

SMART FRAMES

TD 02|2025 de|fr



Hebeschiebetüren **Smart P2** | portes-fenêtres Coulissantes à lever **Smart P2**



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 Objektanforderung.

Smart. In der Anwendung

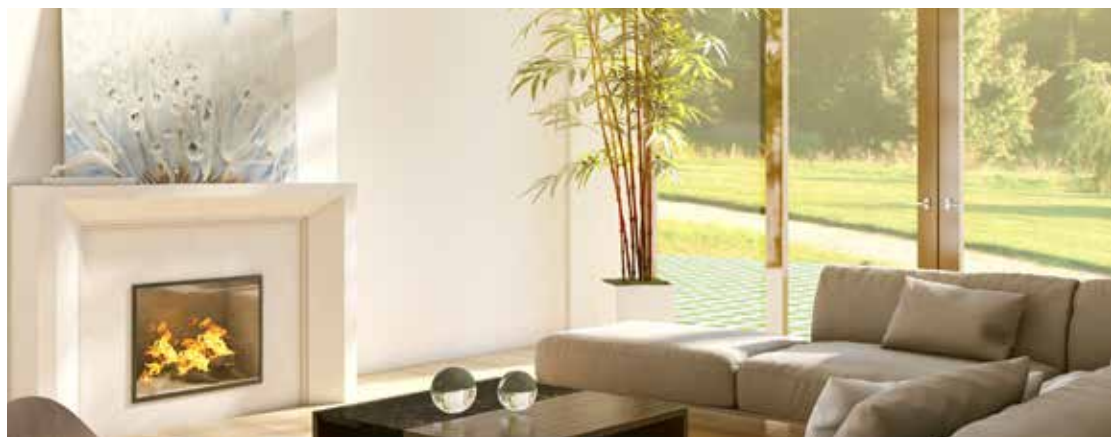
Smart Frames überzeugt durch ein elegantes, modulares Rahmensystem mit höchster Funktionalität und optimalen Wärmeschutz. Abgerundet durch intelligente Lösungen, ein schlankes Sortiment einschließlich Zubehör und schnelle digitale Bestelllösungen ohne Umwege.

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 Système*

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

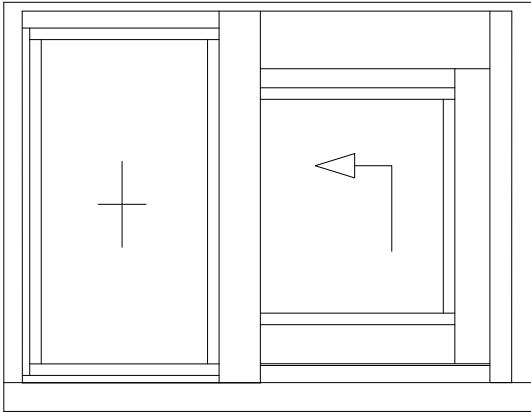
Smart Frames convainc par une protection thermique grand confort avec en prime des cadres modulables , d'une fonctionnalité innovante.

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.

Prix imbattable

Pour vous garantir le meilleur rapport qualité- prix, Smart frames s'appuie sur une technique éprouvée, dépourvue de fioritures, gage d'une très grande fiabilité.

De plus, chez Smart Frames, la fabrication et la commercialisation sont au coeur d'un process intégré, qui à chaque étape vise à l'optimisation du produit jusqu'au service de livraison.

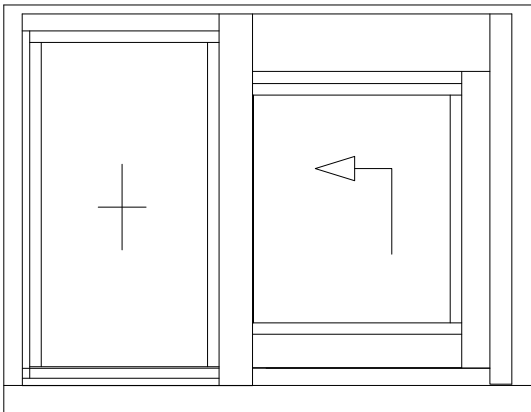


Smart P2 Panorama

- Mittelpartie 92 mm
- Flügelansicht (oben, unten, seitlich) 67/88/90 mm
- Flügel mit durchgehender Griffnut (auf Wunsch auch mit örtlicher Griffmuschel)
- Festfeld rahmenlos
- Schema A,C,G,K

Smart P2 Panorama

- Meneau central 92 mm
- Ouvrant (haut, bas, latéral) 67/88/90 mm
- Ouvrant avec rainure de poignée toute (sur demande, également avec und poignée localisée)
- panneau fixe sans cadre
- Schéma A,C,G,K

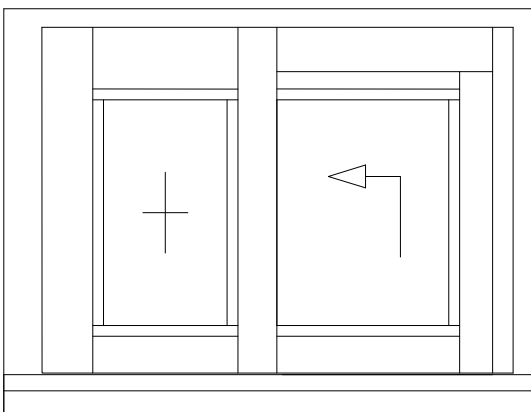


Smart P2 Slim

- Mittelpartie 78 mm
- Flügelansicht (oben, unten, seitlich) 58/78/78 mm
- Flügel mit örtlicher Griffmuschel (auf Wunsch auch mit durchgehender Griffnut)
- Festfeld rahmenlos
- Schema A,C,G,K

Smart P2 slim

- Meneau central 92 mm
- Ouvrant (haut, bas, latéral) 58/78/78 mm
- Ouvrant avec rainure de poignée toute (sur demande, également avec und poignée localisée)
- panneau fixe sans cadre
- Schéma A,C,G,K



Smart P2 Classic

- Mittelpartie 92 mm
- Flügelansicht (oben, unten, seitlich) 67/88/90 mm
- Flügel mit durchgehender Griffnut (auf Wunsch auch mit örtlicher Griffmuschel)
- Festfeld mit umlaufendem Rahmen 114/134 mm
- Schema A,C,G,K

Smart P2 classic

- Meneau central 92 mm
- Ouvrant (haut, bas, latéral) 67/88/90 mm
- Ouvrant avec rainure de poignée toute (sur demande, également avec und poignée localisée)
- panneau fixe avec cadre périphérique
- Schéma A,C,G,K

INHALT | CONTENU

Hebeschiebetüren | porte-fenêtres coulissante à lever

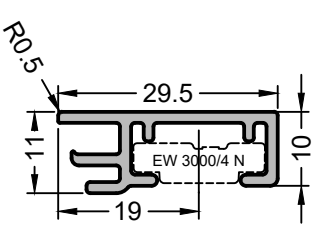
Kapitel 1.1 Chapitre 1.1	Profilübersicht aperçu du systèmes	7 - 14
Kapitel 1.2 Chapitre 1.2	Dichtungen & Zubehör joints & accessoires	15 - 20
Kapitel 1.3 Chapitre 1.3	SMART P2 Panorama	21 - 34
	Holzquerschnitte & Schnittpunkte sections de bois & intersections	
	SMART P2 Slim	35 - 46
	Holzquerschnitte & Schnittpunkte sections de bois & intersections	
	SMART P2 Classic	47 - 58
	Holzquerschnitte & Schnittpunkte sections de bois & intersections	
Kapitel 1.5 Chapitre 1.5	Statik Statique	59 - 64
Kapitel 1.6 Chapitre 1.6	Verarbeitungshinweise Conseils de mise en oeuvre	65 - 74
	Ihre Wunschfarbe la couleur de votre choix	75 - 78

Achtung | Attention

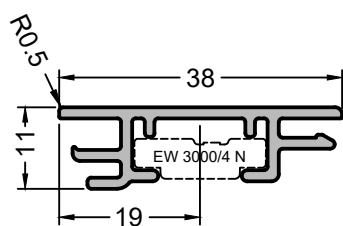
Für die Hebeschiebetüren vom System Smart P2 werden die Beschläge von **Gretsch Unitas** eingesetzt. Montageanweisung bzw. Verarbeitungsrichtlinien sind Gretsch Unitas zu entnehmen.

Pour les portes coulissantes à levage du système Smart P2, les ferrures de Gretsch Unitas sont utilisées. Les instructions de montage et les directives de mise en œuvre sont disponibles auprès de Gretsch Unitas.

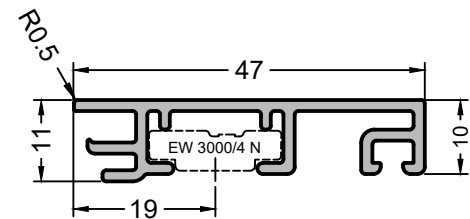
System-Nr. Système No.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
556076	Smart P2	Blendrahmenprofil BR F 29.10-SK	Profilé / Dormant BR F 29.10-SK	8
552701	Smart P2	Blendrahmenprofil BR F 38.10-SK	Profilé / Dormant BR F 38.10-SK	8
553066	Smart P2	Blendrahmenprofil BR F 47.10-SK	Profilé / Dormant BR F 47.10-SK	8
552531	Smart P2	Blendrahmenprofil BR F 68.10-SK	Profilé / Dormant BR F 68.10-SK	8
555513	Smart P2	Blendrahmenprofil BR F 70.10 GN-SK	Profilé / Dormant BR F 70.10 GN-SK	9
556274	Smart P2	Setzholz-Kämpferprofil SH F 58.10-SK	Profilé / MONTANT / TRAVERSE SH F 58.10-SK	9
553565	Smart P2	Setzholz-Kämpferprofil SH F 72.10-SK	Profilé / MONTANT / TRAVERSE SH F 72.10-SK	9
552529	Smart P2	Setzholz-Kämpferprofil SH F 80.10-SK	Profilé / MONTANT / TRAVERSE SH F 80.10-SK	9
553648	Smart P2	Setzholz-Kämpferprofil SH F 94.10-SK	Profilé / MONTANT / TRAVERSE SH F 94.10-SK	10
553653	Smart P2	Setzholz-Kämpferprofil SH F 114.10-SK	Profilé / MONTANT / TRAVERSE SH F 114.10-SK	10
553521	Smart P2	Setzholz-Kämpferprofil SH 82.10-SK	Profilé / MONTANT / TRAVERSE SH 82.10-SK	10
550567	Smart P2	Setzholz-Kämpferprofil SH 100.10-SK	Profilé / MONTANT / TRAVERSE SH 100.10-SK	10
554196	Smart P2	Leibungsprofil LP 95.13	Profilé pour Embrasure LP 95.13	11
556123	Smart P2	Glashalteprofil HBF 13	Profil de vitrage HBF 13	11
553193	Smart P2	Glasleiste GL F 20.6 E-SK	Profilé parclose GL F 20.6 E-SK	11
553192	Smart P2	Glasleiste GL F 20.6 B-SK	Profilé parclose GL F 20.6 B-SK	11



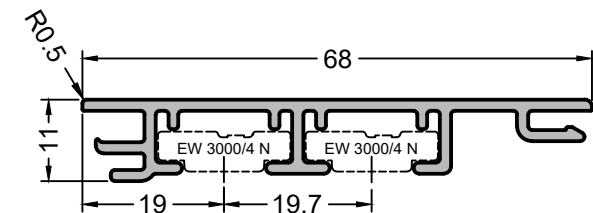
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matériau	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:	MIRA contour
BR F 29.10-SK	Blendrahmen Dormant	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	556076	4021036850878	Kompatibel mit: Compatible avec:	Smart P2



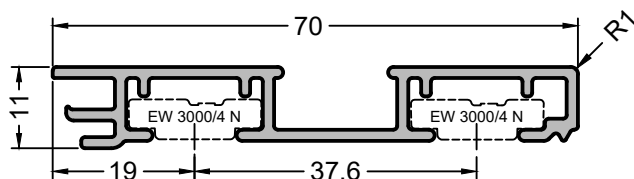
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matériau	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:	MIRA contour
BR F 38.10-SK	Blendrahmen Dormant	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	552701	4021036490364	Kompatibel mit: Compatible avec:	TWT, Smart P2



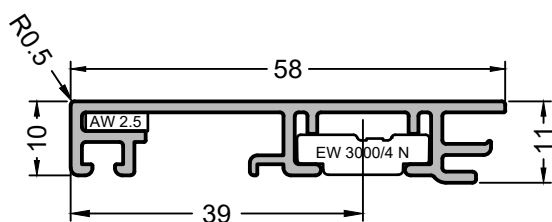
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matériau	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:	MIRA contour
BR F 47.10-SK	Blendrahmen Dormant	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	553066	4021036612865	Kompatibel mit: Compatible avec:	Smart P2



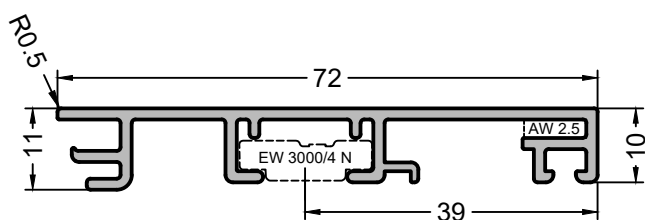
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matériau	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:	MIRA contour
BR F 68.10-SK	Blendrahmen Dormant	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	552531	4021036412489	Kompatibel mit: Compatible avec:	CTS, Smart P2



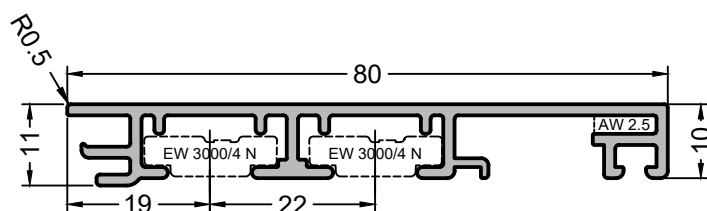
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matériau	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:
BR F 70.10 GN-SK	Blendrahmen Dormant	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	555513	4021036882589	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible avec:
								Smart P2



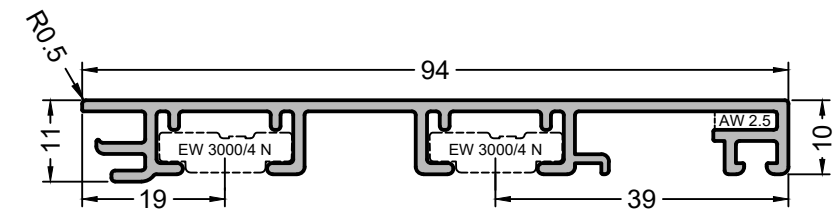
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matériau	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:
SH F 58.10-SK	Setzholz-Kämpfer- profil Moulure pour me- neau-traverse	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	556274	4021036761730	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible avec:
								Smart P2



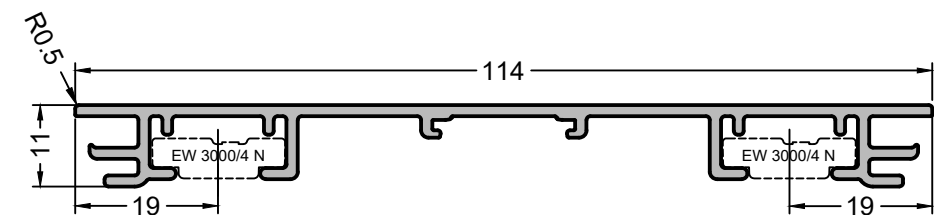
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matériau	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:
SH F 72.10-SK	Setzholzprofil Moulure pour meneau	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	553565	4021036781288	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible avec:
								Smart P2



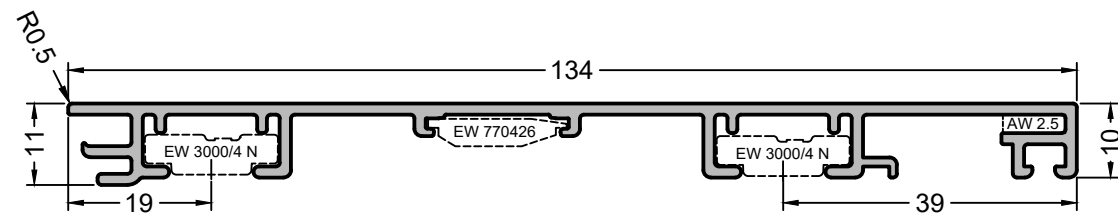
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matériau	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:
SH F 80.10-SK	Setzholzprofil Moulure pour meneau	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	552529	4021036412304	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible avec:
								Smart P2



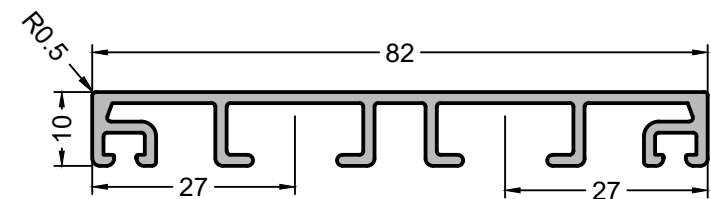
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matière	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:
SH F 94.10-SK	Setzholzprofil Mouldure pour meneau	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	553648	4021036651864	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible avec:
								Smart P2



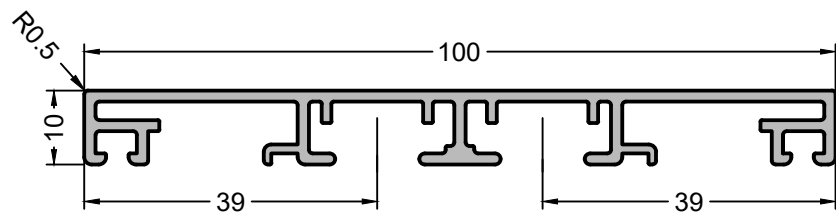
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matière	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:
SH F 114.10-SK	Setzholzprofil Mouldure pour meneau	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	553653	4021036651666	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible avec:
								Smart P2



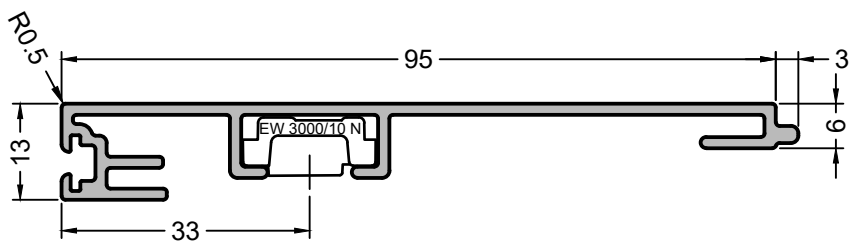
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matière	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:
SH F 134.10-SK	Setzholzprofil Mouldure pour meneau	roh / blank roh / blank	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	553649	4021036673064	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible avec:



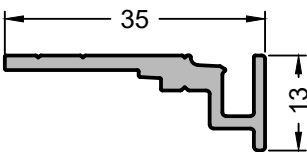
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matière	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:
SH 82.10-SK	Setzholzprofil Mouldure pour meneau	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	553521	4021036558965	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible avec:
								MIRA SF 2, MIRA RS, TWT, CTS, Smart P2



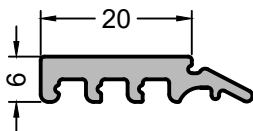
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matière	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:
SH 100.10-SK	Setzholzprofil Mouldure pour meneau	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	550567	4021036225959	MIRA contour
								Kompatibel mit: Compatible avec:
								TWT, CTS, Smart P2



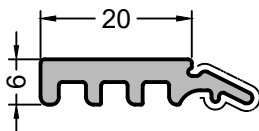
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matière	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:	MIRA
LP 95.13	Leibungsprofil Profil d'embrasure	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	554196	4021036054047	Kompatibel mit: Compatible avec:	MIRA contour, BRAGA, MIRA classic, Smart P2



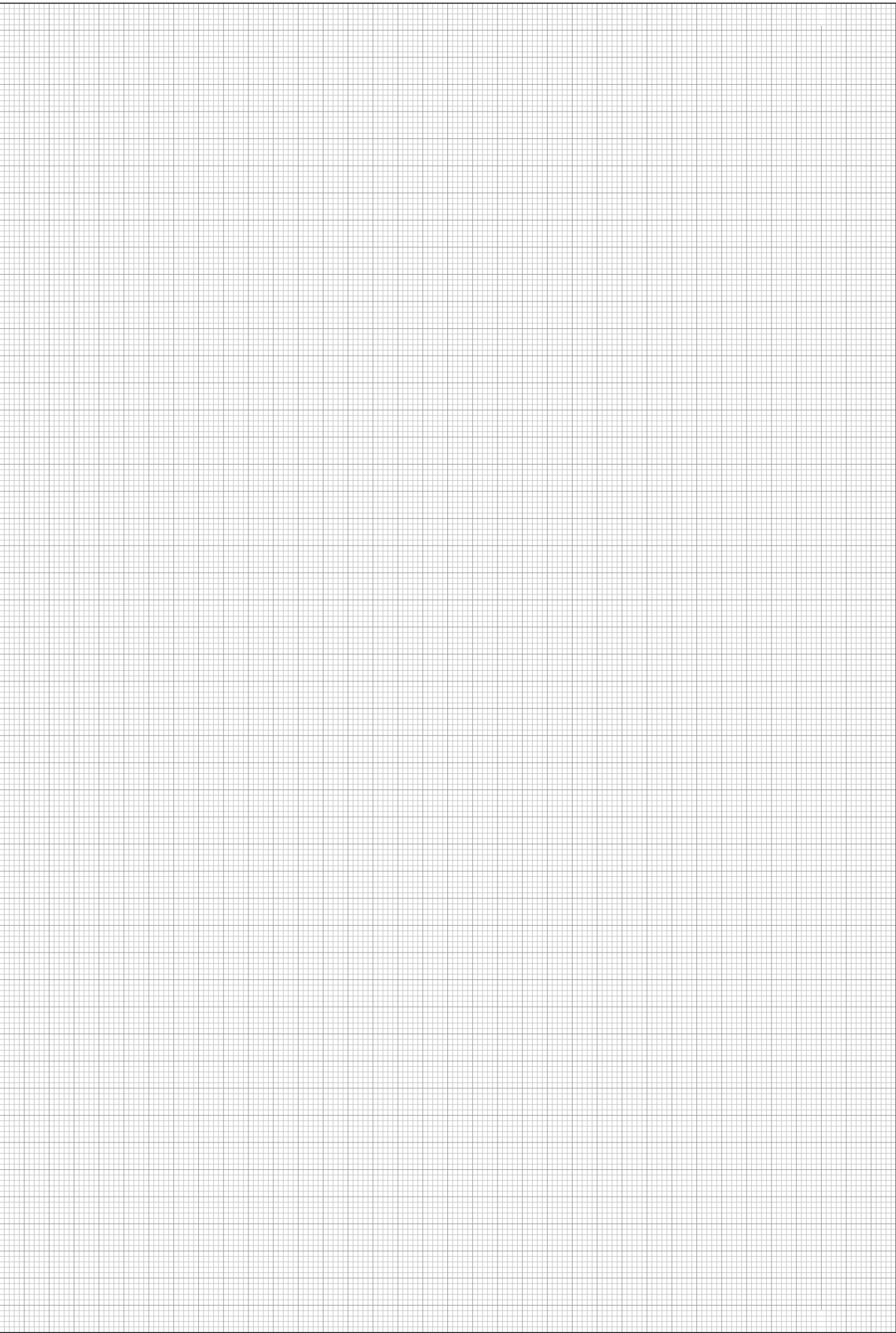
Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matière	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:	Smart P2
HBF 13	Glashalteprofil Profil de vitrage	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	556123	4021036693178	Kompatibel mit: Compatible avec:	



Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matière	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:	MIRA contour
GL F 20.6 E-SK	Glasleiste Parclose	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	553193	4021036463139	Kompatibel mit: Compatible avec:	TWT, Smart P2



Produktkennzeichen Code produit	Produktbezeichnung Désignation du produit	Oberfläche Traitement de surface	Werkstoff Matière	ME U.	VKE UoS	Art. Nr. N° d'article	Best. Nr. Nr. de com.	System: Système:	MIRA contour
GL F 20.6 B-SK	Glasleiste Parclose	roh / blank brut	Aluminium Aluminium	6 m	1 ME	553192	4021036458753	Kompatibel mit: Compatible avec:	TWT, Smart P2



System-Nr. Système No.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
703004	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung HA 3004	Joint HA 3004	16
E000228	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung HA 3004-17	Joint HA 3004-17	16
7030602	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung HA 3060 m. F.-N für Trochenverglasung	Joint HA 3060 m. F.-N	16
E000333	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung HA 3060/4 ST-N für Trochenverglasung	Joint HA 3060/4 ST-N	16
E000025	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Dichtung HA 3060/5 ST für Trochenverglasung	Joint HA 3060/5 ST	16
E004593	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Verglasungsdichtung HDIV 2	Joint de vitrage HDIV 2	16
E004594	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Verglasungsdichtung HDIV 3	Joint de vitrage HDIV 3	17
E004595	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Verglasungsdichtung HDIV 4	Joint de vitrage HDIV 4	17
800053	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Bürstenkeder RB 2	Joint brosse RB 2	17
E006176	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Drehklipshalter DKN 2	Support de clip pivotant DKN 2	17
E006177	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Drehklipshalter DKN 3	Support de clip pivotant DKN 3	17
E006178	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Drehklipshalter DKN 4	Support de clip pivotant DKN 4	17
E006486	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Drehklipshalter DKN 4 magaziniert	Support de clip pivotant DKN 4 magasin	18
E006031	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Klipshalter KL 4	Support de clip KL 4	18
E006037	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Klipshalter KL 4-17	Support de clip KL 4-17	18
E006180	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Drehklipshalter DKN 4-17	Support de clip pivotant DKN 4-17	18
7924281	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Drehhalter ohne Anschlag DH 4-8 o. A.	Bouton Tournant DH 4-8 o. A.	18
800026	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Unterlegplatte US 1	Cale US 1	18
E001480	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Aussteifungswinkel KW 30-8	Equerre de renfort KW 30-8	19
553359	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Aussteifungswinkel W 26-8 N	Equerre de renfort W 26-8 N	19
E001053	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Griffmuschel GM 10	Poignée coquille GM 10	19
E001203	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Zubehörset GM / GM 10/12/14	Set d'accessoires GM / GM 10/12/14	19
553518	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Sprossenthaler SH 48.18	Support de croisillon SH 48.18	19
792332	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Sprossenthaler SH 3000	Support de croisillon SH 3000	20
800061	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Eckwinkel EW 3000/4 N	Equerre d'angle EW 3000 / 4 N	20
800062	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Eckwinkel EW 3000/4 S	Equerre d'angle EW 3000 / 4 S	20
800101	Serienübergreifend Indépendant de tout système	Eckwinkel EW 3000/4 VN	Equerre d'angle EW 3000 / 4 VN	20



Produktkennzeichen
Identification du produit
HA 3004

Produktbezeichnung
Désignation du produit
Dichtung
Joint

Artikelnummer
Article N°
703004

Dichtung trocken
Joint sec

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM	schwarz noir		100 m	2 ME	Karton	4021036640806
EPDM	schwarz noir		100 m	48 ME	Karton	4021036688853

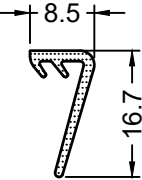


Produktkennzeichen
Identification du produit
3060/4 ST-N

Produktbezeichnung
Désignation du produit
Dichtung für Trockenverglasung
Joint de vitrage à sec

Artikelnummer
Article N°
E000333

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036518853
EPDM	schwarz noir		100 m	8 ME	Karton	4021036147497



Produktkennzeichen
Identification du produit
HA 3004-17

Produktbezeichnung
Désignation du produit
Dichtung
Joint

Artikelnummer
Article N°
E000228

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036475590



Produktkennzeichen
Identification du produit
HA 3060/5 ST

Produktbezeichnung
Désignation du produit
Dichtung für Trockenverglasung
Joint de vitrage à sec

Artikelnummer
Article N°
E000025

Zur Trockenverglasung, beschichtet mit Gleitpolymer, co-extrudiert, glasfaserverstärkt, geeignet für selbstreinigendes Glas, siehe K-01014							Joint de vitrage à sec. Recouvert de lubrifiant polymère, co-extrudé, renforcé par fibre de verre, adapté pour vitrage auto nettoyant, voir K-01014						
Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande	Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
EPDM	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036414964	EPDM	schwarz noir		100 m	8 ME	Karton	4021036463504

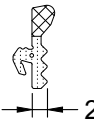


Produktkennzeichen
Identification du produit
HA 3060 m.F.-N

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	schwarz noir		200 m	1 ME	Karton	4021036892007
EPDM	schwarz noir		200 m	8 ME	Karton	4021036978459

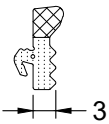


Produktkennzeichen
Identification du produit
HDIV 2

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



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

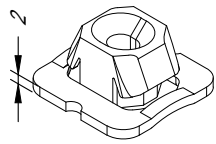
HDIV 3
Verglasungsdichtung
Joint de vitrage

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
Produktbezeichnung
Désignation du produit
Artikelnummer
Article N°

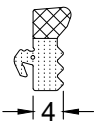
DKN 2
Drehklipshalter
Support de clip pivotant

E006176

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar,
Sockelhöhe 2 mm

Support pivotant clips sans butée, à visser,
embase hauteur 2 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	4021036793113
PVC PVC	weiß blanc		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036793120
PVC PVC	weiß blanc		5000 Stück	1 ME	Karton	4021036793137



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

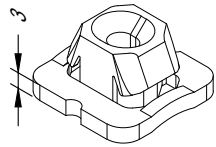
HDIV 4
Verglasungsdichtung
Joint de vitrage

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
Produktbezeichnung
Désignation du produit
Artikelnummer
Article N°

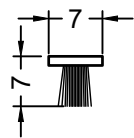
DKN 3
Drehklipshalter
Support de clip pivotant

E006177

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar,
Sockelhöhe 3 mm

Support pivotant clips sans butée, à visser,
embase hauteur 3 mm

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
PVC PVC	grau gris		5000 Stück	1 ME	Karton	4021036793144



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

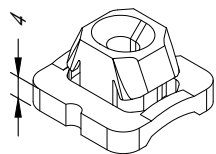
RB 2
Bürstenkeder
Joint brosse

800053

Bürstenkeder 7 mm, Auswahl der passenden
Bürstenkeder gemäß K-01532.

Joint brosse 7 mm, choix du joint brosse compatible
suivant K-01532.

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Polypropylen Polypropylène	schwarz noir		100 m	1 ME	Karton	4021036725237



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

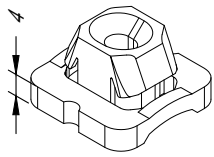
DKN 4
Drehklipshalter
Support de clip pivotant

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

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

Drehklipshalter ohne Anschlag, schraubbar,
Sockelhöhe 4 mm

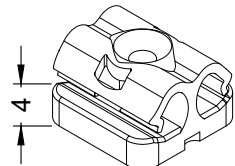
DKN 4 magaziniert / en chargeur

Drehklipshalter
Support de clip pivotant

E006486

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		52 Stück	1 ME	Karton	4021036854609
PVC PVC	weiß blanc		52 Stück	100 ME	Karton	4021036854616



Produktkennzeichen
Identification du produit

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

Klipshalter ohne Anschlag, schraubbar,
Sockelhöhe 4 mm

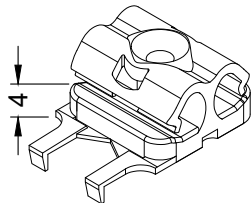
KL 4

Klipshalter
Support clips

E006031

Support clips sans butée, à visser,
hauteur embase 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	4021036153429
PVC PVC	weiß blanc		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036153436
PVC PVC	weiß blanc		5000 Stück	1 ME	Karton	4021036153443



Produktkennzeichen
Identification du produit

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

Klipshalter mit Anschlag, schraubbar, Sockelhöhe 4 mm

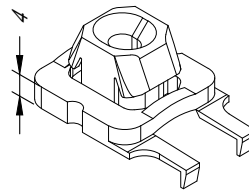
KL 4-17

Klipshalter
Support clips

E006037

Support clips avec butée, à visser,
hauteur embase 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	4021036153450
PVC PVC	weiß blanc		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036153467
PVC PVC	weiß blanc		5000 Stück	1 ME	Karton	4021036153474



Produktkennzeichen
Identification du produit

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

Drehklipshalter mit Anschlag, schraubbar,
Sockelhöhe 4 mm

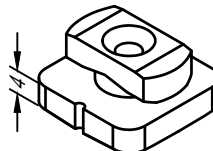
DKN 4-17

Drehklipshalter
Support clips pivotant

E006180

Support pivotant clips avec 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	4021036794165
PVC PVC	weiß blanc		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036794875
PVC PVC	weiß blanc		5000 Stück	1 ME	Karton	4021036795544



Produktkennzeichen
Identification du produit

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

Drehhalter ohne Anschlag, schraubbar,
Sockelhöhe 4 mm

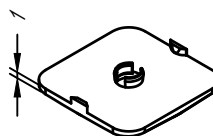
DH 4-8 o.A.

