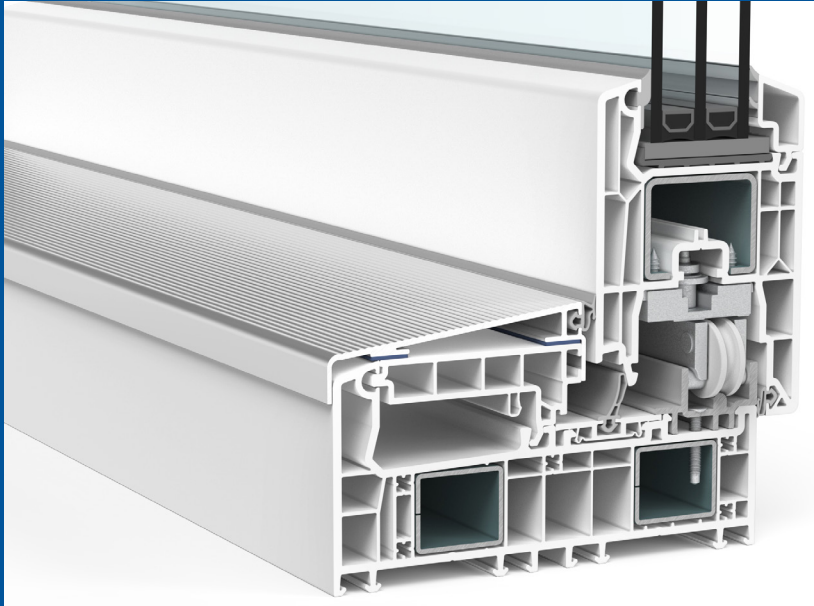


VEKAMOVE 76



• Bautiefe 76 mm

Technische Information

Schiebetür

100-055a



Das Qualitätsprofil
★★★★★★

VEKAMOVE 76



Allgemeine Informationen **1**

Profilübersicht **2**

Profilkombinationen **3**

Abzugsmaße/Material **4**

Verarbeitung **5**

Aluminium-Vorsatzblenden
in Vorbereitung **6**

Verglasung, Dichtungen **7**

Anhang **8**

100-055a



Das Qualitätsprofil



1 Allgemeine Informationen

Allgemeine Hinweise ----- 1.2
 Systembeschreibung----- 1.6
 ■ Technische Daten ----- 1.6
 ■ Typenübersicht----- 1.7
 ■ Profilübersicht VEKAMOVE 76----- 1.8
 Lieferantennachweis ----- 1.10

2 Profilübersicht

Artikelliste ----- 2.2
 Hauptprofile ----- 2.12
 ■ Zargenprofil ----- 2.12
 ■ Flügel----- 2.13
 ■ T-Profil ----- 2.14
 ■ Stulpprofil ----- 2.16
 Nebenprofile ----- 2.17
 ■ Nebenprofile für Zarge ----- 2.17
 ■ Nebenprofile für T-Profil----- 2.19
 ■ Nebenprofile für Flügel ----- 2.20
 ■ Profile für Roto/GU----- 2.21
 ■ Profile für Hautau ----- 2.22
 ■ Glasleisten----- 2.23

3 Profilkombinationen

Typenübersicht ----- 3.3
 Profilkombination vertikal, M.1:2,
 Fenstertür, Fenster----- 3.4
 Profilkombination vertikal,
 M.1:2, Fenstertür----- 3.5
 Profilkombinationen horizontal, M.1:2 ----- 3.6
 Elementschnitte horizontal----- 3.9
 ■ Schema A----- 3.9
 ■ Schema K----- 3.10
 ■ Schema C----- 3.11
 ■ Verbreiterungen----- 3.12

4 Abzugsmaße/Material

Allgemeines ----- 4.2
 Typenübersicht ----- 4.4
 Abzugsmaße/Fertigmaße----- 4.5
 ■ vertikal alle Schemata ----- 4.5
 ■ horizontal Schema A ----- 4.6

5 Verarbeitung

Allgemeines ----- 5.3
 Zuschneiden und verstärken----- 5.4
 Fräsen und bohren ----- 5.6
 ■ Funktionen der Öffnungen am Fensterelement ----- 5.6
 Anordnung und Anzahl der Fräsungen/Bohrungen--- 5.10
 ■ Falzentwässerung (unten) ----- 5.10
 ■ Dampfdruckausgleich (oben) ----- 5.12
 ■ Druckausgleich (oben)----- 5.14
 ■ Vorkammerbelüftung
 (bei unfolierten Oberflächen) ----- 5.15
 Positionen der Fräsungen/Bohrungen am
 Profilquerschnitt----- 5.16
 Verschweißen und verputzen ----- 5.18
 T-Profile verarbeiten ----- 5.19
 ■ Fräszeichnungen für Werkzeugbestellung ----- 5.19
 ■ Bohrposition für Stabbearbeitung----- 5.20
 ■ Bohrpositionen über Bohrschablonen ----- 5.21
 ■ Verbinder befestigen ----- 5.23
 Zargenrahmen fertigen ----- 5.26
 Schiebeflügel fertigen ----- 5.32

6 Aluminium-Vorsatzblenden

in Vorbereitung

7 Verglasung, Dichtungen

Allgemeines -----	7.2
Verglasungstabelle -----	7.3
Verklotungsrichtlinien -----	7.4
Lagerung und Transport -----	7.5
Montagehinweis -----	7.6

8 Anhang

Allgemeines -----	9.2
Tabelle Eckenfestigkeiten -----	9.3
Abkürzungsverzeichnis -----	9.4
Änderungshistorie -----	9.5



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.de
Vorstand:	Andreas Hartleif (Vorsitzender/CEO), Pascal Heitmar, Josef L. Beckhoff, Elke Hartleif
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 2024 – 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.

100 -055a_00

Allgemeine Informationen

Allgemeine Hinweise -----	1.2
Systembeschreibung -----	1.6
▪ Technische Daten -----	1.6
▪ Typenübersicht -----	1.7
▪ Profilübersicht VEKAMOVE 76 -----	1.8
Lieferantennachweis -----	1.10

Allgemeines

1

Allgemeine Hinweise

Diese Dokumentation enthält die wichtigsten Informationen zum System VEKAMOVE 76.

Es werden unverbindlich Produkte vorgestellt und Produktinformationen mitgeteilt. VEKA behält sich 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, bitte 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, dass auch keine Gewähr für die nachträgliche Beschichtung/Behandlung von Profiloberflächen gegeben wird, da es dadurch zu einer nicht bewerteten Erhöhung der Oberflächentemperatur kommen kann.

Originaldokumentation

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

Downloads und Zertifikate

Die Technischen Dokumentationen und Prüfzeugnisse stehen auf der VEKA Homepage im Login-Bereich als PDF-Download zur Verfügung. Bitte beachten, dass der PDF-Download einen aktuelleren Stand als das Printmedium haben kann.

Zusätzlich kann auf der VEKA Homepage die Planungssoftware FSP WinDoPlan online genutzt werden. Damit können VEKA Elemente konfiguriert, geplant und auf das technische Regelwerk von VEKA geprüft werden. FSP WinDoPlan ermöglicht auch elementspezifische U-Wertberechnungen, statische Berechnungen und den Download von Profilschnitten.

Weitere Informationen

Grundlegende Informationen zum Fensterbau beinhaltet das VEKA Verarbeiterhandbuch bzw. das VEKA Planungshandbuch mit den zugehörigen gegliederten Themenbereichen.

Detaillierte Informationen umfassen die jeweiligen Technischen Informationen. Ergänzend können auf Anfrage folgende separate Dokumentationen zu diesem System zur Verfügung gestellt werden:

<p>Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME</p>  <p>100-020</p>	<p>Technische Information SOFTLINE 76</p>  <p>100-065</p>	<p>VEKA Profilübersicht</p>  <p>100-104</p>	<p>VEKA Dekormatrix</p>  <p>100-404⁽¹⁾</p>
<p>VEKA Planungshandbuch – Schallschutz</p>  <p>100-610⁽¹⁾</p>	<p>VEKA Planungshandbuch – Maximalgrößen</p>  <p>100-611⁽¹⁾</p>	<p>VEKA Planungshandbuch – Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert</p>  <p>100-615⁽¹⁾</p>	

⁽¹⁾ Dokumentation als PDF-Datei erhältlich, kein Printmedium.

Das VEKA UPDATE online mit aktuellen Produktinformationen wird in regelmäßigen Abständen, auch als Download, zur Verfügung gestellt.

Mitgeltende Unterlagen für alle VEKA Dokumentationen

Ein Literaturnachweis über die maßgeblich im Fensterbau geltenden Normen, Richtlinien und Merkblätter befindet sich im Login-Bereich der VEKA Homepage.

Aufbau und interaktive Funktionen der Dokumentationen

1

Info

Die Technischen Dokumentationen enthalten interaktive Funktionen. Folgende Viewer unterstützen eine uneingeschränkte Nutzung:

- PC: z.B. Adobe Reader, Adobe Acrobat DC
- mobile Endgeräte: z.B. PDF Viewer Pro (PSPDFKit)



Gesamtinhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen	1	Profilkombinationen	1
• Allgemeine Hinweise	1.2	SOFTLINE 82	3.2
• Technische Daten	1.5	Systembereich SOFTLINE 82 M/AD	3.4
• Systembereich	1.6	• Folienlösung	3.4
• SOFTLINE 82	1.7	• 2-Fg.	3.4
• Aluminium-Sonderanordnungen	1.8	• 1-Fg.	3.10
• Typenbereich	1.14	• 2-Fg. mit festen Plätzen	3.18
2 Profilübersicht	2	• 2-Fg. mit losen Plätzen	3.26
• Einbauprofil	2.30	• Flügel 14 mm	3.28
• E-Profil	2.42	• Flügel 14 mm außen offen	3.32
• Stange	2.46	• Dreh-Kippstr. M.1-2	3.33
• Flügel	2.54	• Flügel 14 mm	3.31
• Hauptflügel	2.62	• Flügel 14 mm	3.33
• Aufbauprofil	2.68		
• Blech	2.68		
• Bodenschwelle, fixierbar innen/außen offen	2.78	SOFTLINE 82 AD	
• Bodenschwelle, fixierbar außen offen	2.84	• Folienlösung	3.45
Nebenelemente	2.88	• 2-Fg.	3.46
• Aluminium-Einbauelement	2.88	• 1-Fg.	3.49
• Bakunaramantehülse	2.87	• 2-Fg. mit festen Plätzen	3.52
• Nebenelement	2.90	• 2-Fg. mit losen Plätzen	3.58
• Fensterkantenhülse	2.94	• Flügel 12 mm	3.62
• Zierprofile	2.98	• Flügel 14 mm außen offen	3.68
• Seitenabdeckung	3.02	• Flügel 12 mm	3.68
• Kappprofil	3.07	• Nebenelemente M.1-2	3.72
• Abdeckanker	3.16	• fixierbar mit freistehender Füllung	3.72
• Abdeckprofil	3.19	• Flügel 14 mm	3.72
• Wetterkantenst.	3.28	• Flügel 14 mm außen offen	3.78
• Anschlaghülse	3.38	• Dreh-Kippstr. M.1-2	3.79
• Brüstungshülse	3.39	• Flügel 14 mm	3.79
• Glasgriff	3.39	• Flügel 14 mm	3.79
• Zierprofile	3.31	• Flügel 14 mm	3.81
		3 Abzugsmasse	
		• Allgemeine	4.2
		• Abzugsmasse Fenster/Fensterleiste	4.5
		• Folienlösung	4.5
		• Standardkombination 1-Fg.	4.8
		• Standardkombination 2-Fg.	4.9
		• Stabkombination	4.12
		Abzugsmasse Nebenelemente	
		• Dreh-Kippstr.	4.15
		• Standardkombination	4.15
		• Bodenschwelle	4.16
		• Aufbauprofil	4.16
		Abzugsmasse Hauptelemente	4.19
		• Standardkombination 1-Fg.	4.19
		• Bodenschwelle	4.20
		• Standardkombination 2-Fg.	4.22
		• Stabkombination	4.24
		• fixierbar mit freistehender Füllung	4.24

Quicklinks

- 1 > zur Kapitelstartseite
- 2 > zur Seite
- 3 > zum Gesamtinhaltsverzeichnis

Artikelliste

Art.-Nr.	Abbildung	Bild x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
101.290		Einbauprofil 73 x 82 mm SOFTLINE 82 MD	○ ● ● ●	6,50	3,30
101.291		Einbauprofil 83 x 82 mm SOFTLINE 82 MD	○ ● ● ●	6,50	3,31
101.292		Einbauprofil 106 x 82 mm SOFTLINE 82 MD	○ ● ● ●	6,50	3,32
101.293		Einbauprofil 73 x 82 mm SOFTLINE 82 AD	○ ● ● ●	6,50	3,33
101.294		Einbauprofil 83 x 82 mm SOFTLINE 82 AD	○ ● ● ●	6,50	3,40
101.295		Einbauprofil 73 x 82 mm SOFTLINE 82 MD	○ ● ● ●	6,50	3,33
101.296		Einbauprofil 106 x 82 mm SOFTLINE 82 MD	○ ● ● ●	6,50	3,35
101.297		Einbauprofil 106 x 82 mm SOFTLINE 82 AD	○ ● ● ●	6,50	2,41
101.300		Einbauprofil 83 x 82 mm SOFTLINE 82 MD	○ ● ● ●	6,50	3,33
101.301		Einbauprofil 119 x 82 mm SOFTLINE 82 MD	○ ● ● ●	6,50	3,37
101.344		Einbauprofil 83 x 82 mm SOFTLINE 82 MD	○ ● ● ●	6,50	2,34

Maßstäbe

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

Allgemeingültige Informationen und beispielhafte Darstellungen

Einige Sachverhalte dieser Dokumentation beziehen sich nicht explizit auf das System VEKAMOVE 76. Insoweit handelt es sich um allgemeingültige Informationen mit beispielhaften Bildern, die auf alle VEKA Systeme übertragen werden können. Entsprechende Abschnitte sind gekennzeichnet.

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.

Definition der VEKA Farbgruppen A, B, C

Je mehr Energie über die Profiloberfläche aufgenommen wird, desto größer ist die Auswirkung auf den Flügel und somit auf die zulässige Flügelgröße. Daher werden die VEKA Oberflächen gemäß ihres Reflektions- und Absorptionsverhaltens für die Berechnung der zulässigen Flügelgrößen anhand des TSR-Werts (Total Solar Reflectance) in die Farbgruppe A, B oder C eingeteilt. Der TSR-Wert gibt an, wieviel Solarstrahlung von einer Oberfläche reflektiert wird. Die Strahlungsintensität des solaren Spektrums, die von der Oberfläche nicht reflektiert wird, führt zur Aufheizung der Profile. Je kleiner der TSR-Wert, desto wärmer die Profile.

Durch diese Differenzierung wird Schrumpfung minimiert und eine Verformung unterbunden.



Info

Die Einstufungen der VEKA Dekore und Trägermaterialfarben in die drei Farbgruppen A, B und C müssen der aktuellen VEKA Dekormatrix (Nr. 100-404) entnommen werden.

Nicht folierte Profile sind generell der Farbgruppe A zugeordnet.

Aluminium-Vorsatzblenden sind generell der Farbgruppe C zugeordnet. Je nach Beschichtung ist mit dem Lieferanten abzuklären, welchen TSR-Wert die Beschichtung auf den Aluminium-Vorsatzblenden aufweist. Werte kleiner 20 sind kritisch einzustufen und es bedarf einer Klärung mit dem Lieferanten der Aluminium-Vorsatzblenden.

Technische Daten

1

Technische Daten	
Systembezeichnung	VEKAMOVE 76
Öffnungsfunktion	Schiebesystem
Bautiefe Zarge	150 mm
Bautiefe Flügel	76 mm
Maximale Scheibendicke	48 mm

Prüfwerte ⁽¹⁾	
Luftdurchlässigkeit EN 1026	bis Klasse 4
Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12211	bis B3 ⁽²⁾
Schlagregendichtigkeit EN 1027	bis 9A ⁽³⁾

(1) Details zur Ausführung sind in den entsprechenden Prüfzeugnissen beschrieben

(2) abhängig von Höhe und Breite der Flügel

(3) abhängig vom jeweiligen Schema

Übersicht			
Farbgruppe	A	B	C
Schemata	A	A	A
Maximale Elementbreite	4,20 m	3,50 m	3,50 m
Maximale Elementhöhe	2,48 m	2,48 m	2,38 m
Maximale Flügelbreite	1,50 m	1,50 m	1,50 m
Max. Glasgewicht (pro Flügel)	200 kg	200 kg	200 kg

Typenübersicht

Info

Bei schmalen beweglichen Flügeln darf das Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite = 2,5:1 nicht überschritten werden.

Hinweise der Beschlaglieferanten beachten!

Schema D, Variante Schema C und F nicht möglich.

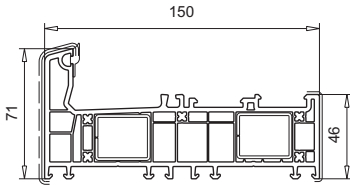
1

Schema A (Schiebflügel innen links)	Schema A (Schiebflügel innen rechts)	Schema D
		<p>nicht möglich</p>
Schema K		
		<p>nicht möglich</p>
Schema C	Variante Schema C	
		<p>nicht möglich</p>
Schema F		
<p>nicht möglich</p>		<p>nicht möglich</p>

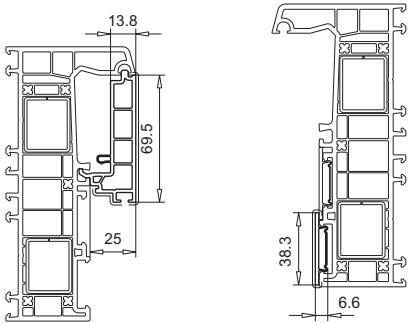
Profilübersicht VEKAMOVE 76

1

Zargenprofil und Zubehör

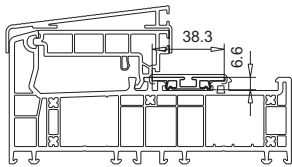


105.500
Zargenprofil, PVC
Verstärkung 113.002

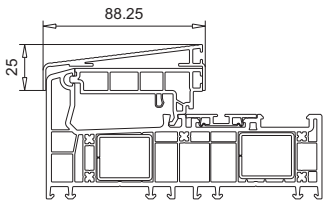


105.502
Abdeckprofil, PVC

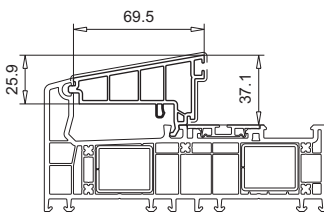
105.504
Abdeckprofil, PVC



105.505
Abdeckprofil, PVC

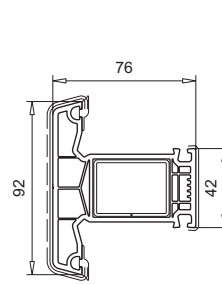


104.807
Trittschutz, Aluminium
Abdeckprofil 105.502

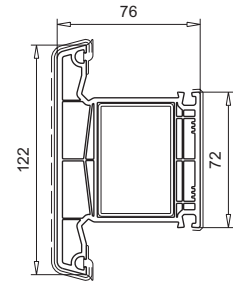


105.503
Abdeckprofil, PVC

T-Profile und Zubehör

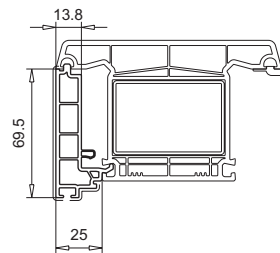


102.352
T-Profil, PVC
Verstärkung 113.001



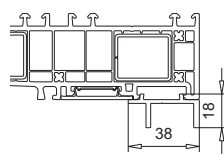
102.357
T-Profil, PVC
Verstärkung 113.011

T-Profile	Verbinder inkl. Dichtplatte	Abstandhalter
102.352	106.424.1	109.287
102.357	106.428.1	

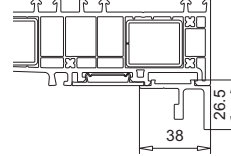


105.502
Abdeckprofil, PVC
Dichtung 112.604

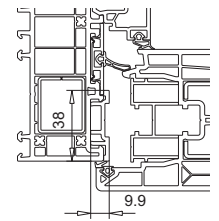
beschlagabhängige Profile



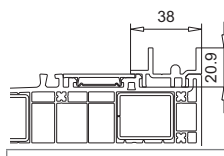
104.802
Führungsprofil, Roto/GU
Aluminium



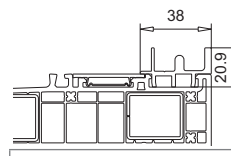
104.806
Führungsprofil, Hautau
Aluminium



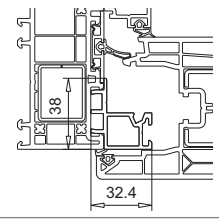
104.803
Anschlagleiste, Roto/GU
Aluminium



104.801
Laufprofil, Roto/GU
Aluminium



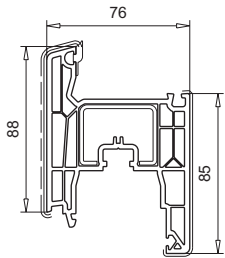
104.805
Laufprofil, Hautau
Aluminium



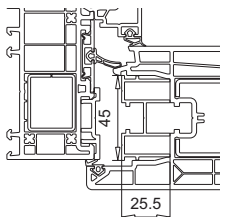
104.804
Anschlagleiste, Hautau
Aluminium

PVC-Profile: — keine Kennzeichnung = ohne Folie ——— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie

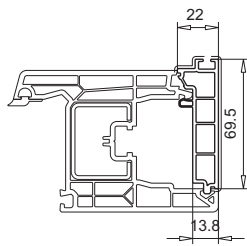
Flügel und Zubehör



105.501
Flügel, PVC
Verstärkung 113.087

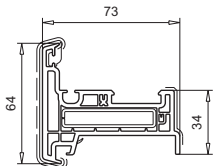


104.800
Aufnahmeprofil
für Getriebe, Roto/GU
Aluminium

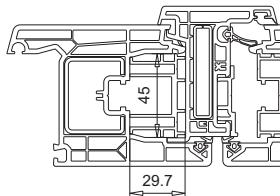


105.507
Abdeckprofil, PVC

Stulpprofil



105.506
Stulpprofil
Verstärkung 113.013
Endkappe 2-tlg 109.320



104.813
Verbindungsprofil für Stulpprofil
Aluminium

 Glasleisten
Glasdicke [mm]

107.278 48		107.267 32	
107.260 46		107.268 30	
107.261 44		107.274 28	
107.262 42		107.269 26	
107.263 40		107.273 24	
107.264 38		107.270 22	
107.265 36		107.272 20	
107.266 34		107.271 18	
107.277 33/34/35			

Aluminium-Vorsatzblenden

Art.-Nr.	Abbildung	Aluminium-Vorsatzblende für	Schemata		
			Schema A	Schema K	Schema C
104.540		▪ Zargenprofil 105.500	✓	✓	✓
104.808		▪ Flügel 105.501			
104.544		▪ T-Profil 102.352	<i>in Vorbereitung</i>	<i>in Vorbereitung</i>	<i>in Vorbereitung</i>
104.545		▪ T-Profil 102.357			
104.812		▪ Stulpprofil 105.506	<i>in Vorbereitung</i>	<i>in Vorbereitung</i>	<i>in Vorbereitung</i>
104.809		▪ Zargenprofil 105.500	✓	✓	✓
104.810		▪ Zargenprofil 105.500	✓	✓	✓

PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie

Lieferantennachweis



Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
Aktuelle Produktinformationen und Liefertermine können über die genannten Firmen angefordert werden.

Beschläge

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>

HAUTAU GmbH

Postfach 1151
D-31689 Helpsen
Tel. +49 (0) 5724 393-0
Fax +49 (0) 5724 393-125
Info@HAUTAU.de
<http://www.hautau.de>

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
info@siegenia.com
<http://www.siegenia-aubi.com/de>

Dichtstoffe

Soudal N.V. Deutschland

Olof-Palme-Straße 13
D-51371 Leverkusen
Tel. +49 (0) 214 69 04-0
verkauf@soudal.com
<https://www.soudal.de/>

Profilübersicht

Artikelliste -----	2.2
Hauptprofile -----	2.12
▪ Zargenprofil-----	2.12
▪ Flügel-----	2.13
▪ T-Profil -----	2.14
▪ Stulpprofil -----	2.16
Nebenprofile -----	2.17
▪ Nebenprofile für Zarge -----	2.17
▪ Nebenprofile für T-Profil-----	2.19
▪ Nebenprofile für Flügel -----	2.20
▪ Profile für Roto/GU-----	2.21
▪ Profile für Hautau -----	2.22
▪ Glasleisten -----	2.23

VEKA Farbprogramm

Aktuell beinhaltet die VEKA Farbpalette über 50 Farben. Dabei garantiert ein spezielles Herstellungsverfahren gleichmäßige Farben und Strukturen. Alle Oberflächen sind witterungsbeständig, umweltresistent und pflegeleicht.

Info

In der Profilübersicht ist die lieferbare VEKA Produktpalette abgebildet.

Die VEKA Dekormatrix (Nr. 100-404) und das VEKA Online-Bestellportal enthalten weitere Produktinformationen:

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

Legende für Ausführungen

	Symbol	Bedeutung	Erläuterung
PVC-Profile	○	ohne Folie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEKA Artikel ohne Folie; Profillarfarbe ist weiß bzw. nach Angabe ▪ nicht definierte Farben sind mit „Farbe n.d.“ gekennzeichnet
	●	mit/beidseitig Folie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEKA Artikel foliert bzw. beidseitig foliert ▪ VEKA Dekormatrix und Bestellportal informieren bzgl. Standard- oder Sonderfoliensortiment ▪ in Bezug auf die montierte Situation sind die Außen- und Innensichtflächen der geschlossenen Elemente foliert
	◐	einseitig Folie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEKA Artikel nur einseitig foliert ▪ VEKA Dekormatrix und Bestellportal informieren bzgl. Standard- oder Sonderfoliensortiment ▪ in Bezug auf die montierte Situation sind die Außensichtflächen der geschlossenen Elemente foliert
Aluminium-Profile	□	Aluminium roh	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Artikel ohne Beschichtung
	▣	eloxiert n.A.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Artikel mit Eloxalbeschichtung nach Angabe ▪ Angaben zur Farbe stehen in Artikelliste bzw. Detailinformation
	▣	kunststoffpulverbeschichtet n.A.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Artikel mit Kunststoffpulverbeschichtung nach Angabe ▪ Angaben zur Farbe stehen in Artikelliste bzw. Detailinformation

Die Verlaufslinie der Folienkaschierung ist in den Grafiken ab Seite 2.12 abgebildet.

Info

VEKA PVC-Profilfarben/Trägermaterial

- weiß = RAL Sonderton 9106/RAL ähnlich 9016
- cremeweiß = RAL Sonderton 9001
- lichtgrau = RAL ähnlich 7035
- grau = RAL ähnlich 7015
- schwarz = RAL ähnlich 9011
- braun = RAL Sonderton 8077
- caramel = RAL ähnlich 8023

Aluminium-Farben eloxiert

- silber E6/EV1 = RAL ähnlich 9006
- dunkelbronze E6/C34 = --
- schwarz E6/C35 = --

Aluminium-Farben kunststoffpulverbeschichtet

- weiß = RAL Sonderton 9106
- schwarz = RAL 9005
- anthrazitgrau = RAL 7016
- braun = RAL 8077
- ockerbraun = RAL 8001

PVC-Profile: ○ = ohne Folie ● = mit/beidseitig Folie ◐ = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ▣ = eloxiert n.A. ▣ = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
102.352		T-Profil 92 x 76 mm	○ ● ◐	6,50	2.14
102.357		T-Profil 122 x 76 mm	○ ● ◐	6,50	2.15

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
104.540 in Vorbe- reitung		Aluminium-Vorsatzblende 21,2 x 74,5 mm ▪ für 105.500	□	6,50	2.12
104.544		Aluminium-Vorsatzblende 21,1 x 96 mm ▪ für 102.352	□	6,50	2.14
104.545		Aluminium-Vorsatzblende 21,1 x 126 mm ▪ für 102.357	□	6,50	2.15
104.800		Aufnahmeprofil für Getriebe 45 x 25,5 mm ▪ für Roto/GU ▪ für 105.505	◻ silber	5,00	2.21
104.801		Laufprofil 20,9 x 38 mm ▪ für Roto/GU	◻ silber	6,00	2.21
104.802		Führungsprofil 18 x 38 mm ▪ für Roto/GU	◻ silber	6,00	2.21
104.803		Anschlagleiste 9,9 x 38 mm ▪ für Roto/GU ▪ für 105.500	◻ silber	5,00	2.21
104.804		Anschlagleiste 32,4 x 38 mm ▪ für Hautau ▪ für 105.500	◻ silber	6,50	2.22
104.805		Laufprofil 20,9 x 38 mm ▪ für Hautau	◻ silber	6,50	2.22
104.806		Führungsprofil 26,5 x 38 mm ▪ für Hautau	◻ silber	6,50	2.22
104.807		Trittschutz 25 x 88,25 mm	◻ silber	6,00	2.18
104.808 in Vorbe- reitung		Aluminium-Vorsatzblende 18,3 x 91,5 mm ▪ für 105.501	□	6,50	2.13
104.809 in Vorbe- reitung		Abdeckprofil 27,5 x 66,4 mm ▪ für Aluminium-Vorsatzblende ▪ für oben und seitlich	□	--	
104.810 in Vorbe- reitung		Abdeckprofil 39,1 x 66,4 mm ▪ für Aluminium-Vorsatzblende ▪ für unten	□	--	
104.812 in Vorbe- reitung		Aluminium-Vorsatzblende 69,5 x 10,3 mm ▪ für 105.506	□	6,50	2.16
104.813		Verbindungsprofil 45 x 29,7 mm ▪ für 105.506	□	6,50	2.13

PVC-Profile: ○ = ohne Folie ● = mit/beidseitig Folie ◐ = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = eloxiert n.A. ◻ = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

2

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
105.500		Zargenprofil 71 x 150 mm	○ ● ◐	6,50	2.12
105.501		Flügel 110 x 76 mm	○ ● ◐	6,00	2.13
105.502		Abdeckprofil 25 x 69,5 mm	○ ●	5,00	2.17
105.503		Abdeckprofil 37,1 x 69,5 mm ▪ für Fensterelemente ▪ für unten	○ ●	5,00	2.18
105.504		Abdeckprofil 6,6 x 38,3 mm	○ ●	5,00	2.17
105.505		Abdeckprofil 6,6 x 38,3 mm	○ weiß ○ lichtgrau	6,00	2.17
105.506		Stulpprofil 64 x 73 mm	○ ● ◐	5,00	2.16
105.507		Abdeckprofil 25 x 69,5 mm ▪ für Flügel seitlich	○ ●	5,00	2.20

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
106.424.1		Verbinder ▪ für 102.352	silber	50 Stück	2.14
106.428.1		Verbinder ▪ für 102.357	silber	50 Stück	2.15
106.500		Dichtstück ▪ für 105.501	weiß schwarz	50 Stück	2.13
106.501		Dichtstück	schwarz	50 Stück	5.26
106.502		Dichtplatte	schwarz	25 Paar	5.26

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
107.260		Glasleiste 25 x 7,5 mm	○ ●	6,50	2.26
107.261		Glasleiste 25 x 9,5 mm	○ ●	6,50	2.25
107.262		Glasleiste 25 x 11,5 mm	○ ●	6,50	2.25
107.263		Glasleiste 25 x 13,5 mm	○ ●	6,50	2.25

