



DESIGNED  ENGINEERED
MADE IN GERMANY

GUTMANN Regenschutzschienen & Flügelabdeckprofile GUTMANN Weather Bars & Sash Cladding Profiles

BAUSYSTEME

BUILDING SYSTEMS

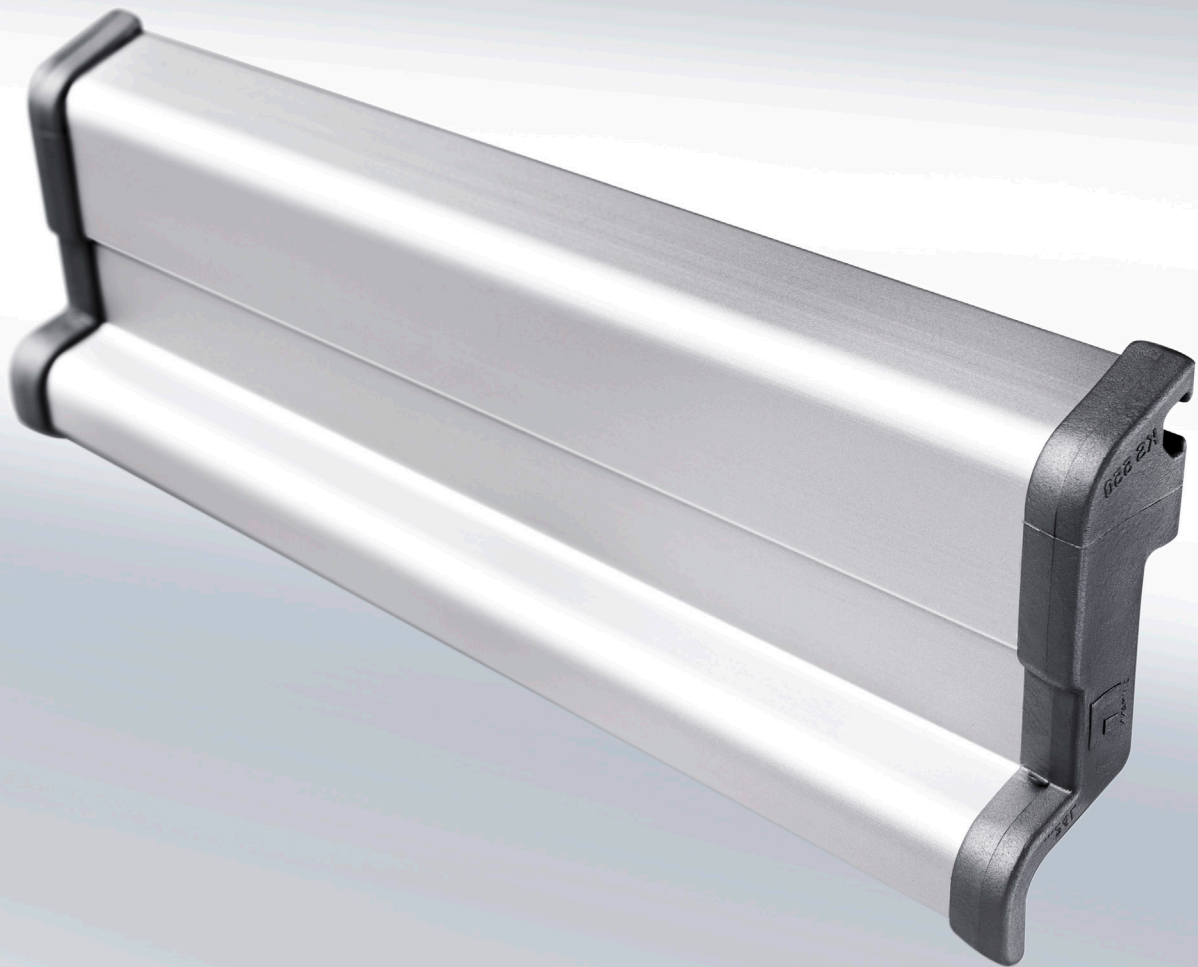
BAUBESCHLAG SYSTEME

BUILDING-FITTING SYSTEMS

KATALOG

CATALOGUE

05.2026

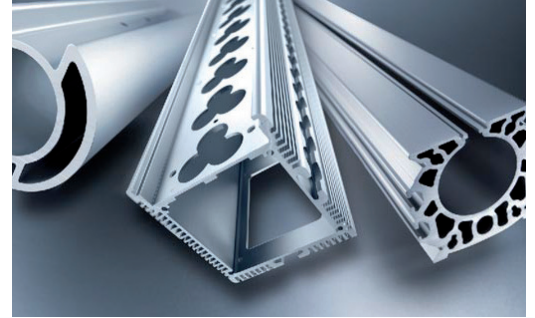




Bausysteme Building Systems



Aluminiumprofile Aluminium Profiles

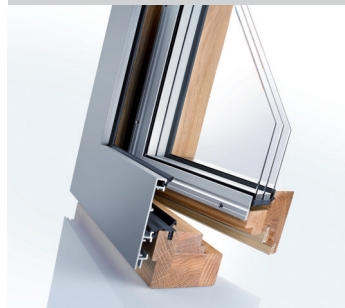


Aluminium Systeme Aluminium Systems

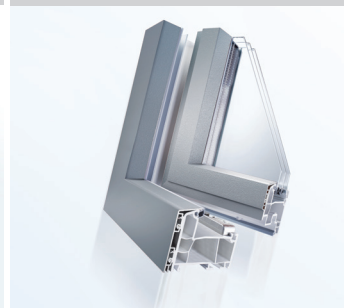


Metallverbund Systeme Metal-Composite Systems

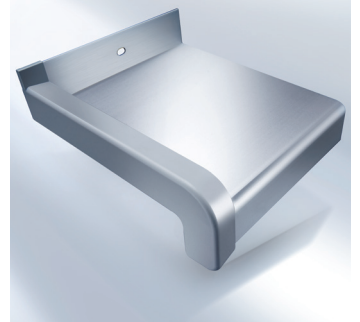
Holz-Aluminium Systeme Wood-Aluminium Systems



Kunststoff-Aluminium Systeme PVC-Aluminium Systems



Baubeschlag Systeme Building-Fitting Systems



GUTMANN mit Sitz in Weißenburg in Bayern ist ein führender Hersteller von Aluminiumprofilen und -systemen und beschäftigt rund 800 Mitarbeitende.