Drehhalter ohne Anschlag
Support pivotant sans butée

7924281

Support pivotant sans butée, à visser,
hauteur embase 4 mm

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Kunststoff plastique	transparent transparent		100 Stück	1 ME	Karton	4021036251231
Kunststoff plastique	transparent transparent		3000 Stück	1 ME	Karton	4021036004448
Kunststoff plastique	transparent transparent		5000 Stück	1 ME	Karton	4021036677598



Produktkennzeichen
Identification du produit

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

Unterlegplatte zum Kombinieren mit allen Dreh-/
Drehklipshaltern ohne Anschlag

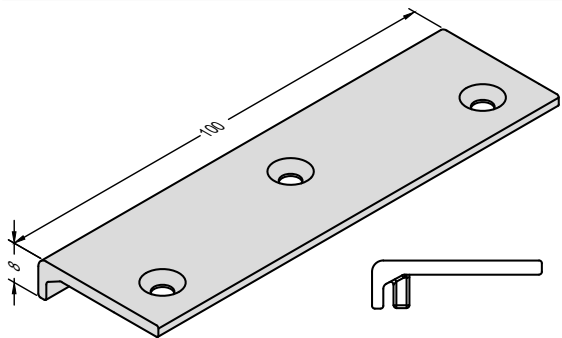
US 1

Unterlegplatte
Cale

800026

Cales à associer avec tous les supports pivotants /
pivotants clips sans butée

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Kunststoff plastique	transparent transparent		100 Stück	1 ME	Karton	4021036708940
Kunststoff plastique	transparent transparent		2000 Stück	1 ME	Karton	4021036562597



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

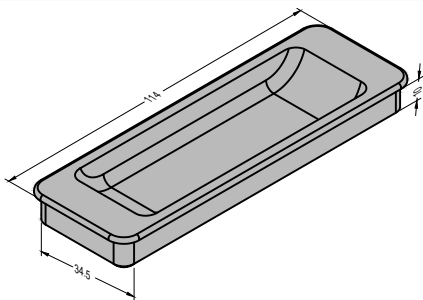
KW 30-8
Aussteifungswinkel
Equerre de renfort

E001480

Aussteifungswinkel MIRA contour Glasleiste

Equerre de renfort MIRA contour parclose

Werkstoff Matériau	Farbe Couleur	DIN-Richtung Sens DIN	ME UdQ	VKE UoV	VPE PER	Best.Nr (EAN) numéro de commande
Polyamid Polyamide	schwarz noir		100 Stück	1 ME	Karton	4021036056836
Polyamid Polyamide	schwarz noir		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036057260



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

GM 10
Griffmuschel
Poignée coquille

E001053

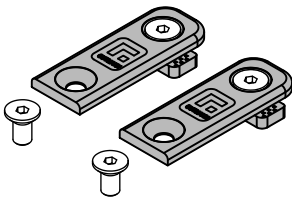
Für Profilhöhe 10 mm

Pour hauteur de profil 10 mm

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	4021036720553
Aluminium Aluminium	naturton couleur naturelle		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036723189
Aluminium Aluminium	mittelbronze bronze moyen		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036723202
Aluminium Aluminium	dunkelbronze bronze foncé		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036723196
Aluminium Aluminium	verkehrsweiß blanc trafic		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036723219
Aluminium Aluminium	Farbe angeben! Préciser la couleur!		1 Stück	1 ME	Beutel	4021036723264

Anwendungs-und Verarbeitungshinweise
siehe K-02786.

Instructions d'utilisation et de traitement voir K-02786.

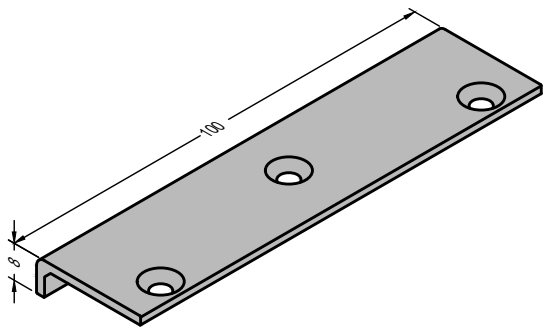


Produktkennzeichen
Identification du produit
Produktbezeichnung
Désignation du produit
Artikelnummer
Article N°

GM 10/12/14
Zubehör-Set GM
Set d'accessoires GM

E001203

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 Satz	1 ME	Beutel	4021036723479



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

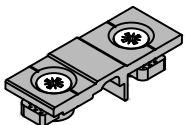
W 26-8 N
Aussteifungswinkel
Equerre de renfort

553359

Aussteifungswinkel MIRA contour Glasleiste für
Absturzicherung

Equerre de renfort MIRA contour parclose pour anti-chute

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		100 Stück	1 ME	Karton	4021036442981

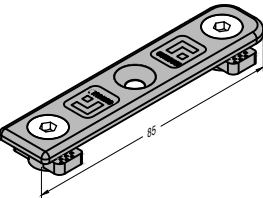


Produktkennzeichen
Identification du produit
Produktbezeichnung
Désignation du produit
Artikelnummer
Article N°

SH 48.18
Sprossenhalter
Support de croisillon

553518

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		20 Stück	1 ME	Karton	4021036543329



Produktkennzeichen
Identification du produit

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

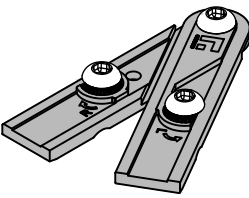
Sprossenhalter Druckguss
Support de croisillon moulé sous pression

SH 3000

Sprossenhalter
Support de croisillon

792332

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		50Stück	1 ME	Karton	4021036665755
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		500 Stück	1 ME	Karton	4021036680239



Produktkennzeichen
Identification du produit

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

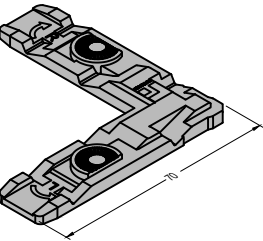
Für 4 mm Profilkammer, für variable Eckverbindungen, schraubbar
Pour chambre de 4 mm, pour raccords d'angle réglables, à visser

EW 3000/4 V N

Verstellbarer Eckwinkel
Equerre d'angle réglable

800101

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		20 Stück	1 ME	Karton	4021036840374



Produktkennzeichen
Identification du produit

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

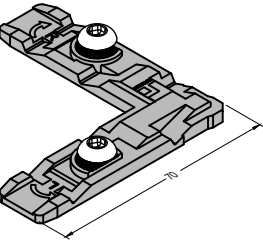
Für 4 mm Profilkammer, für 90° Eckverbindungen, stanzzbar
Pour chambre de 4 mm, pour raccords d'angle de 90°, à poinçonner

EW 3000/4 N

Eckwinkel
Equerre d'angle

800061

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		100 Stück	1 ME	Karton	4021036730279
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		1000 Stück	1 ME	Karton	4021036482420
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		2000 Stück	1 ME	Karton	4021036743026



Produktkennzeichen
Identification du produit

Produktbezeichnung
Désignation du produit

Artikelnummer
Article N°

Für 4 mm Profilkammer, für 90° Eckverbindungen, schraubbar
Pour chambre de 4 mm, pour raccords d'angle de 90°, à visser

EW 3000/4 S

Eckwinkel
Equerre d'angle

800062

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		100 Stück	1 ME	Karton	4021036730262
Aluminium Aluminium	roh / blank brut		5000 Stück	1 ME	Karton	4021036881544

K-Nr.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
K-03140	Smart P2	Vertikalschnitt Hebeschiebetür Smart P2 Panorama	Coupe verticale portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama	21
K-03143	Smart P2	Horizontalschnitt Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Schema-A	Coupe horizontale portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , schéma-A	22
K-03144	Smart P2	Horizontalschnitt Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Schema-G	Coupe horizontale portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , schéma-G	23
K-03145	Smart P2	Schnitt unten Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Schiebeflügel	Coupe inférieure portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , ouvrant coulissant	24
K-03146	Smart P2	Schnitt unten Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Festelement	Coupe inférieure portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , élément fixe	25
K-03147	Smart P2	Schnitt oben Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Schiebeflügel	Coupe supérieure portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , ouvrant coulissant	26
K-03148	Smart P2	Schnitt oben Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Festelement	Coupe supérieure portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , élément fixe	27
K-03149	Smart P2	Schnitt seitlich Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Schiebeflügel	Coupe latérale portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , ouvrant coulissant	28
K-03150	Smart P2	Schnitt seitlich Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Festelement	Coupe latérale portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , élément fixe	29
K-03151	Smart P2	Schnitt Mittelpartie Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Schema-A	Partie médiane portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , schéma-A	30
K-03152	Smart P2	Schnitt Mittelpartie Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Schema-C	Partie médiane portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , schéma-C	31
K-03153	Smart P2	Schnitt Mittelpartie Hebeschiebetür Smart P2 Panorama , Schema-G	Partie médiane portes coulissantes à lever Smart P2 Panorama , schéma-G	32
K-03166	Smart P2 slim	Vertikalschnitt Hebeschiebetür Smart P2 slim	Coupe verticale portes coulissantes à lever Smart P2 slim	33
K-03167	Smart P2 slim	Horizontalschnitt Hebeschiebetür Smart P2 slim, Schema-A	Coupe horizontale portes coulissantes à lever Smart P2 slim, schéma-A	34
K-03168	Smart P2 slim	Horizontalschnitt Hebeschiebetür Smart P2slim, Schema-G	Coupe horizontale portes coulissantes à lever Smart P2 slim, schéma-G	35
K-03169	Smart P2 slim	Schnitt unten Hebeschiebetür Smart P2 slim, Schiebeflügel	Coupe inférieure portes coulissantes à lever Smart P2 slim, ouvrant coulissant	36
K-03170	Smart P2 slim	Schnitt unten Hebeschiebetür Smart P2 slim, Festelement	Coupe inférieure portes coulissantes à lever Smart P2 slim, élément fixe	37
K-03171	Smart P2 slim	Schnitt oben Hebeschiebetür Smart P2 slim, Schiebeflügel	Coupe supérieure portes coulissantes à lever Smart P2 slim, ouvrant coulissant	38
K-03172	Smart P2 slim	Schnitt oben Hebeschiebetür Smart P2 slim, Festelement	Coupe supérieure portes coulissantes à lever Smart P2 slim, élément fixe	39
K-03173	Smart P2 slim	Schnitt seitlich Hebeschiebetür Smart P2 slim, Schiebeflügel	Coupe latérale portes coulissantes à lever Smart P2 slim, ouvrant coulissant	40
K-03174	Smart P2 slim	Schnitt seitlich Hebeschiebetür Smart P2 slim, Festelement	Coupe latérale portes coulissantes à lever Smart P2 classic, élément fixe	41
K-03175	Smart P2 slim	Schnitt Mittelpartie Hebeschiebetür Smart P2 slim, Schema-A	Partie médiane portes coulissantes à lever Smart P2 slim, schéma-A	42
K-03176	Smart P2 slim	Schnitt Mittelpartie Hebeschiebetür Smart P2 slim, Schema-C	Partie médiane portes coulissantes à lever Smart P2 slim, schéma-C	43
K-03177	Smart P2 slim	Schnitt Mittelpartie Hebeschiebetür Smart P2slim, Schema-G	Partie médiane portes coulissantes à lever Smart P2 slim, schéma-G	44
K-03154	Smart P2 classic	Vertikalschnitt Hebeschiebetür Smart P2 classic	Coupe verticale portes coulissantes à lever Smart P2 classic	45
K-03155	Smart P2 classic	Horizontalschnitt Hebeschiebetür Smart P2 classic, Schema-A	Coupe horizontale portes coulissantes à lever Smart P2 classic , schéma-A	46
K-03156	Smart P2 classic	Horizontalschnitt Hebeschiebetür Smart P2 classic, Schema-G	Coupe horizontale portes coulissantes à lever Smart P2 classic , schéma-G	47
K-03157	Smart P2 classic	Schnitt unten Hebeschiebetür Smart P2 classic, Schiebeflügel	Coupe inférieure portes coulissantes à lever Smart P2 classic, ouvrant coulissant	48
K-03158	Smart P2 classic	Schnitt unten Hebeschiebetür Smart P2 classic, Festelement	Coupe inférieure portes coulissantes à lever Smart P2 classic, élément fixe	49
K-03159	Smart P2 classic	Schnitt oben Hebeschiebetür Smart P2 classic, Schiebeflügel	Coupe supérieure portes coulissantes à lever Smart P2 classic, ouvrant coulissant	50
K-03160	Smart P2 classic	Schnitt oben Hebeschiebetür Smart P2 classic, Festelement	Coupe supérieure portes coulissantes à lever Smart P2 classic, élément fixe	51
K-03161	Smart P2 classic	Schnitt seitlich Hebeschiebetür Smart P2 classic, Schiebeflügel	Coupe latérale portes coulissantes à lever Smart P2 classic, ouvrant coulissant	52
K-03162	Smart P2 classic	Schnitt seitlich Hebeschiebetür Smart P2 classic, Festelement	Coupe latérale portes coulissantes à lever Smart P2 classic, élément fixe	53
K-03163	Smart P2 classic	Schnitt Mittelpartie Hebeschiebetür Smart P2 classic, Schema-A	Partie médiane portes coulissantes à lever Smart P2 classic, schéma-A	54
K-03164	Smart P2 classic	Schnitt Mittelpartie Hebeschiebetür Smart P2 classic, Schema-C	Partie médiane portes coulissantes à lever Smart P2 classic, schéma-C	55
K-03165	Smart P2 classic	Schnitt Mittelpartie Hebeschiebetür Smart P2 classic, Schema-G	Partie médiane portes coulissantes à lever Smart P2 classic, schéma-G	56

SF

Nr. K-03140

Version: 01

Abb. 50% skaliert
échelle 50%

 200%

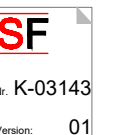
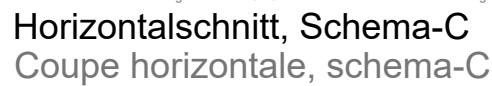
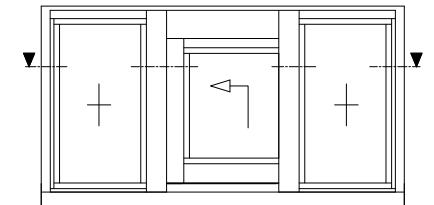


Abb. 50% skaliert
Echelle 50%

 200%

[illegible]

Schnitt unten, Schiebeflügel
Coupe inférieure, ouvrant coulissant

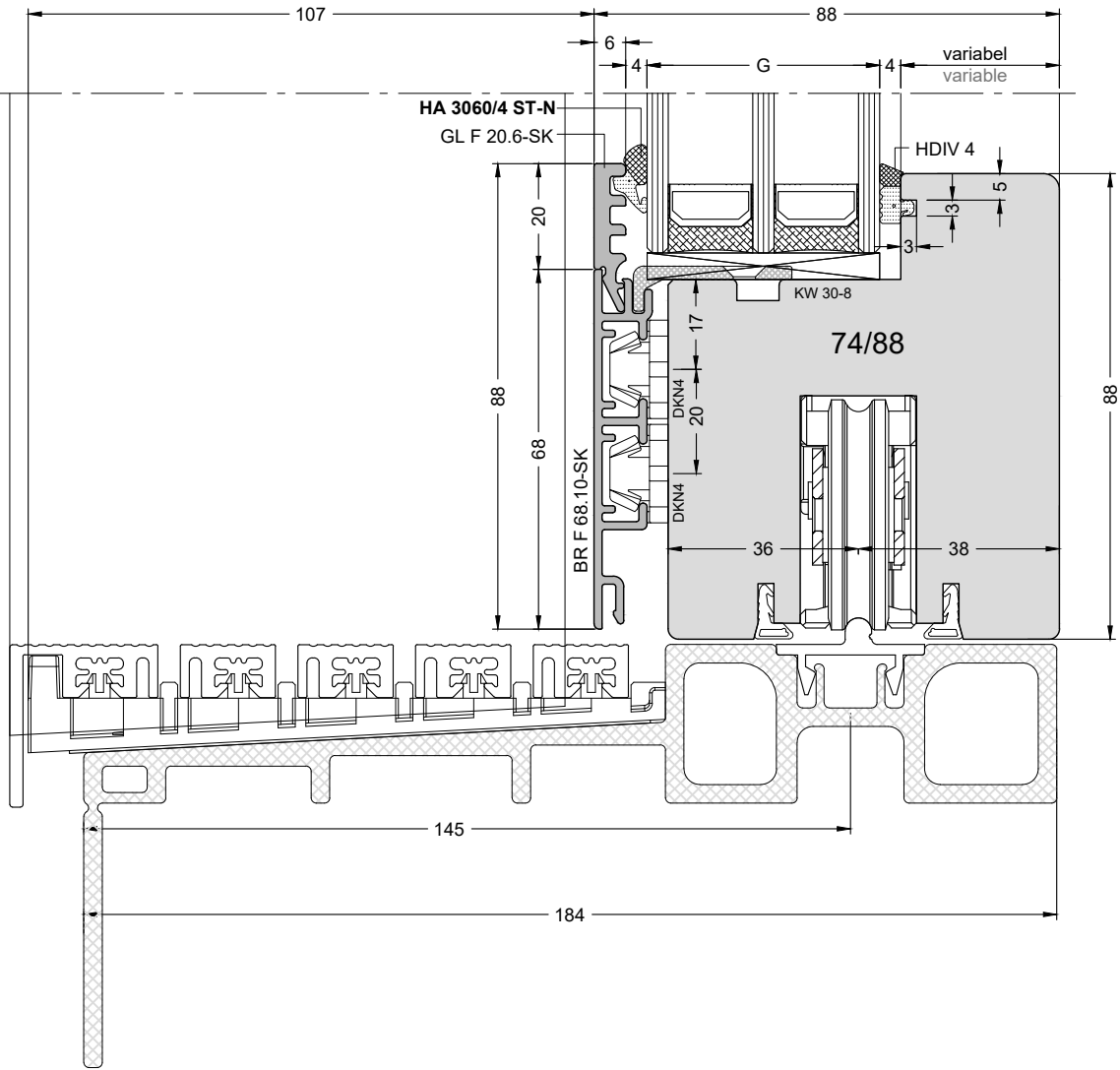


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
⊕ 141%

SF
Nr. K-03145
Version: 01

Schnitt unten, Festelement
 Coupe inférieure, partie fixe

1
3

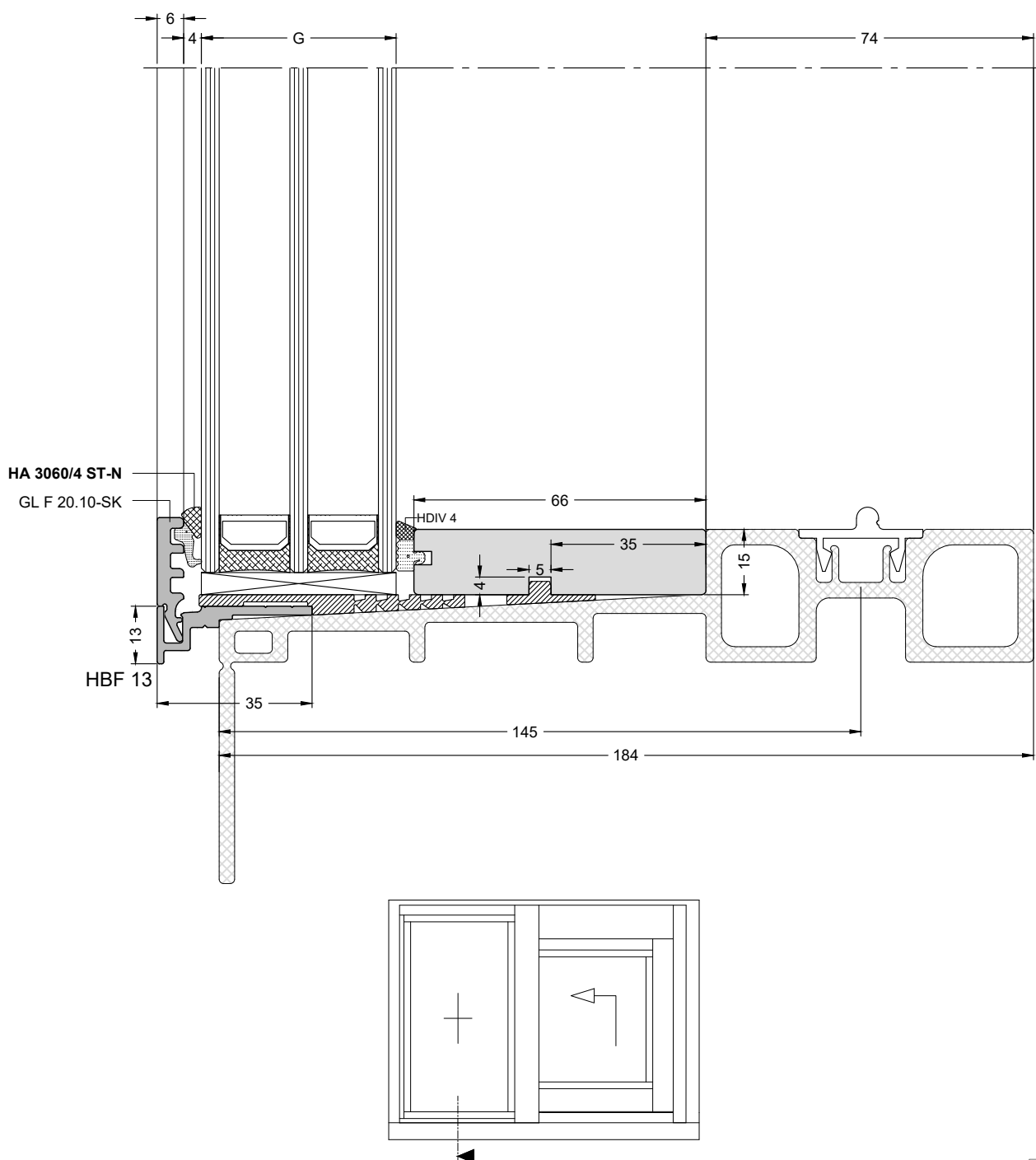


Abb. 71% skaliert
 Echelle 71%
 141%

SF
 Nr. K-03146
 Version: 01

Schnitt oben, Schiebeflügel Coupe supérieure, ouvrant coulissant

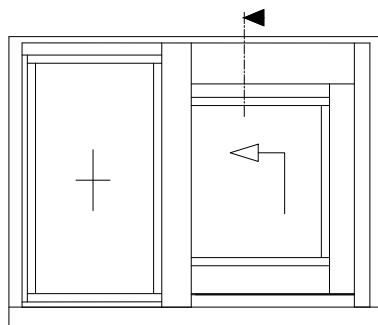
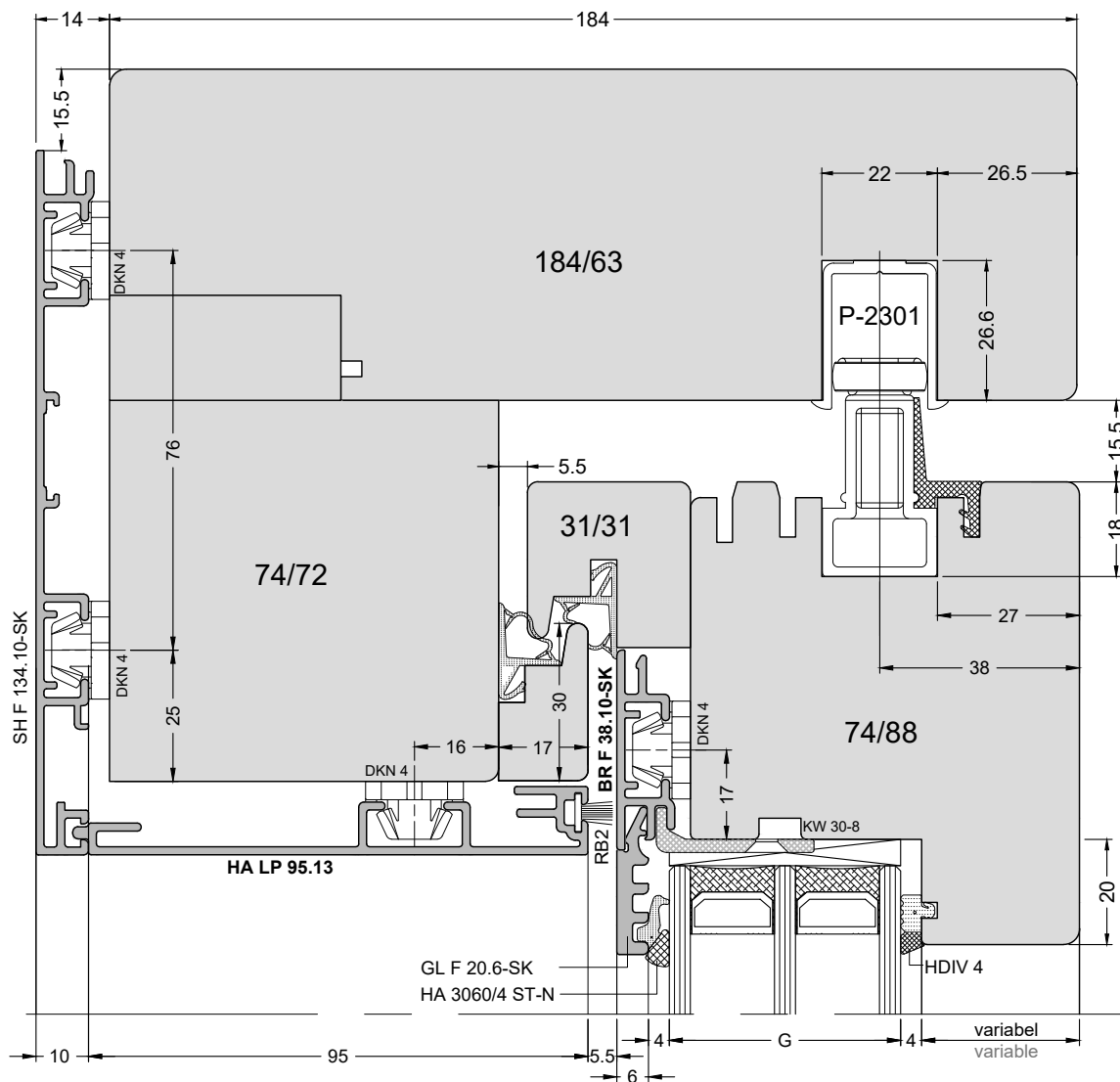


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
⊕ 141%

SF
Nr. K-03147
Version: 01



Schnitt oben, Festelement
Coupe supérieure, partie fixe

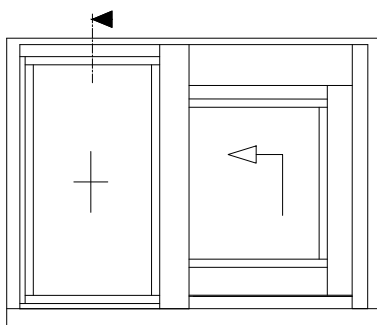
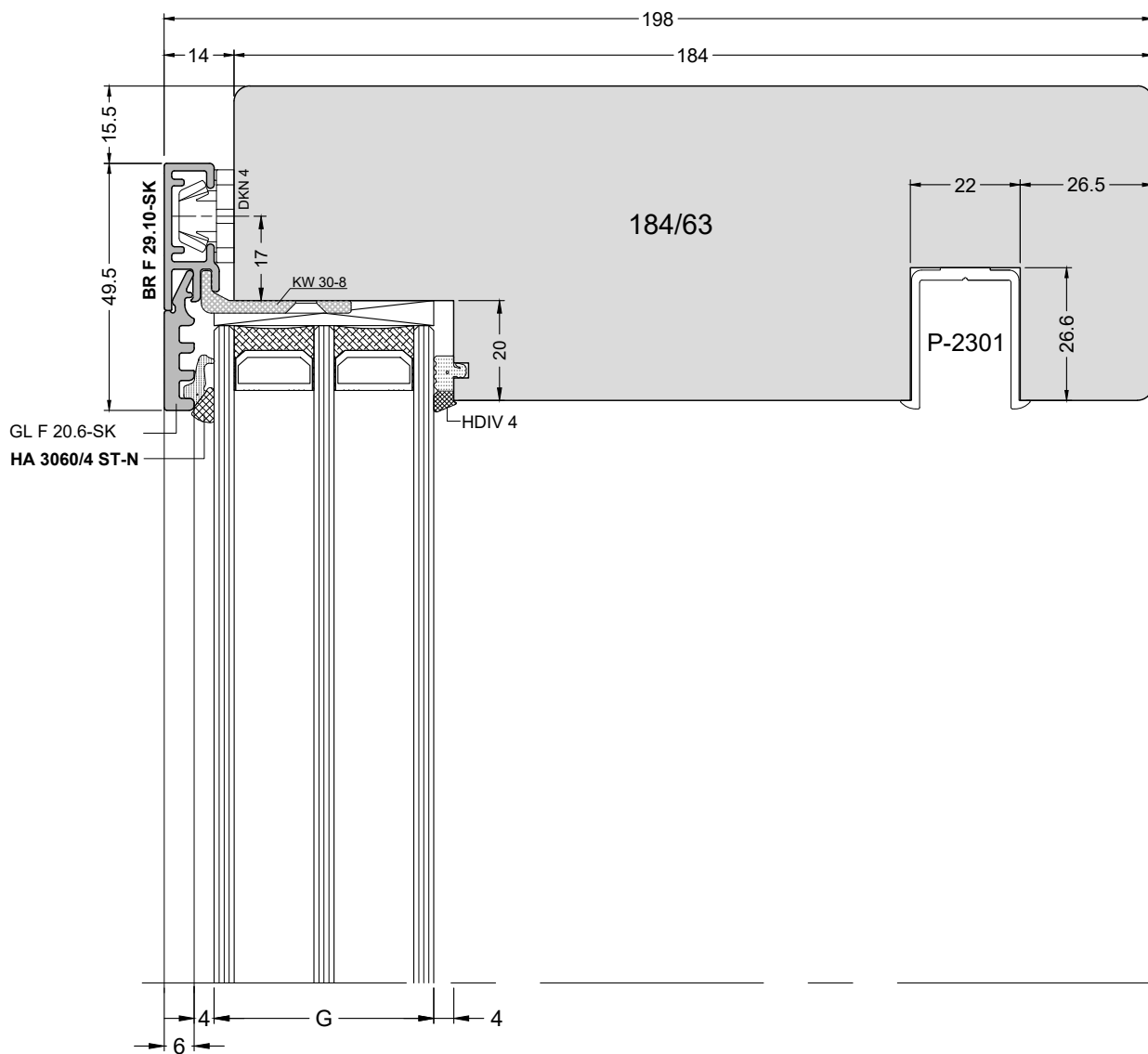


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
141%

SF
Nr. K-03148
Version: 01

Coupe latérale, ouvrant coulissant



Schnitt seitlich, Festelement
Coupe latérale, partie fixe

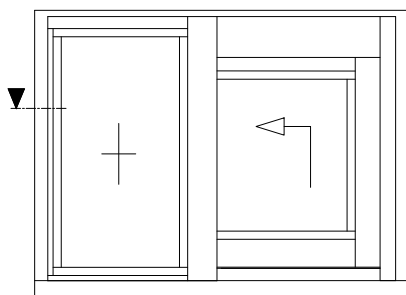
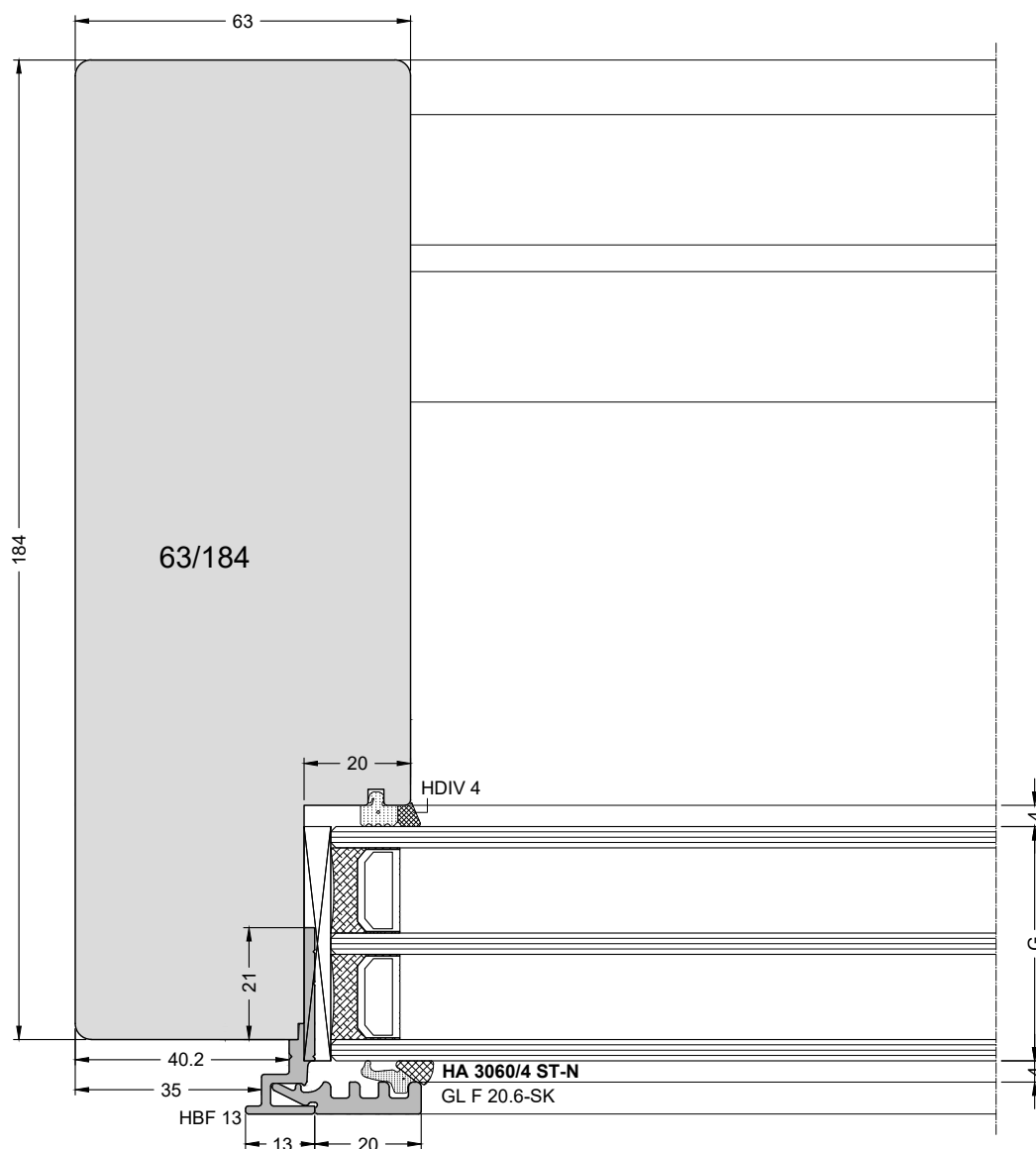


