



BUG-Alutechnik

HOLZ PLUS

Aluminium-Profilsystem
für Holzfenster



Ausgabe Mai 2007



	Seite
Profilsystem für Holzfenster	3
Montageanleitung	4 – 8
Systemprofile und Zubehör	9 – 13
Rolladenführungen	14
Fenstertypen	15
Konstruktionsschnitte für 16 mm Überschlag und Glasfalz	16 – 30
Konstruktionsschnitte für 18 mm Überschlag und Glasfalz	31 – 33
Konstruktionsschnitte für System mit 19 mm Falzmaß	34 – 35
Konstruktionsschnitt unten für System RD 19	36
Elementstoß	37
Bauanschlüsse	38 – 43
Einbau in Wintergarten	44 – 45
Eckausbildung	46
Programmübersicht	47 – 50
Anschriften BUG-Berater	51

Ü-Zeichen für BUG-Profile

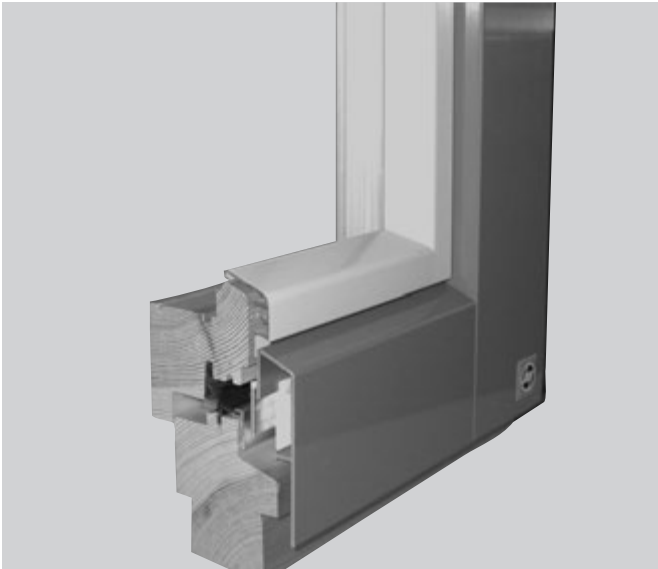
BUG-Aluminium Strangpressprofile sind nach dem Bauproduktgesetz mit dem Ü-Zeichen versehen.



Durch Herausgabe dieser Broschüre werden alle früheren Unterlagen ersetzt.

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

Wetterschutz für Holzfenster



HOLZ PLUS – der konstruktive Holzschutz von BUG

Der wirkungsvollste und dauerhafteste Schutz für Holzfenster vor Witterungsschäden ist eine Aluminiumverkleidung auf der Außenseite, die eine individuelle farbliche Gestaltung ermöglicht.

Die Aluminiumprofile werden auf das fertige Holzfenster mit einer neuen, patentierten Klipsverbindung aufgebracht und sichern den konstruktiven Holzschutz.

Für den Fensterhersteller ist von Vorteil, daß er das System HOLZ PLUS in der Regel ohne zusätzliche Fräsarbeiten auf das Holzfenster montieren kann.

Eignung und Einsatzbereich

Das Profilsystem HOLZ PLUS eignet sich für alle nach DIN 68 121 gefertigten Holzfenster.

Die Richtlinie für Holz-Metall-Fenster-Konstruktionen, herausgegeben vom Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. in Frankfurt, sowie die Richtlinie für Aluminium-Holzfenster, herausgegeben vom i.f.t. Rosenheim, sind in der jeweiligen Fassung für Konstruktion, Planung, Herstellung wie auch Montage grundlegend.

Die Länge der Aluminiumprofile ist in Bezug auf DIN 68 121 zulässige Fenstergröße auszulegen und so zu bemessen, dass temperaturbedingte Längenänderungen möglich sind.

Regeln der Technik, DIN-Normen

Voraussetzung für eine sichere Funktion unserer Profile und Systembauteile ist die Einhaltung der Regeln der Technik und einschlägigen Normen sowie Richtlinien bei der Konstruktion und Herstellung von Holzfenstern und Holzfenstertüren.

Selbstreinigende Verglasungen dürfen nicht mit Silicon-Dichtstoffen ausgeführt werden sondern erfordern speziell vom Glaslieferanten freigegebene Dichtstoffe.

Auswahl der Profile und Systembauteile

BUG-Profile und -Systembauteile gibt es in den verschiedensten Ausführungen. Die richtige Auswahl der Profile und Systembauteile ist abhängig vom Verwendungszweck und der konkreten Einbausituation am jeweiligen Objekt. Sie obliegt deshalb ausschließlich dem Fensterbau-Fachbetrieb.

Die in unserer Broschüre enthaltenen Zeichnungen können solche Umstände naturgemäß nicht berücksichtigen, sondern dienen lediglich der detaillierten Maßangabe unserer Profile und geben einzelne einzuhaltende Verarbeitungshinweise. Sie dürfen deshalb auch nicht als Konstruktionsanleitungen für den Fensterbau verstanden werden.

Verwendung der systemgeprüften Bauteile

Die vorliegend dokumentierten Systembauteile sind in ihrer Verwendung aufeinander abgestimmt.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine ordnungsgemäße Funktion nicht gewährleistet wird, soweit an Stelle von original BUG-Systemkomponenten Bauteile anderer Hersteller eingesetzt werden.

Technische Schutzrechte

Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte marken- und patentrechtlich geschützt sind.

Verarbeitungshinweise

Die nachstehenden Verarbeitungshinweise sind bei der Fertigung zu beachten. Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Erfahrungsstand. Des Weiteren sind einschlägige Normen und Richtlinien sowie Verarbeitungsrichtlinien von weiteren Zulieferern, wie z. B. für Dichtstoffe, Gläser usw., einzuhalten. Für Schäden, die aus nicht sachgemäßer Verarbeitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Holz-Aluminium-Konstruktionen haben bauartbedingt eine Vielzahl von Verbindungsstellen, die aufgrund von Bewegungen, gleich welchen Ursprunges auch Bewegungsgeräusche entstehen lassen können. Die Richtlinie für Holz-Metall-Fenster-Konstruktionen HM.01, herausgegeben vom Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. in Frankfurt weist in der Ausgabe September 2002 unter Punkt 4.8 auf den Sachverhalt temperaturbedingter Längenausdehnung der Metallteile hin und lässt eine Geräuschbildung zu.

Bei Erneuerungsmontagen ist die Eignung bereits verwendeter Profile und Systembauteile zu prüfen.

Systemprofile

Die Aluminiumprofile werden in Lagerlängen von ca. 6000 mm mit Oberflächenbehandlung geliefert.

Diese erfolgt durch anodische Oxydation nach den Güterichtlinien EURAS/EWAA; oder mit Farbbeschichtung nach den Gütevorschriften der Gütegemeinschaft Stückbeschichtete Bauelemente e.V..

Zuschnitt der Profile

Für den Zuschnitt der Profile empfehlen wir den Einsatz von Gehrungskreissägen mit Längenschlag und hydraulischem oder pneumatischem Vorschub. Grundsätzlich sind hartmetallbestückte Sägeblätter erforderlich.

Um einen exakten Sägeschnitt zu erhalten, müssen die Profile mit entsprechenden Beilagen aus Holz eingespannt werden.

Thermisch bedingte Längenänderungen der Profile sind zu beachten.

Befestigung der Profile

Die Halter für Flügel- und Rahmenprofile sind mit korrosionsbeständigen Schrauben, vorzugsweise aus Edelstahl, fluchtgerecht auf den Holzrahmen zu montieren.

Arbeitsgänge Flügel

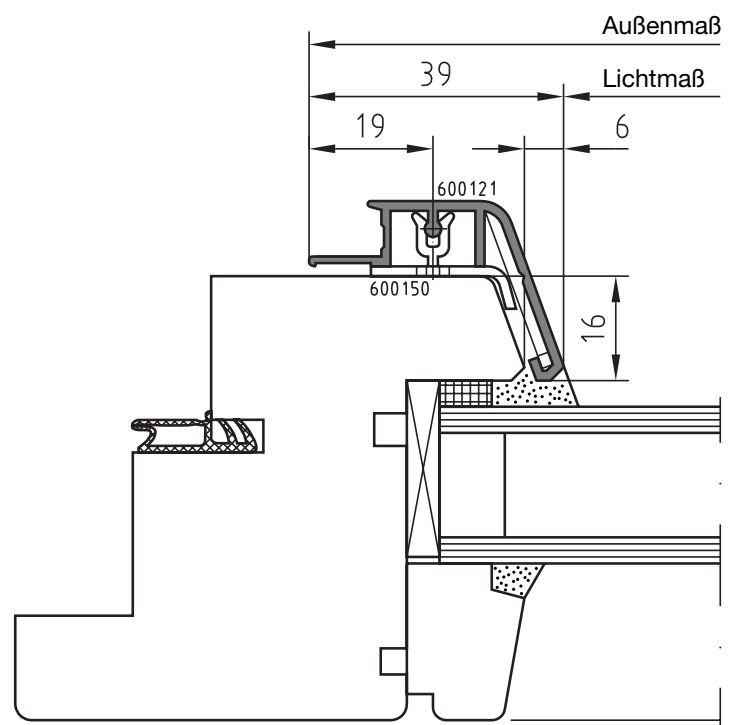
Bestimmung der Aluminium-Flügelmaße

Die Flügelprofile werden auf Gehrung geschnitten

Zuschnittmaß = Holzflügellichte abzüglich
 $2 \times 6 \text{ mm} = 12 \text{ mm}$
 ergibt
 Lichtmaß Aluminiumprofil

oder wahlweise

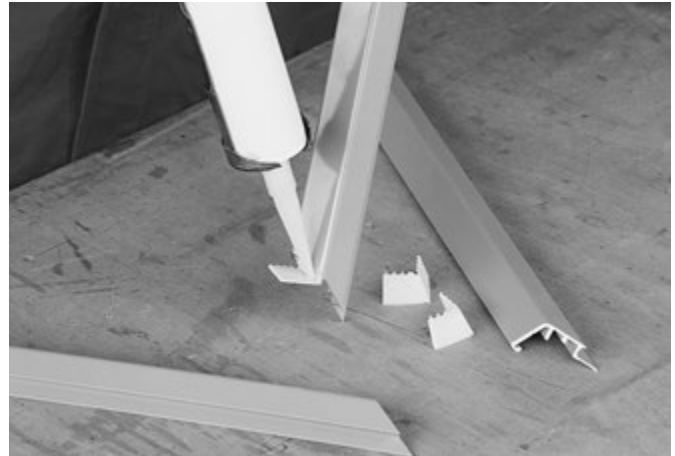
Zuschnittmaß = Holzflügellichte plus
 $2 \times 33 \text{ mm} = 66 \text{ mm}$
 ergibt
 Außenmaß Aluminiumprofil





Flügelrahmen herstellen

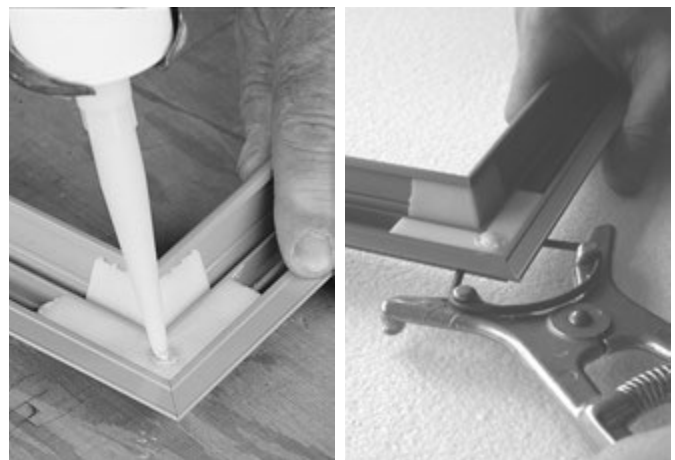
Die auf Gehrung geschnittenen Flügelprofile werden mit dem Aussteifungswinkel 600 157 zusammengesteckt. In die Nut des Aussteifungswinkels ist vor dem Zusammenstecken Dichtstoff einzufüllen.



Nach dem Zusammenstecken der Gehrung ist auf der Profilrückseite im Bereich der Eckwinkelanlage der Einkomponenten-Reaktionsklebstoff, Bestell-Nr. 929 108 (300 ml), aufzutragen und der Eckwinkel 600 152 in das Kleberbett einzudrücken.

Die Fixierung der Ecke kann z. B. mit einer Ulmia-Gehrungsspannklammer erfolgen.

In die Öffnung des Eckwinkels wird abschließend der Einkomponenten-Reaktionsklebstoff eingespritzt.



Montage der Klipshalter

Die Befestigung der Flügelrahmen auf dem Holz erfolgt mit dem Klipshalter 600 150 (schwarz) bei 16 mm Überschlag und mit dem Klipshalter 600 151 (grau) bei 18 mm Überschlag. Die Klipshalter haben einen Anschlag am Glasfalz und werden mit Edelstahlschrauben DIN 7996 – 3 x 16 auf dem Holzteil befestigt.

Wahlweise können auch Edelstahlstifte verwendet werden. Halterabstand von der Ecke ca. 80 mm, Halterabstand untereinander 200 – 250 mm.



Flügelrahmen-Montage

Nach dem Abbinden des Klebstoffes wird der Flügelrahmen einfach auf dem Holzteil aufgeklippt und anschließend die Verglasung mit geeigneten elastischen Dichtstoffen entsprechend IVD Merkblatt Nr. 13 Glasabdichtung am Holz-Alu-Fenster mit Dichtstoffen sowie den Vorschriften der Isolierglashersteller und Dichtstoff-Lieferanten unter Berücksichtigung TGIC-freier Beschichtungsmittel für Aluminium-Oberflächen ausgeführt.

Für die Profilhinterlüftung sind keine Zusatzmaßnahmen notwendig, sie wird durch den Spalt zwischen Holz und Aluminium sichergestellt.



Arbeitsgänge Rahmen

Wichtig

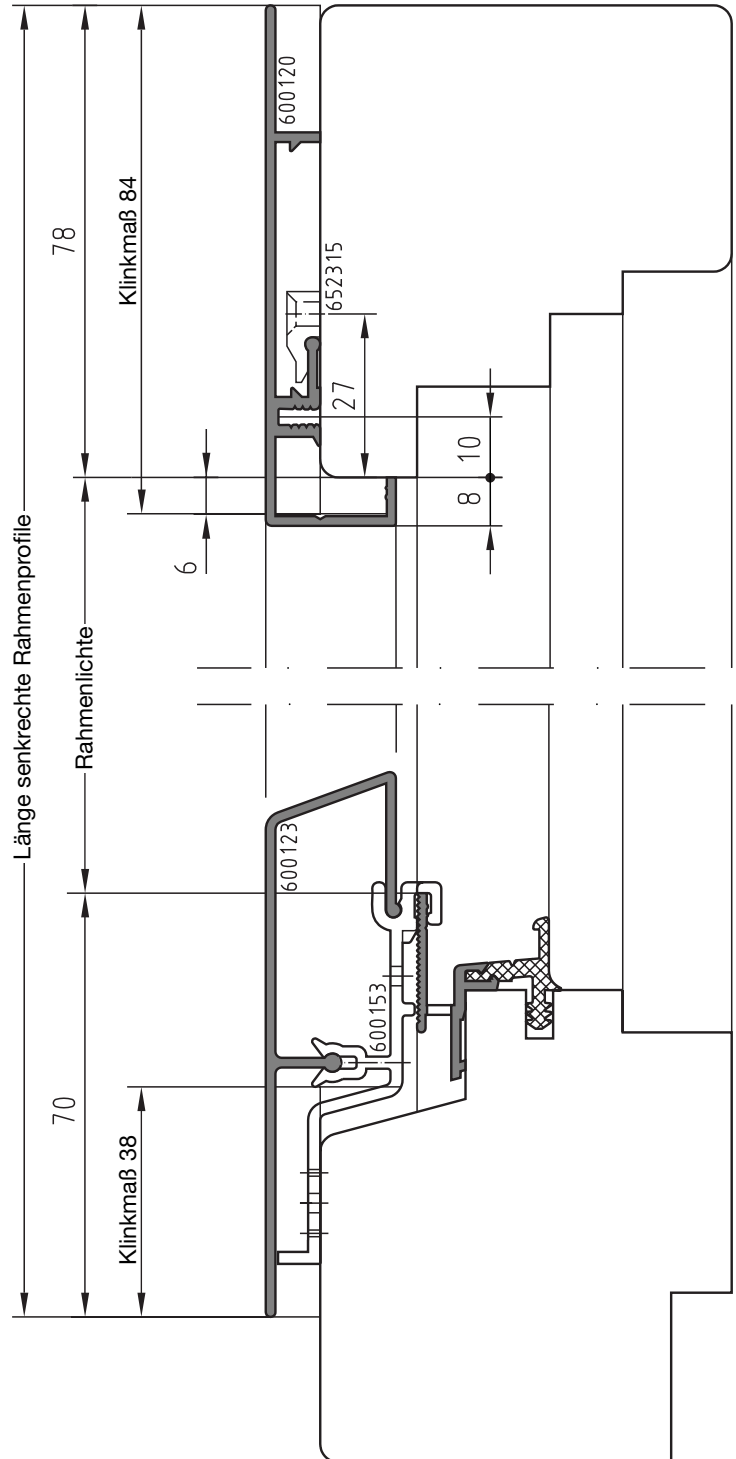
Die senkrechten Rahmen- und Setzstabprofile sind grundsätzlich durchlaufend.

Bestimmen der Aluminium-Rahmenmaße und deren Zuschnitt

Die senkrechten Rahmenprofile sind durchlaufend; Längenermittlung siehe Zeichnung. Die Profile müssen oben und unten bis auf die Außenseite der Holzrahmen ausgeklinkt werden.

Klinkmaß oben: 84 mm / unten: 38 mm.

Um das Ausklinken zu vereinfachen, haben die Profile eine Sollbruchstelle, so daß nur ein senkrechter Sägeschnitt notwendig ist. Die waagrechteten Rahmenverkleidungen werden grundsätzlich stumpf zwischen die senkrechten Profile geschnitten. Hier ist keine Eckverbindung und keine Abdichtung vorgesehen.



Haltermontage

Die Befestigung der Rahmenprofile auf dem Holzteil erfolgt mit dem Klipshalter 652 315. Diese werden im Abstand von ca. 200–250 mm mit Edelstahl-Senkkopf-Schrauben 3,5 x 25 fluchtgerecht auf dem Holzteil befestigt. Es empfiehlt sich die Verwendung der Bohrlehre 990 018.





Rahmenprofile befestigen

Zuerst werden die senkrechten und dann das obere waagrechte Rahmenprofil auf dem Holzrahmen aufgeklipst.

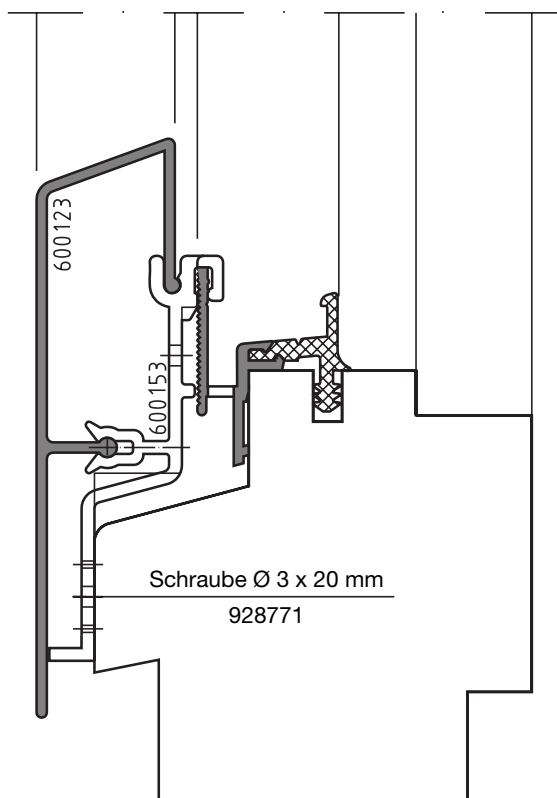
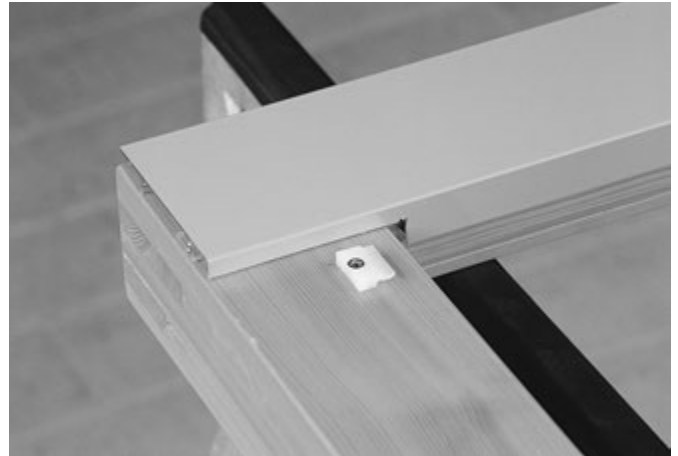
Wichtig

Voraussetzung für eine schnelle Montage des unteren Rahmenprofils ist die Verwendung einer entsprechenden Stilschiene. Siehe Seite 12

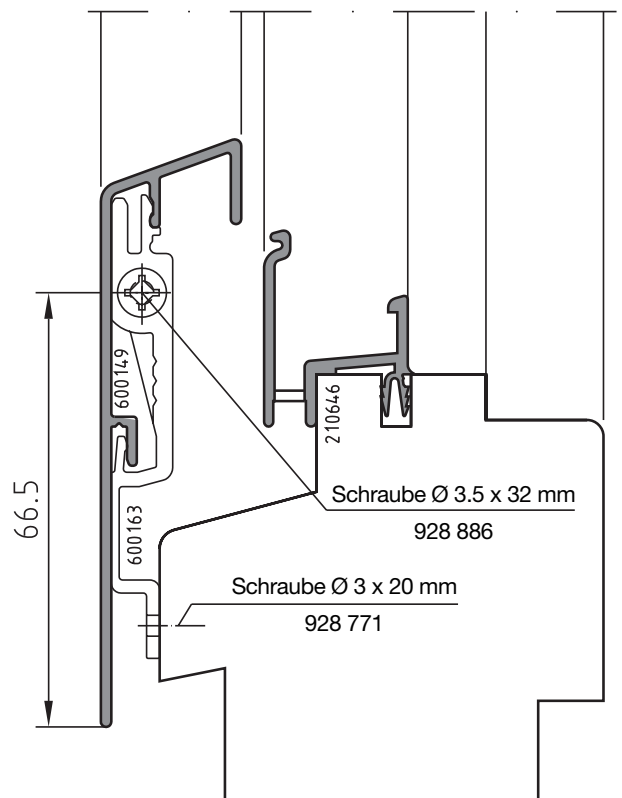
Das untere Rahmenprofil wird mit Spezialhaltern befestigt. Die Klipshalter werden bei der Stilschiene eingehängt und auf dem unteren Querholz mit Schrauben 3 x 20, Bestell-Nr. 928 771, befestigt.

Hinweis:

Wenn keine Stilschiene verwendet wird, muss bei den Spezialhaltern die obere Einhängenase abgetrennt werden. Der Halter wird dann vorne mit Blechtreibschrauben 3,5 x 9,5, Bestell-Nr. 928 401, auf der Regenschutzschiene und auf dem unteren Querholz mit Schrauben 3 x 20 wie vor befestigt.



Montage mit Stil-Schiene



Montage ohne Stil-Schiene



Setzholz/Pfosten

Der Pfosten wird aus zwei Rahmenprofilen hergestellt. Einseitig wird das Profil 600 120 oder 600 144 verwendet, spiegelbildlich das Profil 600 125 befestigt. So können Holzbreiten von 80 mm bis 115 mm verblendet werden. Die Profile sind durchlaufend und müssen wie die seitlichen Rahmenprofile oben und unten ausgeklinkt werden.

Kämpfer/Riegel

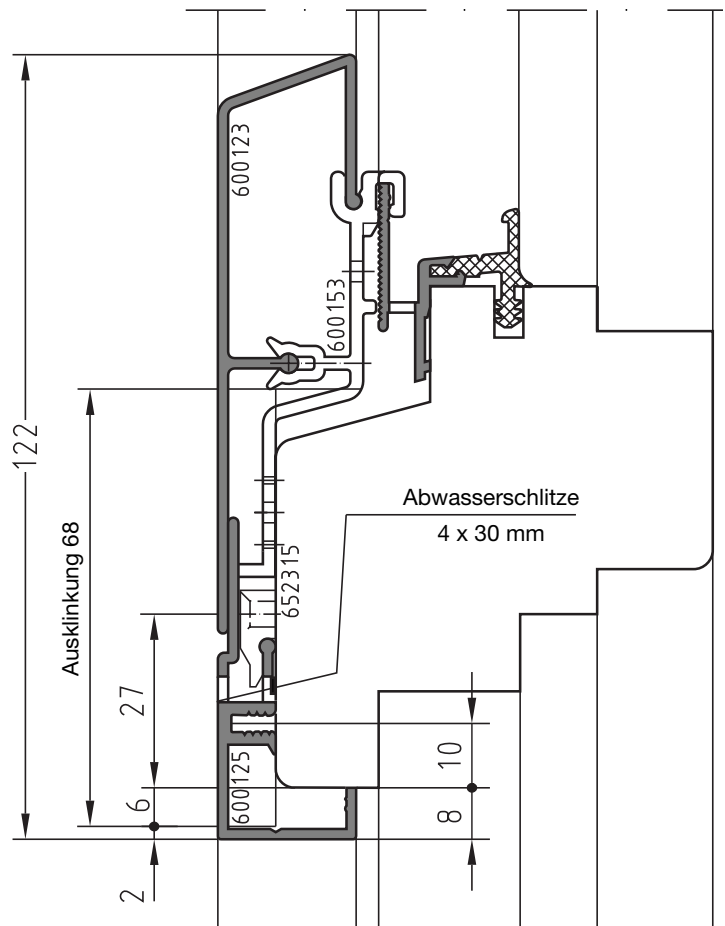
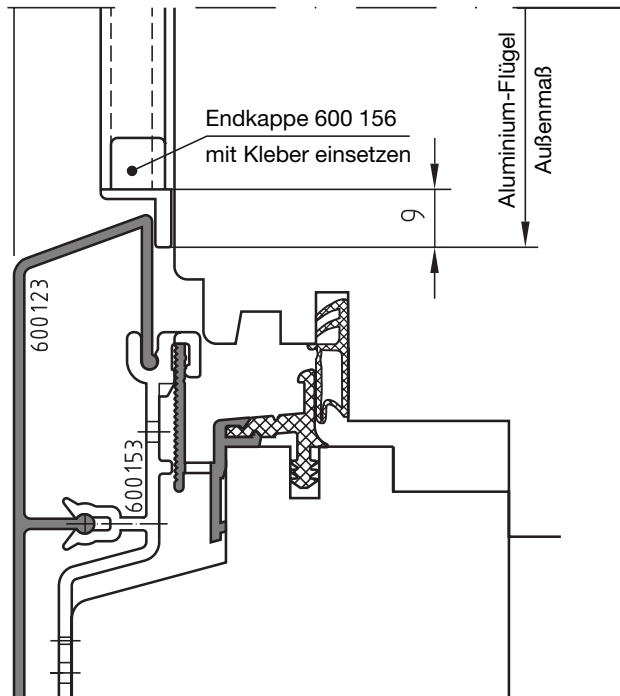
Der Kämpfer wird ebenfalls aus zwei Profilen hergestellt. Die beiden Profile 600 125 und 600 123 bzw. 600 124 werden wie die waagrechten Rahmenprofile stumpf zwischen die senkrechten Profile geschnitten. Zur Entwässerung müssen bei dem Profil 600 125 seitlich jeweils zwei Entwässerungsschlitze 4 x 30 mm eingesägt werden. Die Hinterlüftung des unteren Kämpferprofils erfolgt über die Ausklinkung der senkrechten Rahmenprofile.



Stulpprofil

Das Stulpprofil wird mit dem Klipshalter 652 315 auf dem Holzteil befestigt.

Länge Stulpprofil =
Höhe Aluflügel außen – 18 mm.



