

SMART FRAMES

TD 09|2023 de|fr



SMART RS - *Mon Systeme*

Clever. Smart. Unschlagbar günstig. | Clever. Smart. Un prix imbattable .

Regenschutzschienen | Rails de protection contre la pluie



SMART FRAMES - *Mein System*

Clever. Smart. Unschlagbar günstig.



Clever. Im Detail

Smart Frames ist die clevere Alternative für Ihr Volumengeschäft. Das heißt für Sie: Ein hochwertiges Holz/Metall-System ohne Werkzeug-Umstellung, vorbereitete Stammdaten-Lösungen für alle namhaften Fensterbau-Softwares, direkte Ansprechpartner und die Wahl der besten Lösung für Ihre Objktanforderung.

Smart. In der Anwendung

Smart Frames überzeugt durch ein elegantes, modulares Rahmensystem mit höchster Funktionalität und optimalen Wärmeschutz. Abgerundet durch intelligente Lösungen, ein schlankes Sortiment einschließlich Zubehör und schnelle digitale Bestelllösungen ohne Umwege.

Unschlagbar günstig.

Die Konzentration bei Smart Frames auf die wesentlichen Funktionen und Nutzen spiegeln sich im besten Preis-Leistungsverhältnis wider. Dies bedeutet jedoch nicht, den Verzicht auf Erforderliches und Bewährtes. Ein weiteres Plus: Bei Smart Frames erhalten Sie durch integrierte Herstell- und Vertriebsprozesse beste Qualität, professionelle Verpackungslösungen und termingerechte Lieferungen.

SMART FRAMES - *Mon Systeme*

Clever. Smart. Un prix imbattable .



SMART. judicieux dans le détail

SMART FRAMES se présente comme un élégant système modulaire de cadres Bois/ Métal qui séduit par ses solutions d'avant garde, sa fonctionnalité et sa mise en oeuvre adaptée aux besoins gros volume.

Smart. Dans l'application

Smart Frames convainc par une protection thermique grand confort avec en prime des cadres modulables , d'une fonctionnalité innovante.

Avec Smart frames vous disposez d'une gamme compacte avec un minimum d'accessoires, autre atout pour un suivi rapide de vos commandes par Internet.

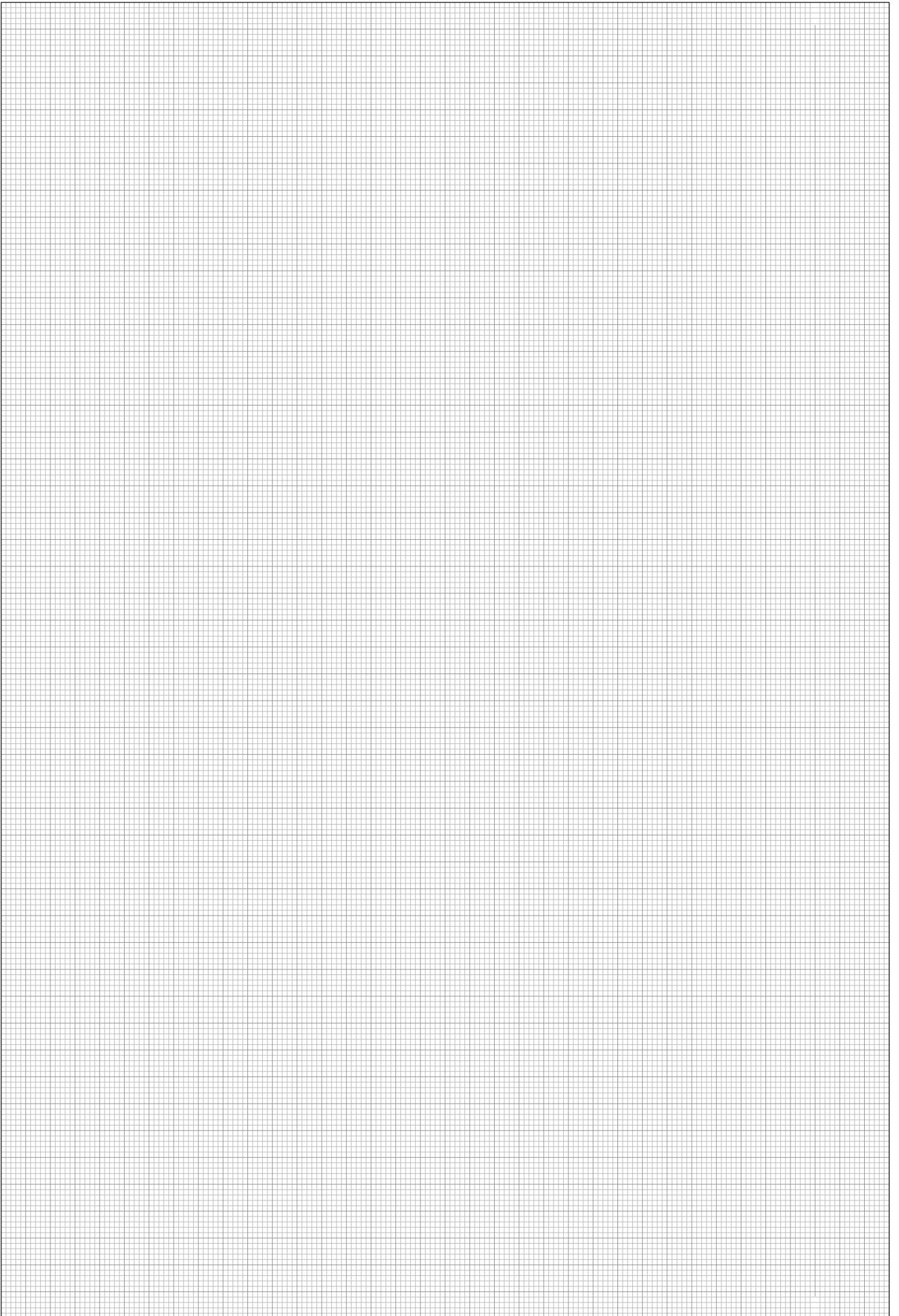
Un coût imbattable

Chez Smart Frames, la focalisation sur les fonctions et bénéfices essentiels des produits, se reflète à nouveau dans le meilleur rapport qualité-prix. Pour cela, nous combinons nos techniques éprouvées, gage d'une très grande fiabilité. Un autre avantage : Smart Frames vous apportent, avec des processus de fabrication et de distribution intégrés, des solutions d'emballage professionnelles de haute qualité et une livraison dans les délais.

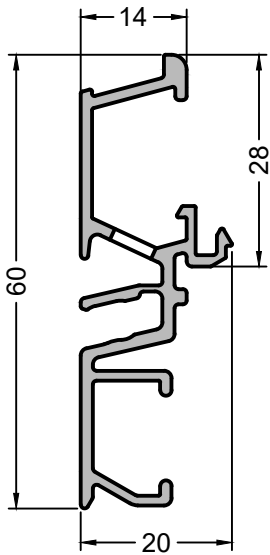
INHALT | CONTENU

Fenster/Türen | fenêtres/portes

Kapitel 1.1 Chapitre 1.1	Profilübersicht aperçu du système	7 - 12
Kapitel 1.2 Chapitre 1.2	Zubehör accessoires	13 - 18
Kapitel 1.3 Chapitre 1.3	SMART RS	20 - 24
Kapitel 1.3 Chapitre 1.3	SMART RS F	25 - 34
Kapitel 1.3 Chapitre 1.3	SMART RS FB	35 - 45
Kapitel 1.4 Chapitre 1.4	Statik Statique	48 - 53
Kapitel 1.5 Chapitre 1.5	Verarbeitungshinweise Conseils de mise en oeuvre	56 - 93
	Ihre Wunschfarbe la couleur de votre choix	94 - 98



Systemvariante Variante du système	Systemnummer Numéro de système	Profilbezeichnung	Désignation du profil	Seite Page
Smart RS	HRD 60-RS	Regenschutzschiene	Profil rejet d'eau	8
Smart RS	HBA 33-RS	Austrittsprofil	Profil marche pied	8
Smart RS	HP 31-RS	Anschlussprofil	Profil de jonction	8
Smart RS	HD 11	Wetterschenkel	Rejet d'eau	9
Smart RS	HD 11.1	Wetterschenkel	Rejet d'eau	9
Smart RS	HD 52	Wetterschenkel	Rejet d'eau	9
Smart RS	HD 52.1	Wetterschenkel	Rejet d'eau	10
Smart RS	HD 57-RS	Deckelprofil	Profilé de recouvrement	10
Smart RS	HD 93-RS	Deckelprofil	Profilé de recouvrement	10
Smart RS	HB 50-RS	Rahmenprofil	Dormant	11
Smart RS	HF 43.2-RS	Flügelprofil	Profil ouvrant	11
Smart RS	HF 79.2-RS	Flügelprofil	Profil ouvrant	11
Smart RS	HST 44-RS	Stulpprofil	Profilé meneau central	12
Smart RS	HSP 18	Sprossenprofil	Profilé croisillon	12
Smart RS	HS 115-RS	Setzholzprofil	Moulure pour meneau	12

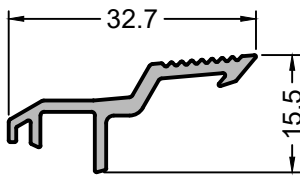


Produktkennzeichen
 Identification du produit
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit
 Artikelnummer
 Article N°

HRD 60-RS
 Regenschutzschiene
 Profil rejet d'eau

555712

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036166153
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036166160
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036166702
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036172888
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036172895
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036172918

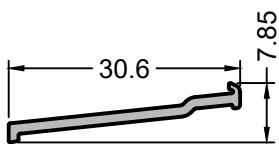


Produktkennzeichen
 Identification du produit
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit
 Artikelnummer
 Article N°

HBA 33-RS
 Austrittsprofil
 Profil marche pied

555715

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223757
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223771
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223795
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223818
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223825
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223849

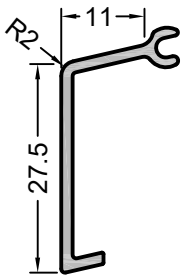


Produktkennzeichen
 Identification du produit
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit
 Artikelnummer
 Article N°

HP 31-RS
 Anschlussprofil
 Profil de jonction

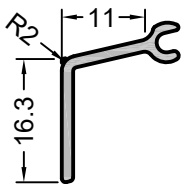
555716

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223856
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223863
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223870
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223887
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223894
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223917



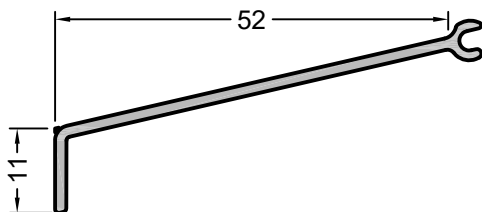
Produktkennzeichen
 Identification du produit HD 11
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit Wetterschenkel
 Rejet d'eau
 Artikelnummer
 Article N° 555238

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036757214
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036757238
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036757269
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036757283
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036757306
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036757481



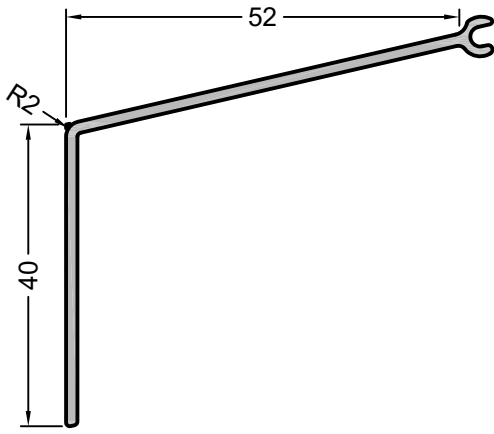
Produktkennzeichen
 Identification du produit HD 11.1
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit Wetterschenkel
 Rejet d'eau
 Artikelnummer
 Article N° 555239

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036987154
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036373469
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036374343
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036374473
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036374510
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036708605



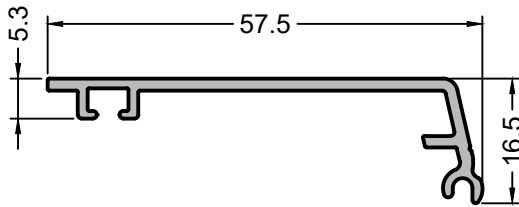
Produktkennzeichen
 Identification du produit HD 52
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit Wetterschenkel
 Rejet d'eau
 Artikelnummer
 Article N° 555233

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036677154
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036677376
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036677857
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036677895
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036677918
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036680291



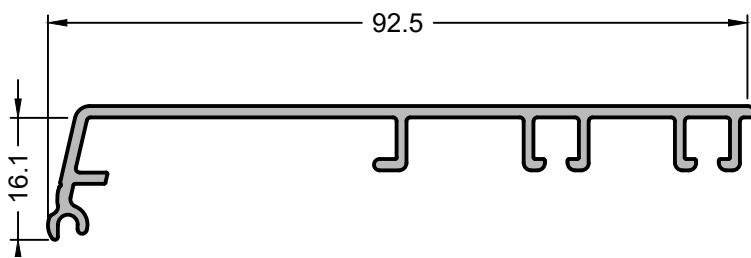
Produktkennzeichen
 Identification du produit **HD 52.1**
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit **Wetterschenkel**
Rejet d'eau
 Artikelnummer
 Article N° **555245**

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036708629
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036717782
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036720768
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036720782
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036721482
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036757191



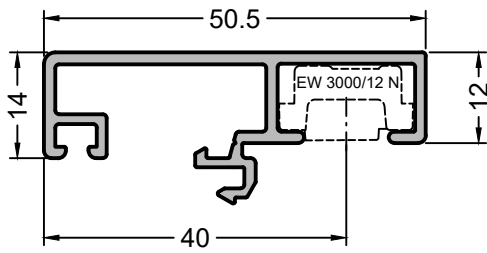
Produktkennzeichen
 Identification du produit **HD 57-RS**
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit **Deckelprofil**
Profilé de recouvrement
 Artikelnummer
 Article N° **555717**

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223924
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223931
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223948
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223955
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223962
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036223986



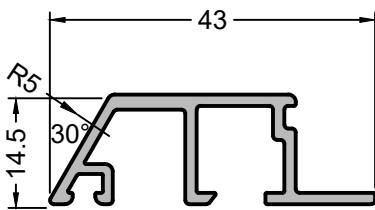
Produktkennzeichen
 Identification du produit **HD 93-RS**
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit **Deckelprofil**
Profilé de recouvrement
 Artikelnummer
 Article N° **555848**

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036293705
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036293729
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036293743
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036293767
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036293798
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036294009



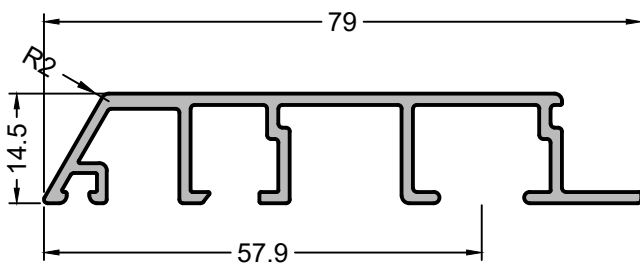
Produktkennzeichen
 Identification du produit HB 50-RS
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit Rahmenprofil
 Dormant
 Artikelnummer
 Article N° 555844

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036262589
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036262657
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036262763
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036270478
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036273424
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036287148



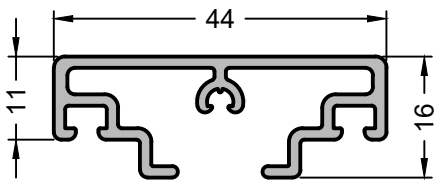
Produktkennzeichen
 Identification du produit HF 43.2-RS
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit Flügelprofil
 Profil ouvrant
 Artikelnummer
 Article N° 555841

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036257974
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036258001
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036258025
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036258049
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036258063
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036258247



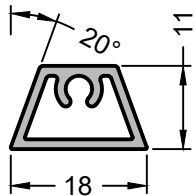
Produktkennzeichen
 Identification du produit HF 79.2-RS
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit Flügelprofil
 Profil ouvrant
 Artikelnummer
 Article N° 555842

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036258278
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036258292
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036258315
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036259572
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036259695
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036261544



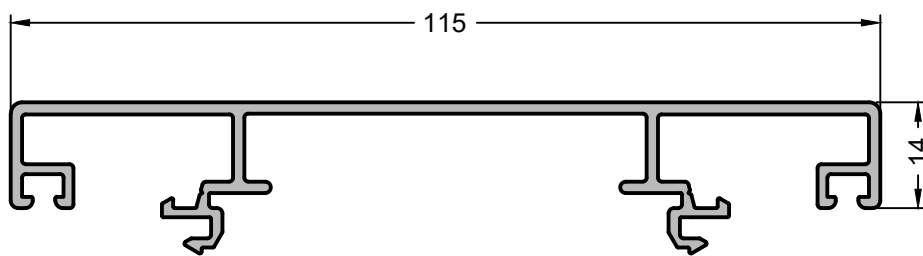
Produktkennzeichen
 Identification du produit HST 44-RS
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit Stulpprofil
 Profilé meneau central
 Artikelnummer
 Article N° 555845

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036287162
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036287186
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036287209
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036287223
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036287247
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036288961



Produktkennzeichen
 Identification du produit HSP 18
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit Sprossenprofil
 Profilé croisillon
 Artikelnummer
 Article N° 589366

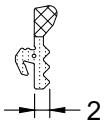
Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036867111
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036867234
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036867258
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036867289
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036867364
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036869139



Produktkennzeichen
 Identification du produit HS 115-RS
 Produktbezeichnung
 Désignation du produit Setzholzprofil
 Moulure pour meneau
 Artikelnummer
 Article N° 555846

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036289081
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036289357
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036289531
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036289715
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036289913
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Précisez la couleur!		6 m	1 ME	Langgut- palette	4021036293682

System-Nr. Système No.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
E004593	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Verglasungsdichtung HDIV 2	Joint de vitrage HDIV 2	14
E004594	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Verglasungsdichtung HDIV 3	Joint de vitrage HDIV 3	14
E004595	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Verglasungsdichtung HDIV 4	Joint de vitrage HDIV 4	14
E005958	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung HDR 15-RS	Joint HDR 15-RS	14
E005439	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Mitteldichtung HDIB 20	Joint central HDIB 20	14
E005440	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Festverglasungsdichtung HDIF 60	Joint de vitrage fixe HDIF 60	14
E004601	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Stulpflügeldichtung HDIS 2	Joint / battue ouvrant HDIS 2	14
7030602	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung HA 3060 m. F.-N für Trochenverglasung	Joint de vitrage à sec HA 3060 m. F.-N	14
7030602	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung HA 3060/5 m. F.-N für Trochenverglasung	Joint de vitrage à sec HA 3060/5 m. F.-N	15
7030602	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung HA 3060/6 m. F. für Trochenverglasung	Joint de vitrage à sec HA 3060/6 m. F.	15
703061	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung für Nassverglasung HA 3061	Joint de vitrage à sec pour silicone HA 3061	15
70306120	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung für Nassverglasung HA 3061 HW	Joint de vitrage à sec pour silicone HA 3061 HW	15
70306222	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Überschlagdichtung 3062/2 N	Joint de recouvrement 3062/2 N	15
E005560	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtstück HDS 11.6-RS	Pièce d'étanchéité HDS 11.6-RS	16
E005559	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtstück HDS 22.13-RS	Pièce d'étanchéité HDS 22.13-RS	16
E005558	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtstück HDS 37.14-RS	Pièce d'étanchéité HDS 37.14-RS	16
E005944	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Flügelklips HHF 4-RS	Clips vantail HHF 4-RS	16
E005438	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Sicherungsprofil HHR 14	Moulure pour meneau HHR 14	16
E006176	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Drehklipshalter DKN 2	Support de clip pivotant DKN 2	16
E006178	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Drehklipshalter DKN 4	Support de clip pivotant DKN 4	17
E001100	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Holzschraube 3,5 x 30	Vis autotaraudeuse avec pointe de foret 3,5 x 30	17
E005946	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Endkappe EK HST 44-RS	Capuchon d'extrémité EK HST 44-RS	17
E005562	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Endkappe HRD 60-RS	Capuchon d'extrémité HRD 60-RS	17
E005441	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Endkappe HRD 60-RS B	Capuchon d'extrémité HRD 60-RS B	17
E005456	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Montageschlüssel DH / DK	Clé de montage DH / DK	18
800120	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Montageschablone MS 150	Gabarit de montage pour MS 150	18
792442	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Schablone DKN 4 / DKN 5	Gabarit DKN 4 / DKN 5	18
800032	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtungsroller	Roulette à joint	18
800031	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtungsroller	Roulette à joint	18



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDIV 2

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Verglasungsdichtung
Joint de vitrage

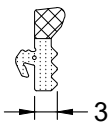
Artikelnummer
Article N°

E004593

Coextrudiert

Coextrudé

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036705833



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDIV 3

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Verglasungsdichtung
Joint de vitrage

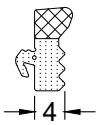
Artikelnummer
Article N°

E004594

Coextrudiert

Coextrudé

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036705888



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDIV 4

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Verglasungsdichtung
Joint de vitrage

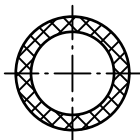
Artikelnummer
Article N°

E004595

Coextrudiert

Coextrudé

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036705925



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDR 15-RS

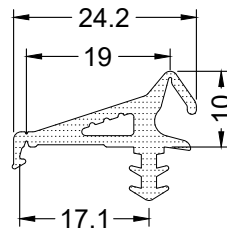
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Rundsnur für Kämpfer
Fond de joint pour traverse

Artikelnummer
Article N°

E005958

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		50 m	1 ME	Karton	4021036720829



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDIB 20

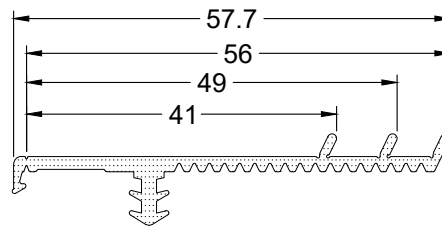
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Mitteldichtung
Joint central

Artikelnummer
Article N°

E005439

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036758914



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDIF 60

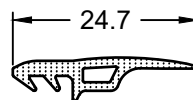
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Festverglasungsdichtung
Joint de vitrage fixe

Artikelnummer
Article N°

E005440

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		50 m	1 ME	Karton	4021036758907



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDIS 2

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Stulpflügeldichtung
Joint / battue ouvrant

Artikelnummer
Article N°

E004601

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036705963



Produktkennzeichen
Identification du produit

HA 3060 m.F.-N

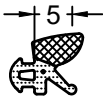
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Dichtung für Trockenverglasung
Joint de vitrage à sec

Artikelnummer
Article N°

7030602

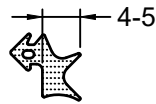
Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		200 m	1 ME	Karton	4021036892007
EPDM EPDM	schwarz noir		200 m	8 ME	Karton	4021036978459



Produktkennzeichen
Identification du produit
Produktbezeichnung
Désignation du produit
Artikelnummer
Article N°

HA 3060/5 m.F.-N
Dichtung für Trockenverglasung
Joint de vitrage à sec
E000620

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036285137
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	8 ME	Karton	4021036285212



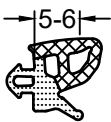
Produktkennzeichen
Identification du produit
Produktbezeichnung
Désignation du produit
Artikelnummer
Article N°

HA 3061
Dichtung für Nassverglasung
Joint de vitrage à sec pour silicone
703061

Dichtung für Naßverglasung, transparent, siehe K-01014 für Anwendungs- und Verarbeitungshinweise

Joint de vitrage à sec pour silicone, transparent, voir K-01014 pour instructions d'utilisation et de traitement

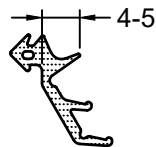
Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Silikon Silicone	transparent transparent		100 m	1 ME	Karton	4021036001928
Silikon Silicone	transparent transparent		100 m	48 ME	Karton	4021036688877



Produktkennzeichen
Identification du produit
Produktbezeichnung
Désignation du produit
Artikelnummer
Article N°

HA 3060/6 m.F.
Dichtung für Trockenverglasung
Joint de vitrage à sec
E000934

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036526247



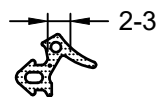
Produktkennzeichen
Identification du produit
Produktbezeichnung
Désignation du produit
Artikelnummer
Article N°

HA 3061 HW
Dichtung für Nassverglasung
Joint de vitrage à sec pour silicone
70306120

Dichtung für Naßverglasung, transparent, siehe K-01014 für Anwendungs- und Verarbeitungshinweise

Joint de vitrage à sec pour silicone, transparent, voir K-01014 pour instructions d'utilisation et de traitement

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Silikon Silicone	transparent transparent		100 m	1 ME	Karton	4021036205104



Produktkennzeichen
Identification du produit
Produktbezeichnung
Désignation du produit
Artikelnummer
Article N°

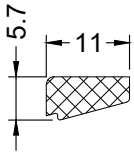
3062/2 N
Überschlagdichtung
Joint de recouvrement
70306222

Überschlagsdichtung, geeignet für selbstreinigende Gläser, gleipolymerbeschichtet

Joint de recouvrement, adapté pour vitrage auto nettoyant, recouvert de lubrifiant polymère

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036684619
EPDM EPDM	schwarz noir		100 m	24 ME	Karton	4021036721994

1
2



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDS 11.6-RS

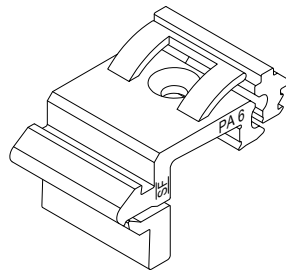
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Dichtstück
Pièce d'étanchéité

Artikelnummer
Article N°

E005560

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM	grau gris		10 m	1 ME	Karton	4021036223467



Produktkennzeichen
Identification du produit

HHF 4-RS

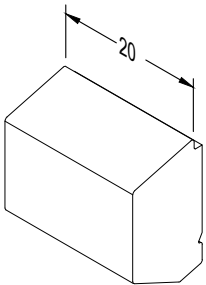
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Flügelklips
Clips vantail

Artikelnummer
Article N°

E005944

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Kunststoff plastique	schwarz noir		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036072799



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDS 22.13-RS

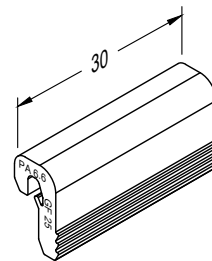
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Dichtstück
Pièce d'étanchéité

Artikelnummer
Article N°

E005559

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM	schwarz noir		50 Stück	1 ME	Karton	4021036223450



Produktkennzeichen
Identification du produit

HHR 14

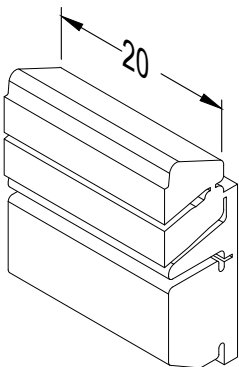
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Sicherungsprofil
Moulure pour meneau

Artikelnummer
Article N°

E005438

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Kunststoff plastique	schwarz noir		6 m	1 ME	Karton	4021036223542



Produktkennzeichen
Identification du produit

HDS 37.14-RS

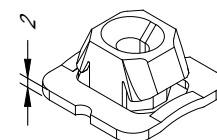
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Dichtstück
Pièce d'étanchéité

Artikelnummer
Article N°

E005558

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM	schwarz noir		50 Stück	1 ME	Karton	4021036223443



Produktkennzeichen
Identification du produit

DKN 2

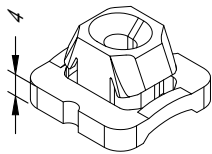
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Drehklipshalter
Support clips pivotant

Artikelnummer
Article N°

E006176

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
PVC	weiß blanc		100 Stück	1 ME	Karton	4021036793113
PVC	weiß blanc		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036793120
PVC	weiß blanc		5000 Stück	1 ME	Karton	4021036793137



Produktkennzeichen
Identification du produit

DKN 4

Produktbezeichnung
Désignation du produit

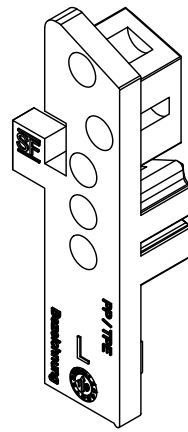
Drehklipshalter
Support clips pivotant

Artikelnummer
Article N°

E006178

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar, Sockelhöhe 4 mm
Support pivotant clips sans butée, à visser, embase hauteur 4 mm

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
PVC PVC	weiß blanc		100 Stück	1 ME	Karton	4021036793151
PVC PVC	weiß blanc		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036793267
PVC PVC	weiß blanc		5000 Stück	1 ME	Karton	4021036793366



Produktkennzeichen
Identification du produit

HRD 60-RS

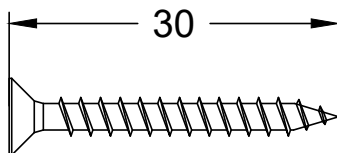
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Endkappe
Capuchon d'extrémité

Artikelnummer
Article N°

E005562

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	grau gris	rechts droite	25 Stück	1 ME	Karton	4021036223528
EPDM EPDM	grau gris	links gauche	25 Stück	1 ME	Karton	4021036223504



Produktkennzeichen
Identification du produit

3,5 x 30

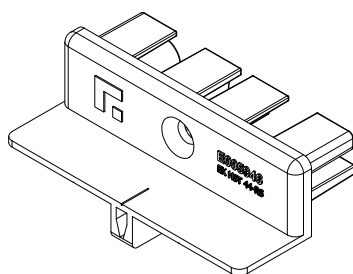
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Holzschraube
Vis autotaraudeuse avec pointe de foret

Artikelnummer
Article N°

E001100

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Edelstahl Acier inoxydable	roh / blank brut / dessiné brillant		100 Stück	1 ME	Beutel	4021036669296



Produktkennzeichen
Identification du produit

EK HST 44-RS

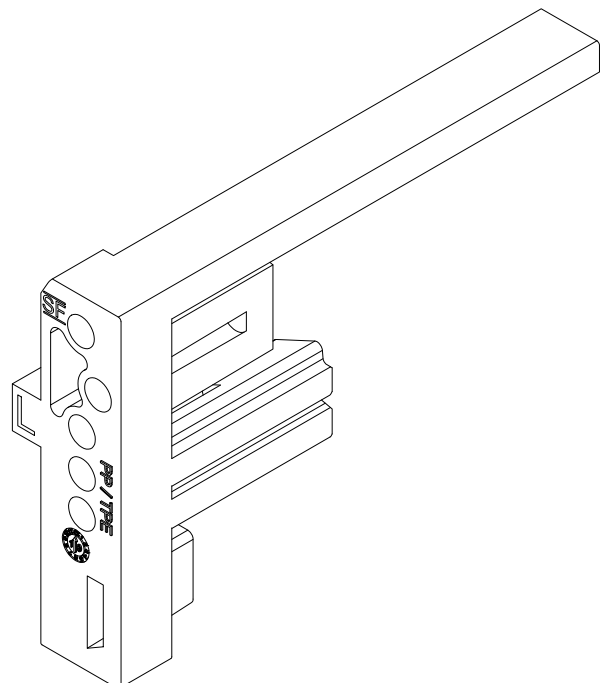
Produktbezeichnung
Désignation du produit

Endkappe
Capuchon d'extrémité

Artikelnummer
Article N°

E005946

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	weiß blanc		50 Stück	1 ME	Karton	4021036072775
EPDM EPDM	schwarz noir		50 Stück	1 ME	Karton	4021036072782



Produktkennzeichen
Identification du produit

HRD 60-RS B

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Endkappe
Capuchon d'extrémité

Artikelnummer
Article N°

E005441

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM EPDM	grau gris	rechts droite	50 Stück	1 ME	Karton	4021036223498
EPDM EPDM	grau gris	links gauche	50 Stück	1 ME	Karton	4021036223481

1
2



Produktkennzeichen
Identification du produit

DH / DK

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Montageschlüssel
Clé de montage

Artikelnummer
Article N°

E005456

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
			1 Stück	1 ME	k.A.	4021036072850

Produktkennzeichen
Identification du produit

DK 4/DK 5

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Schablone
Gabarit

Artikelnummer
Article N°

792442

Schablone

Gabarit

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036288527



Produktkennzeichen
Identification du produit

für Blendrahmendichtungen

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Dichtungsroller
Roulette à joint

Artikelnummer
Article N°

800032

Dichtungsroller, für Blendrahmendichtung

Roulette à joint de cadre dormant

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
	roh / blank brut		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036718819



Produktkennzeichen
Identification du produit

800120

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Montageschablone MS 150
Gabarit de montage pour MS 150

Artikelnummer
Article N°

800120

Montageschablone

Gabarit de montage

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
	roh / blank brut		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036849490



Produktkennzeichen
Identification du produit

für Flügeldichtungen

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Dichtungsroller
Roulette à joint

Artikelnummer
Article N°

800031

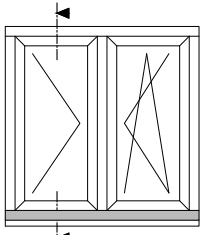
Dichtungsroller für Flügeldichtung

Roulette à joint de cadre ouvrant

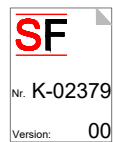
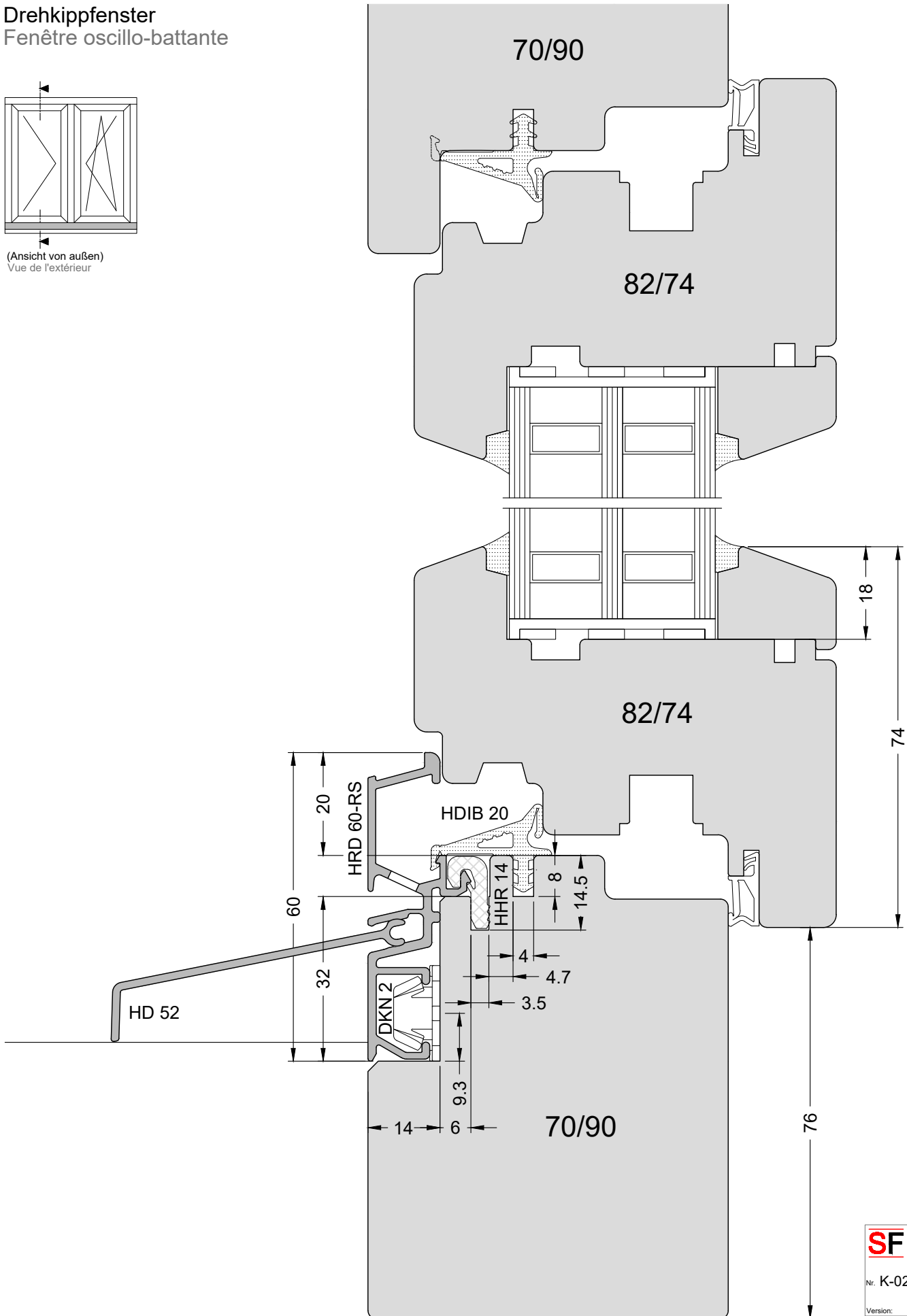
Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
	roh / blank brut		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036718796

K-Nr.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
K-02379	Smart RS	Drehkipfenster	Fenêtre oscillo-battante	20
K-02380	Smart RS	Horizontalschnitt Stulp	Coupe horizontale, Profilé / Battue	21
K-02381	Smart RS	Vertikalschnitt Kämpfer	Coupe verticale traverse	22
K-02382	Smart RS	Vertikalschnitt, Austrittsprofil	Coupe verticale, profil de sortie	23
K-02383	Smart RS	Vertikalschnitt, Festverglasung	Coupe verticale, Vitrage fixe	24
K-02796	Smart RS F	Drehkipfenster	Fenêtre oscillo-battante	25
K-02797	Smart RS F	Drehkipfenster	Fenêtre oscillo-battante	26
K-02798	Smart RS F	Drehkipfenster mit Stulp	Fenêtre oscillo-battante, Profilé / Battue	27
K-02799	Smart RS F	Zweiteiliges Fenster mit Oberlicht, Kämpfer	Fenêtre en deux parties avec imposte, traverse	28
K-02800	Smart RS F	Zweiteiliges Fenster mit Oberlicht, Pfosten	Fenêtre en deux parties avec imposte, montant	29
K-02816	Smart RS F	Ziersprosse 18 mm	Croisillon 18 mm	30
K-02802	Smart RS F	Drehkipfenster mit Austrittsprofil	Fenêtre pivotante avec Profil de sortie	31
K-02801	Smart RS F	Festverglasung	Vitrage fixe	32
K-02810	Smart RS F	Balkontüre mit durchgehendem Verschluss	Porte fenêtre avec poignée traversante	33
K-02814	Smart RS F	Balkontüre mit durchgehendem Verschluss	Porte fenêtre avec poignée traversante	34
K-02803	Smart RS FB	Drehkipfenster	Fenêtre oscillo-battante	35
K-02804	Smart RS FB	Drehkipfenster	Fenêtre oscillo-battante	36
K-02809	Smart RS FB	Drehkipfenster mit Stulp	Fenêtre oscillo-battante, Profilé / Battue	37
K-02805	Smart RS FB	Zweiteiliges Fenster mit Oberlicht, Kämpfer	Fenêtre en deux parties avec imposte, traverse	38
K-02806	Smart RS FB	Zweiteiliges Fenster mit Oberlicht, Pfosten	Fenêtre en deux parties avec imposte, montant	39
K-02817	Smart RS FB	Ziersprosse 18 mm	Croisillon 18 mm	40
K-02807	Smart RS FB	Vertikalschnitt, Festverglasung	Coupe verticale, Vitrage fixe	41
K-02808	Smart RS FB	Drehkipfenster mit Austrittsprofil	Fenêtre pivotante avec Profil de sortie	42
K-02813	Smart RS FB	Balkontür	Porte fenêtre	43
K-02811	Smart RS FB	Balkontür mit durchgehendem Verschluss	Porte fenêtre avec poignée traversante	44
K-02815	Smart RS FB	Balkontür mit durchgehendem Verschluss	Porte fenêtre avec poignée traversante	45

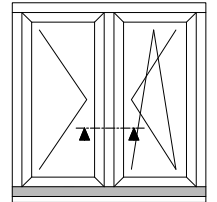
Drehkipfenster
Fenêtre oscillo-battante



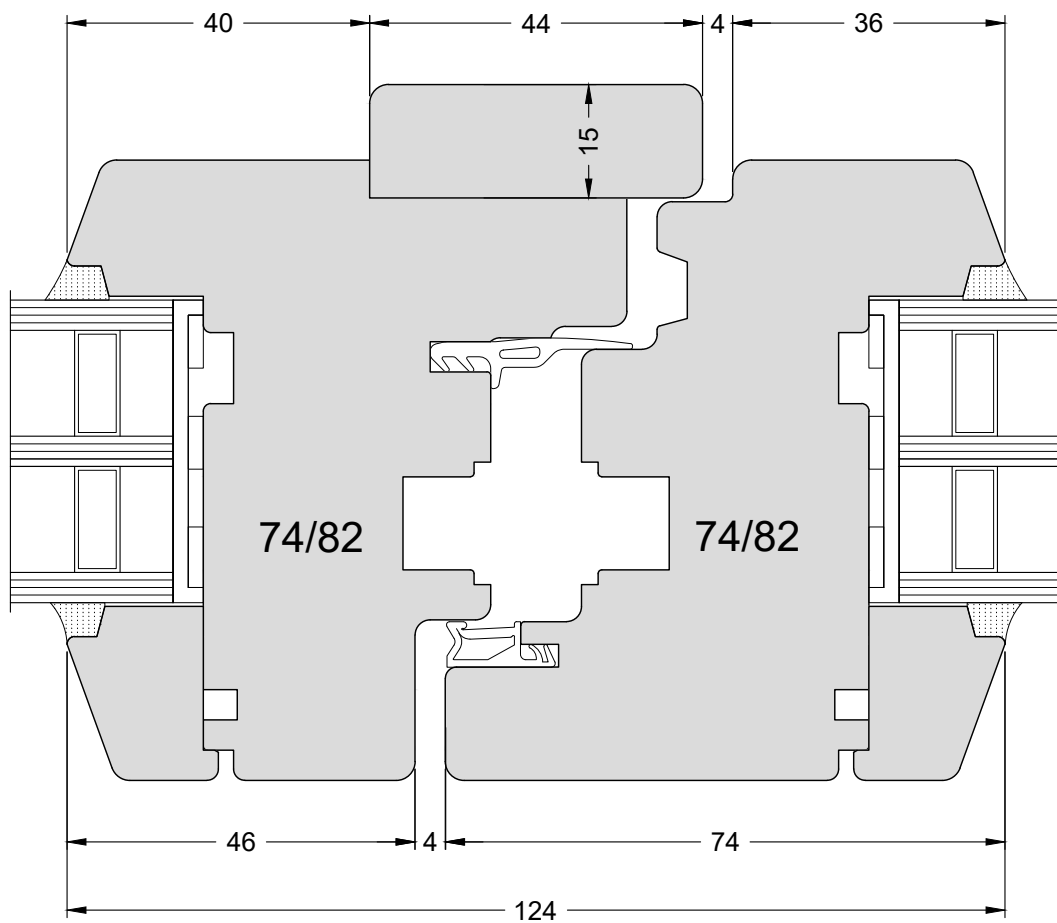
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



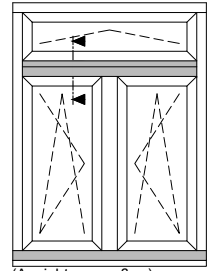
Horizontalschnitt Stulp
Coupe horizontale, Profilé / Battue



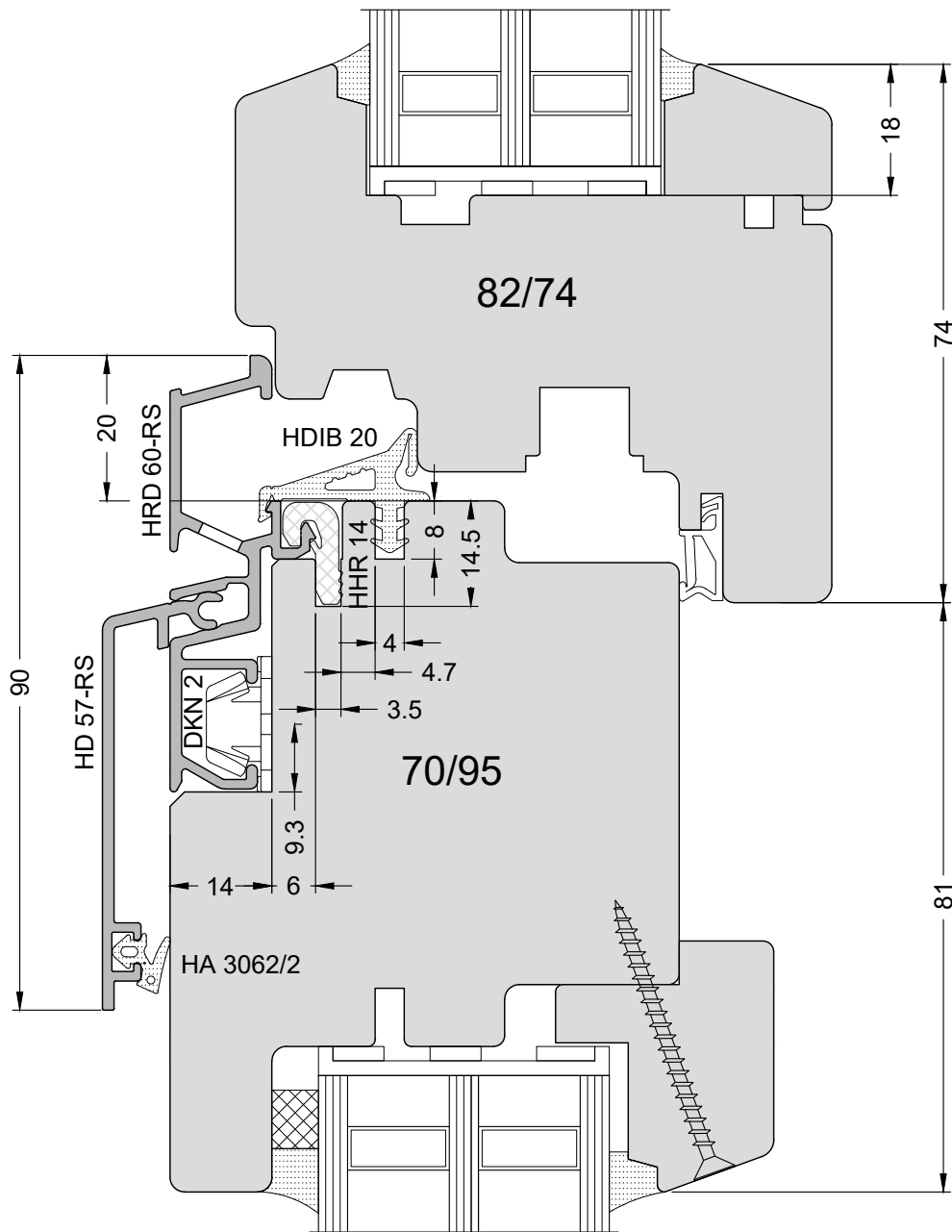
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



Vertikalschnitt Kämpfer
Coupe verticale traverse

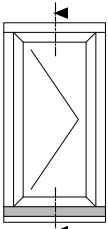


(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur

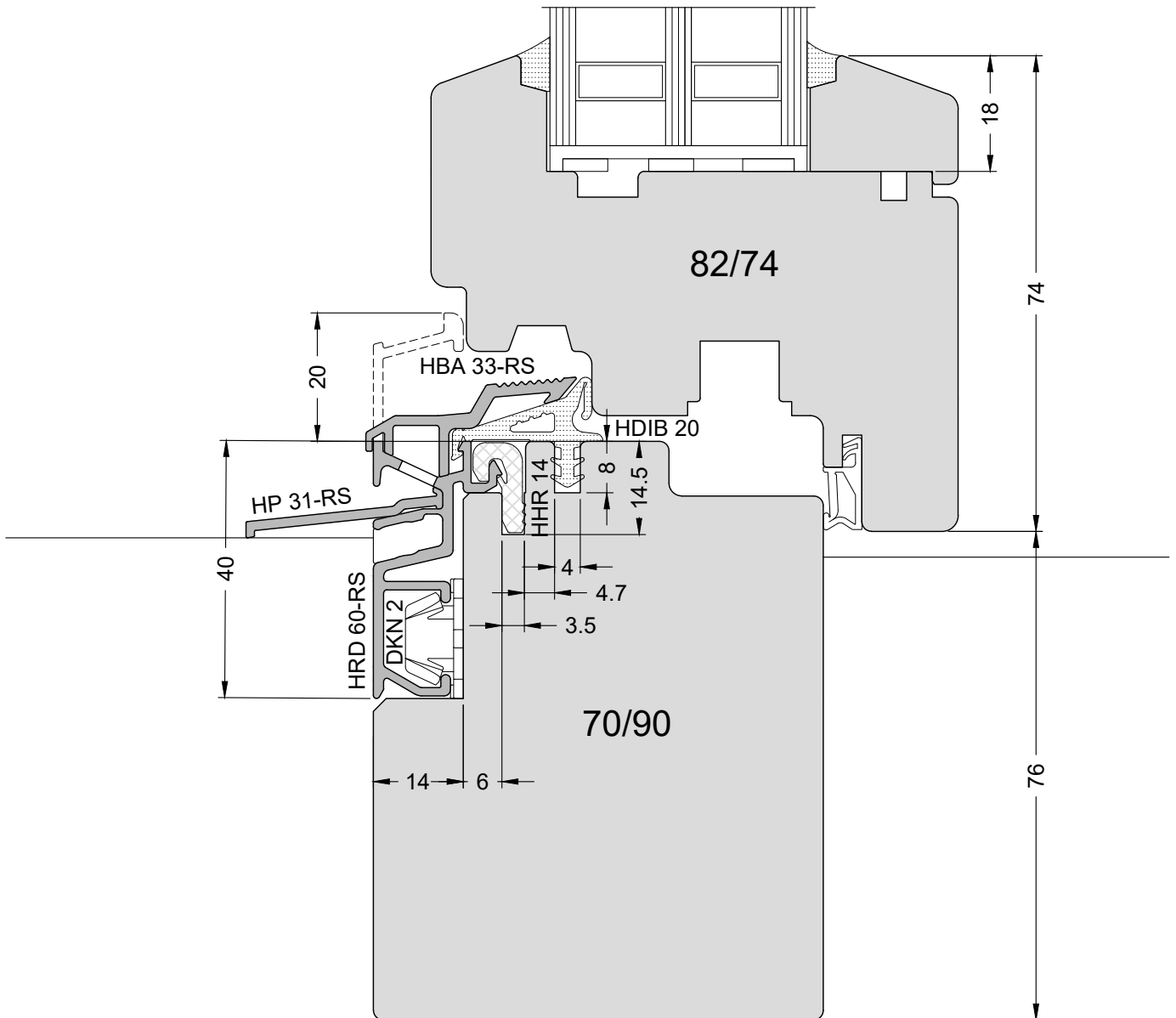


SF
Nr. K-02381
Version: 00

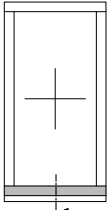
Vertikalschnitt, Austrittsprofil
Coupe verticale, profil de sortie