Als Teil der internationalen Corialis Gruppe gilt das Unternehmen als einer der Spezialisten in der aluminium-verarbeitenden Industrie.

Die hochwertigen Systemlösungen kommen in der Bau- und Elektroindustrie, im Maschinenbau, dem Verkehrswesen sowie weiteren Schlüsselbranchen zum Einsatz. Innovation, Qualität „Made in Germany“ und Kundennähe prägen das unternehmerische Handeln.

GUTMANN, based in Weissenburg, Bavaria, is a leading manufacturer of aluminium profiles and systems, employing around 800 people.

As part of the international Corialis Group, the company is considered a specialist in the aluminium processing industry.

The high-quality system solutions are used in the construction and electrical industries, mechanical engineering, automotive industry, and other key sectors. Innovation, quality “Made in Germany,” and customer focus are central to the company’s operations.

REFERENZEN REFERENCES



GUTMANN GCW 060



GUTMANN MIRA contour | contour integral
GUTMANN MFB



GUTMANN LARA GF



GUTMANN GWD 070



GUTMANN GCW 060



GUTMANN GCW 050 | GWD 070i



GUTMANN GCW 060



GUTMANN LARA GF



GUTMANN MIRA contour | LARA GF
GUTMANN MFB



GUTMANN LARA GF | TWINLOC



GUTMANN MIRA contour



GUTMANN Kundenlösung
Customised Construction



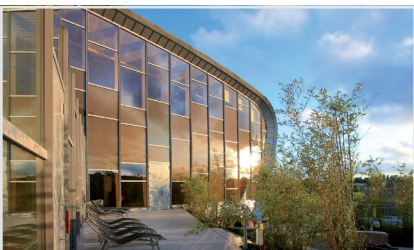
GUTMANN GCW 050 | GWD 070i



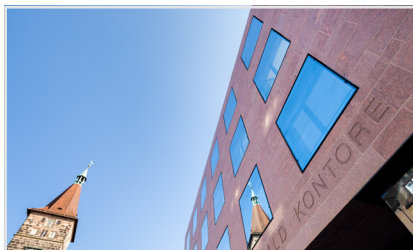
GUTMANN BAUBRONZE | ARCHITECTURAL BRONZE



GUTMANN GCW 060 Kundenlösung
Customised Construction



GUTMANN LARA GF

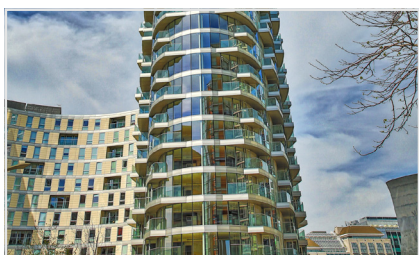


GUTMANN GCW 050 | GWD 070 | GWD 070i

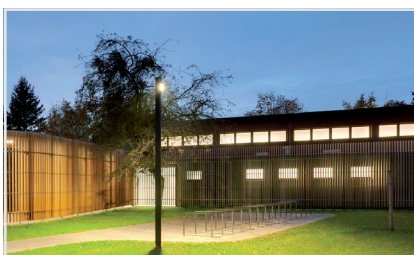


GUTMANN MIRA RC 2 & RC 3

REFERENZEN REFERENCES



GUTMANN GLS 180



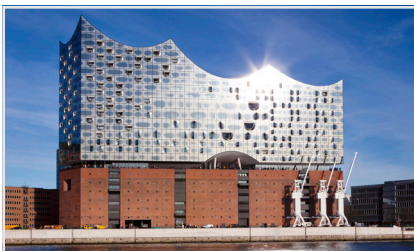
GUTMANN LARA GF50 STRUCTURAL GLAZING OPTIK



GUTMANN GWD 080i | GCW 050



GUTMANN GWD 070 | GCW 050



GUTMANN Kundenlösung
Customised Construction



GUTMANN GCW 060



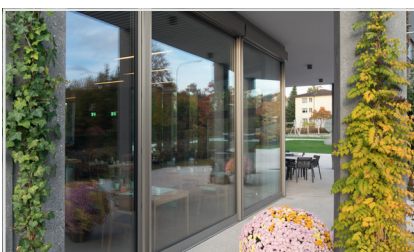
GUTMANN MIRA contour



GUTMANN GCW 060



GUTMANN MIRA contour integral



GUTMANN GLS 180



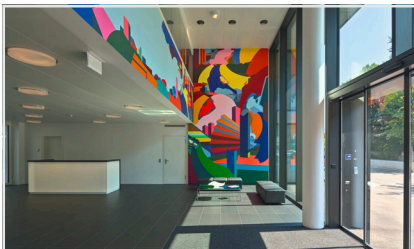
GUTMANN BAUBRONZE | ARCHITECTURAL BRONZE



GUTMANN GCW 050 | GWD 070



GUTMANN LARA GF



GUTMANN GCW 050



GUTMANN MIRA

GUTMANN BAUSYSTEME BUILDING SYSTEMS

FENSTER WINDOWS	ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN GWD 070 GUTMANN GWD 070i GUTMANN GWD 080 GUTMANN GWD 080i GUTMANN Dachflächenfenster Skylight GUTMANN GWD 050n
	HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN MIRA GUTMANN MIRA contour GUTMANN MIRA contour integral GUTMANN MIRA contour integral 50 GUTMANN MIRA CTS contour CTS contour integral CTS GUTMANN MIRA RS contour RS contour integral RS GUTMANN MIRA SF 2 contour SF 2 GUTMANN NORDWIN GUTMANN CORA
	KUNSTSTOFF-ALUMINIUM SYSTEME PVC-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN DECCO
TÜREN DOORS	ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN GWD 070 GUTMANN GWD 080 GUTMANN GWD 080 FP30SP GUTMANN GWD 050n
	HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN MIRA Haustür Front door GUTMANN MIRA Haustürblatt Door leaf GUTMANN ALLIGNO
HEBESCHIEBETÜREN SCHIEBESYSTEME SLIDING DOORS LIFT & SLIDE SYSTEMS	ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN GLS 180 GUTMANN GS 180 INOWA
	HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN MIRA GUTMANN MIRA contour GUTMANN MIRA contour INOWA
	KUNSTSTOFF-ALUMINIUM SYSTEME PVC-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN DECCO
FASSADEN WINTERGÄRTEN CURTAIN WALLS WINTER GARDENS	ALUMINIUM SYSTEME ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN GCW 050/GCW 060 GUTMANN HYBRID
	HOLZ-ALUMINIUM SYSTEME WOOD-ALUMINIUM SYSTEMS	GUTMANN LARA GF GUTMANN LARA Schwerlast Heavy Load GUTMANN TWINLOC GUTMANN BAUBRONZE ARCHITECTURAL BRONZE GUTMANN HYBRID