PVC-Profile: ○ = ohne Folie ● = mit/beidseitig Folie ◐ = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = eloxiert n.A. ◻ = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
107.264		Glasleiste 25 x 15,5 mm	○ ●	6,50	2.25
107.265		Glasleiste 25 x 17,5 mm	○ ●	6,50	2.25
107.266		Glasleiste 25 x 19,5 mm	○ ●	6,50	2.24
107.267		Glasleiste 25 x 21,5 mm	○ ●	6,50	2.24
107.268		Glasleiste 25 x 23,5 mm	○ ●	6,50	2.24
107.269		Glasleiste 25 x 27,5 mm	○ ●	6,50	2.23
107.270		Glasleiste 25 x 31,5 mm	○ ●	6,50	2.23
107.271		Glasleiste 25 x 35,5 mm	○ ●	6,50	2.23
107.272		Glasleiste 25 x 33,5 mm	○ ●	6,50	2.23
107.273		Glasleiste 25 x 29,5 mm	○ ●	6,50	2.23
107.274		Glasleiste 25 x 25,5 mm	○ ●	6,50	2.24
107.277		Glasleiste 25 x 19 mm	○ ●	6,50	2.24
107.278		Glasleiste 25 x 7,5 mm	○ ●	6,50	2.26
107.290		Glasleiste 25 x 10 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 2,0-3,0 mm	○ ●	6,50	2.29
107.291		Glasleiste 25 x 10 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 4,0-5,0 mm	○ ●	6,50	2.29
107.292		Glasleiste 25 x 14 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 2,0-3,0 mm	○ ●	6,50	2.29
107.293		Glasleiste 25 x 14 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 4,0-5,0 mm	○ ●	6,50	2.29
107.294		Glasleiste 25 x 18 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 2,0-3,0 mm	○ ●	6,50	2.28
107.295		Glasleiste 25 x 18 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 4,0-5,0 mm	○ ●	6,50	2.28
107.296		Glasleiste 25 x 22 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 2,0-3,0 mm	○ ●	6,50	2.23
107.297		Glasleiste 25 x 22 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 4,0-5,0 mm	○ ●	6,50	2.28

PVC-Profil: ○ = ohne Folie ● = mit/beidseitig Folie ◐ = einseitig Folie
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = eloxiert n.A. ◻ = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
107.298		Glasleiste 25 x 26 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 2,0-3,0 mm	○ ●	6,50	2.28
107.299		Glasleiste 25 x 26 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 4,0-5,0 mm	○ ●	6,50	2.27
107.300		Glasleiste 25 x 30 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 2,0-3,0 mm	○ ●	6,50	2.27
107.301		Glasleiste 25 x 30 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 4,0-5,0 mm	○ ●	6,50	2.27
107.302		Glasleiste 25 x 34 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 2,0-3,0 mm	○ ●	6,50	2.27
107.303		Glasleiste 25 x 34 mm ▪ mit Dichtung Spaltmaß 4,0-5,0 mm	○ ●	6,50	2.27

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
109.123		Glasfalzeinlage ▪ für 105.501	schwarz	100 Stück	2.13
109.285		Glasfalzeinlage ▪ für 105.500	schwarz	100 Stück	2.12
109.287		Abstandhalter ▪ für 102.352 und 102.357	schwarz	50 Stück	2.14
109.320.2		Endkappe Außenteil ▪ für Stulp ▪ zweiteilig	weiß, schwarz, caramel	--	2.16
109.320.3		Endkappe Innenteil ▪ für Stulp ▪ zweiteilig	weiß, schwarz, caramel	--	2.16
109.320.6		Endkappe Außenteil ▪ für Aluminium-Vorsatzblenden ▪ für Stulp ▪ zweiteilig	weiß, schwarz, caramel	--	2.16

PVC-Profile: ○ = ohne Folie ● = mit/beidseitig Folie ◐ = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = eloxiert n.A. ◻ = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
112.001		Faltdichtung ▪ Spaltmaß 2,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM schwarz, grau	500	2.13
112.050		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 3,0-5,0 mm ▪ Handeinzug	EPDM schwarz, grau, caramel	300	
112.253		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM schwarz, grau, caramel	400	2.16
112.331		Blendrahmen- und Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5-6,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM schwarz, grau, caramel	200	2.20
112.376		Dichtung ▪ Spaltmaß 2,0-3,0 mm ▪ Handeinzug	EPDM schwarz	350	
112.420		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ Handeinzug ▪ Gehrungsschere 146.003.200.000 verwenden	EPDM schwarz, grau, caramel	200	2.12
112.444		Flügelüberschlagdichtung ▪ Spaltmaß 4,5 mm ▪ Handeinzug	EPDM schwarz, grau, caramel	100	2.17
112.571		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 4-5 mm ▪ werkseitig einextrudiert	PVC-P schwarz, grau, caramel	nicht separat erhältlich	
112.572		Glasleistendichtung ▪ Spaltmaß 2-3 mm ▪ werkseitig einextrudiert	PVC-P schwarz, grau, caramel	nicht separat erhältlich	
112.475		Dichtungsband für 114.202	EPDM schwarz	25	3.12
112.493		Blendrahmen- und Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 mm ▪ werkseitig einextrudiert	PVC-P schwarz, grau, caramel	nicht separat erhältlich	
112.592		Mitteldichtung ▪ Handeinzug	EPDM schwarz, grau	300	2.16
112.603		Dichtung ▪ Spaltmaß 5,0 mm ▪ Handeinzug	EPDM schwarz, grau, caramel	--	2.19
112.604		Dichtung ▪ Spaltmaß 5,0 mm ▪ Handeinzug	EPDM schwarz, grau, caramel	--	2.19

PVC-Profile: ○ = ohne Folie ● = mit/beidseitig Folie ◐ = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = eloxiert n.A. ◻ = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

Verstärkungen

Stahl-Verstärkungen (DX51D+Z140-NA-0)

Art.-Nr.	Abbildung	Breite x Höhe 	Ausführung	m/Stange	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	102.352
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	105.500
113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	geschlitzt	6,00	102.357
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	105.506
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	114.201
113.087.2		Verstärkung 41,0 x 32,0 x 2,0 mm $I_x = 3,04 \text{ cm}^4$, $I_y = 6,06 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,61 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,95 \text{ cm}^3$		6,00	105.501
113.087.3		Verstärkung 41,0 x 32,0 x 2,5 mm $I_x = 3,60 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,26 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,90 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,54 \text{ cm}^3$		6,00	105.501
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	114.202

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
114.200		Verbreiterung 15 x 70 mm		6,50	3.12
114.201		Verbreiterung 30 x 70 mm		6,50	3.12
114.202		Verbreiterung 45 x 70 mm		6,50	3.12
114.203		Verbreiterung 100 x 70 mm		6,50	3.12

PVC-Profile: = ohne Folie = mit/beidseitig Folie = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: = Aluminium roh = eloxiert n.A. = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

114.205		Verbreiterung 250 x 70 mm	○ ● ◐	6,50	3.12
---------	--	---------------------------	-------	------	------

Schrauben

2

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

PVC-Profile: ○ = ohne Folie ● = mit/beidseitig Folie ◐ = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = eloxiert n.A. ◻ = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

Schrauben

2

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
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		<p>∅4,8 x 21 mm mit metrischem Gewinde</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Befestigung der Setzpostenverbinder (MD) in Verstärkung 	1000 Stück
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		∅4,8 x 90 mm	100 Stück
141.005.100.000		∅4,8 x 100 mm	100 Stück
141.005.120.000		∅4,8 x 120 mm	100 Stück
141.008.035.000		<p>∅3,5 x 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ silber chromatiert ▪ für Rollladenkasten 	1000 Stück
141.009.010.000		<p>∅4,8 x 10 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flachkopfschraube/Kreuzschlitzkopf ▪ silber chromatiert ▪ für Aluminium-Vorsatzblenden Stulpbereich 	1000 Stück
141.012.110.000		<p>∅6,5 x 110 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube T30 ▪ silber chromatiert 	100 Stück
141.013.110.000		<p>∅5,5 x 110 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube T25 ▪ silber chromatiert 	1000 Stück
141.014.045.000		<p>∅5,5 x 45 mm GS SPC/4/33</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kopplungsschraube ▪ silber chromatiert 	100 Stück

PVC-Profile: ○ = ohne Folie ● = mit/beidseitig Folie ◐ = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ▣ = eloxiert n.A. ◻ = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

Schrauben

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
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
141.016.023.000		∅3,5 x 23 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube für Phillips Kreuzschlitz Nr. 2 ▪ silber chromatiert ▪ für Rollladenkasten 	1000 Stück
141.017.030.000		∅15 x 30 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Torx ▪ Kunststoffschraube 	1000 Stück
141.018.010.000		∅4,0 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube Z 2 ▪ PT Schraube ▪ verzinkt 	2000 Stück
141.018.016.000		∅4,0 x 16 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linsenkopfschraube Z 2 ▪ PT Schraube ▪ verzinkt 	2000 Stück
141.019.012.000		M6 x 12 mm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zylinderschraube ▪ Inbus 	100 Stück
141.432.1		Flanschnutter M8 DIN 6923	200 Stück

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	VE
146.032.000.000		Bohrschablone SOFTLINE 76 AD <ul style="list-style-type: none"> ▪ für T-Verbindung (102.352, 102.355, 102.357) 	1 Stück

PVC-Profile: ○ = ohne Folie ● = mit/beidseitig Folie ◐ = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = eloxiert n.A. ◻ = kunststoffpulverbeschichtet n.A.

Zargenprofil, 71 mm

Artikel-Nr.

105.500

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung

ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - -

Dichtung
ohne

Zubehör

113.002

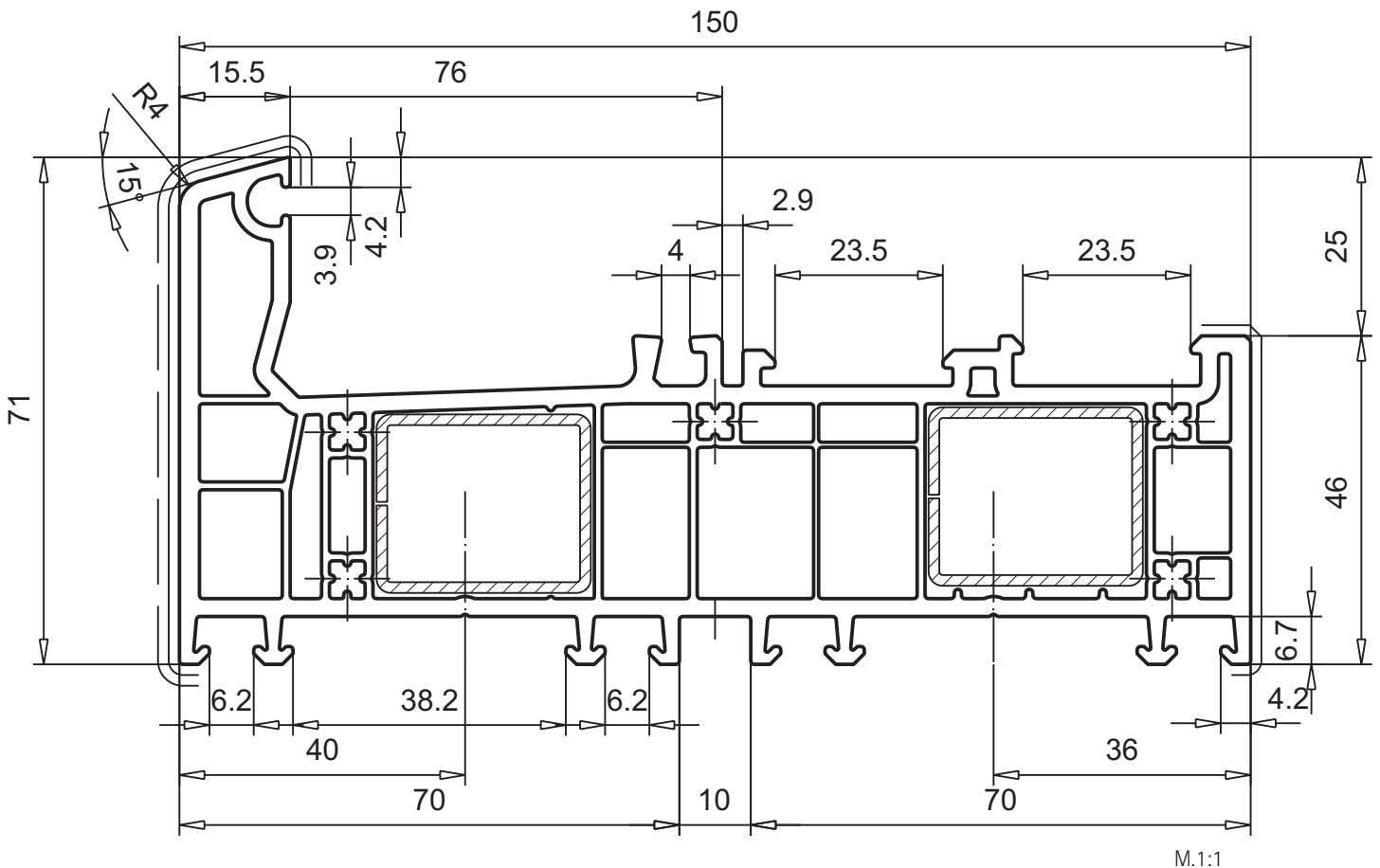


Verstärkung
30,0 x 25,0 x 1,5 mm
 $I_x = 1,46 \text{ cm}^4$, $I_y = 1,93 \text{ cm}^4$
 $W_x = 1,17 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,28 \text{ cm}^3$



Zubehör

109.285		Glasfalzeinlage schwarz
112.420		Dichtung
105.502		Abdeckprofil
105.503		Abdeckprofil ▪ für Fensterelemente
105.504		Abdeckprofil
105.505		Abdeckprofil
104.807		Trittschutz
104.540 in Vorbe- reitung		Vorsatzblende Aluminium
104.810 in Vorbe- reitung		Abdeckprofil Aluminium
104.809		Abdeckprofil Aluminium



Flügel, 88 mm
Artikel-Nr.
105.501




Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung
**Farbe
Folierung**








 ohne
 beidseitig ———
 einseitig - - - - -

Dichtung
mit

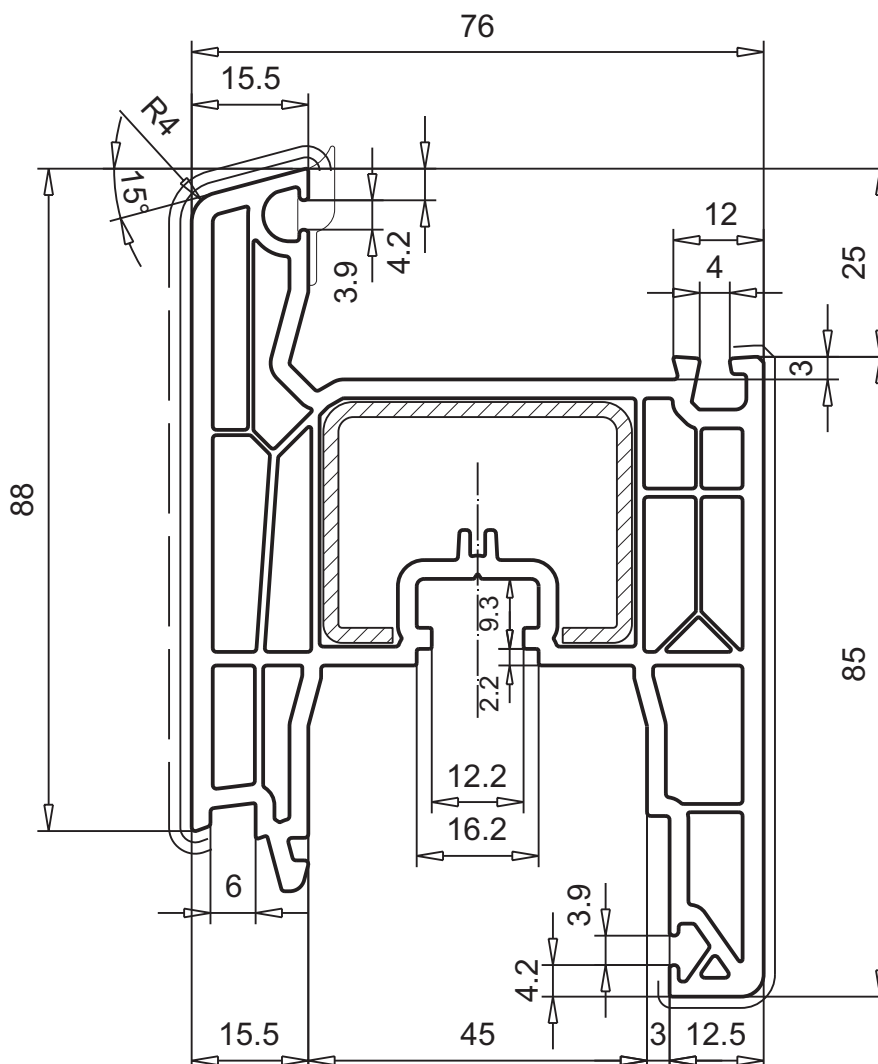
Zubehör

113.087.2		Verstärkung 41,0 x 32,0 x 2,0 mm $I_x = 3,04 \text{ cm}^4$, $I_y = 6,06 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,61 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,95 \text{ cm}^3$	
113.087.3		Verstärkung 41,0 x 32,0 x 2,5 mm $I_x = 3,60 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,26 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,90 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,54 \text{ cm}^3$	

Zubehör

109.123		Glasfalzeinlage schwarz
112.001		Dichtung
105.507		Abdeckprofil
106.500		Dichtstück
104.813		Verbindungsprofil für Stulp
104.800		Aufnahmepprofil für Getriebe
104.808 in Vorbe- reitung		Vorsatzblende Aluminium

2



M.1:1

T-Profil, 92 mm

- Setzpfosten

Artikel-Nr.

102.352

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung

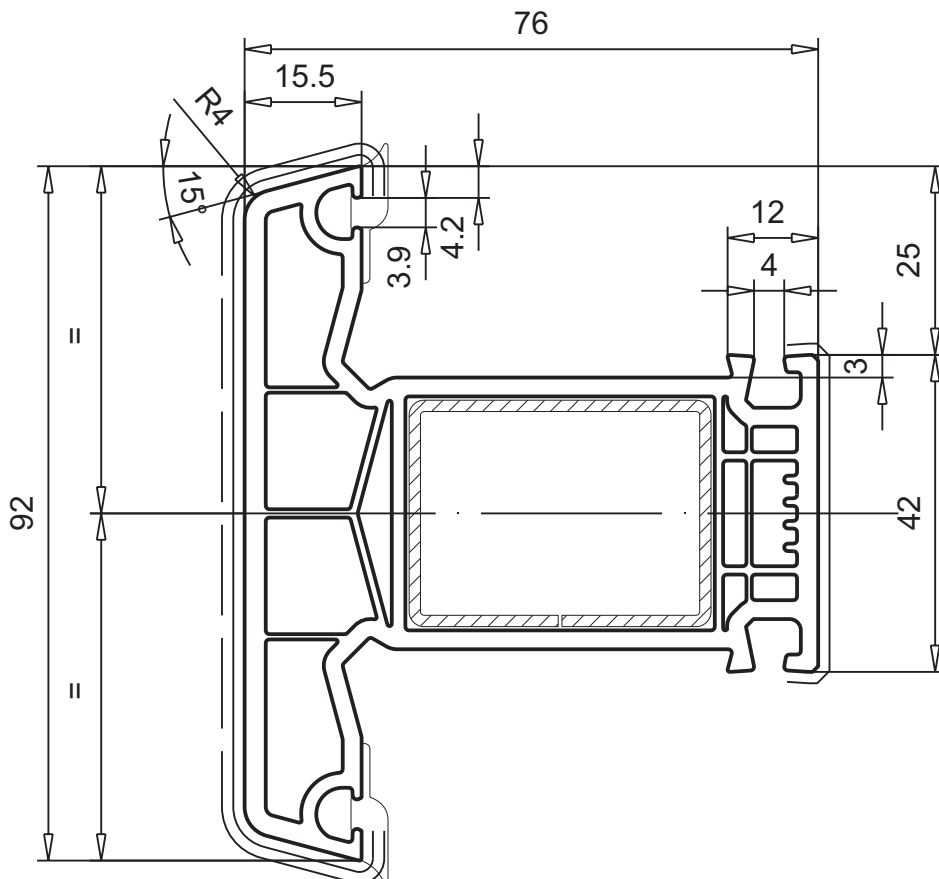
ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - -

Dichtung
mit
Abpackung

Zubehör

113.001		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,85 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,48 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,89 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,24 \text{ cm}^3$	
106.424.1		Verbinder inkl. Dichtplatte	
109.287		Abstandhalter	
109.123		Glasfalzeinlage schwarz	
104.544		Vorsatzblende Aluminium	

2



M.1:1

T-Profil, 122 mm

- Setzpfosten

Artikel-Nr.

102.357

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe

Folierung

ohne

beidseitig ———

einseitig - - - - -

Dichtung

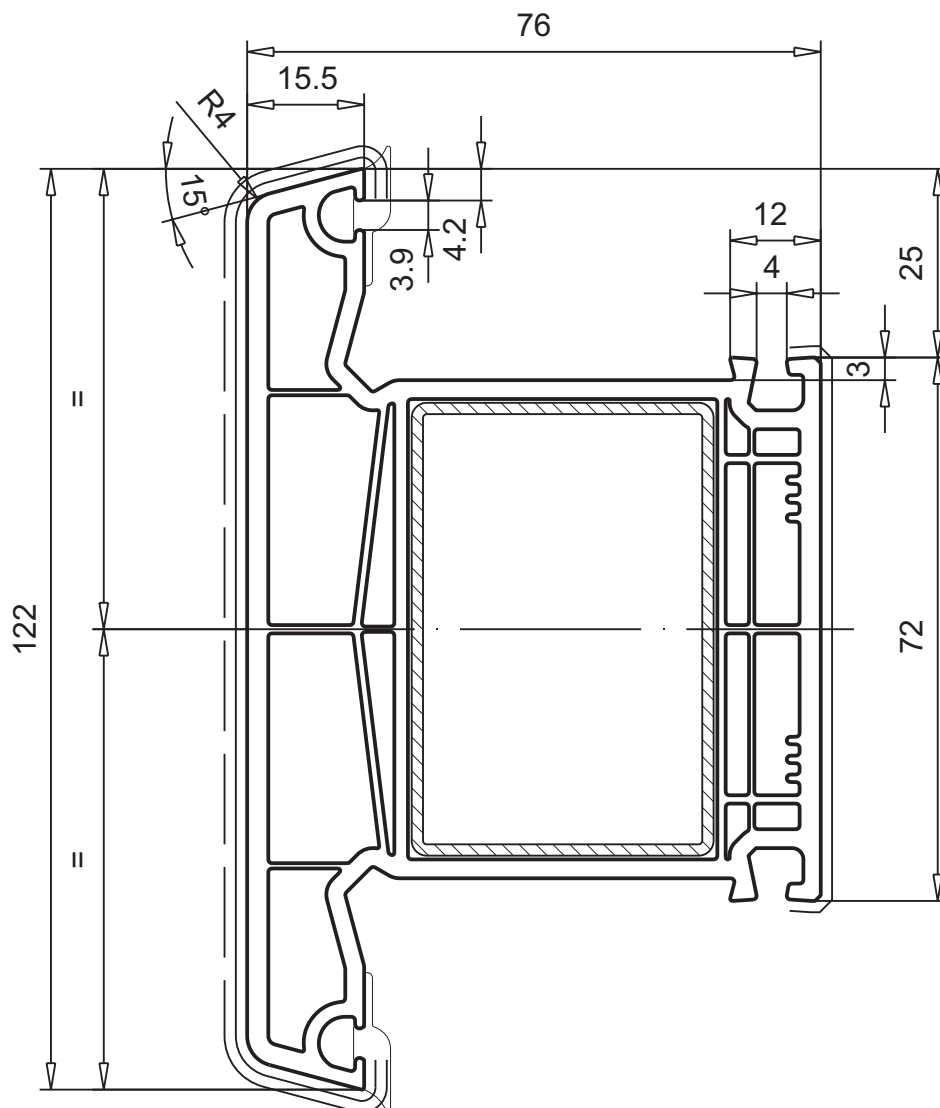
mit

Abdeckung

Zubehör

113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	
106.428.1		Verbinder inkl. Dichtplatte	
109.287		Abstandhalter	
109.123		Glasfalzeinlage schwarz	
104.545		Vorsatzblende Aluminium	

2



M.1:1

Stulpprofil, 64 mm

Artikel-Nr.









105.506

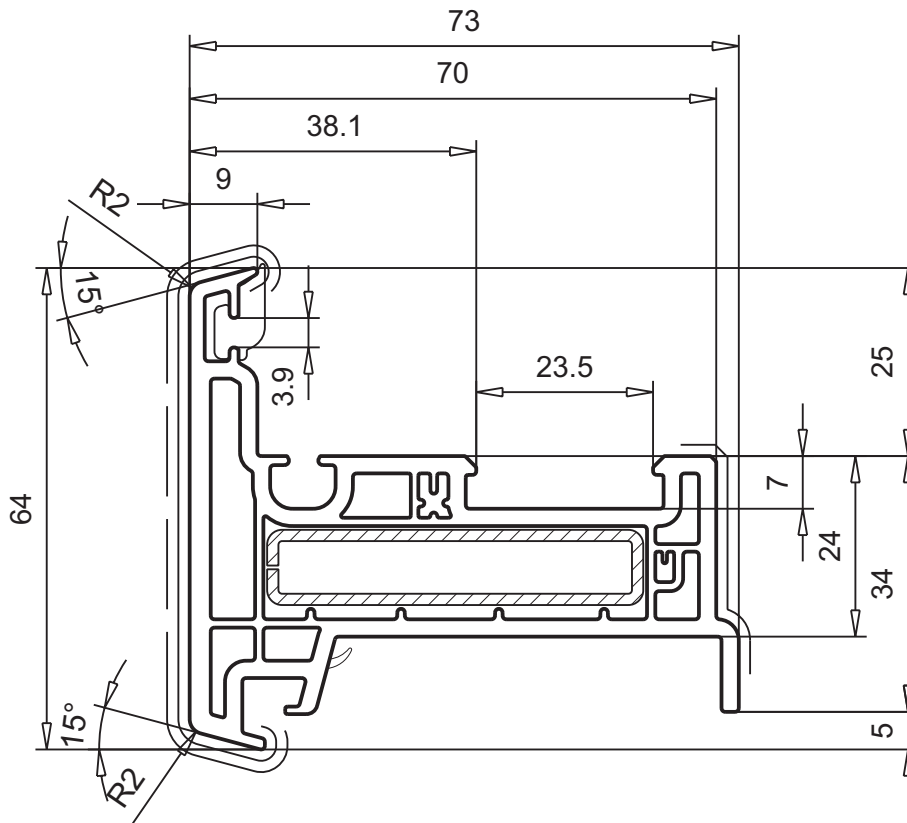
Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

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

Zubehör

113.013		Verstärkung 50,0 x 10,0 x 1,5 mm $I_x = 0,28 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,12 \text{ cm}^4$ $W_x = 0,55 \text{ cm}^3$, $W_y = 1,64 \text{ cm}^3$	
109.320.3		Endkappe 2-teilig, Innenteil weiß, schwarz, caramel	
109.320.2		Endkappe 2-teilig, Außenteil weiß, schwarz, caramel	
112.592		Dichtung	
112.253		Dichtung	
104.812 in Vorbereitung		Vorsatzblende Aluminium	
109.320.6		Endkappe 2-teilig, Außenteil für 104.812 weiß, schwarz, caramel	

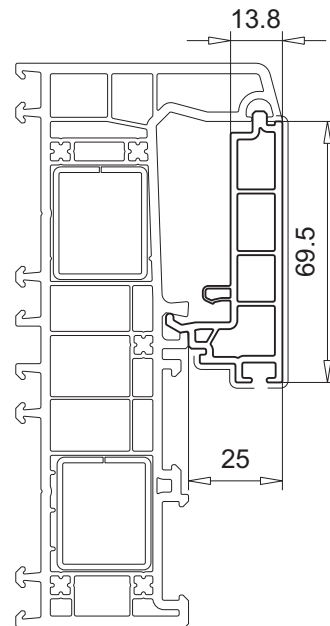


M.1:1

Abdeckprofil
25 x 69,5 mm

- Ausführung weiß und foliert

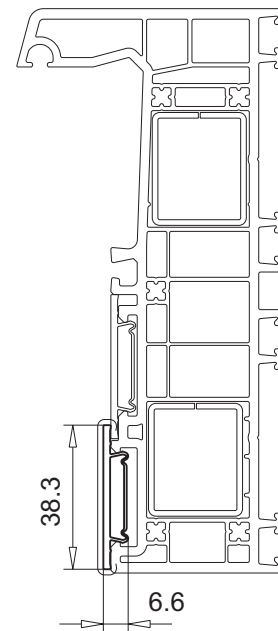
Artikel-Nr.
Zubehör
105.502
112.444

 Dichtung
 schwarz, grau,
 caramel

Abdeckprofil
6,6 x 38,3 mm

- Ausführung weiß und foliert

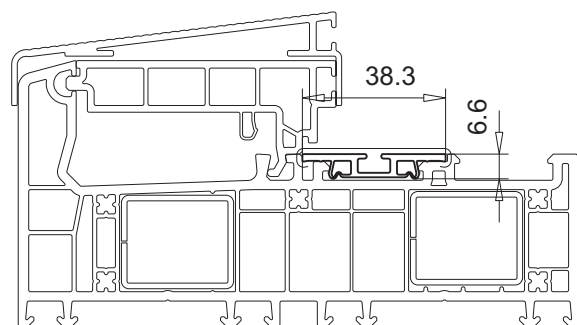
Artikel-Nr.
Zubehör
105.504

--	--


Abdeckprofil
6,6 x 38,3 mm

- Ausführung weiß und lichtgrau

Artikel-Nr.
Zubehör
105.505
112.592

 Dichtung
 schwarz, grau


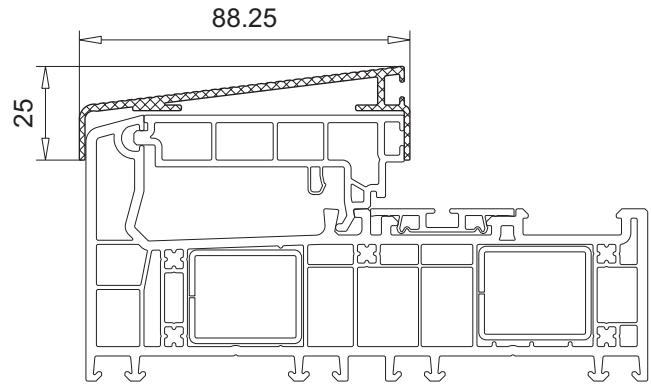
2

M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

Trittschutz
25 x 88,25 mm

- Ausführung Aluminium eloxiert E6/EV1 silber

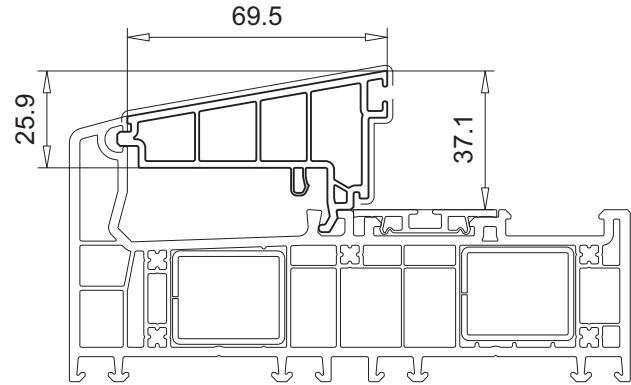
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.807	105.502	Abdeckprofil
	112.444	Dichtung schwarz, grau, caramel



Abdeckprofil
37,1 x 69,5 mm

- für Fensterelemente unten horizontal
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör	
105.503	112.444	Dichtung schwarz, grau, caramel

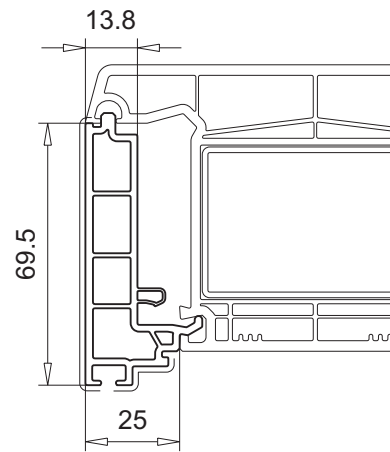


M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

Abdeckprofil 25 x 69,5 mm

- für T-Profil
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.
105.502
Zubehör
112.604

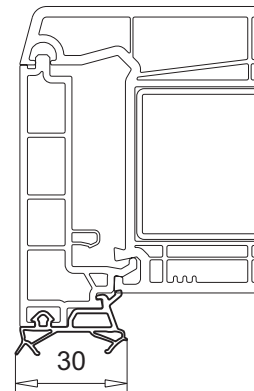
 Dichtung
schwarz, grau,
caramel


Dichtung

- für Abdeckprofil 105.502, Mittelpartie
- Ausführung schwarz, grau und caramel

Artikel-Nr.
112.604
Zubehör

--	--

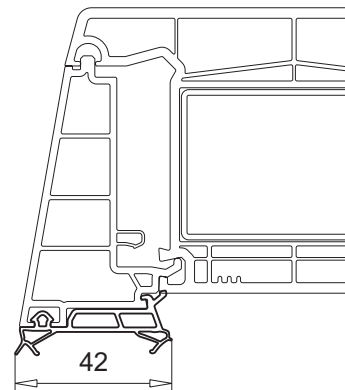


Dichtung

- für Abdeckprofil 105.503, Mittelpartie
- Ausführung schwarz, grau und caramel

Artikel-Nr.
112.603
Zubehör

--	--



M.1:2 PVC-Profil: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profil: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

Abdeckprofil
22 x 69,5 mm

- für 105.501
- Ausführung weiß und foliert

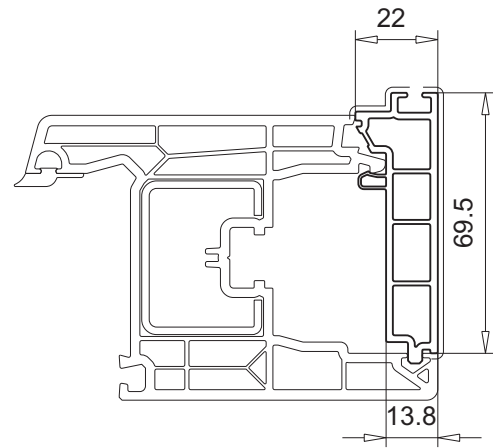
Artikel-Nr.

