



Schwellen für Fenstertüren und Haustüren



Türschwellen von BUG sind auf die Falzbereiche 19, 22 und 25 abgestimmt und eignen sich bei entsprechender Einbaulage für die Anforderung nach DIN 18025 für barrierefreies Wohnen.

Wahlweise werden die Schwellen mit oder ohne thermische Trennung geliefert.

Mit einer thermisch getrennten Schwelle wird der Fußbodenanschluss hinsichtlich der Wärmedämmeigenschaft optimiert. Beachten Sie bei der Planung und Ausführung die DIN 18195-4, -5 und -9 sowie die Flachdachrichtlinien. Türen, die einer direkten Bewitterung ausgesetzt sind, müssen hinsichtlich der Schwellenanbindung so ausgeführt werden, dass Wasser vom äußeren Falzraum auf die Ablaufschräge der Schwelle geführt wird. Diesbezüglich kann es erforderlich werden, dass die betreffenden Adapterprofile der Falzgeometrie anzupassen sind. Neben der Montage von Wetterschenkeln erhöht der Einbau zusätzlicher Schleifdichtungen oder absenkbarer Dichtungen die Schlagregendichtigkeit der Türen.

Bei Herstellung 2-flügeliger Türen lassen sich bei den Schwellen TBS 70 und TBS 70 F handelsübliche Schließplatte in den Dämmsteg einfräsen. Bei Fenstertüren mit feststehendem Seitenteil können diese Schwellenprofile weitergeführt werden.

Die Thermo-Türschwellen werden in Längen von 6000 mm oberflächenbehandelt im Aluminium-Farbtönen BC0 mit schwarzem Polyamid-Dämmprofil geliefert.

Verarbeitungshinweise

Beachten Sie die Konstruktionsmerkmale auf der Seite 1-01 sowie die allgemeinen Verarbeitungshinweise hinsichtlich der Normen, Richtlinien und sonstiger Regelwerke, des Profilschnittes, der Montage wie auch die Schutz- und Pflegehinweise auf der Seite 1-02.

Befestigung

Bei den Türschwellen mit thermischer Trennung erfolgt die Befestigung mit Adaptern aus Kunststoff oder EPDM sowie mit Haltern aus Aluminium. Diese Halter sind bereits vorgelocht und im unteren Bereich auf die Schraubkanäle der Schwellenprofile angepasst. Für die Verbindung zur Schwelle lassen sich A2-Blechschauben 3,9 mm x 25 mm verwenden. Die weitere Befestigung am seitlichen Holzblendrahmen ist mit handelsüblichen Holzschrauben auszuführen.

Für die Aluminiumschwellen auf den Seiten 6-12 und 6-13 sind keine Adapter verfügbar. Demzufolge müssen die seitlichen Holzblendrahmen den Schwellenprofilen entsprechend angepasst werden. Hier erfolgt die Befestigung wahlweise unter die Holzrahmenprofile oder mittels Mauerankern bzw. direkten Verschraubungen am Fußboden.

Grundsätzlich sind für alle Verbindungen Schrauben in A2-Qualität zu verwenden.

Abdichtung

Alle Verbindungsstellen zwischen der Türschwelle, den Adaptern und dem Holzblendrahmen sind mit Unionzement Art.-Nr. 929 097 vollflächig abzudichten. Zum vorbeugenden Schutz der Holzprofile gegen Feuchtigkeit empfehlen wir die Verwendung von Hirnholz- und Fugensiegel entsprechend den Verarbeitungshinweisen der Hersteller.



Thresholds for window doors and front doors



Thresholds from BUG are trimmed to all rebate ranges 19, 22 and 25 and are suitable for the requirements according to DIN 18025 for living rooms without obstacles at corresponding installation position.

The thresholds are available at your own choice with or without thermal separation. By a thermal separated threshold the floor connection will be optimized as far as heat insulation is concerned. Please observe during the planning stage and during installation the DIN 18195-4, -5 and -9, as well as guidelines for flat roofs. Doors which are exposed to direct weather conditions must be designed in a way that the threshold connection is made to guide water from the outer rebate section to the drain slope of the threshold. It may be required in this regard to adapt the concerned adapter profiles to the rebate geometry. Besides the mounting of weather sides the installation of additional sliding seals or lowerable sealing increases the resistance of the doors against driving rain.

During manufacturing of 2-wings doors customary locking plates can be milled into the insulating bar at thresholds TBS 70 and TBS 70 F.

The thermo-thresholds are surface treated in lengths of 6,000 mm in aluminum color BC0 with black polyamide insulation profile.

Processing guidelines

Please observe the design features on page E 1-01 as well as the general processing guidelines in respect of the standards, guidelines and other rules and standards, the profile cut, the assembly as well as the protection and care instructions on page E 1-02.

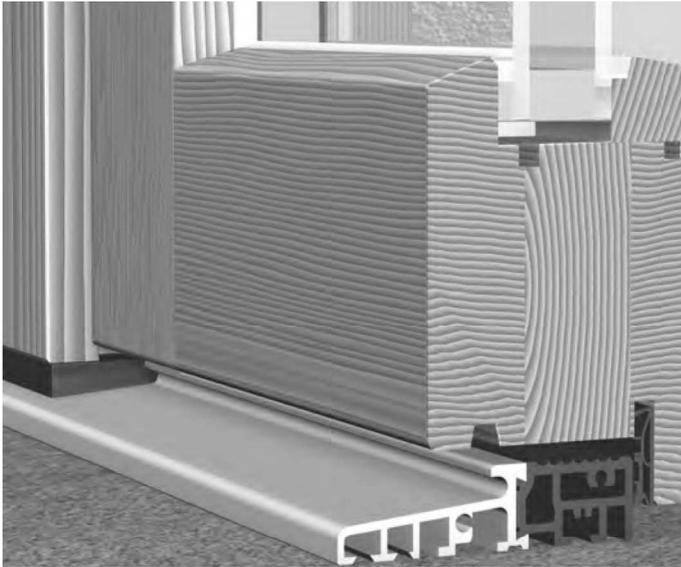
Mounting

At thresholds with thermal separation the mounting is made with adapters made of plastic or EPDM, as well as with holders made of aluminum. These holders are pre-perforated and adapted to the bolt channels of the threshold profiles in the lower sections. For connecting the threshold A2 tapping screws 3.9 mm x 25 mm can be used. Further mounting on the lateral wood frame can be made using customary wood screws. For the aluminum thresholds on the sides 6-10 and 6-11 no adapters are available. Thus the lateral wood frames must be adapted to the threshold profiles accordingly. Here the mounting will be made under the wood frame profile or by means of wall anchors or direct screwing on the floor, respectively.

