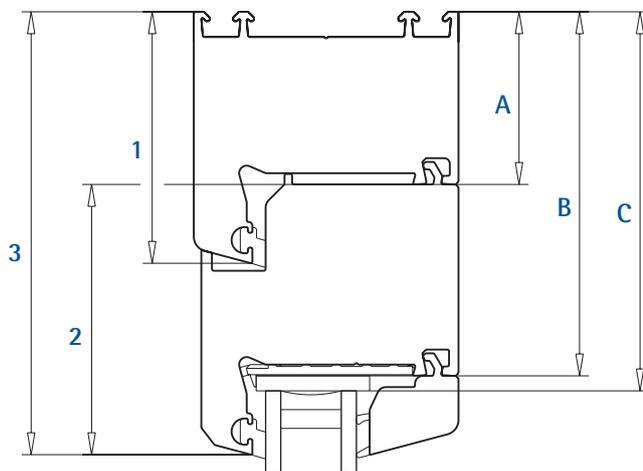
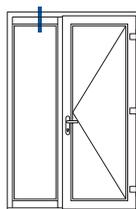
Ansichtsmaße [mm]	1		
	2		
	3	92	117
Abzugsmaße [mm]	D FAM	-12	-12
	E GLM	-71	-96
	F GM	-75	-100

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

Abzugsmaße Dreh-Kipptür

Festteil oben mit Aufbauprofil

- Blendrahmen
- Aufbauprofil



4

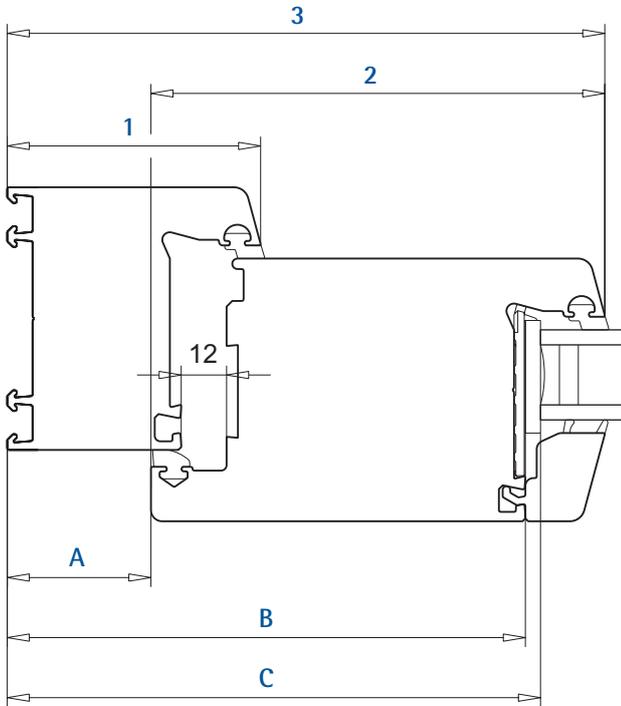
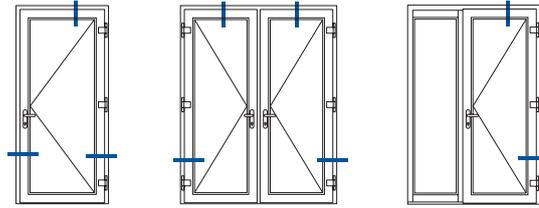
Ansichtsmaße [mm]	1					
	2					
	3	109	115	118	131	151
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-37	-43	-46	-59	-79
	B GLM	-88	-94	-97	-110	130
	C GM	-92	-98	-101	-114	-134

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

Abzugsmaße Haustür

1-flg.

- Blendrahmen
- Flügel



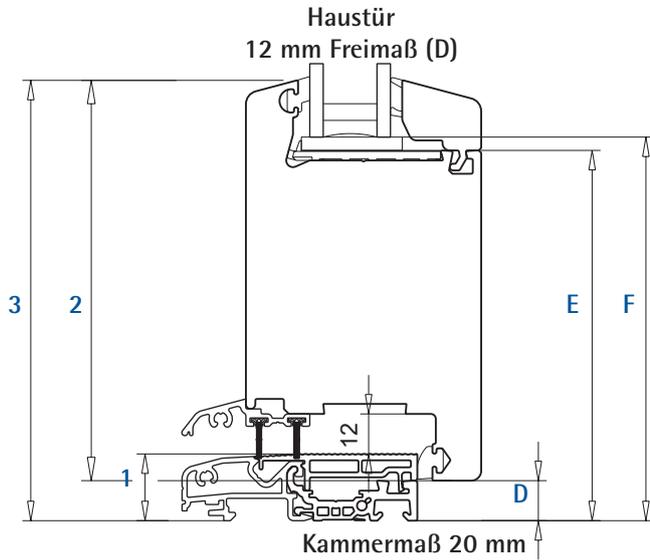
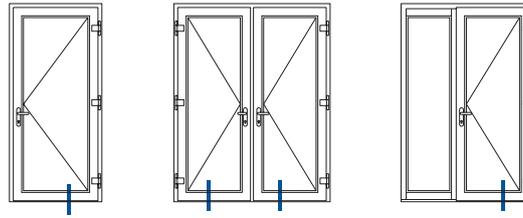
4

Anichtsmaße [mm]	1				
	2				
	3	155	158	171	191
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-35	-38	-51	-71
	B GLM	-134	-137	-150	170
	C GM	-138	-141	-154	-174

- 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

- Bodenschwelle
- Flügel



4

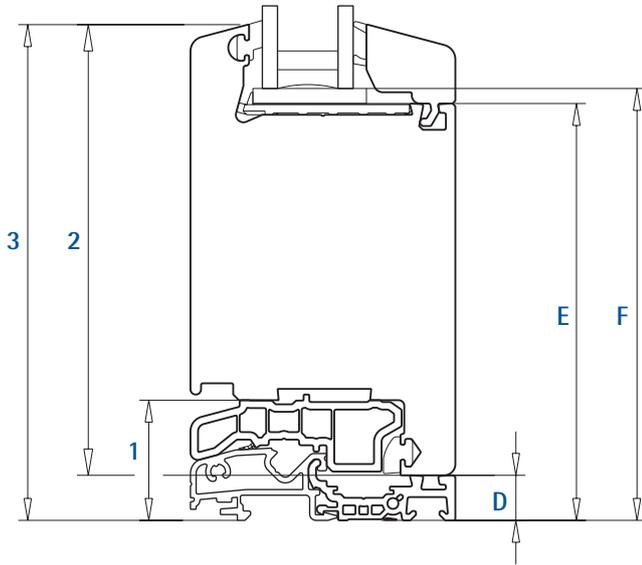
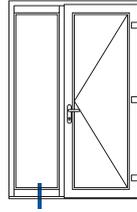
Anichtsmaße [mm]	1	
	2	
	3	132
Abzugsmaße [mm]	D FAM	-12
	E GLM	-111
	F GM	-115

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

Abzugsmaße Haustür

Festteil unten mit Aufbauprofil

- Bodenschwelle mit Aufbauprofil
- Flügel



4

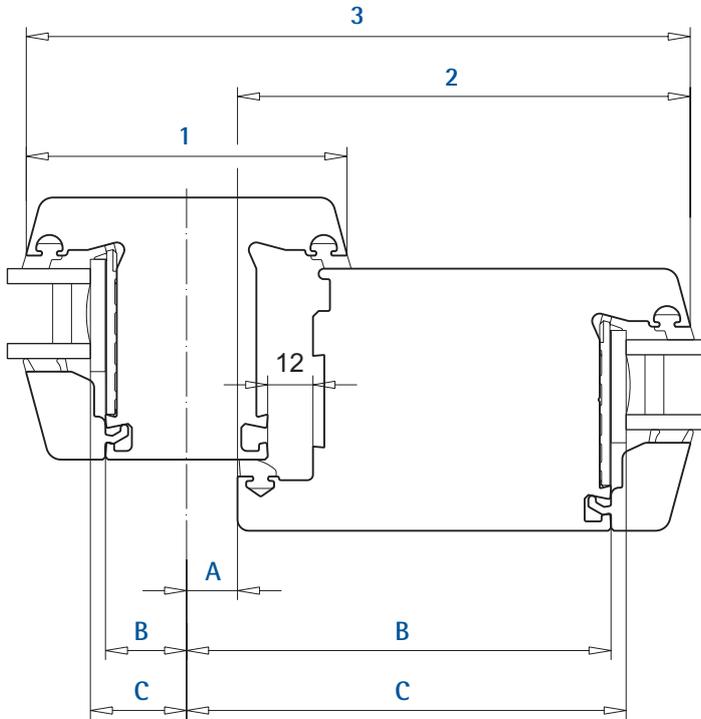
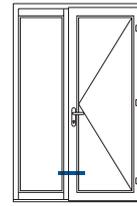
Ansichtsmaße [mm]	1	
	2	
	3	132
Abzugsmaße [mm]	D FAM	-12
	E GLM	-111
	F GM	-115

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

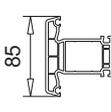
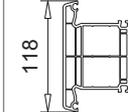
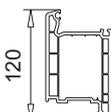
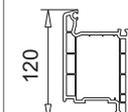
Abzugsmaße Haustür

Mittelbereich

- Festverglasung T-Profil AD
- Flügel



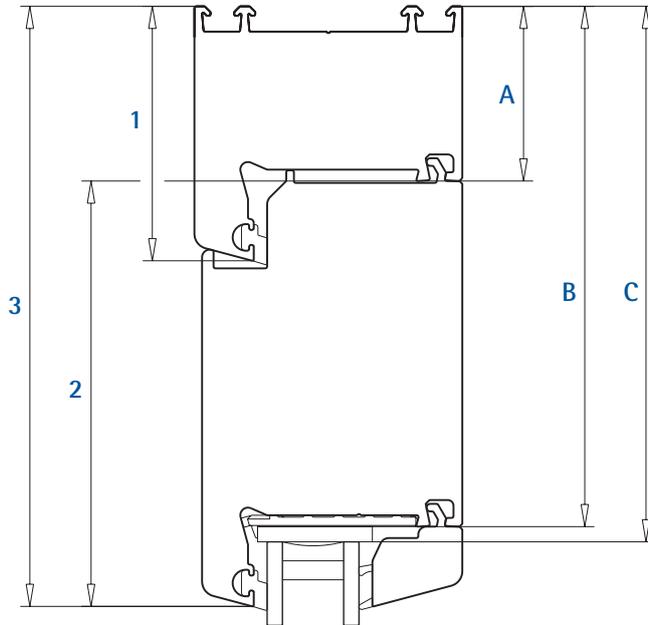
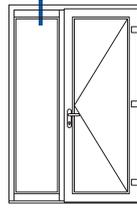
4

Ansichtsmaße [mm]	1			
	2			
	3	176	209	
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-13,5	-30	
	B GLM	-112,5 -21,5	-129 -38	Flügel Fest
	C GM	-116,5 -25,5	-133 -42	Flügel Fest

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

Abzugsmaße Haustür
Festteil oben mit Aufbauprofil

- Blendrahmen
- Aufbauprofil



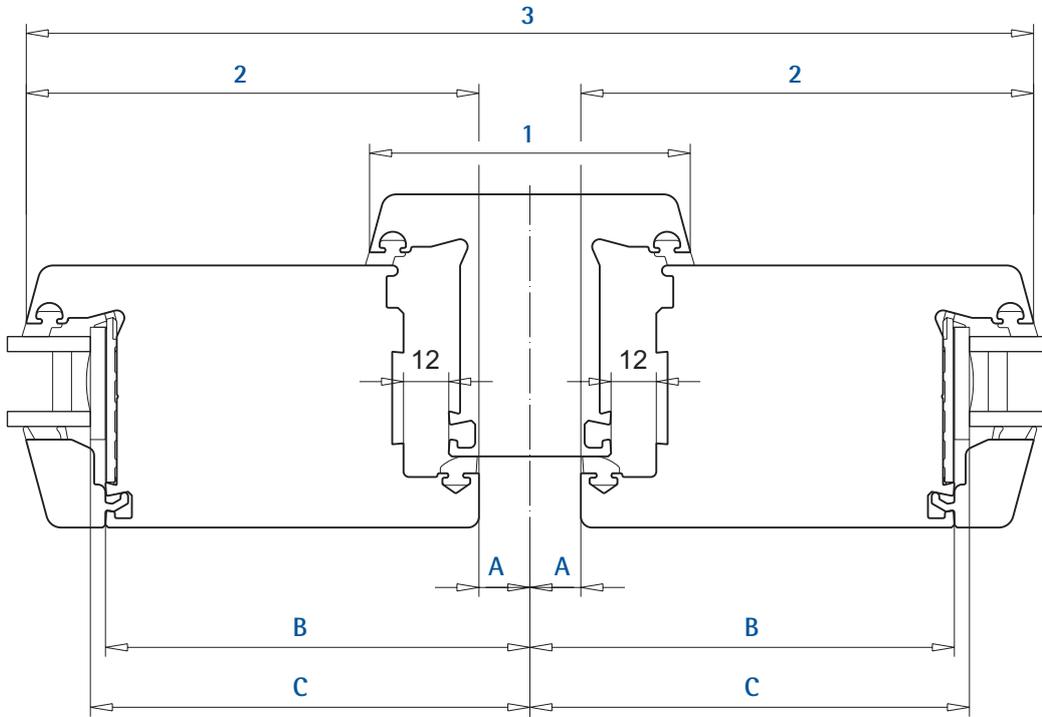
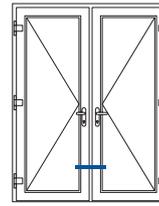
Ansichtsmaße [mm]	1				
	2				
	3	155	158	171	191
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-43	-46	-59	-79
	B GLM	-134	-137	-150	170
	C GM	-138	-141	-154	-174

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

Abzugsmaße Haustür

Mittelbereich

- Flügel
- T-Profil AD
- Flügel



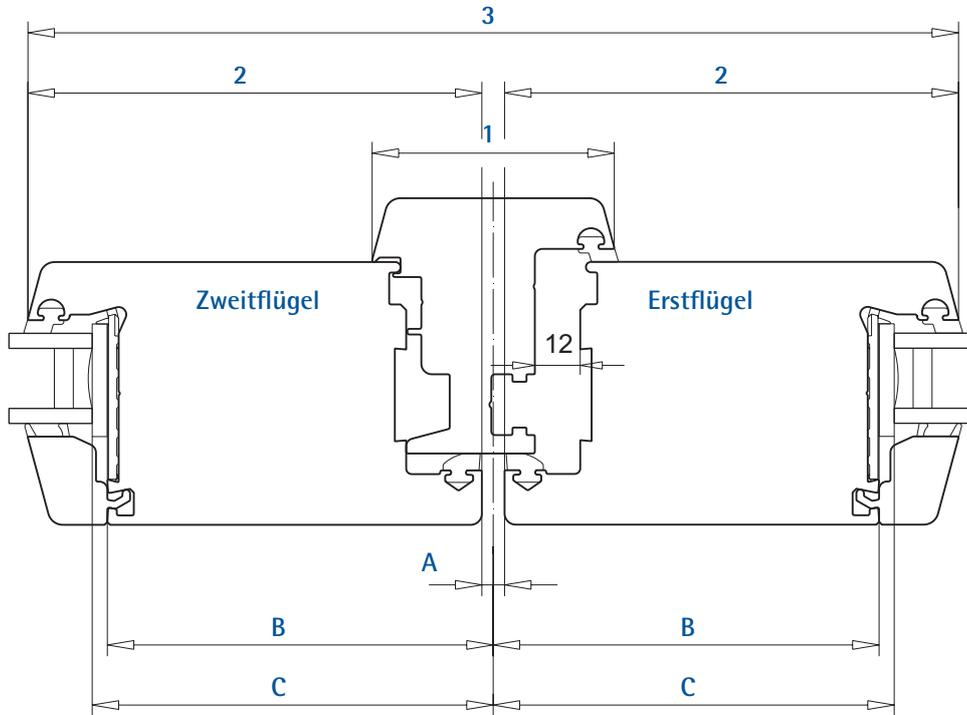
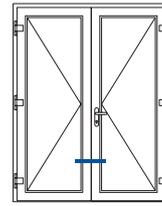
4

Ansichtsmaße [mm]	1		
	2		
	3	267	300
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-13,5	-30
	B GLM	-112,5	-129
	C GM	-116,5	-133

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

Abzugsmaße Haustür
Stulp-Mittelbereich

- Flügel
- Stulpprofil 64 mm
- Flügel



4

Ansichtsmaße [mm]	1	
	2	
	3	246
Abzugsmaße [mm]	A FAM	-3
	B GLM	-102
	C GM	-106

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



Verarbeitung

Zuschneiden und verstärken -----	5.3
Fräsen und bohren -----	5.6
▪ Funktionen der Öffnungen am Fensterelement -----	5.6
Anordnung und Anzahl der Fräsungen/Bohrungen -----	5.8
▪ Falzentwässerung (unten) -----	5.8
▪ Dampfdruckausgleich (oben)-----	5.10
▪ Druckausgleich (oben) -----	5.12
▪ Vorkammerbelüftung (bei nicht-weißen Oberflächen) -----	5.13
Positionen der Fräsungen/Bohrungen am Profilquerschnitt-----	5.14
Verschweißen und verputzen -----	5.17
Fräsezeichnung für Werkzeugbestellung -----	5.18
Bohrpositionen für Stabbearbeitung -----	5.19
Bohrpositionen über Bohrschablonen -----	5.21
T-Profile verarbeiten -----	5.22
▪ T-Profile zuschneiden, fräsen und verstärken	5.22
▪ T-Profile über Verbinder befestigen-----	5.23
▪ T-Profil über Schraubkanal befestigen -----	5.26
Stulpprofile verarbeiten-----	5.27
▪ Stulpprofil 102.219 -----	5.27
▪ Stulpprofile 102.215/102.236 und 102.246---	5.30
Stulpflügelprofil verarbeiten -----	5.33
▪ Stulpflügelprofil 103.293 -----	5.33
Aufbauprofil verarbeiten-----	5.37
Zusatzprofile/Zusatzarbeiten -----	5.39

⚠ 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.

Der ideale Abstand der ersten Verschraubung (Falzgrund, Innenecke) der Verstärkung mit dem Profil beträgt 50 mm. Ist dies aus fertigungstechnischen Gründen nicht möglich, darf auf max. 75 mm erweitert werden.

Es gilt, je geringer der Abstand aus der Innenecke, desto höher die Stabilität. Der Abstand der Verschraubungen untereinander beträgt für weiße Elemente <300 mm und für farbige <250 mm, siehe Seite 5.4.

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

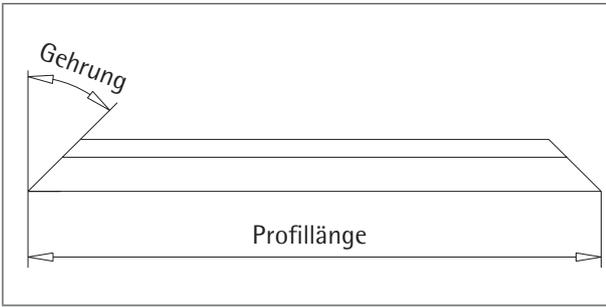
1. = Arbeitsschritte



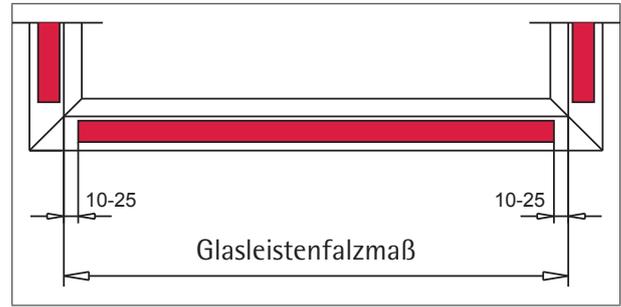
= erforderliches Werkzeug

Zuschneiden und verstärken

- Schrauben z.B. (141.003.019.000, M3,9 x 16 mm)
- Bohrer $\phi 3,2$ mm



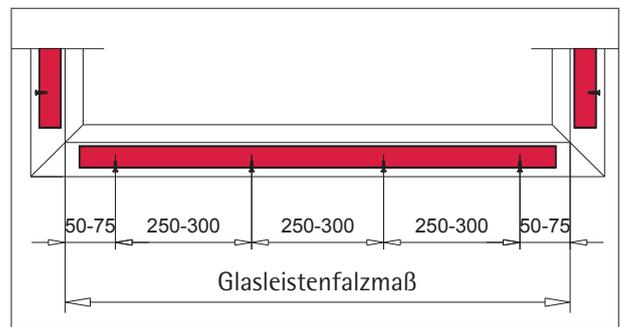
1. Profile auf Länge und Gehung schneiden. (Abzugsmaße in Kapitel 4, für T-Profile und Stulpprofile in Kapitel 5)



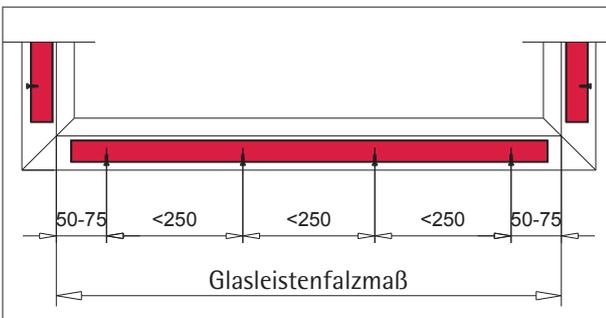
2. Stahl-Verstärkungen auf Länge schneiden.



3. a. Abstand der ersten Verschraubung aus der Innenecke: min. 50 mm (ggf. max. 75 mm) Je geringer der Abstand, desto höher die Stabilität.

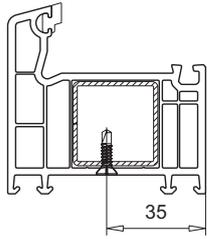
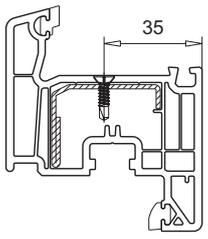
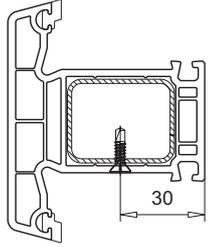
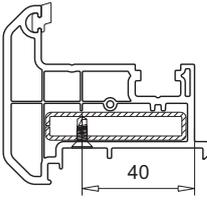
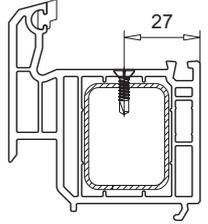


3. b. Weiße Elemente: Stahl-Verstärkungen gemäß Abbildung einschieben und mit Schrauben M3,9 x 16 mm (profilabhängig) verschrauben.

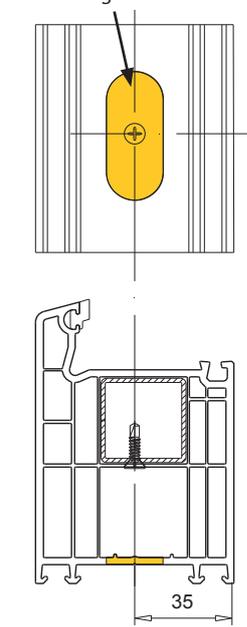
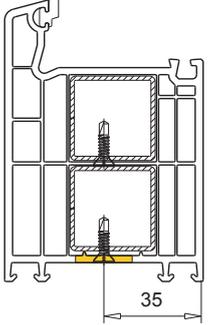


3. c. Farbige Elemente: Stahl-Verstärkungen gemäß Abbildung einschieben und mit Schrauben M3,9 x 16 mm (profilabhängig) verschrauben.

5

Blendrahmen	Flügel	T-Profil
		
Stulprofil	Aufbauprofil	
		

4. Verschraubungsabstand von der Profillinenseite. Die Verschraubung der Stahl-Verstärkung sollte (sofern möglich) nicht in die geschlitzte Seite der Verstärkung erfolgen.

Blendrahmen mit zwei Verstärkungen möglich		
A Verstärkung 1x	B Verstärkung 2x	
<p>Ausfräsung im Fußbereich</p> 		

5. A. Verstärkung wird generell eingesetzt.
 Verschraubungsabstand von der Profillinenseite. Schraubenkopf muss an der Innenwandung anliegen.
 Blendrahmenfußbereich ■ für Schraubenkopf und Werkzeug ausfräsen.
5. B. Die zweite Verstärkung ist erforderlich für
- sichere Befestigung von Montagemitteln
 - farbige Ausführung
 - Festverglasung (Gewicht)
 - Zusatzprofile (Balkonanschlussprofile, Verbeiterungen, etc.)
- Die zweite Verschraubung versetzt zur Ausfräsung positionieren.

Funktionen der Öffnungen am Fensterelement

Für nachfolgende Funktionen am Fensterelement müssen am losen Stab Öffnungen geschaffen werden.

⚠ Bitte beachten!

Die genaue Positionen der Fräsungen und Bohrungen sind ab Seite 5.14 beschrieben.

Nachfolgende Profilkombinationen sind ohne Verstärkung dargestellt. Zuordnung der Verstärkung für weiße bzw. farbige Elemente sind ab Seite 1.26 beschrieben.

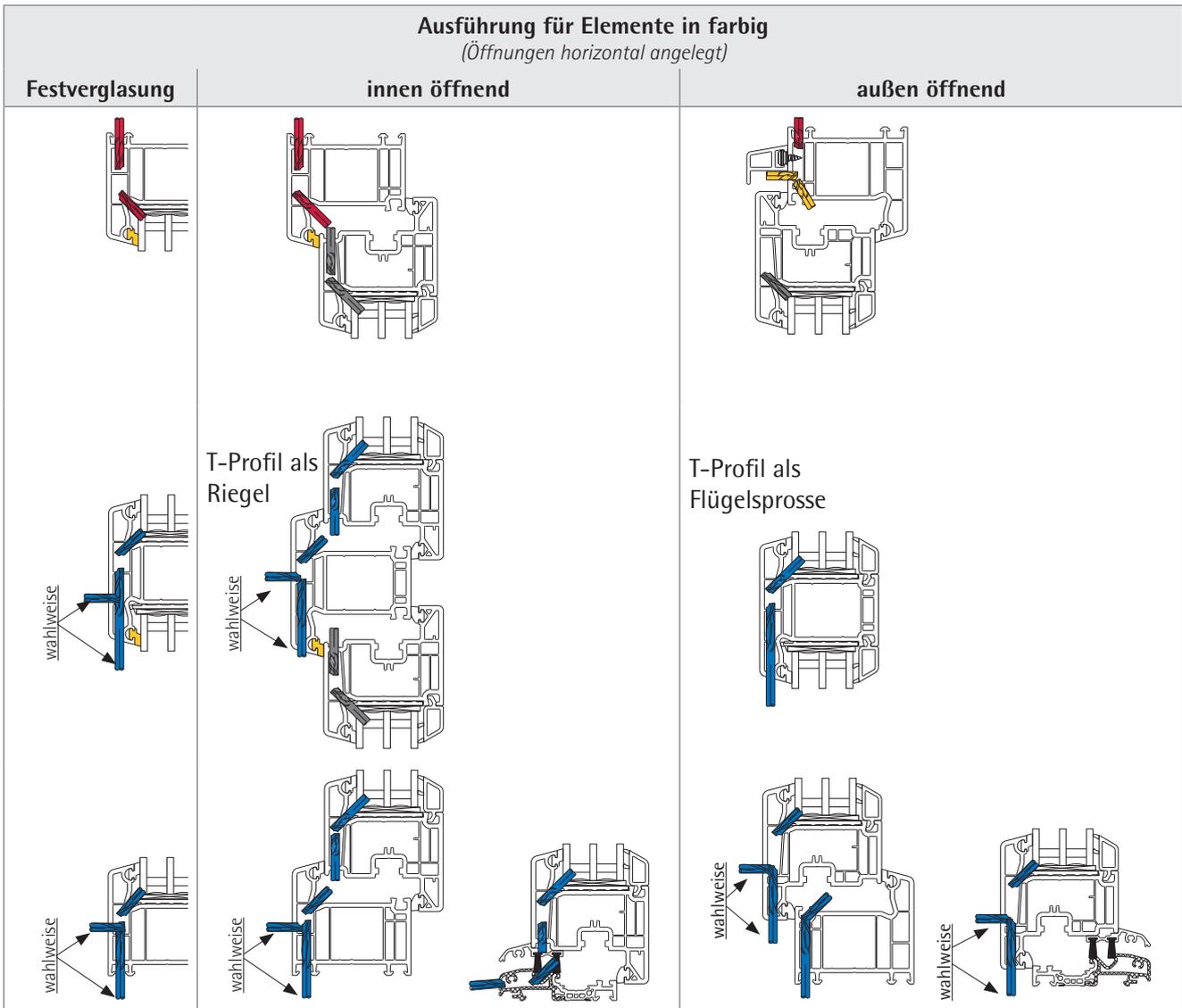
Funktionen der Öffnungen am Fensterelement:

Öffnungen	Funktion	Position	Ausführung
	Entwässerung	unten horizontal:	Langloch $\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm Bohrung nach vorn entwässert $\phi 10$ mm Bodenschwelle: Bohrung $\phi 6$ mm
	Dampfdruckausgleich	oben horizontal:	Langloch $\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm
	Druckausgleich	oben horizontal wahlweise:	Blendrahmenspalt, Dichtung ausstanzen Langloch $\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm
	Vorkammerbelüftung	oben horizontal/seitlich:	Bohrung $\phi 6$ mm

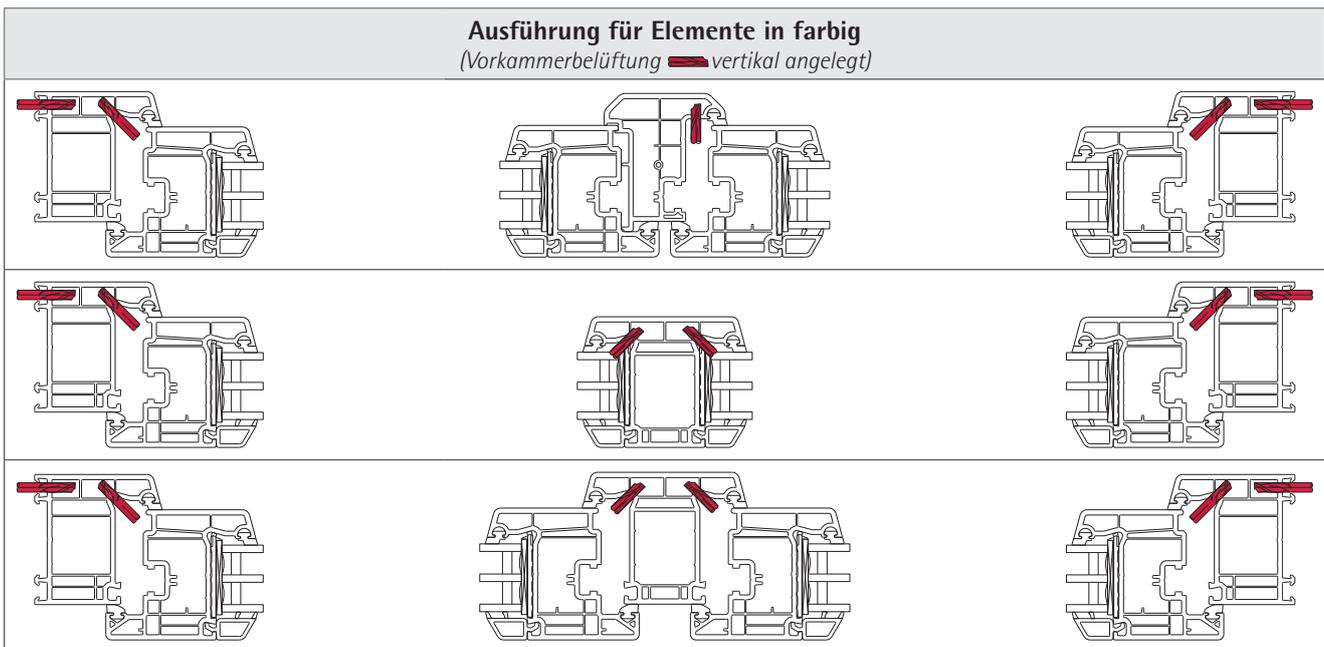
Ausführung für Elemente in weiß

(Öffnungen horizontal angelegt)

Festverglasung	innen öffnend	außen öffnend
	T-Profil als Riegel	T-Profil als Flügelsprosse
wahlweise	wahlweise	
wahlweise	wahlweise	wahlweise
		wahlweise
		wahlweise



5



Falzentwässerung (unten)
(Ausführung: weiß und farbig)

⚠ 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! Anzahl und Lage der Öffnungen sind größenabhängig und werden auf den nächsten Seiten beschrieben.

i Info

Alle außenliegenden Kammern werden mit einer Langloch-Fräsung ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm) geöffnet. Auslassöffnungen 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 $\phi 10$ mm mit VEKA Kappen Art.-Nr. 143.051 optisch zu verdecken.

Falzentwässerung

Blendrahmen für Flügel innen öffnend	Blendrahmen für Flügel außen öffnend	Flügel innen öffnend	Flügel außen öffnend
Langloch-Fräsung wahlweise nach vorn/unten ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)	Langloch-Fräsung wahlweise nach vorn/unten ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)	Langloch-Fräsung ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)	Langloch-Fräsung wahlweise nach vorn/unten ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)
Riegel/Sprosse	Riegel außen öffnend	Bodenschwelle	
Langloch-Fräsung wahlweise nach vorn/unten ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)	Langloch-Fräsung wahlweise nach vorn/unten ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)	Bohrung ($\phi 6$ mm)	

Falzentwässerung im Blendrahmen oder T-Profil (Riegel)

Dampfdruckausgleich im Flügel oder T-Profil (Flügelsprosse)

Einlassöffnung

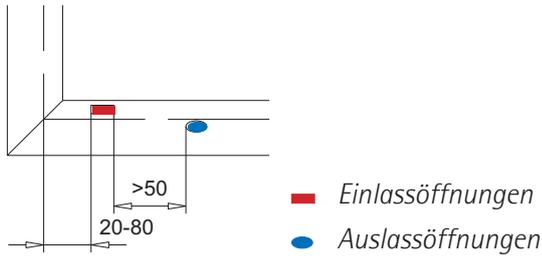
Auslassöffnung

Anordnung für Fräsungen unten

⚠ Bitte beachten!

Die Anzahl und Anordnung gilt für Blendrahmen, Flügel, Riegel/Sprosse, Bodenschwelle, Festverglasung und Fensterelemente innen oder außen öffnend.

Einlass- und Auslassöffnungen mindestens 50 mm versetzt anbringen!



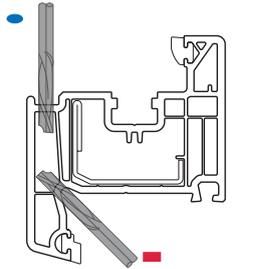
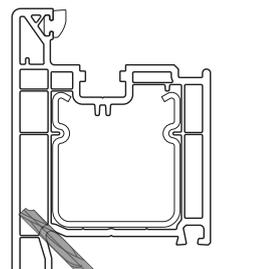
Einlassöffnungen pro Feld [mm]				Auslassöffnungen pro Element [mm]			
 < 600				 < 600			
 600 - 1300		 600 - 1300		 600 - 2000		 600 - 2000	
 > 1300		 > 1300		 > 2000		 > 2000	

Dampfdruckausgleich (oben)
(Ausführung: weiß und farbig)

⚠ Bitte beachten!

Dampfdruckausgleich für Flügel als Langloch-Fräsung ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm) ausführen.
 Bei Trockenverglasung muss eine sichere Entwässerung gewährleistet sein. Hierzu ist es erforderlich, dass generell Dampfdruckausgleichsöffnungen zur Außenseite vorhanden sind.

Dampfdruckausgleich im Flügel

Flügel innen öffnend	Flügel außen öffnend		
 <p data-bbox="159 918 470 974">Langloch-Fräsung ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)</p>	 <p data-bbox="494 918 805 974">Langloch-Fräsung , ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)</p>		

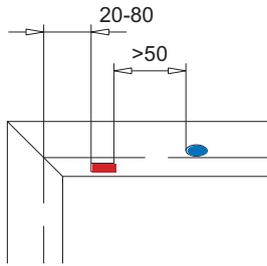
 Dampfdruckausgleich oben horizontal im Flügel

 Einlassöffnung
 Auslassöffnung

Anordnung für Fräsungen oben

⚠ Bitte beachten!

Die Anzahl und Anordnung gilt für Blendrahmen, Flügel, Festverglasung und Riegel bzw. Pfosten.
Einlass- und Auslassöffnungen mindestens 50 mm versetzt anbringen!



- Einlassöffnungen
- Auslassöffnungen

Einlassöffnungen pro Feld [mm]	Auslassöffnungen pro Element [mm]
<p>< 600</p>	<p>< 600</p>
<p>600 - 1300</p> <p>600 - 1300</p>	<p>600 - 2000</p> <p>600 - 2000</p>
<p>> 1300</p> <p>> 1300</p>	<p>> 2000</p> <p>> 2000</p>

Druckausgleich (oben)
(Ausführung: weiß und farbig)

⚠ Bitte beachten!

Druckausgleich für Blendrahmen, Riegel und Festverglasung erfolgt generell durch bearbeiten der Außen-
 dichtung.

⁽¹⁾ Optional kann der Druckausgleich über Langloch-Fräsungen erfolgen ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm).
 Die Summe der Querschnittsflächen der Druckausgleichsöffnungen muss derer der Falzentwässerung ent-
 sprechen.

VEKA empfiehlt Druckausgleichsöffnungen für Blendrahmen ab Schlagregendichtigkeit 5A gemäß
 DIN EN 12208.

Druckausgleich im Blendrahmen/Riegel

Blendrahmen/Riegel	
<p>Dichtung je Verglasungsfeld und Flügel 1x mittig 100 mm entfernen oder oben horizontal auf ganzer Länge mit 112.300 austauschen.</p>	
Auslassöffnungen pro Element [mm]	
<p>< 600</p>	
<p>600 - 2000</p>	<p>600 - 2000</p>
<p>> 2000</p>	<p>> 2000</p>

5

**Vorkammerbelüftung
(bei farbigen Oberflächen)**
⚠ Bitte beachten!

Zur Verhinderung eines Wärmestaus und dadurch bedingtem Verformen der Profile bei Verwendung von farbigen Profilen, müssen alle Vorkammern belüftet werden, die der Bewitterungsseite ausgesetzt sind. Falls die Vorkammern noch nicht geöffnet sind, zusätzliche Bohrungen ($\varnothing 6$ mm) im oberen Profilbereich vornehmen.

Die Öffnungen im Blendrahmen 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!

Blendrahmen	Setzpfosten	Riegel
Flügel, innen öffnend	Stulpprofil	
Flügel, innen öffnend	Flügel, außen öffnend	

- Vorkammern, die im Normalfall bereits geöffnet sind
- Vorkammern, die zusätzlich geöffnet werden müssen

Fräsen und bohren

Position der Fräsungen/Bohrungen am Profilquerschnitt

⚠ Bitte beachten!

Für weiße und farbige Profile:

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 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.

Die Fräseinstellungen für Blendrahmen, T-Profil und Flügel sind nachfolgend beschrieben.

Das VEKA Verarbeiterhandbuch (Nr. 100-020) enthält allgemeine Informationen zum Thema Anforderungen ans Fräsen und Bohren.

5

Falzentwässerung Blendrahmen unten		Druckausgleich Blendrahmen oben	
<p>innen öffnend</p>	<p>außen öffnend</p>	<p>Eingezogene Dichtung ausstanzen oder mit 112.300 austauschen</p> <p>innen öffnend</p>	<p>außen öffnend</p>
		<p>optional</p>	
Falzentwässerung T-Profil als Riegel		Druckausgleich T-Profil als Riegel	
<p>innen öffnend</p>	<p>außen öffnend</p>	<p>innen öffnend</p>	<p>außen öffnend</p>

Dampfdruckausgleich Flügel unten		Dampfdruckausgleich Flügel oben	
innen öffnend	außen öffnend	innen öffnend	außen öffnend
Dampfdruckausgleich Flügelprosse		Falzentwässerung Aufbauprofil unten	Dampfdruckausgleich Aufbauprofil oben

bei farbigen Profilen	
<p>Vorkammerbelüftung⁽¹⁾ Blendrahmen oben</p> <p>innen öffnend außen öffnend</p>	<p>Vorkammerbelüftung⁽¹⁾ T-Profil als Riegel oben</p>
<p>Vorkammerbelüftung T-Profil als Setzpfosten oben</p>	<p>Vorkammerbelüftung T-Profil als Flügelprosse oben</p>
<p>Vorkammerbelüftung⁽¹⁾ Stulprofil oben</p>	<p>Vorkammerbelüftung⁽¹⁾ Aufbauprofil oben</p>

(1) Vorkammer bei farbigen Profilen öffnen, wenn diese nicht schon durch vorhandene Fräsungen geöffnet sind.

Weitere Fräsungen/Bohrungen beispielhaft	
<p>Schlosskastenbohrung/-fräsung beschlagabhängig</p>	<p>Dübellochbohrung dübelabhängig</p>

Verschweißen und verputzen

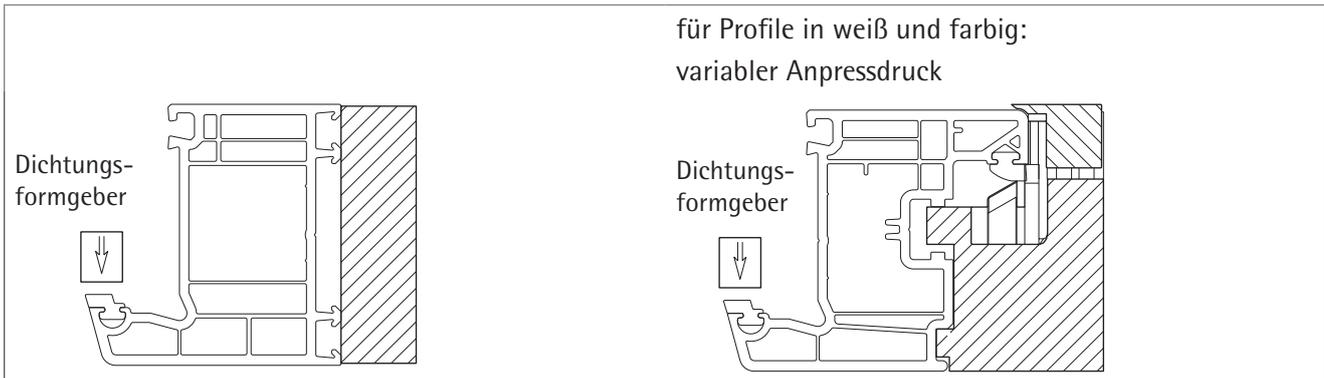
⚠ Bitte beachten!

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

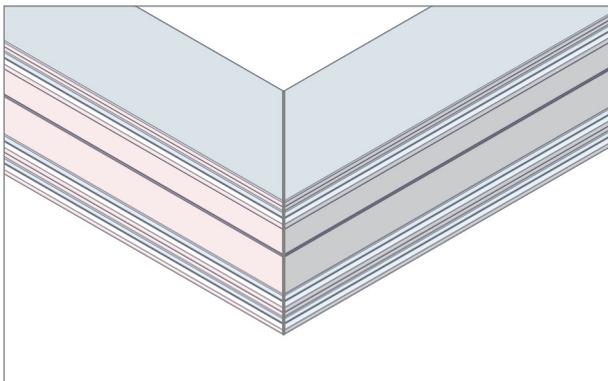
Dichtungen müssen nach dem Verschweißen und Verputzen glatt sein. Ggf. nachbearbeiten.

Für weitere Informationen zu Dichtungen siehe ab Seite 7.4.

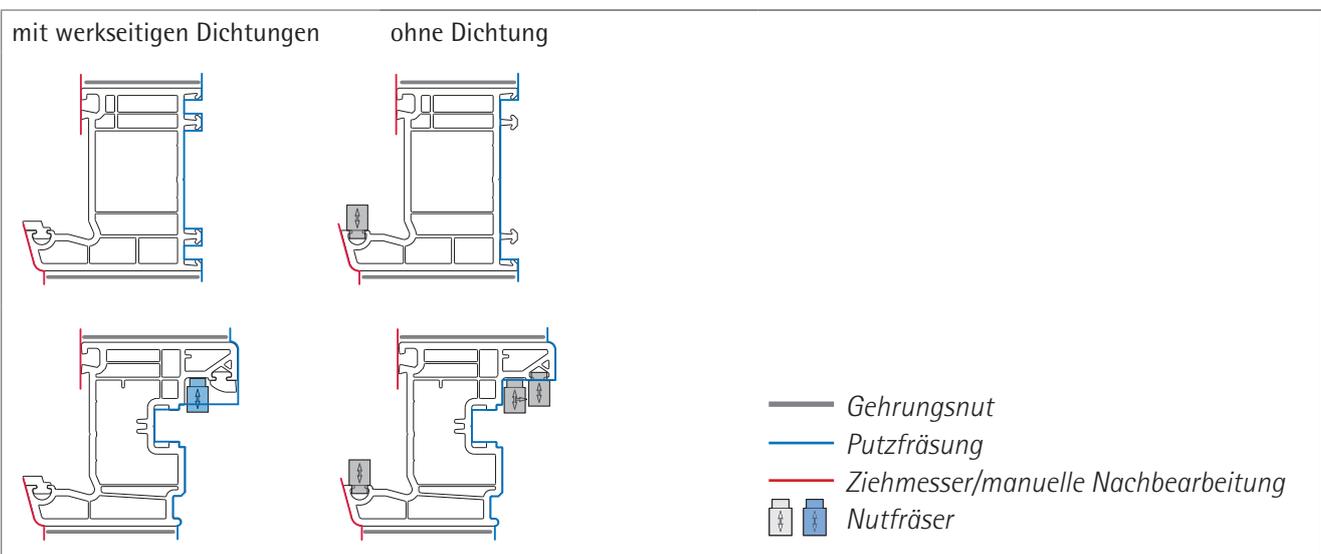
Das Ergebnis der Schweißung und Fräsung kann durch Hinterfräsen und Dichtungsformgeber optimiert werden.



1. Blendrahmen- und Flügelprofile verschweißen. Schweißzulagen sind beispielhaft dargestellt.



2. Ecken von Blendrahmen- und Flügelprofilen verputzen.



3. Sicht- und Funktionsebenen bearbeiten. Beispielhafte Darstellungen. Linke Abbildung jeweils mit werkseitigen Dichtungen.

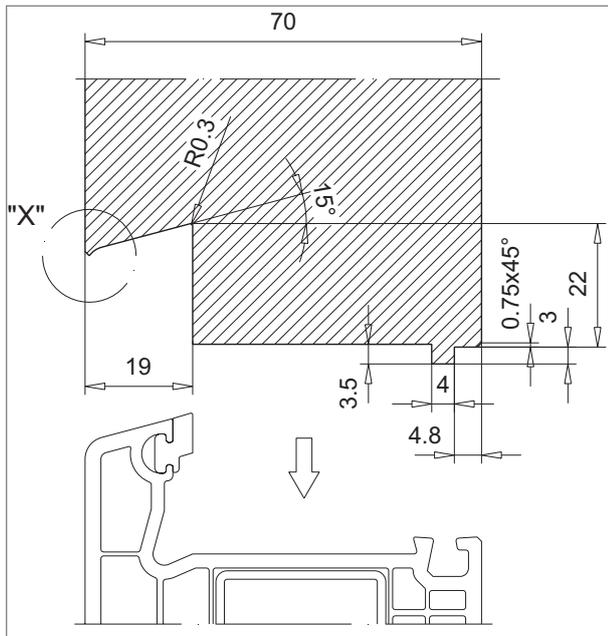
Werkzeuge einrichten



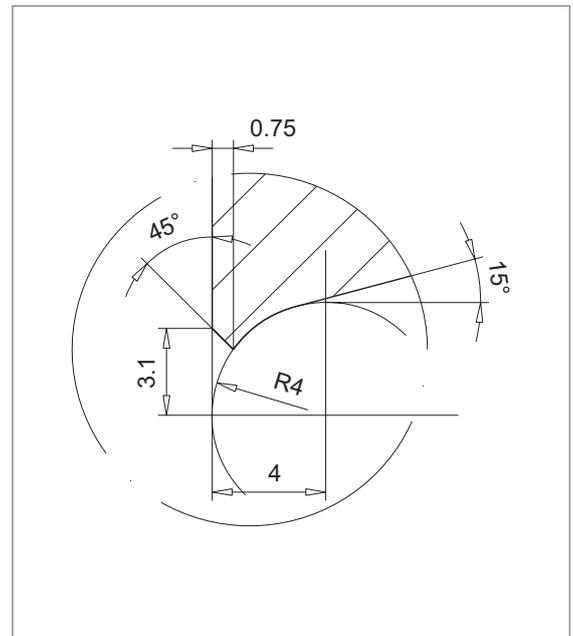
Fräszzeichnungen für Werkzeugbestellung

 **Bitte beachten!**

Fräsmaschine vorab auf Eignung für den Fräserkopf prüfen!

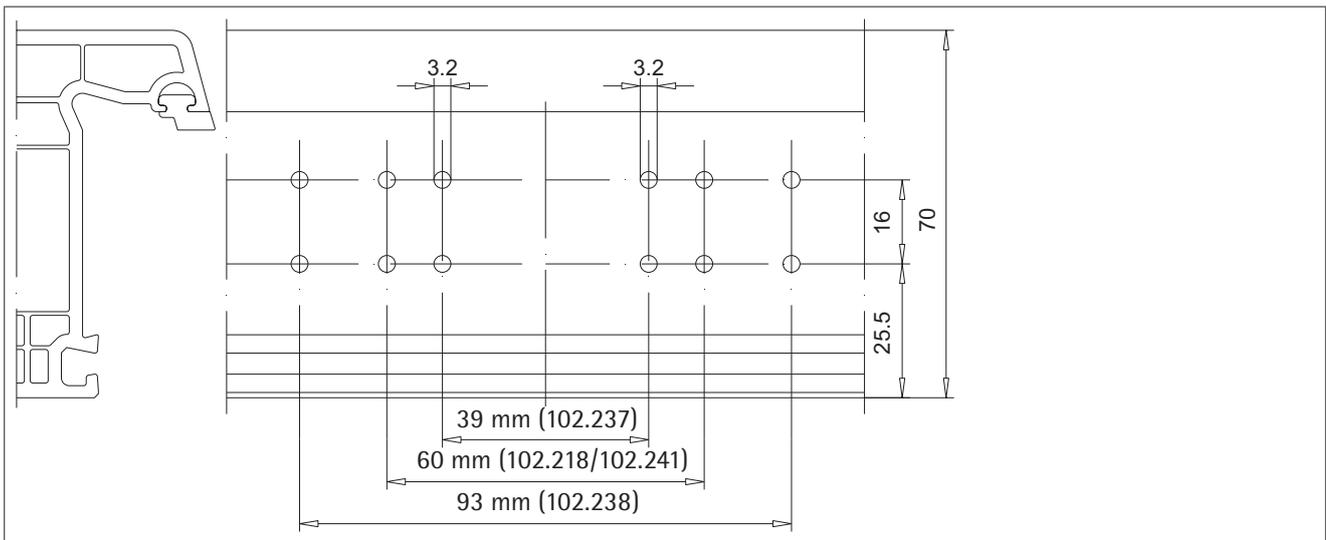


Fräszzeichnung für T-Profile 70 mm Bautiefe:
102.218, 102.237, 102.238 und 102.241

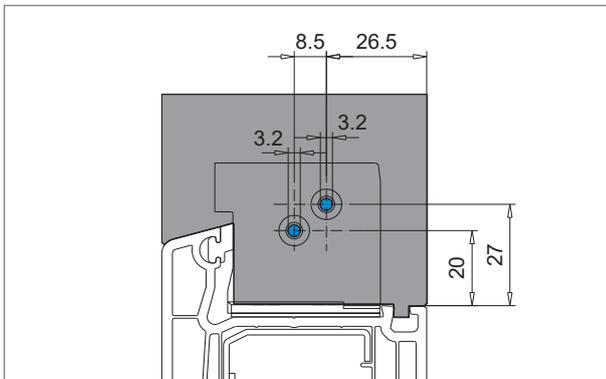


Detail "X"

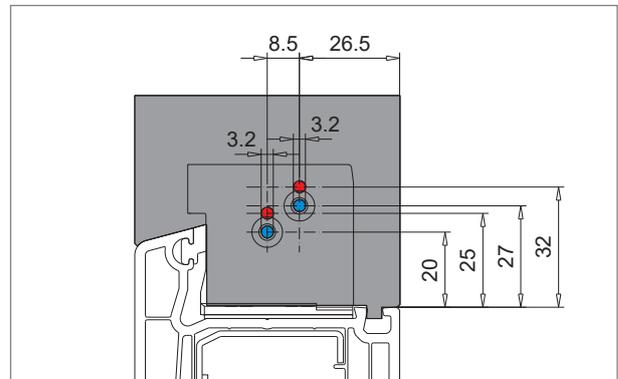
Bohrpositionen für Stabbearbeitung



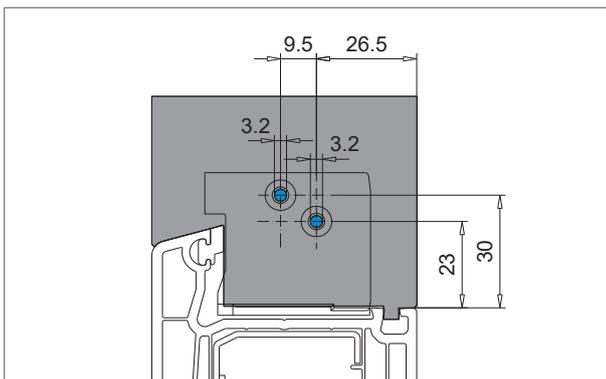
Bohrbild für Verbinder für Bautiefe 70 mm



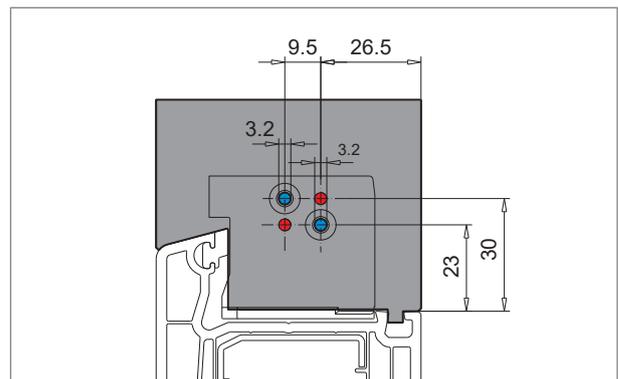
Bohrposition ● für T-Profil 102.237 und 102.238.



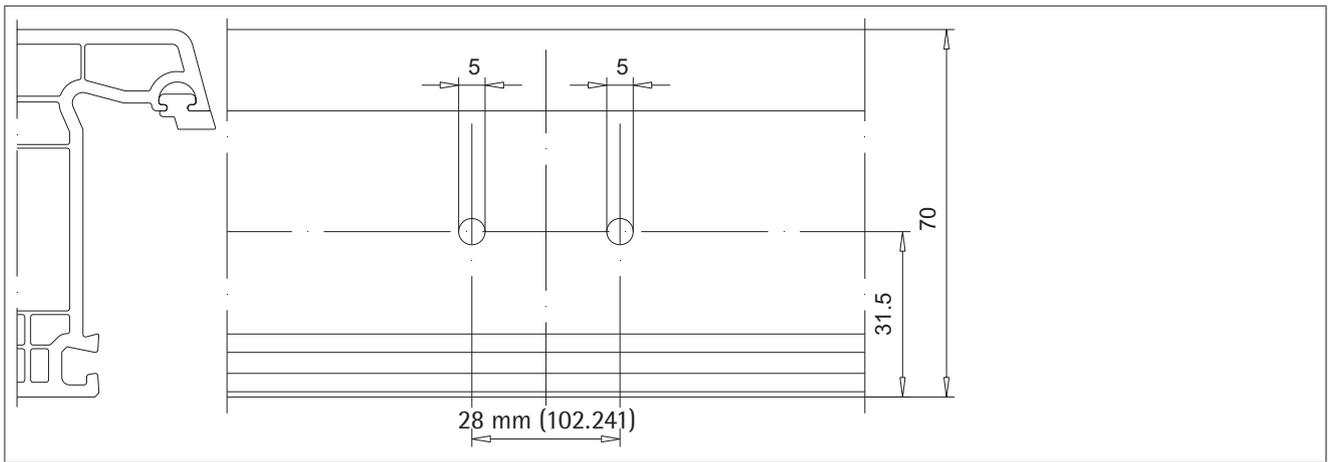
Bohrpositionen ● ● für T-Profil 102.237 und 102.238. Aufgrund der schmalen Verstärkungskammer müssen die Bohrpositionen versetzt angebracht werden.



Bohrposition ● für T-Profil 102.218 und 102.241.



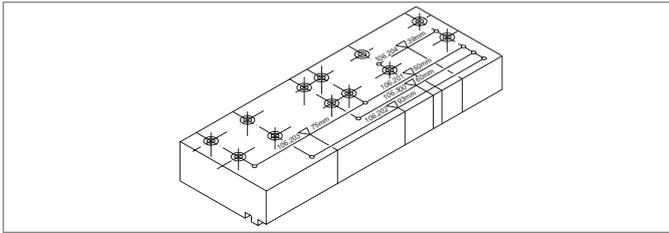
Bohrpositionen ● ● für T-Profil 102.218 und 102.241. Aufgrund der schmalen Verstärkungskammer müssen die Bohrpositionen versetzt angebracht werden.



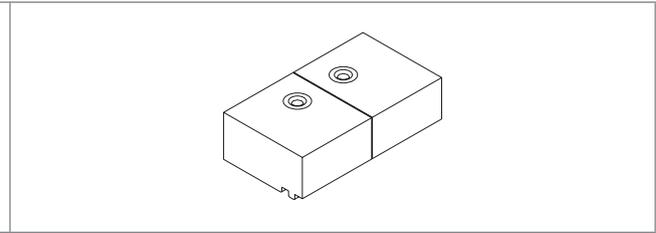
Bohrbild für Verbindung über Schraubkanäle (mit Dichtkissen 106.005)

5

Bohrschablonen



Bohrschablone 146.020.0 für Befestigung über Verbinder



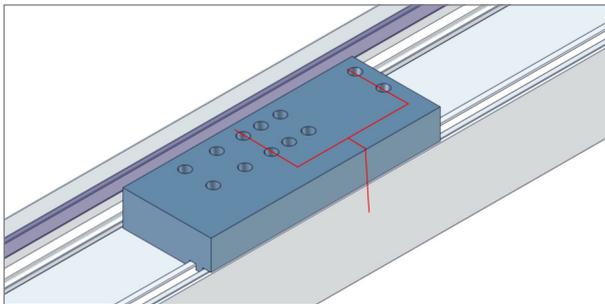
Bohrschablone 146.020.5 für Befestigung über Schraubkanäle

Für die Bohrpositionen der Profile siehe nachfolgende Tabelle.

Ausgehend von einer Mittelachse wird die Bohrposition für das T-Profil auf dem Blendrahmen markiert.
(Mitte T-Profil = Mitte Bohrschablone)

Für den Verbinder wird die Bohrschablone in den Blendrahmenfalz positioniert.

(Aufgrund schräg angelegter Bohrbuchsen beziehen sich die angegebenen Achsmaße auf die Unterseite der Bohrschablone).



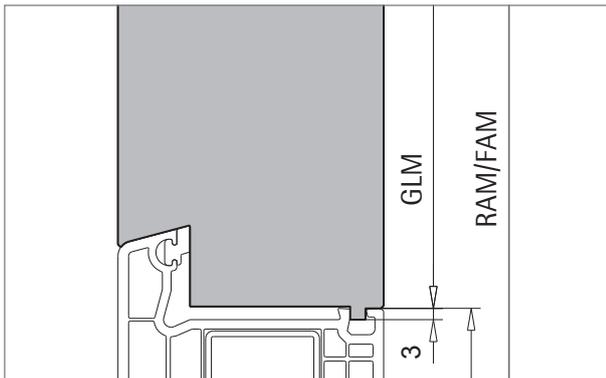
Beispiel: Bohrschablone 146.020.0, Mittelachse rot markiert, für 102.218.

Überblick Bohrschablonen, Verbinder und T-Profile

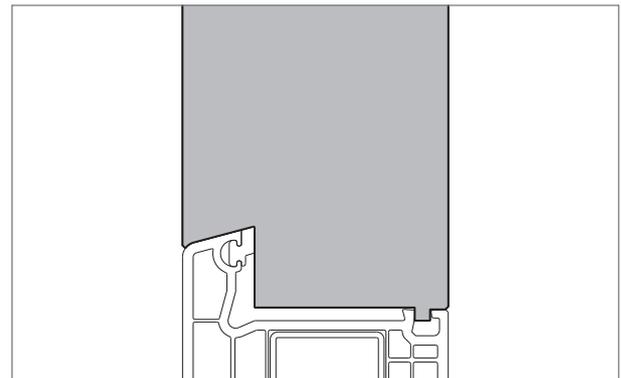
Bohrschablone	Verbinder	T-Profil	Dichtstopfen	Achsmaß Bohrungen	Bohrpositionen
146.020.0	106.204	102.237	--	39 mm	
	106.300	102.218	106.086 für Verstärkungskammer 106.393 links/rechts	60 mm	
	106.300	102.241	106.393 links/rechts	60 mm	
	106.202	102.238	106.086 für Verstärkungskammer 106.393 links/rechts	93 mm	
146.020.5	106.005 über Schraubkanäle	102.241	106.393 links/rechts	28 mm	

T-Profile zuschneiden, fräsen und verstärken

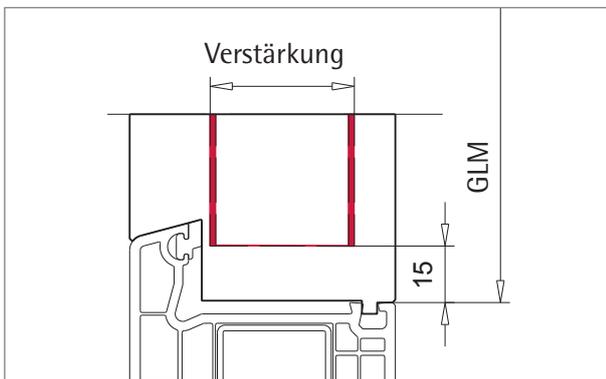
<ul style="list-style-type: none"> T-Profile (102.218, 102.237, 102.238, 102.241) 		<ul style="list-style-type: none"> Dichtstopfen für Verstärkungs-kammer (106.086) 	
<ul style="list-style-type: none"> Verbinder (106.202, 106.204, 106.300) 		<ul style="list-style-type: none"> Dichtstopfen links/rechts (106.393) 	
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.003.011.000, M3,9 x 11 mm) (141.003.013.000, M3,9 x 13 mm) (141.003.019.000, M3,9 x 19 mm) 		<ul style="list-style-type: none"> Bohrschablone 146.020.0, 146.030.8 Bohrer $\phi 3,2$ mm 	



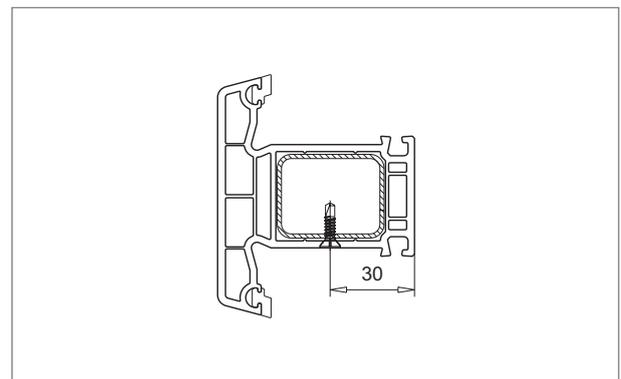
1. T-Profil/Flügelsprosse auf Länge schneiden (= GLM + 6 mm), siehe Kapitel 4.



2. Konturfräsung für das T-Profil beidseitig am losen Stab vornehmen, siehe Seite 5.18.



3. Verstärkung für T-Profil/Flügelsprosse auf Länge schneiden (= GLM-30 mm), siehe Kapitel 4.

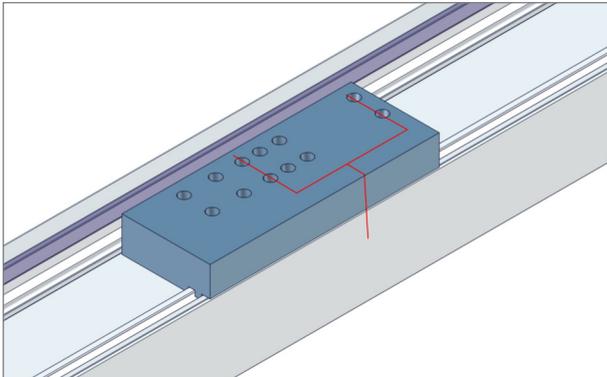


4. Verstärkung mit T-Profil verschrauben, siehe Seite 5.5.

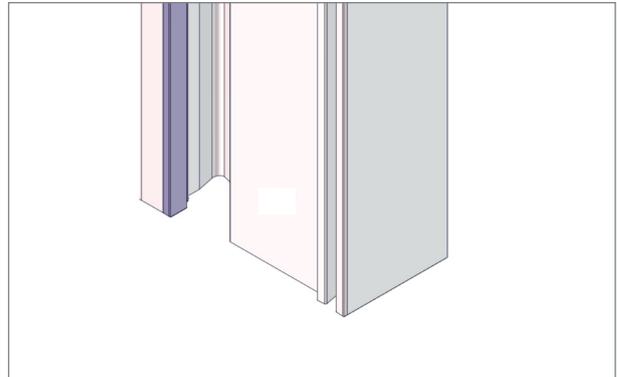
T-Profile über Verbinder befestigen

⚠ Bitte beachten!

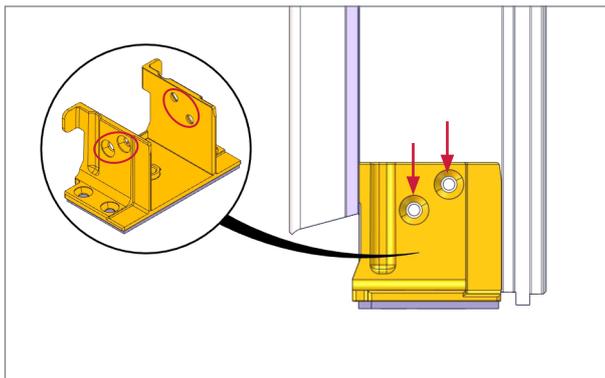
Die folgenden Arbeitsschritte jeweils beidseitig an T-Profil und Blendrahmen vornehmen.
Arbeitsschritte für horizontalen Einsatz siehe Seite 5.24.