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
141%

SF
Nr. K-03150
Version: 01

Mittelpartie, Schema-A
Partie médiane, schema-A

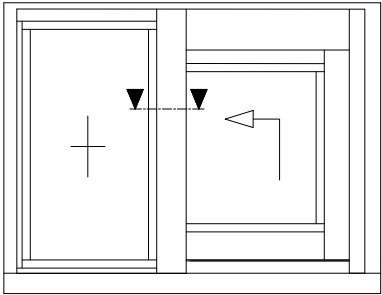
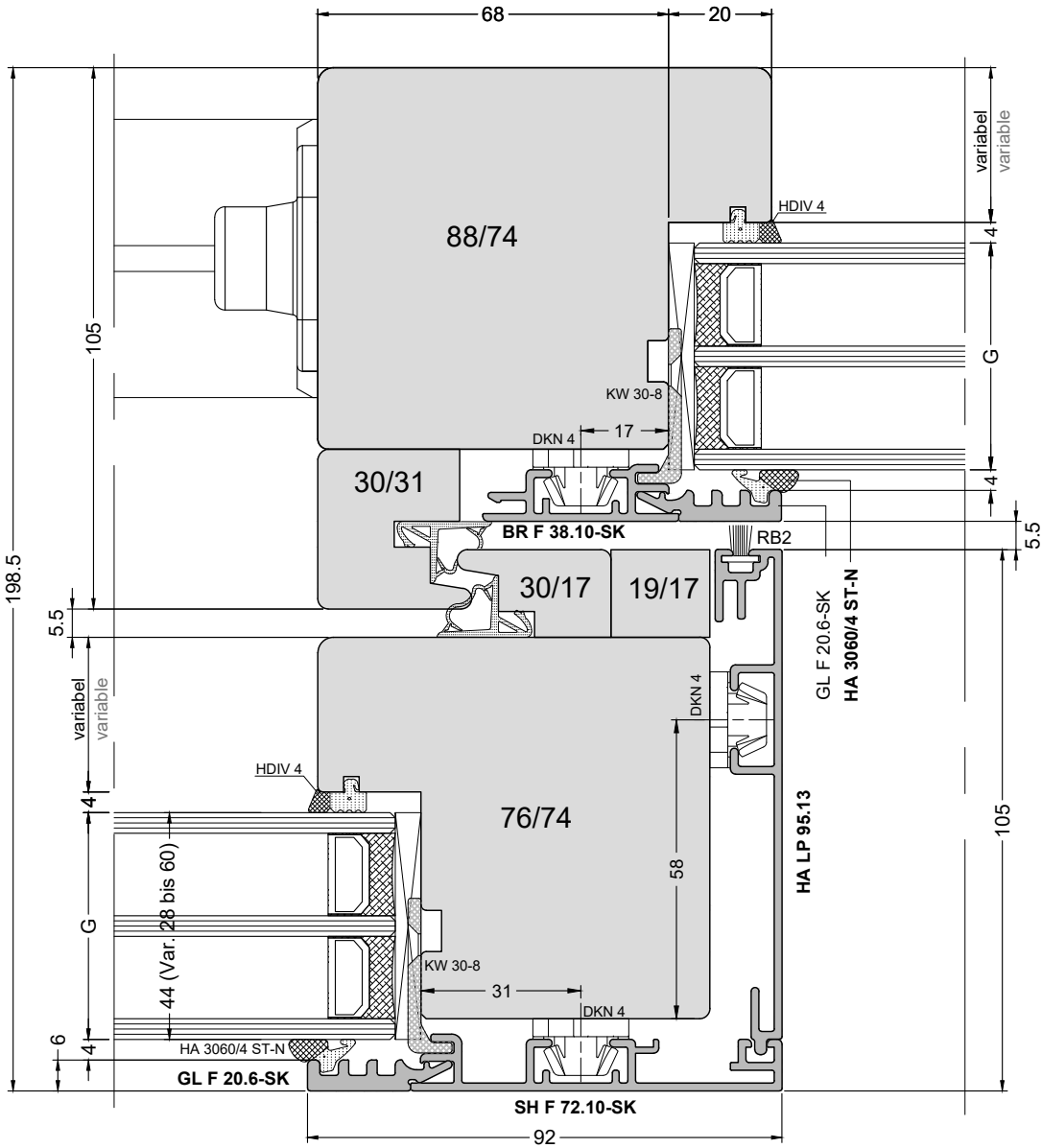


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
⊕ 141%

SF
Nr. K-03151
Version: 01

Mittelpartie, Schema-C
Partie médiane, schéma-C

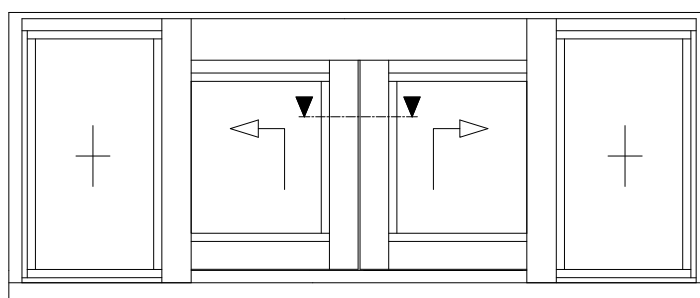
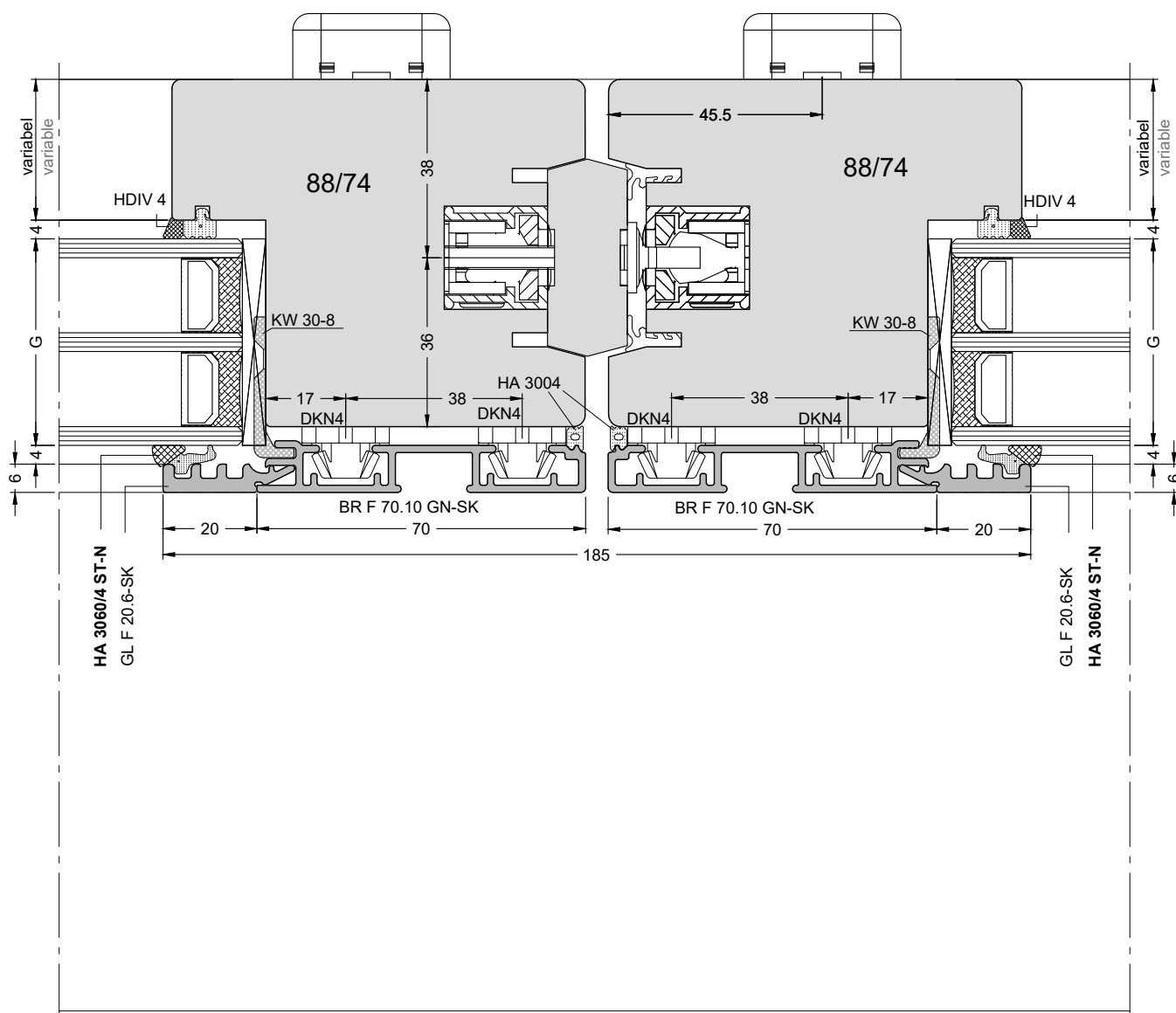


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
141%

SF
Nr. K-03152
Version: 01

Mittelpartie, Schema-G Partie médiane, schéma-G

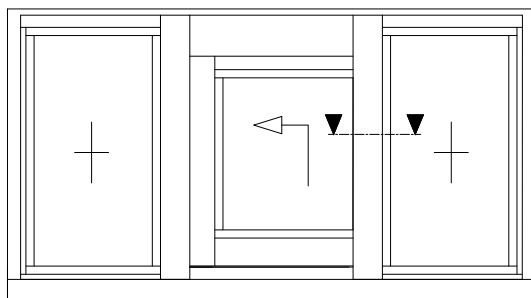
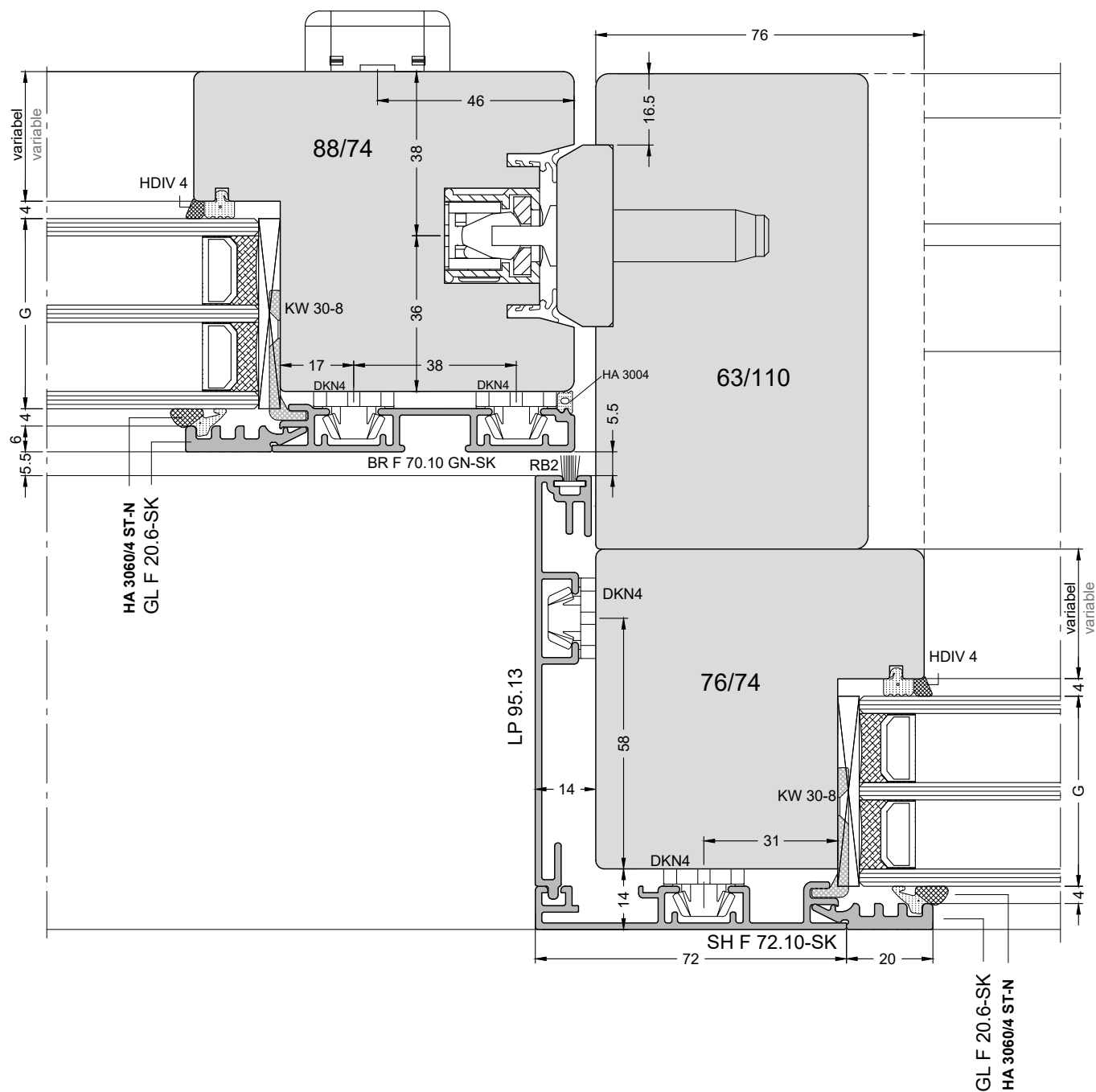
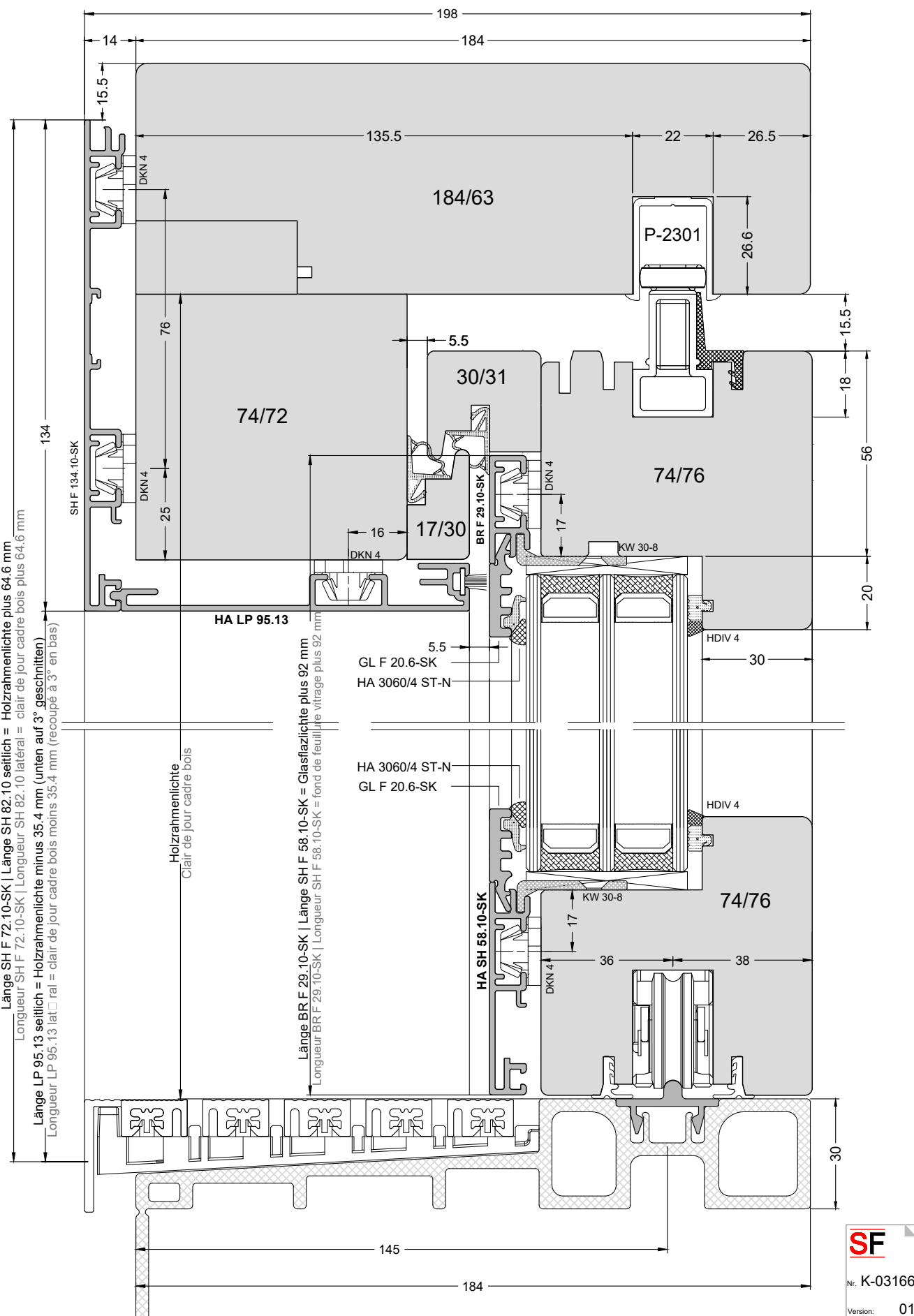
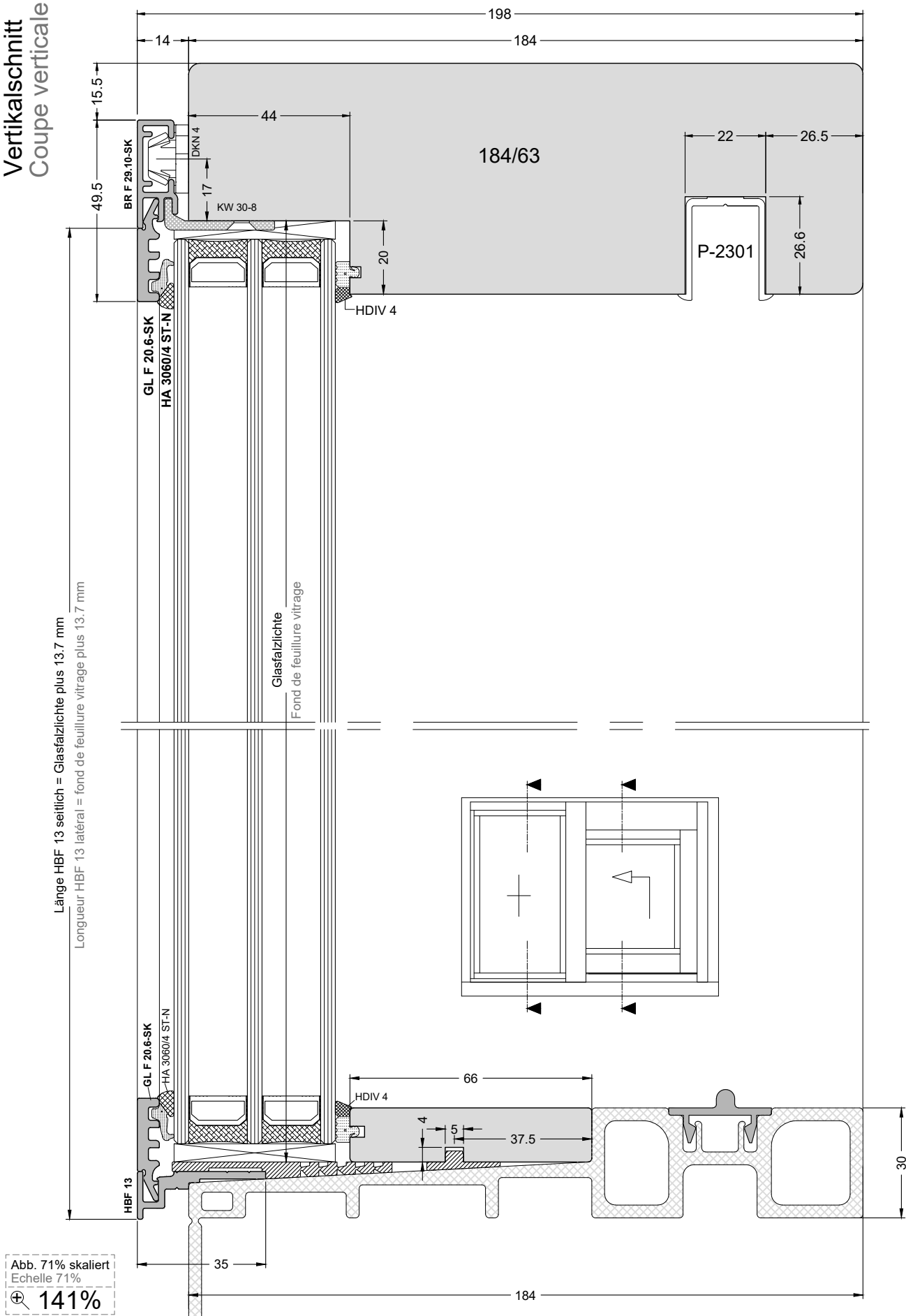
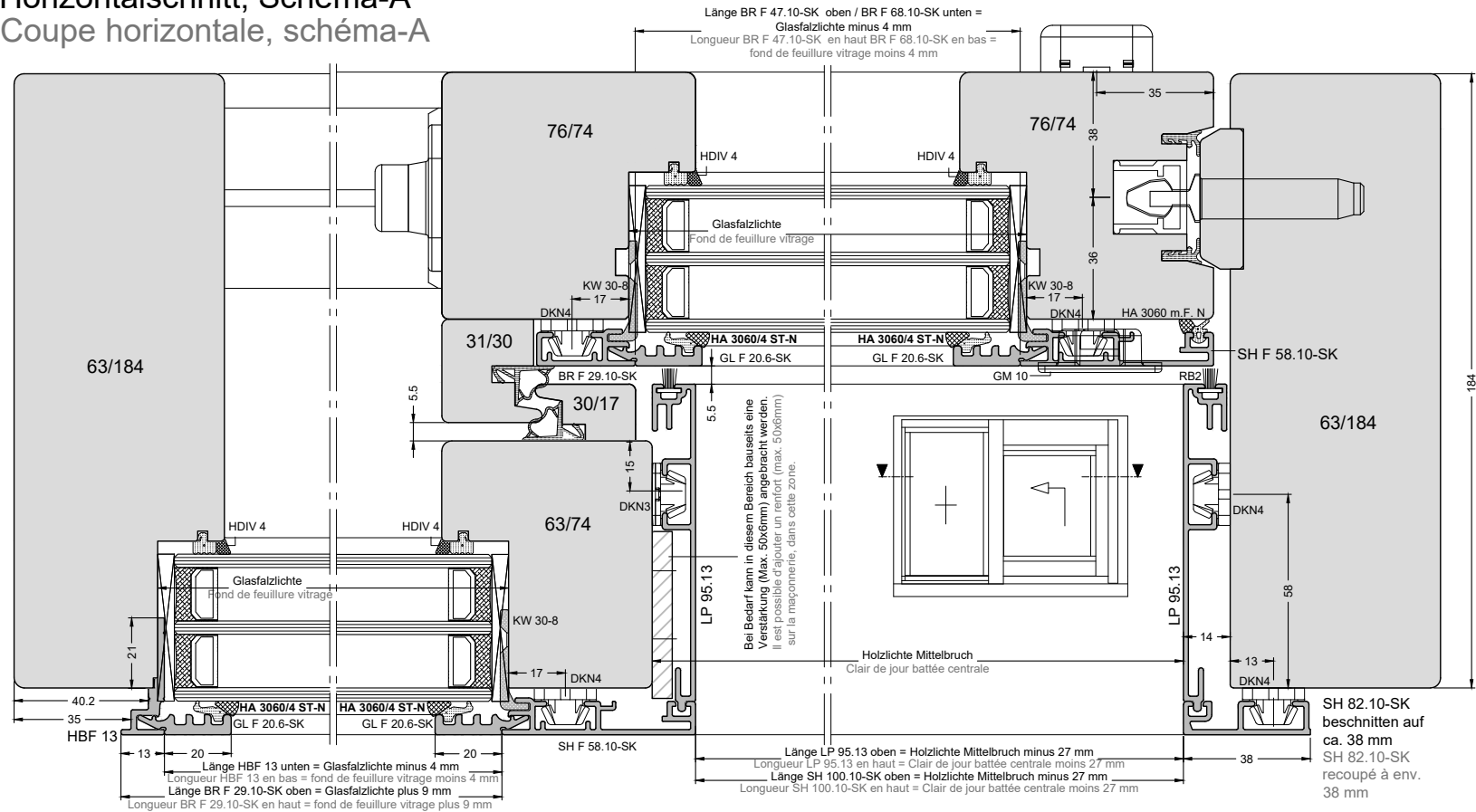


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
⊕ 141%

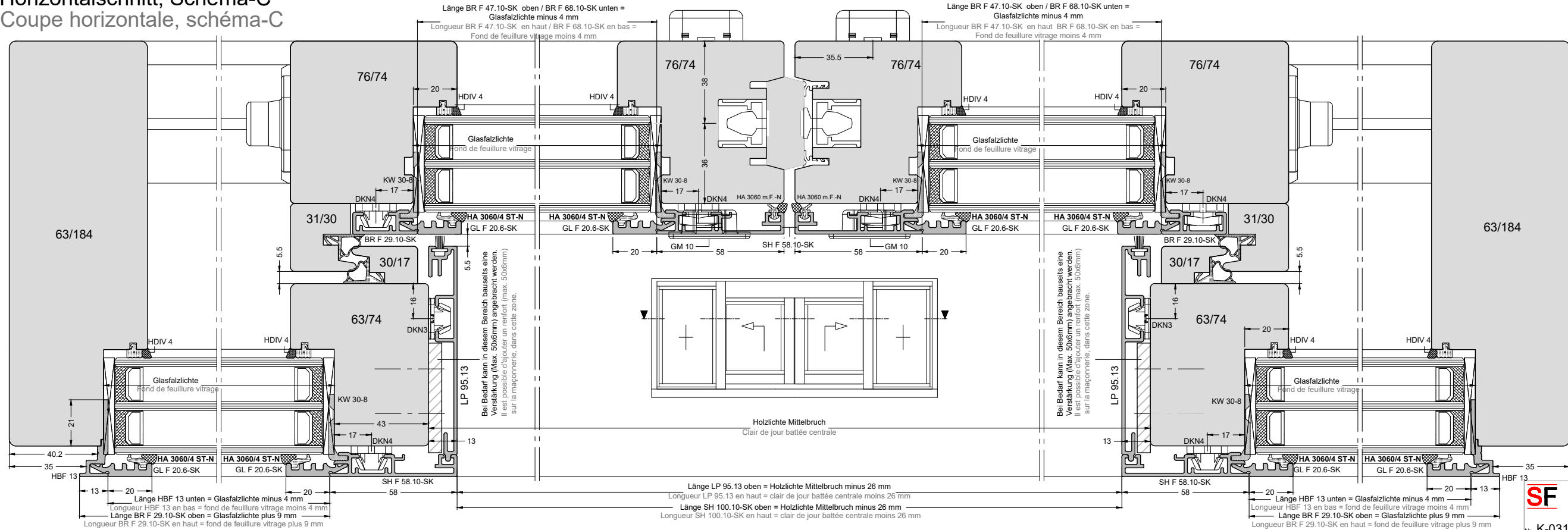
SF
Nr. K-03153
Version: 01

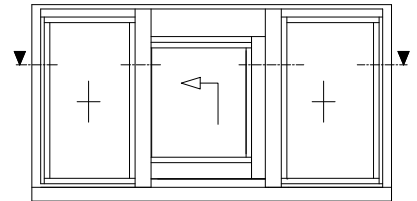


Horizontalschnitt, Schema-A
Coupe horizontale, schéma-A



Horizontalschnitt, Schema-C
Coupe horizontale, schéma-C





SH 82.10-SK
 Länge BR F 47.10-SK oben / BR F 68.10-SK unten =
 Glasfalzlichte minus 4 mm
 Longueur BR F 47.10-SK en haut / BR F 68.10-SK en bas =
 fond de feuillure vitrage moins 4 mm

SH 100.10-SK
 Länge LP 95.13 oben = Holzlichte Mittelbruch minus 27 mm
 Longueur LP 95.13 en haut = clair de jour battée centrale moins 27 mm
 Länge SH 100.10-SK oben = Holzlichte Mittelbruch minus 27 mm
 Longueur SH 100.10-SK en haut = clair de jour battée centrale moins 27 mm

SH 100.10-SK
 Länge BR F 47.10-SK oben / BR F 68.10-SK unten =
 Glasfalzlichte minus 4 mm
 Longueur BR F 47.10-SK en haut / BR F 68.10-SK en bas =
 fond de feuillure vitrage moins 4 mm

SH 100.10-SK
 Länge LP 95.13 oben = Holzlichte Mittelbruch minus 27 mm
 Longueur LP 95.13 en haut = clair de jour battée centrale moins 27 mm
 Länge SH 100.10-SK oben = Holzlichte Mittelbruch minus 27 mm
 Longueur SH 100.10-SK en haut = clair de jour battée centrale moins 27 mm

SH 82.10-SK
 Länge BR F 47.10-SK oben / BR F 68.10-SK unten =
 Glasfalzlichte minus 4 mm
 Longueur BR F 47.10-SK en haut / BR F 68.10-SK en bas =
 fond de feuillure vitrage moins 4 mm

SH 82.10-SK
 Länge LP 95.13 oben = Holzlichte Mittelbruch minus 27 mm
 Longueur LP 95.13 en haut = clair de jour battée centrale moins 27 mm
 Länge SH 100.10-SK oben = Holzlichte Mittelbruch minus 27 mm
 Longueur SH 100.10-SK en haut = clair de jour battée centrale moins 27 mm