BAUBESCHLAG SYSTEME BUILDING-FITTING SYSTEMS		GUTMANN Regenschutzschienen Weather Bars GUTMANN Türschwellen Thresholds GUTMANN Flügelabdeckprofile Sash Covering Profiles GUTMANN Fensterbänke Windows Sills GUTMANN Kanteile Edgings

INHALT CONTENT

Kapitel 1	Profile und Zubehör	11 - 36
Chapter 1	Profiles and Accessories	
Kapitel 2	Verarbeitungshinweise	37 - 58
Chapter 2	Processing Instructions	

Bitte beachten:

Mit dem Erscheinen der neuen Kataloge erhalten alle Verarbeitungszeichnungen eine sogenannte „K-Nummer“. Diese Nummer dient der eindeutigen Identifizierung einer Zeichnung und ihres Versionsstandes. Da diese Zeichnungen die technischen Entwicklungen dokumentieren und dem Änderungsdienst unterliegen, geben Sie bitte bei Rückfragen zur Verarbeitung stets diese Nummer an.

Die Weiterverarbeitung von GUTMANN Produkten bedarf grundsätzlich Fachkenntnisse des Tischlerei- oder Metallbauhandwerks. Diese Montageanleitung gilt nur in Verbindung mit weiteren produktspezifischen Dokumenten, im Besonderen der Bestell- und Verarbeitungshinweise. Die aktuellen Systemunterlagen finden sie unter: <http://www.gutmann-bausysteme.de>.

Außer den in der Montageanleitung und den produktspezifischen Dokumenten beschriebenen Tätigkeiten dürfen am Produkt keine Veränderungen vorgenommen werden.

Please note:

With the advent of new catalogs all processing drawings received so-called “K-number”. This number is used to uniquely identify a drawing and its version level. These drawings document the technical developments and are a subject for updating. In case of questions for processing, please refer to this number.

The further processing of GUTMANN products require specific knowledge of carpentry or metal construction craft. This assembly instruction are only valid in combination with other product-specific documents, particular with the order and processing guidelines. The current system documents are available at: <http://www.gutmann-bausysteme.de>.

Apart from the instructions described in the installation manual and the product-specific documents, no modifications on the product are allowed.

GUTMANN REGENSCHUTZSCHIENEN | GUTMANN Weather Bars

So bleiben Fenster und Türen langlebig | This is how windows and doors last a lifetime

🔴 Systembeschreibung | System Description

GUTMANN Regenschutzschienen und passgenaue Endkappen garantieren seit vielen Jahren einen zuverlässigen Holzschutz und einen kontrollierten Ablauf des Oberflächenwassers.

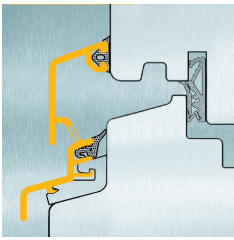
For many years, GUTMANN weather bars and tightly fitting end caps have guaranteed reliable wood protection and controlled surface water drainage.

🔴 Produktdetails | Product Details

- Kontrollierte Ableitung des Oberflächenwassers
- Schutz für Holzfenster und Türen vor Witterungseinflüssen
- Für jede denkbare Konstruktion die passende Lösung durch die Vielfalt der Produktpalette

- Controlled drainage of surface water
- Protection of wood windows and doors from weather
- The diverse product range provides the right solution for every conceivable construction

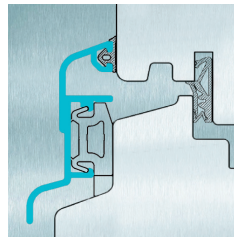




Universalschiene SPREE D
ohne Flügelfalz
Entwässerung über
Regenschutzschiene

Universal bar SPREE D
without sash rebate
Drainage via weather bar

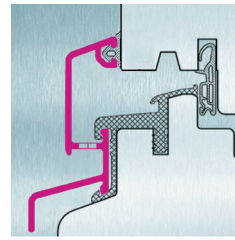
Falzmaß | Rebate dimension
falzmaßunabhängig | independent of rebate
dimension



Universalschiene SPREE
mit und ohne Flügelfalz

Universal bar SPREE
with or without sash rebate

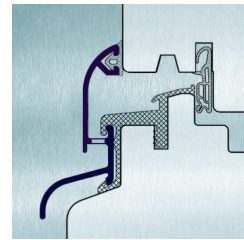
Falzmaß | Rebate dimension
falzmaßunabhängig | independent of rebate
dimension



Verbundschiene
in „kantiger“ Optik
thermisch getrennt
mit Federsteg
ohne Flügelfalz

Composite bar
with angular design
thermally broken
with spring strut
without sash rebate