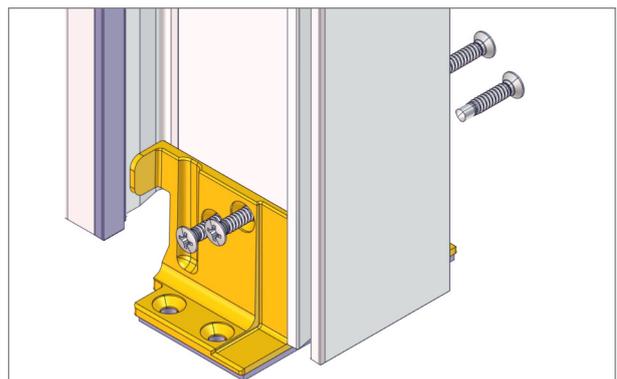
1. Bohrschablone z.B. 146.020.0 im Falzbereich Blendrahmen/T-Profil/Flügel anlegen. Alle 4 Positionen für den Verbinder mit Bohrer $\varnothing 3,2$ mm in Verstärkung vorbohren, siehe Seite 5.21.



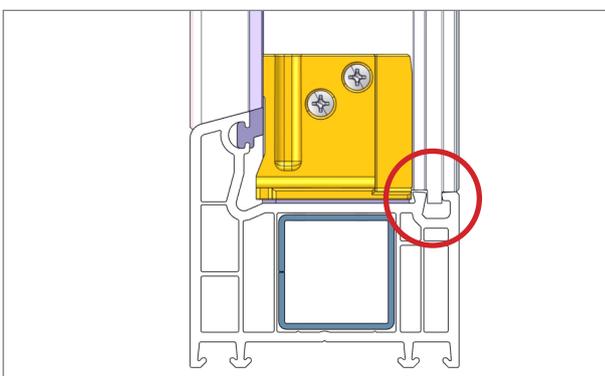
2. Vorgefertigtes T-Profil, siehe Seite 5.18 wahlweise.



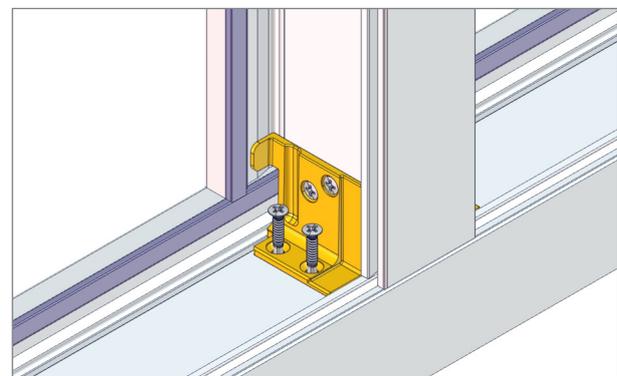
3. T-Profil beidseitig an 4 Positionen mit Bohrer $\varnothing 3,2$ mm in Verstärkung vorbohren. Als Bohrschablone dient der jeweilige Verbinder.



4. Verbinder mit 4 Schrauben, z.B. M3,9 x 19 mm (141.003.019.000), an T-Profil verschrauben. Achtung: Schraubenlänge eventuell anpassen.



5. T-Profil inkl. Verbinder in das vorgefertigte Element (Blendrahmen /Flügel) einsetzen. Für eine sichere Positionierung müssen die PVC-Führungsnasen in die Glasleistenaufnahmen greifen.

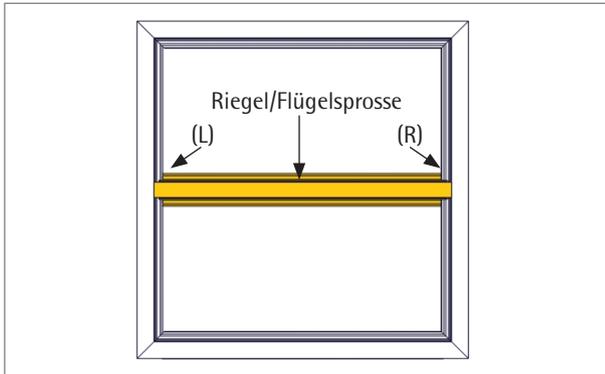


6. Verbinder mit 4 Schrauben, z.B. M3,9 x 19 mm (141.003.019.000), verschrauben. Achtung: Schraubenlänge eventuell anpassen.

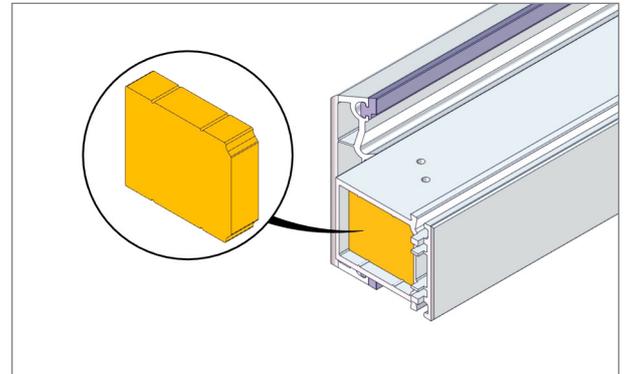
T-Profil horizontal einsetzen

 **Bitte beachten!**

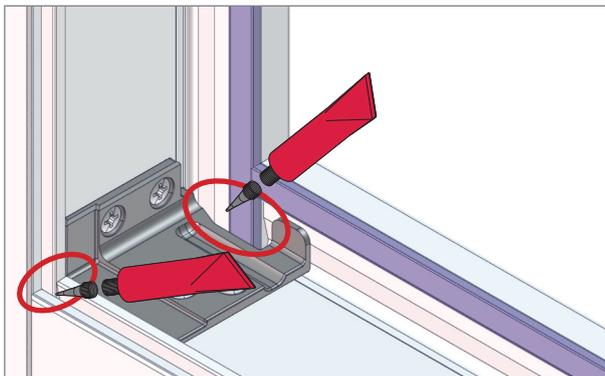
Wird das T-Profil horizontal als Riegel oder Flügelsprosse eingesetzt, müssen folgende Zusatzarbeiten am T-Profil beidseitig (L+R) vorgenommen werden.



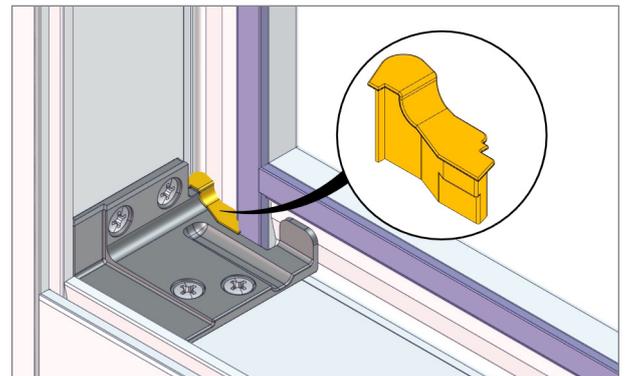
Zusatzarbeiten bei T-Profil horizontal beidseitig (L+R) vornehmen.



1. Dichtstopfen, z.B. 106.086 seitlich (L+R) in die Verstärkungskammer einbringen. Dichtstopfen ist abhängig von der Größe der Verstärkungskammer. Anschließend Verbinder fixieren.



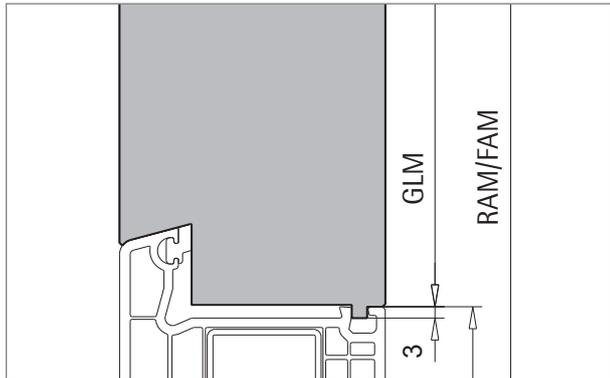
2. Lücken zwischen Verbinder und Rahmen/Flügel (L+R) mit geeignetem Dichtstoff abdichten.



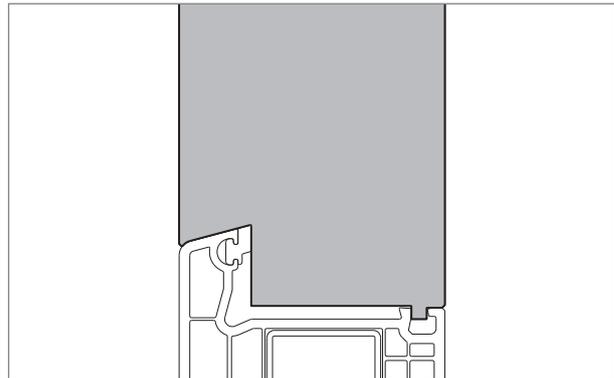
3. Entwässerungshohle zwischen Verbinder und Rahmen/Flügel mit Dichtstopfen 106.393 (L+R) schließen.

T-Profile zuschneiden, fräsen und verstärken

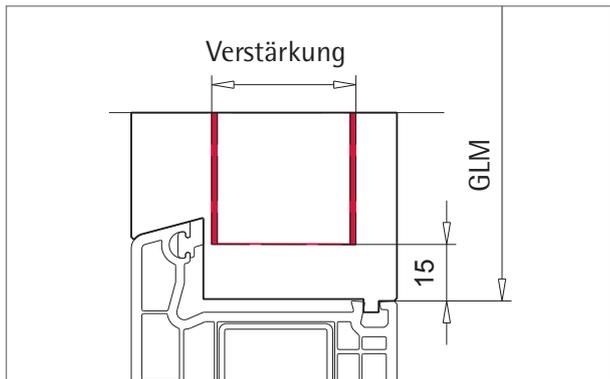
<ul style="list-style-type: none"> T-Profil (102.241)  	<ul style="list-style-type: none"> Dichtstopfen für Verstärkungs-kammer (106.005) 
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben Fensterbauschraube $\phi 4,8$ mm (handelsüblich)  	<ul style="list-style-type: none"> Dichtstopfen links/rechts (106.393) 
<ul style="list-style-type: none">  Bohrschablone 146.020.5 Bohrer $\phi 5,0$ mm, $\phi 10,0$ mm 	



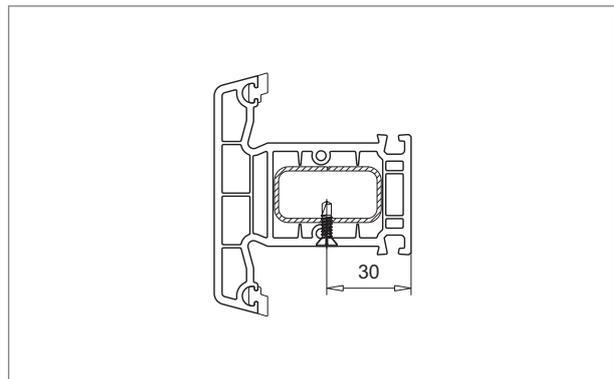
1. T-Profil/Flügelssprosse auf Länge schneiden (= GLM + 6 mm), siehe Kapitel 4.



2. Konturfräsung für das T-Profil beidseitig am losen Stab vornehmen, siehe Seite 5.18.



3. Verstärkung für T-Profil/Flügelssprosse auf Länge schneiden (= GLM - 30 mm), siehe Kapitel 4.



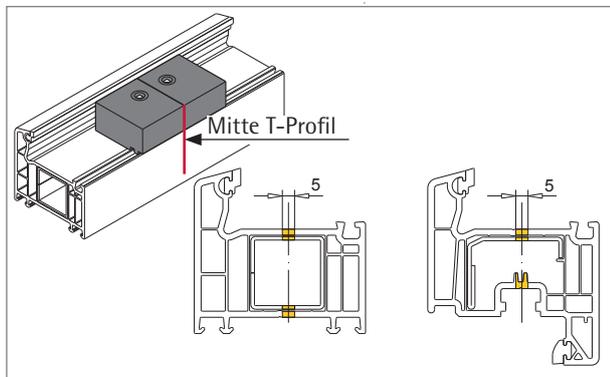
4. Verstärkung mit T-Profil verschrauben, siehe Seite 5.5.

T-Profil über Schraubkanal befestigen

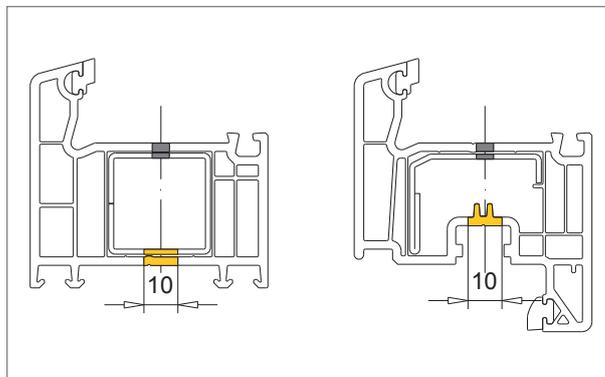
Bitte beachten!

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

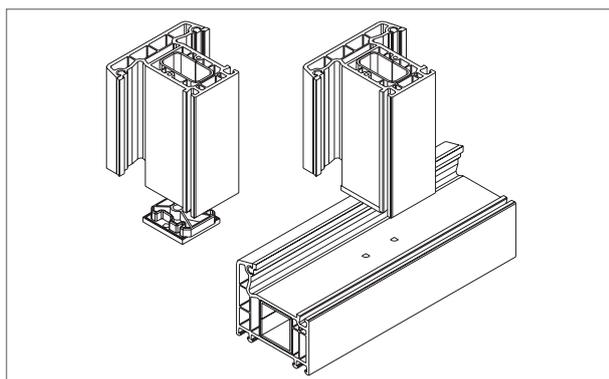
Die folgenden Arbeitsschritte jeweils beidseitig an T-Profil, Blendrahmen bzw. Flügel vornehmen.



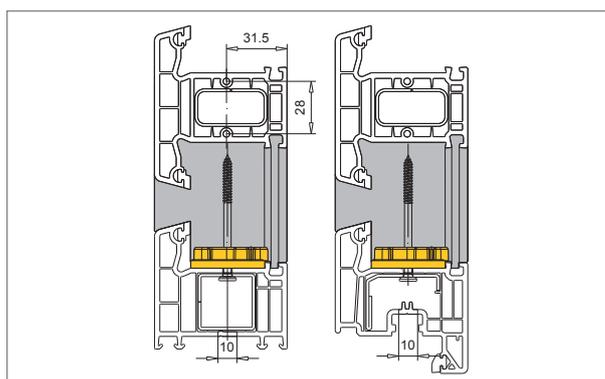
1. Bohrschablone 146.020.5 im Falzbereich Blendrahmen/Flügel falz anlegen. 2 Positionen mit Bohrer $\phi 5,0$ mm durch das ganze Profil vorbohren.



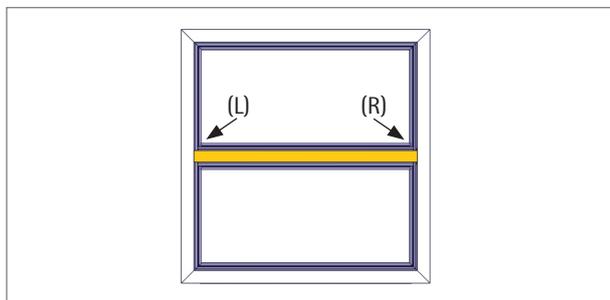
2. Für die Fensterbauschrauben die Bohrungen $\phi 5,0$ mm auf $\phi 10,0$ mm aufbohren. Der Schraubenkopf muss an der Innenseite der Verstärkung anliegen.



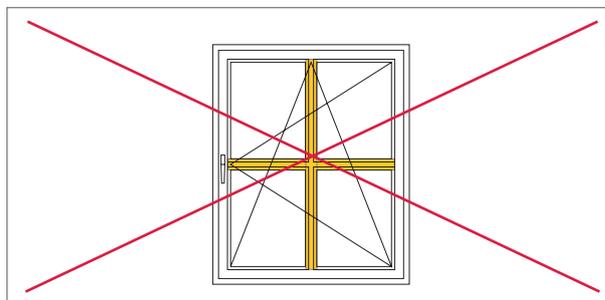
3. T-Profil inkl. Dichtstopfen mittig über die Bohrungen am Blendrahmen/Flügel positionieren. Für eine sichere Positionierung müssen die PVC-Führungsnasen in die Glasleistenaufnahmen greifen.



4. T-Profile am Blendrahmen/Flügel mit 2 Fensterbauschrauben $\phi 4,8$ mm verschrauben.



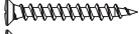
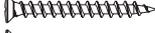
5. Zusatzarbeiten bei T-Profil als Riegel siehe Seite 5.24.

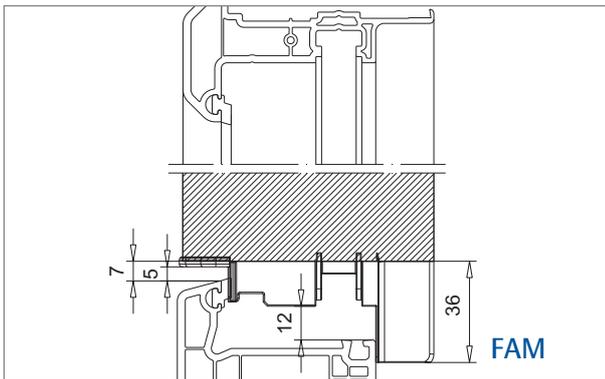


6. Kreuzprosse mit Verbinder 106.005 nicht möglich.

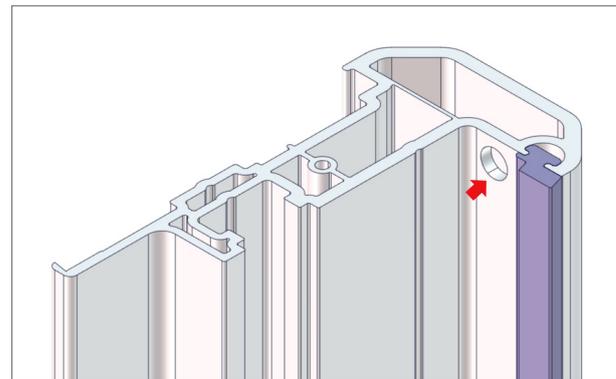
Stulprofil 102.219 verarbeiten

Stulprofil zuschneiden

<ul style="list-style-type: none"> Stulprofil (102.219)  	<ul style="list-style-type: none"> PVC-Kleber (143.030)
<ul style="list-style-type: none"> Endkappe 1-tlg. (109.519)  Endkappe 2-tlg. (109.507.2/109.507.3)  	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.035.000, $\phi 4,3 \times 35$ mm)  (141.001.040.000, $\phi 4,3 \times 40$ mm)  (141.001.045.000, $\phi 4,3 \times 45$ mm) 
	 <ul style="list-style-type: none"> Bohrer $\phi 4,5$ mm, $\phi 5$ mm



1. Stulprofil 102.219 auf Länge schneiden (FAM - 72 mm).



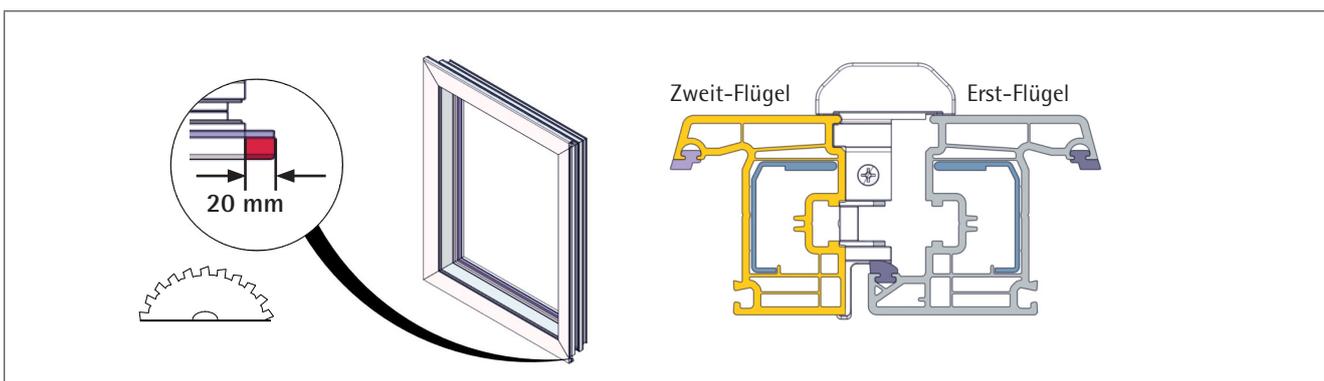
2. Für Stulprofile in farbiger Ausführung Vorkammern (oben) belüften.
 bohren ($\phi 5$ mm), siehe ab Seite 5.16

5

Flügel für Stulprofil bearbeiten

 **Bitte beachten!**

Für das Stulprofil 102.219 muss der Zweit-Flügel bearbeitet werden.

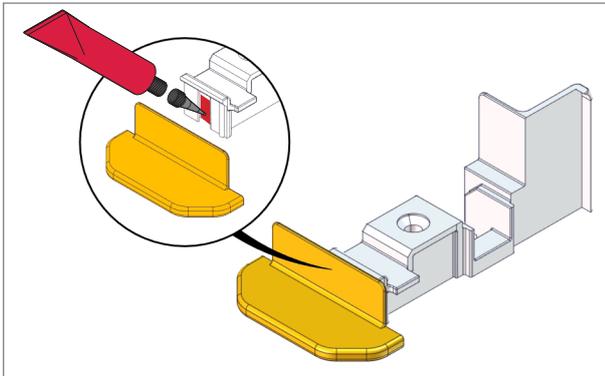


1. Flügelüberschlag vom Zweit-Flügel am verschweißten Flügel um 20 mm kürzen.

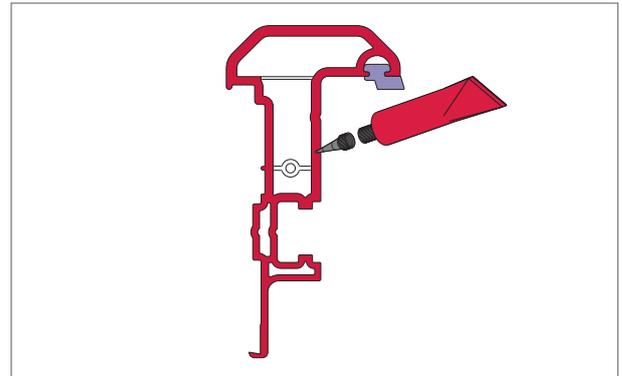
Endkappe (1-tlg. und 2-tlg.) befestigen



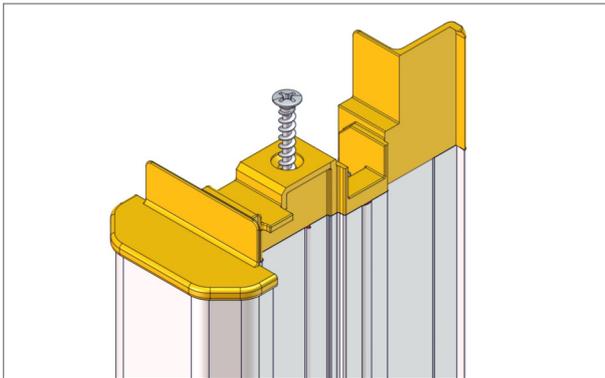
Für farbige Profile 2-tlg. Endkappe verwenden. Endkappen ggf. mit VEKA Lacken farblich anpassen.



1. Klipsbereich an den 2-tlg. Endkappen mit PVC-Kleber 143.030 versehen. Innenteil und Außen- teil zusammenstecken.



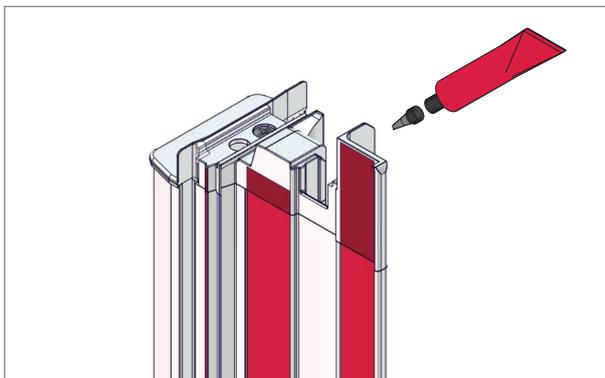
2. PVC-Kleber auf die Außenkontur des Stulpprofiles oder auf die Innenseite der End- kappe auftragen.



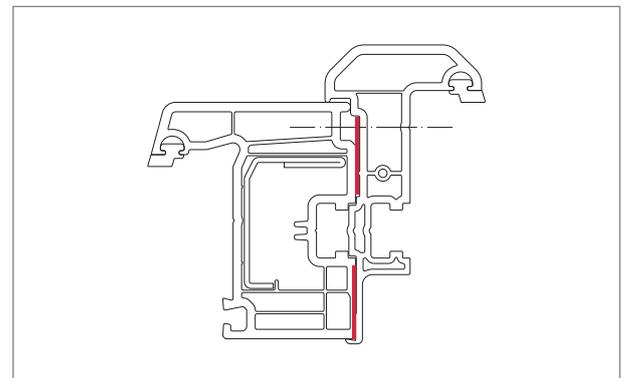
3. Endkappen 1- oder 2-tlg. beidseitig mit dem Stulpprofil verkleben und jeweils mit 1 Schrau- be $\varnothing 4,3 \times 40$ mm fixieren.

5

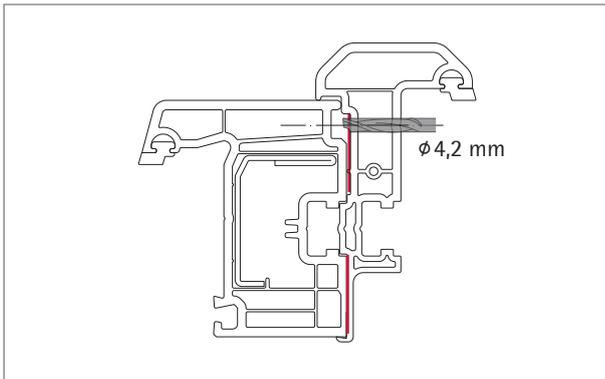
Stulpprofil befestigen



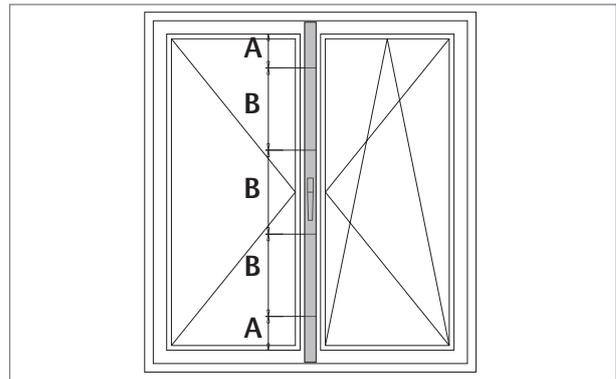
1. Stulpprofil inkl. Endkappen mit PVC-Kleber versehen (rot).



2. Stulpprofil auf vorgefertigtem Flügel kleben.



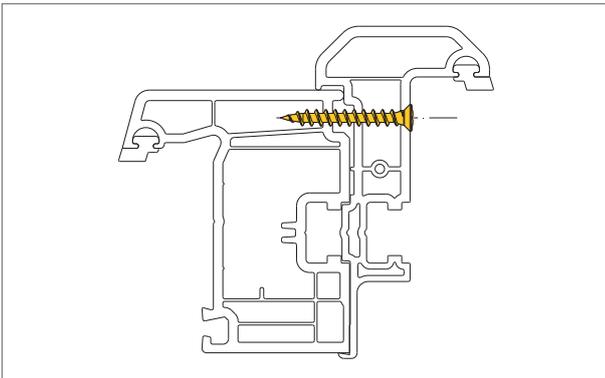
3. 1. Stulpprofil mit Bohrer $\phi 4,2$ mm vorbohren



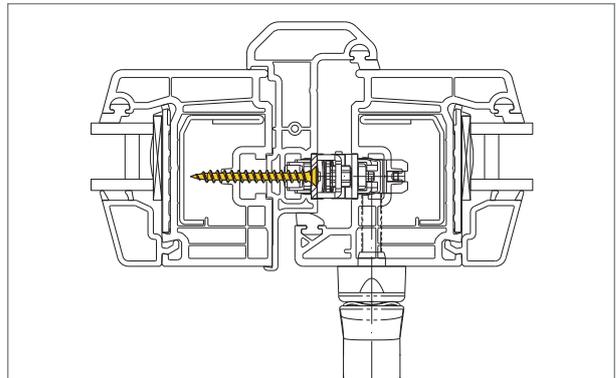
3. 2. Anzahl und Anordnung der Bohrungen:

$A = 50$ mm

$B = \text{max. } 250$ mm

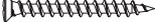


4. Stulpprofil über die Bohrungen mit Schrauben $\phi 4,8 \times 35$ mm an Flügel verschrauben.



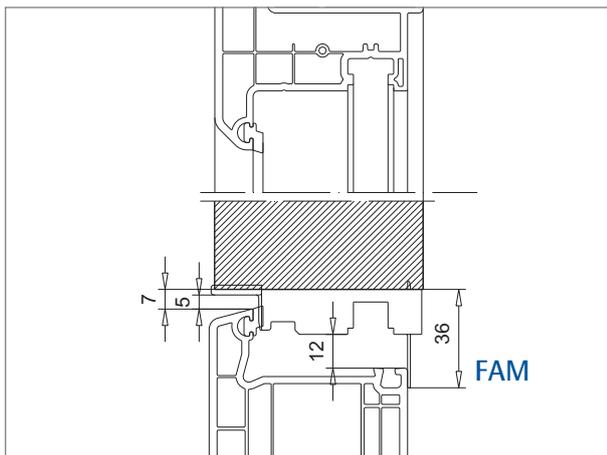
5. Beschlagbefestigung mit Schrauben $\phi 4,3 \times 45$ mm.

Stulprofile 102.215/102.236 und 102.246

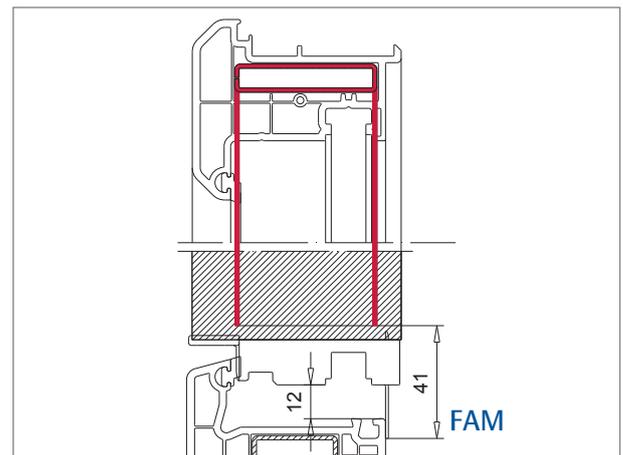
<ul style="list-style-type: none"> Stulprofil (102.215)  	<ul style="list-style-type: none"> Stulprofil (102.246) 
<ul style="list-style-type: none"> Endkappe für 102.215, 1-tlg. (109.520)  	<ul style="list-style-type: none"> Endkappe für 102.246, 2-tlg. (109.640.2/109.508.3) 
<ul style="list-style-type: none"> Stulprofil (102.236)  	<ul style="list-style-type: none"> Stahl-Verstärkung für 102.215 und 102.236 (113.013/113.013.3) 
<ul style="list-style-type: none"> Endkappe für 102.236, 1-tlg. (109.524)  	<ul style="list-style-type: none"> Stahl-Verstärkung für 102.246 (113.028) 
<ul style="list-style-type: none"> Endkappe für 102.236, 2-tlg. (109.508.2/109.508.3)  	<ul style="list-style-type: none"> PVC-Kleber (143.030)
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.022.000, $\phi 4,3 \times 22$ mm)  (141.001.040.000, $\phi 4,3 \times 40$ mm)  (141.001.055.000, $\phi 4,3 \times 55$ mm)  (141.003.011.000, M3,9 x 11 mm)  	<ul style="list-style-type: none">  Bohrer $\phi 4,2$ mm, $\phi 5,0$ mm

Stulprofil zuschneiden

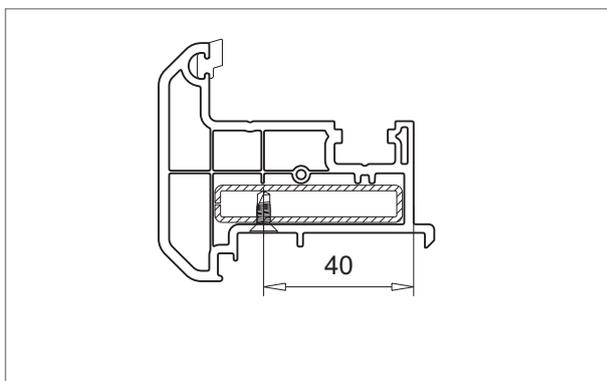
5



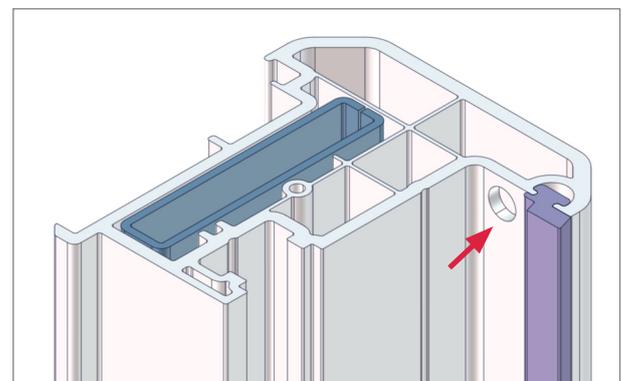
1. Stulprofil, z.B 102.236 auf Länge schneiden (FAM - 72 mm).



2. Verstärkung auf Länge schneiden (FAM - 82 mm) und im Profil einsetzen.



3. Verstärkung und losen Pfosten mit Schrauben M3,9 x 11 mm fixieren. Für Schraubabstände siehe Seite 5.4.

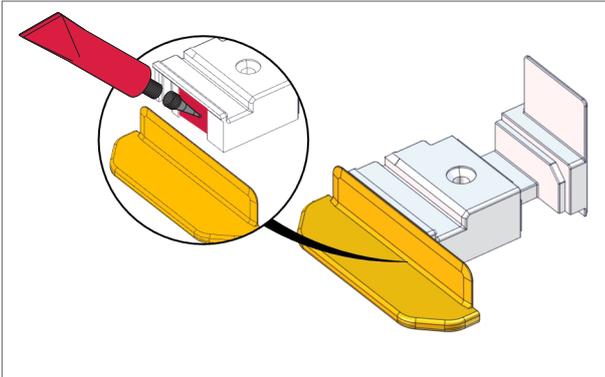


4. Für Stulprofile in farbiger Ausführung Vorkammern (oben) belüften.  bohren ($\phi 5$ mm), siehe ab Seite 5.16

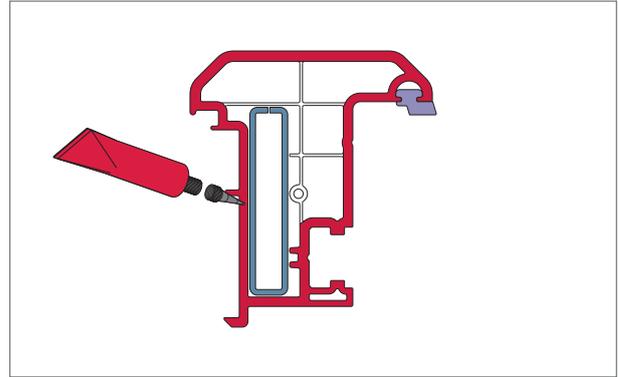
Endkappe (1-tlg. und 2-tlg.) befestigen



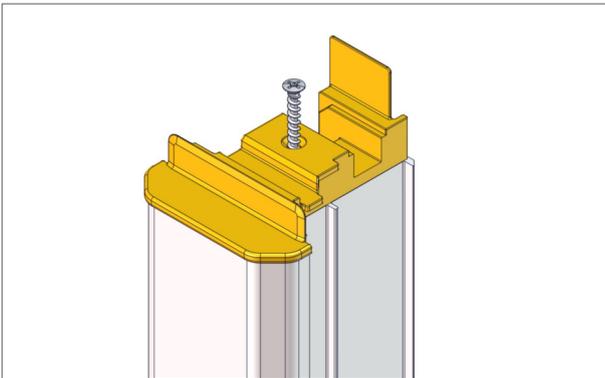
Für farbige Profile 2-tlg. Endkappe verwenden. Endkappen ggf. mit VEKA Lacken farblich anpassen.



1. Klipsbereich an den 2-tlg. Endkappen mit PVC-Kleber 143.030 versehen. Innenteil und Außen-
teil zusammenstecken.

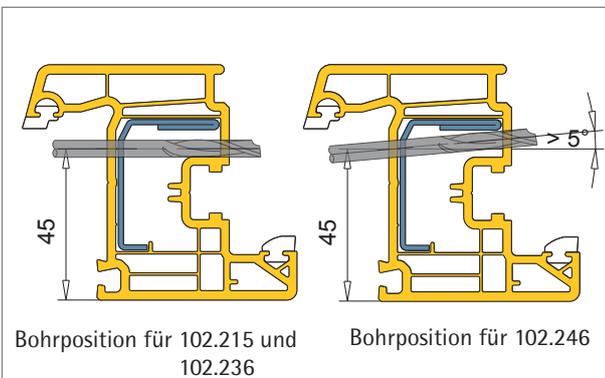


2. PVC-Kleber auf die Außenkontur des Stulpprofiles oder auf die Innenseite der End-
kappen auftragen.



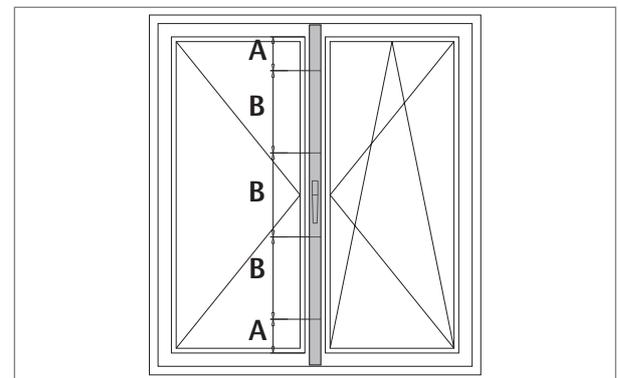
3. Endkappen 1- oder 2-tlg. beidseitig mit dem Stulpprofil verkleben und jeweils mit 1 Schrau-
be $\phi 4,3 \times 40$ mm fixieren.

Stulpprofil befestigen



1. 1. Flügel vom Flügelfalz vorbohren.

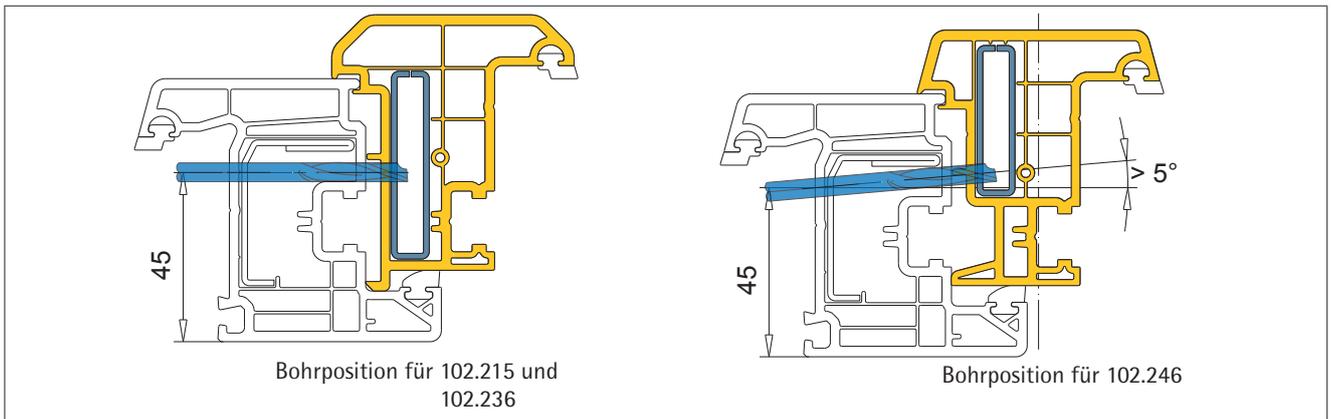
$\phi 5,0$ mm



2. Anzahl und Anordnung der Bohrungen:

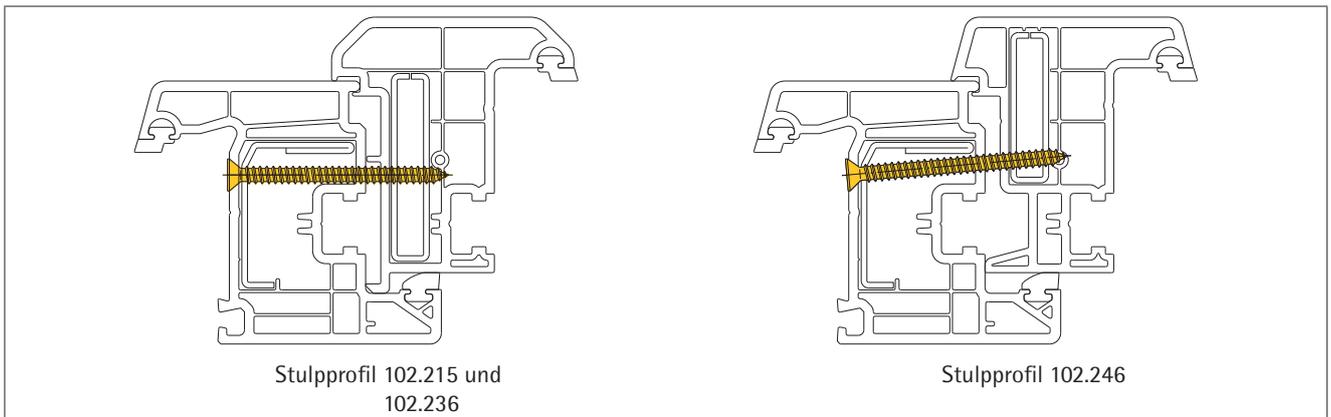
A = 50 mm

B = max. 250 mm



2. Stulpprofil vom Flügelfalz über die vorgegebenen Bohrungen vorbohren.

$\phi 4,2\text{ mm}$



3. Stulpprofil mit Schrauben $\phi 4,8\text{ mm}$ (DIN 7982 - ISO 7050, Länge je nach Flügelprofil) an Flügel verschrauben.

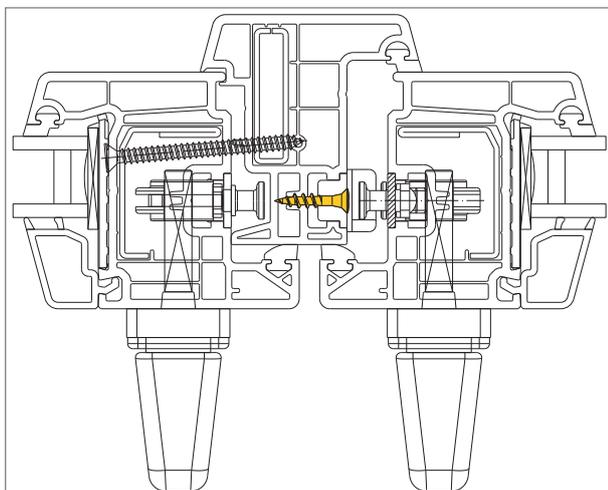
5

Stulpprofil 102.246 mit 2 Griffoliven

⚠ Bitte beachten!

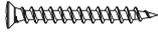
Bei Verwendung von 2 Griffoliven müssen folgende Punkte berücksichtigt werden:

- Bei Bedarf spezielle Schließbleche für Euronut verwenden
- Zapfen nicht entfernen
- Griffoliven anbringen



Stulpprofil 102.246 mit 2 Griffoliven
(benötigt spezielle Schließbleche)

Stulpflügelprofil 102.293 verarbeiten

<ul style="list-style-type: none"> Stulpflügelprofil (103.293)  	<ul style="list-style-type: none"> Endkappe für 109.654 (109.687) 
<ul style="list-style-type: none"> Flügelprofil (103.232)  	<ul style="list-style-type: none"> Endkappe für 103.232 (109.562, 109.566) 
<ul style="list-style-type: none"> Stahl-Verstärkung (113.292)  	<ul style="list-style-type: none"> PVC-Kleber (143.030)
<ul style="list-style-type: none"> Anschlagleiste (109.654)  	
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.022.000, $\phi 4,3 \times 22$ mm)  (141.001.040.000, $\phi 4,3 \times 40$ mm)  	 <ul style="list-style-type: none"> Zusatzaggregat (siehe Fräszeichnung unter Arbeitsschritt 4) Bohrer $\phi 4,5$ mm

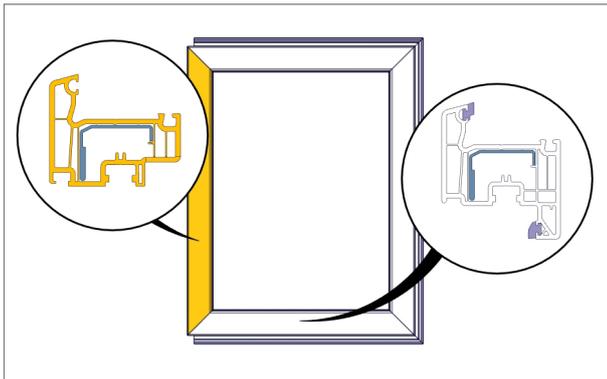
⚠ Bitte beachten!

Die Mittelpartie eines Stulpflügelelementes besteht aus:

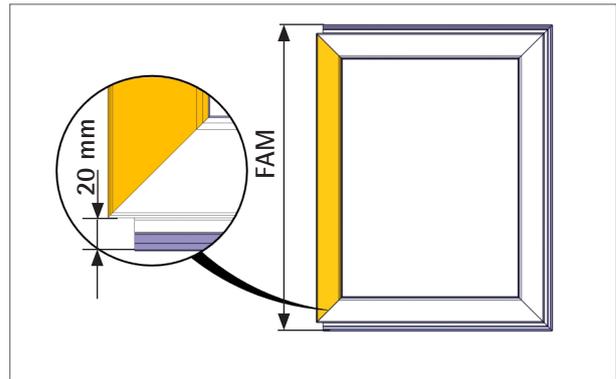
- Stulpflügel und Flügel verschweißt und gefräst
- Anschlagleiste (109.654) außen an Stulpflügel geklippt

Für die Fräsung ist ein Zusatzaggregat erforderlich (siehe Fräszeichnung unter Arbeitsschritt 4)!

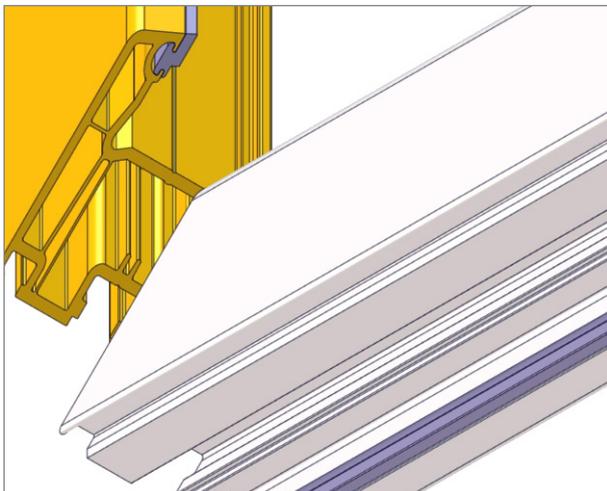
Stulpflügelprofil verarbeiten



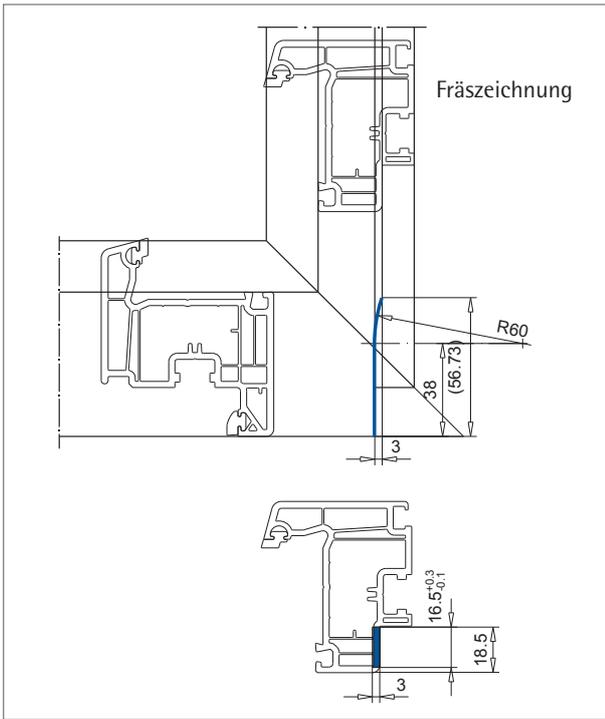
1. Profilkombination:
Flügel 103.232 mit Stulpflügel 103.293.



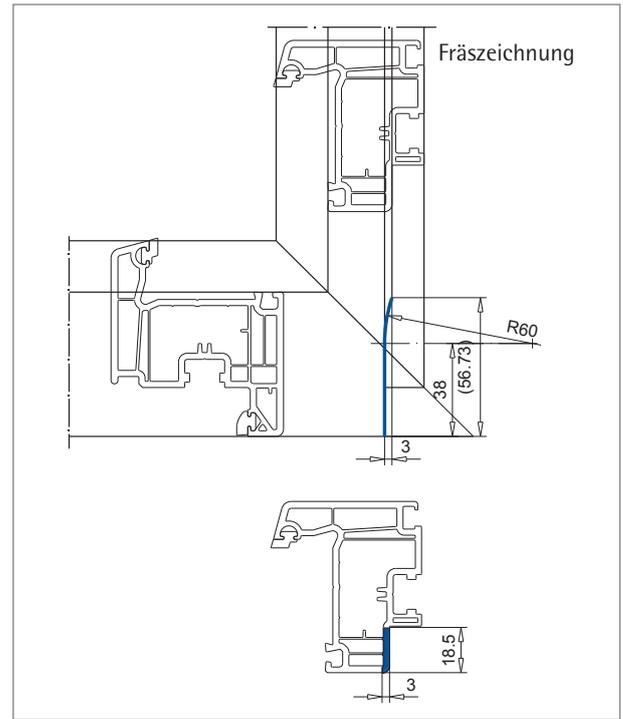
2. Stulpflügel auf Länge schneiden (FAM - 40 mm) ohne Berücksichtigung von Schweißzulagen.



3. Stulpflügel und Flügel verschweißen und verputzen (Schweißzulagen Seite 5.17).

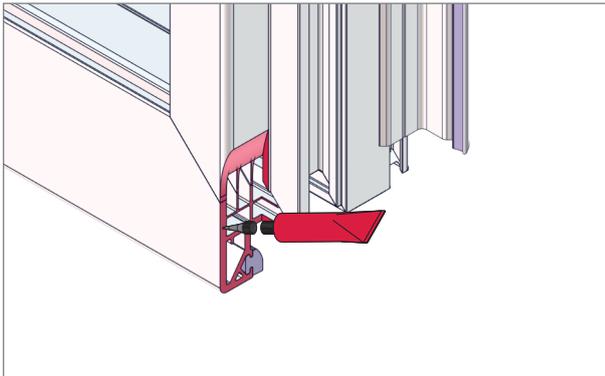


4. a. Verschweißte Ecken oben und unten für Endkappe 109.566 fräsen. Auf Zusatzaggregat achten.

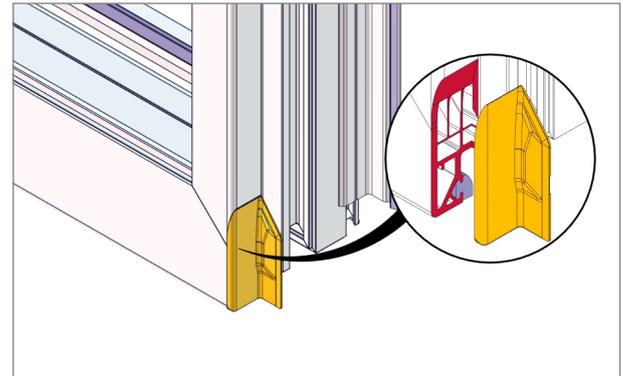


4. b. Verschweißte Ecken oben und unten für Endkappe 109.562 fräsen. Auf Zusatzaggregat achten.

5

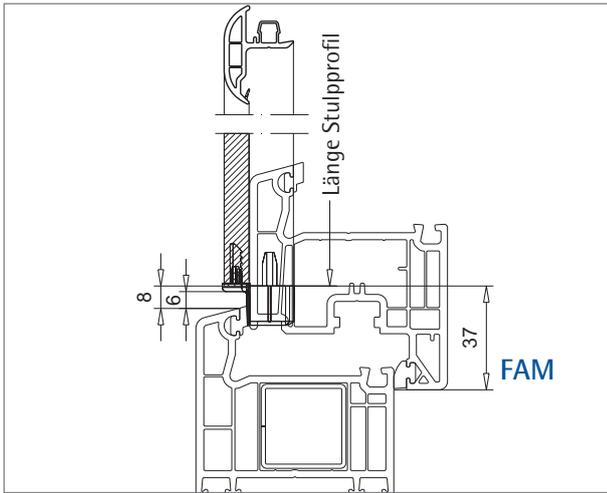


5. Schnittkanten der Fräsung jeweils oben und unten mit PVC-Kleber 143.030 versehen.

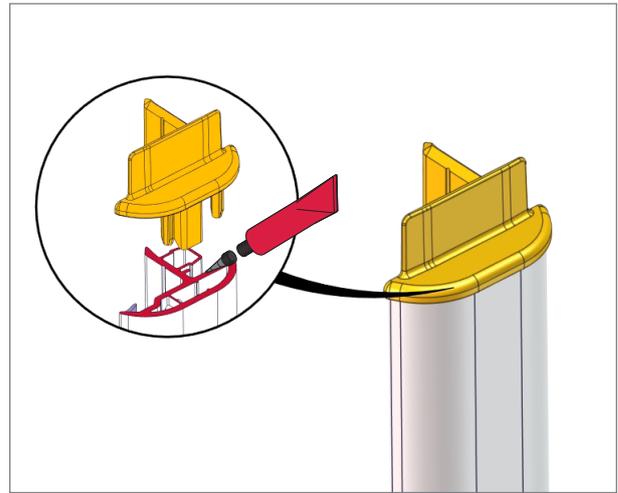


6. Endkappen 109.562 oder 109.566 jeweils oben und unten am Flügel positionieren und verkleben.

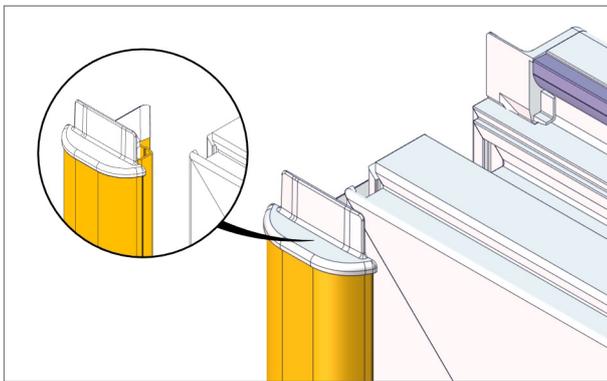
Anschlagleiste 109.654 verarbeiten



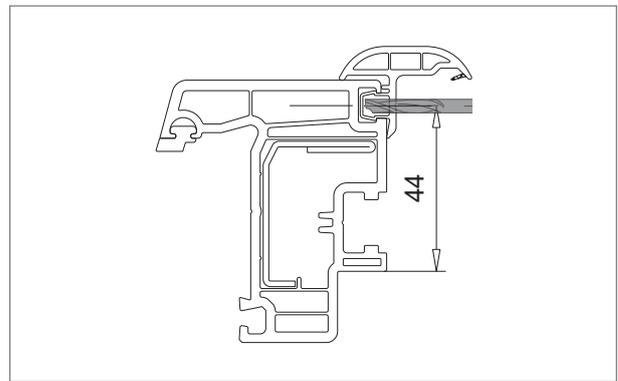
1. Anschlagleiste 109.654 auf Länge schneiden (FAM - 74 mm).



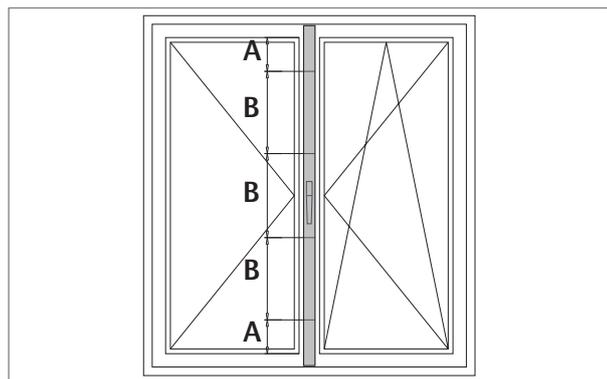
2. Schnittkanten jeweils oben und unten mit PVC-Kleber versehen. Endkappe 109.687 beidseitig mit Anschlagleiste verkleben.



3. Anschlagleiste auf Stulpflügel klipsen.



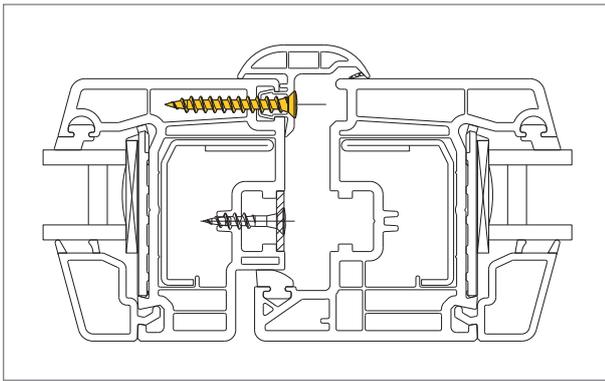
4. 1. Anschlagleiste vorbohren.
 $\phi 4,2 \text{ mm}$



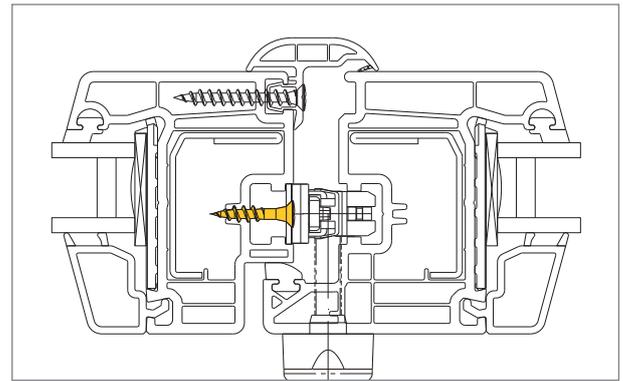
4. 2. Anzahl und Anordnung der Bohrungen:

A = 50 mm

B = max. 250 mm



5. Anschlagleiste mit Schrauben
Ø4,3 mm x 40 mm an Flügel verschrauben.

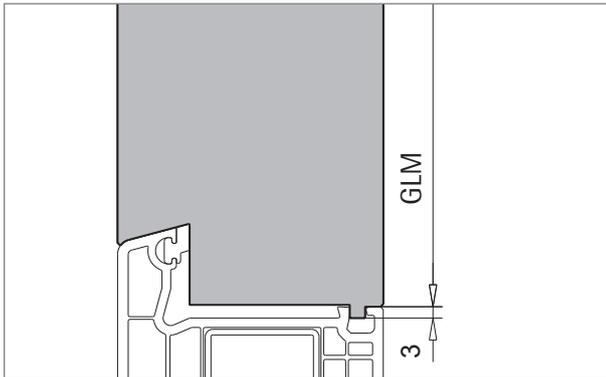


6. Beschlagbefestigung mit Schrauben
Ø4,3 x 22 mm.

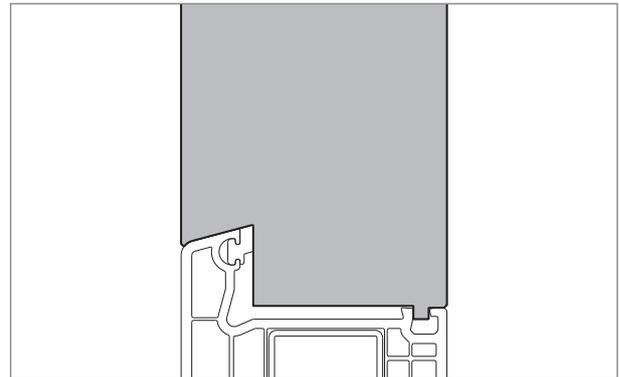
Aufbauprofil im Blendrahmen/Flügel befestigen

<ul style="list-style-type: none"> Aufbauprofil (103.206) 	<ul style="list-style-type: none"> Verbinder (106.300)
<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.271) 	<ul style="list-style-type: none"> Dichtstopfen links/rechts (106.393)
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.003.016.000, M3,9 x 16 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Bohrer $\phi 3,2$ mm

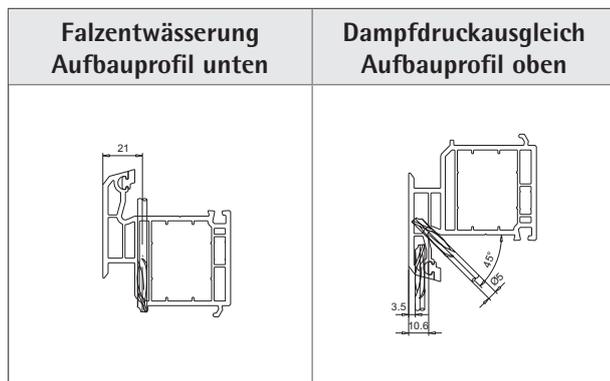
Aufbauprofil zuschneiden/fräsen



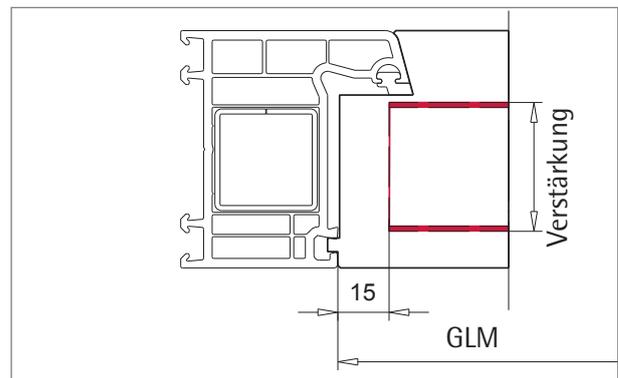
1. Aufbauprofil auf Länge schneiden (= GLM + 6 mm), siehe Kapitel 4.



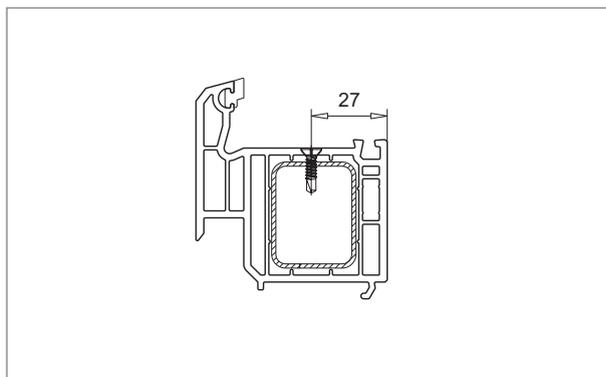
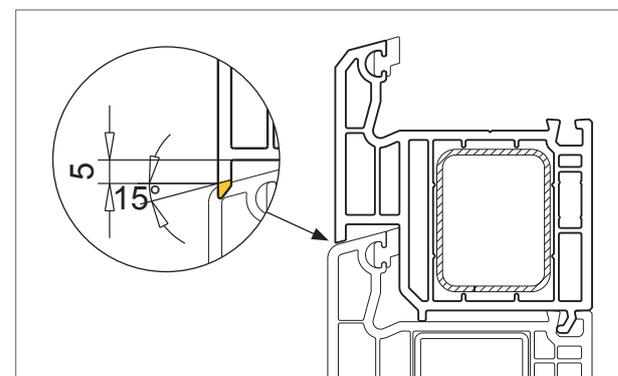
2. Konturfräsung für das Aufbauprofil beidseitig am losen Stab vornehmen, siehe Seite 5.18.



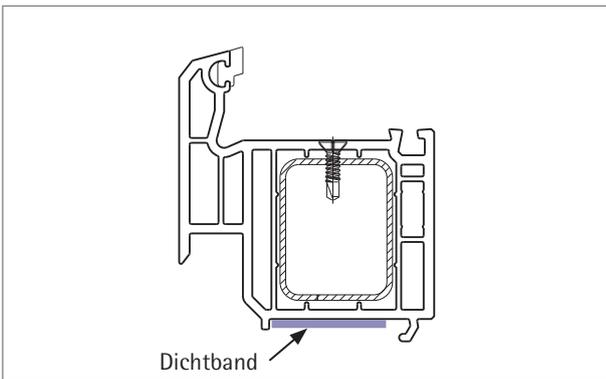
3. Fräsungen vornehmen. Bei farbigen Profilen Vorkammern belüften, siehe ab Seite 5.14.



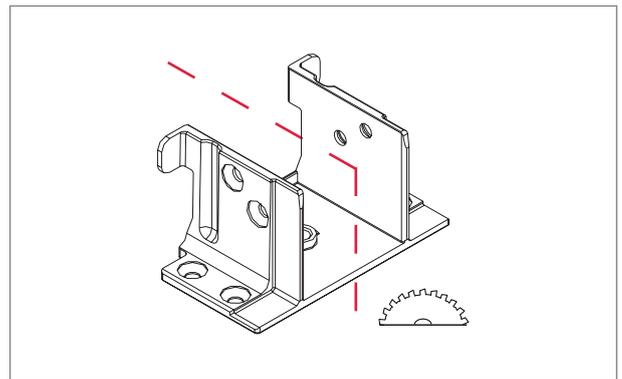
4. Verstärkung auf Länge schneiden (= GLM - 30 mm).


 5. Verstärkung und Aufbauprofil mit Schrauben M3,9 x 16 mm fixieren.
Für Schraubabstände siehe Seite 5.5.


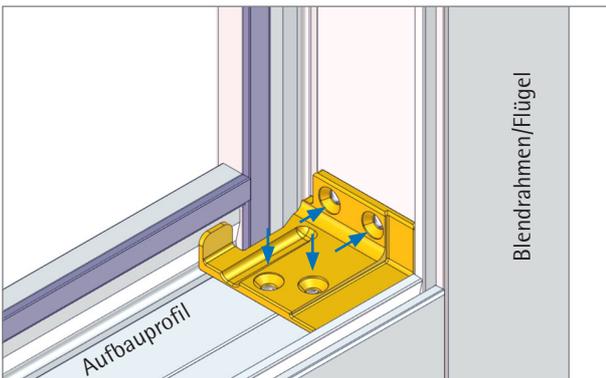
6. Aufbauprofil bearbeiten.