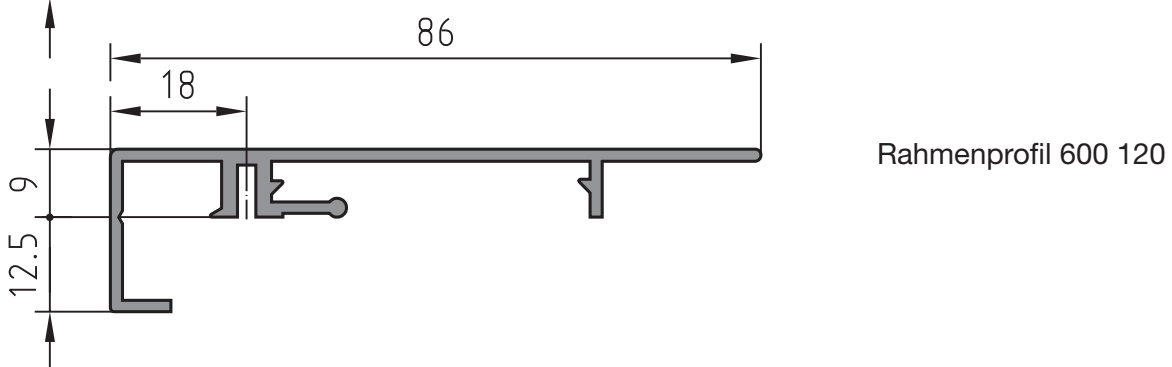
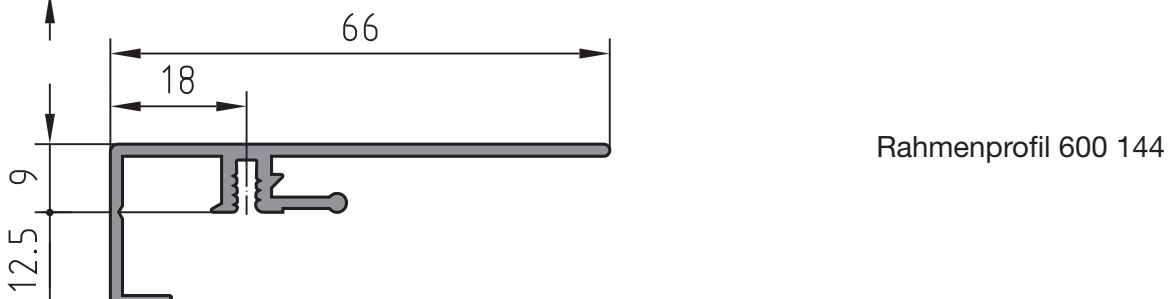
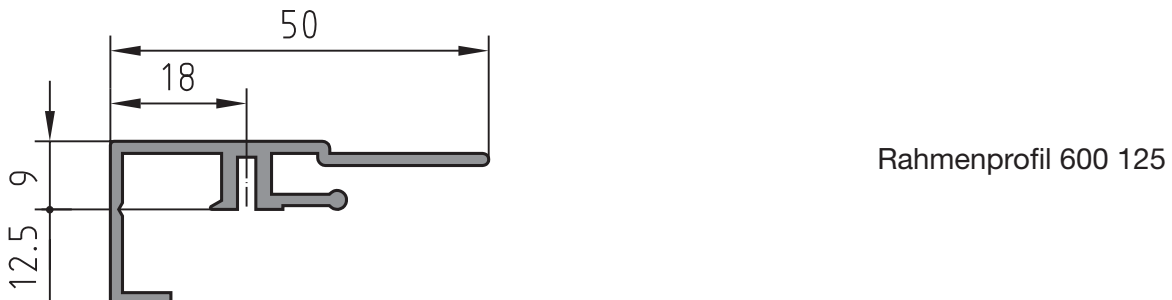
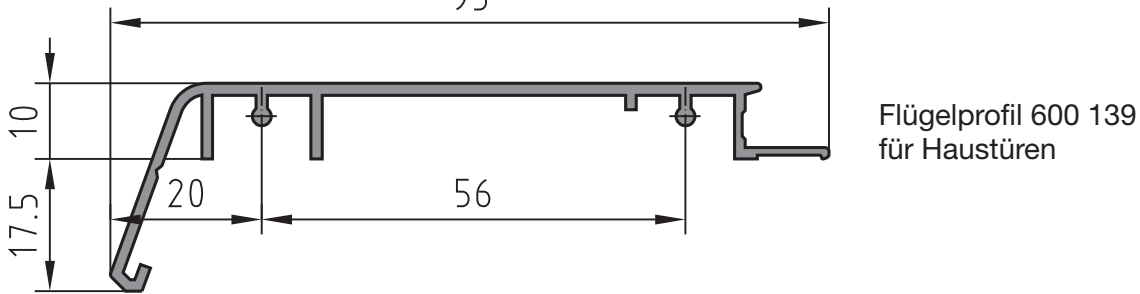
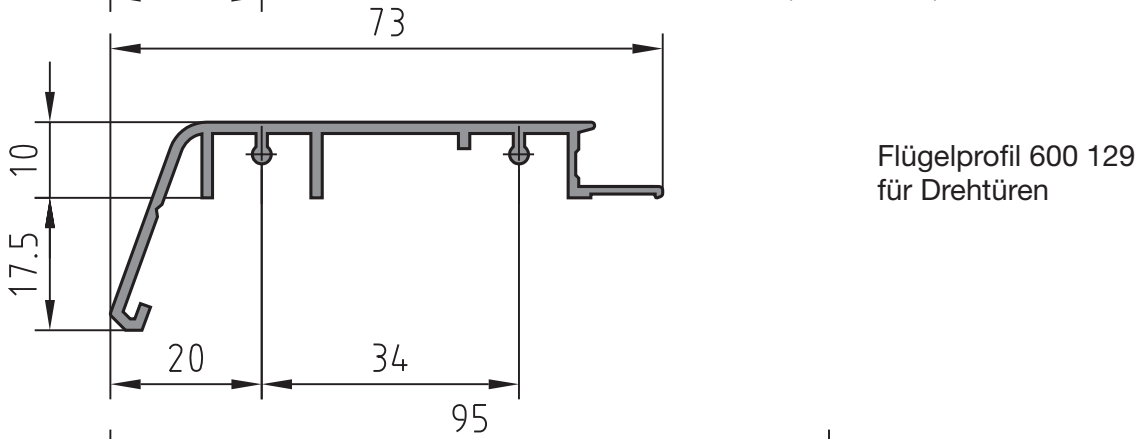
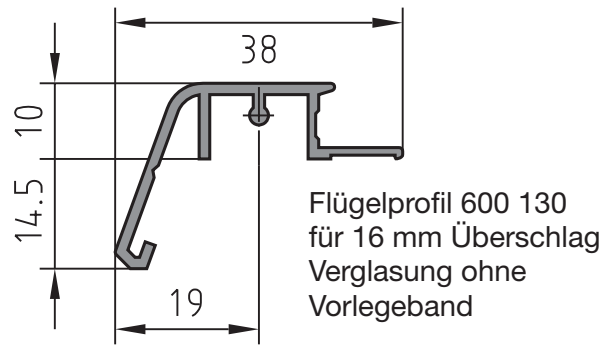
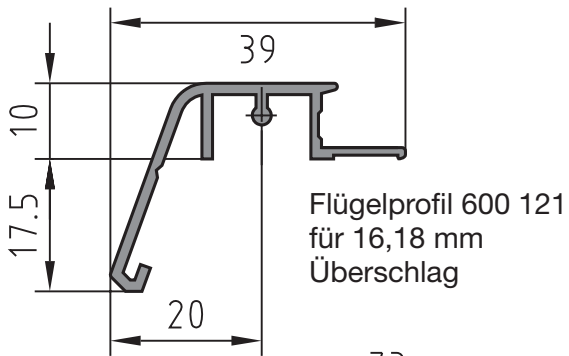
Rundbogenfenster

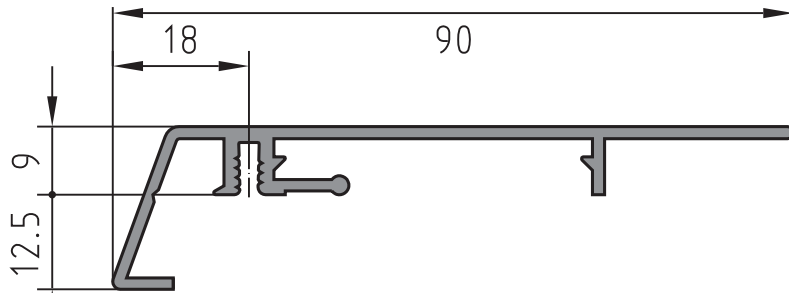
Halbrundbogen- und Stichbogenfenster können aus folgenden Profilen gefertigt werden:

Rahmenprofil	600 120	Mindestinnenradius	1500 mm
Rahmenprofil	600 125	Mindestinnenradius	450 mm
Flügelprofil	600 121	Mindestinnenradius	450 mm
Flügelprofil	600 129	Mindestinnenradius	700 mm

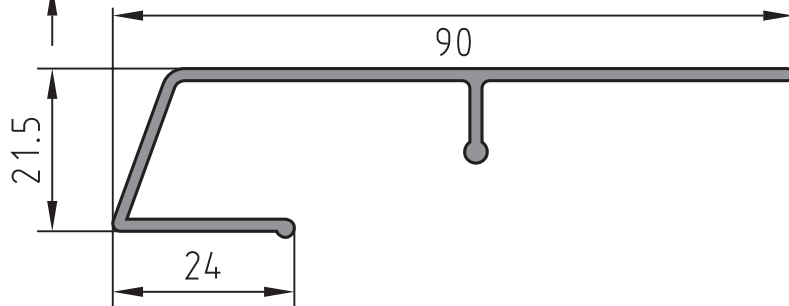
Schrägelemente

Bei Schrägenfenstern laufen die senkrechten Rahmenprofile bzw. Setzstabprofile durch. Die waagrechten Profile werden dazwischen geschnitten. Bei Flügel-ecken, die keine 90° aufweisen, muß der Eckwinkel aufgeschnitten und mit Sekundenkleber entsprechend zusammengeklebt werden.

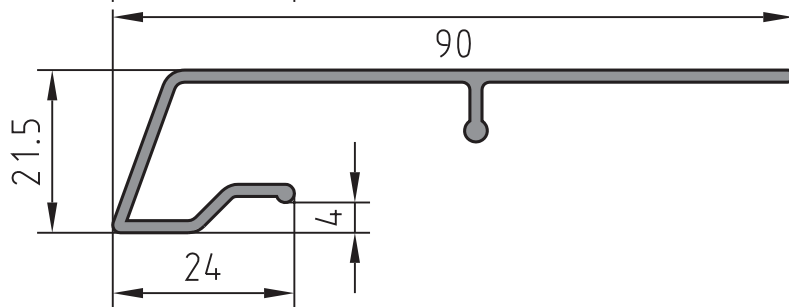




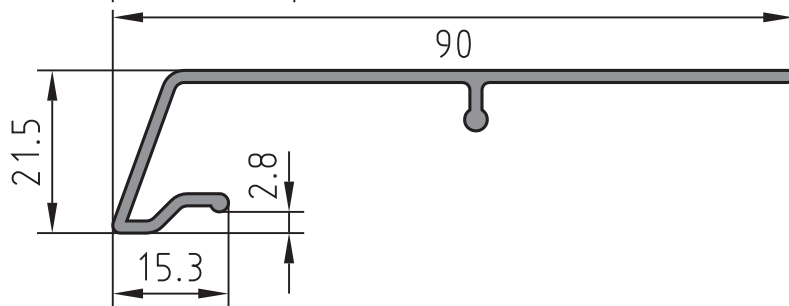
Rahmenprofil unten 600 131



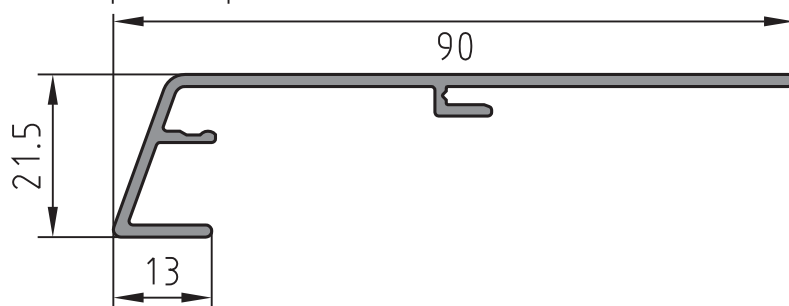
Rahmenprofil unten 600 123
für 16/18 mm Überschlag
für System 22 und 25



Rahmenprofil unten 600 124
für 16 mm Überschlag
für System 19



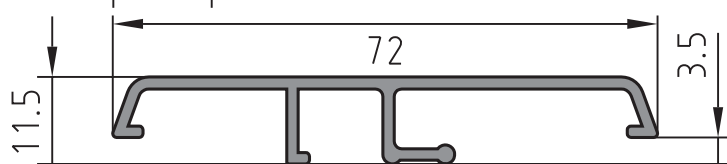
Rahmenprofil unten 600 133
für 16 mm Überschlag
für System RD 19, RD 22, RD 25



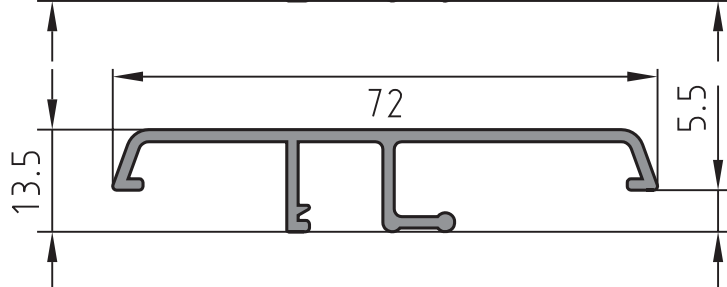
Rahmenprofil unten 600 149

NEU

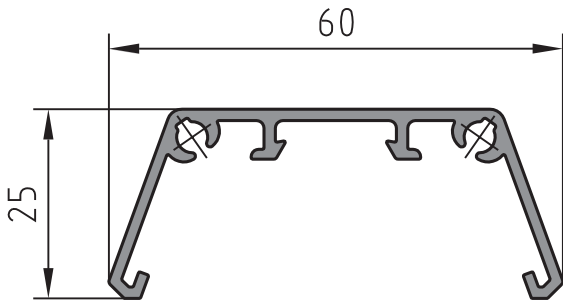
In Verbindung mit Halter 600 901
keine Stilschiene erforderlich



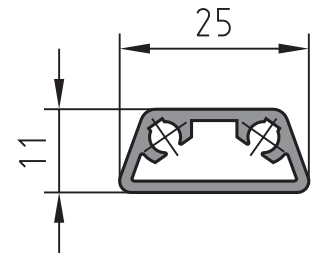
Türsockel / Stulpprofil 600 126
für 16 mm Überschlag



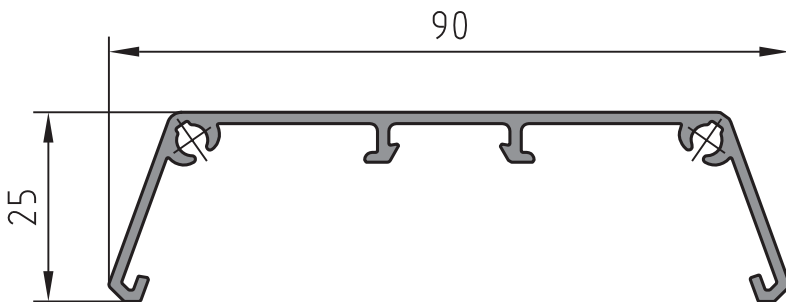
Türsockel / Stulpprofil 600 127
für 18 mm Überschlag



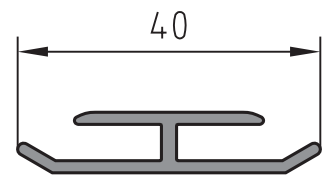
Sprossenprofil 600 135



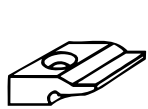
Sprossenprofil 652 008



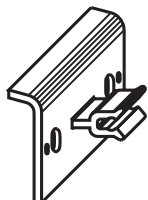
Sprossenprofil 600 136



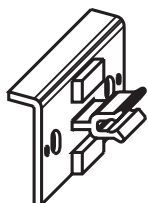
Stoßverbinder 205 402



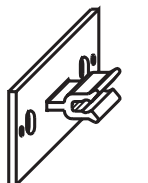
652 315
Halter Rahmen
VE 100 St.



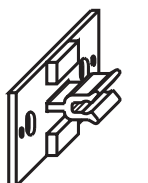
600 150
Halter Flügel
16 mm Überschlag
VE 50 St.



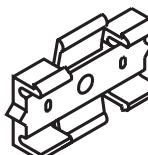
600 151
Halter Flügel
18 mm Überschlag
VE 50 St.



600 158
Halter Türflügel
16 mm Überschlag
VE 50 St.



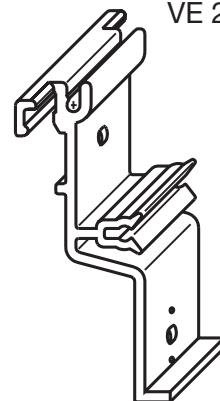
600 159
Halter Türflügel
18 mm Überschlag
VE 50 St.



600 162
Halter Sprosse
VE 50 St.



600 901
Halter für Rahmen
unten (600 149)
VE 50 St.



VE 20 St.

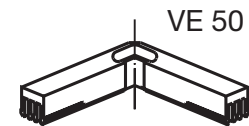
600 153
Halter Rahmen unten
System 22/25
16 mm Überschlag

600 154
Halter Rahmen unten
System 22/25
18 mm Überschlag

600 155
Halter Rahmen unten
System 19

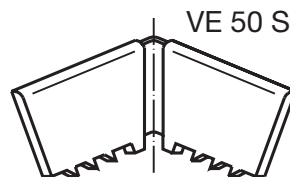
600 160
Halter Rahmen unten
System RD 22, RD 25

600 161
Halter Rahmen unten
System RD 19



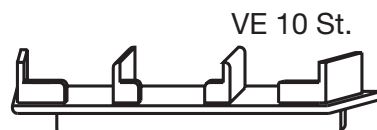
VE 50 St.

600 152
Eckwinkel Flügel



VE 50 St.

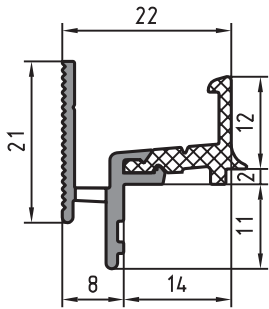
600 157
Aussteifungswinkel
Flügel 600 121,
600 129



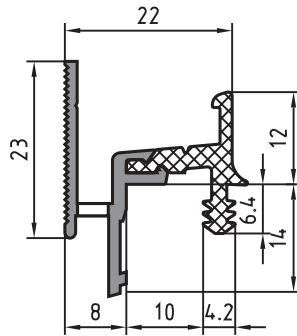
VE 10 St.

600 110
Aussteifungswinkel
Flügel 600 130

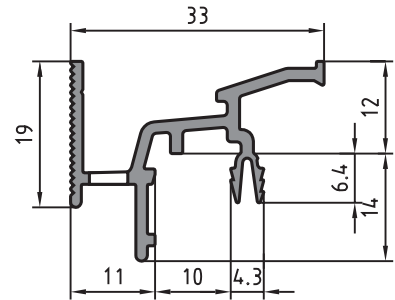
600 156
Endkappe Stulp



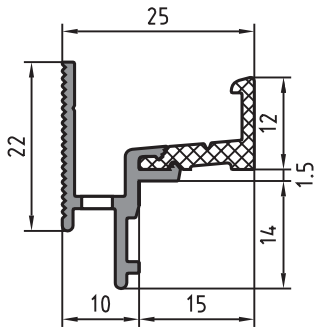
TR 12.22 Stil
 Bestell-Nr. 260 031
 Endkappen
 Bestell-Nr. links 210 750
 Endkappen
 Bestell-Nr. rechts 210 751



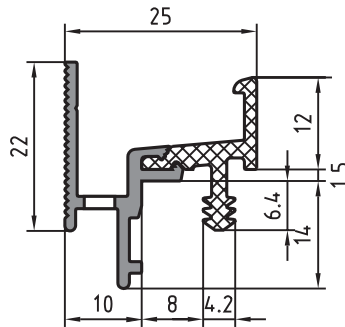
TR 12.22 K Stil
 Bestell-Nr. 260 038
 Endkappen
 Bestell-Nr. links 210 815
 Endkappen
 Bestell-Nr. rechts 210 816



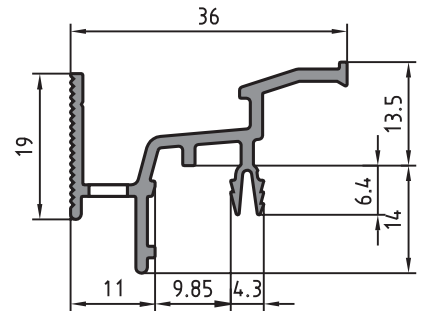
RDN 22 K Stil
 Bestell-Nr. 211 054
 Endkappen
 Bestell-Nr. links 211 055
 Endkappen
 Bestell-Nr. rechts 211 056



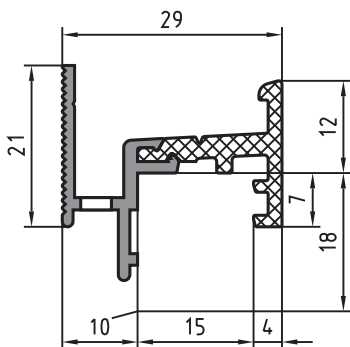
TR 12.25 Stil
 Bestell-Nr. 260 047
 Endkappen
 Bestell-Nr. links 210 903
 Endkappen
 Bestell-Nr. rechts 210 904



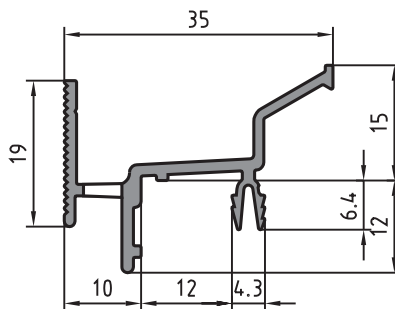
TR 12.25 K Stil
 Bestell-Nr. 260 048
 Endkappen
 Bestell-Nr. links 210 903
 Endkappen
 Bestell-Nr. rechts 210 904



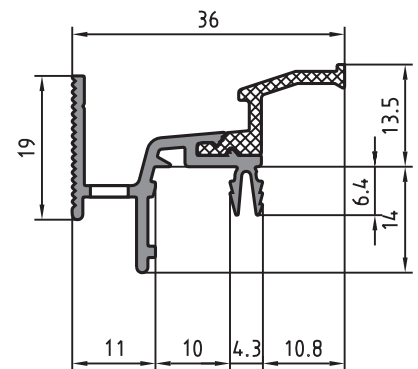
RDN 25 K Stil
 Bestell-Nr. 211 045



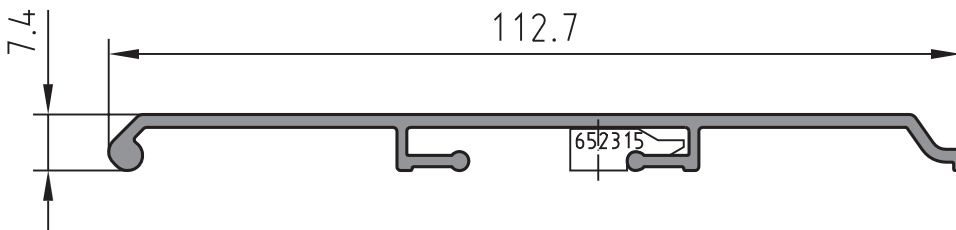
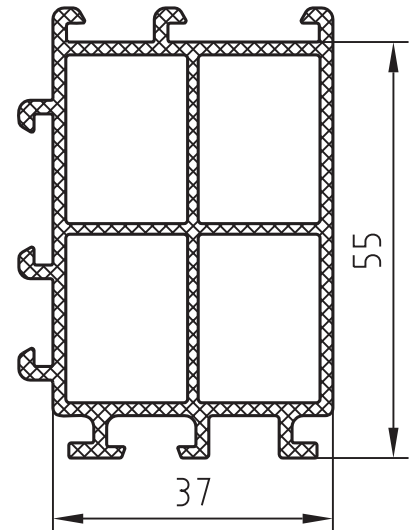
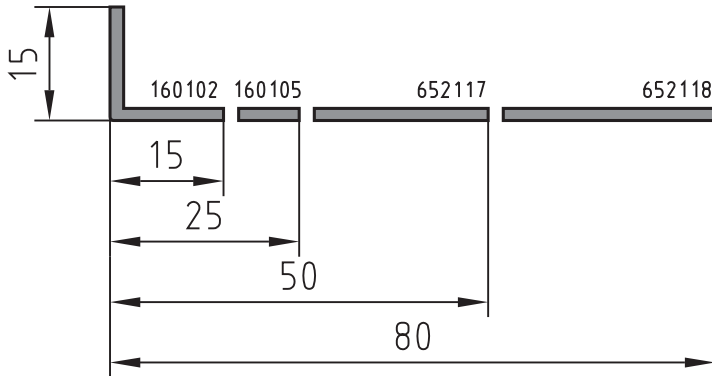
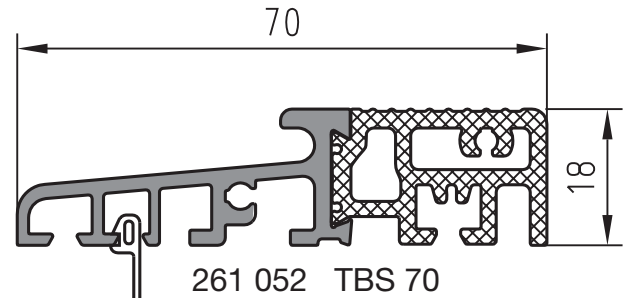
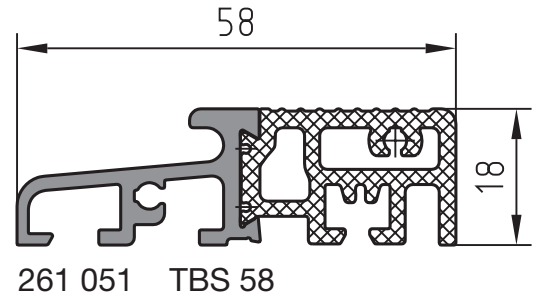
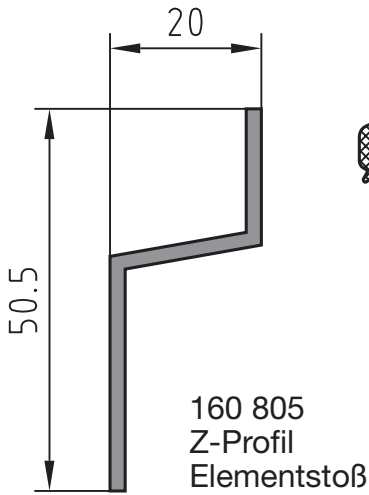
TR 12.19 Stil
 Bestell-Nr. 260 010
 Endkappen
 Bestell-Nr. links 211 063
 Endkappen
 Bestell-Nr. rechts 211 064



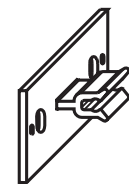
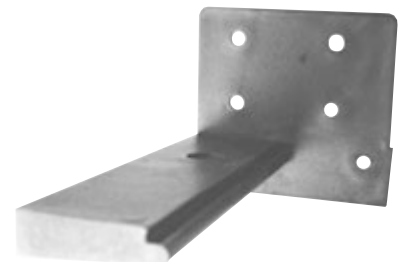
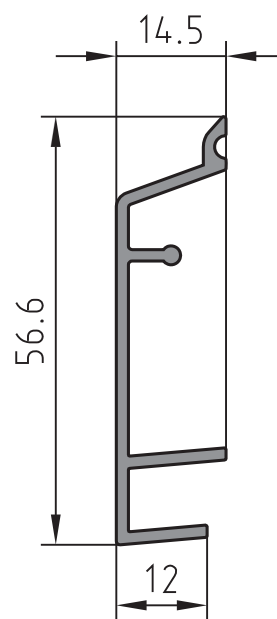
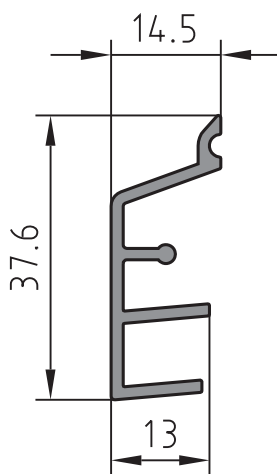
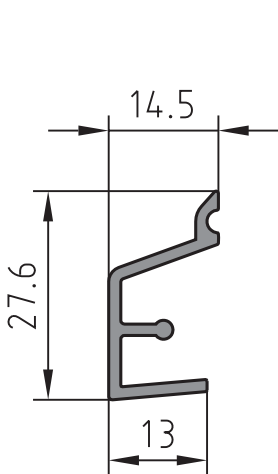
RD 19 K Stil
 Bestell-Nr. 211 017
 Endkappen
 Bestell-Nr. links 211 018
 Endkappen
 Bestell-Nr. rechts 211 019



TRDN 25 K Stil
 Bestell-Nr. 260 077
 Endkappen 20°
 Bestell-Nr. links 211 057
 Endkappen 20°
 Bestell-Nr. rechts 211 058
 Endkappen 90°
 Bestell-Nr. links 211 046
 Endkappen 90°
 Bestell-Nr. rechts 211 047



630 085
Eckverkleidungsprofil
(Einbausituation siehe Seite 46)

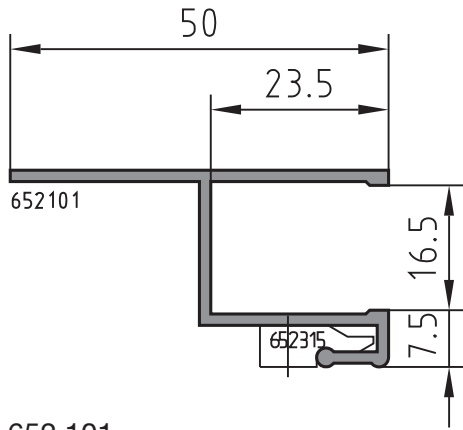


630 082
Steinbankanschluss

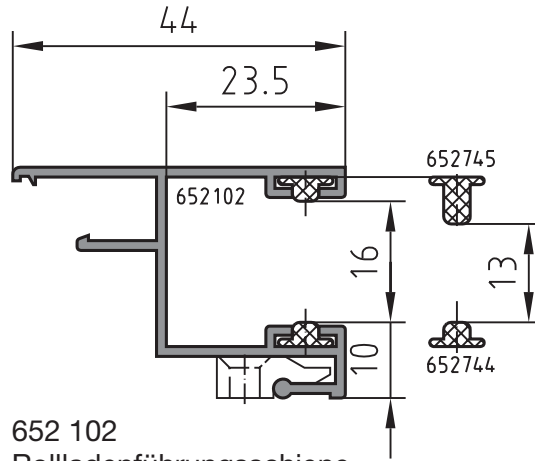
630 083
Steinbankanschluss

630 088
Steinbankanschluss

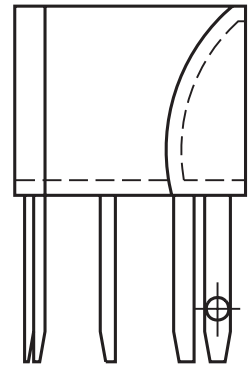
600 158
Halter, VE 100 St.