Schnitt unten, Schiebeflügel
Coupe inférieure, ouvrant coulissant

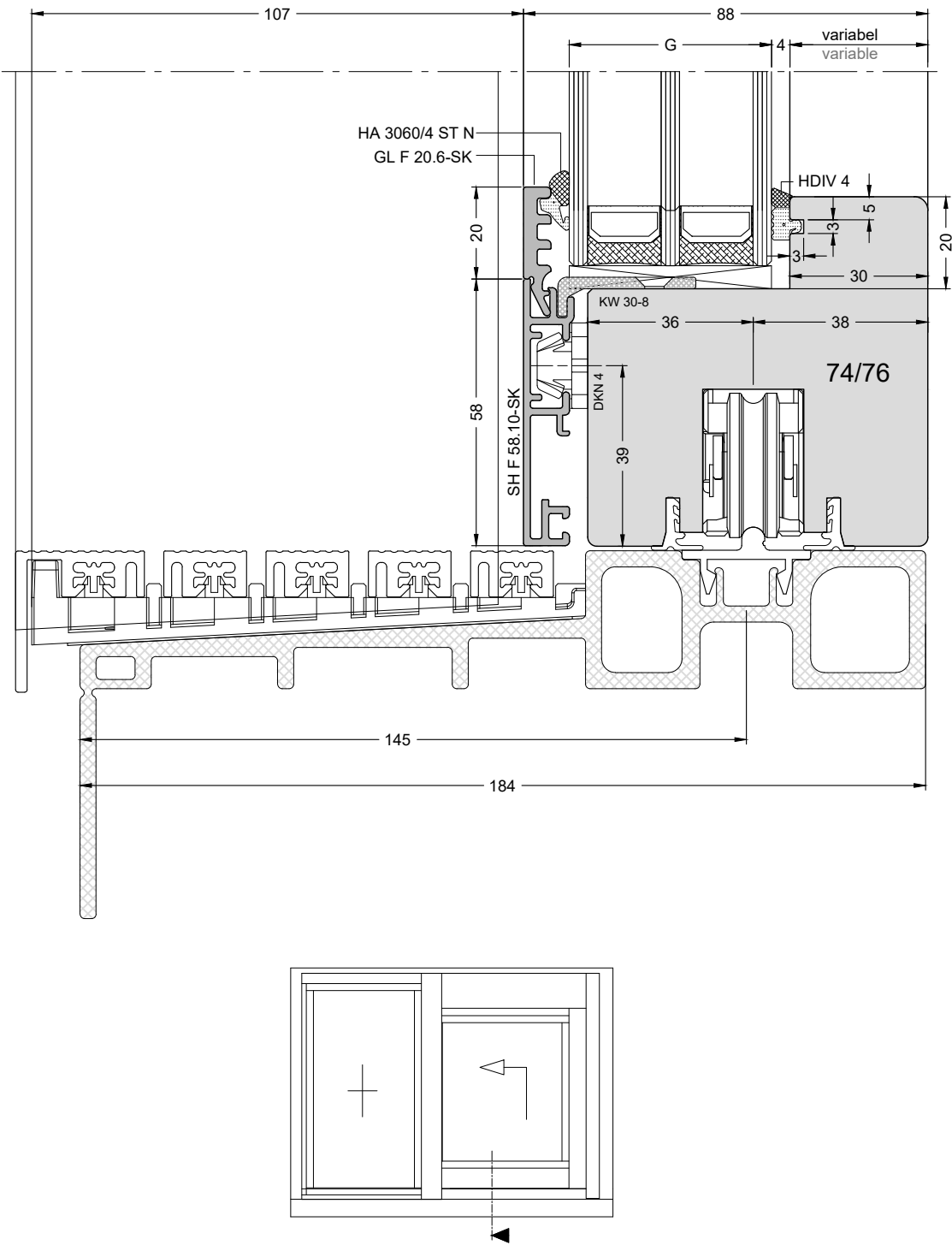


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
⊕ 141%

SF
Nr. K-03169
Version: 01

Schnitt unten, Festelement
Coupe inférieure, partie fixe

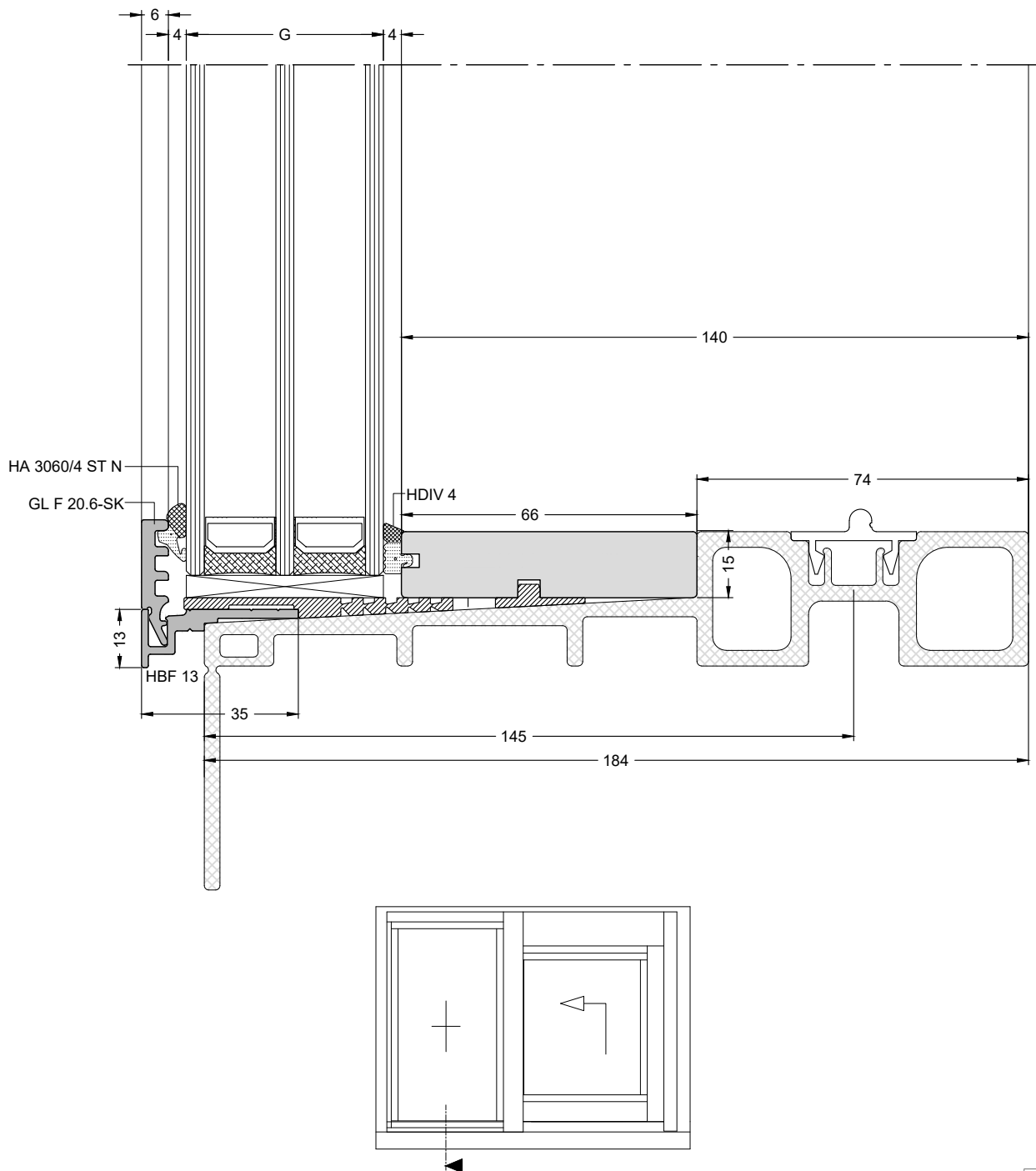


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%

 **141%**

SF
Nr. K-03170
Version: 01

Schnitt oben, Schiebeflügel Coupe supérieure, ouvrant coulissant

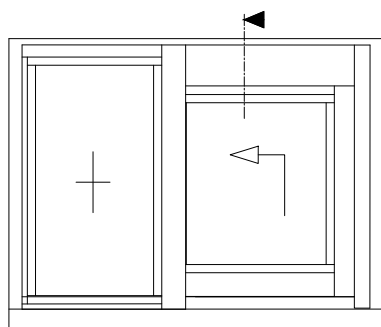
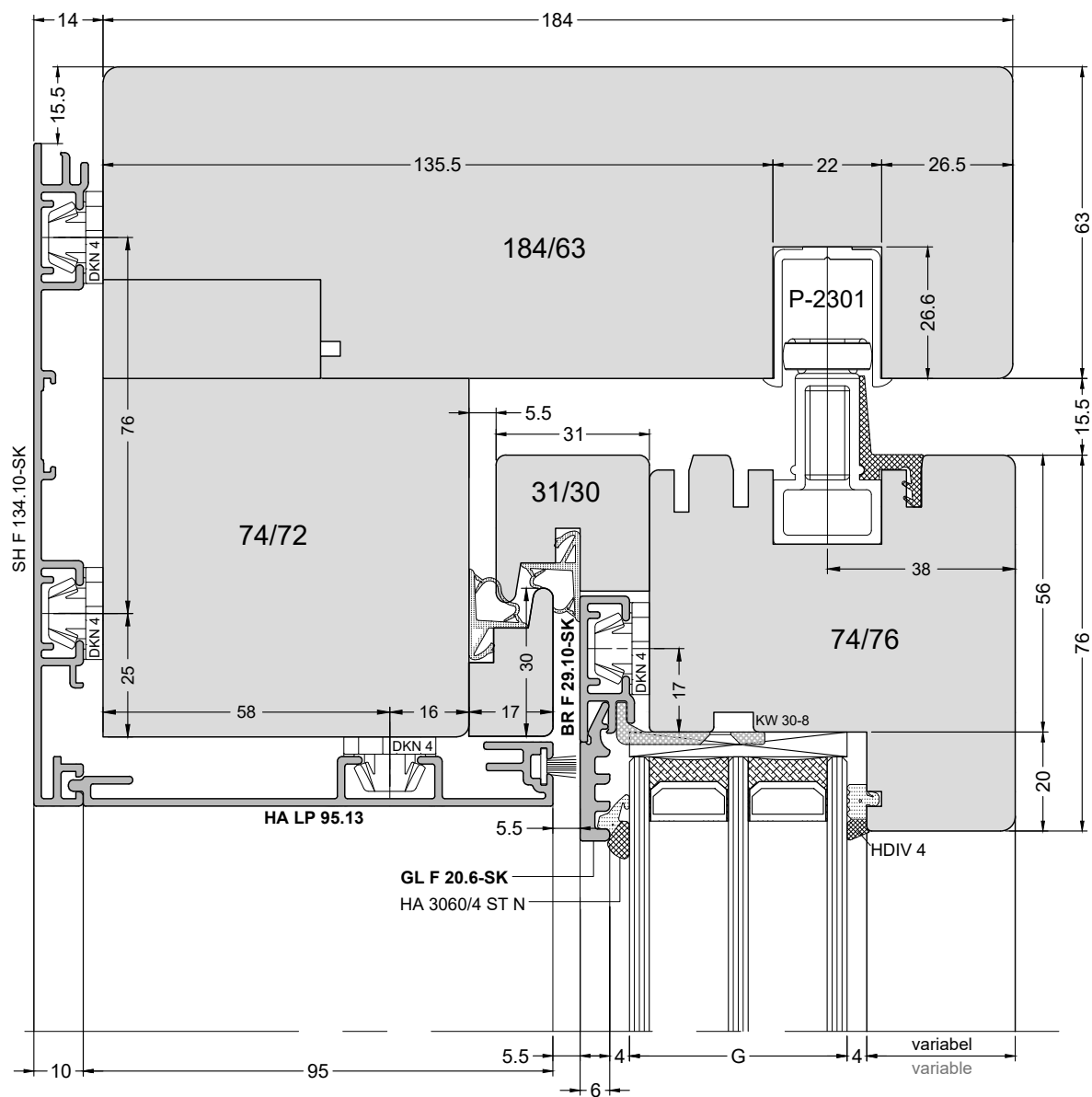


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
141%

SF
Nr. K-03171
Version: 01

Schnitt oben, Festelement
Coupe supérieure, partie fixe

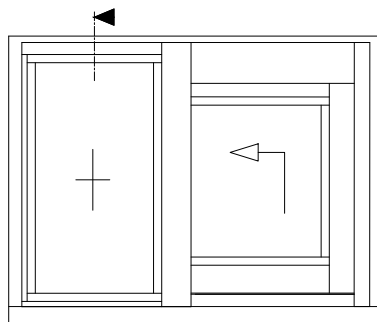
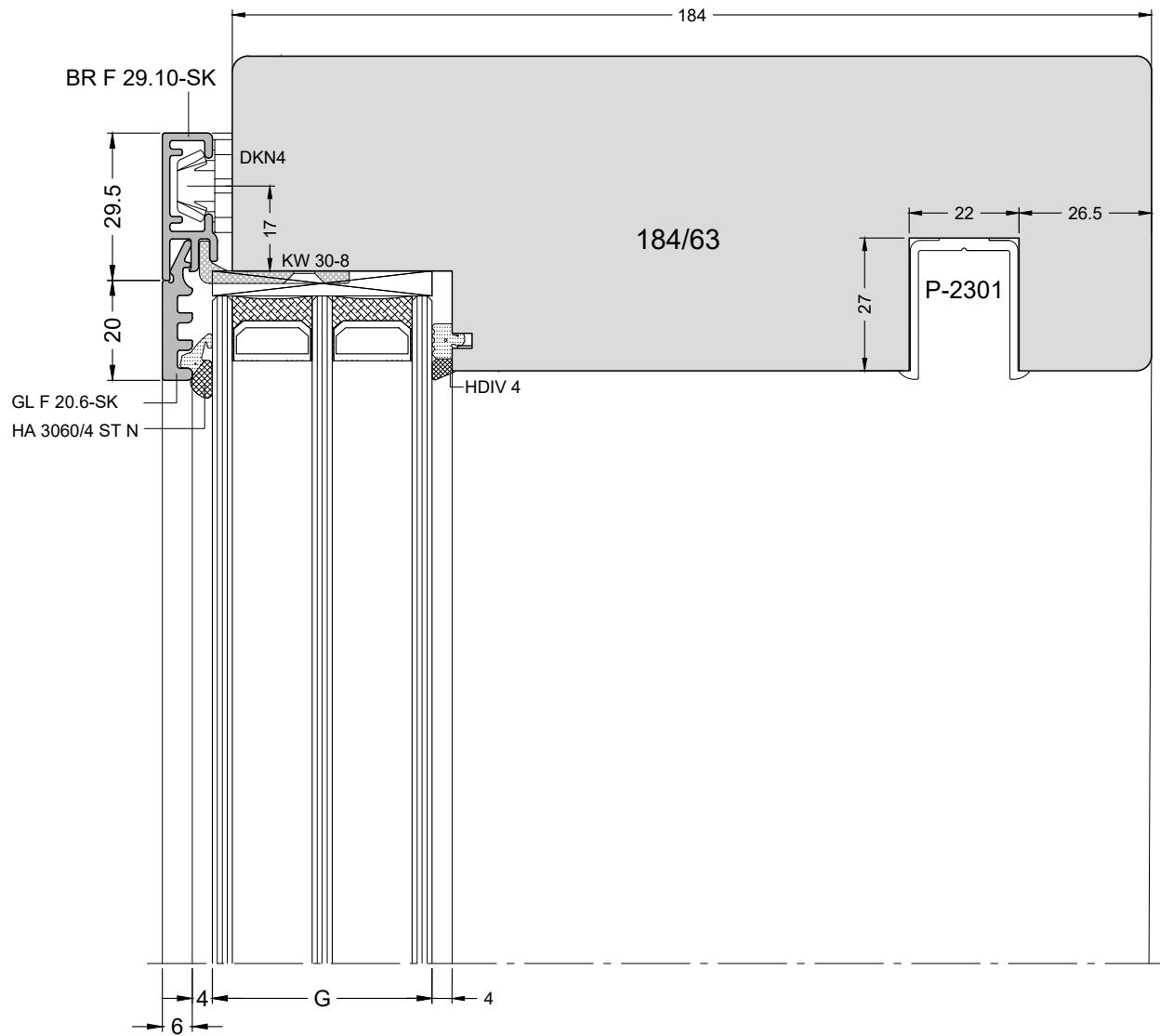
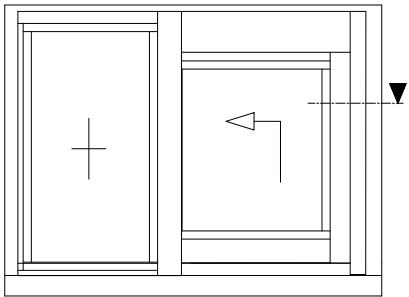
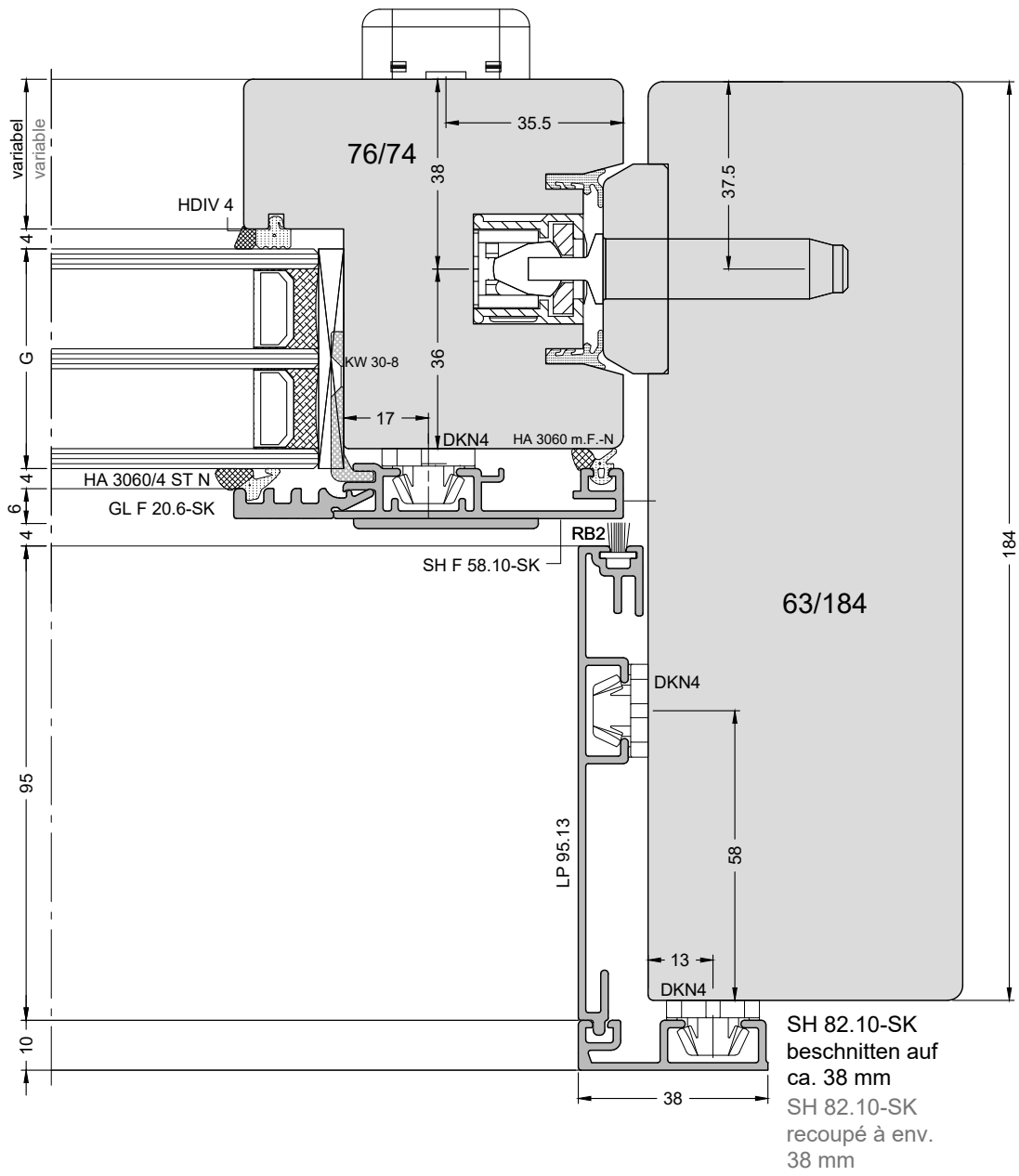


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%

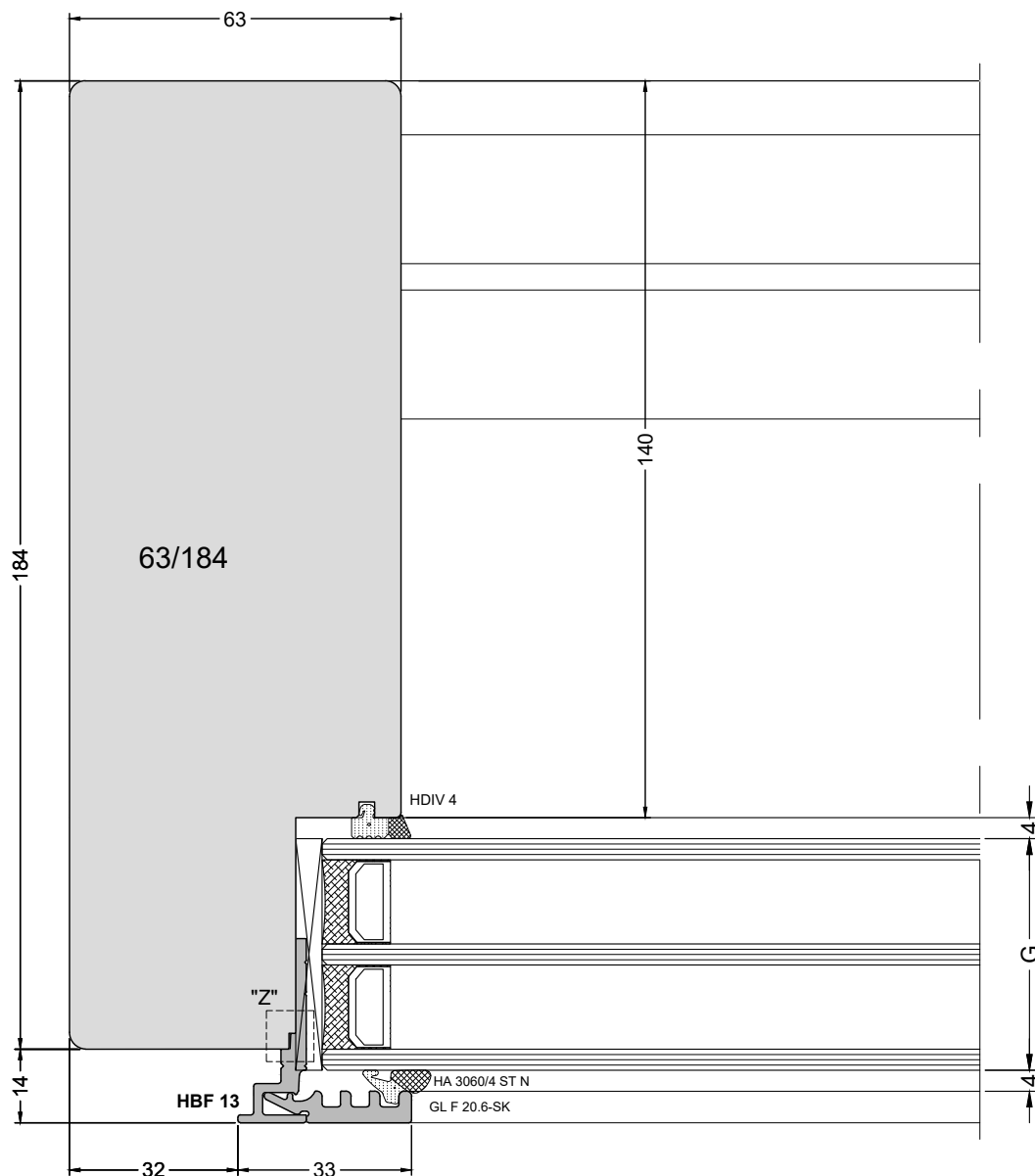
 **141%**

SF
Nr. K-03172
Version: 01

Schnitt seitlich, Schiebeflügel
Coupe latérale, ouvrant coulissant



Schnitt seitlich, Festelement
 Coupe latérale, partie fixe



Detail "Z"
 Falz für HBF 13
 Détail "Z"
 Pli pour HBF 13

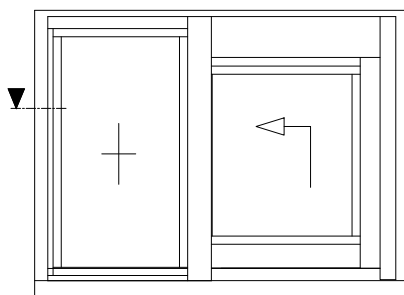
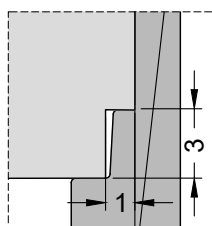


Abb. 71% skaliert
 Echelle 71%
 141%

SF
 Nr. K-03174
 Version: 01

Mittelpartie, Schema-A
Partie médiane, schéma-A

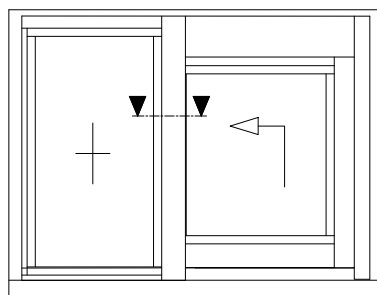
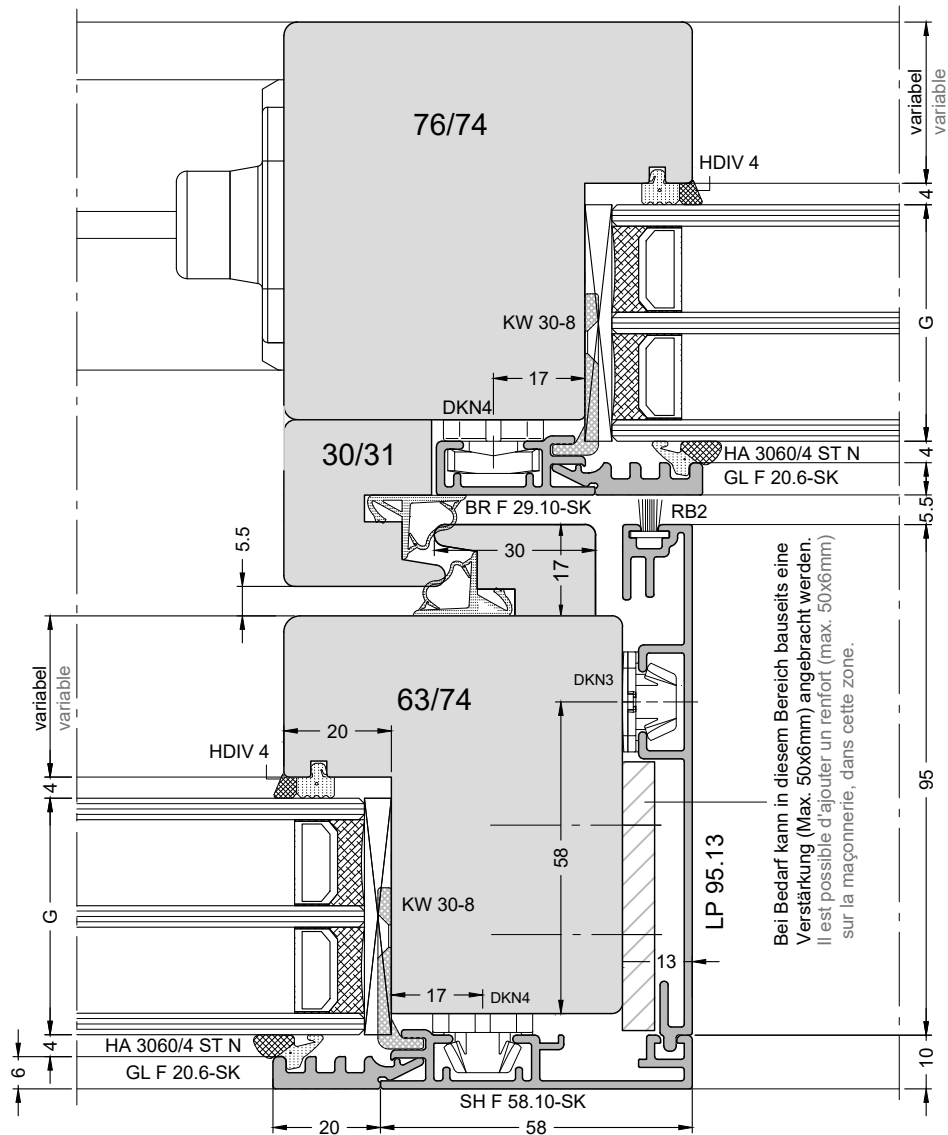


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%

 **141%**

SF
Nr. K-03175
Version: 01

Mittelpartie, Schema-C
Partie médiane, schéma-C

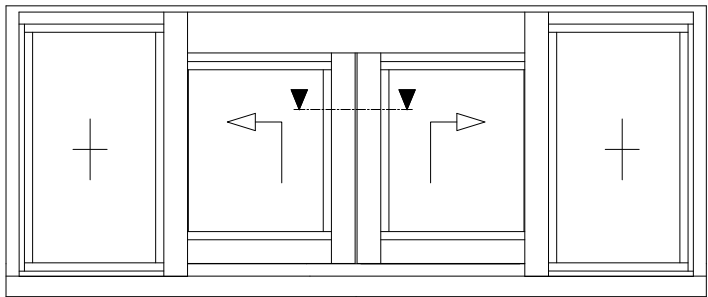
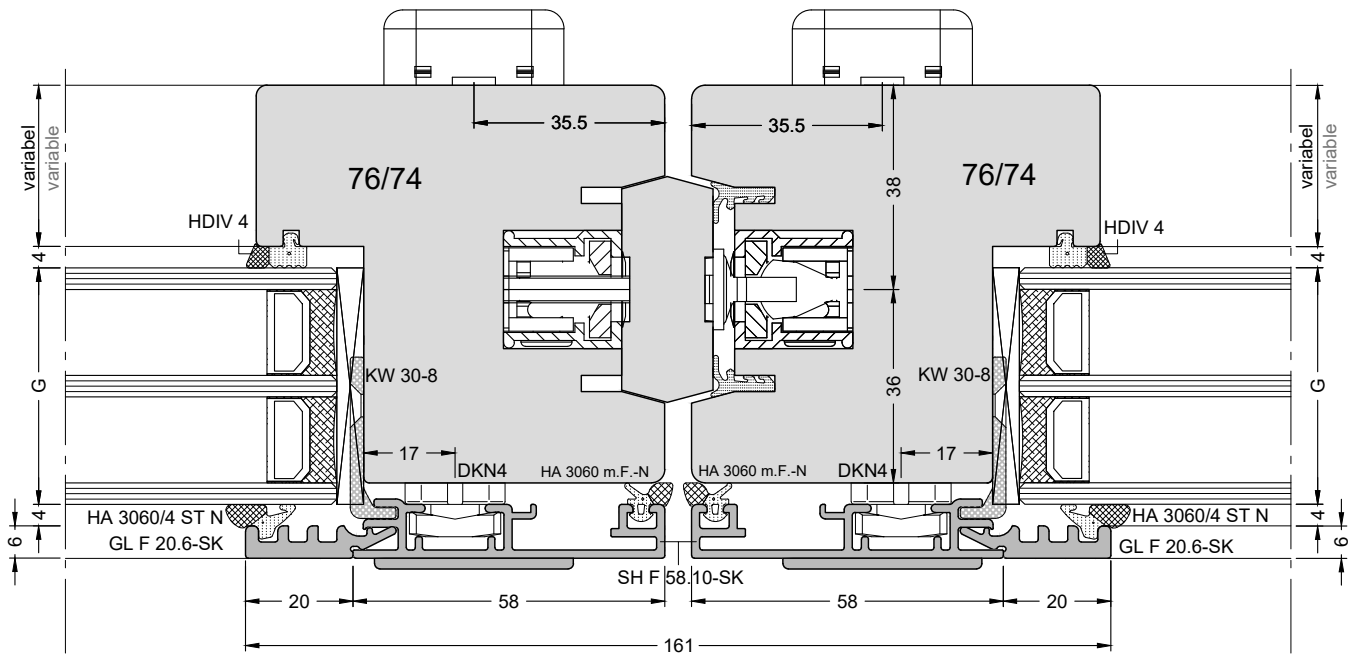