105.507

Zubehör

112.331

Dichtung
 schwarz, grau,
 caramel



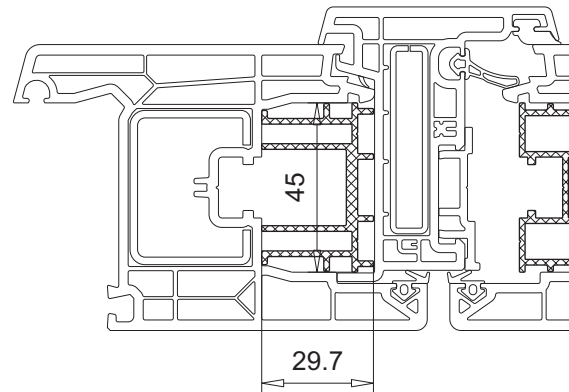
Verbindungsprofil
45 x 29,7 mm

- für 105.506
- Ausführung Aluminium eloxiert E6/EV1 silber

Artikel-Nr.

104.813

Zubehör



2

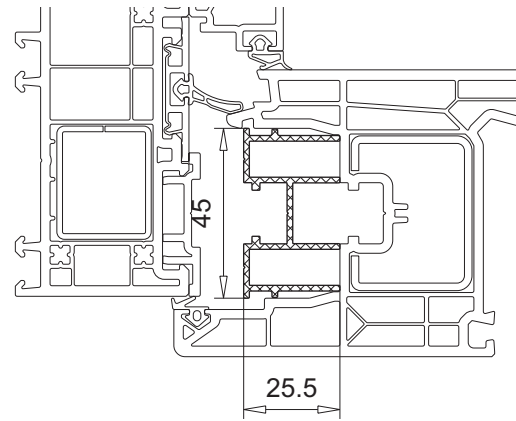
M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

Aufnahmeprofil für Getriebe Roto/GU 45 x 25,5 mm

- für 105.501
- Ausführung Aluminium eloxiert E6/EV1 silber

Artikel-Nr.

Zubehör

104.800


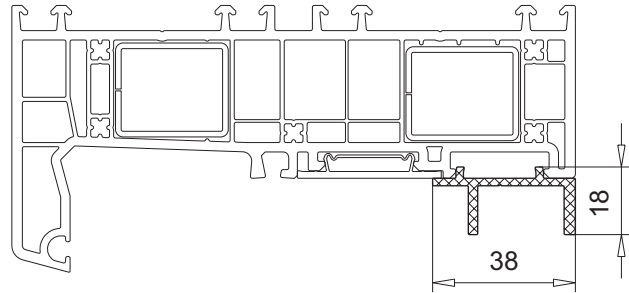
2

Führungsprofil Roto/GU 18 x 38 mm

- für 105.500
- Ausführung Aluminium eloxiert E6/EV1 silber

Artikel-Nr.

Zubehör

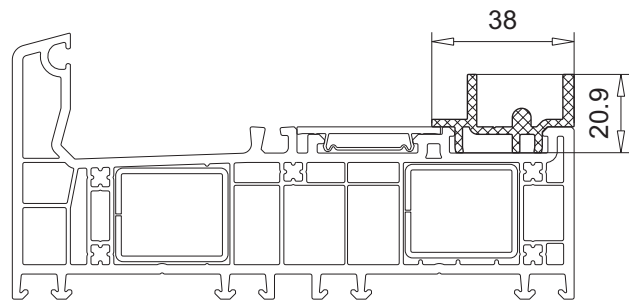
104.802


Laufprofil Roto/GU 20,9 x 38 mm

- für 105.500
- Ausführung Aluminium eloxiert E6/EV1 silber

Artikel-Nr.

Zubehör

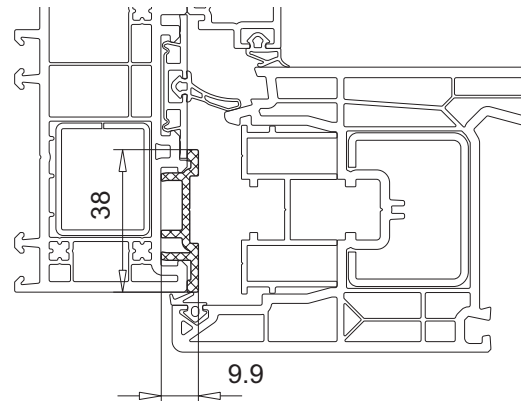
104.801


Anschlagleiste Roto/GU 9,9 x 38 mm

- für 105.500
- Ausführung Aluminium eloxiert E6/EV1 silber

Artikel-Nr.

Zubehör

104.803


M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

Führungsprofil Hautau

26,5 x 38 mm

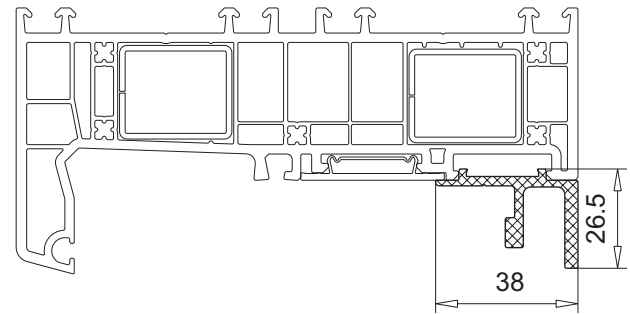
- für 105.500
- Ausführung Aluminium eloxiert E6/EV1 silber

Artikel-Nr.

Zubehör

104.806

--	--



Laufprofil Hautau

20,9 x 38 mm

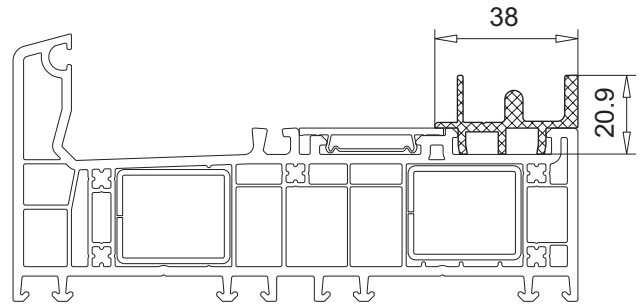
- für 105.500
- Ausführung Aluminium eloxiert E6/EV1 silber

Artikel-Nr.

Zubehör

104.805

--	--



Anschlagleiste Hautau

32,4 x 38 mm

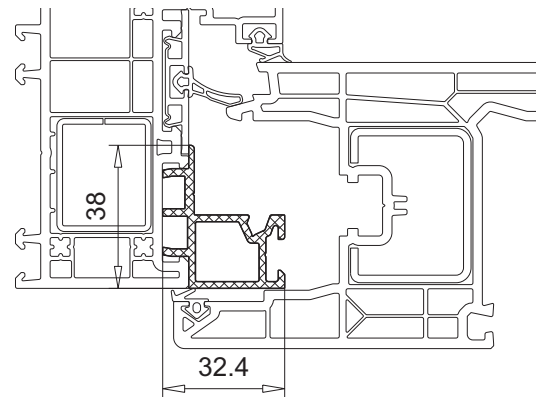
- für 105.500
- Ausführung Aluminium eloxiert E6/EV1 silber

Artikel-Nr.

Zubehör

104.804

--	--



M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

⚠ Bitte beachten!

Glasleisten mit **anextrudierten** Dichtungen können Maßtoleranzen der Nennmaßisolierglasdicke von **+1/-0,5 mm** überbrücken.

Glasleiste

35,5 x 25 mm

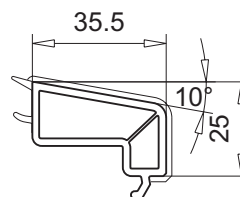
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.271

18



Glasleiste

33,5 x 25 mm

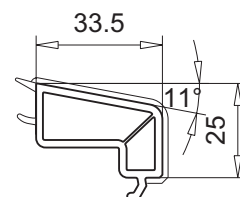
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.272

20



Glasleiste

31,5 x 25 mm

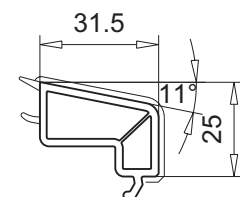
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.270

22



Glasleiste

29,5 x 25 mm

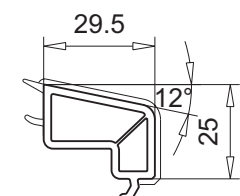
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.273

24



Glasleiste

27,5 x 25 mm

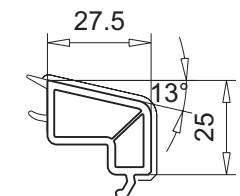
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.269

26



M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

⚠ Bitte beachten!

Glasleisten mit **anextrudierten** Dichtungen können Maßtoleranzen der Nennmaßisolierglassdicke von **+1/-0,5 mm** überbrücken.

2

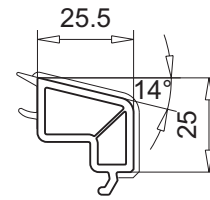
**Glasleiste
25,5 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.274

28



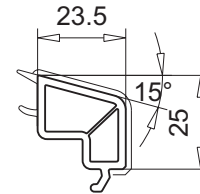
**Glasleiste
23,5 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.268

30



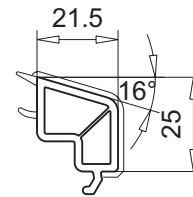
**Glasleiste
21,5 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.267

32



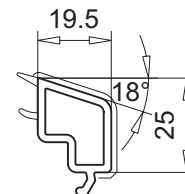
**Glasleiste
19,5 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.266

34



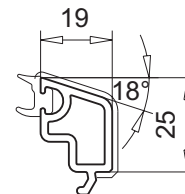
**Glasleiste
19 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.277

33 34 35



M.1:2 PVC-Profil: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profil: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

Bitte beachten!

Glasleisten mit **anextrudierten** Dichtungen können Maßtoleranzen der Nennmaßisolierglasdicke von **+1/-0,5 mm** überbrücken.

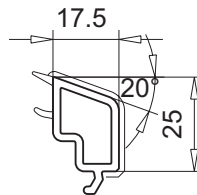
**Glasleiste
17,5 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.265

36



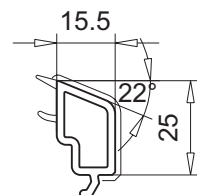
**Glasleiste
15,5 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.264

38



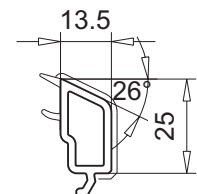
**Glasleiste
13,5 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.263

40



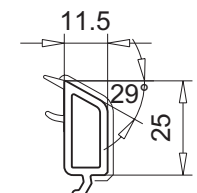
**Glasleiste
11,5 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.262

42



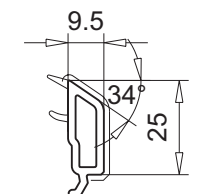
**Glasleiste
9,5 x 25 mm**

- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr. Verglasungsdicke [mm]

107.261

44



M.1:2 PVC-Profil: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profil: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

⚠ Bitte beachten!

Glasleisten mit **anextrudierten** Dichtungen können Maßtoleranzen der Nennmaßisolierglasdicke von **+1/-0,5 mm** überbrücken.

Glasleiste

7,5 x 25 mm

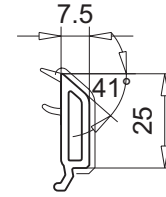
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.260

Verglasungsdicke [mm]

46



Glasleiste

7,5 x 25 mm

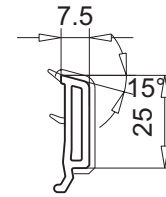
- mit Dichtung
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.278

Verglasungsdicke [mm]

48



M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

⚠ Bitte beachten!

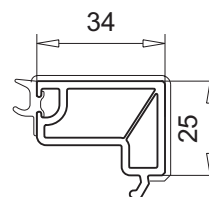
Glasleisten mit **einextrudierten** Dichtungen können Maßtoleranzen der Nennmaßisolierglasdicke von **+1/-0 mm** überbrücken.

Glasleiste
34 x 25 mm

- mit Dichtung Spaltmaß 4-5 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

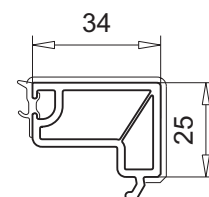
Verglasungsdicke [mm]

107.303
18

Glasleiste
34 x 25 mm

- mit Dichtung Spaltmaß 2-3 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

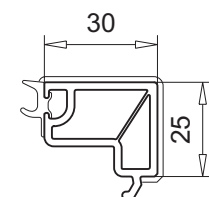
Verglasungsdicke [mm]

107.302
20

Glasleiste
30 x 25 mm

- mit Dichtung Spaltmaß 4-5 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

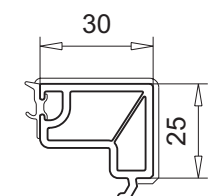
Verglasungsdicke [mm]

107.301
22

Glasleiste
30 x 25 mm

- mit Dichtung Spaltmaß 2-3 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

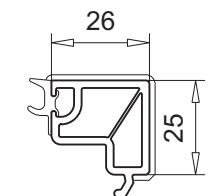
Verglasungsdicke [mm]

107.300
24

Glasleiste
26 x 25 mm

- mit Dichtung Spaltmaß 4-5 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.299
26


M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

⚠ Bitte beachten!

Glasleisten mit **einextrudierten** Dichtungen können Maßtoleranzen der Nennmaßisolierglassdicke von **+1/-0 mm** überbrücken.

2

Glasleiste

26 x 25 mm

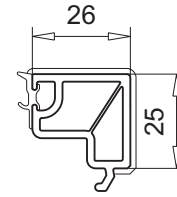
- mit Dichtung Spaltmaß 2-3 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.298

Verglasungsdicke [mm]

28



Glasleiste

22 x 25 mm

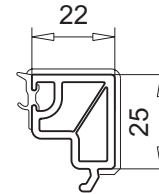
- mit Dichtung Spaltmaß 2-3 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.296

Verglasungsdicke [mm]

32



Glasleiste

22 x 25 mm

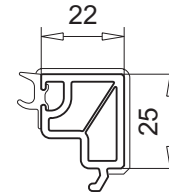
- mit Dichtung Spaltmaß 4-5 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.297

Verglasungsdicke [mm]

30



Glasleiste

18 x 25 mm

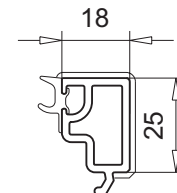
- mit Dichtung Spaltmaß 4-5 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.295

Verglasungsdicke [mm]

34



Glasleiste

18 x 25 mm

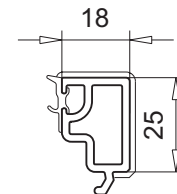
- mit Dichtung Spaltmaß 2-3 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

107.294

Verglasungsdicke [mm]

36



M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

⚠ Bitte beachten!

Glasleisten mit **einextrudierten** Dichtungen können Maßtoleranzen der Nennmaßisolierglasdicke von **+1/-0 mm** überbrücken.

Glasleiste

14 x 25 mm

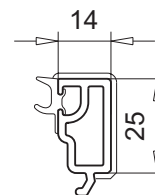
- mit Dichtung Spaltmaß 4-5 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.293

38



Glasleiste

14 x 25 mm

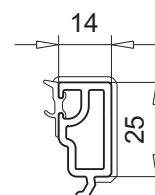
- mit Dichtung Spaltmaß 2-3 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.292

40



Glasleiste

10 x 25 mm

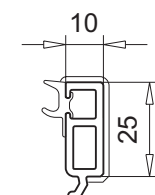
- mit Dichtung Spaltmaß 4-5 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.291

42



Glasleiste

10 x 25 mm

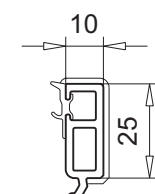
- mit Dichtung Spaltmaß 2-3 mm
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Verglasungsdicke [mm]

107.290

44



M.1:2 PVC-Profile: keine Kennzeichnung = ohne Folie ————— = mit/beidseitig Folie - - - - - = einseitig Folie
 Aluminium-Profile: keine Kennzeichnung = mit Beschichtung - · - · - · = roh/Sichtfläche

Profilkombinationen

Typenübersicht -----	3.3
Profilkombination vertikal, M.1:2, Fenstertür, Fenster -----	3.4
Profilkombination vertikal, M.1:2, Fenstertür -----	3.5
Profilkombinationen horizontal, M.1:2 -----	3.6
Elementschnitte horizontal -----	3.9
▪ Schema A -----	3.9
▪ Schema K -----	3.10
▪ Schema C -----	3.11
▪ Verbreiterungen -----	3.12

Typenübersicht

Info

Bei schmalen beweglichen Flügeln darf das Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite = 2,5:1 nicht überschritten werden.

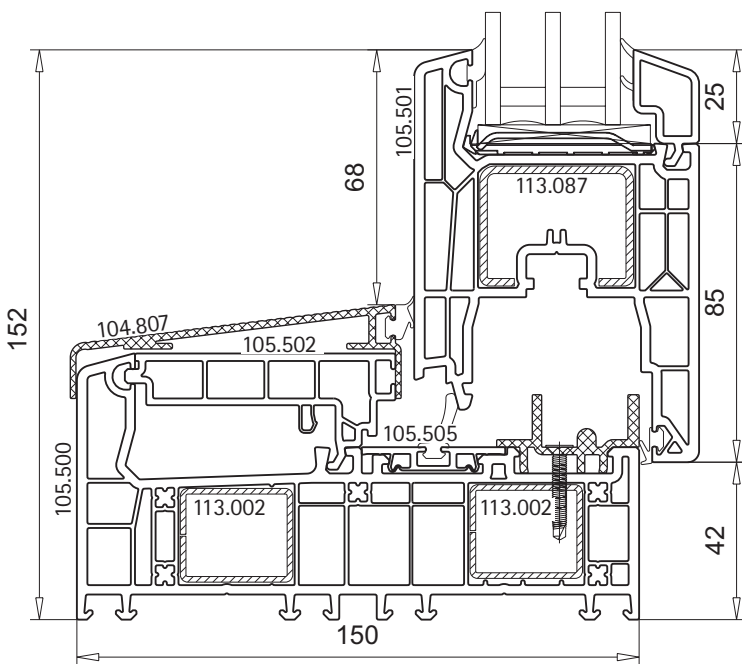
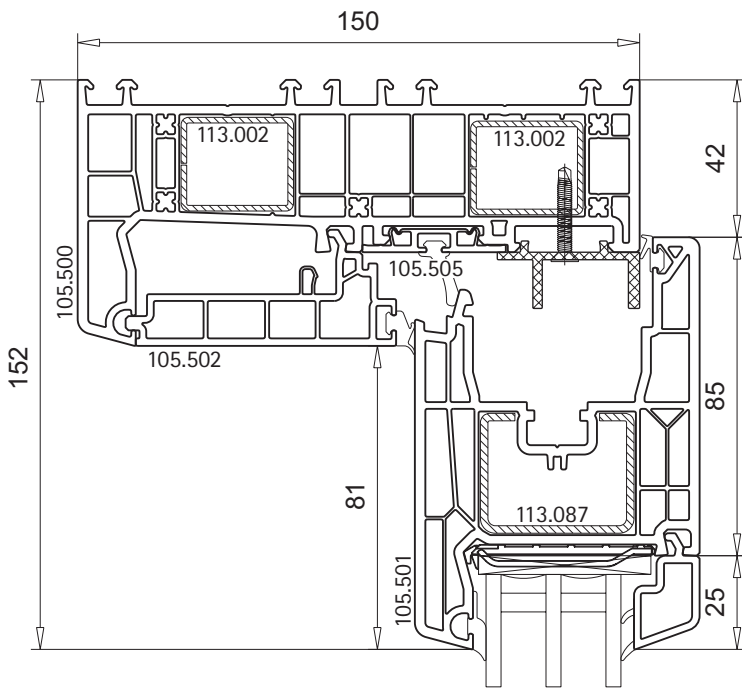
Hinweise der Beschlaglieferanten beachten!

Schema D, Variante Schema C und F nicht möglich.

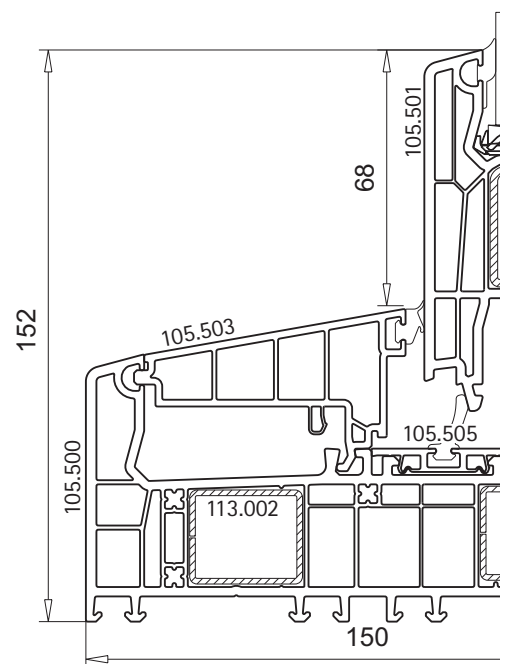
Schema A (Schiebflügel innen links)	Schema A (Schiebflügel innen rechts)	Schema D
		nicht möglich
Schema K		
		nicht möglich
Schema C	Variante Schema C	
		nicht möglich
Schema F		
nicht möglich		nicht möglich

	Schema A	Schema K	Schema C
Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, innen M.1:2			

3

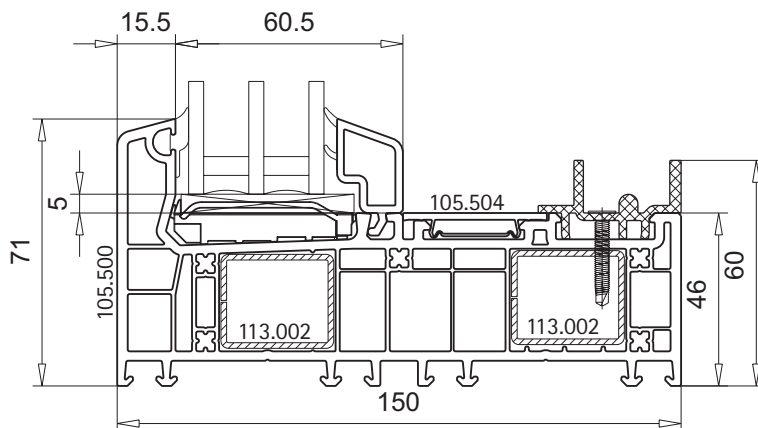
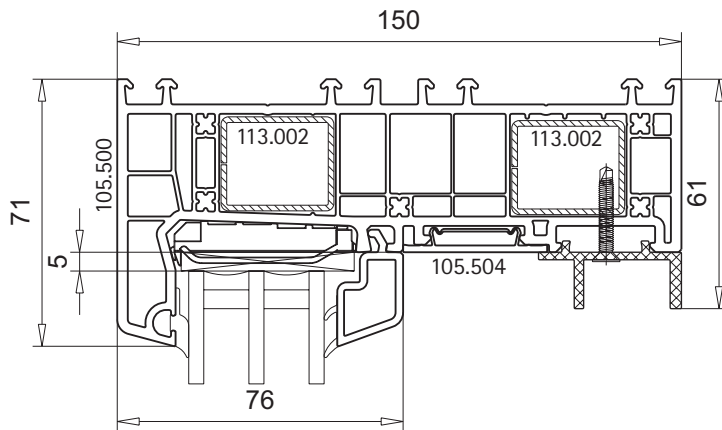


Fenstertür



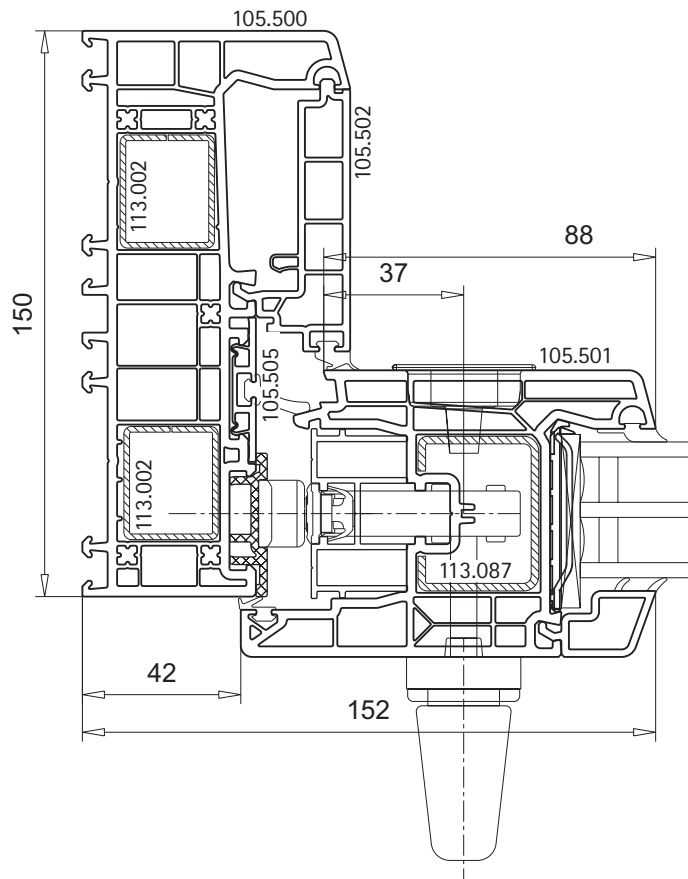
Fenster

	Schema A	Schema K	Schema C
Detailschnitt vertikal Festflügel, außen M.1:2			

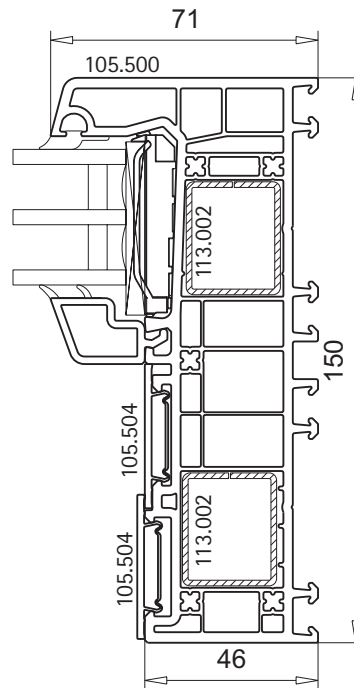


	Schema A	Schema K	
Detailschnitt horizontal Schiebeflügel, inkl. Griffolive M.1:2			

3

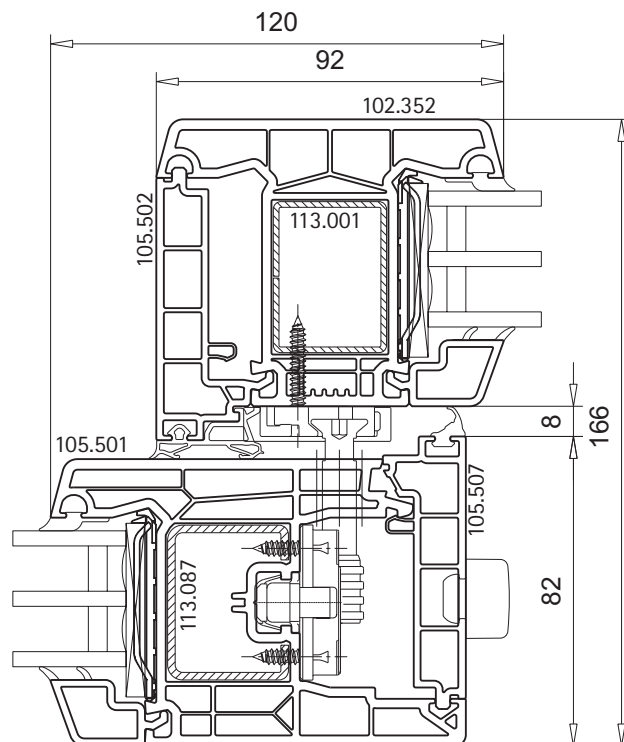
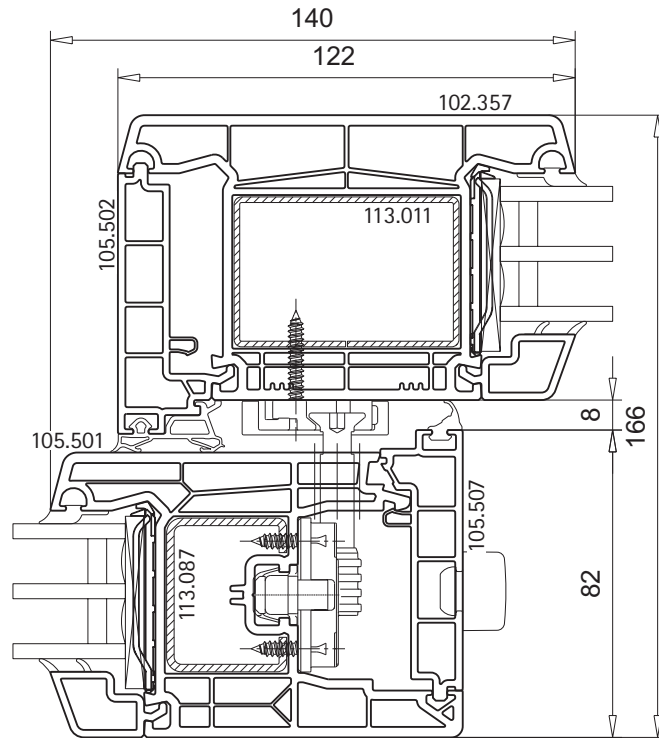