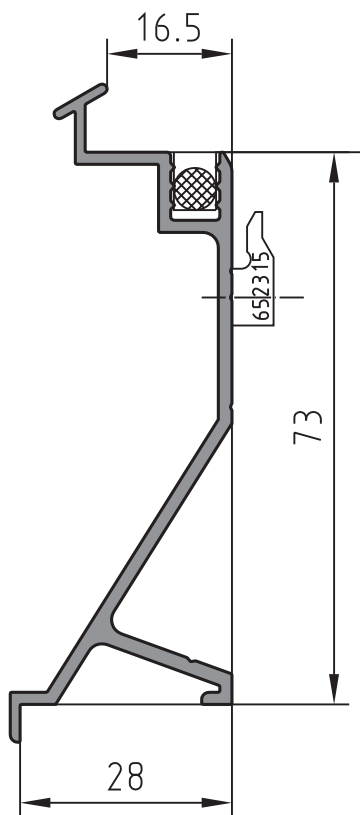
652 101
Rolladenführungsschiene



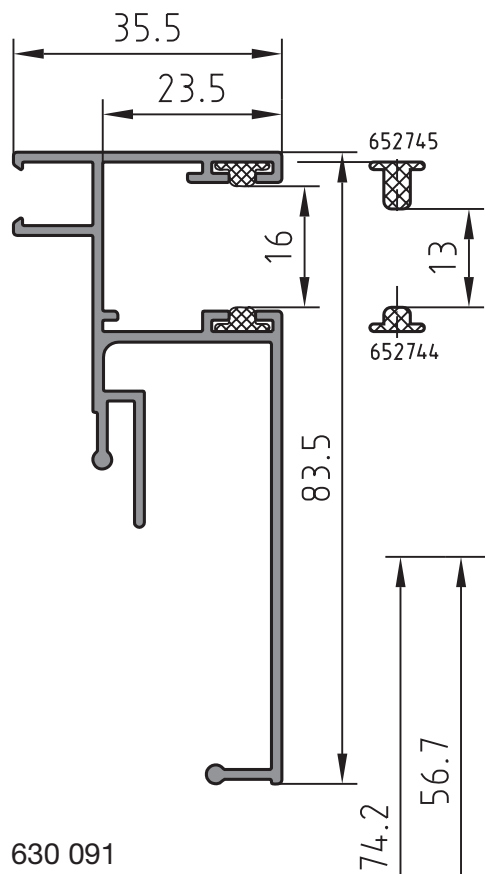
652 102
Rolladenführungsschiene



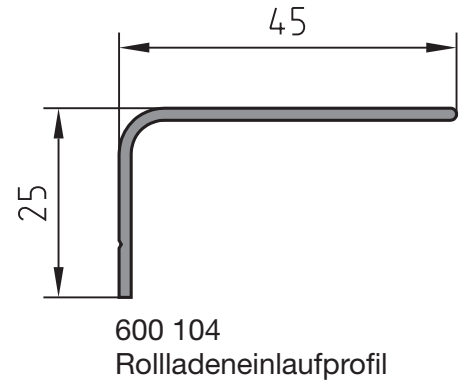
652 902
Einlauftrichter Paar
zu Profil 652 102



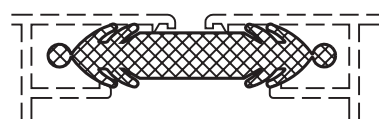
630 090
Trägerprofil



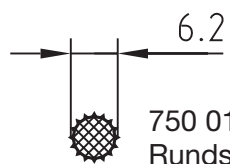
630 091
Führungsprofil



600 104
Rolladeneinlaufprofil



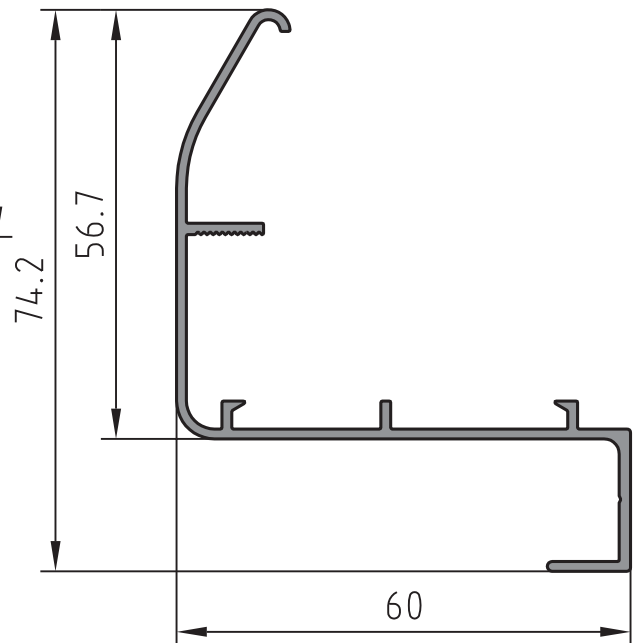
719 062
Dichtungsprofil für Dehnstoß, EPDM



750 013
Rundschnur (Keder)

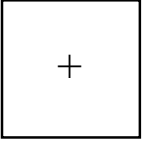
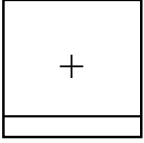
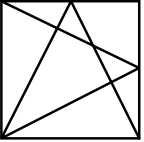
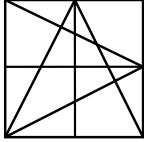
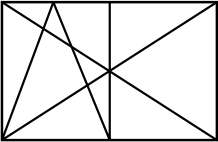
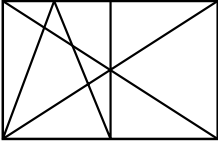
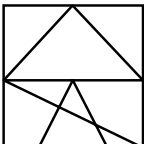
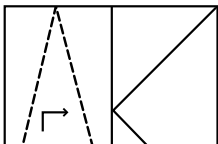
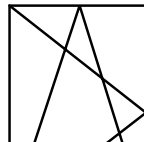
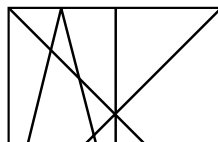
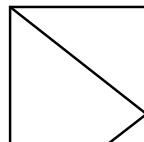
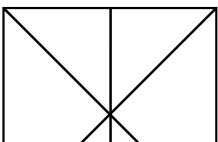
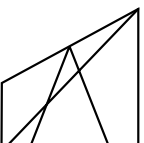
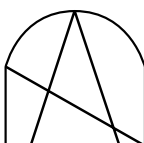


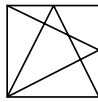
652 315
Halter



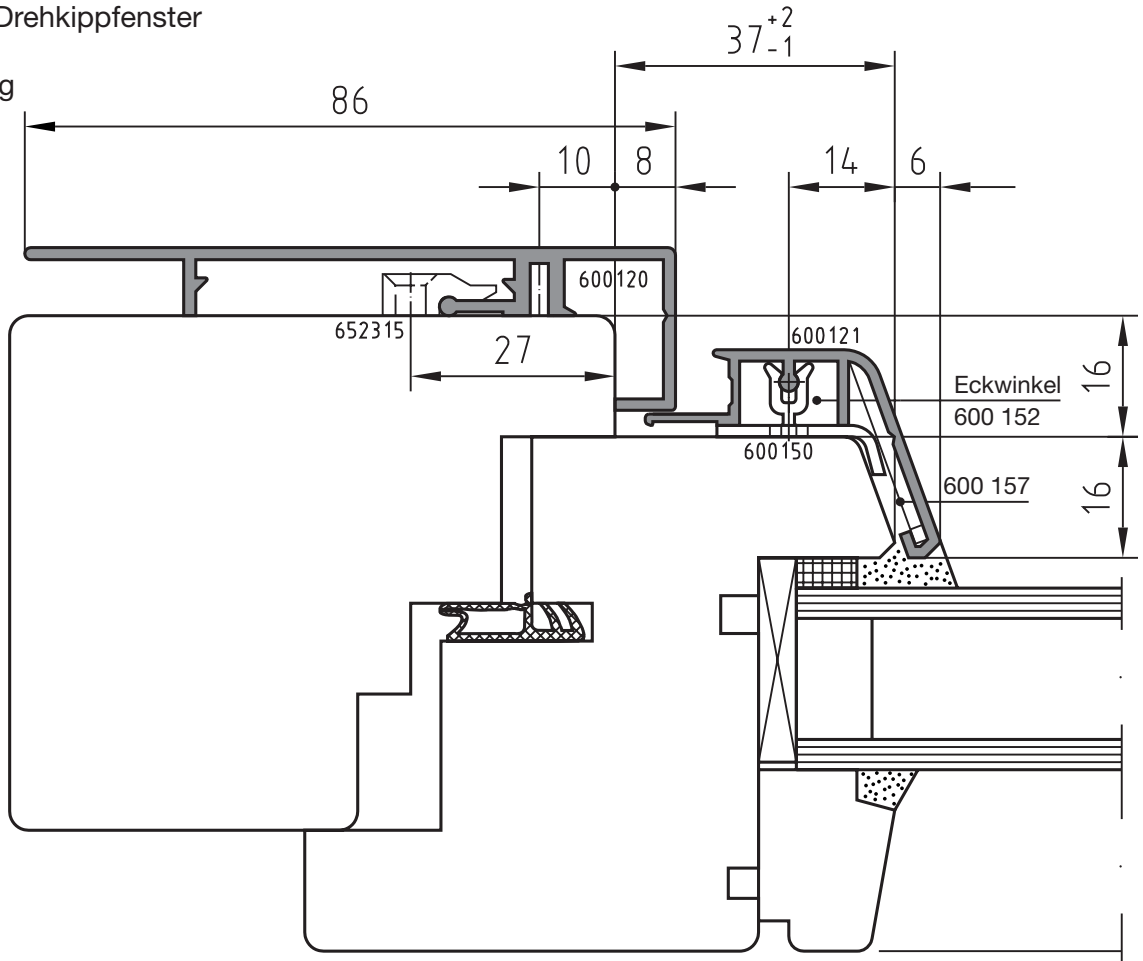
630 092 Revisionsdeckel
928 025 Befestigungsschraube



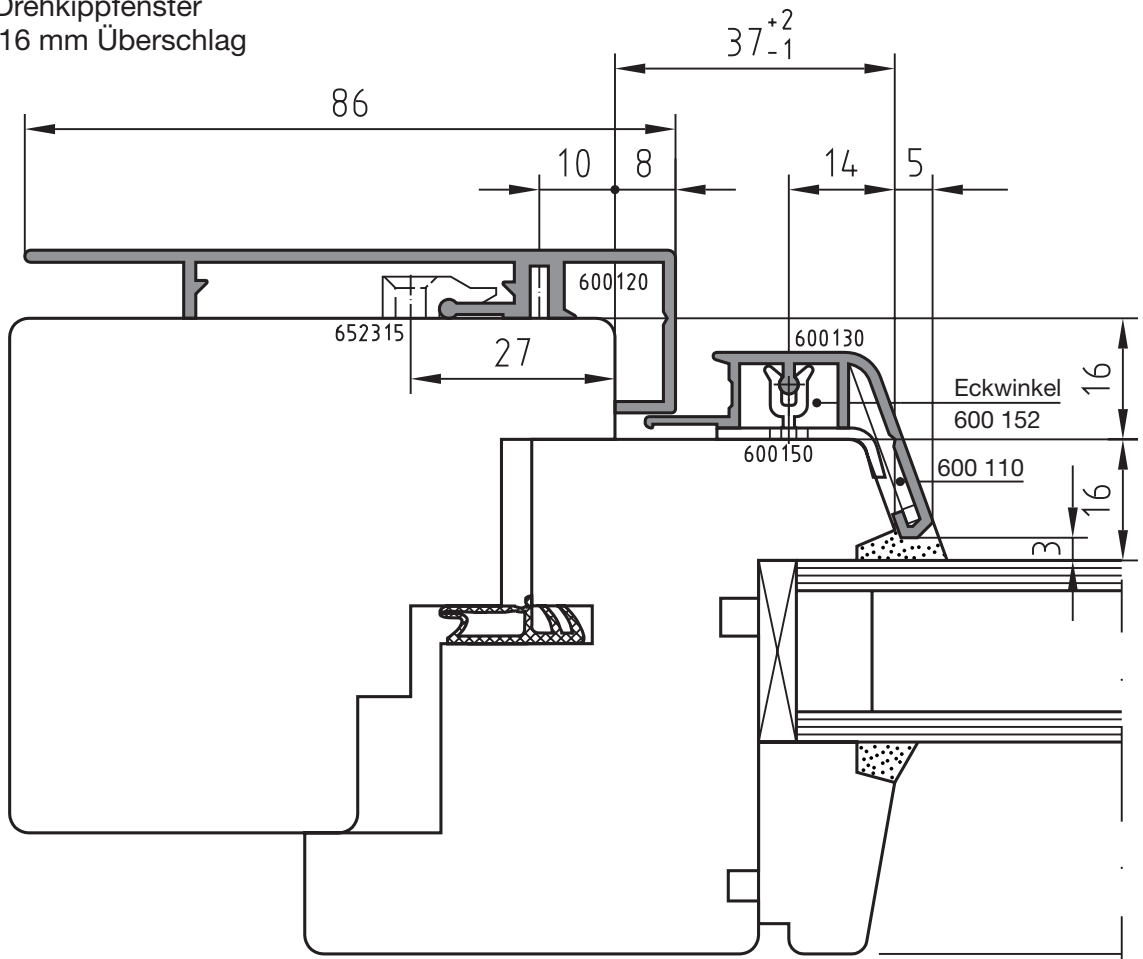
	<p>Festverglasung</p>		<p>Festverglasung mit Konterprofil</p>
	<p>Dreh-Kipp- Drehkippenster</p>		<p>Drehkippenster mit Sprosse</p>
	<p>Element 2-teilig mit Stulp</p>		<p>Element 2- oder mehrtellig mit Setzholz</p>
	<p>Element 2-teilig mit Kämpfer</p>		<p>Parallel-Schieb-Kipp 2-teilig</p>
	<p>Drehkipptüre 1-flg.</p>		<p>Drehkipptüre 2-flügelig</p>
	<p>Drehtüre 1-flg.</p>		<p>Drehtüre 2-flügelig</p>
	<p>Schrägelemente siehe Hinweis Seite 8</p>		<p>Rundbogenfenster siehe Hinweis Seite 8</p>



Schnitte: Dreh-Kipp-Drehkippfenster
seitlich und oben
für 16 mm Überschlag
+ Glasfalz



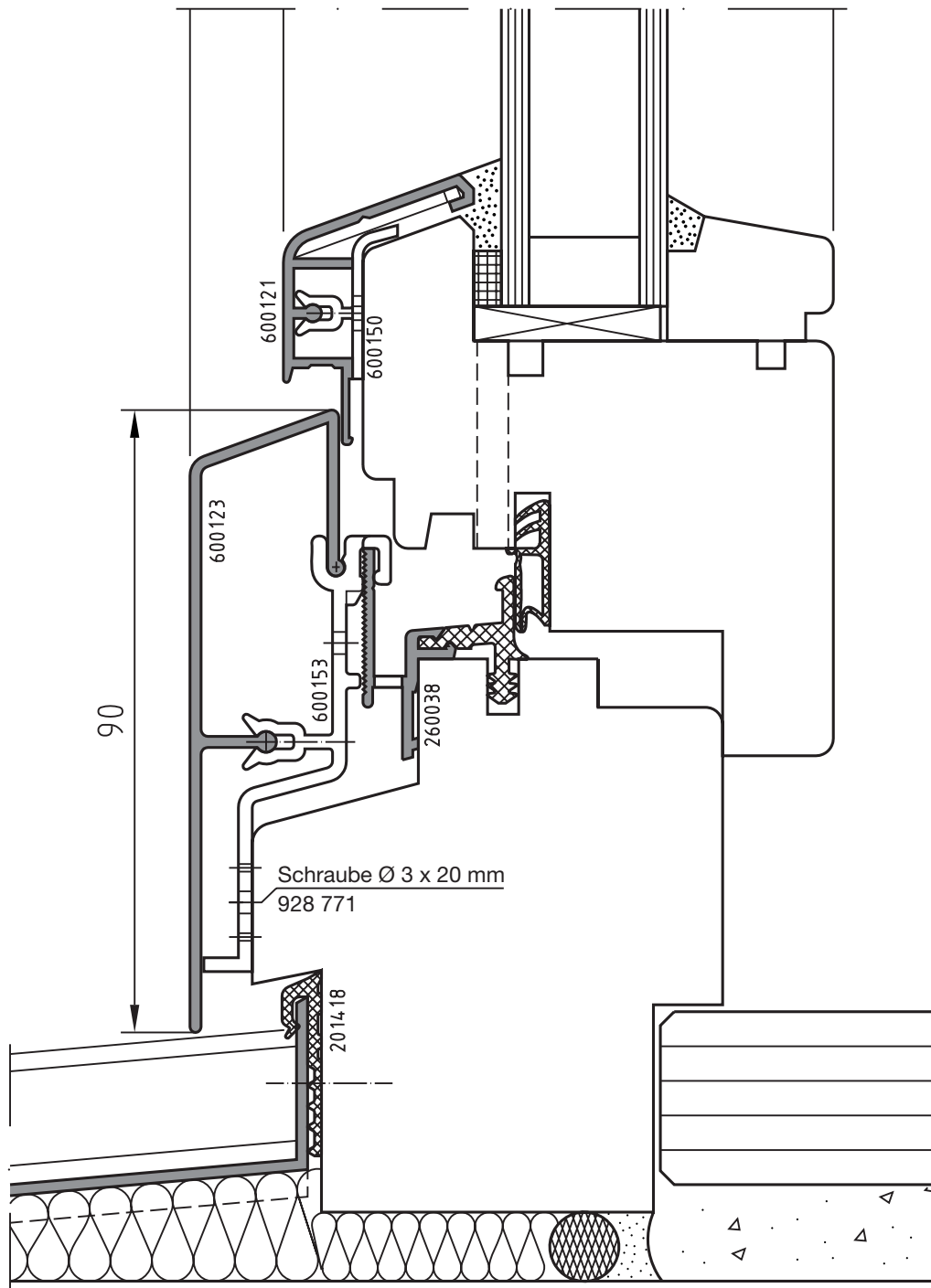
Schnitte: Dreh-Kipp-Drehkippfenster
seitlich und oben für 16 mm Überschlag
+ Glasfalz
ohne Vorlegeband



Die Verglasung ist mit geeigneten elastischen Dichtstoffen entsprechend IVD-Merkblatt Nr. 13 Glasabdichtung am Holz-Alu-Fenster mit Dichtstoffen sowie den Vorschriften der Isolierglashersteller und Dichtstoff-Lieferanten unter Berücksichtigung TGIC-freier Beschichtungs-mittel für Aluminium-Oberflächen auszuführen.

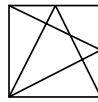


Schnitt: Dreh-Kipp-Drehkippfenster unten
für 16 mm Überschlag + Glasfalz

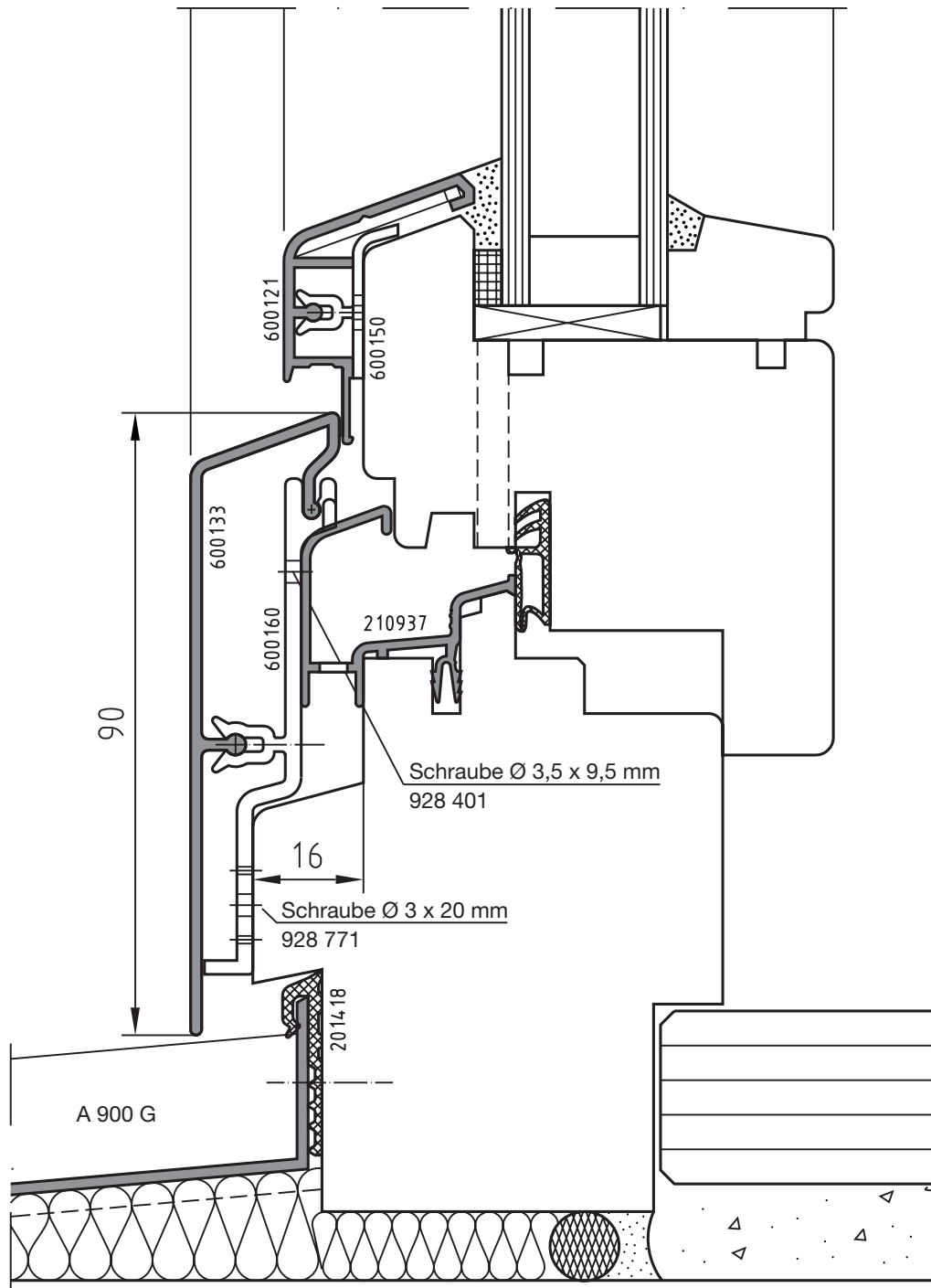


Der Baukörperanschluss ist entsprechend den – Richtlinien der RAL-Gütesicherung Montage – auszuführen. Bei angrenzenden Bauteilen aus Metallen ist die Eignung zu prüfen, da Metalle wie zum Beispiel Kupfer nicht mit Aluminium zusammen verbaut werden dürfen.

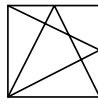
In abfließendem Wasser enthaltene Kupferionen können die Flächenkorrosion von Aluminium, Zink und verzinktem Stahl fördern, insbesondere wenn es sich um größere Kupferflächen handelt. Deshalb sollten diese Metalle in Fließrichtung nicht unterhalb von Kupfer-Werkstoffen verwendet werden.



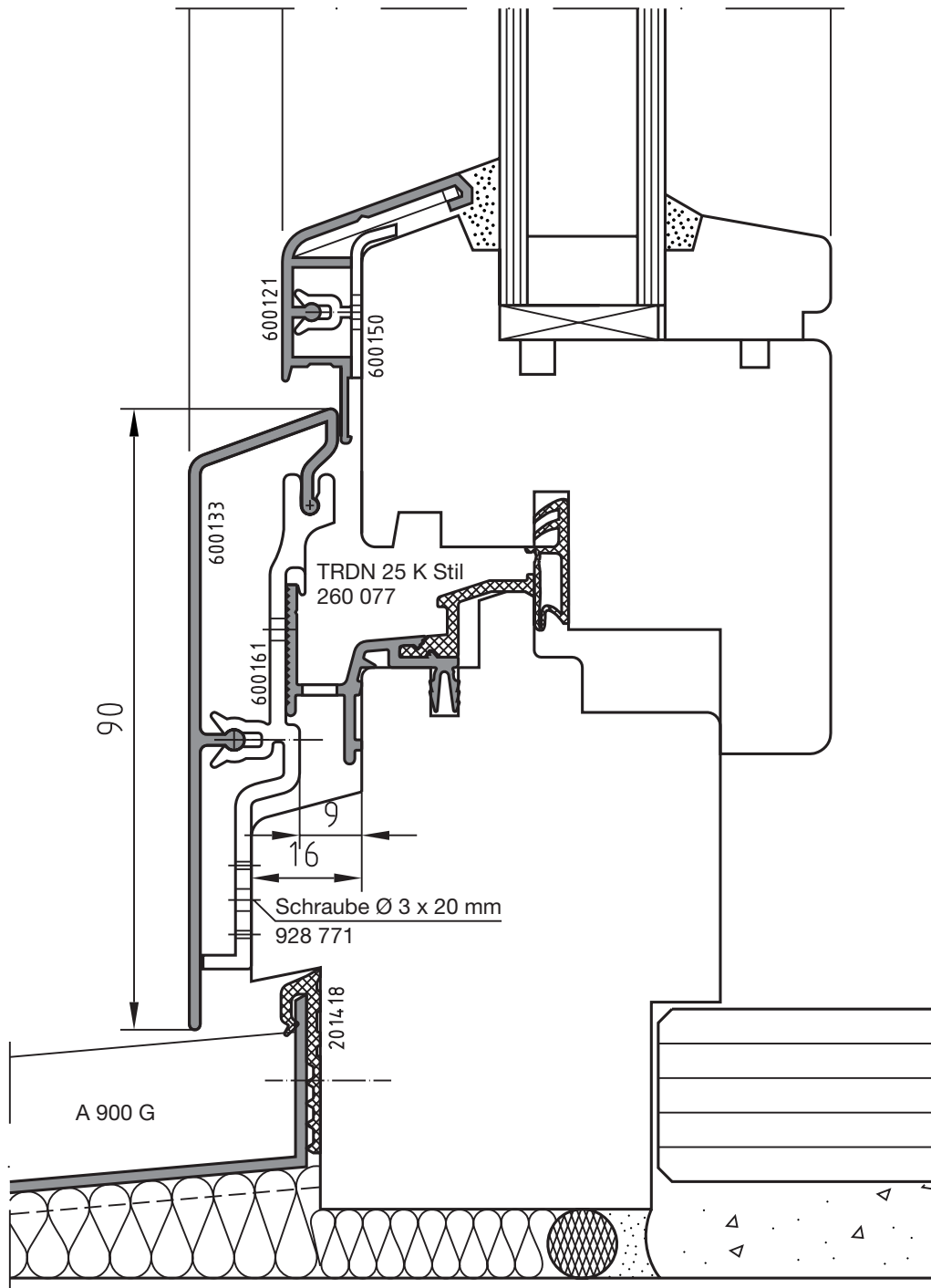
Schnitt: Dreh-Kipp-Drehkippfenster unten
für 16 mm Überschlag + Glasfalz System RD 22



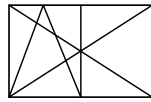
Baukörperanschluss – siehe Hinweise auf Seite 17



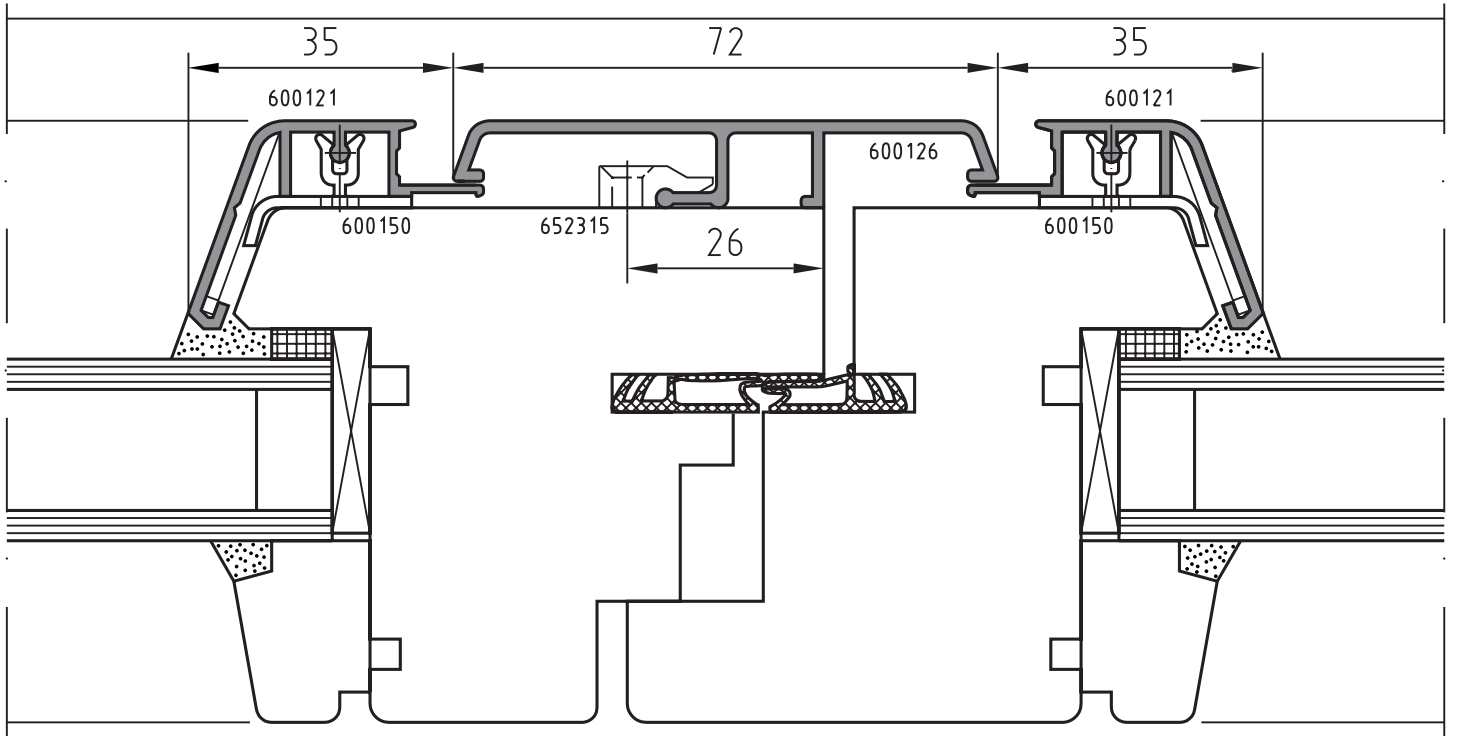
Schnitt: Dreh-Kipp-Drehkippfenster unten
für 16 mm Überschlag System RDN 25