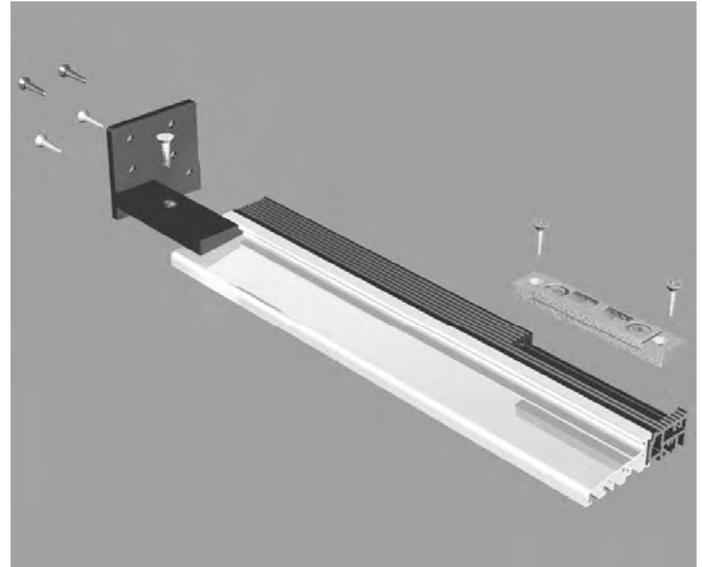
Generally screws of A2 quality must be used for all connections.

Sealing

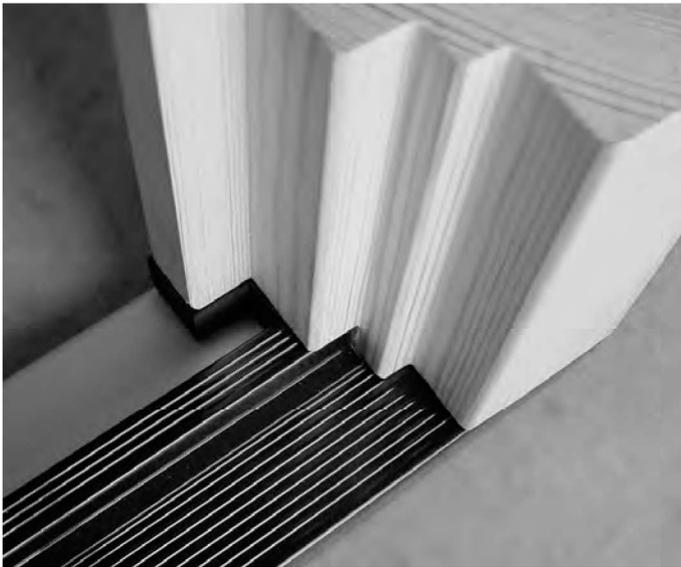
All connections between threshold, the adapters and the wood frame must be sealed completely with Union cement type no. 929 097. For preventive protection of the wood profiles against moisture we are recommending to use end-to-end grain and gap sealing according to manufacturer's instruction.



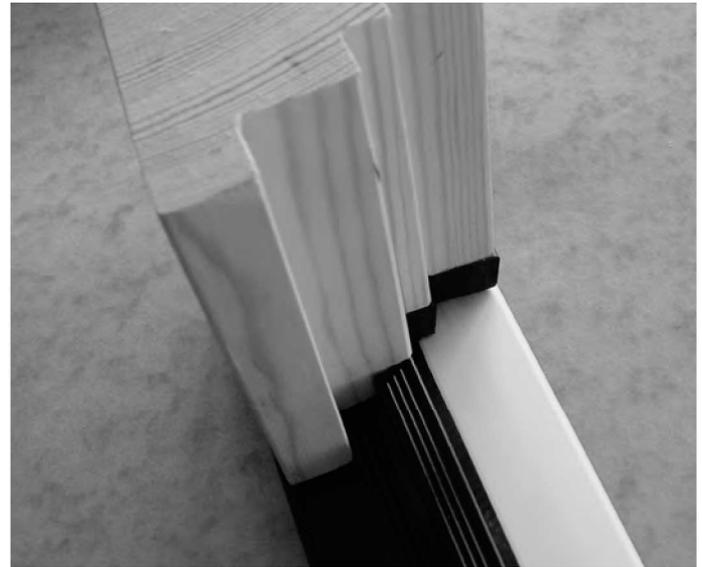
TBS 70 – Tür einwärts öffnend
Door opening inwards



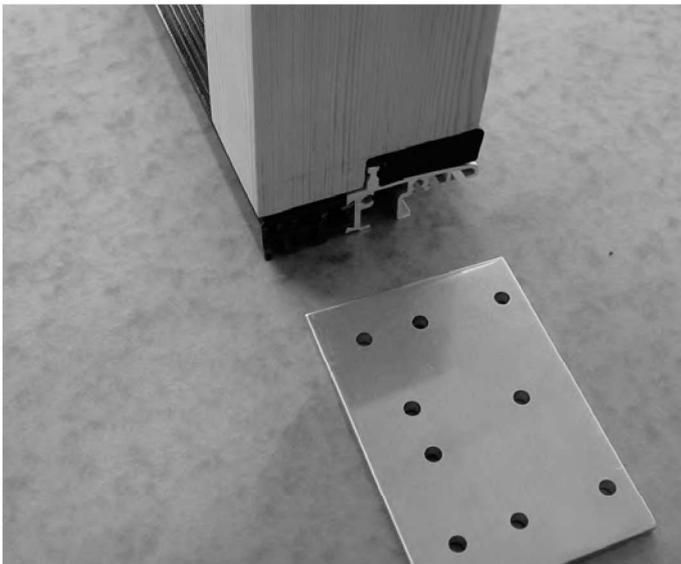
TBS 70 – Verbindungselemente
Connection elements



TBS 70 F – Anpassung an die Falzgeometrie
Adapting to the rebate geometry



TBS 70 F – Tür auswärts öffnend
Door opening outwards



TBS 70 F – Endhalter
End holder



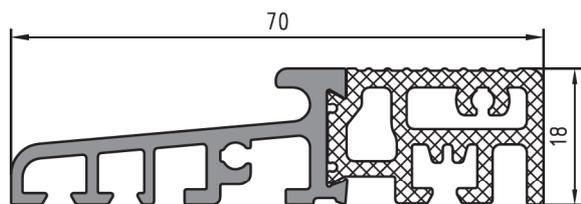
TBS 70 F – Anpassung Tür auswärts öffnend
Adapting door opening outwards