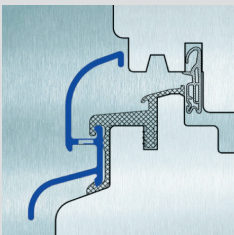
Falzmaß | Rebate dimension
19 mm / 22 mm / 25 mm



Verbundschiene
thermisch getrennt
mit Federsteg
ohne Flügelfalz

Composite bar
thermally separated
with spring strut
without sash rebate

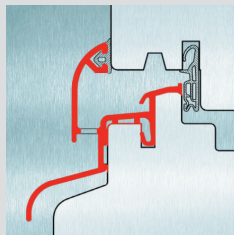
Falzmaß | Rebate dimension
22 mm / 25 mm



Verbundschiene
thermisch getrennt
mit Federsteg
mit Flügelfalz

Composite bar
thermally separated
with spring strut
with sash rebate

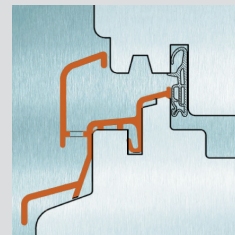
Falzmaß | Rebate dimension
22 mm / 25 mm



Verbundschiene
mit Federsteg
ohne Flügelfalz

Composite bar
with spring strut
without sash rebate

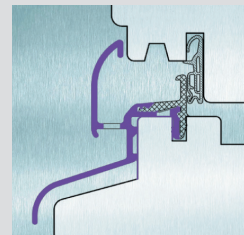
Falzmaß | Rebate dimension
22 mm / 25 mm



Verbundschiene
mit Federsteg
mit Flügelfalz

Composite bar
with spring strut
with sash rebate

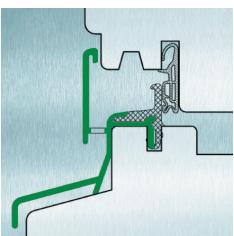
Falzmaß | Rebate dimension
19 mm / 22 mm / 25 mm



Volumenschiene
thermisch getrennt
mit Federsteg
mit Flügelfalz

Volume bar
thermally broken
with spring strut
with sash rebate

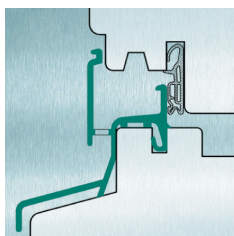
Falzmaß | Rebate dimension
19 mm / 22 mm / 25 mm



Standardschiene
thermisch getrennt
mit Federsteg
mit Flügelfalz

Standard bar
thermally broken
with spring strut
with sash rebate

Falzmaß | Rebate dimension
19 mm / 22 mm / 25 mm



Standardschiene
„GANZ-ALU“
mit Federsteg
mit Flügelfalz

Standard bar
ALL ALUMINIUM
with spring strut
with sash rebate

Falzmaß | Rebate dimension
19 mm / 22 mm / 25 mm

GUTMANN Flügelabdeckprofile | GUTMANN Sash Cladding Profiles

Unterschlupf für strapaziertes Holz | Refuge for stressed wood

► Systembeschreibung | System Description

Flügel und Blendrahmen eines Fensters sind Schnee, Eis, Hagel, Regen und UV-Strahlung in hohem Maße ausgesetzt. Die von GUTMANN entwickelten Flügelabdeckprofile schützen das stark strapazierte Holz am unteren Flügelquerstück wirkungsvoll und dauerhaft. Sie können bei neuen Fenstern ebenso gut montiert werden wie bei der Sanierung bereits eingesetzter Fenster.

Die Flügelabdeckprofile sind neben den Standardfarben Weiß, Braun und Silber auch in allen RAL-Farben lieferbar.

The sash and frame of a window have considerable exposure to snow, ice, hail, rain and UV radiation. The sash cover profiles developed by GUTMANN effectively and durably protect the heavily stressed wood at the bottom of the sash. They can be installed as readily on new windows as during renovation of existing windows.

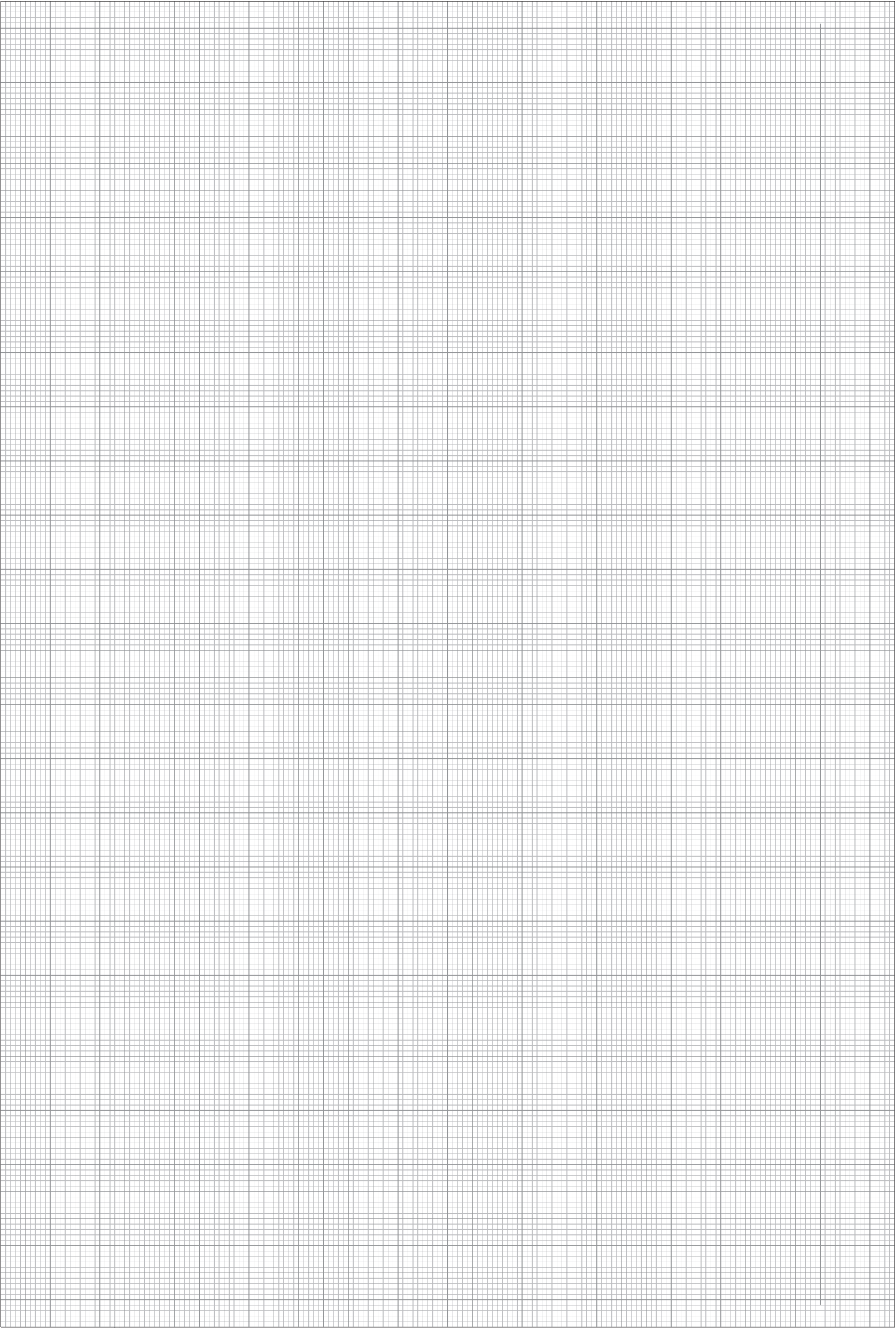
In addition to the standard white, brown and silver colors, the sash cover profiles are available in every RAL color.