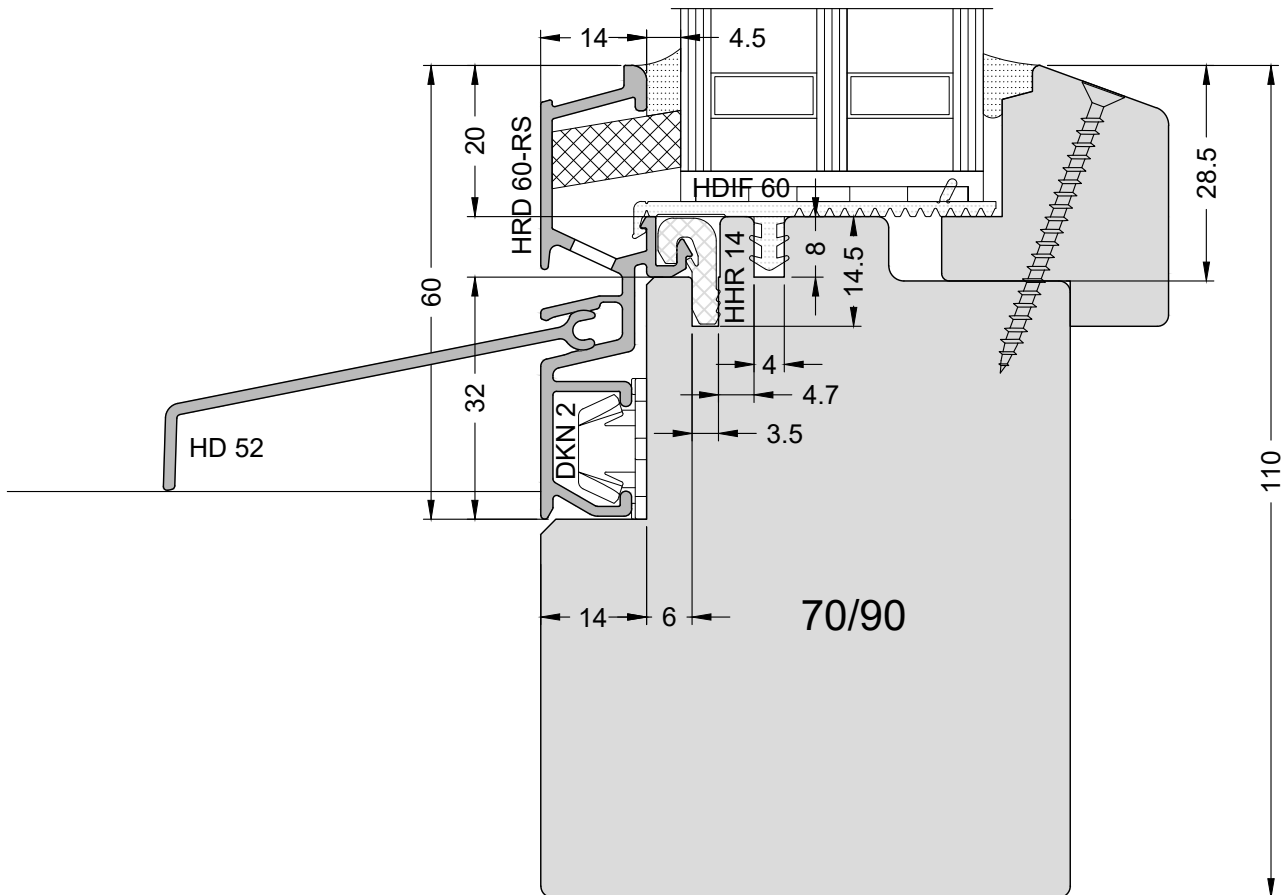
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



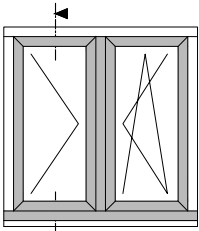
Vertikalschnitt, Festverglasung Coupe verticale, Vitrage fixe



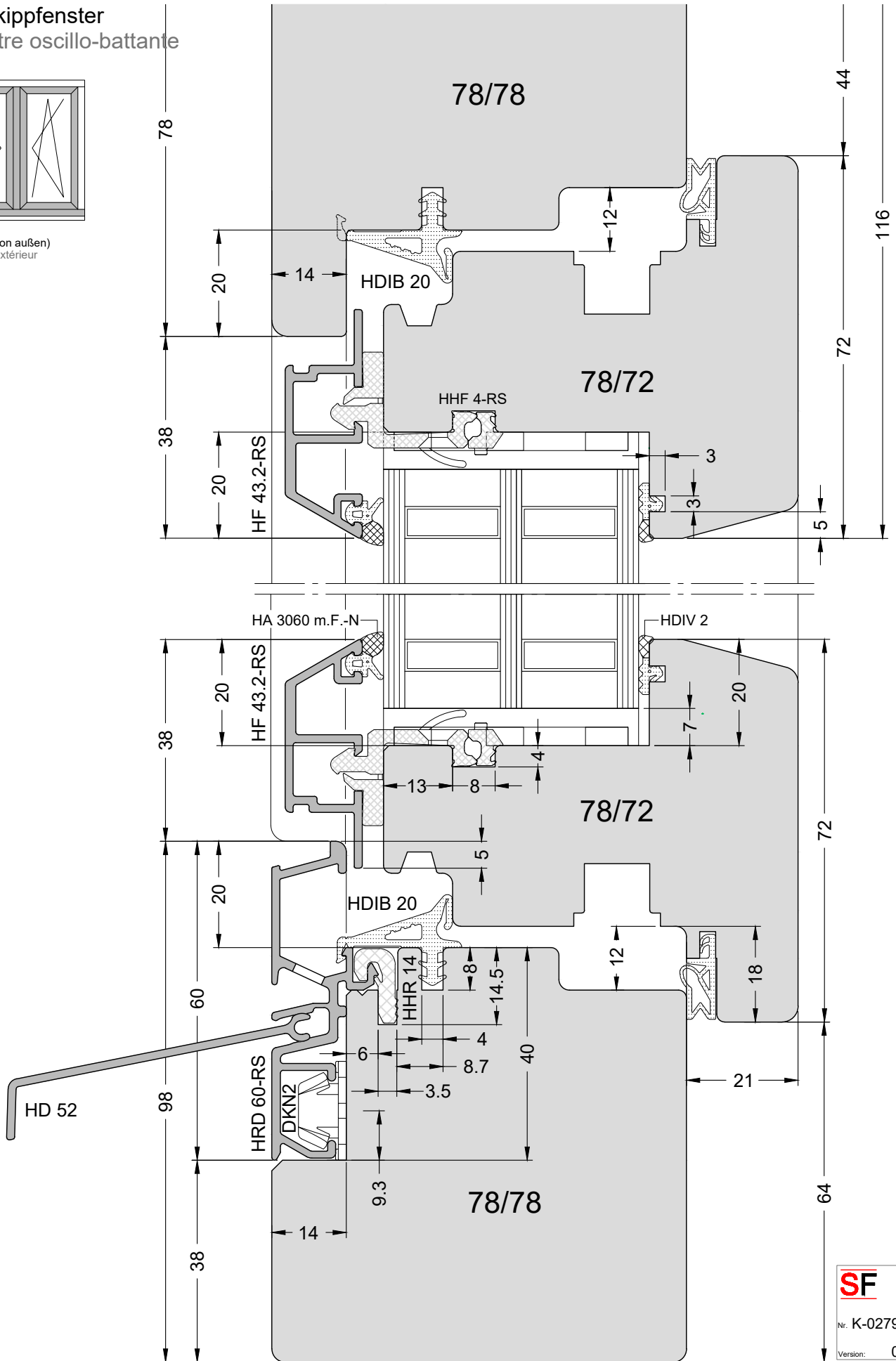
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



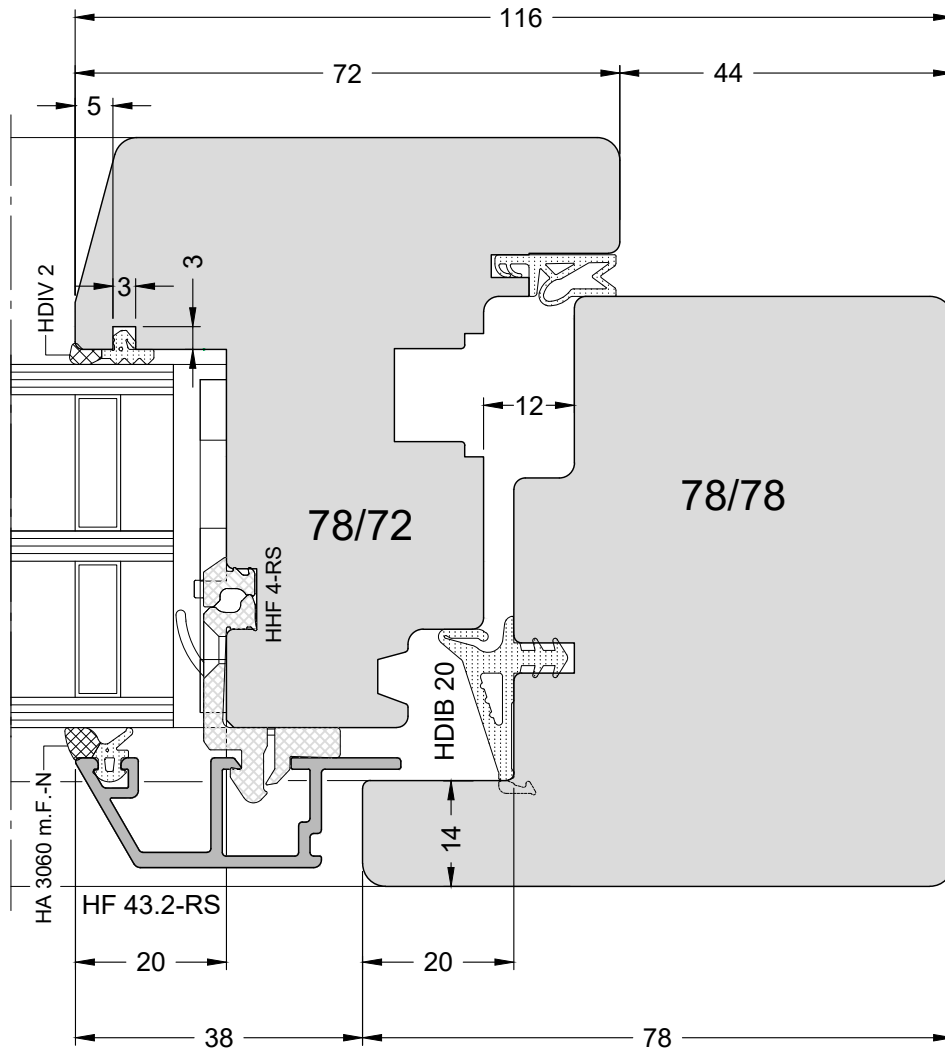
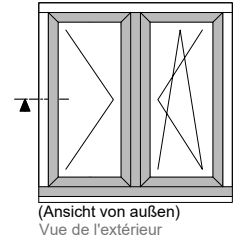
Drehkipfenster
 Fenêtre oscillo-battante



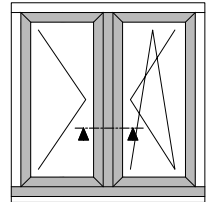
(Ansicht von außen)
 Vue de l'extérieur



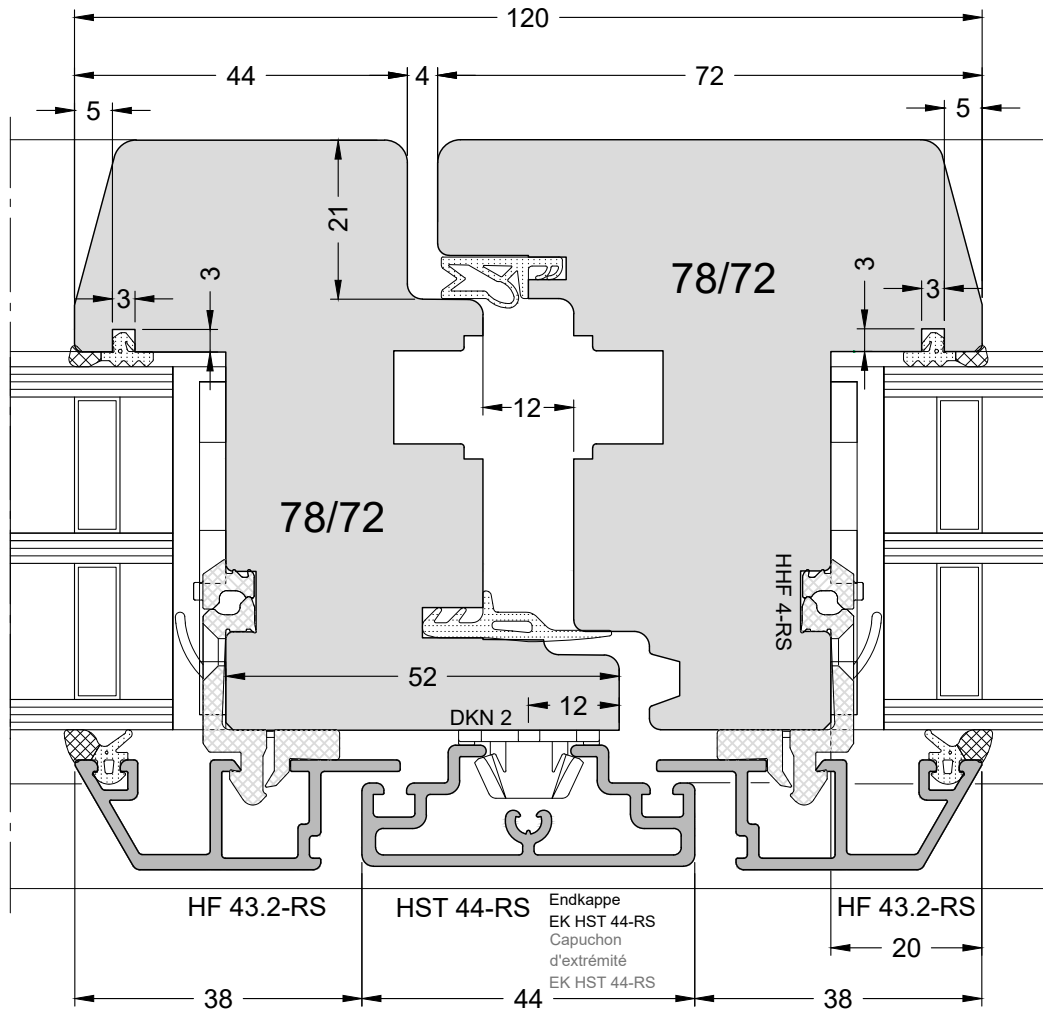
Drehkipfenster
Fenêtre oscillo-battante



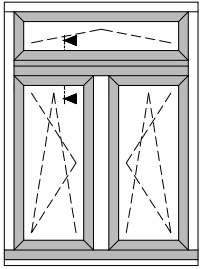
Drehkipfenster mit Stulp
Fenêtre oscillo-battante, Profilé / Battue



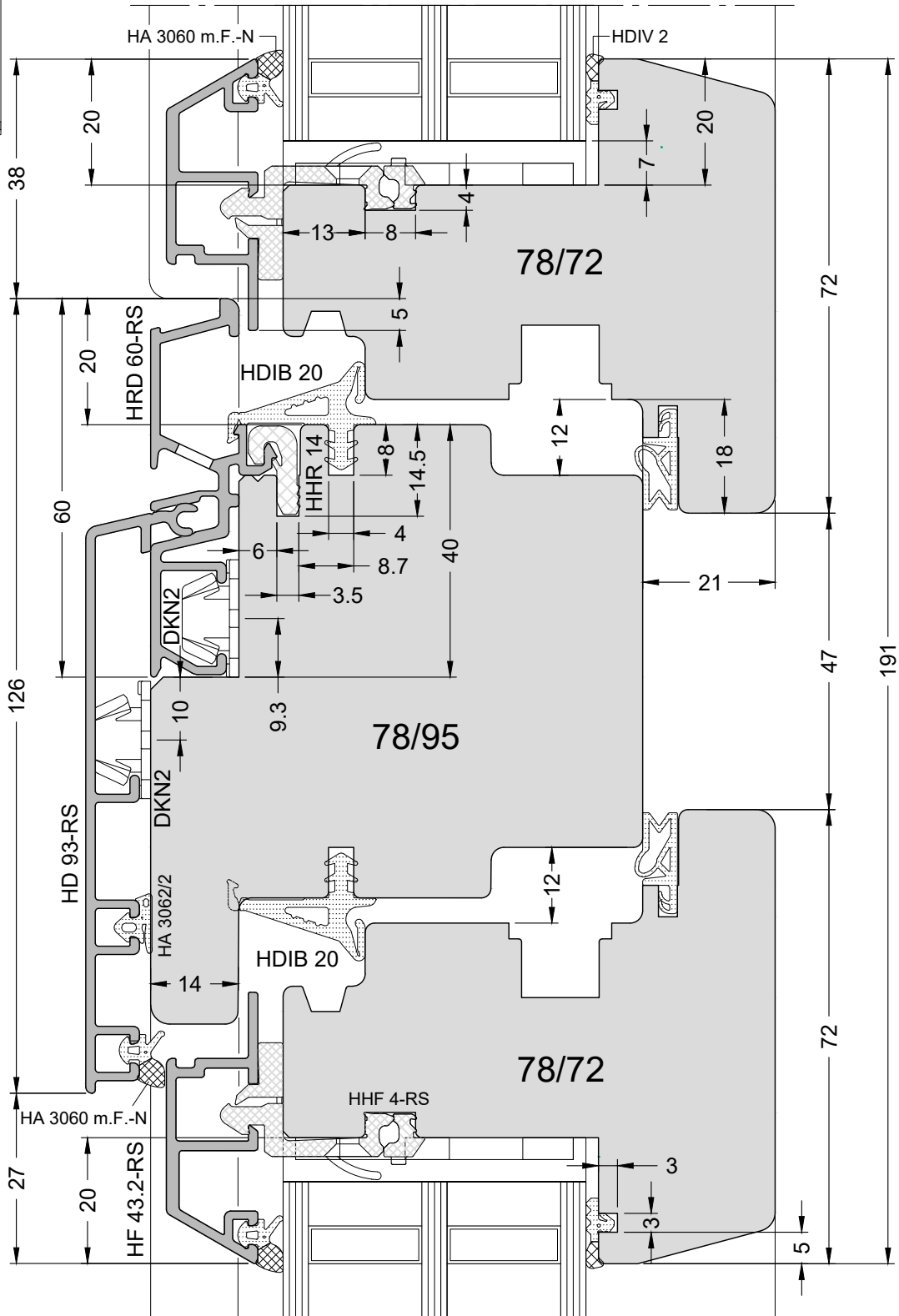
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



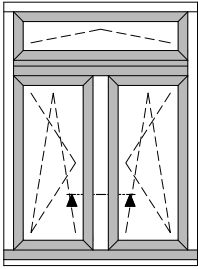
Zweiteiliges Fenster mit Oberlicht, Kämpfer
Fenêtre en deux parties avec imposte, traverse



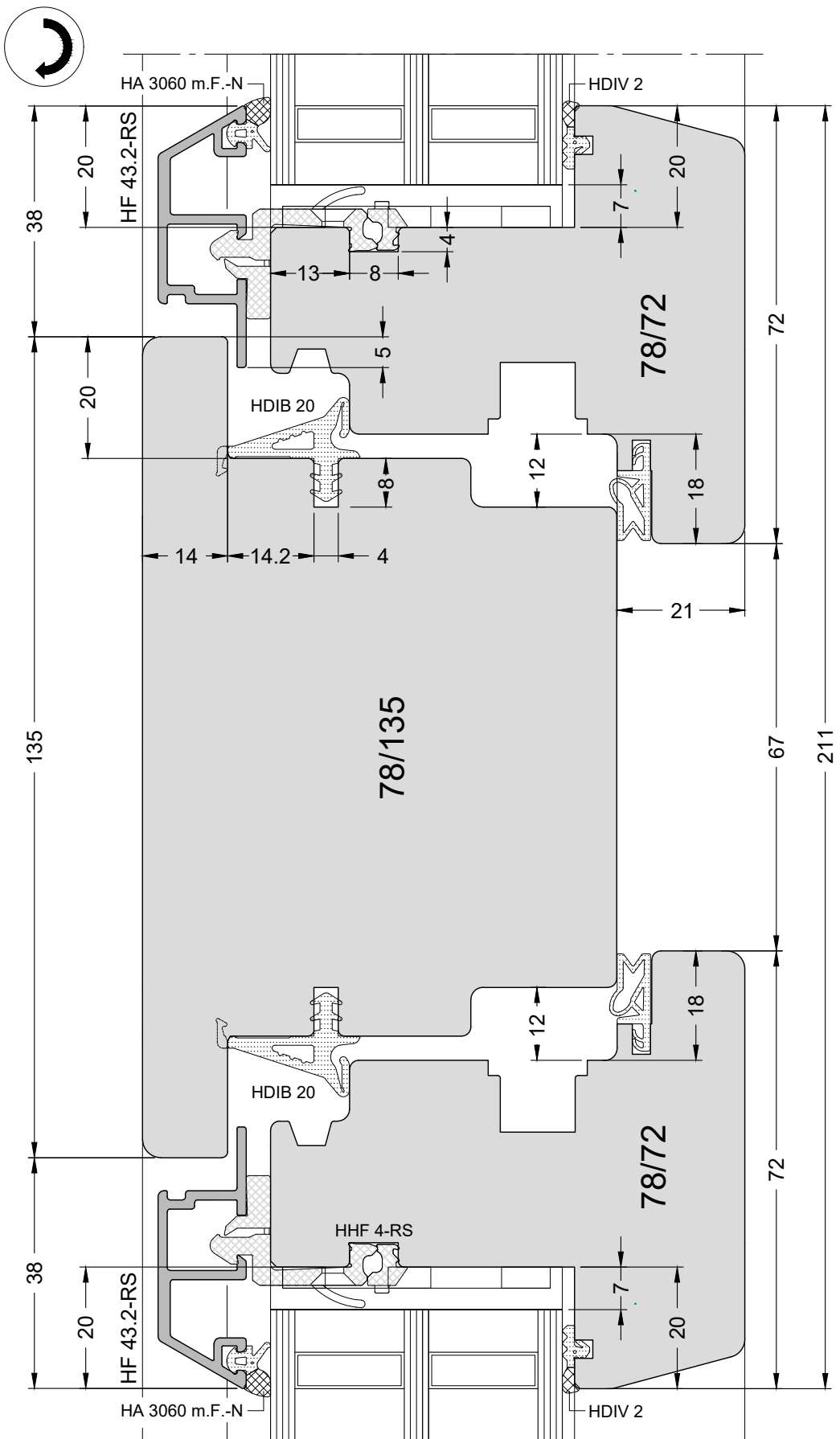
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



Zweiteiliges Fenster mit Oberlicht, Pfosten
 Fenêtre en deux parties avec imposte, montants

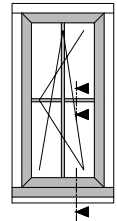


(Ansicht von außen)
 Vue de l'extérieur

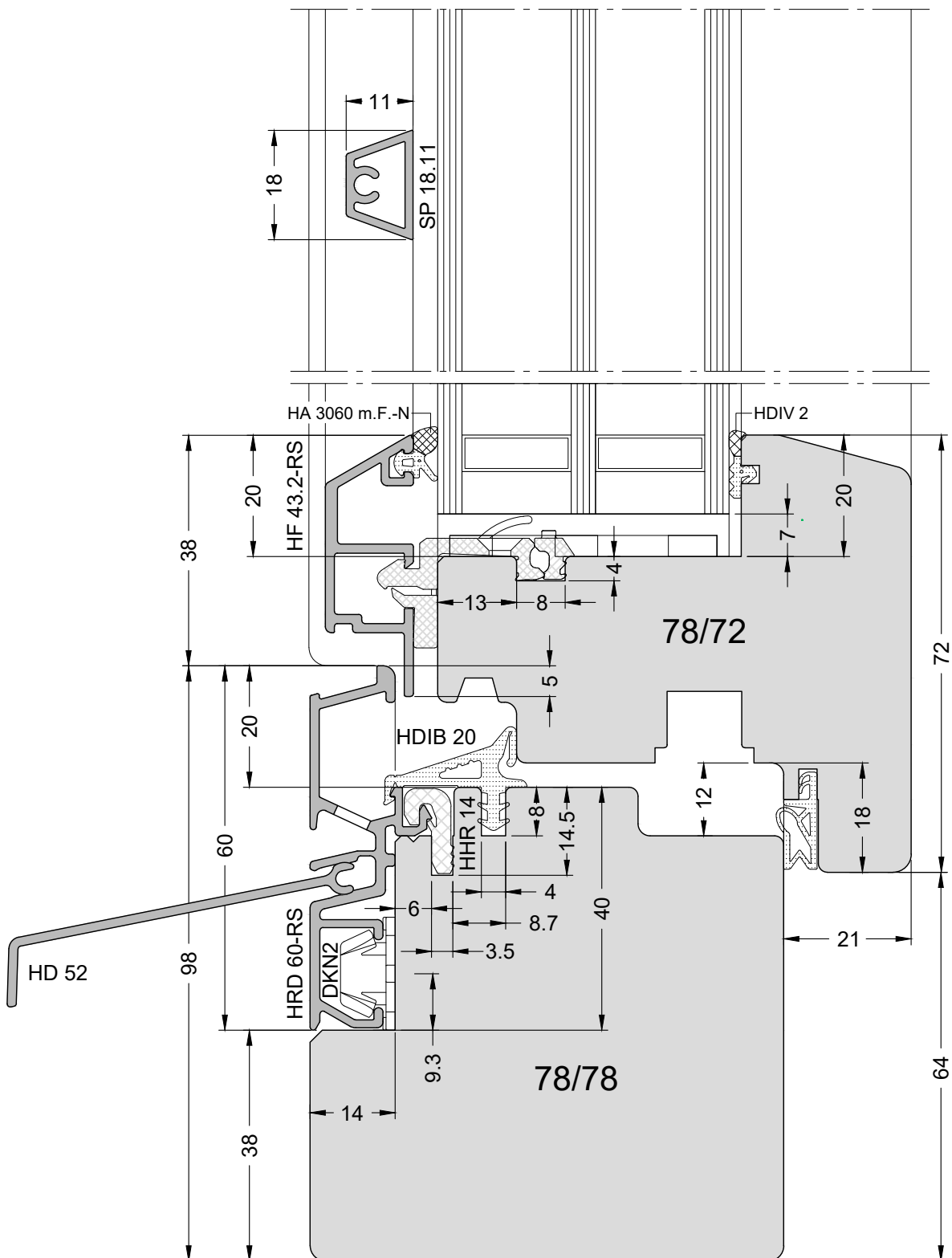


SF
 Nr. K-02800
 Version: 00

Ziersprosse 18 mm
Croisillon 18 mm

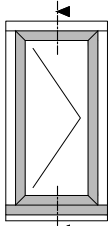


(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur

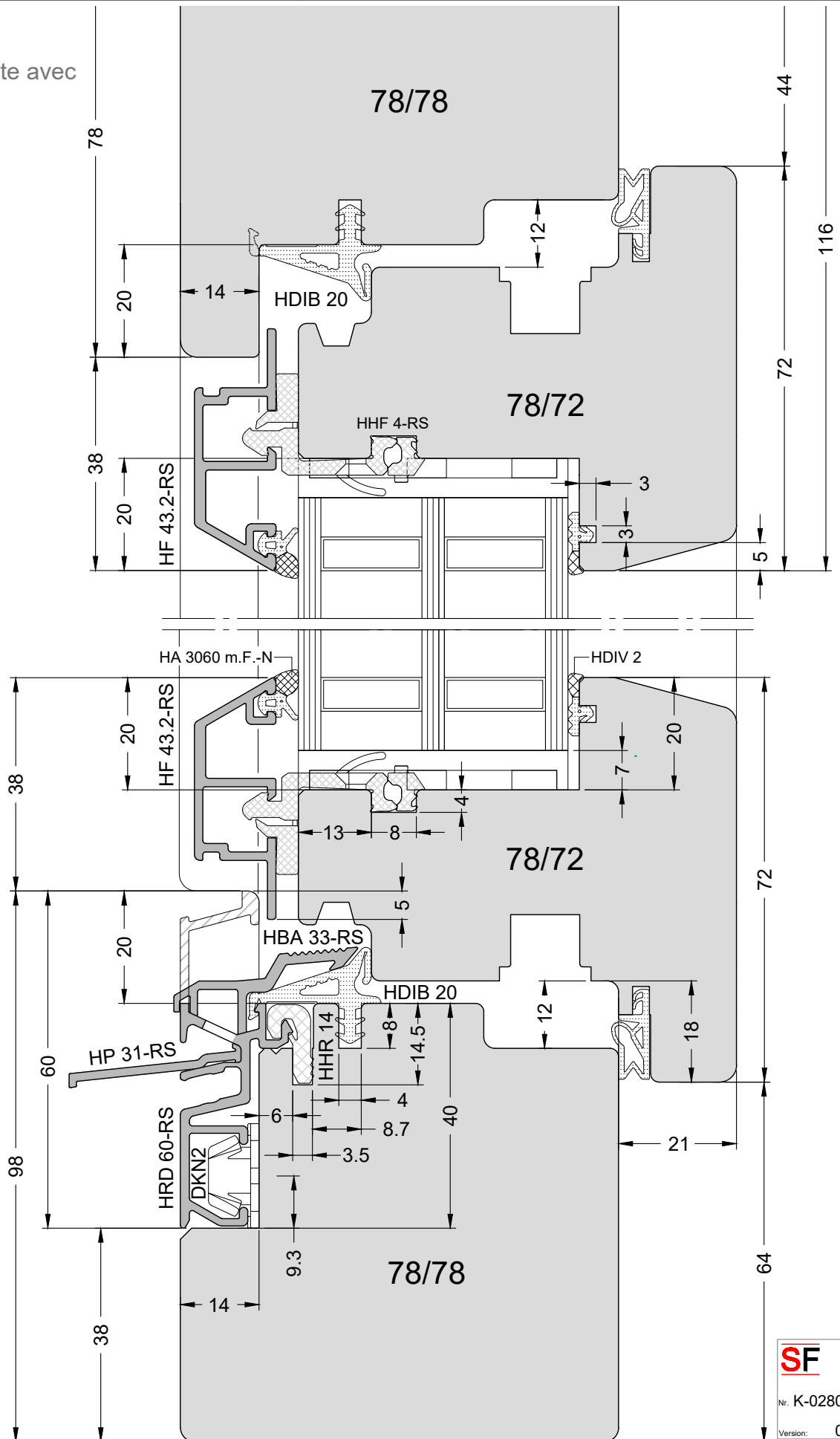


SF
Nr. K-02816
Version: 00

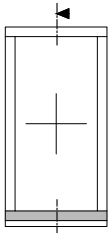
Drehfenster mit Austrittsprofil
 Fenêtre pivotante avec Profil de sortie



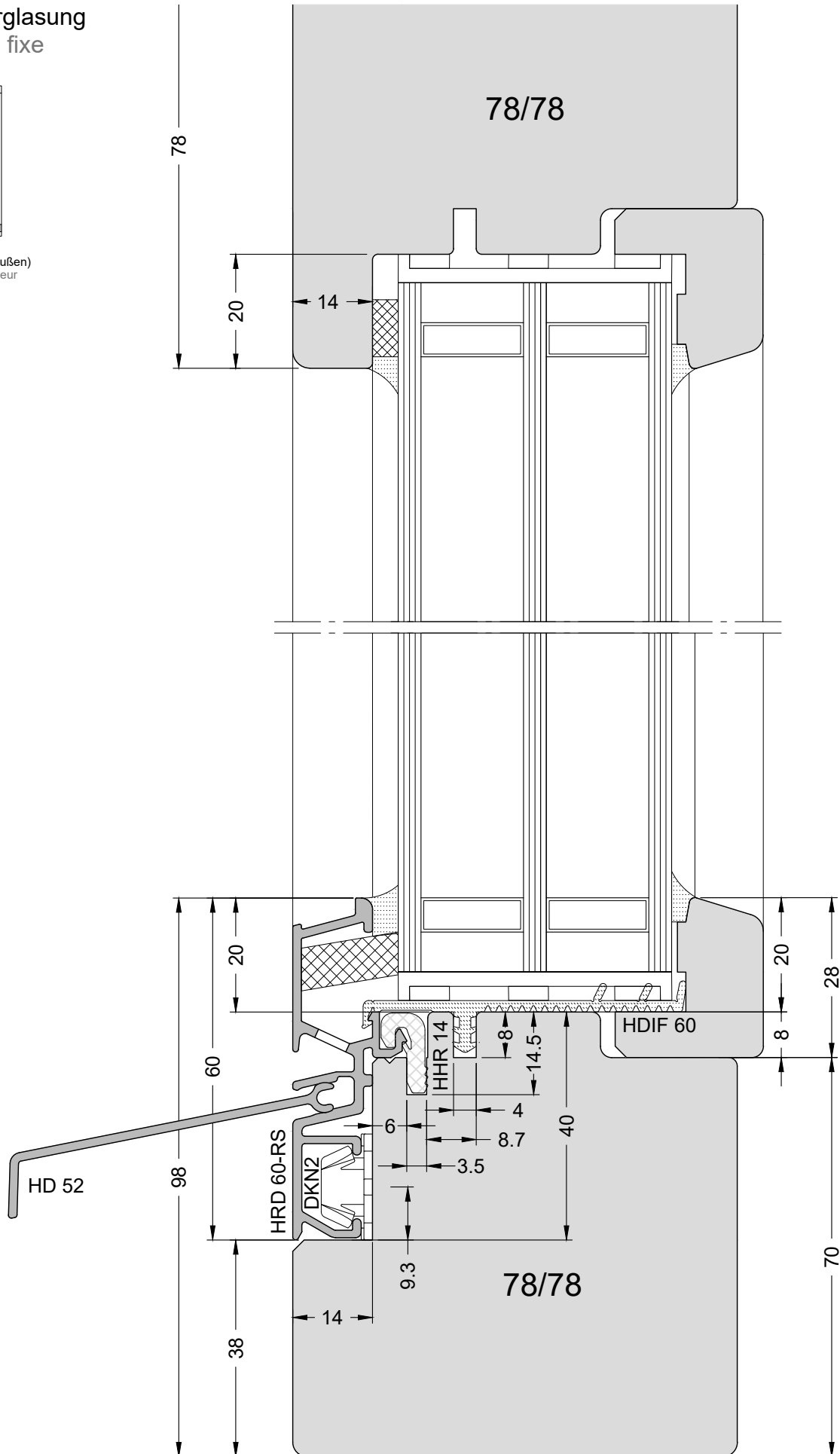
(Ansicht von außen)
 Vue de l'extérieur



Festverglasung
Vitrage fixe

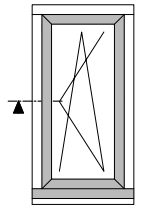


(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur

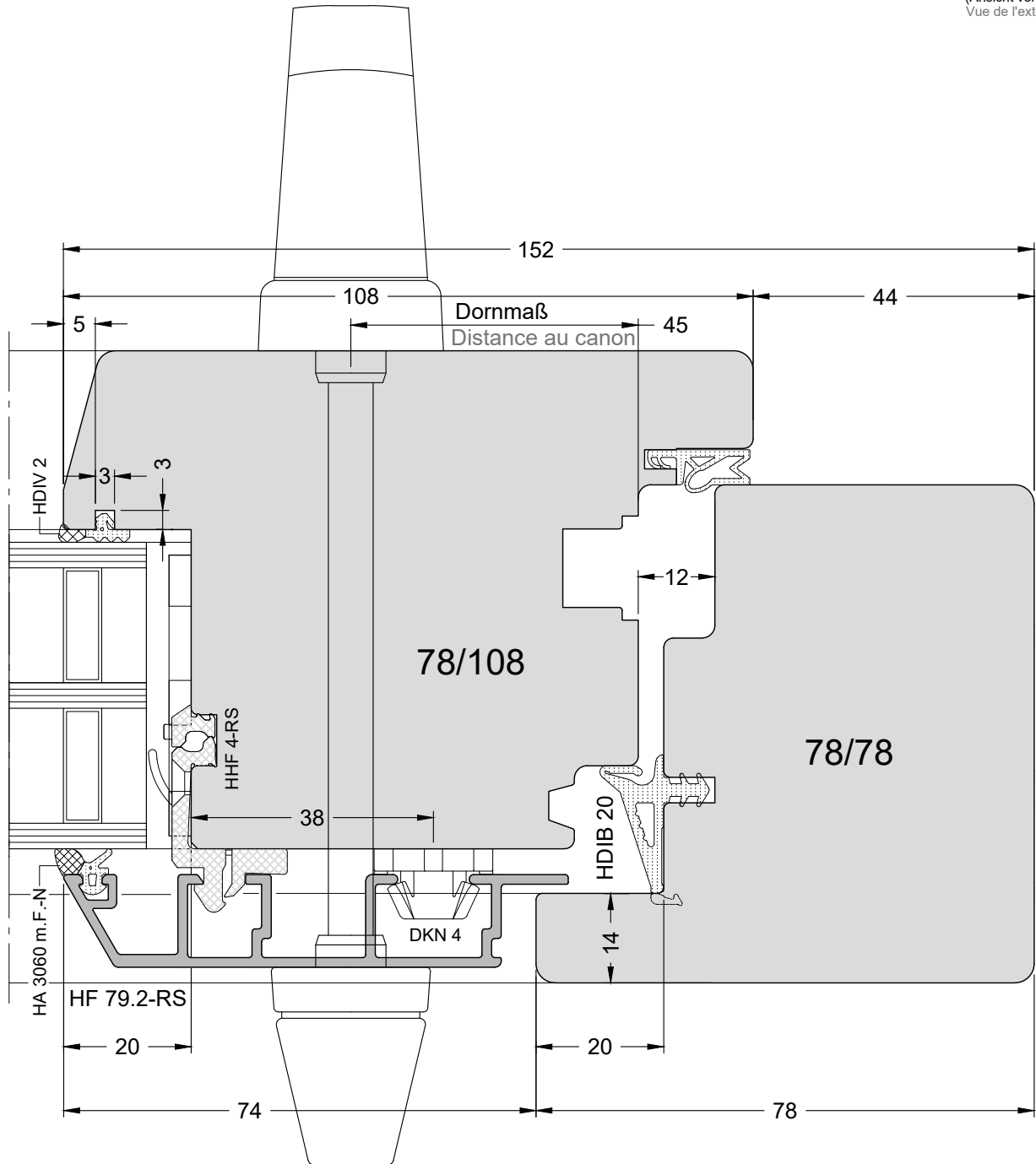


SF
Nr. K-02801
Version: 00

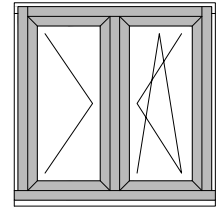
Balkontür mit durchgehendem Verschluss
Porte fenêtrée avec poignée traversante



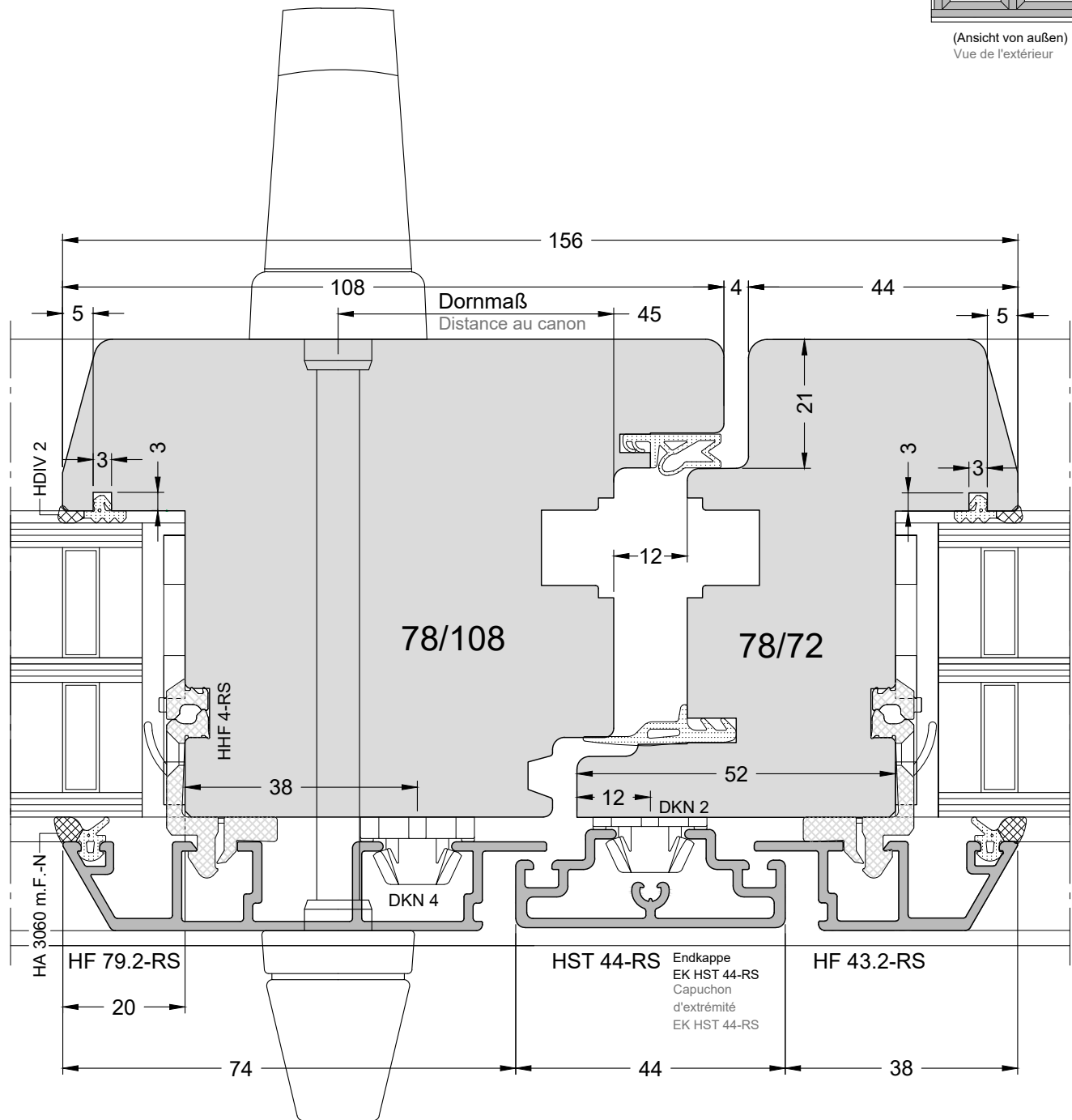
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



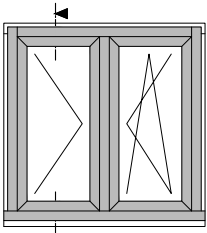
Balkontür mit durchgehenden Verschluss
 Porte fenêtré avec poignée traversante



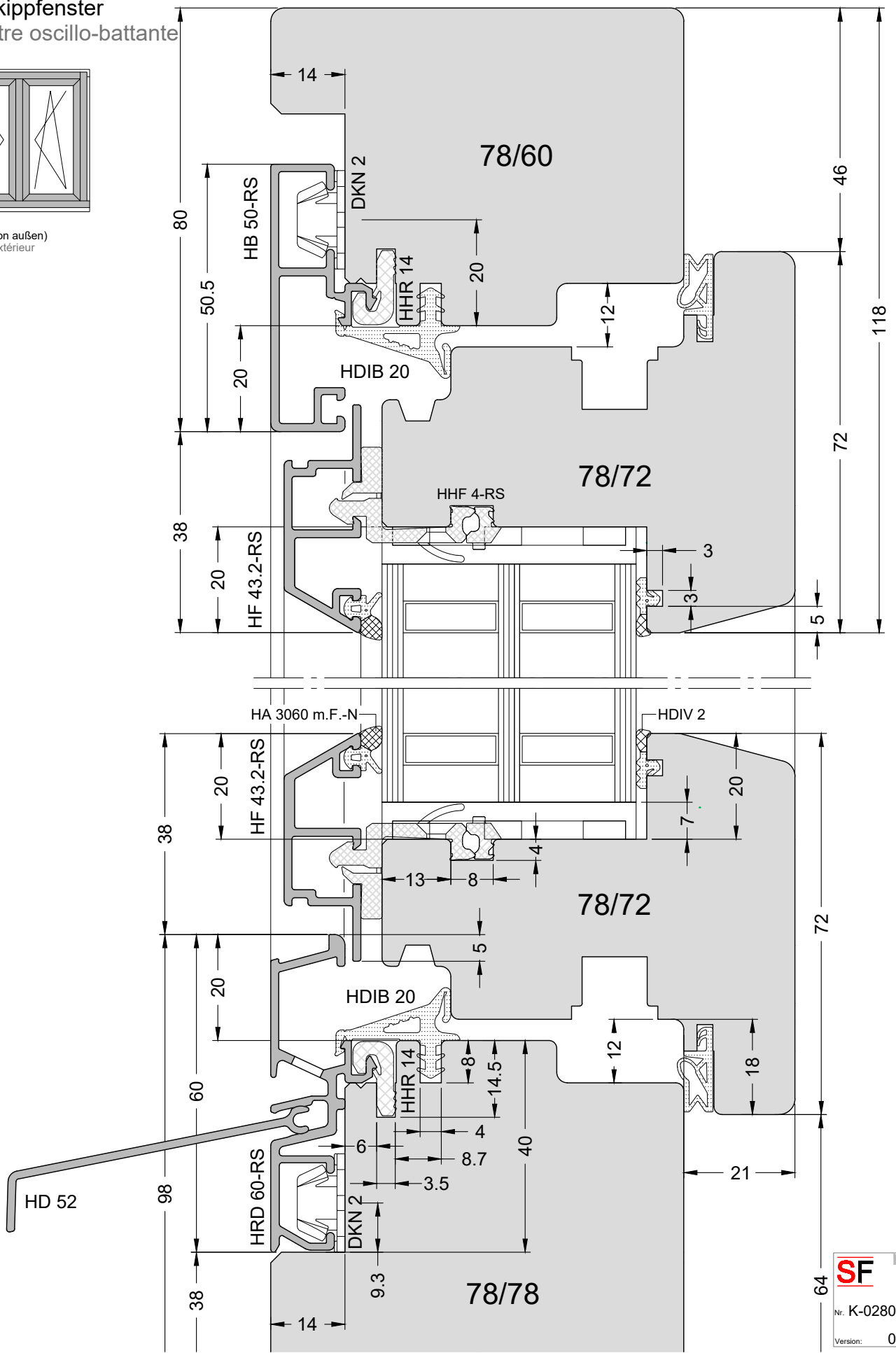
(Ansicht von außen)
 Vue de l'extérieur



Drehkipfenster
 Fenêtre oscillo-battante



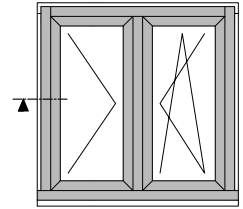
(Ansicht von außen)
 Vue de l'extérieur



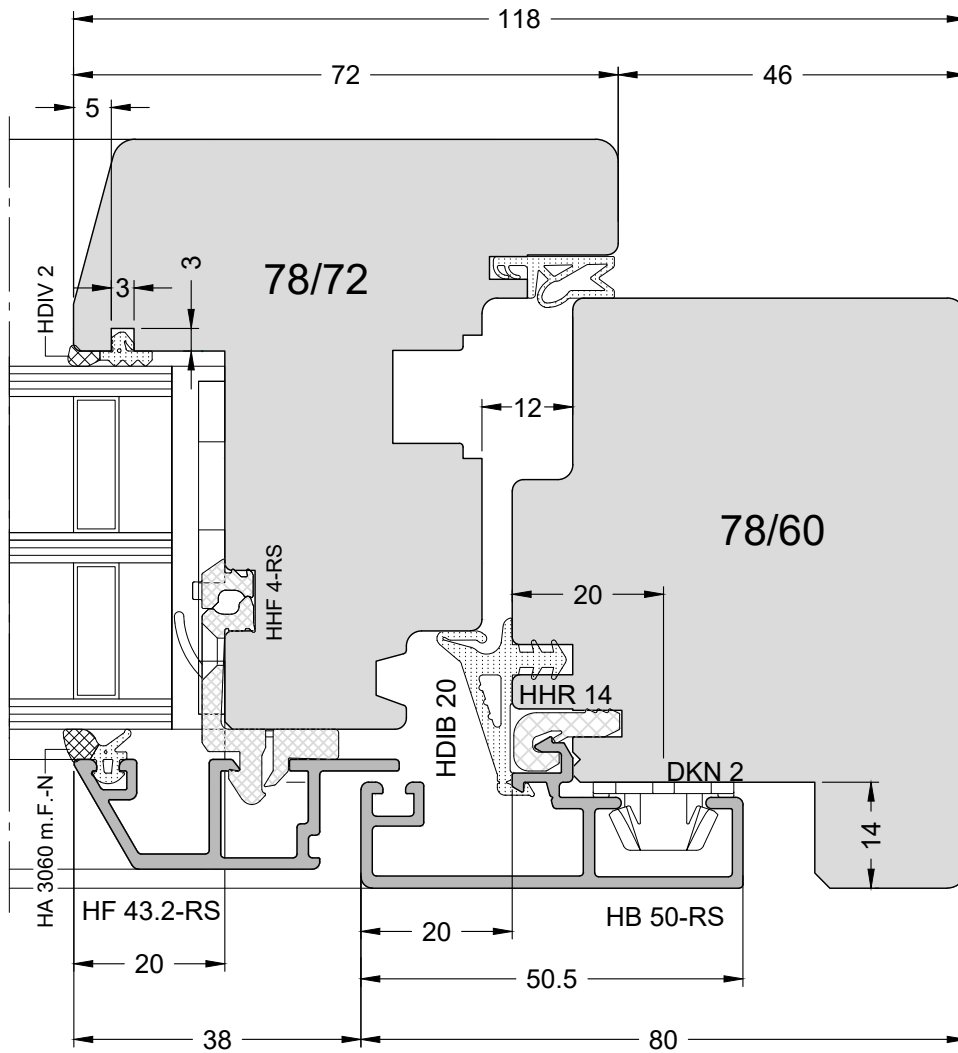
SF
 Nr. K-02803
 Version: 00



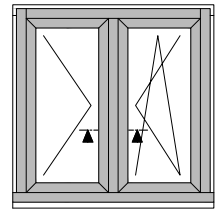
Drehkipfenster
Fenêtre oscillo-battante



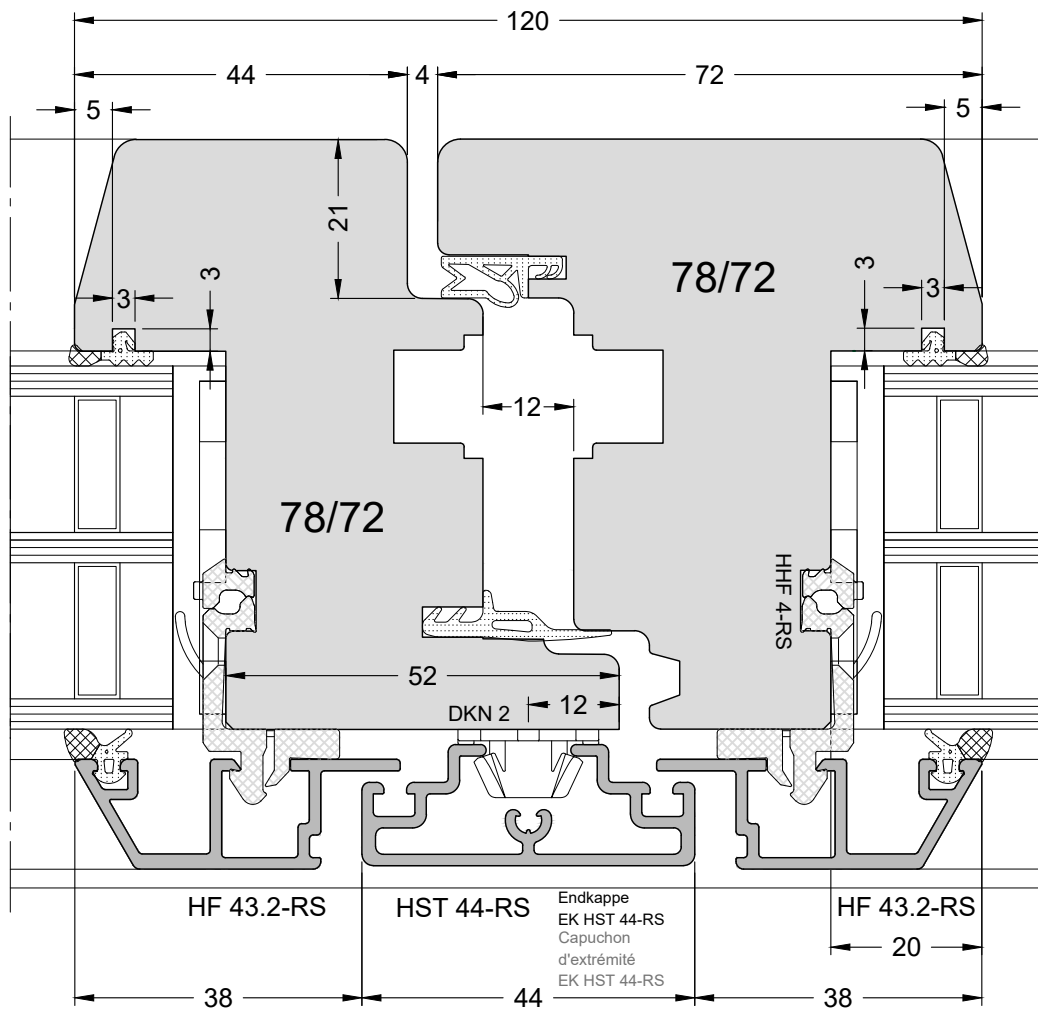
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