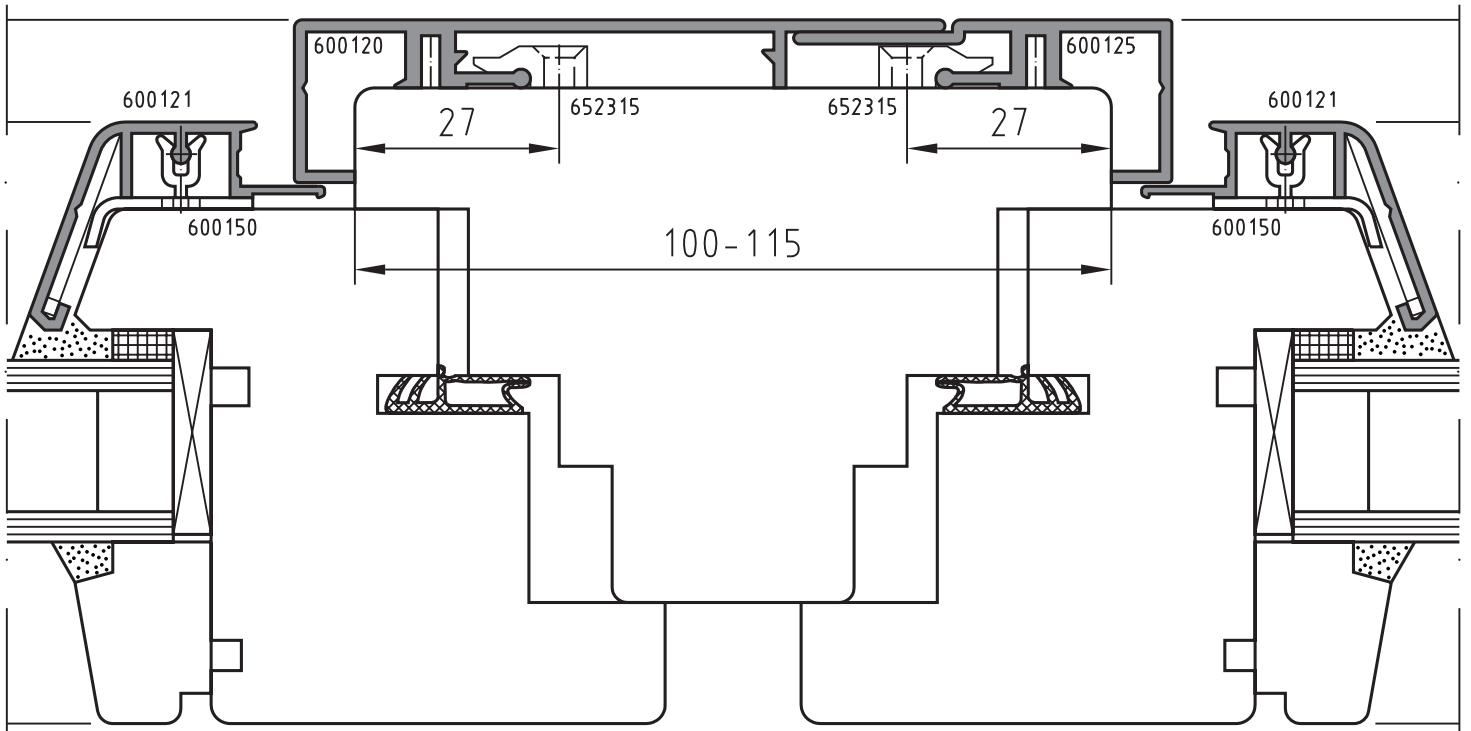
Baukörperanschluss – siehe Hinweise auf Seite 17

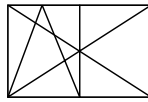


Schnitt: Stulp

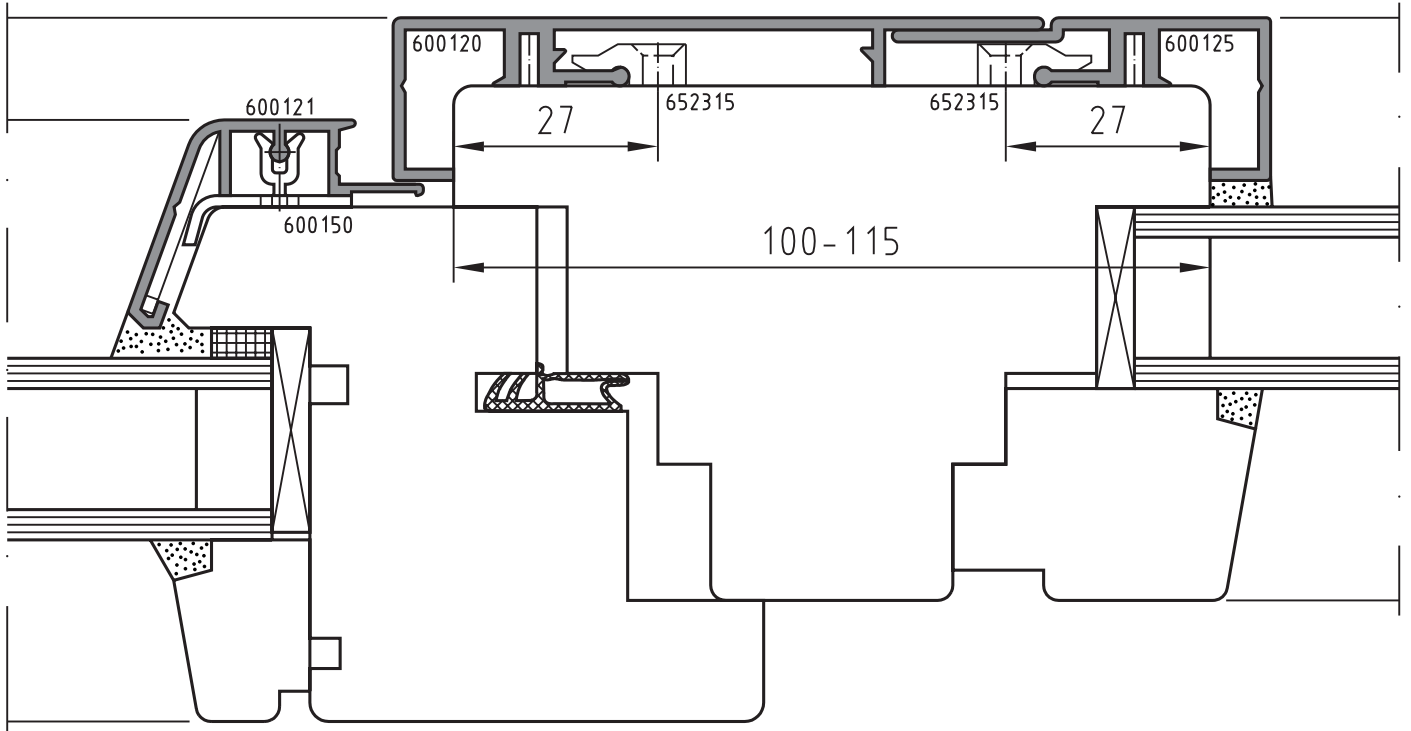


Schnitt: Setzholz/Pfosten

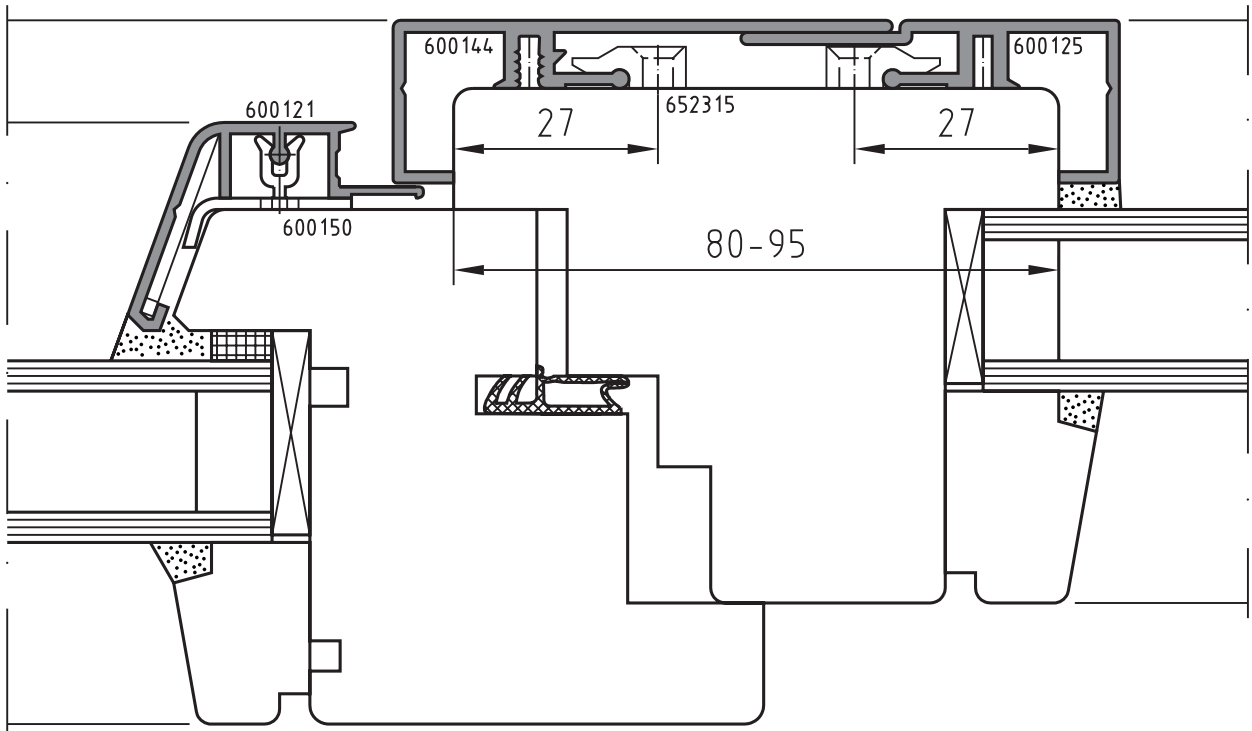




Schnitt: Setzholz/Pfosten

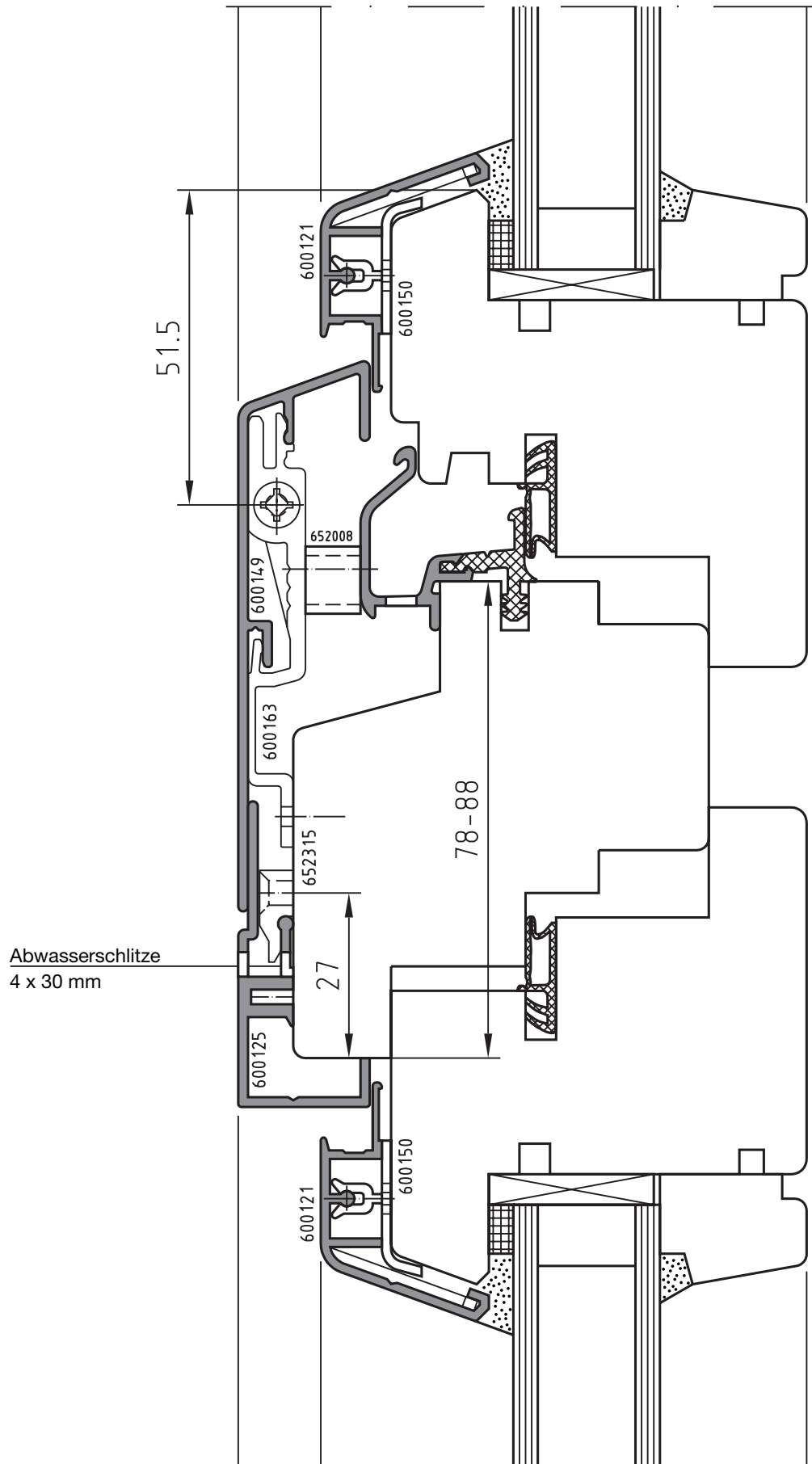


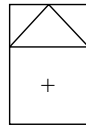
Schnitt: Setzholz/Pfosten



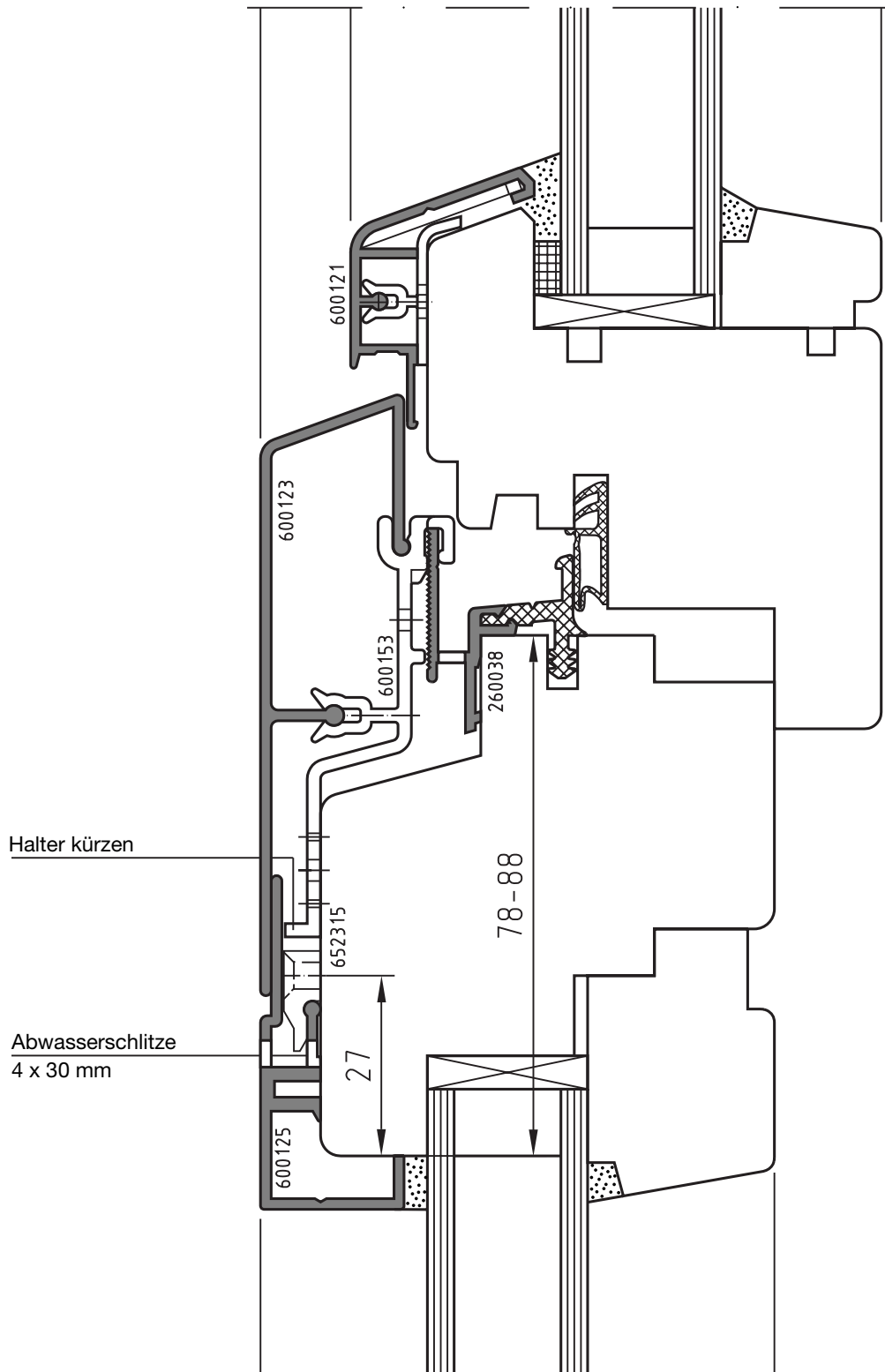


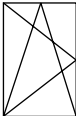
Schnitt: Kämpfer/Riegel



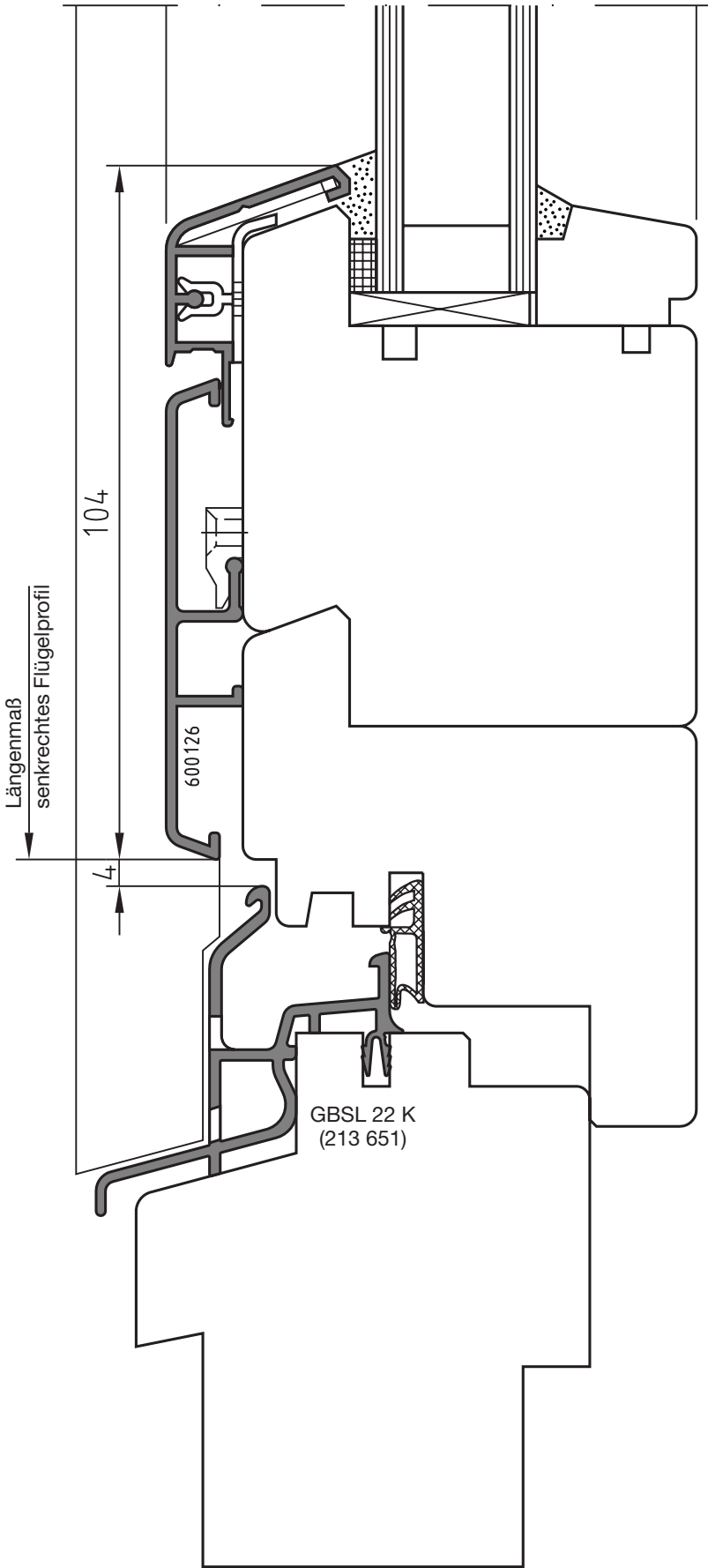


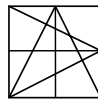
Schnitt: Kämpfer/Riegel



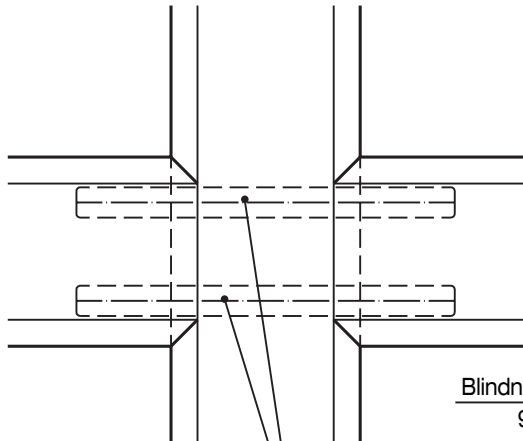


Schnitt: DK-Türe + PSK-Türe unten



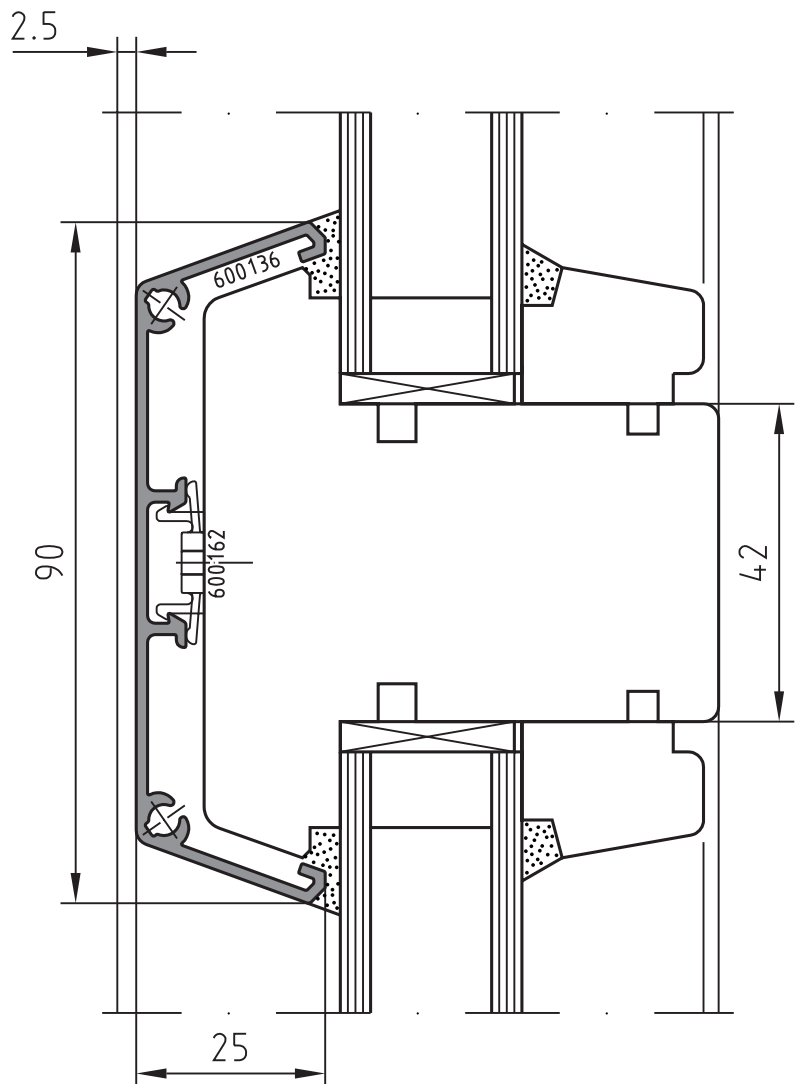
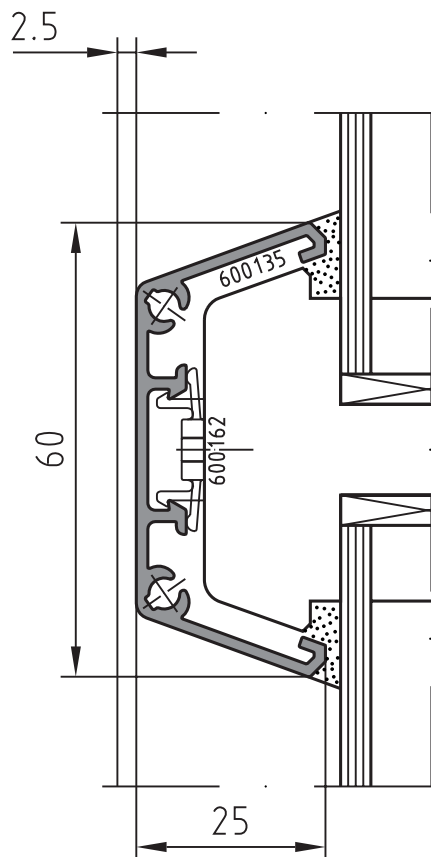
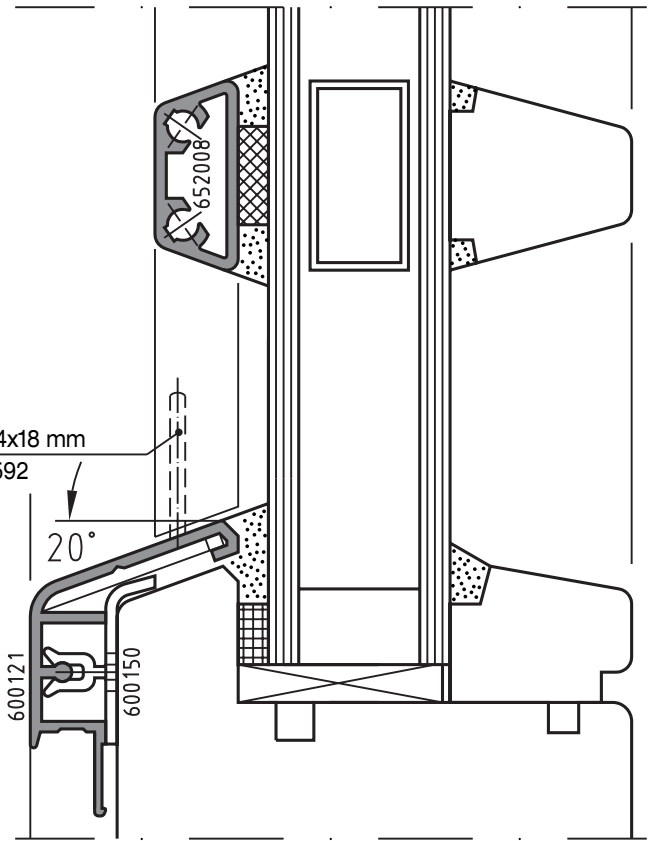


Schnitte: Verglasungssprossen



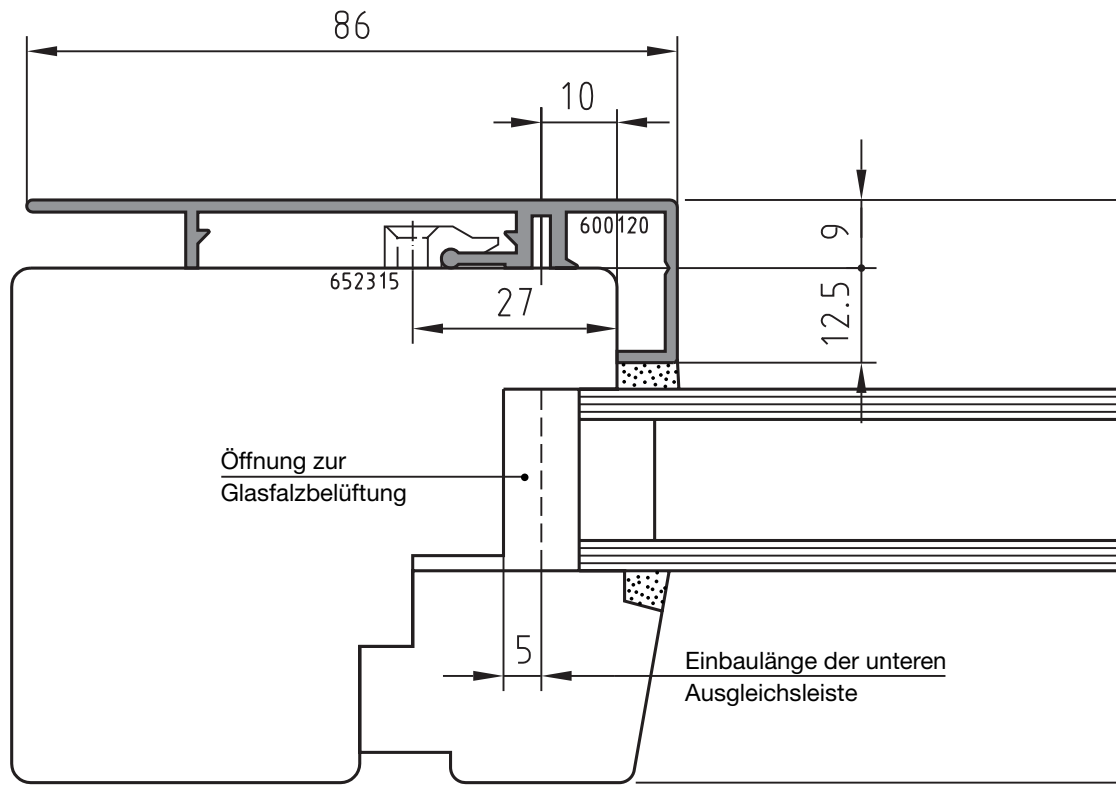
Kerbstift 4x50 mm
928 432
Bohrlehre 990 565