► Produktdetails | Product Details

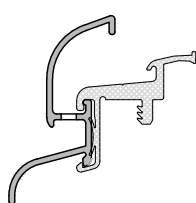
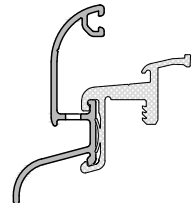
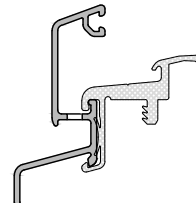
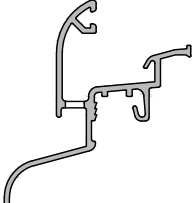
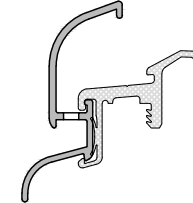
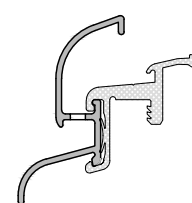
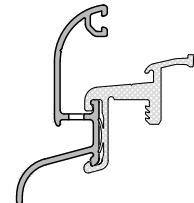
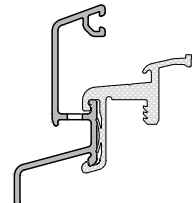
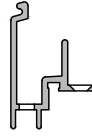
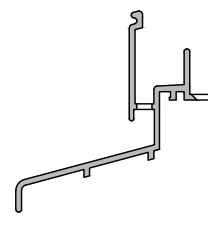
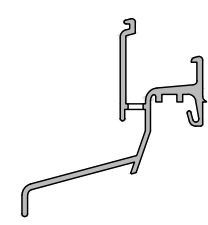
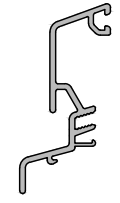
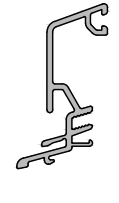
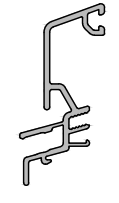
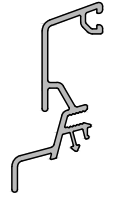
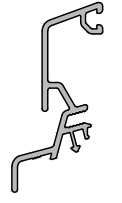
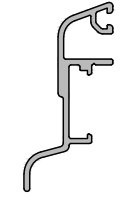
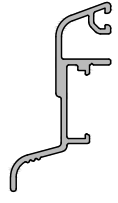
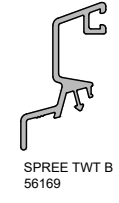
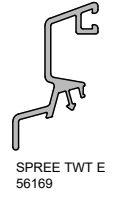
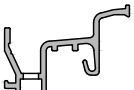
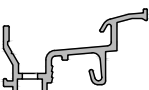
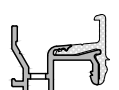
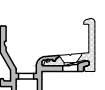
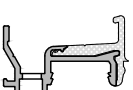
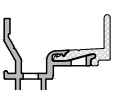
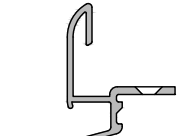
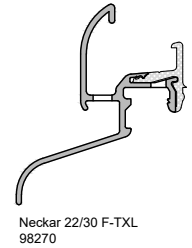
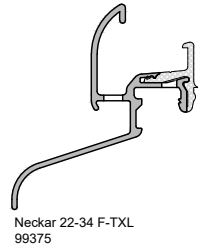
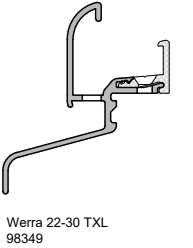
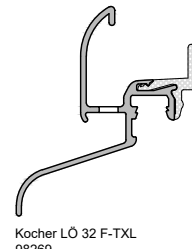
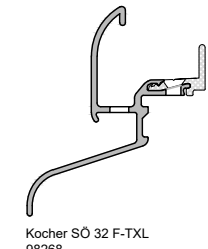
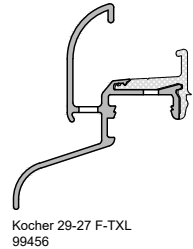
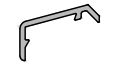
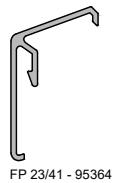
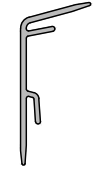
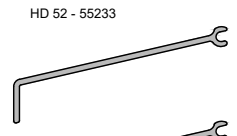
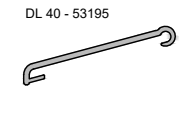
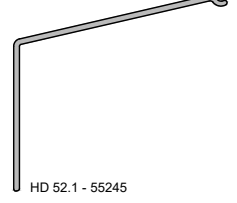
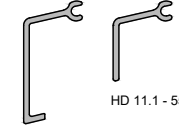
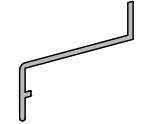
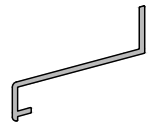
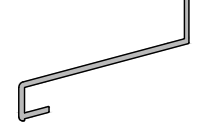
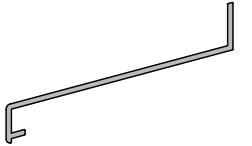
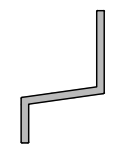
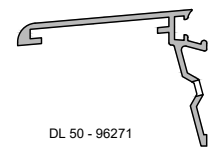
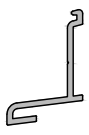
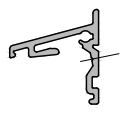
- Größtmöglicher Schutz vor Niederschlag und ständig zunehmender UV-Belastung
- Optimaler Schutz des stark beanspruchten unteren Flügelquerstücks bei neuen und bereits eingebauten Fenstern
- Einfache Montage durch Klipshalter und weiteres Zubehör