Bezeichnung Description	Typ Type	Seite Page
Bauanschlussfolie	213 687	6-05
Maueranker	213 580	6-05
BS 45.15	213 574	6-12
BS 68	115 122	6-12
BS Abdeckdichtung	115 119	6-12
BS Endhalter	213 576	6-12
BS Fülldichtung	115 157	6-12
GBS 68	115 118	6-12
Grundprofil	213 671	6-06
TBS 70	261 052	6-05
TBS 70 Endadapter links	213 682	6-05
TBS 70 Endadapter rechts	213 683	6-05
TBS 70 F	261 064	6-06
TBS 70 F Adapterprofil A	213 675	6-06
TBS 70 F Adapterprofil B	213 676	6-06
TBS 70 F Adapterprofil C	213 677	6-06
TBS 70 F Adapterprofil D	213 678	6-06
TBS 70 F Aufsatzprofil	213 673	6-06
TBS 70 F Endhalter	213 679	6-06
TSP 15 Trittschutzprofil	205 415	6-13
TSP 21 Trittschutzprofil	205 421	6-13

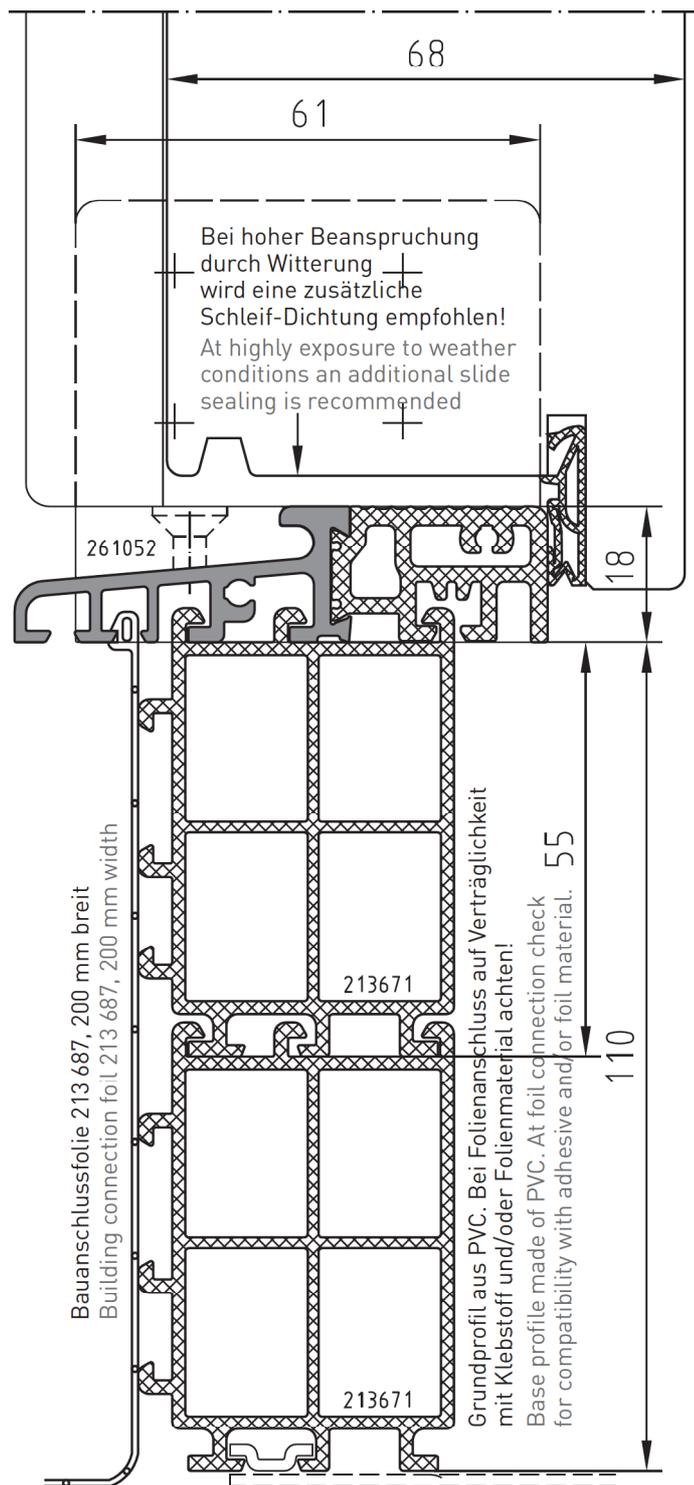
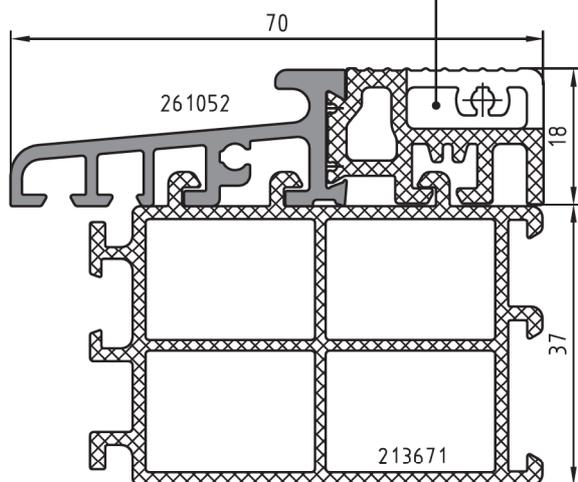


Thermische Trennung aus hochwertigem Material Polyamid, UV-beständig
 Thermal separation with high quality material polyamide, UV resistant



261 052 TBS 70

Ausfräsung für Schließplatte bei 2-flügeligen Drehtüren
 Milling for locking plate at 2-wings revolving doors



Maueranker 213 580



Endadapter

213 682 links / left
 213 683 rechts / right
 VE 10 Stück
 PU 10 pieces

Profil Profile	Typ Type	lagerhaltige Oberflächen available surfaces on stock					VE PU	Endadapter/Halter Connector/Holder	
		AU	BC 0	BC 2,5	BC 4	RAL 9016		links / left	rechts / right
TBS 70	261 052		X				48 m	213 682	213 683
Grundprofil	213 671						24 m	-	-
Maueranker	213 580						12 St.		