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
141%

SF
Nr. K-03176
Version: 01

Mittelpartie, Schema-G
Partie médiane, schéma-G

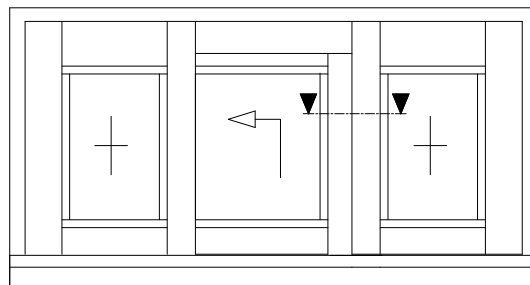
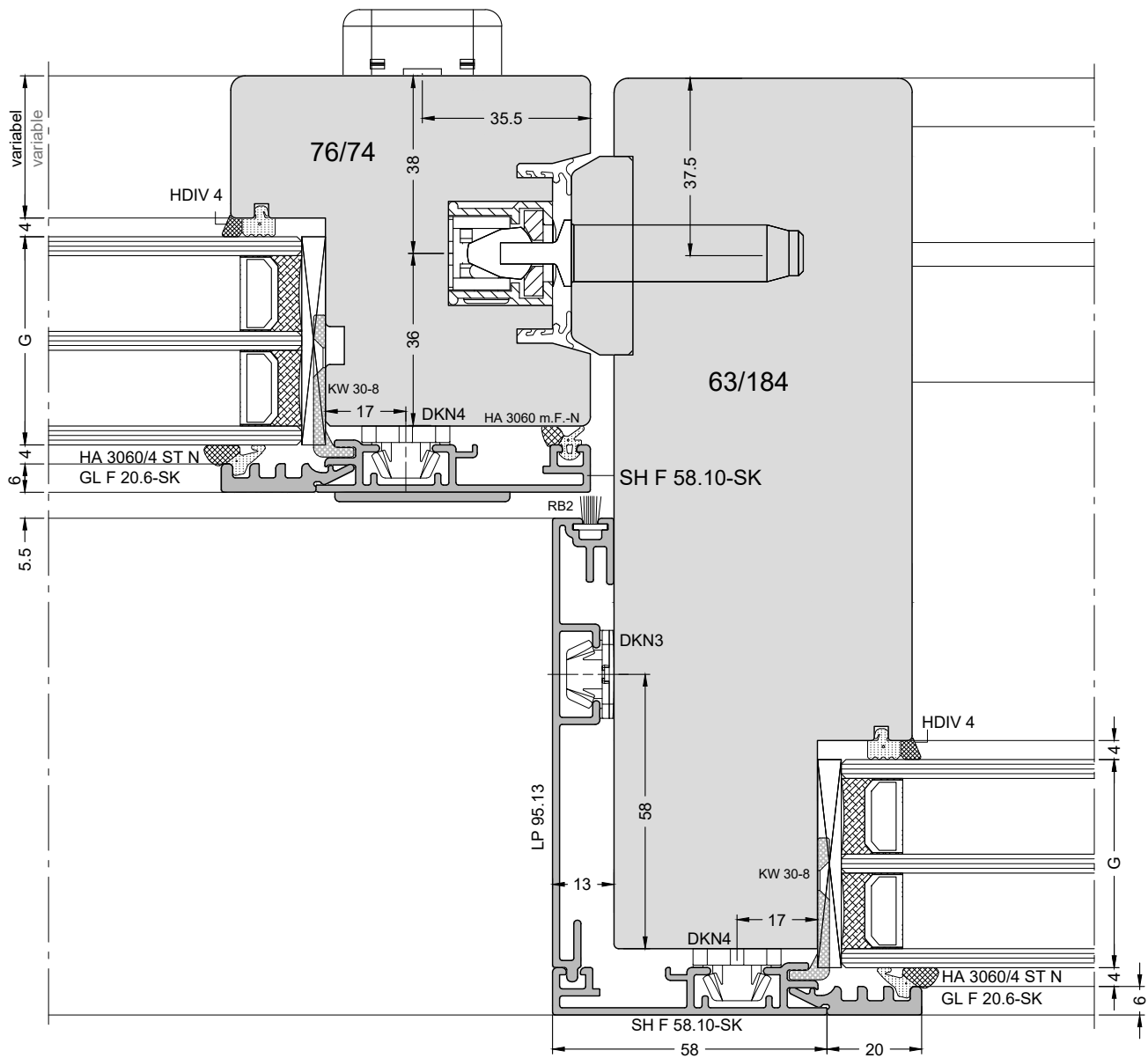
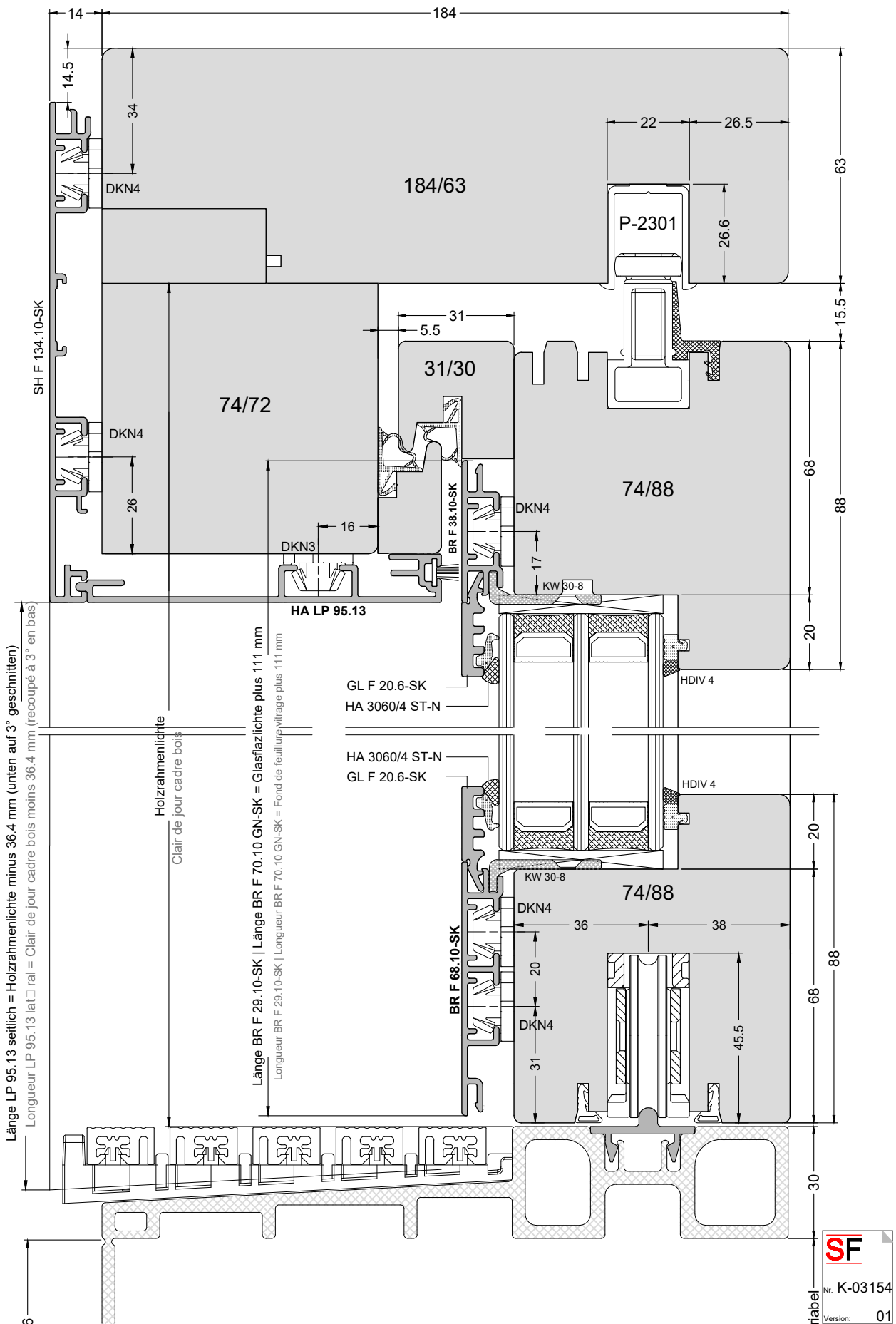
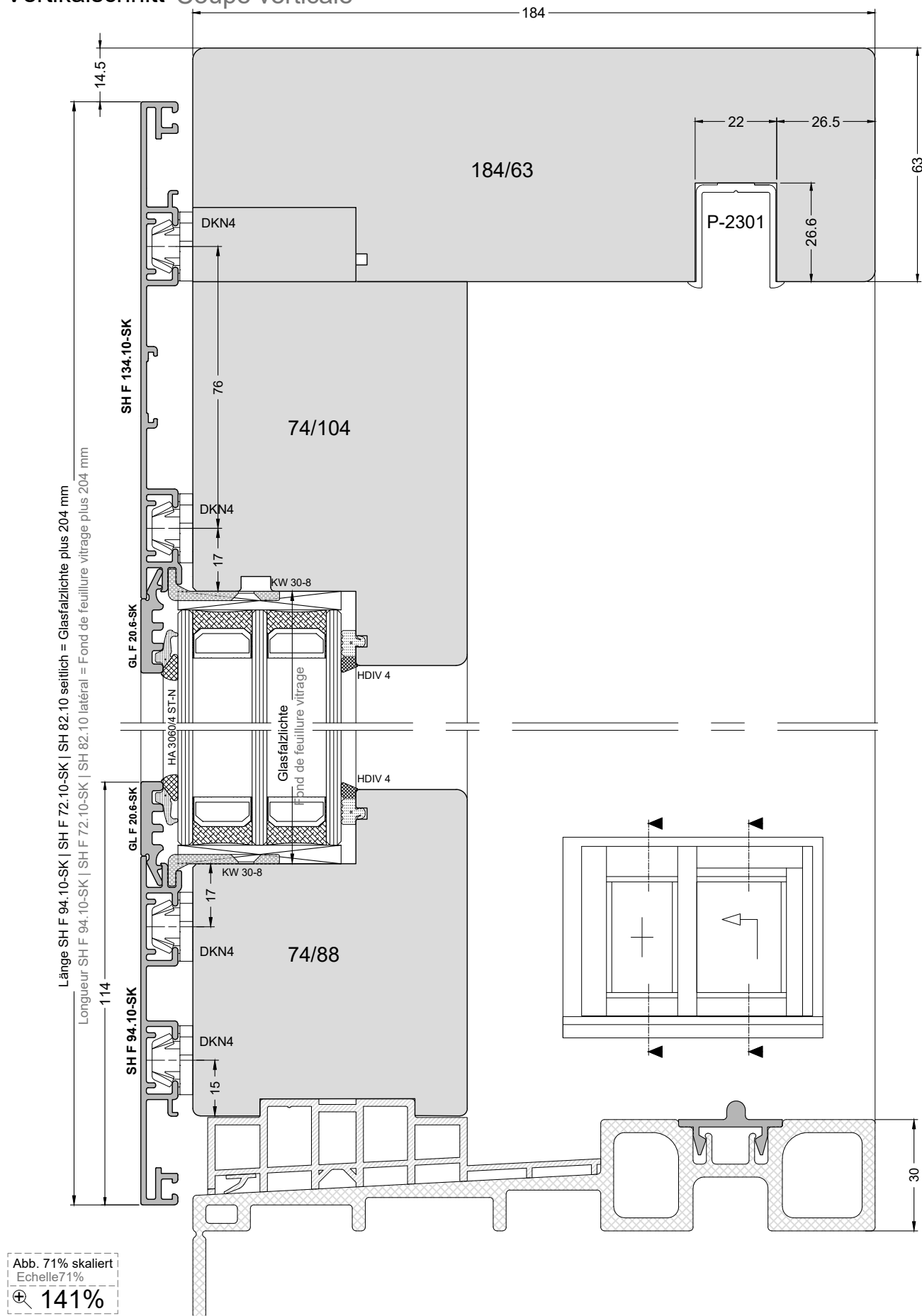


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%

 **141%**

SF
Nr. K-03177
Version: 01

Vertikalschnitt Coupe verticale



SF

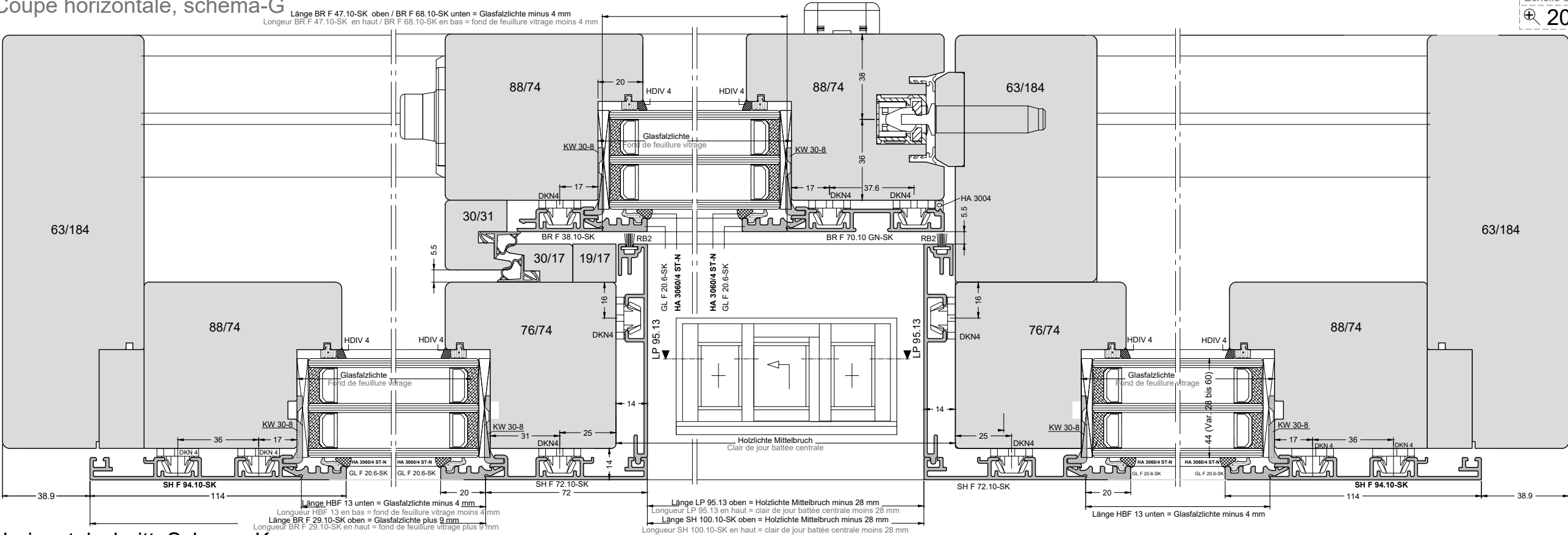
Version: 01

200%

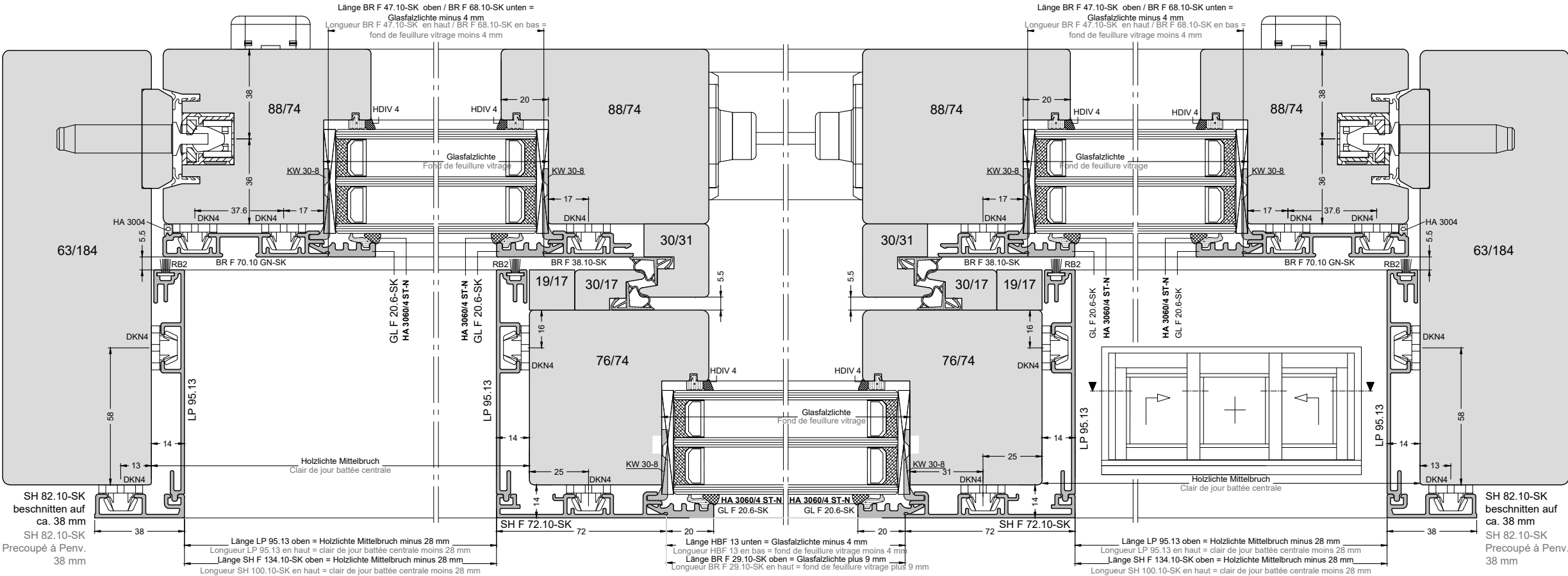


Horizontalschnitt, Schema-G
Coupe horizontale, schéma-G

Abb. 50% skaliert
Echelle 50%
200%



Horizontalschnitt, Schema-K
Coupe horizontale, schéma-K



Schnitt unten, Schiebeflügel
Coupe inférieure, ouvrant coulissant

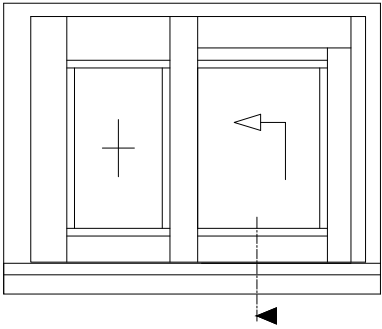
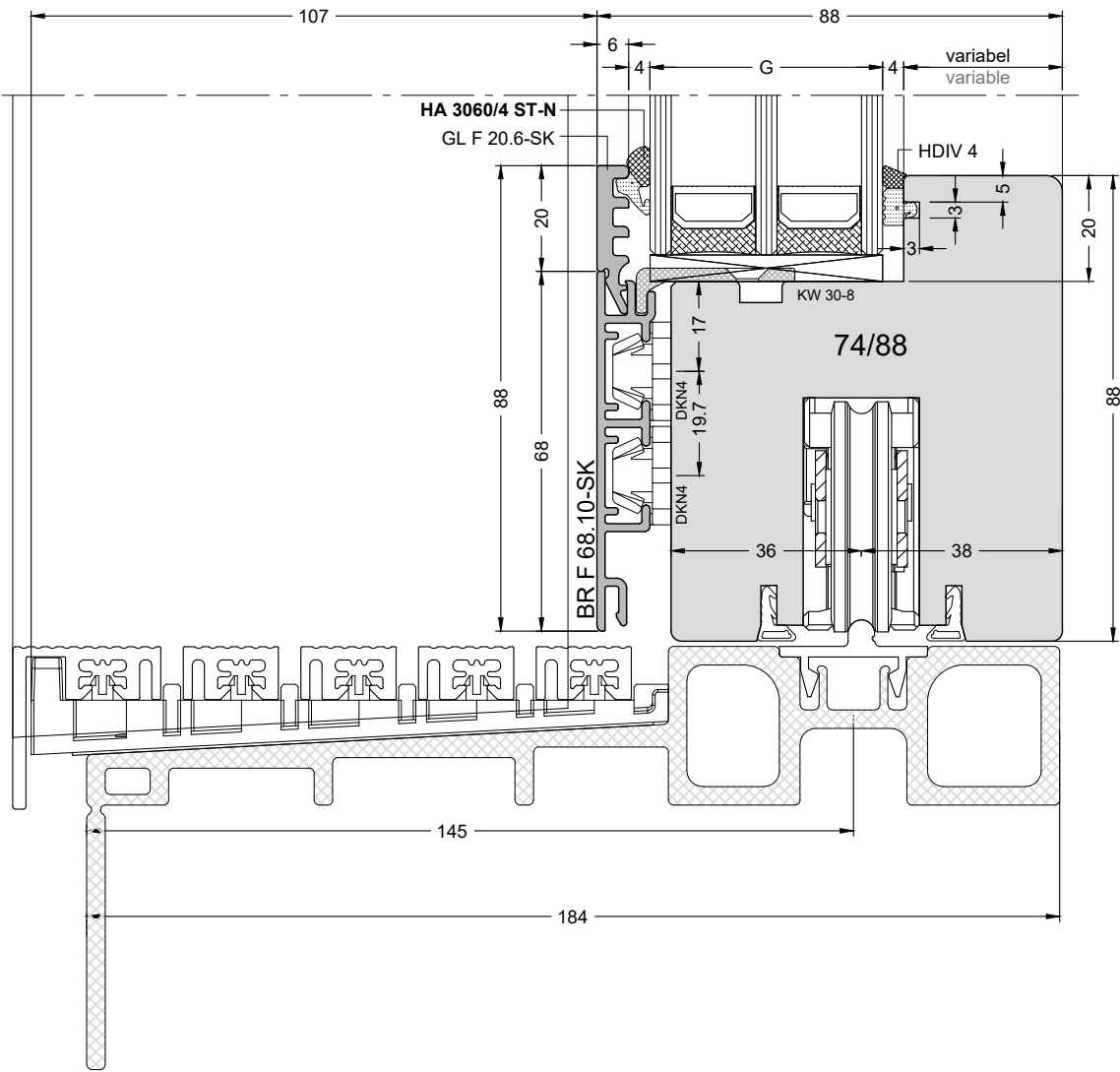


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
⊕ 141%

SF
Nr. K-03157
Version: 01

Schnitt unten, Festelement
Coupe inférieure, partie fixe

1
3

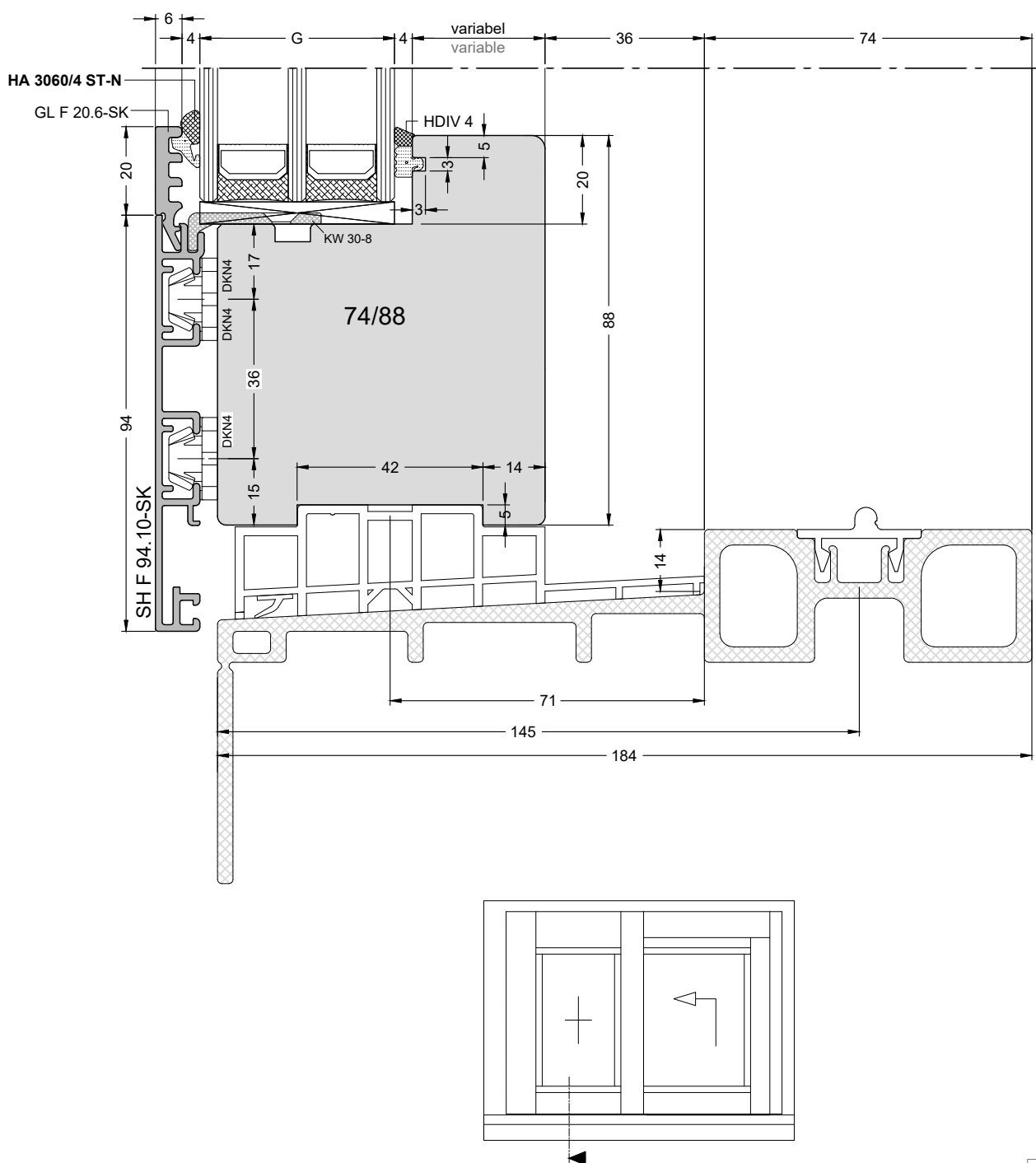


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
141%

SF
Nr. K-03158
Version: 01

Schnitt oben, Schiebeflügel Coupe supérieure, ouvrant coulissant

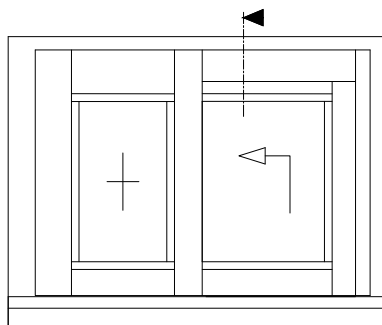
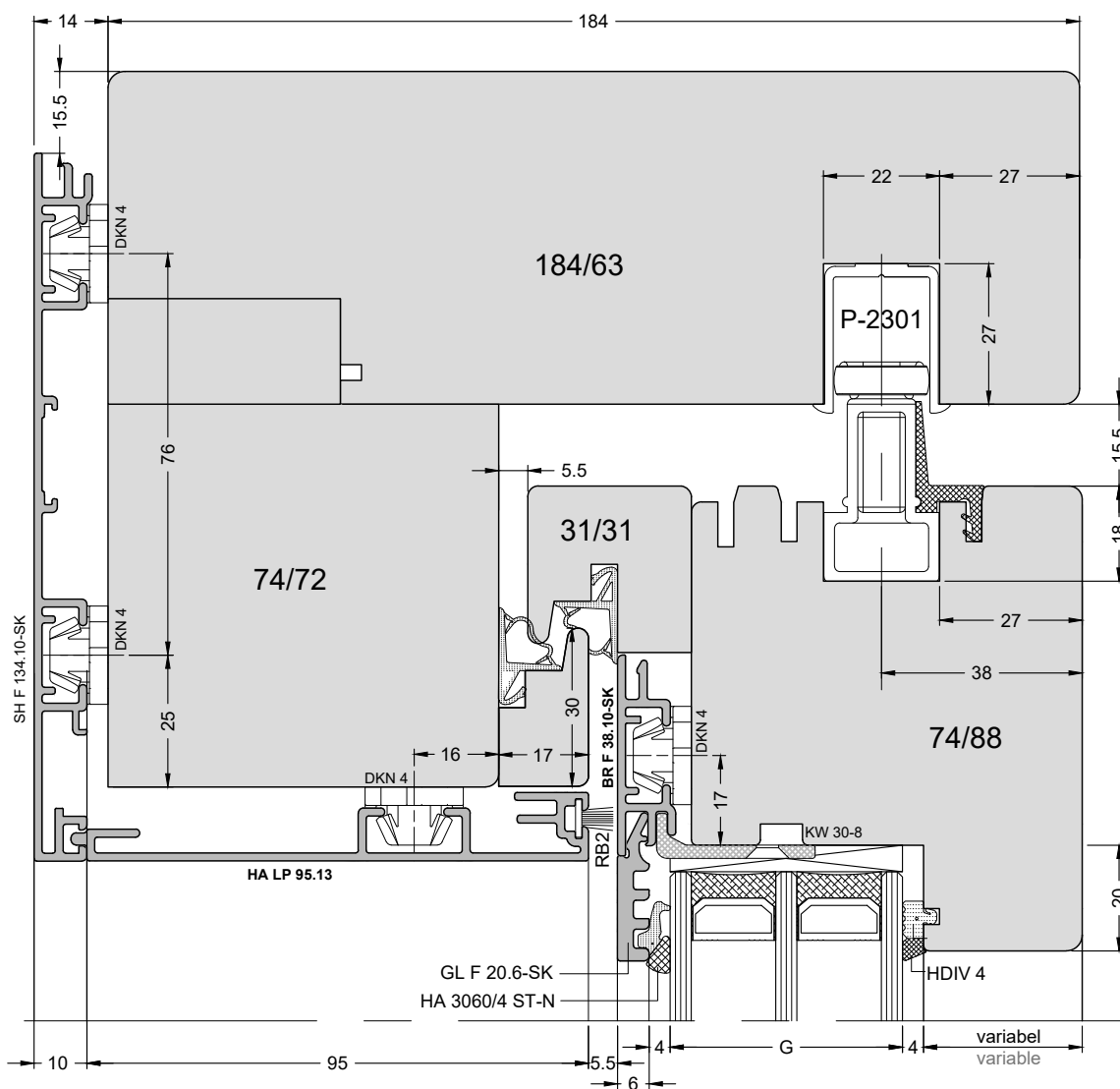
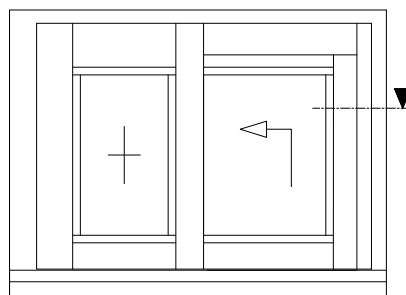
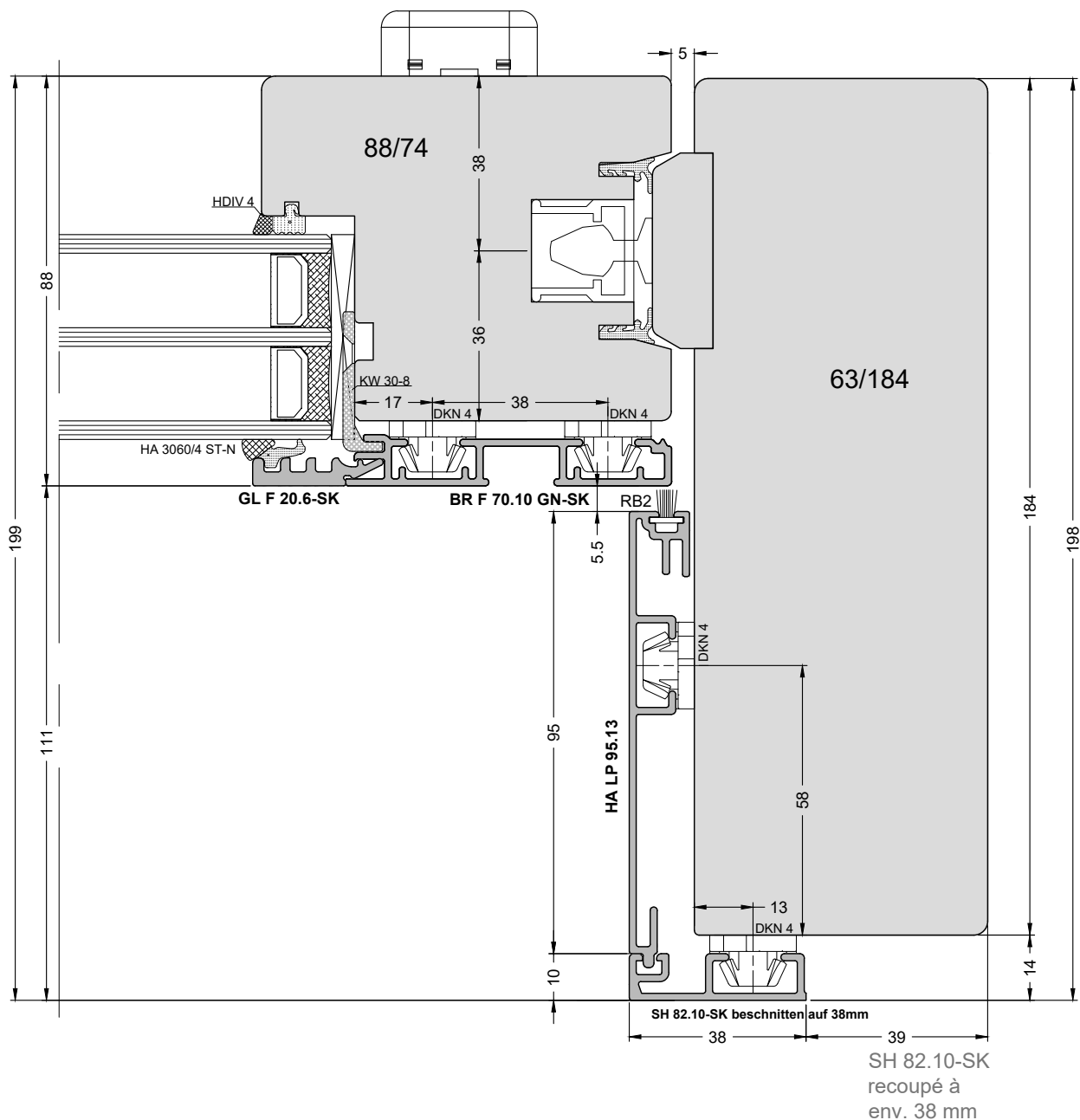