- Controlled drainage of surface water
- Protection of wood windows and doors from weather
- The diverse product range provides the right solution for every conceivable construction







Verbundschienen Composite rails	 Isar 25/24 F-TI 98785	 Drau 25-24 F-TI 99256	 Drau 25-24 F-TI K 99256	 Drau 25-24 F 98321	 Elbe 29-21 F-TI 99456	 Donau 22/24 F-TI 98785	 Main 22/24 F-TI 99256	 Main 22/24 F-TI K 50774	
Standardschienen Standard rails	 Kocher 10/12.12 91051	 Werra 12/38 - 91168	 Neckar 22/34 F - 92912						
Universalschienen Universal rails	 Spree-D 24 OF 51575	 Spree-D 24 OFD 51605	 Spree-D-CH 56668	 Spree-D 24 OF E-VM 55371	 Spree-D 24 OF B-VM 56170	 Spree 24 OF 99675	 Spree 27 OF 99787	 SPREE TWT B 56169	 SPREE TWT E 56169
Stilfenster Schienen Style window rails	 Spree 1800 99676	 Donau 1805 N 99152	 Elbe 1807 N 99156	 Isar 1821 N 99157	 Neckar 1806 F-TI 99151	 Werra 1815 TI 99154	 Kocher 1822 F-TI 99153	 Kocher 1821 F-TI 99155	 Spree TWT 1800 E 56744
Glashalteprofil Glass retaining profile	 GKD 22 XL - 98350								
Volumenschienen Volume rails	 Neckar 22/30 F-TXL 98270	 Neckar 22-34 F-TXL 99375	 Werra 22-30 TXL 98349						
	 Kocher LÖ 32 F-TXL 98269	 Kocher SÖ 32 F-TXL 98268	 Kocher 29-27 F-TXL 99456						
Flügelabdeckprofile Sash cover profiles	 FP-16 - 95504	 FP-18 - 95503	 FP-20 - 96010	 FP-26/34 - 92643	 FP 6257 - 96257	 FP 23/41 - 95364			
	 FP 7605 - 97605	 FP 8532 - 98532	 FP 8849 - 98849	 FP 8850 - 55987	 FP 94334 - 94334				
Deckel Cover	 D 19/43 - 51604	 HD 52 - 55233	 DL 40 - 53195						
	 HD 52.1 - 55245	 HD 11 - 55237	 HD 11.1 - 55239						
Wetterschenkel Weather bar	 FP-431 - 96692	 P 631 - 95348							
Verbundflügel Composite sash	 WBS-FL 9.8878 98878								
Zusatzprofile Additional profiles	 Z 30/10 - 91140	 Z 35 - 91465	 Z 45 - 90688	 Z 60 - 91577	 Z 22 - 60019				
Stockabdeckung Frame cover	 DL 50 - 96271								
Anschlussprofil Joint profile	 AP 19/20 - 52853								
Steinbankanschluss Stone bench con.	 P 95267 - 95267	 HA SBA-GP 23.25 55818							


Nr. K-04801
Version: 00

			✓	✗	E6 / EV1	✓	✗	E6 / G214	✓	✗	E6 / G216	✓	✗	E6 / G220	✓	✗	RAL 9016	✓	✗	Oberfläche wählen Configure surface	✓	✗
1	2																					
Bezeichnung Designation	VE UoS	roh / blank bright			naturton nature colour			mittel bronze middle bronze			dunkel bronze dark bronze			schwarz black			verkehrsweiß traffic white			Farbe angeben! specify colour		
SPREE 24 OF	6 m	4021036811084	✓		4021036811121	✓		4021036811176	✓		4021036811213	✓		4021036185475	✗		4021036811251	✓		4021036811299	✗	