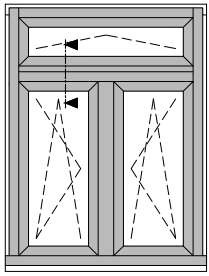
Drehkipfenster mit Stulp
 Fenêtre oscillo-battante, Profilé / Battue



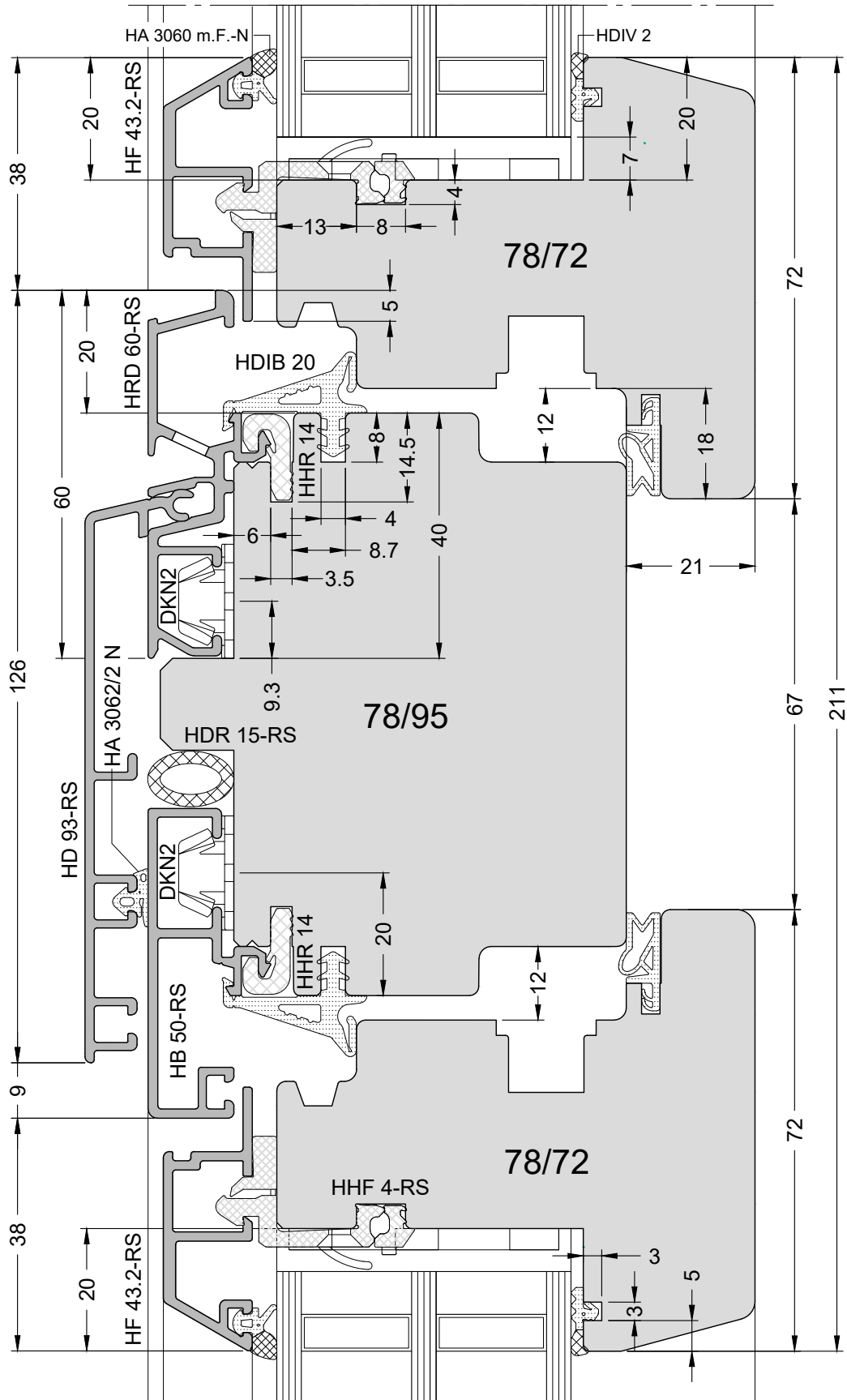
(Ansicht von außen)
 Vue de l'extérieur



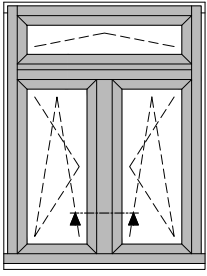
Zweiteiliges Fenster mit Oberlicht, Kämpfer
Fenêtre en deux parties avec imposte, traverse



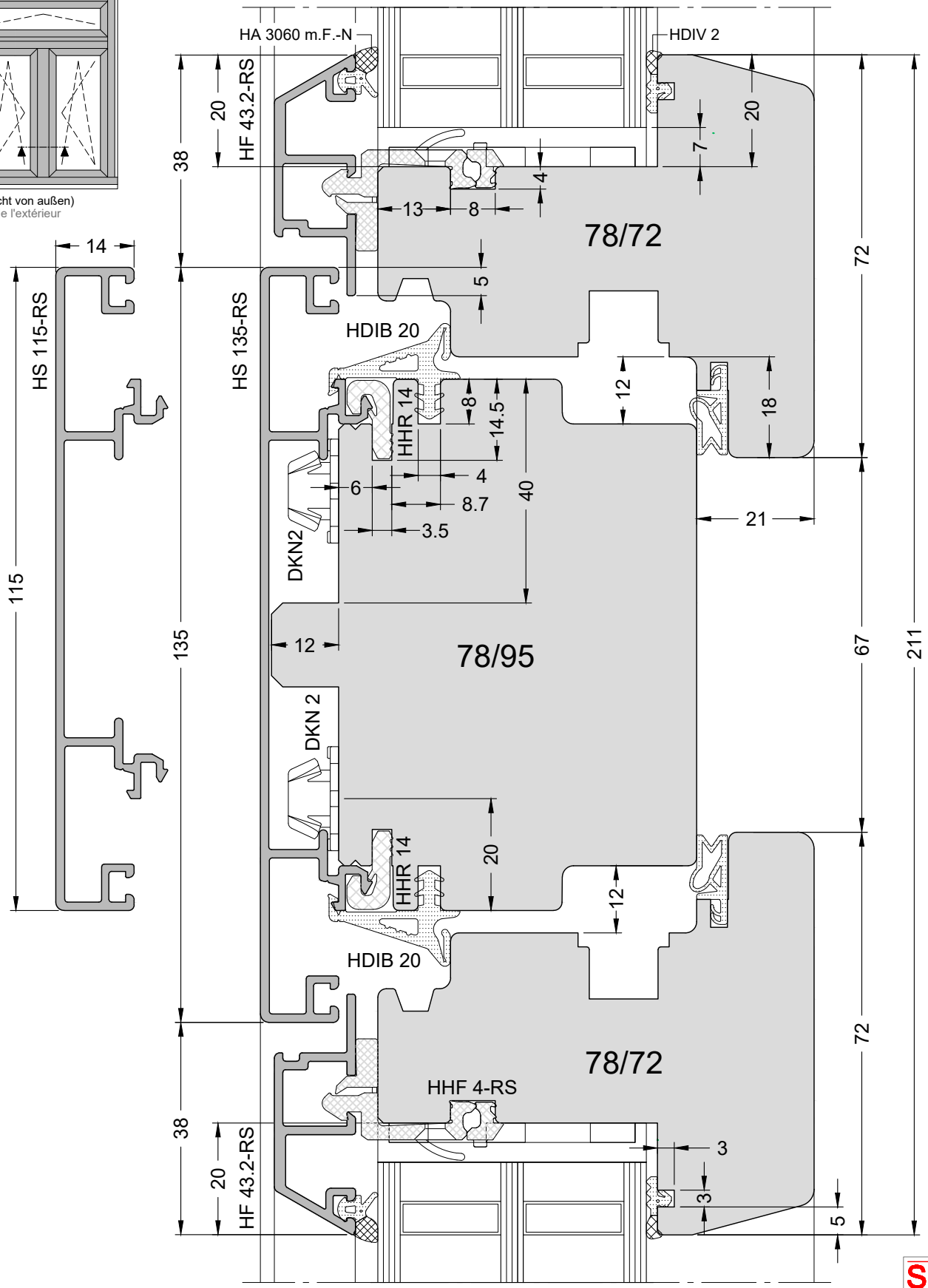
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



Zweiteiliges Fenster mit Oberlicht, Pfosten
Fenêtre en deux parties avec imposte, montants

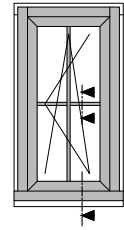


(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur

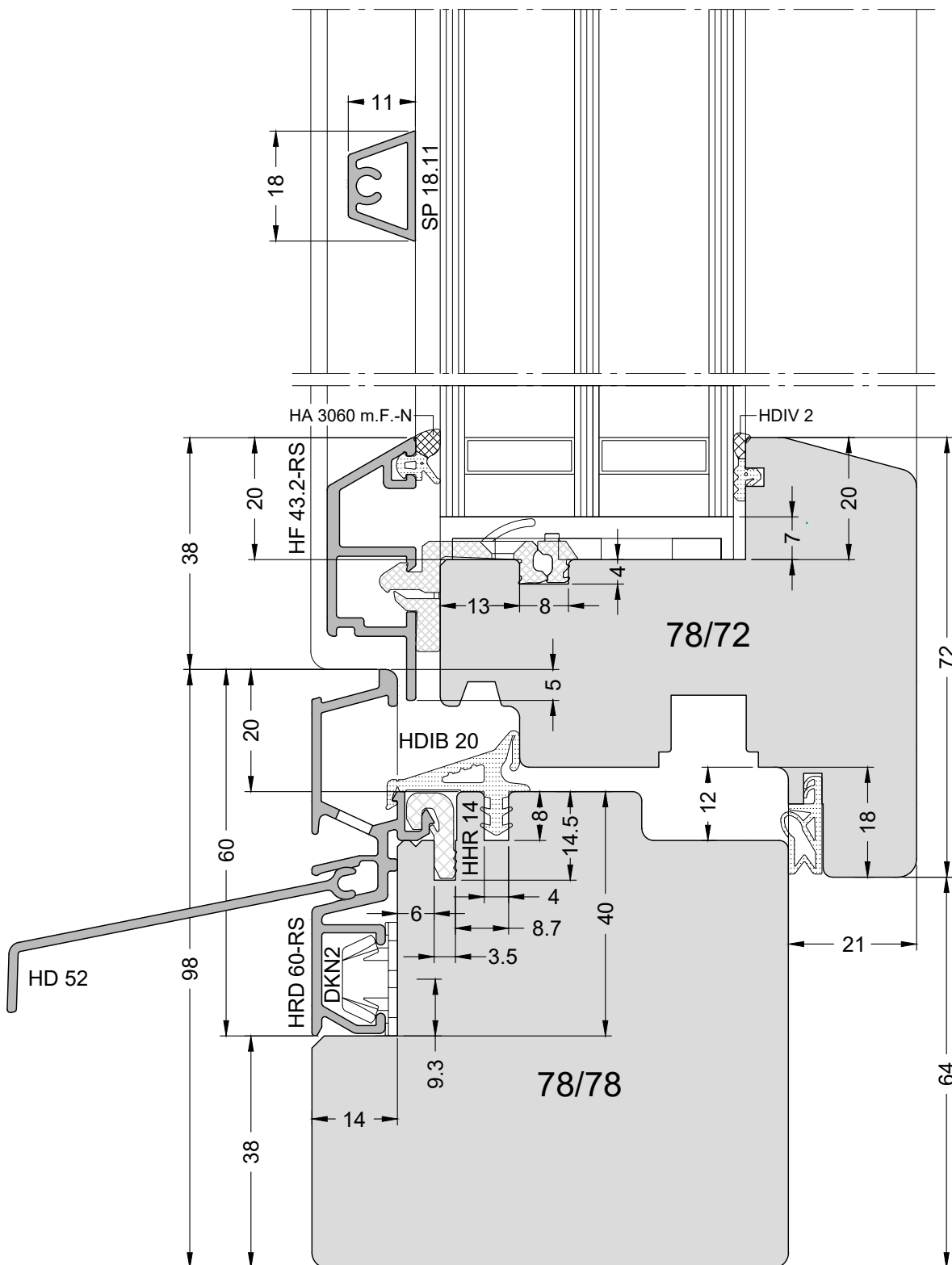


SF
Nr. K-02806
Version: 00

Ziersprosse 18 mm
Croisillon 18 mm

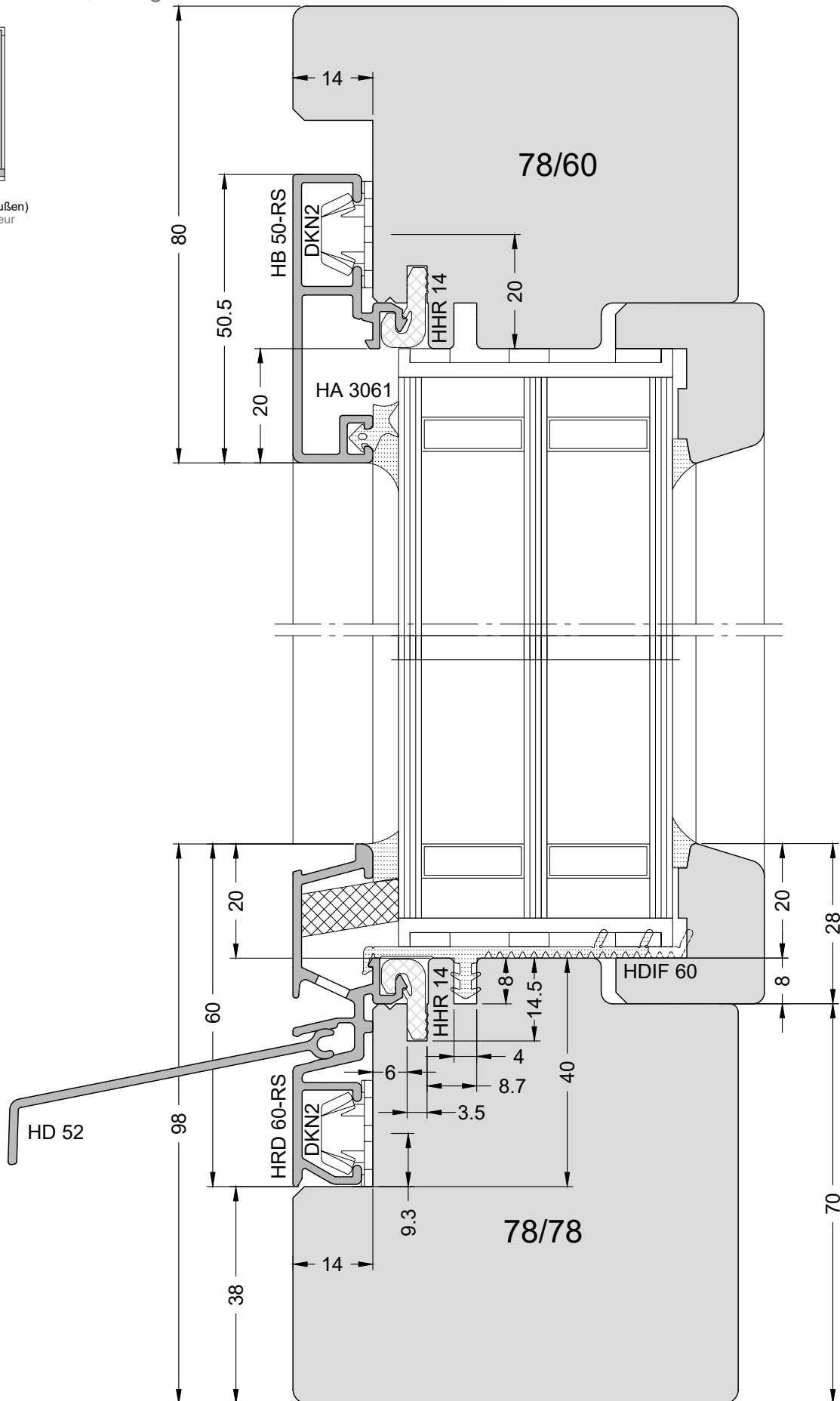
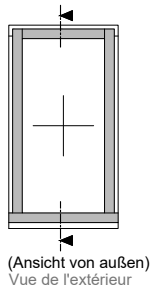


(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur

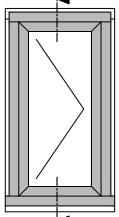


SF
Nr. K-02817
Version: 00

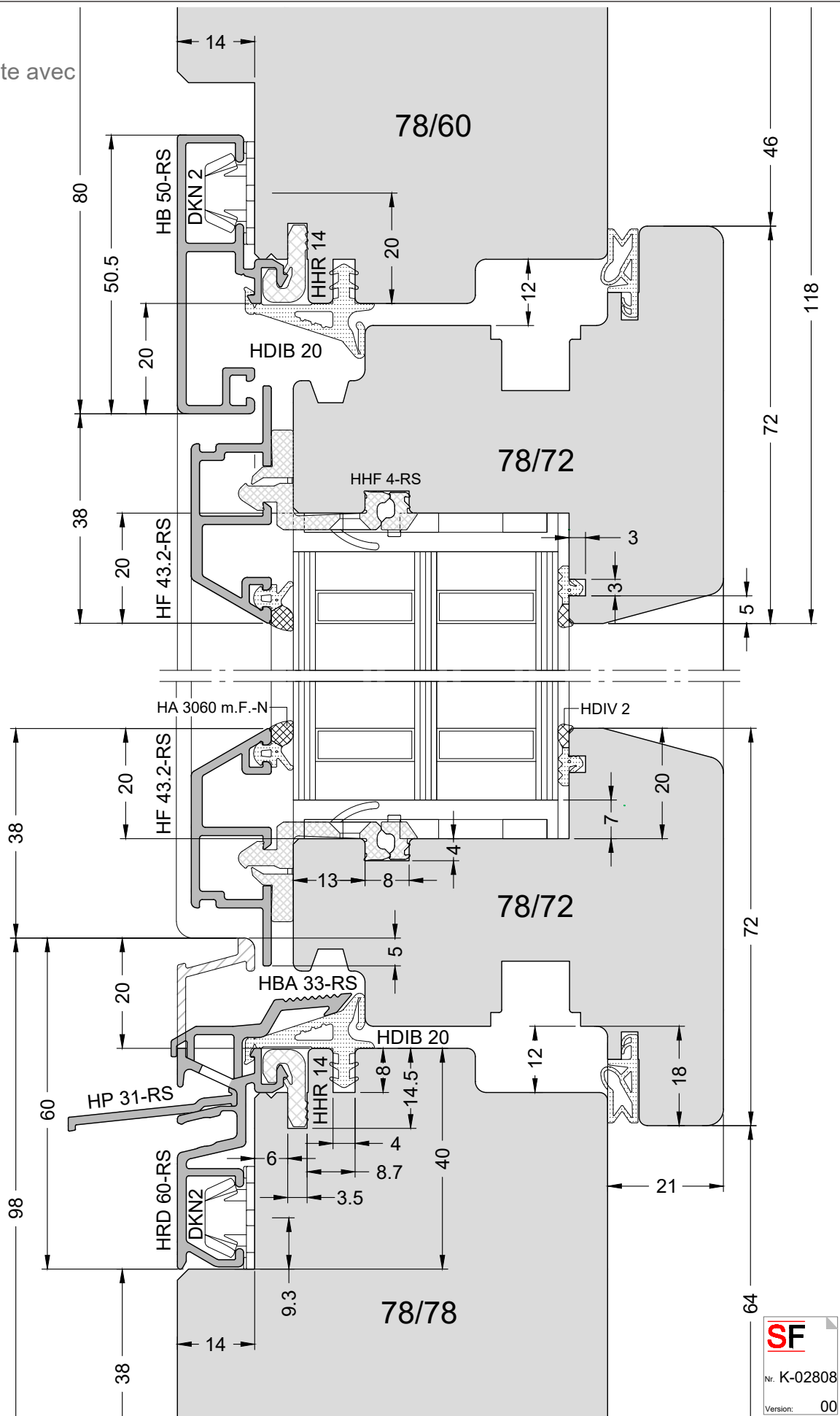
Vertikalschnitt Festverglasung
 Coupe verticale, Vitrage fixe



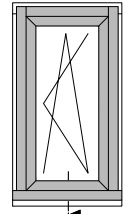
Drehfenster mit Austrittsprofil
Fenêtre pivotante avec Profil de sortie



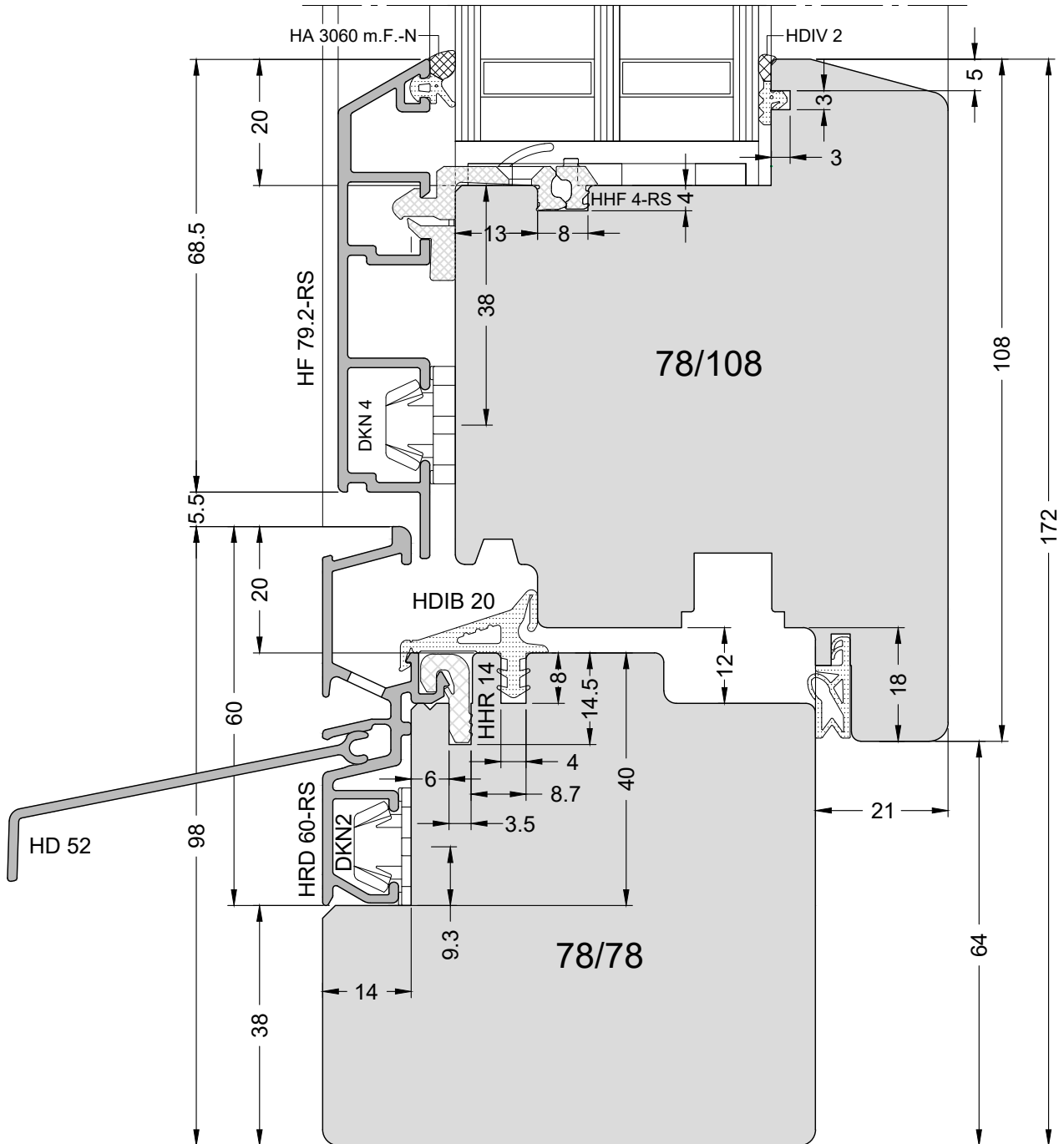
(Ansicht von außen)
Vue de l'extérieur



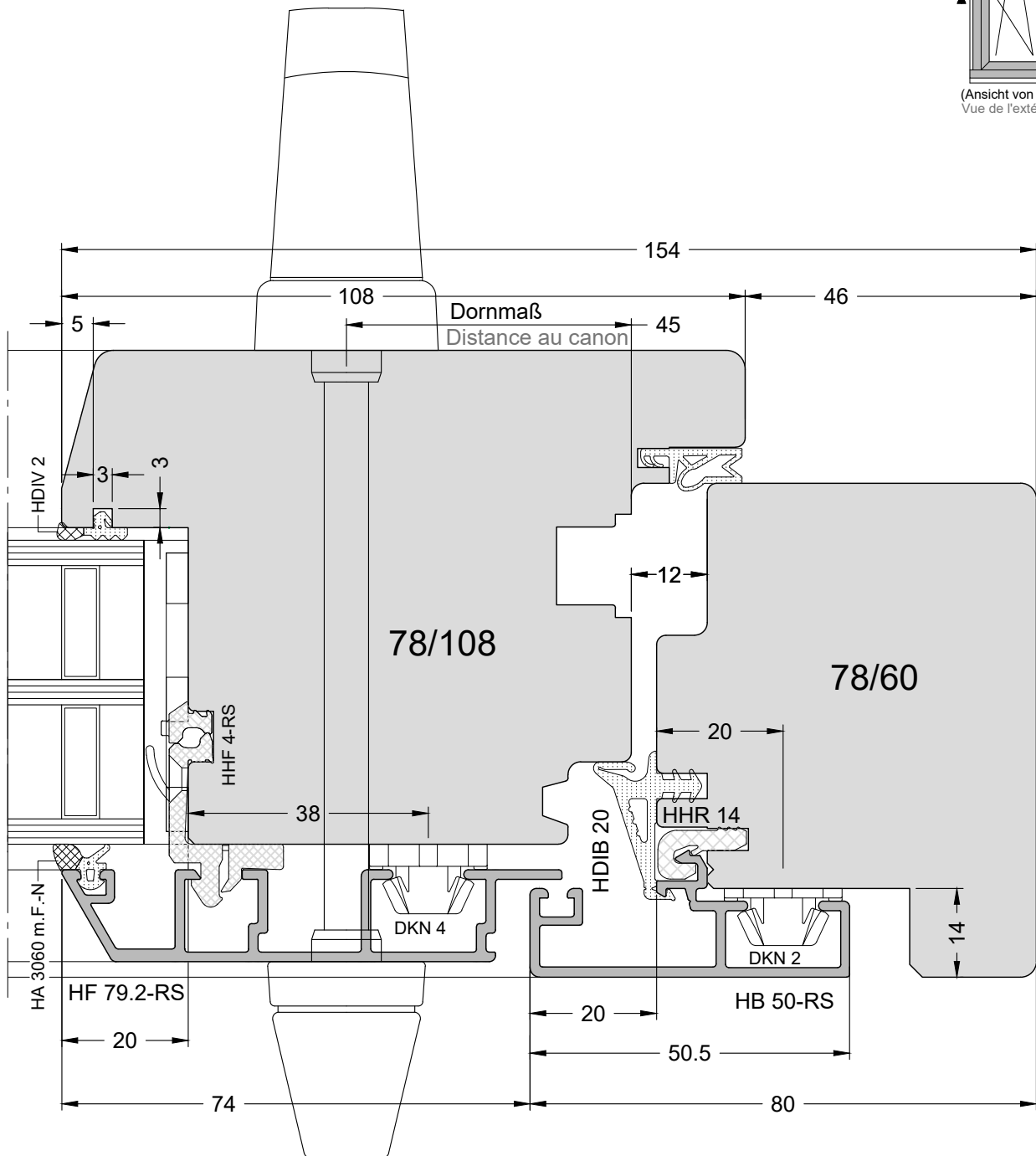
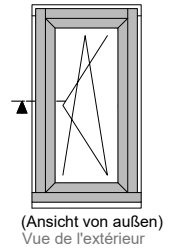
Balkontür
 Porte fenêtré



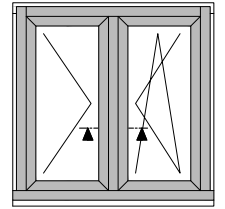
(Ansicht von außen)
 Vue de l'extérieur



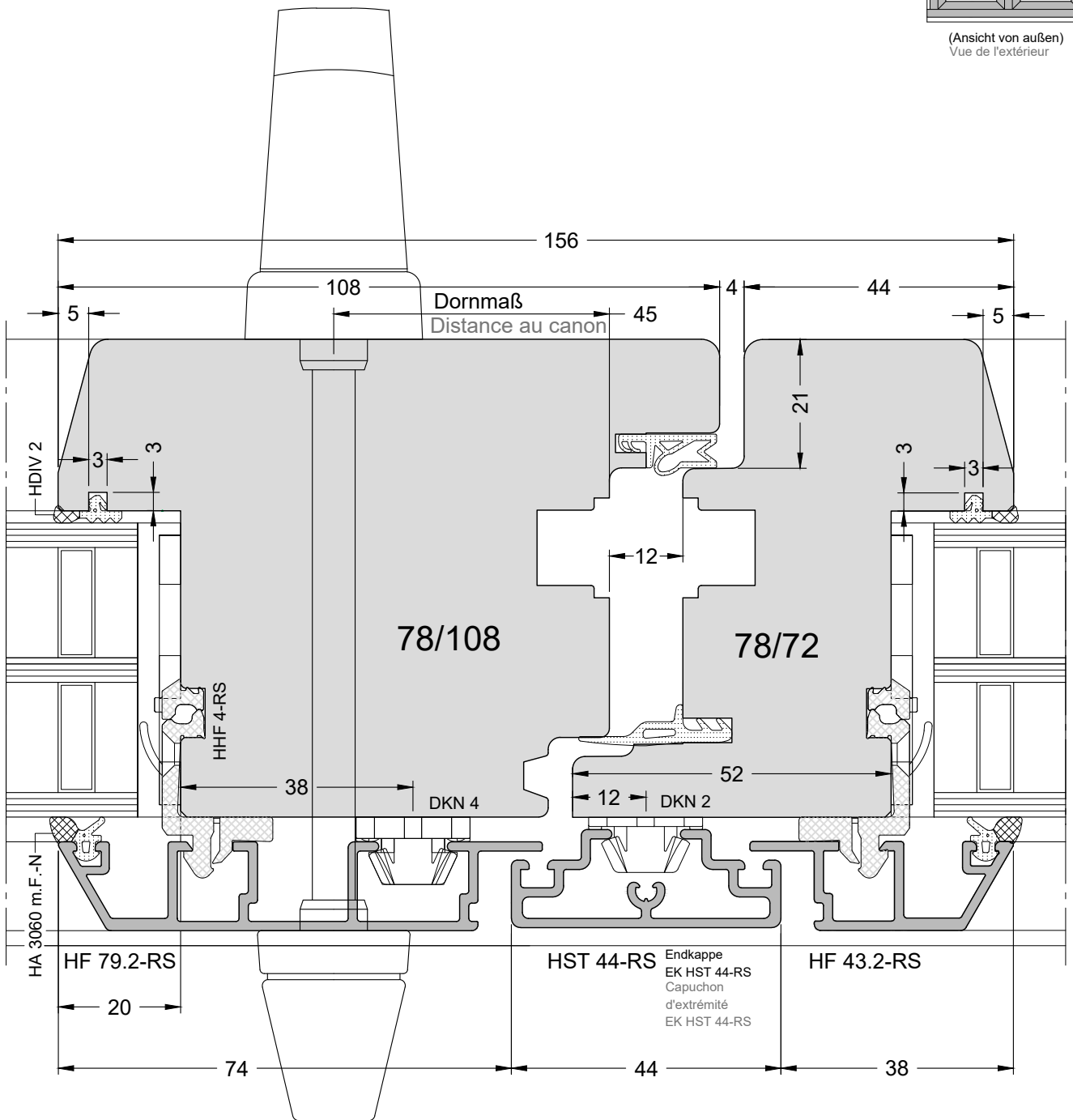
Balkontür mit durchgehendem Verschluss
Porte fenêtrée avec poignée traversante

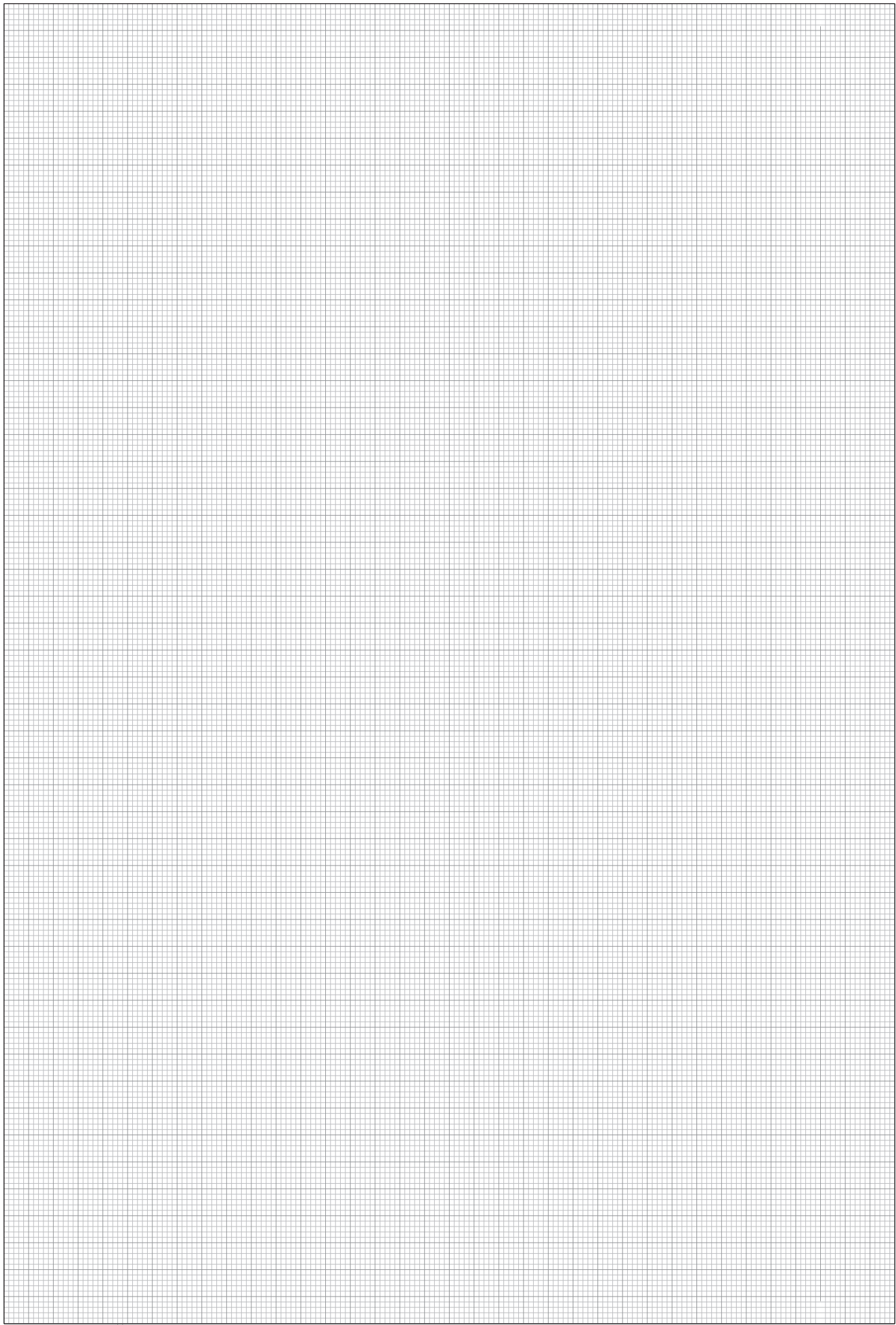


Balkontür mit durchgehenden Verschluss
 Porte fenêtre avec poignée traversante



(Ansicht von außen)
 Vue de l'extérieur





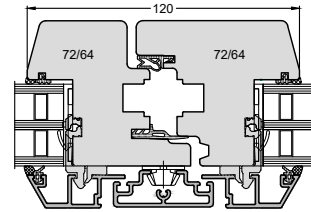
K-Nr.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
K-03122	Smart RS F	Statiktabelle Stulp Mittelpartie 72/64 + 72/64	Table statique partie médiane 72/64 + 72/64	48
K-03123	Smart RS F	Statiktabelle Stulp Mittelpartie 108/64 + 72/64	Table statique partie médiane 108/64 + 72/64	49
K-03124	Smart RS FB	Statiktabelle Pfosten Festteil - Festteil 135 mm	Table statique meneau partie fixe - partie fixe 135 mm	50
K-03125	Smart RS FB	Statiktabelle Pfosten Festteil - Flügel 135 mm	Table statique meneau partie fixe - ouvrant 135 mm	51
K-03126	Smart RS FB	Statiktabelle Pfosten Flügel - Flügel 135 mm	Table statique meneau ouvrant - ouvrant 135 mm	52
K-03127	Smart RS FB	Statiktabelle Pfosten Festteil - Festteil 135 mm	Table statique meneau partie fixe - partie fixe 135 mm	53

Statiktable Stulp Mittelpartie 72/64 + 72/64 Table statique partie médiane 72/64 + 72/64

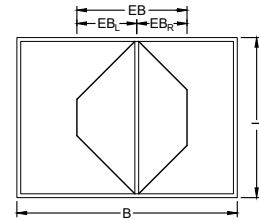
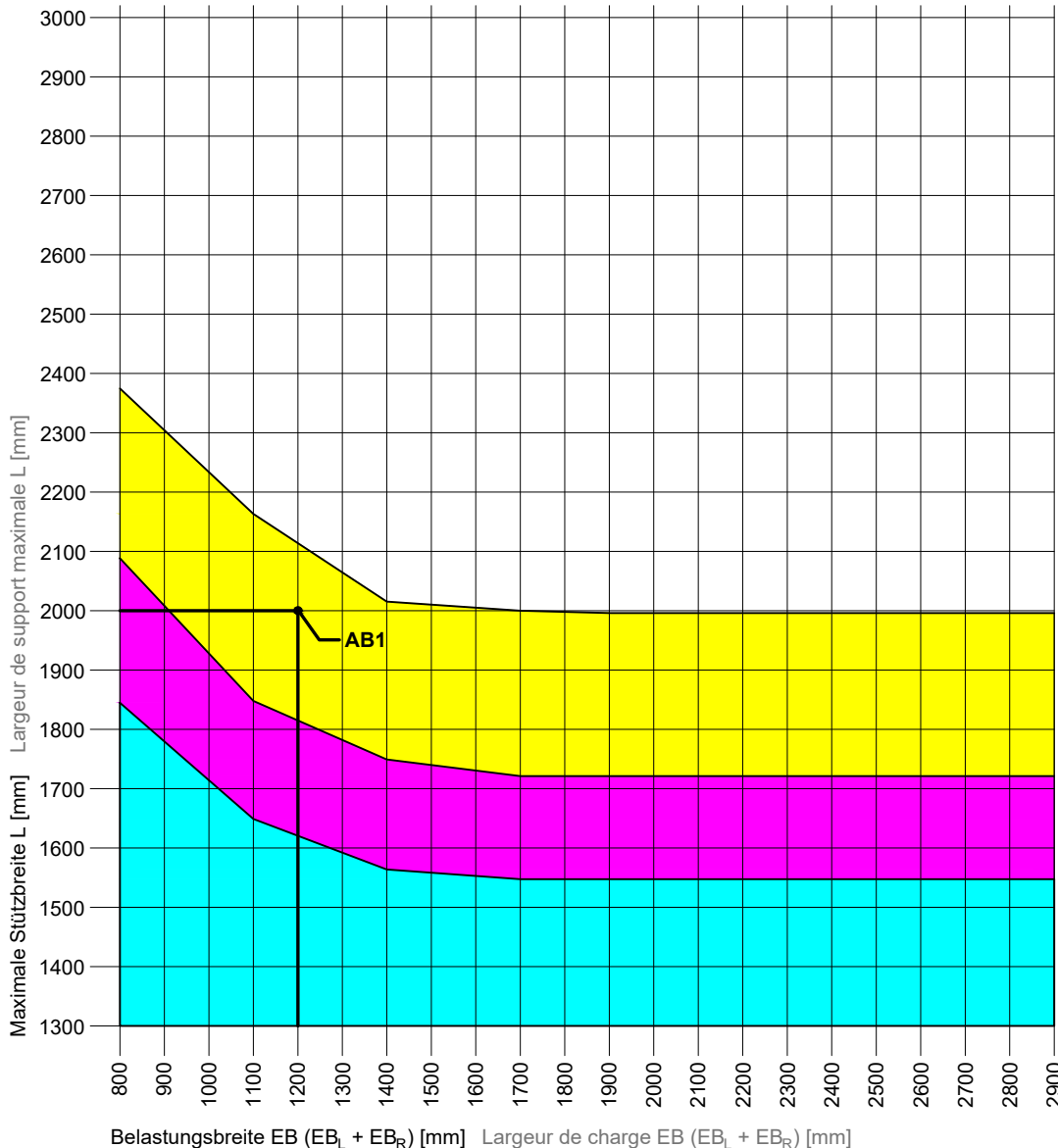
Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contraintes Classification selon EN DIN 12210	Durchbiegung (Windlast) Flèche (charge de vent)
■ B2	$L / 200 = 800 \text{ PA} / 0.8 \text{ KN}$
■ B3	$L / 200 = 1200 \text{ PA} / 1.2 \text{ KN}$
■ B4	$L / 200 = 1600 \text{ PA} / 1.6 \text{ KN}$

Berechnungsgrundlage:
DIN EN 1995-1-1
Rahmenmaterial: GL24
(z.B. Fichte, Kiefer, Lärche)
Ohne Verkehrslasten
Base de calcul:
DIN EN 1995-1-1-1
Matériel pour cadre : GL24
(exp. sapin, pin, mélèze)
sans charges dynamiques

Gerechnetes System Smart RS F
Système calculé Smart RS F



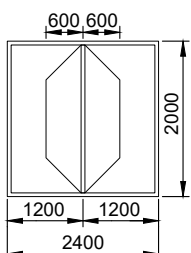
auch übertragbar auf Smart RS / Smart RS FB
Peut également être transféré
vers Smart RS / Smart RS FB



Nur zur statischen
Vordimensionierung!
Bei erhöhten
Anforderungen
ist ein rechnerischer
Nachweis erforderlich.

Uniquement pour
pré-dimensionnement
Statique.
En cas de sollicitations
sévères une note de calcul
complémentaire est
nécessaire.

Anwendungsbeispiel (AB1): Exemple d'application (AB1):



$L = 2000$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2400$ $600 + 600 = 1200$

Anwendungsbeispiel 1 in Diagramm
überprüft (AB1).
Zulässig in Beanspruchungsgruppe B2

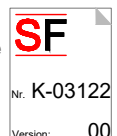
Approuvé dans l'exemple d'application des
contraintes 1 vérifié dans le diagramme (AB1).
Autorisé dans le groupe de stress B2

Hinweis:

Zusätzlich ist der Abgleich der Formate mit den Lastdiagrammen der
Beschlagshersteller sowie die Berücksichtigung der landesspezifischen
Anforderungen bezüglich der Verkehrslast erforderlich.
Ausführliche Systemstatik (mit Verkehrslasten / Holmlasten)
kann im Systemhaus angefordert werden.

Note:

En outre, il est nécessaire de comparer les formats avec les
diagrammes de charge des fabricants de ferrures et de prendre
en compte les exigences spécifiques des pays respectifs selon
les normes en vigueur et en fonction des surcharges
pondérales, dynamiques et statiques.