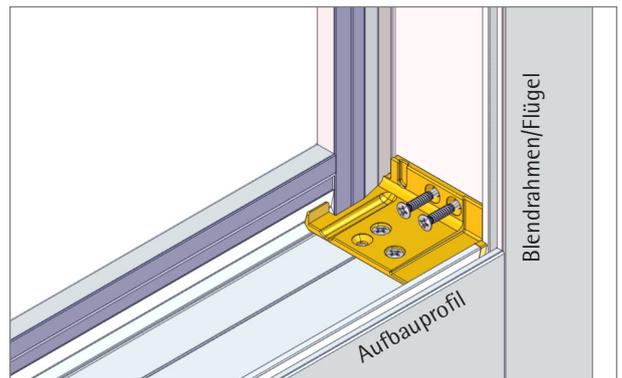
7. Dichtband auf ganzer Länge am Aufbauprofil anbringen.



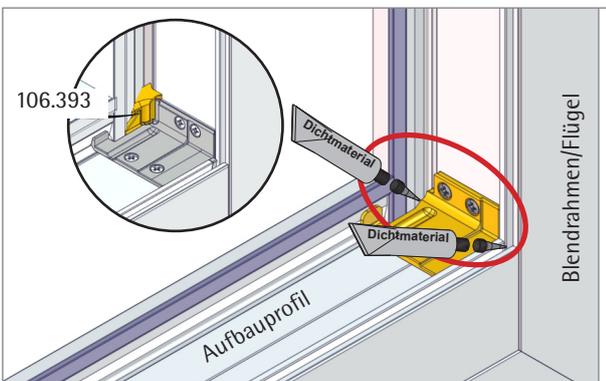
8. Verbinder 106.300 halbieren und an Aufbauprofil stecken.



9. Aufbauprofil inkl. Verbinder in vorgefertigtes Element einsetzen. Rahmen/Flügel und Aufbauprofil mit Bohrer $\phi 3,2$ mm in Verstärkung vorbohren.



10. Verbinder (L+R) mit 4 Schrauben z.B. M3,9 x 16 mm verschrauben.



11. Bei Montage unten horizontal Lücken zwischen Verbinder und Profil (L+R) mit geeignetem Dichtmaterial abdichten und mit Dichtstopfen 106.393 schließen.

Abdichten von gestoßenen Verbreiterungen

Zur Abdichtung von horizontal oder vertikal gestoßenen Verbreiterungen wird das Dichtungsband 112.475 eingesetzt.

Dichtungsband

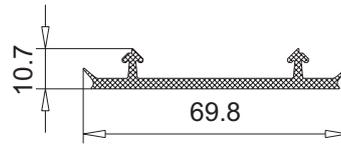
10,7 x 69,8 mm

- für 114.200, 114.201, 114.202, 114.203 und 114.205
- Ausführung EPDM schwarz

Artikel-Nr.

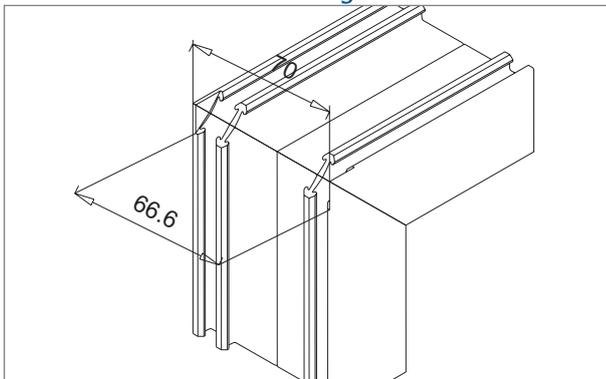
Zubehör

112.475

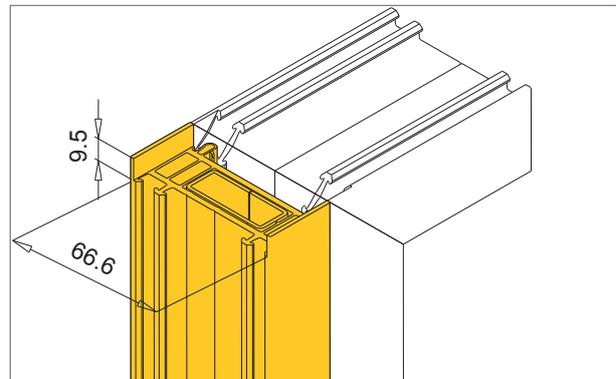


Die folgenden Arbeitsschritte zeigen zwei Einsatzvarianten:

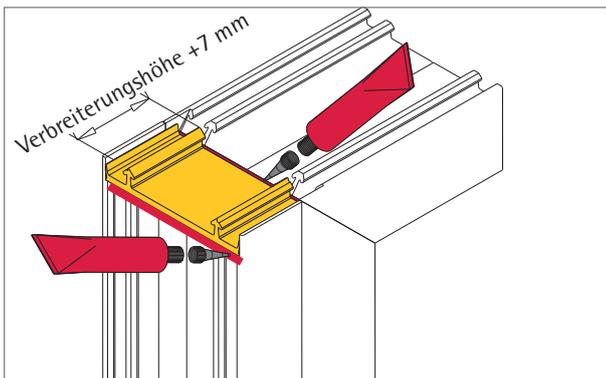
Variante A: Standardfräsung



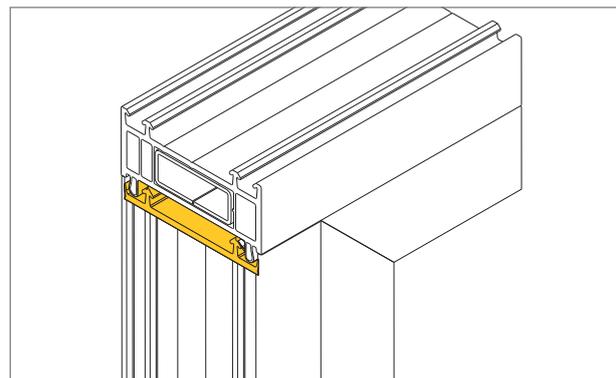
1. Die Blendrahmenecken werden gemäß Darstellung verputzt, so dass nur die Außenwandungen stehen bleiben. Fräsbreite = 66,6 mm



2. Die senkrechte Verbreiterung auf Blendrahmenhöhe ablängen und mit einem Fräser gemäß Darstellung ausklinken: 66,6 mm x 9,5 mm

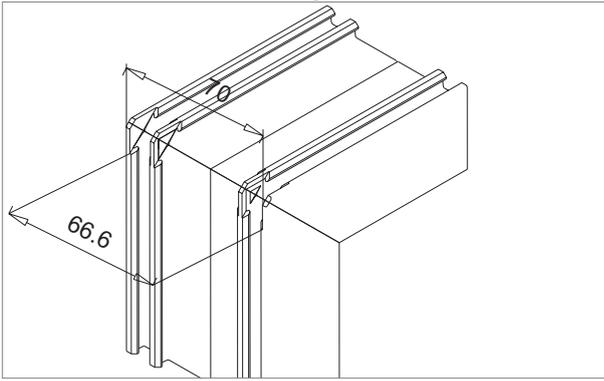


3. Dichtungsband auf Länge schneiden: Länge = Verbreiterungshöhe + 7 mm. Dichtungsband auf Verbreiterung positionieren und an den Stoßstellen mit Dichtstoff versiegeln.

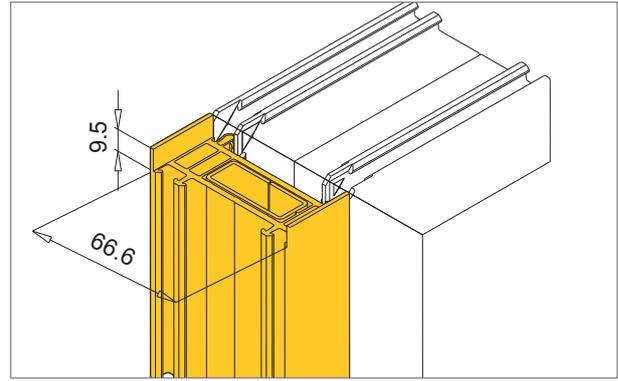


4. Durchlaufende, waagerechte Verbreiterung aufklipsen und verschrauben.

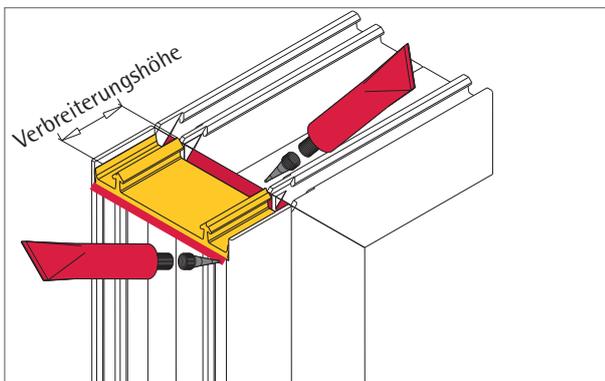
Variante B: Konturfräsung



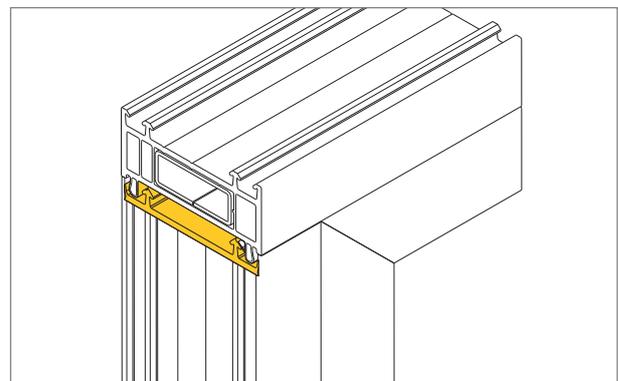
1. Die Blendrahmenecken werden gemäß Darstellung verputzt, so dass Außenwandungen und Stege der Blendrahmenfüßchen stehen bleiben. Fräsbreite = 66,6 mm



2. Die senkrechte Verbreiterung auf Blendrahmenhöhe ablängen und mit einem Fräser gemäß Darstellung ausklinken: 66,6 mm x 9,5 mm



3. Dichtungsband auf Länge schneiden: Länge = Verbreiterungshöhe. Dichtungsband auf Verbreiterung positionieren und an den Stoßstellen mit Dichtstoff versiegeln.



4. Durchlaufende, waagerechte Verbreiterung aufklipsen und verschrauben.

 **Bitte beachten!**

Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung von Zusatzprofilen finden Sie im VEKA Verarbeiterhandbuch (Nr. 100-020).

Verarbeitung von Sonderelementen

Haustür 1-flg. -----	6.2
▪ Vor dem Zuschneiden -----	6.2
▪ Flügel-----	6.4
▪ Blendrahmen (Bautiefe 70 mm) -----	6.6
▪ Blendrahmen (Bautiefe 116 mm)-----	6.8
▪ Bodenschwelle -----	6.10
▪ Wetterschenkel-----	6.14
Haustür 2-tlg./2-flg. -----	6.16
▪ T-Profile -----	6.16
▪ festes Seitenteil -----	6.20
▪ Aufbauprofil -----	6.22
▪ Stulpprofil -----	6.23
Nebeneingangstür -----	6.28
Dreh-Kipptür -----	6.30
Parallel-Schiebe-Kipptür -----	6.34
Falt-Schiebe-Tür -----	6.42
▪ Verarbeitung -----	6.48
Schwingfenster -----	6.50
Schrägfenster -----	6.54
Rundbogenfenster -----	6.55
Aluminium-Vorsatzblenden -----	6.56
▪ Abweichende Artikel zum Standard -----	6.58
▪ Sonderdichtungen-----	6.59
▪ Profilübersicht M1:2-----	6.60
▪ Profilkombinationen-----	6.64
▪ Allgemeine Hinweise -----	6.72
▪ Abzugsmaße -----	6.74
▪ Verarbeitung Aluminium-Vorsatzblenden für Fensterelemente -----	6.79
▪ Verarbeitung Aluminium-Vorsatzblenden für Türelemente innen öffnend -----	6.87
▪ Verarbeitung Aluminium-Vorsatzblenden für Türelemente mit Stulpprofil -----	6.88
▪ Verarbeitung Aluminium-Vorsatzblenden für Türen mit festem Seitenteil, unten-----	6.90
▪ Verarbeitung Zusatzprofile-----	6.92

Vor dem Zuschneiden

⚠ Bitte beachten!

Im Folgenden wird die Verarbeitung einer 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.

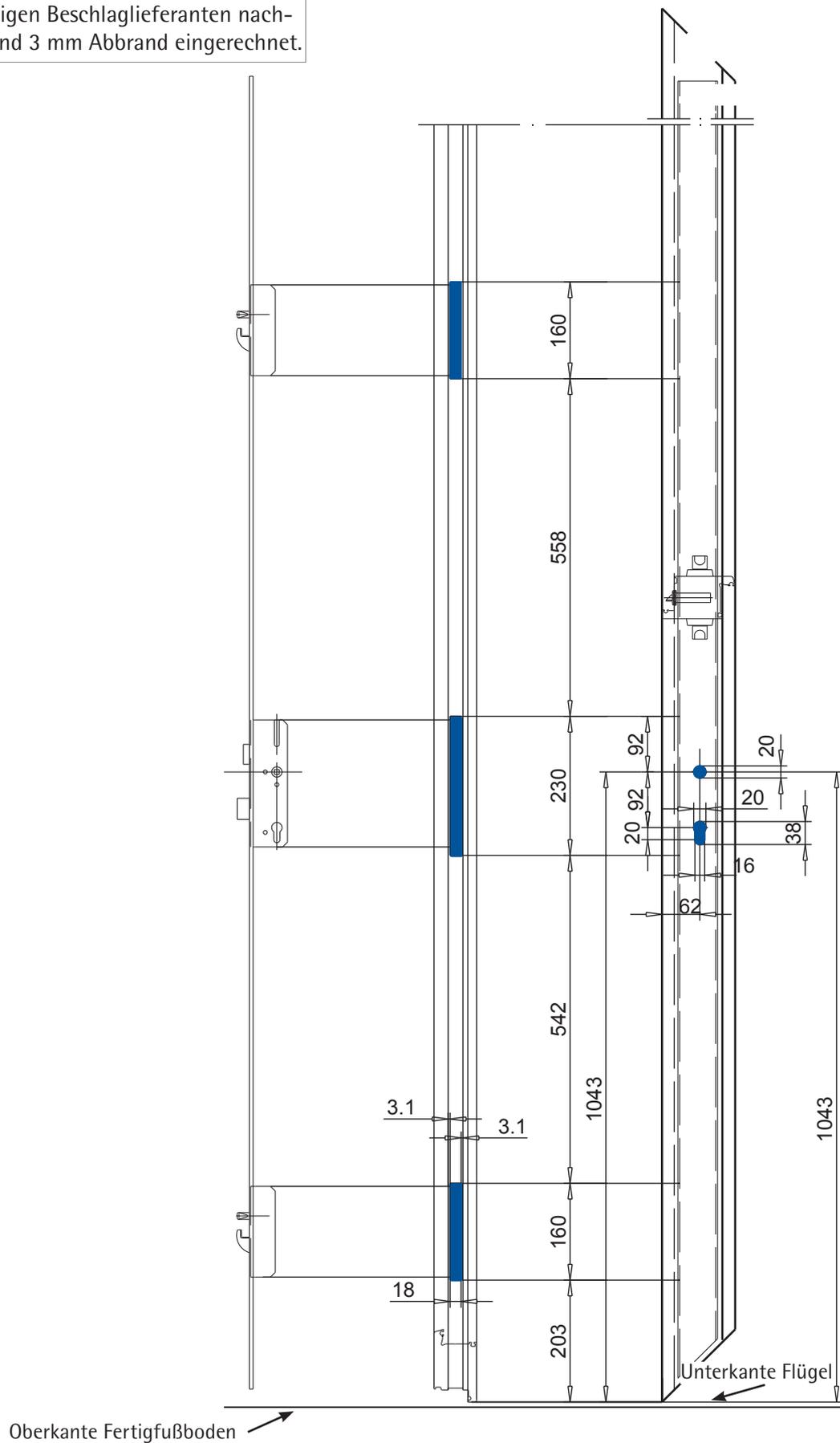
Einige Abbildungen sind beispielhaft und beziehen sich nicht explizit auf das System SOFTLINE 70 AD. Es handelt sich dabei um allgemeingültige Informationen, die auf verschiedene Profilsysteme übertragen werden können.

- Für Abzugsmaße für die Türsysteme siehe Kapitel 4. Alle Angaben sind theoretisch und ohne Berücksichtigung von Schweißzugaben.
- Achten Sie vor dem Verschweißen der Profile auf korrekte Zuordnung der Verstärkungen.
- Unbedingt Schweißzulagen verwenden, da sich die Profile sonst verformen können.
- Geeignetes Dichtmaterial bei veredelten Aluminium-Profilen einsetzen, wie z.B. Silikone die nicht essig- und säurevernetzt sind.
- Für Haustürflügel ist ein Ausfräsen der Verstärkung im Bereich des Getriebes (Dornmaß 50-55 mm) nicht erforderlich, hier wird die vorgefräste Verstärkung 113.286.5 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 5.18.
- 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 Beschlaglieferanten aufnehmen. Die Lieferzeiten der Beschläge können stark variieren.

Flügelfräsung für Haustürbeschlag (1-flg.)

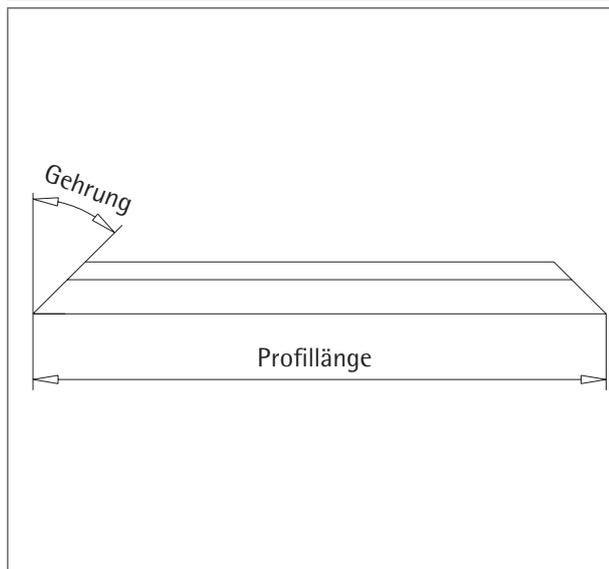

Bitte beachten!

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

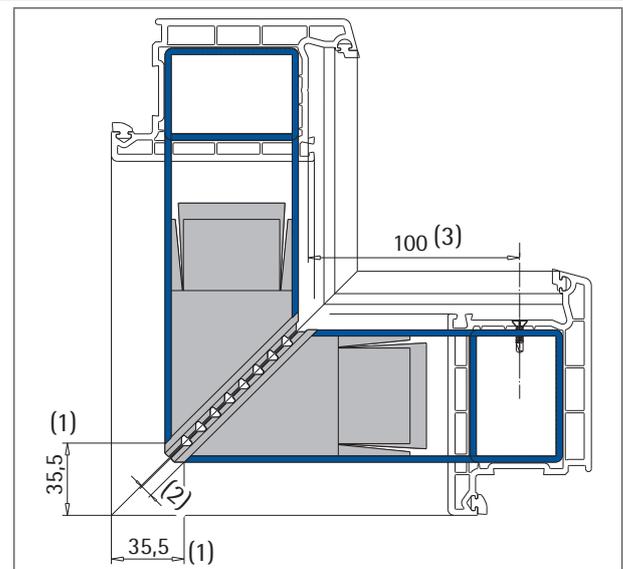


Flügel verarbeiten

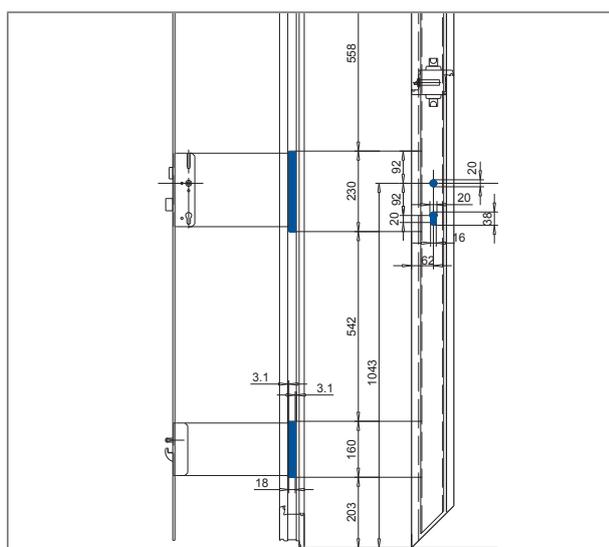
<ul style="list-style-type: none"> Flügel (105.232, innen öffnend) 	<ul style="list-style-type: none"> Flügel (105.233, außen öffnend)
<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.286.3) 	<ul style="list-style-type: none"> Eckschweißverbinder (141.525)
<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung vorgefräst (113.286.5) 	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Verstärkung (115.200) nur für weiße Elemente
<ul style="list-style-type: none"> Akku-Schrauber 141.528 für Eckschweißverbinder 141.525 	



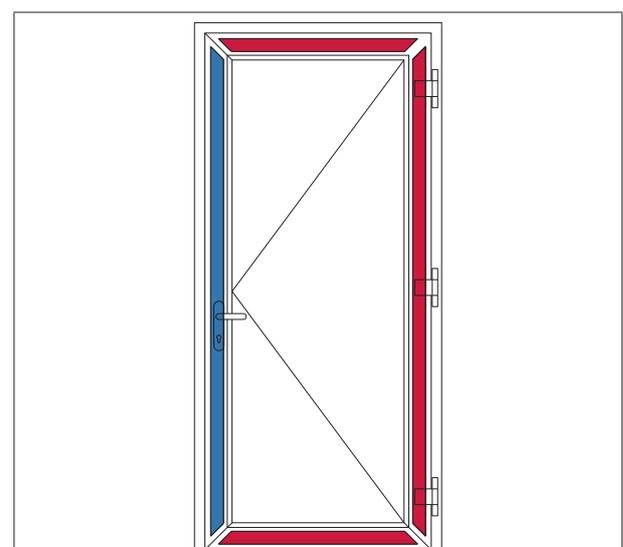
1. Profile auf Länge und Gehrung schneiden. (Abzugsmaße in Kapitel 4)



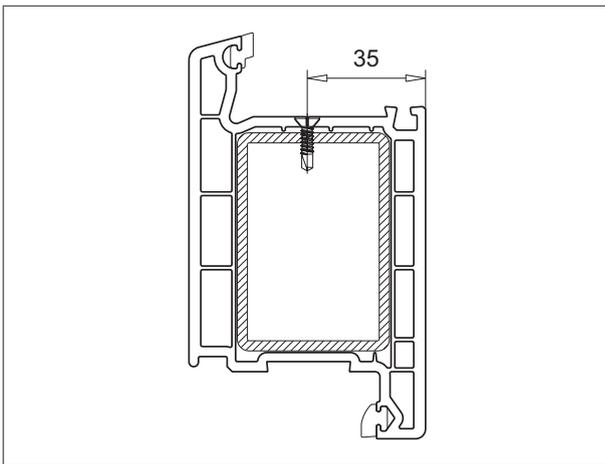
2. Stahl-Verstärkungen auf Gehrung (45°) schneiden.
 (1) ■ Abzugsmaß Verstärkung FAM-71 mm
 (2) ■ Aufbau Eckschweißverbinder
 (3) Verschraubungsabstand max.: 100 mm



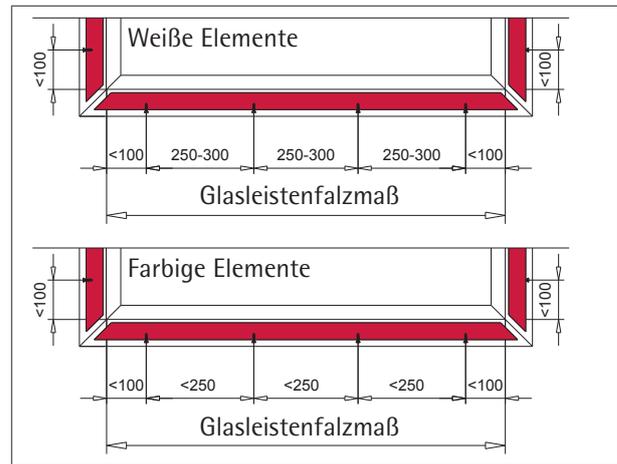
3. Getriebeseitig Schlosskastenfräsung am Flügel vornehmen, siehe Seite 6.3.



4. Stahl-Verstärkung in Flügel einschieben.
 ■ 113.286.5 Getriebeseite
 ■ 113.286.3 Bandseite, oben und unten



5. Verstärkung und Flügel mit Schrauben M3,9 x 11 mm fixieren.



6. Abstände bei Ausführung der Elemente in weiß oder farbig.

Eckschweißverbinder 141.525 verarbeiten



1. Eckschweißverbinder (141.525) in die Verstärkung 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.



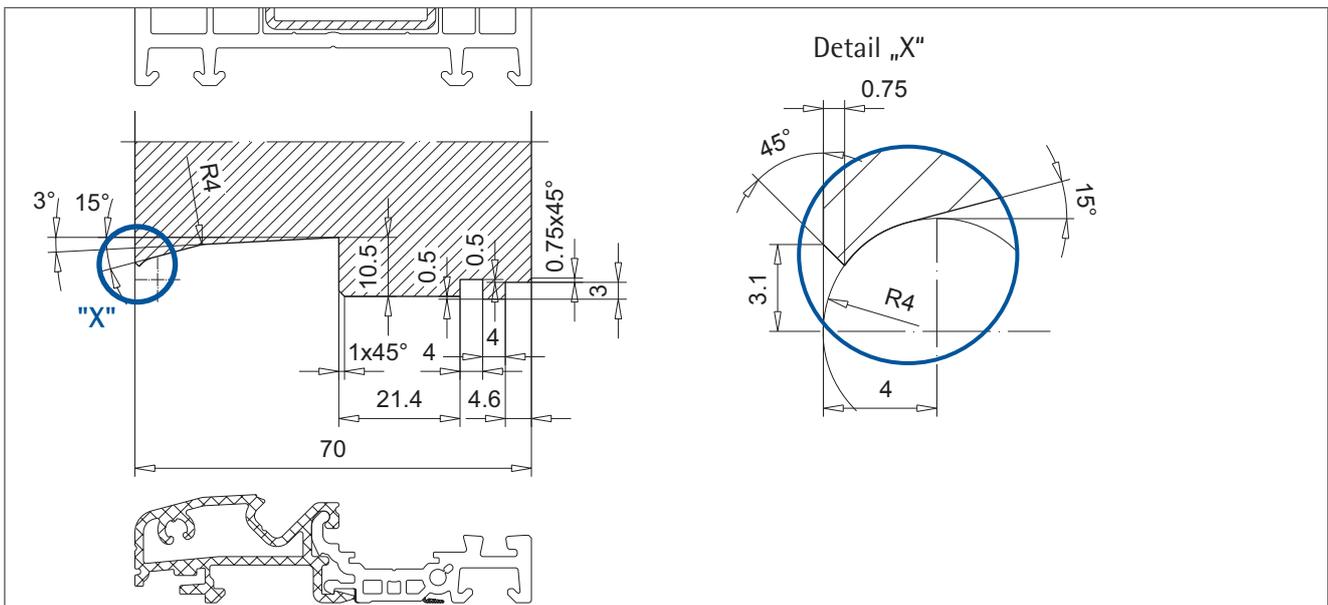
4. Flügel ist fertig zum Verschweißen.

Blendrahmen (Bautiefe 70 mm) zuschneiden, fräsen und vorbohren

<ul style="list-style-type: none"> Blendrahmen (101.208) 	<ul style="list-style-type: none"> Blendrahmen (101.214)
<ul style="list-style-type: none"> Blendrahmen (101.215) 	<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.271)
<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.025) 	<ul style="list-style-type: none"> Bohrer $\varnothing 3,2$ mm

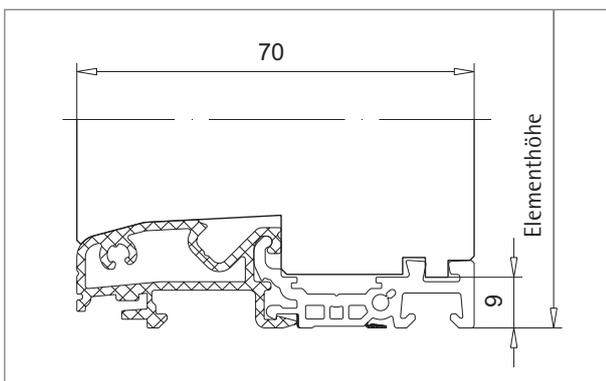
⚠ Bitte beachten!

Fräsmaschine vorab auf Eignung für den Fräserkopf prüfen!

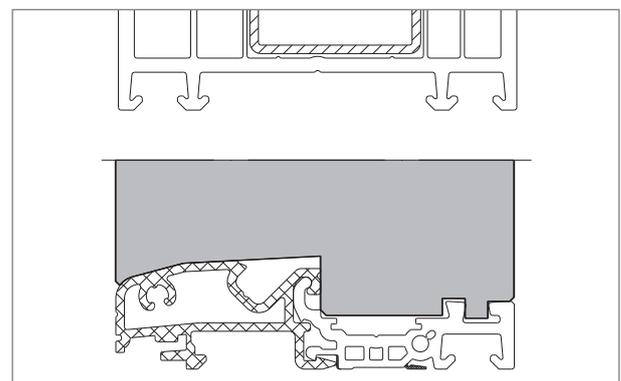


Fräszzeichnung für die Werkzeugbestellung Blendrahmen (Bautiefe 70 mm)

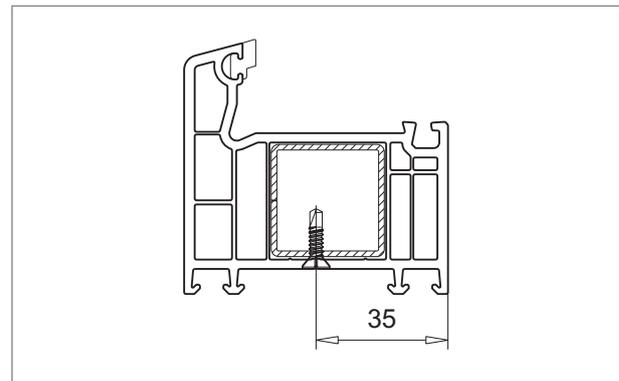
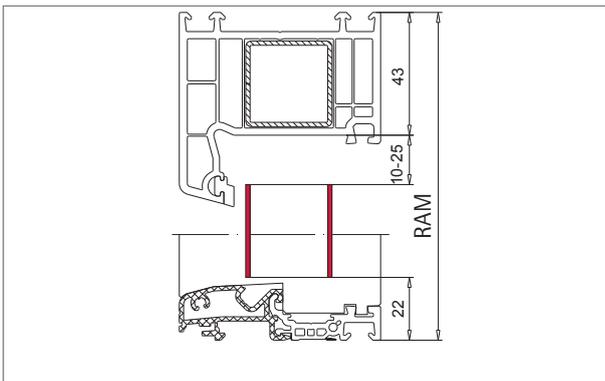
6



1. Blendrahmen zuschneiden:
Elementhöhe - 9 mm. Für Abzugsmaße Blendrahmenbreite, siehe Kapitel 4.

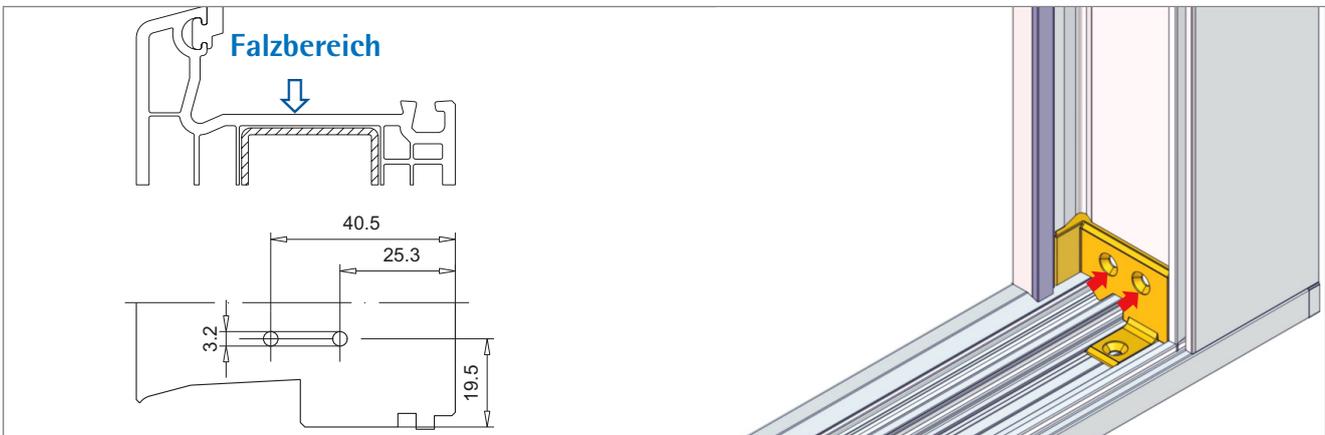


2. Konturfräsung am Blendrahmen für die Bodenschwelle 104.427 vornehmen, siehe Fräszzeichnung.

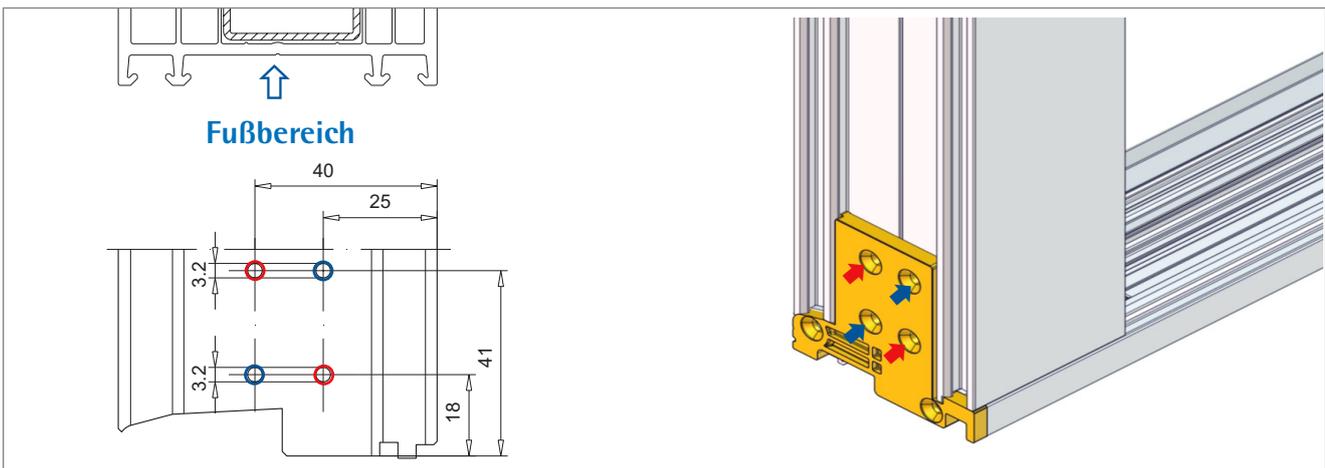


3. Stahl-Verstärkung zuschneiden:
 Rahmenaußenmaß - 75 mm oder - 90 mm.
 Länge ist abhängig von der Blendrahmenhöhe,
 siehe Seite 4.2.

4. Stahl-Verstärkung mit Blendrahmen fixieren,
 siehe Seite 5.4



5. Bohrbild für Falzverbindler (106.321)
 Blendrahmen im Falzbereich mit $\varnothing 3,2$ mm vorbohren. Bohrungen um 0,5 mm außermittig nach oben versetzen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Bodenschwelle beim Zusammenbau dicht am Blendrahmen anliegt.



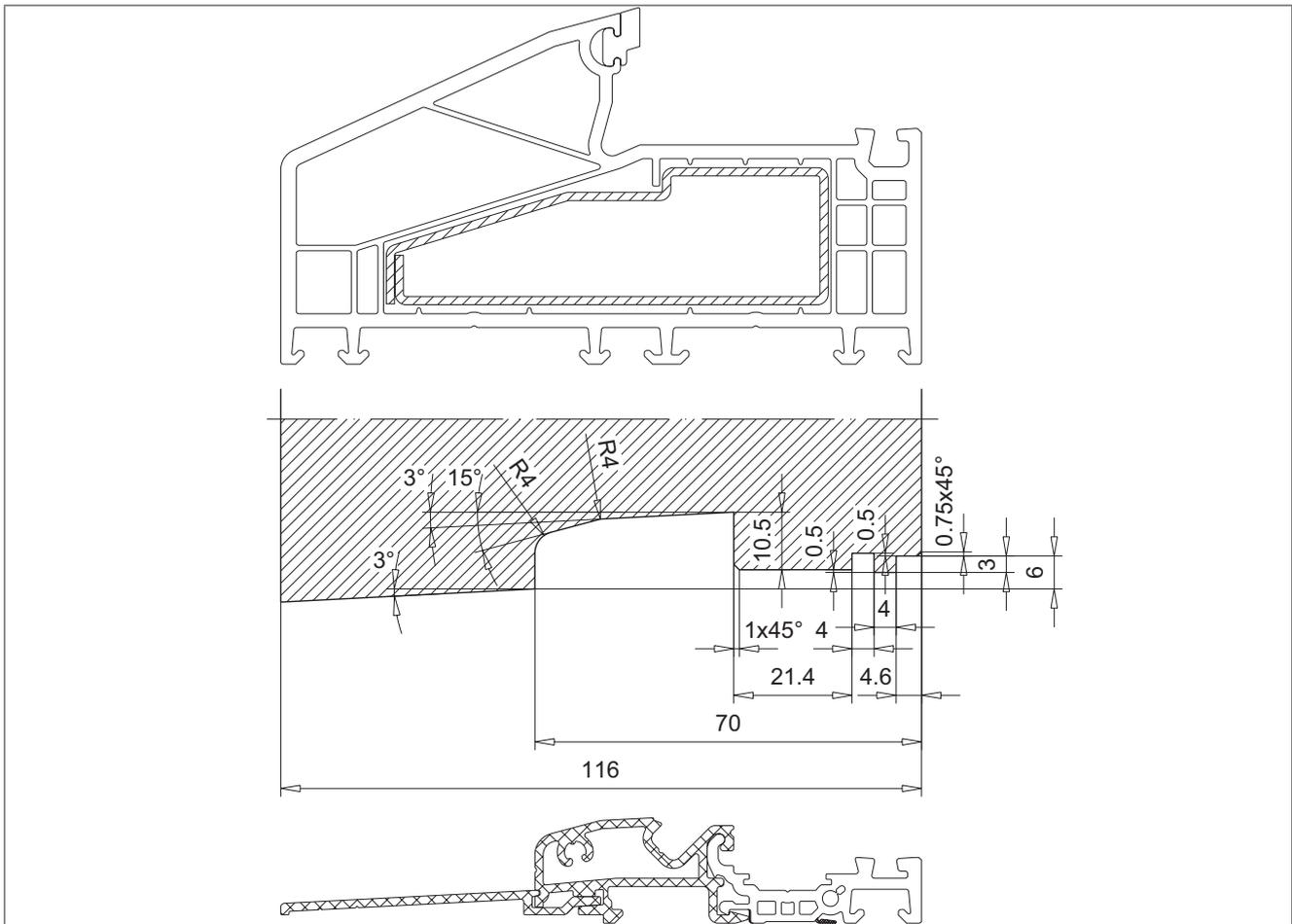
6. Bohrbild für Laschenverbinder (106.320)
 Blendrahmen im Fußbereich für Laschenverbinder 106.320 mit 2 Bohrungen $\varnothing 3,2$ mm in Verstärkung vorbohren. Bohrungen diagonal anlegen. Rote Bohrpositionen müssen verwendet werden, blaue sind optional.

Blendrahmen (Bautiefe 116 mm) zuschneiden, fräsen und vorbohren

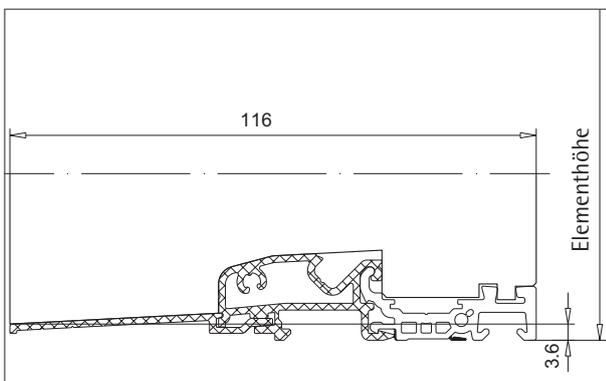
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Blendrahmen (101.282) 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verstärkung (113.003) 	
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bohrer $\varnothing 3,2$ mm

⚠ Bitte beachten!

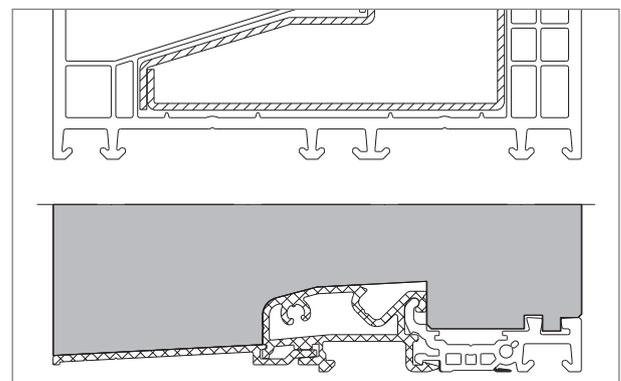
Fräsmaschine vorab auf Eignung für den Fräserkopf prüfen!



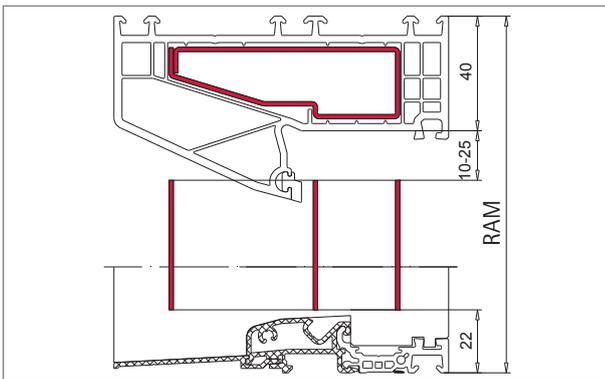
Fräszzeichnung für die Werkzeugbestellung Blendrahmen (Bautiefe 116 mm)



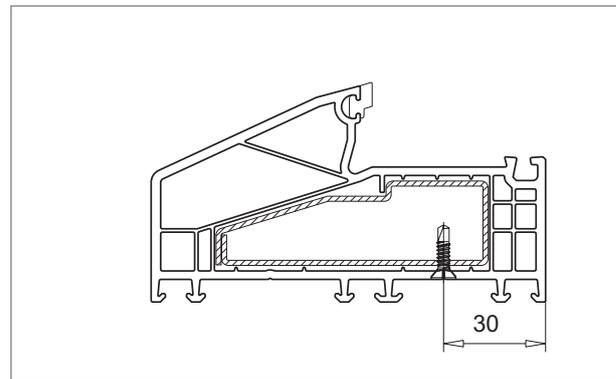
1. Blendrahmen zuschneiden:
Elementhöhe - 3,6 mm.



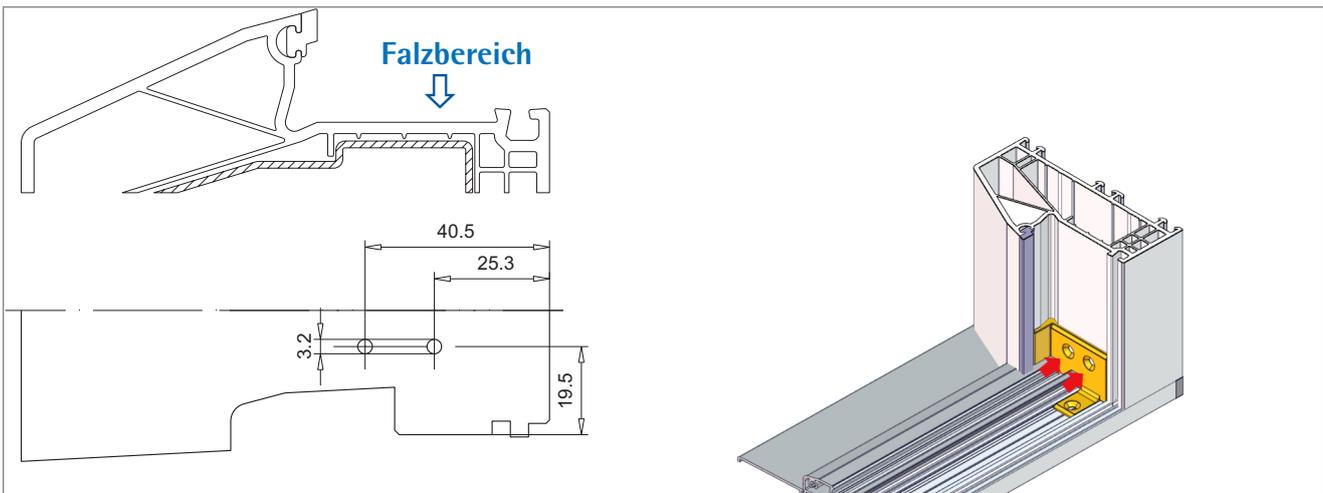
2. Konturfräsung am Blendrahmen für die Bodenschwelle 104.427 vornehmen, siehe Fräszzeichnung, oben.



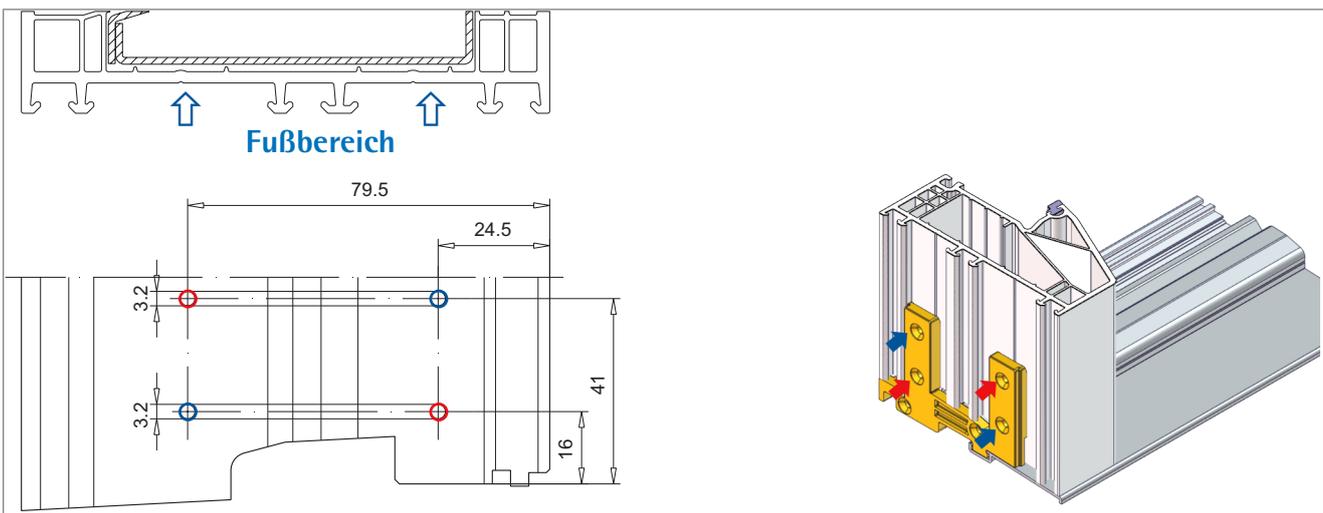
3. Stahl-Verstärkung zuschneiden:
Rahmenseitenmaß - 72 mm oder - 87 mm.



4. Stahl-Verstärkung mit Blendrahmen fixieren,
siehe Seite 5.4.



5. Bohrbild für Falzeckverbinder (106.321)
Blendrahmen im Falzbereich mit $\varnothing 3,2$ mm vorbohren. Bohrungen um 0,5 mm außermittig nach oben versetzen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Bodenschwelle beim Zusammenbau dicht am Blendrahmen anliegt.



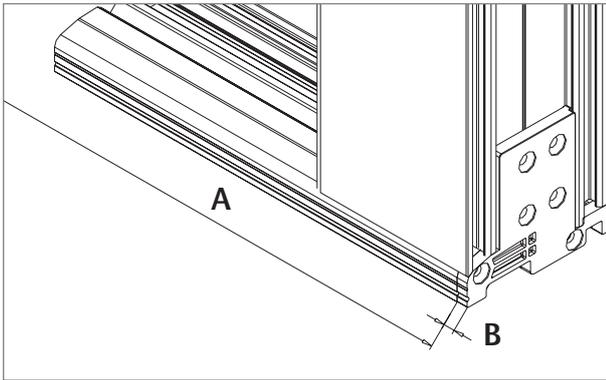
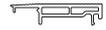
6. Bohrbild für Laschenverbinder (106.322)
Blendrahmen im Fußbereich für Laschenverbinder 106.322 mit 2 Bohrungen $\varnothing 3,2$ mm in Verstärkung vorbohren. Bohrungen diagonal anlegen. Rote Bohrpositionen müssen verwendet werden, blaue sind optional.

Bodenschwelle zuschneiden

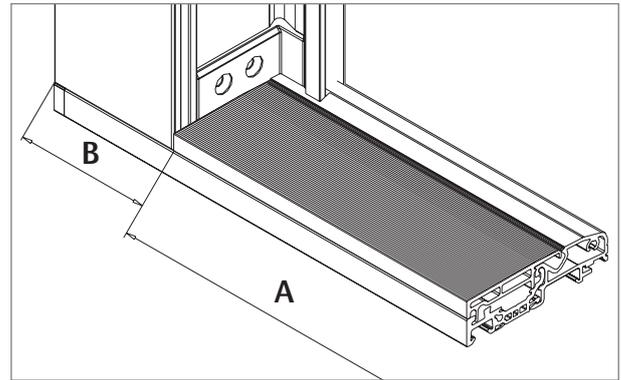
- Bodenschwelle (104.427)



- Deckel (104.428.2)

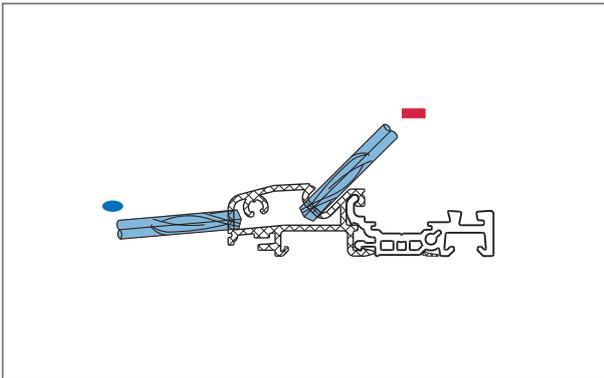


1. Die Länge der Bodenschwelle (A) errechnet sich aus Rahmenaußenmaß minus Schwellenhalter (B) 5 mm (links und rechts).
Bodenschwelle = RAM - 10 mm



2. Die Länge des Deckels 104.428.2 (A) errechnet sich aus Rahmenaußenmaß minus Glasleistenfalzmaß Blendrahmen (B), siehe Kapitel 4.

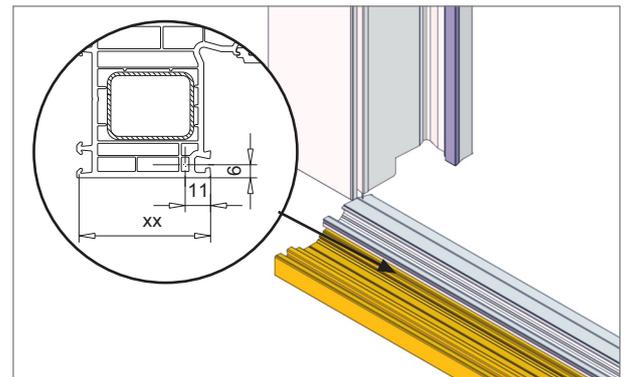
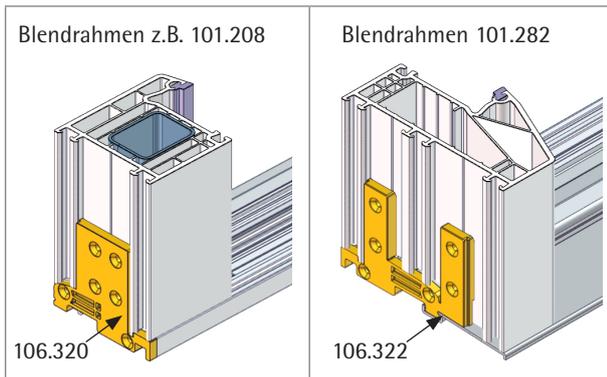
Bodenschwelle entwässern



1. Die Entwässerung der Bodenschwelle erfolgt über Bohrungen $\varnothing 6$ mm. Für Anzahl und Anordnung der Bohrungen siehe Kapitel 5.

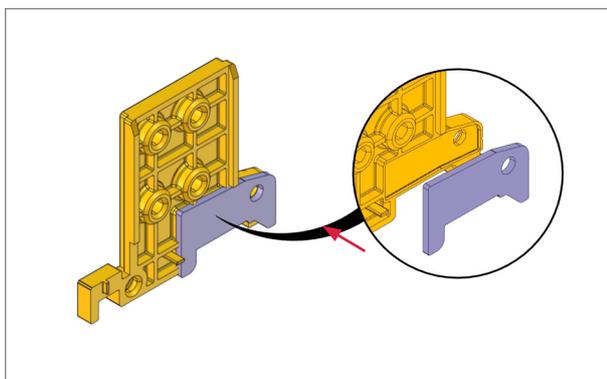
Bodenschwelle montieren

<ul style="list-style-type: none"> Laschenverbinder (106.320) inkl. Dichtplatte 		<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.011.000, $\phi 4,2 \times 11$ mm) (141.001.022.000, $\phi 4,3 \times 22$ mm) (141.001.040.000, $\phi 4,3 \times 40$ mm) (141.003.022.000, M3,9 x 22 mm) Handelsware ($\phi 3,9 \times 9,5$ mm) 	
<ul style="list-style-type: none"> Laschenverbinder (106.322) inkl. Dichtplatte für 101.282 			
<ul style="list-style-type: none"> Falzeckverbinder (106.321) 			
<ul style="list-style-type: none"> Dichtplatte (106.330) für Deckel 104.428.2 			
		<ul style="list-style-type: none"> Deckel (104.428.2) 	

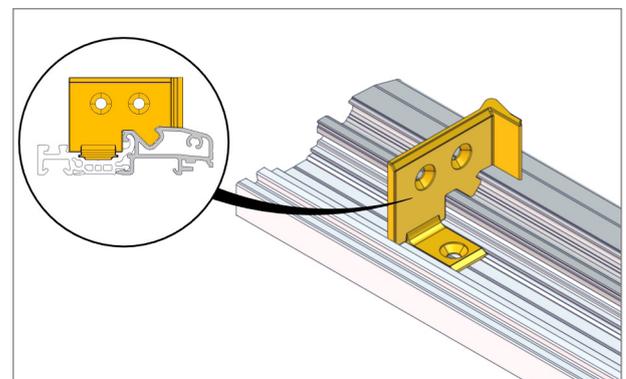


1. Je nach Blendrahmen Laschenverbinder 106.320 oder 106.322 einsetzen.

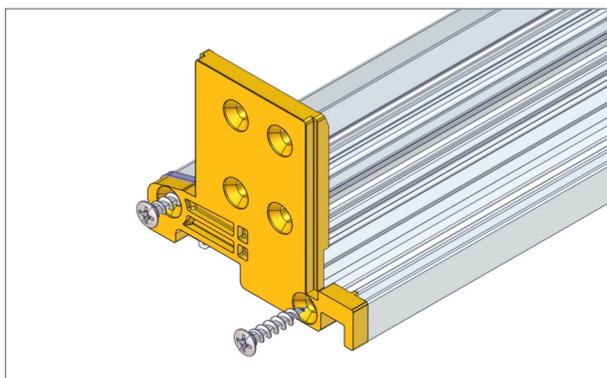
2. Bodenschwelle für die Fixierung von unten im dargestellten Bereich mit $\phi 3,2$ mm vorbohren. Der Abstand ist abhängig vom Blendrahmen.



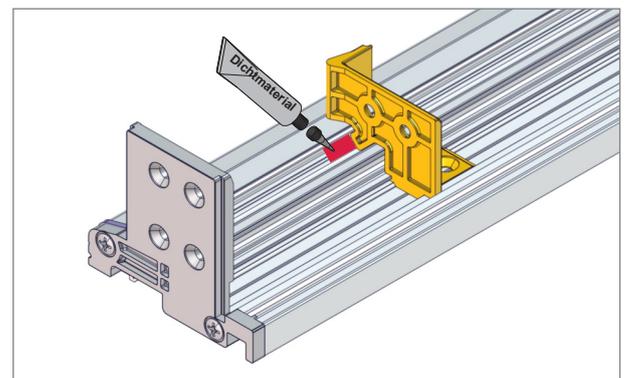
3. Dichtplatte an Laschenverbinder 106.320 ankleben (im Verbinder-Set enthalten).



4. Falzeckverbinder 106.321 auf Bodenschwelle aufschieben.

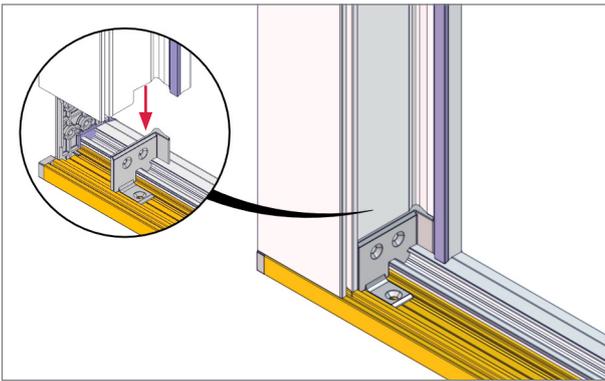


5. Laschenverbinder an Bodenschwelle mit Schrauben $\phi 4,3$ mm x 22 mm fixieren.

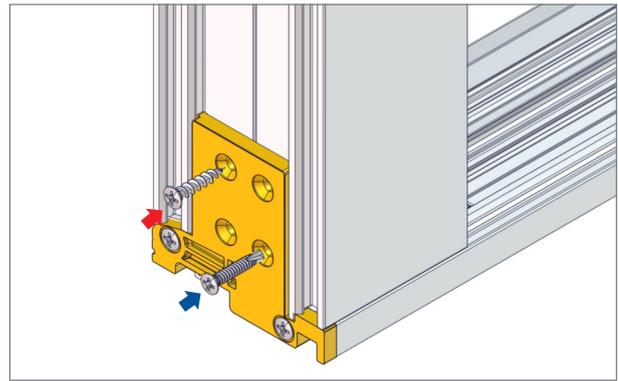


6. Falzeckverbinder und Bodenschwelle im Bereich der Entwässerung zusätzlich mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.

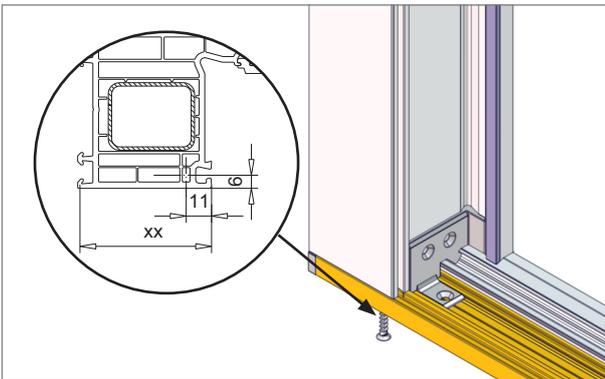
6



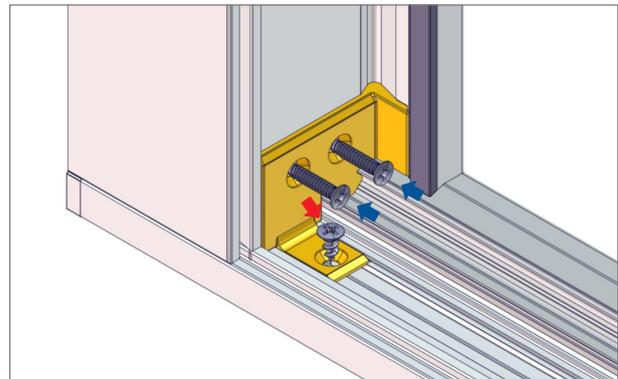
7. Bodenschwelle am fertig geschweißten Blendrahmen positionieren. Falzeckverbinder an Blendrahmenfalz anlegen.



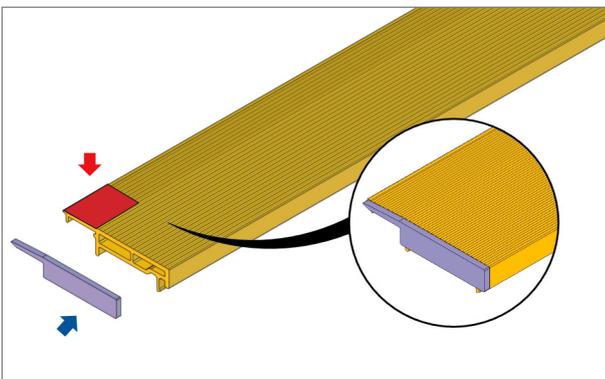
8. Laschenverbinder mit Schrauben fixieren.
 ← M3,9 x 22 mm
 ← ϕ 4,3 x 22 mm



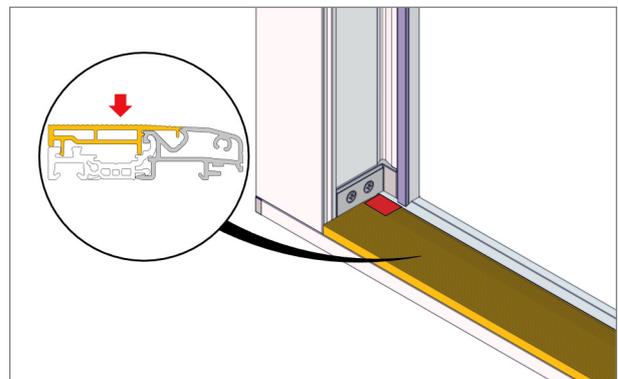
9. Bodenschwelle (L+R) von unten zusätzlich mit Schraube ϕ 4,3 mm x 40 mm am Blendrahmen fixieren.



10. Falzeckverbinder mit Schrauben fixieren.
 ← M3,9 x 22 mm am Blendrahmen
 ← ϕ 4,2 x 11 mm oder ϕ 3,9 x 9,5 mm zur Bodenschwelle



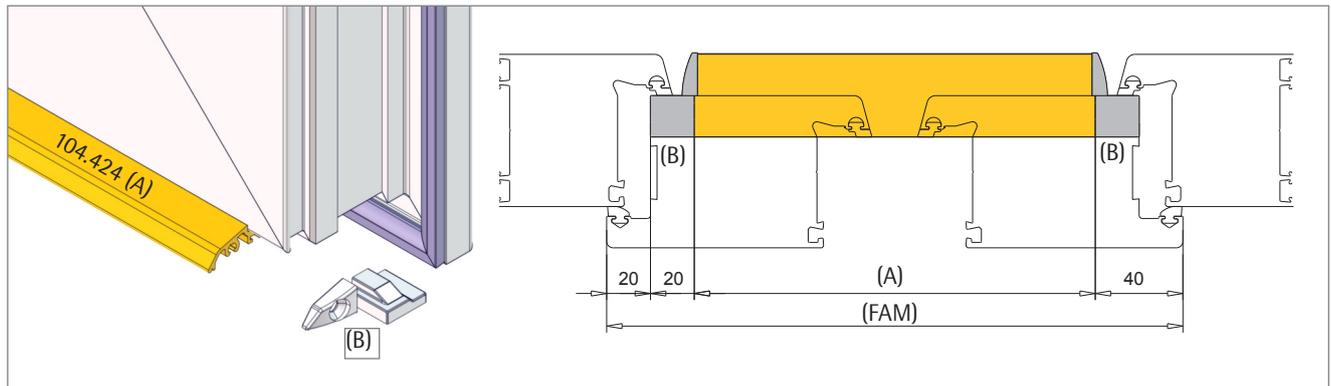
11. Deckel 104.428.2 ← beidseitig ausklinken (8 x 15 mm) und mit ← Dichtplatte 106.330 an beiden Enden abdichten.



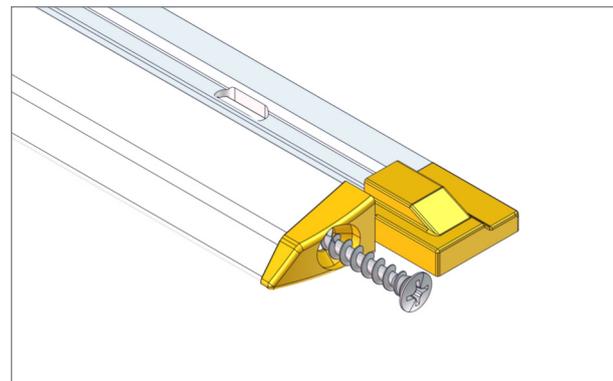
12. Deckel auf Bodenschwelle klipsen.