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
⊕ 141%

SF
Nr. K-03159
Version: 01



Schnitt seitlich, Schiebeflügel Coupe latérale, ouvrant coulissant



Schnitt seitlich, Festelement
 Coupe latérale, partie fixe

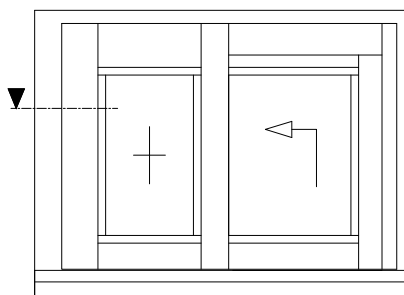
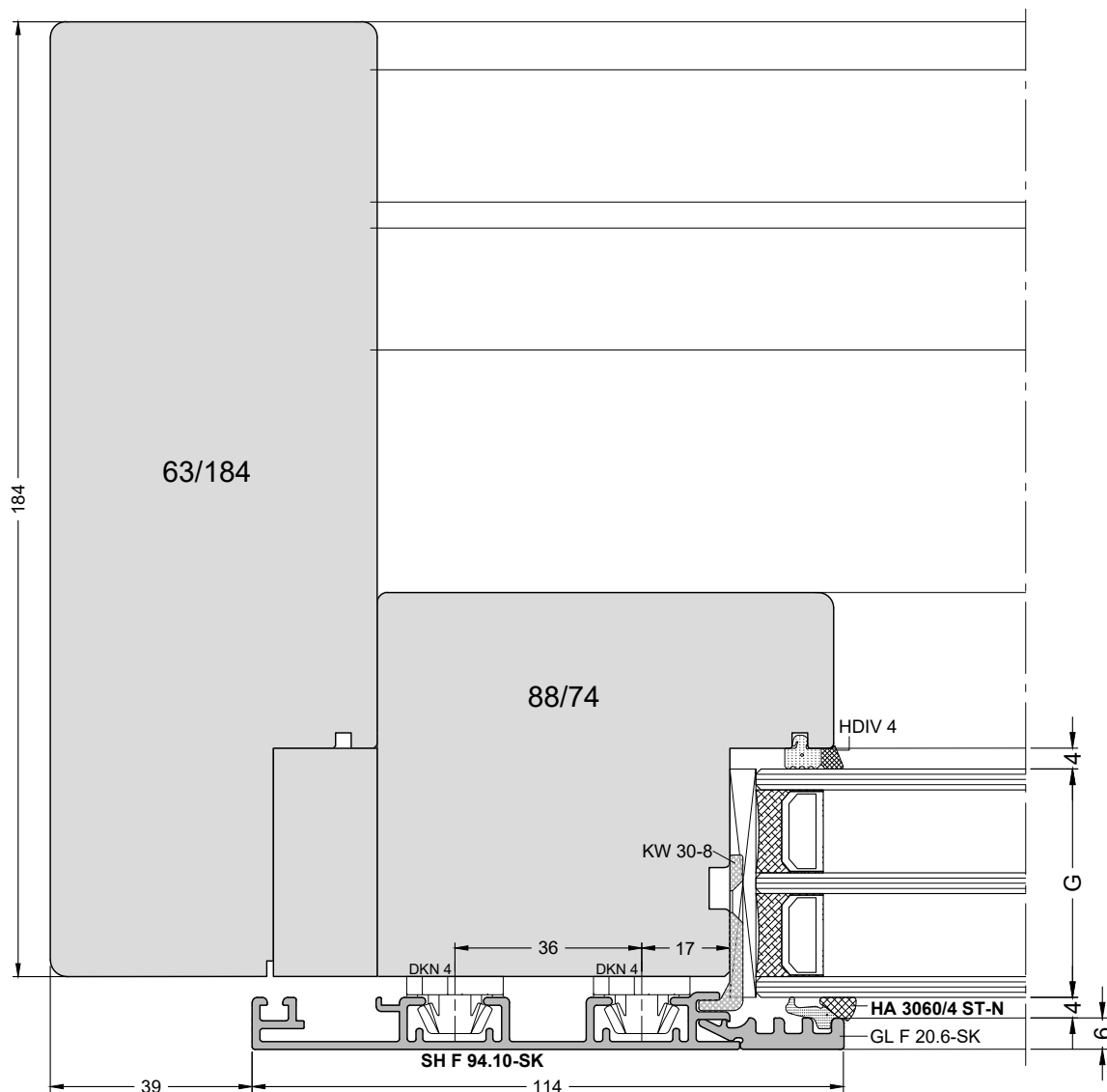


Abb. 71% skaliert
 Echelle 71%
 141%

SF
 Nr. K-03162
 Version: 01

Mittelpartie, Schema-A
Partie médiane, schéma-A

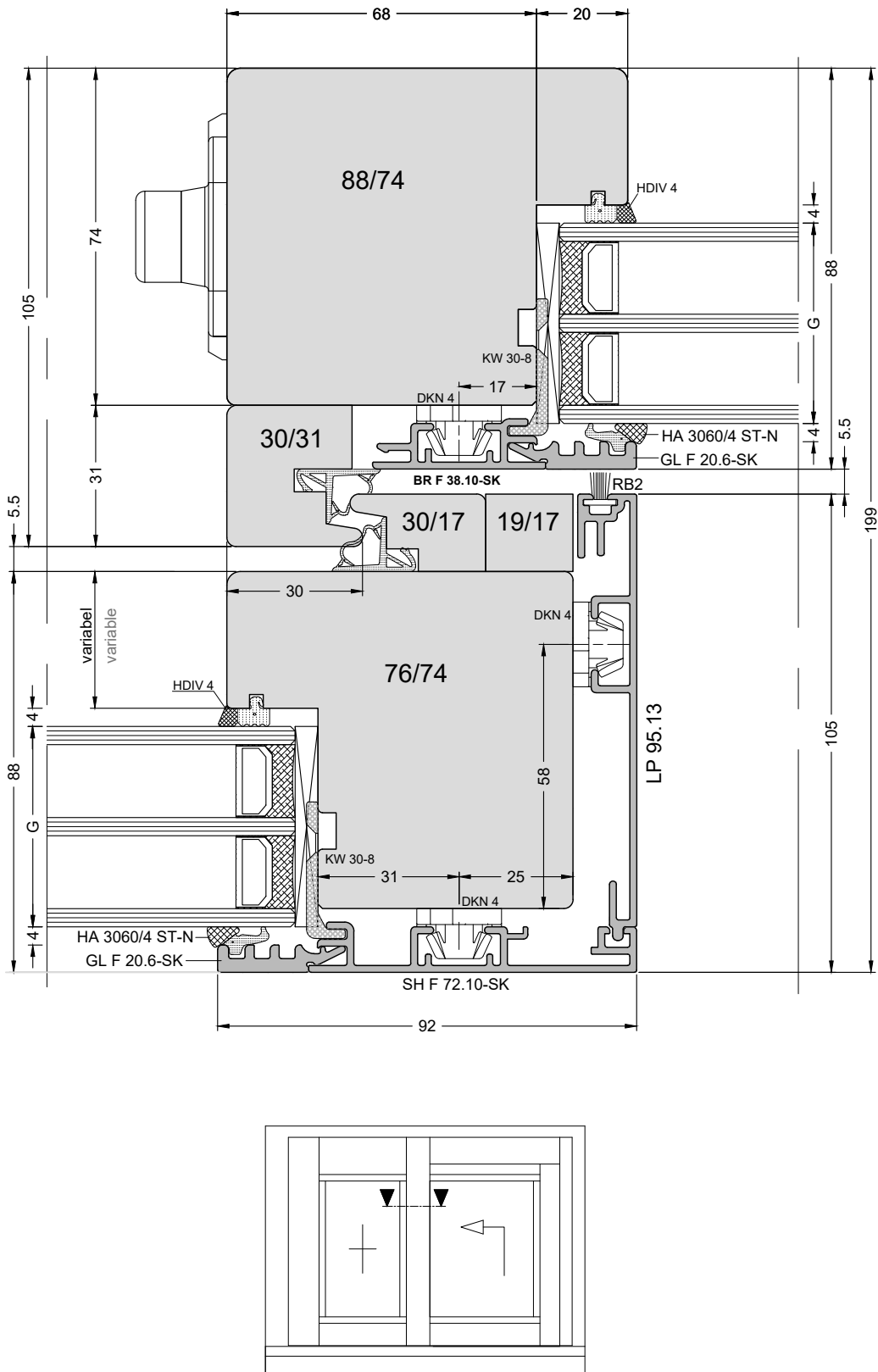


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
⊕ 141%

SF
Nr. K-03163
Version: 01

Mittelpartie, Schema-C
Partie médiane, schéma-C

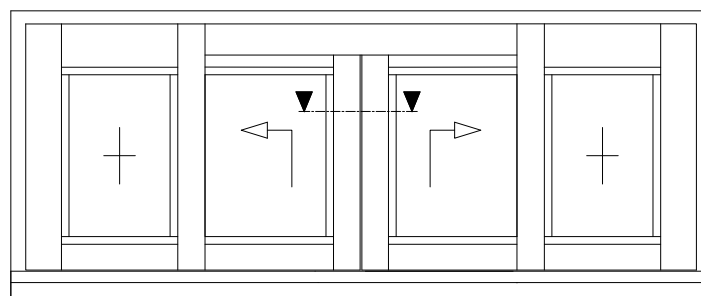
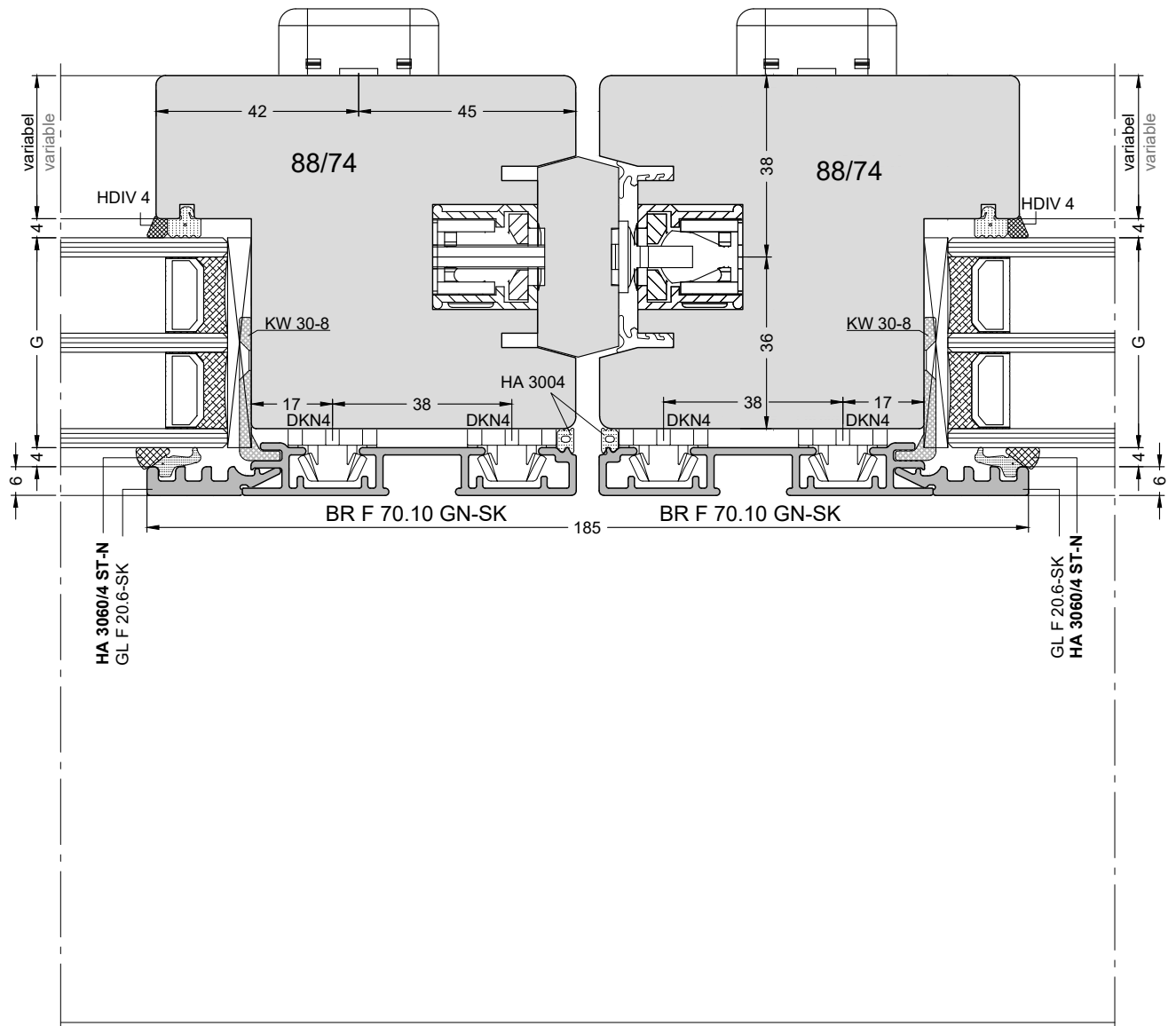
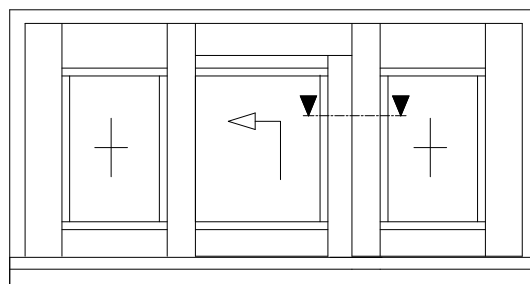
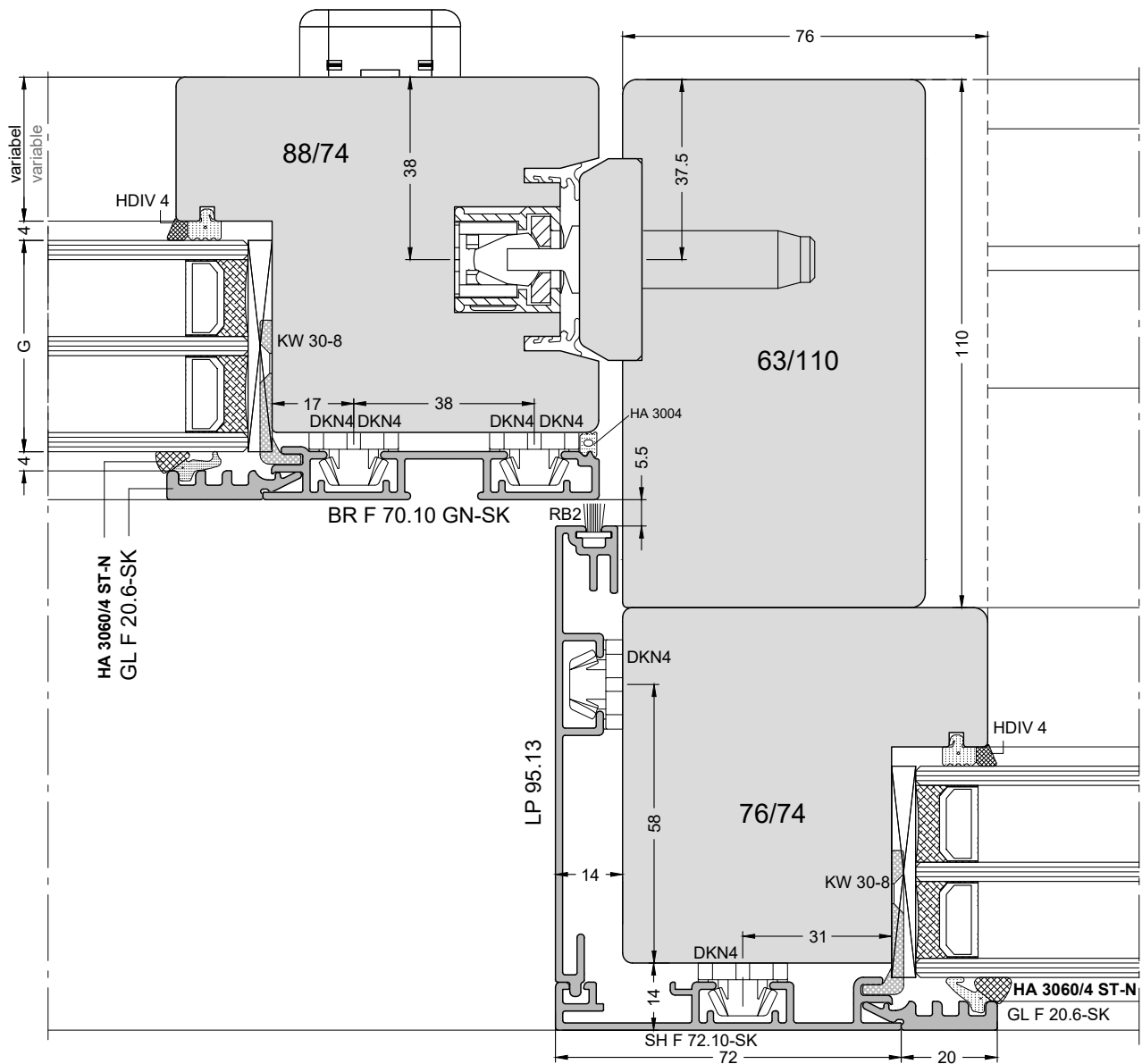


Abb. 71% skaliert
Echelle 71%
141%

SF
Nr. K-03164
Version: 01

Mittelpartie, Schema-G
Partie médiane, schéma-G



 141%

 141%

SF
Nr. K-03165
Version: 01

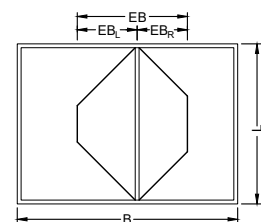
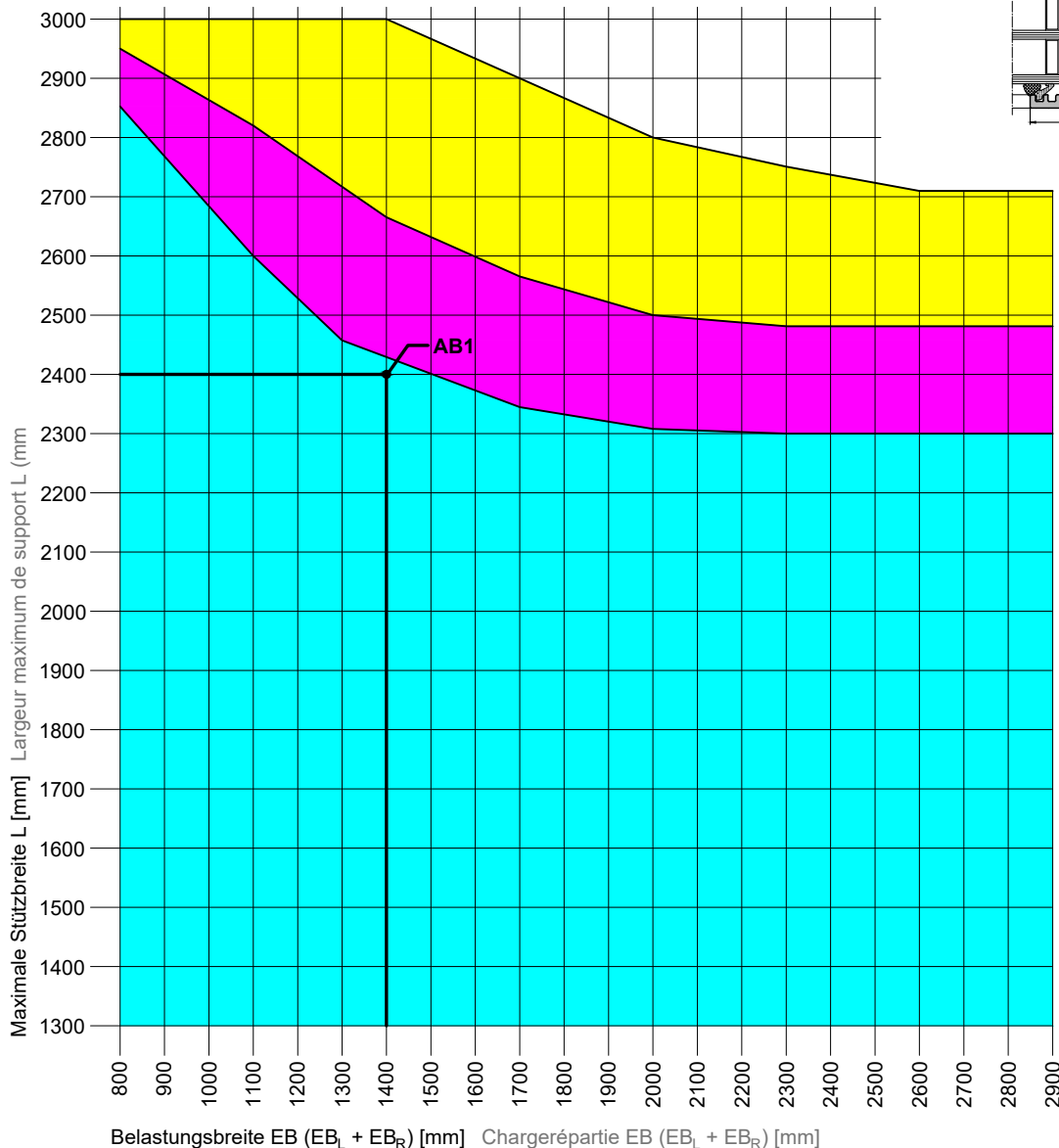
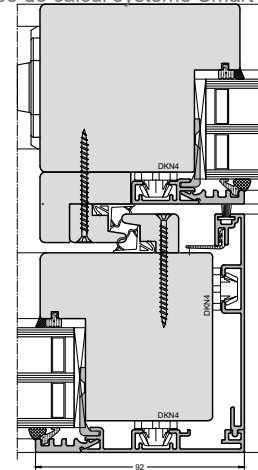
K-Nr.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
K-03522	Smart P2	Statiktabelle Mittelstoß mit GU-Dichtung 9-51795, 92 mm	Joint central avec joint GU 9-51795, 92 mm	59
K-03555	Smart P2	Statiktabelle Mittelstoß mit GU-Dichtung 9-51795, 78 mm	Joint central avec joint GU 9-51795, 78 mm	60
K-03556	Smart P2	Statiktabelle Mittelpartie Schema-C, 161 mm	Statique, partie centrale Schéma-C, 161 mm	61
K-03557	Smart P2	Statiktabelle Mittelpartie Schema-C, 185 mm	Statique, partie centrale Schéma-C, 185 mm	62

Mittelstoß mit GU-Dichtung 9-51795, 92 mm Joint central avec joint GU 9-51795, 92 mm

Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contrainte 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
Matériaux de cadres : GL24
(exp. Epicéa, pin, mélèze)
sans contrainte de charge

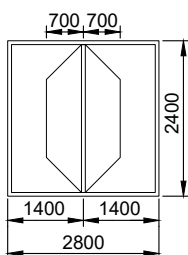
Gerechnetes System Smart P2
Base de calcul système Smart P2



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

Uniquement pour
prédimensionnement
statique! Pour des
contraintes plus
importantes une base de
calcul complémentaire est
exigée.

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



$L = 2400$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2800$ $700 + 700 = 1400$

Anwendungsbeispiel 1 in Diagramm
überprüft (AB1).

Zulässig in Beanspruchungsgruppe
B2, B3 und B4

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

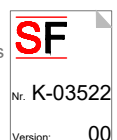
Autorisé dans les groupes de
contraintes B2, B3 et B4

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 Verkehrslast / Holmlasten)
kann im Systemhaus angefordert werden.

Note:

De plus, les formats doivent être comparés aux diagrammes de
charge du fabricant de ferrures et la prise en compte des exigences
spécifiques du pays, c.a.d selon les normes en
vigueur des pays respectifs et en fonction des surcharges
pondérales dynamiques et statiques.



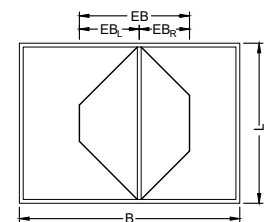
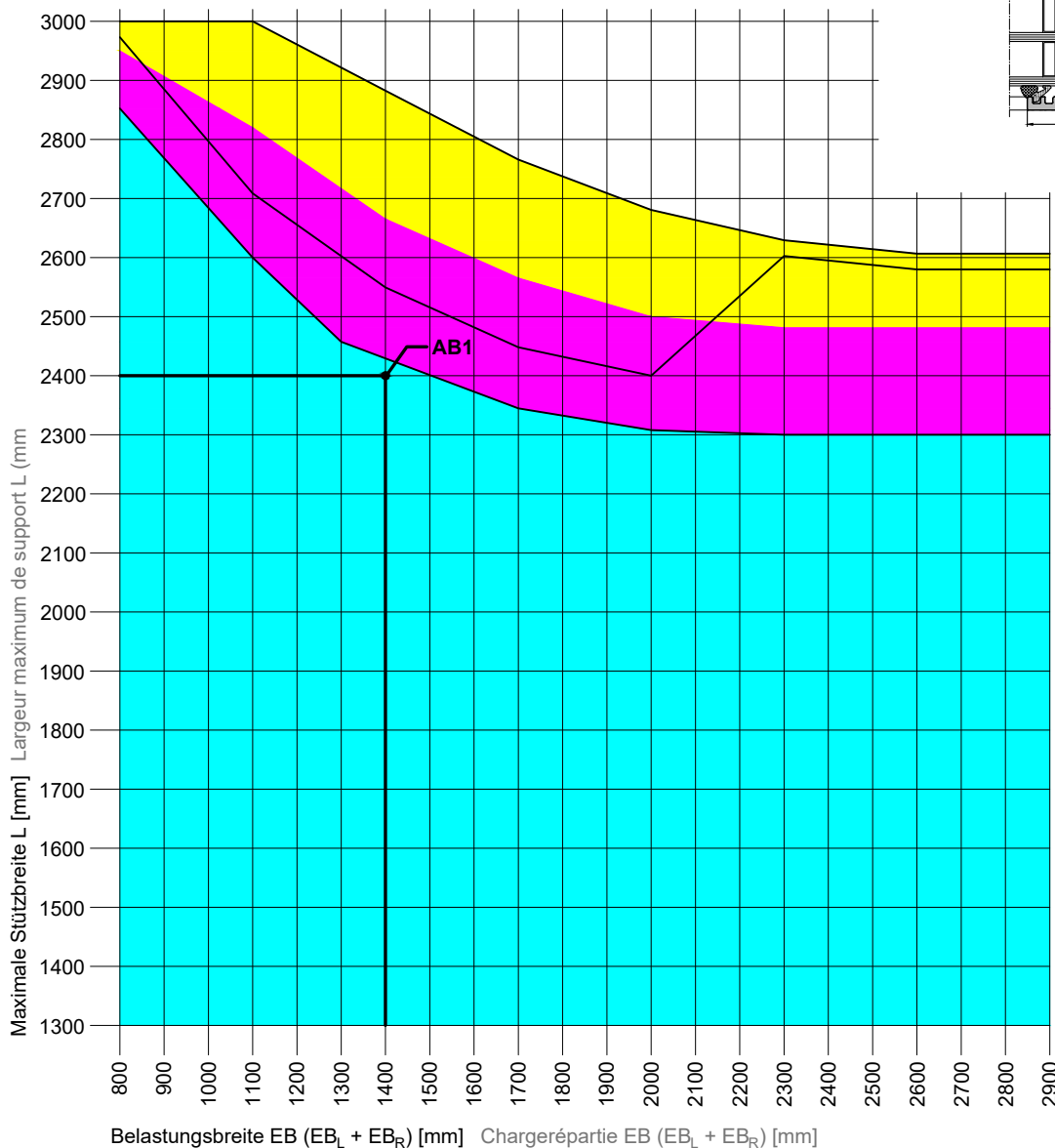
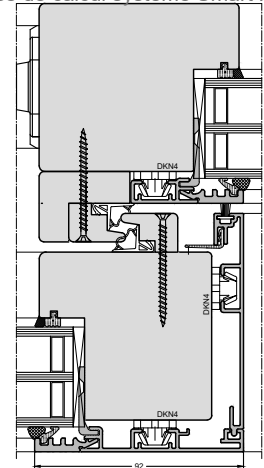
Mittelstoß mit GU-Dichtung 9-51795, 78 mm

Joint central avec joint GU 9-51795, 78 mm

Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contrainte 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
Matériaux de cadres : GL24
(exp. Epicéa, pin, mélèze)
sans contrainte de charge

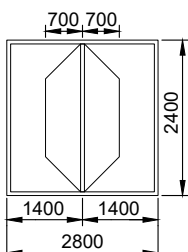
Gerechnetes System Smart P2
Base de calcul système Smart P2



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

Uniquement pour
prédimensionnement
statique! Pour des
contraintes plus
importantes une base de
calcul complémentaire est
exigée.

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



$L = 2400$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2800$ $700 + 700 = 1400$

Anwendungsbeispiel 1 in Diagramm
überprüft (AB1).
Zulässig in Beanspruchungsgruppe
B2, B3 und B4

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

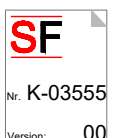
Autorisé dans les groupes de
contraintes B2, B3 et B4

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:

De plus, les formats doivent être comparés aux diagrammes de
charge du fabricant de ferrures et la prise en compte des exigences
spécifiques du pays, c.a.d selon les normes en
vigueur des pays respectifs et en fonction des surcharges
pondérales dynamiques et statiques.

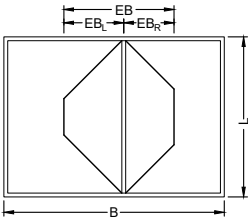
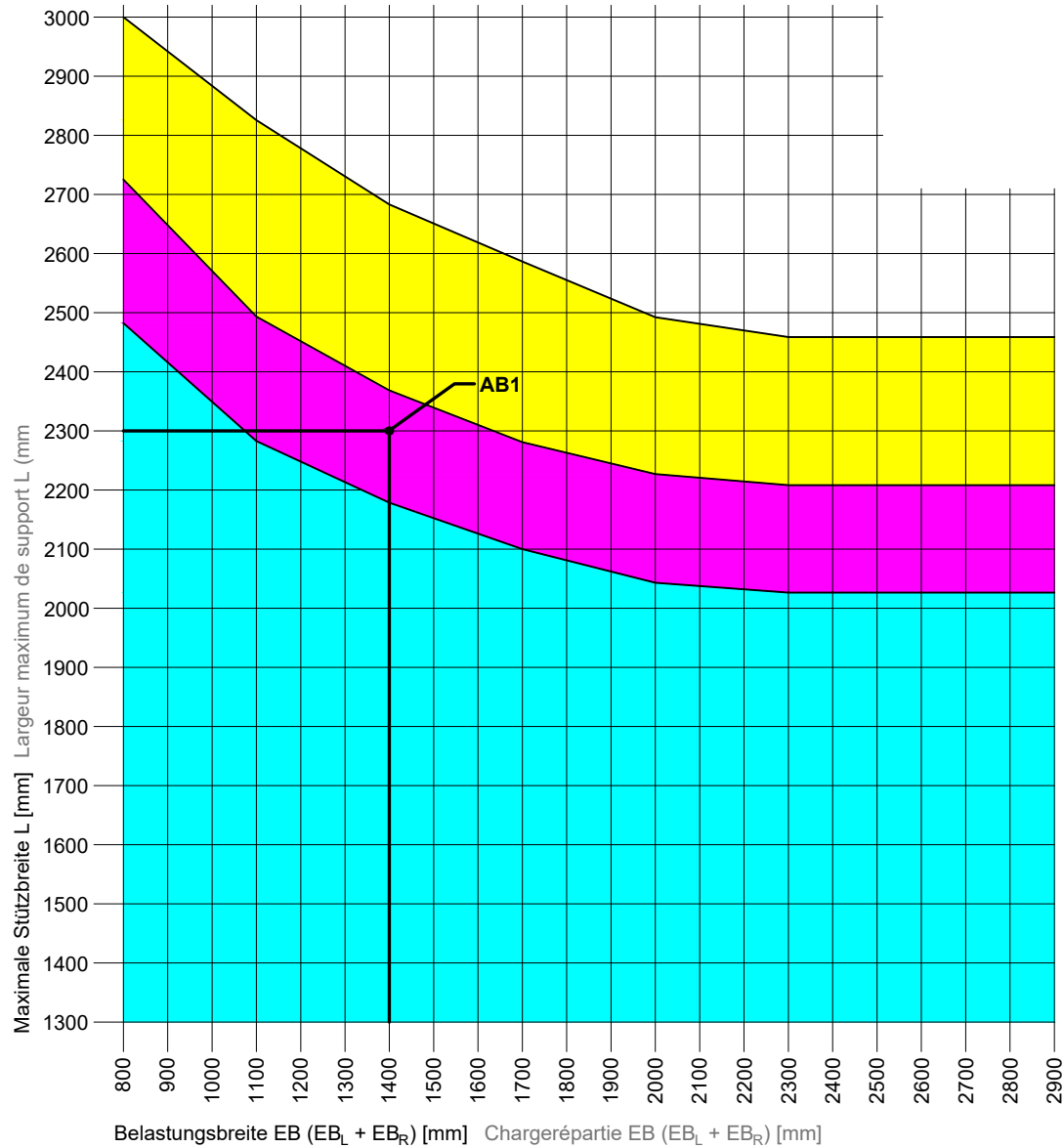
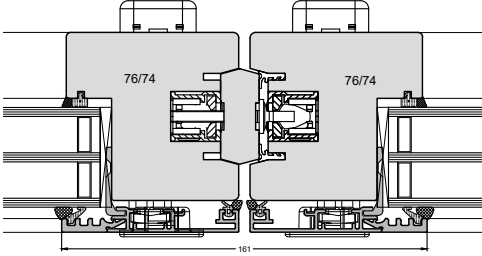


Statik, Mittelpartie Schema-C, 161 mm
Statique, partie centrale Schéma-C, 161 mm

Gerechnetes System Smart P2
Base de calcul système Smart P2

Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contrainte 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	$L / 200 = 1600 \text{ PA} / 1.6 \text{ KN}$

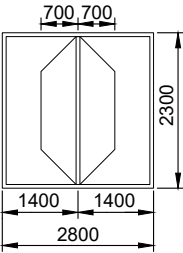
Berechnungsgrundlage:
DIN EN 1995-1-1
Rahmenmaterial: GL24
(z.B. Fichte, Kiefer, Lärche)
Ohne Verkehrslasten
Matériaux de cadres :
GL24
(exp.Epicéa,pin,mélèze)
sans contrainte de charge



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

Uniquement pour
prédimensionnement
statique! Pour des
contraintes plus
importantes une base de
calcul complémentaire est
exigée.

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

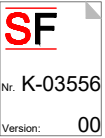


$L = 2300$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2800$ $700 + 700 = 1400$

Anwendungsbeispiel 1 in Diagramm
überprüft (AB1).
Zulässig in Beanspruchungsgruppe
B2 und B3
Exemple d'application 1 vérifié dans le
diagramme (AB1).
Autorisé dans les groupes de
contraintes **B2 et B3**

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 Verkehrslast / Holmlasten)
kann im Systemhaus angefordert werden.

Note:
De plus, les formats doivent être comparés aux diagrammes de
charge du fabricant de ferrures et la prise en compte des exigences
spécifiques du pays, c.a.d selon les normes en
vigueur des pays respectifs et en fonction des surcharges
pondérales dynamiques et statiques.