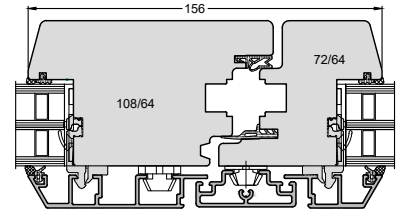


Statiktabelle Stulp Mittelpartie 108/64 + 72/64
Table statique partie médiane 108/64 + 72/64

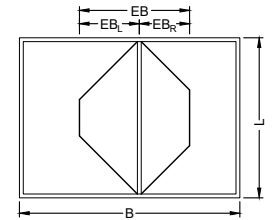
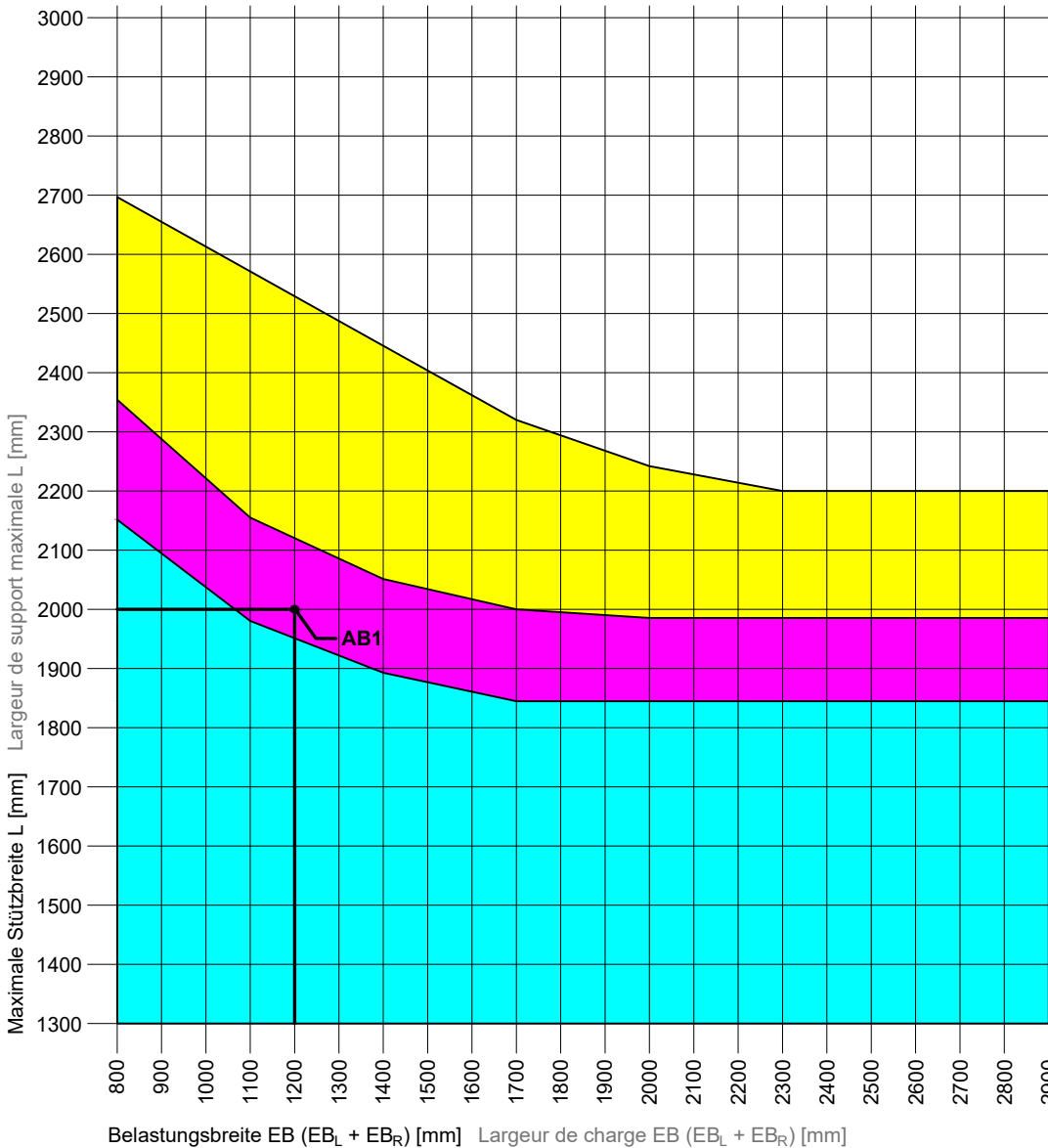
Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contraintes Classification selon EN DIN 12210	Durchbiegung (Windlast) Flèche (charge de vent)
 B2	$L / 200 = 800 \text{ PA} / 0.8 \text{ KN}$
 B3	$L / 200 = 1200 \text{ PA} / 1.2 \text{ KN}$
 B4	$L / 200 = 1600 \text{ PA} / 1.6 \text{ KN}$

Berechnungsgrundlage:
DIN EN 1995-1-1
Rahmenmaterial: GL24
(z.B. Fichte, Kiefer, Lärche)
Ohne Verkehrslasten
Base de calcul:
DIN EN 1995-1-1-1
Matériel pour cadre : GL24
(exp. sapin, pin, mélèze)
sans charges dynamiques

Gerechnetes System Smart RS F
Système calculé Smart RS F



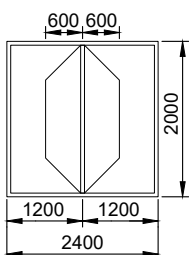
auch übertragbar auf Smart RS / Smart RS FB
Peut également être transféré
vers Smart RS / Smart RS FB



Nur zur statischen
Vordimensionierung!
Bei erhöhten
Anforderungen
ist ein rechnerischer
Nachweis erforderlich.

Uniquement pour
pré-dimensionnement
Statique.
En cas de sollicitations
sévères une note de calcul
complémentaire est
nécessaire.

Anwendungsbeispiel (AB1):
Exemple d'application (AB1):



$L = 2000$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2400$ $600 + 600 = 1200$

Anwendungsbeispiel 1 in Diagramm
überprüft (AB1).
Zulässig in Beanspruchungsgruppe B3

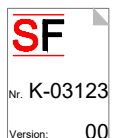
Approuvé dans l'exemple d'application des
contraintes 1 vérifié dans le diagramme (AB1).
Autorisé dans le groupe de stress B3

Hinweis:

Zusätzlich ist der Abgleich der Formate mit den Lastdiagrammen der Beschlagshersteller sowie die Berücksichtigung der landesspezifischen Anforderungen bezüglich der Verkehrslasten erforderlich. Ausführliche Systemstatik (mit Verkehrslasten / Holmlasten) kann im Systemhaus angefordert werden.

Note:

En outre, il est nécessaire de comparer les formats avec les diagrammes de charge des fabricants de ferrures et de prendre en compte les exigences spécifiques des pays respectifs selon les normes en vigueur et en fonction des surcharges pondérales, dynamiques et statiques.

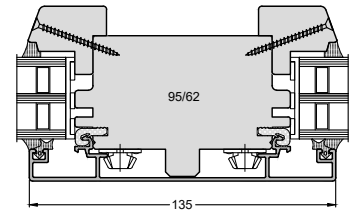


Statiktabelle Pfosten Festteil - Festteil 135 mm Table statique meneau partie fixe - partie fixe 135 mm

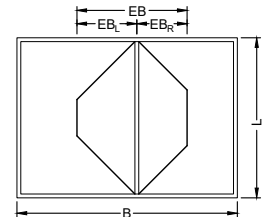
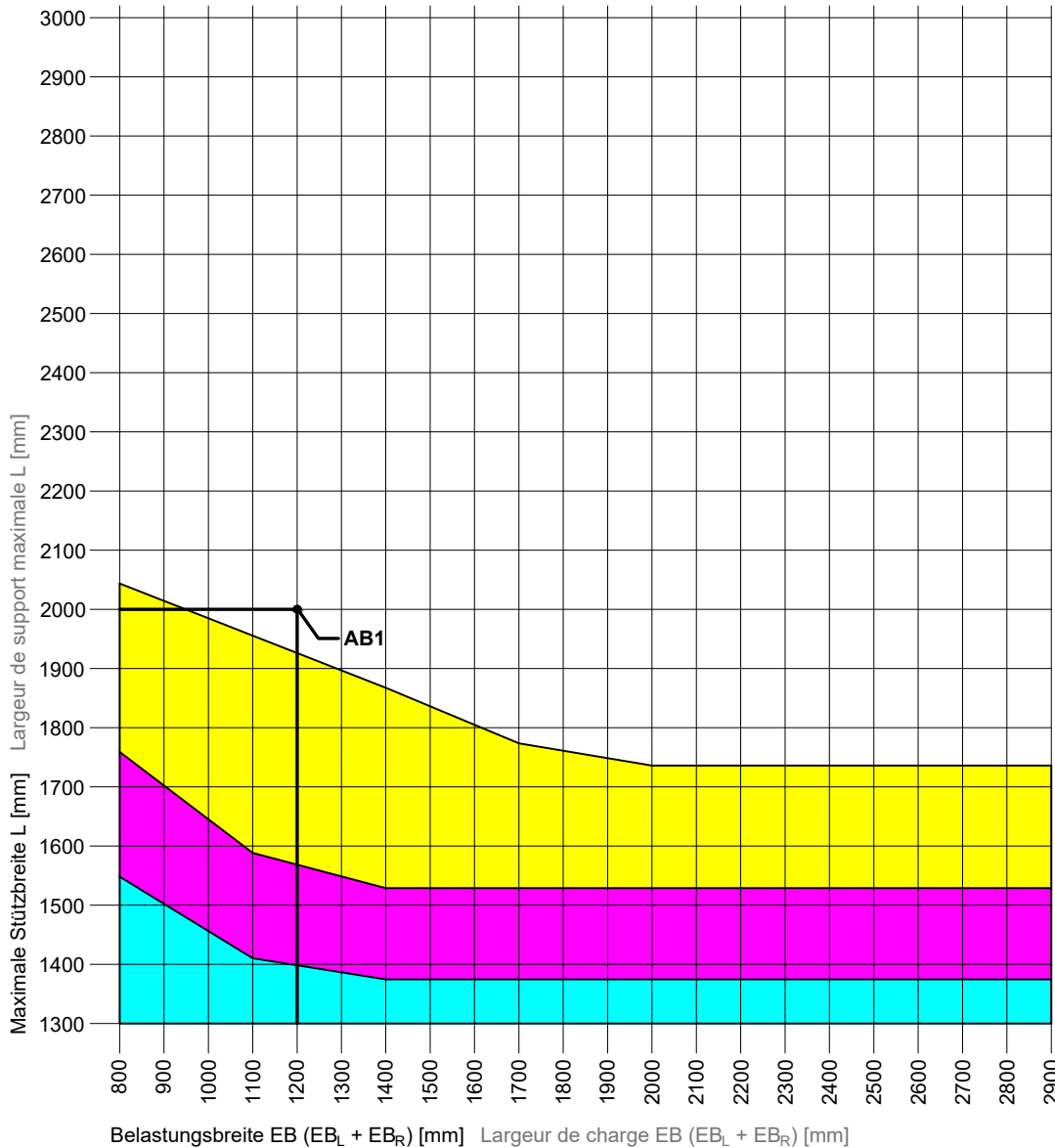
Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contraintes Classification selon EN DIN 12210	Durchbiegung (Windlast) Flèche (charge de vent)
■ B2	$L / 200 = 800 \text{ PA} / 0.8 \text{ KN}$
■ B3	$L / 200 = 1200 \text{ PA} / 1.2 \text{ KN}$
■ B4	$L / 200 = 1600 \text{ PA} / 1.6 \text{ KN}$

Berechnungsgrundlage:
DIN EN 1995-1-1
Rahmenmaterial: GL24
(z.B. Fichte, Kiefer, Lärche)
Ohne Verkehrslasten
Base de calcul:
DIN EN 1995-1-1
Matériel pour cadre : GL24
(exp. sapin, pin, mélèze)
sans charges dynamiques

Gerechnetes System Smart RS FB
Système calculé Smart RS F



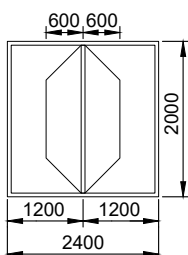
auch übertragbar auf Smart RS / Smart RS F
Peut également être transféré
vers Smart RS / Smart RS F



Nur zur statischen
Vordimensionierung!
Bei erhöhten
Anforderungen
ist ein rechnerischer
Nachweis erforderlich.

Uniquement pour
pré-dimensionnement
Statique.
En cas de sollicitations
sévères une note de calcul
complémentaire est
nécessaire.

Anwendungsbeispiel (AB1): Exemple d'application (AB1):



$L = 2000$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2400$ $600 + 600 = 1200$

Anwendungsbeispiel 1 in Diagramm
überprüft (AB1).

Nicht Zulässig da außerhalb aller

Beanspruchungsgruppe

Exemple d'application 1 dans le diagramme
vérifié (AB1).

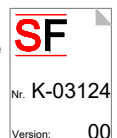
Impossible car en dehors des types de
contraintes

Hinweis:

Zusätzlich ist der Abgleich der Formate mit den Lastdiagrammen der Beschlagshersteller sowie die Berücksichtigung der landesspezifischen Anforderungen bezüglich der Verkehrslasten erforderlich. Ausführliche Systemstatik (mit Verkehrslasten / Holmlasten) kann im Systemhaus angefordert werden.

Note:

En outre, il est nécessaire de comparer les formats avec les diagrammes de charge des fabricants de ferrures et de prendre en compte les exigences spécifiques des pays respectifs selon les normes en vigueur et en fonction des surcharges pondérales, dynamiques et statiques.

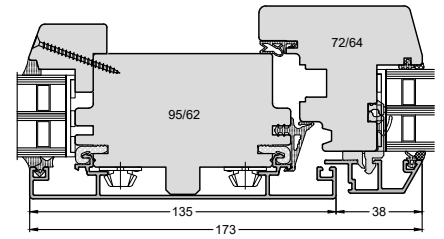


Statiktabelle Pfosten Festteil - Flügel 135 mm
Table statique meneau partie fixe - ouvrant 135 mm

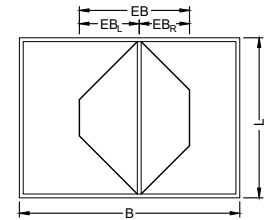
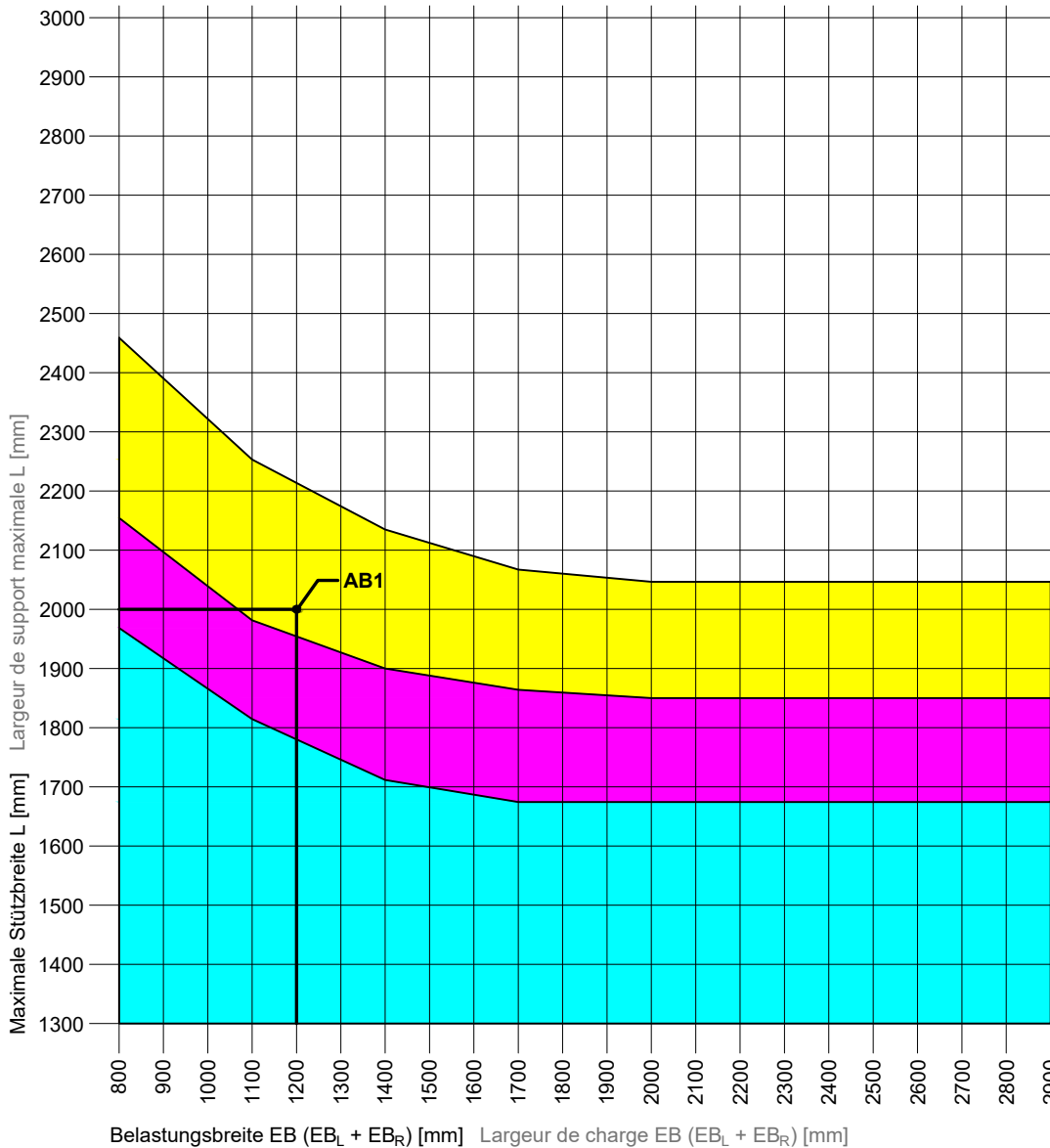
Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contraintes Classification selon EN DIN 12210	Durchbiegung (Windlast) Flèche (charge de vent)
■ B2	$L / 200 = 800 \text{ PA} / 0.8 \text{ KN}$
■ B3	$L / 200 = 1200 \text{ PA} / 1.2 \text{ KN}$
■ B4	$L / 200 = 1600 \text{ PA} / 1.6 \text{ KN}$

Berechnungsgrundlage:
DIN EN 1995-1-1
Rahmenmaterial: GL24
(z.B. Fichte, Kiefer, Lärche)
Ohne Verkehrslasten
Base de calcul:
DIN EN 1995-1-1-1
Matériel pour cadre : GL24
(exp. sapin, pin, mélèze)
sans charges dynamiques

Gerechnetes System Smart RS FB
Système calculé Smart RS F



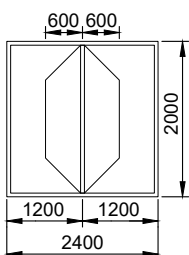
auch übertragbar auf Smart RS / Smart RS F
Peut également être transféré
vers Smart RS / Smart RS F



Nur zur statischen
Vordimensionierung!
Bei erhöhten
Anforderungen
ist ein rechnerischer
Nachweis erforderlich.

Uniquement pour
pré-dimensionnement
Statique.
En cas de sollicitations
sévères une note de calcul
complémentaire est
nécessaire.

Anwendungsbeispiel (AB1):
Exemple d'application (AB1):



$L = 2000$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2400$ $600 + 600 = 1200$

Anwendungsbeispiel 1 in Diagramm
überprüft (AB1).
Zulässig in Beanspruchungsgruppe B2

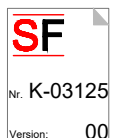
Approuvé dans l'exemple d'application des
contraintes 1 vérifié dans le diagramme (AB1).
Autorisé dans le groupe de stress B2

Hinweis:

Zusätzlich ist der Abgleich der Formate mit den Lastdiagrammen der Beschlagshersteller sowie die Berücksichtigung der landesspezifischen Anforderungen bezüglich der Verkehrslast erforderlich. Ausführliche Systemstatik (mit Verkehrslasten / Holmlasten) kann im Systemhaus angefordert werden.

Note:

En outre, il est nécessaire de comparer les formats avec les diagrammes de charge des fabricants de ferrures et de prendre en compte les exigences spécifiques des pays respectifs selon les normes en vigueur et en fonction des surcharges pondérales, dynamiques et statiques.

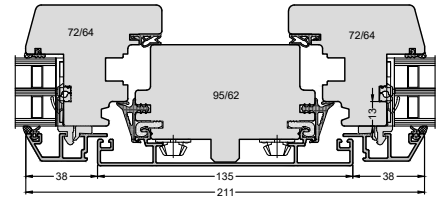


Statiktabelle Pfosten Flügel - Flügel 135 mm Table statique meneau ouvrant - ouvrant 135 mm

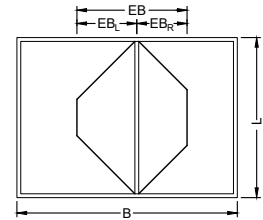
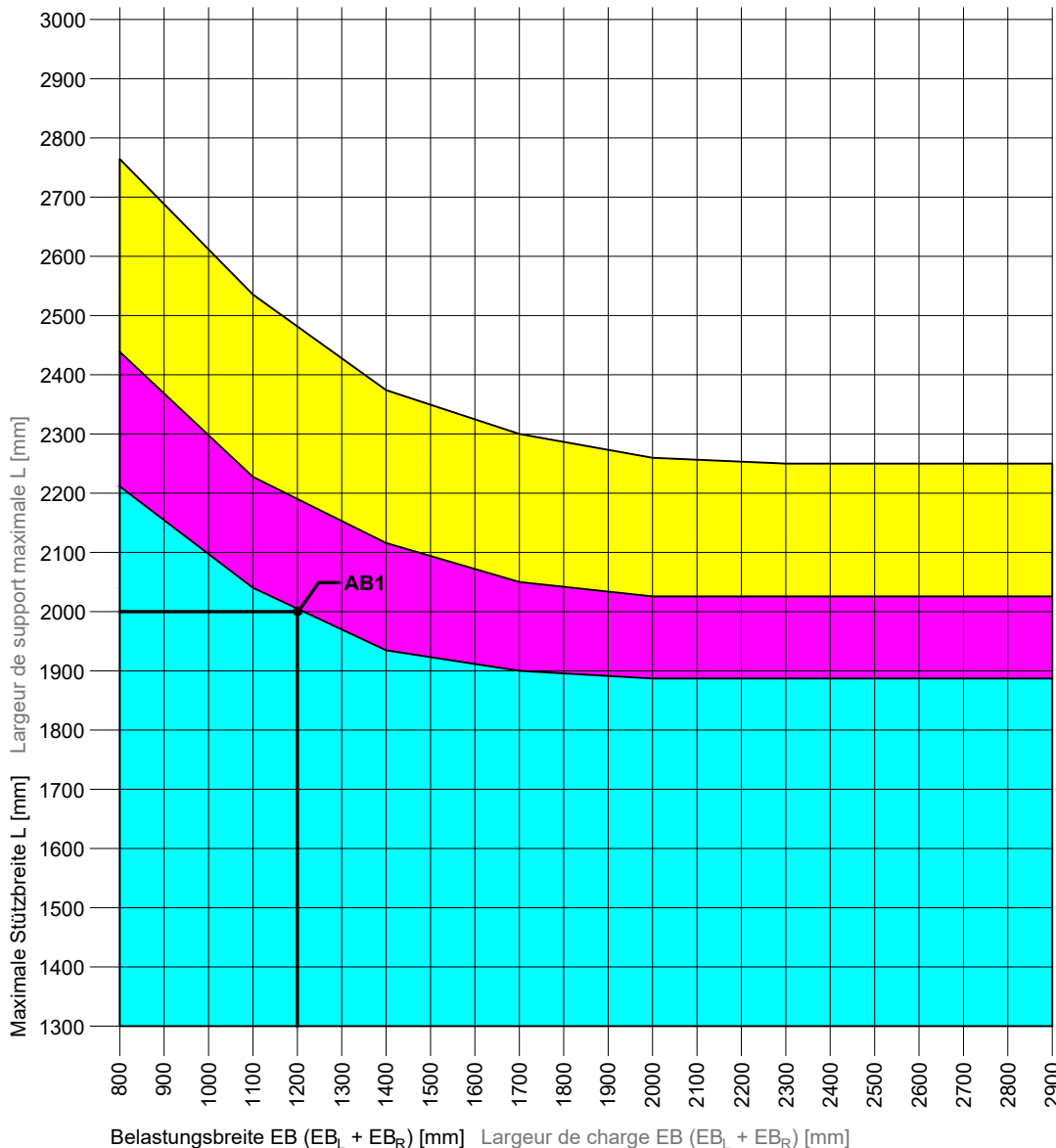
Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contraintes Classification selon EN DIN 12210	Durchbiegung (Windlast) Fläche (charge de vent)
■ B2	$L / 200 = 800 \text{ PA} / 0.8 \text{ KN}$
■ B3	$L / 200 = 1200 \text{ PA} / 1.2 \text{ KN}$
■ B4	$L / 200 = 1600 \text{ PA} / 1.6 \text{ KN}$

Berechnungsgrundlage:
DIN EN 1995-1-1
Rahmenmaterial: GL24
(z.B. Fichte, Kiefer, Lärche)
Ohne Verkehrslasten
Base de calcul:
DIN EN 1995-1-1-1
Matériel pour cadre : GL24
(exp. sapin, pin, mélèze)
sans charges dynamiques

Gerechnetes System Smart RS FB
Système calculé Smart RS F



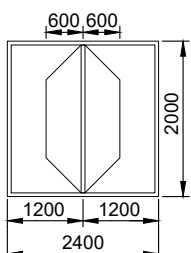
auch übertragbar auf Smart RS / Smart RS F
Peut également être transféré
vers Smart RS / Smart RS F



Nur zur statischen
Vordimensionierung!
Bei erhöhten
Anforderungen
ist ein rechnerischer
Nachweis erforderlich.

Uniquement pour
pré-dimensionnement
Statique.
En cas de sollicitations
sévères une note de calcul
complémentaire est
nécessaire.

Anwendungsbeispiel (AB1): Exemple d'application (AB1):



$L = 2000$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2400$ $600 + 600 = 1200$

Anwendungsbeispiel 1 in Diagramm
überprüft (AB1).
Zulässig in Beanspruchungsgruppe B4

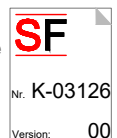
Approuvé dans l'exemple d'application des
contraintes 1 vérifié dans le diagramme (AB1).
Autorisé dans le groupe de stress B4

Hinweis:

Zusätzlich ist der Abgleich der Formate mit den Lastdiagrammen der Beschlagshersteller sowie die Berücksichtigung der landesspezifischen Anforderungen bezüglich der Verkehrslasten erforderlich. Ausführliche Systemstatik (mit Verkehrslasten / Holmlasten) kann im Systemhaus angefordert werden.

Note:

En outre, il est nécessaire de comparer les formats avec les diagrammes de charge des fabricants de ferrures et de prendre en compte les exigences spécifiques des pays respectifs selon les normes en vigueur et en fonction des surcharges pondérales, dynamiques et statiques.

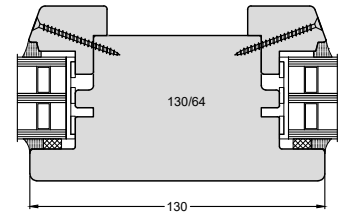


Statiktabelle Pfosten Festteil - Festteil 135 mm
Table statique meneau partie fixe - partie fixe 135 mm

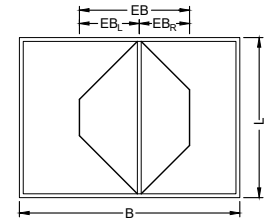
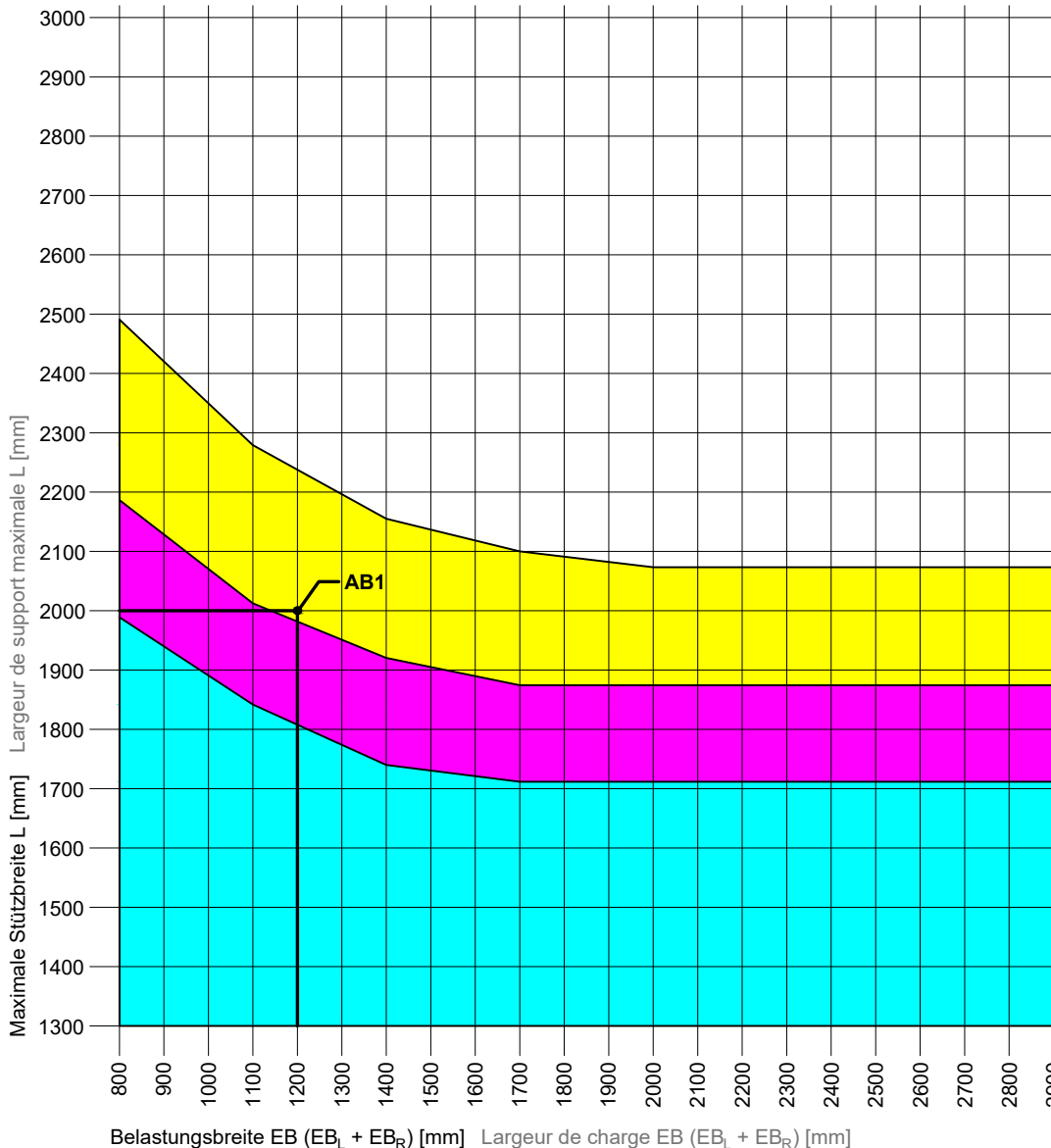
Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contraintes Classification selon EN DIN 12210	Durchbiegung (Windlast) Flèche (charge de vent)
■ B2	$L / 200 = 800 \text{ PA} / 0.8 \text{ KN}$
■ B3	$L / 200 = 1200 \text{ PA} / 1.2 \text{ KN}$
■ B4	$L / 200 = 1600 \text{ PA} / 1.6 \text{ KN}$

Berechnungsgrundlage:
DIN EN 1995-1-1
Rahmenmaterial: GL24
(z.B. Fichte, Kiefer, Lärche)
Ohne Verkehrslasten
Base de calcul:
DIN EN 1995-1-1-1
Matériel pour cadre : GL24
(exp. sapin, pin, mélèze)
sans charges dynamiques

Gerechnetes System Smart RS F
Système calculé Smart RS F



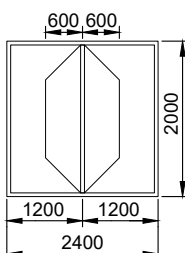
auch übertragbar auf Smart RS / Smart RS FB
Peut également être transféré vers Smart RS / Smart RS FB



Nur zur statischen
Vordimensionierung!
Bei erhöhten
Anforderungen
ist ein rechnerischer
Nachweis erforderlich.

Uniquement pour
pré-dimensionnement
Statique.
En cas de sollicitations
sévères une note de calcul
complémentaire est
nécessaire.

Anwendungsbeispiel (AB1):
Exemple d'application (AB1):



$L = 2000$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2400$ $600 + 600 = 1200$

Anwendungsbeispiel 1 in Diagramm
überprüft (AB1).
Zulässig in Beanspruchungsgruppe B2

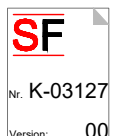
Approuvé dans l'exemple d'application des
contraintes 1 vérifié dans le diagramme (AB1).
Autorisé dans le groupe de stress B2

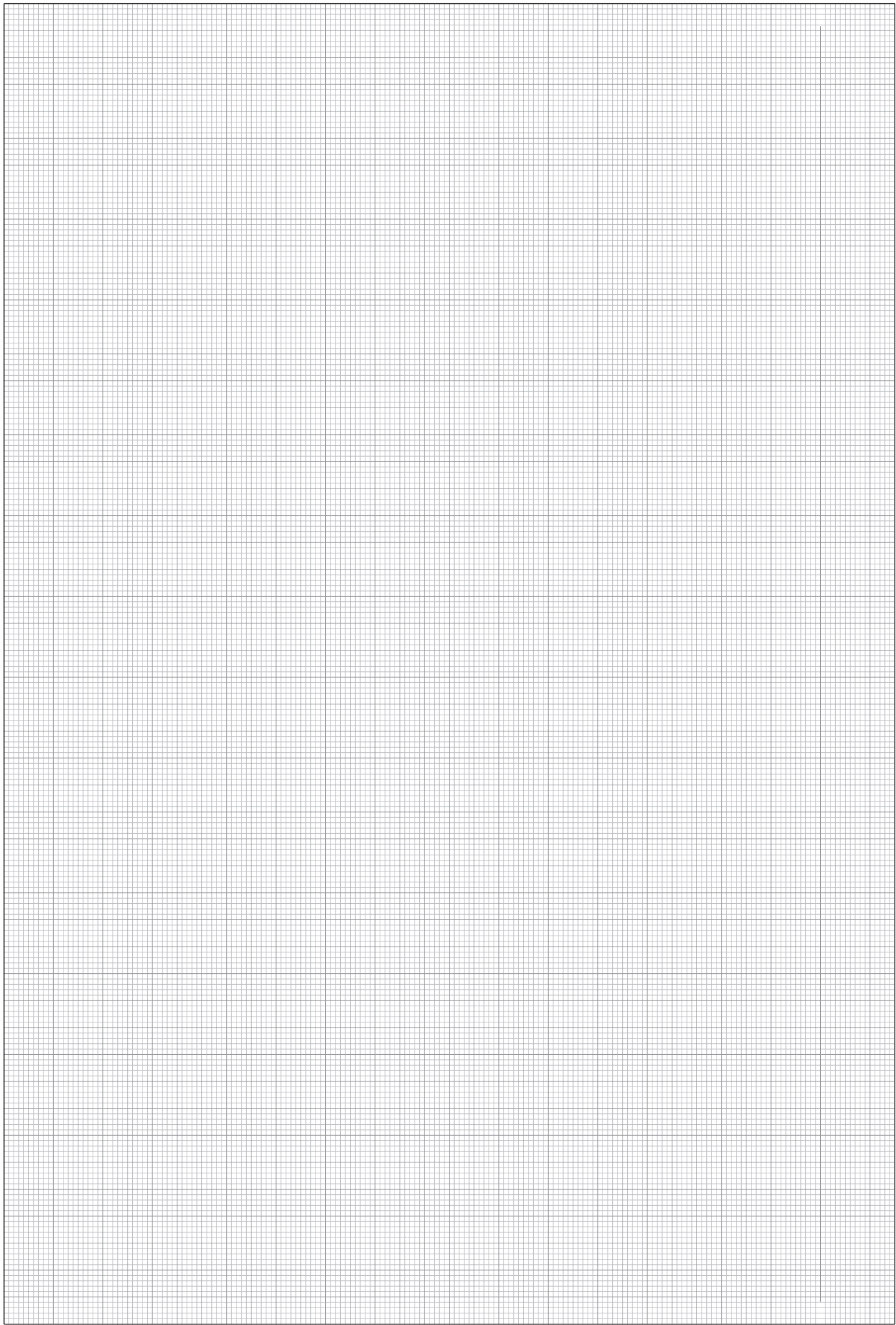
Hinweis:

Zusätzlich ist der Abgleich der Formate mit den Lastdiagrammen der Beschlagshersteller sowie die Berücksichtigung der landesspezifischen Anforderungen bezüglich der Verkehrslasten erforderlich. Ausführliche Systemstatik (mit Verkehrslasten / Holmlasten) kann im Systemhaus angefordert werden.

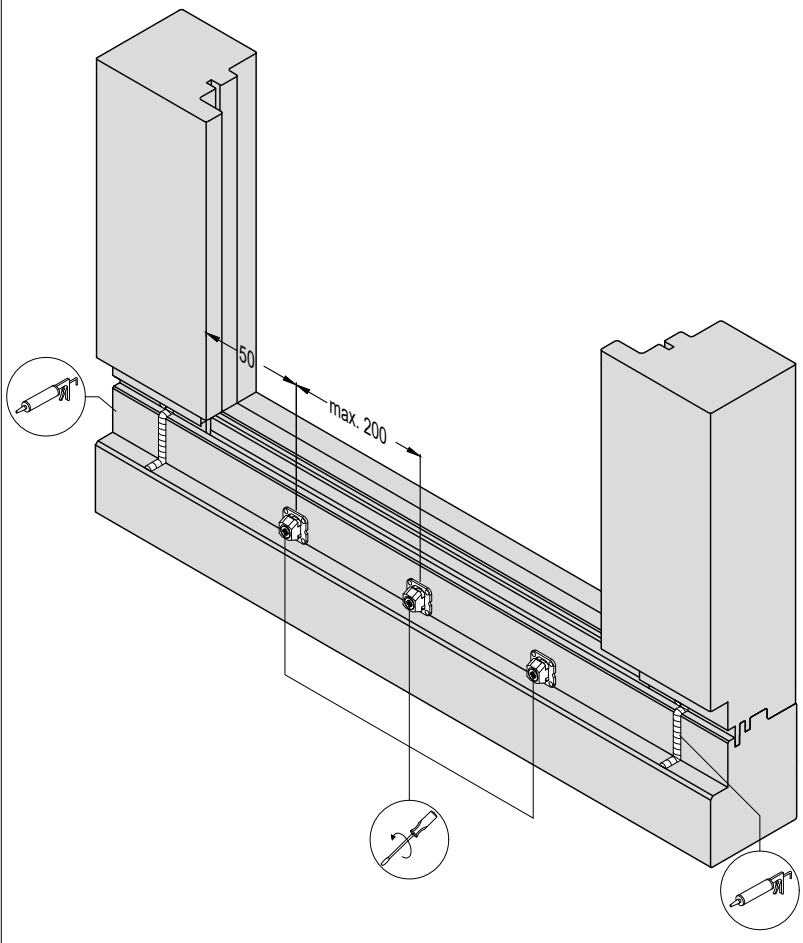
Note:

En outre, il est nécessaire de comparer les formats avec les diagrammes de charge des fabricants de ferrures et de prendre en compte les exigences spécifiques des pays respectifs selon les normes en vigueur et en fonction des surcharges pondérales, dynamiques et statiques.



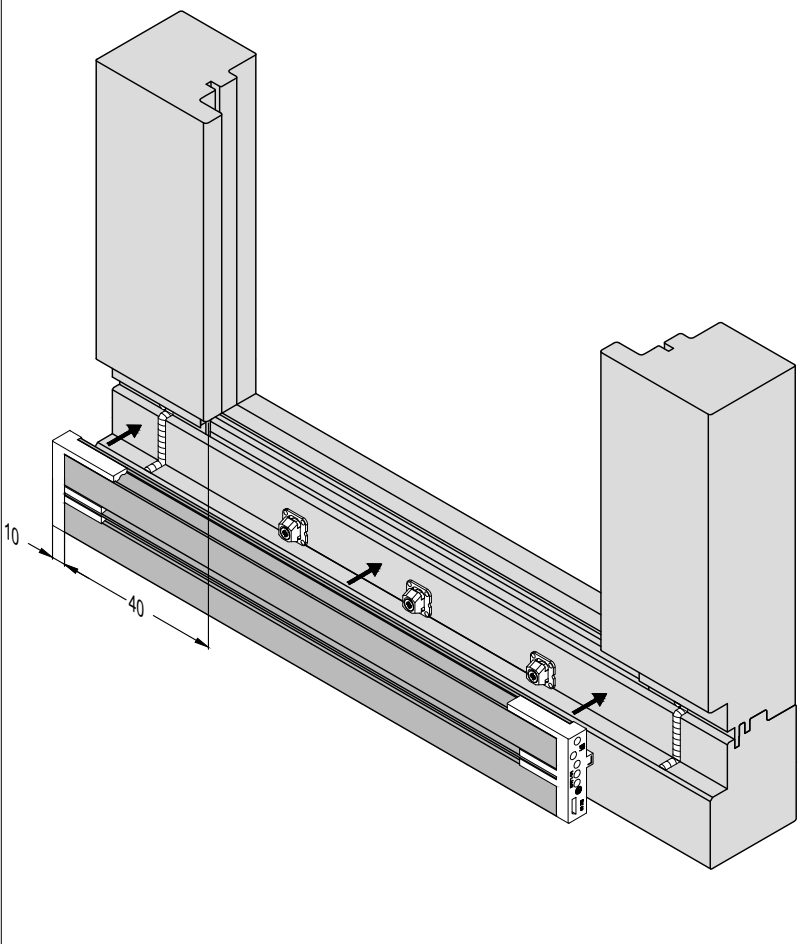


K-Nr.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
K-02386	Smart Frames	Halter / Schienenmontage	Support / montage sur rail	56
K-02395	Smart Frames	Sicherungsprofil	Profil de sécurité	57
K-02421	Smart Frames	Eckabdichtung / Mitteldichtung	Joint d'angle / Joint central	58
K-02422	Smart Frames	Regenschutzschiene mit Dichtstücken	Rail de protection contre la pluie avec pièces d'étanchéité	59
K-02424	Smart Frames	Festverglasung	Vitrage fixe	60
K-02435	Smart Frames	Festverglasung 2	Vitrage fixe2	61
K-02436	Smart Frames	Maueranschluss	Raccord au mur	62
K-02440	Smart Frames	Kämpfer	Traverse	63
K-02441	Smart Frames	Maueranschluss / Kämpfer	Raccord au mur / Traverse	64
K-02442	Smart Frames	Setzholz	Moulure pour meneau	65
K-02437	Smart Frames	Elementkopplung	Couplage d'éléments	66
K-02438	Smart Frames	Elementkopplung Außenecke	Couplage d'éléments Angle extérieur	67
K-02439	Smart Frames	Elementkopplung Innenecke	Couplage d'éléments Angle intérieur	68
K-02443	Smart Frames	Austrittsprofil	Profil de sortie	69
K-02820	Smart Frames	Halterpositionen	Positions du support	70
K-02821	Smart Frames	Flügelverglasung	Vitrage du battant	71
K-02823	Smart Frames	Flügelverglasung	Vitrage du battant	72
K-02829	Smart Frames	Verklotzung Flügel	Calage de Ouvrant	73
K-02830	Smart Frames	Verklotzung Festverglasung	Calage Vitrage fixe	74
K-02835	Smart Frames	Abdichtung Flügel	Étanchéité des ailes	75
K-02953	Smart Frames	Innere Verglasungsdichtung	Joint de vitrage intérieur	76
K-02954	Smart Frames	Montage Flügelrahmen	Montage du cadre de l'aile	77
K-02962	Smart Frames	Montage Stulp	Montage de la Profilé / Battue	78
K-02965	Smart Frames	Montage Reihenfolge Rahmen	Ordre de montage du cadre	79
K-02966	Smart Frames	Abdichtung Endkappe Regenschutzschiene	Étanchéité de l'embout Rail de protection contre la pluie	80
K-02967	Smart Frames	Abdichtung Regenschutzschiene / Haltermontage	Étanchéité rail de protection contre la pluie / montage sur support	81
K-02968	Smart Frames	Montage Regenschutzschiene	Montage du rail de protection contre la pluie	82
K-02969	Smart Frames	Sicherungsprofile / Eckabdichtung	Profilés de sécurité / Joint d'angle	83
K-02973	Smart Frames	Rahmendichtung	Joint de cadre	84
K-02976	Smart Frames	Rahmenmontage	Montage sur cadre	85
K-02977	Smart Frames	Rahmenmontage	Montage sur cadre	86
K-02974	Smart Frames	Festverglasung	Vitrage fixe	87
K-02975	Smart Frames	Festverglasung	Vitrage fixe	88
K-02979	Smart Frames	Kämpfer Montage	Assemblage traverse	89
K-02980	Smart Frames	Kämpfer Montage	Assemblage traverse	90
K-02992	Smart Frames	Kämpfer Montage	Assemblage traverse	91
K-02999	Smart Frames	Setzholz Montage	Assemblage traverse	92
K-03000	Smart Frames	Setzholz Montage	Assemblage traverse	93



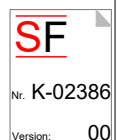
Halter DKN 2 ca. 50 mm von Rahmenlichte und max. 200 mm Abstand zueinander mit 3,5 x 30 mm Schraube (Art.-Nr.: E001100) aufschrauben. Seitlich im Bereich der Endkappe mit EPDM-Dichtstoff (800001) wie dargestellt abdichten.

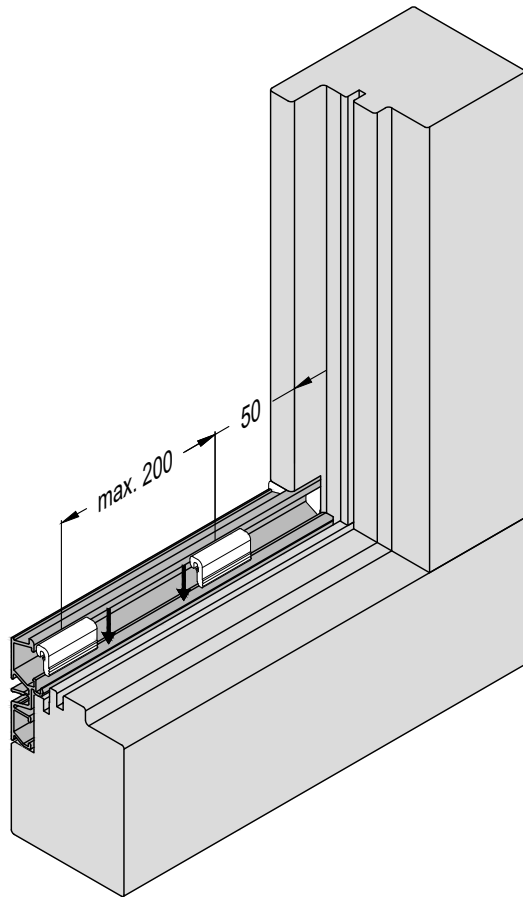
Support DKN 2 à environ 50 mm du vide cadre et à une distance maximale de 200 mm l'un de l'autre avec vis de 3,5 x 30 mm (Art. n° : E001100) à visser. Etanchez latéralement la zone de l'embout de base avec de la colle d'étanchéité EPDM (800001) comme indiqué



Regenschutzschiene HRD 60-RS auf die vorpositionierten Halter aufklipsen. Gegebenenfalls seitlich überquellenden Dichtstoff entfernen.

Standardzuschnitt der Regenschutzschiene = Rahmenlichte + 2 x 40 mm
Clippez le profilé de base HRD 60-RS sur les supports prépositionnés. Si nécessaire, enlevez tout produit d'étanchéité qui déborde latéralement.
Coupe standard du rail de protection contre la pluie = Lumière de cadre + 2 x 40 mm



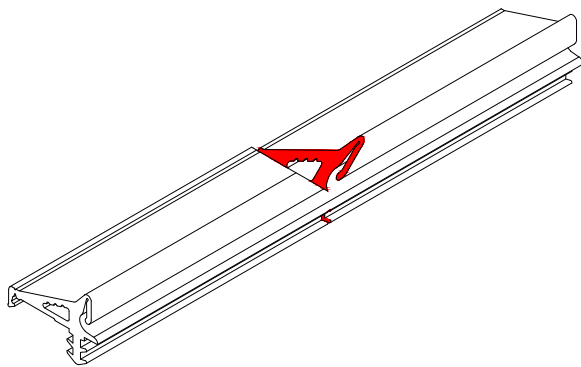


Sicherungsprofil ca. 50 mm von der Rahmenlichte und mit einem maximalen Abstand von 200 mm zueinander in Regenschutzschiene und Holznut eindrücken.

Bei Festverglasung ist der maximale Abstand 100 mm.

Enfoncez l'agrafe de retenue dans le profilé de base et la rainure en bois, à 50 mm du vide cadre, et en respectant un entre-axe maximal de 200 mm.

Pour le vitrage fixe, l'entraxe maximal sera de 100 mm.



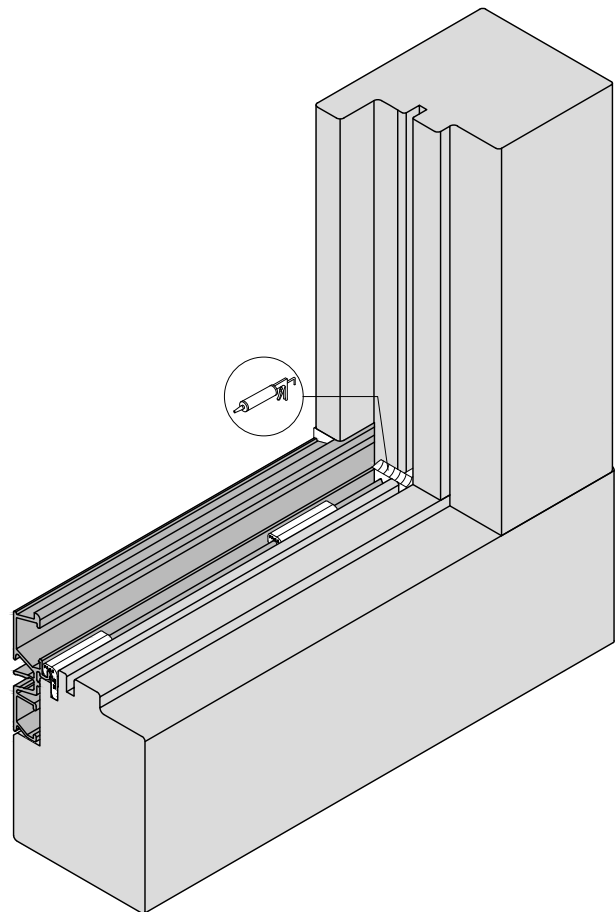
Mitteldichtung wird als Fixlänge in den Eckbereichen voreingeschnitten geliefert. Bei Bestellung ist die Holzrahmenlichte anzugeben.