	Schema A	Schema C	
Detailschnitt horizontal Festflügel M.1:2			

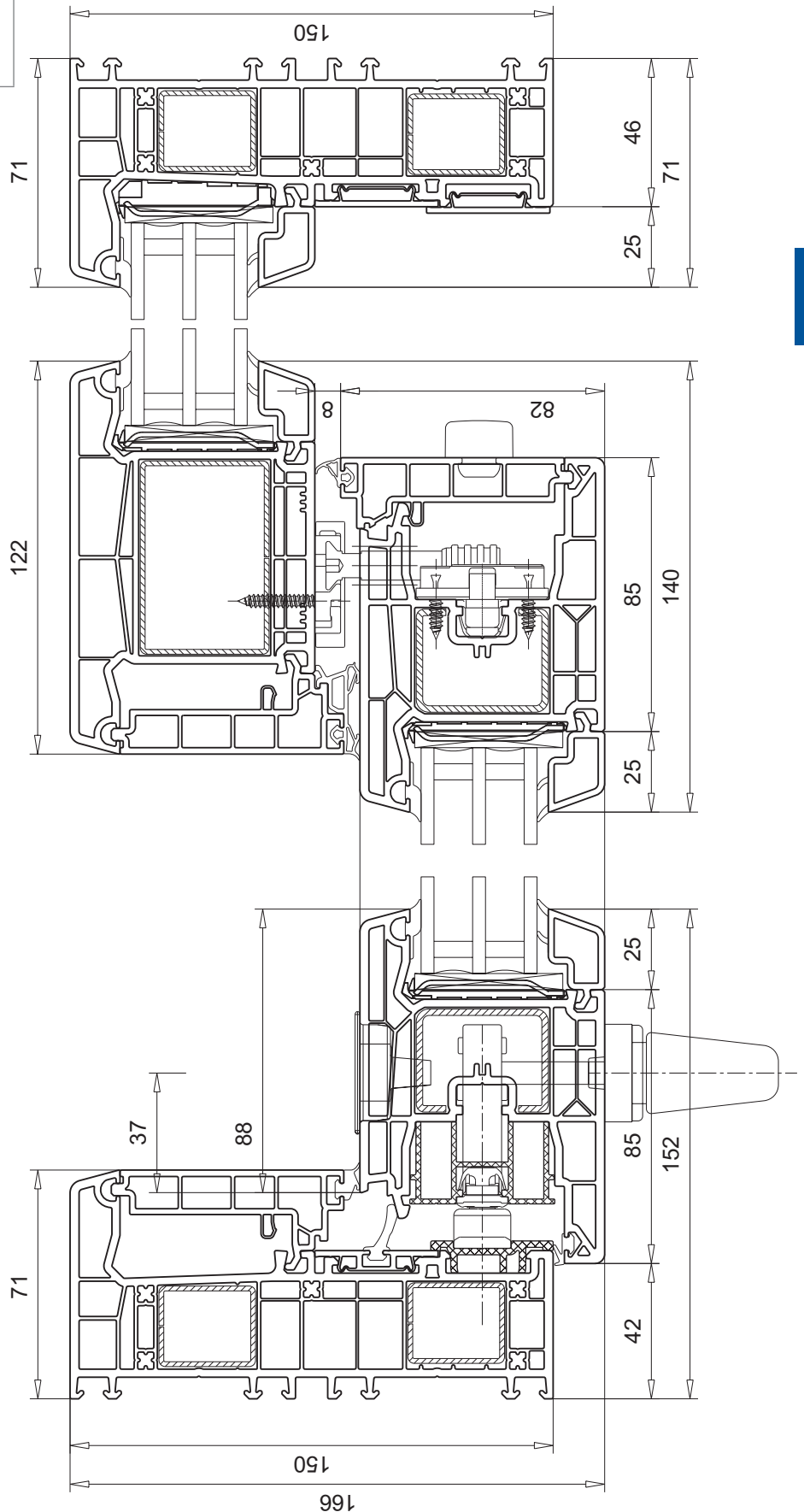


	Schema A	Schema K	Schema C
Detailschnitt horizontal Mittelpartie M.1:2			

3

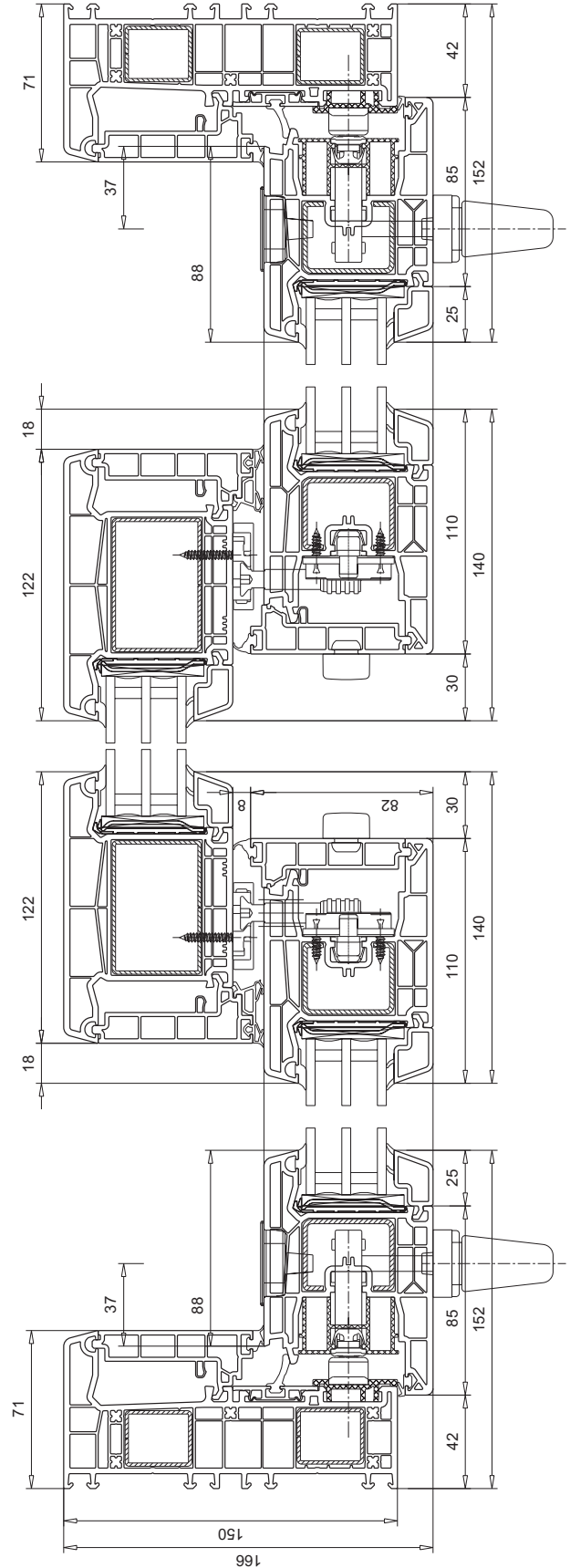


<p>Schema A Detailschnitt horizontal M.1:2</p>	<p>Darstellung um 90° gedreht dargestellt</p>

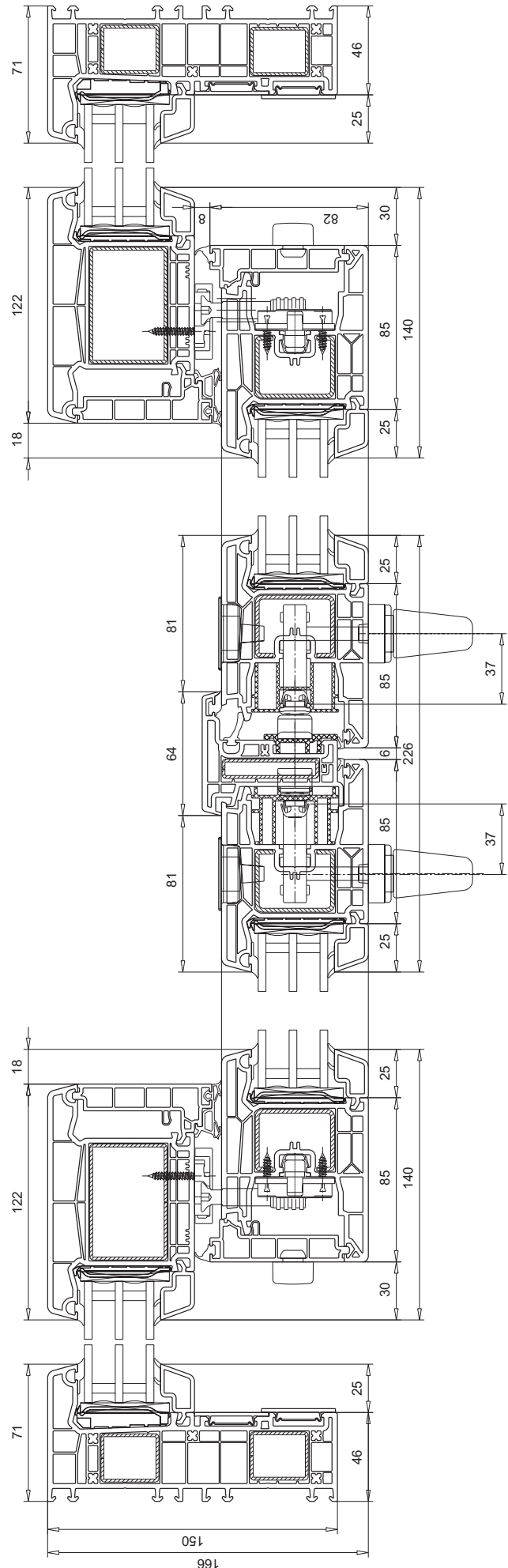


<p>Schema K Detailschnitt horizontal nicht maßstäblich</p>	<p>Darstellung um 90° gedreht dargestellt</p>

3



<p>Schema C Detailschnitt horizontal nicht maßstäblich</p>	<p>Darstellung um 90° gedreht dargestellt</p>

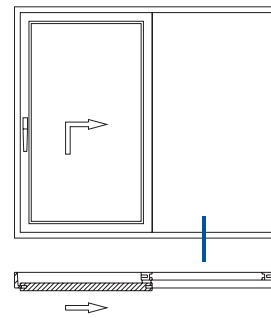


Zusatzprofile für Bodenschwelle
Verbreiterungen

Artikel-Nr.

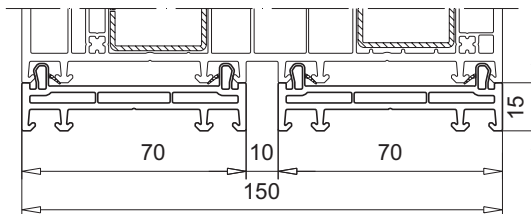
Zubehör

114.200	Dichtungsband 112.475
114.201	Verstärkung 113.073 Dichtungsband 112.475
114.202	Verstärkung 113.271 Dichtungsband 112.475
114.203	Verstärkung 113.271 Dichtungsband 112.475
114.205	Verstärkung 113.271 Dichtungsband 112.475

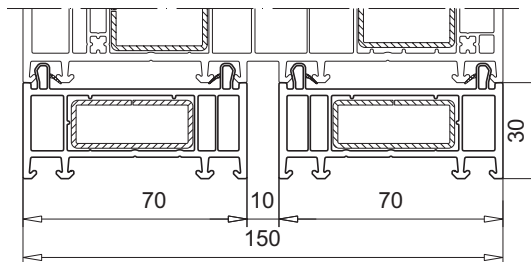


3

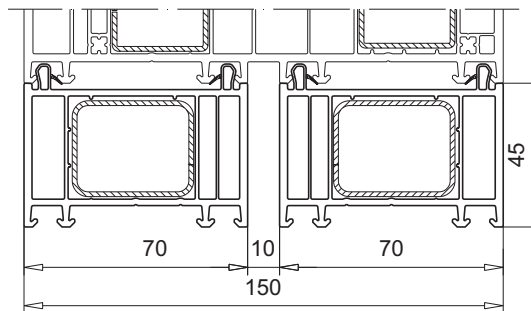
114.200



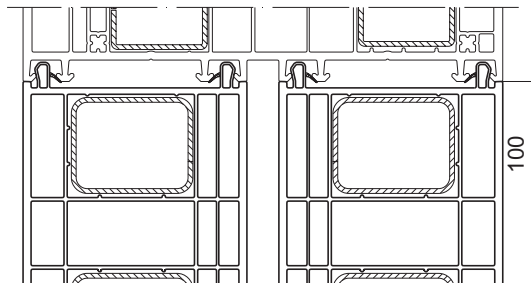
114.201



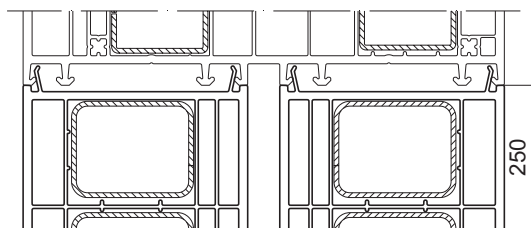
114.202



114.203



114.205



Abzugsmaße/Material

Allgemeines -----	4.2
Typenübersicht -----	4.4
Abzugsmaße/Fertigmaße -----	4.5
▪ vertikal alle Schemata -----	4.5
▪ horizontal Schema A -----	4.6

⚠ Bitte beachten!

Die vorliegende Dokumentation basiert auf den nachfolgenden Bedingungen:

- Alle Angaben sind theoretisch und ohne Berücksichtigung von Schweißzugaben.
- Der Zuschnitt bei Hauptprofilen darf gegenüber dem Nennmaß nicht mehr als ± 1 mm abweichen.
- Glasmaße werden unter Berücksichtigung von 5 mm Verglasungsklötzen berechnet.
- 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/Stammbblatt 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.

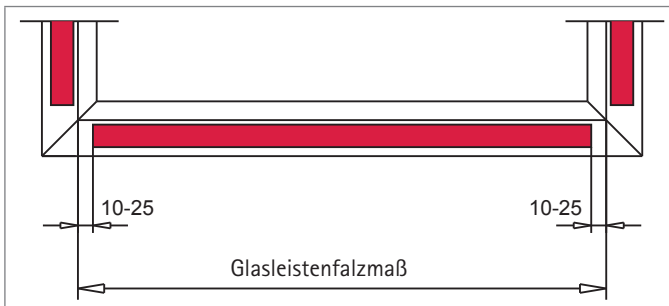
Profile mit werkseitig eingebrachten Dichtungen

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.

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.

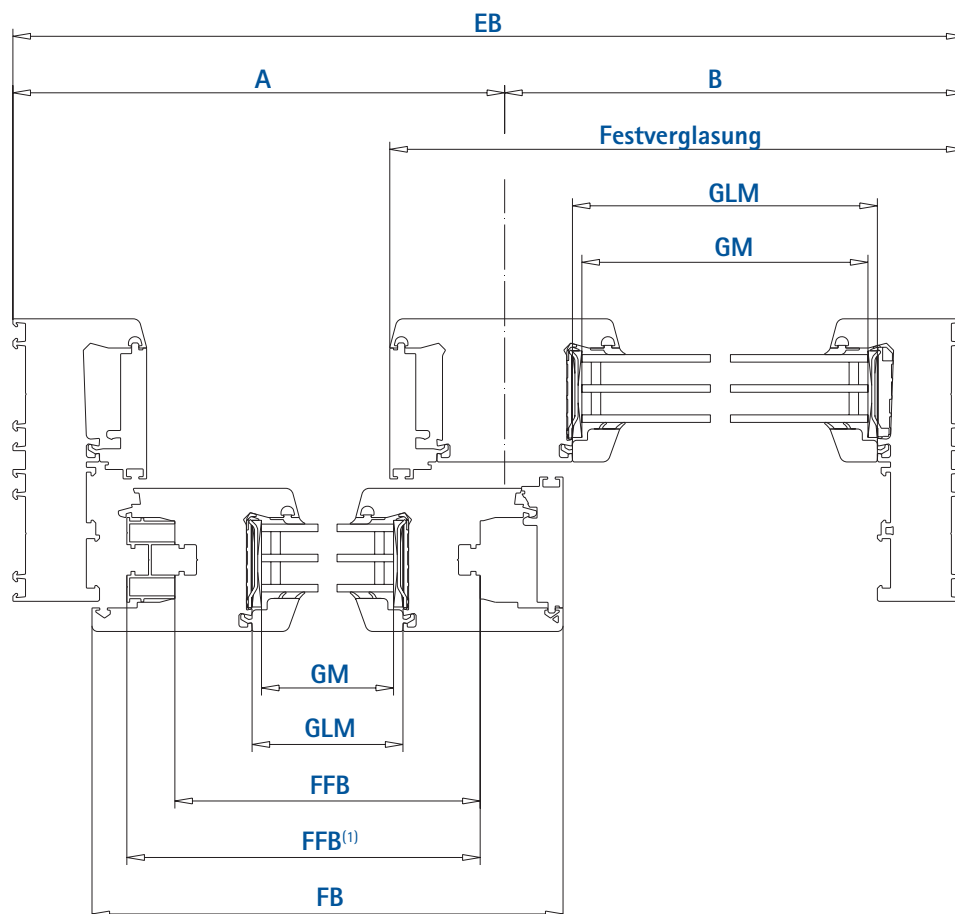
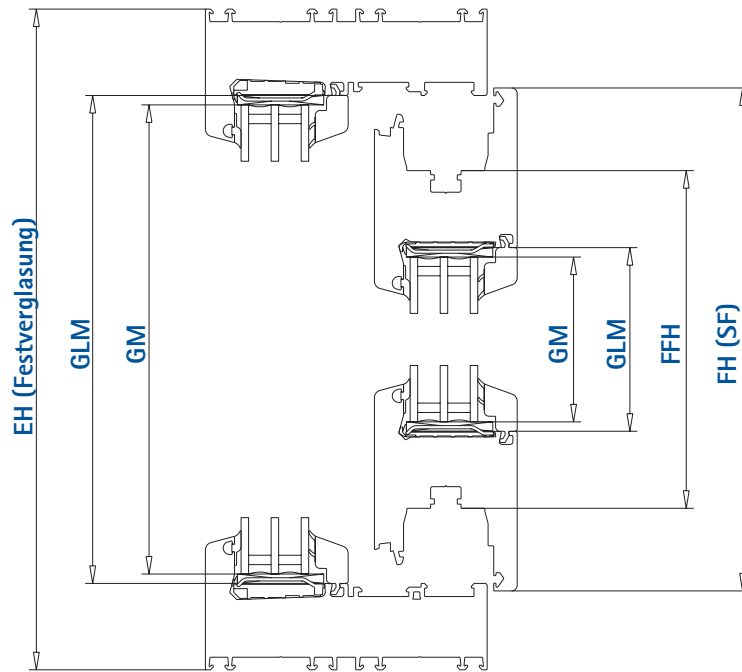
Die Länge der Verstärkungen (rot markiert) entspricht dem Glasleistenfalzmaß abzüglich 20 bis 50 mm, siehe Abbildung.



Verstärkungslänge = Glasleistenfalzmaß - (20 bis 50 mm)

Abkürzungen

- EB = Elementbreite
- EH = Elementhöhe
- FB = Flügelbreite
- FH = Flügelhöhe
- FFB = Flügelfalzbreite
- FFH = Flügelfalzhöhe
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- SF = Schiebeflügel
- A,B = Werte für Berechnungen



(1) bei Einsatz 104.800

Typenübersicht

Info

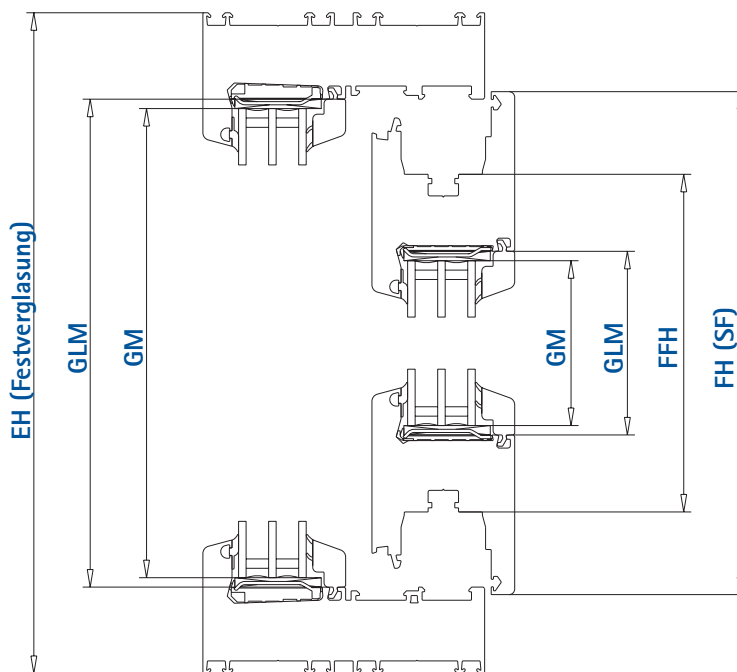
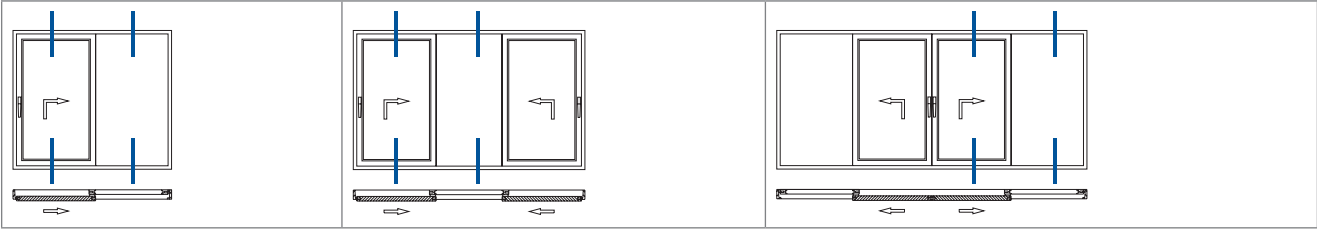
Bei schmalen beweglichen Flügeln darf das Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite = 2,5:1 nicht überschritten werden.

Hinweise der Beschlaglieferanten beachten!

Schema D, Variante Schema C und F nicht möglich.

Schema A <i>(Schiebeflügel innen links)</i>	Schema A <i>(Schiebeflügel innen rechts)</i>	Schema D
		<i>nicht möglich</i>
Schema K		
		<i>nicht möglich</i>
Schema C	Variante Schema C	
		<i>nicht möglich</i>
Schema F		
<i>nicht möglich</i>		<i>nicht möglich</i>

4

Zuschnittmaße vertikal, alle Schemata
 für zwei- und mehrteilige Schiebeelemente


4

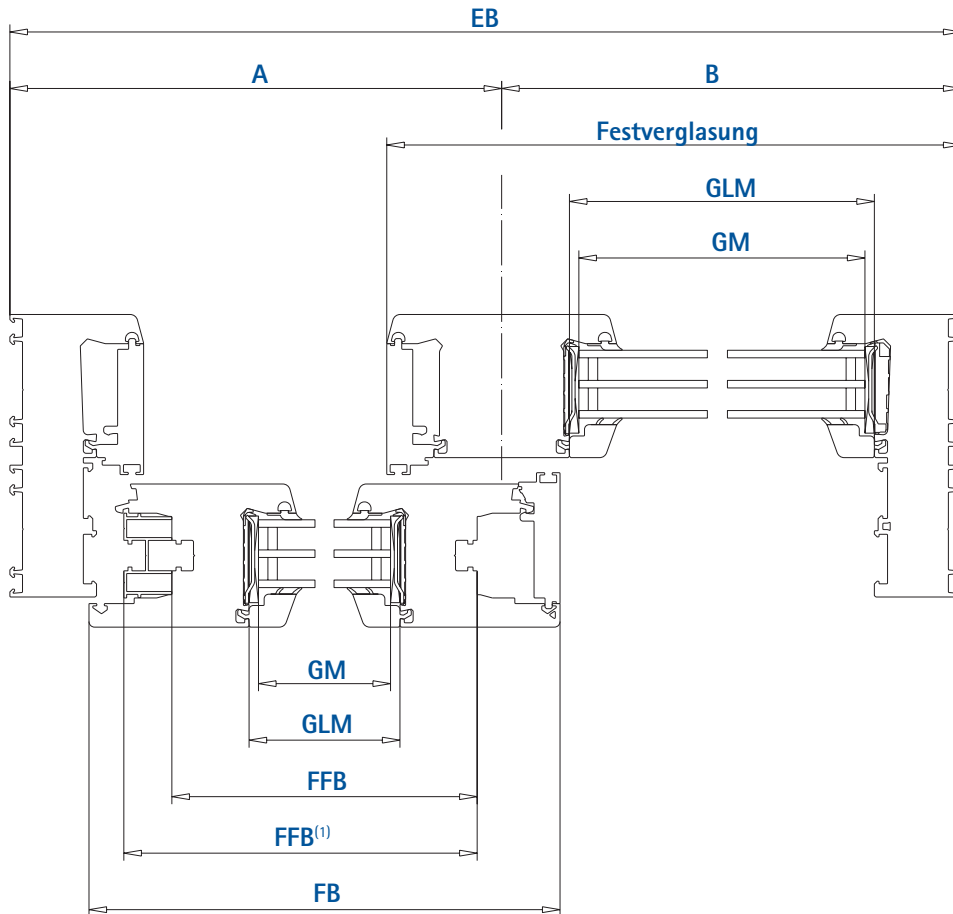
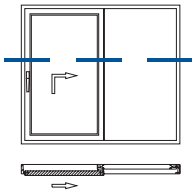
Abzugsmaße		(SF)	(Festverglasung)
	FH	EH - 84	--
	GLM	FH - 170	EH - 92
	GM	FH - 180	EH - 102
	FFH	FH - 88	--

- EB = Elementbreite
- EH = Elementhöhe
- FB = Flügelbreite
- FH = Flügelhöhe
- FFB = Flügelfalzbreite
- FFH = Flügelfalzhöhe
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- SF = Schiebeflügel
- A,B = Werte für Berechnungen



Für weitere Abzugsmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.8

Zuschnittmaße horizontal, Schema A,
mit T-Profil 102.357
für zweiteilige Schiebeelemente



4

Abzugsmaße [mm]	A		B	
	EB	A + B		
FB	A - 11	--		
GLM	FB - 170	B - 82		
GM	FB - 180	B - 92		
FFB	FB - 88	--		
FFB ⁽¹⁾	FB - 63	--		

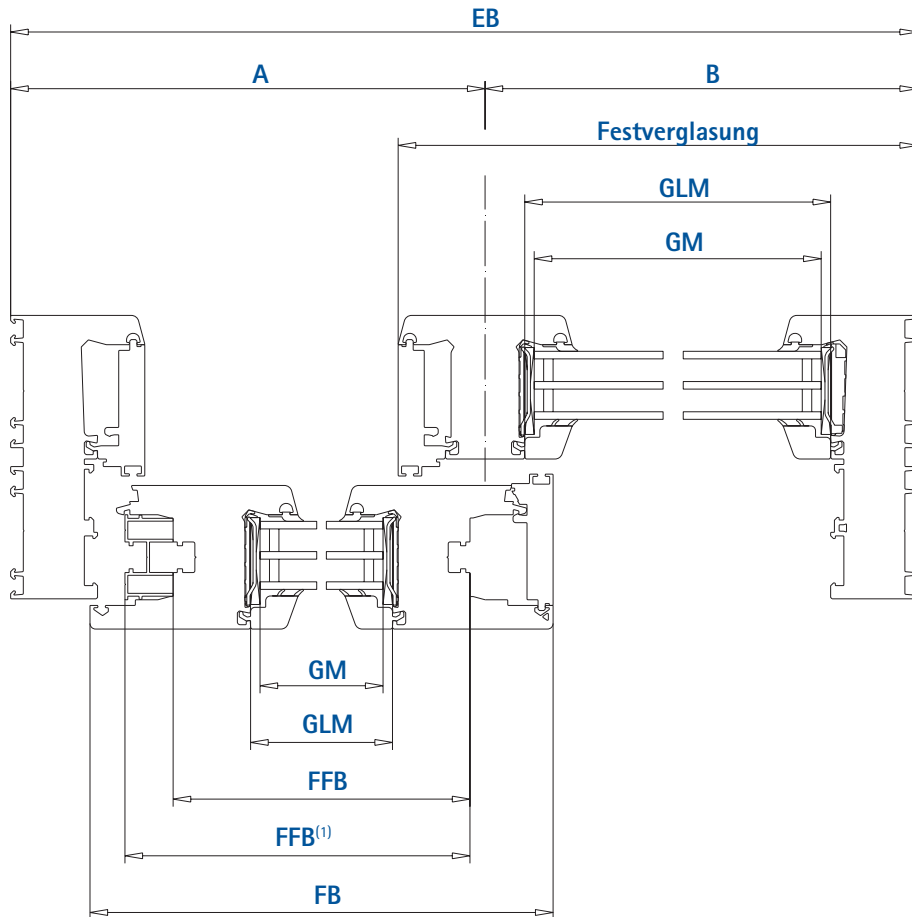
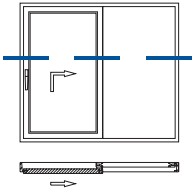
- EB = Elementbreite
- EH = Elementhöhe
- FB = Flügelbreite
- FFH = Flügelhöhe
- FFB = Flügelfalzbreite
- FFH = Flügelfalzhöhe
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- SF = Schiebeflügel
- A, B = Werte für Berechnungen

(1) bei Einsatz 104.800



Für weitere Abzugsmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.8

Zuschnittmaße horizontal, Schema A,
mit T-Profil 102.352
für zweiteilige Schiebeelemente



Abzugsmaße [mm]	A		B	
	EB	A + B		
FB	A - 6	--		
GLM	FB - 170	B - 67		
GM	FB - 180	B - 77		
FFB	FB - 88	--		
FFB ⁽¹⁾	FB - 63	--		

(1) bei Einsatz 104.800

EB = Elementbreite
 EH = Elementhöhe
 FB = Flügelbreite
 FH = Flügelhöhe
 FFB = Flügelalzbreite
 FFH = Flügelalzhöhe
 GLM = Glasleistenfalzmaß
 GM = Glasmaß
 SF = Schiebeflügel
 A,B = Werte für Berechnungen



Für weitere Abzugsmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.8

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema A						
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße [mm]		
Zargenrahmen	105.500 Zargenprofil			 (2-seitig)	EB EH	
	113.002 Verstärkung				EB - 100 EH - 100	
	102.352 T-Profil	wahlweise			EH - 92	
	113.001 Verstärkung				EH - 112	
	102.357 T-Profil				EH - 92	
	113.011 Verstärkung				EH - 112	
	105.502 Abdeckprofil			<i>bei Fenster unten 105.503</i>	A - 117 ▪ mit 102.352 A - 132 ▪ mit 102.357 EH - 92	
	104.807 Trittschutz					A - 117 ▪ mit 102.352 A - 132 ▪ mit 102.357
	105.503 Abdeckprofil					<i>nur Fensterlemente</i> A - 117 ▪ mit 102.352 A - 132 ▪ mit 102.357
	107.xxx Glasleisten Festverglasung			 (2-seitig)	B - 67 ▪ mit 102.352 B - 82 ▪ mit 102.357 EH - 92	
	105.505 Abdeckprofil				A - 66 ▪ mit 102.352 A - 81 ▪ mit 102.357 EH - 92	

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite A = Werte für Berechnungen = auf Gehrung zuschneiden
 EH = Elementhöhe FH= Flügelhöhe B = Werte für Berechnungen

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema A					 Elementmaß B x H
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]		
Zargenrahmen			B - 57 ■ mit 102.352		
			B - 42 ■ mit 102.357		
		EH - 92			
			EH - 92		
Roto/GU			EB - 99		
			A - 81		
			B - 18		
			EH - 92		
Hautau			in Vorbereitung		

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema A					 Flügelmaß B x H
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße [mm]	
Schiebeflügel	105.501 Flügel			$\triangle 45^\circ$ (2-seitig)	A - 11 ■ mit 102.357 A - 1 ■ mit 102.352 EH - 84
	113.087 Verstärkung				FB - 180 FH - 180
	105.507 Abdeckprofil				FH - 44⁽¹⁾ ■ mit Roto/GU FH - 52⁽¹⁾ ■ mit Hautau <i>ohne Ausklinkung</i> FH - 18⁽¹⁾ <i>mit Ausklinkung</i>
	107.xxx Glasleisten Schiebeflügel			$\triangle 45^\circ$ (2-seitig)	FB - 170 FH - 170
Roto/GU	104.800 Aufnahmeprofil für Getriebe ■ Roto/GU			$\triangle 45^\circ$ (2-seitig)	FH - 91

(1) Siehe Verarbeitung Seite 5.32

Verarbeitung

Allgemeines -----	5.3
Zuschneiden und verstärken -----	5.4
Fräsen und bohren -----	5.6
▪ Funktionen der Öffnungen am Fensterelement -----	5.6
Anordnung und Anzahl der Fräsungen/Bohrungen -----	5.10
▪ Falzentwässerung (unten) -----	5.10
▪ Dampfdruckausgleich (oben) -----	5.12
▪ Druckausgleich (oben) -----	5.14
▪ Vorkammerbelüftung (bei unfolierten Oberflächen) -----	5.15
Positionen der Fräsungen/Bohrungen am Profilquerschnitt -----	5.16
Verschweißen und verputzen -----	5.18
T-Profile verarbeiten -----	5.19
▪ Fräszeichnungen für Werkzeugbestellung ---	5.19
▪ Bohrposition für Stabbearbeitung -----	5.20
▪ Bohrpositionen über Bohrschablonen -----	5.21
▪ Verbinder befestigen -----	5.23
Zargenrahmen fertigen -----	5.26
Schiebeflügel fertigen -----	5.32

 **Bitte beachten!**

Im Folgenden wird die Verarbeitung eines Schiebesystems Schema A beschrieben. Bei der Verarbeitung anderer Schemata sind Zusatzarbeiten zu berücksichtigen.