Kunststoffteile,
 Farbe schwarz
 Plastic parts,
 color black

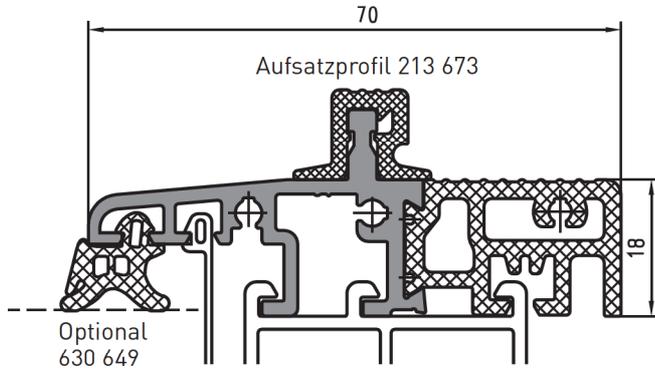
Bitte beachten Sie unsere technischen Hinweise für die Konstruktion und Herstellung von Holzfenstern auf den Seiten 1-01 bis 2-02 dieser Broschüre.
 Please follow our technical instructions for construction and manufacturing of wooden windows on page E 1-01 to E 2-02 in this brochure.



213 673 Aufsatzprofil



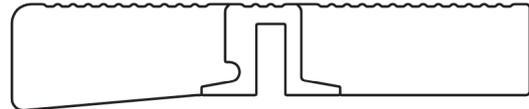
213 675 Adapterprofil A, L = 200 mm



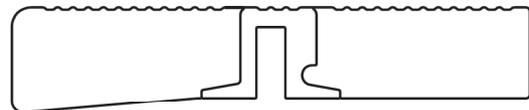
261 064 TBS 70 F



213 676 Adapterprofil B, L = 200 mm



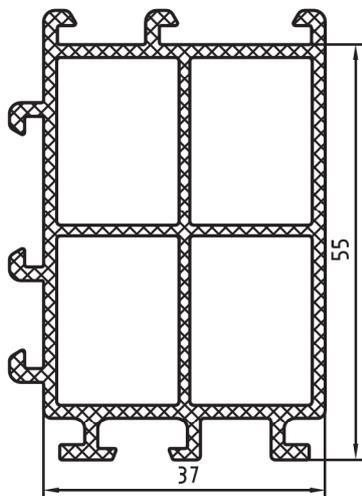
213 677 Adapterprofil C, L = 1950 mm



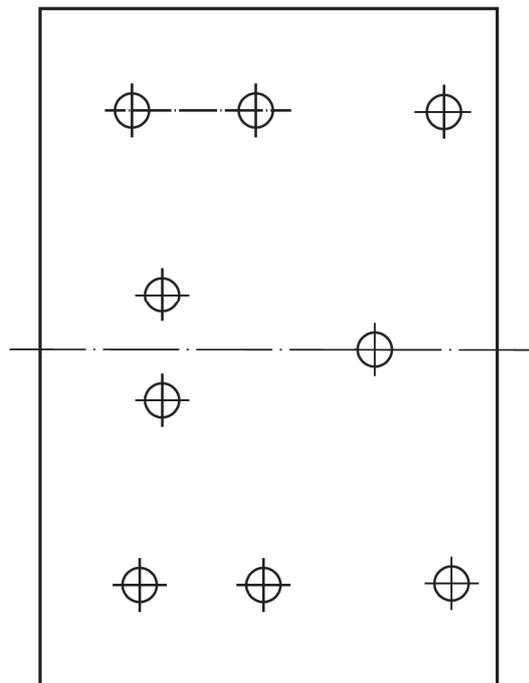
213 678 Adapterprofil D, L = 1950 mm



630 649 Dichtung, EPDM, VE 100 m

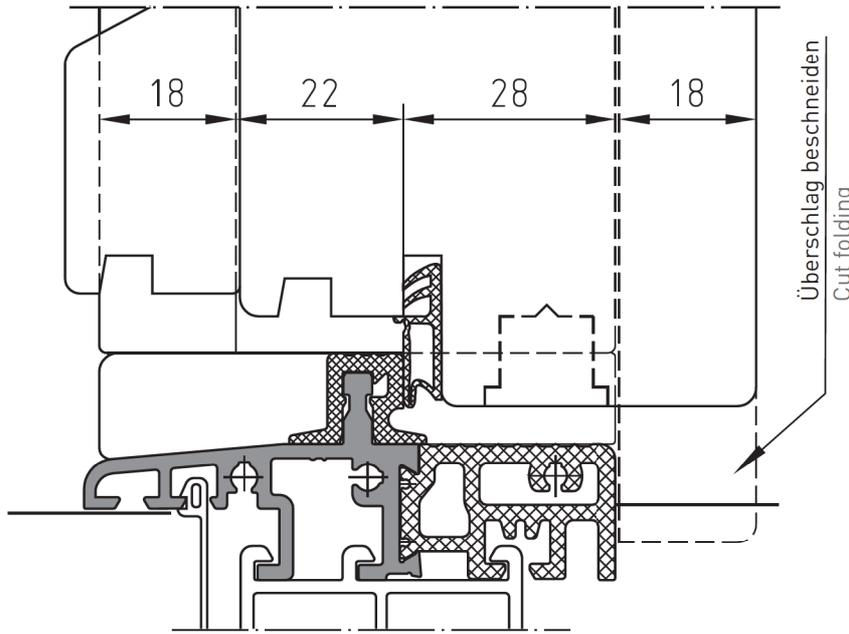


213 671 Grundprofil
stapelbar und 90° drehbar
stackable and rotating by 90°



213 679 Endhalter

Profil Profile	Typ Type	lagerhaltige Oberflächen available surfaces on stock					VE PU
		AU	BC 0	BC 2,5	BC 4	RAL 9016	
TBS 70 F	261 064		X				36 m
Grundprofil	213 671						24 m
Aufsatzprofil	213 673						36 m
Bauanschlussfolie 200 mm breit	213 687						25 m
Dichtung EPDM	630 649						100 m
Adapterprofil A	213 675						10 St.
Adapterprofil B	213 676						10 St.
Adapterprofil C	213 677						10 St.
Adapterprofil D	213 678						10 St.
Endhalter	213 679						10 St.