Im vertikalen Bereich und im oberen horizontalen Bereich wird die Dichtung im außenliegenden Bereich an der dafür vorgesehenen Abrissstelle ausgeklinkt.

Le joint central est fourni pré-coupé dans les coins à une longueur fixe. Verticalement et horizontalement en partie supérieure, la lèvre intérieure du joint sera déclinée en suivant la ligne d'amorce.

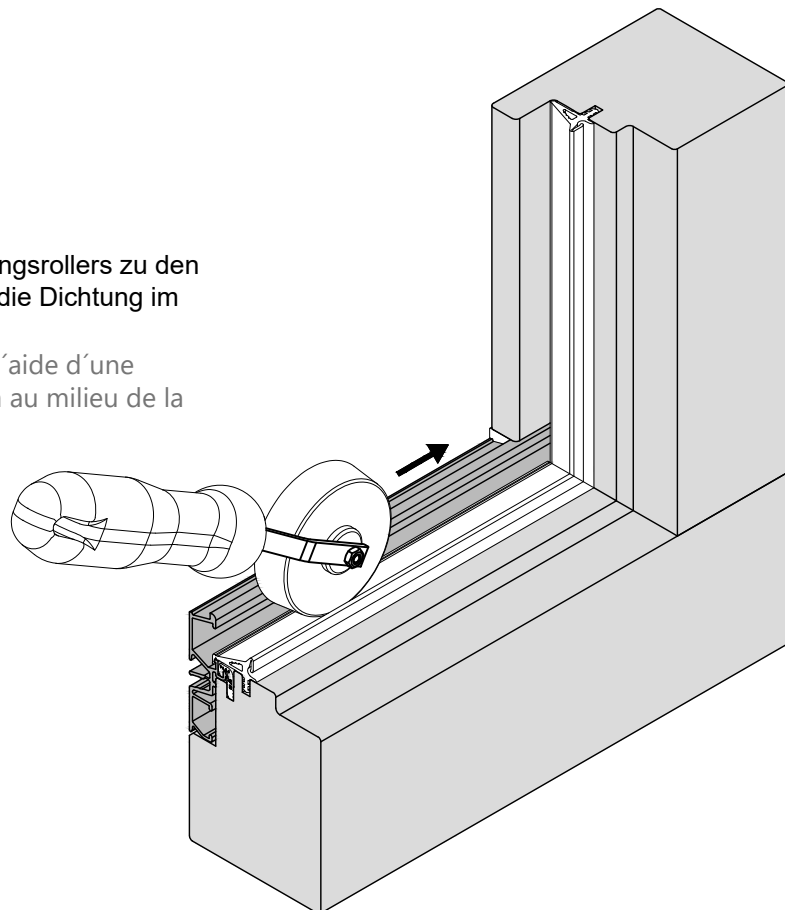
Im Eckbereich unterhalb der Blendrahmendichtung mit EPDM-Dichtstoff (800001) abdichten.

Etanchez la zone d'angle sous le joint du cadre avec dumastic EPDM (800001).



Mitteldichtung mit Hilfe eines Dichtungsrollers zu den Ecken hin einrollen. Gestoßen wird die Dichtung im oberen waagrechten Bereich.

Mettre le joint de cadre en place à l'aide d'une roulette. La jonction du joint se fera au milieu de la partie supérieure.



Dichtstück HDS 22.13-RS in beiden Ecken 20 mm von der Holzrahmenlichte einbringen.
Im Bereich des Dichtstücks EPDM-Dichtstoff (800001) aufbringen und Regenschutzschiene montieren.

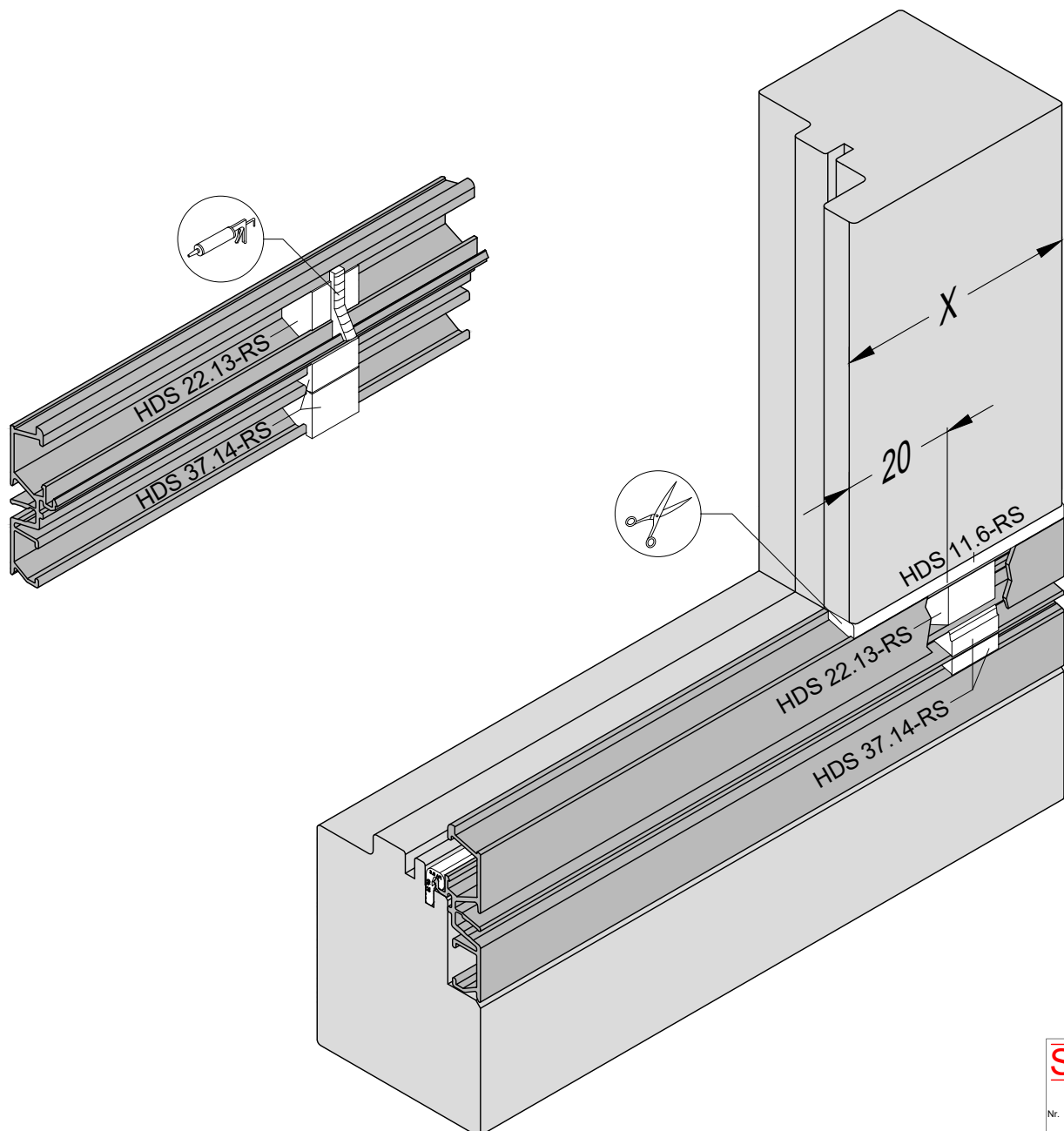
Dichtstück HDS 11.6-RS auf Holzrahmenmaß zuschneiden und einbringen.
Dichtstücke HDS 37.14-RS an Abrisskante in Einzelteile trennen und in die Regenschutzschiene bündig mit HDS 22.13-RS eindrücken.

Faire glisser la gomme d'étanchéité HDS 22.13-RS, de 20 mm à partir du vide cadre bois, dans les 2 coins inférieurs.

Appliquez du mastic EPDM (800001) dans la zone de la pièce d'étanchéité et installez le rail de protection contre la pluie.

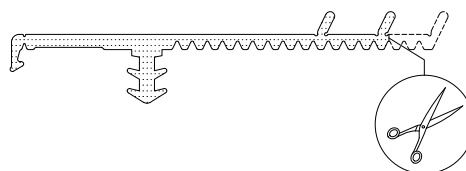
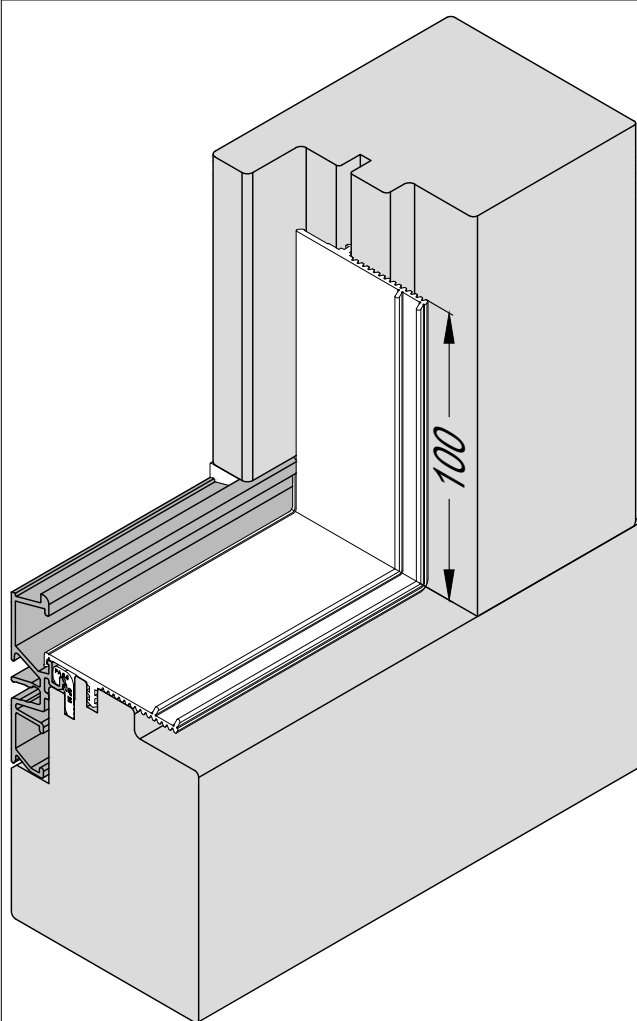
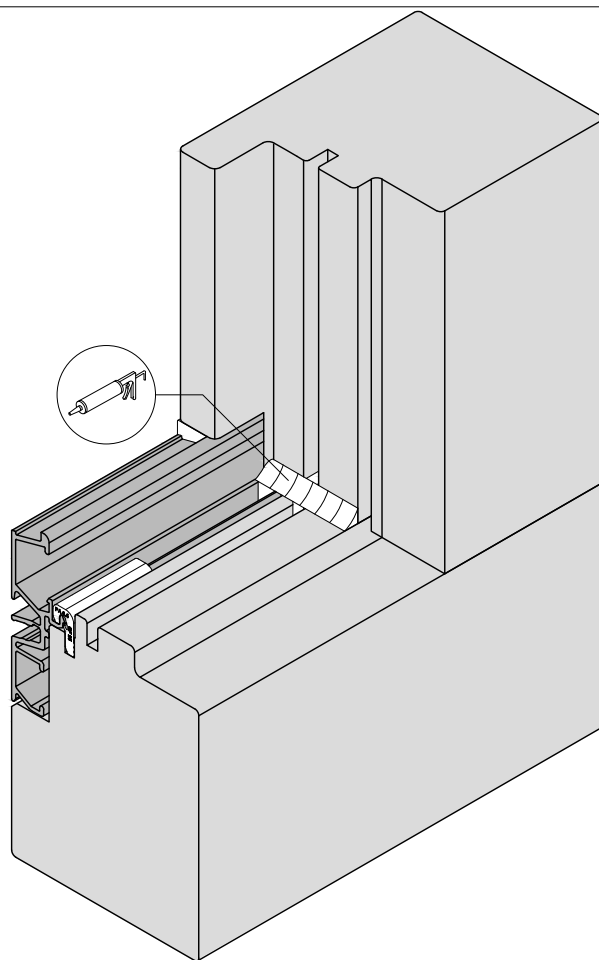
Séparer les gommés d'étanchéités HDS 37.14-RS en pièces individuelles en suivant la ligne de découpe et les faire glisser dans le profilé de base jusqu'à l'alignement avec la gomme HDS 22.13-RS.

Séparer les gommés d'étanchéités HDS 37.14-RS en pièces individuelles en suivant la ligne de découpe et les faire glisser dans le profilé de base jusqu'à l'alignement avec la gomme HDS 22.13-RS.



Im Eckbereich unterhalb der Blendrahmendichtung mit EPDM-Dichtstoff (800001) abdichten.

Etanchez la zone d'angle sous le joint du cadre avec dumastic EPDM (800001).



Dichtung HDIF 60 auf benötigte Breite schneiden.
Dichtung wird horizontal unten eingezogen und jeweils 100 mm im vertikalen Bereich nach oben gezogen.
Coupez le joint HDIF 60 à la largeur requise.
Le joint est posé horizontalement et tiré verticalement sur 100 mm.

[1] Glas-Distanzprofil aus z.B. extrudierten Polystyrol (XPS) aus 17 mm Platte einseitig selbstklebend.

Bezugsquelle:

Klebit AG

Selbstklebetechnik

8344 Bäretswil

Tel.: 044 939 39 09

Glasdistanzprofil auf Maß Holzrahmenlichte plus 20 mm zuschneiden und mit der selbstklebenden Seite auf Regenschutzschiene aufbringen.

[2] Distanzband 5 mm auf Rahmen seitlich und oben aufbringen.

[1] Profilé de positionnement du verre, par exemple en polystyrène extrudé (XPS) à partir d'une plaque de 17 mm, autocollant sur un côté.

Source d'approvisionnement :

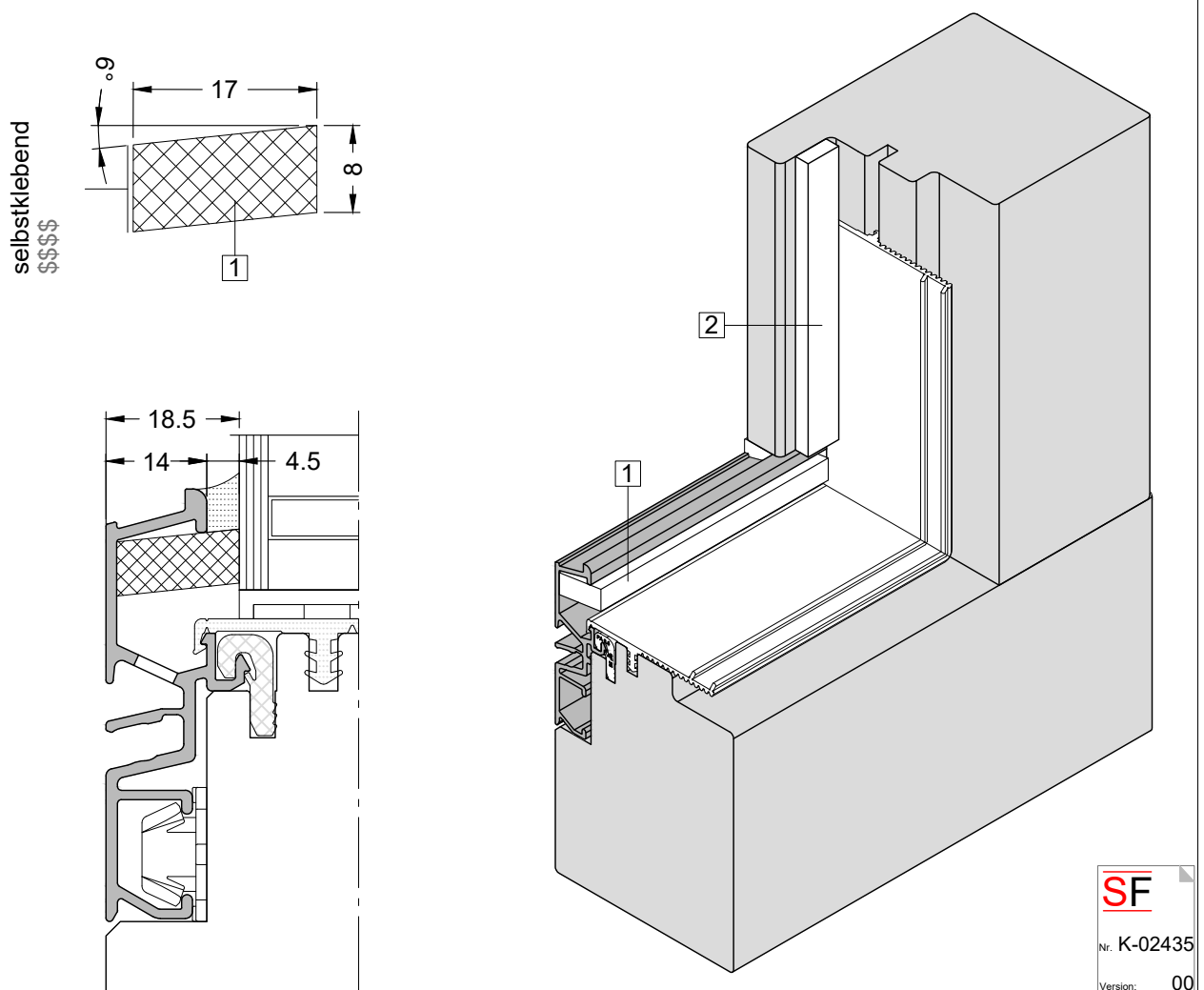
Klebit AG

Technologie auto-adhésive

8344 Bäretswil

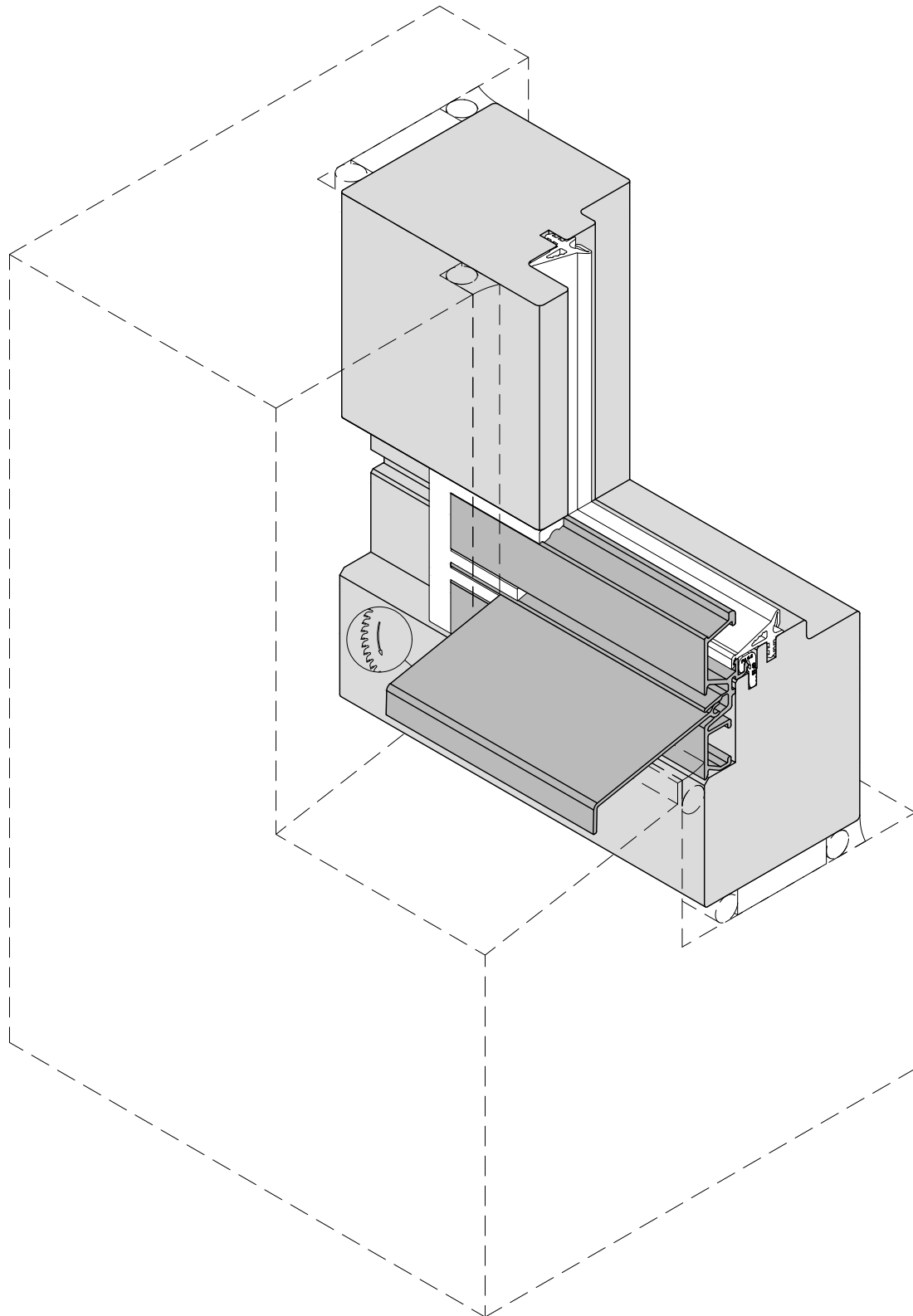
Téléphone : 044 939 39 09

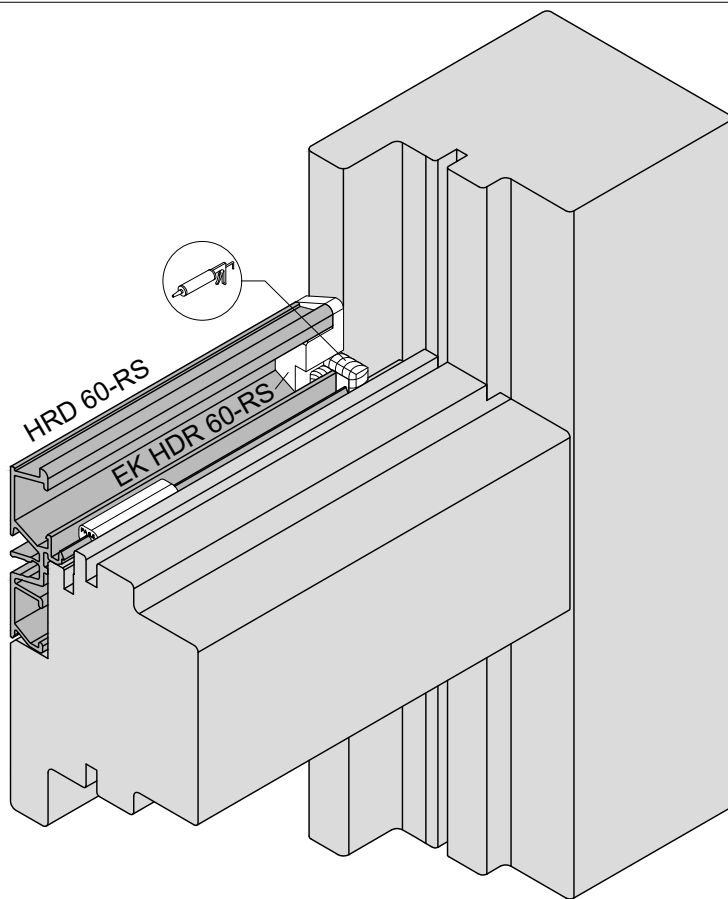
[2] Coupez le profilé de positionnement du verre à la mesure, vide cadre bois + 20 mm, et avec la face autocollante l'appliquer sur le profilé de base.



Wetterschenkel in die Mauerlichte vor Ort einpassen. Abstand von Wetterschenkel zum Mauerwerk ist abhängig von der Bausituation.

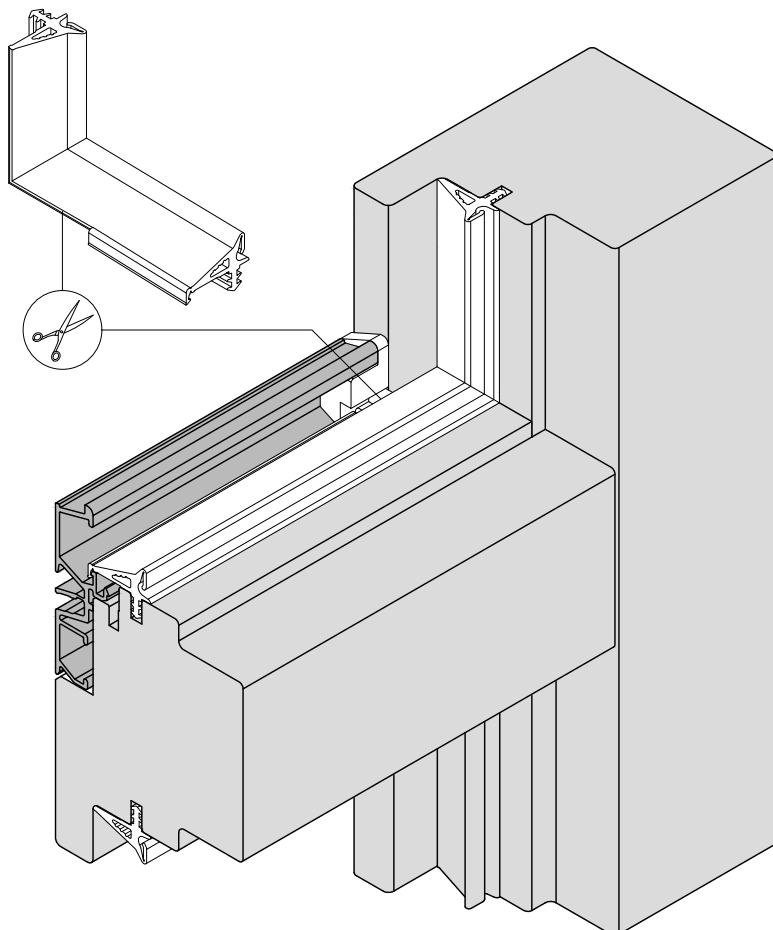
Ajustez sur place, le renvoi d'eau dans le vide maçonnerie. Le jeu entre le renvoi d'eau et l'embrasure dépendra de la mise en oeuvre.





Halter DKN 2 ca. 50 mm von Rahmenlichte mit 3,5 x 30 mm Schraube (Art.-Nr.: E001100) und max. 200 mm Abstand zueinander aufschrauben. RSS aufklipsen. Sicherungsprofil ca. 50 mm von der Rahmenlichte und mit einem maximalen Abstand von 200 mm zueinander in Regenschutzschiene und Holznut eindrücken. Bei Festverglasung ist der maximale Abstand 100 mm. Seitlich wie dargestellt kurz vor der Montage der Mitteldichtung mit EPDM-Dichtstoff (800001) abdichten.

Fixez le bouton tournant DKN2 à environ 50 mm du vide cadre avec des vis 3,5 x 30 mm (art.-Nr.: E001100) et un entraxe max. de 200 mm. Fixez le renvoi d'eau. Enfoncez l'agrafe de retenue dans le profilé de base et la rainure en bois, à 50 mm du vide cadre, et en respectant un entre-axe maximal de 200 mm. Pour le vitrage fixe, l'entraxe maximal sera de 100 mm. Scellez les côtés avec du mastic EPDM(800001) comme indiqué juste avant d'installer le joint central.



Mitteldichtung wie angegeben im Bereich des Holzüberschlags ausklinken und montieren. Es ist auf einen korrekten Sitz in den Ecken zu achten.

Encochez et installez le joint central comme indiqué dans la zone de transition du bois. Assurez-vous que les coins sont correctement placés.

Wetterschenkel HD 57-RS auf das Grundprofil aufstecken.
Wetterschenkel wird vom Werk ausgeklinkt angeliefert.
Ausklinkung hat auf jeder Seite 1 mm Spiel zur Endkappe.
Die Ausklinkung beträgt 22 mm.
Dichtung HA 3062/2 kann optional eingesetzt werden.

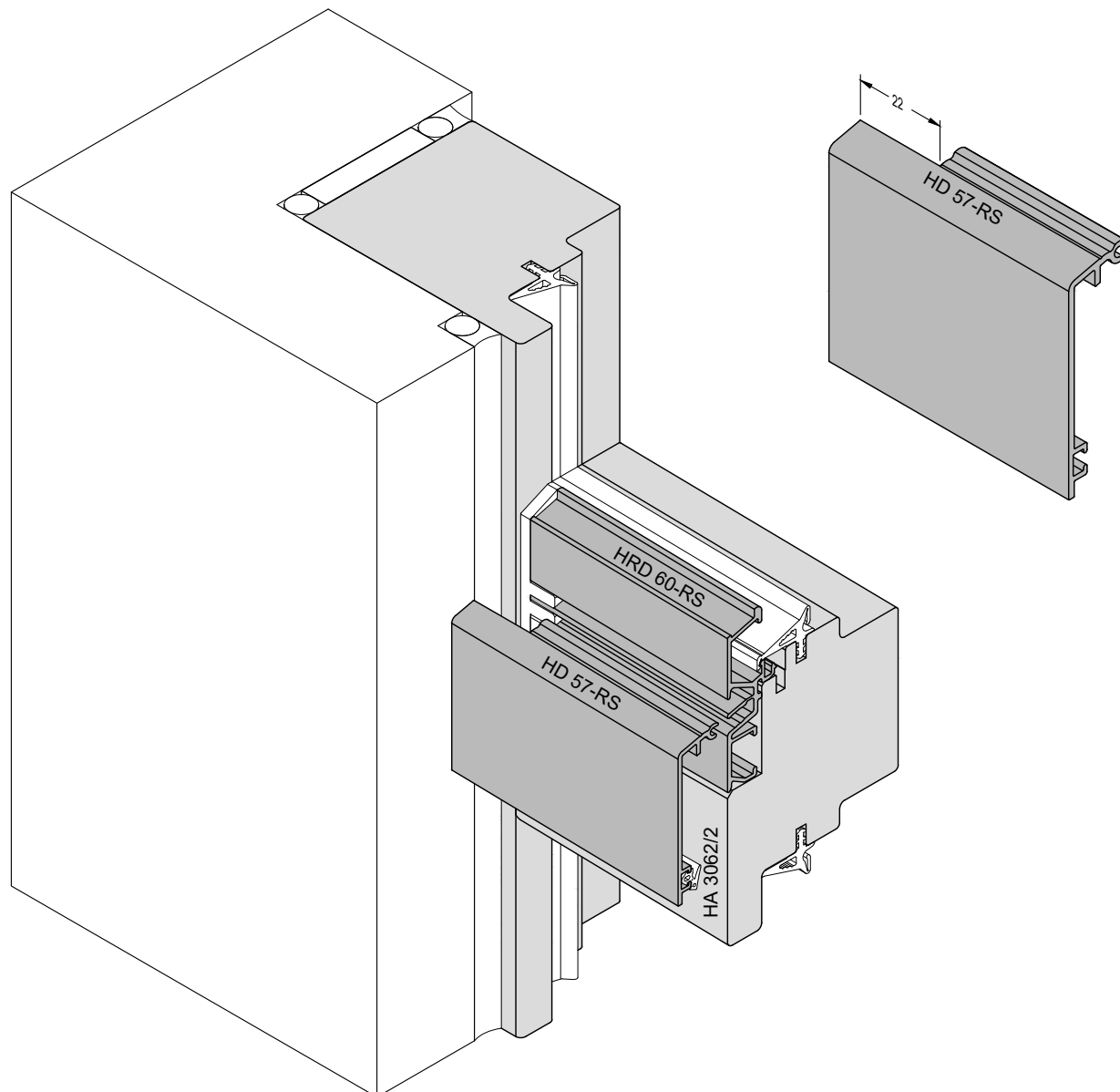
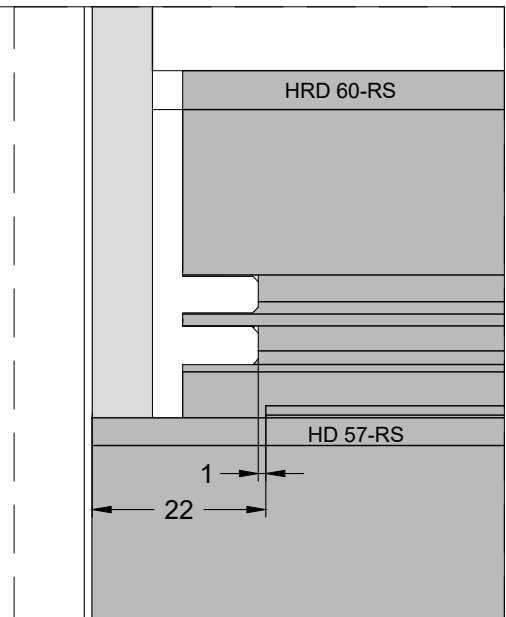
Installez le panneau d'étanchéité HD 57-RS sur le profil de base.

Le bras météorologique est livré de l'usine encoché.

L'encoche a un dégagement de 1 mm par rapport à l'embout de chaque côté.

L'encoche est de 22 mm.

Le joint HA 3062/2 peut être utilisé en option.

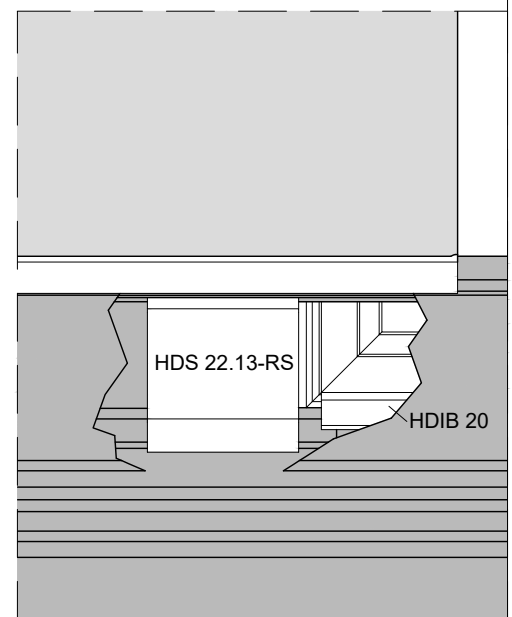
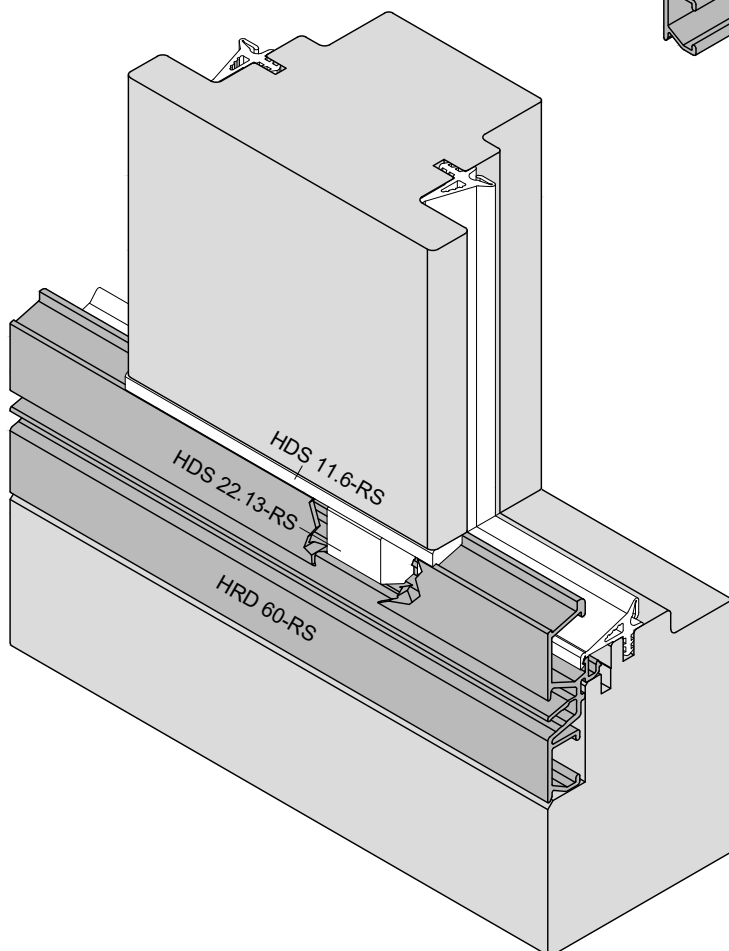
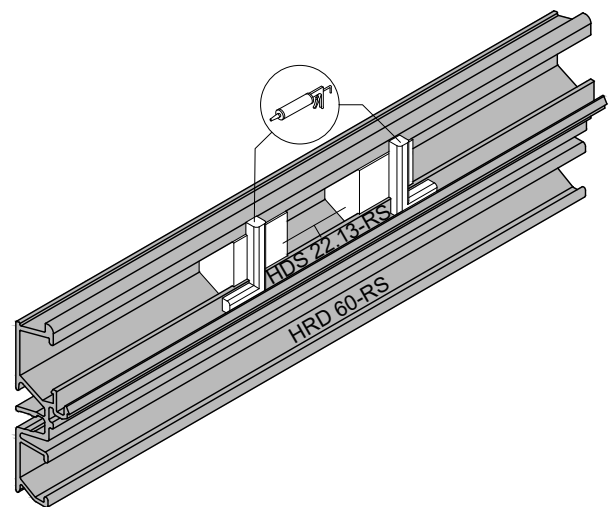


Dichtstück HDS 22.13-RS in Regenschutzschiene einbringen (jeweils 20 mm von der Holzrahmenlichte im Setzholzbereich. Im Bereich des Dichtstücks EPDM-Dichtstoff (Art.-Nr.:800001) aufbringen und Regenschutzschiene montieren.

Dichtstück HDS 11.6-RS zuschneiden und montieren (zur leichteren Montage kann Seifenwasser verwendet werden). Abdichtung zwischen Dichtstücken HDS 22.13-RS und Dichtung HDIB 20 kontrollieren und bei Bedarf mit EPDM-Dichtstoff Art.-Nr.:800001 abdichten.

Insérer la pièce d'étanchéité HDS 22.13-RS dans le profilé de base (symétriquement à 20 mm du vide lumière bois, dans la zone du montant). Appliquez du mastic EPDM (n° d'art.:800001) dans la zone de la pièce d'étanchéité et montez le profilé de base..

Coupez la pièce d'étanchéité HDS 11.6-RS à la taille et à l'emplacement voulus (de l'eau savonneuse peut être utilisée pour faciliter la pose). Vérifiez l'étanchéité entre la pièce de scellement HDS 22.13-RS et le joint HDIB 20 et, si nécessaire, scellez avec du mastic EPDM (art. n°:800001).



Regenschutzschiene jeweils 5 mm kleiner als Elementstoß zuschneiden.
Dichtstück HDS 37.14-RS an den Abrissstegen trennen und wie dargestellt in die Regenschutzschiene einbringen.
Dichtstück HDS 22.13-RS pro Regenschutzschiene 2 mal einbringen. Einmal bündig mit Schnittkante und einmal bündig mit inneren Holzfalz.

Dichtstück HDS 11.6-RS auf Länge Rahmen zuschneiden und einbringen.

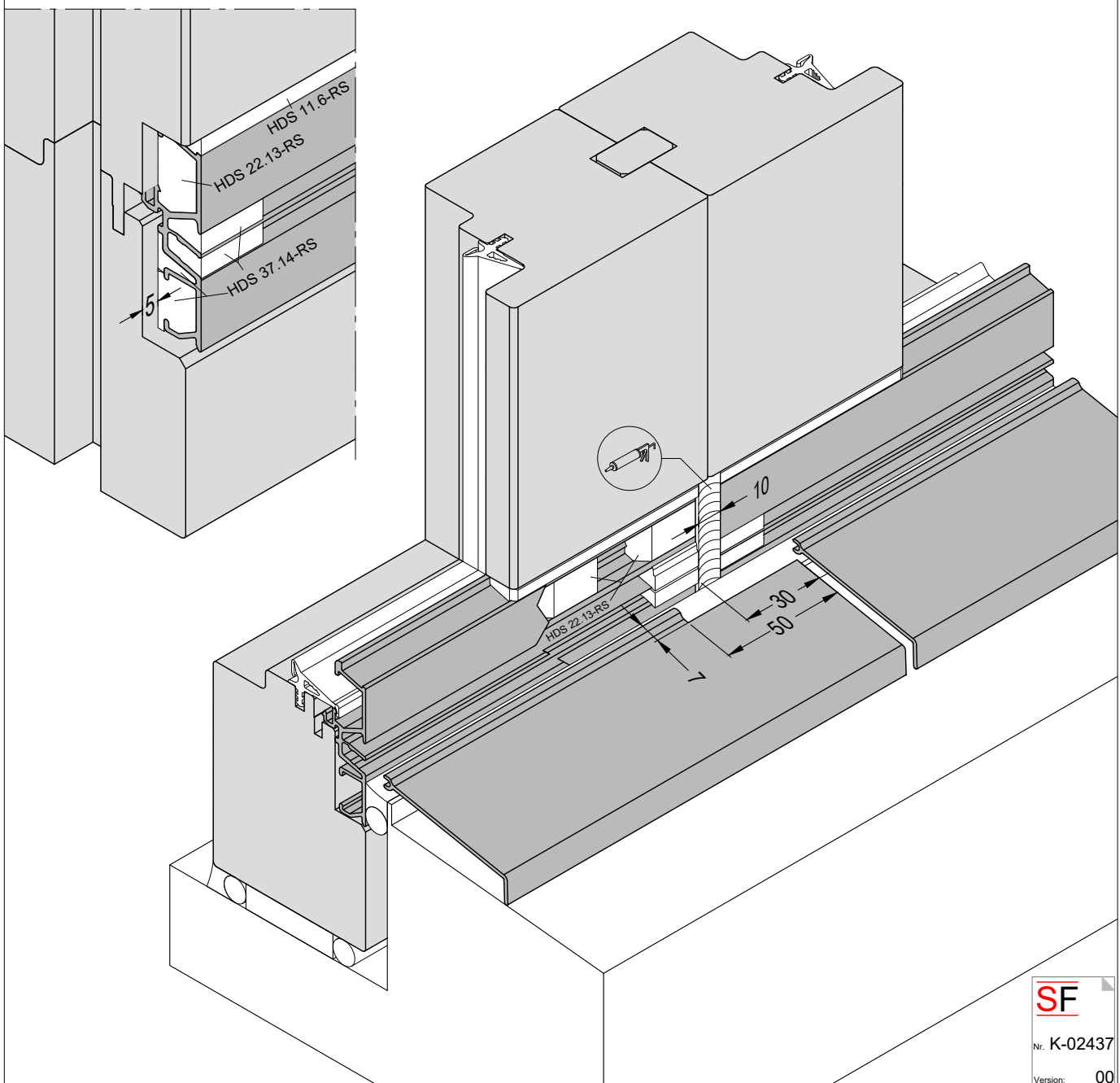
Deckel wie dargestellt einseitig um 50 mm ausklinken.
Der Zuschnitt des Deckels ist 30 mm länger als die Regenschutzschiene.
10 mm Dehnfuge zwischen den Regenschutzschienen abdichten.

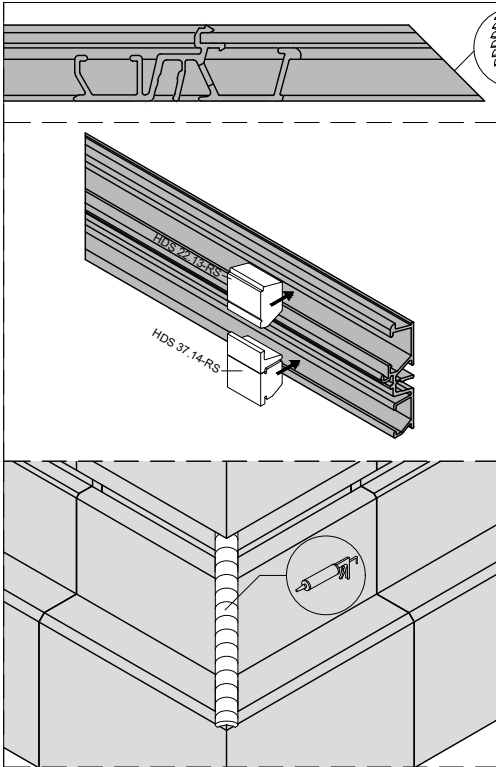
Alternativ kann die Regenschutzschiene auch durchgehen ausgeführt werden, wenn eine gesamtlänge von 3 m nicht überschritten wird.

Coupez le profilé de base 5 mm plus court par rapport à l'axe de jonction.

Séparer les gommés d'étanchéités HDS 37.14-RS en pièces individuelles en suivant la ligne de découpe et les faire glisser dans le profilé de base comme indiqué. Insérer le joint HDS 22.13-RS dans le profilé de base (2 pièces par chambre), une fois à fleur avec la section du profilé, et une fois affleuré au plan du joint de cadre.

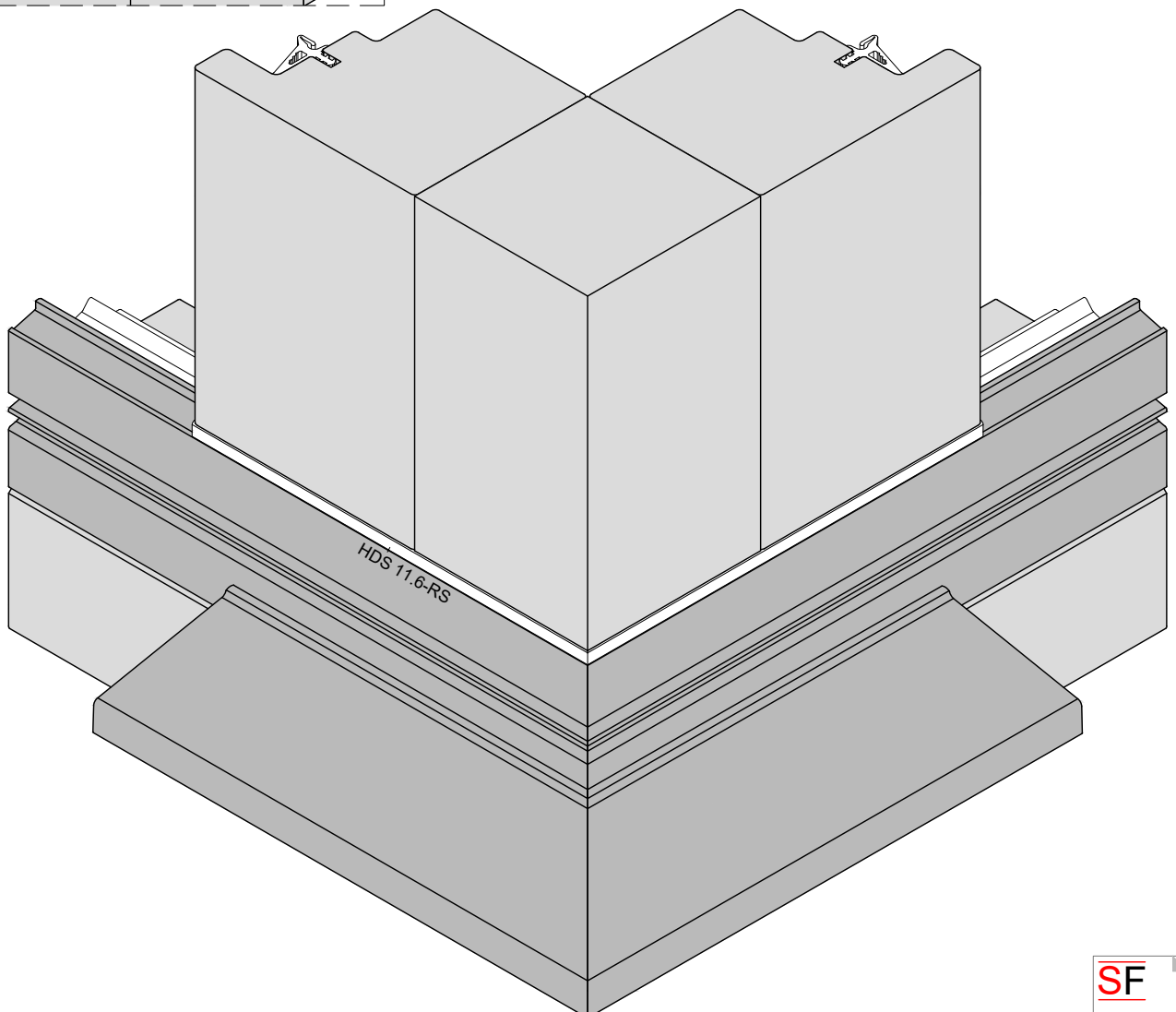
Couper la pièce descellement HDS 11.6-RS à la largeur du cadre et l'insérer. Entaillez le couvercle d'un côté sur 50 mm comme indiqué. Le RVD est 30 mm plus long que le profilé de base. Etanchez le joint de dilatation de 10 mm entre les profilés de base. Le profilé de base peut également être mis en oeuvre en continu, si sa longueur est inférieure à 3 m.