Blindniete 4x18 mm
928 592



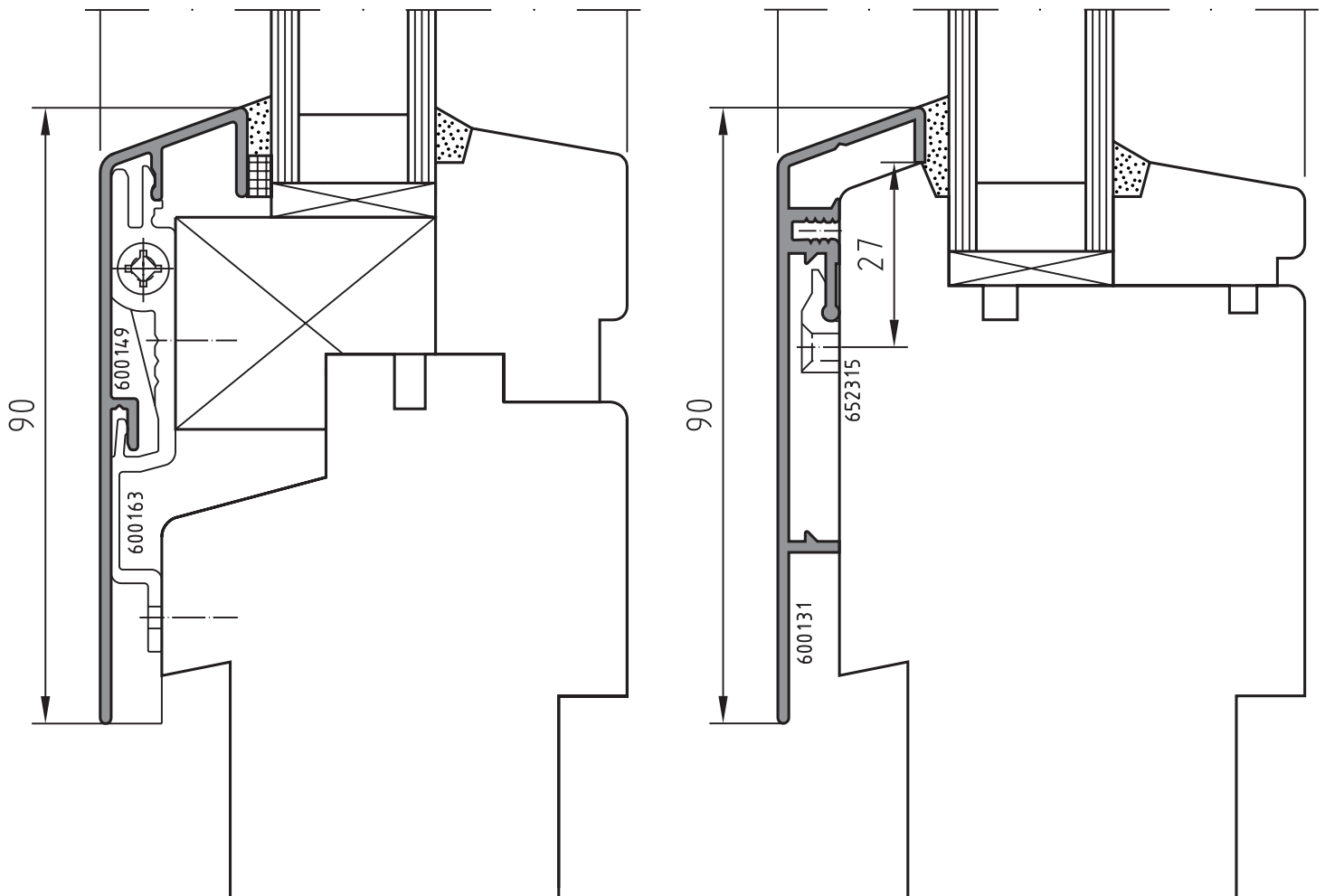


Schnitt: Festverglasung seitlich und oben



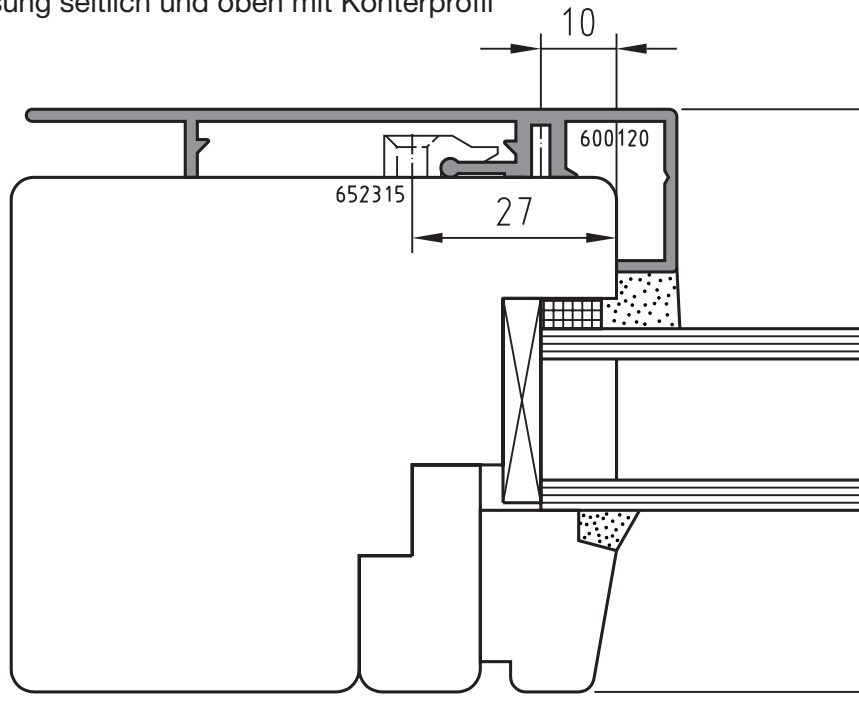
Die Verglasung ist mit geeigneten elastischen Dichtstoffen entsprechend IVD-Merkblatt Nr. 13 Glasabdichtung am Holz-Alu-Fenster mit Dichtstoffen sowie den Vorschriften der Isolierglashersteller und Dichtstoff-Lieferanten unter Berücksichtigung TGIC-freier Beschichtungsmittel für Aluminium-Oberflächen auszuführen.

Schnitt: Festverglasung unten

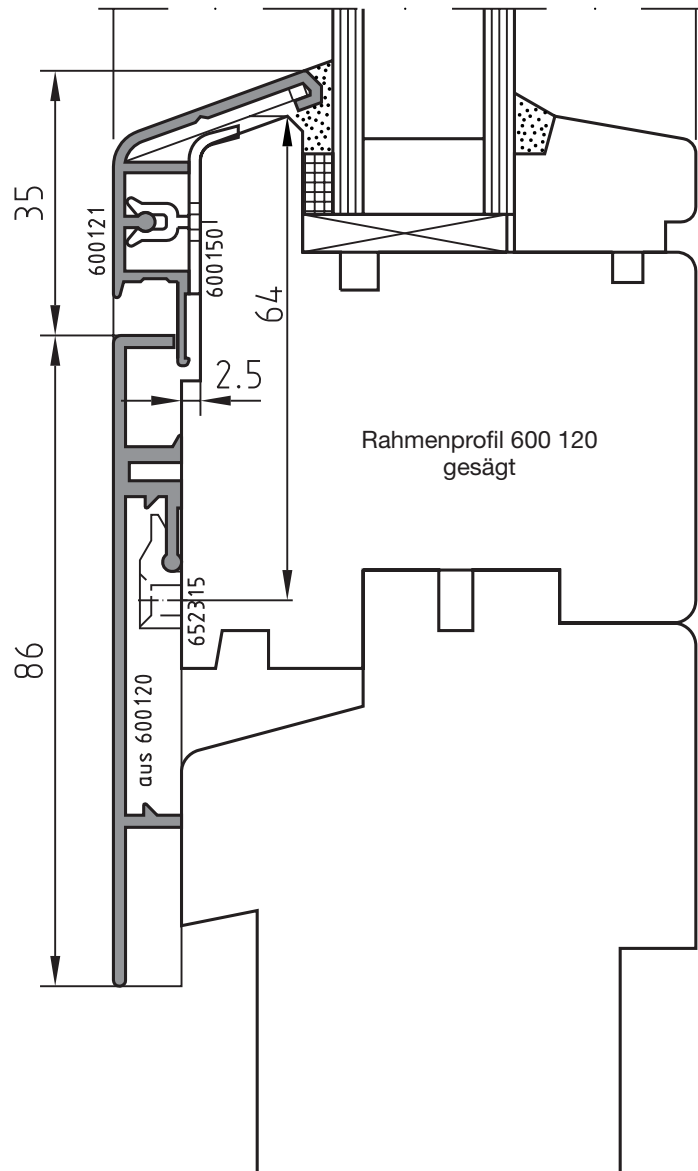


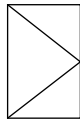


Schnitt: Festverglasung seitlich und oben mit Konterprofil

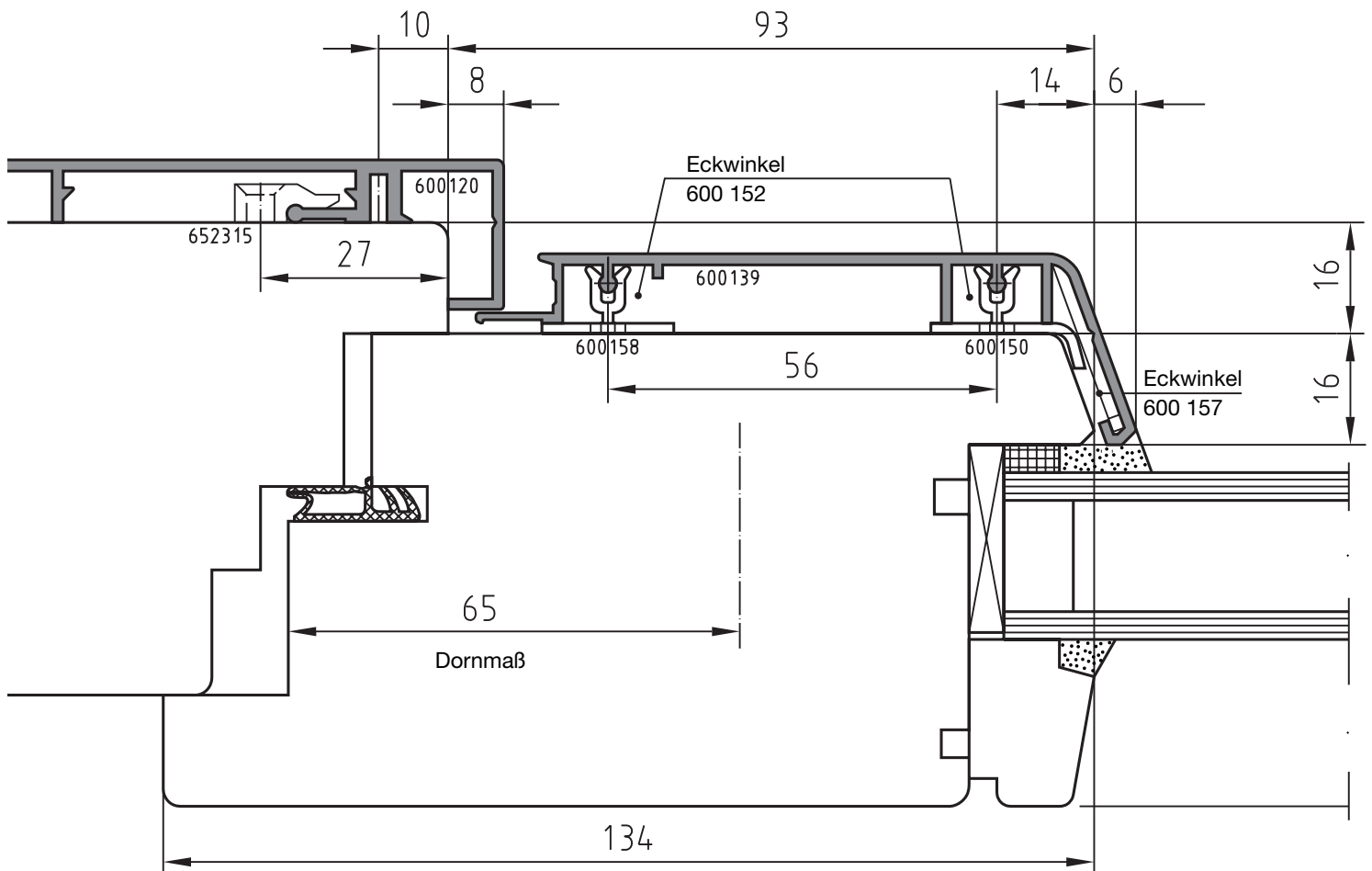
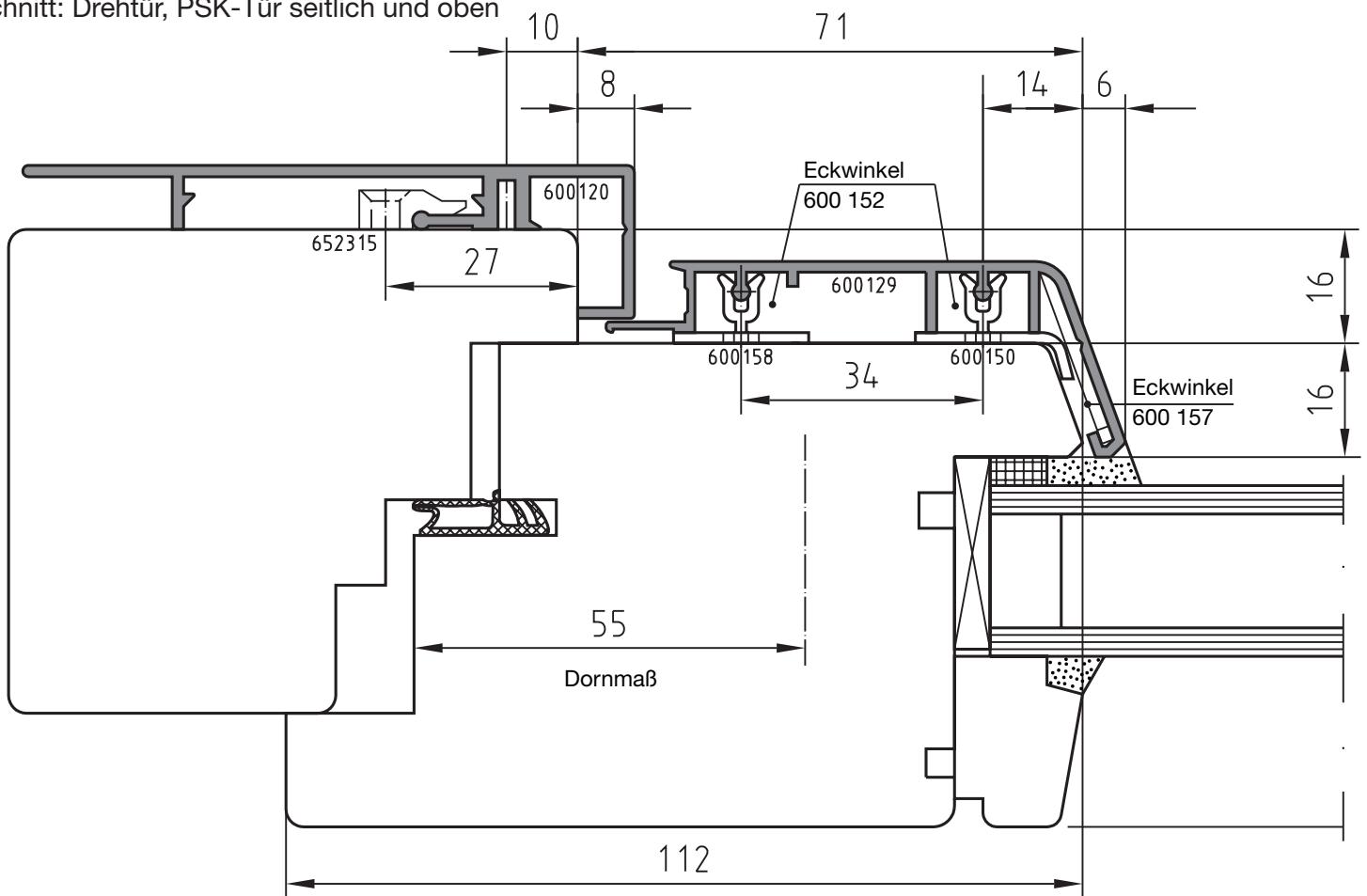


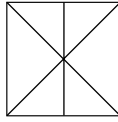
Schnitt: Festverglasung unten mit Konterprofil



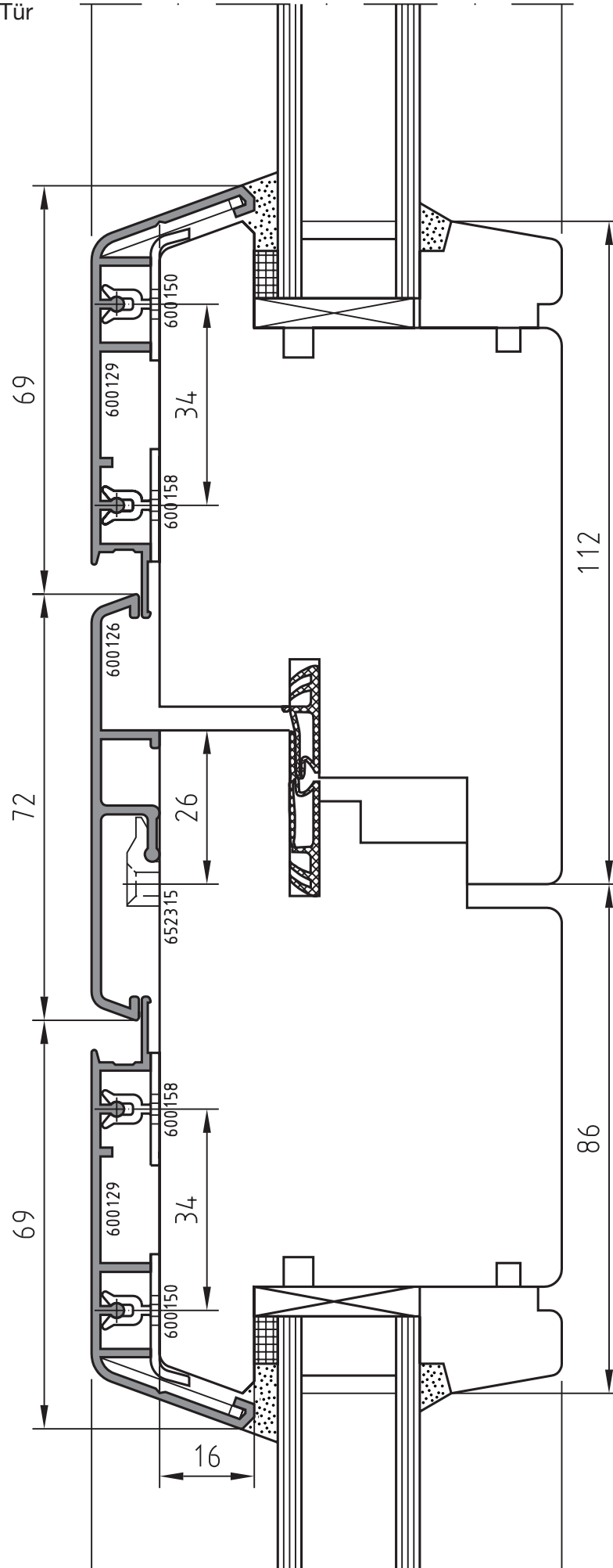


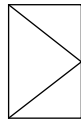
Schnitt: Drehtür, PSK-Tür seitlich und oben



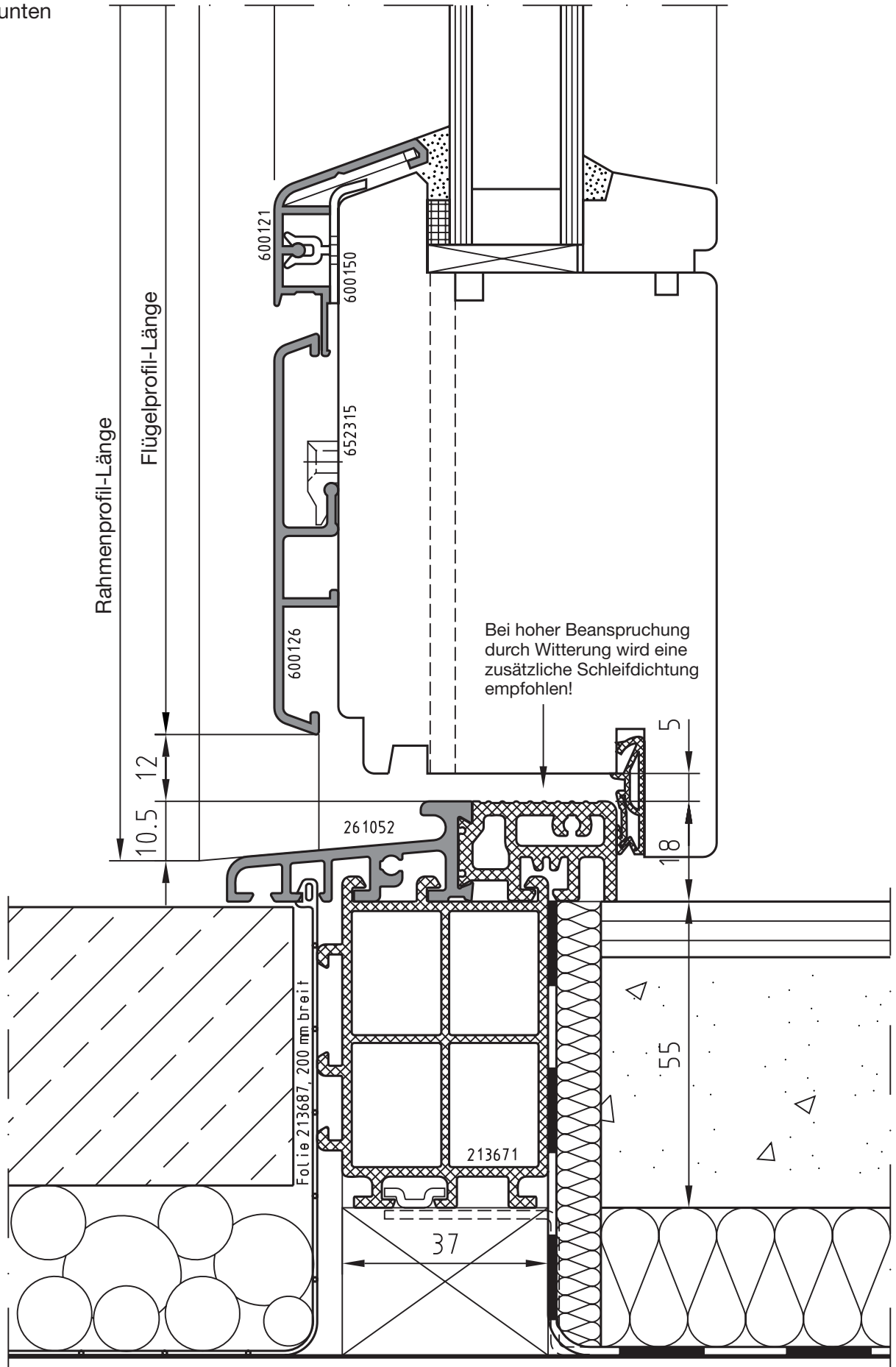


Schnitt: Stulp Drehtür, PSK-Tür





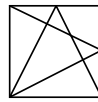
Schnitt: Drehtür unten



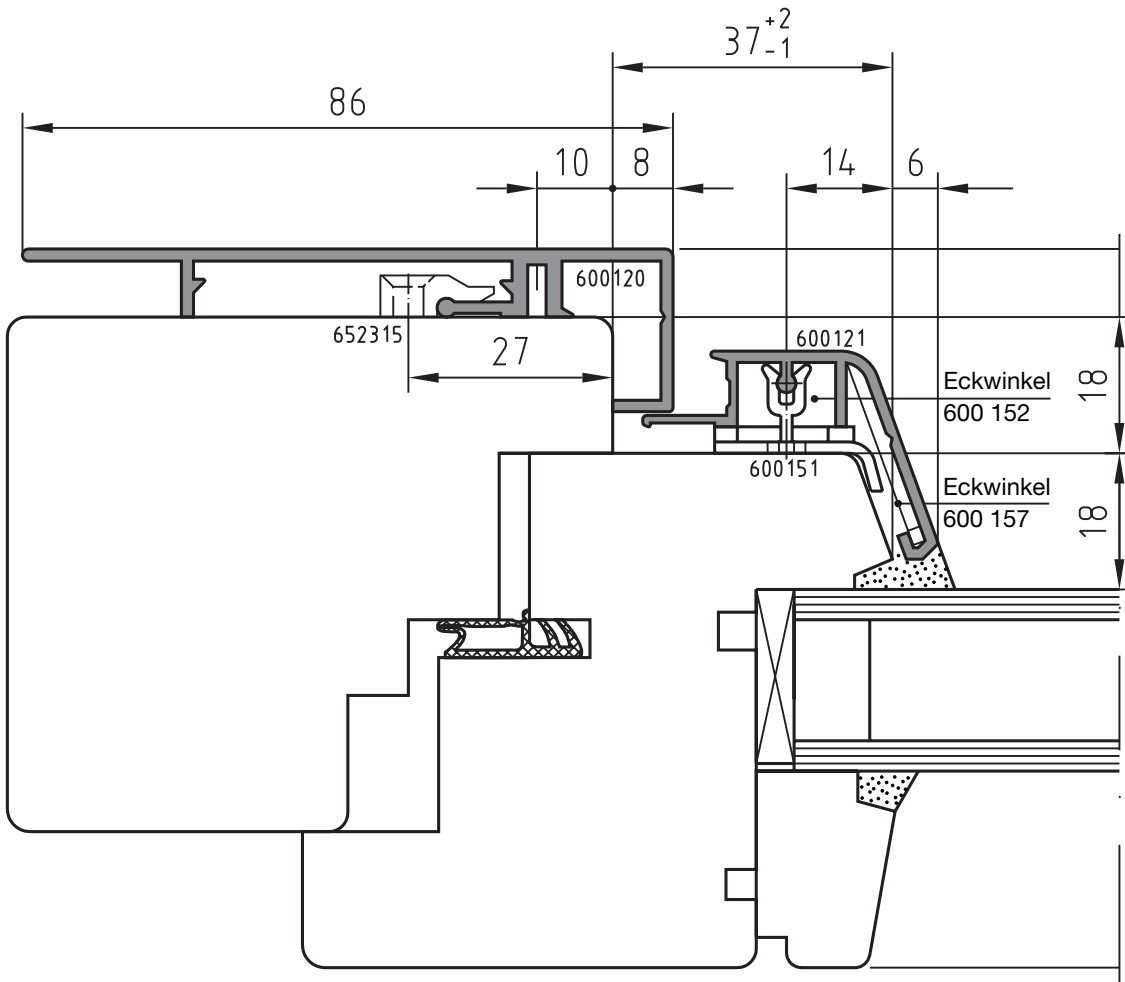
Thermisch
getrennte
Bodenschwelle
TBS 70

Grundprofil aus PVC · Bei Folienanschluss auf Verträglichkeit
mit Klebstoff und/oder Folienmaterial achten!