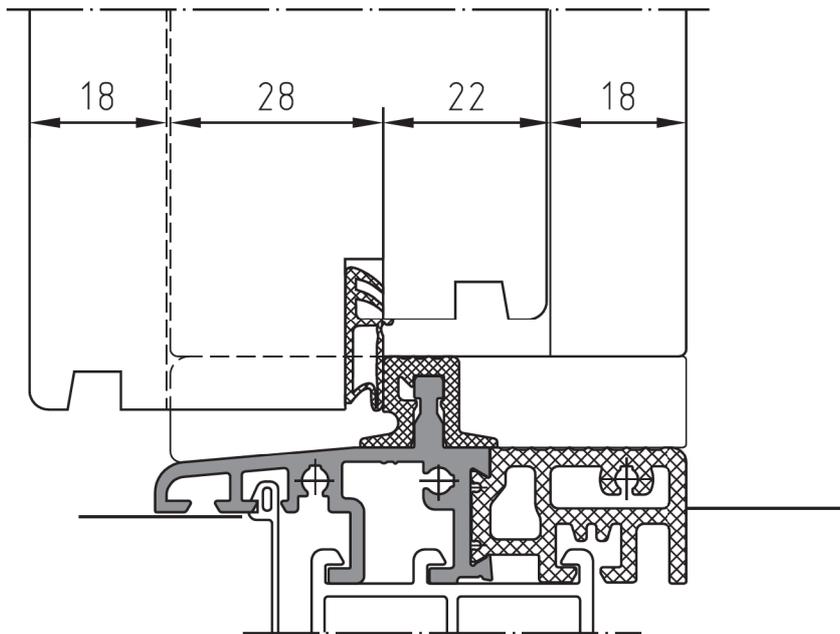


Die Adapterprofile A und B füllen den Außenbereich der Türschwelle. Die seitlichen Holzblendrahmen sind entsprechend der Profilform anzupassen.

Adapterprofile C und D füllen die gesamte Profilform der Türschwelle aus. Dem zufolge können die seitlichen Blendrahmenprofile in Höhe des Aufsatzprofils gerade abgeschnitten werden.

Für die Abdichtung zwischen Türschwelle und Adapterprofil sowie zwischen Adapterprofil, Türschwelle und Holzblendrahmen den Hinweis auf Seite 6-01 beachten.

Einbaubeispiel – nach innen öffnend
Installation example – opening inwards



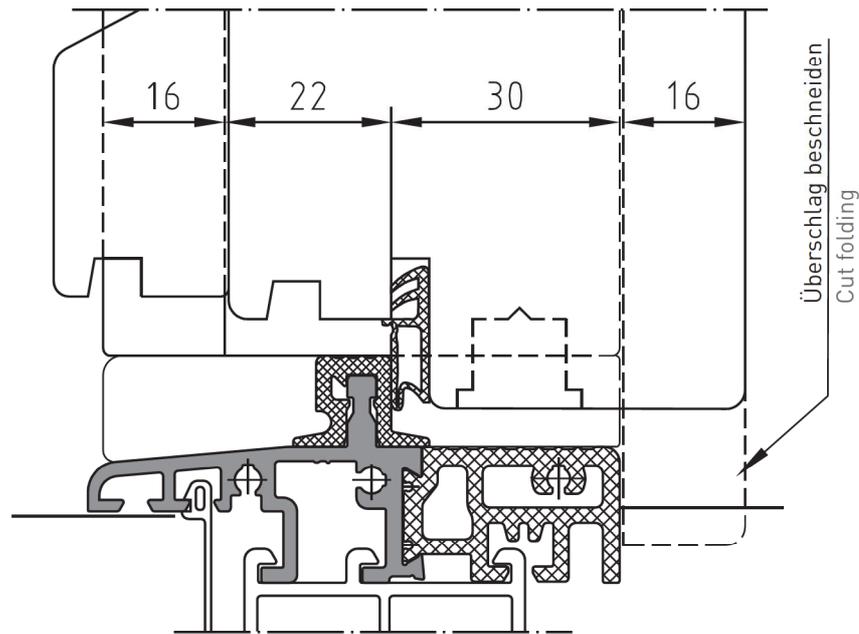
The adapter profiles A and B fill the external section of the threshold. The lateral wood frames should be adapted fit for the profile shape.

Adapter profiles C and D fill the complete profile shape of the threshold. Thus the lateral frame profiles can be cut straight at the level of the attachment profile.

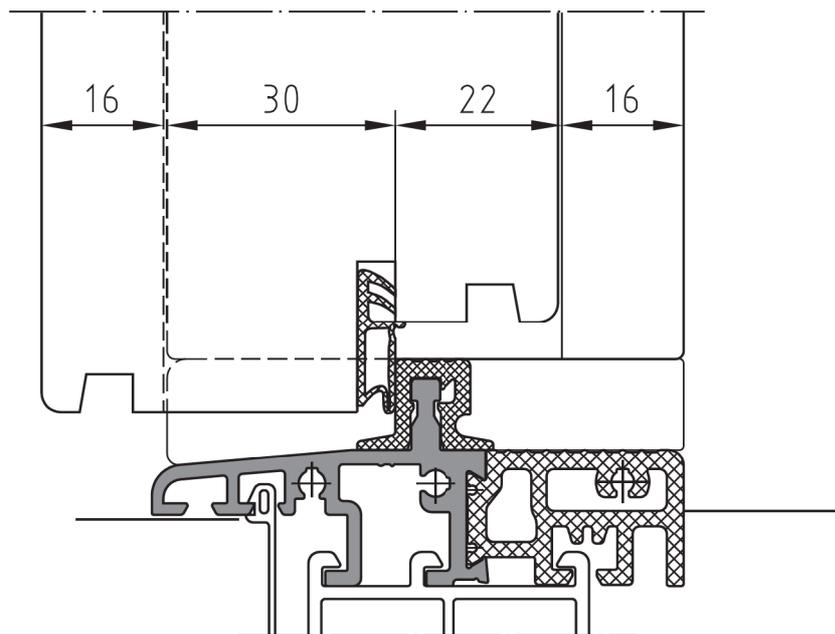
For sealing the gap between threshold and adapter profile, as well as between adapter profile, threshold and wooden frame, please observe instruction on page E 6-01.

Einbaubeispiel – nach außen öffnend
Installation example – opening outwards

System 19	nach innen öffnend opening inwards		nach außen öffnend opening outwards
Überschlagsdicke Blendrahmen Estimated thickness of frame	DK-Beschlag mit Standardecklager Tilt and turn window armatures with standard corner bearing	DK-Beschlag mit hochgesetztem Ecklager Tilt and turn window armatures with elevated corner bearing	Dreh-Beschlag mit Türbändern Turn armature for door hinges
21	Adapterprofil B	Adapterprofil D	Adapterprofil A oder Adapterprofil C
21	Adapter profile B	Adapter profile D	Adapter profile A or adapter profile C



Einbaubeispiel – nach innen öffnend
Installation example – opening inwards



Einbaubeispiel – nach außen öffnend
Installation example – opening outwards

Die Adapterprofile A und B füllen den Außenbereich der Türschwelle. Die seitlichen Holzblendrahmen sind entsprechend der Profilform anzupassen.