Vor der Verarbeitung der VEKAMOVE 76 muss die Schieberichtung der Flügel festliegen!

Die Montage des Rahmens erfolgt liegend.

Die Reihenfolge der zu montierenden Zusatzprofile ist einzuhalten.

Verbinder generell nur in verstärkte Profile verschrauben!

Abzugsmaße für die Profile sind in Kapitel 4.

Die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien beachten, insbesondere in Bezug auf die zugelassenen Befestigungsmittel und Verschraubungsabstände.

Folierte und unfolierte Profile sind generell zu verstärken.

Geeignetes Dichtmaterial bei Abdichtung unterschiedlicher Materialien (z.B. PVC mit Aluminium) einsetzen wie z.B. Silikone, die nicht essig- und säurevernetzt sind.

Legende

■ = erforderliches Material

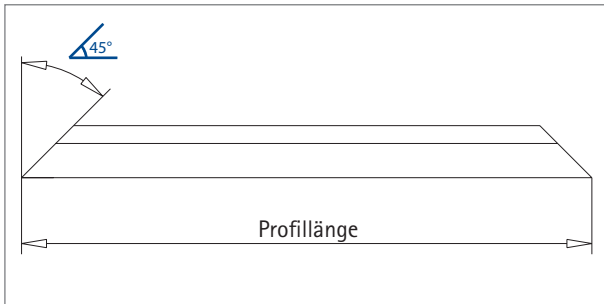
1. = Arbeitsschritte



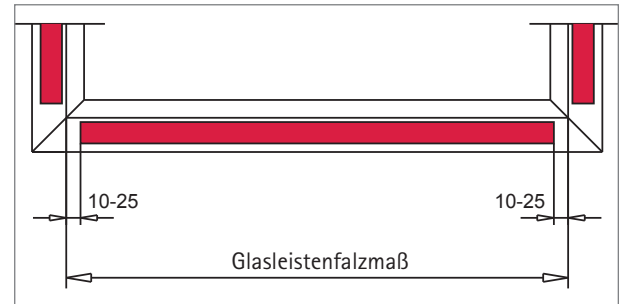
= erforderliches Werkzeug

Zuschneiden und verstärken

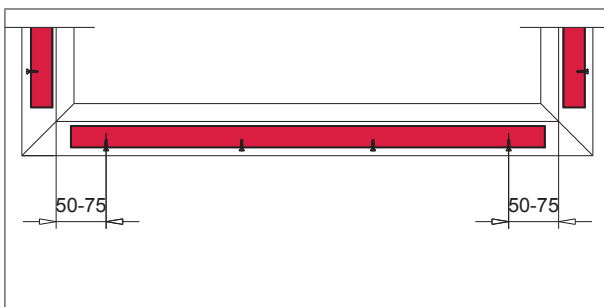
<ul style="list-style-type: none"> Zargenprofil (105.500) 		<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.002) 	
<ul style="list-style-type: none"> Flügel (105.501) 		<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.087) 	
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.003.016.000, M3,9 x 16 mm) 			



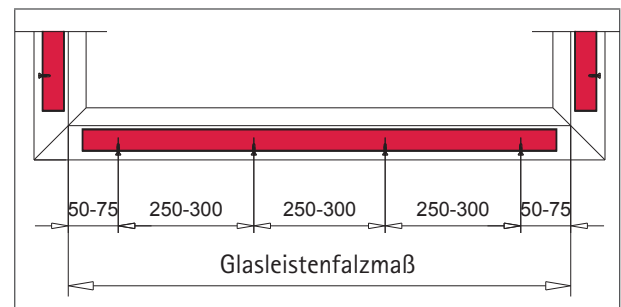
1. Profile auf Länge und Gehrung schneiden. (Abzugsmaße in Kapitel 4)



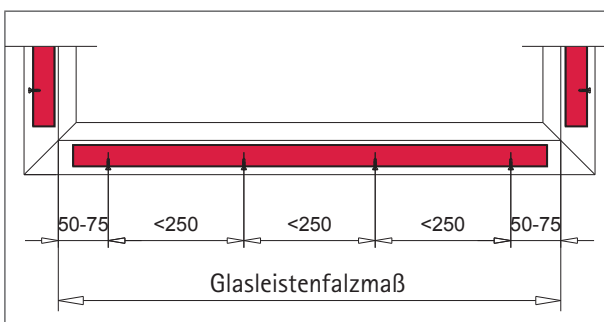
2. Verstärkungen auf Länge schneiden.



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

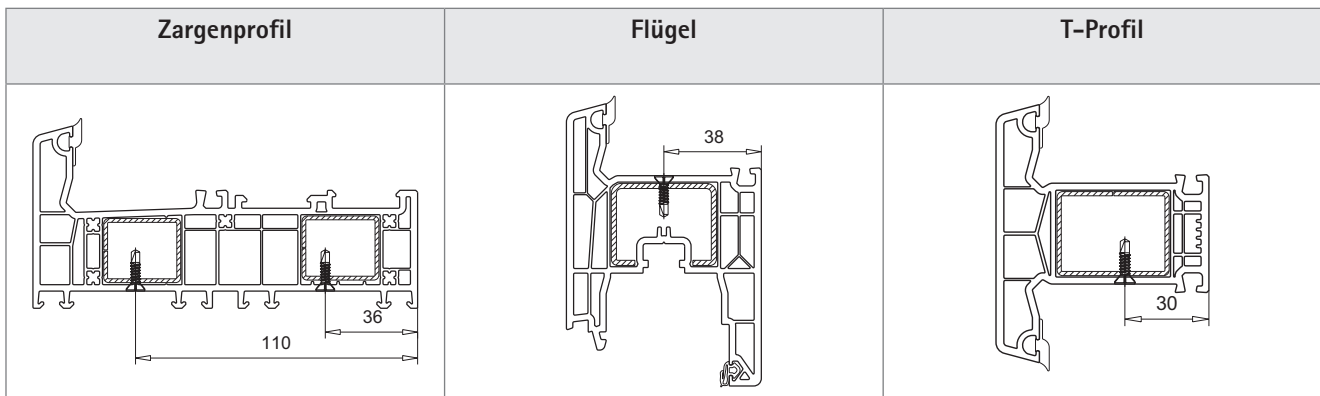


3. b. Elemente unfoliert:
Verstärkungen gemäß Abbildung einschieben und mit Schrauben M3,9 x 16 mm (profilabhängig) verschrauben.



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

5



4. Verschraubungsabstand von der Profilinnenseite. Die Verschraubung der Verstärkung sollte (sofern möglich) nicht in die geschlitzte Seite der Verstärkung erfolgen. Schraube M3,9 x 16 mm verwenden.

Funktionen der Öffnungen am Fensterelement





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

⚠ Bitte beachten!

Die genaue Positionen der Fräsungen und Bohrungen sind ab Seite 5.16 beschrieben.

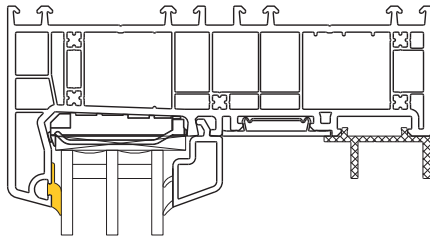
Nachfolgende Profilkombinationen sind ohne Verstärkung dargestellt. Zuordnung der Verstärkungen sind im VEKA Planungshandbuch „Maximalgrößen“ (Nr. 100-611) beschrieben.

Funktionen der Öffnungen am Fensterelement:

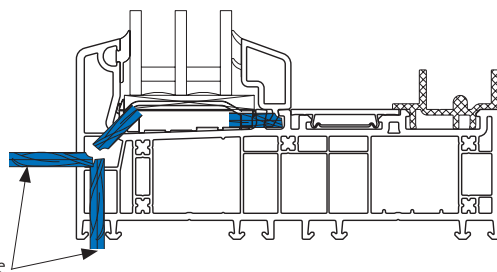
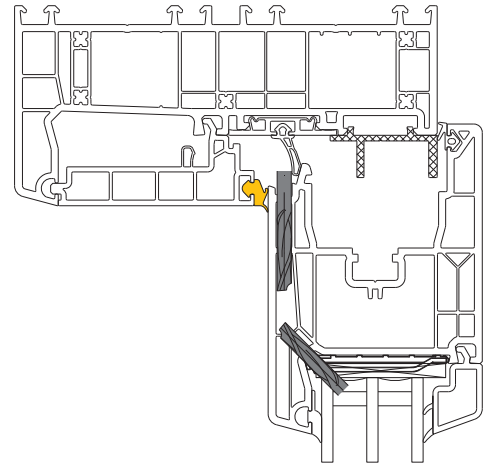
Öffnungen	Funktion	Position	Ausführung
	Entwässerung	unten horizontal:	Langloch $\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm
	Dampfdruckausgleich	oben horizontal:	Langloch $\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm
	Druckausgleich	oben horizontal:	Blendrahmenspalt, Dichtung entfernen 100 mm mittig je Verglasungsfeld
	Vorkammerbelüftung	horizontal/seitlich:	Bohrung $\phi 6$ mm

Ausführung für unfolierte Elemente (Öffnungen horizontal angelegt)

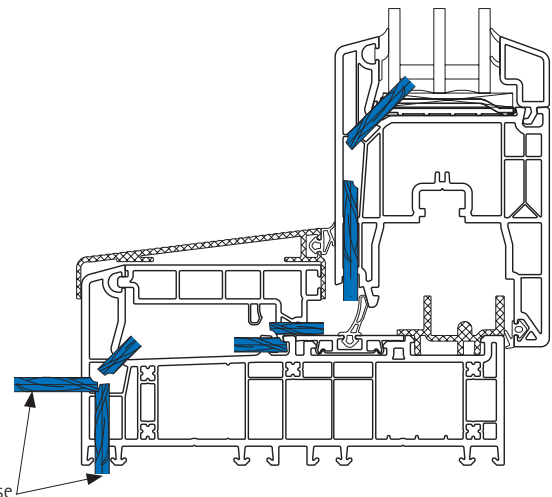
Festverglasung



Schiebeflügel



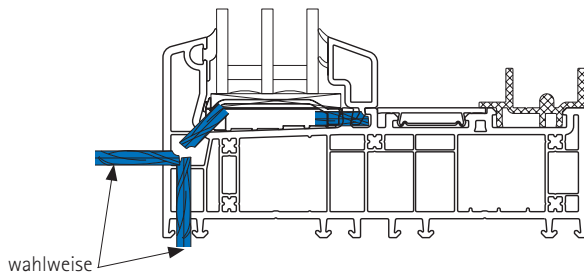
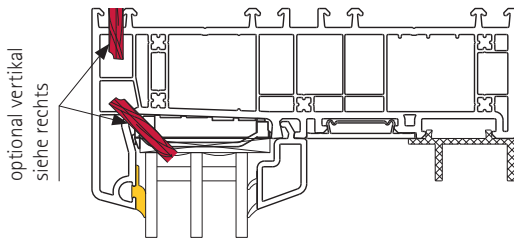
wahlweise



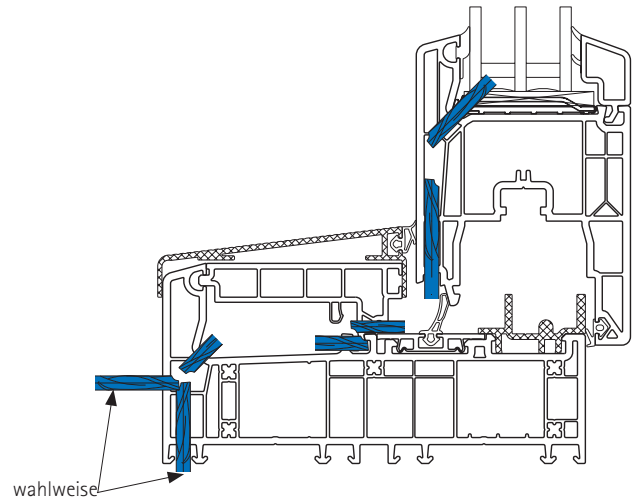
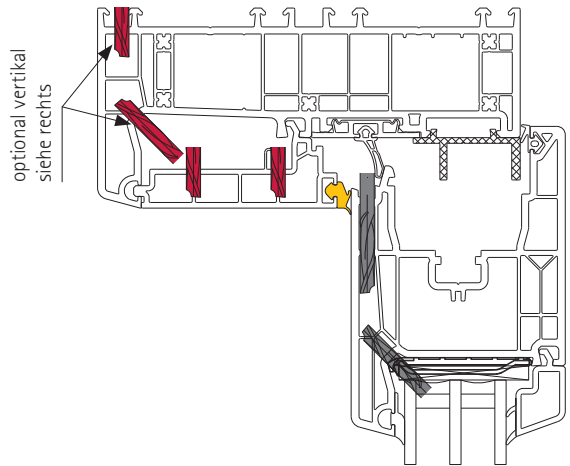
wahlweise

Ausführung für folierte Elemente
(Öffnungen horizontal angelegt)

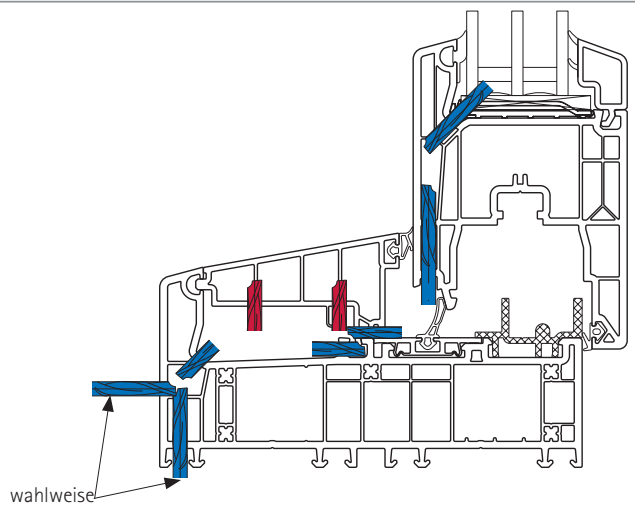
Festverglasung




Schiebeflügel Fenstertür

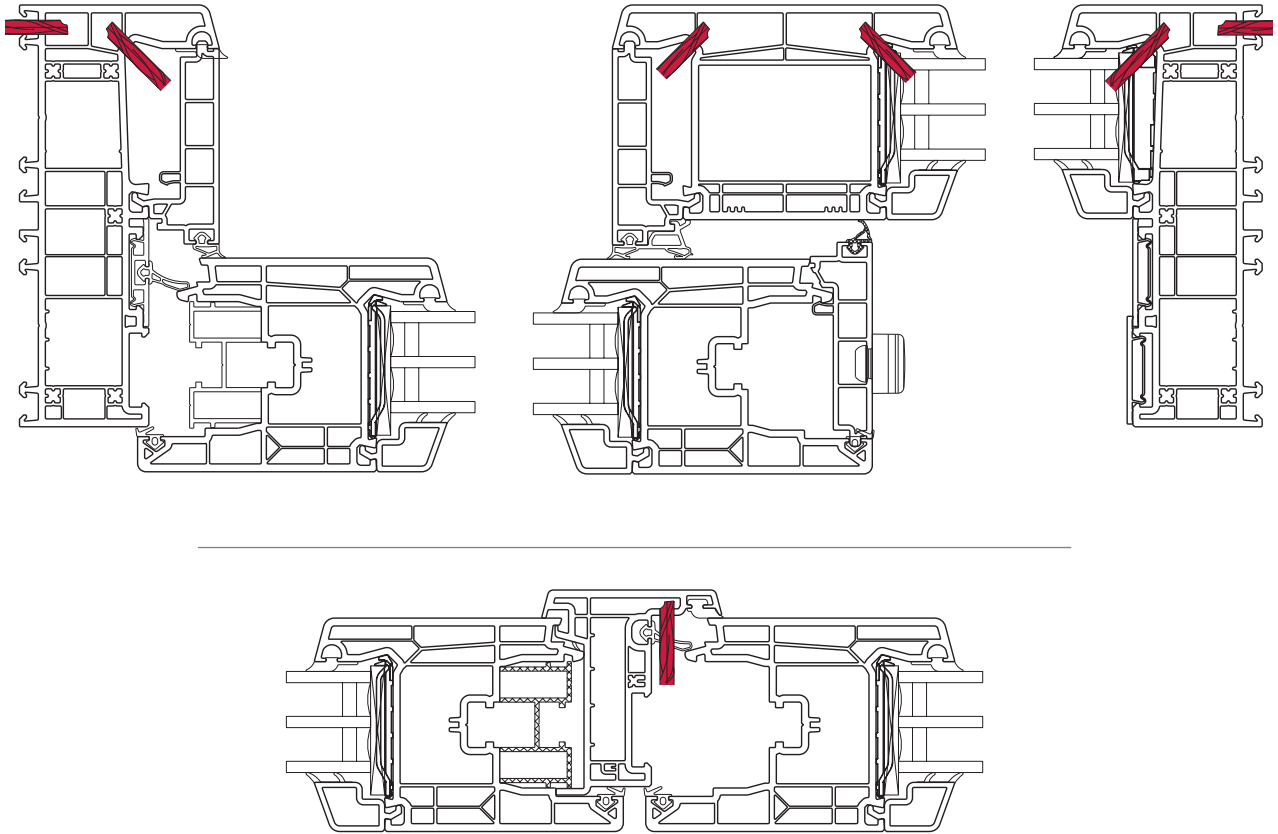


Schiebeflügel Fenster



5

Ausführung für folierte Elemente
(Vorkammerbelüftung  vertikal angelegt)



Falzentwässerung (unten)

(Ausführung für unfolierte und folierte Elemente)

⚠ Bitte beachten!

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 optisch zu verdecken.

Falzentwässerung

Zargenrahmen

Langloch-Fräsung
wahlweise nach vorn/unten
($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)

Flügel

Langloch-Fräsung
($\phi 5 \times 30$ mm bzw. $\phi 6 \times 30$ mm)

Abdeckprofil

Fräsung
(30 mm)

Falzentwässerung im Zargenrahmen, Flügel und Abdeckprofil

Einlassöffnung

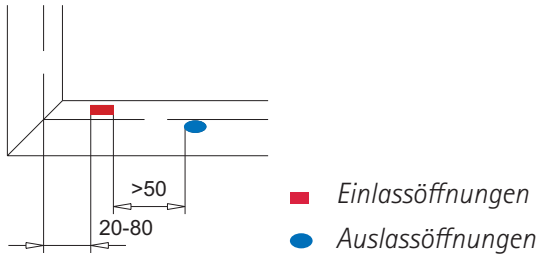
Auslassöffnung

Anordnung für Fräsungen unten

⚠ Bitte beachten!

Die Anzahl und Anordnung gilt für Zargenrahmen, Flügel, Abdeckprofil, Festverglasung, Fenstertür und Fenster.

Einlass- und Auslassöffnungen mindestens 50 mm versetzt anbringen!



Einlassöffnungen pro Feld [mm]		Auslassöffnungen pro Element [mm]	
			Auslassöffnungen pro Feld [mm]

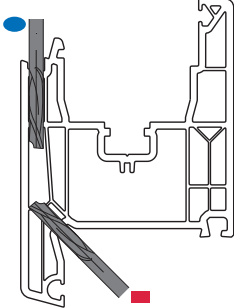
Dampfdruckausgleich (oben)


(Ausführung für unfolierte und folierte Elemente)

⚠ Bitte beachten!

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

Dampfdruckausgleich im Flügel

Flügel	
 <p>Langloch-Fräsung ($\phi 5 \times 30 \text{ mm}$ bzw. $\phi 6 \times 30 \text{ mm}$)</p>	

 Dampfdruckausgleich oben horizontal im Flügel

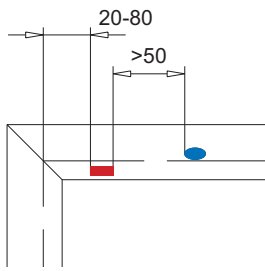
 Einlassöffnung

 Auslassöffnung

Anordnung für Fräsungen oben

⚠ Bitte beachten!

Die Anzahl und Anordnung gilt für Flügel, Fenstertür und Fenster.
 Einlass- und Auslassöffnungen mindestens 50 mm versetzt anbringen!



- Einlassöffnungen
- Auslassöffnungen

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

Druckausgleich (oben)

(Ausführung für unfolierte und folierte Elemente)

⚠ Bitte beachten!

Druckausgleich für Zargenrahmen, Festverglasung, Fenstertür und Fenster erfolgt generell durch bearbeiten der Außendichtung.

Die Summe der Querschnittsflächen der Druckausgleichsöffnungen muss derer der Falzentwässerung entsprechen.

Druckausgleich im Blendrahmen/Riegel

Zargenrahmen Bereich Festverglasung	Zargenrahmen Bereich Schiebeflügel
Dichtung je Festverglasungsfeld 1x mittig 100 mm entfernen (—).	Dichtung je Schiebeflügelfeld 1x mittig 100 mm entfernen (—).
Auslassöffnungen pro Element [mm]	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einlassöffnungen ● Auslassöffnungen
<p>600 - 2000</p>	
<p>> 2000</p>	

5

Vorkammerbelüftung

(Ausführung für folierte Elemente)

⚠ 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 (∅6 mm) im oberen Profilbereich vornehmen.

Die Öffnungen im Zargenrahmen 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!

Zargenrahmen	T-Profil
Flügel	Stulpprofil
Abdeckprofil unten, oben	Abdeckprofil unten

- 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 Profile in unfolierter und folierter Ausführung:

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.

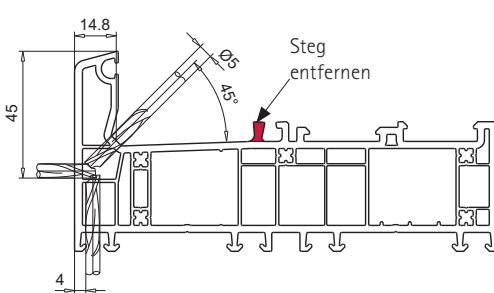
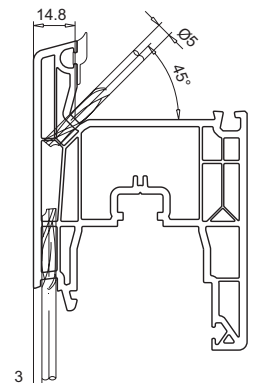
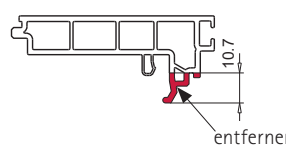
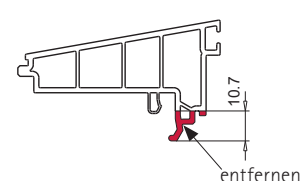
Die Fräsungen/Bohrungen dürfen nicht durch Verglasungsbrücken, Dicht- oder Klebstoffe verdeckt werden.

Für größere Geometrien längeren Bohrer/Fräser verwenden.

Verschweißbare Dichtungen beim Fräsen bzw. Bohren nicht beschädigen.

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

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

Falzentwässerung Zargenrahmen unten	Falzentwässerung Flügel unten
	
Falzentwässerung Schiebeflügel Abdeckprofil unten	Falzentwässerung Schiebeflügel Abdeckprofil unten
	

<p>Dampfdruckausgleich Flügel oben</p>	
bei folierten Profilen	
<p>Vorkammerbelüftung Zargenrahmen oben</p>	<p>Vorkammerbelüftung Abdeckprofil oben und unten</p>
<p>Vorkammerbelüftung T-Profil oben</p>	<p>Vorkammerbelüftung Abdeckprofil unten</p>
<p>Vorkammerbelüftung Stulpprofile oben</p>	

Flügel verschweißen und verputzen

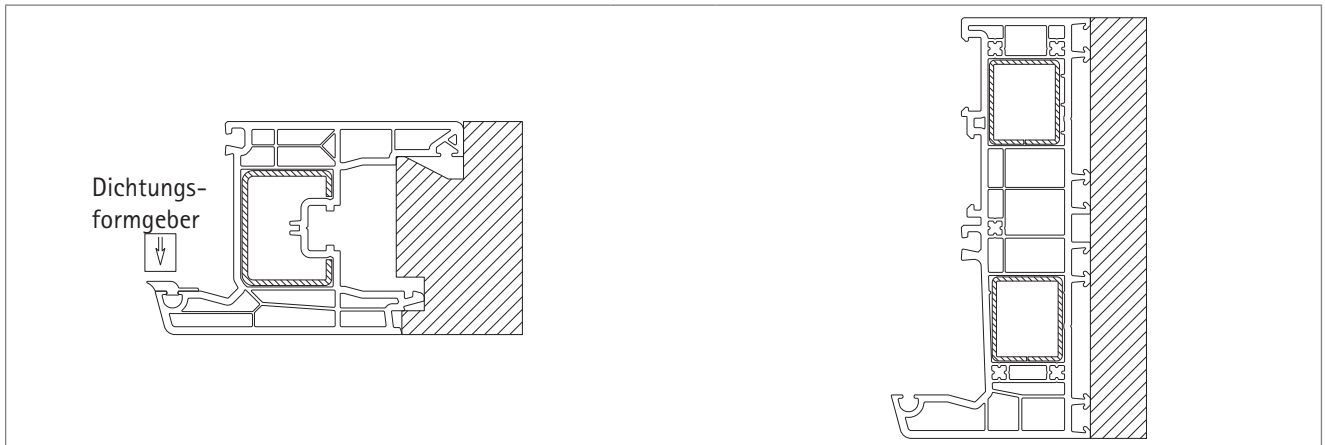
⚠ Bitte beachten!

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

Unbedingt Schweißzulagen verwenden.

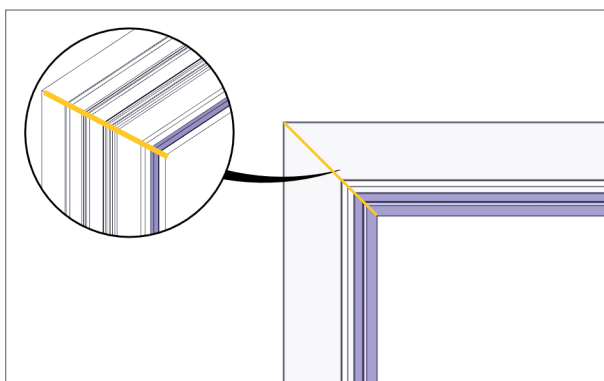
Alle Fräs- und Bohrarbeiten vor dem Verschweißen durchführen!

Für Abbildungen zur Entwässerung/Belüftung siehe ab Seite 5.6.

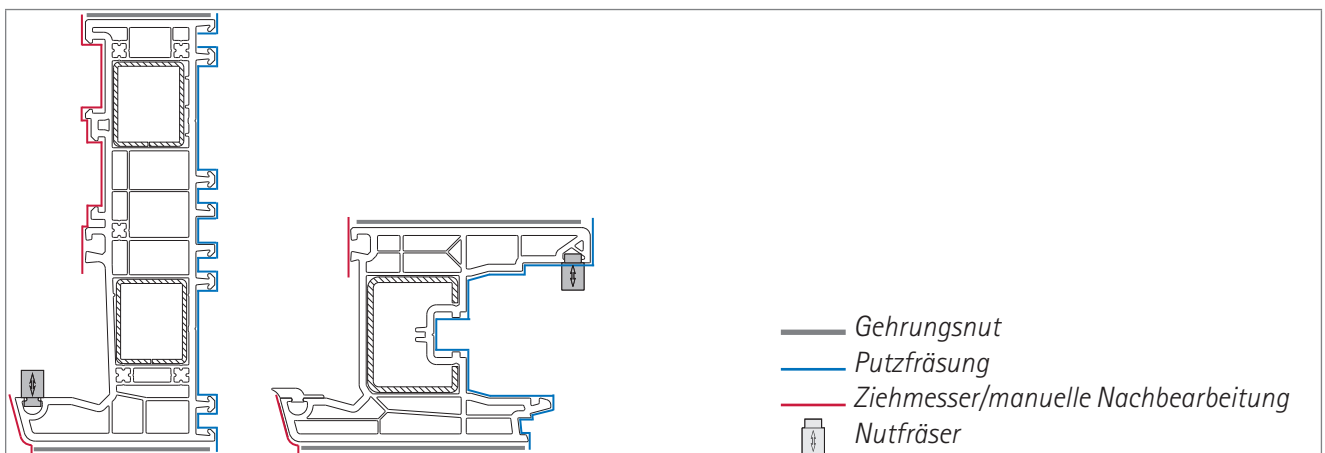


1. Flügel und Zargenrahmen verschweißen. Schweißzulagen beispielhaft dargestellt.

5



2. Ecken von Zargen- und Flügelprofilen sorgfältig verputzen, um eine einwandfreie Funktion mit Zusatzprofilen zu gewährleisten.