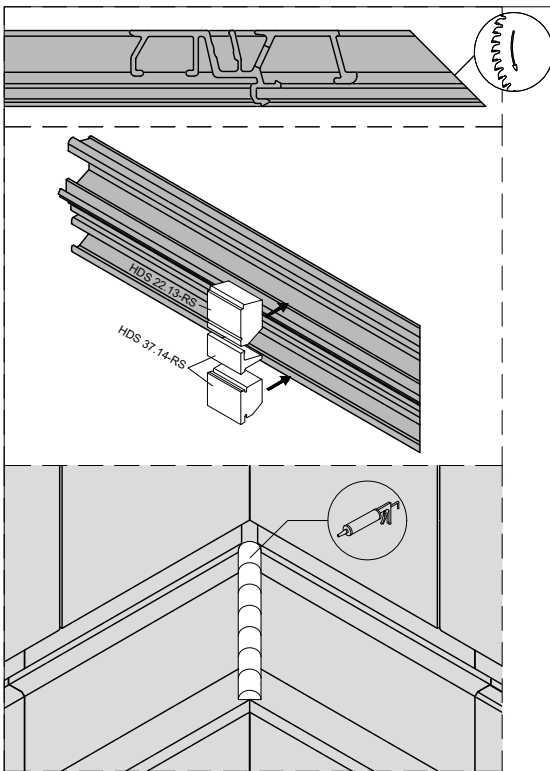




Regenschutzschiene wird bei Außenecken mit Übermaß geliefert. Hierzu muss vom Kunden die benötigte Länge angegeben werden. Der Kunde muss die Schiene auf Gehrung beschneiden. Vor der Montage muss im Bereich der Ecke unter der Regenschutzschiene Dichtstoff aufgetragen werden. Dichtstück HDS 37.14-RS an den Abrissstegen trennen und wie dargestellt in die Regenschutzschiene bündig mit inneren Holzfalz einbringen. Dichtstück HDS 22.13 pro Regenschutzschiene bündig mit inneren Holzfalz einbringen. Dichtstück HDS 11.6-RS auf Länge Rahmen zuschneiden und einbringen.

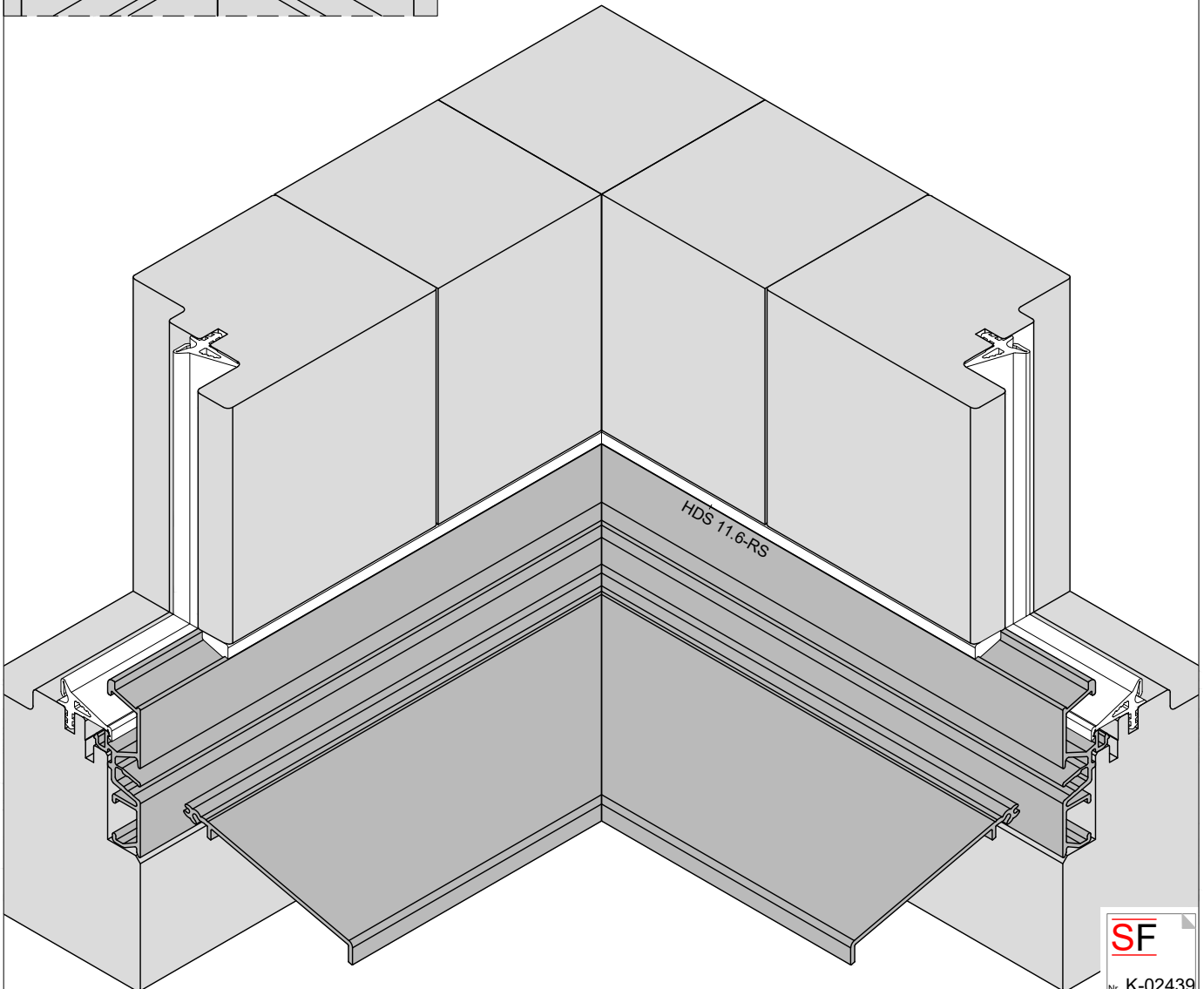
Le rail de protection contre la pluie est livré avec un surdimensionnement pour les angles extérieurs. Le client doit préciser la longueur requise. Le client doit couper le rail à l'onglet. Avant l'installation, il faut appliquer un produit d'étanchéité dans la zone de l'angle sous le rail de protection contre la pluie. Séparer la pièce de scellement HDS 37.14-RS au niveau des bandes d'arrachage et l'appliquer comme montré dans le rail de protection contre la pluie au niveau de l'insérez le rabais en bois. Insérer la pièce d'étanchéité HDS 22,13 par rail de protection contre la pluie au ras de la feuillure intérieure en bois. Couper la pièce de scellement HDS 11.6-RS à la longueur du cadre et l'insérer.





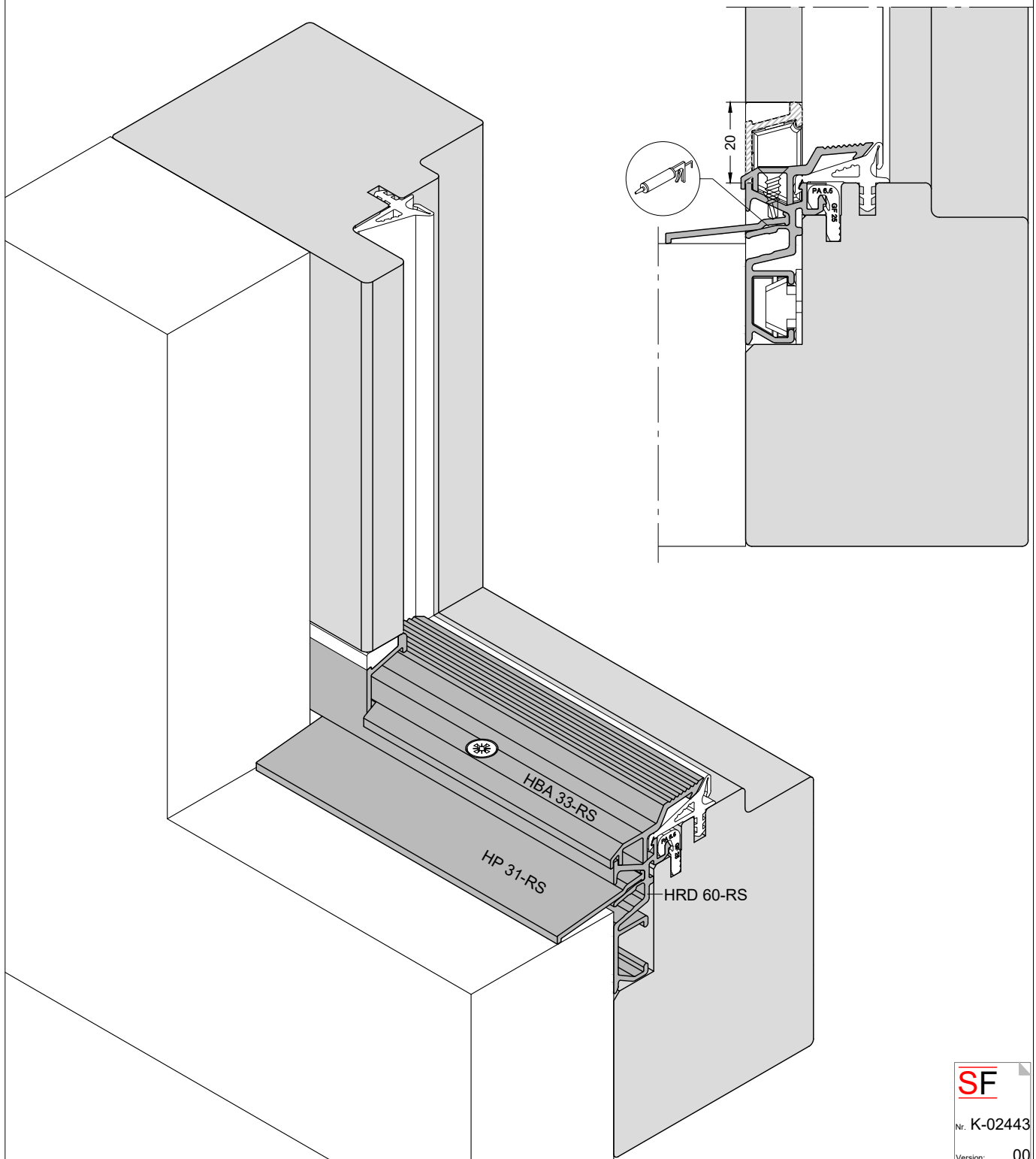
Regenschutzschiene wird bei Innenecke mit Übermaß geliefert. Hierzu muss vom Kunden die benötigte Länge angegeben werden. Der Kunde muss die Schiene auf Gehrung beschneiden. Vor der Montage muss im Bereich der Ecke unter der Regenschutzschiene Dichtstoff aufgetragen werden. Dichtstück HDS 37.14-RS an den Abrissstegen trennen und wie dargestellt in die Regenschutzschiene bündig mit inneren Holzfalz einbringen. Dichtstück HDS 22.13-RS pro Regenschutzschiene bündig mit inneren Holzfalz einbringen. Dichtstück HDS 11.6-RS auf Länge Rahmen zuschneiden und einbringen. Erste RSS aufklipsen, zweite RSS einschieben.

Le rail de protection contre la pluie est livré avec un surdimensionnement pour le coin intérieur. Le client doit préciser la longueur requise. Le client doit couper le rail à l'onglet. Avant l'installation, il faut appliquer un produit d'étanchéité dans la zone de l'angle sous le rail de protection contre la pluie. Séparer la pièce de scellement HDS 37.14-RS au niveau des bandes d'arrachage et l'appliquer comme montré dans le rail de protection contre la pluie au niveau de la feuillure intérieure en bois. Insérer la pièce d'étanchéité HDS 22,13-RS par rail de protection contre la pluie au ras de la feuillure intérieure en bois. Couper la pièce de scellement HDS 11.6-RS à la longueur du cadre et l'insérer. Clip sur le premier RSS, insertion du second RSS.

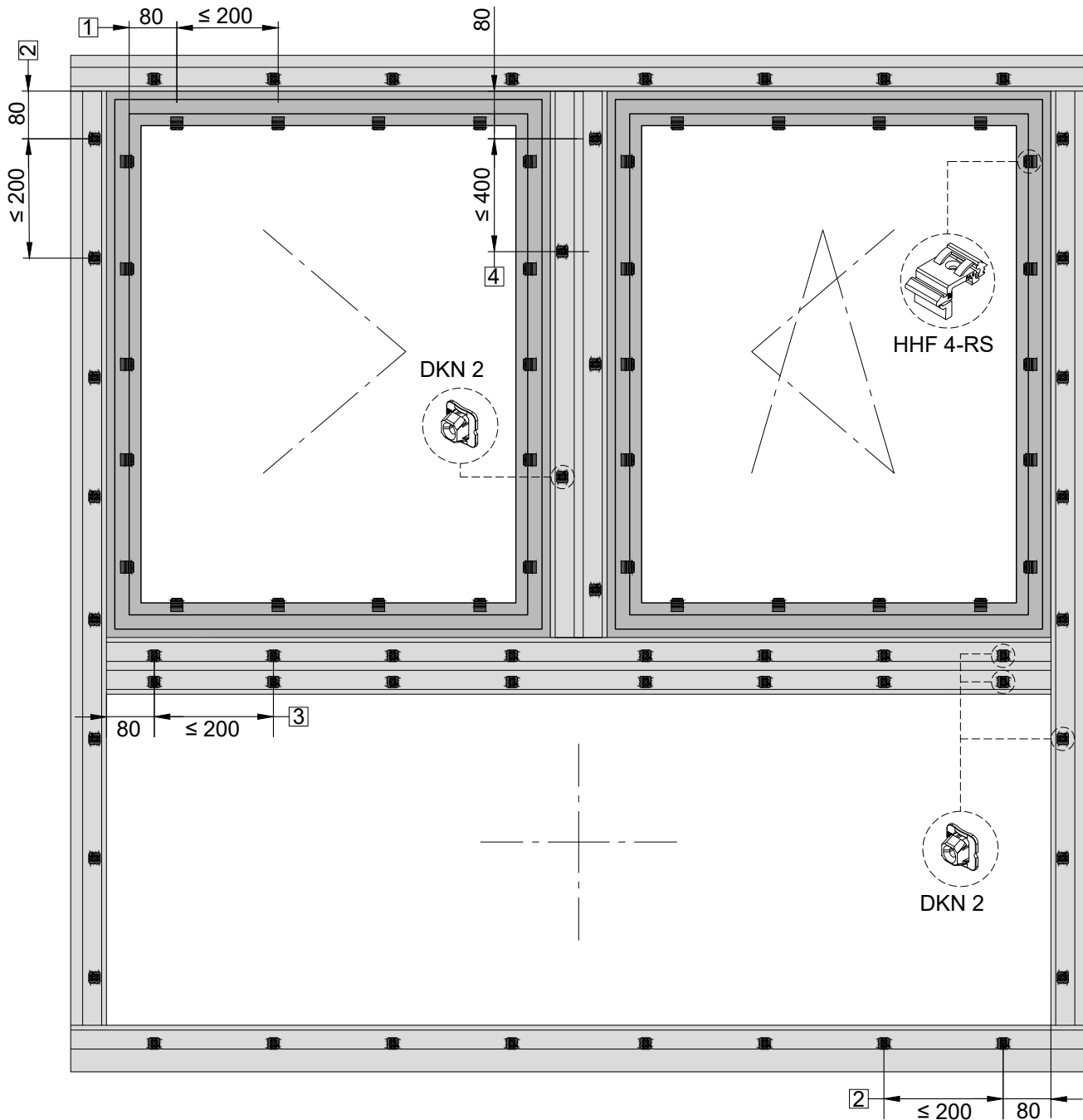


Regenschutzschiene wird zwischen der Holzrahmenlichte um 20 mm ausgeklinkt und nach den allgemeinen Verarbeitungshinweisen montiert. Ausgeklinktes Austrittsprofil HBA 33-RS (Ausklüpfung beidseitig minus 15 mm zur Holzrahmenlichte) wird von innen eingelegt und mit selbstbohrende Senkkopfschraube 3,9 x 13 mm in die Regenschutzschiene verschraubt. Anschlussprofil HP 31-RS in die Mauerlichte vor Ort anpassen und mit EPDM-Dichtstoff (Art.-Nr.:800001) in Regenschutzschiene einkleben.

Le rail de protection contre la pluie est entaillé de 20 mm entre la lampe à cadre en bois et monté selon les instructions générales de traitement. Le profilé de sortie cranté HBA 33-RS (encoche des deux côtés moins 15 mm de la lucarne à ossature bois) est inséré de l'intérieur et vissé dans le rail de protection contre la pluie à l'aide d'une vis à tête fraisée autotaraudeuse de 3,9 x 13 mm. Adapter le profilé de raccordement HP 31-RS à l'applique sur place et le coller dans le rail de protection contre la pluie avec un joint EPDM (art. n° 800001).



Halterpositionen Supports-/position des équerres de renfort



Halterbefestigung und Aussteifungswinkel bei Festverglasung:

1. Flügel mit Klipshaltern HHF 4-RS:
80 mm Abstand von der Ecke | max. 200 mm Abstand von Halter zu Halter
2. Blendrahmen mit Klipshalter DKN 2:
80 mm Abstand von Holzlichte | max. 200 mm Abstand von Halter zu Halter
3. Setzhölzer mit Klipshalter DKN 2:
80 mm Abstand von Holzlichte | max. 200 mm Abstand von Halter zu Halter
4. Kämpfer mit Klipshalter DKN 2:
80 mm Abstand von Holzlichte | max. 400 mm Abstand von Halter zu Halter

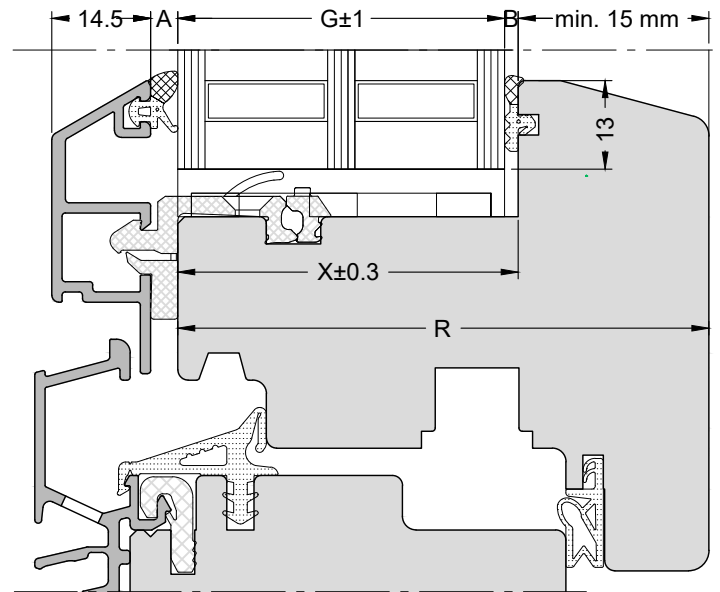
Équerre de fixation et équerre de renfort pour vitrage fixe:

1. Ouvrant avec Clips de maintien HHF 4-RS:
80 mm Distance à partir de l'angle | max. 200 mm Distance de support à support
2. Cadre Clips de maintien DKN 2:
80 mm | max. 200 mm Distance de support à Support
3. Montant avec bouton DKN 2:
80 mm | max. 200 mm Distance de support à Support
4. Montant et traverse DKN 2:
80 mm | max. 400 mm Distance de support à Support

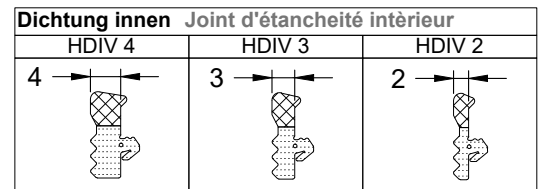
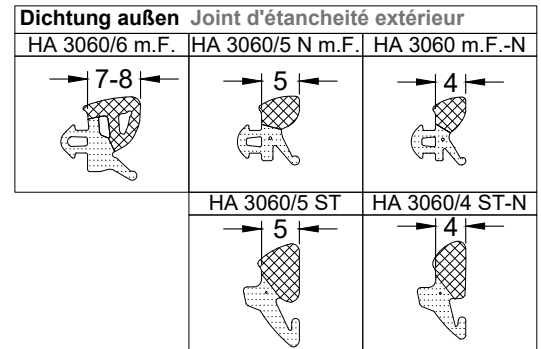
Achtung: Da die genauen Befestigungsabstände variieren und EDV-technisch nicht exakt erfasst werden können, werden bei Angebotserstellung und Auftragsabwicklung pauschal 5 Stück Halter / lfdm Profil angenommen. Es wird empfohlen, durch eigene Lagerhaltung die entsprechenden Artikel vorrätig zu halten, um Schwankungen des auftragsabhängigen Bedarfs auszugleichen.

Attention: Etant donné que les distance d'écart des fixations varient, et ne peuvent être enregistrées informatiquement à titre exact, il est retenu pour le calcul des devis et commandes une quantité forfaitaire de 5 supports par mètre linéaire de profilés. Dans ce cas précis il est conseillé de constituer un stock de supports correspondants, (gestion propre du stock), afin de ne pas être dépendant des besoins d'articles supplémentaires lors de passations de commandes

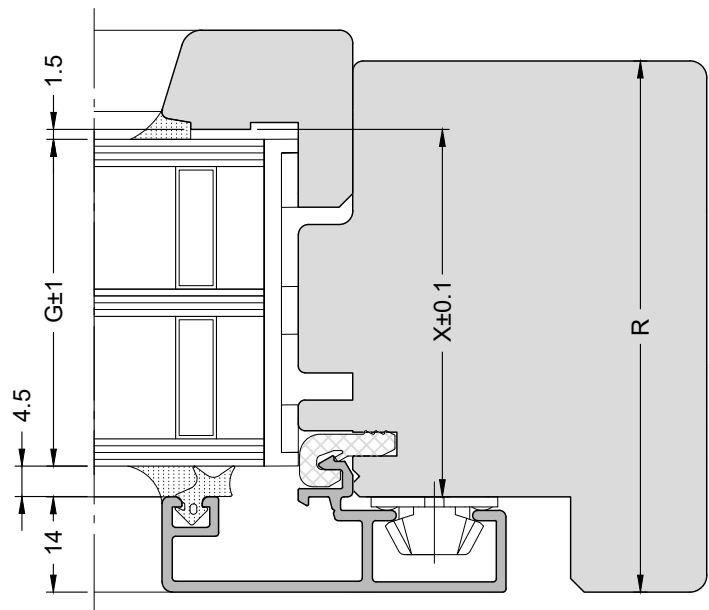
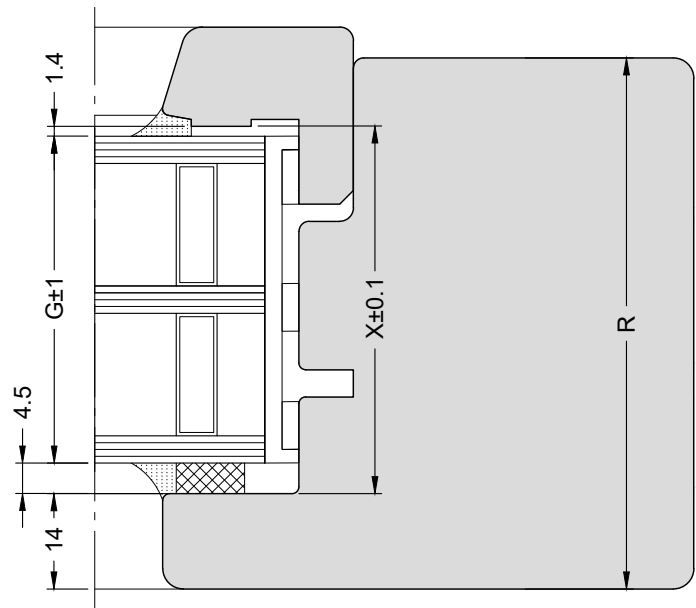
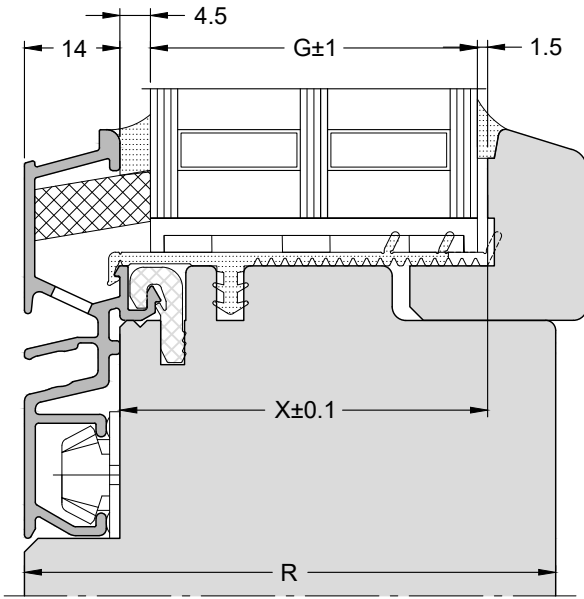
Flügelverglasung
Vitrage de l'ouvrant



Glas Verre	Verglasungsdichtung Joint de vitrage		Falztiefe Profondeur de feuillure	Flügelbreite Largeur ouvrant
	Außen Extérieur	Innen Intérieur		
G	A	B	X	
20	5	3	24	
21	5	2		
22	4	2		
23	7	4	30	
24	7	3		
25	5	4		
26	5	3		
27	5	2		
28	4	2		
29	7	3		
30	5	4	35	
31	5	3		
32	5	2		
33	4	2		
34	7	3		
35	5	4	40	
36	5	3		
37	5	2		
38	4	2		
39	7	3		
40	5	4		
41	5	3	45	min. 64
42	5	2		
43	4	2		
44	7	3		
45	5	4	50	min. 68
46	5	3		
47	5	2		
48	4	2		
49	7	3		
50	5	4	55	min. 73
51	5	3		
52	5	2		
53	4	2		
54	7	3	60	min. 78
55	5	4		
56	5	3		
57	5	2		
58	4	2		



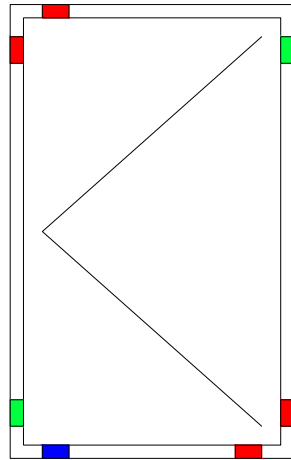
Flügelverglasung Vitrage de l'ouvrant



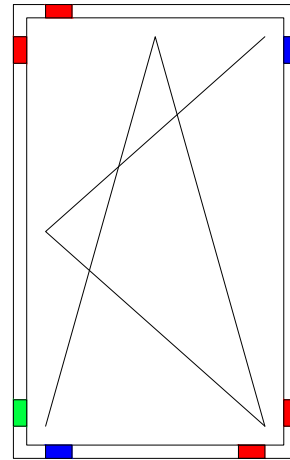
Glas	Falztiefe	Flügelbreite
Verre	Profondeur de feuillure	Largeur ouvrant
G	X	
20	26	
21	27	
22	28	
23	29	
24	30	
25	31	
26	32	
27	33	
28	34	
29	35	
30	36	
31	37	
32	38	
33	39	
34	40	
35	41	
36	42	
37	43	
38	44	
39	45	
40	46	
41	47	min. 64
42	48	
43	49	
44	50	
45	51	
46	52	min. 68
47	53	
48	54	
49	55	
50	56	min. 73
51	57	

Verklotzung Flügel
Calage ouvrant

Drehflügel
Ouvrant pivotant

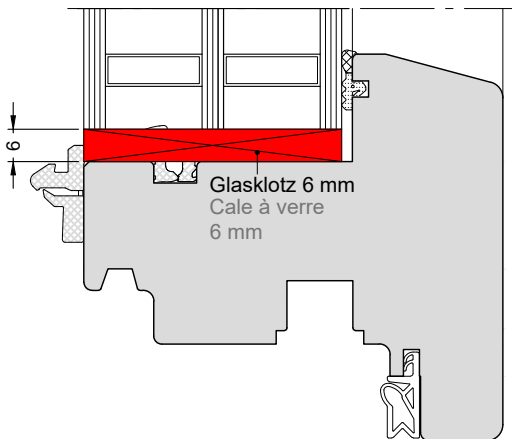
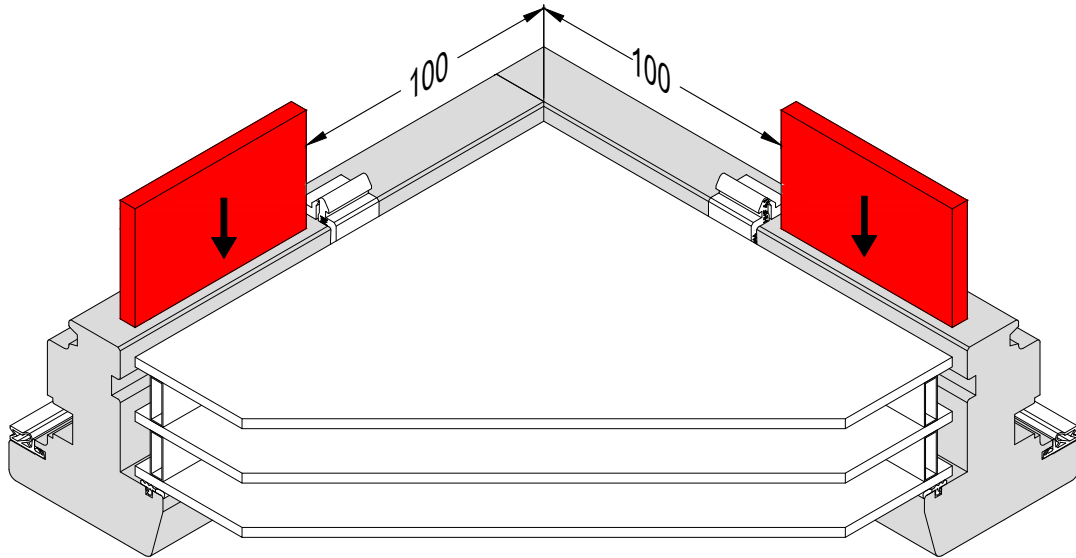


Drehkippflügel
Ouvrant oscillo-battant



■ Trageklötze ■ Distanzklötze ■ Bremsklötze
Cales de support Cales de distance Cales de frein

Die Verglasungsklötze sind jeweils 100 mm von der Lichte zu setzen.
les cales à verres doivent être placées à 100 mm chacune du cadre lumière.

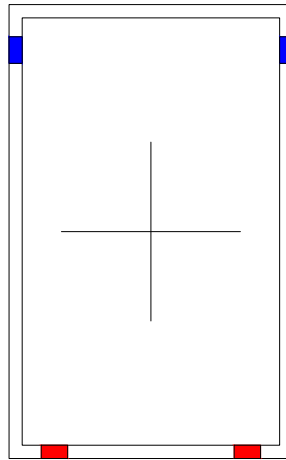


Es ist wie im oberen Bereich dargestellt zu verklotzen. Hierzu werden 6 mm starke Glasklötze verwendet.

Est représenté comme dans la section supérieure, à caler. Dans ce cas de figure il faut utiliser des cales de 6 mm d'épaisseur.

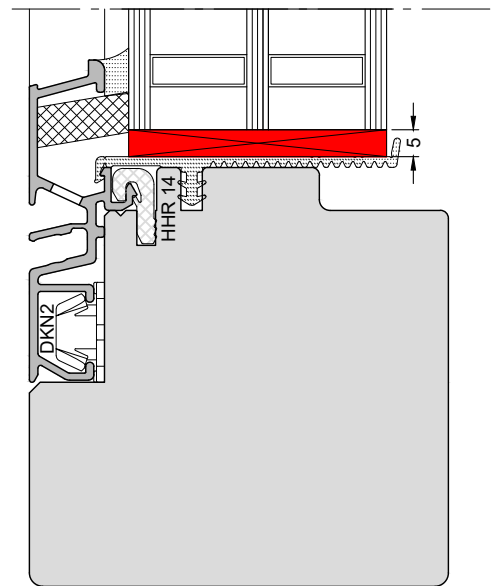
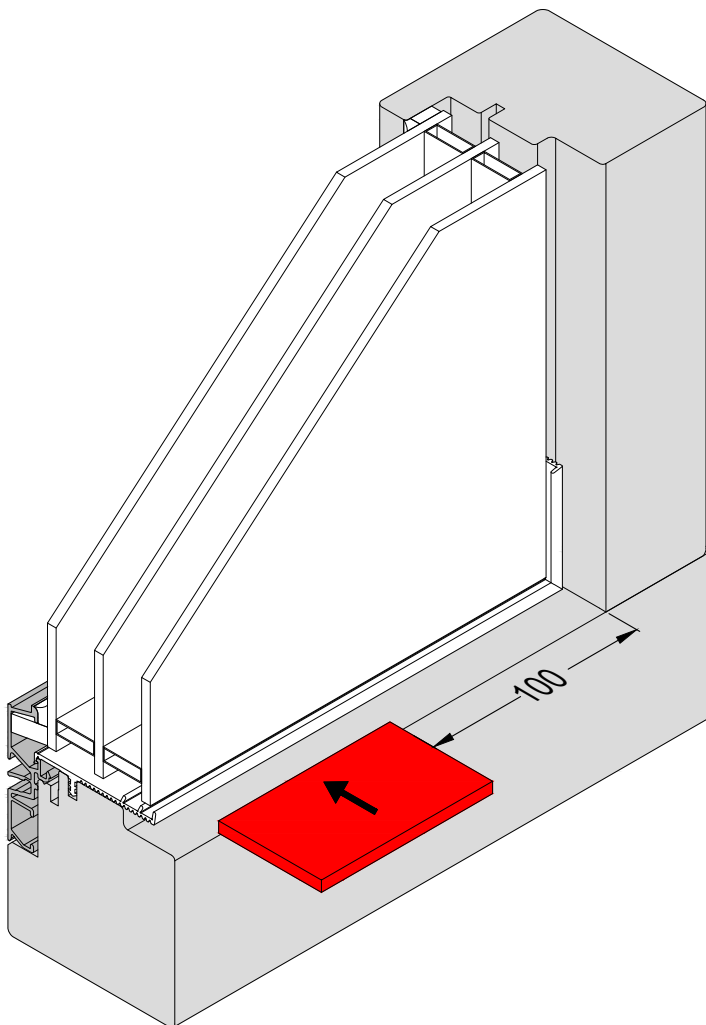
Verklotzung Festverglasung Calage vitrage fixe

Festverglasung
Vitrage fixe



- Trageklötze
Cales de support
- Distanzklötze
Cales de centrage
- Bremsklötze
Cales de freinage

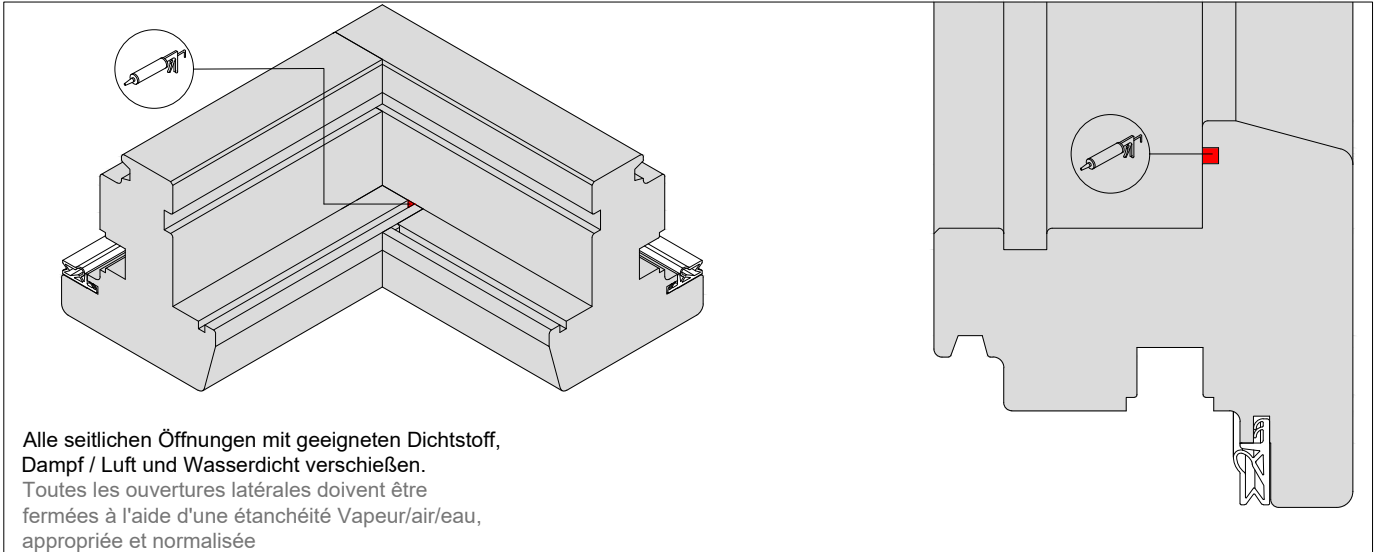
Die Verglasungsklötze sind jeweils 100 mm von der Lichte zu setzen.
Les cales à verre sont à positionner de part et d'autre, à 100 mm du vide lumière bois



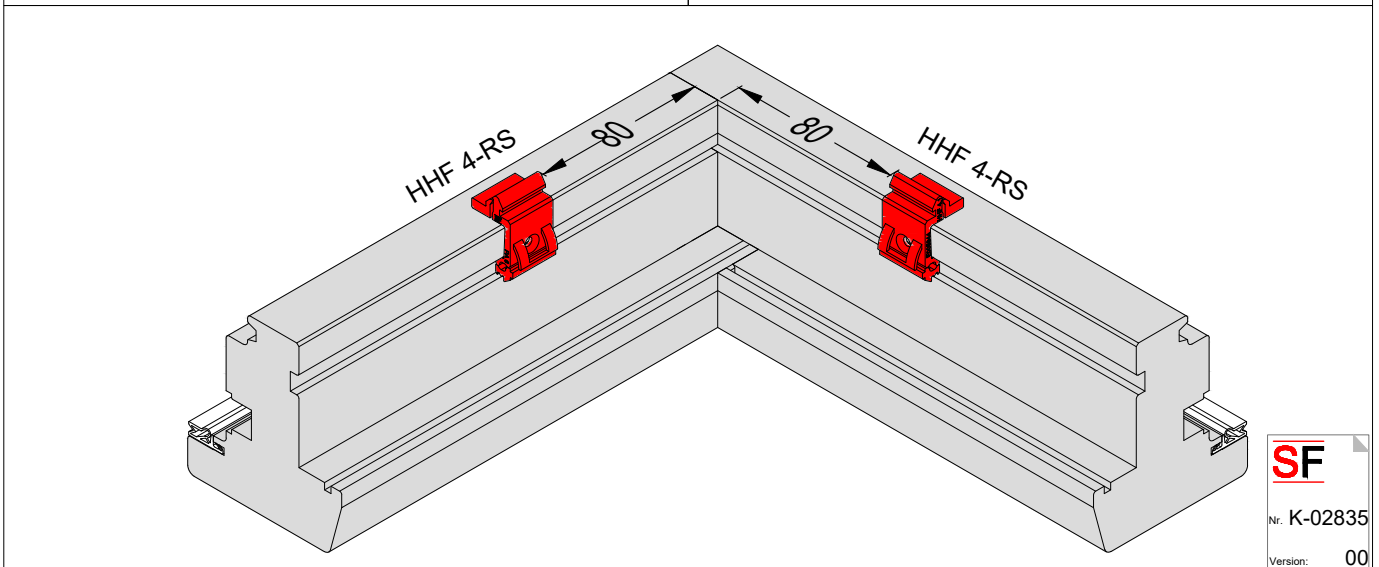
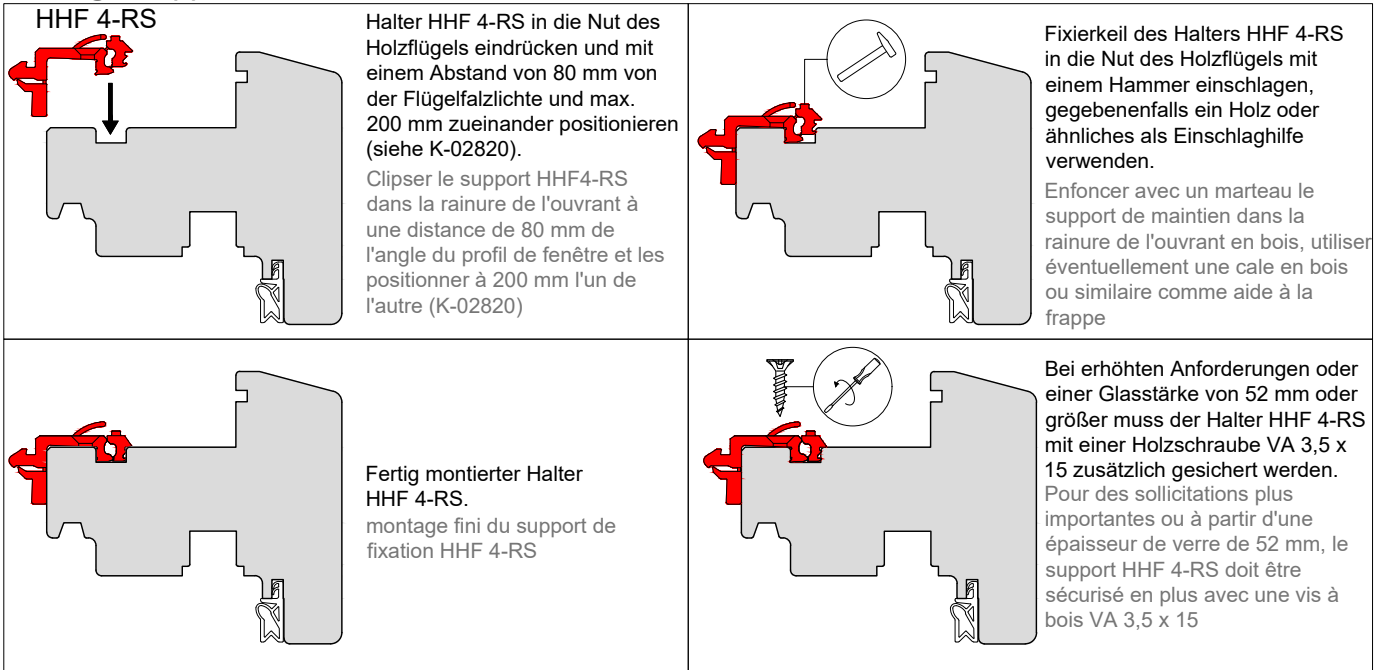
Festverglasungen sind wie im oberen Bereich dargestellt zu verklotzen. Glasklotz im wagrechten Bereich 5 mm und im senkrechten Bereich 7 mm

Les vitrages fixes sont représentés comme dans la partie supérieure, cad à caler. Partie horizontale 5mm et partie verticale 7mm.

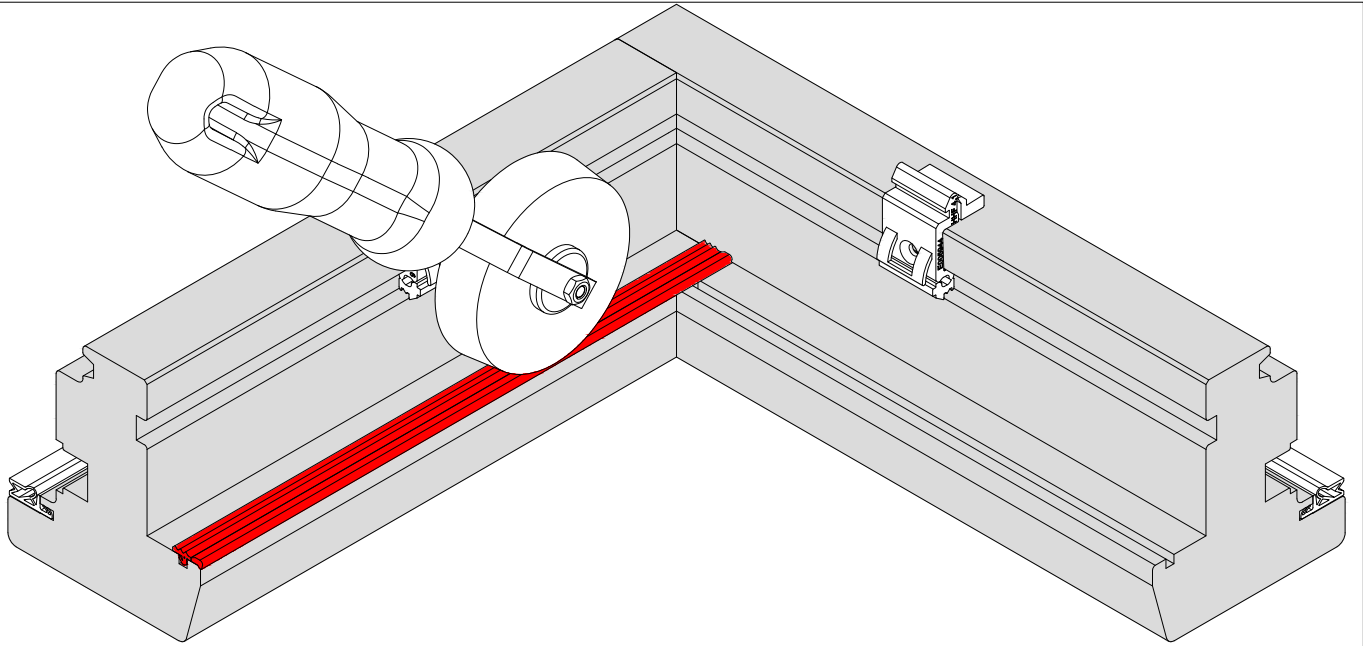
Abdichtung Flügel
Sceller le tablier de la porte



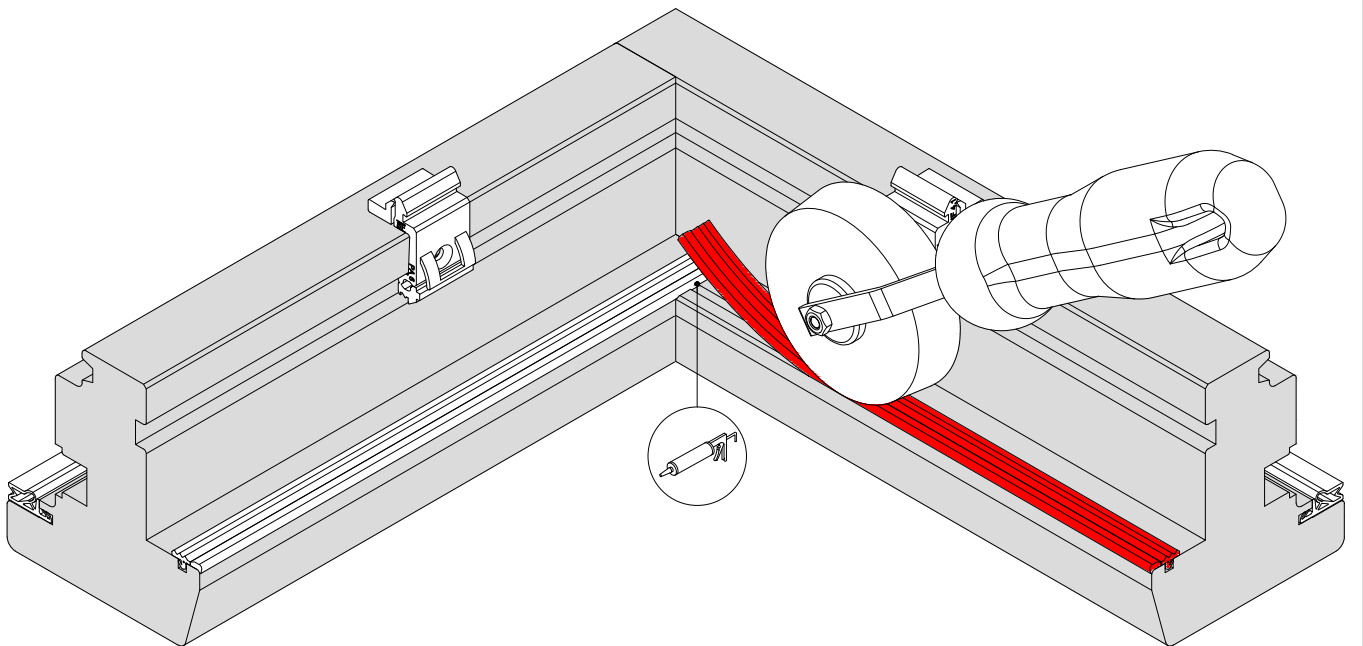
Montage Flügelhalter
Montage Support de fixation ouvrant



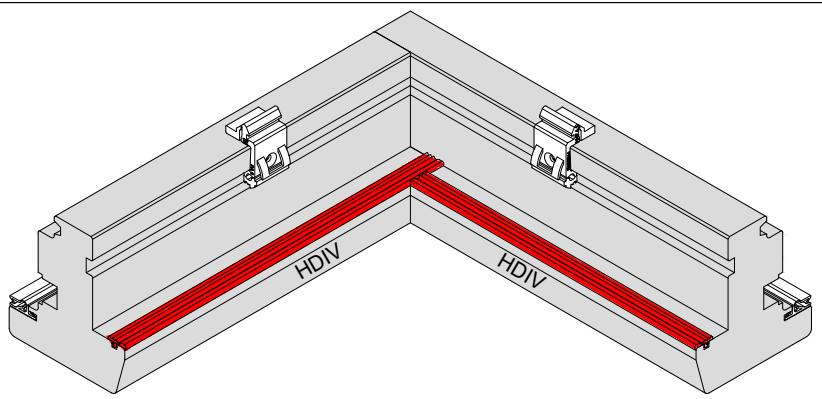
Innere Verglasungsdichtung Joint d'étanchéité de vitrage intérieur



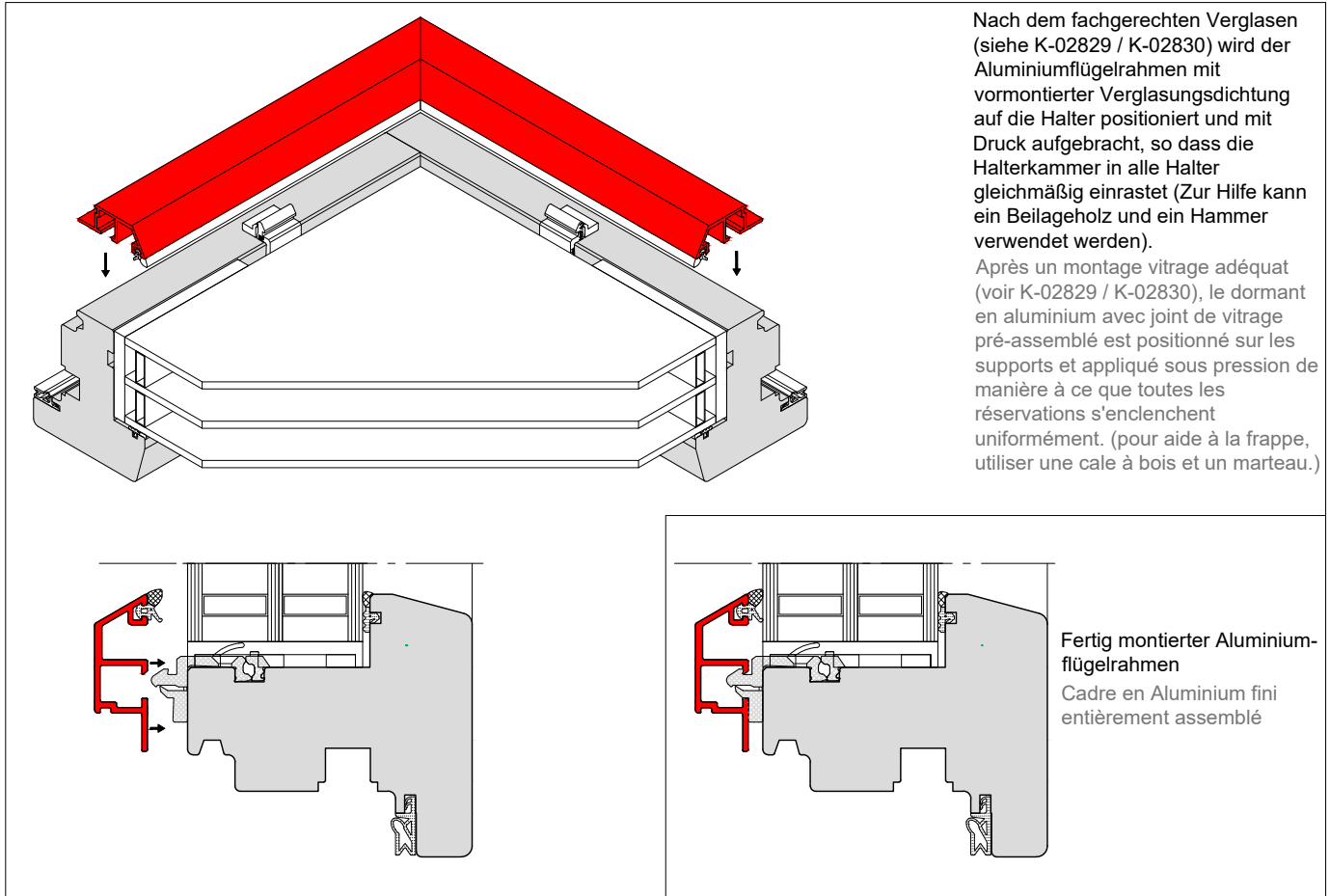
Innere Verglasungsdichtung (HDIV 2 | HDIV 3 | HDIV 4) durchgehend in den waagerechten Flügel einrollen.
Joint d'étanchéité intérieur (HDIV 2 | HDIV 3 | HDIV 4) à introduire horizontalement et en continu dans l'ouvrant.