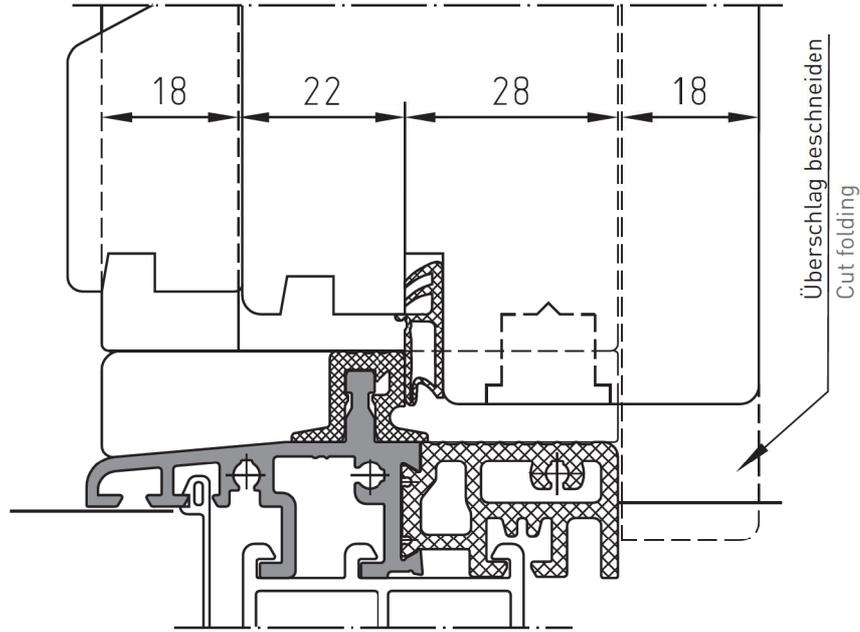
Adapterprofile C und D füllen die gesamte Profilform der Türschwelle aus. Dem zufolge können die seitlichen Blendrahmenprofile in Höhe des Aufsatzprofils gerade abgeschnitten werden.

Für die Abdichtung zwischen Türschwelle und Adapterprofil sowie zwischen Adapterprofil, Türschwelle und Holzblendrahmen den Hinweis auf Seite 6-01 beachten.

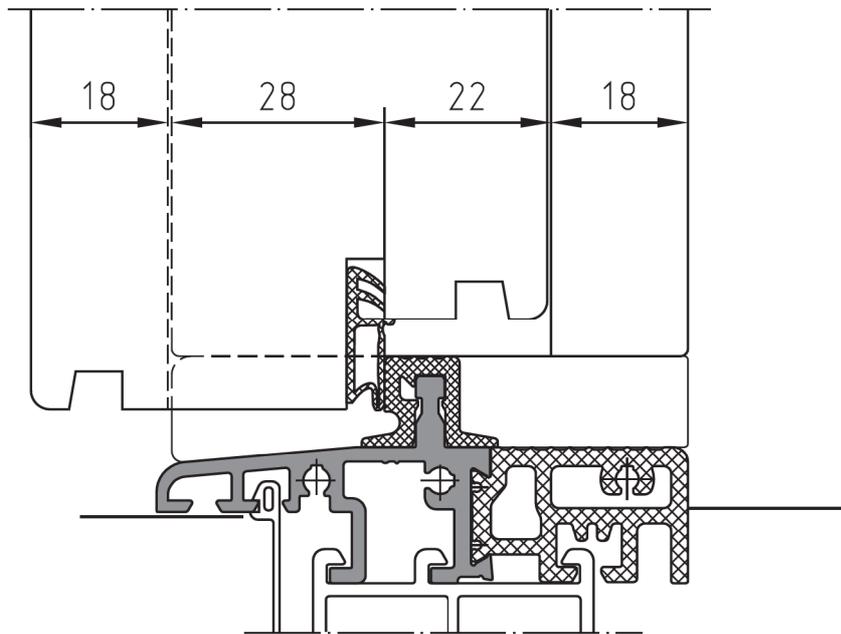
The adapter profiles A and B fill the external section of the threshold. The lateral wood frames should be adapted fit for the profile shape.

Adapter profiles C and D fill the complete profile shape of the threshold. Thus the lateral frame profiles can be cut straight at the level of the attachment profile.

For sealing the gap between threshold and adapter profile, as well as between adapter profile, threshold and wooden frame, please observe instruction on page E 6-01.



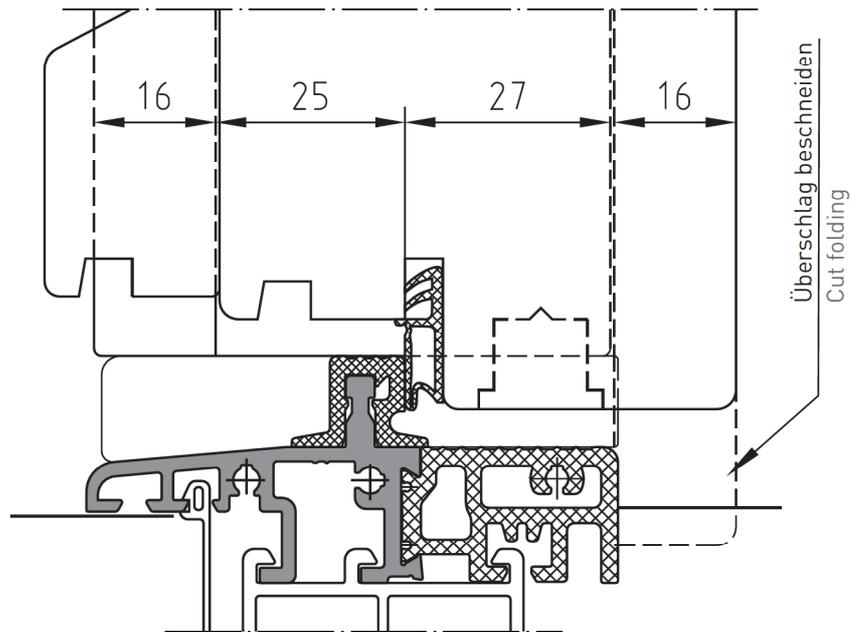
Einbaubeispiel – nach innen öffnend
Installation example – opening inwards