3. Sicht- und Funktionsebenen bearbeiten. Beispielhafte Darstellung.

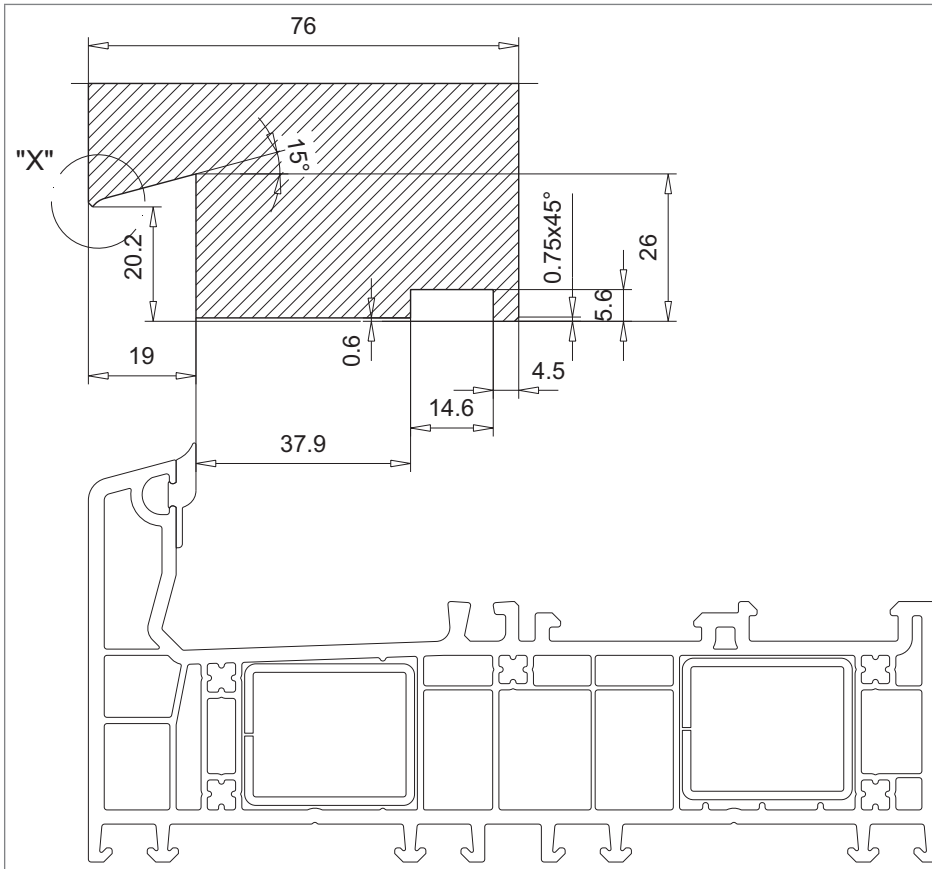
Werkzeuge einrichten



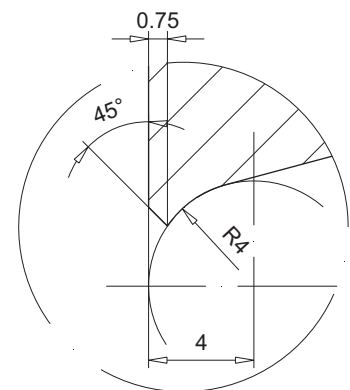
Frä Zeichnungen für Werkzeugbestellung

⚠ Bitte beachten!

Främaschine vorab auf Eignung für den Fräserkopf prüfen!
Standardfräskopf aus SOFTLINE 76 AD verwenden.

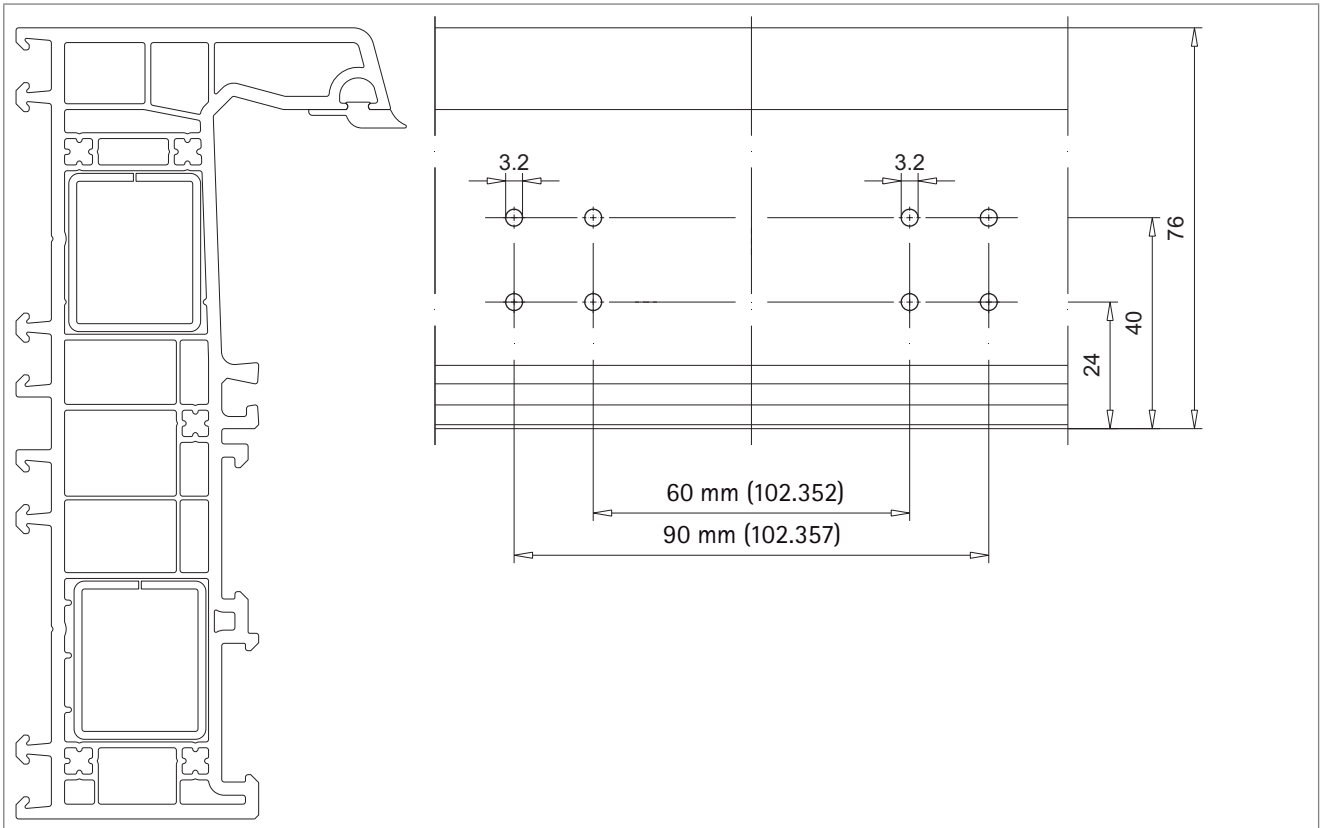


Frä Zeichnung für die Werkzeugbestellung

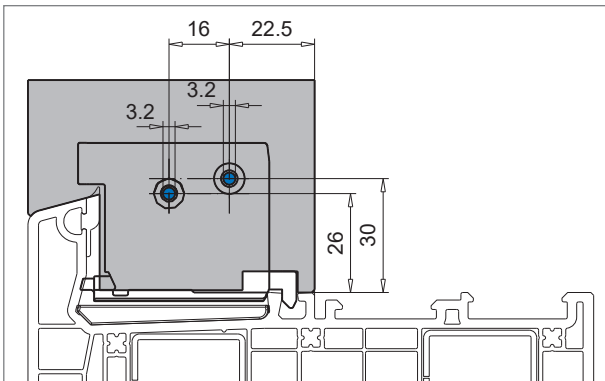


Detail "X"

Bohrpositionen für Stabbearbeitung



5

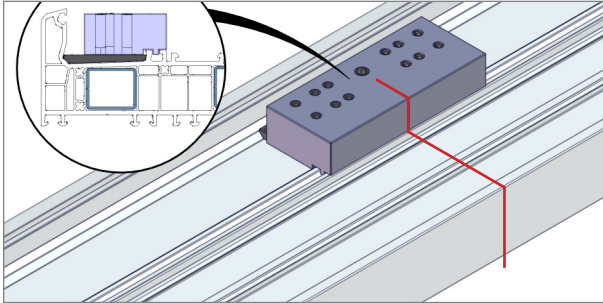


Bohrposition (●) für T-Profil 102.352 und 102.357.

Bohrschablone

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

Für den Verbinder wird die Bohrschablone inkl. des Abstandhalters (109.287) in dem Zargenprofilfalz positioniert. (Aufgrund schräg angelegter Bohrbuchsen beziehen sich die angegebenen Achsmaße auf die Unterseite der Bohrschablone).

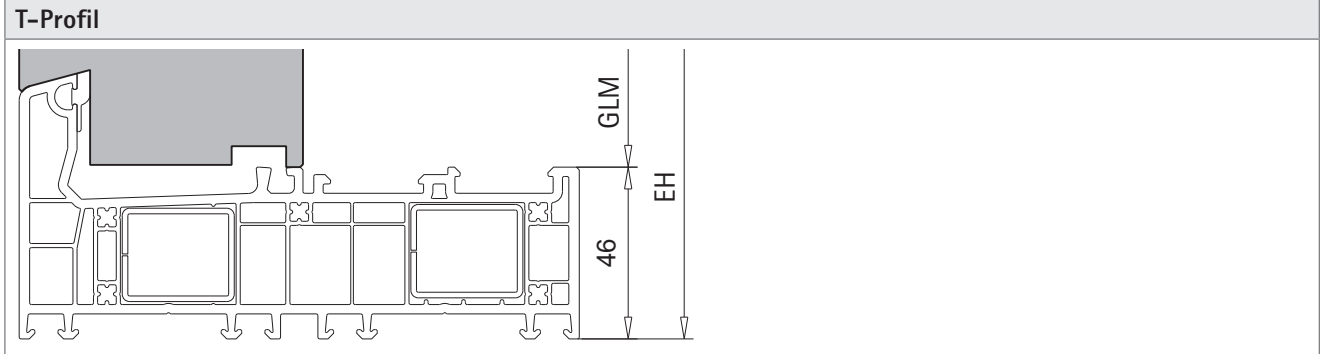


Bohrschablone 146.032.0, Mittelachse rot markiert

Überblick Verbinder/T-Profile

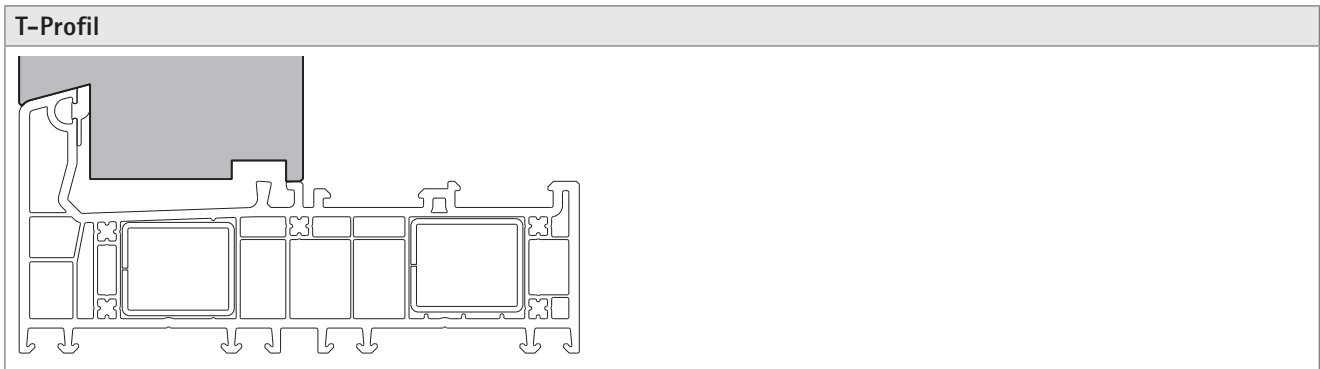
Bohrschablone	Verbinder	T-Profil	Achsmaß Bohrungen	Bohrpositionen
146.032.0	106.424.1	102.352	60 mm	
	106.428.1	102.357	90 mm	

T-Profil zuschneiden



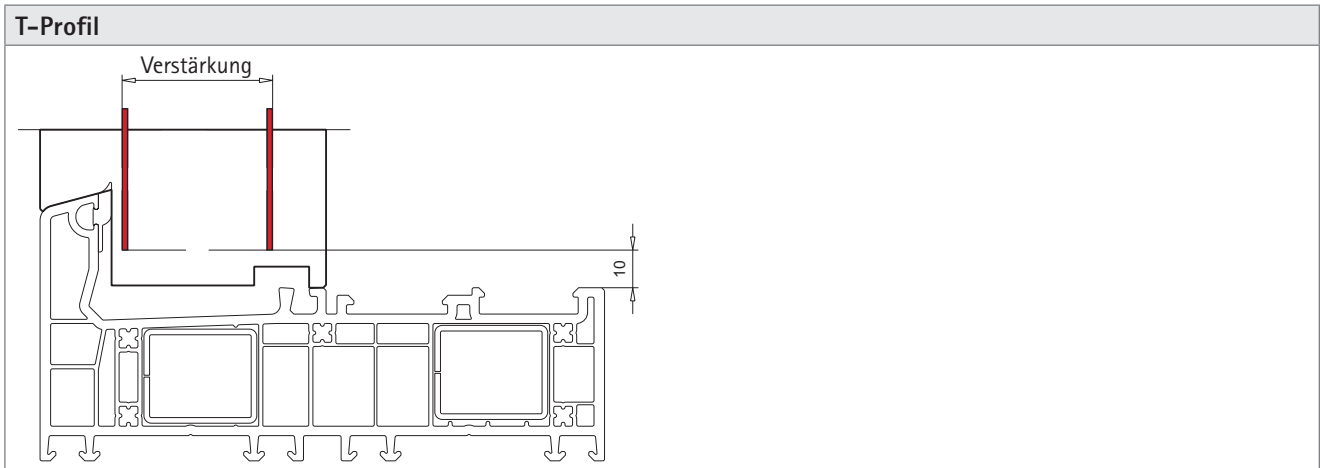
1. T-Profil auf Länge (= GLM) schneiden, siehe Kapitel 4.

T-Profil fräsen

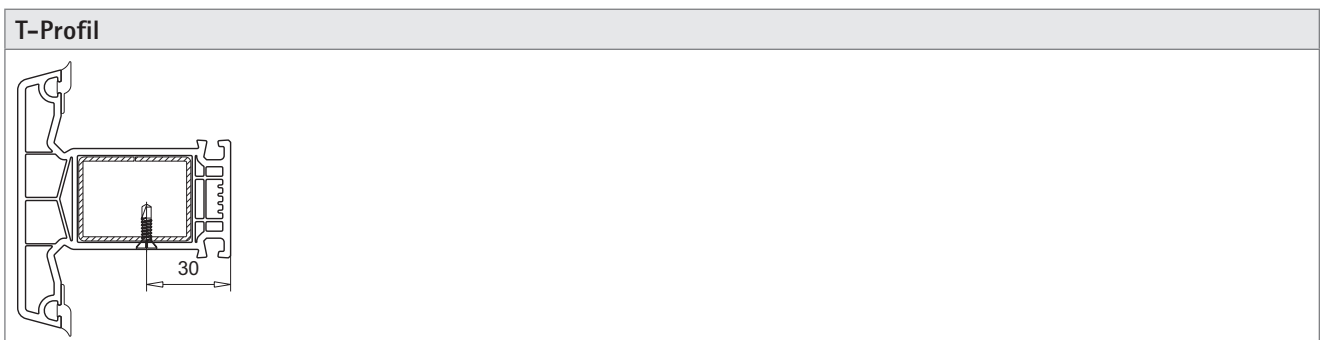


1. Konturfräsung beidseitig am losen Stab vom T-Profil vornehmen, siehe Seite 5.19.

T-Profil verstärken










1. Verstärkung für T-Profil auf Länge schneiden = $GLM - 20 \text{ mm}$.



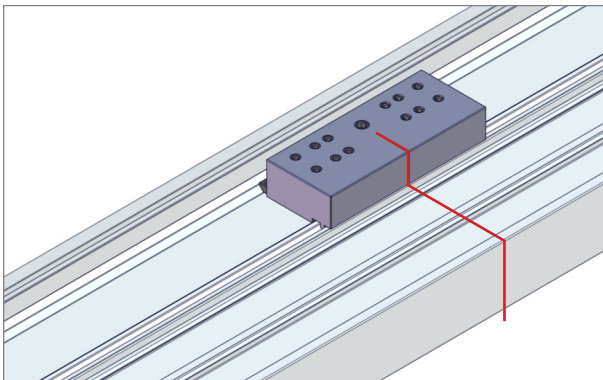
2. Verschraubungsabstand von der Profillinenseite. Die Verschraubung der Verstärkung sollte (sofern möglich) nicht in die geschlitzte Seite der Verstärkung erfolgen.
Für Abstand der Verschraubungen untereinander, siehe Seite 5.4.

Verbinder befestigen

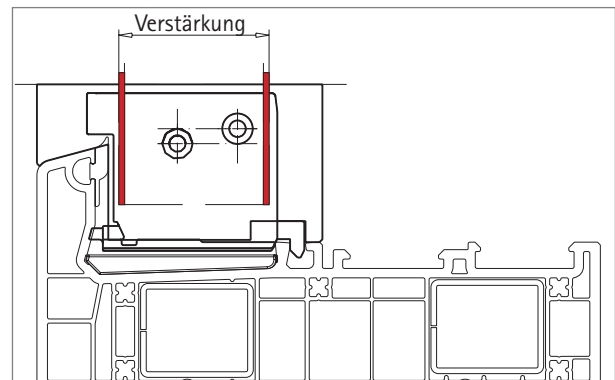
<ul style="list-style-type: none"> T-Profil (102.352)  	<ul style="list-style-type: none"> T-Profil (102.357) 
<ul style="list-style-type: none"> Verbinder (106.424.1)  	<ul style="list-style-type: none"> Verbinder (z.B. 106.428.1) 
<ul style="list-style-type: none"> Abstandhalter (109.287)  	<ul style="list-style-type: none"> Bohrschablone (146.032.0)  Bohrer $\phi 3,2$ mm
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.003.019 000, $\phi 3,9 \times 19$ mm)  	<ul style="list-style-type: none"> Dichtmaterial (z. B. Soudal Fix ALL Crystal oder vergleichbar)

Bitte beachten!

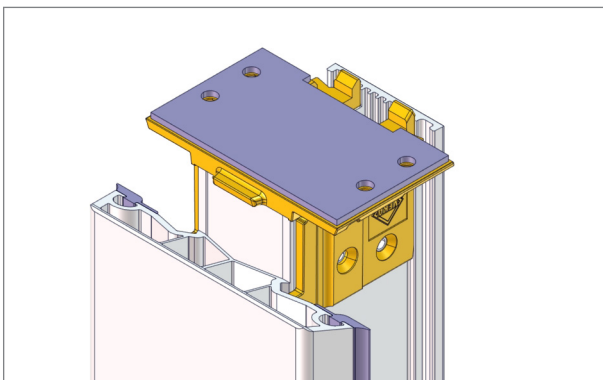
Die folgenden Arbeitsschritte jeweils beidseitig an T-Profil vornehmen.



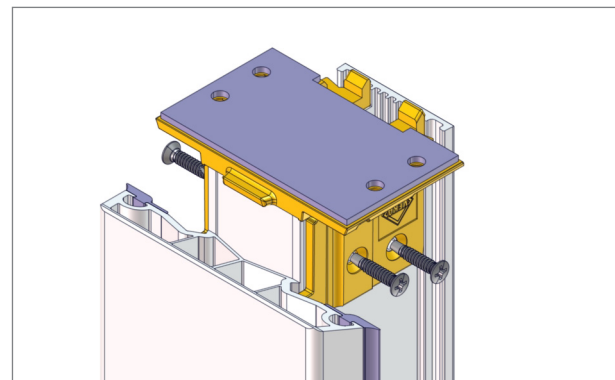
- Bohrschablone 146.032.0 inkl. Abstandhalter 109.287 im Falzbereich Zargenprofil anlegen. Alle 4 Positionen für den Verbinder mit Bohrer $\phi 3,2$ mm in Verstärkung vorbohren, siehe Seite 5.21.



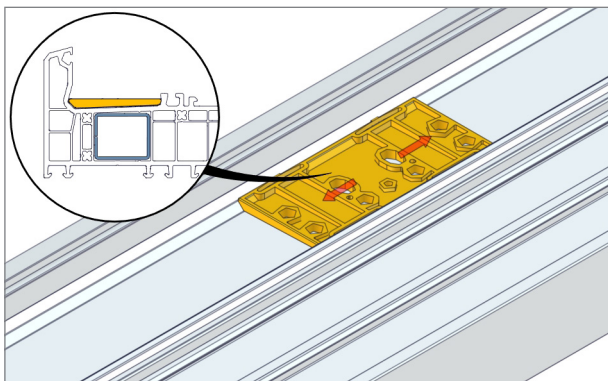
- Vorgefertigtes T-Profil beidseitig an 4 Positionen mit Bohrer $\phi 3,2$ mm in Verstärkung vorbohren, siehe Seite 5.20.



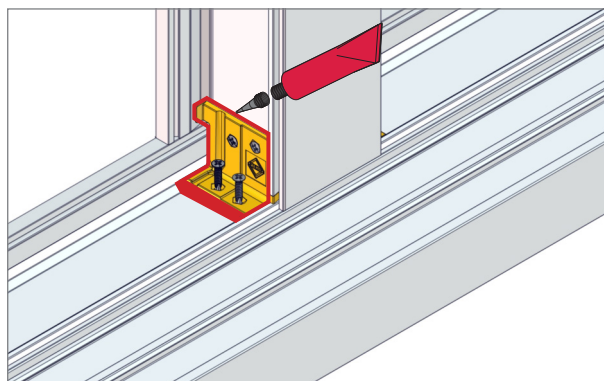
- Verbinder auf der gefräzten Kontur des T-Profils positionieren.



- Verbinder mit 4 Schrauben, z. B. $\phi 3,9 \times 19$ mm, verschrauben.



5. Abstandhalter über die Bohrungen in der Zarge ausrichten und eindrücken/einklipsen. Bei Verwendung T-Profil 102.352 den Abstandhalter zur Schiebetürseite bündig mit T-Profil setzen.

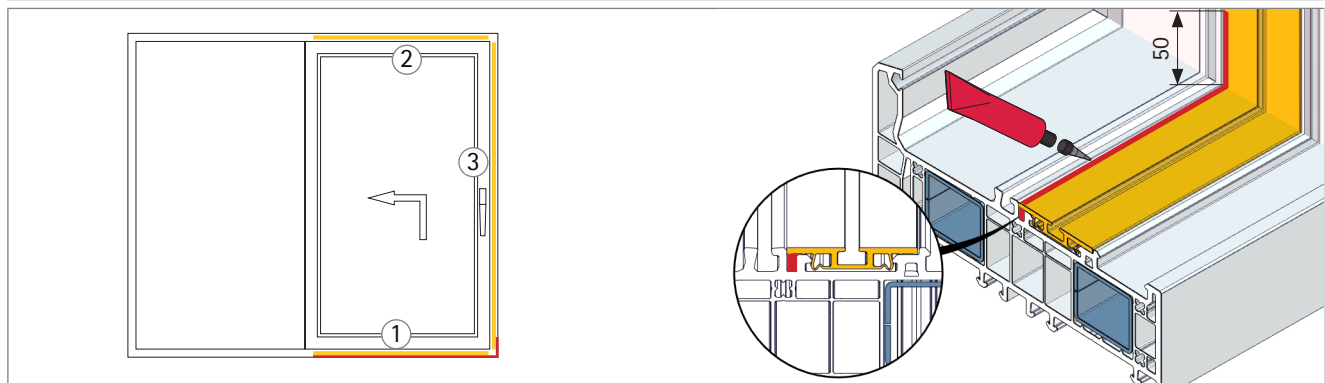


6. T-Profil inkl. Verbinder eindrücken/einklipsen und mit 4 Schrauben, z.B. M3,9 x 19 mm, verschrauben. Verbinder unten allseitig abdichten (→).

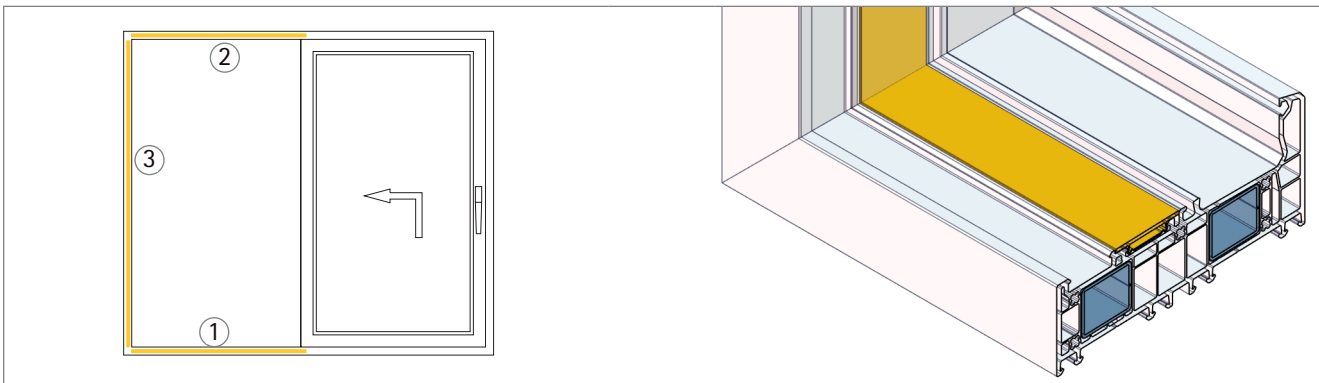
Zargenrahmen fertigen

		<ul style="list-style-type: none"> Abdeckprofil (105.505) 	<ul style="list-style-type: none"> Abdeckprofil (105.504)
		<ul style="list-style-type: none"> Abdeckprofil (105.502) 	<ul style="list-style-type: none"> Abdeckprofil (105.503)
		<ul style="list-style-type: none"> Laufprofil (104.801) 	<ul style="list-style-type: none"> Trittschutz (104.807)
		<ul style="list-style-type: none"> Führungsprofil (104.802) 	<ul style="list-style-type: none"> Dichtung (112.420) (112.444) (112.592) (112.604)
wahlweise	Roto/GU	<ul style="list-style-type: none"> Anschlagleiste (104.803) 	<ul style="list-style-type: none"> Dichtstück (106.501)
	Hautau	<ul style="list-style-type: none"> Laufprofil (104.805) Führungsprofil (104.806) Anschlagleiste (104.804) 	<ul style="list-style-type: none"> Dichtplatte (106.502) Doppelseitiges Klebeband (146.100.101.000) Schrauben (141.003.032.000, M3,9 x 32 mm)
		<ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\varnothing 4,2$ mm 	<ul style="list-style-type: none"> Sekundenkleber (143.040) Dichtmaterial (z. B. Soudal Fix ALL Crystal oder vergleichbar)

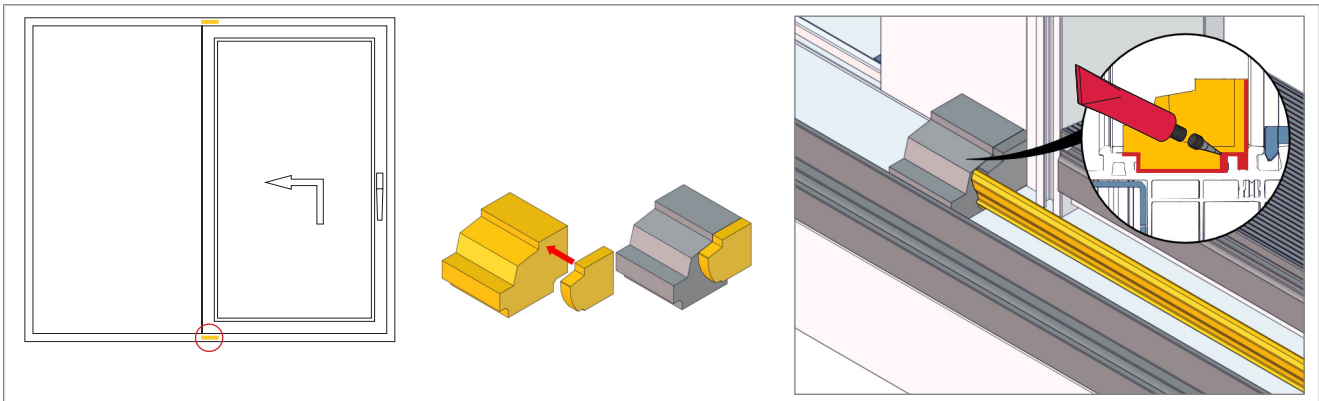
5



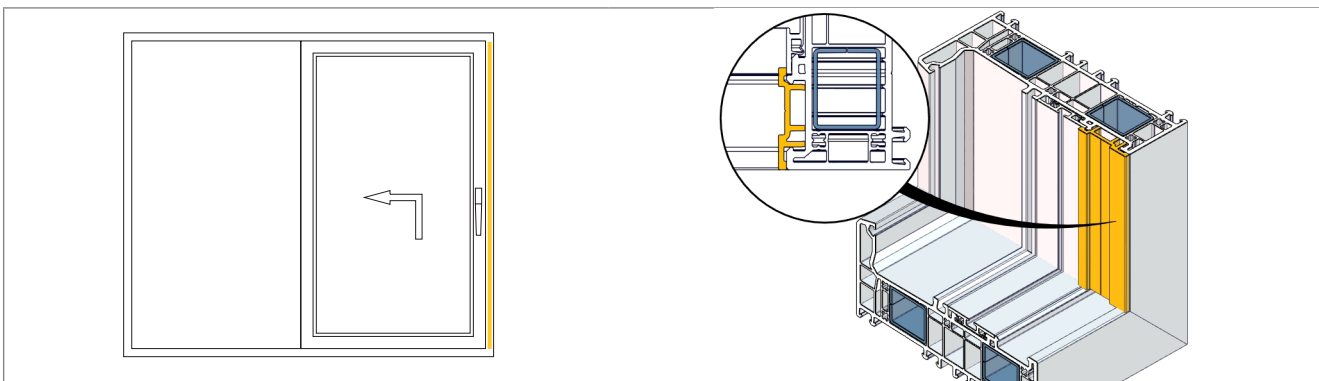
1. Abdeckprofil 105.505 (Bereich Schiebeflügel) unten auf ganzer Länge (Pos. 1) und unten seitlich 50 mm (Pos. 3) abdichten und in Reihenfolge einklipsen.