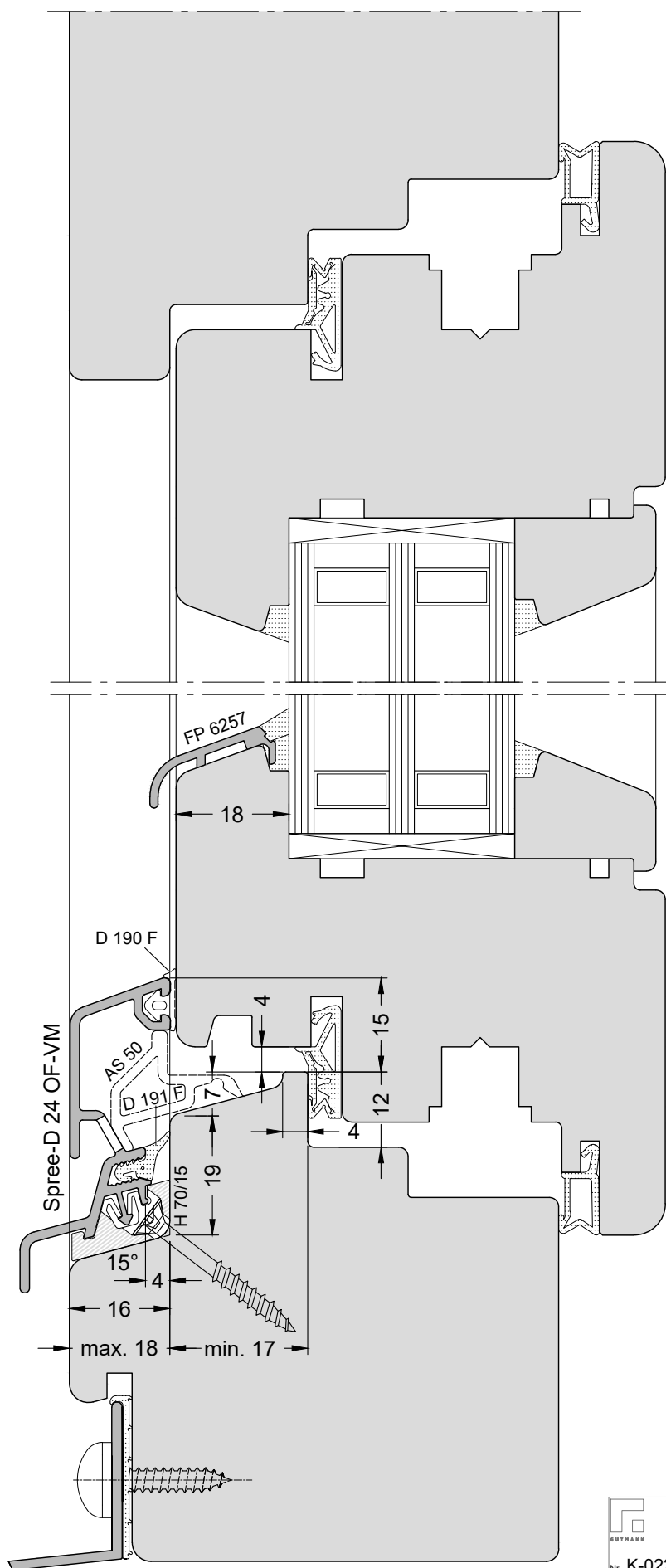
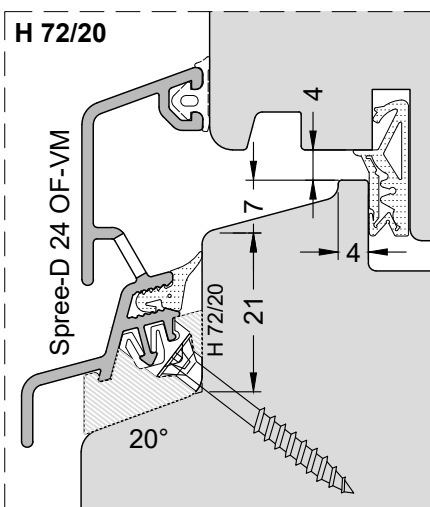
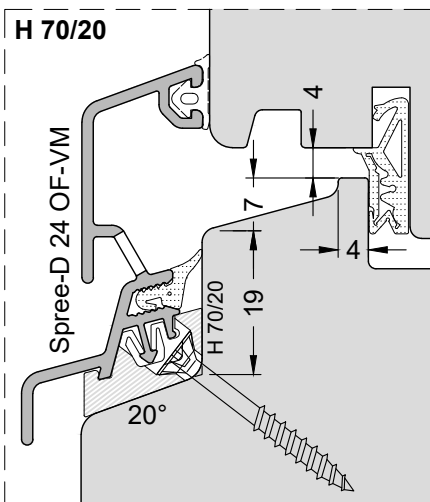
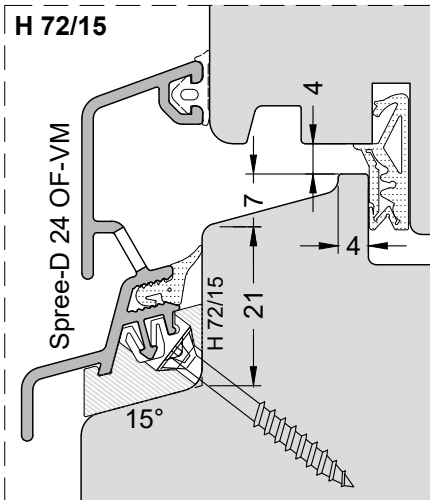
- 1
- Profilbezeichnung | Profile Designation
- 2
- Verkaufseinheit | Unit of sale
- 3
- Farbbezeichnung | Colour Designation
- 4
- Profil verfügbar / Lagerartikel | Profile available / Stock item
- 5
- Profil nicht verfügbar / kein Lagerartikel / nur auf Anfrage| Profile not available / no stock item / upon request
- 6
- Bestellnummer | Profile Designation