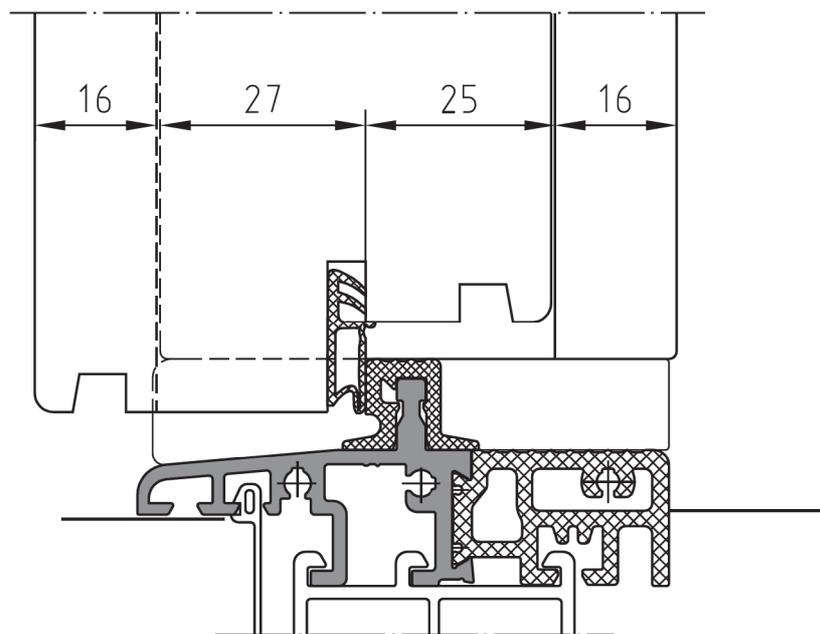
Einbaubeispiel – nach außen öffnend
Installation example – opening outwards

Ausgabe Januar 2014

System 22	nach innen öffnend opening inwards		nach außen öffnend opening outwards
Überschlagsdicke Blendrahmen Estimated thickness of frame	DK-Beschlag mit Standardecklager Tilt and turn window armatures with standard corner bearing	DK-Beschlag mit hochgesetztem Ecklager Tilt and turn window armatures with elevated corner bearing	Dreh-Beschlag mit Türbändern Turn armature for door hinges
16	Adapterprofil A	Adapterprofil C	Adapterprofil B oder Adapterprofil D
16	Adapter profile A	Adapter profile C	Adapter profile B or adapter profile D
18	Adapterprofil B	Adapterprofil D	Adapterprofil A oder Adapterprofil C
18	Adapter profile B	Adapter profile D	Adapter profile A or adapter profile C



Einbaubeispiel – nach innen öffnend
Installation example – opening inwards



Einbaubeispiel – nach außen öffnend
Installation example – opening outwards

Die Adapterprofile A und B füllen den Außenbereich der Türschwelle. Die seitlichen Holzblendrahmen sind entsprechend der Profilform anzupassen.

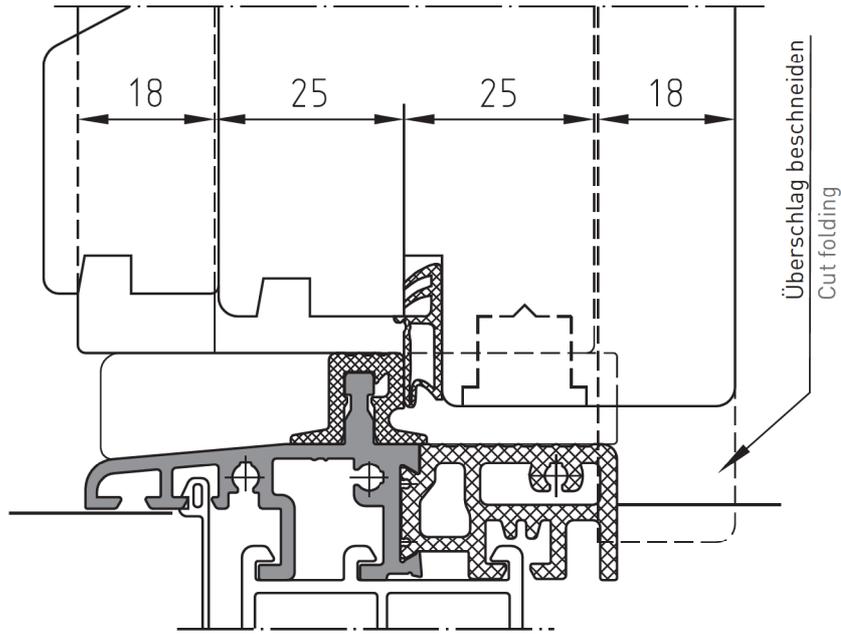
Adapterprofile C und D füllen die gesamte Profilform der Türschwelle aus. Dem zufolge können die seitlichen Blendrahmenprofile in Höhe des Aufsatzprofils gerade abgeschnitten werden.

Für die Abdichtung zwischen Türschwelle und Adapterprofil sowie zwischen Adapterprofil, Türschwelle und Holzblendrahmen den Hinweis auf Seite 6-01 beachten.

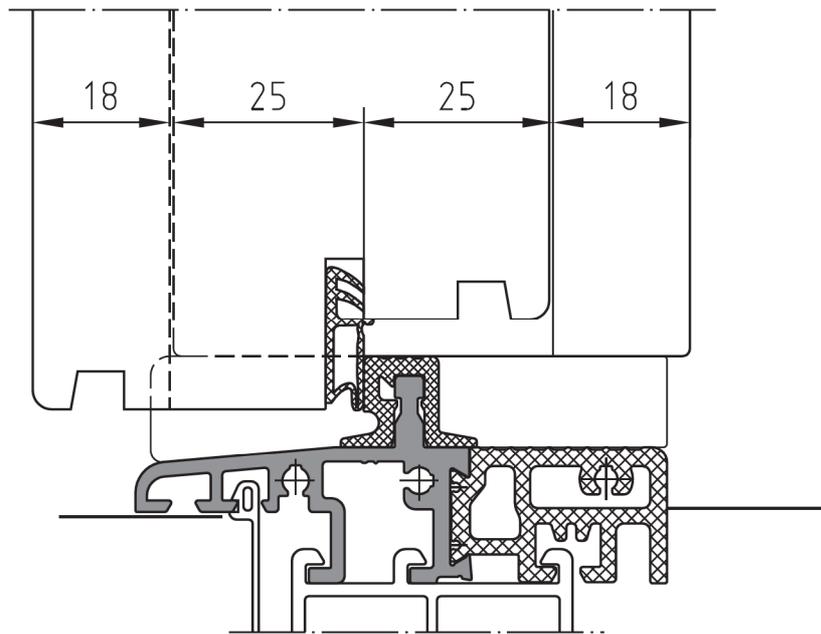
The adapter profiles A and B fill the external section of the threshold. The lateral wood frames should be adapted fit for the profile shape.