Innere Verglasungsdichtungen (HDIV 2 | HDIV 3 | HDIV 4) mit ca. 1% Übermaß in den senkrechten Flügel einrollen. Ecken werden stumpf gestoßen. Durch den Einbau mit Übermaß entsteht eine geschlossene Ecke.
Joint d'étanchéité intérieur (HDIV 2 / HDIV 3 / HDIV 4) à introduire avec une surcôte d'environ 1% dans le côté vertical de l'ouvrant. Les coins seront compressés. Le montage avec une surcôte de joint permet de fermer entièrement l'angle.



Montage Flügelrahmen Montage cadre ouvrant

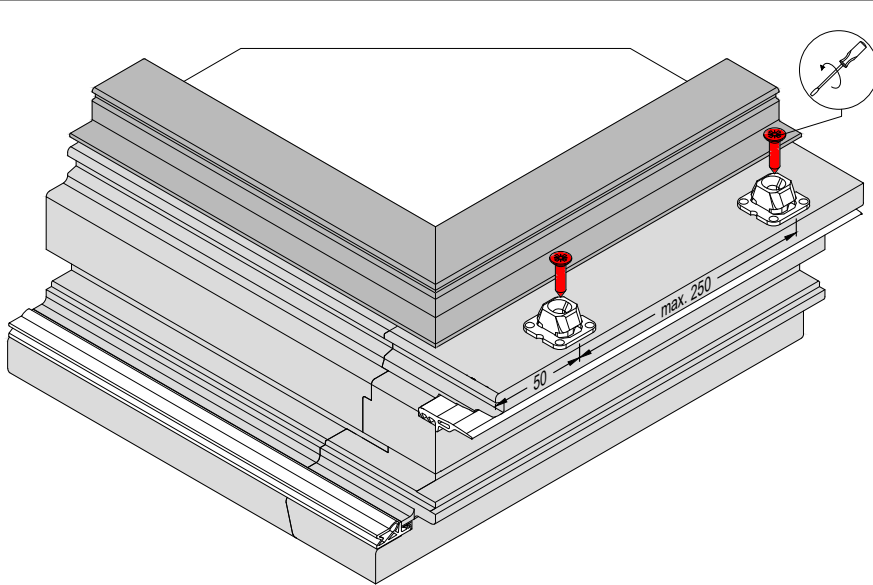


Nach erfolgreicher Montage sind die Ecken zu kontrollieren und gegebenenfalls bei verdrücken nachzubessern.
Der Dichtungsstoß ist immer oben mittig zu positionieren.

Bei Eigenmontage der Dichtung ist darauf zu achten, dass die Dichtung mit einem Übermaß von 1 - 2 % eingebaut wird.

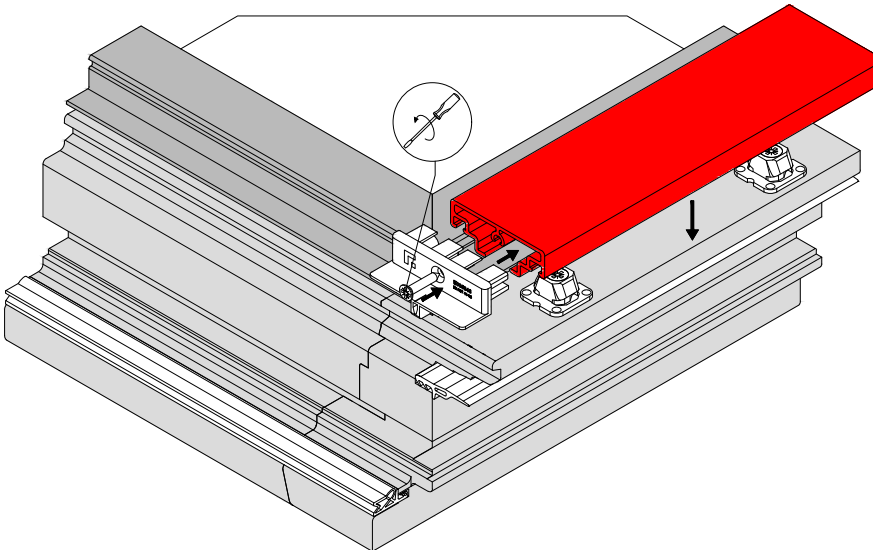
Après un montage réussi, les coins doivent être inspectés et, si nécessaire, recomprimés pour les améliorer. Veiller à positionner le départ du joint d'étanchéité partie médiane supérieure. Lors de l'installation par vos propres soins, surdimensionnez la longueur du joint de 1 à 2 %

Montage Stulp Montage battue



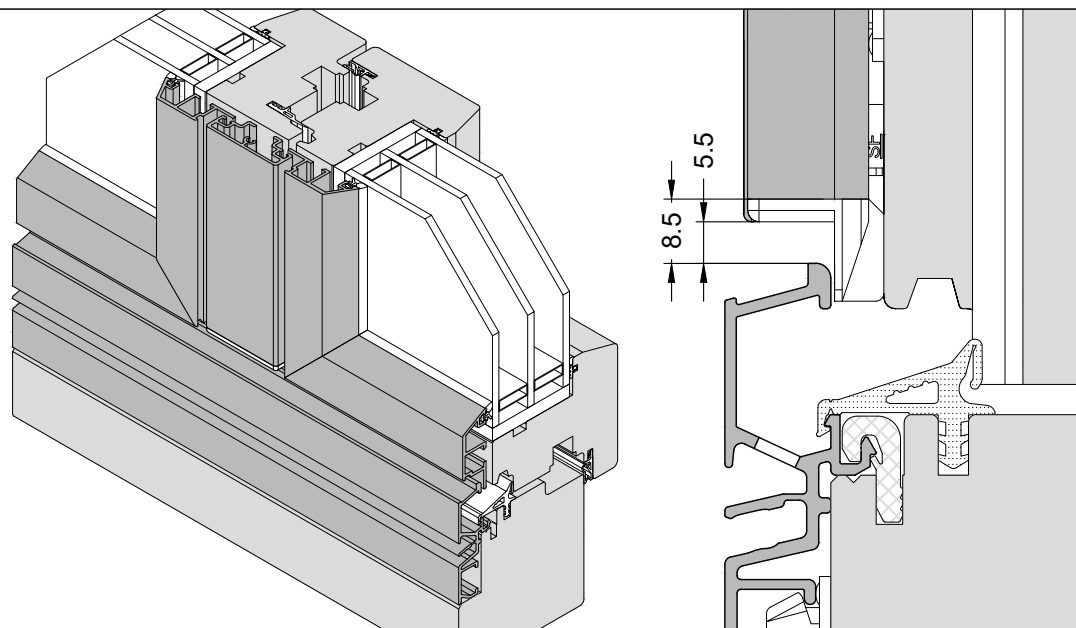
Drehklipshalter mit Edelstahlsenkkopfschraube 3.5 x 16 mm verschrauben.

Support de clip rotatif avec vis à tête fraisée en acier inoxydable
Visser 3,5 x 16 mm.



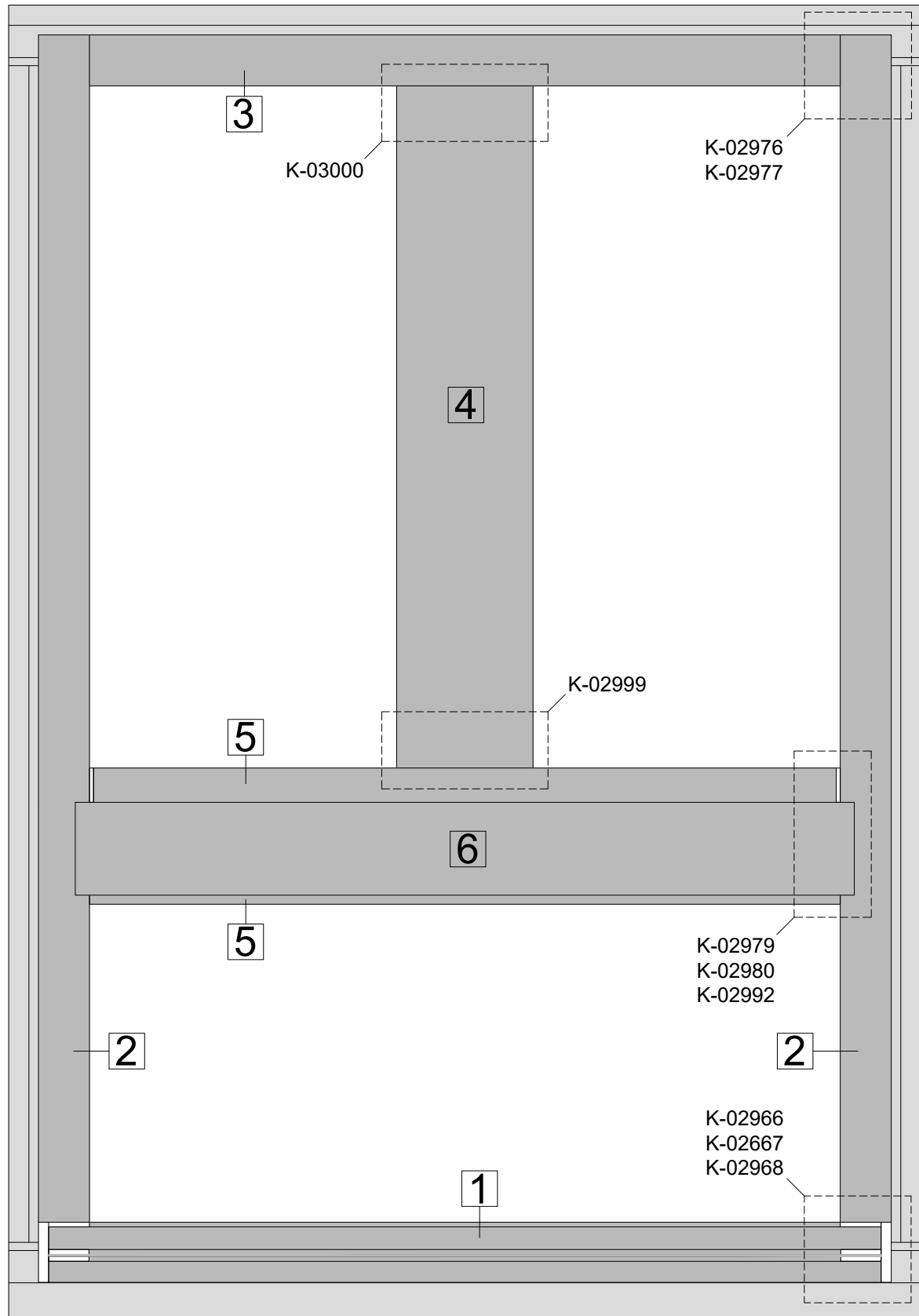
Endkappe EK HST 44 RS auf Stulpprofil HST 44-RS aufschiebend und mit Edelstahlsenkkopfschraube 3 x 16 mm verschrauben. Sulpprofil auf Drehklipshalter aufklipsen.

Embout EK HST 44 RS sur le profil de la plaque frontale HST 44-RS et le visser avec une vis à tête fraisée en acier inoxydable vis à tête fraisée 3 x 16 mm. Clipsez le profil sur le support de clip pivotant.



Fertig montierter Stulp
Prêt à être monté

Montagereihenfolge Rahmen Séquence de montage Cadre

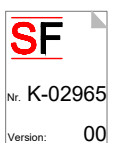


Montagereihenfolge:

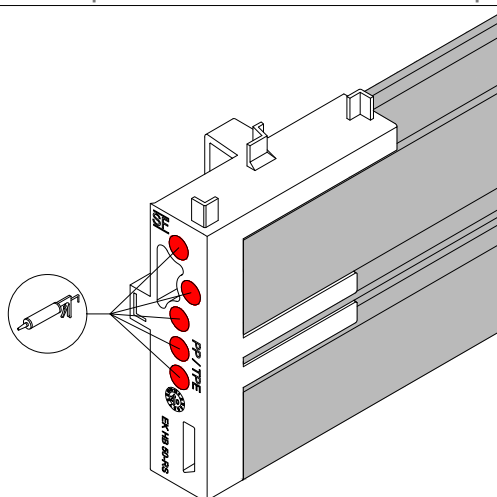
1. Regenschutzschiene einsetzen
2. Vertikale Rahmenprofile einsetzen
3. Horizontales Rahmenprofil einsetzen
4. Setholzprofil einsetzen
5. Regenschutzschiene und Rahmenprofil im Kämpferbereich einsetzen
6. Kämpfer-Deckel einsetzen

Séquence de montage :

1. Insérer un rail de protection contre la pluie
2. Insérer un profil de cadre vertical
3. Insérer un profil de cadre horizontal
4. Insérer le profil de bois de méthane
5. Insérer un rail de protection contre la pluie et un profilé de cadre dans la zone du tableau arrière
6. Insérer le couvercle de l'imposte

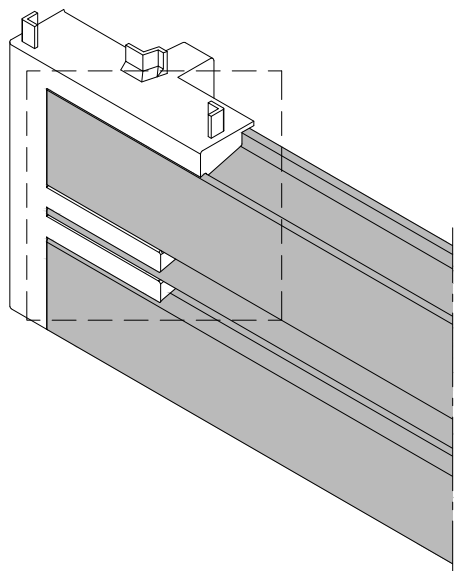
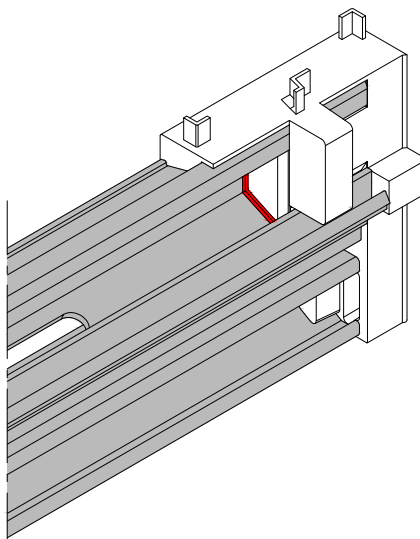
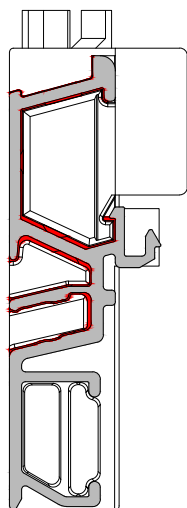


Abdichtung Endkappe Regenschutzschiene Joint Capuchon d'extrémité Rail de protection contre la pluie



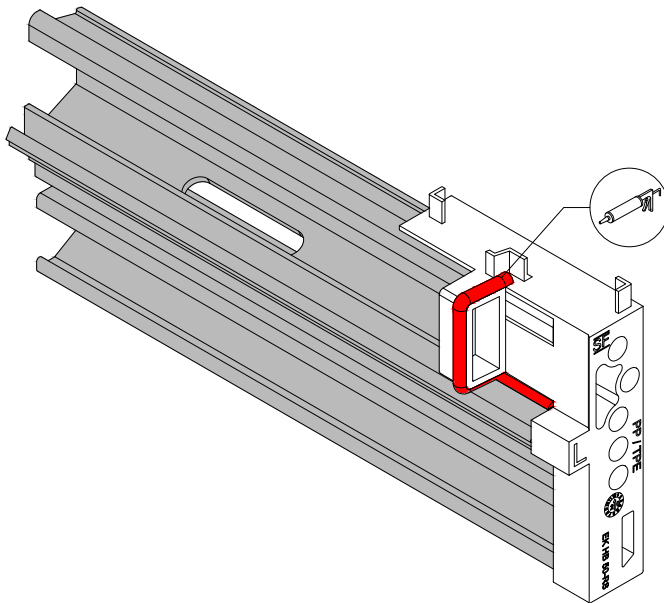
In Bohrungen Dichtstoff auf MS-Polymer Basis einbringen.
Einspritz Vorgang solange vorsetzen bis in den makertien Bereichen
Dichtstoff austritt.

Injectez un produit d'étanchéité à base de polymère MS dans les
trous. Avancez le processus d'injection jusqu'à ce que le produit
d'étanchéité émerge dans les zones macérées.



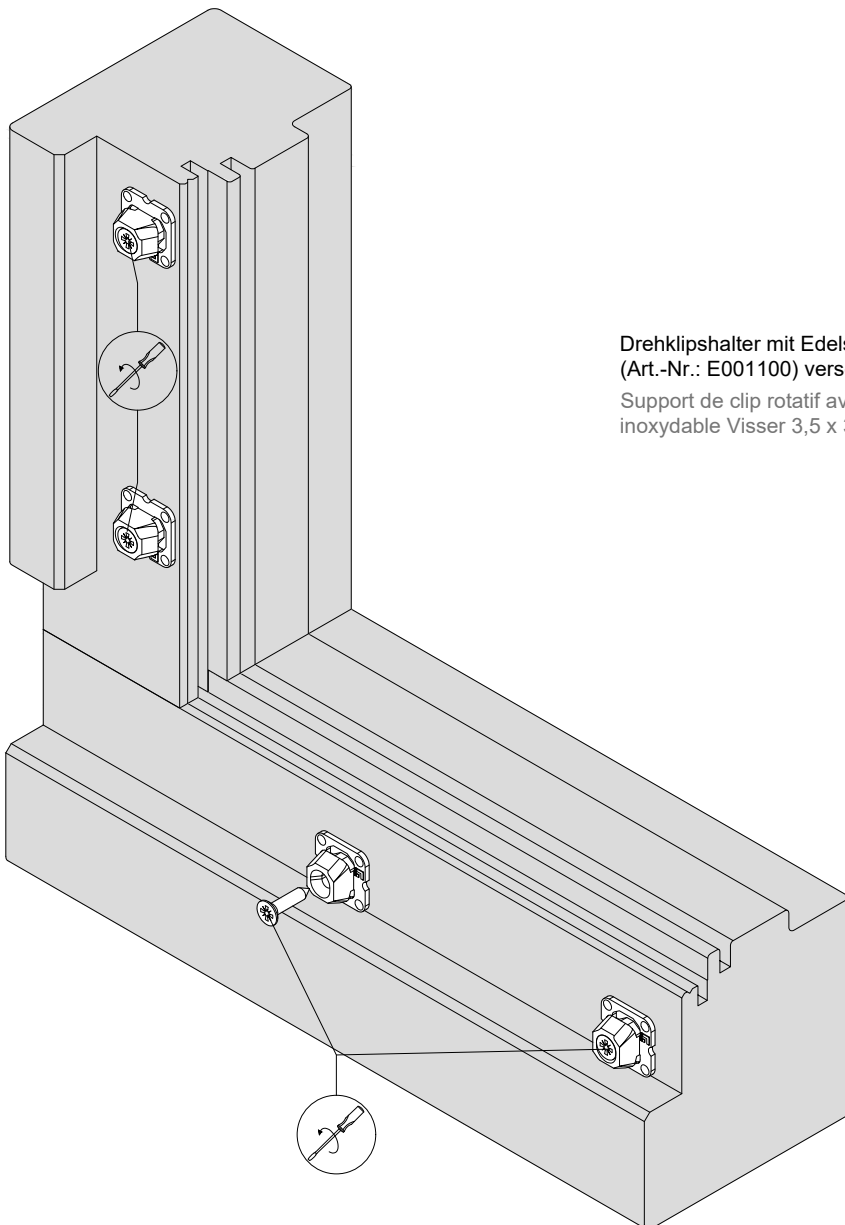
Überquellender Dichtstoff im Bereich der Sichtfläche entfernen.
Enlever tout produit d'étanchéité débordant dans la zone de la surface visible.

Abdichtung Regenschutzschiene / Haltermontage
Protection contre les pluies battantes / montage sur support



Vor der Montage Klebedichtstoff auf MS-Polymerbasis z.B. EPDM-Dichtmasse (Art.-Nr.: 800001) wie dargestellt auf Regenschutzschienenprofil HRD 60-RS mit Endkappe EK HB 50-RS aufbringen.

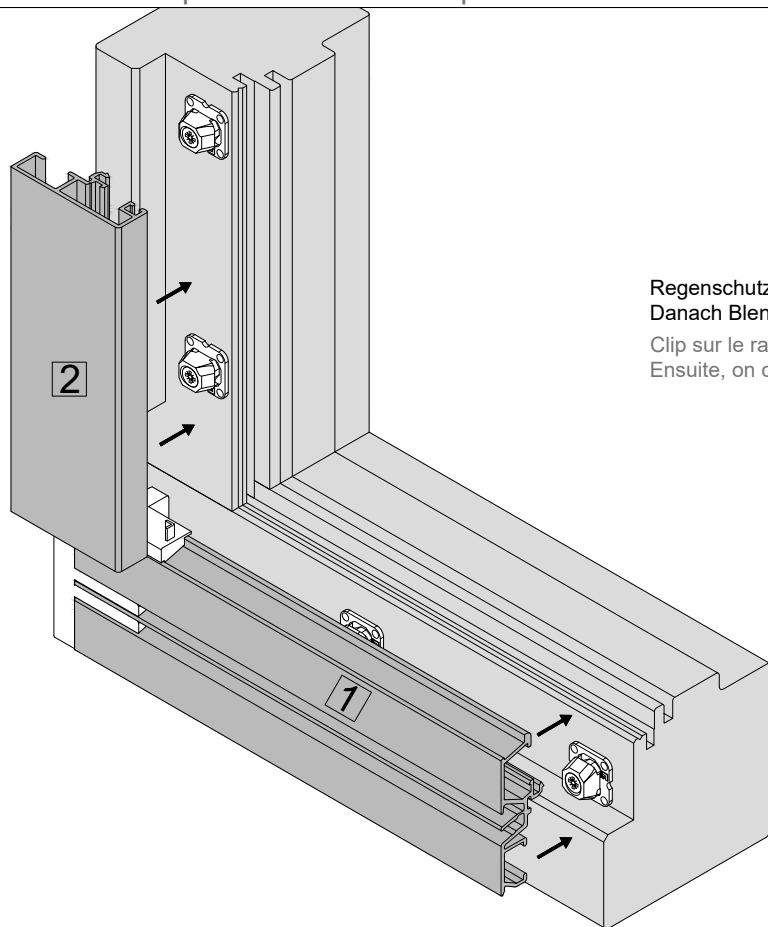
Avant le montage, appliquer un mastic adhésif à base de polymère MS, par exemple un mastic EPDM (n° d'art. : 800001) comme indiqué sur. Appliquer le profilé de protection contre la pluie HRD 60-RS avec le capuchon d'extrémité EK HB 50-RS comme indiqué.



Drehklipshalter mit Edelstahlsenkkopfschraube 3.5 x 30 mm (Art.-Nr.: E001100) verschrauben.

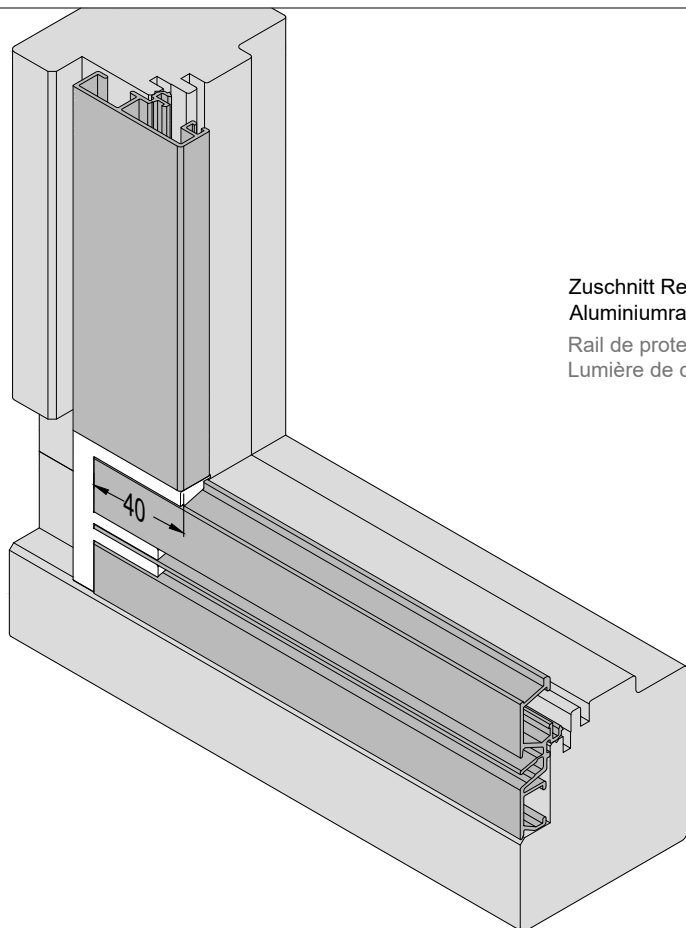
Support de clip rotatif avec vis à tête fraisée en acier inoxydable Visser 3,5 x 30 mm (Numéro d'article E001100).

Montage Regenschutzschiene Montage d'un rail de protection contre la pluie



Regenschutzschiene HRD 60-RS aufklipsen [1].
Danach Blendrahmen HB 50-RS aufklipsen [2].

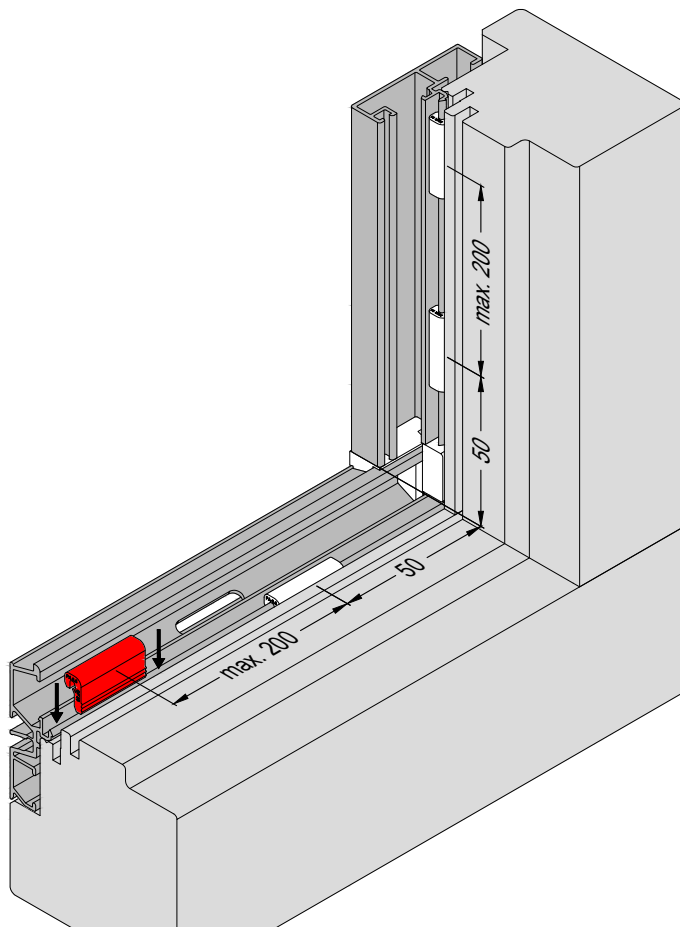
Clip sur le rail de protection contre la pluie HRD 60-RS [1].
Ensuite, on clique sur l'image du HB 50-RS [2].



Zuschnitt Regenschutzschiene =
Aluminiumrahmenlichte + 2 x 40 mm

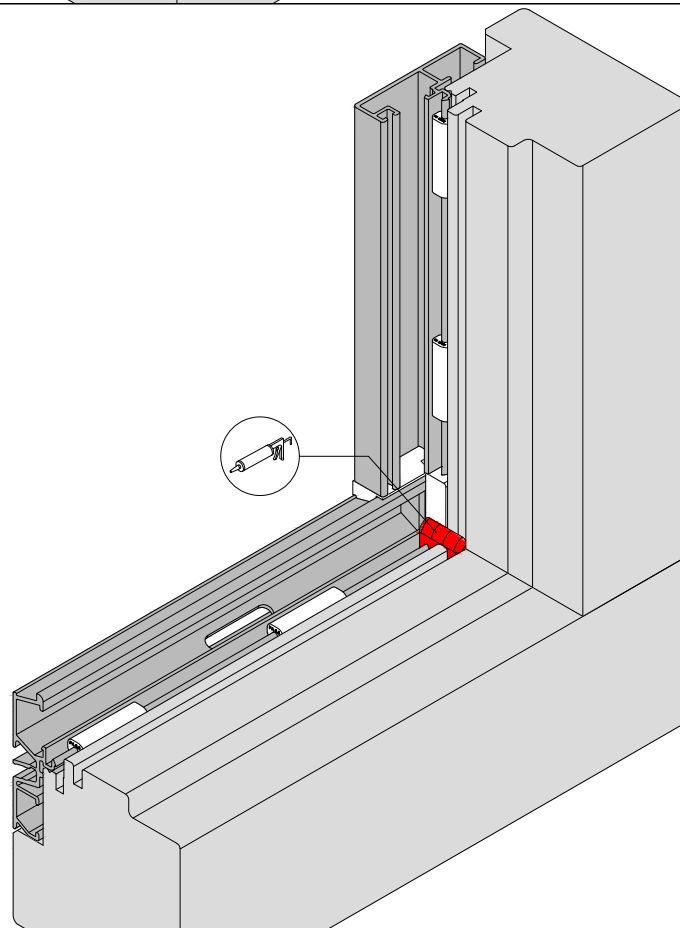
Rail de protection contre la pluie coupé sur mesure =
Lumière de cadre en aluminium + 2 x 40 mm

Sicherungsprofile | Eckabdichtung
Sécurisation des profils | Scellage des coins



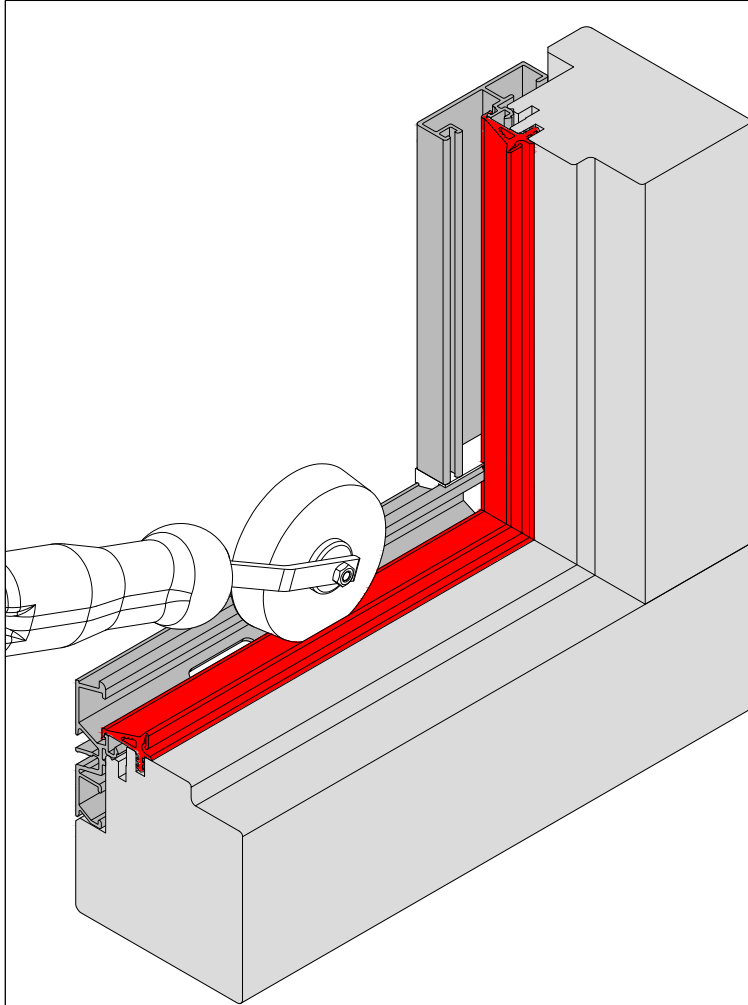
Sicherungsprofil HHR 14 ca. 50 mm von der Rahmenlichte und mit einem maximalen Abstand von 200 mm zueinander in Regenschutzschiene und Holznut eindrücken. Bei Festverglasung ist der maximale Abstand 100 mm.

Enfoncez l'agrafe de retenue dans le profilé de base et la rainure en bois, à 50 mm du vide cadre, et en respectant un entre-axe maximal de 200 mm. Pour le vitrage fixe, l'entraxe maximal sera de 100 mm.



Im Eckbereich unterhalb der Blendrahmen-
dichtung mit EPDM-Dichtstoff (800001)
abdichten.

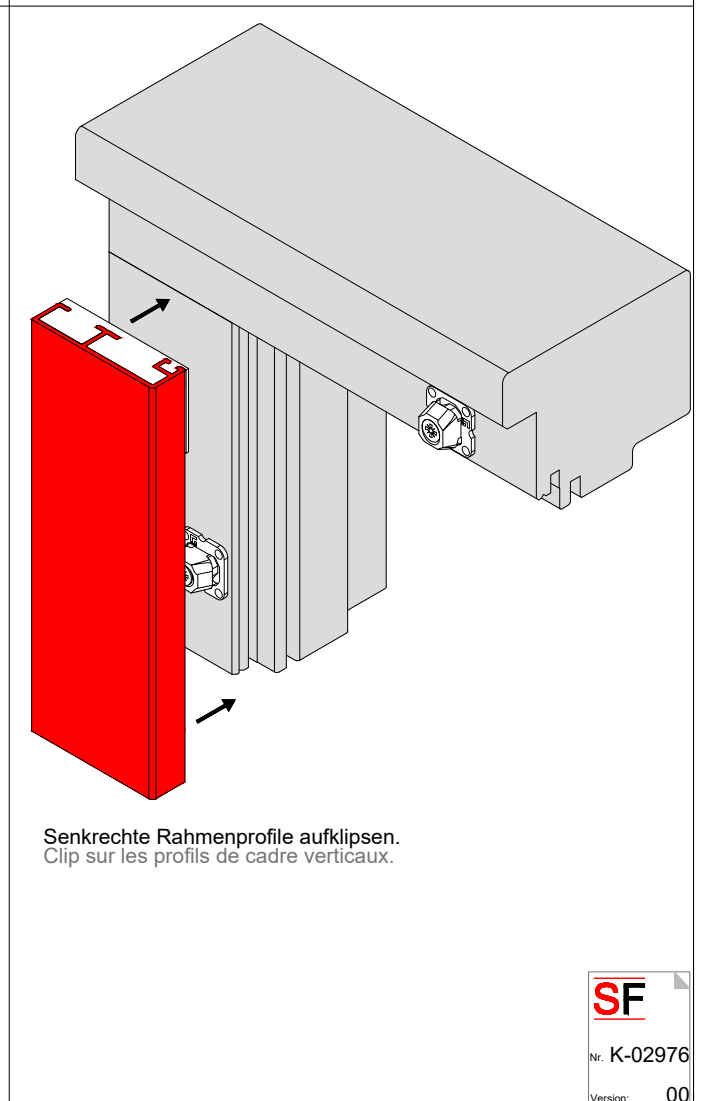
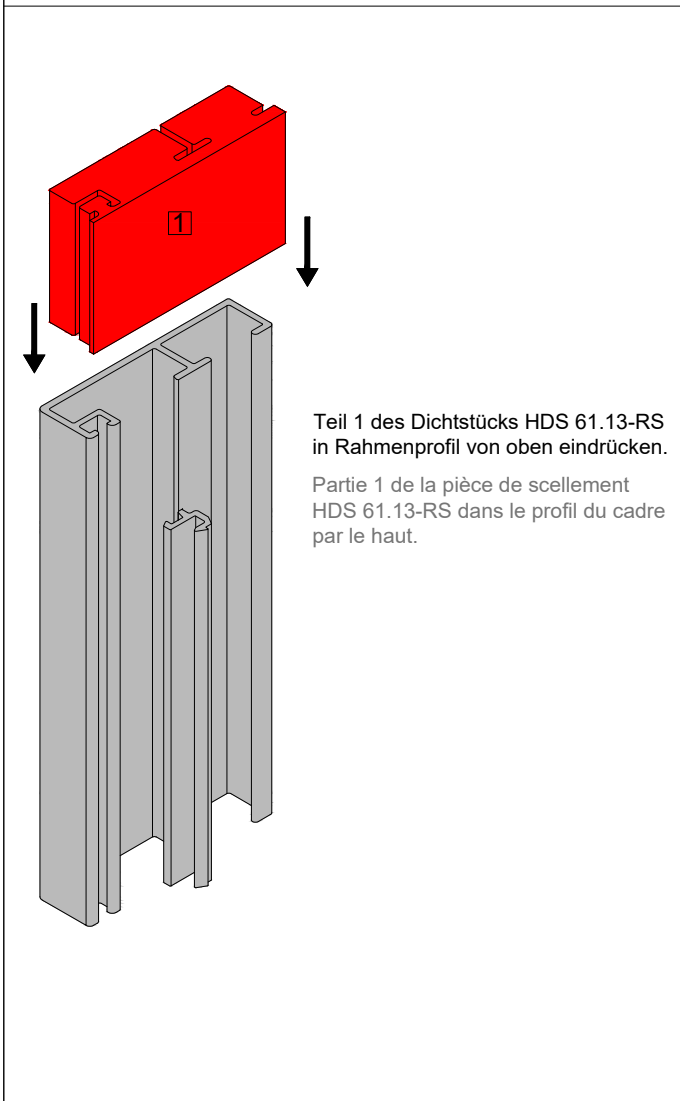
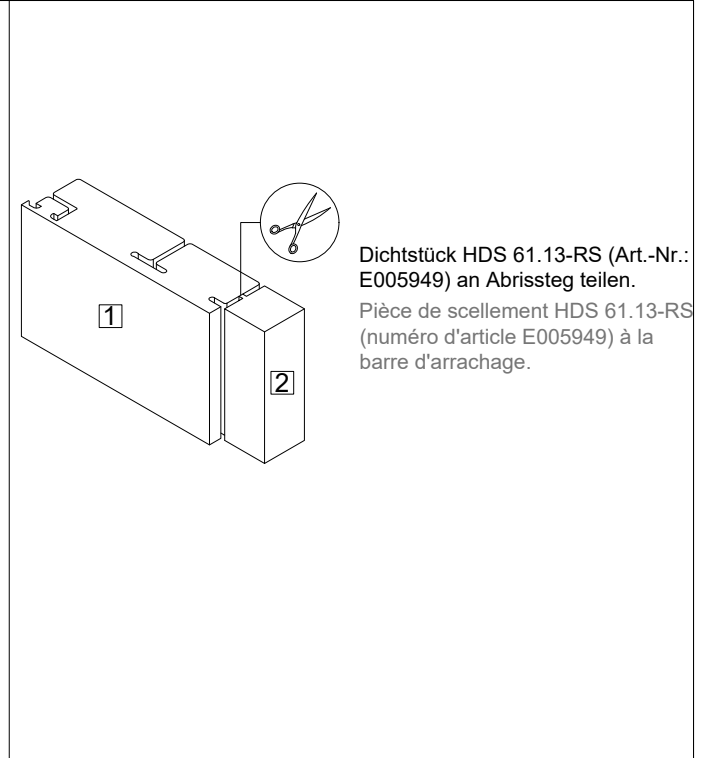
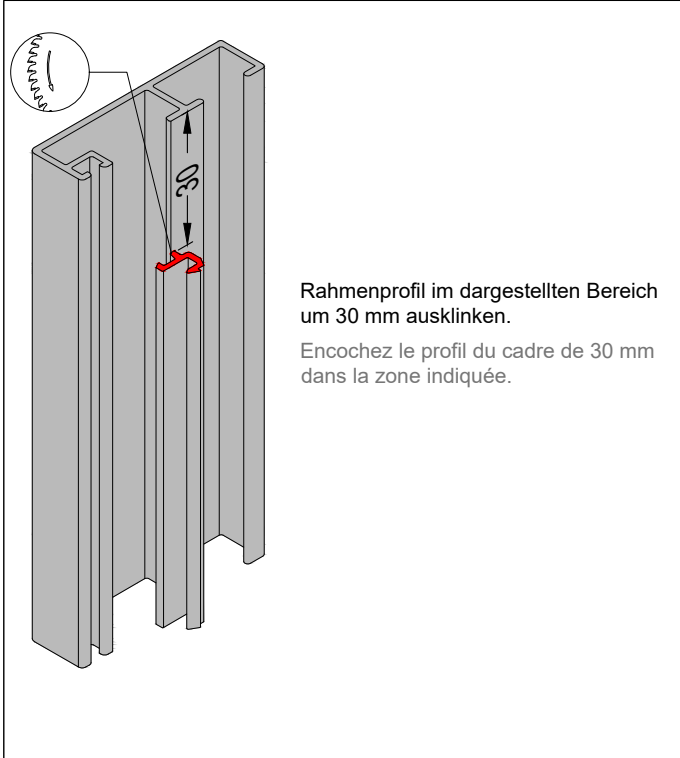
Étanchez la zone d'angle sous le joint du
cadre avec dumastic EPDM (800001).

Rahmendichtung
Joint de cadre

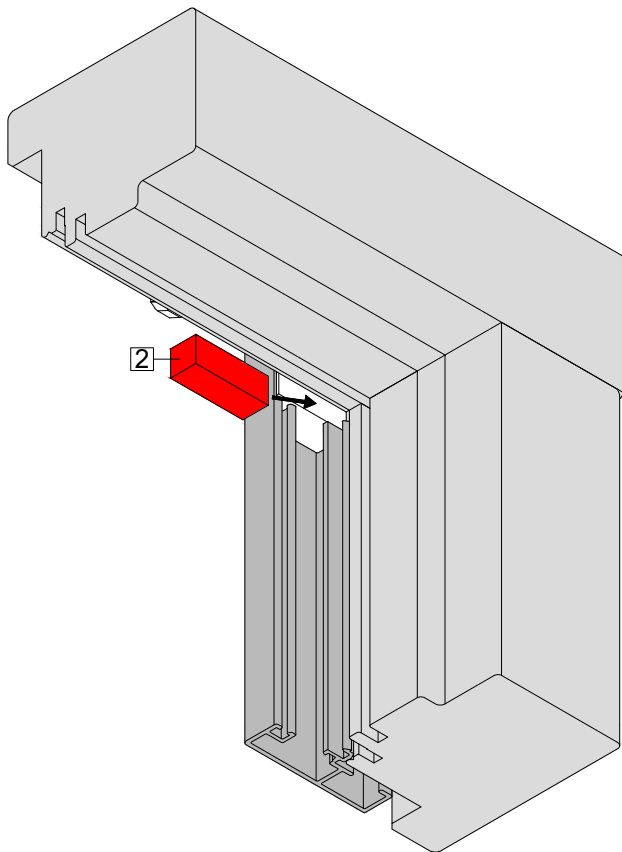
Mitteldichtung mit Hilfe eines Dichtungsrollers zu den Ecken hin einrollen.
Gestoßen wird die Dichtung im oberen waagrechten Bereich.

Roulez dans le joint central vers les coins à l'aide d'un rouleau à joints. Le phoque est poussé dans la zone horizontale supérieure.

Rahmen Montage
Assemblage du cadre

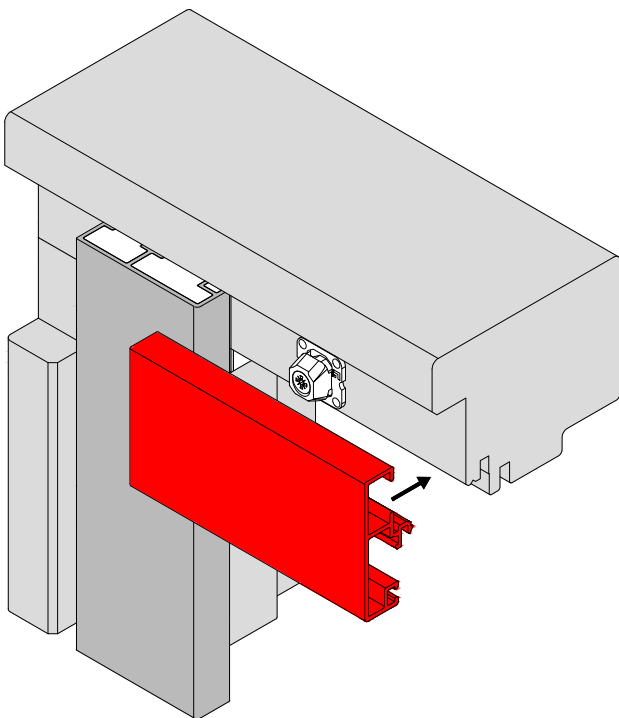


Rahmen Montage Assemblage du cadre



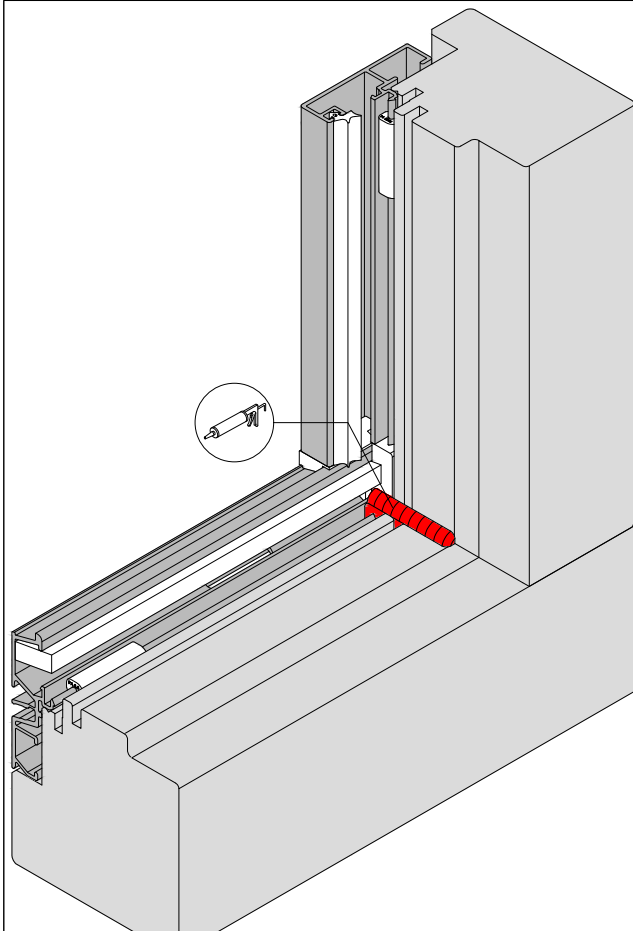
Teil 2 des Dichtstücks HDS 61.13-RS von unten schräg zwischen Holzrahmen und Aluminiumrahmen einschieben.

Insérez la partie 2 de la pièce d'étanchéité HDS 61.13-RS par le bas à un angle entre le cadre en bois et le cadre en aluminium.