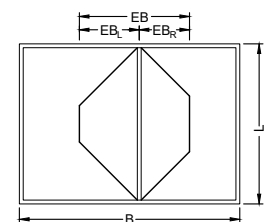
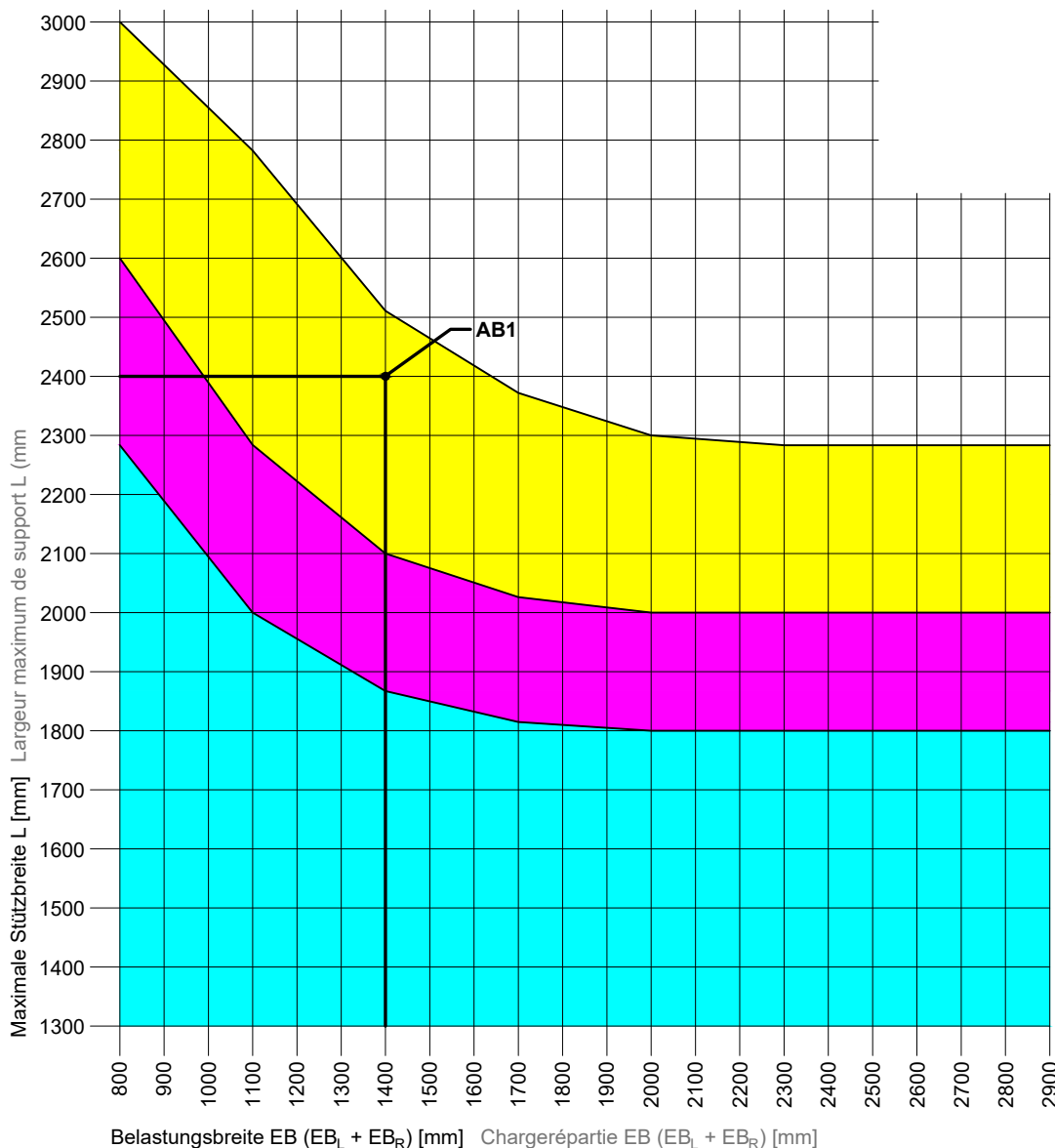
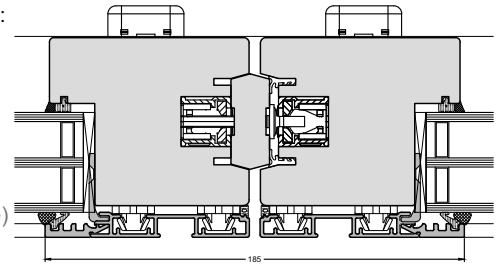


Statik, Mittelpartie Schema-C, 185 mm
Statique, partie centrale Schéma-C, 185 mm

Gerechnetes System Smart P2
Base de calcul système Smart P2

Beanspruchungsgruppe Klassifizierung gem. EN DIN 12210 Groupe de contrainte 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	$L / 200 = 1600 \text{ PA} / 1.6 \text{ KN}$

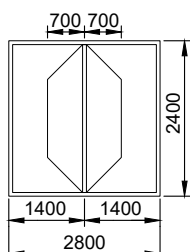
Berechnungsgrundlage:
DIN EN 1995-1-1
Rahmenmaterial: GL24
(z.B. Fichte, Kiefer, Lärche)
Ohne Verkehrslasten
Matériaux de cadres :
GL24
(exp. Epicéa, pin, mélèze)
sans contrainte de charge



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

Uniquement pour
prédimensionnement
statique! Pour des
contraintes plus
importantes une base de
calcul complémentaire est
exigée.

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



$L = 2400$ $EB_L + EB_R = EB$
 $B = 2800$ $700 + 700 = 1400$

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

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

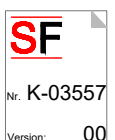
Autorisé dans les groupes de
contraintes B2

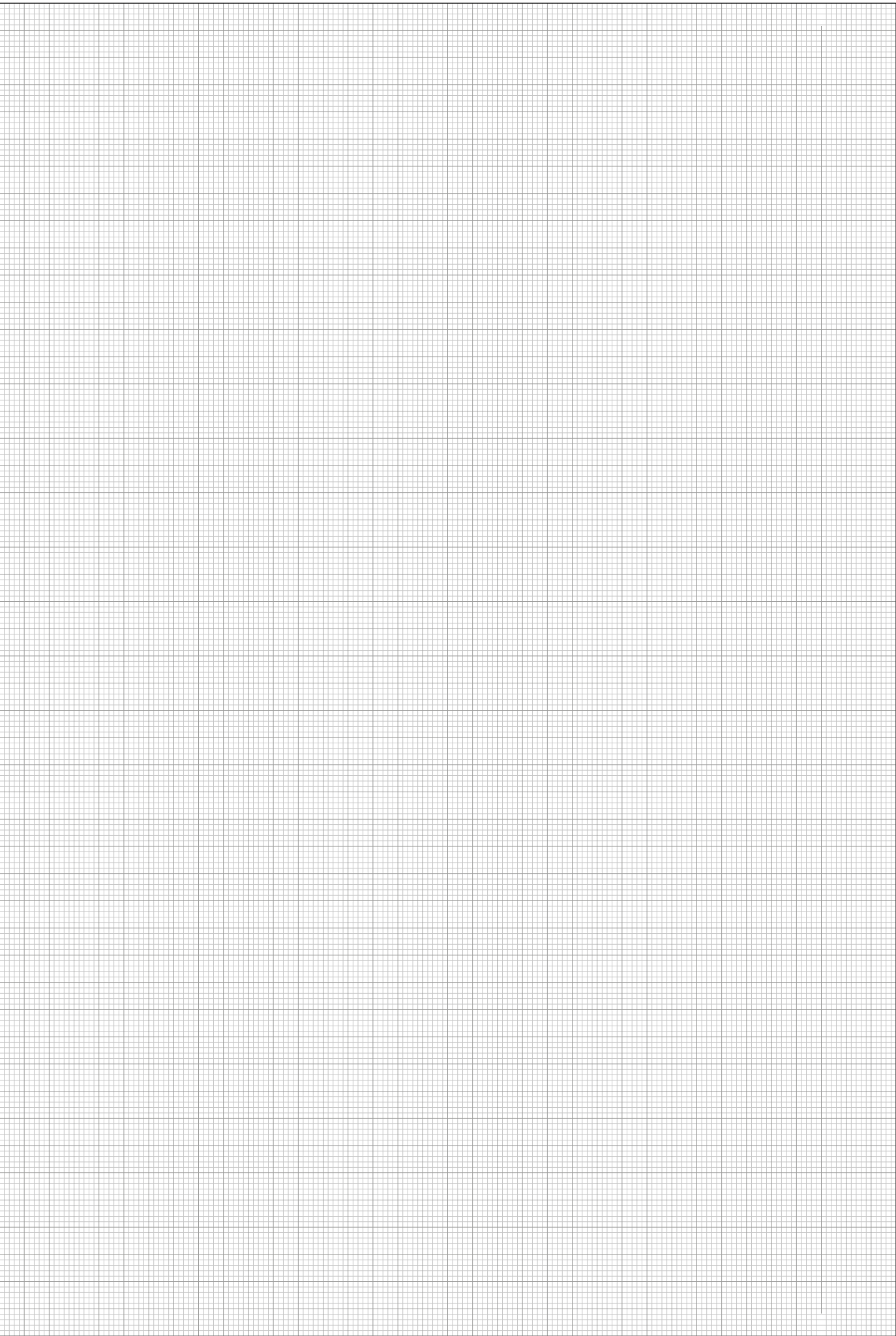
Hinweis:

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.

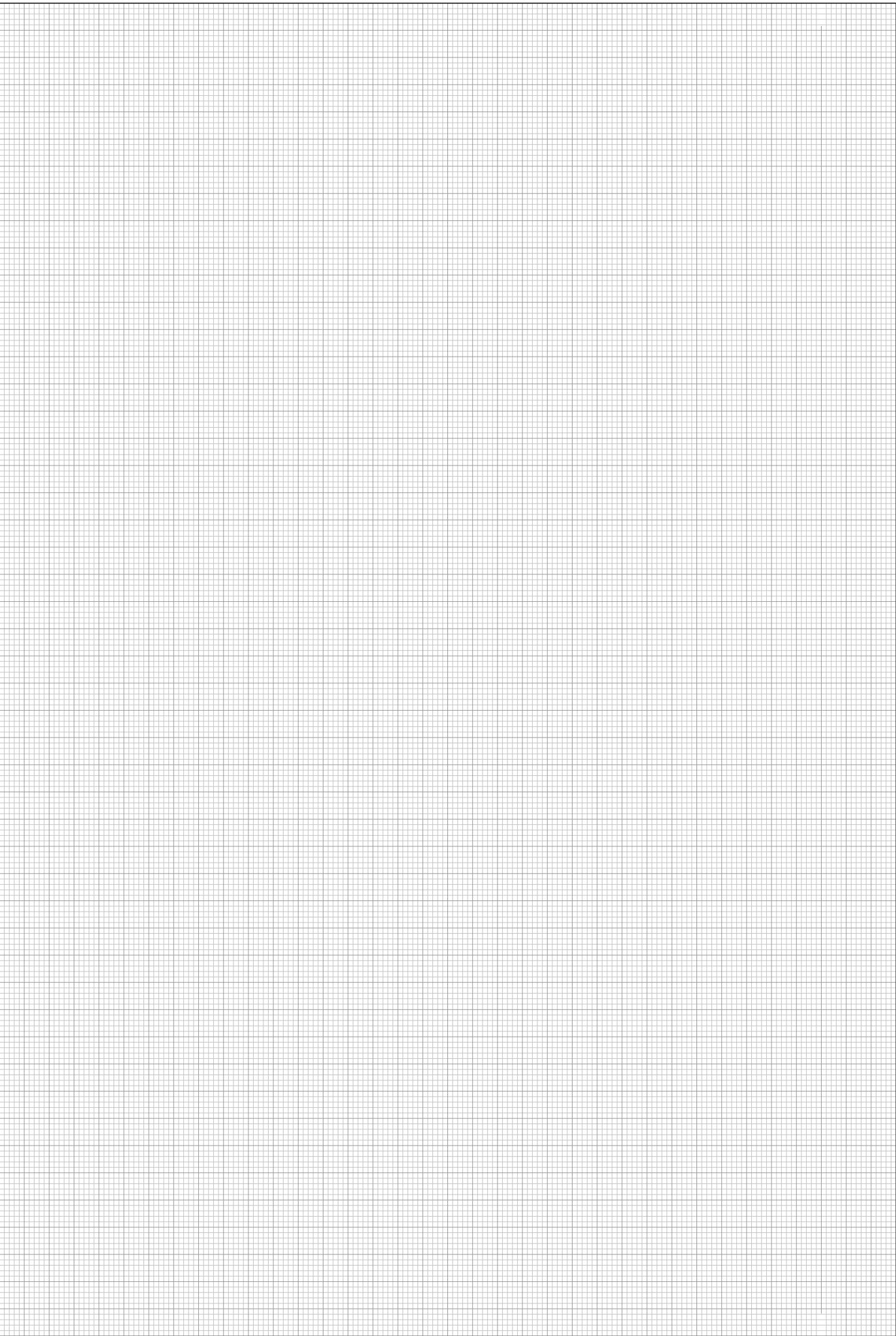
Note:

De plus, les formats doivent être comparés aux diagrammes de
charge du fabricant de ferrures et la prise en compte des exigences
spécifiques du pays, c.a.d selon les normes en
vigueur des pays respectifs et en fonction des surcharges
pondérales dynamiques et statiques.



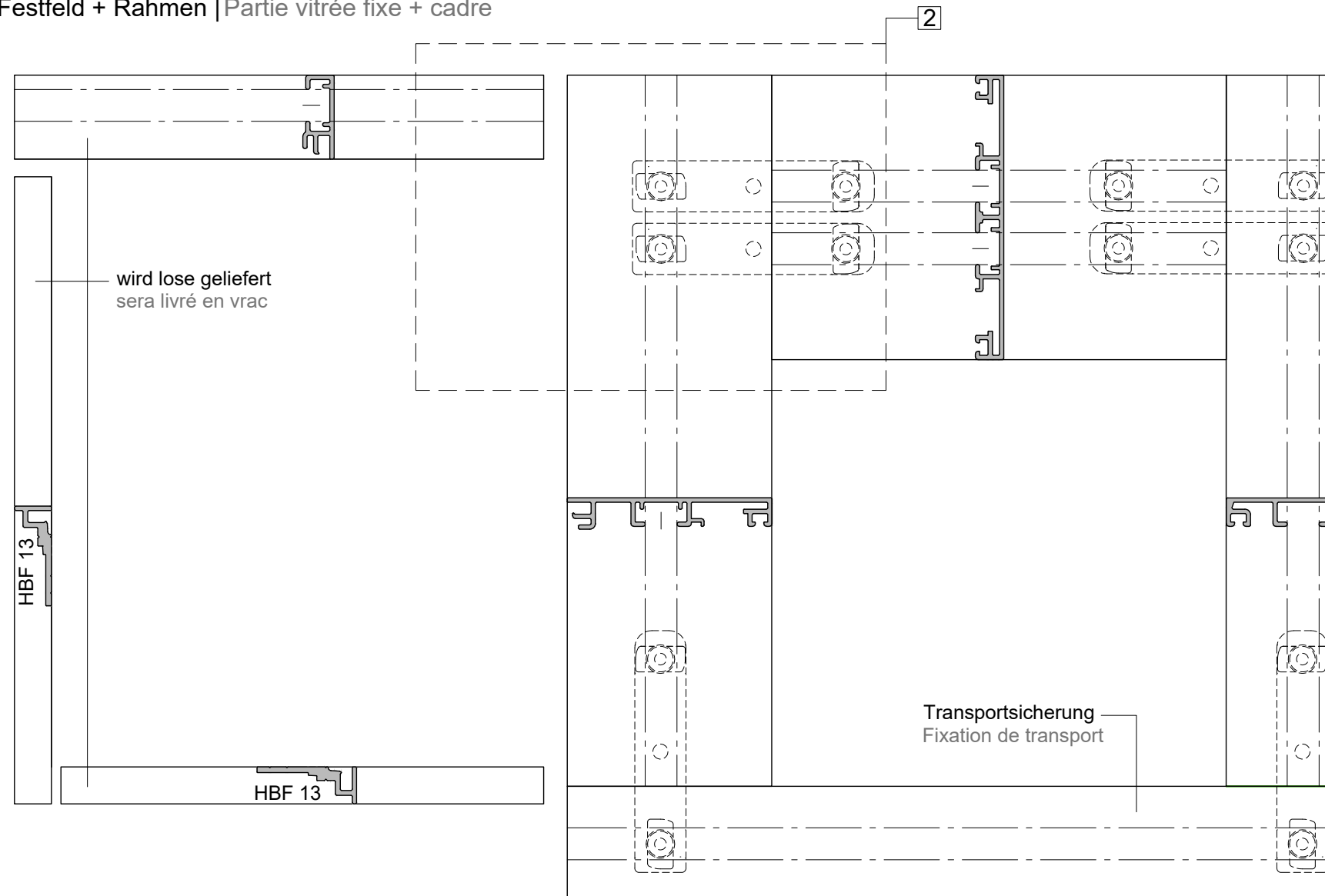


K-Nr.	Serie Series	Beschreibung	Description	Seite Page
K-03179	Smart Frames	Verbindung Aluminiumrahmen gesteckte Ausführung Rahmenlieferung Smart Frames P2 Panorama	Connexion cadre en aluminium version insérée livraison du cadre Smart Frames P2 Panorama	67
K-03180	Smart Frames	Verbindung Aluminiumrahmen gesteckte Ausführung Rahmenlieferung Smart Frames P2 slim	Connexion cadre en aluminium version insérée livraison du cadre Smart Frames P2 slim	68
K-03181	Smart Frames	Verbindung Aluminiumrahmen gesteckte Ausführung Rahmenlieferung Smart Frames P2 classic	Connexion cadre en aluminium version insérée livraison du cadre Smart Frames P2 classic	69
K-02024	Smart Frames	Halter- / Aussteifungswinkelpositionen	Supports - Position des équerres de reenfort	70
K-01989	Smart Frames	Verarbeitungshinweise innere Verglasungsdichtung	Joint d'étanchéité de vitrage intérieur	71
K-02320	Smart Frames	Verglasungstabelle HST-Smartframes	Vitrage de l'ouvrant/montagepar l'extérieur Porte levante-coulissante	72
K-01991	Smart Frames	Verklotzung Smart Frames Festeverglasung	Calage vitrage fixe	73
K-02001	Smart Frames	Festverglasung von außen	Vitrage fixe de l'extérieur	74

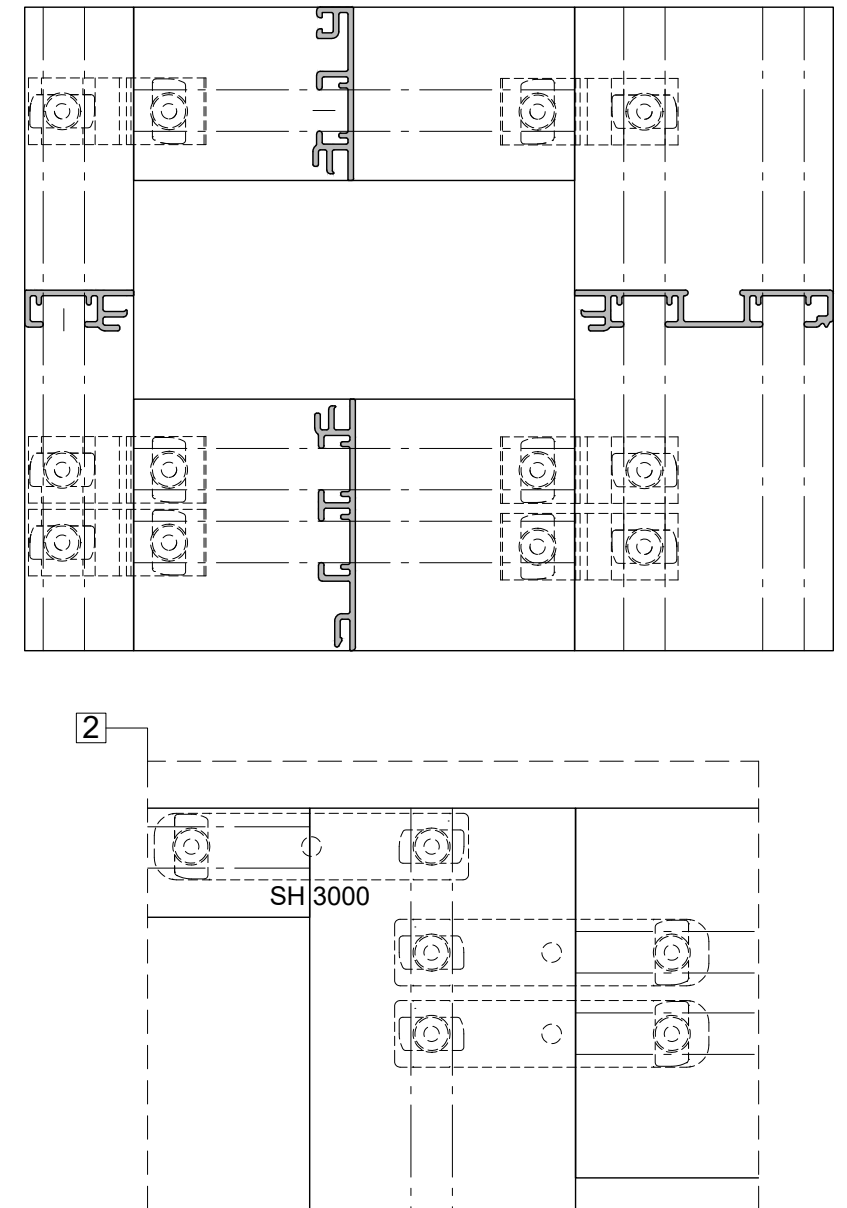


Verbindung Aluminiumrahmen gesteckte Ausführung Rahmenlieferung Smart Frames P2 Panorama
Connexion cadre aluminium version à enficher livraison du cadre Smart Frames P2 Panorama

Festfeld + Rahmen | Partie vitrée fixe + cadre



Schiebeflügel | Ouvrant coulissant

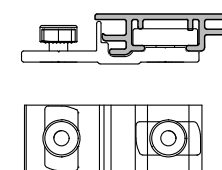


1. Profile die als Transportsicherung dienen entfernen.
2. BR F 29.10-SK und SH F 72.10-SK mit SH 3000 verbinden.
3. Rahmen montieren.
4. HBF 13 montieren.

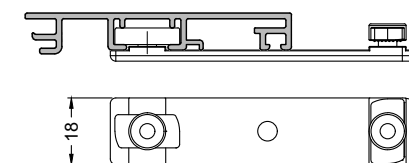
1. Retirer les profils servant de fixation de transport.
2. Connecter BR F 29.10-SK et SH F 72.10-SK avec SH 3000.
3. Monter le cadre.
4. Monter HBF 13.

Rahmenausführung eloxiert und pulverbeschichtet möglich
Finition du cadre possible en anodisé et thermolaqué

SH 48.18

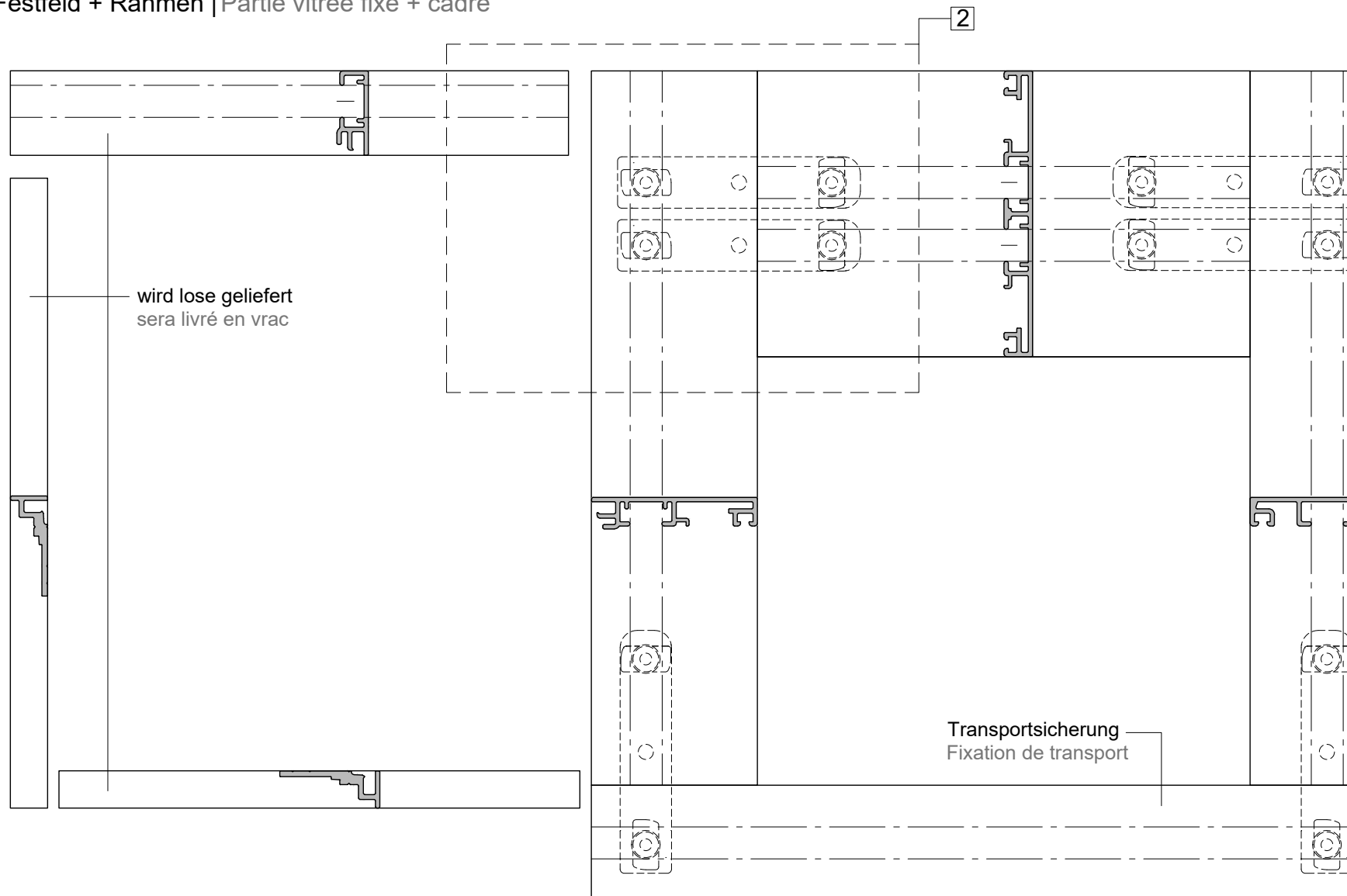


SH 3000

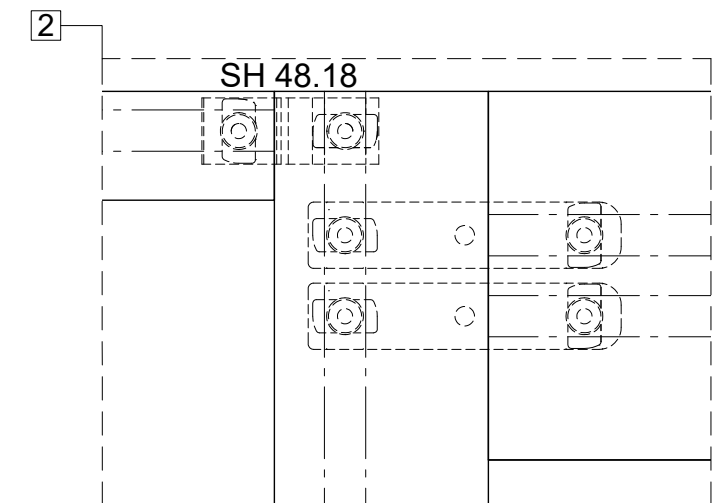
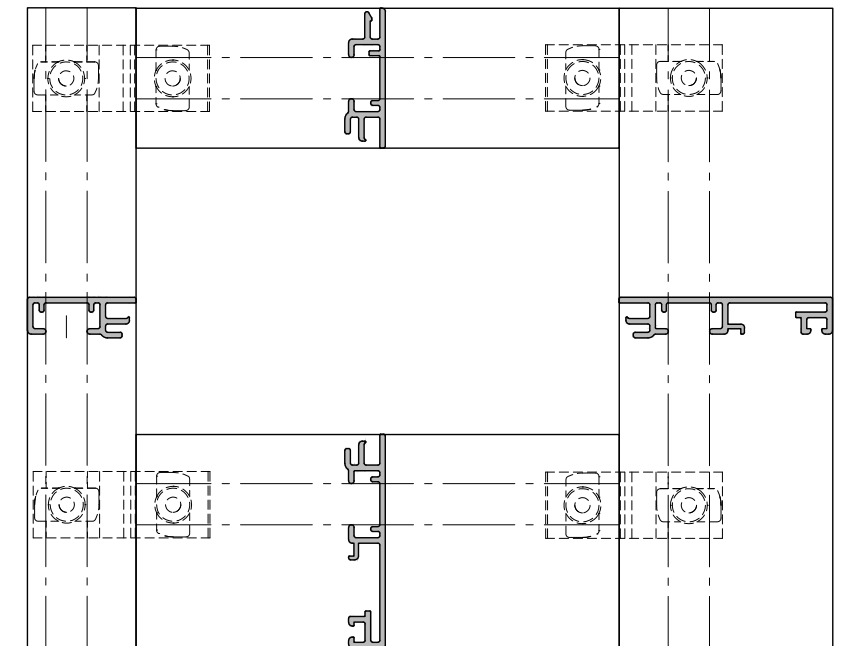


Verbindung Aluminiumrahmen gesteckte Ausführung Rahmenlieferung Smart Frames P2 slim Connexion cadre aluminium version à enficher livraison du cadre Smart Frames P2 slim

Festfeld + Rahmen | Partie vitrée fixe + cadre



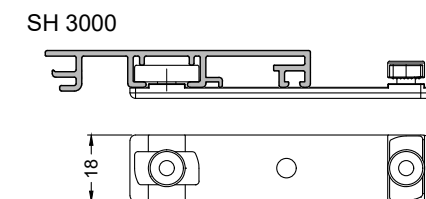
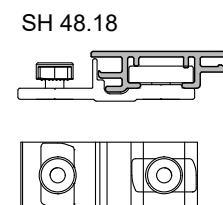
Schiebeflügel | Ouvrant coulissant



1. Profile die als Transportsicherung dienen entfernen.
2. BR F 29.10-SK und SH F 58.10-SK mit SH 48.18 verbinden.
3. Rahmen montieren.
4. HBF 13 montieren.

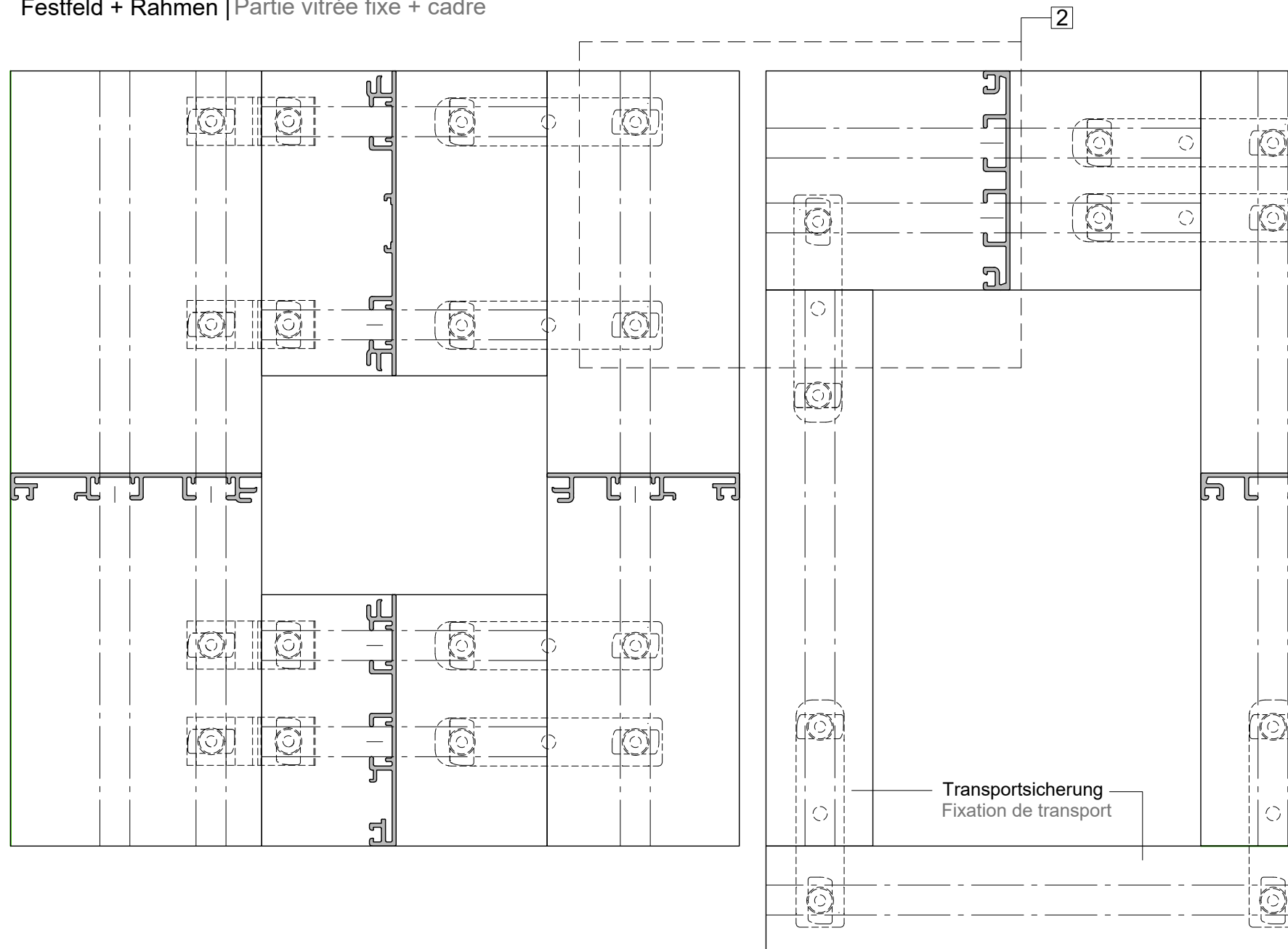
1. Retirer les profils servant de fixation de transport.
2. Connecter BR F 29.10-SK et SH F 58.10-SK avec SH 48.18.
3. Monter le cadre.
4. Monter HBF 13.