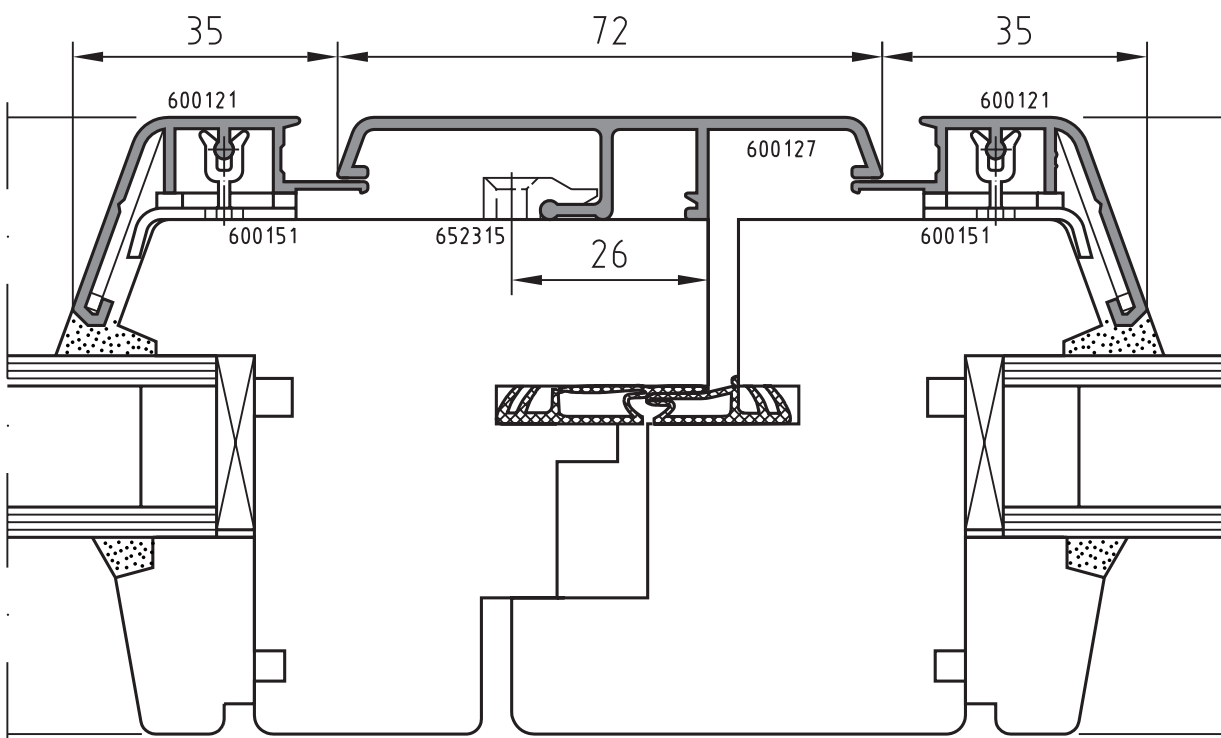
Baukörperanschluss – siehe Hinweise auf Seite 17

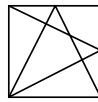


Schnitt: Dreh-Kipp-Drehkippfenster seitlich und oben für 18 mm Überschlag und Glasfalz

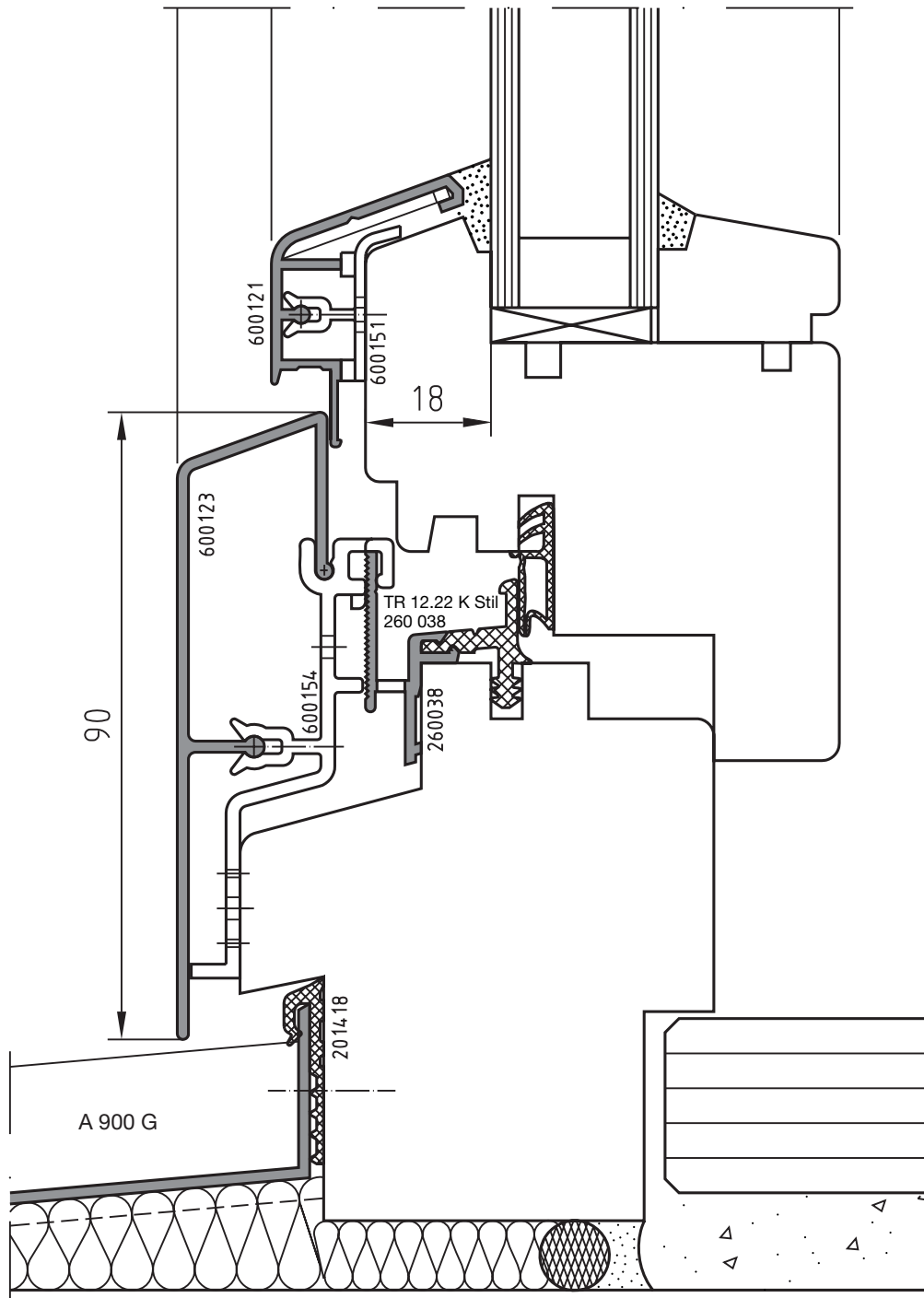


Schnitt: Stulp für 18 mm Glasfalz

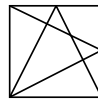




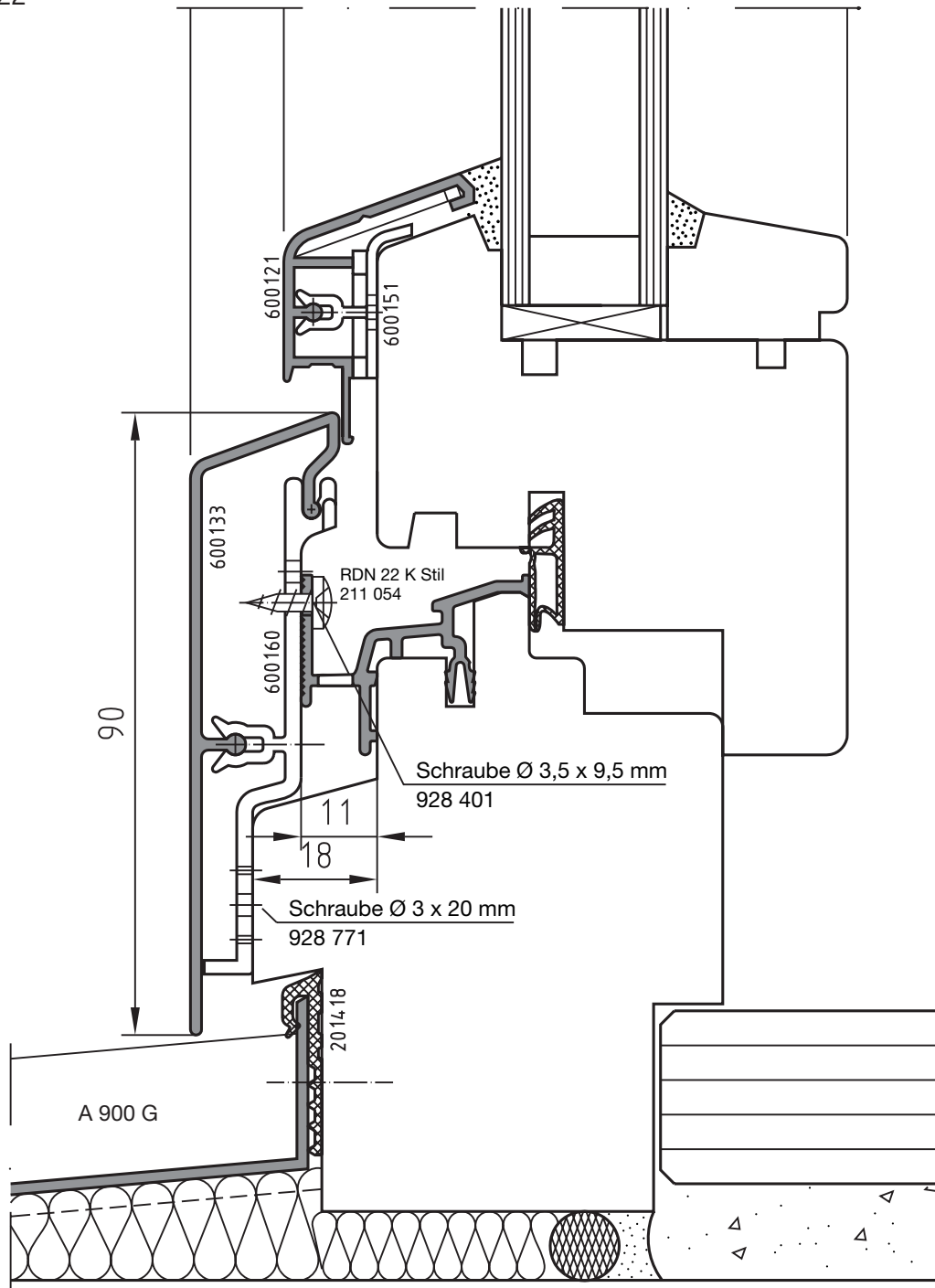
Schnitt: Dreh-Kipp-Drehkippfenster unten
für 18 mm Überschlag und Glasfalz



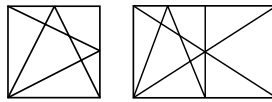
Baukörperanschluss – siehe Hinweise auf Seite 17



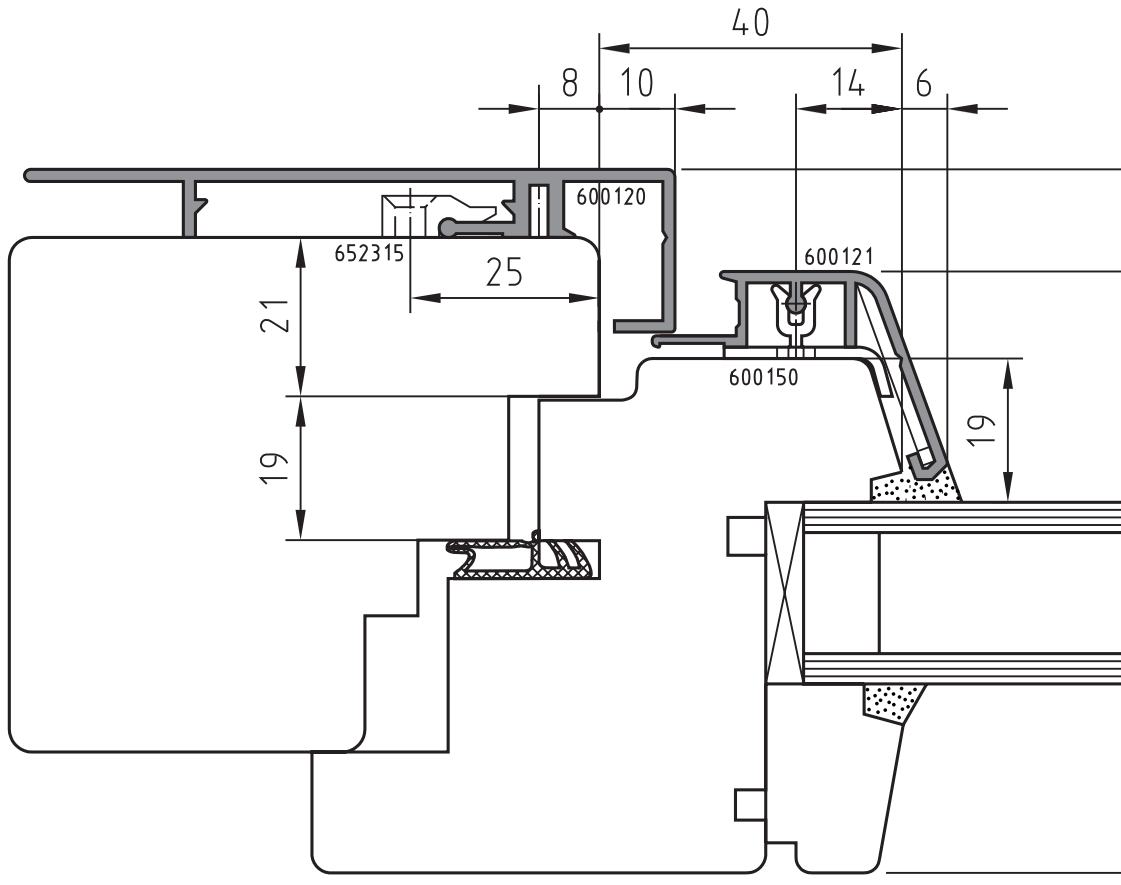
Schnitt: Dreh-Kipp-Drehkippfenster unten
für 18 mm Überschlag + Glasfalz
System RDN 22



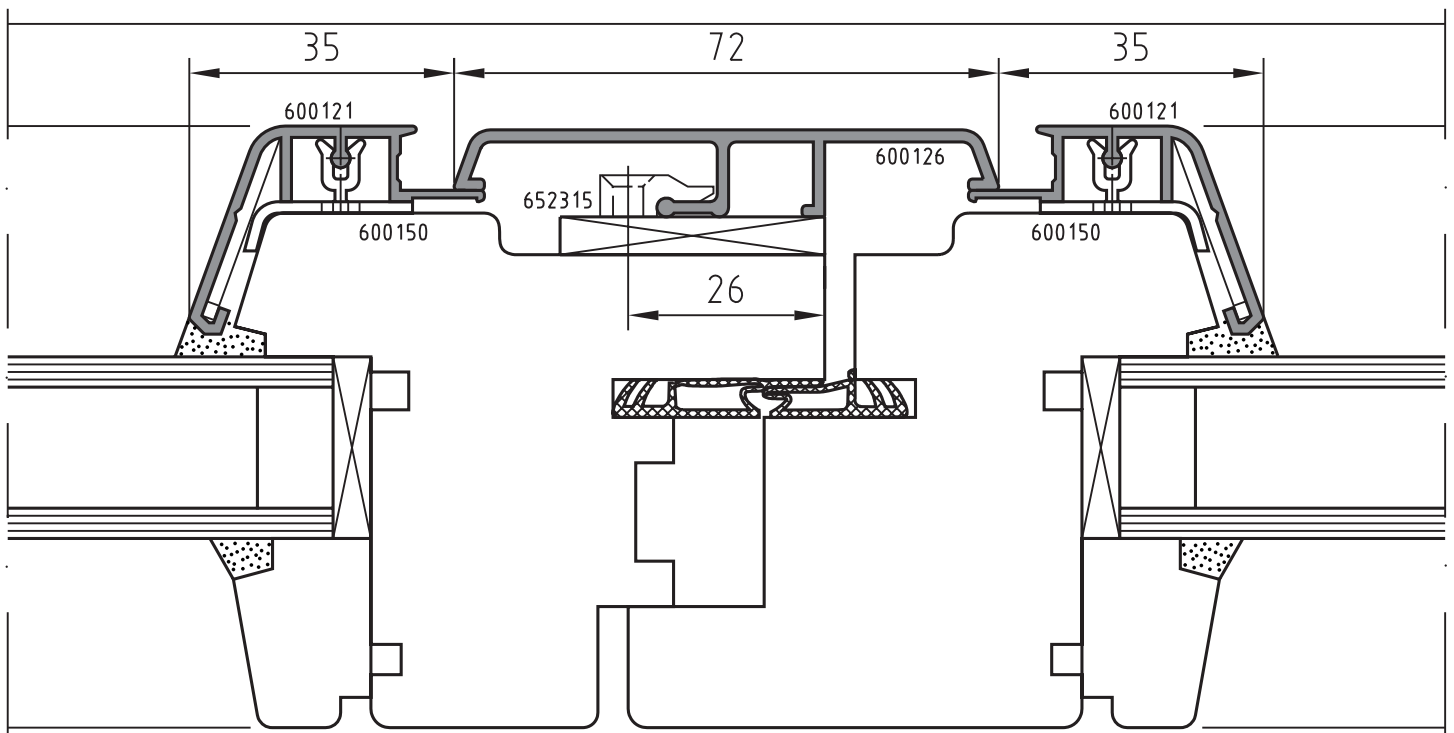
Baukörperanschluss – siehe Hinweise auf Seite 17

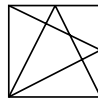


Schnitt: Dreh-Kipp-Drehkippfenster seitlich und oben für System 12.19

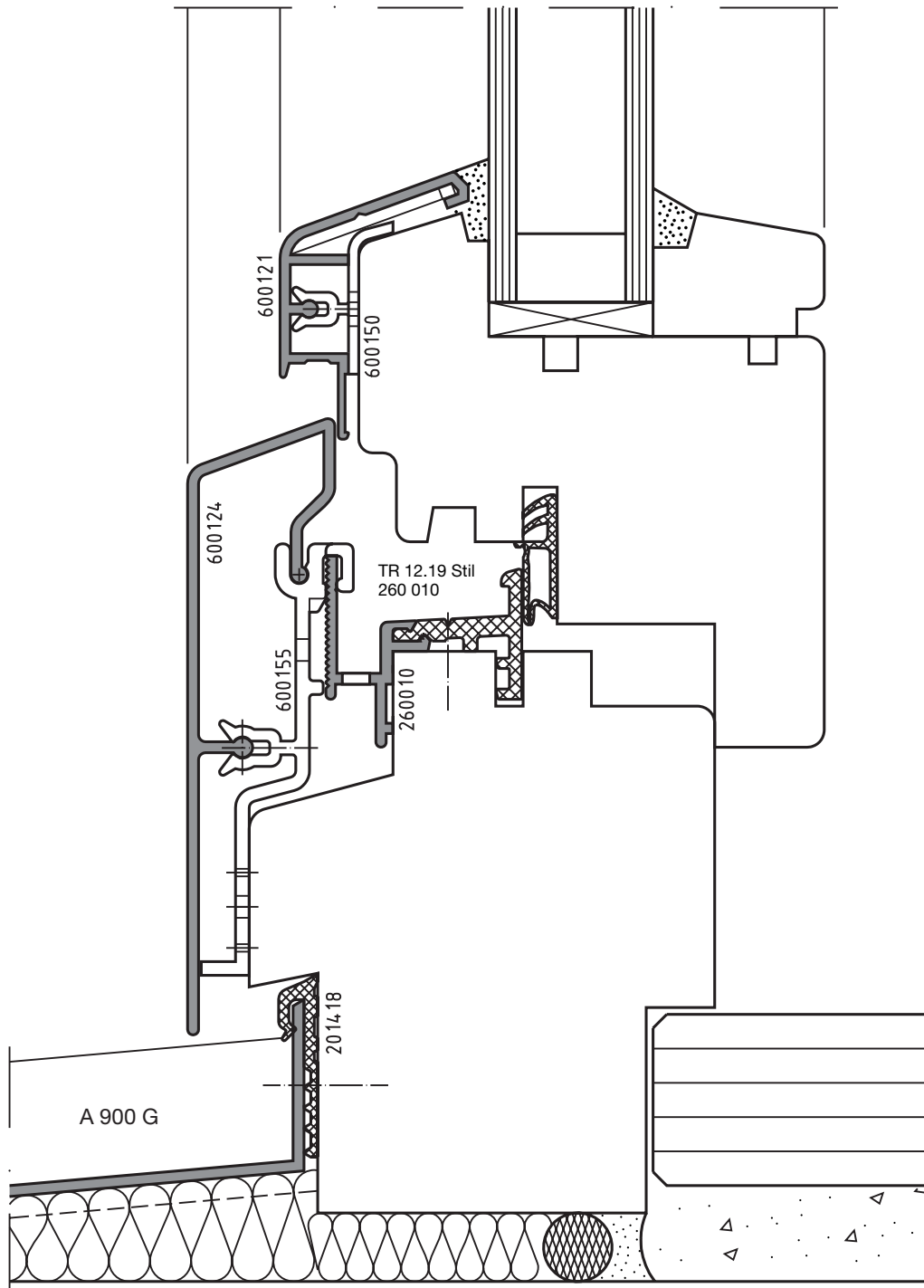


Schnitt: Stulp für System 12.19

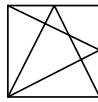




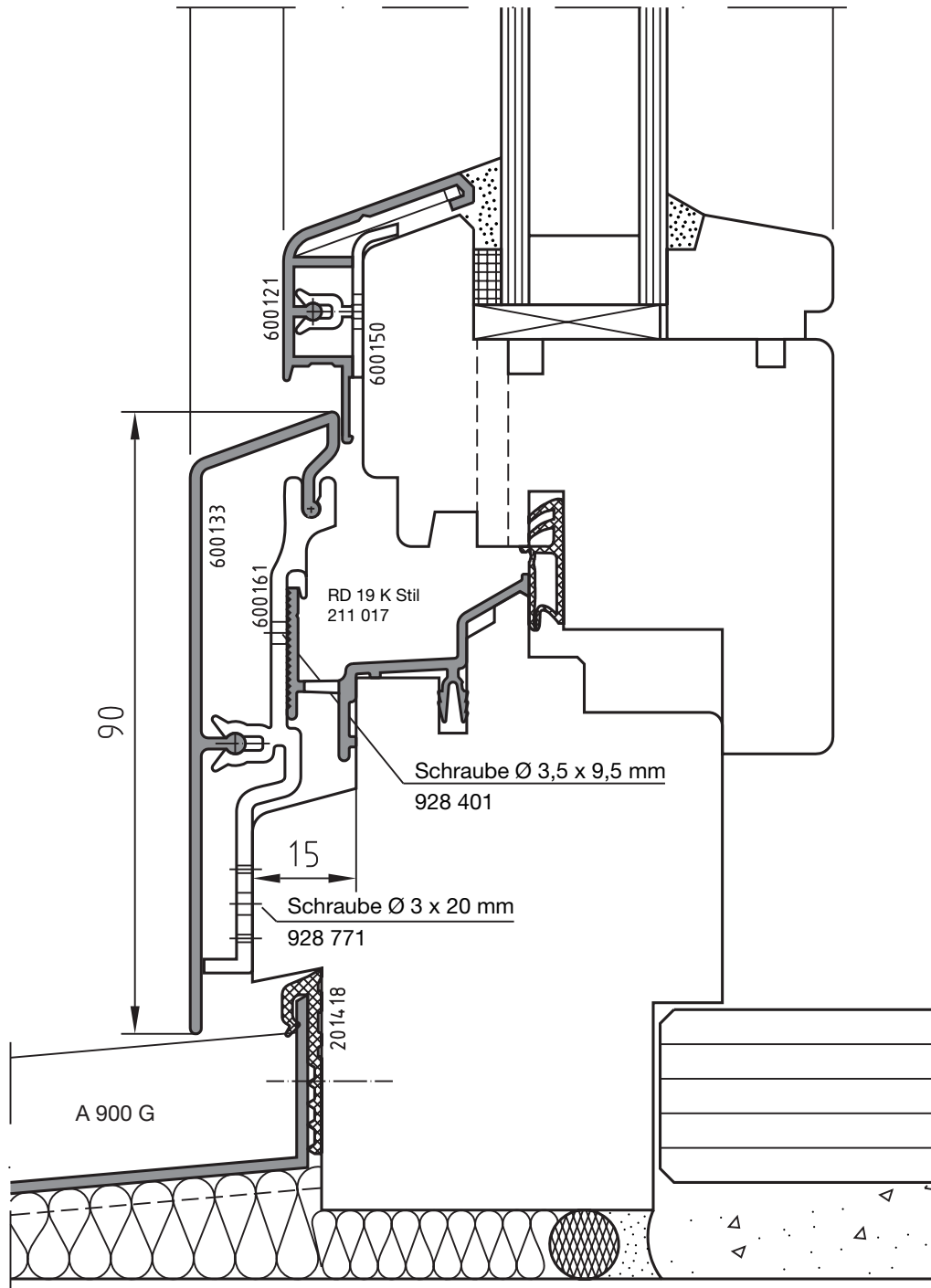
Schnitt: Dreh-Kipp-Drehkippfenster unten
für System 12.19



Baukörperanschluss – siehe Hinweise auf Seite 17



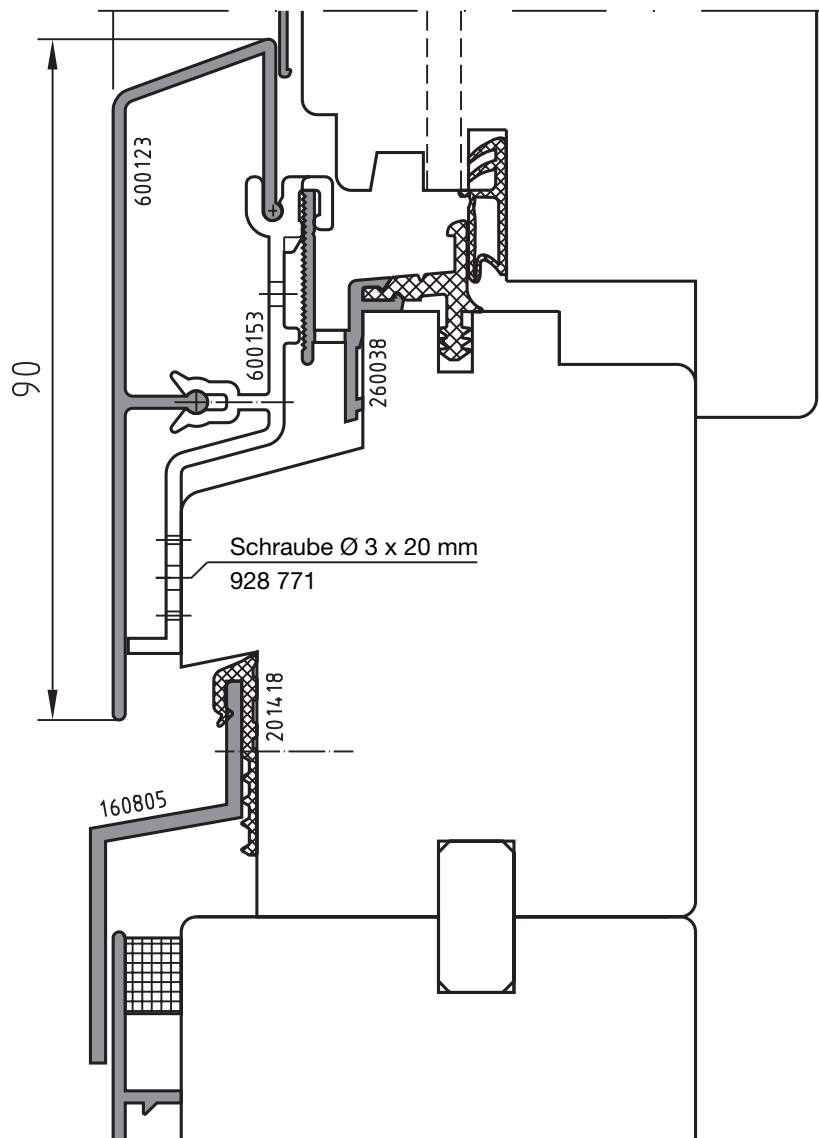
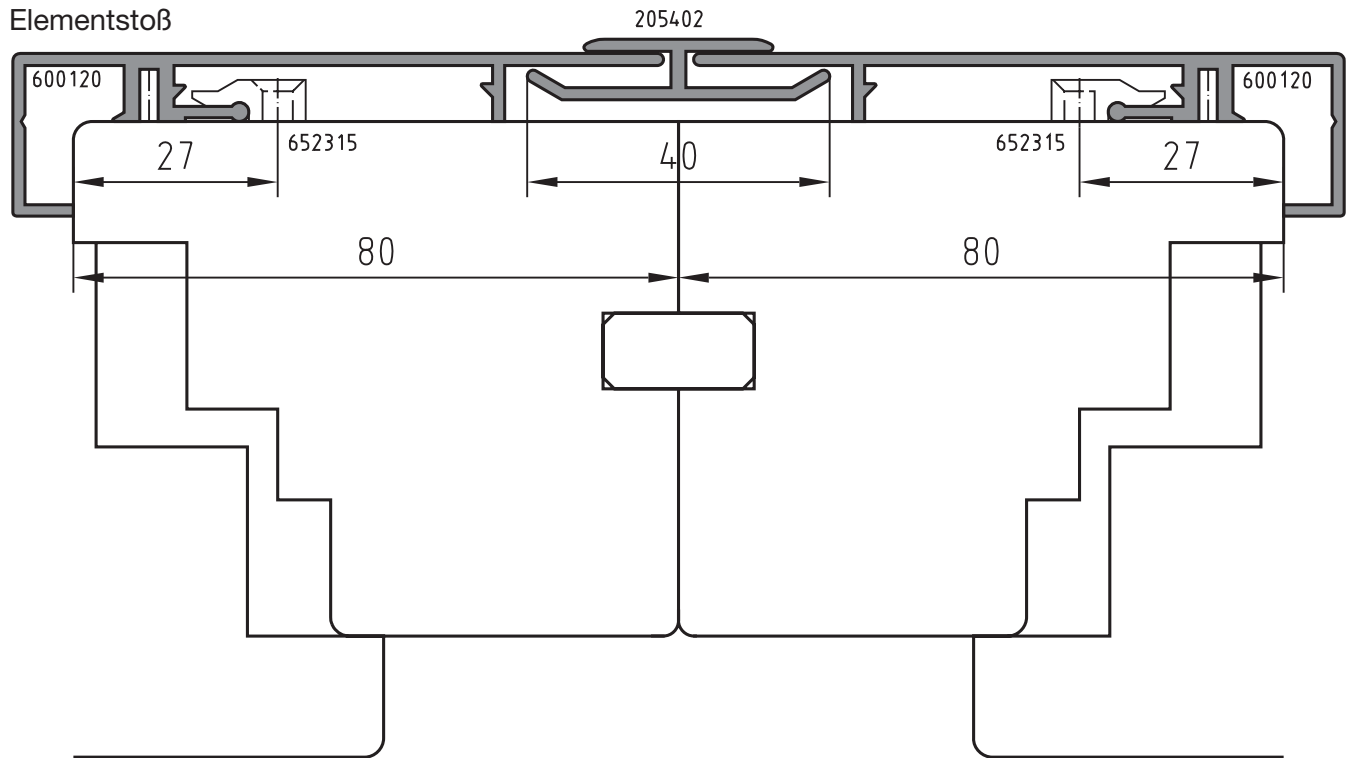
Schnitt: Dreh-Kipp-Drehkippfenster unten
System RD 19