Wetterschenkel 104.424 zuschneiden und montieren

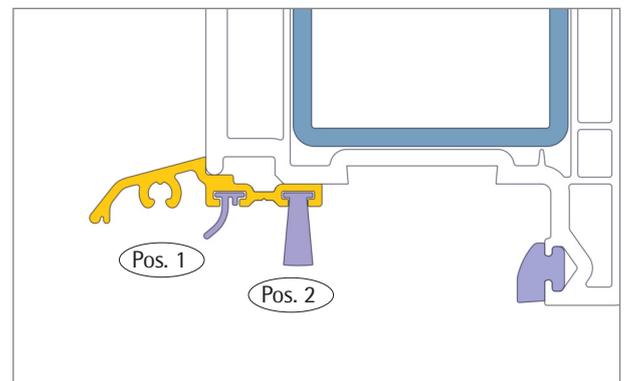
<ul style="list-style-type: none"> Wetterschenkel (104.424)  	<ul style="list-style-type: none"> Bürstendichtung (112.165) 
<ul style="list-style-type: none"> Endkappe (109.648) für 104.424  	<ul style="list-style-type: none"> Dichtung (112.490) 
	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.016.000, $\phi 4,3 \times 16$ mm)  (141.001.025.000, $\phi 4,3 \times 25$ mm) 



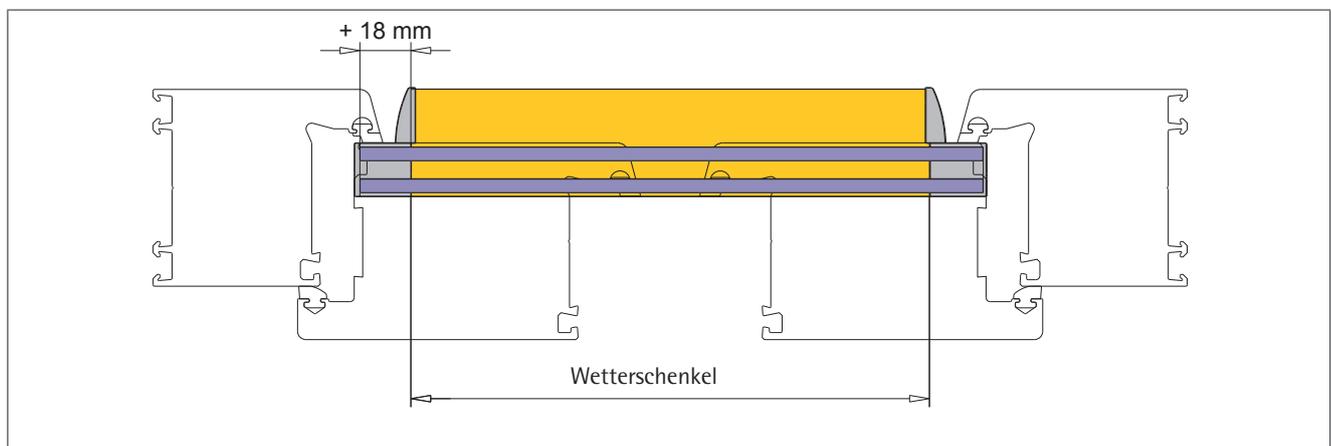
- Wetterschenkel 104.424 (A) für Flügel zuschneiden.
Die Länge des Wetterschenkels (A) errechnet sich aus Flügelaußenmaß (FAM) und Endkappen (B).
 $A = FAM - 80 \text{ mm}$



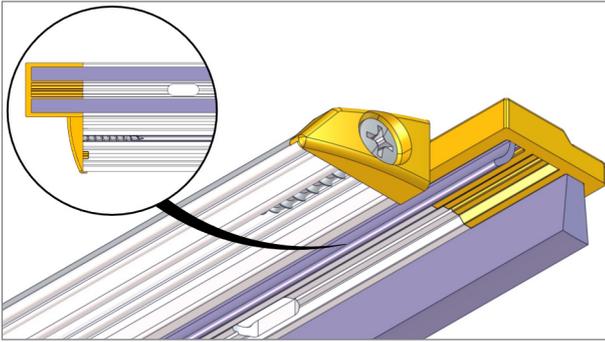
- Endkappe 109.648 einseitig an Wetterschenkel mit Schraube $\phi 4,3 \times 25$ mm fixieren.



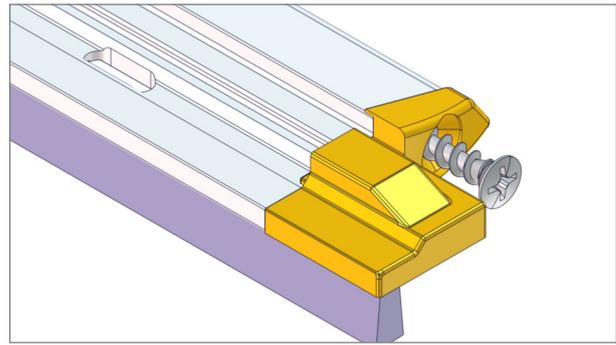
1. Dichtungen auf Länge schneiden:
Pos. 1: 112.490
Pos. 2: 112.165



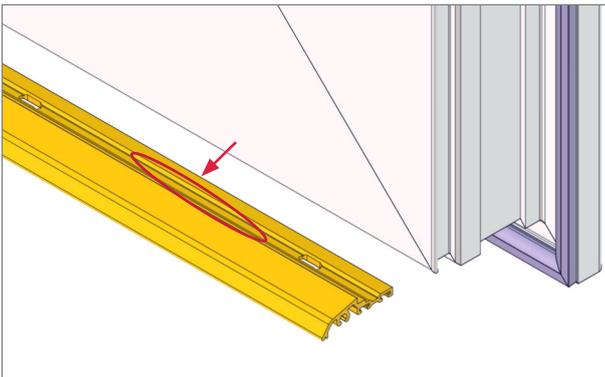
2. Die Länge der Dichtungen errechnet sich aus:
Länge Wetterschenkel + 34 mm



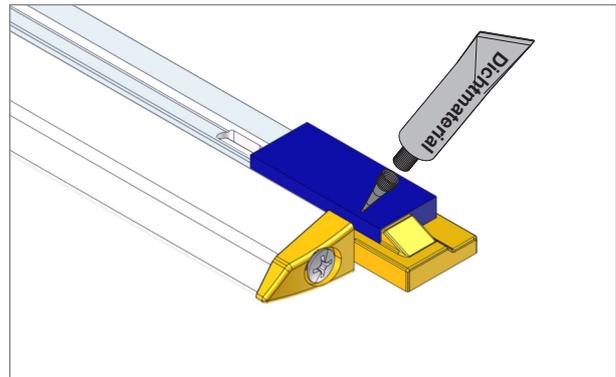
4. Dichtungen in die vorgesehenen Nuten im Wetterschenkel einziehen und bis in die Endkappe weiterführen.



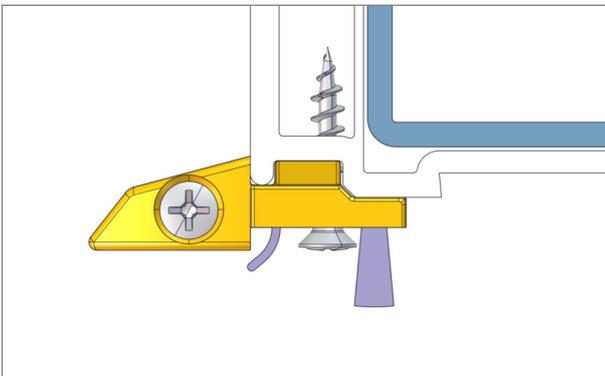
5. Zweite Endkappe an Wetterschenkel mit Schraube $\phi 4,3 \times 25$ mm fixieren.



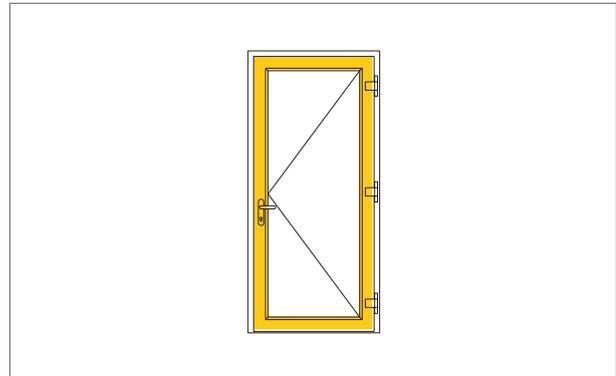
6. Entwässerungsschlitz vom Flügel auf den Wetterschenkel übertragen. Je Schlitz mind. 3 Bohrungen $\phi 5$ mm.



7. Endkappe und Wetterschenkel (L+R) im dargestellten Bereich zusätzlich mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



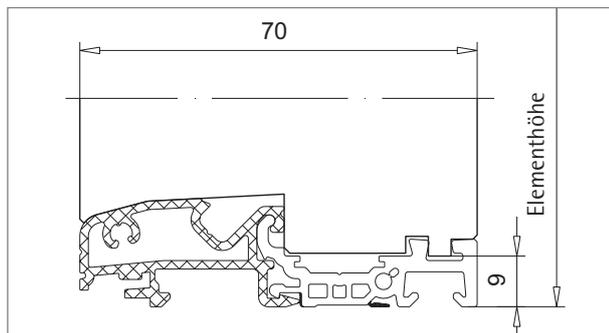
8. Vorgefertigten Wetterschenkel mit Schrauben $\phi 4,3 \times 25$ mm am Flügel verschrauben, Anzahl und Anordnung der Schrauben sind über die Stanzungen vorgegeben.



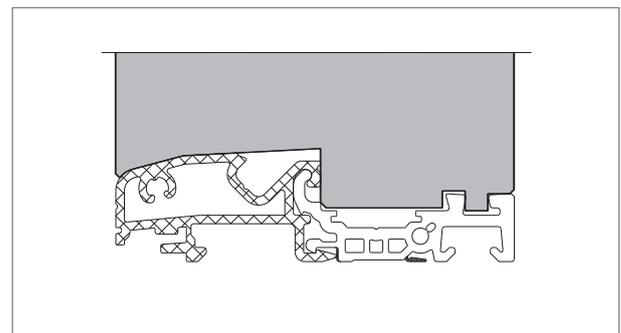
9. Flügel im vorgefertigten Rahmen anschlagen.

T-Profile zuschneiden und fräsen

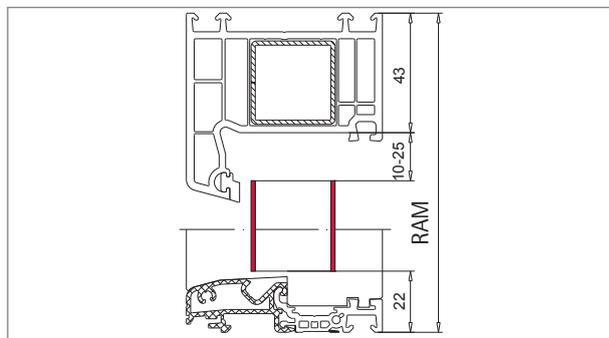
<ul style="list-style-type: none"> T-Profil (102.241) 		<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.272) für 102.241 	
<ul style="list-style-type: none"> T-Profil (102.218) 		<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.271) für 102.218, 102.238 	
<ul style="list-style-type: none"> T-Profil (102.238) 		<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.011.000, $\phi 4,2 \times 11$ mm) (141.001.040.000, $\phi 4,3 \times 40$ mm) (141.003.022.000, M3,9 $\times 22$ mm) Handelsware ($\phi 3,9 \times 9,5$ mm) 	
<ul style="list-style-type: none"> 2x Falzeckverbinder (106.321) 		<ul style="list-style-type: none"> Bohrer $\phi 3,2$ mm 	



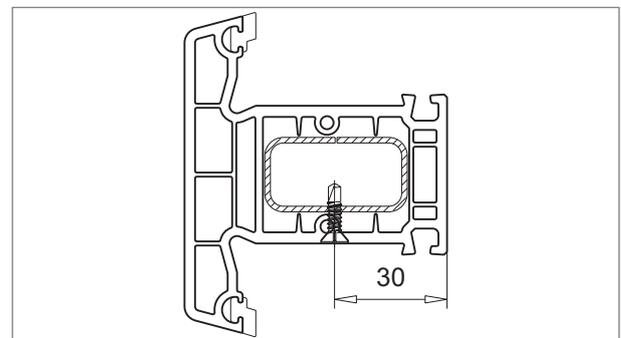
1. T-Profil zuschneiden:
Elementhöhe - 9 mm. Für alle weiteren Abzugsmaße siehe ab Seite 4.4



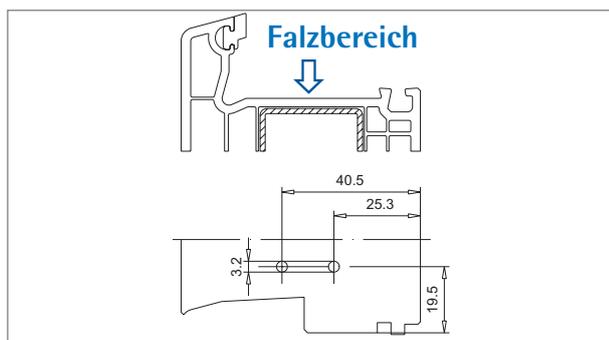
2. Konturfräsung am T-Profil einseitig für die Bodenschwelle 104.427 vornehmen, siehe Seite 6.6.



3. Stahl-Verstärkung zuschneiden:
RAM - 75 mm oder RAM - 90 mm
Länge ist abhängig von der Blendrahmenhöhe, siehe Seite 4.2.



4. Stahl-Verstärkung mit T-Profil fixieren, siehe Seite 5.4.

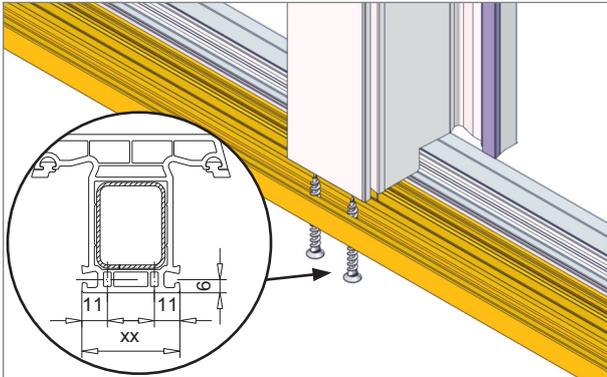


5. T-Profil für Falzeckverbinder vorbohren, siehe Seite 6.7.

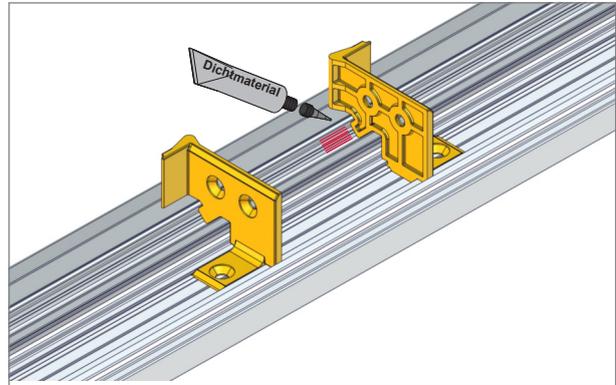
Bodenschwelle montieren
⚠ Bitte beachten!

Die Montage der Bodenschwelle ist bis auf die Befestigung des T-Profiles analog der 1-tlg. Tür, siehe Seite 6.12

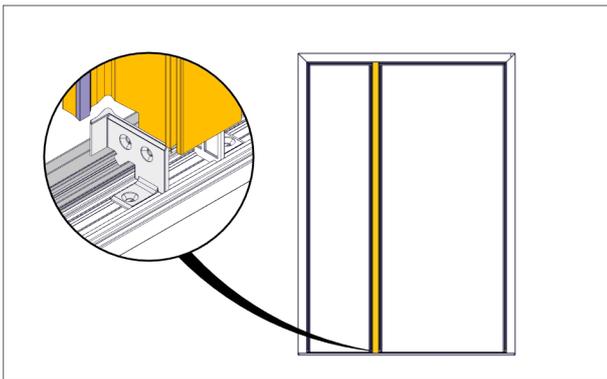
Die Befestigung des T-Profiles im oberen Bereich sowie als Sprosse entspricht der Verarbeitung wie in Kapitel 5 beschrieben.



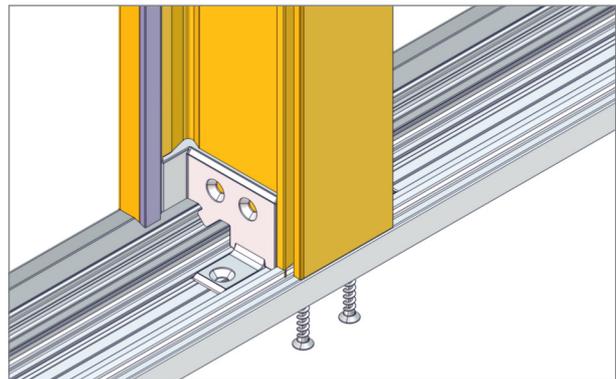
1. Bodenschwelle für die Fixierung von unten im dargestellten Bereich mit $\phi 3,2$ mm vorbohren. Der Abstand ist abhängig vom T-Profil.



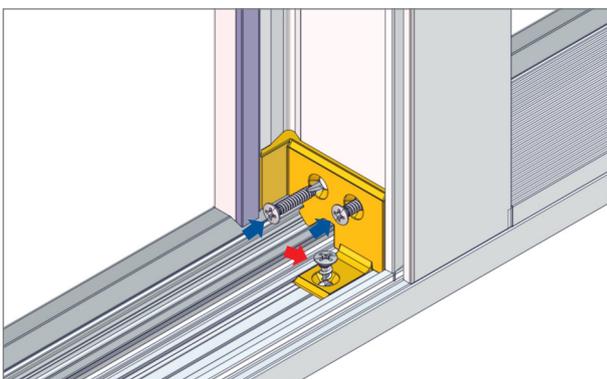
2. Falzeckverbinder für T-Profil (L+R) auf Bodenschwelle aufschieben und im Bereich der Entwässerung (L+R) zusätzlich mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



3. Bodenschwelle am 2-tlg. Element positionieren.



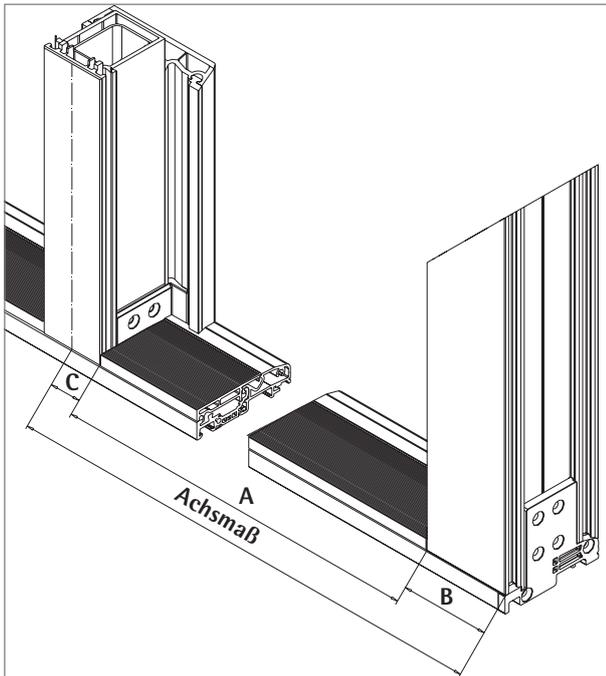
4. Bodenschwelle von unten zusätzlich mit 2 Schrauben $\phi 4,3$ mm x 40 mm am T-Profil fixieren.



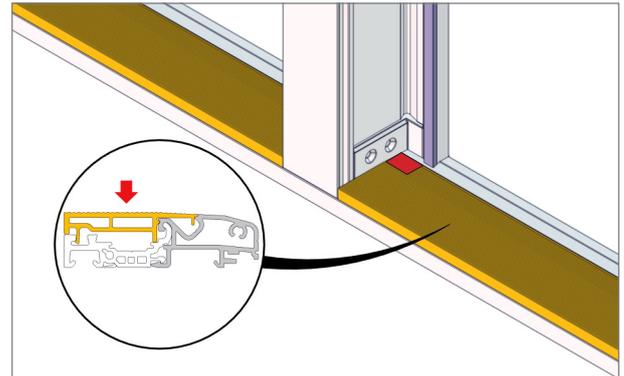
5. Falzeckverbinder mit Schrauben fixieren.
 ← $M3,9 \times 22$ mm am Blendrahmen
 ← $\phi 4,2 \times 11$ mm oder $\phi 3,9 \times 9,5$ mm zur Bodenschwelle

Abzugsmaß Deckel

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodenschwelle (104.427) 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deckel (104.428.2) 	
---	--	--	--



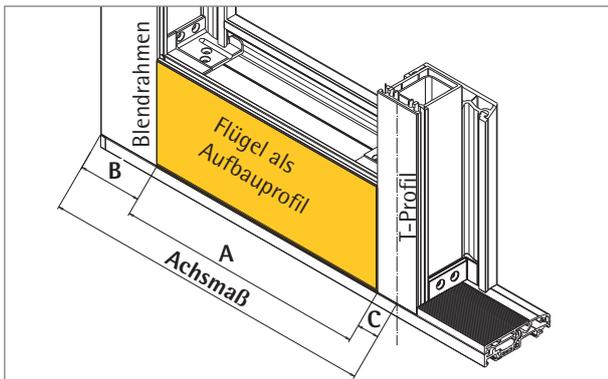
1. Die Länge des Deckels 104.428.2 (A) errechnet sich aus dem Achsmaß, B und C.
 $A = \text{Achismaß} - B - C$



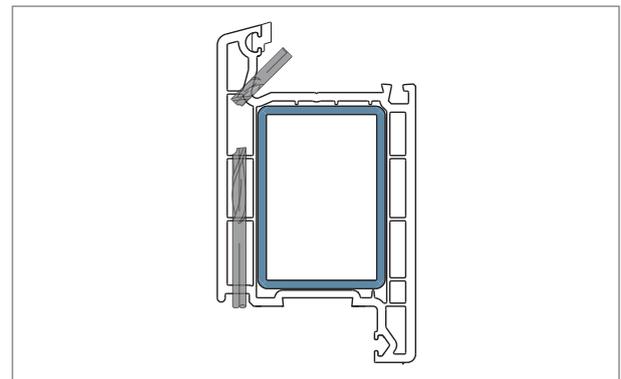
2. Deckel bearbeiten und auf Bodenschwelle klipsen, siehe Seite 6.13.

Flügel im festen Seitenteil unten vorbereiten und montieren über Verbinder

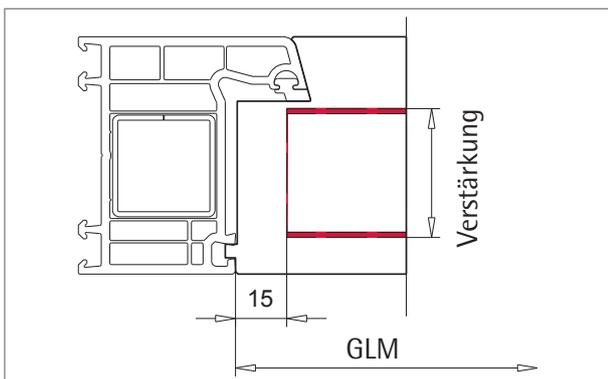
<ul style="list-style-type: none"> Flügel (105.232) innen öffnend 		<ul style="list-style-type: none"> Flügel (105.233) außen öffnend 	
<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.286.3) 		<ul style="list-style-type: none"> Aufbauprofil (104.449) 	
<ul style="list-style-type: none"> Verbinder (106.300) halb 		<ul style="list-style-type: none"> Dichtstopfen links/rechts (AD) (106.393) 	
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.003.019.000, M3,9 x 19 mm) (141.003.025.000, M3,9 x 25 mm) (M3,9 x 50 mm, Handelsware) 		<ul style="list-style-type: none"> Doppelseitiges Kleband 10 x 1,0 mm (146.100.001) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Bohrer ϕ 3,2 mm Bohrer ϕ 4,5 mm 	



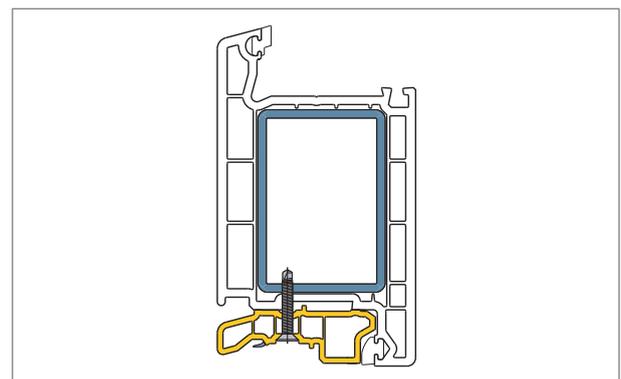
1. Flügel- und Aufbauprofil 104.449 auf Länge schneiden. Die Länge A (= GLM) errechnet sich aus dem Achsmaß, B und C.
 $A = \text{Achsmaß} - B - C$
 Für Abzugsmaße der Blendrahmen und T-Profile siehe Kapitel 4.



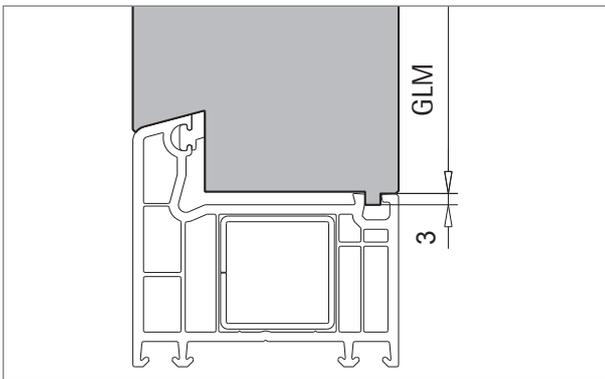
2. Wasserschlitzfräsung gemäß allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien vornehmen, siehe ab Seite 5.6



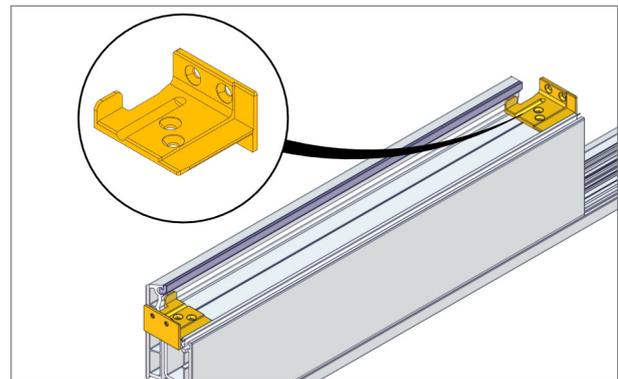
3. Verstärkung auf Länge schneiden (GLM-30 mm) und mit Flügel verschrauben, siehe ab Seite 5.4.



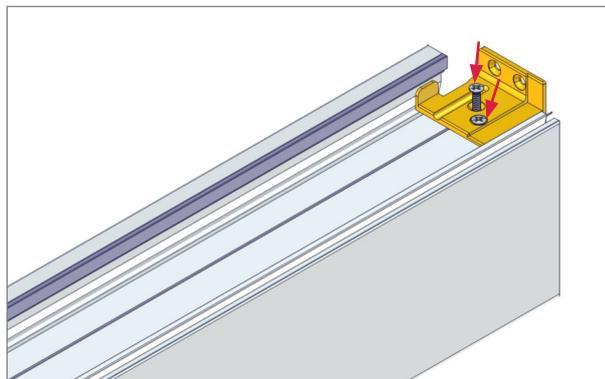
4. Flügel und Aufbauprofil mit Bohrer ϕ 4,5 mm vorbohren, erste Bohrung 50 mm aus der Ecke, Abstand untereinander 200 mm. Mit Schrauben M3,9 x 25 mm verschrauben.



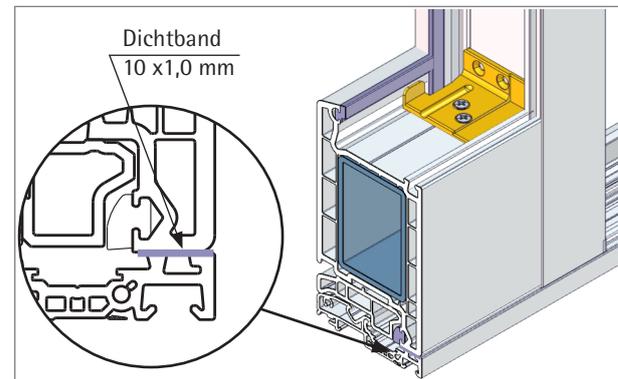
5. Flügel inkl. Aufbauprofil auf Länge schneiden (= GLM + 6 mm), siehe Kapitel 4 und Standardfräsung AD beidseitig vornehmen, siehe Seite 5.18.



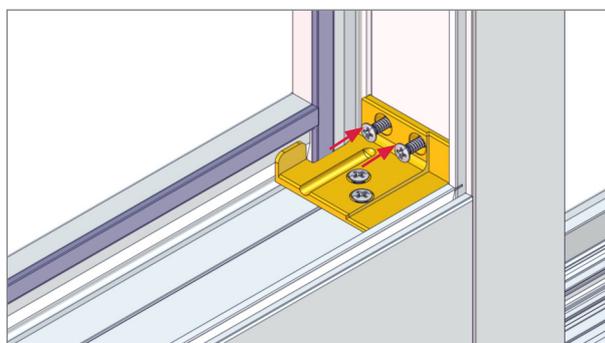
6. Verbinder 106.300 vor dem Einsatz halbieren, Flügel (L+R) mit $\phi 3,2$ mm vorbohren.



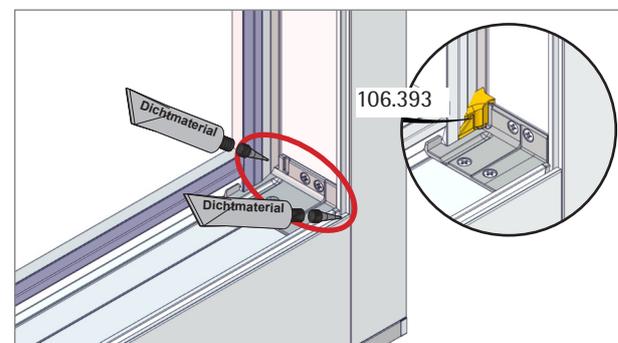
7. Verbinder und Flügel (L+R) mit Schrauben M3,9 x 19 mm verschrauben.



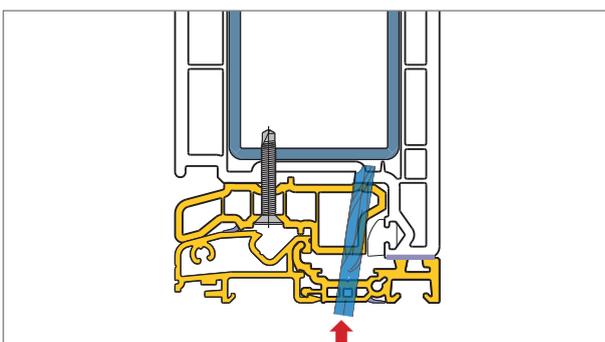
8. Flügel und Bodenschwelle auf ganzer Länge mit Dichtband 146.100.001 ausfüllen, Flügel auf der Bodenschwelle positionieren.



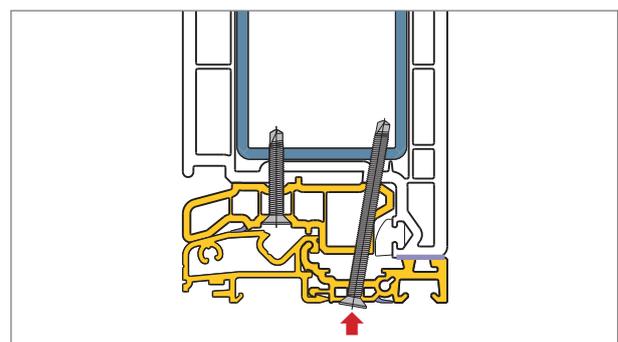
9. Flügel seitlich zum Blendrahmen und T-Profil mit $\phi 3,2$ mm vorbohren und mit Schrauben M3,9 x 19 mm verschrauben.



10. Lücke zwischen Verbinder und Profil (L+R) mit geeignetem Dichtmaterial abdichten und mit Dichtstopfen 106.393 schließen.



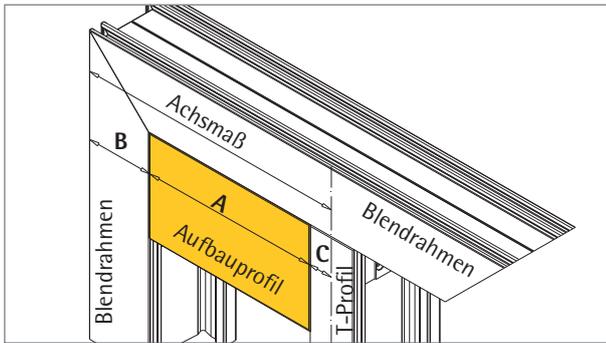
11. Bodenschwelle mit Bohrer $\phi 4,5$ mm vorbohren: Anzahl der Bohrungen: 200 mm untereinander.



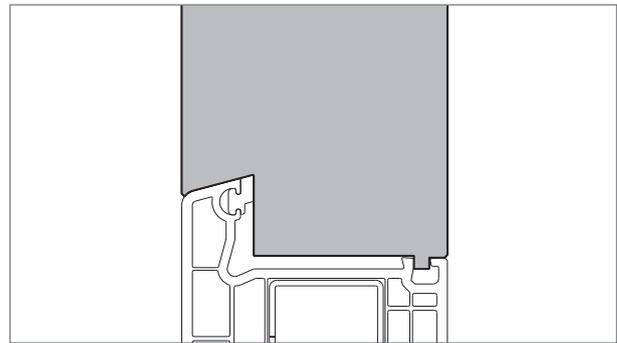
12. Bodenschwelle und Flügel über die vorgesehenen Bohrungen mit Schrauben M3,9 x 50 mm in Stahl verschrauben.

Aufbauprofil im festen Seitenteil oben vorbereiten und montieren über Verbinder

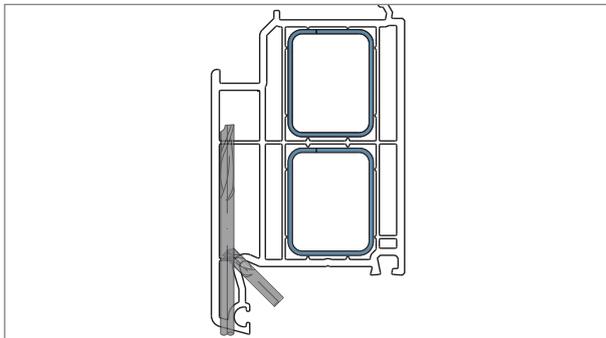
<ul style="list-style-type: none"> Aufbauprofil (105.130)  	<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.271.1) 
<ul style="list-style-type: none"> Verbinder (z.B.106.300) halbiert  	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.003.019.000, M3,9 x 19 mm) 
	 <ul style="list-style-type: none"> Bohrschablone 146.020.0 Bohrer $\phi 3,2$ mm



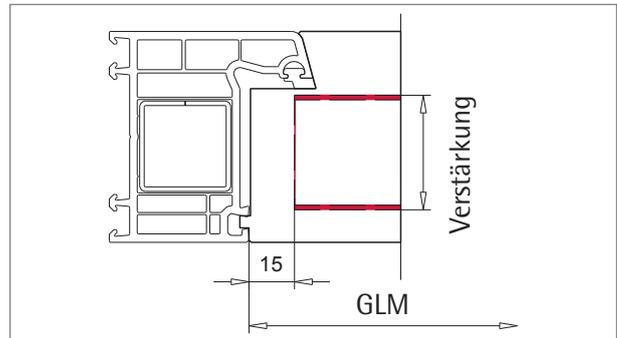
1. Aufbauprofil auf Länge schneiden = GLM. Die Länge A (= GLM) errechnet sich aus dem Achsmaß, B und C.
 $A = \text{Achisma\ss} - B - C$.
 Für Abzugsma\ss\ebe der Blendrahmen und T-Profile siehe Kapitel 4.



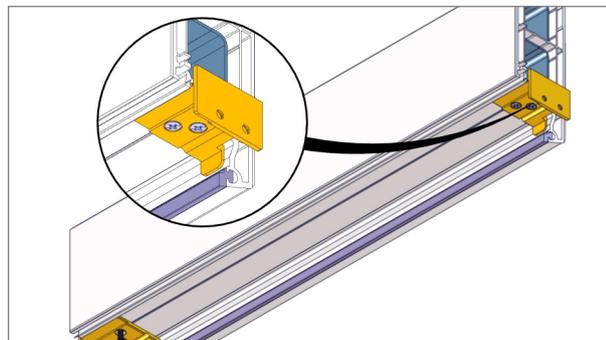
2. Standardfräsung beidseitig vornehmen, siehe Seite 5.18.



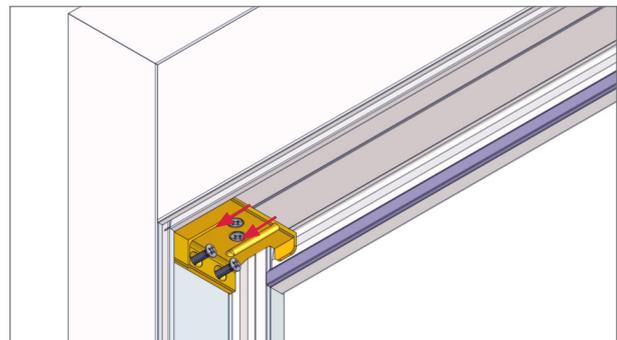
3. Bei farbigen Profilen Vorkammern belüften, siehe Seite 5.13.



4. Verstärkung auf Länge schneiden (GLM-30 mm) und mit Flügel verschrauben, siehe ab Seite 5.4.



5. Verbinder 106.300 inkl. Dichtplatte vor dem Einsatz halbieren. Aufbauprofil mit $\phi 3,2$ mm vorbohren und mit Schrauben M3,9 x 19 mm verschrauben.



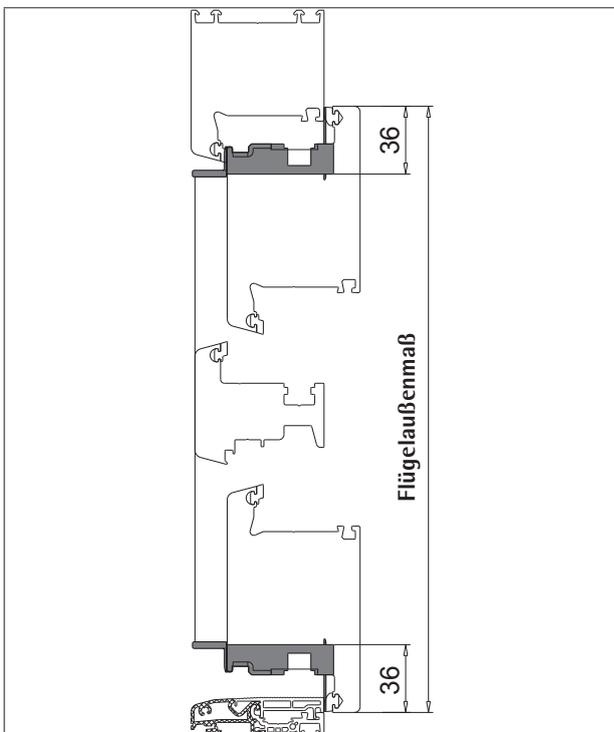
6. Aufbauprofil in das vorgefertigte Element einsetzen und seitlich zum Blendrahmen und T-Profil mit $\phi 3,2$ mm vorbohren und mit Schrauben M3,9 x 19 mm verschrauben.

Abzugsmaß Stulpprofil

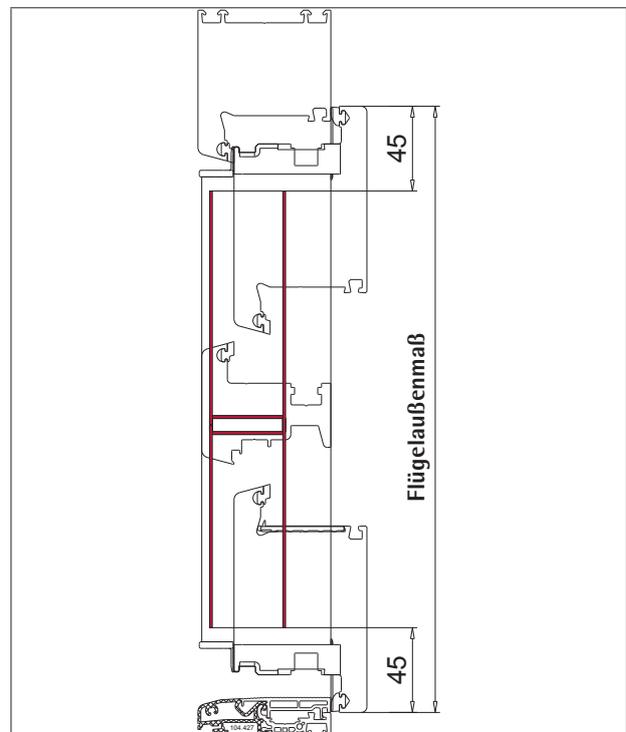
⚠ Bitte beachten!

Die Verarbeitung der Stulpprofile und die Befestigung der Endkappen entspricht der Standard-Verarbeitung, siehe ab Seite 5.30.

▪ Stulpprofil (102.236)		▪ Stulpprofil (102.246)	
▪ Stahl-Verstärkung für 102.236 (113.013)		▪ Stahl-Verstärkung für 102.246 (113.028)	
▪ Endkappe 2-tlg. für 102.236 (109.508.3, 109.508.2)		▪ Endkappe 2-tlg. für 102.246 (109.508.3, 109.640.2)	
▪ Endkappen 1-tlg. für 102.236 (109.524)			

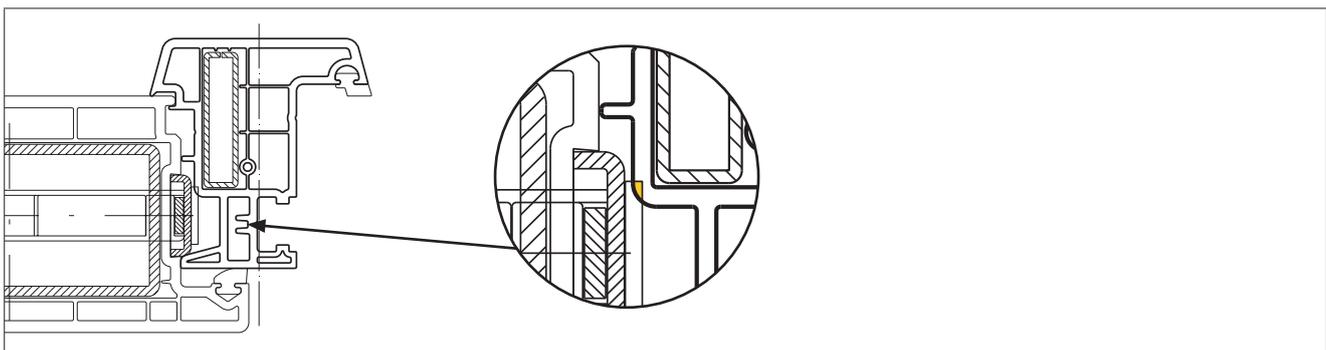


1. Stulpprofil z.B. 102.236 auf Länge schneiden (FAM - 72 mm).



2. Verstärkung z.B. 113.013 auf Länge schneiden (FAM - 90 mm). Verstärkung und losen Pfosten mit Schrauben fixieren. Für Schraubabstände siehe Seite 5.4.

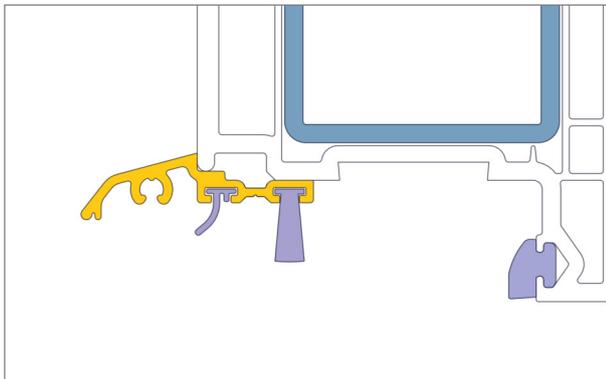
Zusatzarbeiten bei Stulpprofil 102.246



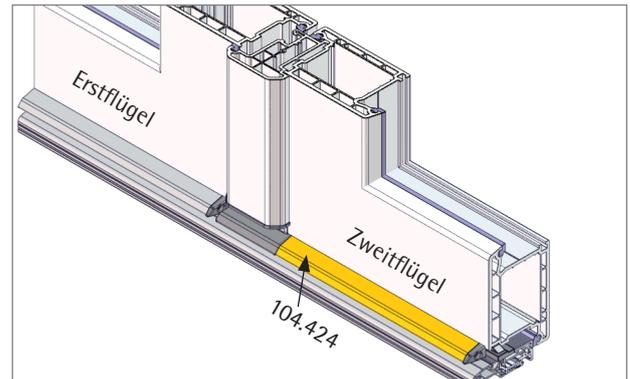
1. Bei Verwendung von Notausgangs- und/oder Anti-Panik-Verriegelungen kann eine beschlagabhängige Bearbeitung des Stulpprofiles erforderlich sein.

Wetterschenkel 104.424 zuschneiden und montieren

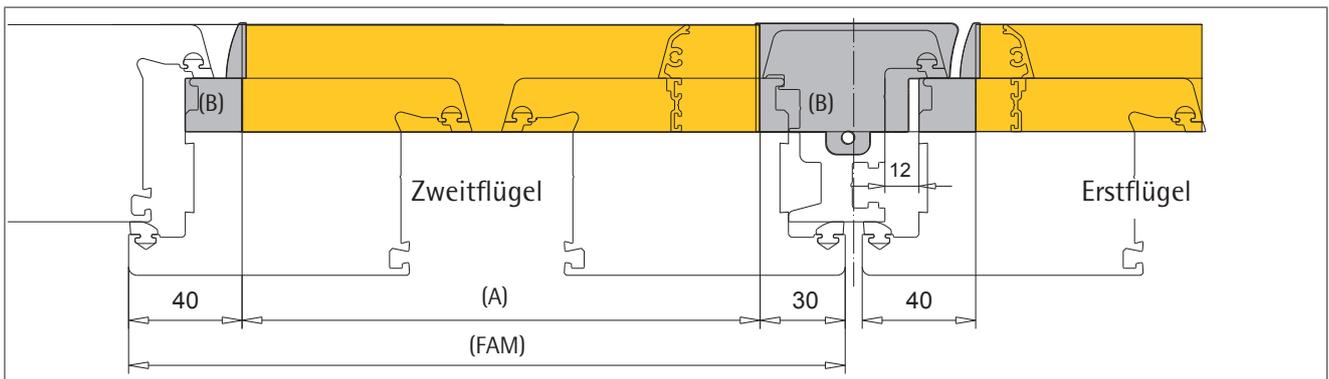
<ul style="list-style-type: none"> Wetterschenkel (104.424) vorgestanzt 	<ul style="list-style-type: none"> Bürstendichtung (112.165)
<ul style="list-style-type: none"> Endkappe (109.648) für 104.424 	<ul style="list-style-type: none"> Dichtung (112.490)
<ul style="list-style-type: none"> Endkappe für Stulp/Zweitflügel links (109.679.2) rechts (109.679.3) für 104.424 	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.016.000, $\phi 4,3 \times 16$ mm) (141.001.025.000, $\phi 4,3 \times 25$ mm) (141.001.055.000, $\phi 4,3 \times 55$ mm)



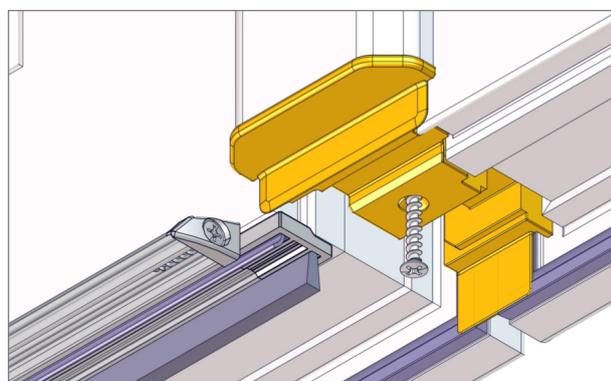
1. Für den Erstflügel den Wetterschenkel 104.424 vorbereiten und verschrauben, siehe Seite 6.14.



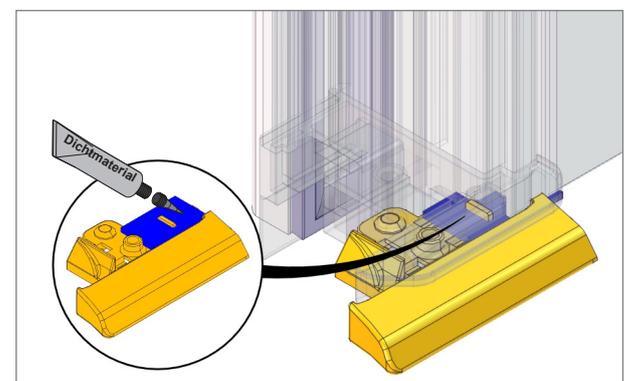
2. Für den Zweitflügel den Wetterschenkel 104.424 zuschneiden.



3. Die Länge des Wetterschenkels (A) errechnet sich aus Flügelaußenmaß (FAM) und Endkappen (B).
 $A = FAM - 70 \text{ mm}$

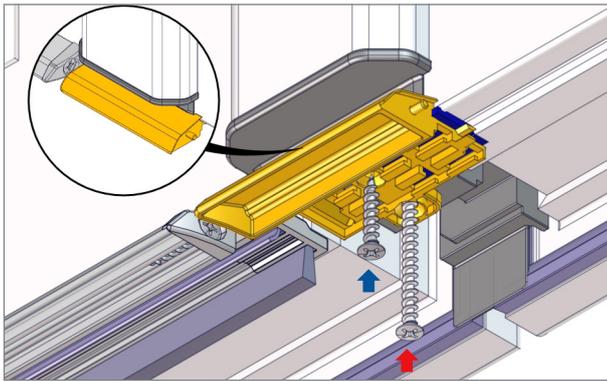


4. Schraube aus Stulpendkappe unten zur Bodenschwelle entfernen.

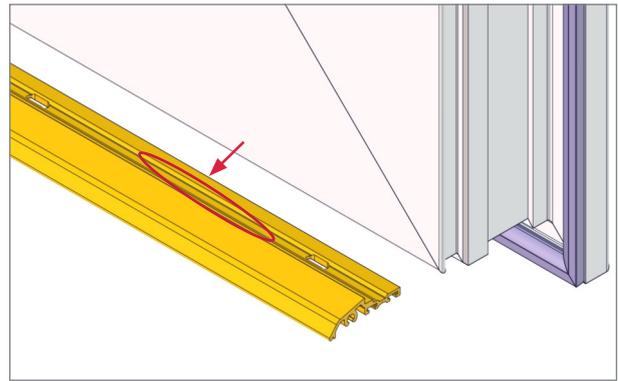


5. Geeignetes Dichtmaterial im dargestellten Bereich auf Endkappe auftragen.

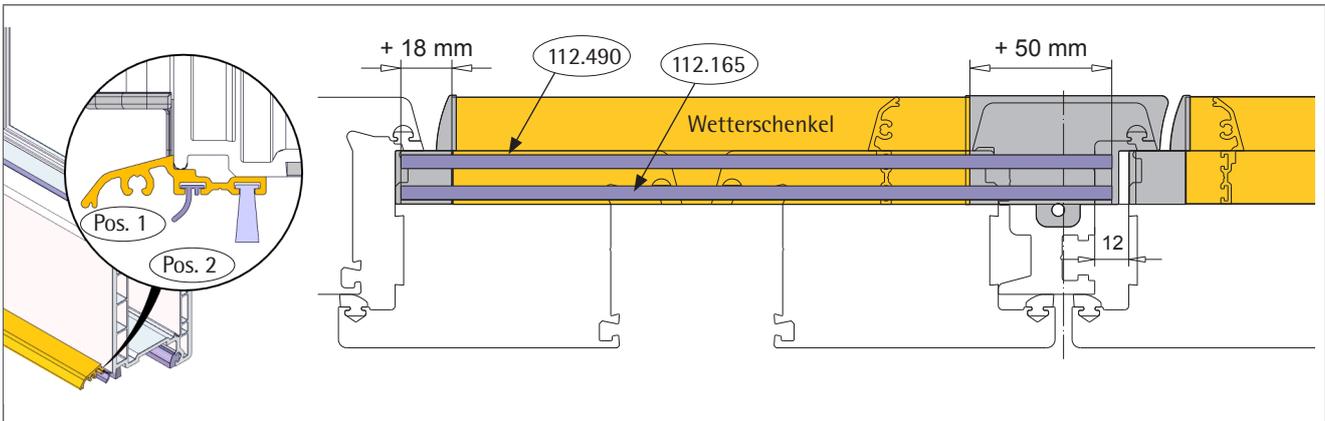
6



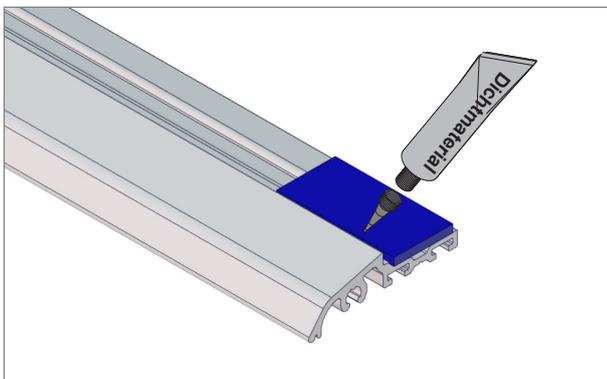
6. Endkappe 109.679 auf Stulpendkappe aufsetzen und mit Schrauben an Stulpprofil fixieren
 ↑ $\phi 4,3 \times 55$ mm, ↑ $\phi 4,3 \times 25$ mm.



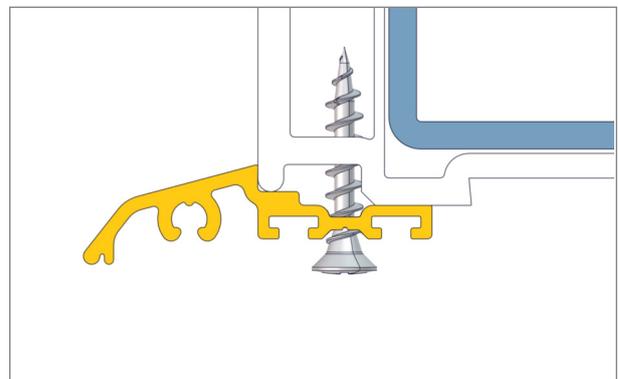
7. Entwässerungsschlitze vom Flügel auf den Wetterschenkel übertragen. Je Schlitz mind. 3 Bohrungen $\phi 5$ mm.



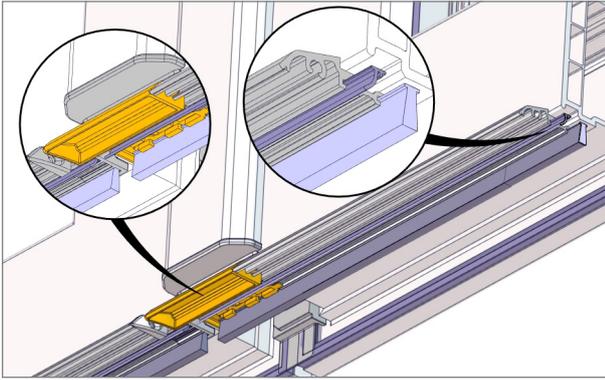
8. Dichtungen 112.490 (Pos.1) und 112.165 (Pos.2) auf Länge schneiden. Die Länge der Dichtungen errechnet sich aus: Wetterschenkel + 68 mm



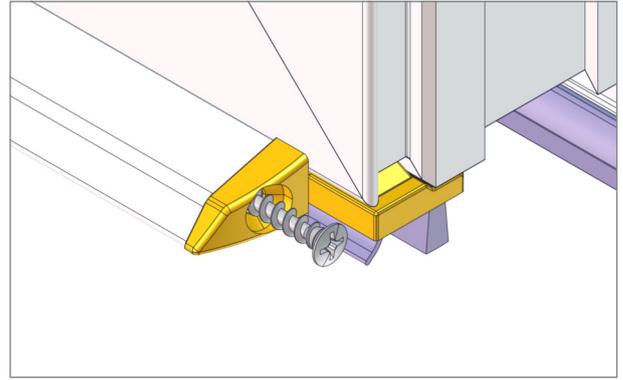
9. Wetterschenkel an Rahmenseite im dargestellten Bereich zusätzlich mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



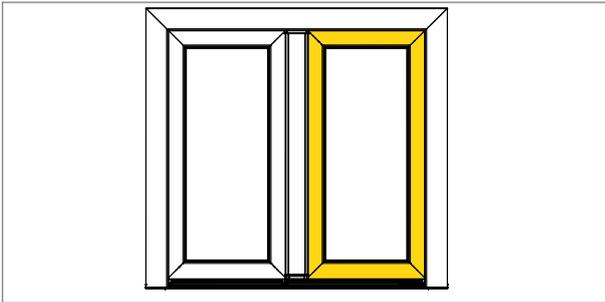
10. Vorgefertigten Wetterschenkel mit Schrauben $\phi 4,3 \times 25$ mm am Flügel verschrauben, siehe Seite 6.15.



11. Dichtungen in die vorgesehenen Nuten von Wetterschenkel und Endkappe einziehen.



12. Endkappe 109.648 am Wetterschenkel mit Schraube $\varnothing 4,3 \times 25$ mm fixieren.



13. Flügel im vorgefertigten Rahmen anschlagen.
Für Lieferanten für Beschläge und Bänder siehe Kapitel 8.

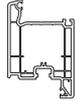
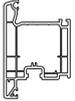
Nebeneingangstür

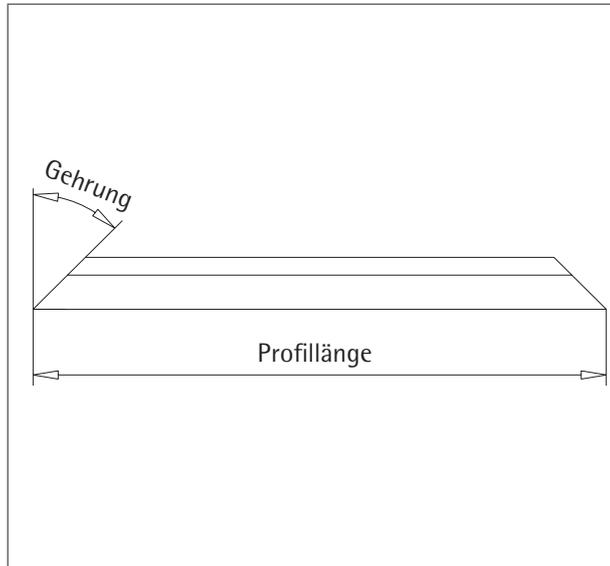
Bitte beachten!

Bis auf einige wenige Arbeitsschritte werden Nebeneingangstüren oder Dreh-Kipptüren gleich wie Haustüren verarbeitet, siehe Seite 6.6. Zusätzliche Verarbeitungsschritte werden ab hier beschrieben.

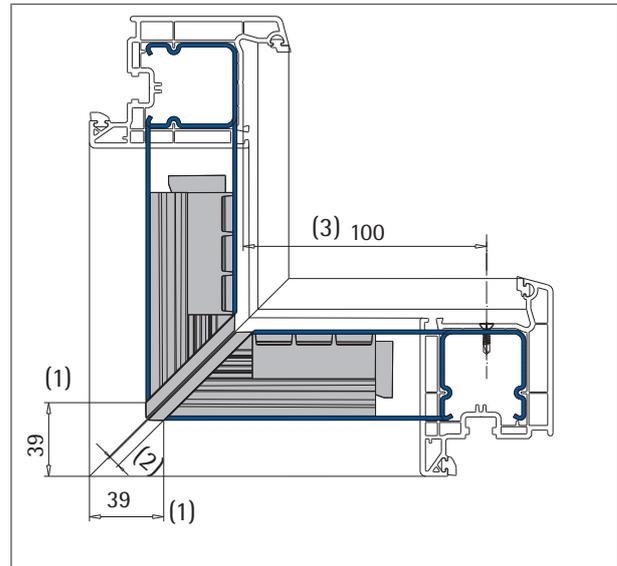
- Vor dem Verschweißen der Profile auf korrekte Zuordnung der Verstärkungen achten.
- Schweißzulagen verwenden, da sich die Profile sonst verformen können.
- Alle Fräs- und Bohrarbeiten vor dem Verschweißen durchführen!
(Abbildungen für die Entwässerung/Belüftung finden Sie im Kapitel 5 im Abschnitt „Fräsen und Bohren“.)
- Abzugsmaße für die Türsysteme finden Sie in Kapitel 4. Beachten Sie beim Zuschnitt, dass die Schweißzugaben noch nicht berücksichtigt sind.

Flügel verarbeiten

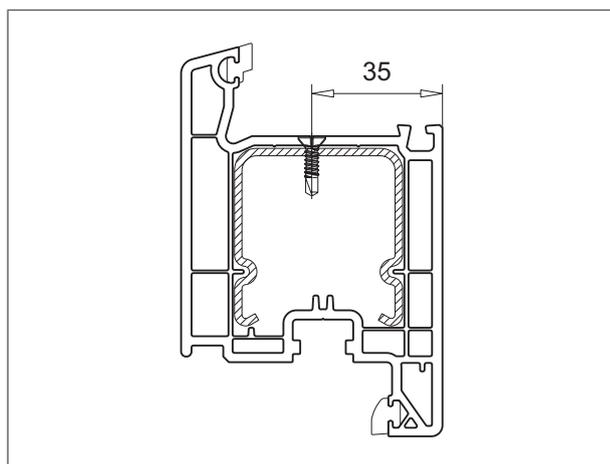
<ul style="list-style-type: none"> Flügel (103.241, innen öffnend)  	<ul style="list-style-type: none"> Flügel (103.242, außen öffnend) 
<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung für Eckschweißverbinder (113.368.2)  	<ul style="list-style-type: none"> Eckschweißverbinder (141.531) 
	 <ul style="list-style-type: none"> Akku-Schrauber 141.528 für Eckschweißverbinder 141.531



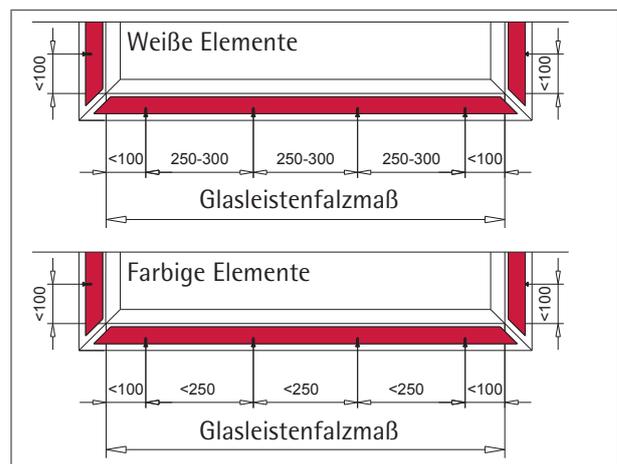
- Profile auf Länge und Gehrung schneiden. Für Abzugsmaße siehe Kapitel 4.



- Stahl-Verstärkungen auf Gehrung (45°) schneiden.
 - (1) ■ Abzugsmaß Verstärkung FAM-78 mm
 - (2) ■ Aufbau Eckschweißverbinder
 - (3) Verschraubungsabstand max.: 100 mm



- Verstärkung und Flügel mit Schrauben M3,9 x 11 mm fixieren.



- Abstände bei Ausführung der Elemente in weiß oder farbig.

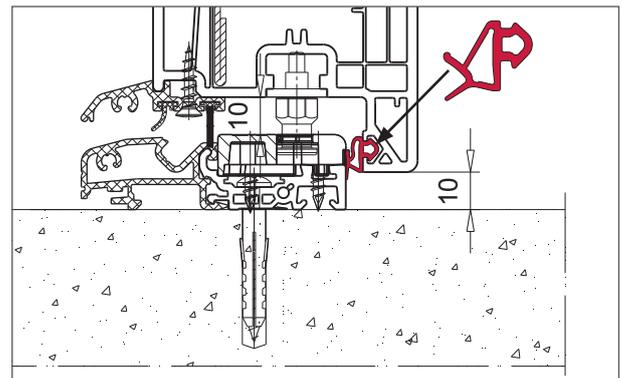
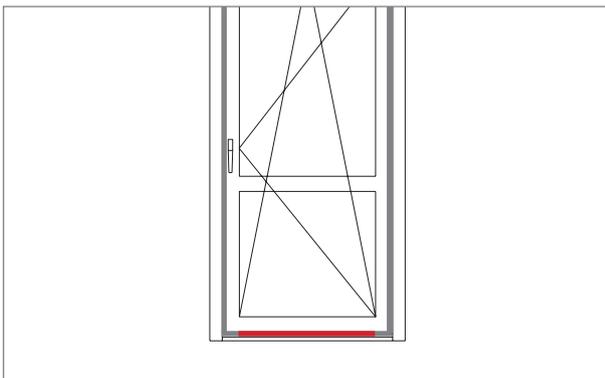
Schlagregendichtigkeit Klasse 4A

⚠ Bitte beachten!

Bei Türen mit 10 mm Freimaß ist anstatt der Standarddichtung unten horizontal die Verwendung der Sonderdichtung 112.444 erforderlich.

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deckel (104.428.3)  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bürstendichtung (112.165) für Freimaß 10 mm 
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wetterschenkel (104.424) vorgestanzt  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dichtung (112.490) 
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Endkappe (109.648) für 104.424  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dichtung (112.444) für Freimaß 10 mm 
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Endkappe für Stulp/Zweitflügel links (109.679.2) rechts (109.679.3) für 104.424  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schrauben (141.001.025.000, $\phi 4,3 \times 25$ mm) 

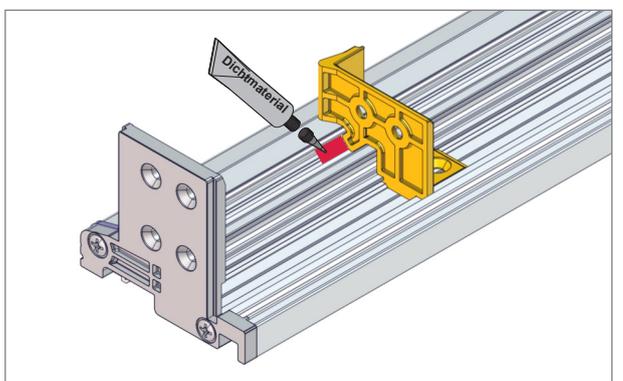
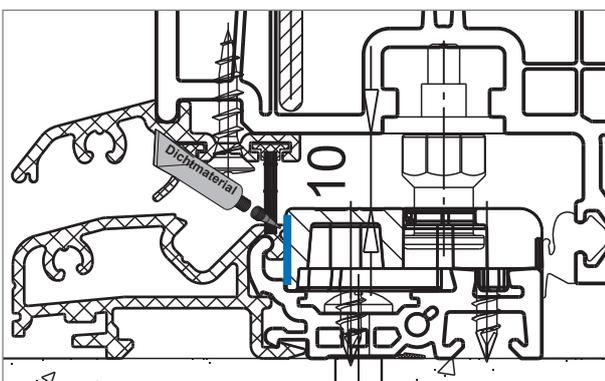
Flügel bearbeiten



1. Anschlagdichtung unten horizontal (rot) am geschweißten Flügel entfernen. Mindestens 50 mm Abstand je Seite zum Flügelaußenmaß einhalten.