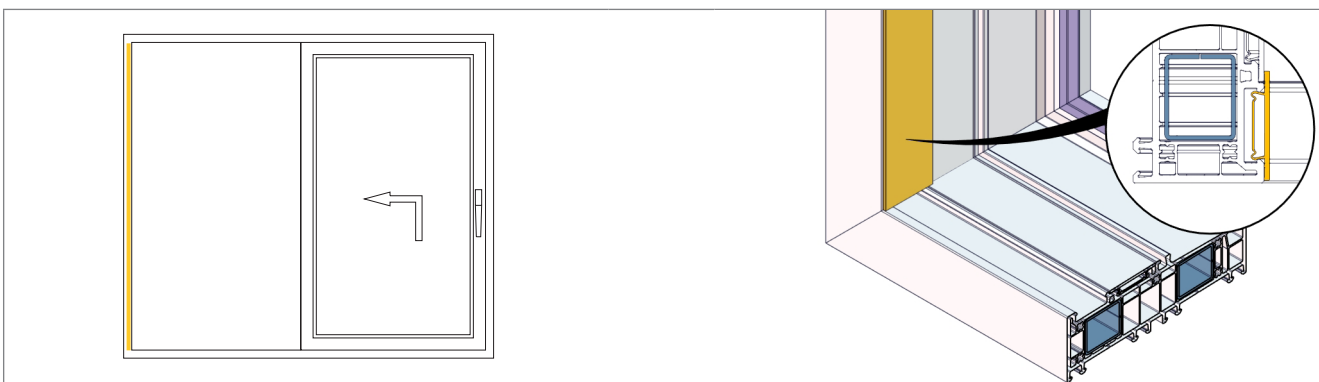
2. Abdeckprofil 105.504 (Bereich Festverglasung) in Reihenfolge einklipsen.



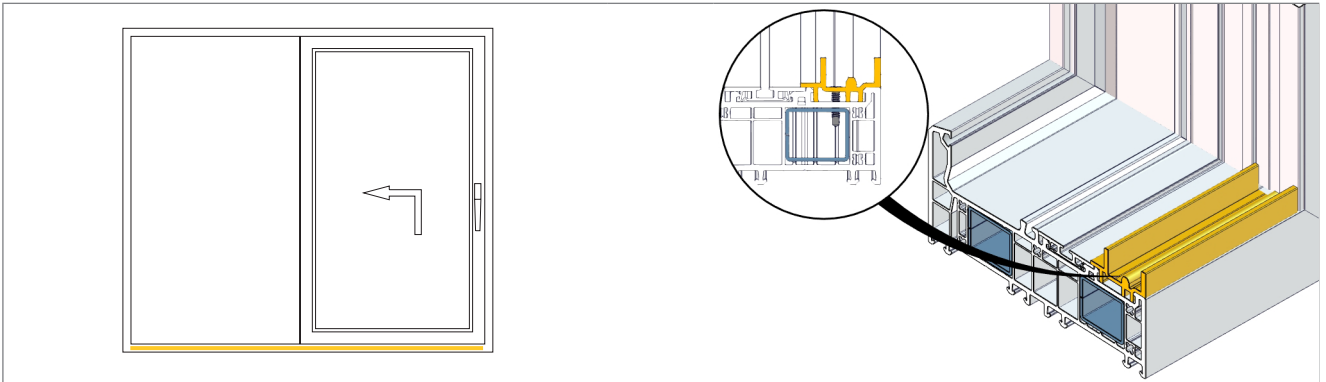
3. Dichtplatte 106.502 auf Dichtstück 106.501 kleben (paarweise herstellen). Dichtstück komplett mit Zargenprofil abdichten (→), Dichtplatte zeigt zur Seite des Schiebeflügel.



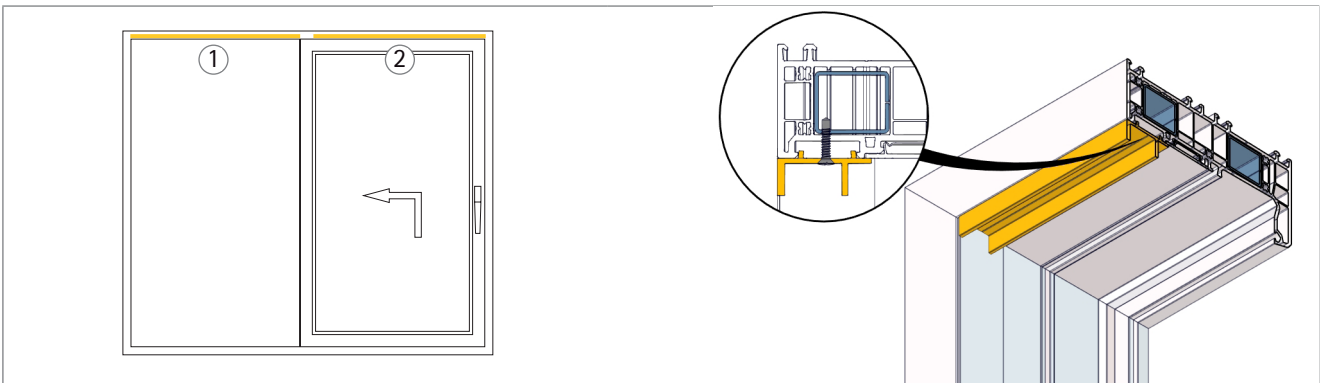
4. Anschlagleiste wahlweise 104.803/104.804 (Bereich Schiebeflügel) einklipsen.



5. Abdeckprofil 105.504 (Bereich Festverglasung) einklipsen.

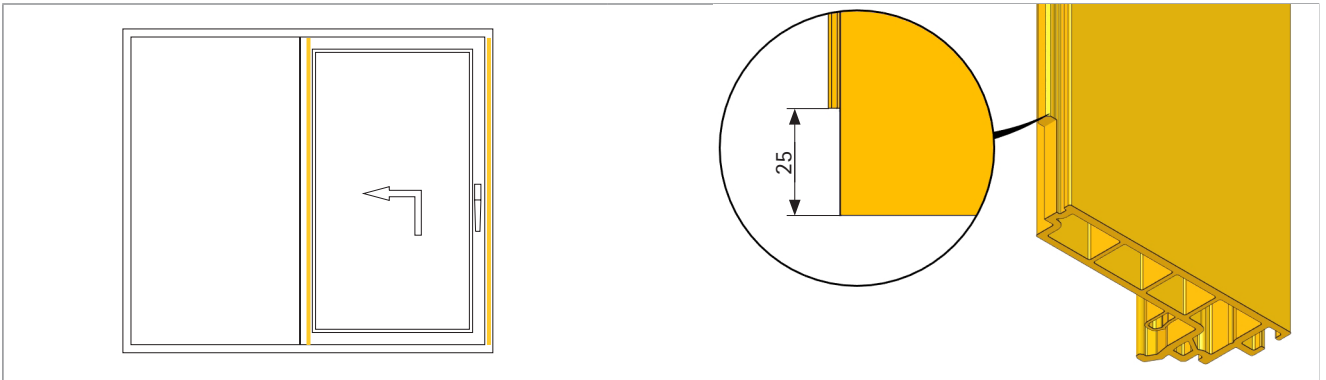


6. Laufprofil wahlweise 104.801/104.805 mit Bohrer $\phi 4,2$ mm vorbohren, senken und einklipsen. Mit Schraube M3,9 x 32 mm verschrauben. Abstand 100 mm vom Ende, untereinander max. 700 mm.

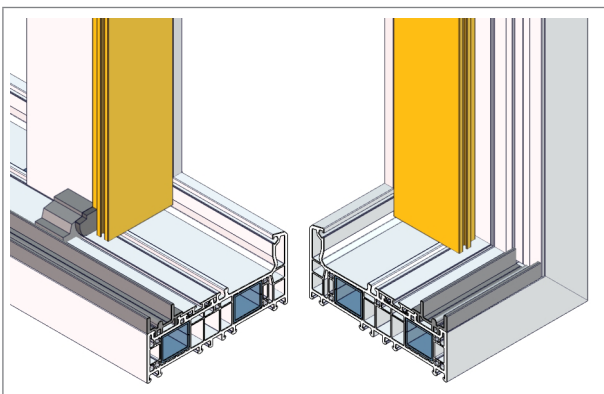


7. Führungsprofil wahlweise 104.802/104.806 mit Bohrer $\phi 4,2$ mm vorbohren, senken und einklipsen. Mit Schraube M3,9 x 32 mm verschrauben. Abstand 100 mm vom Ende, untereinander max. 700 mm. (Pos. 1 wird zum Einhängen des Schiebeflügel wieder demontiert.)

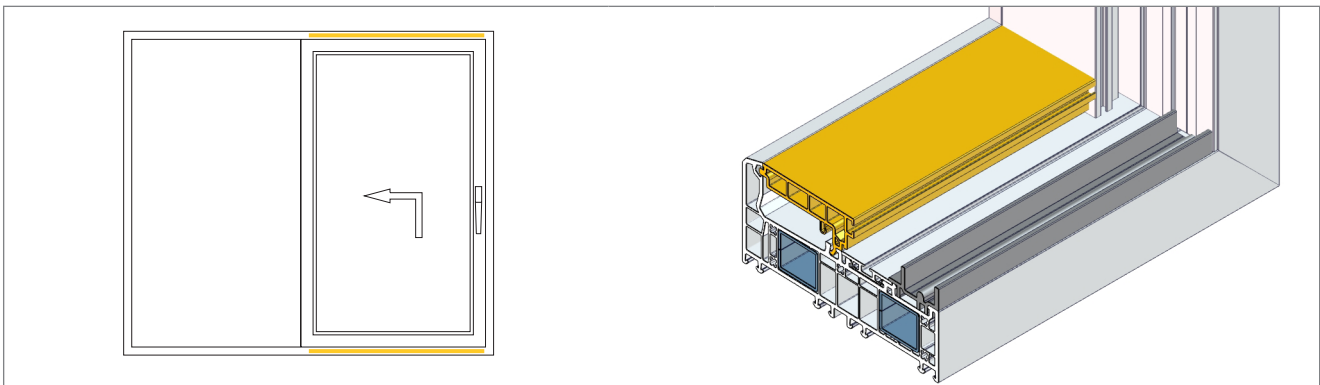
5



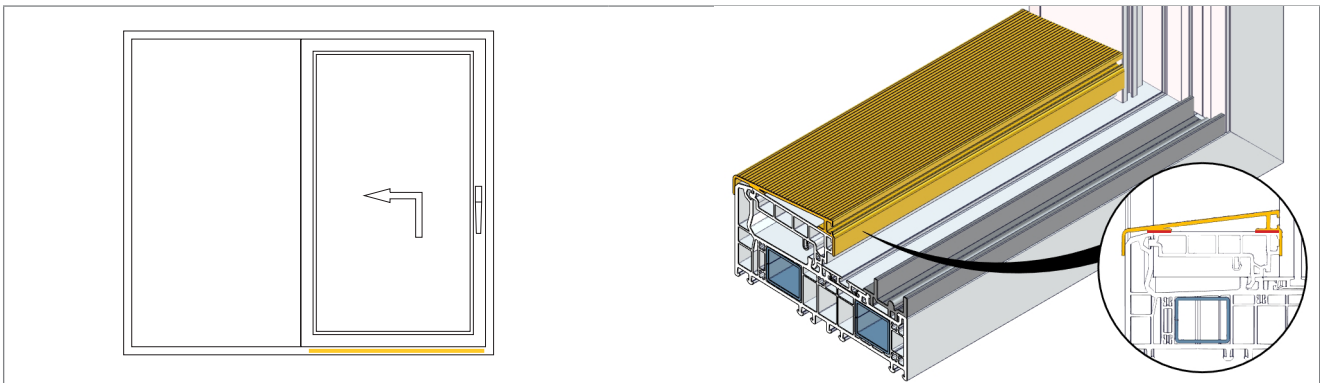
8. 1. Bei den vertikal einzusetzenden Abdeckprofilen 105.502 beidseitig die Rastnase entfernen.



8. 2. Abdeckprofil 105.502 in Zargenrahmen und T-Profil einklipsen.



9. a. Abdeckprofil 105.502 einklipsen (Fenstertür oben und unten, Fensterelemente oben).
 b. Abdeckprofil 105.503 einklipsen (Fensterelemente unten).

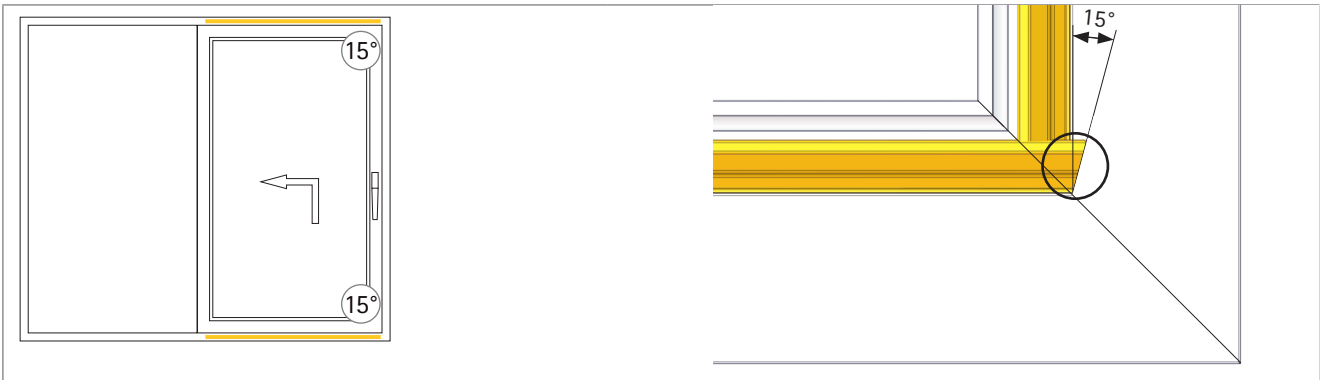


10. Doppelseitiges Klebeband (—) auf Trittschutz 104.807 aufkleben und auf ganzer Länge mit Abdeckprofil 105.502 verkleben.

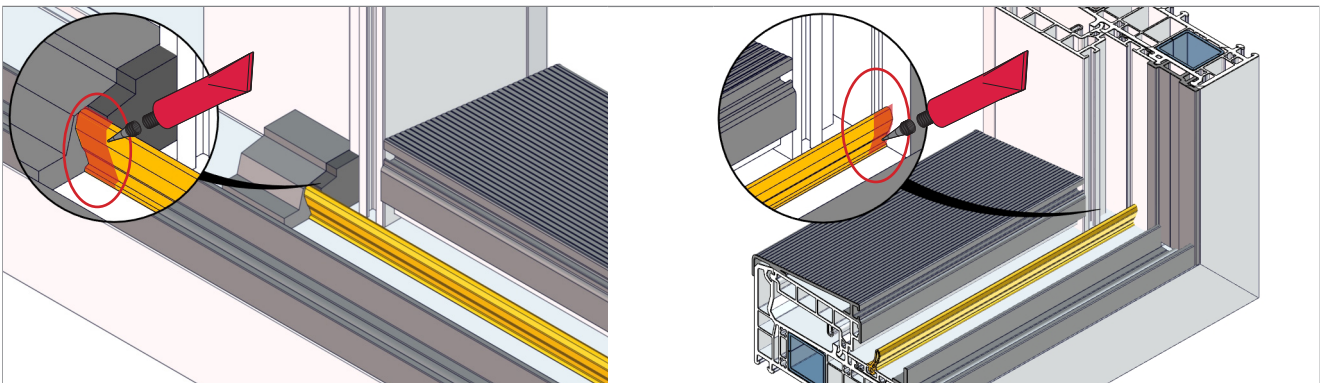
Zargenrahmen Dichtungen einziehen

 **Bitte beachten!**

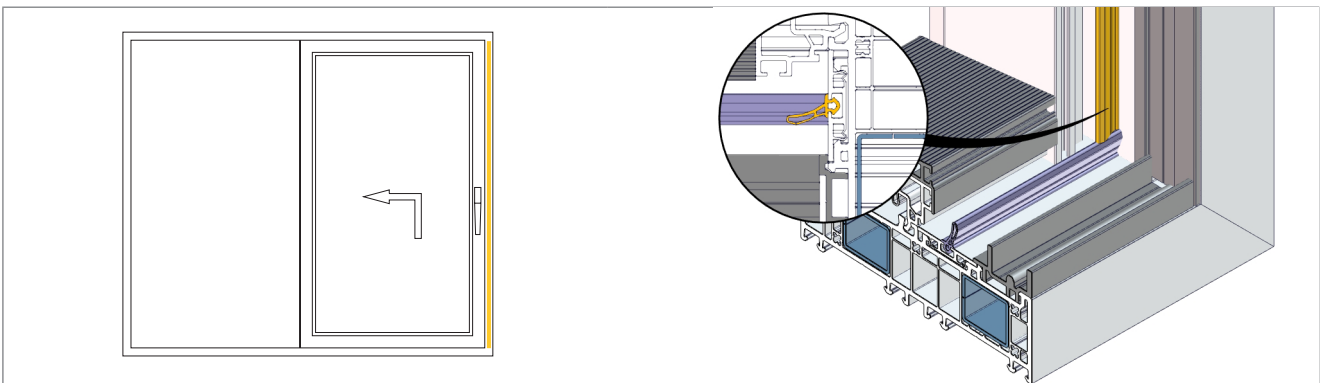
Handeinzugsdichtungen stauchen und gegen Verrutschen sichern. Zuschnitt erfolgt unter 45° oder 90°, wenn nicht anders angegeben.



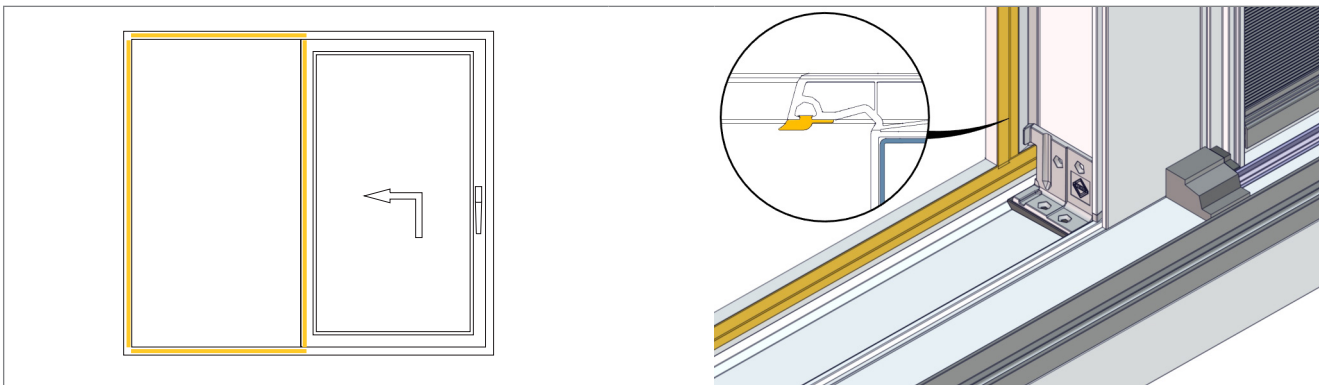
1. Dichtung 112.592 einseitig 15° zuschneiden (Bereich Schiebeflügel) und einziehen.



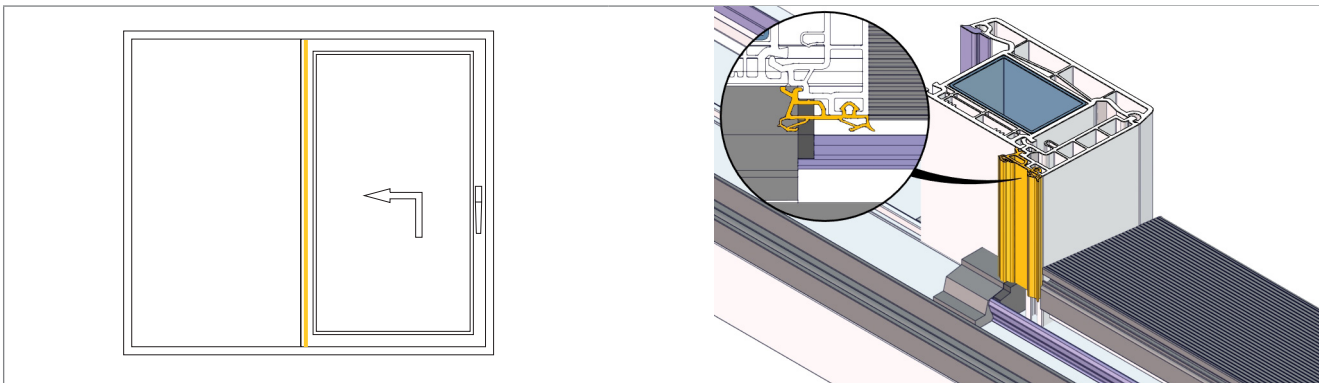
2. Dichtungsenden unten L+R im Bereich der Falzentwässerung (—) abdichten.



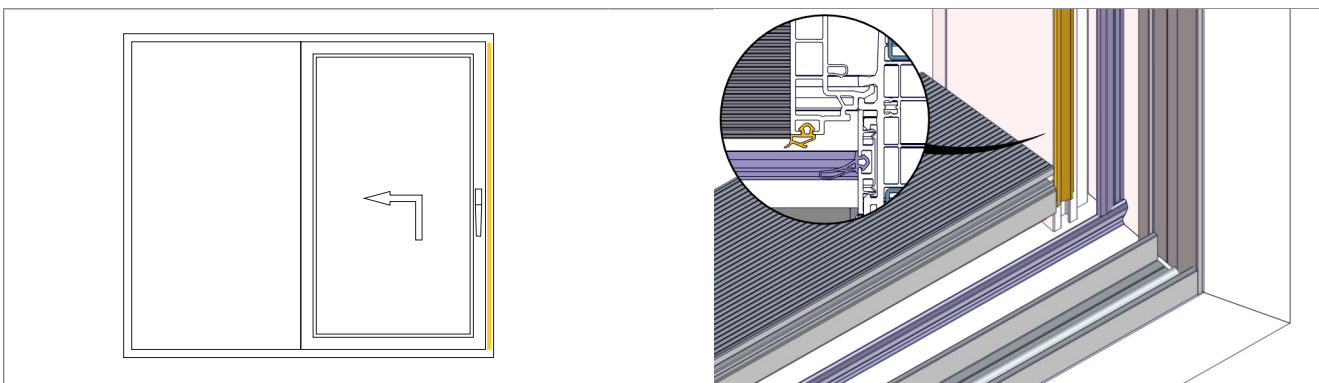
3. Dichtung 112.592 (Bereich Schiebeflügel) in Zargenrahmen einziehen.



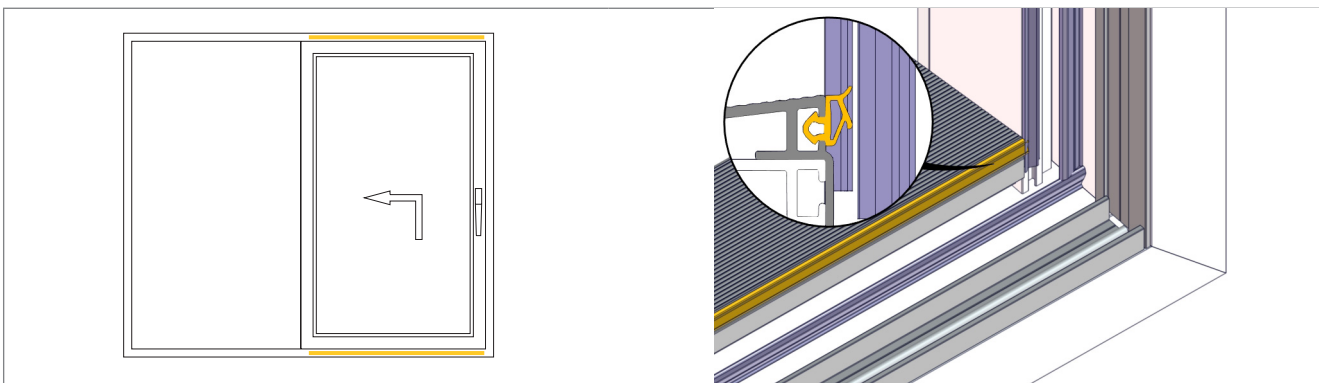
4. Dichtung 112.420 (Bereich Festverglasung) in Zargenrahmen einziehen. (Ggf. die Dichtung aus T-Profil auch gegen Handeinzug tauschen.)



5. Dichtung 112.604 in Abdeckprofil einziehen. Dichtungslänge bis Dichtstück 106.501. (Bei Abdeckprofil 105.503, Dichtung 112.603).



6. Dichtung 112.444 in Abdeckprofil einziehen (Dichtungslänge wie 112.604).

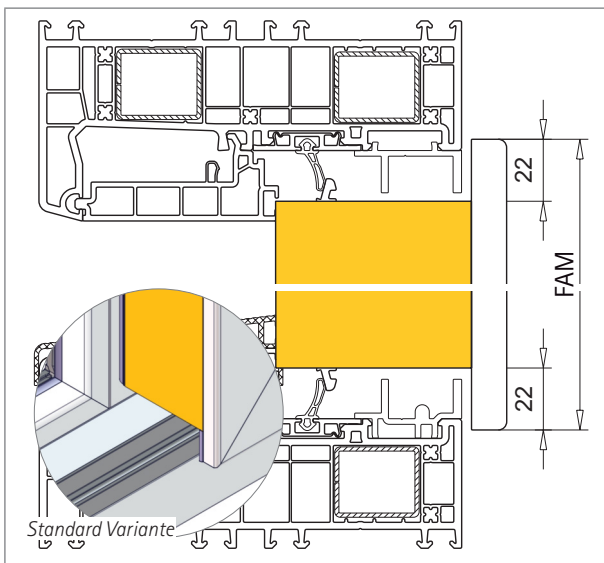


7. Dichtung 112.444 oben in Abdeckprofil und unten in Abdeckprofil/oder Trittschutz einziehen.

Schiebeflügel fertigen

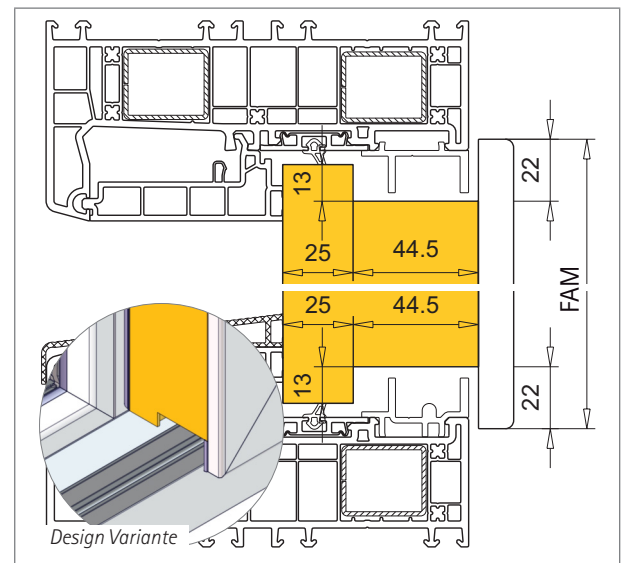
	<ul style="list-style-type: none"> Abdeckprofil (105.507)
	<ul style="list-style-type: none"> Dichtung (112.001)
	<ul style="list-style-type: none"> Dichtstück (106.500)
<p>Roto/GU</p> <ul style="list-style-type: none"> Aufnahmeprofil für Getriebe (104.800) 	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.025.000, $\phi 4,3 \times 25 \text{ mm}$)
<ul style="list-style-type: none"> Sekundenkleber (143.040) Dichtmaterial (z. B. Soudal Fix ALL Crystal oder vergleichbar) 	<ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\phi 4,2 \text{ mm}$ $\phi 6,0 \text{ mm}$

Roto/GU Standard Variante:



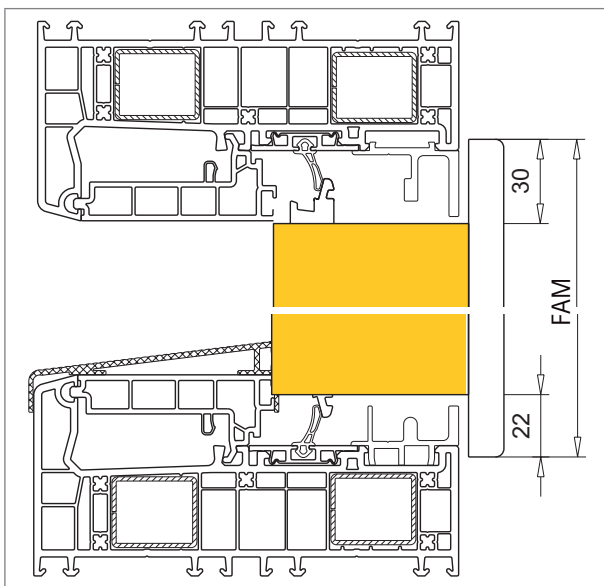
Abdeckprofil 105.507 ohne Ausklinkung

Roto/GU Design Variante:



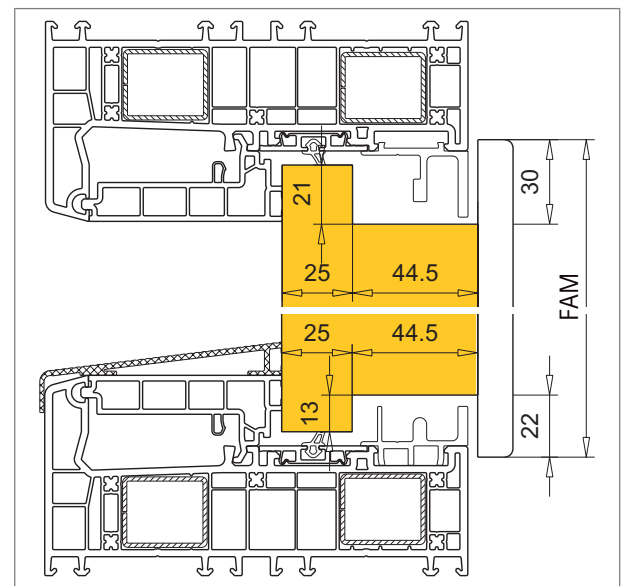
Abdeckprofil 105.507 mit Ausklinkung

Hautau Standard Variante:

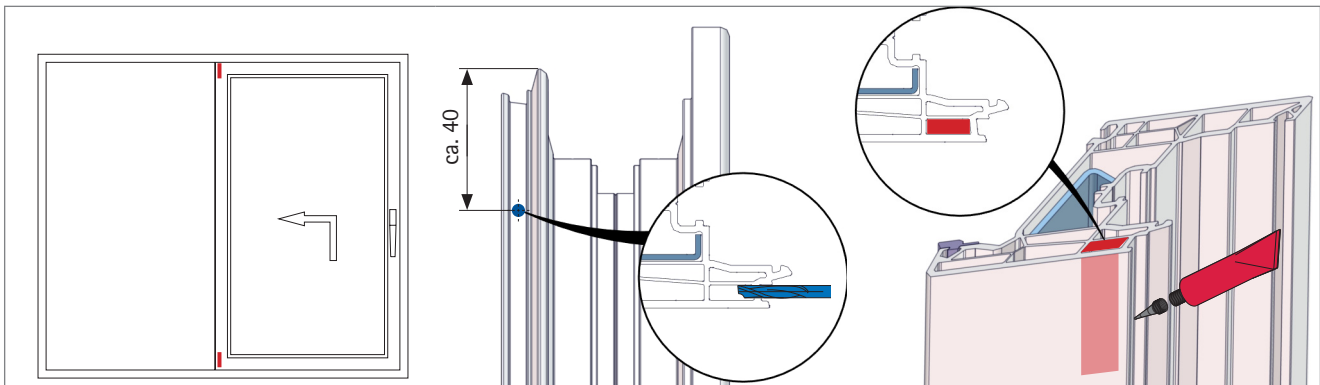


Abdeckprofil 105.507 ohne Ausklinkung

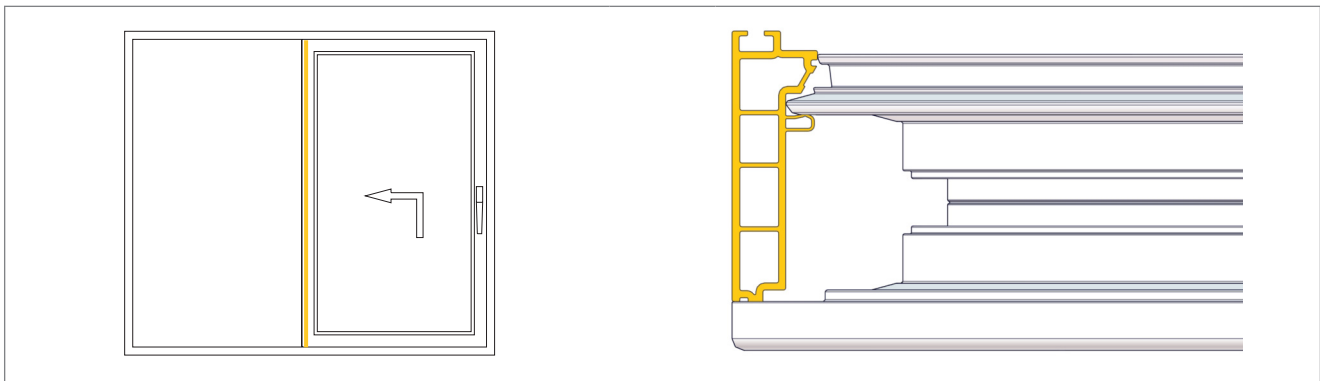
Hautau Design Variante:



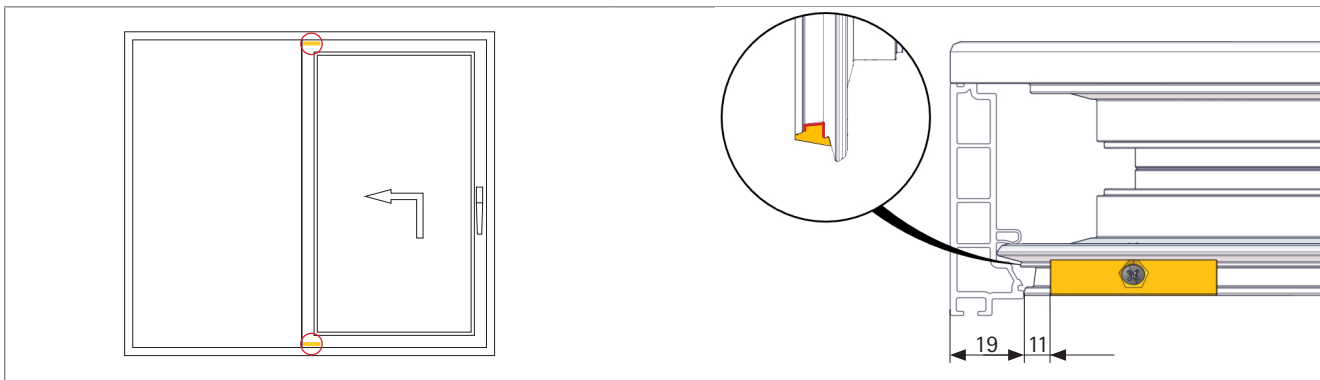
Abdeckprofil 105.507 mit Ausklinkung



1. Kammer vom Flügelprofil oben und unten mit Bohrer $\phi 6,0$ mm () aufbohren und Kammerquerschnitt vollständig abdichten ().