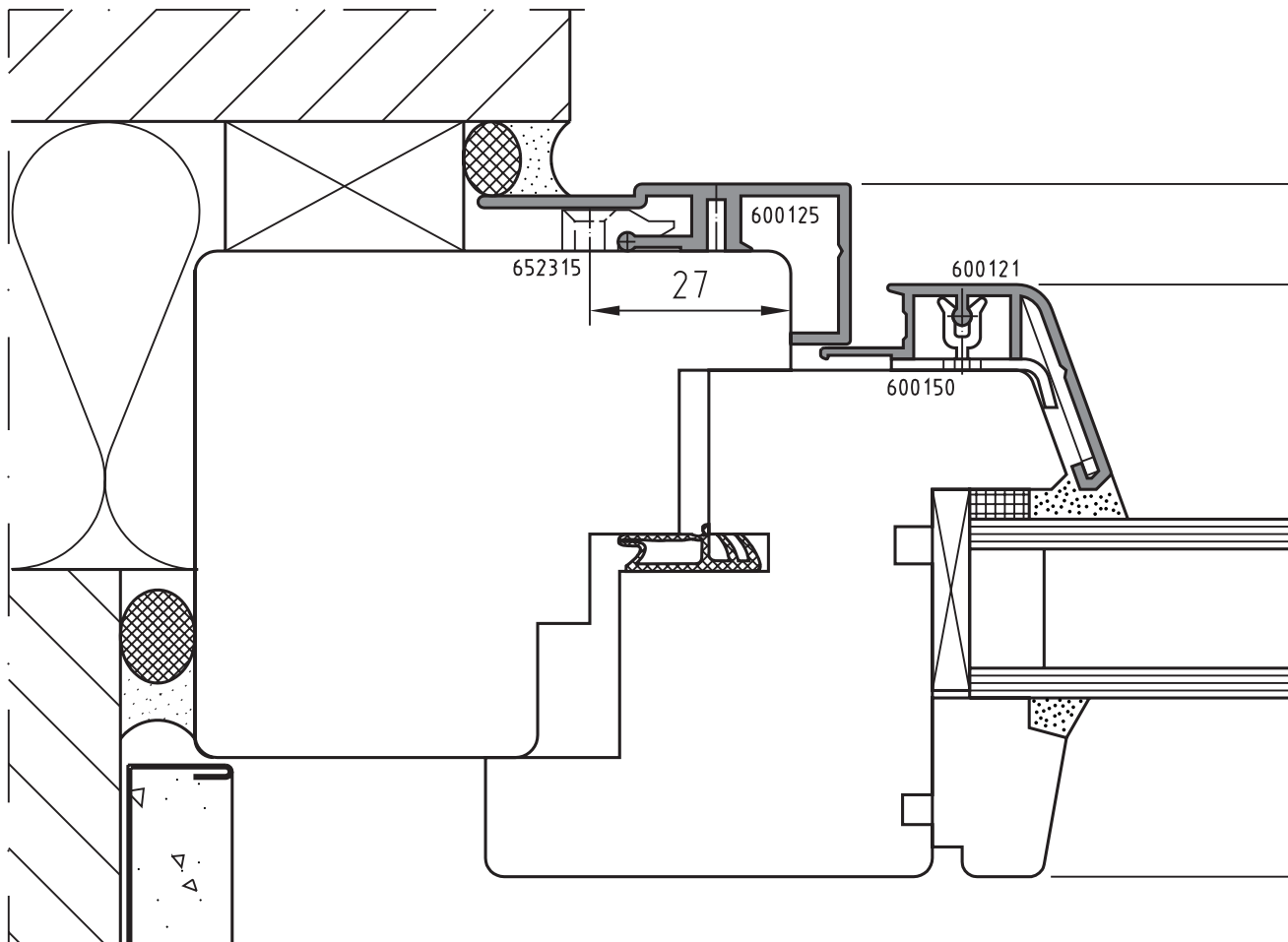
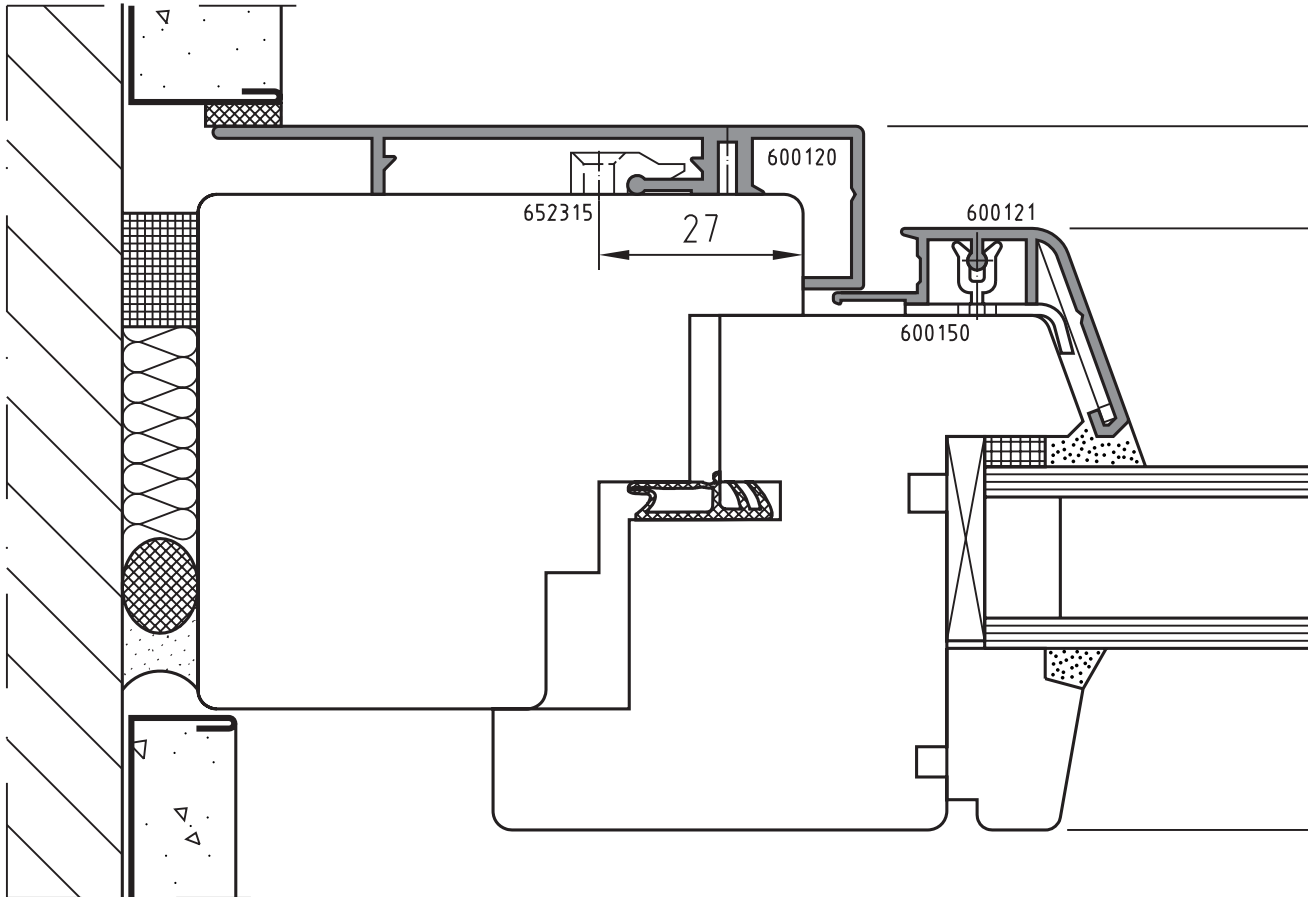


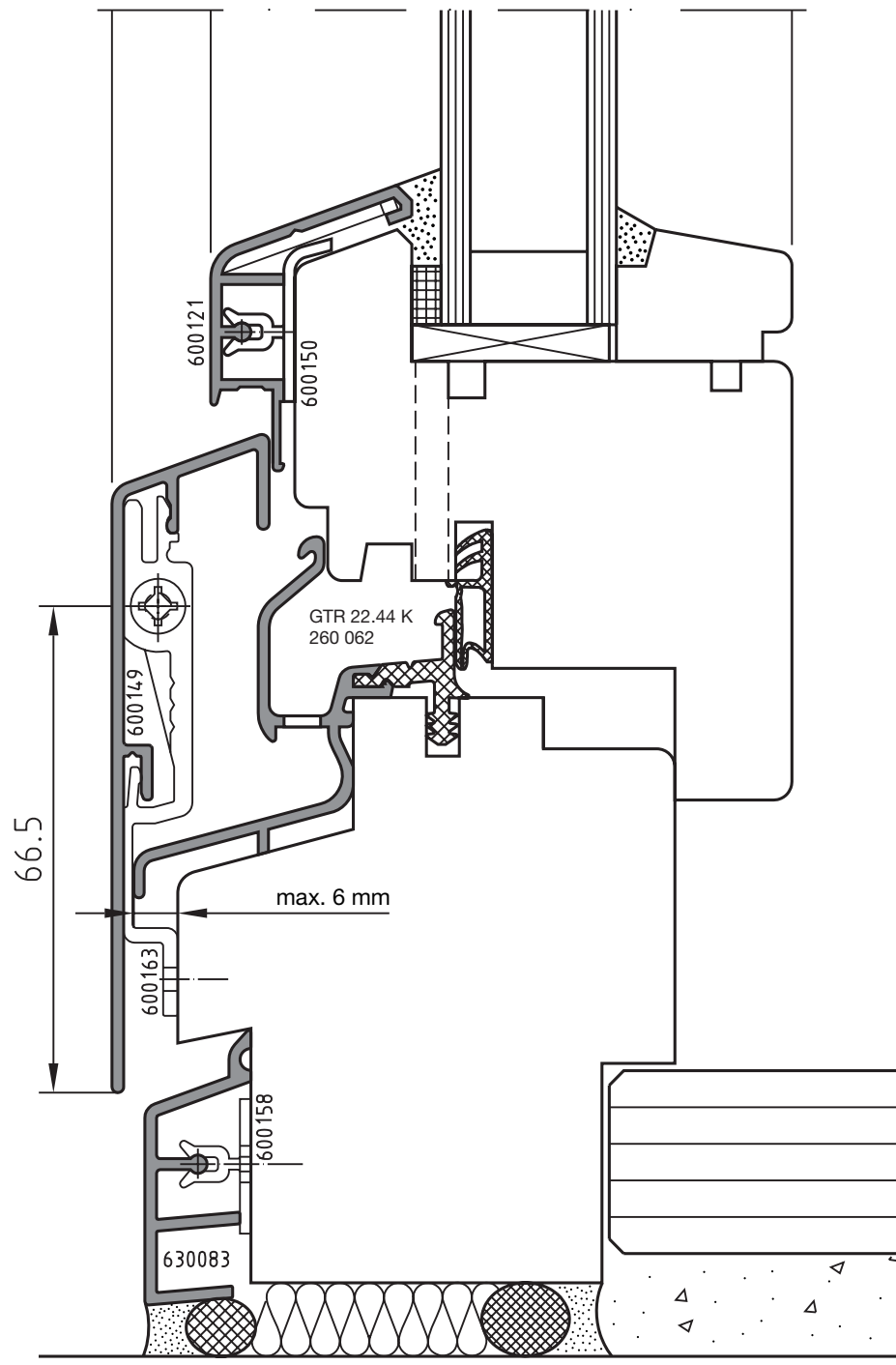
Baukörperanschluss – siehe Hinweise auf Seite 17



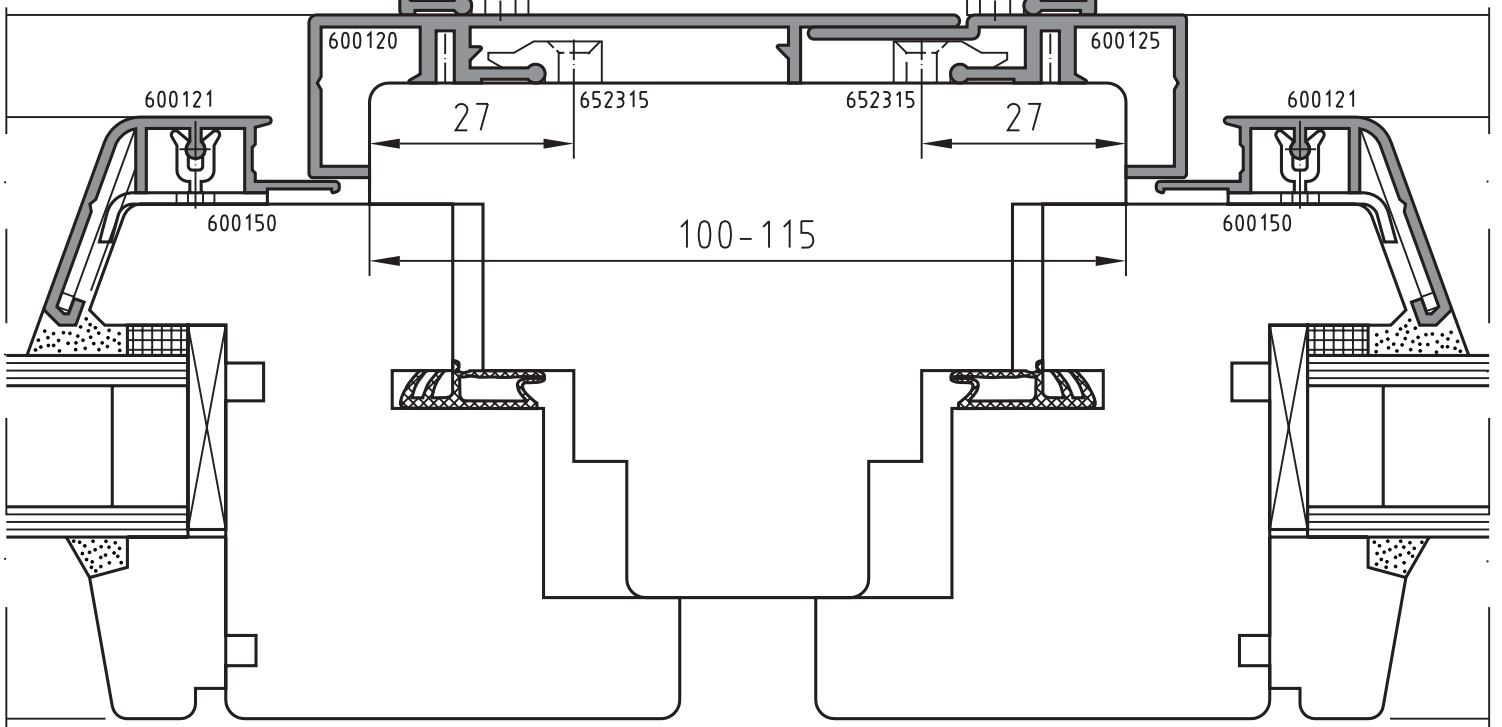
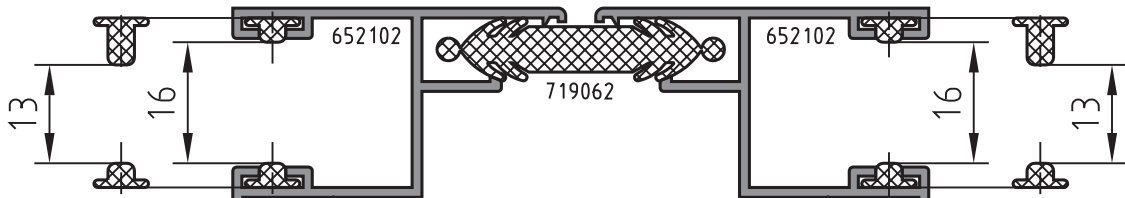
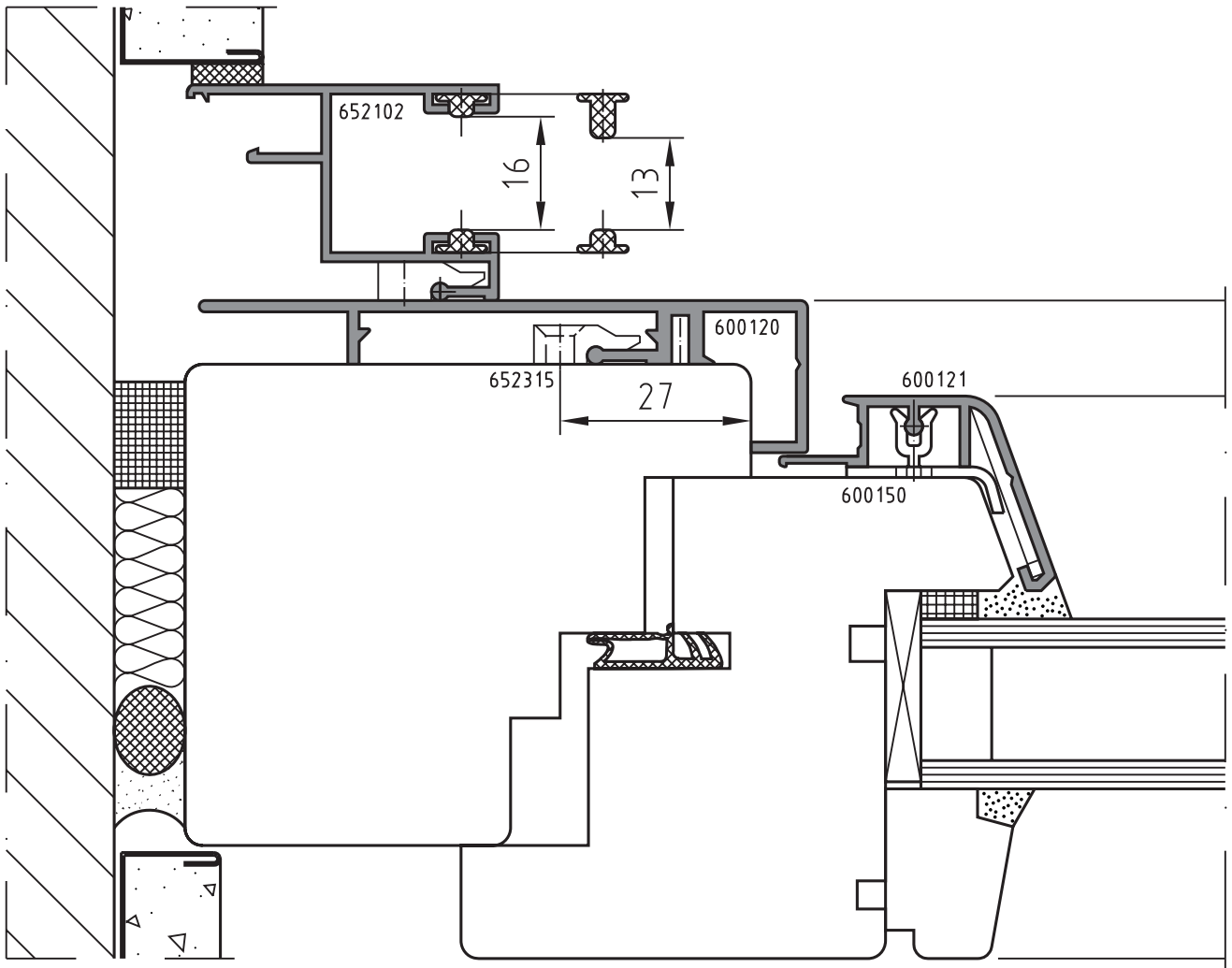
Elementstoß

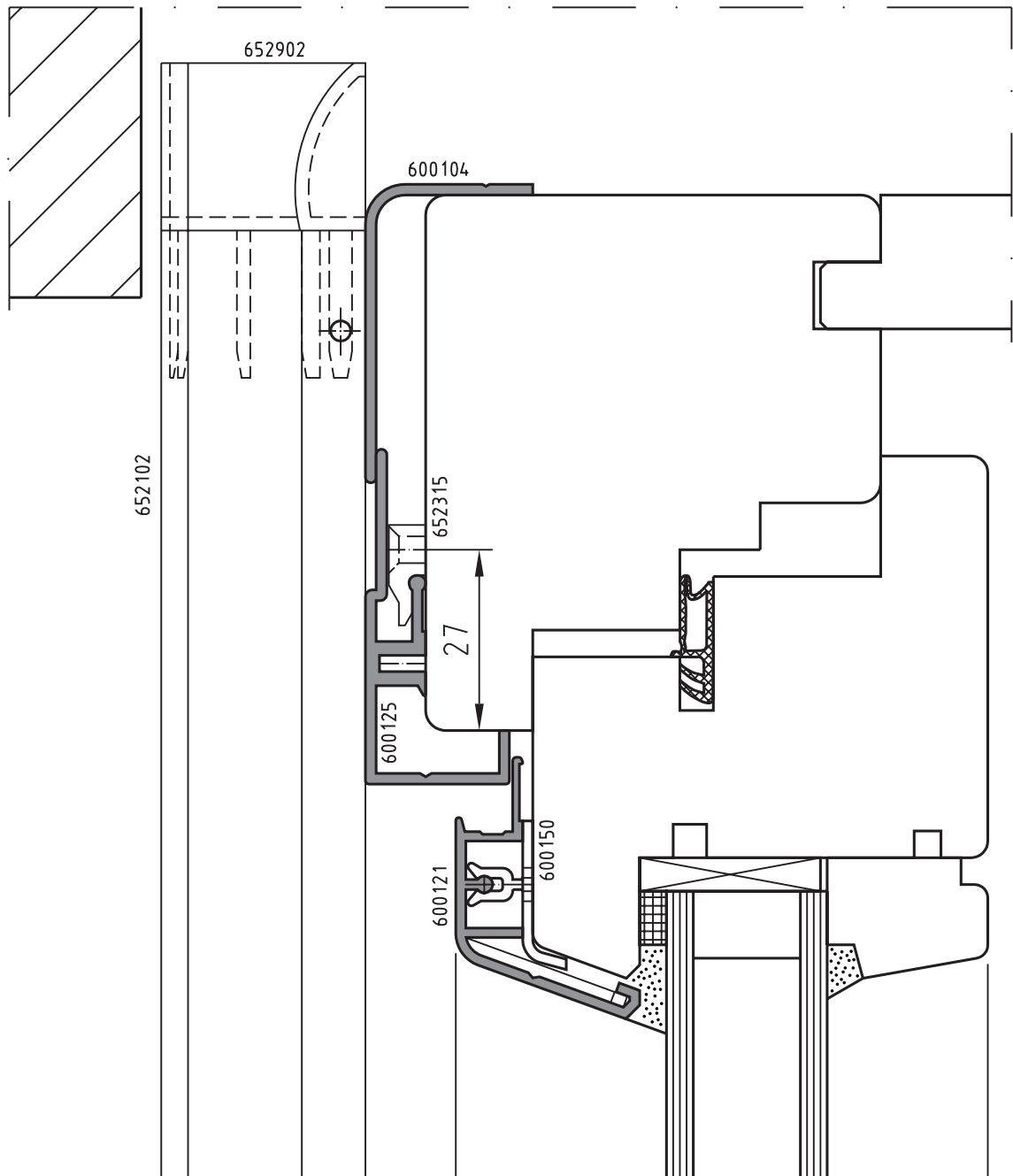




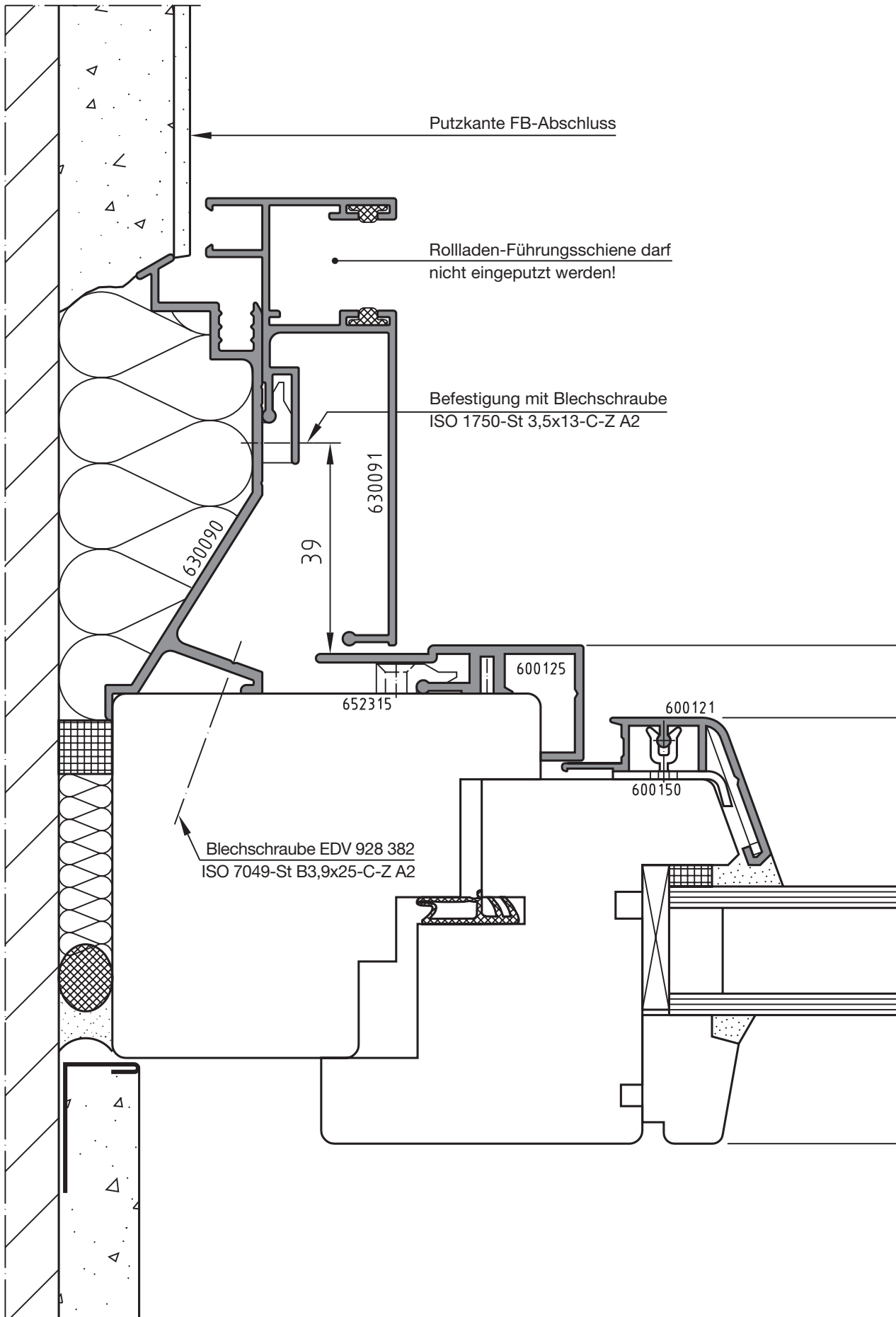


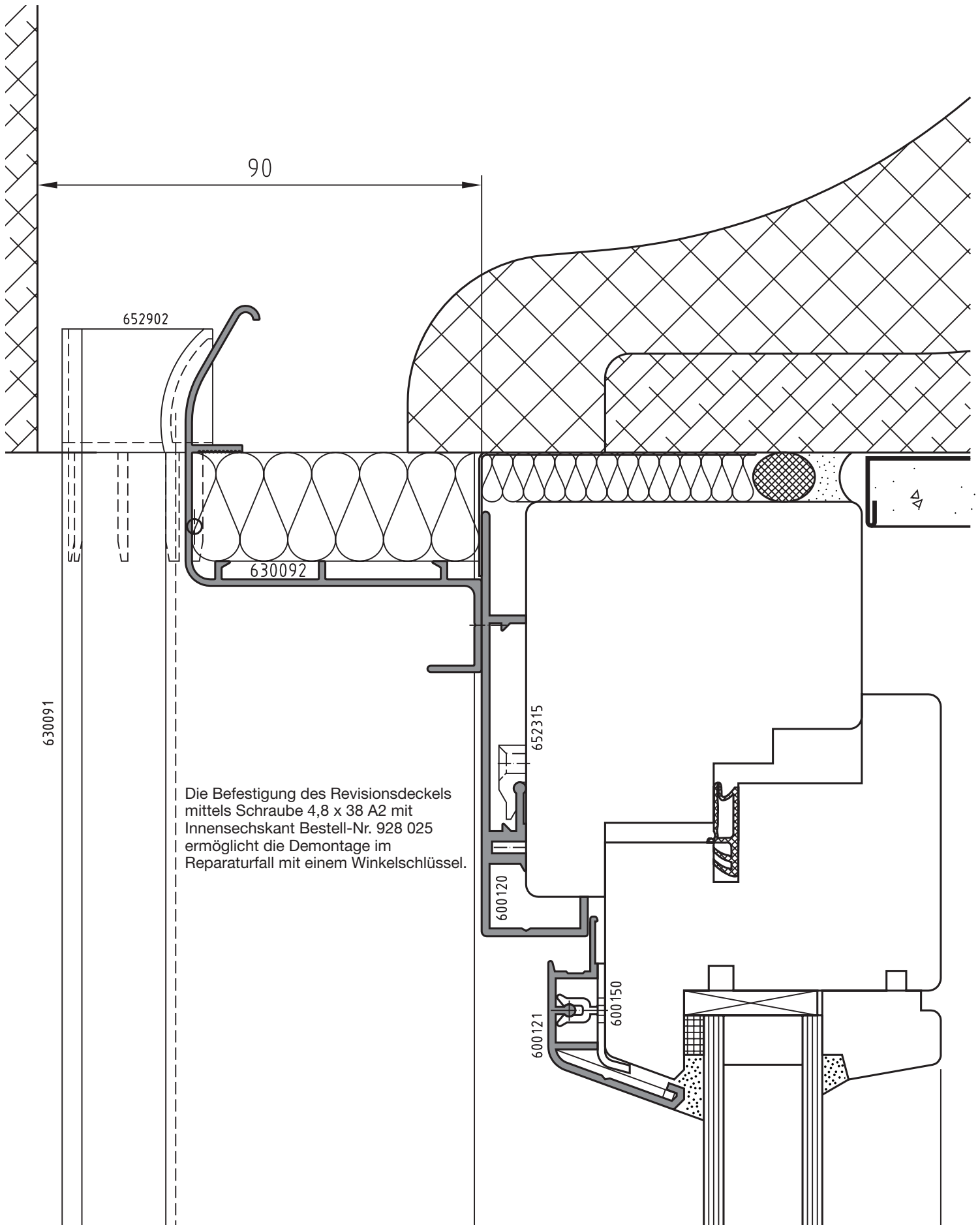
Baukörperanschluss – siehe Hinweise auf Seite 17