Rahmenausführung eloxiert und pulverbeschichtet möglich
Finition du cadre possible en anodisé et thermolaqué

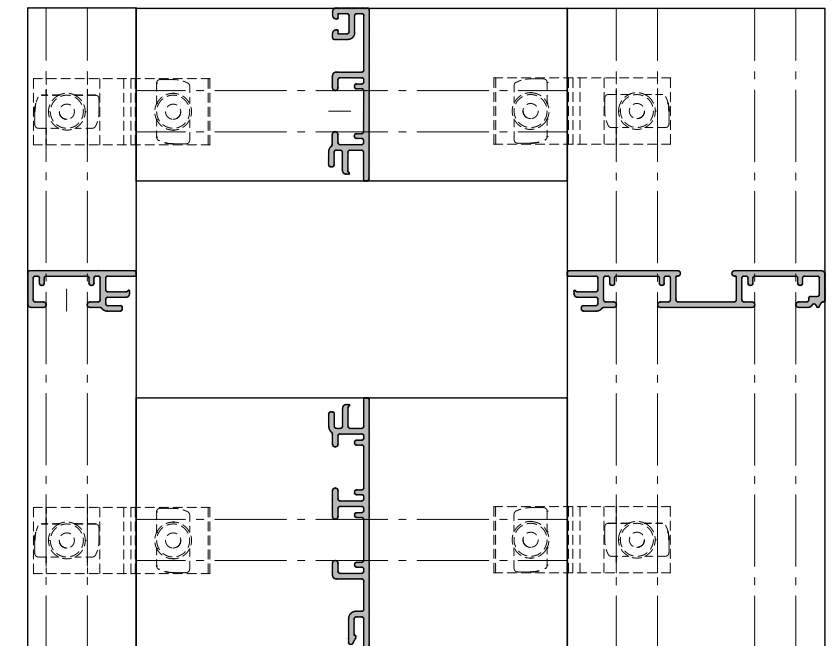


Verbindung Aluminiumrahmen gesteckte Ausführung Rahmenlieferung Smart Frames P2 classic Connexion cadre aluminium version à enficher livraison du cadre Smart Frames P2 classic

Festfeld + Rahmen | Partie vitrée fixe + cadre



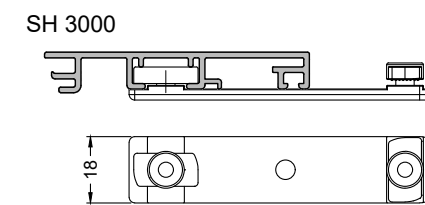
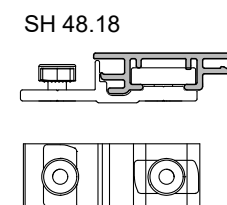
Schiebeflügel | Ouvrant coulissant



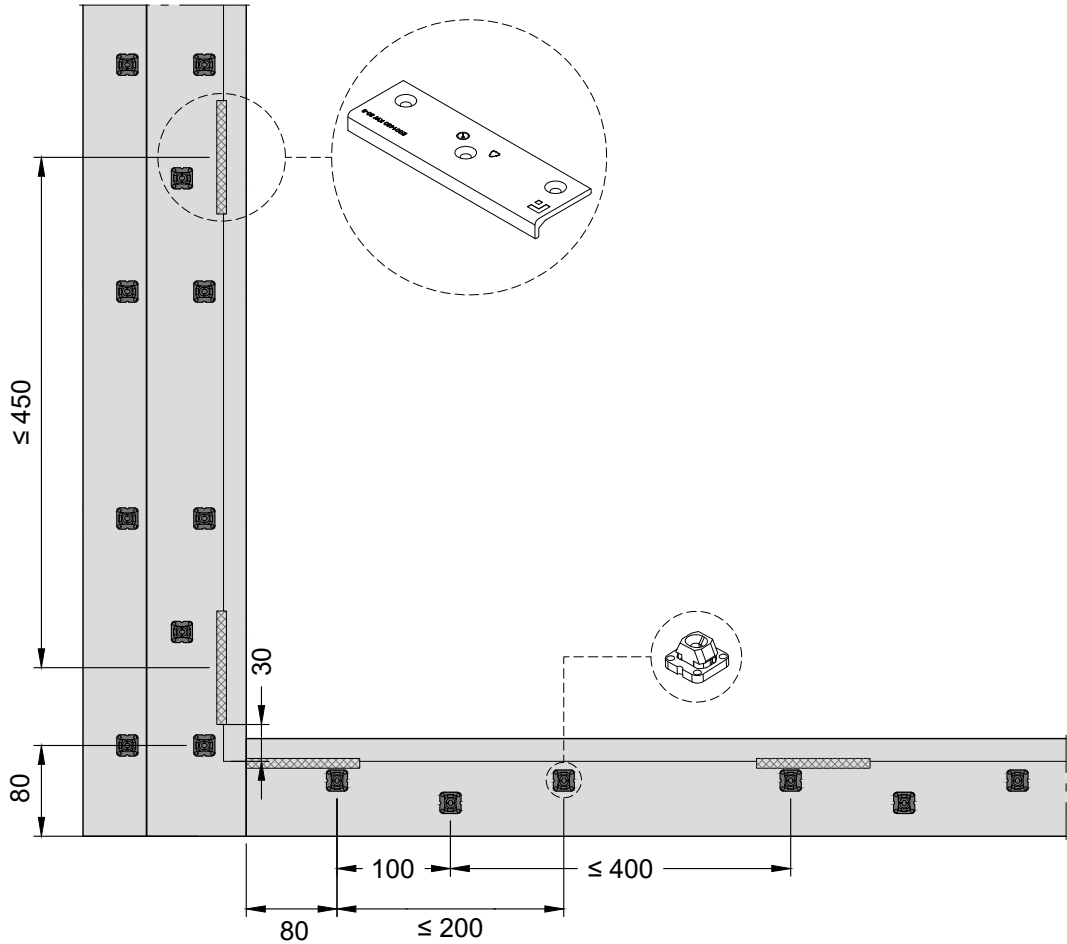
1. Profile die als Transportsicherung dienen entfernen.
2. SH 82.10-SK und SH F 72.10-SK mit SH 3000 verbinden.
3. Rahmen montieren.

1. Retirer les profils servant de fixation de transport.
2. Connecter SH 82.10-SK et SH F 72.10-SK avec SH 3000.
3. Monter le cadre.

Rahmenausführung eloxiert und pulverbeschichtet möglich
Finition du cadre possible en anodisé et thermolaqué



Halter- / Aussteifungswinkelpositionen Positionnement des supports et équerres de renfort



Halterbefestigung und Aussteifungswinkel bei Festverglasung:

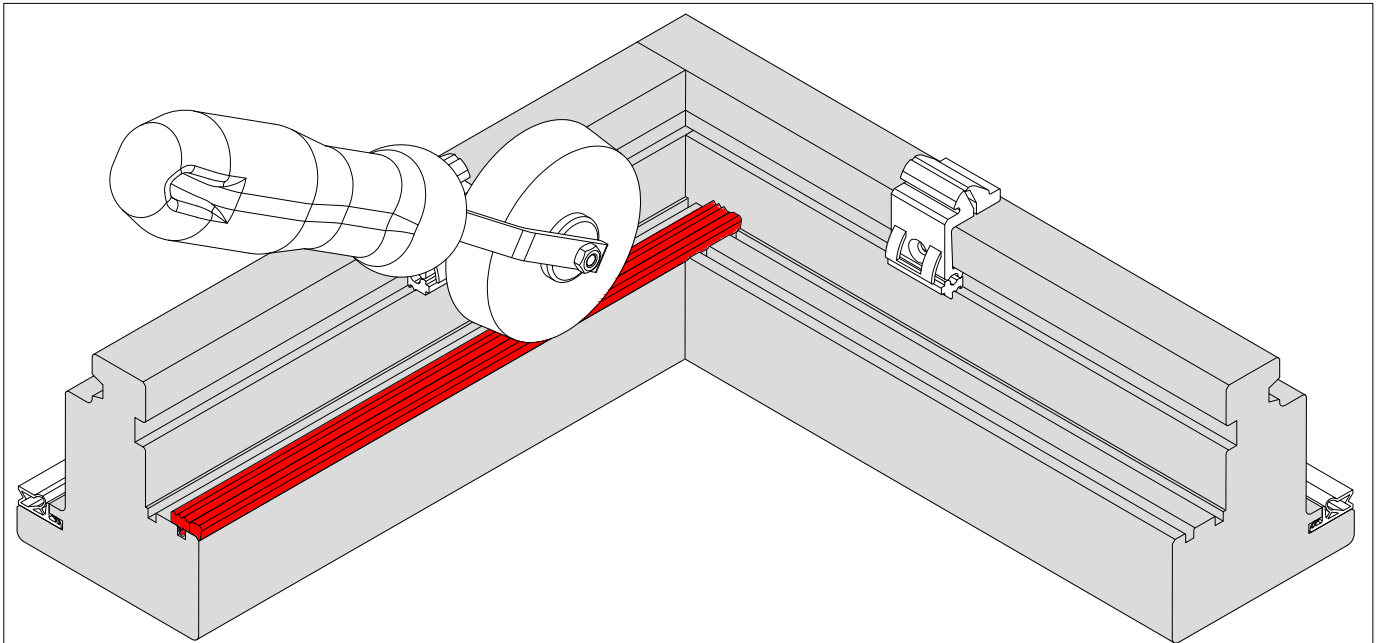
- 1. Drehklipshalter DK 4 innere Halterkammer:
Wagrecht 80 mm Abstand von der Holzlichte | max. 200 mm Abstand von Halter zu Halter.
Senkrecht 80 mm Abstand von unterkante Rahmen | max. 200 mm Abstand von Halter zu Halter.
- 2. Drehklipshalter DK 4 äußere Halterkammer:
100 mm Abstand vom ersten Drehklipshalter in der Blendrahmen-Innenkammer | max. 400 mm Abstand von Halter zu Halter
- 3. Drehklipshalter DK 4 Vorbereitungsprofil:
80 mm Abstand von der Ecke | max. 200 mm Abstand von Halter zu Halter
- 4. Aussteifungswinkel KW 30-8:
Senkrechte Winkel 30 mm Abstand von der Holzlichte des Glasfalzes | max. 450 mm Abstand von Winkel zu Winkel.
Wagrechte Winkel anliegend an Holzlichte | max. 450 mm Abstand von Winkel zu Winkel.

- Montage des supports et équerres de renfort sur vantail fixe:
- 1. Support clip rotatif DK 4 chambre support intérieure:
horizontalement à 80 mm du clair de jour | écartement max. de 200 mm entre supports.
verticalement à 80 mm du bord inférieur du cadre | écartement max. de 200 mm entre supports.
 - 2. Support clips pivotant DK 4 chambre support externe:
écartement de 100 mm du premier support clips de la chambre intérieure du dormant | écartement max. de 400 mm entre supports.
 - 3. Support clips pivotant profil d'élargissement DK 4:
à 80 mm du coin | écartement max. de 200 mm entre supports 4.
Equerre de renfort KW 30-8:
Equerre verticale à 30 mm de la feuillure du vitrage | écartement max. de 450 mm entre équerres.
Équerre horizontale à fleur du clair de jour | écartement max. 450 mm entre équerres.

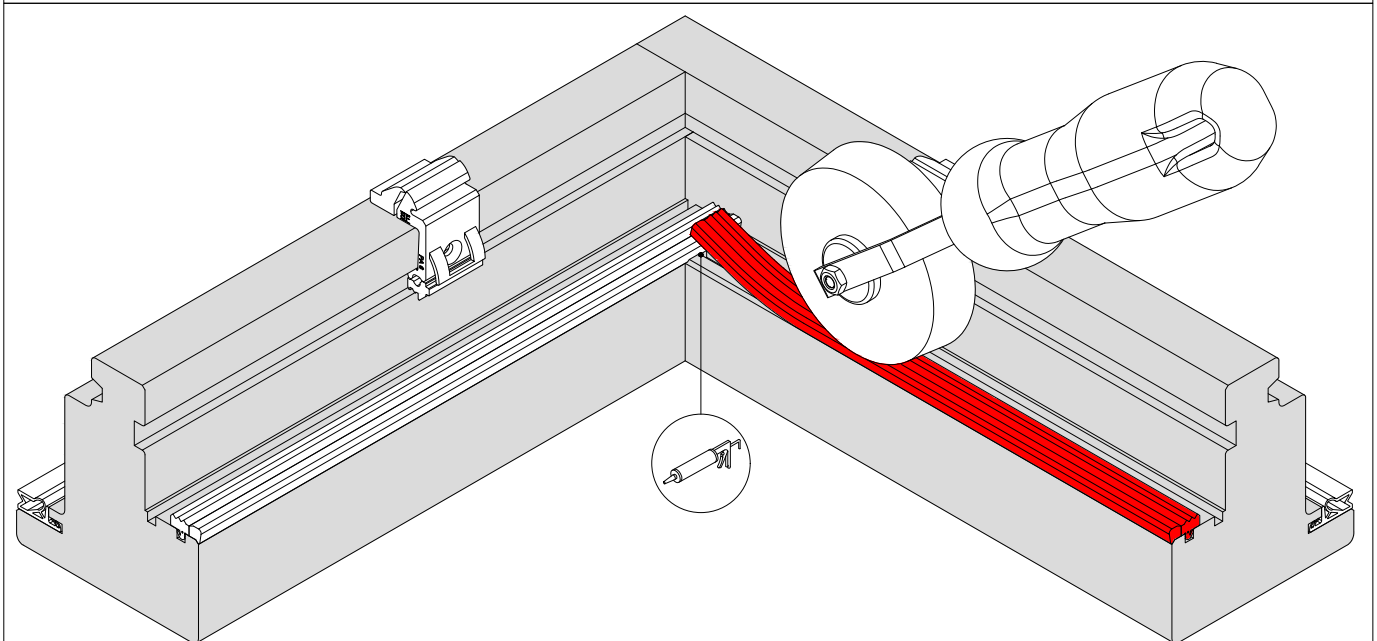
Achtung: Da die genauen Befestigungsabstände variieren und EDV-technisch nicht exakt erfasst werden können, werden bei Angebotserstellung und Auftragsabwicklung pauschal 5 Stück Halter / lfdm Profil angenommen. Es wird empfohlen, durch eigene Lagerhaltung die entsprechenden Artikel vorrätig zu halten,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

Attention: Étant donné que les distances de fixation exactes varient et ne peuvent pas être enregistrées avec précision informatiquement, nos offres et commandes incluent 5 supports par mètre linéaire de profilés. Il est recommandé de constituer un stock tampon des articles désignés, pour compenser les fluctuations des besoins spécifiques de chaque commande.

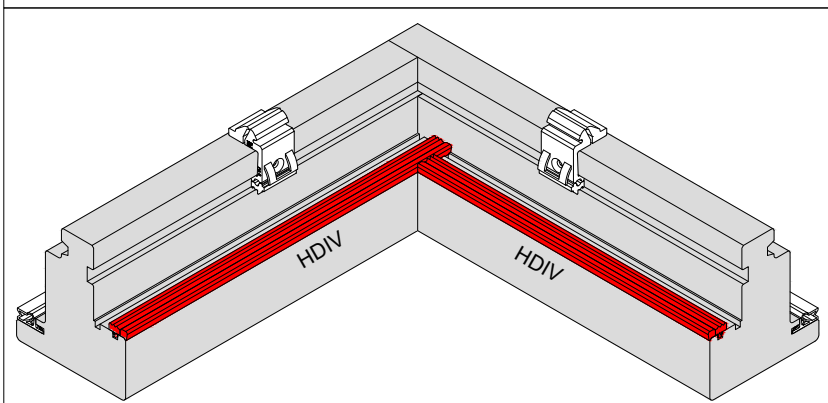
Innere Verglasungsdichtung
Joint de vitrage intérieur



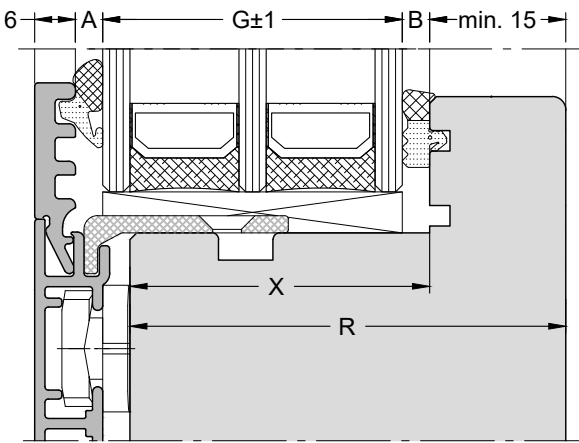
Innere Verglasungsdichtung (HDIV 2 | HDIV 3 | HDIV 4) durchgehend in die waagerechten Flügel einrollen.
Insérer le joint de vitrage intérieur (HDIV 2 | HDIV 3 | HDIV 4) en continu dans le profil ouvrant horizontal.



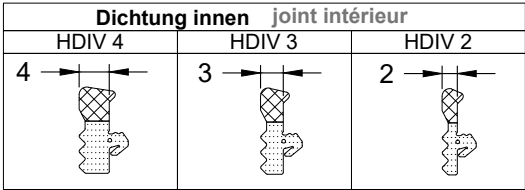
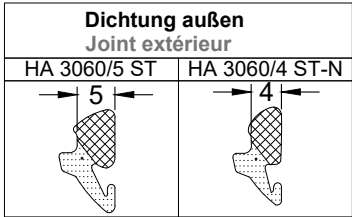
Innere Verglasungsdichtungen (HDIV 2 | HDIV 3 | HDIV 4) mit ca. 1% Übermaß in den senkrechten Flügel einrollen. Ecken werden stumpf gestoßen. Durch den Einbau mit Übermaß entsteht eine geschlossene Ecke.
Insérer les joints de vitrage intérieurs (HDIV 2 / HDIV 3 / HDIV 4) dans le profil ouvrant vertical avec une surcôte d'env. 1%. Abouter dans les coins. Le montage avec une surcôte permet d'obtenir un angle scellé.



Flügelverglasung - Verglasung von außen
Hebe-Schiebe-Tür
Vitrage ouvrant/vitrage extérieur
Porte levante-coulissante

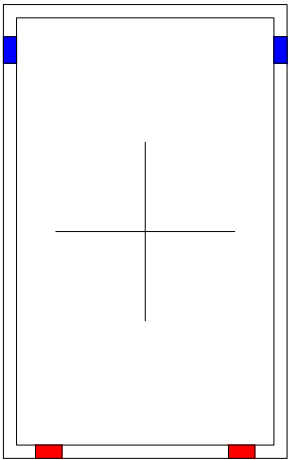


Glas	Verglasungsdichtung		Falztiefe		
	Außen	Innen			
Vitrage	Joint de vitrage		Profondeur de feuillure		
	Extérieur	Intérieur			
G	A	B	X		
26	5	4	27	Rahmenbreite Largeur du cadre	Rahmenbreite Largeur du cadre
27	5	3			
28	5	2			
29	5	4	30		
30	5	3			
31	5	2			
32	5	4	33		
33	5	3			
34	5	2			
35	5	4	36		
36	5	3			
37	5	2			
38	5	4	39		
39	5	3			
40	5	2			
41	5	4	42		
42	5	3			
43	5	2			
44	5	4	45		
45	5	3			
46	5	2			
47	5	4	48		
48	5	3			
49	5	2			
50	5	4	51		
51	5	3			
52	5	2			
53	5	4	54		
54	5	3			
55	5	2			
56	5	4	57		
57	5	3			
58	5	2			



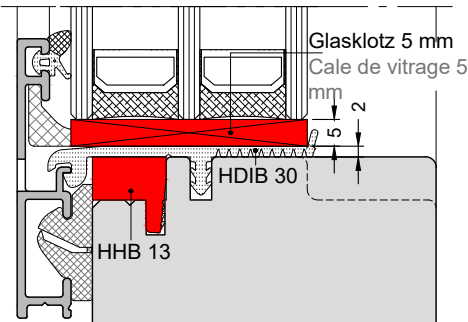
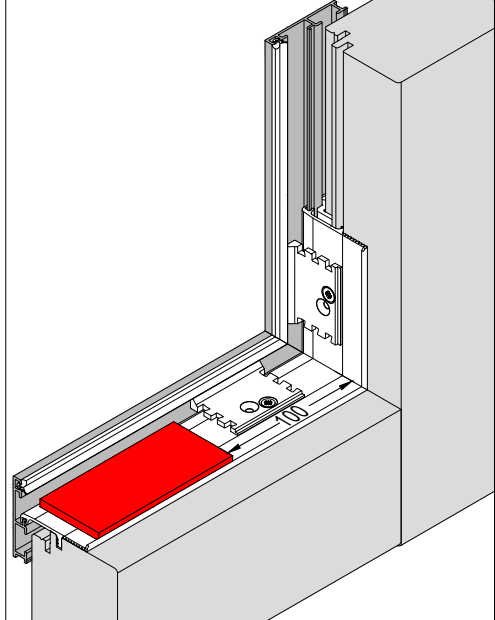
Verklotzung Festverglasung
Calage vantail fixe

Festverglasung
Vantail fixe



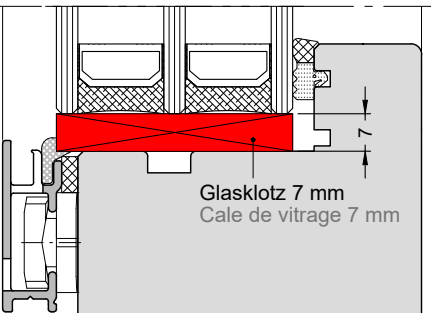
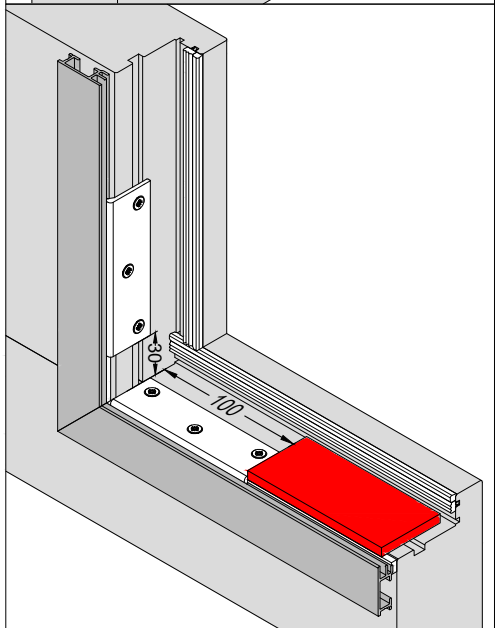
■ Trageklötze ■ Distanzklötze ■ Bremsklötze
Cales de support Cales de centrage Cales de freinage

Die Verglasungsklotze sind jeweils 100 mm von der Lichte zu setzen.
Les cales de vitrage sont à positionner de part et d'autre, à 100 mm du clair de jour



Verklotzung Festverglasung
Festverglasungen sind wie im oberen Bereich dargestellt zu verklotzen. Unter den Glasklotz (Glasklotz im wagrechten Bereich 5 mm und im senkrechten Bereich 7 mm) Verklotzungsbrücke HHB 13 einsetzen.

Calage vantail fixe
Les vantaux fixes sont à caler comme représenté dans la zone supérieure. Insérer la sous-cale HHB 13 sous la cale de vitrage (cale de 5 mm en horizontal et 7 mm en vertical).

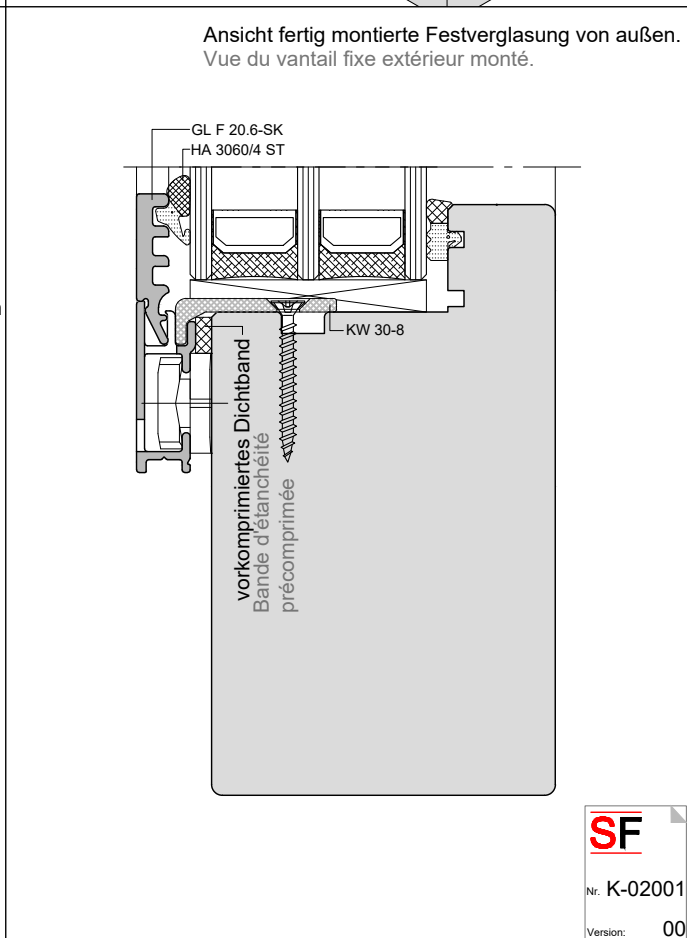
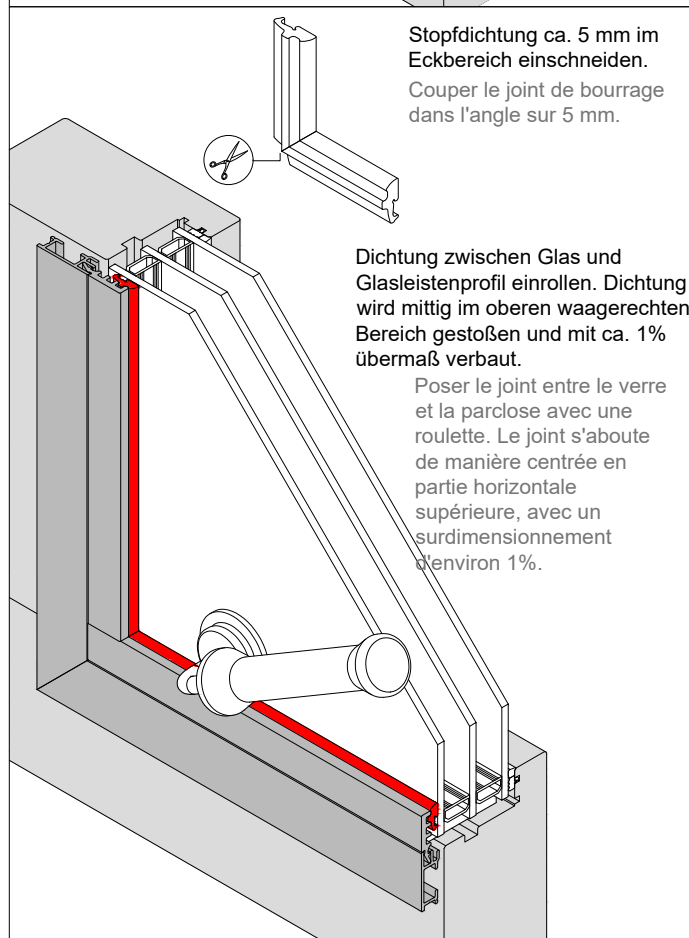
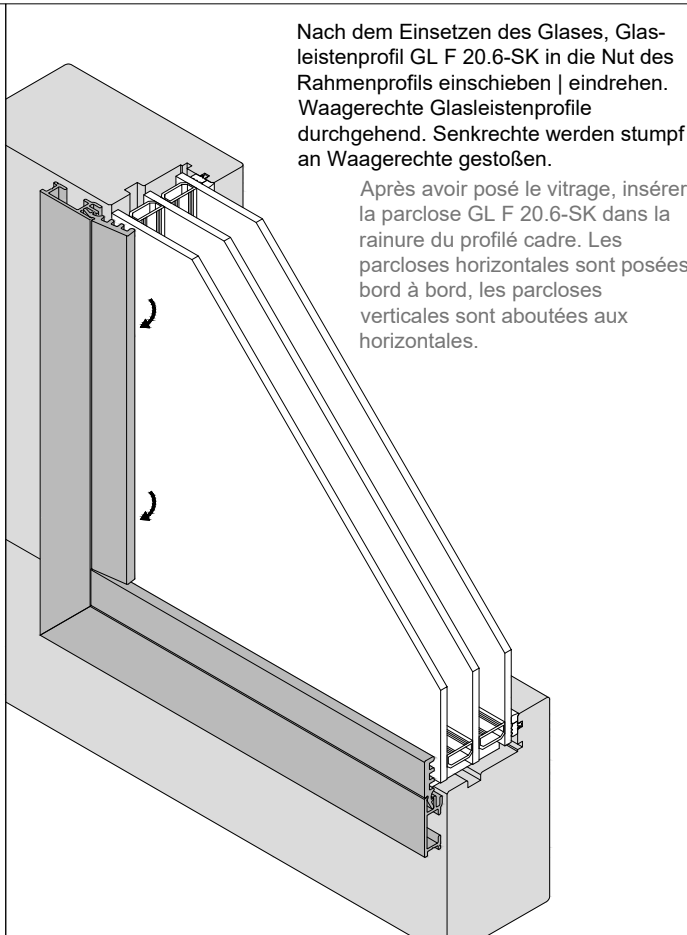
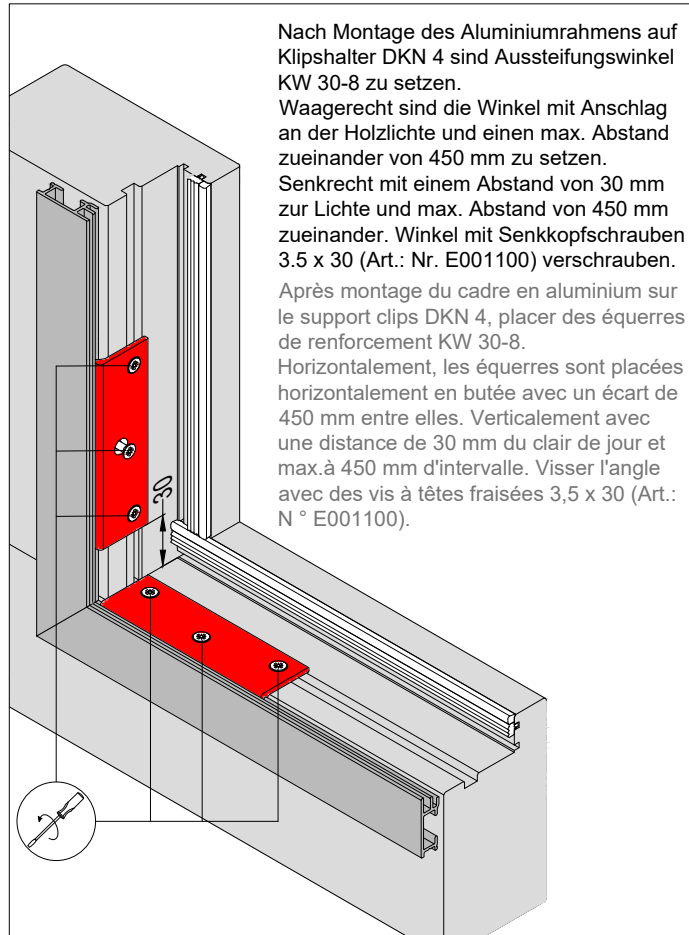


Verklotzung Festverglasung von außen
Festverglasungen sind wie im oberen Bereich dargestellt zu verklotzen. Es ist darauf zu achten das die senkrechten Aussteifungswinkel 30 mm von der Holzlichte entfernt gesetzt werden.

Calage vantail fixe par l'extérieur
Les vantaux fixes sont à caler comme représenté dans la zone supérieure. Il faut veiller à ce que les équerres de renfort verticales soient situées à 30 mm du clair de jour.

Festverglasung von außen

Vantail fixe extérieur





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



SMART FRAMES

Chaltenbodenstrasse 16
8834 Schindellegi, Schweiz

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