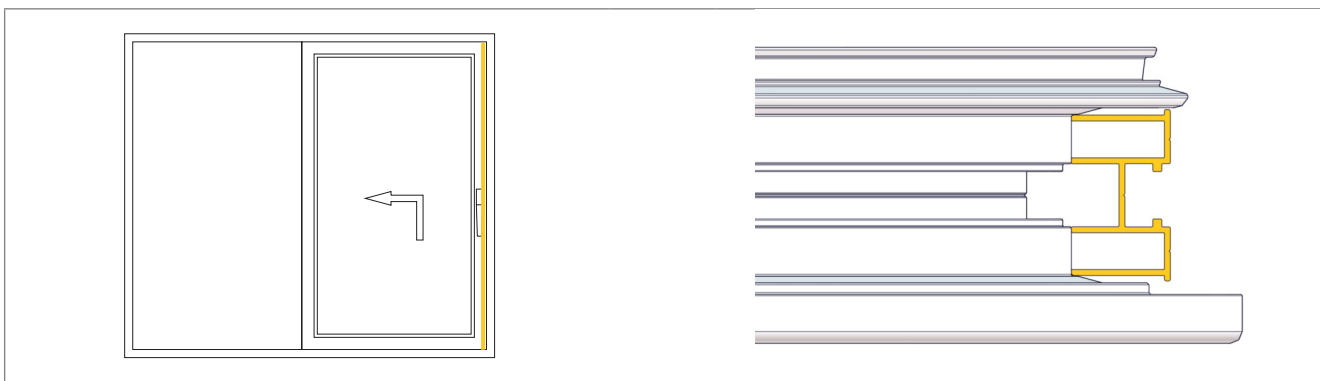


2. Abdeckprofil 105.507 in der Höhe ausrichten (siehe Seite 5.32), einklipsen und gegen Verrutschen sichern.



3. Dichtstück 106.500 unten und oben in Schiebeflügel abdichten/einkleben () und mit Schraube $\phi 4,3 \times 25$ mm verschrauben.

Beschlagabhängig

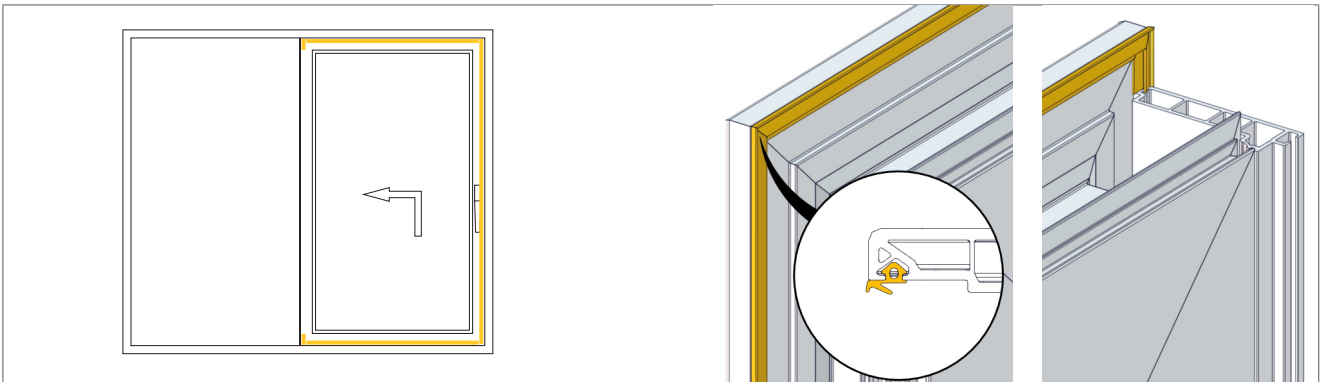


Am Aufnahmeprofil für Getriebe 104.800 die Schnittkanten entgraten und einlegen. In der Höhe mittig ausrichten und mit Beschlag zusammen befestigen.

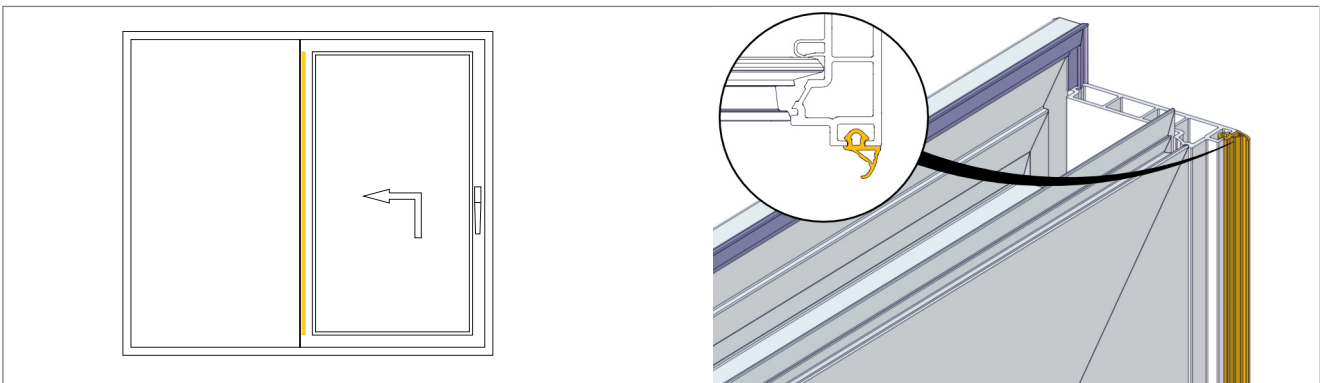
Flügel Dichtungen einziehen

⚠ Bitte beachten!

Handeinzugsdichtungen stauchen und gegen Verrutschen sichern. Zuschnitt erfolgt unter 45° oder 90°, wenn nicht anders angegeben.



1. Dichtung 112.001 in Schiebeflügel einziehen.



2. Dichtung 112.331 in Abdeckprofil einziehen.

Verglasung, Dichtungen

Allgemeines -----	7.2
Verglasungstabelle -----	7.3
Verklotzungsrichtlinien -----	7.4
Lagerung und Transport -----	7.5
Montagehinweis -----	7.6

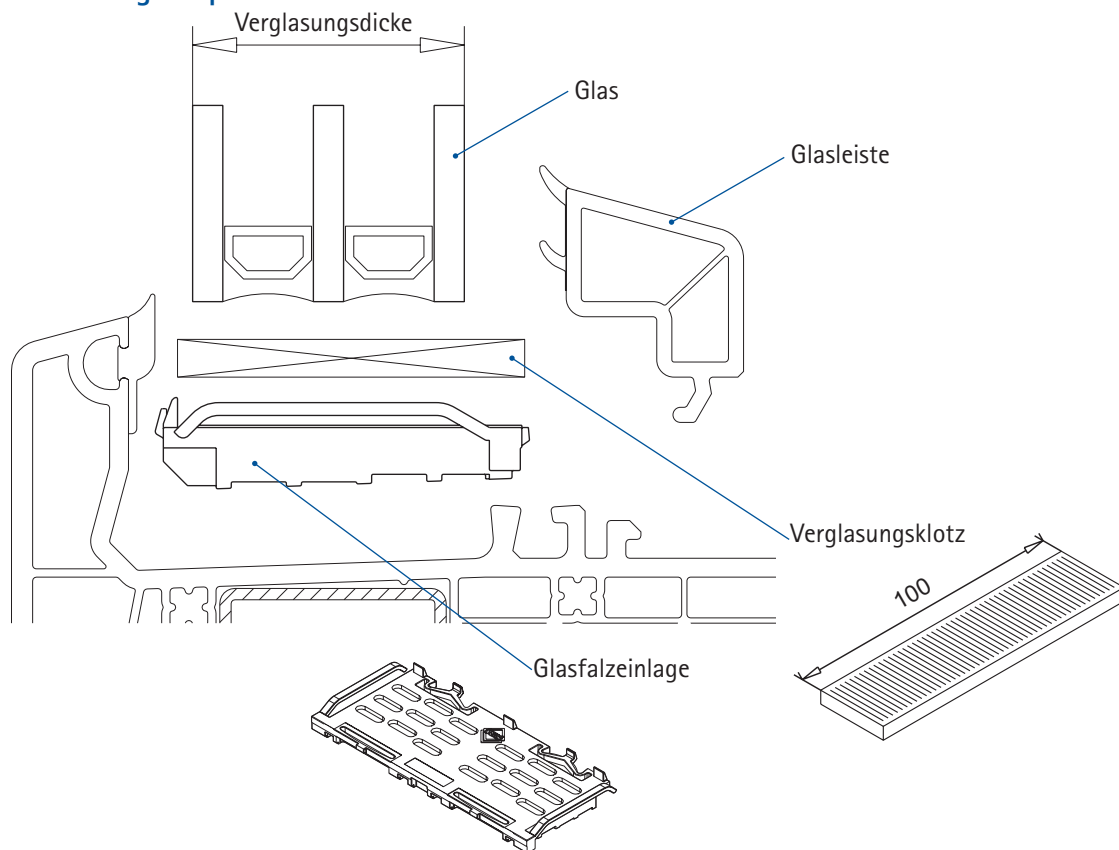
Allgemeines zu Verglasung und Dichtungswerkstoff

Info

Das VEKA Verarbeiterhandbuch (Nr. 100-020) enthält detaillierte Informationen zu folgenden Themen:

- Verglasen und Verklotzen
- Einbruchhemmung
- Verarbeitung Glassprossen
- Dichtungswerkstoff
- allgemeine Verarbeitungsrichtlinien (APTK/EPDM)

Anwendungsbeispiel



7

Beispielhafte Darstellung

Verglasungstabelle mit erforderlichen Verklotzungsbreiten

⚠ Bitte beachten!

Glasleisten mit **anextrudierten** Dichtungen können Maßtoleranzen der Nennmaßisolierglassdicke von +1/-0,5 mm überbrücken und Glasleisten mit **einextrudierten** Dichtungen +1/-0 mm.

Verglasungstabelle

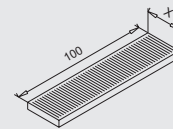
Verglasungs- dicke [mm]	Glasleiste				Breite des Verglasungsklotzes für den Falzbereich	
	Abmessung	Art.-Nr. ⁽¹⁾	Abmessung	Art.-Nr. ⁽²⁾	Anschlagdichtung	Mitteldichtung
18	35,5 mm	107.271	34 mm	107.303	46 mm	22 mm
20	33,5 mm	107.272	34 mm	107.302	46 mm	24 mm
22	31,5 mm	107.270	30 mm	107.301	46 mm	26 mm
24	29,5 mm	107.273	30 mm	107.300	46 mm	28 mm
26	27,5 mm	107.269	26 mm	107.299	46 mm	30 mm
28	25,5 mm	107.274	26 mm	107.298	46 mm	32 mm
30	23,5 mm	107.268	22 mm	107.297	46 mm	34 mm
32	21,5 mm	107.267	22 mm	107.296	46 mm	36 mm
33/34/35	19 mm	107.277	--	--	46 mm	38 mm
34	19,5 mm	107.266	18 mm	107.295	46 mm	38 mm
36	17,5 mm	107.265	18 mm	107.294	46 mm	40 mm
38	15,5 mm	107.264	14 mm	107.293	46 mm	40 mm
40	13,5 mm	107.263	14 mm	107.292	46 mm	42 mm
42	11,5 mm	107.262	10 mm	107.291	46 mm	46 mm
44	9,5 mm	107.261	10 mm	107.290	48 mm	46 mm
46	7,5 mm	107.260	--	--	50 mm	50 mm
48	7,5 mm	107.278	--	--	50 mm	50 mm

(1) anextrudierte Dichtung

(2) einextrudierte Dichtung

Breite der Verglasungsklötze

Dicke [mm]	Farbe	Breite (X) der Verglasungsklötze [mm]							
		26	30	34	40	46	50	52	56
1	weiß	142.026.1	142.030.1	142.034.1	142.040.1	--	142.050.1	142.052.1	142.056.1
2	blau	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	142.026.3	142.030.3	142.034.3	142.040.3	142.046.3	142.050.3	142.052.3	142.056.3
4	gelb	142.026.4	142.030.4	142.034.4	142.040.4	142.046.4	142.050.4	142.052.4	142.056.4
5	grün	142.026.5	142.030.5	142.034.5	142.040.5	142.046.5	142.050.5	142.052.5	142.056.5
6	schwarz	142.026.6	142.030.6	142.034.6	142.040.6	142.046.6	142.050.6	142.052.6	142.056.6


⚠ Bitte beachten!

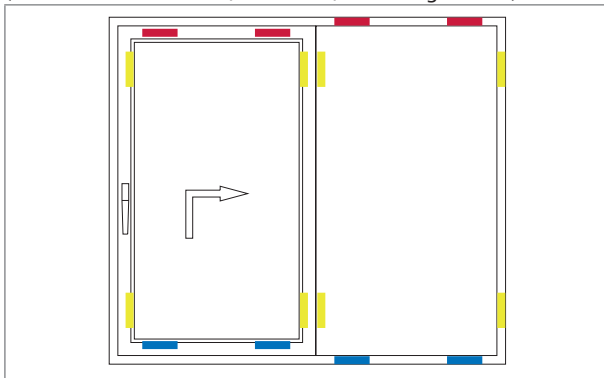
Für die Verklotzung sind die geltenden Technischen Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau Hadamar (IGH) einzuhalten.

Ablauf des Verklotzens

1. Glasfalzeinlagen im Falzbereich einklipsen.
2. Verglasungsklötze einlegen, beginnend unten horizontal auf den Glasfalzeinlagen.
Die Klotzhöhe sollte mind. 8 mm betragen: 3 mm Glasfalzeinlage + 5 mm Verglasungsklotz
3. Glasscheibe auf den unteren Verglasungsklötzen absetzen und vorsichtig in den Flügel-Rahmen schwenken.
Insbesondere im Bereich der Pfostenverbinder ist auf die erforderliche Glasfalzlufte zu achten, um eine Beschädigung der Glaskanten zu vermeiden.
4. Restliche Verglasungsklötze unter Beachtung der Verklotzungsrichtlinie einsetzen.
5. Glasleisten einsetzen.

Allgemeine Verklotzungsrichtlinie

(Quelle: IGH Hadamar, Schrift 3, 6. Auflage 2003)



Klotzungsbeispiel für ebene Glasscheiben

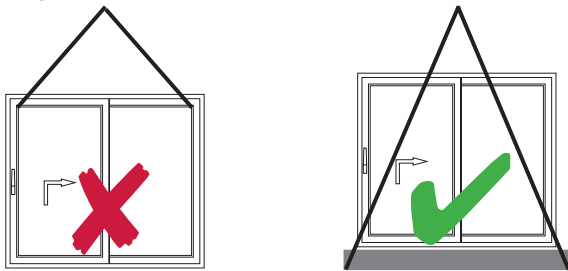
- 1. ■ Tragklötze
- 1. ■ Distanzklötze
- 1. ■ Distanzklötze aus elastomerem Kunststoff

Bitte beachten!

Die Positionen der Tragklötze sind abhängig vom Laufwagentyp und den Vorgaben des jeweiligen Beschlaglieferanten.

Lagerung und Transport

- Die Lagerstelle ist grundsätzlich zu sichern, wodurch spätere Beschädigungen vermieden werden. Dabei sind die allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.
- Die Elemente sind senkrecht zu transportieren und zu lagern.
- Für Transport und Montage kann der Schiebeflügel demontiert werden.
- Es muss gewährleistet werden, dass die Elemente einen sicheren Stand haben und gut transportgesichert sind. Sie dürfen nicht verrutschen, verkanten, durchbiegen oder Ihre Lage verändern können.
- Die Elemente müssen gegen Witterung (z.B. Sonne, Dauerregen etc.), Schmutz und Beschädigungen geschützt werden.
- Die Elemente sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen; insbesondere dürfen keine durchsichtigen bzw. schwarzen Folien zur Abdeckung eingesetzt werden. Sofern Schutzfolie erforderlich ist, sollte diese weiß sein und ausreichend Belüftungsöffnungen vorweisen um einen Hitzestau zu verhindern.
- Ein eventueller Krantransport ist mit geeigneten Hebeschlingen bzw. -gurten auszuführen. Hierbei darf kein direktes Anhängen an die Profile im oberen Bereich erfolgen. Stattdessen sollte ein tragfähiges Untergestell bzw. ein tragfähiger Balken als Träger eingesetzt werden, auf welchem die Schiebetür am Kran transportiert wird.

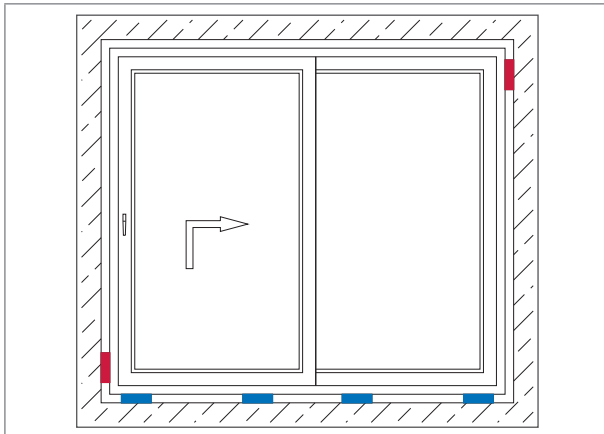


- Sofern ein Krantransport erfolgt, ist insbesondere in der kalten Jahreszeit ein ruckartiges Anheben zu vermeiden, sonst besteht Bruchgefahr. Beim Transport mit Aufzügen empfiehlt es sich, die Aufzugskabine auszukleiden, um Beschädigungen zu vermeiden.

Montagehinweis

1. Zargenrahmen horizontal ausrichten und auf ganzer Länge unterfüttern.
2. Obere Zarge gegen Durchbiegung sichern.
3. Zargenrahmen lotrecht und fluchtend ausrichten.
4. Zargenrahmen mit geeignetem Befestigungsmaterial am Baukörper verankern. Befestigungsabstand untereinander max. 700 mm.
5. Rechtwinkligkeit der Fensteröffnung prüfen.
6. Schiebeflügel in Zargenrahmen einsetzen, nach Schließseite ausrichten und verklotzen.
7. Schiebeflügel und Festteil verglasen.

Lastabtragung ins Bauwerk



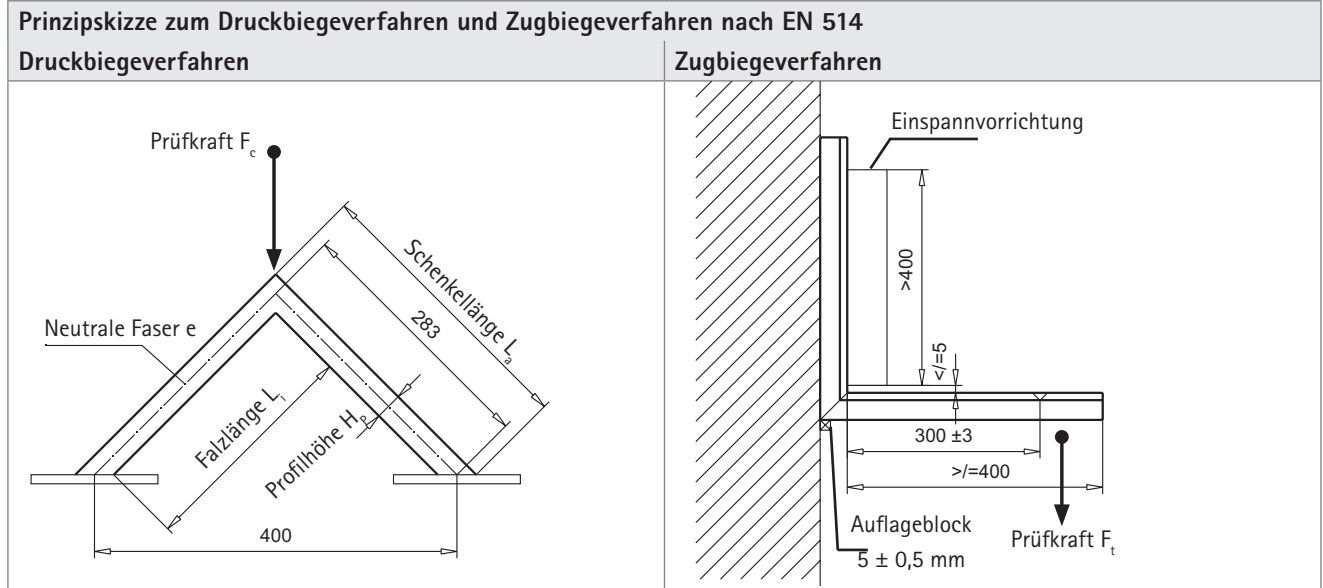
Anordnung von Trag- und Distanzklötzen

— Tragklotz
— Distanzklotz
ca. 150 mm aus den Ecken einsetzen

Anhang

Allgemeines -----	9.2
Tabelle Eckenfestigkeiten -----	9.3
Abkürzungsverzeichnis -----	9.4
Änderungshistorie -----	9.5

Eckenfestigkeiten Druckbiegeprüfung und Zugbiegeprüfung



⚠ Bitte beachten!

Das Erreichen eines F_{Soll} -Wertes von 100 % bestätigt eine fachgerechte Verarbeitung der ausgeführten Eckschweißung. Die maximale Lastaufnahme wird durch die Bruchspannung in Kombination mit den konstruktiven Eigenschaften (Wandstärken und Geometrie) bestimmt.


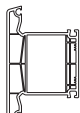
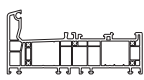
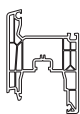

Rückschlüsse auf die möglichen Lastaufnahmen der Ecke über die geplante dauerhafte Nutzung lassen sich nur in Kombination mit den für das jeweilige System definierten Flügelgrößen bzw. maximalen Elementgrößen bestimmen.

i Info

Die F_{Soll} -Werte unterscheiden sich zwischen Druckbiegeverfahren und Zugbiegeverfahren.

Der F_{Soll} -Wert des Druckbiegeverfahrens nennt sich F_c und die eingesetzte Bruchspannung σ_c .

Der F_{Soll} -Wert des Zugbiegeverfahrens nennt sich F_t und die eingesetzte Bruchspannung σ_t .

Art.-Nr.	Abbildung	Druckbiegeprüfung		Zugbiegeprüfung	Widerstandsmoment		Flächenträgheitsmoment		Abstand der kritischen Faser	
		F_c [N]	L_a [mm]	F_t [N]	W_x [mm ³]	W_y [mm ³]	I_x [cm ⁴]	I_y [cm ⁴]	e_x [mm]	e_y [mm]
102.352		4702	375	1313	11250	18129	51,75	81,51	46,00	44,96
102.357		10174 ⁽¹⁾	405	2660	22798	26321	139,07	113,89	61,00	43,27
105.500		4735	336	1329	11329	53376	50,90	429,46	44,68	80,46
105.501		8097 ⁽¹⁾	392	2171	18604	29845	103,05	115,83	55,39	38,81
105.506		1650	337	478	4094	11098	15,23	49,31	37,20	44,43

(1) Berechnete Mindestbruchkräfte ≥ 8000 haben informativen Charakter. Eine Prüfung gilt als bestanden, wenn eine gemessene Kraft $F = 8000$ erreicht wird. (aus Techn. Anhang zur RAL GZ 716)

Abkürzungen

AD	- Anschlagdichtung
AM	- Achsmaß
APTK	- Äthylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk
B2, ..., B5	- Beanspruchungsklassen; Widerstandsfähigkeit bei Windlast
b	- Breite
BSZ	- Bodenschwelle-Zarge
C	- Spektrumanpassungswert
C _d	- Bemessungswert der Gebrauchstauglichkeit
C _{tr}	- Spektrumanpassungswert Straßenverkehr
EB	- Elementbreite
E _d	- Bemessungswert einer Beanspruchung
EH	- Elementhöhe
EPDM	- Ethylen-Propylen-Dien Terpolymere
erf.	- erforderlich
FAM	- Flügelaußenmaß
FB	- Flügelbreite
FF	- Festflügel
FFB	- Flügelfalzbreite
FFH	- Flügelfalzhöhe
FH	- Flügelhöhe
flg.	- flügelig
flv.	- flächenversetzt
f _{Rsi}	- Temperaturfaktor
FST	- falt-Schiebetür
GefStoffV	- Gefahrstoffverordnung
GLM	- Glasleistenfalzmaß
GM	- Glasmaß
Gr.	- Größe
GZG	- Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit
GZT	- Grenzzustand der Tragfähigkeit
h	- Höhe
hflv.	- halbflächenversetzt
HST	- Hebe-Schiebetür
IS	- Insektenschutz
ITT	- Erstprüfung (engl.: Initial Type Testing)
I	- Trägheitsmoment
I _x	- Flächenträgheitsmoment 2. Grades bezüglich der x-Achse
I _y	- Flächenträgheitsmoment 2. Grades bezüglich der y-Achse
L	- links
LE	- Leistungserklärung
MD	- Mitteldichtung
n.d.	- nicht definiert
nflb.	- nicht flächenbündig
o.G.	- ohne Gewähr
PCE	- Post-Co-Extrusion
PE	- Polyethylen
PP	- Polypropylen
PS	- Polystyrol
PSK	- Parallel-Schiebe-Kipptür
PUR	- Polyurethan
PVC	- Polyvinylchlorid

PVC-P	- PVC-plasticized (PVC-weich)
PVC-U	- PVC-unplasticized (PVC-hart)
PZ	- Profilylinder
R	- rechts
RA	- Revision außen
RAM	- Rahmenaußenmaß
RC	- Widerstandsklassen
R _d	- Bemessungswert der Tragfähigkeit
REACH	- Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RI	- Revision innen
RM 00, ...	- Verstärkungskategorien für Stulpprofile
RM 03	(engl.: Reinforcement Mullion)
R _m	- Wärmedurchgangswiderstand
RS	- Raffstore
RS 01, ..., RS 03	- Verstärkungskategorien für Flügelprofile
	(engl.: Reinforcement Sash)
R _w	- Bau-Schalldämm-Maß
SF	- Schiebeflügel
ST	- Schiebetür
SVHC	- Substances of Very High Concern
SW	- Stahlwelle
tlg.	- teilig
TPE	- Thermoplastische Elastomere
TSR	- Totale solare Rückstrahlung (engl.: Total Solar Reflectance)
U _{sb}	- Wärmedurchgangskoeffizient Rollladenkasten
U _w	- Wärmedurchgangskoeffizient
v	- Holmlast
VbF	- Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC (EU)	- volatile organic compounds (flüchtige organische Substanzen)
vorh.	- vorhanden
w	- Windlast
WDVS	- Wärmedämmverbundsystem
WPK	- Werkseigene Produktionskontrolle
W	- Widerstandsmoment
W _x	- Widerstandsmoment bezüglich der x-Achse
W _y	- Widerstandsmoment bezüglich der y-Achse

Änderungen von Version 100-055a			
Artikel-Nr.	Bezeichnung/Änderung/Anmerkung	Status	Kapitel/ Seite
Kapitel 1			
Kapitel 2			
Kapitel 3			
Kapitel 4			
Kapitel 5			
Kapitel 6			
Kapitel 7			
Kapitel 8			



VEKA AG

Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Telefon 0049 (0)2526 29-4880

Telefax 0049 (v)2526 29-4995

E-Mail technik@veka.com

www.veka.de



Das Qualitätsprofil