2. Dichtung 112.444 einziehen und am Stoß die Fußbereiche der Dichtungen verkleben.

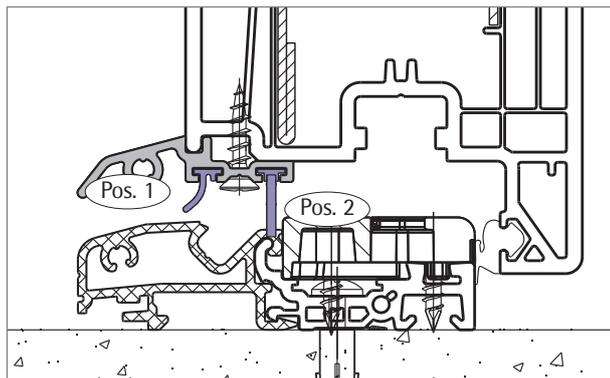
Bodenschwelle bearbeiten



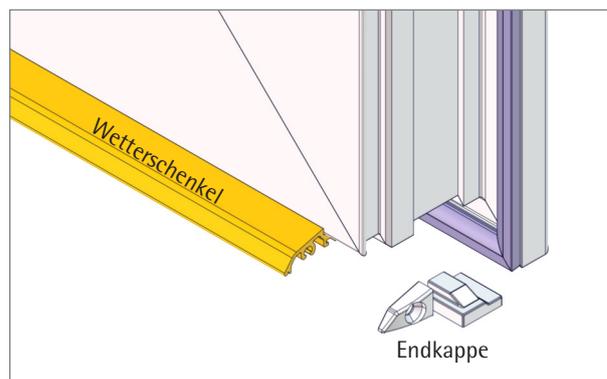
1. Zusätzliches Abdichten über die ganze Länge der Schließbleche zur Bodenschwelle im Bereich der Wasserhohle erforderlich.

2. Falzeckverbinder und Bodenschwelle im Bereich der Entwässerung zusätzlich mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.

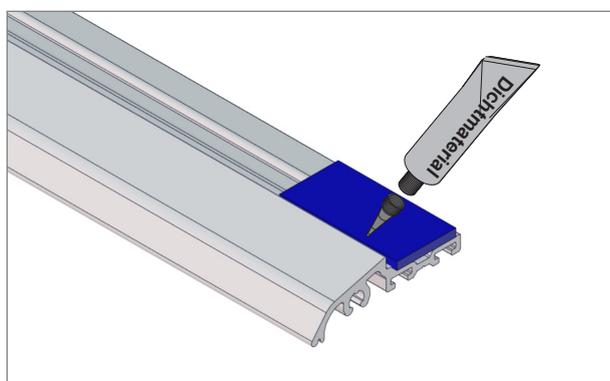
Wetterschenkel bearbeiten



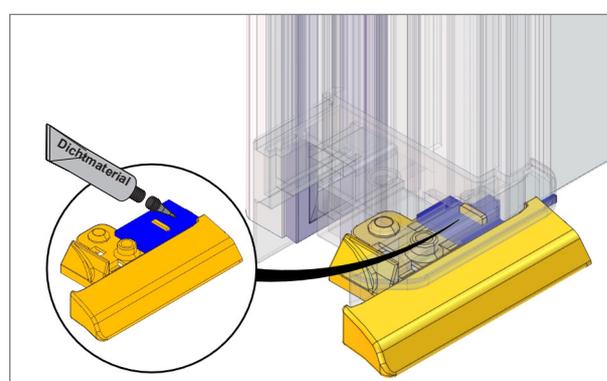
1. Dichtungen auf Länge schneiden und in Wetterschenkel einziehen:
für 1-flg. Tür siehe ab Seite 6.14
für 2-flg. Tür siehe ab Seite 6.24



2. Wetterschenkel zuschneiden und Endkappen fixieren:
für 1-flg. Tür siehe ab Seite 6.14
für 2-flg. Tür siehe ab Seite 6.24

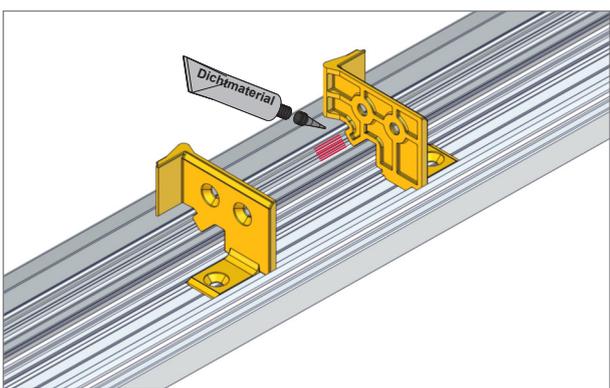


3. Wetterschenkel (L+R) zusätzlich mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.

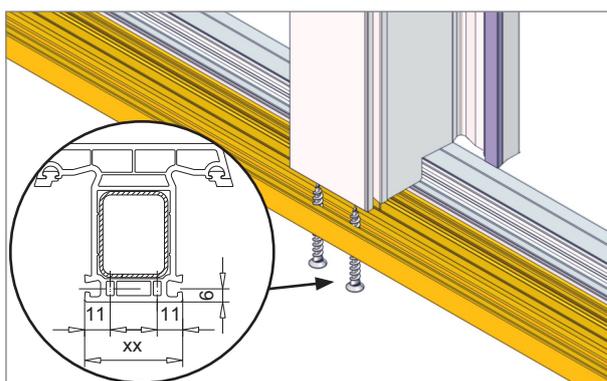


4. Bei Stulpausführung, die Endkappe mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.

T-Profil bearbeiten



5. Falzeckverbinder für T-Profil (L+R) auf Bodenschwelle aufschieben und im Bereich der Entwässerung (L+R) zusätzlich mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



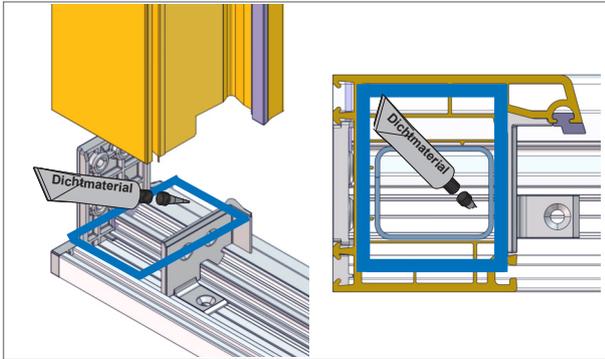
6. Bodenschwelle von unten zusätzlich mit 2 Schrauben $\phi 4,3$ mm x 40 mm am T-Profil fixieren.

Schlagregendichtigkeit Klasse 7A

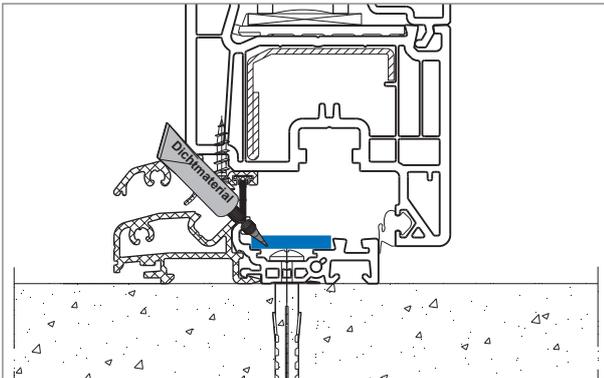
 **Bitte beachten!**

Im Folgenden werden die zusätzlichen Verarbeitungsschritte für Dreh-Kipptüren für Schlagregendichtigkeit Klasse 7A beschrieben.

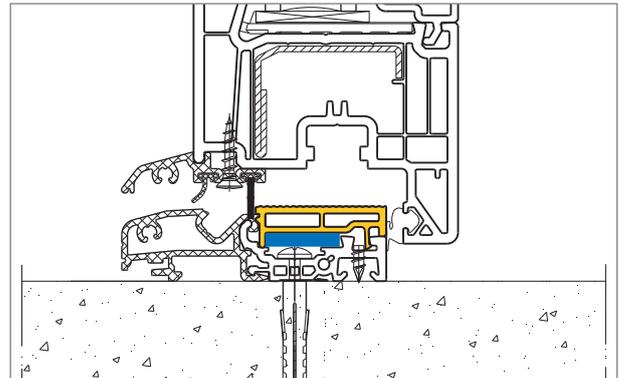
Die Reihenfolge der beschriebenen Arbeitsschritte ist nur beispielhaft. Evtl. müssen Sie die Abfolge der Schritte an die tatsächlichen Gegebenheiten anpassen.



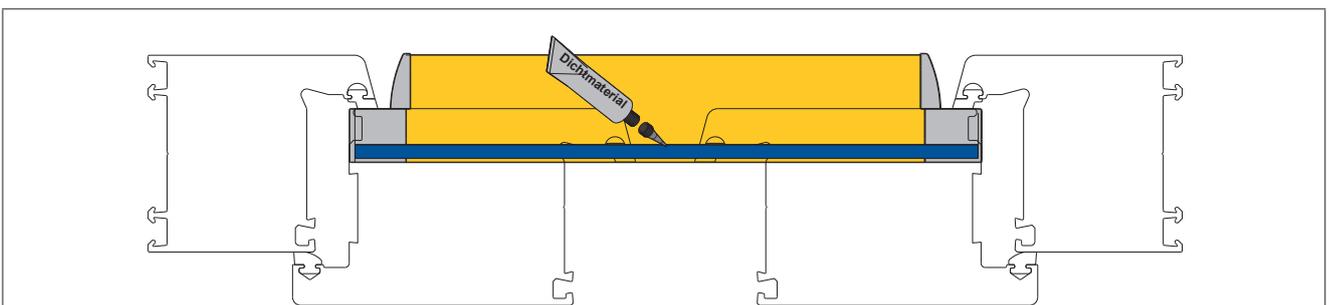
1. Blendrahmen zur Bodenschwelle (L+R) rundum zusätzlich mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



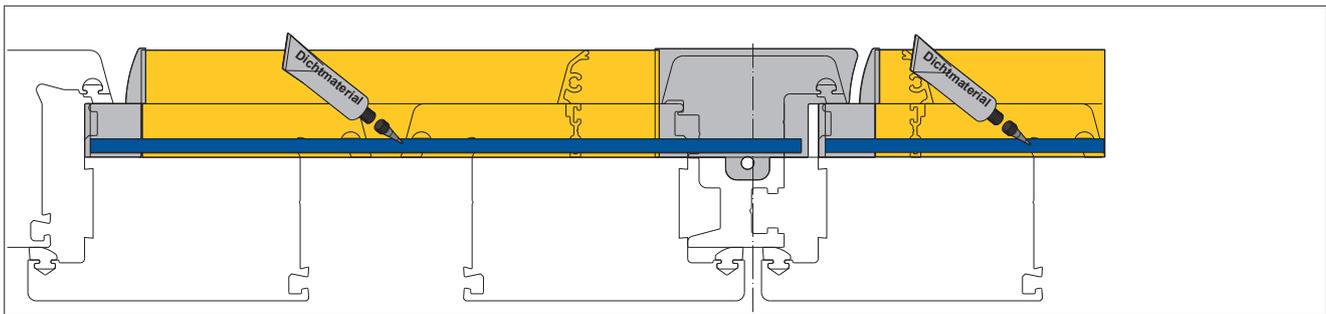
2. Bodenschwelle auf ganzer Länge abdichten.



3. Deckel 104.428.3 (kurze Version) auf Bodenschwelle klipsen und zusätzlich die Stöße Deckel/Schließbleche mit der Dichtplatte 106.330 abdichten.



4. a. 1-flg. Dreh-Kipptür:
Zusätzlich den Wetterschenkel (gelb) inkl. Endkappen (grau) auf ganzer Länge zum Flügel abdichten (blau).



4. b. 2-flg. Dreh-Kipptür, Stulpausführung:

Zusätzlich den Wetterschenkel (gelb) inkl. Endkappen (grau) auf ganzer Länge zum Flügel abdichten (blau).

Parallel-Schiebe-Kipptür

Richtlinie gilt für die Ausführung SOFTLINE 70 AD mit Außendichtung und Mitteldichtung

⚠ Bitte beachten!

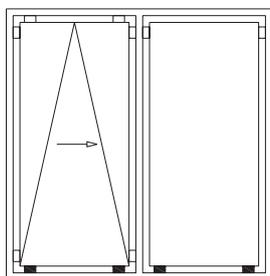
Für Parallel-Schiebe-Kipptüren (PSK-Türen, auch Abstelltüren genannt) gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien, siehe Kapitel 4 „Abzugsmaße“, Kapitel 5 „Verarbeitung“ und Kapitel 7 „Verglasung“.

- 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 Verstärkungsprofile 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 Blendrahmen festverglast ist, Abstellweite beachten!

Flügel		Stulpprofile	
	103.241 mit Verstärkung 113.270, 113.368.2		102.215 mit Verstärkung 113.013, 113.013.3
	103.232 mit Verstärkung 113.292, 113.294.2, 113.295		102.236 mit Verstärkung 113.013, 113.013.3
	103.238 mit Verstärkung 113.292, 113.294.2, 113.295		102.246 mit Verstärkung 113.028
	103.240 mit Verstärkung 113.292, 113.294.2, 113.295		

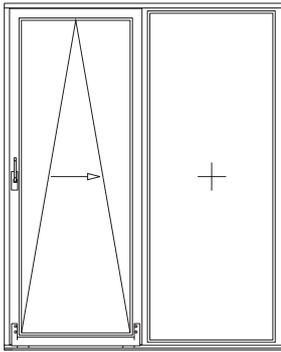
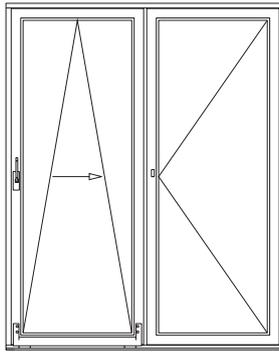
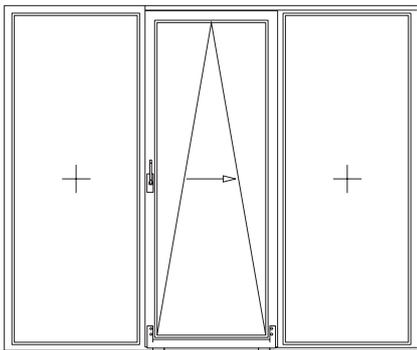
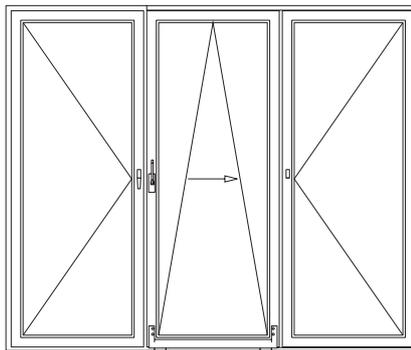
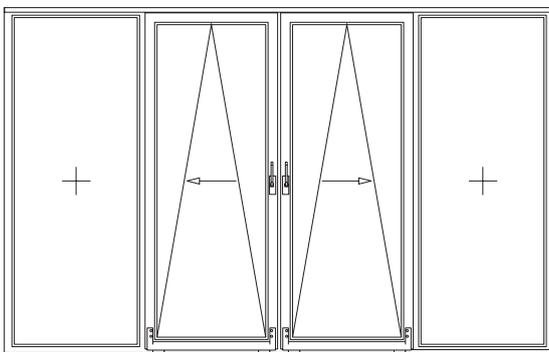
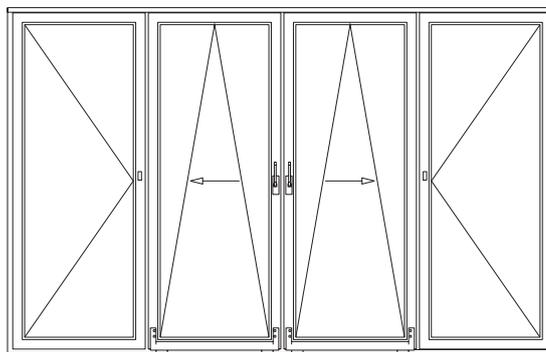
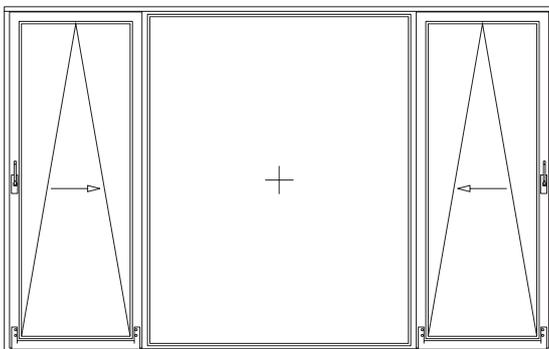
Blendrahmen und T-Profile aus dem Standardprogramm wählen, siehe Kapitel 2.

Verklotzung



- Tragklotz
- Distanzklotz

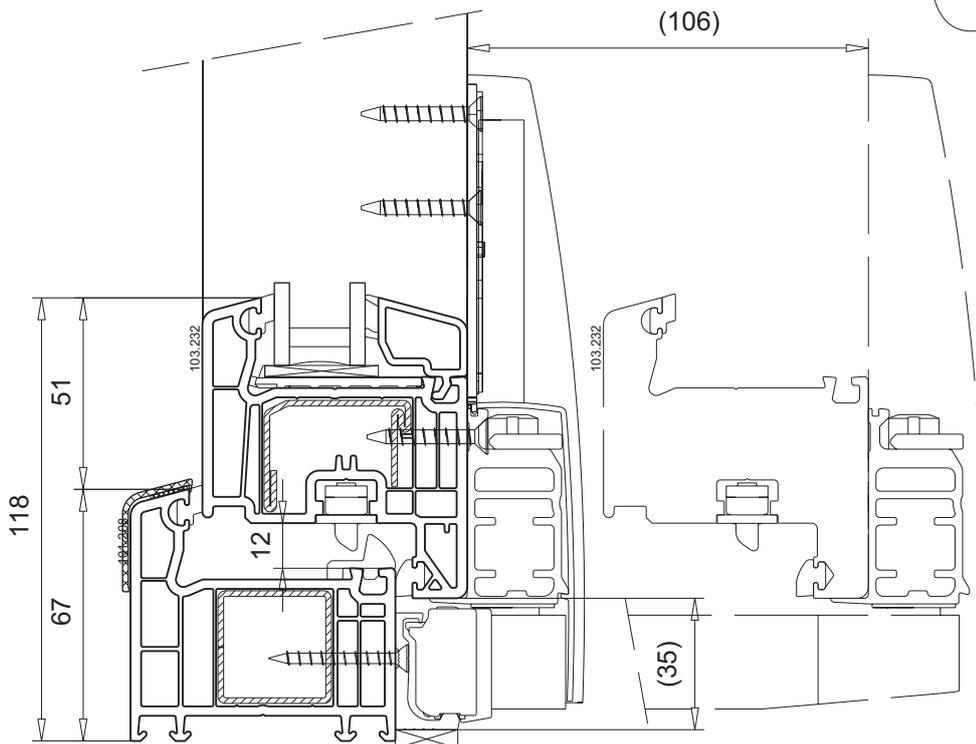
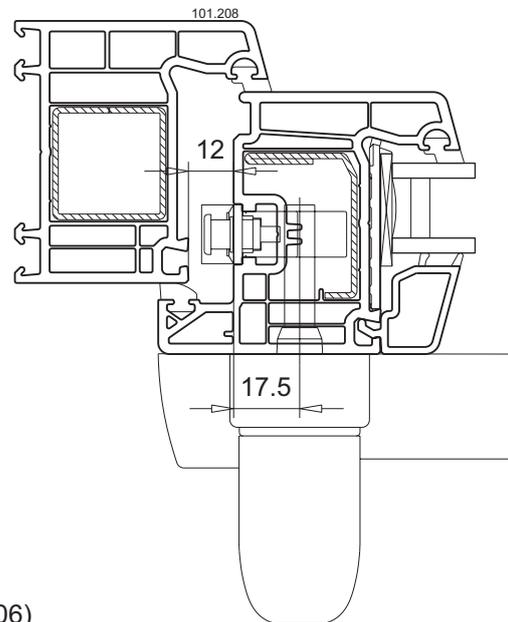
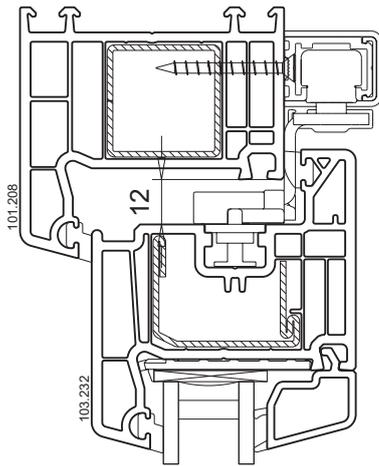
Typenübersicht


 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

Parallel-Schiebe-Kipptür 2-tlg.		
Profilkombination	M.1:2	
Blendrahmen	101.208	
Flügel	103.232	
Beschlag-Set	handelsüblich	

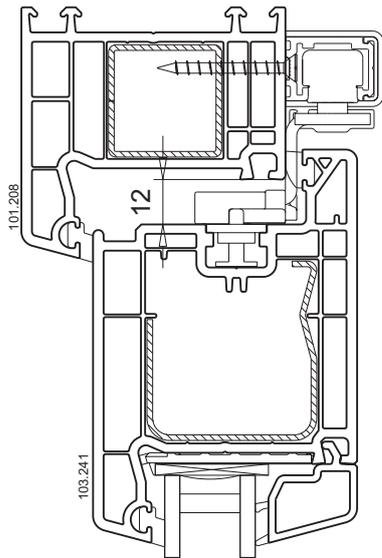
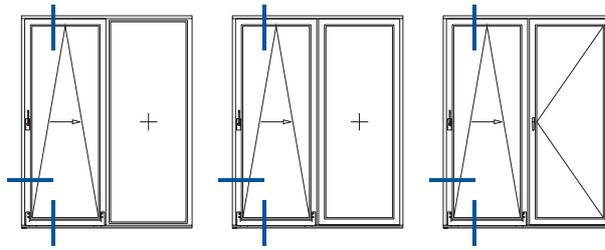
Info

Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.



Parallel-Schiebe-Kipptür 2-tlg.

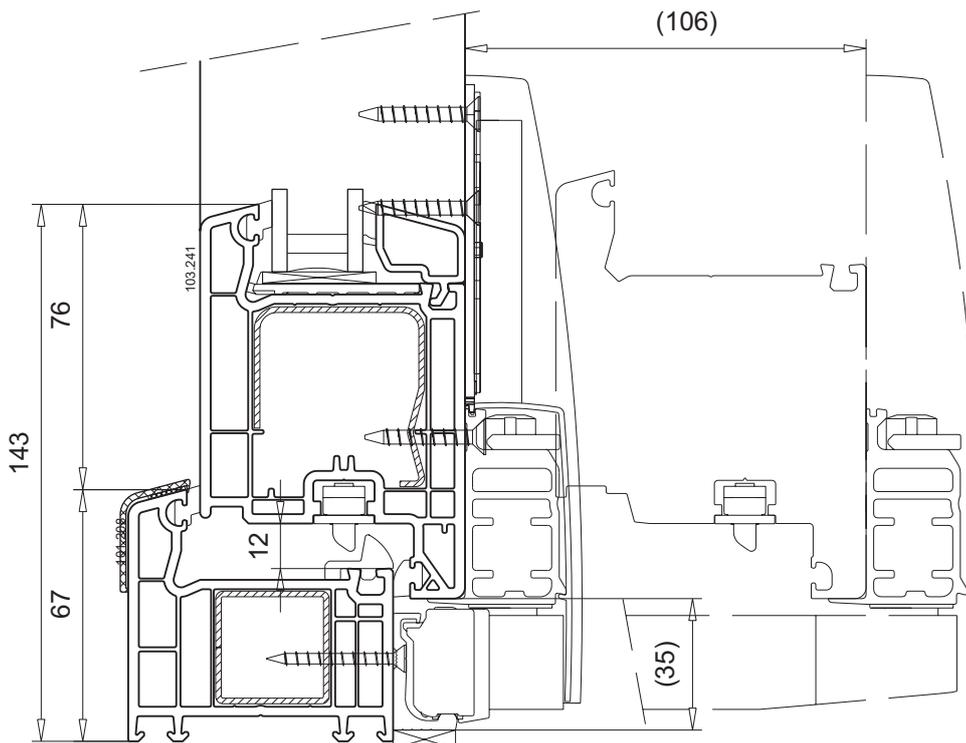
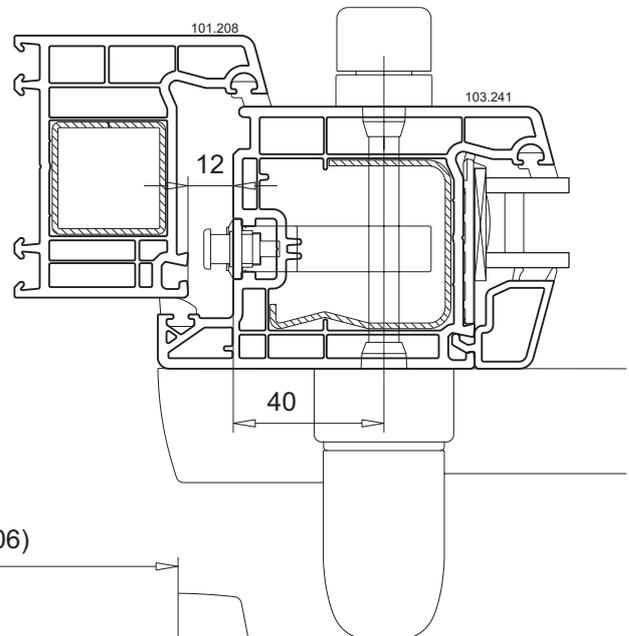
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.208
Flügel	103.241
Beschlag-Set	handelsüblich


Info

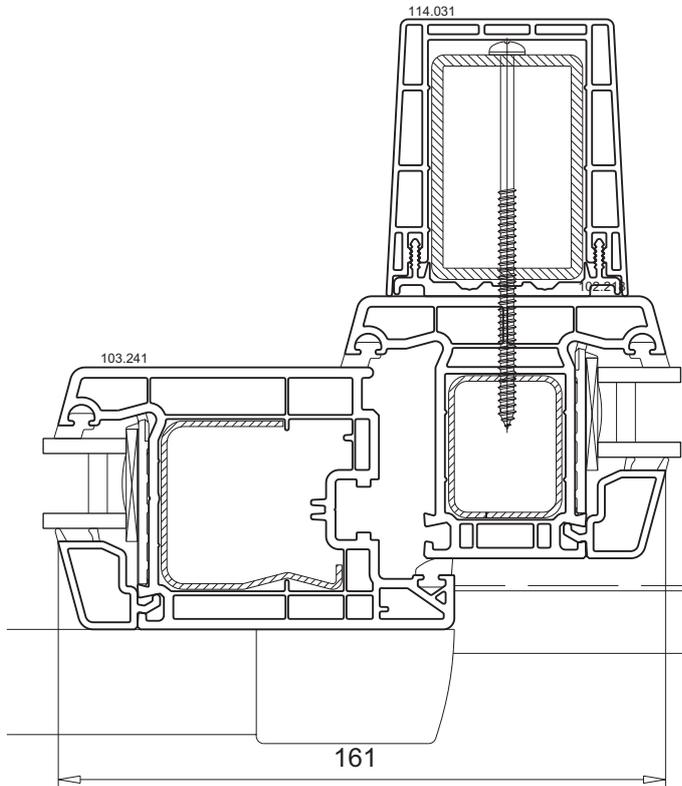
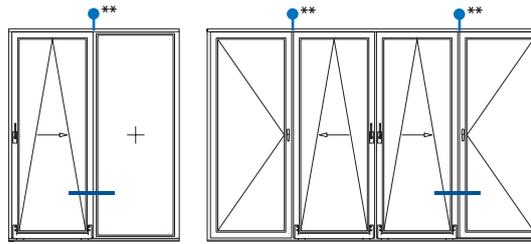
Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.

Bitte beachten!

Beidseitiger Griff nur möglich, wenn das Seitenteil im Blendrahmen festverglast ist, Abstellweite beachten!



Parallel-Schiebe-Kipptür 2-tlg. bzw. 4-tlg. mit festem Pfosten	
Profilkombination	M.1:2
T-Profil	102.218
Flügel	103.241
Zarge	114.030/114.031
Beschlag-Set	handelsüblich

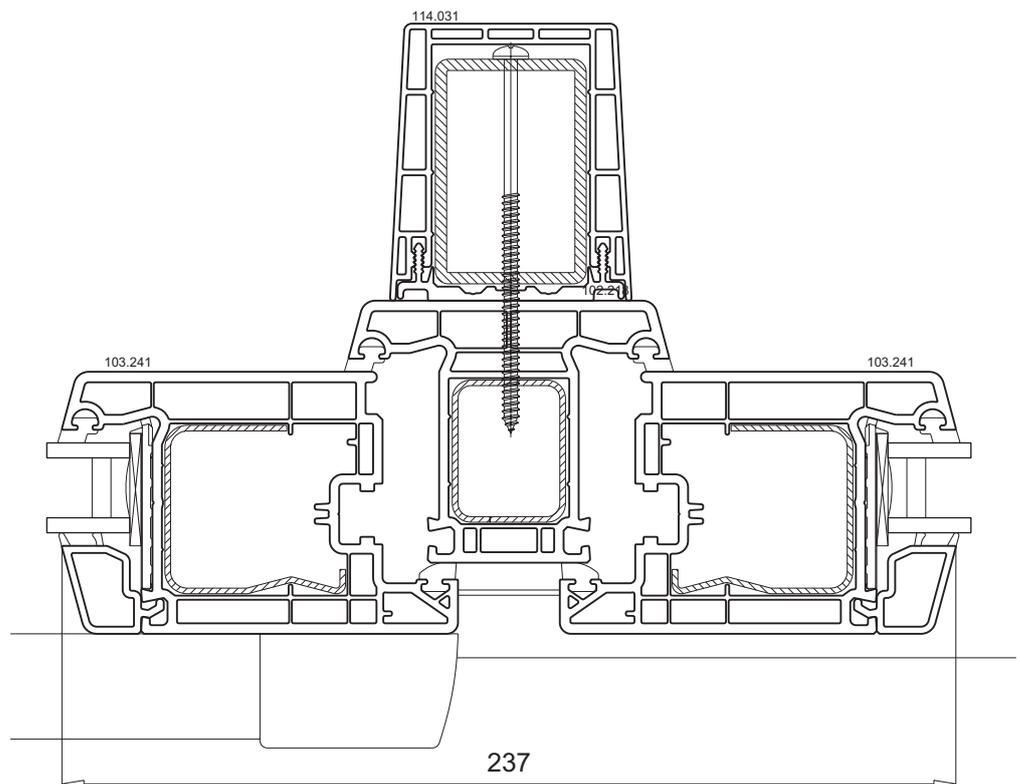


Info

Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.

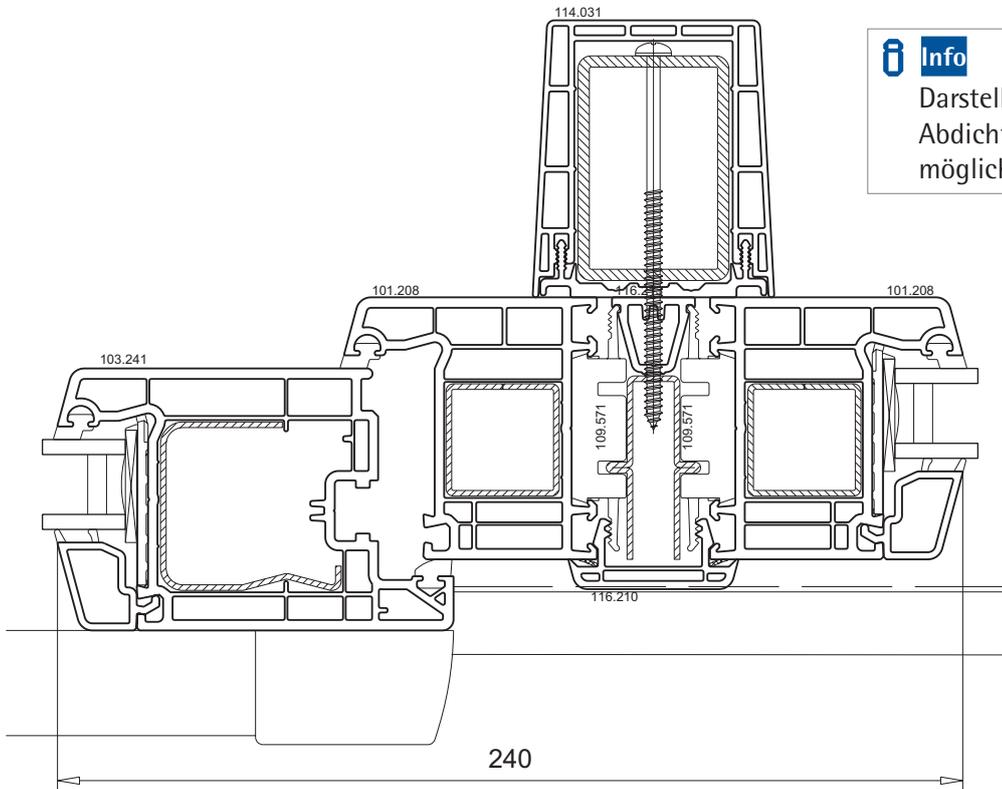
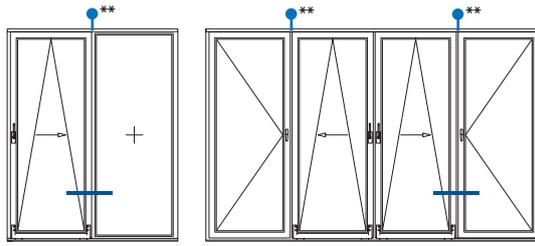
Bitte beachten!

** Je nach Elementgröße ist die Statik zu beachten!

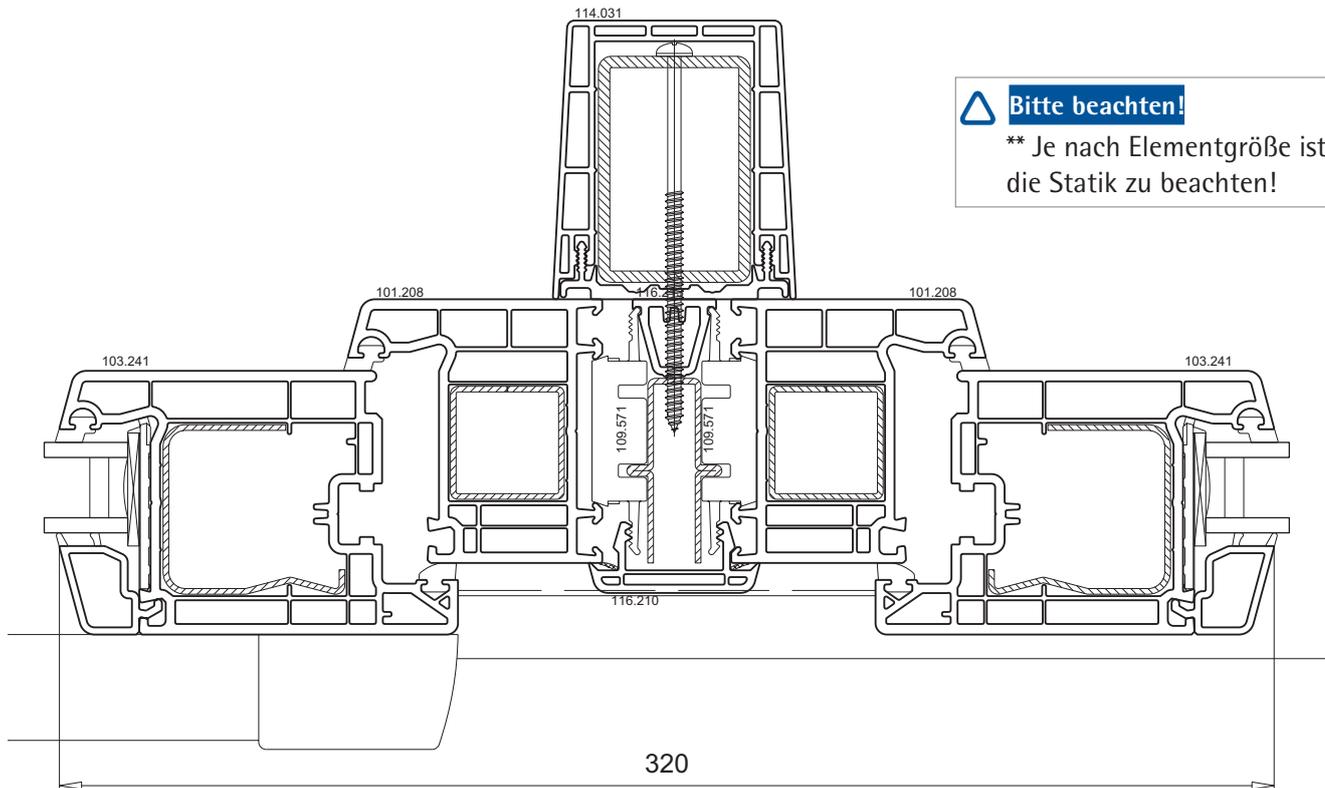


Parallel-Schiebe-Kipptür 2-tlg. bzw. 4-tlg. mit Dehnungskopplung

Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.208
Flügel	103.241
Systemkopplung	116.210
Beschlag-Set	handelsüblich



Info
Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.



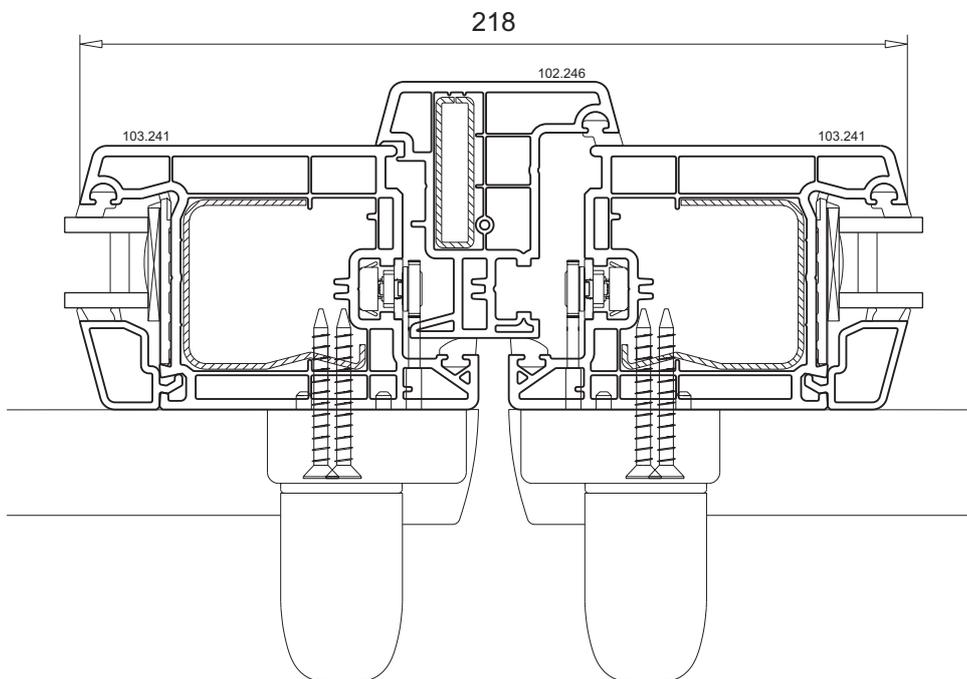
Bitte beachten!

** Je nach Elementgröße ist die Statik zu beachten!

Parallel-Schiebe-Kipptür 4-tlg. mit losem Pfosten		
Profilkombination	M.1:2	
Stulpprofil	102.246	
Flügel	103.241	
Beschlag-Set	handelsüblich	

Info

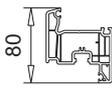
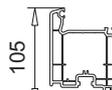
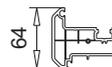
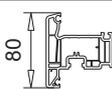
Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.



Falt-Schiebetür

⚠ Bitte beachten!

- Maximale Element- und Flügelgrößen müssen den VEKA Richtlinien entsprechen, siehe Kapitel 1.
- 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 unterfüttert werden.

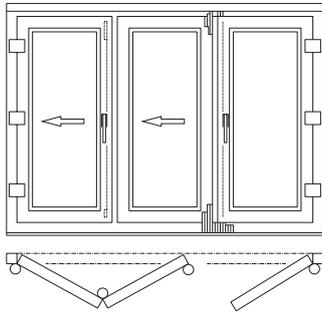
SOFTLINE 70 AD								
Flügel 80 mm		103.232 mit Verstärkung 113.292, 113.294.2, 113.295	Flügel 105 mm		103.241 mit Verstärkung 113.270, 113.368.2	Stulpprofil		102.236 mit Verstärkung 113.013, 113.013.3
		103.228 außen öffnend mit Verstärkung 113.292, 113.294.2, 113.295			103.242 außen öffnend mit Verstärkung 113.270, 113.368.2			102.246 mit Verstärkung 113.028,

Blendrahmen und T-Profile aus dem Standardprogramm wählen, siehe Kapitel 2.

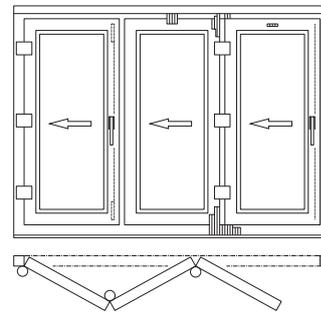
Typenübersicht Falt-Schiebetür

Info

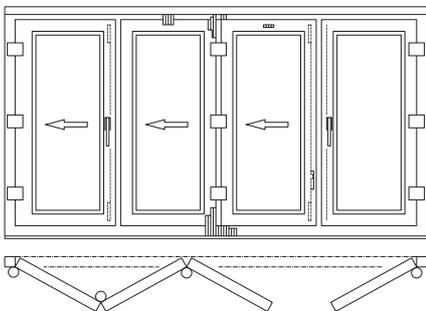
Die maximale Anzahl an Flügелеlementen bei Falt-Schiebetüren ist maßgeblich abhängig vom jeweiligen Beschlag. VEKA empfiehlt Falt-Schiebetüren mit maximal 5 Flügeln.



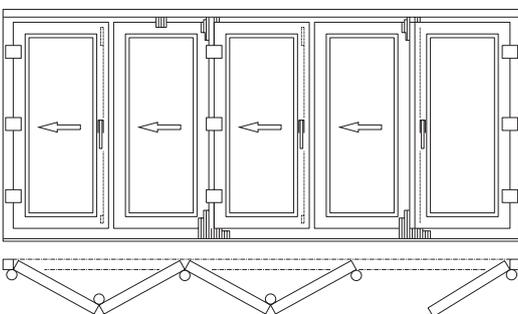
Schema: 321



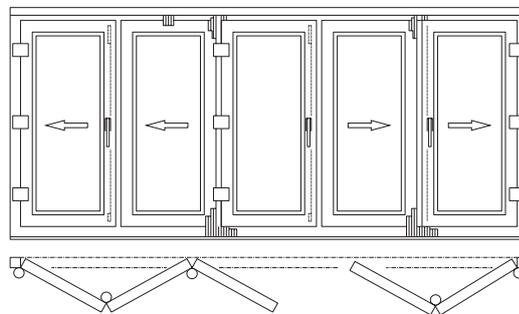
Schema: 330



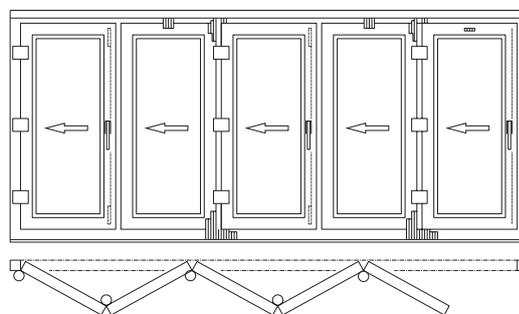
Schema: 431



Schema: 541

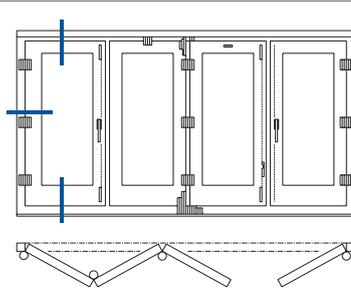


Schema: 532

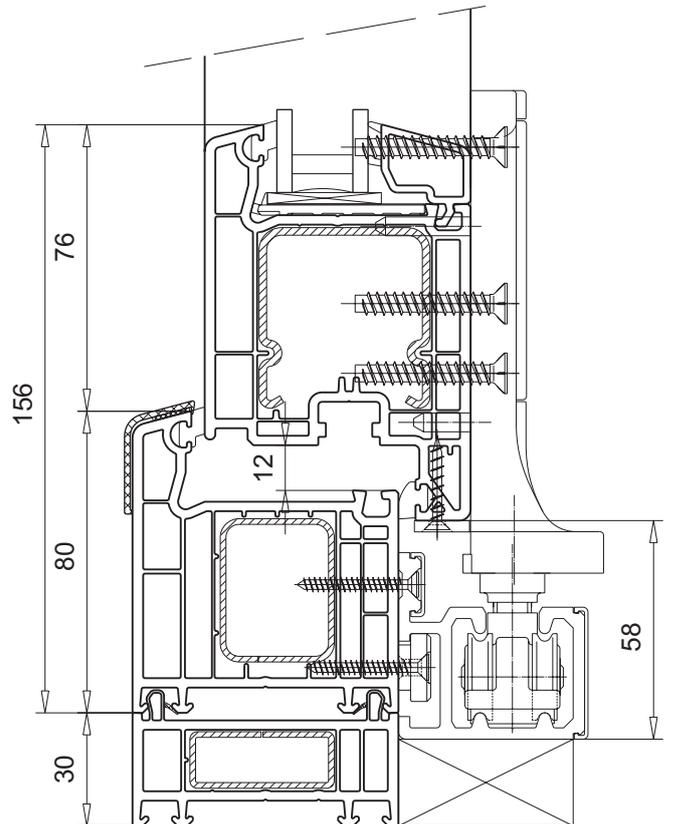
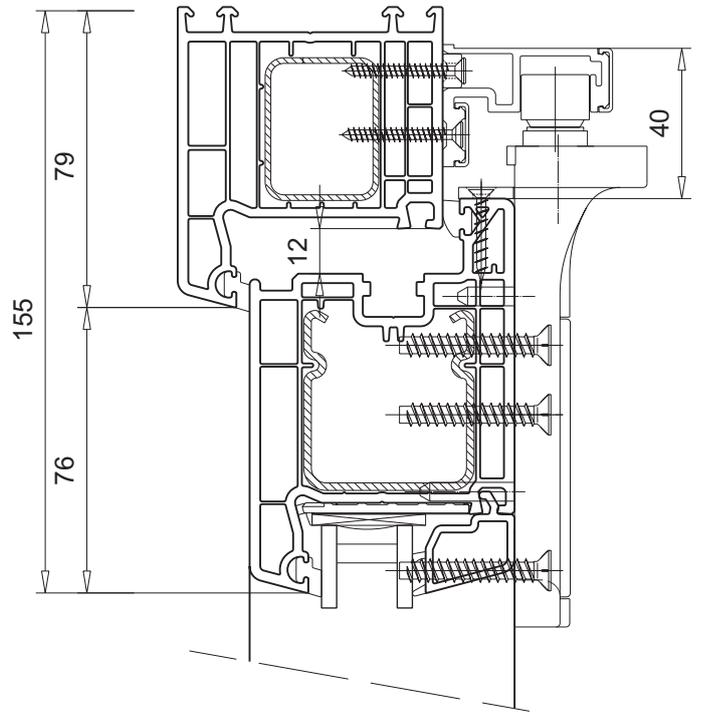
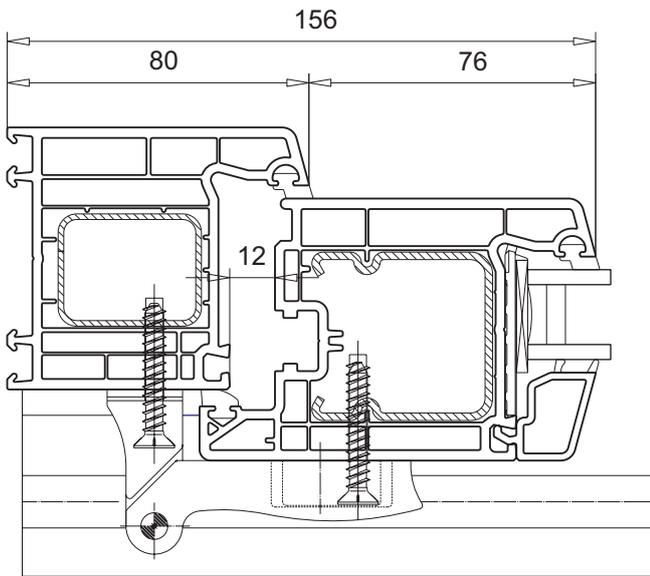


Schema: 550

Falt-Schiebetür Schema 431	
Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Flügel innen öffnend	103.241
Beschlag-Set	handelsüblich



Info
Darstellung schematisch, ohne Abdichtung. Andere Beschläge möglich.

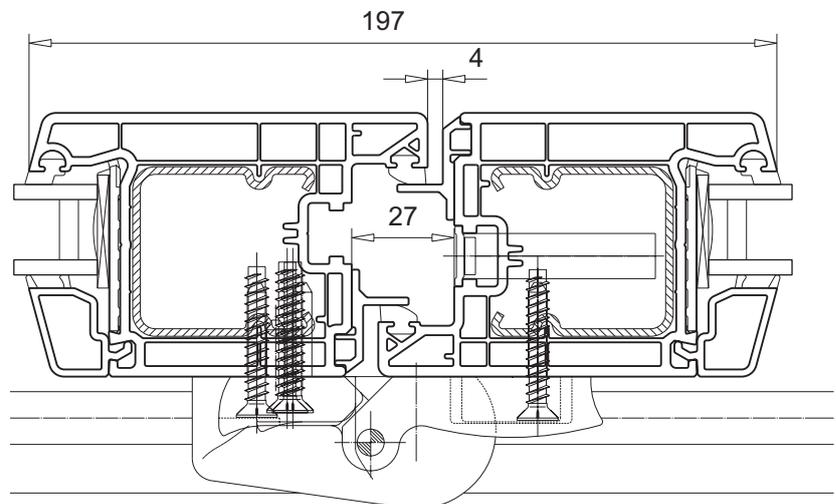
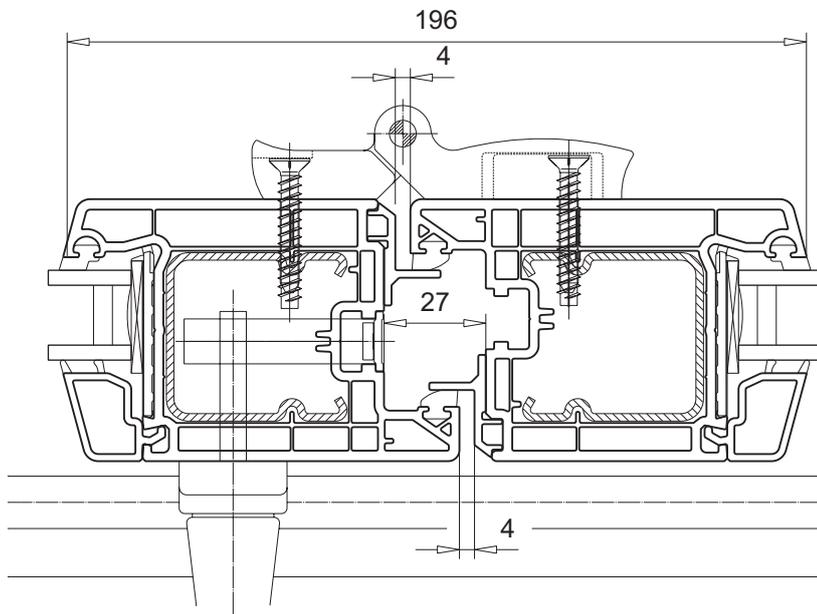


6

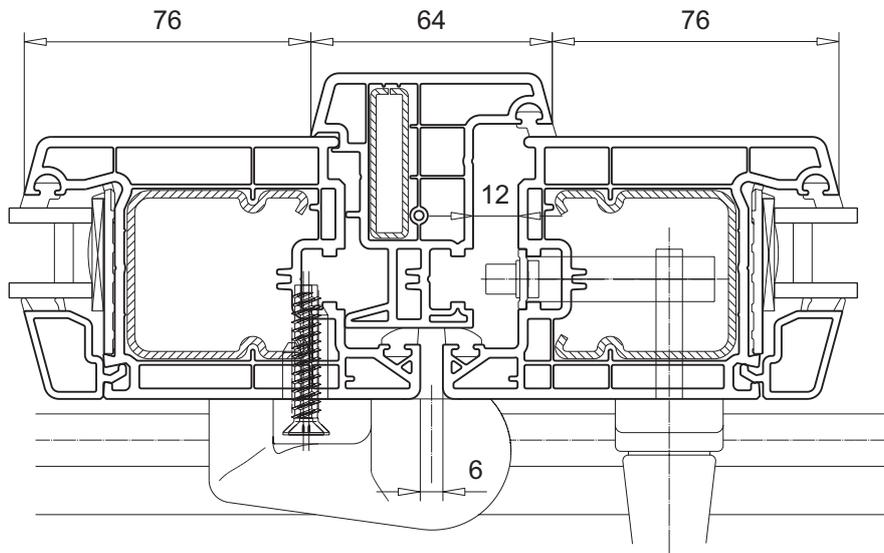
Falt-Schiebetür Schema 431		
Profilkombination	M.1:2	
Flügel innen öffnend	103.241	
Flügel außen öffnend	103.242	
Beschlag-Set	handelsüblich	

Info

Darstellung schematisch, ohne Abdichtung.
Andere Beschläge möglich.



Falt-Schiebetür Schema 431		
Profilkombination	M.1:2	
Stulpprofil	102.246	
Flügel innen öffnend	103.241	
Beschlag-Set	handelsüblich	



Lieferantennachweis

Folgende Firmen sind z. Zt. als Lieferanten für Falt-Schiebebeschläge bekannt:

**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>

**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>

**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>

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.

- Vor dem Verschweißen der Profile auf korrekte Zuordnung der Verstärkungen 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“.)

▪ Blendrahmen (101.214)		▪ Flügel (103.241, innen öffnend)	
▪ Verstärkung (113.001) für 101.214		▪ Flügel (103.242, außen öffnend)	
▪ Stulpprofil (102.246)		▪ Verstärkung (113.368.2) für 103.241, 103.242	
▪ Verstärkung (113.028) für 102.146		▪ Eckschweißverbinder (141.531) für 113.368.2	
▪ Anschlagleiste (109.450)		▪ Endkappe (109.459) für 109.450	
		▪ Akku-Schrauber 141.528 für Eckschweißverbinder 141.531	

Verarbeitung

Anschlagleiste

- für Mittelbereich Stulp

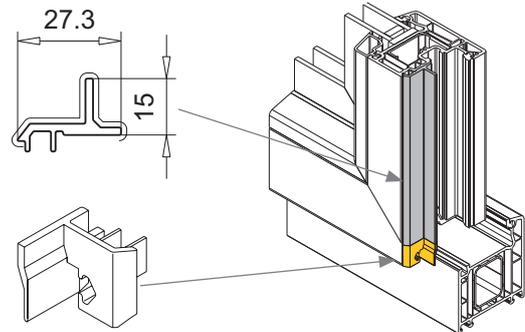
Artikel-Nr.

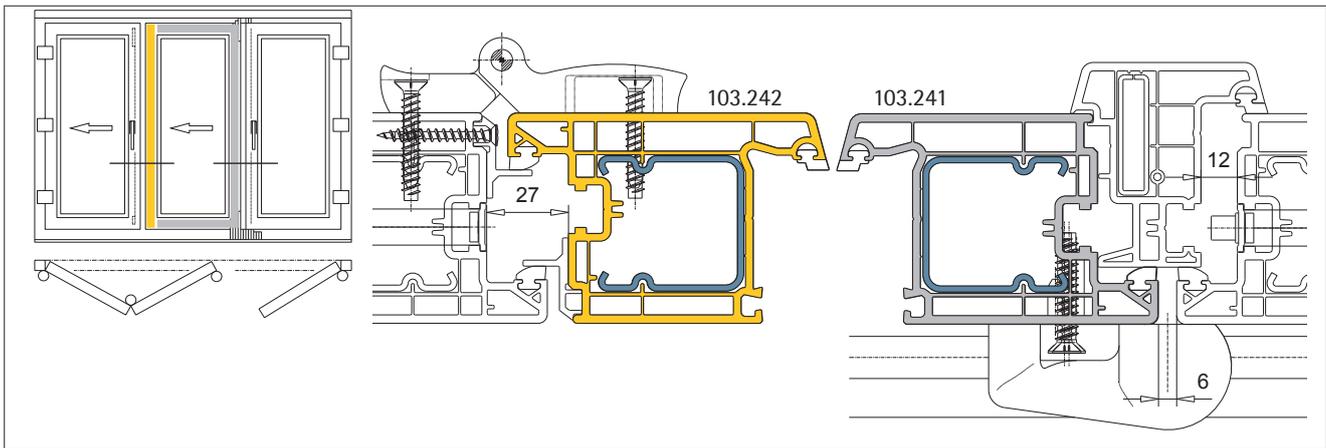
109.450

Zubehör

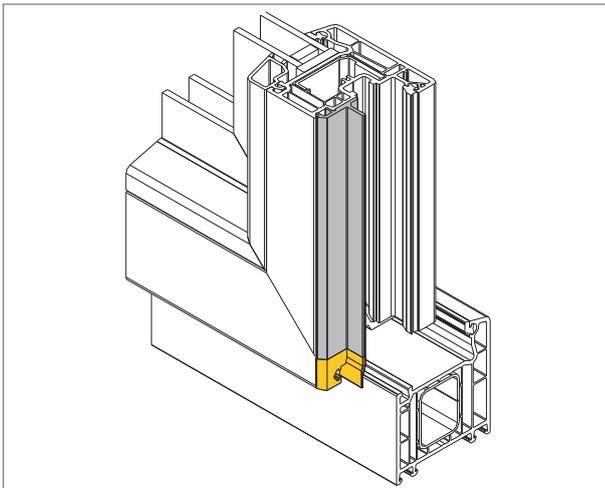
109.459

Endkappe

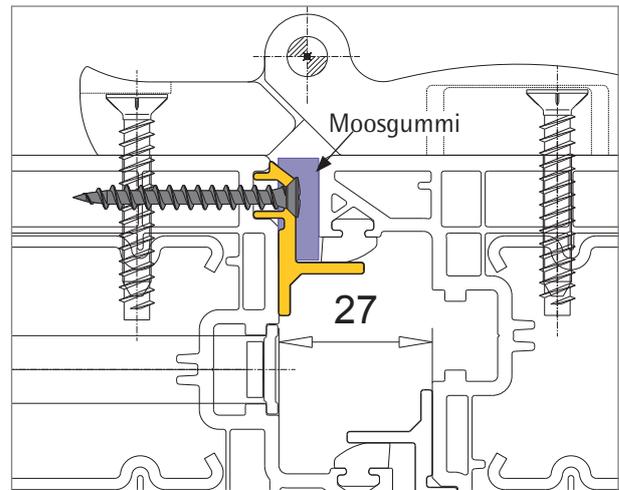




1. Die Flügel außen öffnend z.B. 103.242 wird ausschließlich vertikal eingesetzt und mit dem Flügel 103.241 verschweißt.



2. Anschlagleiste 109.450 innen am Flügel ankleben. Endkappe oben und unten positionieren und ankleben.



3. Anschlagleiste 109.450 außen am Flügel ankleben und zusätzlich im Bereich der Drehbänder mit 3 Schrauben verschrauben. Bei Bedarf Moosgummi oben und unten zur Abdichtung aufkleben.

Schwingfenster

Richtlinie gilt für die Ausführung SOFTLINE 70 AD

Bitte beachten!

Für das Schwingfenster gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien. Zusatzarbeiten und die Zuordnung der Verstärkungen sind unten aufgeführt.

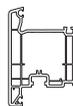
Maximale Element- und Flügelgrößen müssen den VEKA Richtlinien entsprechen, siehe Kapitel 1.

Richtlinien und Verarbeitungshinweise für die Beschlagmontage beim Beschlag-Hersteller anfordern, z. B. Fa. Hautau oder G.U.

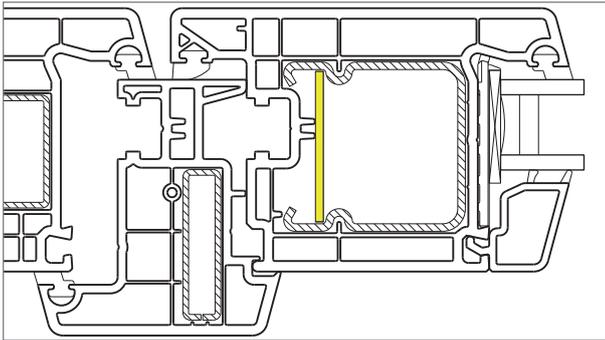
Verstärkungen

Blendrahmen z. B. 101.208 und Stulpprofil/Wechselprofil 102.246 rundum verstärken.

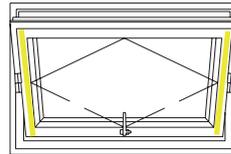
Die Verwendung von Falzscheren ist empfehlenswert, um ein unkontrolliertes Umschlagen des Flügels zu vermeiden.

▪ Blendrahmen (z.B. 101.208)		▪ Flügel (103.242, außen öffnend)	
▪ Verstärkung (z.B. 113.025)		▪ Verstärkung (113.368.2)	
▪ Stulpprofil/Wechselprofil (102.246)		▪ Zusatzverstärkung 40 x 2 mm (Handelsware)	
▪ Verstärkung (113.028)			

Flügel bearbeiten

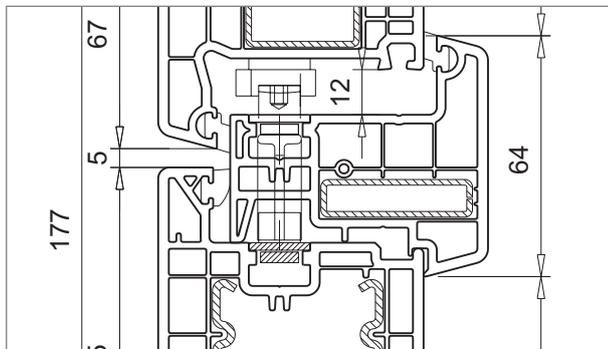


1. Zusatzverstärkung 40 x 2 mm (gelb) in die vertikalen Flügel einbringen.

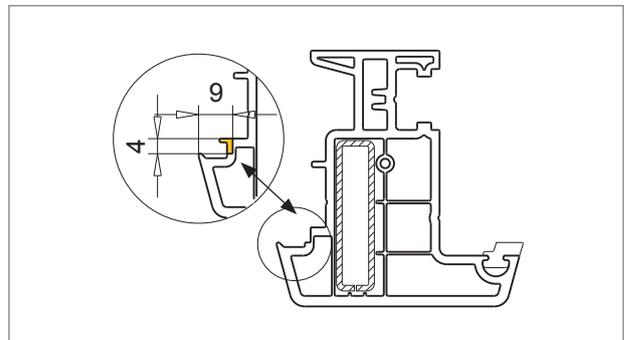


Stulprofil/Wechselprofil bearbeiten

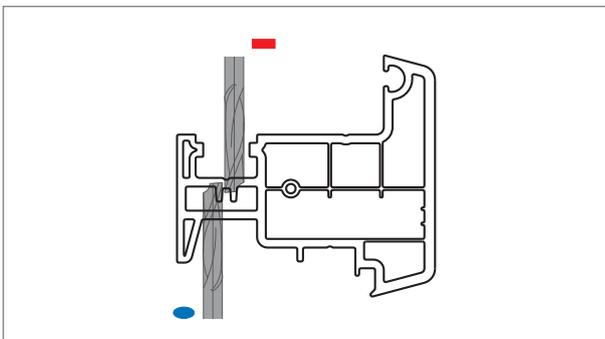
Für die Herstellung von Schwingfenstern ist zusätzlich ein Wechselprofil erforderlich. Im System SOFTLINE 70 AD wird dafür das Stulprofil 102.246 verwendet.



1. Stulprofil 102.246 für die Verwendung oben (Wechsel am Flügel) wie dargestellt einsetzen.



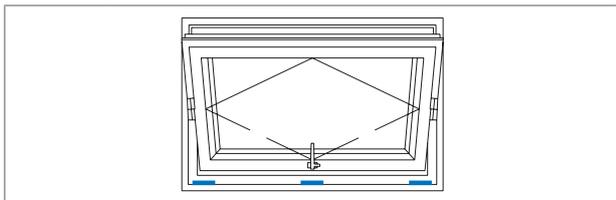
2. Stulprofil für die Verwendung unten (Wechsel am Rahmen) mit Säge beschneiden.



3. Zusätzlich im Wechselprofil unten horizontal Entwässerung einbringen, Langloch $\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm. Fräsung versetzt anordnen, siehe Kapitel 5.

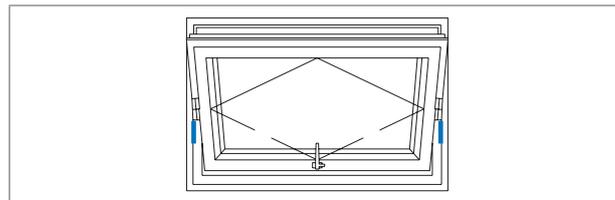
- = Einlassöffnung
- = Auslassöffnung

Wechselprofil unterfüttern, abdichten und befestigen

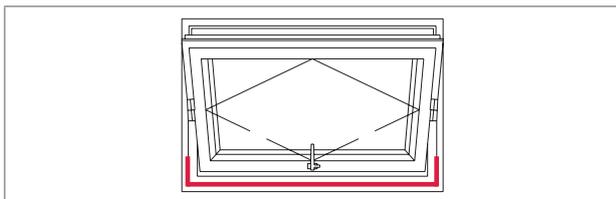


1. Unten horizontal zwischen Blendrahmenfalz und Wechselprofil Unterfütterklötze einlegen (z.B. VEKAPLAN S 12 x 14 x 100 mm).

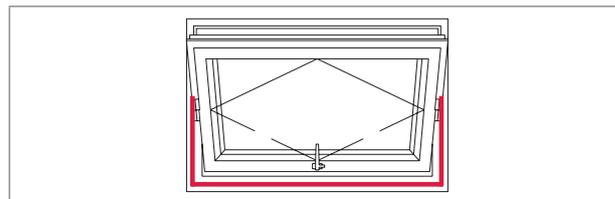
Nicht im Bereich der Entwässerung platzieren!



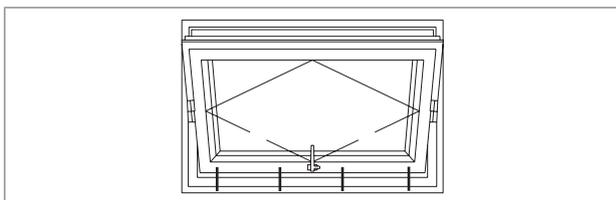
2. Seitlich unterhalb der Schwinglager Unterfütterklötze einlegen.