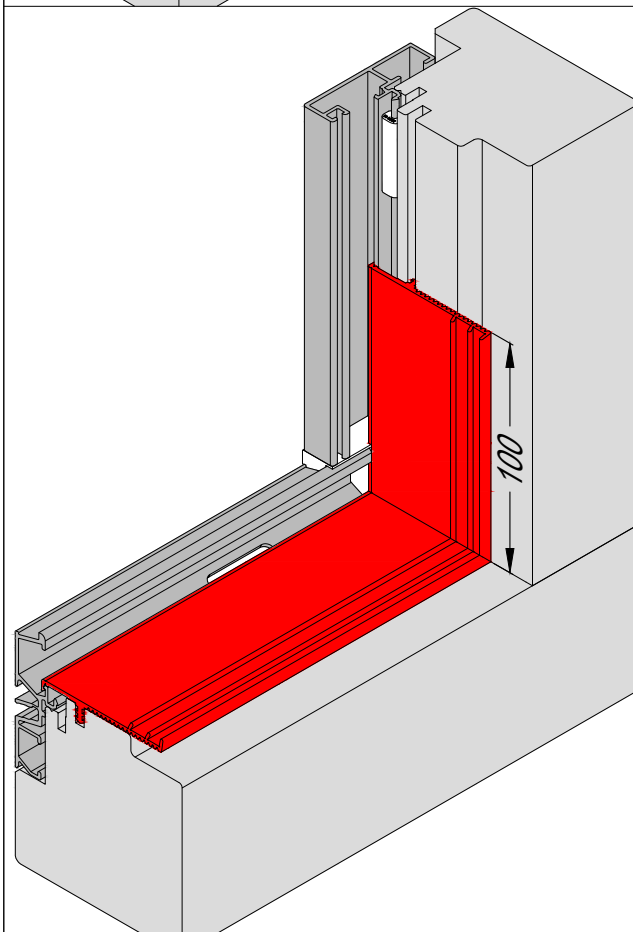
Waagrechtes Rahmenprofile aufklipsen.
Clip sur les profils de cadre horizontal.

Festverglasung
Vitrage fixe



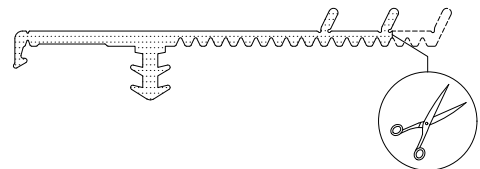
Im Eckbereich unterhalb der Rahmendichtung mit EPDM-Dichtstoff (800001) abdichten.

Etanchez la zone d'angle sous le joint du cadre avec dumastic EPDM (800001).



Dichtung HDIF 60 auf benötigte Breite schneiden.
Dichtung wird horizontal unten eingezogen und jeweils 100 mm im vertikalen Bereich nach oben gezogen.

Coupez le joint HDIF 60 à la largeur requise.
Le joint est posé horizontalement et tiré verticalement sur 100 mm.



Festverglasung Vitrage fixe

- [1] Glas-Distanzprofil aus z.B. extrudierten Polystyrol (XPS) aus 17 mm Platte einseitig selbstklebend.
 Bezugsquelle:
 Klebit AG
 Selbstklebetechnik
 8344 Bäretswil
 Tel.: 044 939 39 09

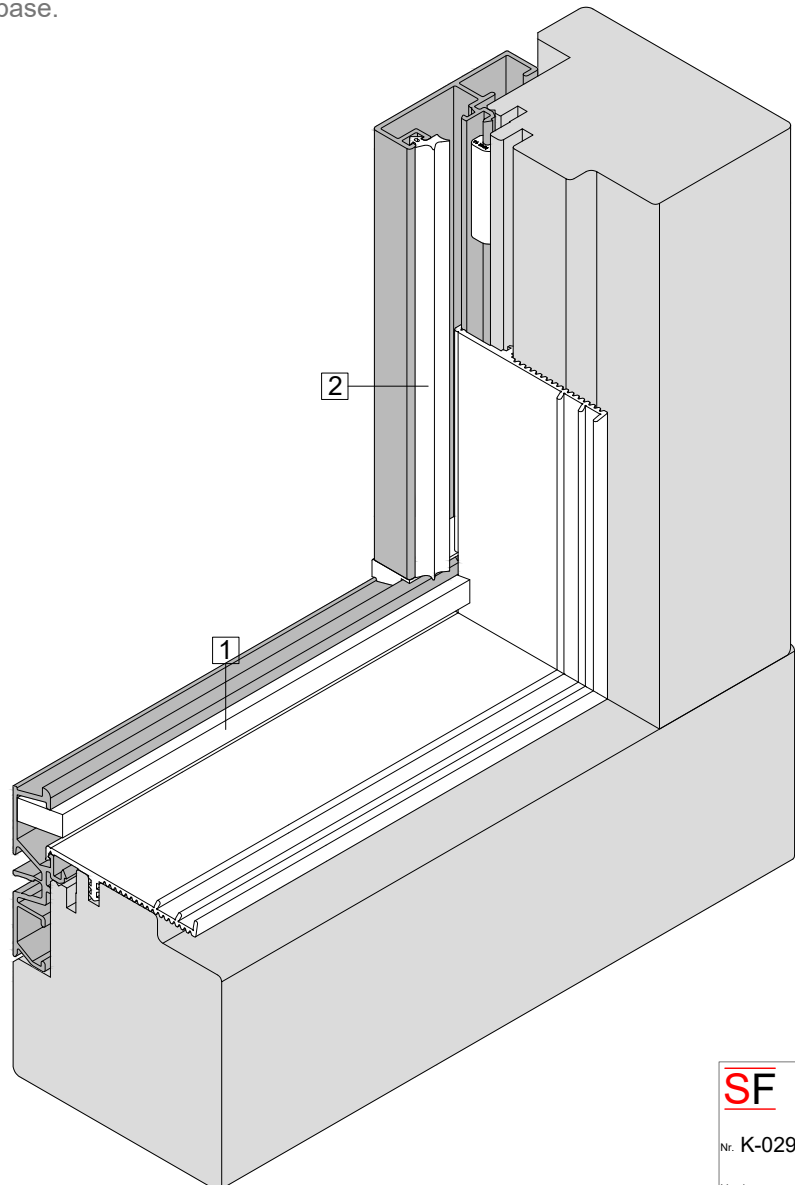
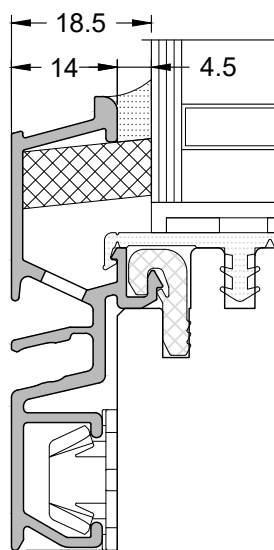
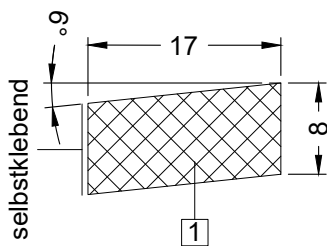
Glasdistanzprofil auf Maß Holzrahmenlichte plus 20 mm zuschneiden und mit der selbstklebenden Seite auf Regenschutzschiene aufbringen.

- [2] Verglasungsdichtung HA 3061

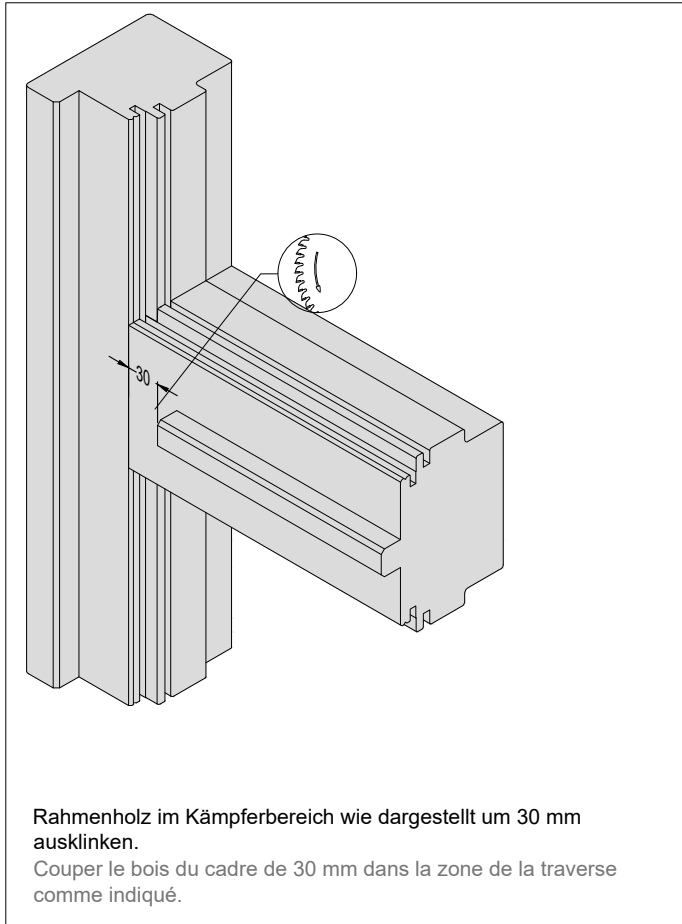
- [1] Profilé de positionnement du verre, par exemple en polystyrène extrudé (XPS) à partir d'une plaque de 17 mm, autocollant sur un côté.
 Source d'approvisionnement :
 Klebit AG
 Technologie auto-adhésive
 8344 Bäretswil
 Téléphone : 044 939 39 09

Coupez le profilé de positionnement du verre à la mesure, vide cadre bois + 20 mm, et avec la face autocollante l'appliquer sur le profilé de base.

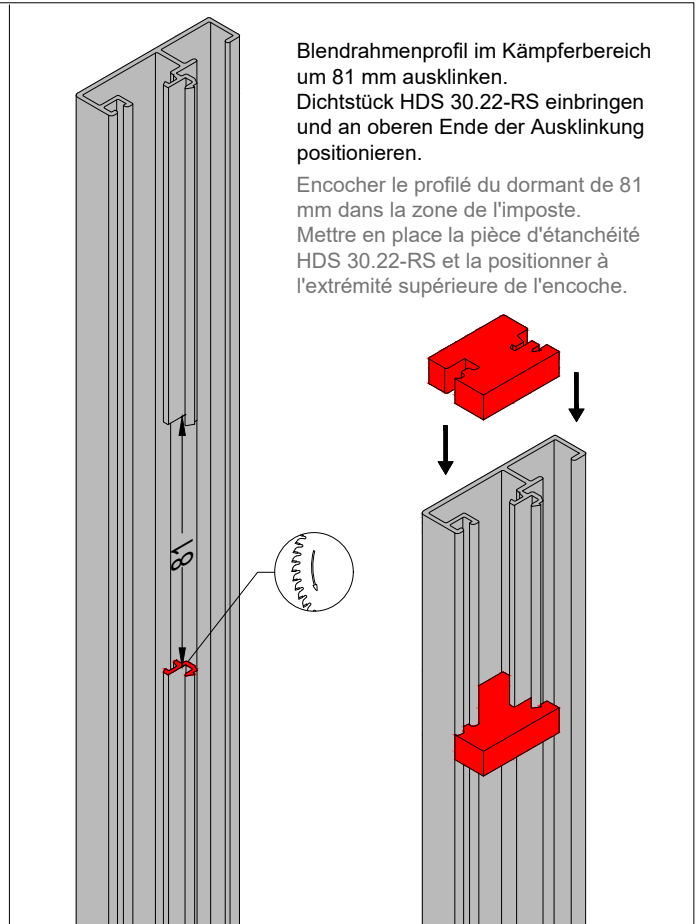
- [2] Joint de vitrage HA 3061



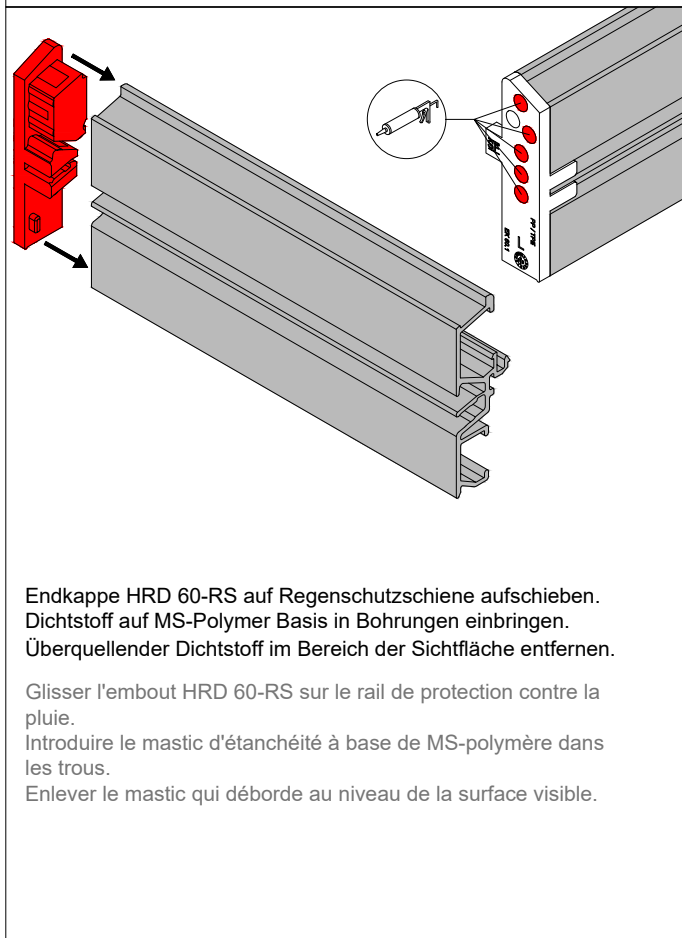
Kämpfer Montage
Montage Traverse



Rahmenholz im Kämpferbereich wie dargestellt um 30 mm ausklinken.
Couper le bois du cadre de 30 mm dans la zone de la traverse comme indiqué.

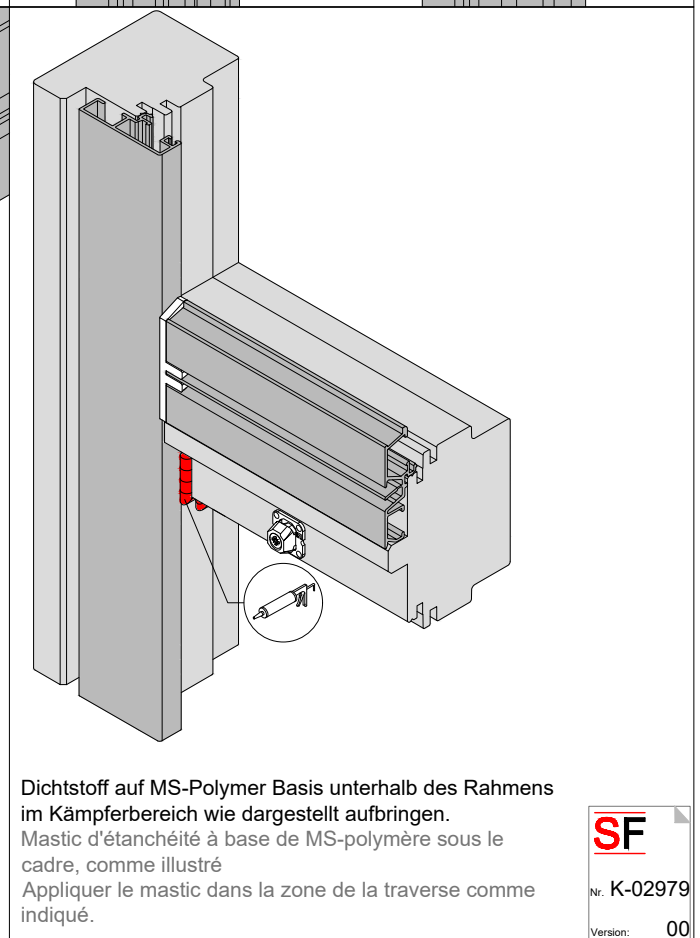


Blendrahmenprofil im Kämpferbereich um 81 mm ausklinken.
Dichtstück HDS 30.22-RS einbringen und an oberen Ende der Ausklinkung positionieren.
Encocher le profilé du dormant de 81 mm dans la zone de l'imposte.
Mettre en place la pièce d'étanchéité HDS 30.22-RS et la positionner à l'extrémité supérieure de l'encoche.



Endkappe HRD 60-RS auf Regenschutzschiene aufschieben.
Dichtstoff auf MS-Polymer Basis in Bohrungen einbringen.
Überquellender Dichtstoff im Bereich der Sichtfläche entfernen.

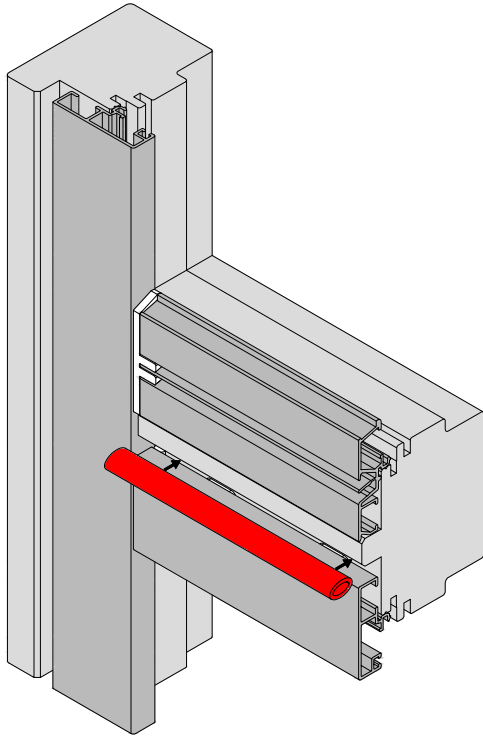
Glisser l'embout HRD 60-RS sur le rail de protection contre la pluie.
Introduire le mastic d'étanchéité à base de MS-polymère dans les trous.
Enlever le mastic qui déborde au niveau de la surface visible.



Dichtstoff auf MS-Polymer Basis unterhalb des Rahmens im Kämpferbereich wie dargestellt aufbringen.
Mastic d'étanchéité à base de MS-polymère sous le cadre, comme illustré
Appliquer le mastic dans la zone de la traverse comme indiqué.

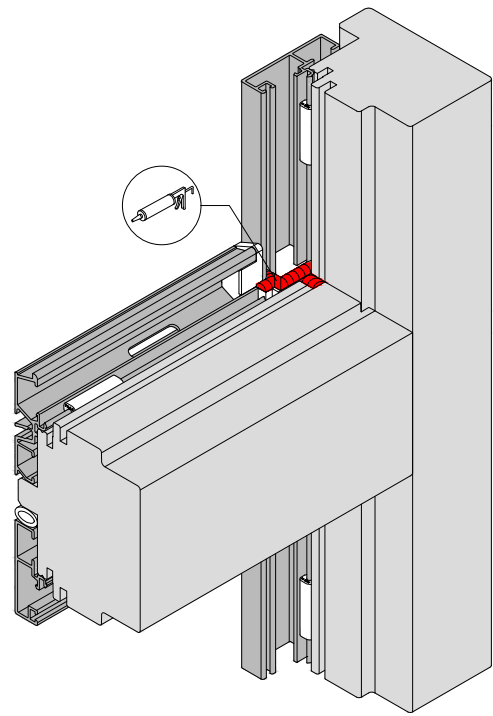
SF
Nr. K-02979
Version: 00

Kämpfer Montage Montage Traverse



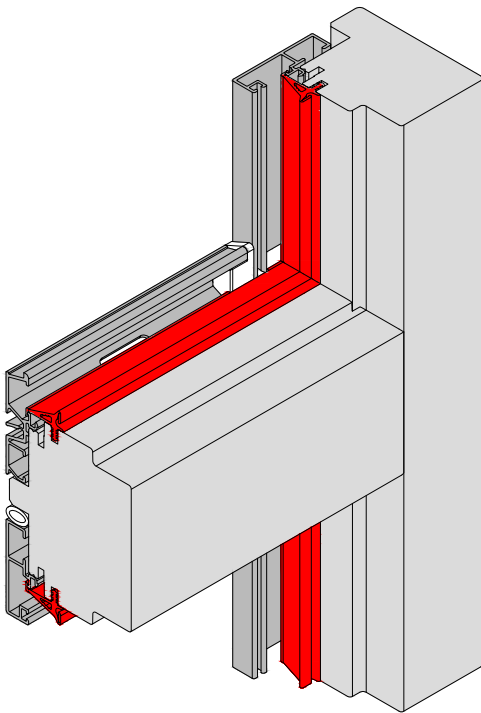
Dichtschnur HDR 15-RS zwischen Aluminiumrahmen und Holz im Kämpferbereich eindrücken.

Enfoncer le cordon d'étanchéité HDR 15-RS entre le cadre en aluminium et le bois dans la zone de la traverse.



Kurz vor der Montage der Rahmendichtung, Dichtstoff auf MS-Polymer Basis im Eckbereich wie dargestellt aufbringen.

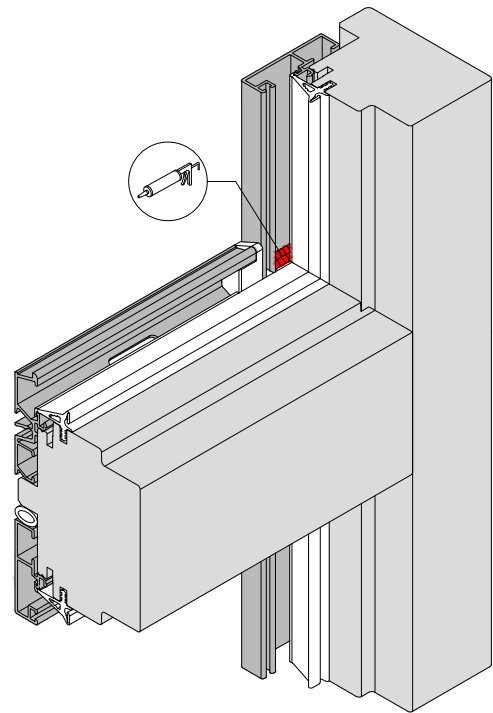
Juste avant le montage du joint d'étanchéité du cadre, appliquer le mastic d'étanchéité à base de MS-Polymer dans la zone d'angle comme indiqué.



Mitteldichtung HDIB 20 in Rahmen einziehen.

Mitteldichtung wird als eckvulkanisierter Dichtungsrahmen geliefert. Introduire le joint central HDIB 20 dans le cadre.

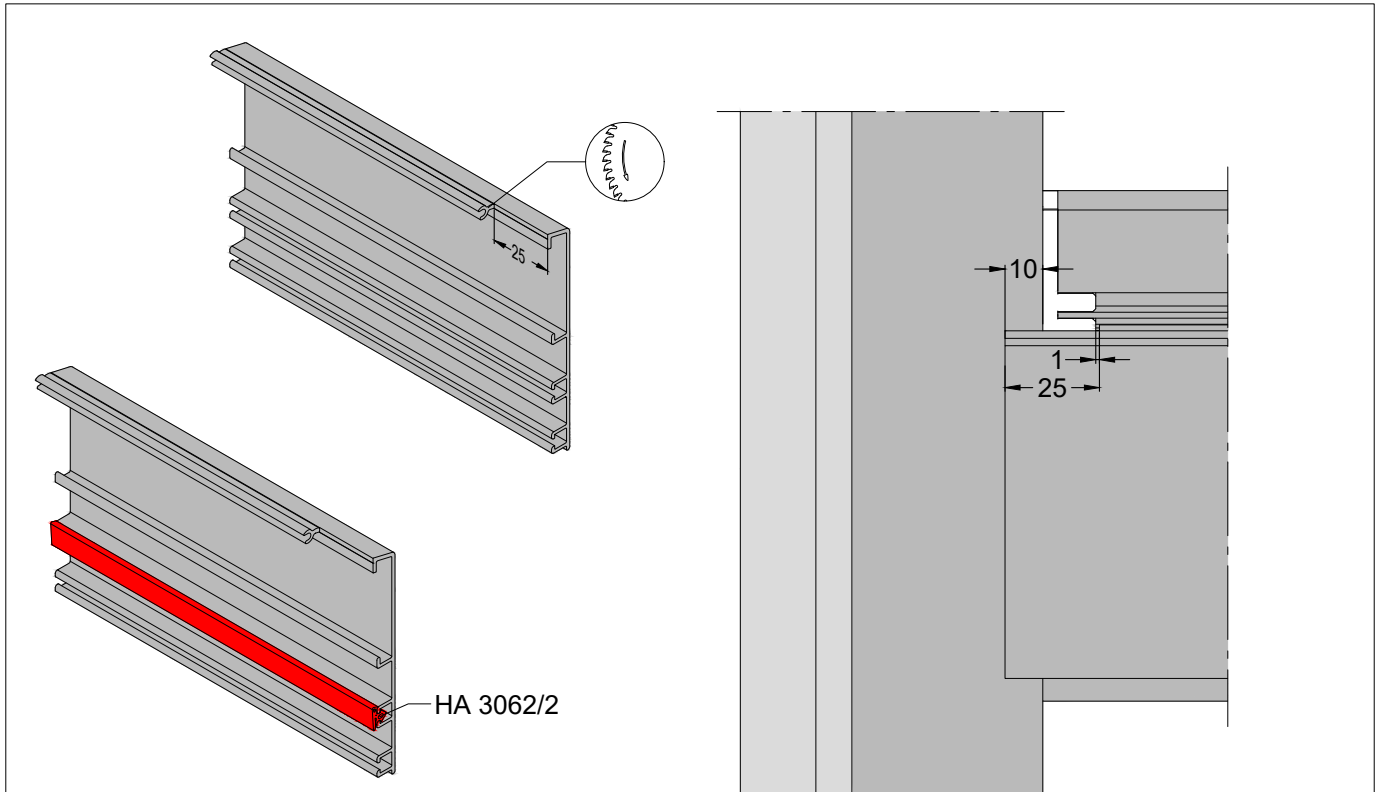
Le joint central est livré sous forme de cadre d'étanchéité vulcanisé en angle.



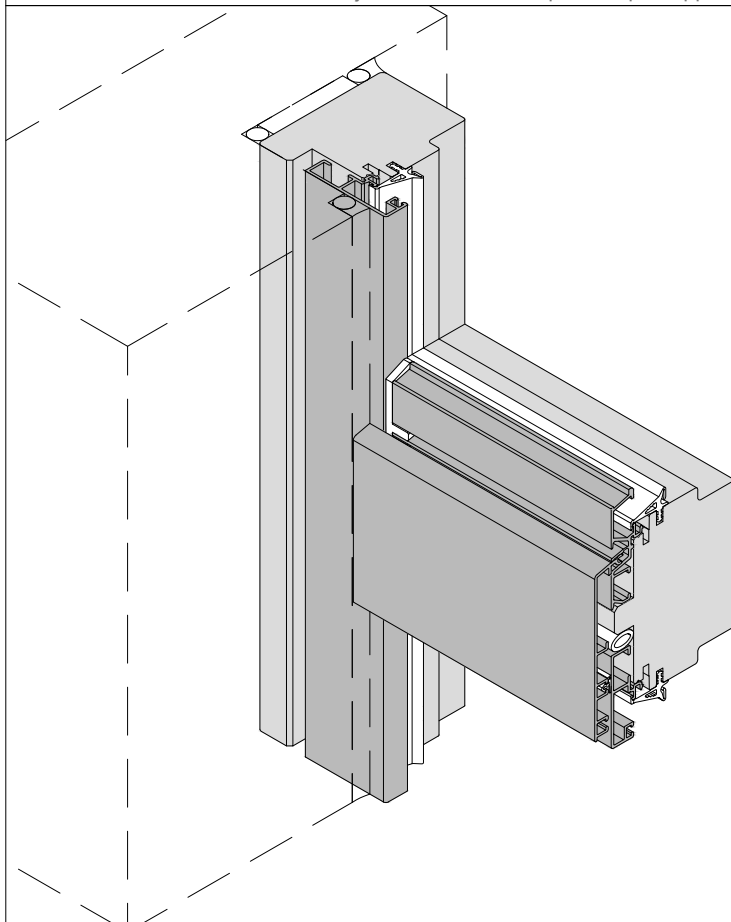
Nach der Montage der Rahmendichtung Eckbereich mit Dichtstoff auf MS-Polymer Basis wie dargestellt abdichten.

Après le montage du joint d'étanchéité du cadre, recouvrir les angles avec Etanchéfier avec du mastic à base de MS-polymère comme indiqué.

Kämpfer Montage
Montage Traverse

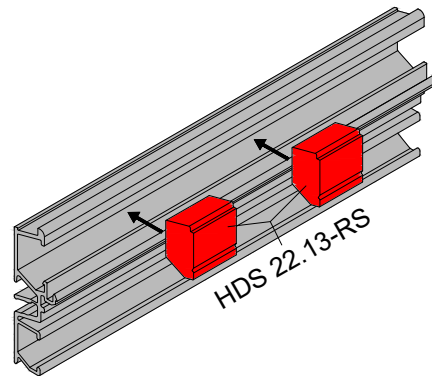
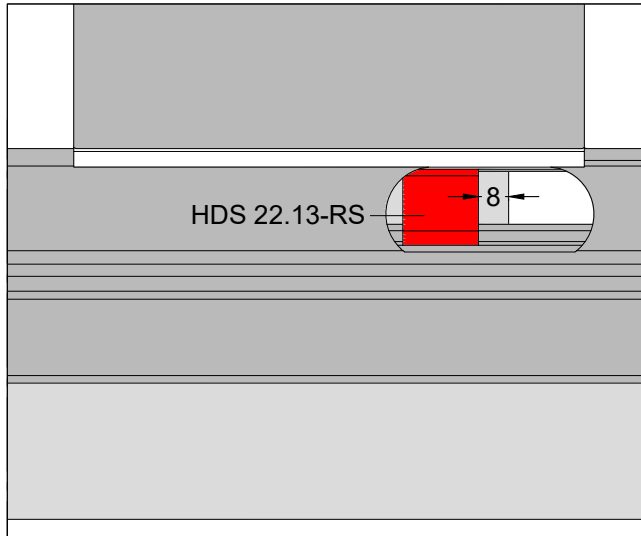


Deckelprofil HD 93-RS auf beiden Seiten wie dargestellt um 25 mm ausklinken. Dichtung HA 3062/2 in Deckelprofil HD 93-RS eindrücken.
Wetterschenkel hat beiseitig 1 mm Spiel zur Endkappe.
Entailler le profilé de couvercle HD 93-RS de 25 mm des deux côtés comme indiqué. Enfoncer le joint HA 3062/2 dans le profilé du couvercle HD 93-RS. La branche météo a un jeu de 1 mm de chaque côté par rapport à l'embout.



Maueranschluss Kämpfer. Bei der oben dargestellten Standard Ausklinkung wird der Maueranschluss ca. 11 mm hinter der Blendrahmenlichte erstellt.
Raccord au mur de la traverse. Dans le cas de l'encoche standard représentée ci-dessus, le raccordement au mur est réalisé environ 11 mm derrière la lumière du dormant.

Setzholz Montage Montage mullion

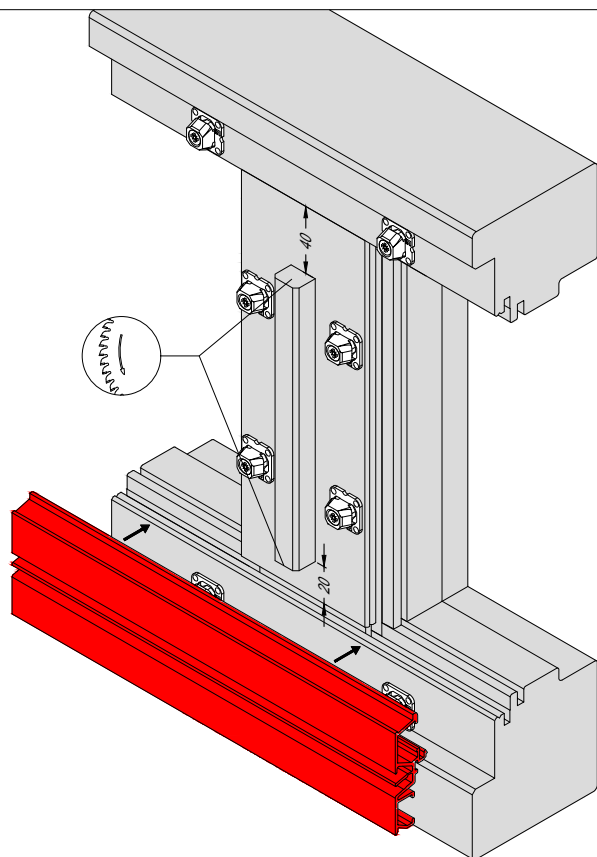
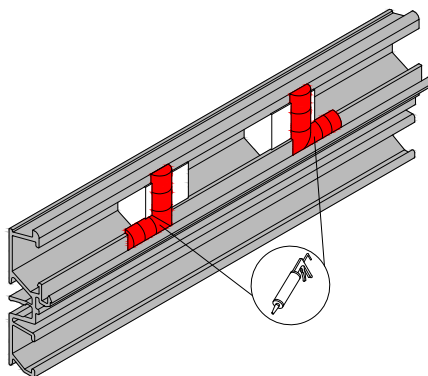


Dichtstück HDS 22.10-RS in Regenschutzschiene ca. 8 mm von Rahmenlichte im Bereich des Setzholzes eindrücken.

Kurz vor der Montage der Regenschutzschiene Dichtstoff auf MS-Polymer Basis wie dargestellt auf Dichtstück / Regenschutzschiene aufbringen

Pièce d'étanchéité HDS 22.10-RS dans le rail de protection contre la pluie à environ 8 mm de l'ouverture du cadre, dans la zone du tasseau dans la rainure. Juste avant le montage du rail de protection contre la pluie

Appliquer le mastic d'étanchéité à base de MS-polymère comme indiqué appliquer la pièce d'étanchéité / le rail de protection contre la pluie



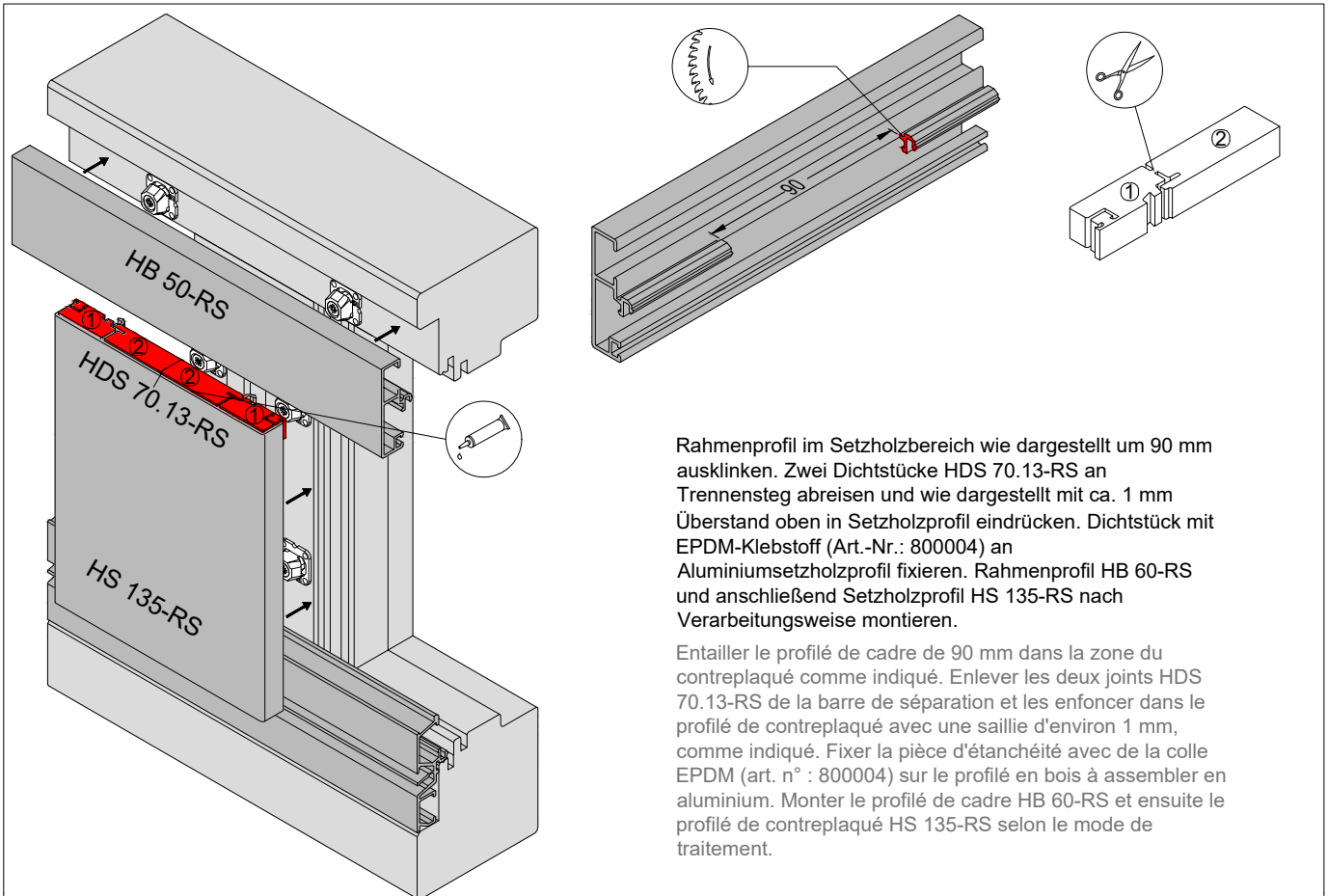
Regenschutzschiene nach Verarbeitungshinweisen montieren.

Setzholz muss wie dargestellt ausgeklinkt werden.

Monter le rail de protection contre la pluie conformément aux instructions de traitement.

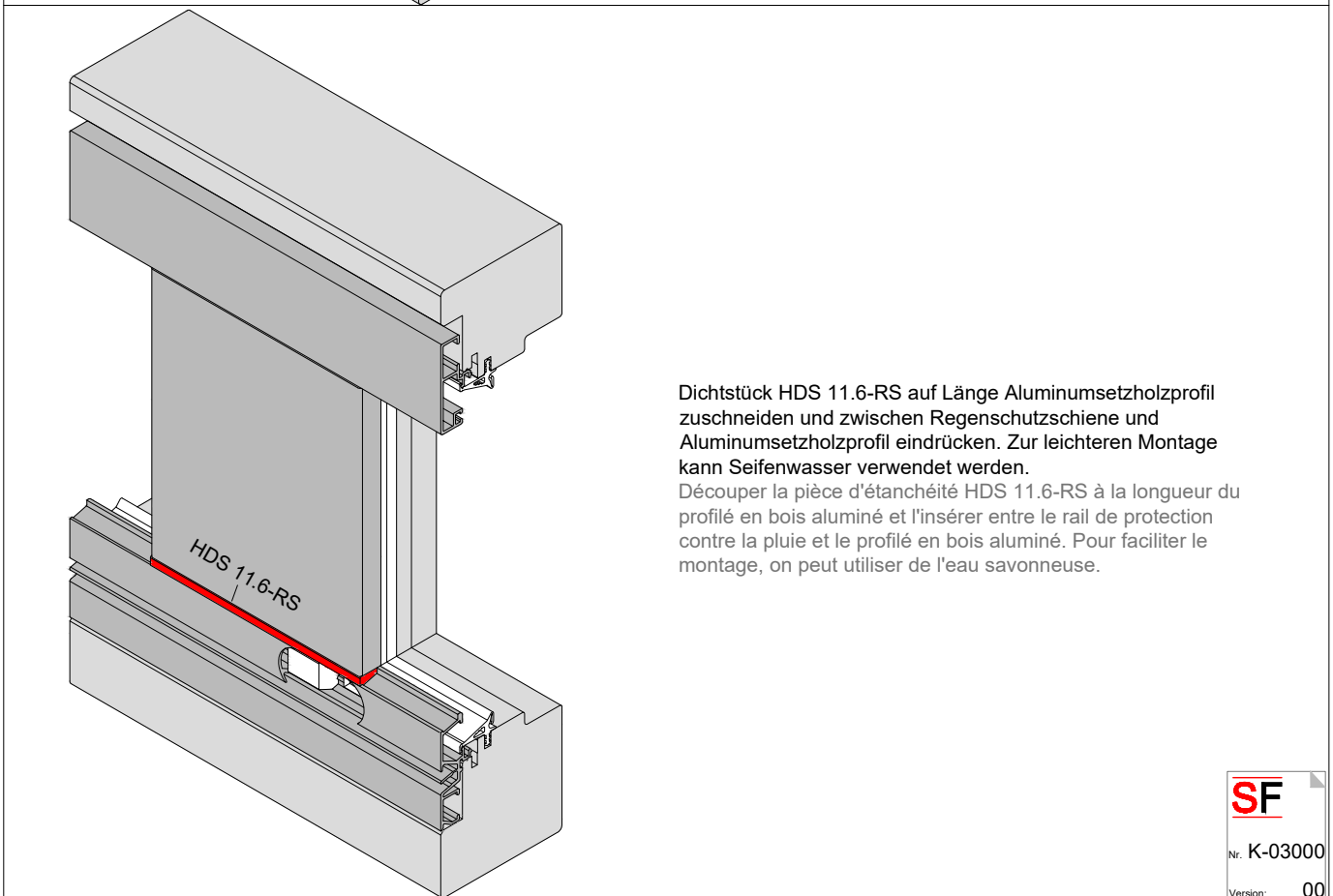
Le bois de pose doit être encoché comme indiqué.

Setzholz Montage
Montage mullion



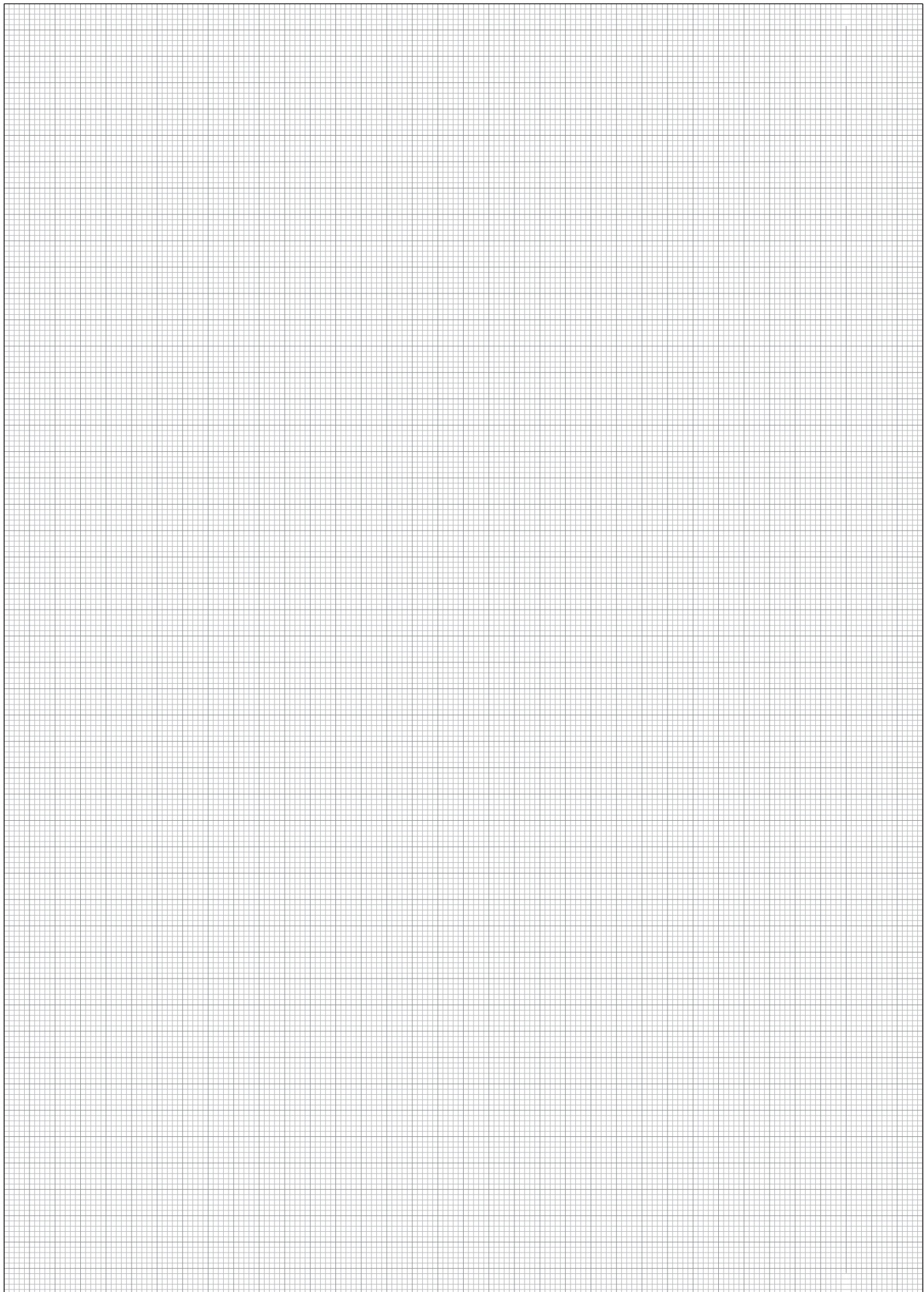
Rahmenprofil im Setzholzbereich wie dargestellt um 90 mm ausklinken. Zwei Dichtstücke HDS 70.13-RS an Trennensteg abreißen und wie dargestellt mit ca. 1 mm Überstand oben in Setzholzprofil eindrücken. Dichtstück mit EPDM-Klebstoff (Art.-Nr.: 800004) an Aluminiumsetzholzprofil fixieren. Rahmenprofil HB 60-RS und anschließend Setzholzprofil HS 135-RS nach Verarbeitungsweise montieren.

Entailler le profilé de cadre de 90 mm dans la zone du contreplaqué comme indiqué. Enlever les deux joints HDS 70.13-RS de la barre de séparation et les enfoncer dans le profilé de contreplaqué avec une saillie d'environ 1 mm, comme indiqué. Fixer la pièce d'étanchéité avec de la colle EPDM (art. n° : 800004) sur le profilé en bois à assembler en aluminium. Monter le profilé de cadre HB 60-RS et ensuite le profilé de contreplaqué HS 135-RS selon le mode de traitement.



Dichtstück HDS 11.6-RS auf Länge Aluminiumsetzholzprofil zuschneiden und zwischen Regenschutzschiene und Aluminiumsetzholzprofil eindrücken. Zur leichteren Montage kann Seifenwasser verwendet werden.

Découper la pièce d'étanchéité HDS 11.6-RS à la longueur du profilé en bois aluminé et l'insérer entre le rail de protection contre la pluie et le profilé en bois aluminé. Pour faciliter le montage, on peut utiliser de l'eau savonneuse.





SMART FRAMES - *Mon Système*

Ihre Wunschfarbe | la couleur de votre choix



RAL 9016 FM Exclusiv
SA316G | AKZO



RAL 9016 GM Exclusiv
SA816G | AKZO



RAL 9010 FM Exclusiv
55774 | INVER



RAL 9010 GM Exclusiv
55664 | INVER



RAL 9007 FM Exclusiv
35506 | INVER



RAL 9007 GM Exclusiv
32755 | INVER



RAL 9006 FM Exclusiv
51156 | INVER



RAL 9006 GM Exclusiv
75754 | INVER



RAL 9005 GM Exclusiv
SN805G | AKZO



RAL 8017 GM Exclusiv
46374 | INVER



RAL 8003 GM Exclusiv
32955 | INVER



RAL 8001 GM Exclusiv
32950 | INVER



DB 703 FM Exclusiv
SWA01JR | AKZO



DB 703 GM Exclusiv
SW278D | AKZO



RAL 7021 GM Exclusiv
61874 | INVER



RAL 7016 FM Exclusiv
SL316G | AKZO



RAL 7016 GM Exclusiv
SL816G | AKZO



RAL 7015 FM Exclusiv
90106 | INVER



RAL 7015 GM Exclusiv
54476 | INVER



RAL 6005 GM Exclusiv
58544 | INVER



RAL 5023 GM Exclusiv
3758 | INVER



RAL 3011 GM Exclusiv
18975 | INVER



C33 elox GM Exclusiv
30898 | INVER









Trendweiß FM Exclusiv
P2-068-S915-010 | GRIMM



Trendhellgrau FM Exclusiv
P2-068-S750-010 | GRIMM

EXCLUSIV. BY SMART FRAMES

STANDARD. BY SMART FRAMES

	RAL 1013 GM		RAL 6013 GM		RAL 7039 GM		RAL 9002 GM
	RAL 1015 GM		RAL 7001 GM		RAL 7040 GM		RAL 9017 GM
	RAL 3003 GM		RAL 7004 GM		RAL 7043 GM		
	RAL 3004 GM		RAL 7006 GM		RAL 7045 GM		
	RAL 3005 GM		RAL 7011 GM		RAL 7046 GM		
	RAL 5002 GM		RAL 7012 GM		RAL 7047 GM		
	RAL 5003 GM		RAL 7022 GM		RAL 8007 GM		
	RAL 5007 GM		RAL 7024 GM		RAL 8011 GM		
	RAL 5008 GM		RAL 7031 GM		RAL 8014 GM		
	RAL 5011 GM		RAL 7035 GM		RAL 8016 GM		
	RAL 5014 GM		RAL 7036 GM		RAL 8019 GM		
	RAL 6009 GM		RAL 7037 GM		RAL 8022 GM		
	RAL 6012 GM		RAL 7038 GM		RAL 9001 GM		

ELOXAL. BY SMART FRAMES



Ein Unternehmen der GUTMANN Group

SMART RS

Chaltenbodenstrasse 16
8834 Schindellegi, Schweiz

T +41 (58) 310 12 21
M +41 (79) 827 04 63
info@smart-frames.net

smart-frames.net