Adapter profiles C and D fill the complete profile shape of the threshold. Thus the lateral frame profiles can be cut straight at the level of the attachment profile.

For sealing the gap between threshold and adapter profile, as well as between adapter profile, threshold and wooden frame, please observe instruction on page E 6-01.



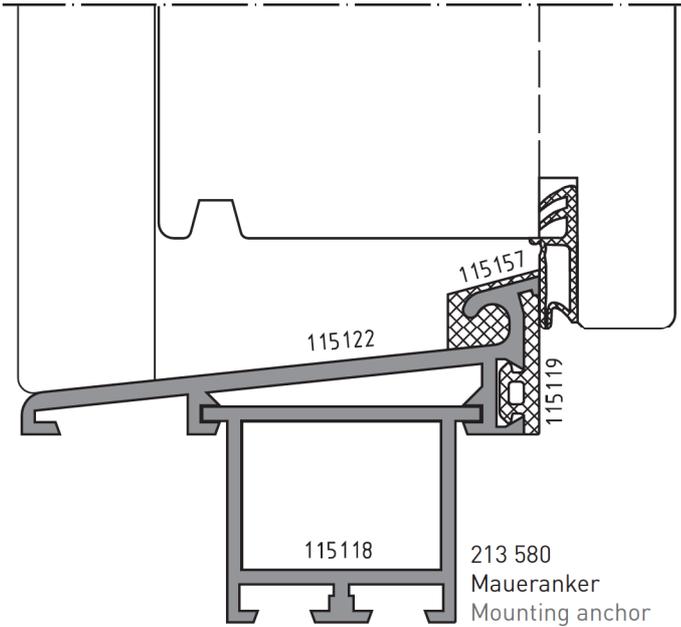
Einbaubeispiel – nach innen öffnend
Installation example – opening inwards



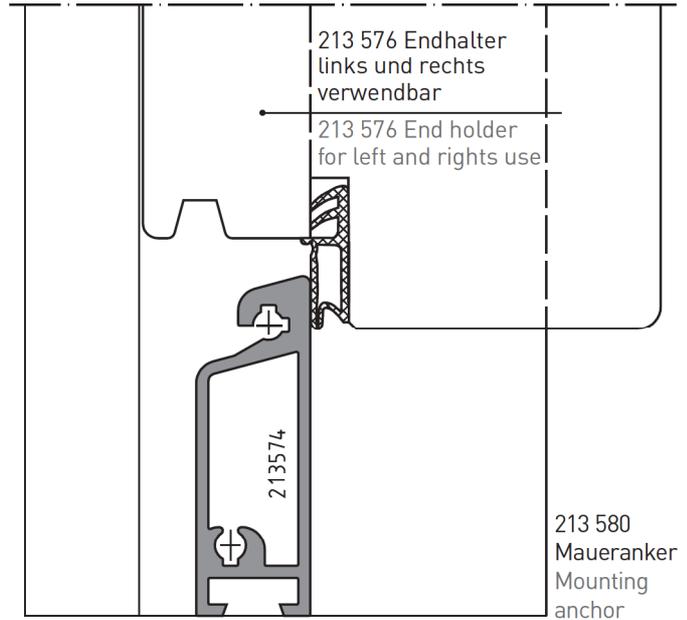
Einbaubeispiel – nach außen öffnend
Installation example – opening outwards

Ausgabe Januar 2014

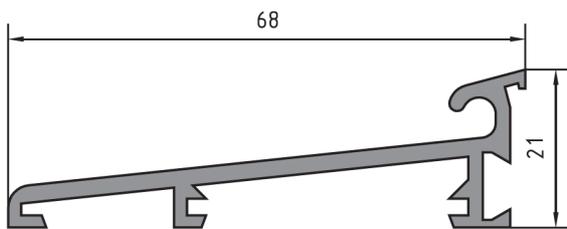
System 25	nach innen öffnend opening inwards		nach außen öffnend opening outwards
Überschlagsdicke Blendrahmen Estimated thickness of frame	DK-Beschlag mit Standardecklager Tilt and turn window armatures with standard corner bearing	DK-Beschlag mit hochgesetztem Ecklager Tilt and turn window armatures with elevated corner bearing	Dreh-Beschlag mit Türbändern Turn armature for door hinges
16	Adapterprofil B	Adapterprofil D	Adapterprofil A oder Adapterprofil C
16	Adapter profile B	Adapter profile D	Adapter profile A or adapter profile C
18	Adapterprofil B	Adapterprofil D	Adapterprofil A oder Adapterprofil C
18	Adapter profile B	Adapter profile D	Adapter profile A or adapter profile C



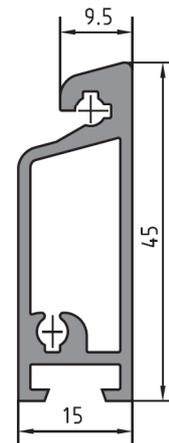
Einbaubeispiel BS 68 Installation example



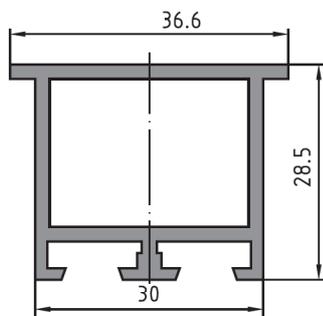
Einbaubeispiel BS 45.15 Installation example



115 122 BS 68



213 574 BS 45.15



115 118 GBS 68



115 157 Fülldichtung



115 119 Abdeckdichtung

Profil Profile	Typ Type	lagerhaltige Oberflächen available surfaces on stock					VE PU	Endhalter Endholder
		AU	BC 0	BC 2,5	BC 4	RAL 9016		
BS 45.15	213 574	X					84 m	213 576
BS 68	115 122	X	X				72 m	
GBS 68	115 118	X					72 m	
Abdeckdichtung	115 119						100 m	
Fülldichtung	115 157						25 m	

Bitte beachten Sie unsere technischen Hinweise für die Konstruktion und Herstellung von Holzfenstern auf den Seiten 1-01 bis 2-02 dieser Broschüre.
Please follow our technical instructions for construction and manufacturing of wooden windows on page E 1-01 to E 2-02 in this brochure.

[Weiter / Continue](#)