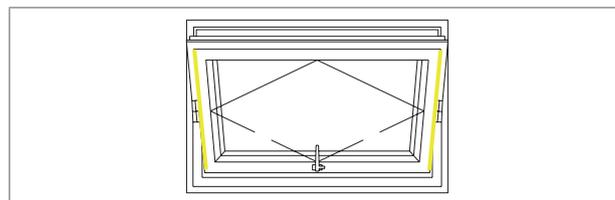
3. Den raumseitigen Spalt von 4 mm Höhe mit Quellband 1 ausfüllen. Abdichten auf ganzer Länge horizontal sowie seitlich ca. 200 mm.



4. Über der Glasleistenaufnahmenut mit einem Quellband 2 auf ganzer Länge horizontal sowie seitlich bis Oberkante Lager abdichten.



5. Das Wechselprofil z.B. mit Schrauben $\varnothing 4,8 \times 60$ mm am Blendrahmen fixieren.



6. Die Zusatzverstärkung 40 x 2 mm (Handelsware) in die vertikalen Flügel einbringen.

Die markierten Positionen sind im Elementschnitt auf der nächsten Seite abgebildet.

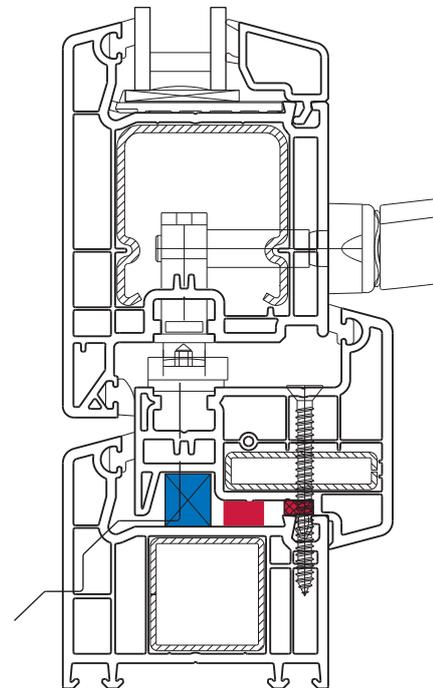
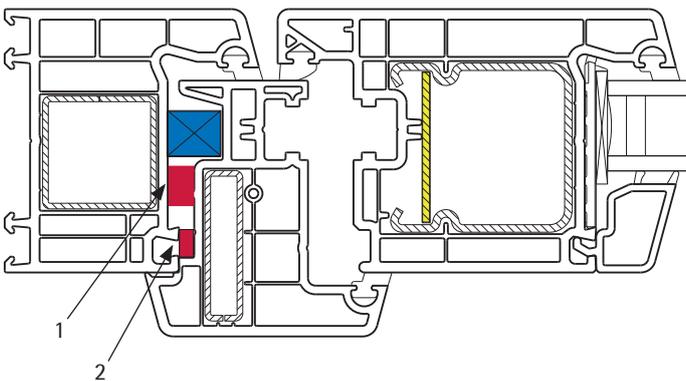
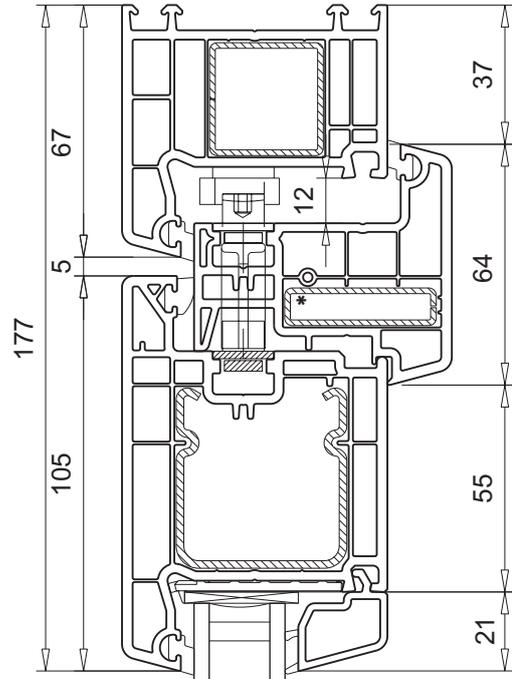
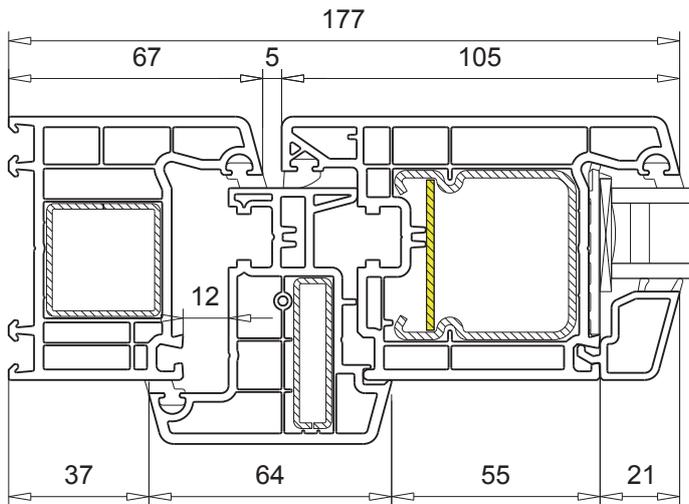
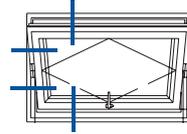
 Unterfütterklötz

 Quellband

 Verstärkung handelsüblich

**Schwingfenster 1-flg.
SOFTLINE 70 AD**

Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.208
Stulpprofil/Wechselprofil	102.246
Flügel	103.242
Beschlag-Set	handelsüblich



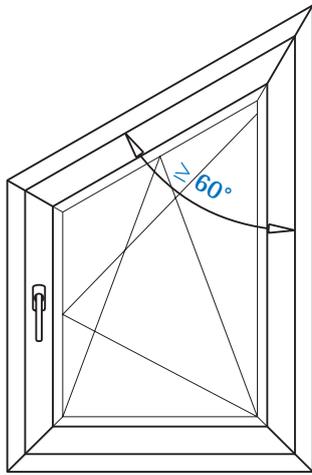
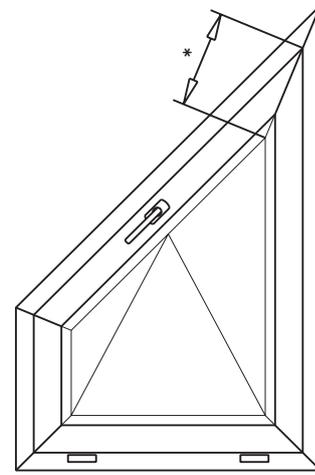
- * ggf. ohne Verstärkung
- Unterfütterklotz
- Quellband
- Verstärkung handelsüblich

Schrägfenster

Richtlinie gilt für die Ausführung SOFTLINE 70 AD

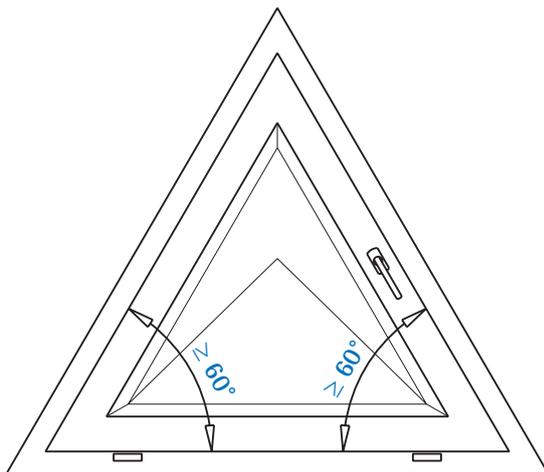
 **Bitte beachten!**

- Maximale Flügelgrößen müssen den VEKA Richtlinien entsprechen. Vorgaben der Beschlaglieferanten, 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 Auftraggeber abstimmen, um Beanstandungen zu vermeiden.

Dreh-Kippfenster mit Winkel $\geq 60^\circ$ 

Kippfenster mit spitzem Winkel

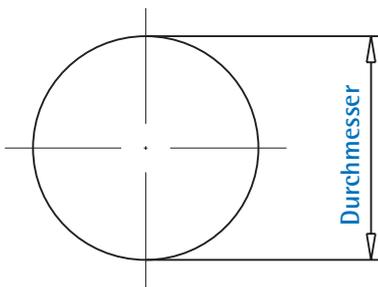
* Max. Schweißspiegellänge beachten!

Kippfenster mit Winkel $\geq 60^\circ$

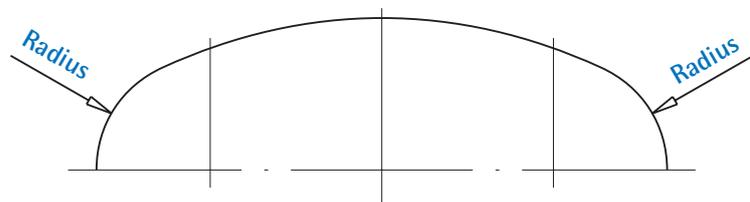
Biegemöglichkeiten bei Rundfenstern

⚠ Bitte beachten!

- Die max. Flügelgrößen müssen den VEKA Richtlinien entsprechen. Die Vorgaben der Beschlaglieferanten, 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!
- Foliierte Profile für Rund- oder Stichbögen müssen vor der Weiterverarbeitung mindestens 6 Wochen lagern. Das Herstellungsdatum im Profil ist ausschlaggebend.
- Richtlinien und Verarbeitungshinweise beim Rundbogenhersteller bzw. Lieferanten von Biegeanlagen anfordern.



Rundbogenelement



Korbbogenelement



Vorsatzblenden für das System SOFTLINE 70 AD

Aluminium-Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 70 AD
 104.256	Blendrahmen	 101.208
 104.257		 101.214
 104.263	Setzpfosten	 102.218
 104.265		 102.241
 104.268	Stulpprofil	 102.238
 104.264		 102.219
 104.262	Flügel-sprosse	 102.246
		 102.218
		 102.241

Aluminium-Vorsatzblenden	für	SOFTLINE 70 AD
 104.258	Flügel	 103.229
 104.259		 103.232
 104.260		 103.241
 104.261		 105.232
 104.266		Verbreiterung
 104.548	 z.B. 114.203	
 104.525	Fensterbank-anschluss	 104.525
 104.526	Abdeckprofil	 104.526

Abweichende Artikel zum Standard

⚠ Bitte beachten!

Bei Verwendung von Aluminium-Vorsatzblenden weichen folgende Artikel vom Standard (Kapitel 5) ab!

Endkappen

Endkappe - Außenteil

- für Stulpprofil 102.219 mit Aluminium-Vorsatzblende
- Ausführung: Aluminium roh

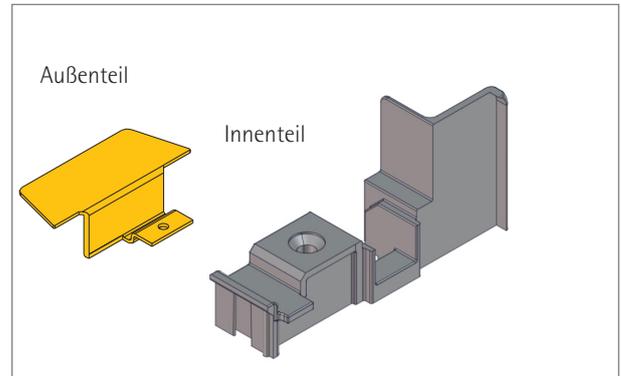
Artikel-Nr.

109.656

Zubehör

109.507.3

Innenteil



Endkappe - Außenteil

- für Stulpprofil 102.246 mit Aluminium-Vorsatzblende
- Ausführung: Aluminium roh

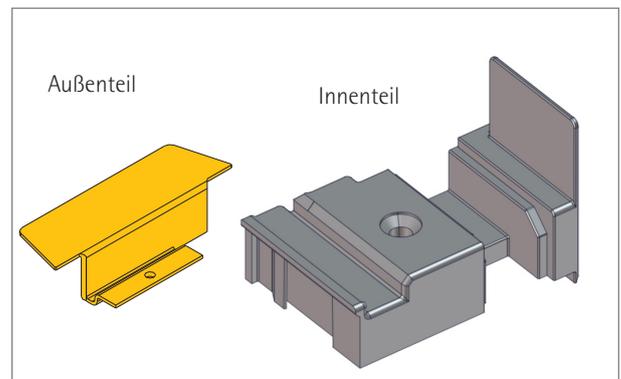
Artikel-Nr.

109.646

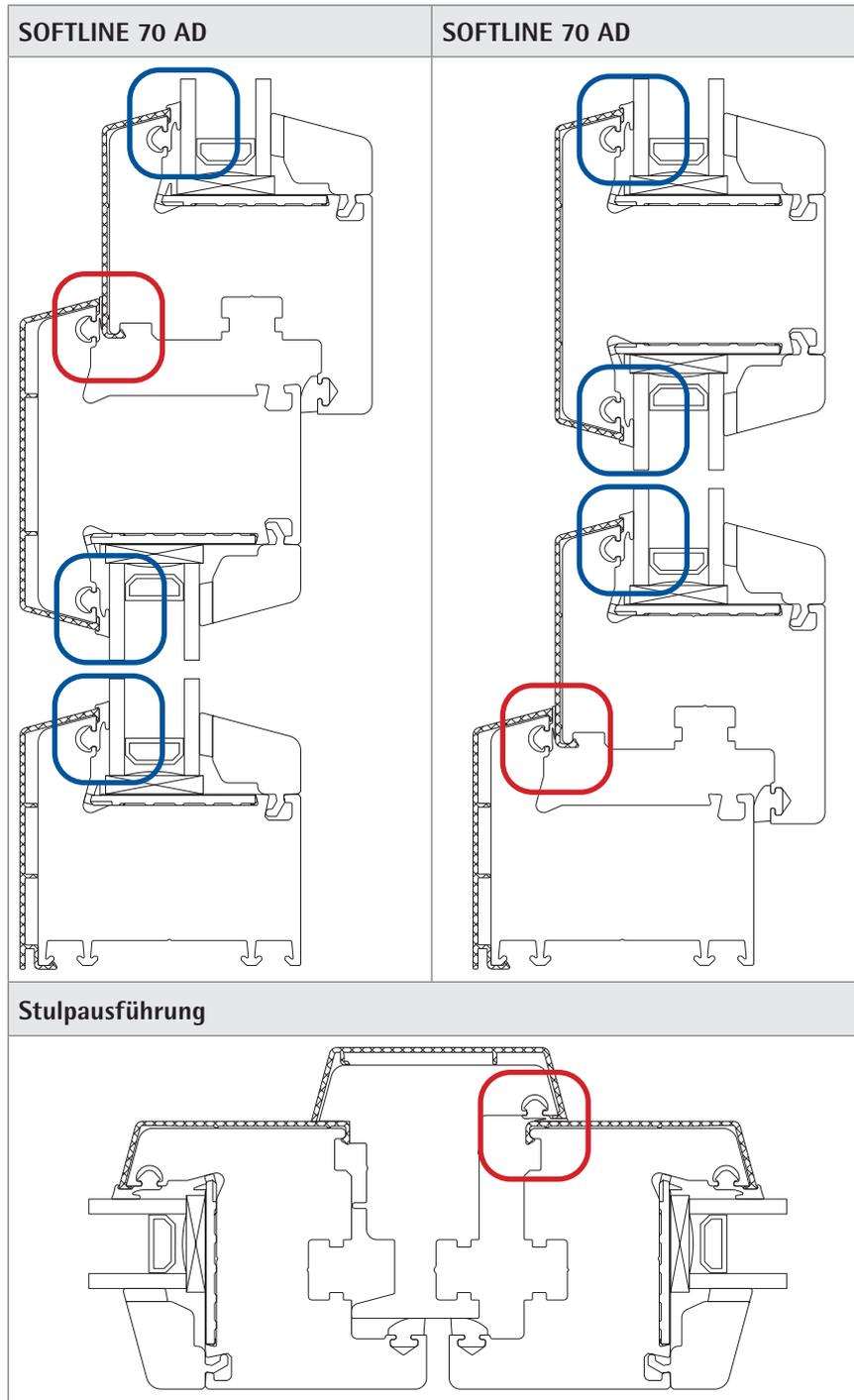
Zubehör

109.508.3

Innenteil



Einsatzbereiche und Eckenverarbeitung für Profile mit Aluminium-Vorsatzblenden



Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung
112.359		Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 3,5 mm EPDM schwarz, grau Handeinzug 	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben <ul style="list-style-type: none"> Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden
112.523		Anschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 1,6 mm EPDM schwarz Handeinzug 	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben <ul style="list-style-type: none"> Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden

**Vorsatzblende
21,1 x 70 mm**

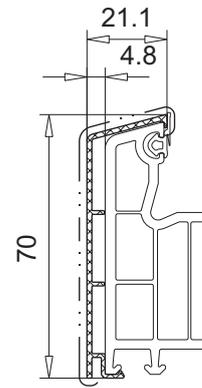
- für Blendrahmen 101.208
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 215 mm

Artikel-Nr.

104.256

Zubehör

112.523	Anschlagdichtung
112.359	Verglasungsdichtung (Festverglasung)



**Vorsatzblende
21,1 x 83 mm**

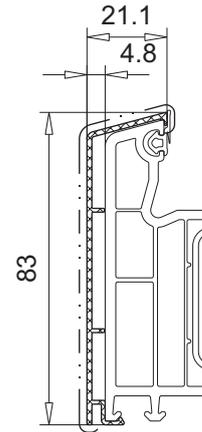
- für Blendrahmen 101.214
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 241 mm

Artikel-Nr.

104.257

Zubehör

112.523	Anschlagdichtung
112.359	Verglasungsdichtung (Festverglasung)



**Vorsatzblende
18,2 x 89 mm**

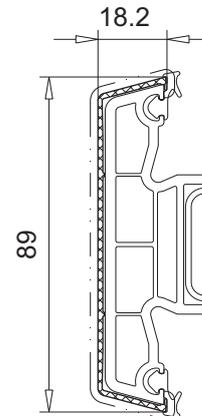
- für T-Profil/Flügelsprosse 102.218, 102.241
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 239 mm

Artikel-Nr.

104.262

Zubehör

112.359	Verglasungsdichtung
----------------	---------------------



**Vorsatzblende
21,1 x 89 mm**

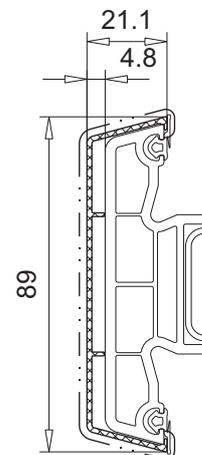
- für T-Profil/Setzpfosten 102.218, 102.241
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 259 mm

Artikel-Nr.

104.263

Zubehör

112.523	Anschlagdichtung
112.359	Verglasungsdichtung (Festverglasung)



6

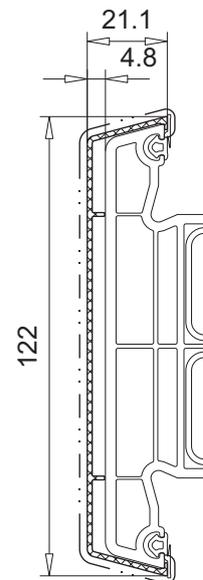
M.1:2 Ausführung: - - - - - = roh/Sichtfläche

**Vorsatzblende
21,1 x 122 mm**

- für T-Profil/Setzpfosten 102.238
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 325 mm

Artikel-Nr.
104.265
Zubehör

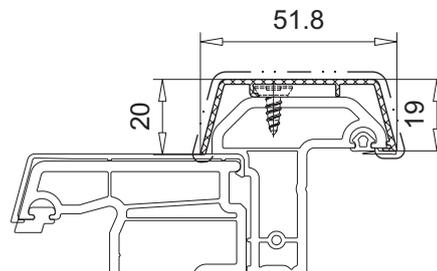
112.523	Anschlagdichtung
112.359	Verglasungsdichtung (Festverglasung)


**Vorsatzblende
51,8 x 19 mm**

- für Stulpprofil 102.219
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 181 mm

Artikel-Nr.
104.268
Zubehör

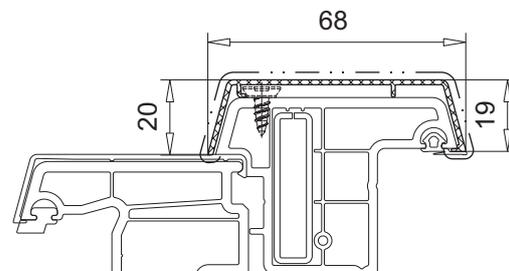
112.523	Anschlagdichtung
109.656	Endkappe Aluminium roh
141.009.010.000	Flachkopf- schraube


**Vorsatzblende
68 x 19 mm**

- für Stulpprofil 102.246
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 211 mm

Artikel-Nr.
104.264
Zubehör

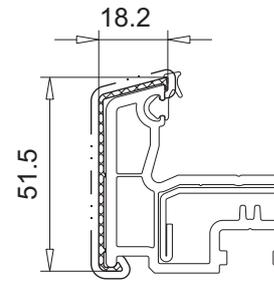
112.523	Anschlagdichtung
109.646	Endkappe Aluminium roh
141.009.010.000	Flachkopf- schraube



Vorsatzblende
18,2 x 51,5 mm

- für Flügel 103.229
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 145 mm

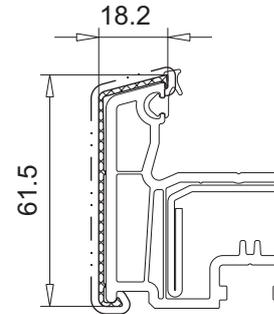
Artikel-Nr.	Zubehör
104.258	112.359 Verglasungsdichtung



Vorsatzblende
18,2 x 61,5 mm

- für Flügel 103.232
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 165 mm

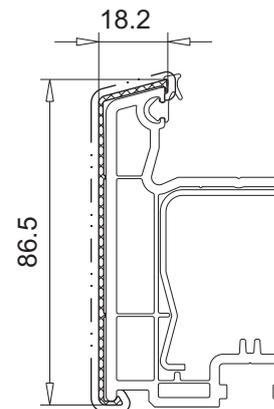
Artikel-Nr.	Zubehör
104.259	112.359 Verglasungsdichtung



Vorsatzblende
18,2 x 86,5 mm

- für Flügel 103.241
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 215 mm

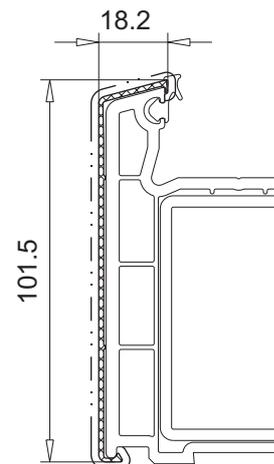
Artikel-Nr.	Zubehör
104.260	112.359 Verglasungsdichtung



Vorsatzblende
18,2 x 101,5 mm

- für Flügel 105.232
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 245 mm

Artikel-Nr.	Zubehör
104.261	112.359 Verglasungsdichtung



6

M.1:2 | Ausführung: - - - - - = roh/Sichtfläche

Vorsatzblende
3,8 x 48 mm

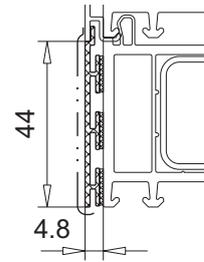
- für alle Verbreiterungen z.B. 114.202
- Vorsatzblende kürzen und zusammenstecken
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 167 mm

Artikel-Nr.

104.266

Zubehör

- doppelseitiges Klebeband von:
- Fa Tesa: ACX Plus 7065 oder 7066
 - Fa. AFTC: Silver Tape 6411 LSE



Vorsatzblende
3,8 x 103 mm

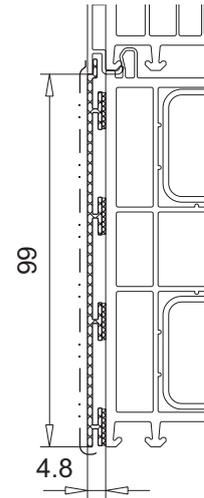
- für Verbreiterungen z.B. 114.203
- Vorsatzblende kürzen und zusammenstecken
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 298 mm

Artikel-Nr.

104.548

Zubehör

- doppelseitiges Klebeband von:
- Fa Tesa: ACX Plus 7065 oder 7066
 - Fa. AFTC: Silver Tape 6411 LSE



Fensterbankanschluss
50 x 12,4 mm

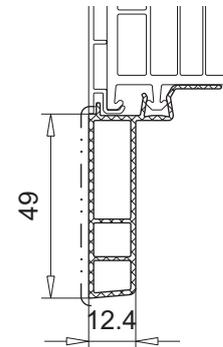
- für Elemente mit Aluminium-Vorsatzblende
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 200 mm

Artikel-Nr.

104.525

Zubehör

--	--



Abdeckprofil
36 x 9 mm

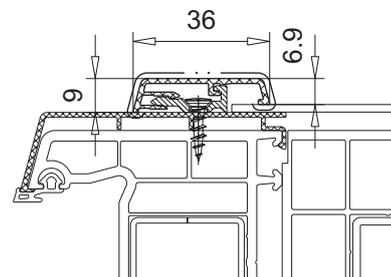
- für Elemente mit Aluminium-Vorsatzblende
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 138 mm

Artikel-Nr.

104.526

Zubehör

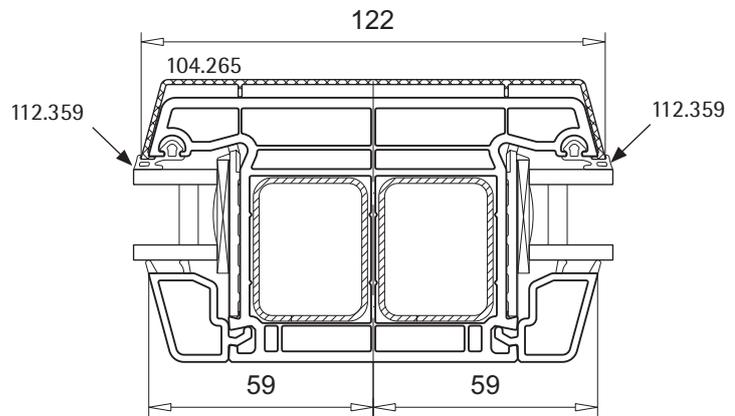
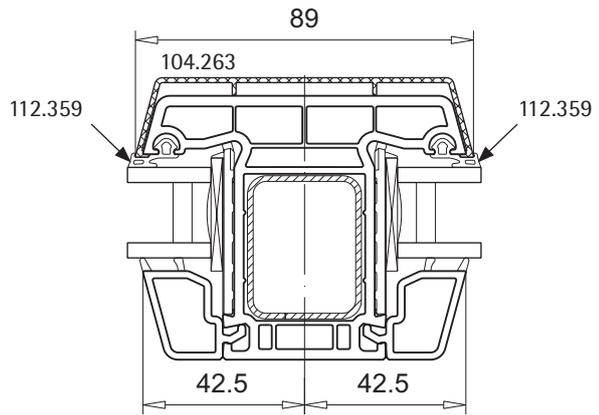
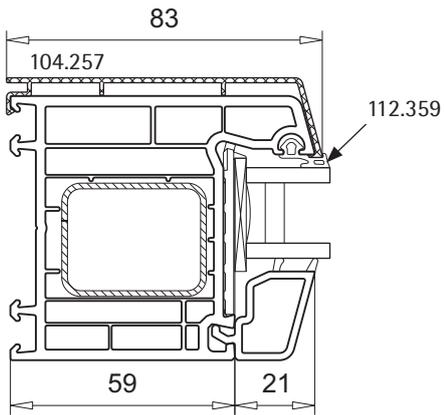
- | | |
|----------------|-------------------|
| 108.123 | Befestigungsraute |
|----------------|-------------------|



108.123

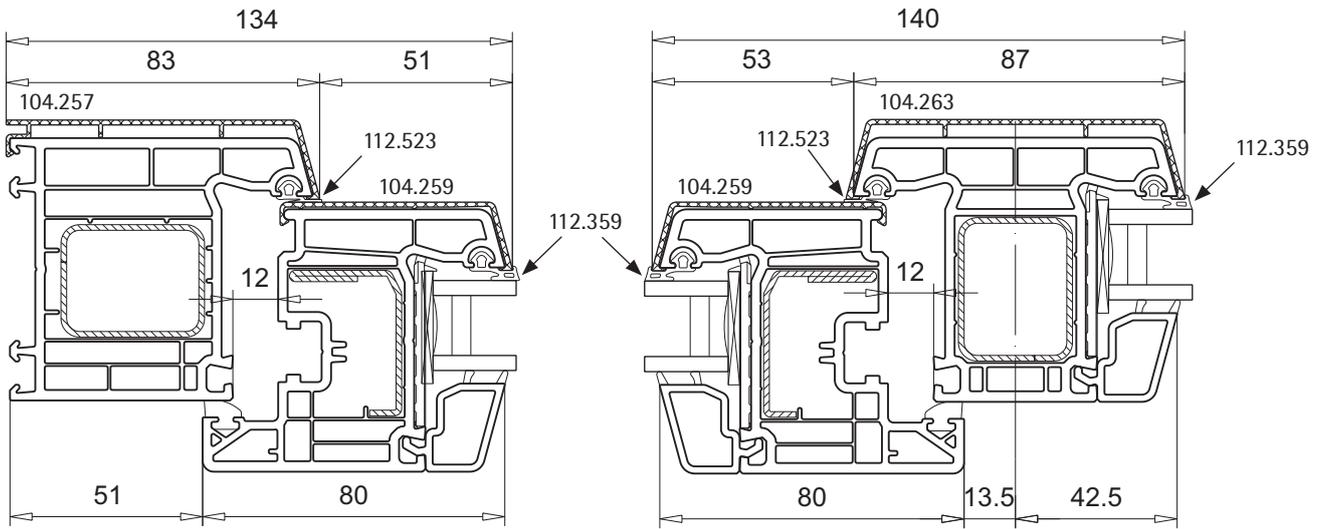
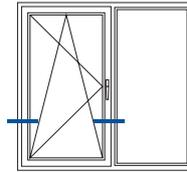
M.1:2 | Ausführung: - - - - - = roh/Sichtfläche

Fenster 1-tlg. Festverglasung und mit Sprosse		
Profilkombination	M.1:2	
Blendrahmen	101.214	
Flügelsprosse	102.218, 102.238	

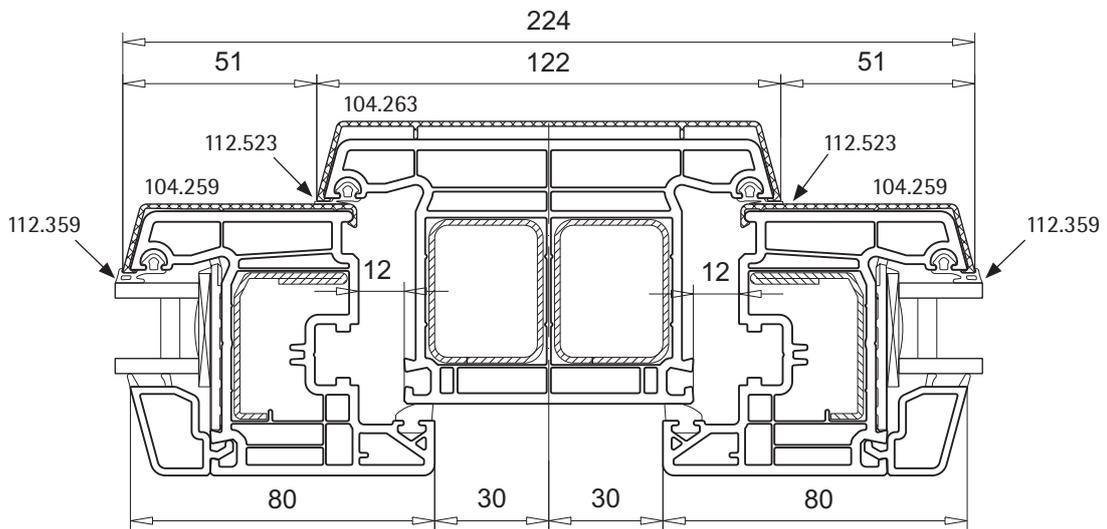
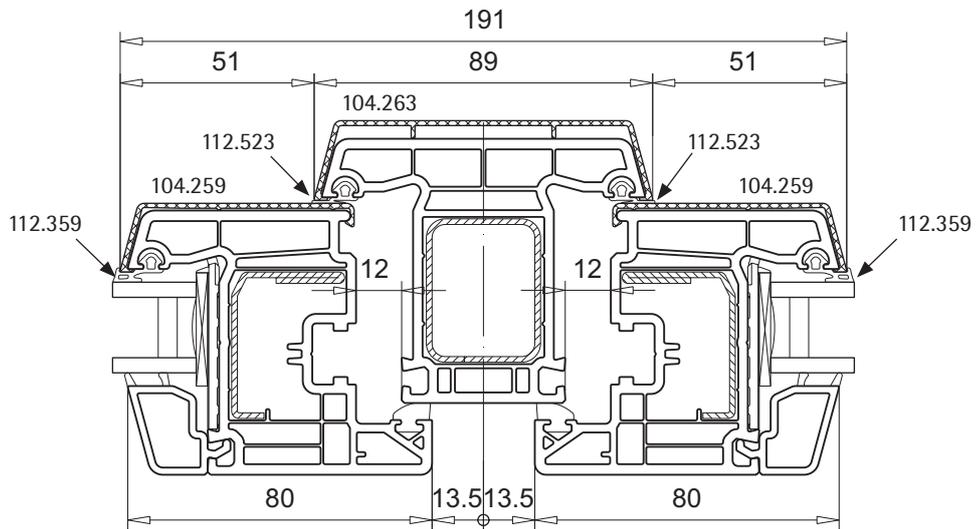


**Fenster 2-tlg.
mit Festverglasung**

Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Flügel	103.232



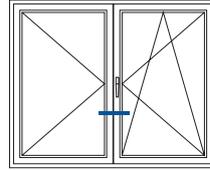
Fenster 2-flg. mit festem Pfosten		
Profilkombination	M.1:2	
T-Profil	102.218 / 102.238	
Flügel	103.232	



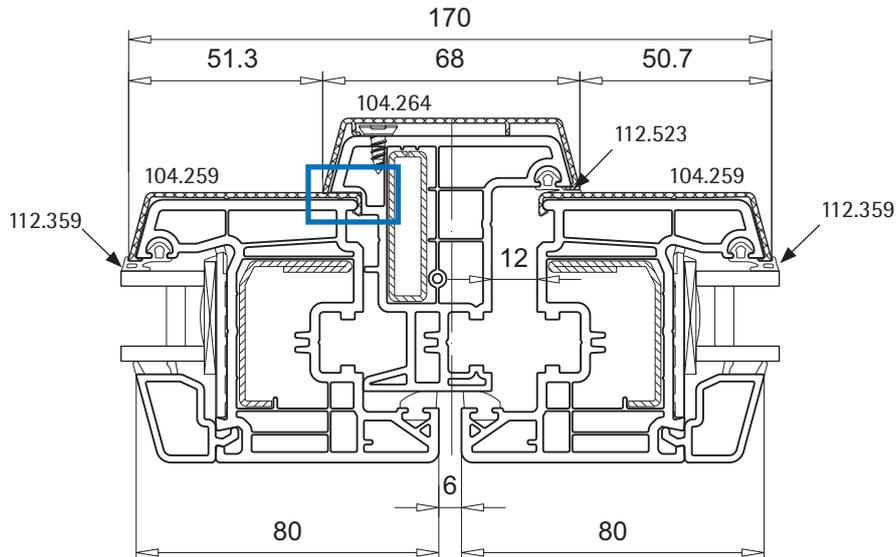
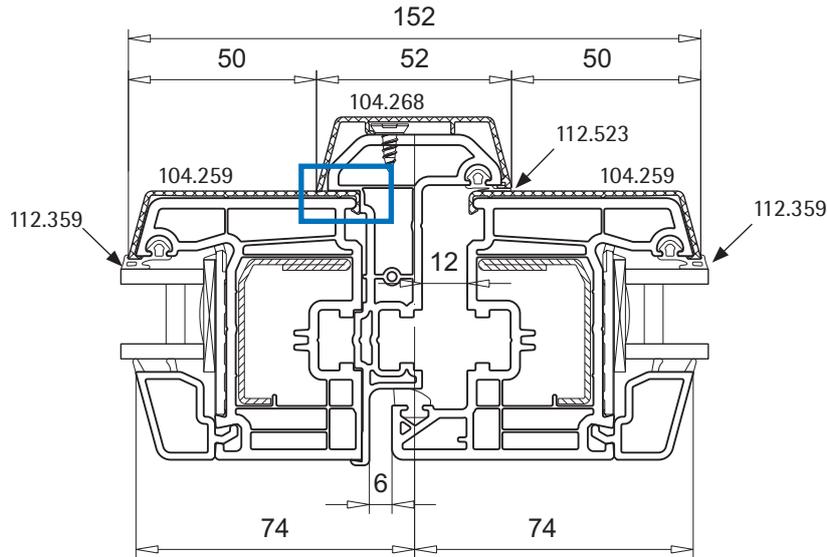
6

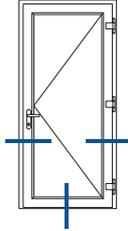
**Fenster 2-flg.
mit losem Pfosten**

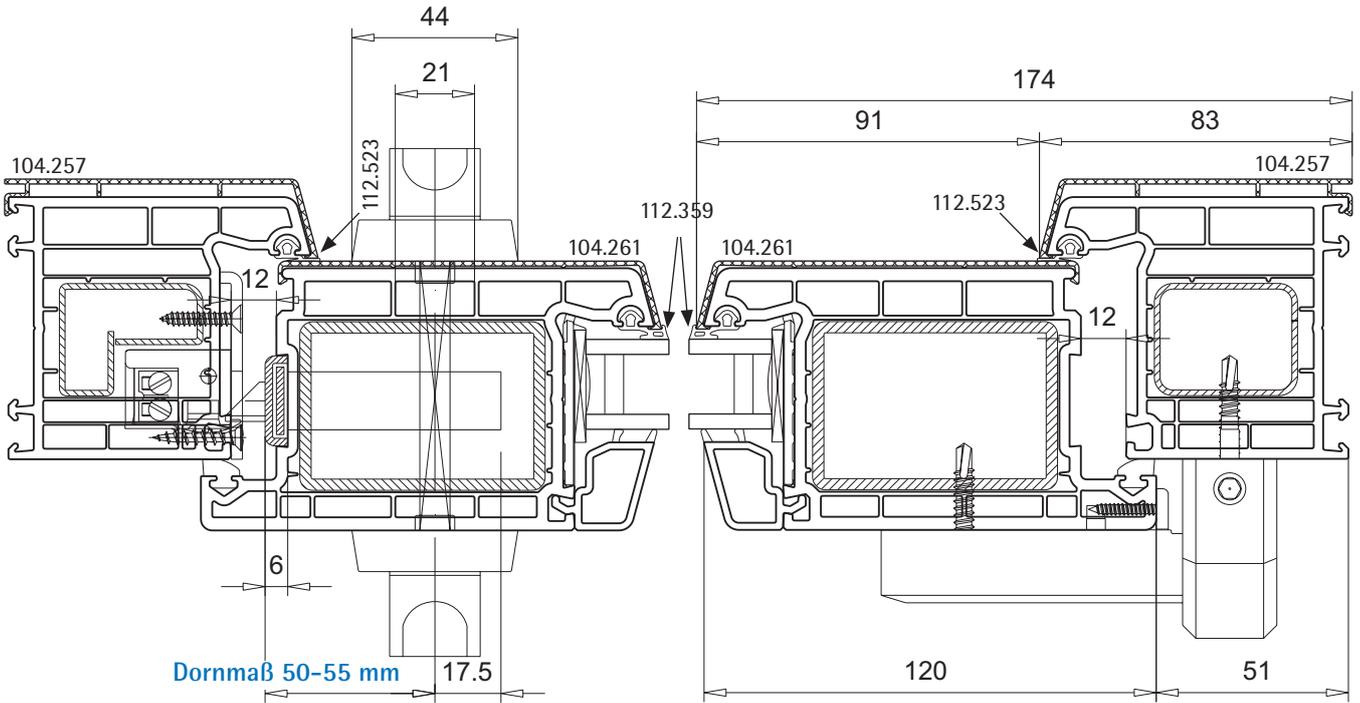
Profilkombination	M.1:2
Stulpprofil	102.219 / 102.246
Flügel	103.232


⚠ Bitte beachten!

Die Stulpprofile müssen im markierten Bereich bearbeitet werden.

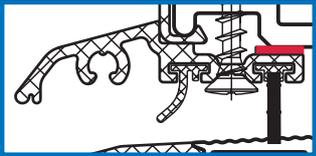
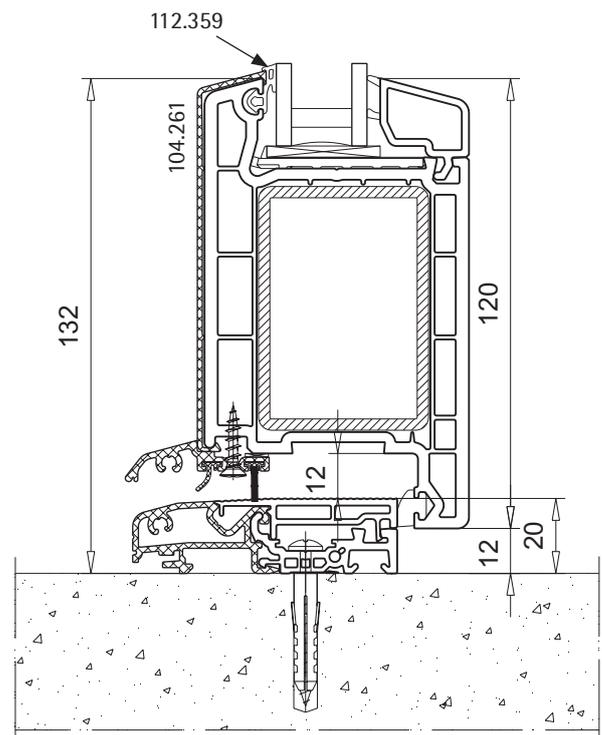


Haustür 1-flg. SOFTLINE 70 AD		 
Profilkombination	M.1:2	
Blendrahmen	101.214	
Flügel	105.232	
Beschlag-Set	handelsüblich	



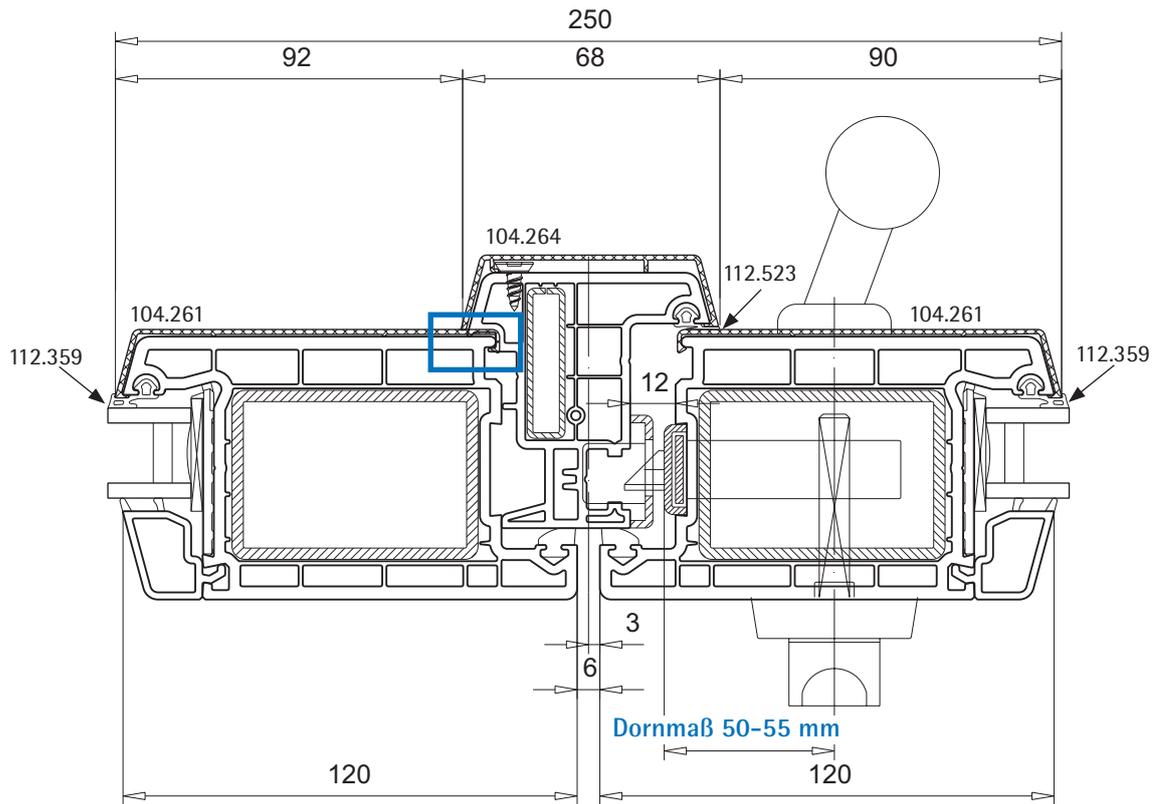
6

⚠ Bitte beachten!
Wetterschenkel muss unterklotzt werden.

Haustür 2-flg. SOFTLINE 70 AD		
Profilkombination	M.1:2	
Stulprofil	102.246	
Flügel	105.232	
Beschlag-Set	handelsüblich	

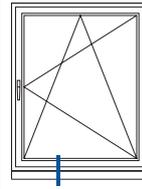
⚠ Bitte beachten!
Die Stulpprofile müssen im markierten Bereich bearbeitet werden!



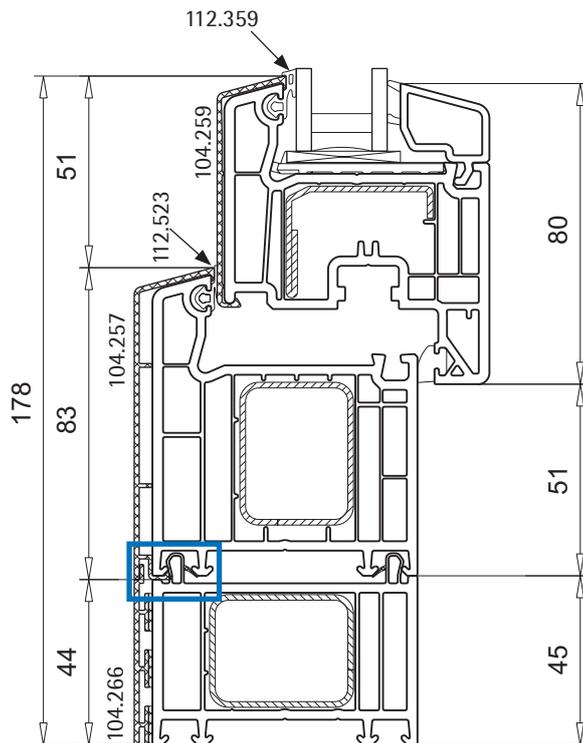
6

**Fenster 1-flg.
unterer Anschluss mit Verbreiterung**

Profilkombination	M.1:2
Blendrahmen	101.214
Flügel	103.232
Verbreiterung	114.202


⚠ Bitte beachten!

Die Verbreiterung muss im markierten Bereich bearbeitet werden.



Allgemeine Hinweise

Info

Aluminium-Vorsatzblenden werden ausschließlich roh und in unbeschichtetem Zustand geliefert. Sie können in sämtlichen RAL-Farben vor der Verarbeitung pulverbeschichtet werden.

Für die Verarbeitung ist ein Stanzwerkzeug zur Stanzung der Aluminium-Vorsatzblenden erforderlich.

Aluminium-Vorsatzblenden für Blendrahmen und Flügel werden im Eckbereich und ggf. zusätzlich im Bereich eines T-Profiles gestanzt.

Aluminium-Vorsatzblenden werden aufgeklipst.

Für das Aufbringen von kurzen Aluminium-Vorsatzblenden auf Blendrahmen sowie auf Stulpprofile sind Schrauben erforderlich.

Werkzeuge einrichten



Stanzwerkzeug für Aluminium-Vorsatzblenden

Mit einem Stanzwerkzeug können alle Aluminium-Vorsatzblenden bearbeitet werden.

Stanzwerkzeug für Blendrahmen, Flügel und T-Profile		
Blendrahmen Stanzung	Flügel Stanzung	T-Profil Stanzung
<p>Schritt 1</p> <p>Schritt 2</p>	<p>Schritt 1</p> <p>Schritt 2</p>	<p>Schritt 1</p> <p>Schritt 2</p> <p>Schritt 3</p>

6

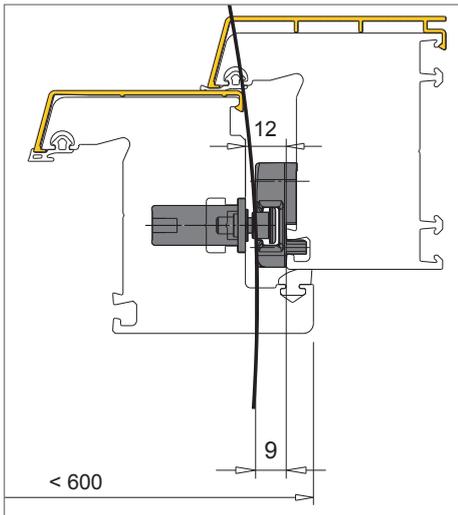
Profile (PVC) zuschneiden und verstärken

i Info

Bei der Verwendung von Aluminium-Vorsatzblenden kann es ab einer Flügelbreite < 600 mm an der Schließseite zur Kollision mit dem Schließblech führen. Das Kammermaß muss an dieser Seite von 12 mm auf 13 mm hoch gesetzt werden. Das Abzugsmaß muss berücksichtigt werden. Für Abzugsmaße siehe Kapitel 4.

Verstärkungen für farbige Profile müssen eingesetzt werden, siehe ab Seite 5.4.

Weitere Informationen zum Zuschneiden und Verstärken von Profilen, siehe ab Seite 5.4.



Drehstudie Fensterelement bis 600 mm inkl. Aluminium-Vorsatzblende.

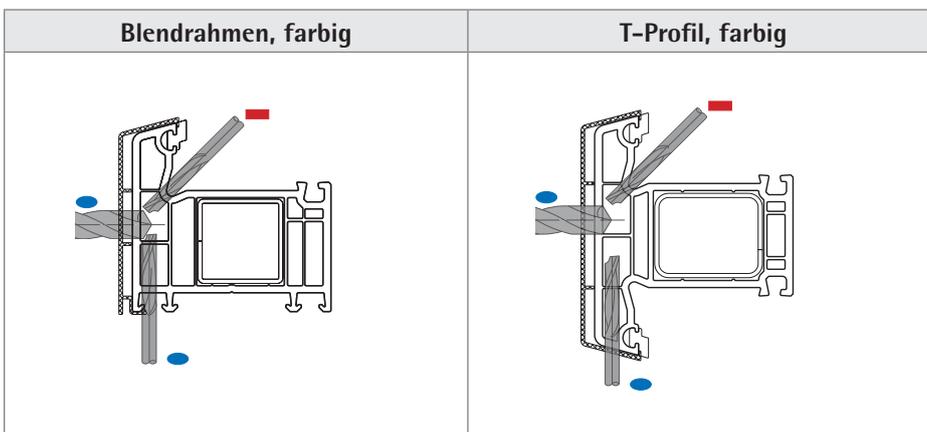
Fräsen und bohren

i Info

Anzahl und Anordnung der Fräsungen für Entwässerung, Dampfdruckausgleich und Vorkammerbelüftung sind ab Seite 5.9 detailliert beschrieben.

Bei Verwendung von Aluminium-Vorsatzblenden kann die Entwässerung nach vorne als Bohrung $\phi 10$ mm oder als Langloch-Fräsung ($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm) ausgelegt werden.

Die Abdichtung der Bohrung kann über Entwässerungsröhrchen 143.062/109.225 erfolgen oder über geeignetes Dichtmaterial, das zwischen Aluminium-Vorsatzblende und Profil aufgetragen wird, siehe ab Seite 6.79. Geeignete Dichtmaterialien sind z.B. Silikone die nicht essig- und säurevernetzt sind.



Abzugsmaße

⚠ Bitte beachten!

Die angegebenen Werte sind theoretisch und müssen ggf. an die tatsächliche Situation angepasst werden. Vor dem Zuschneiden der Aluminium-Vorsatzblenden unbedingt die Fertigmaße der Profile überprüfen.

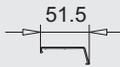
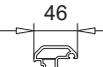
Abzugsmaße abhängig vom Blendrahmen (Fenster)

Abzugsmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Fenster						
Aluminium-Vorsatzblende	für Profile		Einsatz B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße abhängig vom Blendrahmen [mm]		
				67	80	
 104.256	Blendrahmen		B		EB+2	
			H		EH-128 (beidseitig auf 16°)	
 104.257			B			EB+2
			H			EH-154 (beidseitig auf 16°)
 104.263	Setzpfosten		B		EB-128 (beidseitig auf 16°)	EB-154 (beidseitig auf 16°)
			H		EH-128 (beidseitig auf 16°)	EH-154 (beidseitig auf 16°)
 104.265			B		EB-128 (beidseitig auf 16°)	EB-154 (beidseitig auf 16°)
			H		EH-128 (beidseitig auf 16°)	EH-154 (beidseitig auf 16°)

EB = Elementbreite
EH = Elementhöhe
FAM = Flügelaußenmaß

= auf Winkel zuschneiden = stanzen

Abzugsmaße abhängig vom Flügel (Fenster)

Abzugsmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Fenster						
Aluminium-Vorsatzblende	für Profile	Einsatz B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße abhängig vom Flügel [mm]			
			70 	80 	105 	
 104.258	Flügel	 70	B 	FAM-135,5 (beidseitig auf 16°)		
			H 	FAM-41		
 104.259		 80	B 		FAM-155,5 (beidseitig auf 16°)	
			H 	FAM-41		
 104.260		 105	B 			FAM-205,5 (beidseitig auf 16°)
			H 			FAM-41
 104.262	Flügelprosse	 85	B 	FAM-135,5 (beidseitig auf 16°)	FAM-155,5 (beidseitig auf 16°)	FAM-205,5 (beidseitig auf 16°)
			H 			
 104.268	Stulpprofil	 46	H	FAM-72	FAM-72	FAM-72
			 104.264	 64	H	FAM-72

Abzugsmaße abhängig vom Blendrahmen (Drehtür und Dreh-Kipptür)

Abzugsmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Drehtür und Dreh-Kipptür						
Aluminium-Vorsatzblende	für Profile		Einsatz B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße abhängig vom Blendrahmen [mm]	
 104.256	Blendrahmen		B		EB+2	
			H		EH-69,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)	
 104.257	Blendrahmen		B			EB+2
			H			EH-82,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)
 104.263	Setzpfosten		B		EB-128 (beidseitig auf 16°)	EB-154 (beidseitig auf 16°)
			H		EH-69,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)	EH-82,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)
 104.265	Setzpfosten		B		EB-128 (beidseitig auf 16°)	EB-154 (beidseitig auf 16°)
			H		EH-69,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)	EH-82,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)

EB = Elementbreite
EH = Elementhöhe
FAM = Flügelaußenmaß

= auf Winkel zuschneiden = stanzen

Abzugsmaße abhängig vom Flügel (Drehtür und Dreh-Kipptür)

Abzugsmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Drehtür und Dreh-Kipptür						
Aluminium-Vorsatzblende	für Profile		Einsatz B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße abhängig vom Flügel [mm]	
						
 104.259	Flügel		B		FAM-155,5 (beidseitig auf 16°)	
			H		FAM-41	
 104.260	Flügel		B			FAM-205,5 (beidseitig auf 16°)
			H			FAM-41
 104.262	Flügel-sprosse		B		FAM-155,5 (beidseitig auf 16°)	FAM-205,5 (beidseitig auf 16°)
			H		FAM-155,5 (beidseitig auf 16°)	FAM-205,5 (beidseitig auf 16°)
 104.264	Stulpprofil		H		FAM-72	FAM-72

Abzugsmaße abhängig vom Blendrahmen (Haustür)

Abzugsmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Haustür						
Aluminium-Vorsatzblende	für Profile		Einsatz B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße abhängig vom Blendrahmen [mm]	
 104.256	Blendrahmen		B		EB+2	
			H		EH-69,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)	
 104.257			B			EB+2
			H			EH-82,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)
 104.263	Setzpfosten		B		EB-128 (beidseitig auf 16°)	EB-154 (beidseitig auf 16°)
			H		EH-69,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)	EH-82,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)
 104.265			B		EB-128 (beidseitig auf 16°)	EB-154 (beidseitig auf 16°)
			H		EH-69,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)	EH-82,7 (oben auf 16°, unten für Bodenschwelle fräsen)

Abzugsmaße abhängig vom Flügel (Haustür)

Abzugsmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Haustür						
Aluminium-Vorsatzblende	für Profile		Einsatz B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße abhängig vom Flügel [mm]	
					 105.232	
 104.261	Flügel		B		FAM-235,5 (beidseitig auf 16°)	
			H		FAM-41	
 104.262	Flügelprosse		B		FAM-235,5 (beidseitig auf 16°)	
			H		FAM-235,5 (beidseitig auf 16°)	
 104.264	Stulpprofil		H		FAM-72	

6

EB = Elementbreite
EH = Elementhöhe
FAM = Flügelaußenmaß

= auf Winkel zuschneiden = stanzen

Verarbeitung Aluminium-Vorsatzblenden für Fensterelemente

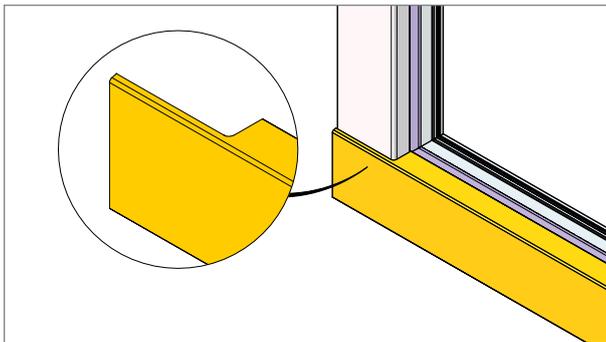
⚠ Bitte beachten!

Vor dem Zuschneiden der Aluminium-Vorsatzblenden, Fertigmaße der Blendrahmen, T-Profile, Stulpprofile und Flügel überprüfen.

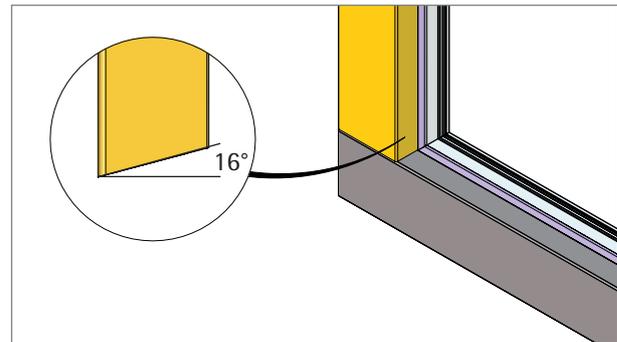
Geeignetes Dichtmaterial bei veredelten Aluminium-Profilen einsetzen. Essig- und säurevernetzende Silikone vermeiden, da diese die Oberfläche beschädigen können.

Aluminium-Vorsatzblenden für 1-tlg. Elemente, Blendrahmen

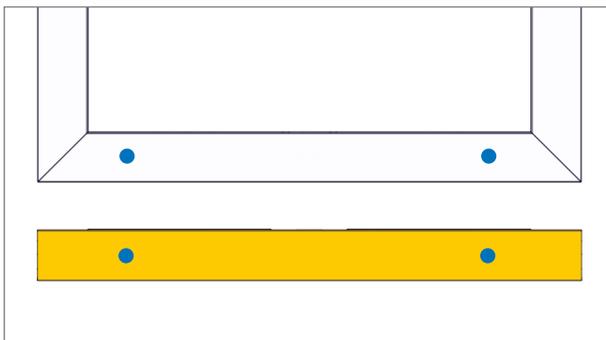
<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.256) für Blendrahmen 67 mm 		<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Vorsatzblende (104.257) für Blendrahmen 80 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> Anschlagdichtung (112.523) für Blendrahmen und T-Profile 		<ul style="list-style-type: none"> Entwässerungsröhrchen (143.062/109.225) 	
<ul style="list-style-type: none"> Verglasungsdichtung (112.359) 		<ul style="list-style-type: none"> Stanzwerkzeug Spezial-Gehrungsschere 146.003.100.000 	



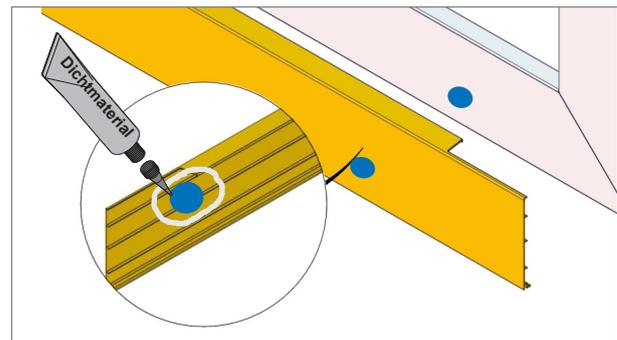
1. Horizontale Aluminium-Vorsatzblenden auf Länge schneiden, siehe ab Seite 6.74. Beidseitig stanzen, siehe Seite 6.72.



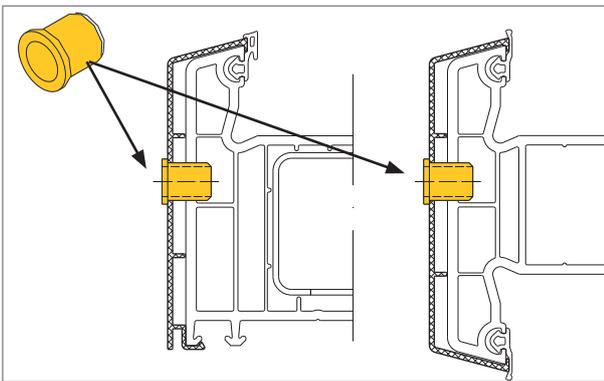
2. Vertikale Aluminium-Vorsatzblende auf Länge schneiden, siehe ab Seite 6.74. Beidseitig die Schnittkanten auf 16° anschrägen.



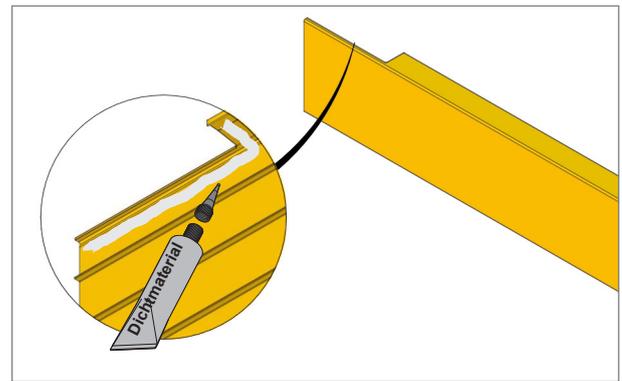
3. Für Entwässerung nach vorne, die Aluminium-Vorsatzblende unten horizontal bearbeiten. Position der Entwässerungsöffnungen (blau) vom Blendrahmen auf die Aluminium-Vorsatzblende übertragen. Für Anzahl und Anordnung siehe Seite 5.3.



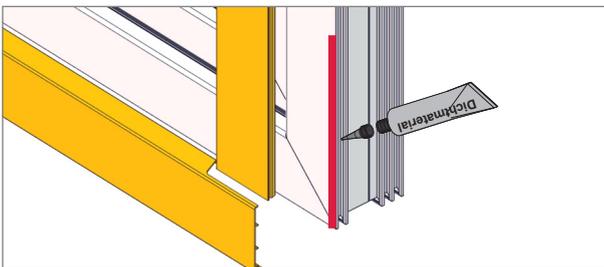
4. Die Entwässerungsöffnungen von der Innenseite der Aluminium-Vorsatzblende mit geeignetem Dichtmaterial rundum abdichten.



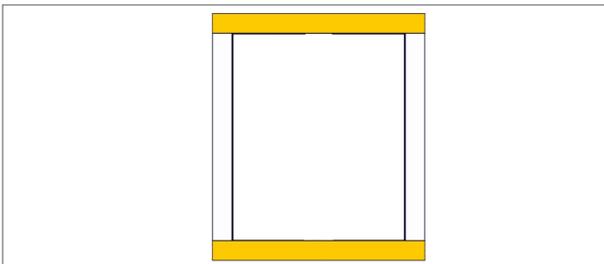
5. Bei Entwässerungsöffnungen, die als Bohrungen $\varnothing 10$ mm ausgelegt sind, zur Abdichtung zusätzlich das Entwässerungsröhrchen 143.062/109.225 einsetzen.



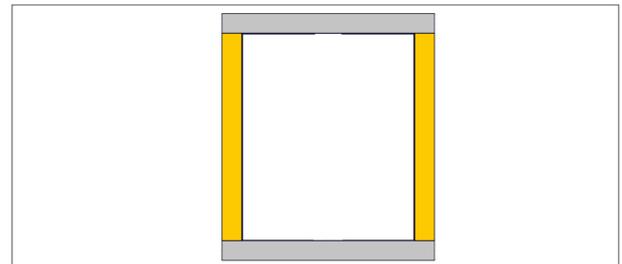
6. Aluminium-Vorsatzblenden unten horizontal im Bereich der Stanzung (L+R) mit geeignetem Dichtmaterial abdichten. Dichtmaterial auf Innenseite anbringen.



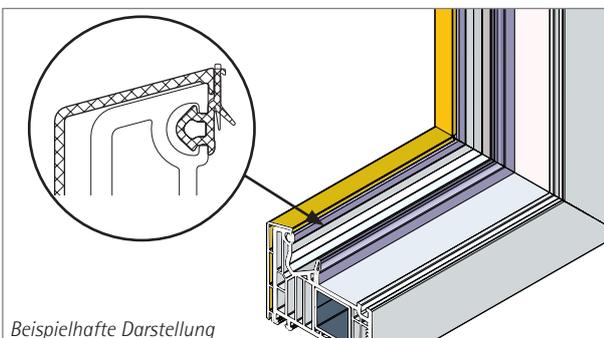
7. Bevor die Aluminium-Vorsatzblenden aufgeklipst werden, muss das Element seitlich (L+R) im markierten Bereich (150 mm) mit geeignetem Dichtmaterial abgedichtet werden.



8. Horizontale Aluminium-Vorsatzblenden am vorgefertigten Element positionieren und aufklipsen.

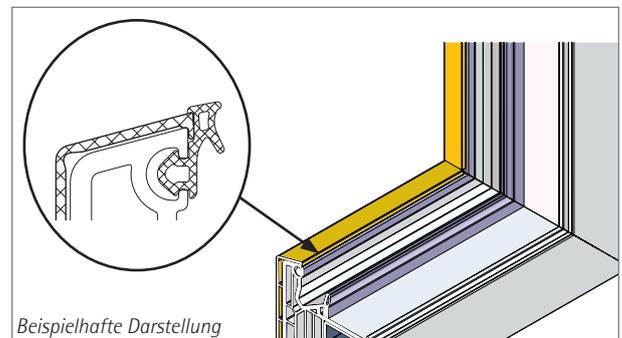


9. Vertikale Aluminium-Vorsatzblenden positionieren und aufklipsen.



Beispielhafte Darstellung

10. a. Anschlagdichtung 112.523 im Blendrahmen und T-Profil:
Dichtung im Profil um die Ecke einziehen, oben mittig auf Stoß einsetzen und verkleben.
Für Dichtungen siehe ab Seite 6.59.