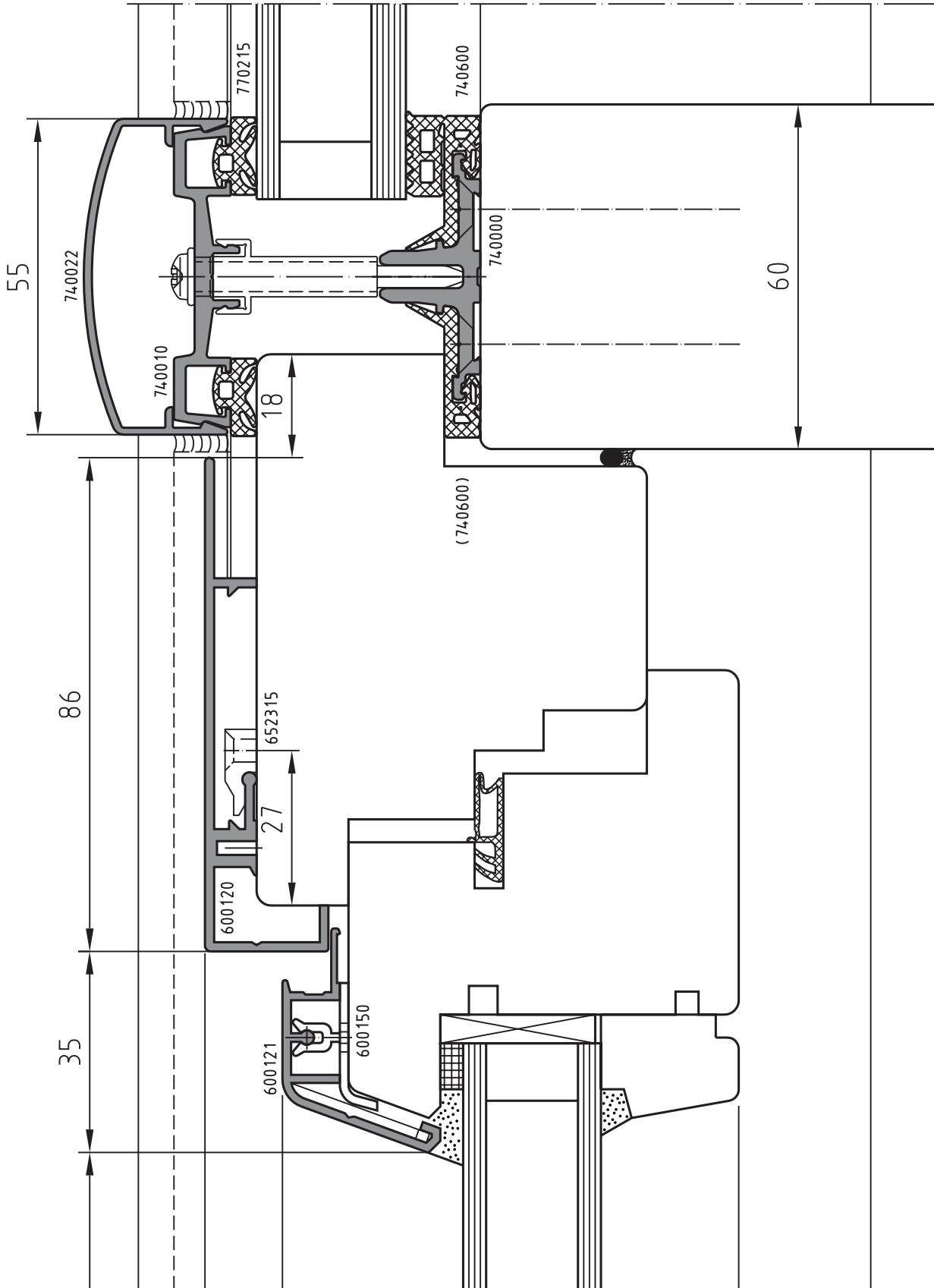


Baukörperanschluss – siehe Hinweise auf Seite 17

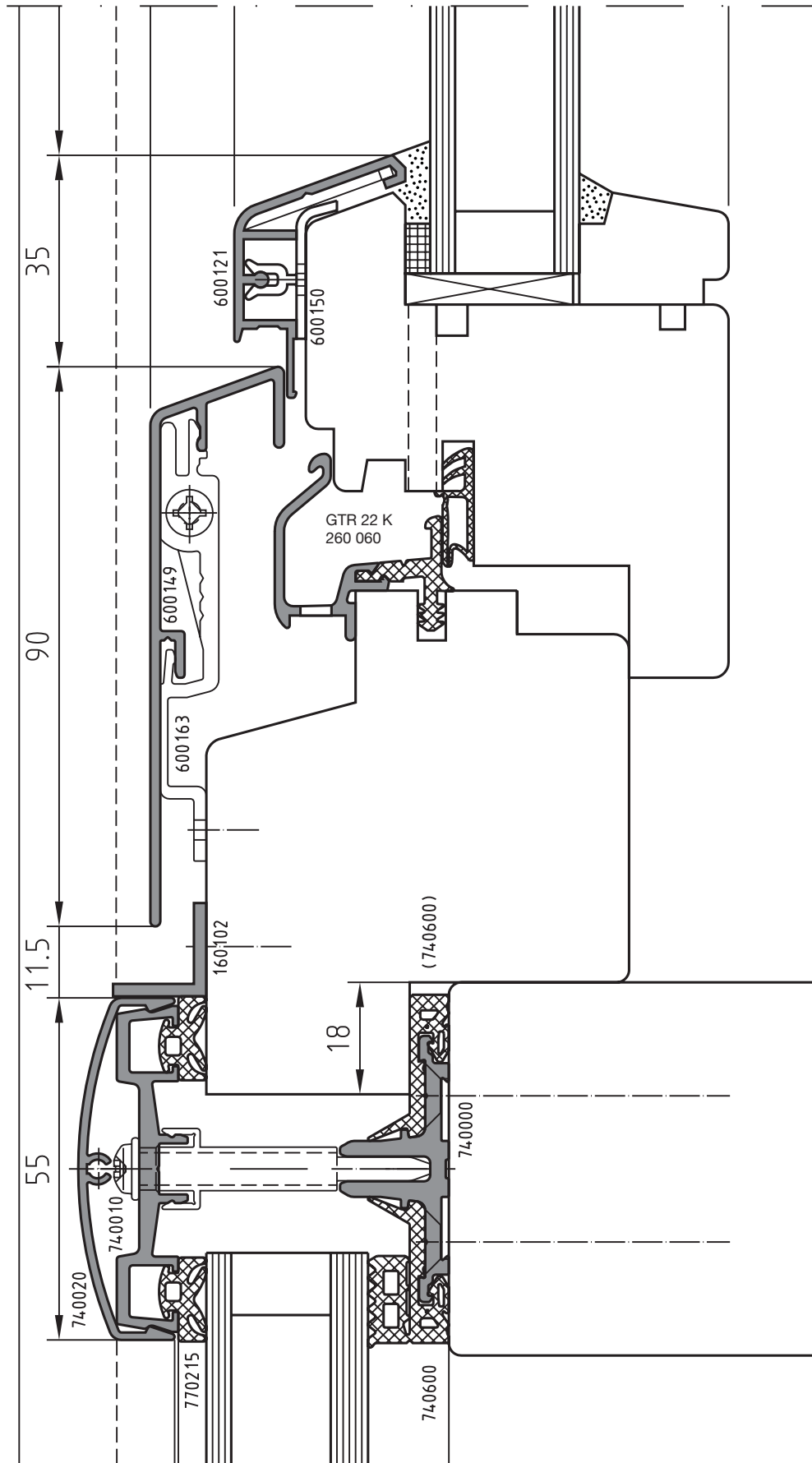




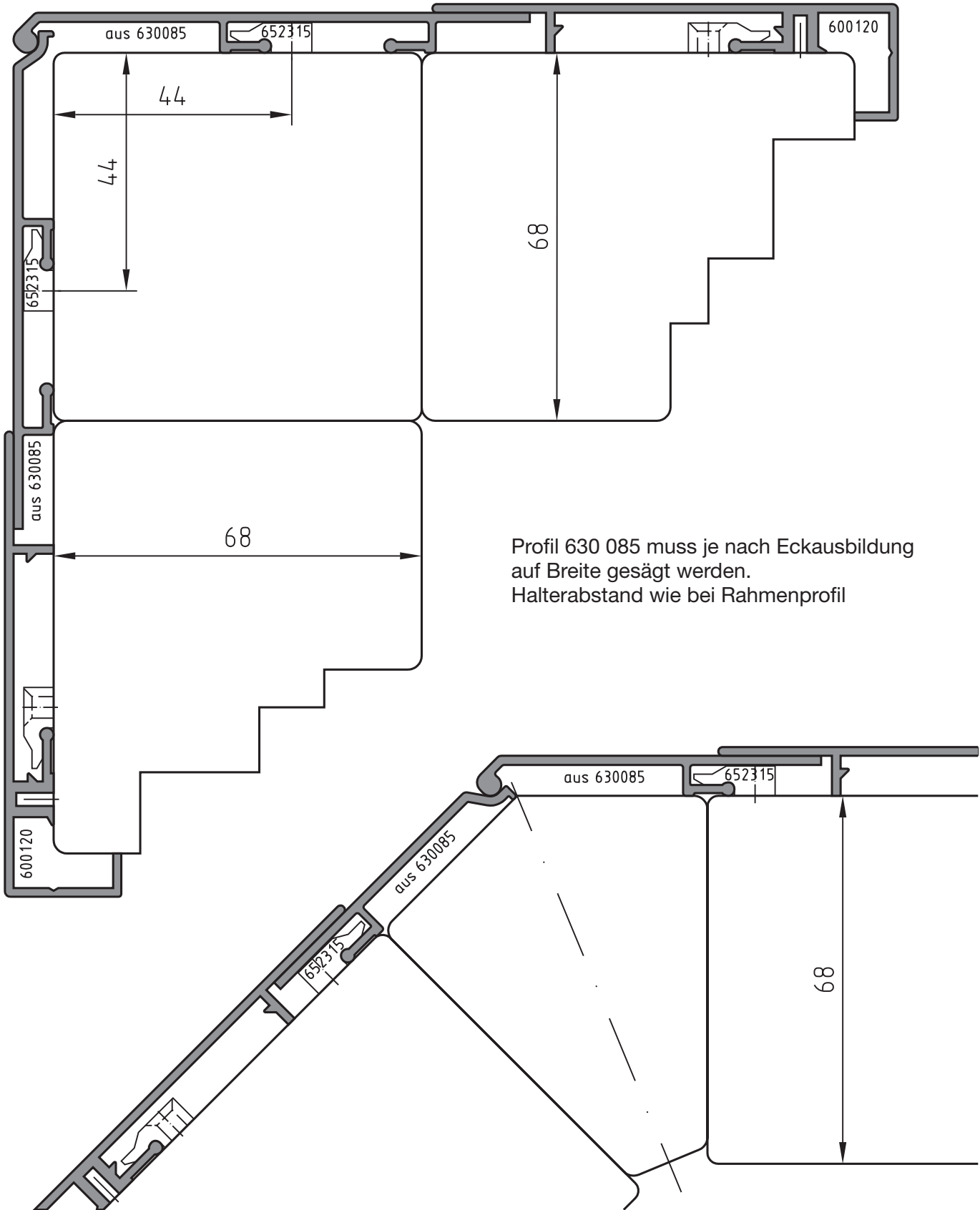
Die Befestigung des Revisionsdeckels mittels Schraube 4,8 x 38 A2 mit Innensechskant Bestell-Nr. 928 025 ermöglicht die Demontage im Reparaturfall mit einem Winkelschlüssel.



Bei der Falzauslegung des Fensterrahmens sind die Glasfalzbreiten zu beachten um den erforderlichen Anpressdruck der Dichtungen sicherzustellen.



Bei der Falzauslegung des Fensterrahmens sind die Glasfalzbreiten zu beachten um den erforderlichen Anpressdruck der Dichtungen sicherzustellen. Falzentwässerungen der Einsatzfenster dürfen nicht über den Glasfalz der Fassadenkonstruktion erfolgen.



Profil 630 085 muss je nach Eckausbildung auf Breite gesägt werden.
Halterabstand wie bei Rahmenprofil



Holz-Aluminium-Systeme für Fenster und Fassaden

- Holz-Aluminium-Fenster haben einen hervorragenden Wärmedämmwert, z. B. mit Nadelholz 68 mm U_f (EN 10077-2) = 1,40 W/m²K
- die einheitliche Holzprofilierung für die Blendrahmen und die gleiche Aussenumfräsung der Holzflügel ermöglicht bei allen Designvarianten eine schnelle Planung und wirtschaftliche Produktion
- das Holz-Aluminium-Fenstersystem Aluvogt ist geprüft nach den Güte- und Prüfbedingungen RAL-RG 424/2
- einheitliche Bauanschlusslösungen für alle Designlinien erleichtern Angebot, Planung und Montage



BUG-Wetterschutzschienen

- Wetterschutzschienen schützen konstruktiv das untere Querholz der Holzfenster vor Witterungseinflüssen
- zusätzlich bewirken die Thermo-Wetterschutzschienen eine thermische Trennung im Bereich des unteren Fensterfalzes
- für Falzmaße 19 mm, 22 mm und 24/25 mm
- die Montage erfolgt durch Klemmen, Nageln oder Schrauben in A2 Qualität



Das BUG-Fensterbank-Programm

- schützt das Gebäude vor Witterungs- und Umwelteinflüssen
- bietet die passende Fensterbank für jeden Einsatzbereich
- durch Farbeloxierung oder Thermolackierung ist die Fensterbank an jede Fassade farblich anzupassen



Neuer Aluminium-Gleitabschluss A 900 G

- der Fensterbankabschluss ermöglicht die temperaturbedingten Bewegungen der Aluminiumfensterbank
- auf Schlagregendichtheit geprüft in Anlehnung an DIN EN 1027
- genaue Fixierung durch umgreifende Lasche am Anschraubsteg, somit ist kein Abrutschen des Abschlusses nach vorne möglich





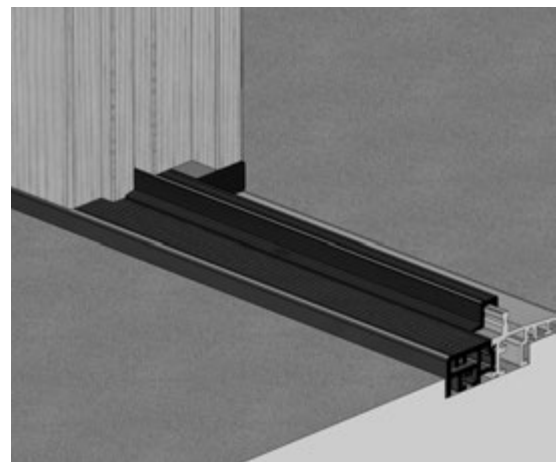
HOLZ PLUS Modernisierung

- optimaler Wetterschutz für Holzfenster
- die Profilverkleidungen sind aufgrund der geringen Bauhöhe ideal geeignet für die Renovierung von eingebauten Fenstern, auch mit Rollladenschienen
- einfache Montage durch Anlegestege der Klipshalter
- Rahmenprofile werden vor der Holzoberfläche montiert, daher sind keine Ausklinkarbeiten notwendig
- die vielfältige Farbgestaltung der Profile unterstützt die Wirkung des Gebäudes



Bodenschwelle TBS 70 F

- für Drehtüren und Dreh-Kipptüren aus Holz und Holz-Aluminium, nach innen wie nach außen öffnend
- bietet eine umlaufende Ebene für die Falzdichtung
- Schwellenbreite 70 mm
- behindertengerecht nach DIN 18025
- stabiles Verbundprofil aus Aluminium und Kunststoff
- thermische Trennung mit hochwertigem Polyamid, UV-beständig
- Aufnahme für Bauanschlussfolie



Holz-Aluminium Wintergarten System

- bietet integrierte und vorgesetzte Lösungen bei der Planung und Montage des Wintergartens und erfüllt die Anforderungen der EnEV
- keine durchgehende Verschraubung von außen in die Holzkonstruktion
- Ansichtsbreite 50 mm, 55 mm und 75 mm
- hohe Wärmedämmung
- durch Distanzhalter definierter Anpressdruck der Dichtungen auf die Glaskante
- einsetzbare Glasdicken von 6 mm bis 42 mm
- die Glasfalzelüftung wird ohne Zusatzmaßnahme sichergestellt
- verschiedene Formgebungen der Deckprofile



Holz-Aluminium-Überdachungssystem

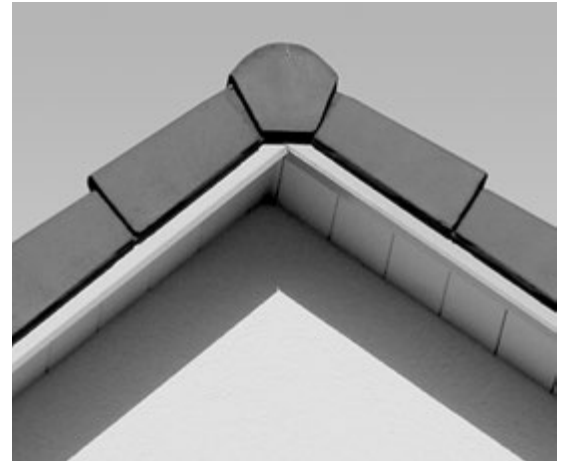
- für Holzkonstruktionsbreite 60 mm und 80 mm
- die Holzprofile übernehmen die Statik
- durch Distanzhalter oder durch Distanzleisten definierter Anpressdruck der Dichtungen auf die Glaskante
- transparente Füllungen ab 8 mm Dicke
- die Glasfalzelüftung wird ohne Zusatzmaßnahme sichergestellt
- Dichtungssysteme für selbstreinigende Verglasungen und für Polycarbonat- oder PMMA-Platten ausgelegt
- verschiedene Formgebung der Deckprofile
- mit BUG-Wintergarten-System kompatibel
- ideal für Carports, Terrassen- und Eingangsüberdachung





Dachsysteme

- einteilige und mehrteilige Flachdachabschlüsse mit Klipsmontage
- Wandanschlussprofile in vielfältiger Formgebung
- Brüstungsabdeckungen mit statisch geprüften Halter-systemen
- Kiesfangleisten in drei Bauhöhen
- Absturzsicherung entsprechend Richtlinie 89/686/EWG
- Giebelortgangverkleidungen schützen die Dachkonstruktion dauerhaft vor Verwitterung



Insektenschutz-Gitter

- für Holz-, Holz-Aluminium- und Kunststoffenster
- platzsparend und ohne Beeinträchtigung der Rollladenfunktion
- pflegeleicht durch Korrosionsbeständigkeit
- Spannrahmen, Drehtüren und Schiebetüren möglich
- Sonderlösung für Kellerlichtschächte



Klima-Plus Wetter- und Sichtschutz

- innen und außen gleiche Ansicht
- modularer Aufbau der Lamellen im Stecksystem
- für handelsübliche Beschläge geeignet
- witterungsbeständig und geringer Pflegeaufwand
- lange Lebensdauer für Neubau und Altbausanierung



MPC – Multi Purpose Cabin

- ideal für Carports, Terrassen- und Eingangsüberdachung
- Ausführung als Satteldach und Flachdach
- Grundriss Einzelcarport 5 x 3,0 m, Doppelcarport 5 x 5,5 m
- Unterkonstruktion für Photovoltaikanlagen
- schnelle Montage durch standardisierte Verbindungselemente
- freistehend oder an Gebäude anschließend





Palisaden aus Aluminium

- variable Gestaltungsmöglichkeiten und individuelle Farbgestaltung
- nur 3 Palisaden für 1 m Versatzlänge erforderlich
- geringes Gewicht des Palisadenprofils
- niedriges Transportvolumen
- Schalldämmung bis 37 dB
- beständig gegen Frost
- Palisadenprofile sind in verschiedenen Längen lieferbar



Terrassenunterbau aus Aluminium

- verzugsfreier und wetterfester Unterbau für Jahrzehnte
- rundum geschlossener Rahmen
- für jede Art von Belägen geeignet
- individuelle Farbgebung möglich
- geringe Bauhöhe für hohe Belastungen
- große Stützweiten erfordern weniger Fundamente



Aluminium Zaunsystem Exterior

- hochwertige und dauerhafte Systeme für Tore und Zaunanlagen, Balkonverkleidungen, Sichtschutz
- verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten durch verschiedene Systeme und Dekors
- witterungsbeständig, robust und pflegeleicht
- edles Design für schöne Gärten





Bernd Quilitz
Verkaufsleitung Nord
Braunschweiger Straße 44
38176 Wendeburg
Telefon 0 53 03 / 22 22
Telefax 0 53 03 / 33 53
Mobil 01 71 / 2 11 39 22
bquilitz@yahoo.de

Dachsysteme
Horst Glander
Auf dem Kamp 57
27367 Reeßum-Taaken
Telefon 0 42 64 / 22 47
Telefax 0 42 64 / 22 49
Mobil 01 71 / 2 46 50 73

Thomas Schölzchen
Grüner Weg 12 A
15537 Gosen
Telefon 0 33 62 / 88 38 42
Telefax 0 33 62 / 88 38 43
Mobil 01 70 / 9 30 25 24
bug-schoelzchen-berlin@t-online.de

Holger Schinzel
von-Schelling-Straße 26
46149 Oberhausen
Telefon 02 08 / 6 25 03 35
Telefax 02 08 / 6 25 03 36
Mobil 01 70 / 3 32 68 16
holger.schinzel@aleris.com

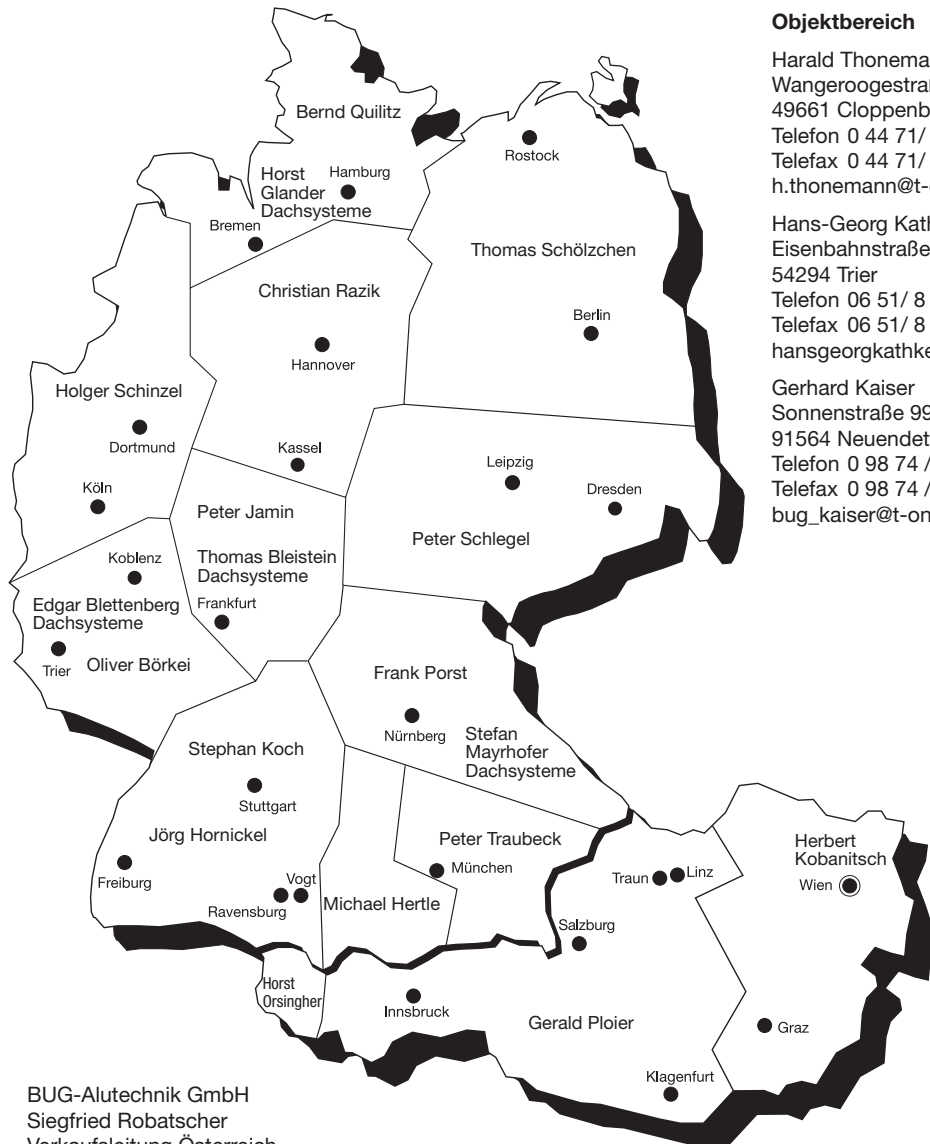
Peter Schlegel
Zum Bahnhof 7 d
04178 Leipzig
Telefon 03 41 / 9 41 13 20
Telefax 03 41 / 9 41 13 30
Mobil 01 70 / 8 33 54 34
bug.schlegel.leipzig@t-online.de

Christian Razik
Steinbrink 5
31542 Bad Nenndorf
Telefon 0 57 25 / 91 52 46
Telefax 0 57 25 / 91 52 47
Mobil 01 70 / 8 36 09 72
christian.razik@t-online.de

Oliver Börkei
Auf Mohren 14
55566 Bad Sobernheim
Telefon 0 67 51 / 8 56 78-0
Telefax 0 67 51 / 8 56 78-90
Mobil 01 71 / 2 62 71 06
info@boerkei.de

Dachsysteme
Edgar Blettenberg
Hübingerweg 75
56323 Waldesch
Telefon 0 26 28 / 9 89 96 90
Telefax 0 26 28 / 9 89 96 91
Mobil 01 71 / 3 11 89 96

Peter Jamin
Hauptstraße 30 a
63594 Hasselroth
Telefon 0 60 55 / 93 91 83
Telefax 0 60 55 / 93 91 84
Mobil 01 72 / 9 60 34 98
peter-jamin@t-online.de



Dachsysteme
Thomas Bleistein
Hardstraße 7
63843 Niedernberg
Telefon 0 60 28 / 99 81 14
Telefax 0 60 28 / 99 81 15
Mobil 01 75 / 4 33 57 03

Objektbereich
Harald Thonemann
Wangeroogstraße 20
49661 Cloppenburg
Telefon 0 44 71 / 51 11
Telefax 0 44 71 / 51 81
h.thonemann@t-online.de

Hans-Georg Kathke
Eisenbahnstraße 9
54294 Trier
Telefon 06 51 / 8 85 69
Telefax 06 51 / 8 85 64
hansgeorgkathke@t-online.de

Stephan Koch
Industriervertretungen
+ technische Beratung
Erwin-Bälz-Straße 48
70597 Stuttgart-Degerloch
Telefon 07 11 / 7 67 14 51
Telefax 07 11 / 7 67 14 80
s.koch@koch-stuttgart.de

Gerhard Kaiser
Sonnenstraße 99
91564 Neuendettelsau
Telefon 0 98 74 / 48 08
Telefax 0 98 74 / 48 09
bug_kaiser@t-online.de

Jörg Hornickel
Reußensteinstraße 12
70736 Fellbach
Telefon 07 11 / 7 00 93 53
Telefax 07 11 / 7 00 93 54
Mobil 01 72 / 8 92 62 49
bug.joerg.hornickel@t-online.de

Peter Traubeck
Goethering 4
85570 Markt Schwaben
Telefon 0 81 21 / 25 76 92
Telefax 0 81 21 / 25 76 94
Mobil 01 60 / 8 83 52 08
peter.traubeck@t-online.de

Michael Hertle
Heuberg 27
86732 Oettingen
Telefon 0 90 82 / 92 18 11
Telefax 0 90 82 / 92 19 09
Mobil 01 71 / 5 53 88 27
michael.hertle@aleris.com

Frank Porst
Frohnbergstraße 23
92256 Hahnbach
Telefon 0 96 64 / 9 15 01 60
Telefax 0 96 64 / 9 15 01 70
Mobil 01 71 / 7 71 52 89
info@hp-porst.de

BUG-Alutechnik GmbH
Siegfried Róbotscher
Verkaufsleitung Österreich
Egger-Lienz-Straße 8
A-4050 Traun
Telefon 0 72 29 / 6 15 01-1
Telefax 0 72 29 / 6 15 01-14
vertrieb.traun@aleris.com

Dachsysteme
Stefan Mayrhofer
Nürnberger Straße 16
90587 Veitsbronn
Telefon 09 11 / 9 75 49 45
Telefax 09 11 / 9 75 49 46
Mobil 01 71 / 4 07 63 33

Gerald Ploier
Wallererstraße 216
A-4600 Wels
Telefon 06 64 / 5 31 95 60
Telefax 0 72 29 / 6 15 01-14
Mobil 06 64 / 5 31 95 60

Herbert Kobanitsch
Lambertgasse 7/13
A-1160 Wien
Telefon 06 64 / 1 11 56 05
Telefax 01 / 4 80 02 20
Mobil 06 64 / 1 11 56 05
herbert.kobanitsch@aon.at

Horst Orsingher
St.-Antonius-Weg 23
A-6921 Kennelbach
Telefon 0 55 74 / 7 97 67
Telefax 0 55 74 / 7 97 67
Mobil 06 64 / 4 03 07 35
orse@bregenznet.at



Impressum

BUG-Alutechnik GmbH

Ein Unternehmen der Aleris Gruppe

Bergstraße 17
D-88267 Vogt
www.bug.de

Amtsgericht Ulm, Registergericht, HRB 551156
Sitz Vogt, Kreis Ravensburg