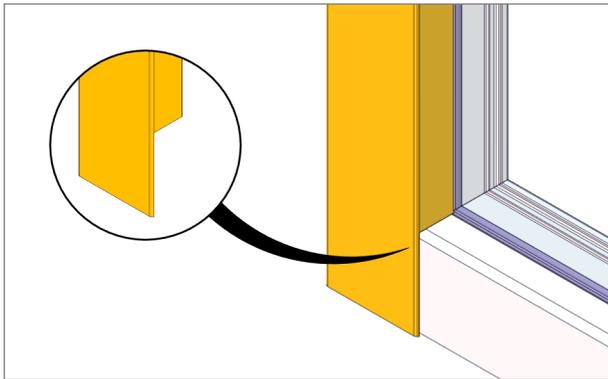


Beispielhafte Darstellung

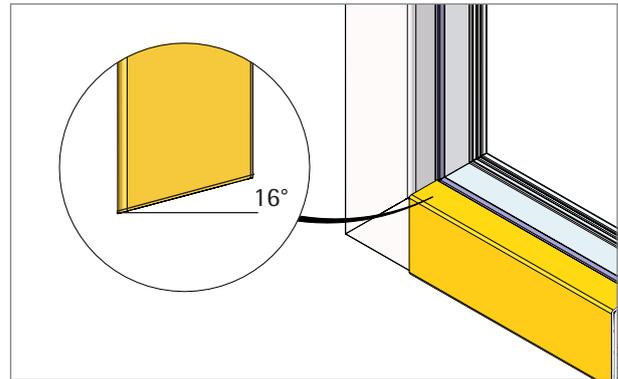
10. b. Bei Festverglasung Dichtung 112.359:
Dichtung im Profil um die Ecke einziehen und mit Spezial-Gehungsschere 146.003.100 bearbeiten. Oben mittig auf Stoß einsetzen und verkleben.
Für Dichtungen siehe ab Seite 6.59.

Aluminium-Vorsatzblenden für 1-tlg. Elemente, Flügel

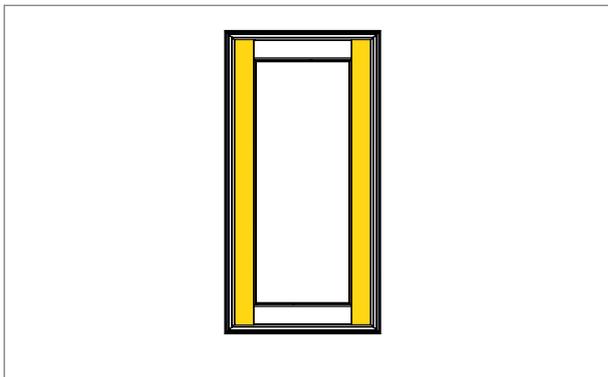
<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.258) für Flügel 70 mm 		<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.259) für Flügel 80 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.260) für Flügel 105 mm 			
<ul style="list-style-type: none"> Verglasungsdichtung (112.359) 		<ul style="list-style-type: none"> Stanzwerkzeug Spezial-Gehrungsschere 146.003.100.00 	



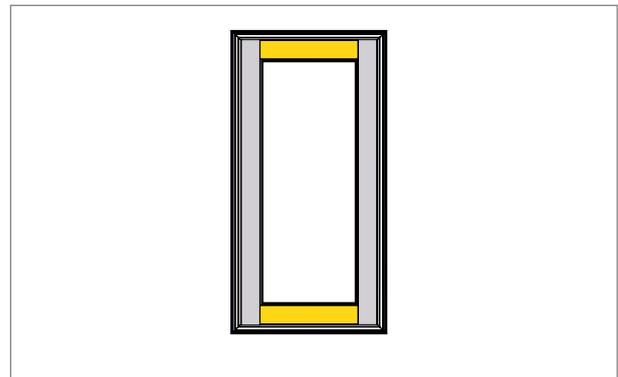
1. Vertikale Aluminium-Vorsatzblende auf Länge schneiden, siehe ab Seite 6.75. Beidseitig stanzen, siehe Seite 6.72.



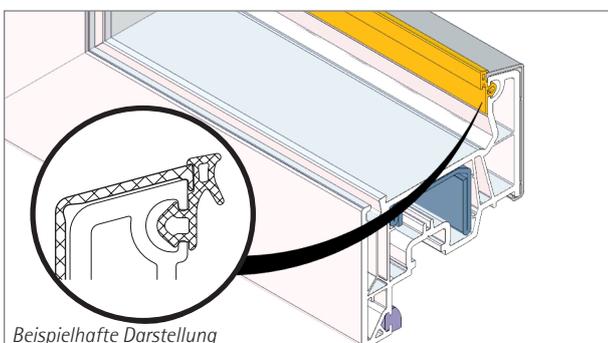
2. Horizontale Aluminium-Vorsatzblende auf Länge schneiden, siehe ab Seite 6.74. Beidseitig die Schnittkanten auf 16° anschrägen.



3. Vertikale Aluminium-Vorsatzblenden am vorgefertigten Element positionieren und aufklipsen.



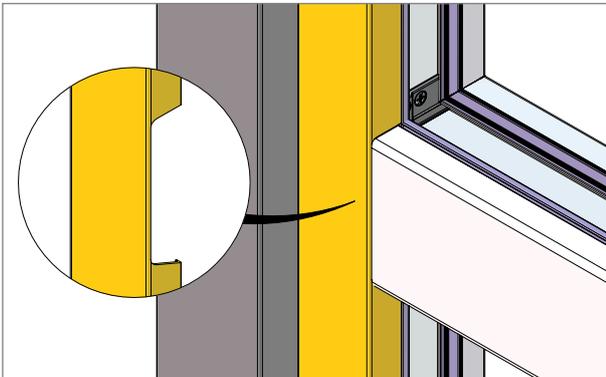
4. Horizontale Aluminium-Vorsatzblenden positionieren und aufklipsen.



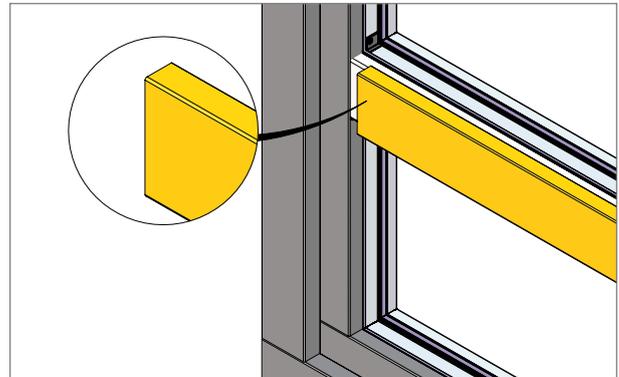
5. Verglasungsdichtung 112.359: Dichtung im Profil um die Ecke einziehen und mit Spezial-Gehrungsschere 146.003.100 bearbeiten. Oben mittig auf Stoß einsetzen und verkleben. Für Dichtungen siehe ab Seite 6.59.

Aluminium-Vorsatzblenden für 1-tlg. Elemente, Flügel mit Flügelsprosse

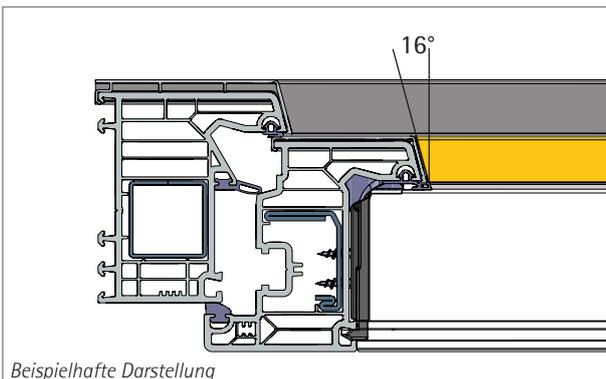
<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.262) für T-Profil (Flügelsprosse) 85 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Verglasungsdichtung (112.359)
	<ul style="list-style-type: none"> Stanzwerkzeug Spezial-Gehrungsschere 146.003.100.000



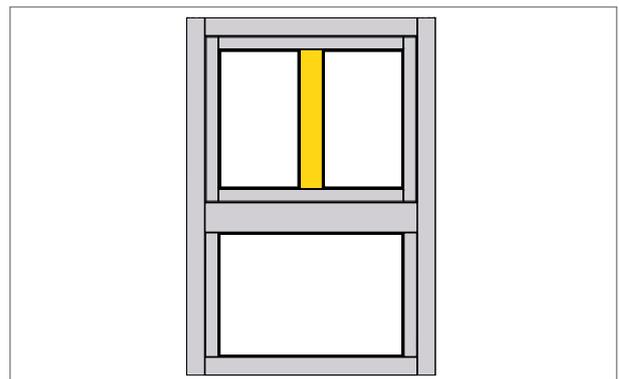
1. Aluminium-Vorsatzblenden vom Flügel im Bereich der Flügelsprosse stanzen, siehe Seite 6.72.



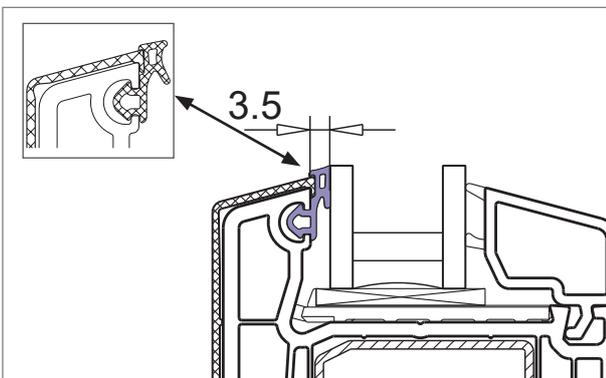
2. Aluminium-Vorsatzblende für Flügelsprosse auf Länge schneiden, siehe ab Seite 6.75.



3. Beidseitig die Schnittkanten auf 16° anschrägen.



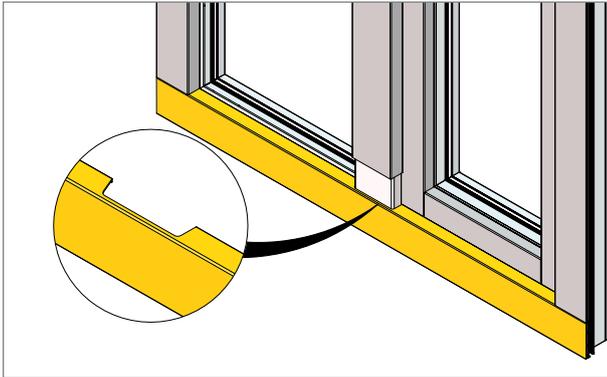
4. Aluminium-Vorsatzblenden für Flügelsprosse am vorgefertigten Element positionieren und aufklipsen.



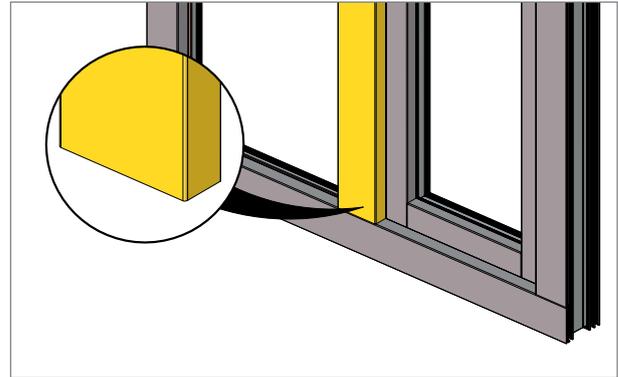
5. Verglasungsdichtung 112.359: Dichtung im Profil um die Ecke einziehen und mit Spezial-Gehrungsschere 146.003.100 bearbeiten. Oben mittig auf Stoß einsetzen und verkleben. Für Dichtungen siehe ab Seite 6.59.

Aluminium-Vorsatzblenden für 2-tlg. Elemente mit T-Profil

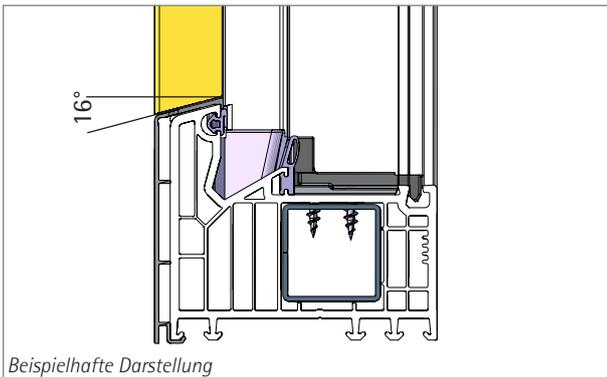
<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.263) für T-Profil (Setzpfosten) 85 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Anschlagdichtung (112.523) für Blendrahmen und T-Profile 
<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.265) für T-Profil (Setzpfosten) 118 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Verglasungsdichtung (112.359) 
 <ul style="list-style-type: none"> Stanzwerkzeug 	



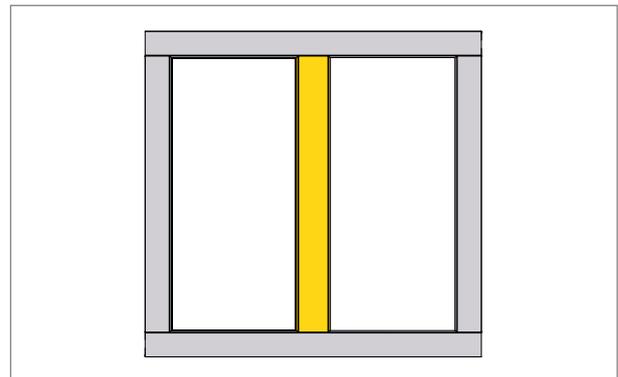
1. Aluminium-Vorsatzblenden vom Blendrahmen im Bereich des T-Profiles stanzen, siehe Seite 6.72.



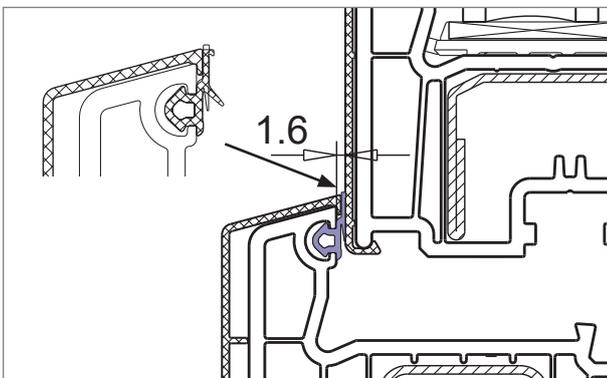
2. Aluminium-Vorsatzblende für T-Profil auf Länge schneiden, siehe ab Seite 6.75.



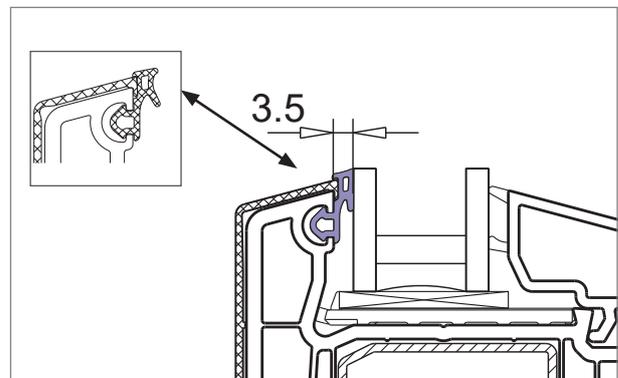
3. Beidseitig die Schnittkanten auf 16° anschrägen.



4. Aluminium-Vorsatzblende für T-Profil am vorgefertigten Element positionieren und aufklippen.



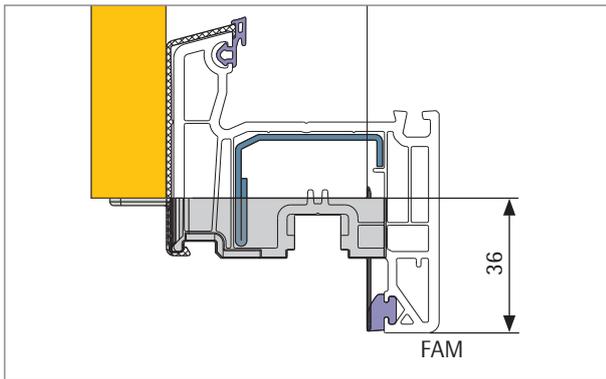
5. Anschlagdichtung 112.523: Dichtung im Profil um die Ecke einziehen, oben mittig auf Stoß einsetzen und verkleben. Für Dichtungen siehe ab Seite 6.59.



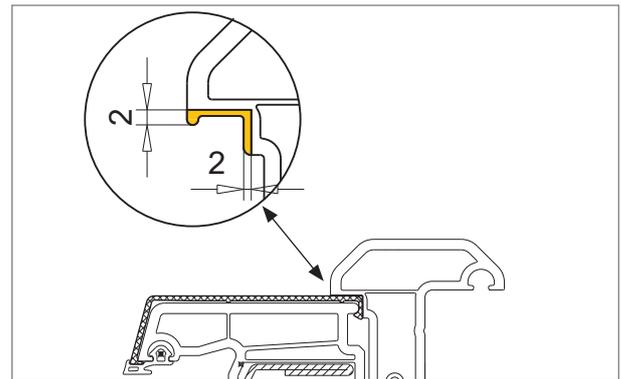
6. Verglasungsdichtung 112.359: Dichtung im Profil um die Ecke einziehen und mit Spezial-Gehungsschere 146.003.100 bearbeiten. Oben mittig auf Stoß einsetzen und verkleben. Für Dichtungen siehe ab Seite 6.59.

Aluminium-Vorsatzblenden für 2-tlg. Elemente mit Stulpprofil

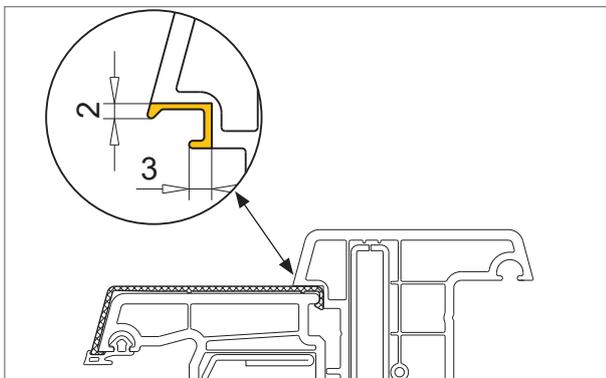
<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.264) für Stulpprofil 102.246 mm 		<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.268) für Stulpprofil 102.219 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> Endkappe-Innenteil (109.508.3) für Stulpprofil 102.246 mm 		<ul style="list-style-type: none"> Endkappe-Innenteil (109.507.3) für Stulpprofil 102.219 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> Endkappe-Außenteil (109.646) für Stulpprofil 102.246 mm 		<ul style="list-style-type: none"> Endkappe- Außenteil (109.656) für Stulpprofil 102.219 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> Anschlagdichtung (112.523) 		<ul style="list-style-type: none"> Flachkopfschraube (141.009.010) 	



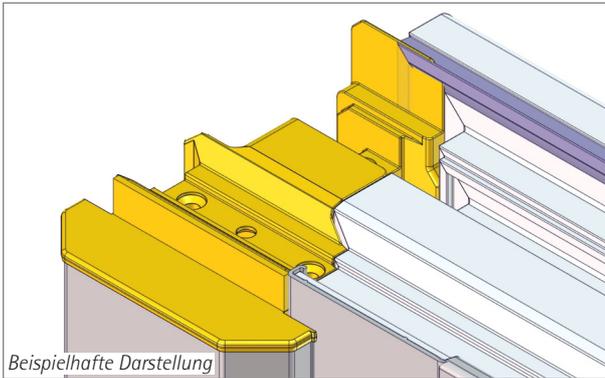
1. Aluminium-Vorsatzblende auf Länge schneiden (FAM - 72 mm), siehe Seite 6.74.



2. a. Stulpprofil 102.219 (46 mm) für Aluminium-Vorsatzblende bearbeiten.

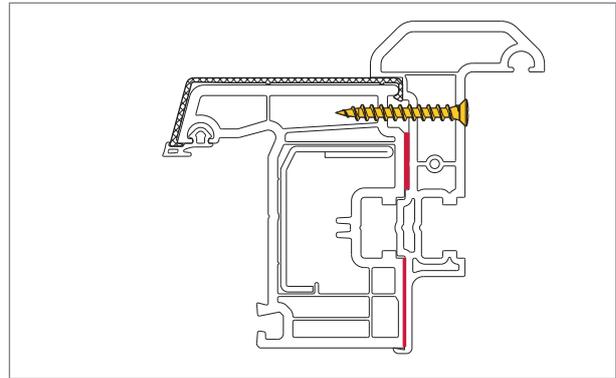


2. b. Stulpprofil 102.246 (64 mm) für Aluminium-Vorsatzblende bearbeiten.

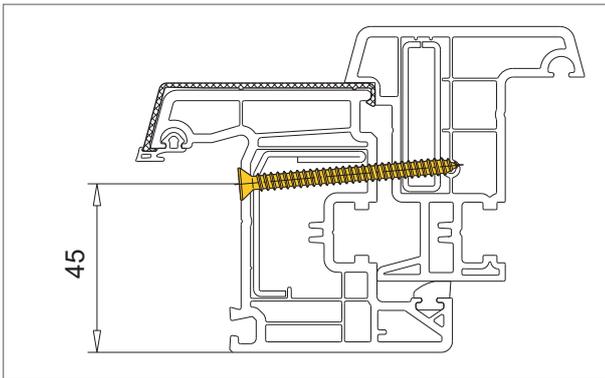


Beispielhafte Darstellung

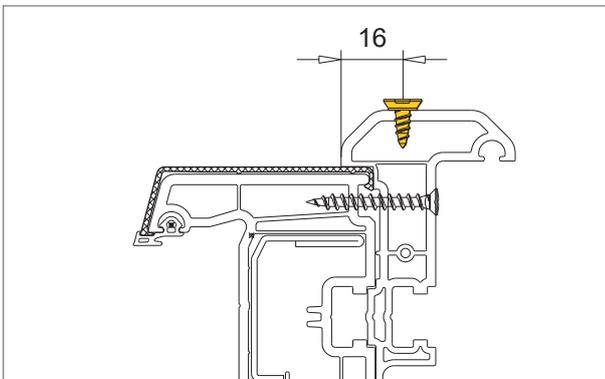
3. Endkappen Innenteil und Außenteil auf Stulpprofil fixieren, siehe ab Seite 5.28.



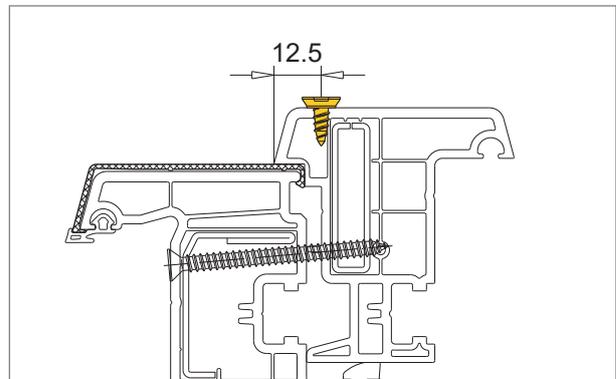
4. a. Stulpprofil 102.219 an Zweitflügel inkl. Aluminium-Vorsatzblende fixieren, siehe ab Seite 5.31.



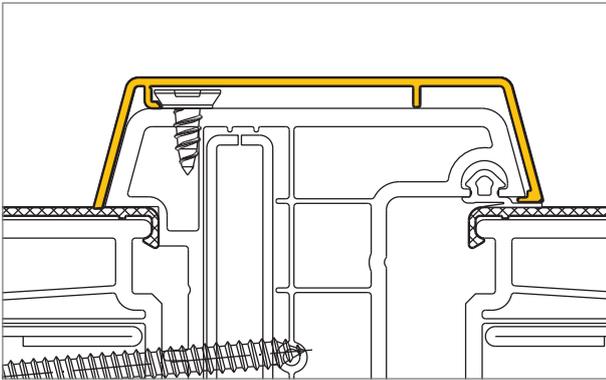
4. b. Stulpprofil 102.246 an Zweitflügel inkl. Aluminium-Vorsatzblende fixieren, siehe ab Seite 5.31.



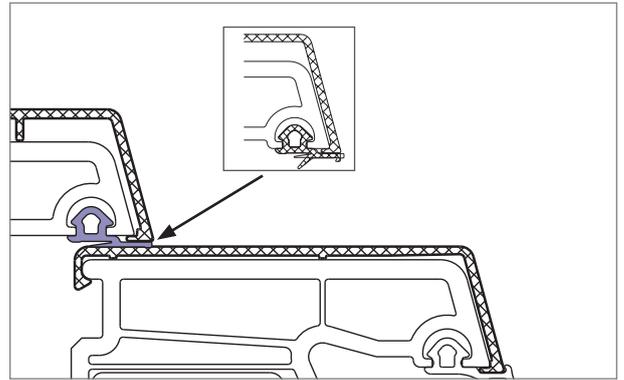
5. a. Flachkopfschraube für Aluminium-Vorsatzblende auf Stulpprofil 102.219 fixieren. Schraubposition: 16 mm von der Profilkante, erste Schraube 50 mm von Schnittkante der Vorsatzblende, Abstand untereinander 250-300 mm.



5. b. Flachkopfschraube für Aluminium-Vorsatzblende auf Stulpprofil 102.246 fixieren. Schraubposition: 12,5 mm von der Profilkante, erste Schraube 50 mm von Schnittkante der Vorsatzblende, Abstand untereinander 250-300 mm.



6. Aluminium-Vorsatzblende auf Stulpprofil positionieren und aufklipsen.



7. Anschlagdichtung 112.523 in Stulpprofil einziehen, für Dichtungen siehe ab Seite 6.59.

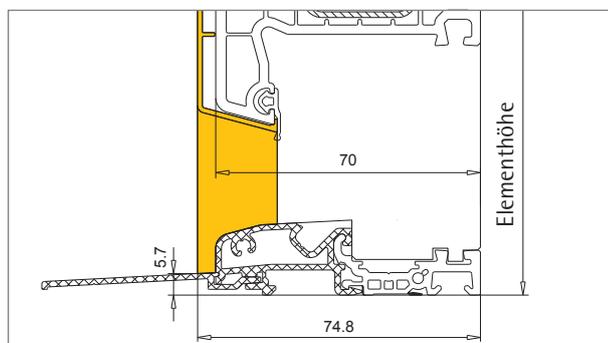
Aluminium-Vorsatzblenden für Türen innen öffnend

<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblenden (104.256, 104.257) für Blendrahmen (wahlweise), siehe Seite 6.57 	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblenden (104.259, 104.260) für Flügel (wahlweise), Dreh-Kipptür, Nebeneingangstür, siehe ab Seite 6.57
<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.261) für Flügel 105.232 Haustür 	

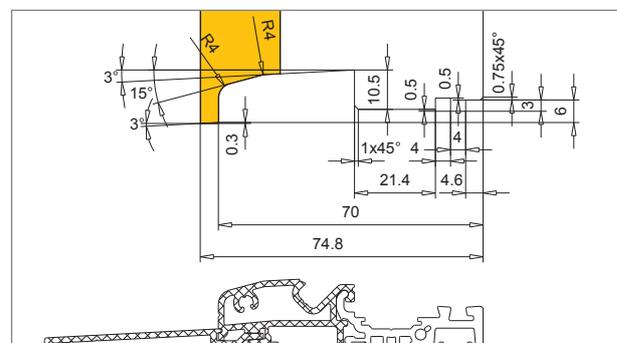
Verarbeitung im Bereich der Bodenschwelle für Türen innen öffnend

Nachfolgend werden ausschließlich die Verarbeitungsschritte im Bereich der Bodenschwelle beschrieben, die abweichend zum Standard sind.

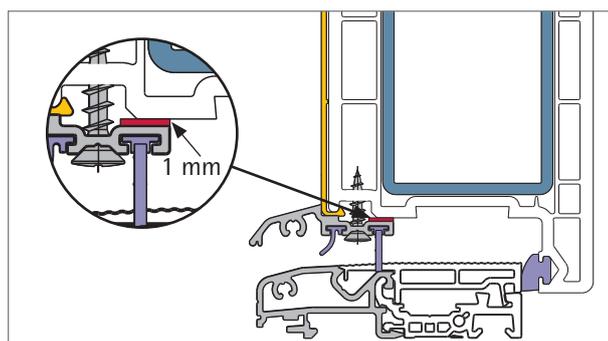
Tür innen öffnend	Pos. 1: Schnitt oben	Pos. 2: Schnitt unten



1. Vertikale Aluminium-Vorsatzblende (Blendrahmen/T-Profil) auf Länge schneiden, siehe ab Seite 6.78. Einseitig oben die Schnittkante auf 16° anschrägen.



2. Konturfräsung einseitig unten an Aluminium-Vorsatzblende (Blendrahmen/T-Profil) für die Bodenschwelle vornehmen.



3. Wetterschenkel 104.424 zum Flügel unterfüttern.

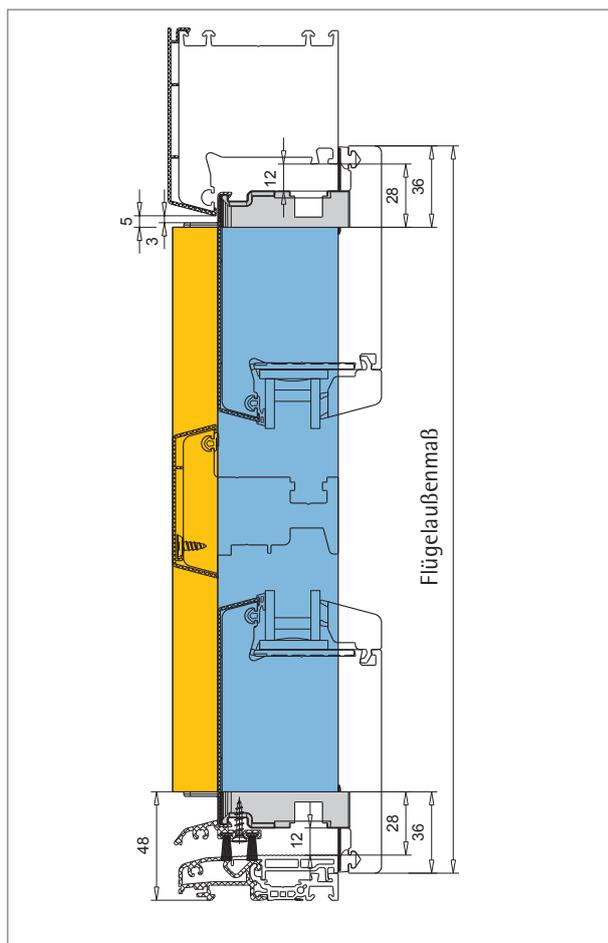
Aluminium-Vorsatzblenden für Türen mit Stulpprofil

<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.264) für Stulpprofil 102.246 mm 		<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.268) für Stulpprofil 102.219 mm 	
--	--	--	--

Verarbeitung im Bereich der Bodenschwelle für Türen mit Stulpprofilen

Nachfolgend werden ausschließlich die Verarbeitungsschritte im Bereich der Bodenschwelle beschrieben, die abweichend zum Standard sind.

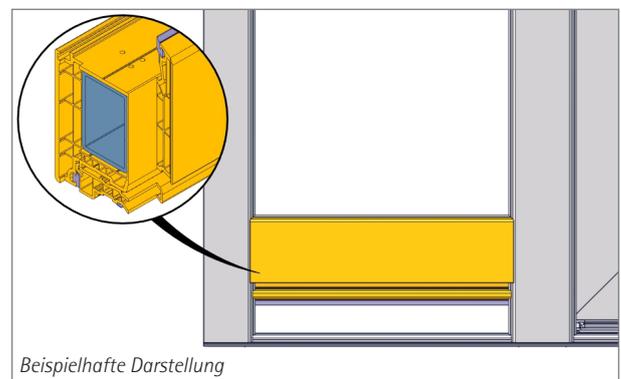
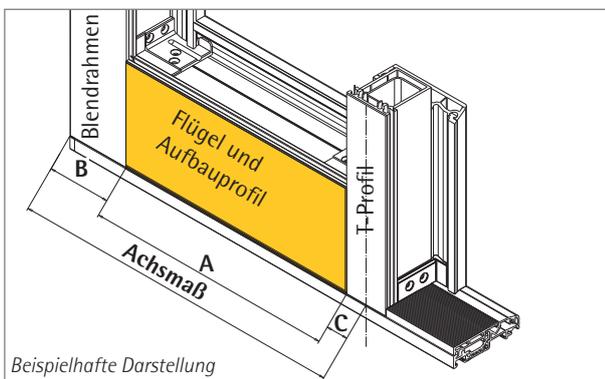
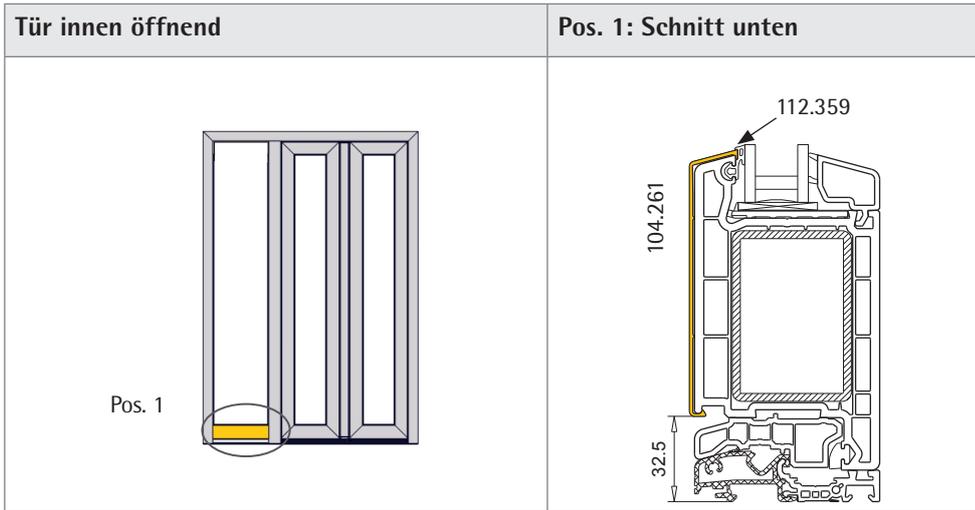
Tür innen öffnend	Pos. 1: Schnitt mittig	Pos. 2: Schnitt unten
<p>Pos. 1</p>		



1. Aluminium-Vorsatzblende (orange) für Stulpprofil auf Länge schneiden (FAM - 72 mm), siehe ab Seite 6.76.

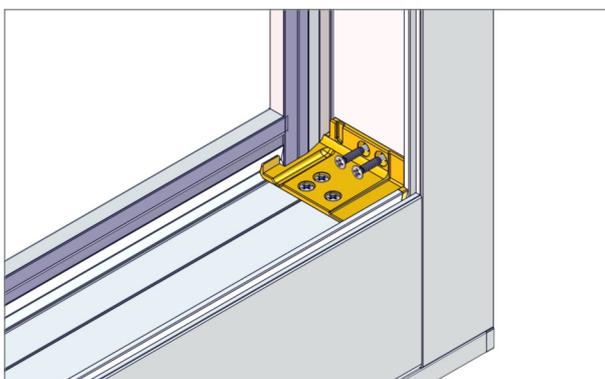
Aluminium-Vorsatzblenden für Türen mit festem Seitenteil, unten

<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.261) für Haustürflügel 105.232 		<ul style="list-style-type: none"> Dichtung (112.359) 	
<ul style="list-style-type: none"> Aufbauprofil (104.449) 		<ul style="list-style-type: none"> Dichtstopfen links/rechts (AD) (106.393) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Stanzwerkzeug Spezial-Gehrungsschere 146.003.100.000 	

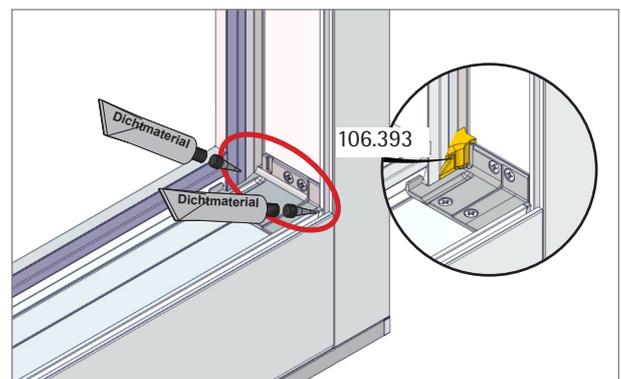


1. Flügel und Aufbauprofil auf Länge schneiden und montieren, siehe ab Seite 6.20.

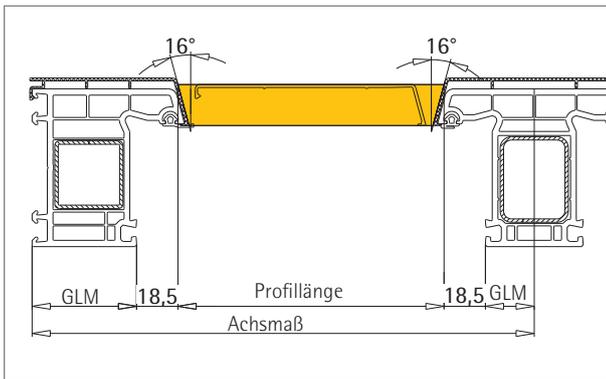
2. Türelement vorfertigen inkl. Aluminium-Vorsatzblenden. Flügel inkl. Aufbauprofil in Element einsetzen.



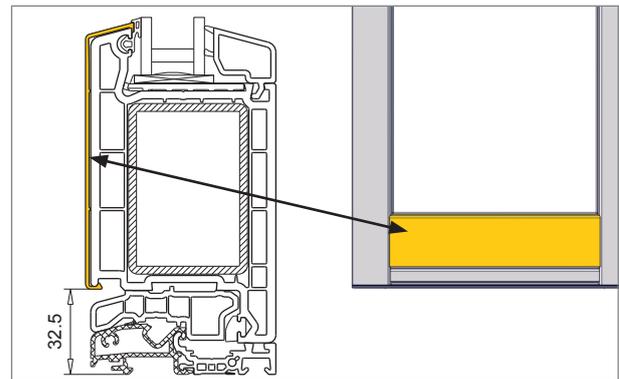
3. Flügel seitlich zum Blendrahmen und T-Profil verschrauben, siehe Seite 6.21.



4. Lücke zwischen Verbinder und Profil (L+R) mit geeignetem Dichtmaterial abdichten und mit Dichtstopfen 106.393 schließen.



5. Aluminium-Vorsatzblende für Flügel auf Länge schneiden.
 Profillänge = Achsmaß - (2xGLM) - (2x18,5 mm)
 Beidseitig die Schnittkanten auf 16° anschrägen.

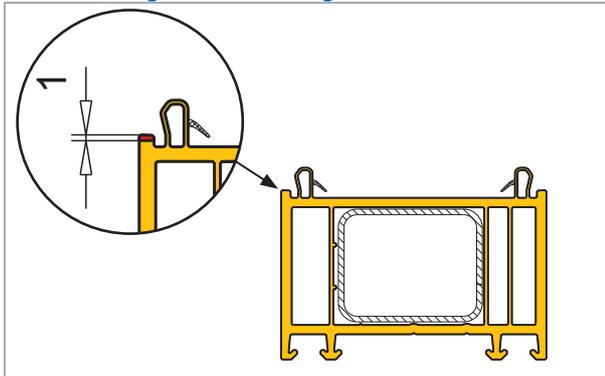


6. Aluminium-Vorsatzblende auf Flügel aufklipsen.

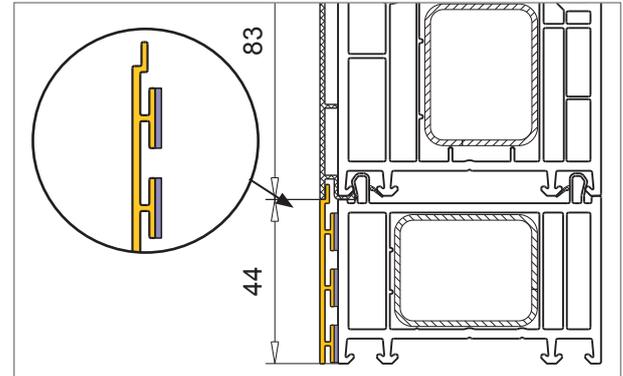
Verarbeitung Zusatzprofile

<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.266) für Verbreiterung z.B. 114.202 	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Vorsatzblende (104.548) für Verbreiterung z.B. 114.203
<ul style="list-style-type: none"> Doppelseitiges Klebeband (Fa. Tesa: ACX Plus 7065 oder 7066) (Fa. AFC: Silver Tape 6411 LSE) 	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.022.000, $\phi 4,3 \times 22$ mm)

Verarbeitung Verbreiterung



1. Die Verbreiterung muss bei Einsatz von Aluminium-Vorsatzblenden bearbeitet werden. Außen um 1 mm auf ganzer Länge kürzen.



2. Doppelseitiges Klebeband ACX Plus 7065 oder 7066 oder Silver Tape 6411 LSE auf die vorgesehenen Flächen kleben und Aluminium-Vorsatzblende auf Verbreiterung fixieren.

Verglasung, Dichtungen

Allgemeines -----	7.2
Verglasungstabelle -----	7.3
VEKA Dichtungen -----	7.4
▪ Artikelliste Dichtungen -----	7.4
▪ Systemdichtungen -----	7.8
▪ Sonderdichtungen-----	7.16

Allgemeines zu Verglasung und Dichtungswerkstoff

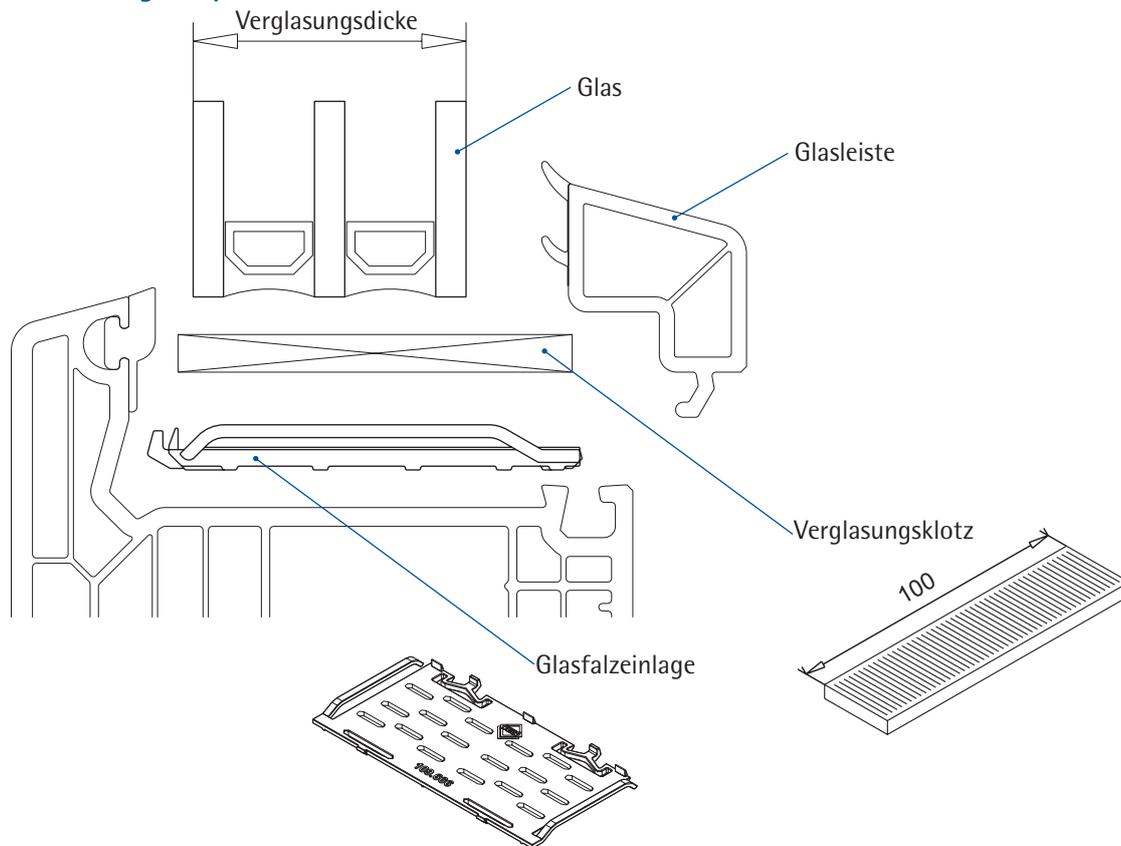
Info

Das Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020) enthält detaillierte Informationen zu folgenden Themen:

- Verglasen und Verklotzen
- Einbruchhemmung
- Verarbeitung Glassprossen
- Dichtungswerkstoff

- allgemeine Verarbeitungsrichtlinien (APTK/EPDM)

Anwendungsbeispiel



Beispielhafte Darstellung

Verglasungstabelle mit erforderlichen Verklotzungsbreiten

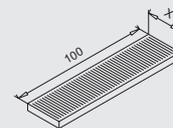
Verglasungstabelle

Verglasungsdicke [mm]	Glasleiste		Breite des Verglasungs- klötzes für den Falzbereich
	Abmessung	Art.-Nr.	
SOFTLINE 70 AD			SOFTLINE 70 AD
6 ⁽¹⁾ /7/8	40 mm	107.223	26 mm
10/11/12	36 mm	107.123	26 mm
14/15/16	32 mm	107.205	20 mm
16	31,5 mm	107.212	20 mm
17/18/19	29 mm	107.206	26 mm
20/21/22	26 mm	107.207	26 mm
24	23,5 mm	107.214/107.235/107.244	26 mm
23/24/25	23	107.200/107.210/107.211/107.124	30 mm
26	21,5 mm	107.224	30 mm
26/27/28	20	107.201	30 mm
28	19,5mm	107.215/107.236	30 mm
29/30/31	18mm	107.202	34 mm
30	17,5mm	107.229/107.237	34 mm
32	15,5mm	107.217/107.238	34 mm
32/33/34	14	107.203	40 mm
34	13,5mm	107.259	40 mm
35/36/37	11 mm	107.204	40 mm
36	11,5 mm	107.218	40 mm
38	9,5 mm	107.258	40 mm
40	7,5 mm	107.228	44 mm
40/41/42	6 mm	107.208	44 mm

1) Sonderverglasung mit Verglasungsdicke 4 mm bei Verwendung der Verglasungsdichtung 112.053 als Außendichtung im Blendrahmen, Flügel oder T-Profil möglich.

Breite der Verglasungsklötze

Dicke [mm]	Farbe	Breite (X) der Verglasungsklötze [mm]								
		20	26	30	34	40	46	50	52	56
1	weiß	142.020.1	142.026.1	142.030.1	142.034.1	142.040.1	--	142.050.1	142.052.1	142.056.1
2	blau	142.020.2	142.026.2	142.030.2	142.034.2	142.040.2	142.046.2	142.050.2	142.052.2	142.056.2
3	rot	142.020.3	142.026.3	142.030.3	142.034.3	142.040.3	142.046.3	142.050.3	142.052.3	142.056.3
4	gelb	142.020.4	142.026.4	142.030.4	142.034.4	142.040.4	142.046.4	142.050.4	142.052.4	142.056.4
5	grün	142.020.5	142.026.5	142.030.5	142.034.5	142.040.5	142.046.5	142.050.5	142.052.5	142.056.5
6	schwarz	142.020.6	142.026.6	142.030.6	142.034.6	142.040.6	142.046.6	142.050.6	142.052.6	142.056.6


⚠ Bitte beachten!

Für die Verklotzung sind die geltenden Technischen Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau Hadamar (IGH) einzuhalten.

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 2,0 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau	400
112.026		Haustürdichtung für 104.128, 104.129 ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz	30
112.028		Dichtungsbahn ▪ 1 mm dick ▪ 250 mm lang ▪ mit Kederprofil ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz	25
112.030		Blendrahmen-, Verglasungs- und Flügel- überschlagdichtung ▪ Spaltmaß 2,5-4,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	400
112.050		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 3,0-5,0 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	300
112.052		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 3,0-5,0 mm ▪ Handeinzug, verschweißbar	EPDM	schwarz grau caramel	- nicht separat erhältlich
112.053		Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 5,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	300
112.165		Bürstendichtung ▪ mit Mittelsteg ▪ ca. 12 mm ▪ Handeinzug	PP	schwarz	30
112.181		Dichtung ▪ Spaltmaß 4,0-5,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau caramel	200
112.253		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug ▪ Gehrungsschere 146.003.100.00 verwenden	EPDM	schwarz grau caramel	400
		Dichtung für Zusatzprofile ▪ Handeinzug			

7

Art.-Nr.	Abbildung	Beschreibung	Werkstoff	Ausführung	m/Rolle
112.254		Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ Handeinzug 	EPDM	schwarz grau caramel	400
		Dichtung für Zusatzprofile <ul style="list-style-type: none"> ▪ Handeinzug 			
112.261		Dichtung für Glasleisten bei Einsatz von 104.209 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,0-5,0 mm ▪ Handeinzug 	EPDM	schwarz grau	200
112.269		Dichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 1,0-1,5 mm ▪ Handeinzug 	EPDM	schwarz grau caramel	300
112.300		Fülldichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 0,6 mm ▪ Handeinzug 	EPDM	schwarz grau caramel	500
112.303		Blendrahmendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert 	PVC-P	schwarz grau caramel	- nicht separat erhältlich
112.308		Rolladenführungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 2,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert 	PVC-P	schwarz grau caramel	- nicht separat erhältlich
112.312		Glasleistendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig anextrudiert 	PVC-P	schwarz grau caramel	- nicht separat erhältlich
112.319		Rolladenführungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 2,5 mm ▪ Handeinzug 	EPDM	schwarz grau	100
112.323		Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert 	PVC-P	schwarz grau caramel	- nicht separat erhältlich
112.324		Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert 	PVC-P	schwarz grau caramel	- nicht separat erhältlich
112.331		Blendrahmen- und Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5-6,5 mm ▪ Handeinzug 	EPDM	schwarz grau caramel	200
112.340		Eckprofil für Fensterbankanschluss <ul style="list-style-type: none"> ▪ Handeinzug ▪ ohne Gewähr, nicht UV-beständig 	PVC-P	weiß o.G.	132
112.353		Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug, verschweißbar 	PVC-P	schwarz grau caramel	200
112.354		Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ Handeinzug, verschweißbar 	PVC-P	schwarz grau caramel	200
112.359		Dichtung für Aluminium-Vorsatzblenden <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug ▪ Gehrungsschere 146.003.100.00 verwenden 	EPDM	schwarz grau	400
112.363		Blendrahmendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug, verschweißbar 	PVC-P	schwarz grau caramel	200
112.366		Rolladenführungsdichtung für 108.128, 108.129, 108.120 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Handeinzug 	PVC-P	schwarz grau	80

Art.-Nr.	Abbildung	Beschreibung	Werkstoff	Ausführung	m/Rolle
112.380		Füllprofil für Schließblechnut ▪ Handeinzug	PVC-P	schwarz weiß caramel cremeweiß	400
112.444		Flügelüberschlagdichtung für Dreh-Kipptür, Freimaß 10 mm ▪ 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
112.475		Dichtungsband für 114.200, 114.201, 114.202, 114.203, 114.205	EPDM	schwarz	25
112.490		Dichtung für Wetterschenkel 104.424 ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz	100
112.523		Dichtung für Aluminium-Vorsatzblenden ▪ Spaltmaß 1,6 mm ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz	400
112.524		Reparaturdichtung für 108.126, 108.127 ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau	100
112.537		Reparaturdichtung für 108.124, 108.125 ▪ Handeinzug	EPDM	schwarz grau	100

Systemdichtungen

Info

Das Profilsystem SOFTLINE 70 AD ist sowohl mit werkseitig eingebrachten Dichtungen aus dem verschweißbaren Werkstoff PVC-P wie auch ohne erhältlich.

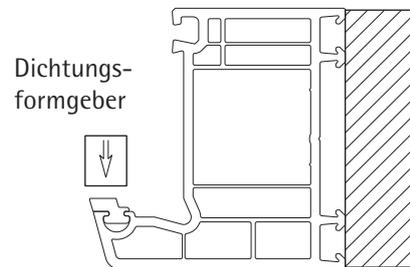
Der Einsatzbereich und die Eckenverarbeitung ist der nachfolgenden Aufstellung zu entnehmen.

Detaillierte Angaben zu Dichtungsmaterial befinden sich im VEKA Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020).

Spezielle Verarbeitungshinweise:

Das Zuschneiden der Profile erfolgt auf handelsüblichen Einfach- oder Doppelgehrungssägen, siehe Kapitel 4. Eine saubere Schnittfläche ist entscheidend für eine gute Qualität der Schweißung. Rückstände müssen ggf. entfernt werden. Das Schweißen erfolgt wie auf Seite 5.11 beschrieben.

Für eine einwandfreie Funktion der Dichtung ist die Schweißbraupe sorgfältig mit geeignetem Werkzeug zu entfernen. Durch Einsatz von Dichtungsformgebern oder/und Hinterfräsen kann das Ergebnis der Schweißung optimiert werden.



Systemdichtungen für 70 mm Systeme

Info

VEKA Profilsysteme sind sowohl mit werkseitig eingebrachten Dichtungen aus dem verschweißbaren Werkstoff PVC-P wie auch ohne erhältlich.

SOFTLINE 70 AD	SOFTLINE 70 MD	Stulpprofil für MD/AD
SOFTLINE 70 Dreh - Kipptür		

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung
112.323		Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 3,5 mm PVC-P schwarz, grau, caramel werkseitig einextrudiert 	Profil inkl. Dichtung auf Geh-rung schneiden und eckver-schweißen
112.353		Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 3,5 mm PVC-P schwarz, grau, caramel einroll- und verschweißbar 	Profil inkl. Dichtung auf Geh-rung schneiden und eckver-schweißen
112.253		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 3,5 mm EPDM schwarz, grau, caramel Handeinzug 	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben <ul style="list-style-type: none"> Gehungsschere 146.003.100.000 verwenden
112.458		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 3,5 mm EPDM schwarz, grau Handeinzug 	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben <ul style="list-style-type: none"> Gehungsschere 146.003.100.000 verwenden

7

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung
112.053		Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 5,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug 	Dichtung ins Profil einziehen, auf Gehung schneiden und Ecken verkleben
112.312		Glasleistendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig anextrudiert 	Profil inkl. Dichtung auf Gehung schneiden
			Profil inkl. Dichtung gerade zuschneiden oder konturfürsen
112.052		Glasleistendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3-5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ einroll- und verschweißbar 	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen
112.050		Glasleistendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3-5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug 	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen
112.261		Dichtung für Glasleisten bei Einsatz von 104.209 <ul style="list-style-type: none"> ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Handeinzug 	Dichtung im Profil einziehen und mit Dichtungszange ablängen
112.324		Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert 	Profil inkl. Dichtung auf Gehung schneiden und eckverschweißen
112.354		Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ einroll- und verschweißbar 	Profil inkl. Dichtung auf Gehung schneiden und eckverschweißen
112.254		Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug 	Dichtung um die Ecke einziehen, oben mittig stoßen und verkleben
112.468		Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM grau ▪ Handeinzug 	Dichtung um die Ecke einziehen, oben mittig stoßen und verkleben
112.444		Flügelüberschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ EPDM schwarz ▪ Handeinzug 	Dichtung gerade zuschneiden
112.303		Blendrahmendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ werkseitig einextrudiert 	Profil inkl. Dichtung auf Gehung schneiden und eckverschweißen
112.363		Blendrahmendichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ einroll- und verschweißbar 	Profil inkl. Dichtung auf Gehung schneiden und eckverschweißen

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung
112.253		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug 	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden
112.458		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Handeinzug 	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden
112.374		Mitteldichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ PVC-P schwarz, grau, caramel ▪ einroll- und verschweißbar 	Profil inkl. Dichtung auf Gehrung schneiden und eckverschweißen
112.456		Mitteldichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5-4,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau, caramel ▪ Handeinzug 	Dichtung ins Profil einziehen, auf Gehrung schneiden und Ecken verkleben

Werkzeuge einrichten

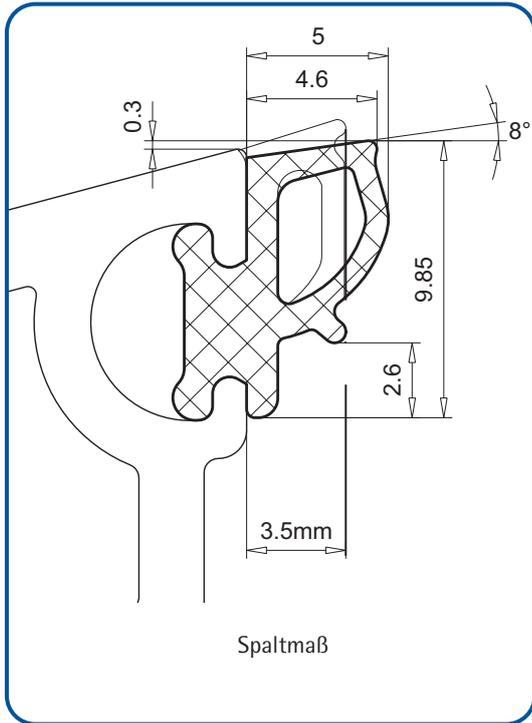


Dichtungsdetails für Werkzeugbestellung

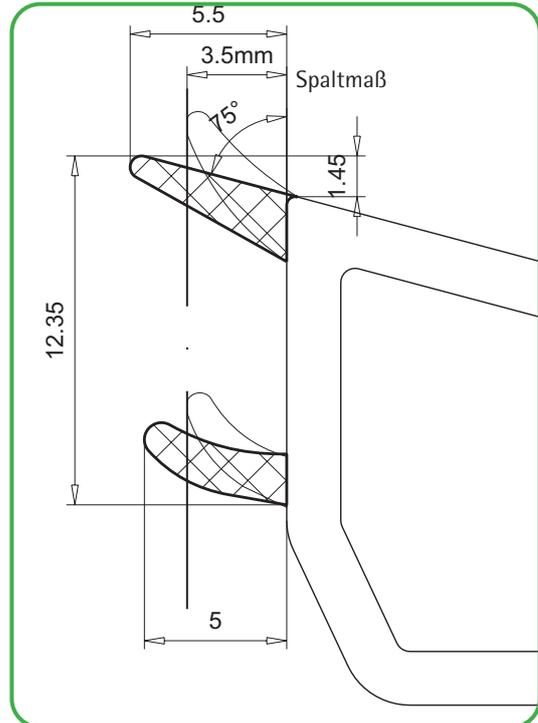
Info

Die dargestellten Dichtungsdetails sind für die Einrichtung von Zulagen, Dichtungsformgebern etc. abgebildet. Bei identischer Bemaßung des Nutzbereichs/Dichtungsgeometrie ist vorrangig die PCE-Variante abgebildet.

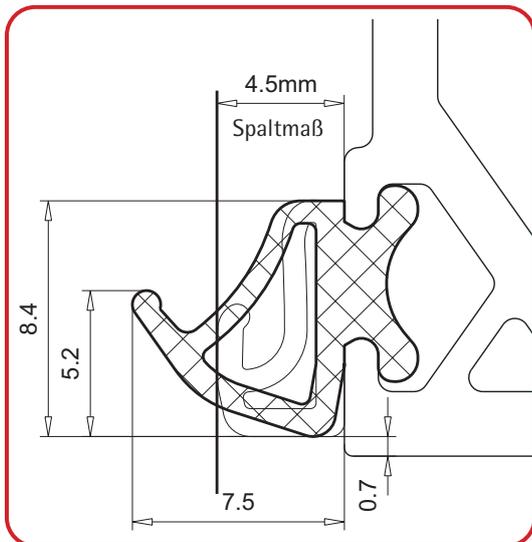
Die dargestellte Geometrie kann sich (z.B. durch Kompression) über die Nutzungsdauer leicht verändern.



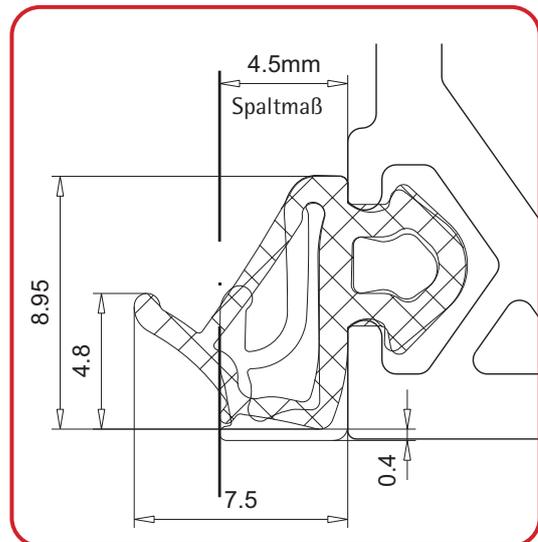
Verglasungsdichtungen
112.323 und 112.353



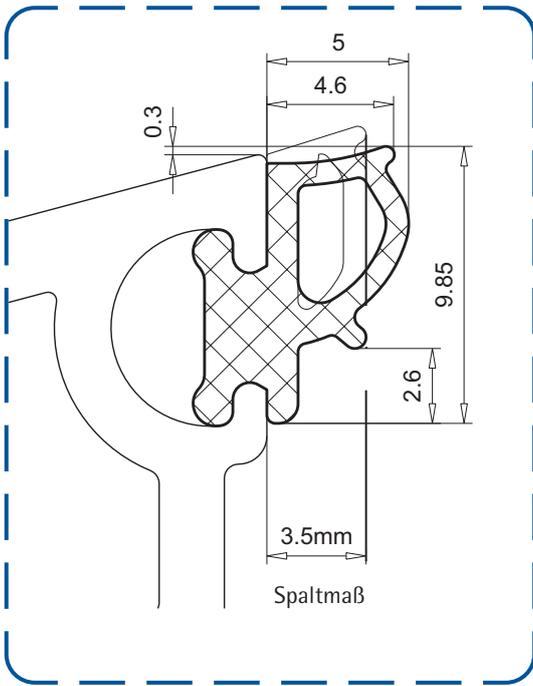
Glasleistendichtung
112.312



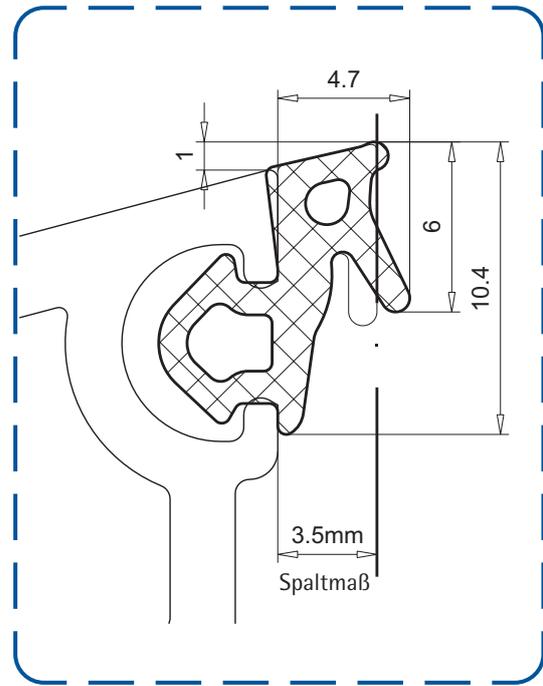
Flügelüberschlagdichtungen
112.324 und 112.354



Flügelüberschlagdichtungen
112.254 und 112.468

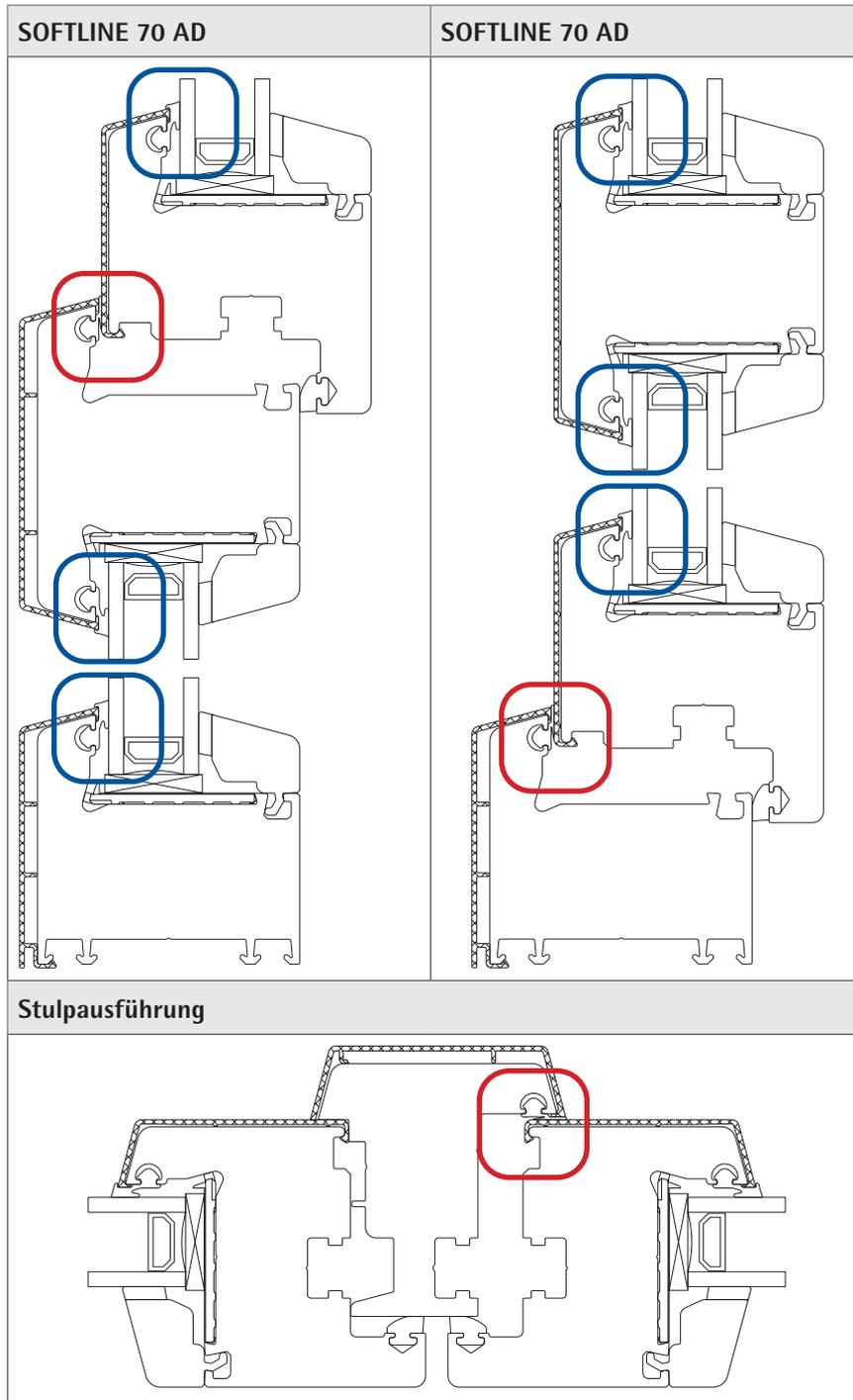


Blendrahmendichtungen
112.303 und 112.363



Blendrahmendichtung
112.253

Einsatzbereiche und Eckenverarbeitung für Profile mit Aluminium-Vorsatzblenden



7

Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	Eckenverarbeitung
112.359		Verglasungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ EPDM schwarz, grau ▪ Handeinzug 	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden
112.523		Anschlagdichtung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spaltmaß 1,6 mm ▪ EPDM schwarz ▪ Handeinzug 	Dichtung in den Ecken mit V-Schnitt versehen, um die Ecken einziehen, oben mittig stoßen und verkleben <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden

Werkzeuge einrichten

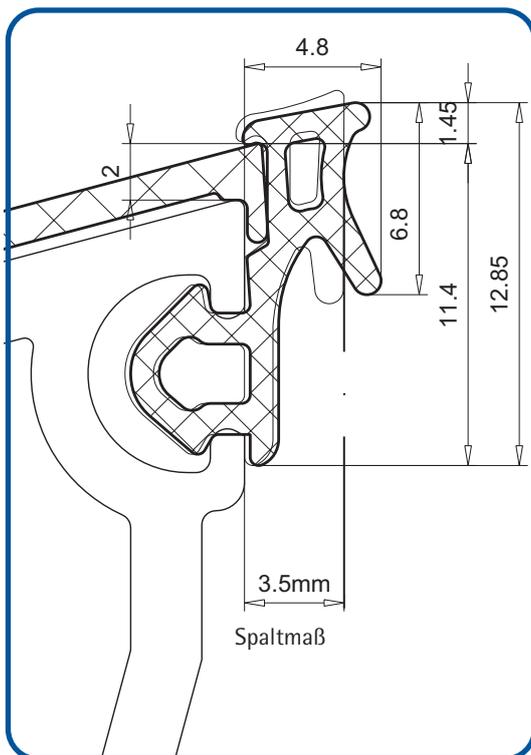


Dichtungsdetails für Werkzeugbestellung

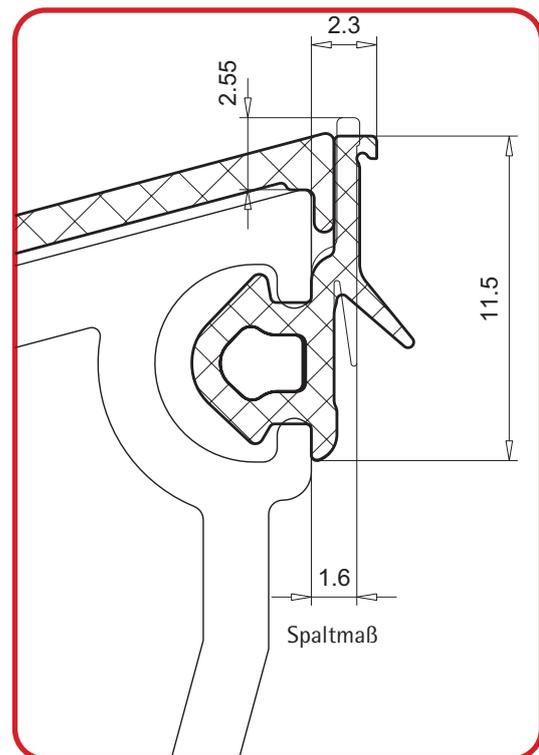
Info

Die dargestellten Dichtungsdetails sind für die Einrichtung von Zulagen, Dichtungsformgebern etc. abgebildet. Bei identischer Bemaßung des Nutbereichs/Dichtungsgeometrie ist vorrangig die PCE-Variante abgebildet.

Die dargestellte Geometrie kann sich (z.B. durch Kompression) über die Nutzungsdauer leicht verändern.



Verglasungsdichtungen
112.359



Anschlagdichtung
112.523

Sonderdichtungen

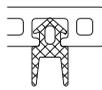
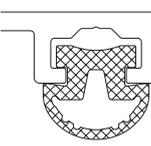
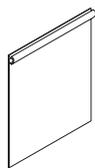
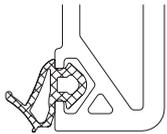
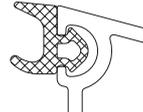
 **Info**

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 <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 2,5 mm EPDM schwarz, grau 	Zusatzprofile
112.006		Rollladeführungsdichtung <ul style="list-style-type: none"> bei beidseitigem Einsatz Spaltreduzierung für Ministab in Neubaurolladenführung EPDM schwarz 	Rollladeführung Neubau
112.007		Bürstendichtung für Zusatzprofile <ul style="list-style-type: none"> ca. 9 mm, Bürstenlänge ca. 8 mm PP schwarz 	Rollladeführung
112.022		Faltdichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 2,0 mm EPDM schwarz, grau 	Aluminium-Vorsatzblenden, Zusatzprofile
112.026		Haustürdichtung für 104.128, 104.129 <ul style="list-style-type: none"> EPDM schwarz 	
112.028		Dichtungsbahn <ul style="list-style-type: none"> 1 mm dick 250 mm lang mit Kederprofil EPDM schwarz 	Anschluss unten
112.030		Blendrahmen-, Verglasungs- und Flügel-überschlagdichtung für Austausch <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 2,5-4,5 mm EPDM schwarz, grau, caramel 	
112.050		Glasleistendichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 3,0-5,0 mm EPDM schwarz, grau, caramel 	Aluminium-Glasleisten
112.165		Bürstendichtung für Aluminium-Wetter-schenkel <ul style="list-style-type: none"> ca. 12 mm, Bürstenlänge ca. 11 mm mit Mittelsteg PP schwarz 	Zusatzprofile
112.181		Dichtung für Austausch <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 4,0-5,5 mm EPDM schwarz, grau, caramel 	

Sonderdichtungen - für manuellen Einzug			
Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	
112.253		Dichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 3,5 mm EPDM schwarz, grau, caramel Gehrungsschere 146.003.100.000 verwenden 	Zusatzprofile
112.254		Dichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 4,5 mm EPDM schwarz, grau, caramel 	Zusatzprofile
112.269		Dichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 1,0-1,5 mm EPDM schwarz, grau, caramel 	
112.300		Fülldichtung <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 0,6 mm EPDM schwarz, grau, caramel 	
112.319		Rollladenführungsichtung für Austausch <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 2,5 mm PVC-P schwarz, grau 	Rollladenführung Neubau
112.331		Blendrahmen- und Flügelüberschlagdichtung für Austausch <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 4,5-6,5 mm EPDM schwarz, grau, caramel 	
112.340		Eckprofil für Fensterbankanschluss <ul style="list-style-type: none"> PVC-P weiß ohne Gewähr, nicht UV-beständig 	
112.359		Dichtung für Aluminium-Vorsatzblenden <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 3,5 mm EPDM schwarz, grau Gehrungsschere 146.003.100.00 verwenden 	Aluminium-Vorsatzblenden
112.366		Rollladenführungsichtung für 108.128, 108.129 <ul style="list-style-type: none"> PVC-P schwarz, grau 	Aluminium-Rollladenführung
112.380		Füllprofil für Schließblechnut <ul style="list-style-type: none"> PVC-P schwarz, weiß, caramel, cremeweiß 	
112.444		Flügelüberschlagdichtung für Dreh-Kipptür, Freimaß 10 mm <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 4,5 mm Handeinzug 	
112.475		Dichtungsband für gestoßene Verbreiterungen <ul style="list-style-type: none"> EPDM schwarz 	Verbreiterungen 70 mm Seite 2.70
112.490		Dichtung für Aluminium-Wetterschenkel <ul style="list-style-type: none"> EPDM schwarz 	Zusatzprofile
112.523		Dichtung für Aluminium-Vorsatzblenden <ul style="list-style-type: none"> Spaltmaß 1,5 mm EPDM schwarz 	Aluminium-Vorsatzblenden

Sonderdichtungen - für manuellen Einzug			
Art.-Nr.	Abbildung	Einsatzbereich	
112.524		Reparaturdichtung für 108.126, 108.127 ▪ EPDM schwarz, grau	Rollladenführung
112.537		Reparaturdichtung für 108.124, 108.125 ▪ EPDM schwarz, grau	Rollladenführung

Beschläge

Allgemeines -----	8.2
Systemmaße -----	8.4

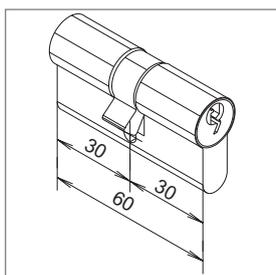
Allgemeines

 Info

Das Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020) enthält allgemeine Informationen zu folgenden Themen:

- geprüfte und freigegebene Beschläge
- Verriegelung
- Beschlagsituationen
- Lieferantennachweise

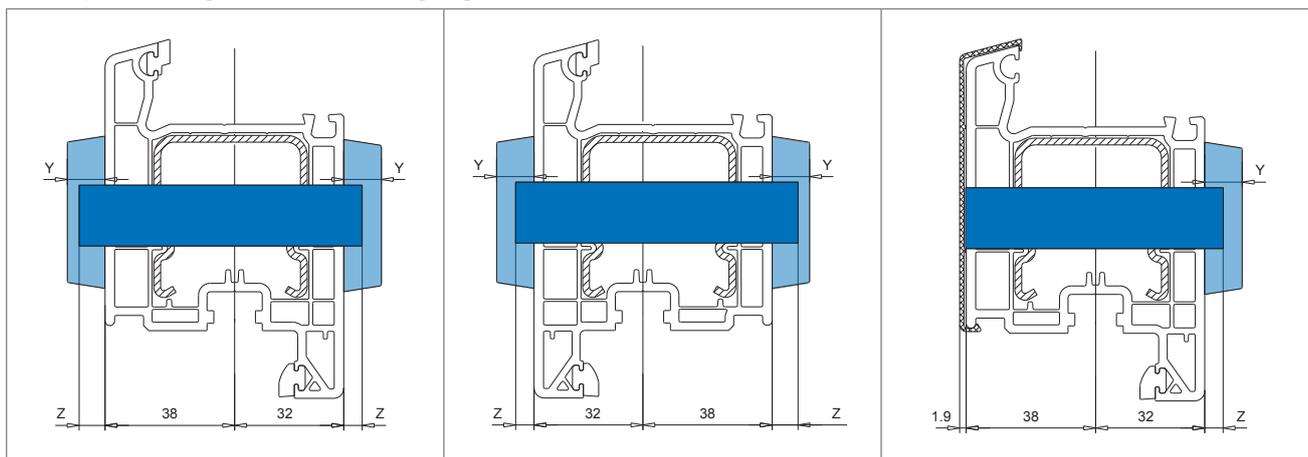
Profilzylinder



Der Grundzylinder ist 60 mm (30/30) 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 Langschildes und muss je Seite „Z“ berücksichtigt werden.

Profilzylinderlängen für Nebeneingangstüren

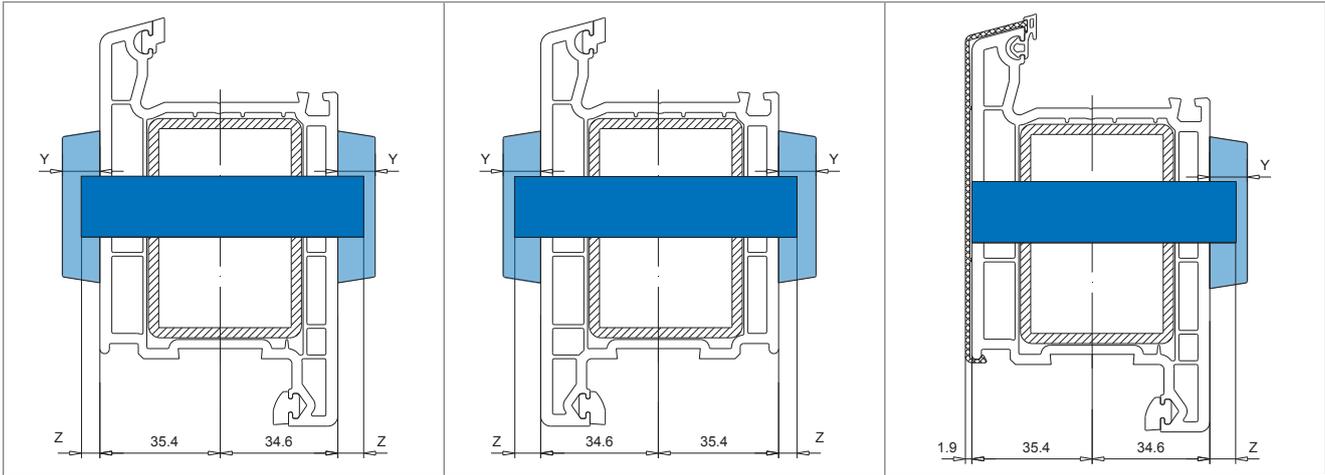


Flügel innen öffnend

Flügel außen öffnend

Flügel innen öffnend mit Aluminium-Vorsatzblende

Profilzylinderlängen für Haustüren

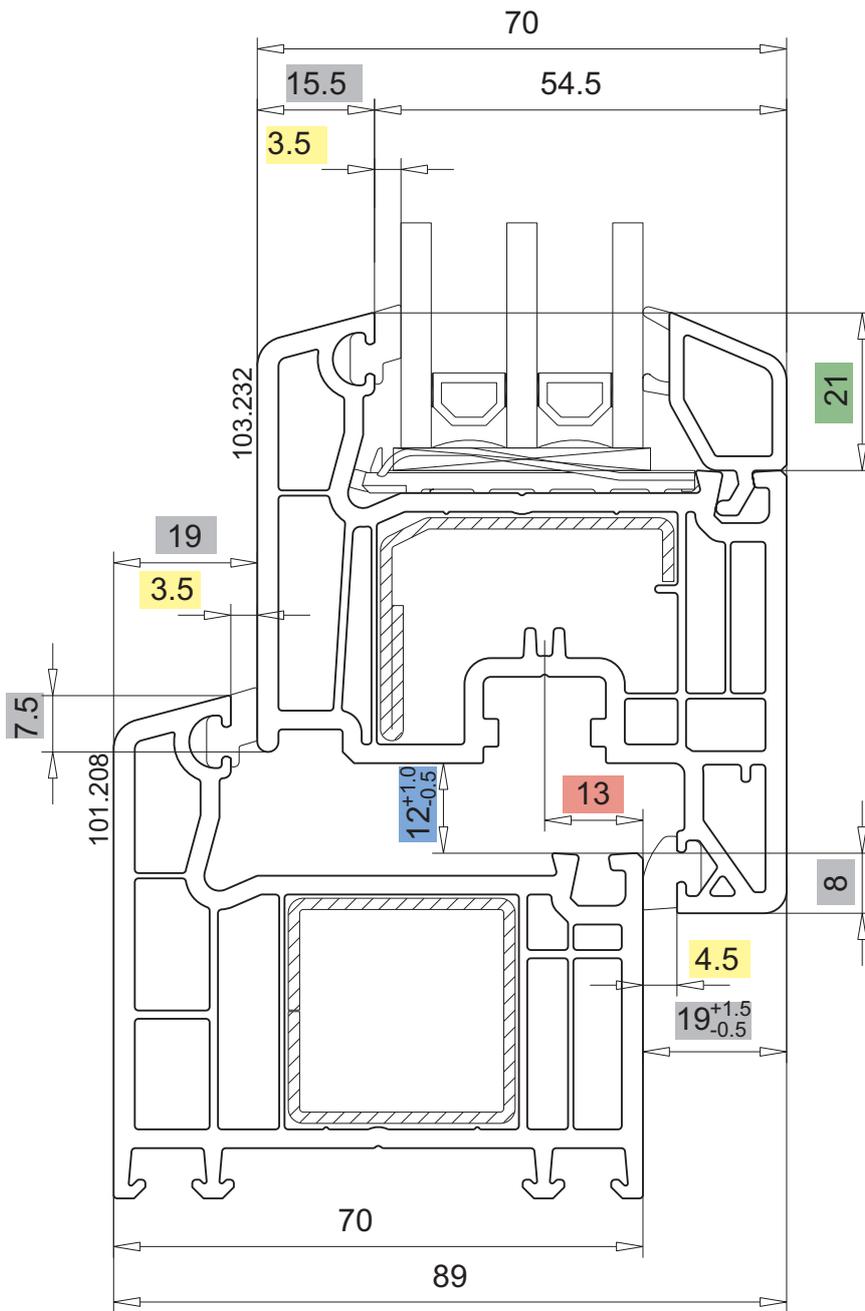


Flügel innen öffnend

Flügel außen öffnend

Flügel innen öffnend mit Aluminium-Vor-satzblende

Systemmaße



Systemmaße SOFTLINE 70 AD [mm]

- Kammermaß
- Achsmaß
- Spaltmaß
- Aufdeck-/Überschlagmaß
- Glasleistenhöhe

Anhang

Allgemeines -----	9.2
▪ Allgemeines zum VEKA Zubehör -----	9.2
Artikelliste Zubehör -----	9.3
▪ Verstärkungen-----	9.3
▪ Aluminium-Verstärkungen -----	9.11
▪ Schrauben -----	9.12
▪ Befestigungsmittel -----	9.14
▪ Dämmkeile-----	9.17
▪ Reparaturset, Kleber, Diverses -----	9.18
▪ Reiniger -----	9.20
▪ Spezialwerkzeuge -----	9.22
▪ Ersatzwerkzeug für Fenster-Stift -----	9.23
▪ VEKA Farben -----	9.24
▪ SPECTRAL Oberfläche-----	9.26
▪ Werkzeug für SPECTRAL Oberfläche -----	9.26
Tabelle Eckenfestigkeiten -----	9.28
Änderungshistorie -----	9.29

Allgemeines zum VEKA Zubehör

 **Info**

Die nachfolgenden Listen enthalten alle Zusatzartikel, die VEKA im Sortiment führt wie z.B.:

- Verstärkungen
- Werkzeuge
- Schrauben
- VEKA Farben
- SPECTRAL Oberfläche

Nicht alle Artikel oder Ausführungen werden für das beschriebene System verwendet.

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z140-NA-0)

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite 	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.001		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,85 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,48 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,89 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,24 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	101.291/101.294 101.351/101.354 102.310/102.312/ 102.316/102.324/
113.001.3		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 3,0 mm $I_x = 4,87 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,76 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,25 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,88 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	102.332/102.350/ 102.352/102.356/ 105.382
113.002		Verstärkung 30,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 1,46 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,93 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,17 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,28 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	101.270/101.282 103.325 105.351
113.002.3		Verstärkung 30,0 x 25,0 x 3,0 mm $I_x = 2,39 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,23 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,15 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	101.270/101.282 103.325 105.351
113.003		Verstärkung 80,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 2,59 \text{ cm}^4$, $I_y = 20,91 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,75 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,05 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	6,00	101.282
113.004		Verstärkung 40,0 x 20,0 x 1,5 mm $I_x = 1,12 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,34 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,12 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,66 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	118.046
113.006.1		Verstärkung 45,0 x 40,0 x 1,25 mm $I_x = 5,23 \text{ cm}^4$, $I_y = 6,27 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,61 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,79 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	118.100/118.101
113.007.2		Verstärkung 44,0 x 58,0 x 2,0 mm $I_x = 8,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,24 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,26 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,31 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	118.112
113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00 6,50	6,00 6,50	102.311/102.317/ 102.351/102.357/ 105.380/105.381/ 105.383/105.400/
113.011.2		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 10,03 \text{ cm}^4$, $I_y = 18,87 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,29 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	105.401/105.403/ 105.420/105.422 109.081 114.019/114.030/ 114.031
113.011.3		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm $I_x = 13,93 \text{ cm}^4$, $I_y = 26,50 \text{ cm}^4$ $W_x = 6,97 \text{ cm}^3$, $W_y = 8,83 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	116.202
113.011.5		Verstärkung, vorgefräst 2310 mm lang	geschweißt/ vorgefräst	2,31	2,31	105.380/105.381/ 105.383/105.400/ 105.401/105.403

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z140-NA-0)

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite 	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.013		Verstärkung 50,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,28 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,12 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,55 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,64 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	102.215/102.236/ 102.245/102.279/ 102.318/102.325/ 102.358
113.013.3		Verstärkung 50,0 x 10,0 mm $I_x = 0,42 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,40 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,83 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,16 \text{ cm}^3$	Flachstahl	6,00	6,00	108.082/116.201 116.210/116.211/ 116.219
113.015.3		Verstärkung 80,0 x 40,0 mm x 3,0 mm $I_x = 18,05 \text{ cm}^4$, $I_y = 53,82 \text{ cm}^4$ $W_x = 9,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 13,48 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	6,00	114.003/114.020
113.019		Verstärkung 30,0 x 20,0 x 1,5 mm $I_x = 0,86 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,63 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,86 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,08 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	101.207/101.276/ 101.281/101.300/ 101.301/101.358/ 101.359 103.384 109.660 111.054 114.043/114.055 118.109/118.114
113.020		Verstärkung 30,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,17 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,02 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,33 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,67 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	102.237/102.278 105.319/105.326/ 105.351 109.569
113.021		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 1,36 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,91 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,64 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,36 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.348
113.025		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,25 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,25 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,50 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,49 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	101.208/101.215/ 101.218/101.274/ 101.277/101.278/ 101.280/101.290/ 101.292/101.293/ 101.295/101.296/ 101.297/101.303/ 101.344/101.350/ 101.352/101.353/ 101.355/101.363 105.402 109.121/109.126/ 109.445/109.569/ 109.660 114.042/114.043/ 114.054/114.055 118.060
113.025.2		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 2,0 mm $I_x = 2,83 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,83 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,89 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,89 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	
113.025.3		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 3,0 mm $I_x = 3,78 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,78 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,52 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,52 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	
113.028		Verstärkung 40,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,22 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,23 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,44 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,11 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	101.270 102.246/102.314/ 102.315/102.354/ 102.355 108.119 110.119 116.226

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z140-NA-0)

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite 	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.029.2		Verstärkung 22,0 x 7,5 x 2,0 mm $I_x = 0,03 \text{ cm}^4$, $I_y = 0,37 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,05 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,34 \text{ cm}^3$		3,00	9,00	105.334/105.340
113.031.2		Verstärkung 33,0 x 36,5 x 2,0 mm $I_x = 1,81 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,77 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,69 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,77 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	105.322
113.034.2		Verstärkung 30,0 x 36,5 x 2,0 mm $I_x = 2,70 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,09 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,20 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,06 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	105.322
113.035.2		Verstärkung 33,0 x 52,0 x 2,0 mm $I_x = 5,01 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,36 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,81 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	105.321
113.036		Verstärkung 18,3 x 17,0 x 1,5 mm $I_x = 0,24 \text{ cm}^4$, $I_y = 0,33 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,22 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,38 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.325
113.037		Verstärkung 47,0 x 16,0 x 1,5 mm $I_x = 0,29 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,77 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,36 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,44 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	12,00	102.304
113.038.2		Verstärkung 47,0 x 57,5 x 2,0 mm $I_x = 12,94 \text{ cm}^4$, $I_y = 5,99 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,77 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,80 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	103.326
113.043.2		Verstärkung 30,0 x 52,0 x 2,0 mm $I_x = 7,14 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,30 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,32 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,87 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	105.321
113.047		Verstärkung 50,0 x 20,0 x 1,5 mm $I_x = 1,38 \text{ cm}^4$, $I_y = 5,88 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,38 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,34 \text{ cm}^3$	geschlitzt	3,00 4,40 5,20 6,00 6,50	3,00 4,40 5,20 6,00 6,50	109.082 105.422/105.423 118.060
113.047.2		Verstärkung 50,0 x 20,0 x 2,0 mm $I_x = 1,72 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,55 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,02 \text{ cm}^3$	geschweißt	2,50 3,00 4,00 5,00 6,00 6,50	2,50 3,00 4,00 5,00 6,00 6,50	105.422/105.423/ 105.425
113.051.2		Verstärkung 45,5 x 57,5 x 2,0 mm $I_x = 10,17 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,04 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,75 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,29 \text{ cm}^3$		2,00 2,40 3,20 6,00	2,00 2,40 3,20 6,00	105.340/105.342
113.052.2		Verstärkung 45,5 x 57,5 x 2,0 mm $I_x = 11,45 \text{ cm}^4$, $I_y = 8,23 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,16 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,70 \text{ cm}^3$	geschweißt	2,40 2,70 3,20 3,60 6,00	2,40 2,70 3,20 3,60 6,00	105.340/105.342

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z140-NA-0)

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite 	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.052.6		Verstärkung 45,5 x 57,5 x 2,0 mm $I_x = 12,20 \text{ cm}^4$, $I_y = 11,68 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,45 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,29 \text{ cm}^3$	geschweißt	2,50	2,50	105.340/105.342
113.053.2		Verstärkung 50,0 x 50,0 x 2,0 mm $I_x = 14,46 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,46 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,78 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,78 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	116.216
113.054.2		Verstärkung $\phi 60,0 \times 2,0 \text{ mm}$ $I_x = 15,34 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,11 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	116.216
113.055		Verstärkung 30,0 x 15,0 x 1,5 mm $I_x = 0,44 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,32 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,58 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,88 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	109.223 111.052/114.041/ 114.053
113.073		Verstärkung 38,0 x 15,0 x 1,5 mm $I_x = 0,54 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,46 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,29 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	114.201
113.098.2		Verstärkung 30,0 x 2,0 mm $I_y = 0,45 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,30 \text{ cm}^3$	Flachstahl	2,40	2,40	109.222 111.226
113.120.3		Verstärkung 80,0 x 10,0 mm $I_x = 0,67 \text{ cm}^4$, $I_y = 42,63 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,33 \text{ cm}^3$, $W_y = 10,66 \text{ cm}^3$	Flachstahl	6,00	6,00	116.028/116.029/ 116.207/116.211
113.122.3		Verstärkung 100,0 x 10,0 mm $I_x = 0,83 \text{ cm}^4$, $I_y = 83,28 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,67 \text{ cm}^3$, $W_y = 16,66 \text{ cm}^3$	Flachstahl	6,00	6,00	116.028
113.149.2		Verstärkung 80,0 x 10,0 x 2,0 mm $I_x = 0,52 \text{ cm}^4$, $I_y = 21,22 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,04 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,17 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	6,00	116.207/116.211
113.161.3		Verstärkung 50,0 x 25,0 x 3,0 mm $I_x = 3,95 \text{ cm}^4$, $I_y = 12,36 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,16 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,94 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	114.018/114.051/115.113
113.207.5		Verstärkung 80,0 x 80,0 x 5,0 mm $I_x = 137,4 \text{ cm}^4$, $I_y = 137,4 \text{ cm}^4$ $W_x = 34,34 \text{ cm}^3$, $W_y = 34,34 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	116.052
113.269		Verstärkung 44,8 x 19,7 x 1,5 mm $I_x = 0,40 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,35 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,28 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,79 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.229/103.243
113.270		Verstärkung 47,9 x 45,0 x 1,5 mm $I_x = 4,19 \text{ cm}^4$, $I_y = 6,11 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,30 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,38 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.241/103.242/ 103.345/103.346/ 103.385/103.386

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z140-NA-0)

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite 	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.271		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,56 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,71 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,93 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	101.214/102.218 102.238/102.277 103.206 105.130
113.271.4		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 4,0 mm $I_x = 5,48 \text{ cm}^4$, $I_y = 8,04 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,65 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,22 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	6,00	114.202/114.203/ 114.205
113.272		Verstärkung 38,0 x 20,0 x 1,5 mm $I_x = 0,99 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,68 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,98 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,41 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	102.241
113.280		Verstärkung 38,8 x 17,7 x 1,5 mm $I_x = 0,30 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,48 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,23 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,07 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.277/103.278/ 103.320/103.321
113.280.3		Verstärkung 38,8 x 17,7 x 2,5 mm $I_x = 0,44 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,42 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,35 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,48 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	
113.281.2		Verstärkung 40,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 7,21 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,21 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,60 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,60 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	116.214/116.218/ 116.229
113.283.3		Verstärkung $\varnothing 48,2 \times 2,5 \text{ mm}$ $I_x = 9,40 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,90 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	116.205/116.206
113.286.3		Verstärkung 65,0 x 45,0 x 3,0 mm $I_x = 19,71 \text{ cm}^4$, $I_y = 35,20 \text{ cm}^4$ $W_x = 8,76 \text{ cm}^3$, $W_y = 10,83 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	105.232/105.233
113.286.5		Verstärkung, vorgefräst 2228 mm lang	geschweißt/ vorgefräst	2,228	2,228	
113.291.2		Verstärkung 42,0 x 8,0 x 2,0 mm $I_x = 0,04 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,87 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,06 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,89 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.296
113.292		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,24 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,44 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,62 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,91 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.228/103.232/ 103.238/103.240/ 103.293/103.341/ 103.344/103.347/ 103.358/103.381/ 103.382
113.294.2		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,75 mm $I_x = 1,47 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,88 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,58 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.228/103.232/ 103.238/103.240/ 103.293 103.341/ 103.347/103.358/ 103.381/103.382

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z140-NA-0)

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite 	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.295		Verstärkung 38,8 x 29,7 x 1,5 mm $I_x = 1,37 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,76 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,68 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,81 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.228/103.232/ 103.238/103.240/ 103.341/103.347/ 103.381/103.382
113.302		Verstärkung 38,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 1,87 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,14 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,07 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,44 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,50	13,00	101.214
113.304		Verstärkung 45,0 x 55,7 x 1,5 mm $I_x = 6,71 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,54 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,87 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,12 \text{ cm}^3$		6,00	12,00	103.279/103.283
113.312		Verstärkung 43,5 x 23,0 x 1,5 mm $I_x = 0,47 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,20 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,30 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,46 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	111.208
113.334		Verstärkung 28,0 x 28,0 x 1,0 mm $I_x = 1,05 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,50 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,75 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,04 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	24,00	118.061/118.062/ 118.068
113.335		Verstärkung 50,0 x 45,0 x 1,5 mm $I_x = 3,16 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,99 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,66 \text{ cm}^3$		6,00	12,00	118.060.3
113.347		Verstärkung 49,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 0,87 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,72 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,42 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	116.210/106.211/ 116.212
113.348		Verstärkung 70,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 1,14 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,41 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,94 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,73 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	116.210/106.211/ 116.212
113.350.2		Verstärkung 42,0 x 11,7 x 2,0 mm $I_x = 0,12 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,49 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,14 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,19 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.282
113.362		Verstärkung 17,5 x 6,0 x 1,5 mm $I_x = 0,01 \text{ cm}^4$, $I_y = 0,14 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,03 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,16 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	111.226
113.363		Verstärkung 38,8 x 19,7 x 1,5 mm $I_x = 0,41 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,32 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,29 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,93 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.340/103.343/ 103.353/103.380
113.364.2		Verstärkung 10,0 x 60,0 x 2,0 mm $I_x = 0,39 \text{ cm}^4$, $I_y = 8,69 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,78 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,88 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	6,00	116.221

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z140-NA-0)

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite 	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.365		Verstärkung 30,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 1,23 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,04 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,64 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,36 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	101.303
113.367		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,00 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,74 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,15 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,67 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,50	13,00	101.291/101.294/ 101.351/101.354 102.310/102.312/ 102.350/102.352/ 103.343
113.368.2		Verstärkung 45,0 x 47,9 x 2,0 mm $I_x = 7,86 \text{ cm}^4$, $I_y = 10,35 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,80 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,60 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	103.241/103.242/ 103.345/103.346/ 103.385/103.386
113.392.2		Verstärkung 45,0 x 55,7 x 2,0 mm $I_x = 12,08 \text{ cm}^4$, $I_y = 11,59 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,79 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,15 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	103.279/103.283
113.394.2		Verstärkung für Sondergrößen 38,0 x 30,7 x 1,75 mm $I_x = 2,16 \text{ cm}^4$, $I_y = 5,47 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,26 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,75 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.341/103.347/ 103.381/ 103.382
113.398.3		Verstärkung 60,0 x 25,0 x 3,0 mm $I_x = 4,58 \text{ cm}^4$, $I_y = 19,19 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,67 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,33 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	6,00	114.050/114.051 115.113
113.400		Verstärkung 40,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 1,88 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,91 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,50 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,95 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	101.331/101.332/ 101.333/101.334/ 101.335/101.336 102.330/102.331/ 102.333/102.334/ 102.335
113.401.2		Verstärkung 80,0 x 25,0 x 1,75 mm $I_x = 2,5 \text{ cm}^4$, $I_y = 21,9 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,84 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,12 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	101.331/101.332/ 101.333/101.334/ 101.335/101.336 102.330/102.331/ 102.333/102.334/ 102.335
113.402		Verstärkung 80,0 x 25,0 x 1,5 mm $I_x = 2,61 \text{ cm}^4$, $I_y = 20,09 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,81 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,79 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	101.331/101.332/ 101.333/101.334/ 101.335/101.336
113.405		Verstärkung 38,8 x 19,7 x 1,5 mm $I_x = 0,38 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,26 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,26 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,75 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.351/103.352
113.407		Verstärkung 24,5 x 13,5 x 1,5 mm $I_x = 0,18 \text{ cm}^4$, $I_y = 0,61 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,23 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,49 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	24,00	101.332/101.335 102.335
113.409		Verstärkung, 33,0 x 25,0 x 1,5 mm	geschlitzt	6,00	24,00	101.331/101.334 102.331

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z140-NA-0)

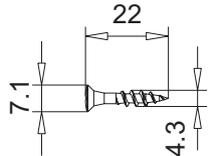
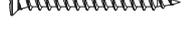
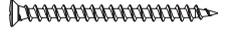
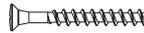
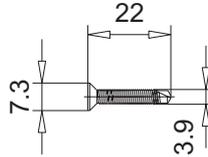
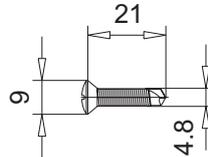
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite 	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
113.419.2		Verstärkung 65 x 7,3 x 2,0 mm $I_x = 0,07 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,66 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,13 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,44 \text{ cm}^3$	gestanzt	6,00	6,00	119.256.1/119.256.2/ 119.257
113.445		Verstärkung 40 x 28 x 1,5 mm $I_x = 1,01 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,52 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,54 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,90 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.402
113.446.2		Verstärkung 40,0 x 28,0 x 1,75 mm $I_x = 1,18 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,79 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,62 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,49 \text{ cm}^3$		6,00	24,00	103.402
113.448.2		Verstärkung 48,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 6,49 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,48 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,78 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,03 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	105.421
113.448.5		Verstärkung, vorgefräst 2450 mm lang	geschweißt/ vorgefräst	2,45	2,45	105.421
113.449.2		Verstärkung 48,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 6,21 \text{ cm}^4$, $I_y = 13,38 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,88 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,43 \text{ cm}^3$	geschweißt	2,15 2,45 2,65 3,15 3,65 6,00	2,15 2,45 2,65 3,15 3,65 6,00	105.421
113.450.2		Verstärkung 50,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 3,24 \text{ cm}^4$, $I_y = 2,0 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,19 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,38 \text{ cm}^3$	geschweißt	6,00	6,00	105.423
113.451		Verstärkung 20,0 x 9,5 x 1,5 mm $I_x = 0,03 \text{ cm}^4$, $I_y = 0,22 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,04 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,20 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	105.427
113.460.2		Verstärkung 70,0 x 20,0 x 2,0 mm $I_x = 2,37 \text{ cm}^4$, $I_y = 18,17 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,37 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,19 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	6,00	116.231
270.013		$I_x = 1,18 \text{ cm}^4$, $I_y = 3,79 \text{ cm}^4$		6,00	120,00	109.599

Aluminium-Verstärkungen

(EN AW-6060 T66)

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite 	Ausführung	m/Stange	m/Bund	Einsatzbereich
115.003		Aluminium-Verstärkung 45,0 x 48,2 x 3,5 mm $I_x = 14,70 \text{ cm}^4$, $I_y = 15,67 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,66 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,96 \text{ cm}^3$		6,50	6,50	103.241/103.242/ 103.345/103.346/ 103.385/103.386
115.004		Aluminium-Verstärkung 20,0 x 12,0 x 1,2 mm $I_x = 0,15 \text{ cm}^4$, $I_y = 0,34 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,25 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,34 \text{ cm}^3$		6,00	60,00	118.056
115.005		Aluminium-Verstärkung 20,0 x 8,0 x 1,0 mm $I_x = 0,05 \text{ cm}^4$, $I_y = 0,24 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,13 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,24 \text{ cm}^3$		6,00	60,00	118.105
115.006		Aluminium-Verstärkung 70,0 x 28,0 x 2,5 mm $I_x = 6,28 \text{ cm}^4$, $I_y = 30,87 \text{ cm}^4$ $W_x = 4,49 \text{ cm}^3$, $W_y = 8,82 \text{ cm}^3$		6,00	6,00	118.102/118.103
115.007*		Aluminium-Verstärkung 20,1 x 30,8 x 1,0 mm $I_x = 0,26 \text{ cm}^4$, $I_y = 0,70 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,24 \text{ cm}^3$, $W_y = 0,46 \text{ cm}^3$	weiß/ schwarz *	6,50	19,50	115.008 Seite 2.89
115.008*		Aluminium-Verstärkung 96,8 x 44 x 4,9 mm $I_x = 113,2 \text{ cm}^4$, $I_y = 31,98 \text{ cm}^4$ $W_x = 21,25 \text{ cm}^3$, $W_y = 14,54 \text{ cm}^3$	weiß/ schwarz *	6,50	6,50	115.007 Seite 2.89
115.034		Aluminium-Verstärkung 125,0 x 34,0 mm		3,02 3,52 4,02 4,45 5,25 6,50	3,02 3,52 4,02 4,45 5,25 6,50	105.330
115.041		Aluminium-Verstärkung 150,0 x 34,0 mm		3,02 3,52 4,02 4,45 5,25 6,50	3,02 3,52 4,02 4,45 5,25 6,50	105.341
115.089		Aluminium-Verstärkung 39,0 x 40,5 x 2,0 mm $I_x = 7,31 \text{ cm}^4$, $I_y = 6,89 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,55 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,53 \text{ cm}^3$		5,25	5,25	109.195
115.113		Aluminium-Vorsatzblende 49,0 x 74,0 x 1,5 mm		6,50	6,50	114.050 Seite 2.88
115.200		Aluminium-Verstärkung 65,0 x 45,0 x 3,0 mm $I_x = 19,71 \text{ cm}^4$, $I_y = 35,20 \text{ cm}^4$ $W_x = 8,76 \text{ cm}^3$, $W_y = 10,83 \text{ cm}^3$		6,50	6,50	105.232/105.233

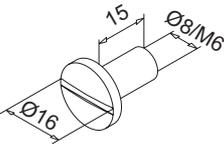
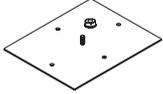
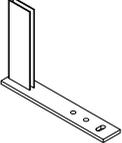
Schrauben

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
z.B. 141.001.xxx		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beschlagschraube (KS) für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ silber chromatiert ▪ ohne vorbohren/Beschlagsbefestigung in PVC 	
141.001.011.000		∅4,2 x 11 mm	1000 Stück
141.001.016.000		∅4,3 x 16 mm	2000 Stück
141.001.022.000		∅4,3 x 22 mm mit Schaft	1000 Stück
141.001.025.000		∅4,3 x 25 mm mit Schaft	1000 Stück
141.001.030.000		∅4,3 x 30 mm	1000 Stück
141.001.035.000		∅4,3 x 35 mm	1000 Stück
141.001.040.000		∅4,3 x 40 mm	1000 Stück
141.001.045.000		∅4,3 x 45 mm	1000 Stück
141.001.055.000		∅4,3 x 55 mm	1000 Stück
141.001.065.000		∅4,3 x 65 mm mit Schaft	500 Stück
141.011.038.000		∅4,8 x 38 mm	1000 Stück
z.B. 141.003.xxx		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	2000 Stück
141.003.016.000		SP3/9 - M3,9 x 16 mm	2000 Stück
141.003.019.000		SP3/12 - M3,9 x 19 mm	2000 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	2000 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	500 Stück
141.011.021.000		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ∅4,8 x 21 mm mit metrischem Gewinde ▪ Befestigung der Setzpfostenverbinder (MD) in Verstärkung 	1000 Stück

Schrauben

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
z.B. 141.005.xxx		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ silber chromatiert ▪ mit vorbohren/Befestigung Vorsatzzargen, z.B. 114.018 - 114.020 	
141.005.090.000		$\varnothing 4,8 \times 90 \text{ mm}$	100 Stück
141.005.100.000		$\varnothing 4,8 \times 100 \text{ mm}$	100 Stück
141.005.120.000		$\varnothing 4,8 \times 120 \text{ mm}$	100 Stück
141.008.035.000		$\varnothing 3,5 \times 35 \text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ silber chromatiert ▪ für Rollladenkasten 	1000 Stück
141.009.010.000		$\varnothing 4,8 \times 10 \text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flachkopfschraube/Kreuzschlitzkopf ▪ silber chromatiert ▪ für Aluminium-Vorsatzblenden Stulpbereich 	1000 Stück
141.012.110.000		$\varnothing 6,5 \times 110 \text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube T30 ▪ silber chromatiert 	100 Stück
141.013.110.000		$\varnothing 5,5 \times 110 \text{ mm}$ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube T25 ▪ silber chromatiert 	1000 Stück
141.014.045.000		$\varnothing 5,5 \times 45 \text{ mm}$ GS SPC/4/33 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kopplungsschraube ▪ silber chromatiert 	100 Stück
141.015.110.000		M10 x 110 mm, DIN 7984 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zylinderschraube ▪ Innensechskant 7 mm ▪ Stahl 8.8-zn 	50 Stück

Befestigungsmittel

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
141.120		Gewindestange M6 ▪ Stahl verzinkt	1,0 m
141.124.2		Hülsenmutter \varnothing 16 mm ▪ Außendurchmesser 16 mm, Innen M6 ▪ Messing vernickelt	100 Stück
141.314		variables Sprossenverbinderset ▪ für Verstärkung 30 x 38 mm ▪ silber	1 Set (1 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
141.435		Set Montagesystem ▪ Montageplatte 23/105mm für Vekavariant 2.0 mit HST	1 Set (10 Stück)
141.446.1		Set Montagesystem ▪ für Systemkopplung 116.210/116.211 mit 113.347/113.348 116.221/116.222 mit 113.364.2	20 Sets (Schuh + Winkel)
141.447		Montageanker ▪ für Systemkopplung 116.212 mit 113.347/113.348	4 Stück
141.448.1		Set Montagesystem ▪ für Eckkopplungen 116.216 mit 113.053.2/113.054.2	1 Set (2 Stück)
141.549.1		Set Montagesystem ▪ für Eck- und Rundkopplungen 116.206 mit 113.283.3 116.214 mit 113.281.2 116.218 mit 113.281.2 116.229 mit 113.281.2	1 Set (2 Stück)
141.464		Montageschiene ▪ 188/2,5 mm	10 Stück
141.465		Set Montagesystem ▪ für systemübergreifende Kopplungen 116.231	1 Set (2 Stück)
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

Verglasungsklotze

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
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

Verglasungsklotze

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
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
142.046.2		Verglasungsklotz 2 x 46 x 100 mm ▪ blau	100 Stück
142.046.3		Verglasungsklotz 3 x 46 x 100 mm ▪ rot	100 Stück
142.046.4		Verglasungsklotz 4 x 46 x 100 mm ▪ gelb	100 Stück
142.046.5		Verglasungsklotz 5 x 46 x 100 mm ▪ grün	100 Stück
142.046.6		Verglasungsklotz 6 x 46 x 100 mm ▪ schwarz	100 Stück
142.050.1			Verglasungsklotz 1 x 50 x 100 mm ▪ weiß
142.050.2	Verglasungsklotz 2 x 50 x 100 mm ▪ blau		100 Stück
142.050.3	Verglasungsklotz 3 x 50 x 100 mm ▪ rot		100 Stück
142.050.4	Verglasungsklotz 4 x 50 x 100 mm ▪ gelb		100 Stück
142.050.5	Verglasungsklotz 5 x 50 x 100 mm ▪ grün		100 Stück
142.050.6	Verglasungsklotz 6 x 50 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

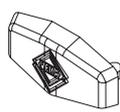
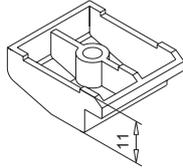
Verglasungsklotze

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
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
142.118.5		Verglasungsklotz 5 x 18 x 44 mm ■ grün	

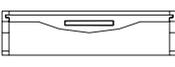
Dämmkeile

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
143.052		für 115.034, 115.041 ■ grau ■ 1,0 m	50 Stück
143.053		für 104.430, 104.440 ■ grau ■ 1,0 m	50 Stück

Reparaturset, Kleber, Diverses

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
143.002.000.000		Handwerker-Reparaturset für folierte Profile <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inhalt: 5 Stück Hartwachs schwarzbraun, mooreiche, golden oak, nussbaum, anthrazitgrau, anthrazit, umbra, fenstergrau 1 Stück Schmelzwichel 1 Stück Füllstoffhobel 2 Stück Schleifvlies grob 1 Stück Pinsel fix Klarlack seidenmatt 	1 Set
143.003.000.100		Zweikomponenten-Spachtelmasse weiß <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ in Verbindung mit Zweikomponenten-Spachtelmasse ▪ VEKA weiß 150ml 	1 Stück
143.025		Dichtungsbahn <ul style="list-style-type: none"> ▪ mit einseitigem Selbstklebestreifen ▪ 0,75 mm dick ▪ 250 mm breit ▪ EPDM schwarz 	25 m
143.030		KF transparent Kleber <ul style="list-style-type: none"> ▪ 200 g Membrantube ▪ hochviskos 	50 Stück
143.040		Sekundenklebstoff <ul style="list-style-type: none"> ▪ 20 g Rund-Flasche 	1 Stück
109.076		VEKA Entwässerungskappe <ul style="list-style-type: none"> ▪ für Langloch 5 x 30 mm oder 6 x 30 mm ▪ weiß ▪ braun, caramel, Sonderfarben 	500 Stück 100 Stück
109.225		Entwässerungskappe <ul style="list-style-type: none"> ▪ für Elemente mit Aluminium-Vorsatzblende ▪ für Bohrung ϕ 10 mm ▪ weiß, schwarz 	100 Stück
143.051		VEKA Entwässerungskappe <ul style="list-style-type: none"> ▪ für Bohrung ϕ 10 mm ▪ weiß, braun 	500 Stück
109.203		Auflaufbock 11 mm für Flügel <ul style="list-style-type: none"> ▪ weiß 	100 Stück
148.201		Flügelabsenksicherung 18 x 33,5 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ schwarz ▪ Kammermaß 12 mm 	200 Stück
148.202		Flügelabsenksicherung 19 x 33,5 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ grau ▪ Kammermaß 13 mm 	200 Stück
148.203		Flügelabsenksicherung 17 x 33,5 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ grau ▪ Kammermaß 11 mm 	200 Stück

Reparaturset, Kleber, Diverses

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
148.204		Flügelabsenksicherung 20 x 33,5 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ schwarz ▪ Kammermaß 14 mm 	200 Stück
148.205		Abdeckprofil 12,6 x 73 mm für 104.427, 104.460 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Farbe n.d. ▪ 6,50 m 	4 Stück
140.206		VEKA Falzlüfterset universal <ul style="list-style-type: none"> ▪ weiß inkl. Dichtungen schwarz, grau ▪ schwarz inkl. Dichtungen schwarz 	10 Set
140.206.100.700		Dichtungsset für Falzlüfterset <ul style="list-style-type: none"> ▪ caramel ▪ für 10 Falzlüftersets 	1 Set
140.207		VEKA Überschlagslüfterset universal <ul style="list-style-type: none"> ▪ weiß, schwarz 	10 Set
140.315		Bürstendichtung für 104.153 <ul style="list-style-type: none"> ▪ schwarz ▪ 3,60 m 	1 Stück
146.100.001.000		Doppelseitiges Klebeband 9 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1,0 mm dick ▪ 9 mm breit ▪ Rollenware ▪ schwarz 	100 m
146.102.101.000		Doppelseitiges Klebeband 23 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1,0 mm dick ▪ 23 mm breit ▪ Rollenware ▪ schwarz 	100 m
146.105.001.012		Vorlegeband 12 mm, einseitig klebend <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2,0 mm dick ▪ 12 mm breit ▪ Rollenware ▪ grau 	20 m
146.150		Teflonfolie für Schweißspiegel	1 qm
148.012.4		Hebebandmatte	1 Stück
148.100		Recycling-Sack für Späne <ul style="list-style-type: none"> ▪ 500 x 300 x 1600 mm ▪ natur transparent 	30 Stück
148.101		Recycling-Sack für Folien <ul style="list-style-type: none"> ▪ 500 x 300 x 1400 mm ▪ orange transparent 	20 Stück

Reiniger

VEKA Reiniger für Endkunden

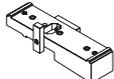
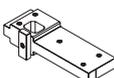
Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
146.108.4		VEKAPRO Special Cloth <ul style="list-style-type: none"> ▪ extrafeines Microfasertuch für empfindliche Oberflächen ▪ 1 Stück 	1 Stück
146.125.3		Sonax Dirt Eraser <ul style="list-style-type: none"> ▪ feinporiger Schmutzradierer zum Entfernen hartnäckiger Schmutzablagerungen ▪ 2er Pack 	1 Stück
146.125.4		Sonax Sponge Applicator <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schwammapplicator zum schonenden Auftragen von Versiegelungen und Politur ▪ 2er Pack 	1 Stück
146.125.5		VEKAPRO Super Finish <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spezialversiegelung für weiße Fensterprofile ▪ Gebinde 210 ml 	1 Stück
146.126.0		VEKAPRO EasyCare Box <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> 1x VEKAPRO DailyClean - Universalreiniger für alle Oberflächen und Glas 750 ml 1x VEKAPRO Super Finish - Spezialversiegelung für weiße Fensterprofile 210 ml 1x VEKAPRO Special Cloth - extrafeines Microfasertuch 	1 Set
146.126.1		VEKAPRO DailyClean <ul style="list-style-type: none"> ▪ Universalreiniger für alle Oberflächen und Glas ▪ Gebinde 750ml 	1 Stück
146.127.0		VEKAPRO XtraCare Box colour <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> 1x VEKAPRO XtraCare colour - Intensivreiniger für farbige Fensterprofile 250 ml 1x VEKAPRO EasySpray - Multifunktionales Sprühöl 100 ml 1x VEKAPRO SealProtect - Dichtungspflege 100 ml 1x VEKAPRO Special Cloth - extrafeines Microfasertuch 	1 Set
146.127.1		VEKAPRO XtraCare colour <ul style="list-style-type: none"> ▪ Intensivreiniger für farbige Fensterprofile ▪ Gebinde 250 ml 	1 Stück
146.127.2		VEKAPRO EasySpray <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multifunktionales Sprühöl ▪ Gebinde 100 ml 	1 Stück
146.127.3		VEKAPRO SealProtect <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dichtungspflege ▪ Gebinde 100 ml 	1 Stück
146.128.0		VEKAPRO XtraCare Box white <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> 1x VEKAPRO XtraCare white - Intensivreiniger für weiße Fensterprofile 250 ml 1x VEKAPRO Super Finish - Spezialversiegelung für weiße Fensterprofile 210 ml 1x VEKAPRO EasySpray - Multifunktionales Sprühöl 100 ml 1x VEKAPRO SealProtect - Dichtungspflege 100 ml 1x VEKAPRO Special Cloth - extrafeines Microfasertuch 	1 Set
146.128.1		VEKAPRO XtraCare white <ul style="list-style-type: none"> ▪ Intensivreiniger für weiße Fensterprofile ▪ Gebinde 250 ml 	1 Stück

Reiniger

VEKA Reiniger für Fensterkonfektionäre

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
146.111		Reiniger Typ 10 <ul style="list-style-type: none"> ▪ schwach anlösend ▪ 1 Gebinde 1,0 l 	1 Stück
146.112		Reiniger Typ 20 <ul style="list-style-type: none"> ▪ nicht anlösend/Antistatikum ▪ 1 Gebinde 1,0 l 	1 Stück
146.121		Sprossenreiniger/ - Primer <ul style="list-style-type: none"> ▪ zur Vorbehandlung von Glasflächen, vor der Verklebung von Aufsatzsprossen ▪ 1 Gebinde 1,0 l 	1 Stück
146.125.0		VEKAPRO CleanWhite Box (zur professionellen Aufbereitung von verwitterten PVC-U Profilen) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> 2x SONAX Dirt Eraser - Schmutzradierer 1x VEKAPRO Ultra White - Tiefenreiniger 500 ml 2x SONAX Sponge Applicator - Polierschwamm 1x VEKAPRO Extra Polish - Politur 500 ml 1x VEKAPRO Special Cloth - extrafeines Microfasertuch 1x VEKAPRO Super Finish - Versiegelung 210 ml 	1 Set

Spezialwerkzeuge

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, 112.359	1 Stück
146.003.200.000		Spezial-Gehrungsschere für Dichtung 112.397, 112.420, 112.424	1 Stück
146.003.300.000		Spezial-Gehrungsschere für Dichtung 112.460, 112.461 112.466	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 70 (104.430)	1 Stück
146.018.000.000		Bohrschablone für ARTLINE 82 (109.028)	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, 106.396, 106.408	1 Stück
146.028.300.000		Bohrschablone für VEKASLIDE 82 (104.440)	1 Stück
146.028.400.000		Bohrschablone für VEKAMOTION 82	1 Stück

Spezialwerkzeuge

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
146.031.000.000		Bohrschablone für T-Verbindung SOFTLINE 82 NL (102.330, 102.333)	1 Stück
146.031.100.000		Bohrschablone für HVL-Verbinder 106.414 SOFTLINE 82 NL (101.331, 101.332)	1 Stück
146.032.000.000		Bohrschablone für T-Verbindung SOFTLINE 76 AD (102.352, 102.355, 102.357)	1 Stück
146.032.100.000		Bohrschablone für T-Verbindung SOFTLINE 76 MD (102.350, 102.351)	1 Stück
146.037.100.000		Bohrschablone für Entwässerungskappe (109.225)	1 Stück
198.100.100.012		Dichtungsstanze SOFTLINE 76 AD/MD, SOFTLINE 82 AD/MD	1 Stück

Ersatzwerkzeug für Fenster-Stift

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
143.007.000.005		Ersatzspitze für Fenster-Stift <ul style="list-style-type: none"> ▪ VEKA Farben ▪ SPECTRAL Oberflächen 	1 Stück

VEKA Farben

Folien	ähnlich RAL	Fenster-Stift 143.007.xxx xxx 		Decklack 143.006.xxx xxx 		Hartwachs 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
aluminium silber gebürstet	--	.100 200	aluminium silber gebürstet	--	--	--	--
alux DB 703	--	.101 400	alux DB 703	.101 400	alux DB 703	.101 400	alux DB 703
alux graualumi- nium	9007	.101 600	alux graualumi- nium	--	--	--	--
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
bergeiche	--	.205 209	bergeiche	--	--	--	--
bergkiefer		.306 904	bergkiefer	--	--	.306 904	bergkiefer
betongrau	--	.702.300	betongrau	--	--	--	--
braun		.000 200	braun	.000 200	braun	.000 200	braun
braunrot	3011	.308 105	braunrot	.308 105	braunrot	.308 105	braunrot
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
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	--	--	--	--
jet black	--	.706 200	jet black	--	--	--	--
karminrot	3002	.305 405	karminrot	--	--	.305 405	karminrot
kobaltblau	5013	.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
metbrush mes- sing	--	.100 700	metbrush mes- sing	--	--	--	--
monumenten- blau	5004	.500 405	monumentenblau	--	--	--	--
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

VEKA Farben

Folien	ähnlich RAL	Fenster-Stift 143.007.xxx xxx 		Decklack 143.006.xxx xxx 		Hartwachs 143.005.xxx xxx 	
oregon III	--	.211 508	oregon			.211 508	oregon
papyrusweiß	9018	.901 800	papyrusweiß	.901 800	papyrusweiß	.901 800	papyrusweiß
pyrite	--	.000 360	pyrite	--	--	--	--
quarzgrau	7039	.703 900	quarzgrau	.703 900	quarzgrau	--	--
rosewood	--	.000 300	mahagoni/rose- wood	--	--	--	--
rubinrot	3003	.300 305	rubinrot	--	--	.300 305	rubinrot
schiefergrau genarbt/un- genarbt (glatt)	7015	.701 505	schiefergrau	.701 505	schiefergrau	.701 505	schiefergrau
schwarzbraun	--	.851 805	schwarzbraun	.851 805	schwarzbraun	.851 805	schwarzbraun
sheffield oak	--	.308 100	sheffield oak	--	--	--	--
sheffield oak grey	--	.363 086	sheffield oak grey	--	--	--	--
shogun AC	--	.491 970	shogun AC	--	--	.491 970	shogun AC
shogun AD	--	.491 950	shogun AD	--	--	.491 950	shogun AD
shogun AF	--	.491 980	shogun AF	--	--	.491 980	shogun AF
sienna noce	--	.492 370	sienna noce	--	--	.492 370	sienna noce
sienna rosso		.492 330	sienna rosso	--	--	.492 330	sienna rosso
signalgrau	--	.700 405	signalgrau	--	--	--	--
silbergrau genarbt/un- genarbt (glatt)	7001	.715 505	silbergrau	.715 505	silbergrau	.715 505	silbergrau
smaragdgrün	6001	.611 005	smaragdgrün	--	--	.611 005	smaragdgrün
stahlblau	5011	.515 005	stahlblau	.515 005	stahlblau	.515 005	stahlblau
streifen- douglassie	--	.315 200	streifendouglassie	--	--	.315 200	streifendouglassie
tannengrün	6009	.612 505	tannengrün	.612 505	tannengrün	.612 505	tannengrün
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	douglassie/golden oak/winchester	--	--	.492 400	winchester
zinkgelb	1018	.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	--	--	--	--

SPECTRAL Oberfläche

Folien	ähnlich RAL	FENSTER-FIX-PREMIUM 143.007.xxx xxx 	Decklack 143.006.xxx xxx 	Hartwachs 143.005.xxx xxx 
weinrot		.300.501 weinrot	.300.501 weinrot	
sepiabraun		.801.401 sepiabraun	.801.401 sepiabraun	
stahlblau		.501.101 stahlblau	.501.101 stahlblau	-- --
tannengrün		.600.901 tannengrün	.600.901 tannengrün	-- --
monumenten- grün		.601.201 monumenten- grün	.601.201 monumenten- grün	-- --
anthrazitgrau		.701.601 anthrazitgrau	.701.601 anthrazitgrau	.701 605 anthrazitgrau
fenstergrau		.704.001 fenstergrau	.704.001 fenstergrau	.715 505 fenstergrau
umbra		.800.401 umbra	.800.401 umbra	-- --
reinweiß		.901.001 reinweiß	.901.001 reinweiß	-- --
graphitschwarz		.901.101 graphitschwarz	.901.101 graphitschwarz	-- --
weiß		.910.601 weiß	.910.601 weiß	-- --

Trägermaterial für Profile mit Folie:

VEKA weiß = RAL Sonderton 9106 = RAL ähnlich 9016

VEKA braun = RAL Sonderton 8077

VEKA caramel = RAL ähnlich 8023

VEKA grau = RAL ähnlich 7015

Werkzeug für SPECTRAL Oberfläche

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
143.001.000.000		Set-King Airbrushpistole	1 Stück
143.015.501.101		King Farbkartusche, stahlblau	1 Stück
143.015.600.901		King Farbkartusche, tannengrün	1 Stück
143.015.601.201		King Farbkartusche, monumentengrün	1 Stück
143.015.701.601		King Farbkartusche, anthrazitgrau	1 Stück
143.015.704.001		King Farbkartusche, fenstergrau	1 Stück
143.015.800.401		King Farbkartusche, umbra	1 Stück
143.015.901.001		King Farbkartusche, reinweiß	1 Stück
143.015.901.101		King Farbkartusche, graphitschwarz	1 Stück

Werkzeug für SPECTRAL Oberfläche

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
143.015.910.601		King Farbkartusche, VEKA weiß	1 Stück
143.016.000.000		King Reinigungskartusche	1 Stück

Eckenfestigkeiten für die Druckbiegeprüfung nach DIN EN 514

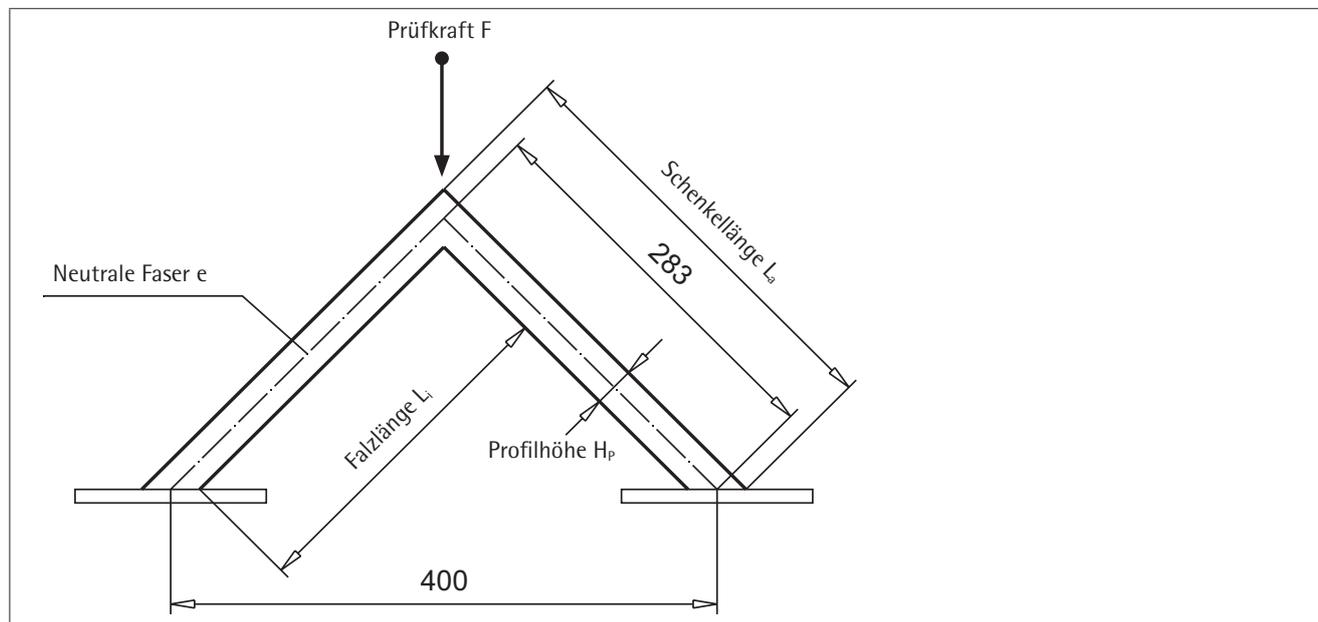
Tabelle für System SOFTLINE 70

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]
101.207	2162	330	103.228	3802	359	105.232	12050 ⁽¹⁾	402
101.208	3111	340	103.229	2656	350	105.233	12019 ⁽¹⁾	402
101.214	4869	353	103.232	3792	360			
101.215	8210 ⁽¹⁾	373	103.238	4000	361			
101.218	2692 ⁽²⁾	330	103.240	3758	360			
101.282	3962	334	103.241	7638	382			
111.208	1141 ⁽²⁾	443	103.242	7599	382			
			103.243	2918	352			
			103.293	2336	332			

(1) Berechnete Mindestbruchkräfte ≥ 8.000 N haben informativen Charakter. Eine Prüfung gilt als bestanden, wenn eine gemessene Kraft $F = 8.000$ N erreicht wird. (aus Techn. Anhang zur RAL GZ 716)

(2) Die Berechnungsgrundlage für die Schweißbeignung erfolgt ohne raumseitigen Überschlag. Somit ist dieser vor der Eckenfestigkeitsprüfung abzuschneiden.

Wird die Eckenfestigkeitsprüfung an verputzten Ecken durchgeführt, beträgt (laut RAL-GZ 695) die maximale zulässige Abweichung vom Sollwert (F_{soll}) -20%.



Prinzipische Skizze des Prüfaufbaus

Die Abmessungen der Probekörper sind in der Tabelle und Prinzipische Skizze fest vorgegeben.

Allgemeine Hinweise zur Eckenschweißprüfung gemäß RAL-GZ 716/1.

Bei nicht gelisteten Profilen ist L_a vereinfacht nach folgender Formel zu berechnen:

$$\text{Schenkellänge } L_a = 283 \text{ mm} + \text{Profilhöhe } H_p$$

Änderungen von Version 100-004e zu 100-004f			
Art. Nr.	Bezeichnung/Änderung/Anmerkung	Status	Kapitel
102.243	Flügelsprosse	entfernt	1, 2, 3, 5
103.328	Flügel	entfernt	1, 2, 3, 7
104.003	Trittschutz	neu	2, 6
104.004 ▪ 104.421	Trittschutz ▪ 104.004 ersetzt 104.421	neu/raus	2, 6
104.005 ▪ 104.040	Trittschutz ▪ 104.005 ersetzt 104.040	neu/raus	2, 6
104.386	Trittschutz	neu	2, 6
104.525	Fensterbankanschluss	neu	1, 2, 6
109.011	Anschlussprofil	neu	2, 6
109.178	Abdeckprofil	raus	2
109.504	Glassprosse	raus	2, 6
109.505	Glassprosse	raus	2, 6
110.124 ▪ 110.071	Fensterbankanschluss ▪ 110.124 ersetzt 110.071	neu/raus	6
110.125 ▪ 110.078	Fensterbankanschluss ▪ 110.125 ersetzt 110.078	neu/raus	6
112.022	Dichtung ▪ für Aluminium-Vorsatzblende	entfernt	5, 6, 7
112.377	Dichtung ▪ für Aluminium-Vorsatzblende	raus	5, 6, 7
112.506	Dichtung ▪ für Aluminium-Vorsatzblende	raus	5, 6, 7
146.030.8	Bohrschablone	entfernt	5
	Fräsen und Bohren ▪ Druckausgleich außen öffnend ▪ Vorkammerbelüftung Stulp	aktualisiert	5
	Endkappe befestigen ▪ Klebefläche Stulpprofile	aktualisiert	5
	Dichtung Aluminium-Vorsatzblende ▪ 112.506 durch 112.523 ausgetauscht ▪ 112.022 durch 112.523 ausgetauscht	aktualisiert	6
	Layout Systemdichtungen	aktualisiert	7
	Verglasungstabelle ▪ Flügel 103.328	entfernt	7

Rolladenführungen, -stäbe und -zubehör

siehe VEKA Sichtschutz Nr. 100-049



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