			✓	✗	E6 / EV1	✓	✗	E6 / G214	✓	✗	E6 / G216	✓	✗	E6 / G220	✓	✗	RAL 9016	✓	✗	Oberfläche wählen Configure surface	✓	✗
Bezeichnung Designation	VE UoS	roh / blank bright			naturton nature colour			mittel bronze middle bronze			dunkel bronze dark bronze			schwarz black			verkehrsweiß traffic white			Farbe angeben! specify colour		
SPREE 24 OF	6 m	4021036811084	✓		4021036811121	✓		4021036811176	✓		4021036811213	✓		4021036185475	✗		4021036811251	✓		4021036811299	✗	
SPREE 24 OF	60 m	4021036811091	✓		4021036811138	✓		4021036811183	✓		4021036811220	✓		4021036367901	✗		4021036811268	✓		–	–	
SPREE 27 OF	6 m	4021036849865	✓		4021036849919	✓		4021036849957	✗		4021036849995	✗		–	–		4021036850038	✓		4021036850076	✗	
SPREE 27 OF	60 m	4021036849872	✓		4021036849926	✓		4021036849964	✗		4021036850007	✗		–	–		4021036850045	✓		–	–	
SPREE-D-CH	6 m	4021036129059	✓		4021036129189	✗		4021036129288	✗		4021036129301	✗		–	–		4021036129349	✗		4021036129363	✗	
SPREE-D-CH	60 m	4021036129066	✓		4021036129226	✗		4021036129295	✗		4021036129318	✗		–	–		4021036129356	✗		–	–	
SPREE-D 24 OF	6 m	4021036861218	✓		4021036861294	✗		4021036861454	✓		4021036861478	✓		–	–		4021036863519	✓		4021036863540	✗	
SPREE-D 24 OF	60 m	4021036861263	✓		4021036861447	✓		4021036861461	✓		4021036861539	✓		–	–		4021036863533	✓		–	–	
SPREE-D 24 OFD	6 m	4021036863564	✓		4021036863588	✓		4021036863625	✗		4021036863649	✗		–	–		4021036864493	✓		4021036867128	✗	
SPREE-D 24 OFD	60 m	4021036863571	✓		4021036863595	✓		4021036863632	✗		4021036863656	✗		–	–		4021036864509	✓		–	–	
SPREE-D 24 OF B-VM	6 m	4021036699514	✓		–	–		–	–		–	–		–	–		4021036699538	✓		4021036700548	✗	
SPREE-D 24 OF B-VM	60 m	4021036699521	✓		–	–		–	–		–	–		–	–		4021036699569	✓		–	–	
SPREE-D 24 OF E-VM	6 m	4021036985334	✗		4021036985389	✓		4021036985402	✗		4021036985426	✗		–	–		–	–		–	–	
SPREE-D 24 OF E-VM	60 m	4021036985372	✗		4021036985396	✓		4021036985419	✗		4021036985433	✗		–	–		–	–		–	–	
SPREE TWT B	6 m	4021036713173	✓		–	–		–	–		–	–		–	–		4021036699446	✗		4021036699491	✗	
SPREE TWT B	60 m	4021036713166	✓		–	–		–	–		–	–		–	–		4021036699453	✗		–	–	
SPREE TWT E	6 m	4021036700579	✓		4021036577874	✗		4021036577911	✗		4021036577959	✗		–	–		–	–		–	–	
SPREE TWT E	60 m	4021036700593	✓		4021036577881	✗		4021036577928	✗		4021036577966	✗		–	–		–	–		–	–	
ELBE 29/21 F-TI	6 m	–	–		4021036756347	✓		4021036756361	✗		4021036756385	✓		–	–		4021036756408	✓		4021036756446	✗	
ELBE 29/21 F-TI	60 m	–	–		4021036756354	✓		4021036756378	✗		4021036756392	✓		–	–		4021036756439	✓		–	–	
DONAU 22/24 F-TI	6 m	–	–		4021036491637	✓		4021036491651	✓		4021036491675	✓		–	–		4021036491699	✓		4021036491712	✗	
DONAU 22/24 F-TI	60 m	–	–		4021036491644	✓		4021036491668	✓		4021036491682	✓		–	–		4021036491705	✓		–	–	
MAIN 22/24 F-TI	6 m	–	–		4021036703181	✓		4021036703235	✓		4021036703280	✓		–	–		4021036703334	✓		4021036703372	✗	
MAIN 22/24 F-TI	60 m	–	–		4021036703198	✓		4021036703242	✓		4021036703303	✓		–	–		4021036703341	✓		–	–	
MAIN 22/24 F-TI K	6 m	–	–		4021036415534	✓		4021036415572	✓		4021036415619	✗		–	–		4021036416173	✓		4021036416210	✗	
MAIN 22/24 F-TI K	60 m	–	–		4021036415541	✓		4021036415589	✓		4021036415626	✗		–	–		4021036416180	✓		–	–	
ISAR 22/24 F-TI	6 m	–	–		4021036756101	✓		4021036756125	✓		4021036756163	✓		–	–		4021036756187	✓		4021036756224	✗	
ISAR 22/24 F-TI	60 m	–	–		4021036756118	✓		4021036756132	✓		4021036756170	✓		–	–		4021036756217	✓		–	–	
DRAU 25/24 F	6 m	4021036129561	✓		4021036129585	✓		4021036129608	✓		4021036129622	✓		–	–		4021036129783	✓		4021036129806	✗	
DRAU 25/24 F	60 m	4021036129578	✓		4021036129592	✓		4021036129615	✓		4021036129776	✓		–	–		4021036129790	✓		–	–	
DRAU 25/24 F-TI	6 m	–	–		4021036703136	✓		4021036703204	✓		4021036703259	✓		–	–		4021036703310	✓		4021036703358	✗	
DRAU 25/24 F-TI	60 m	–	–		4021036703143	✓		4021036703228	✓		4021036703266	✓		–	–		4021036703327	✓		–	–	
DRAU 25/24 F-TI K	6 m	–	–		4021036415510	✓		4021036415558	✓		4021036415596	✓		–	–		4021036415794	✓		4021036416197	✗	
DRAU 25/24 F-TI K	60 m	–	–		4021036415527	✓		4021036415565	✓		4021036415602	✓		–	–		4021036415800	✓		–	–	
KOCHER 29/27 F-TXL	6 m	–	–		4021036055747	✓		4021036055761	✗		4021036055785	✓		–	–		4021036055808	✓		4021036103004	✗	
KOCHER 29/27 F-TXL	60 m	–	–		4021036055754	✓		4021036055778	✗		4021036055792	✓		–	–		4021036055815	✓		–	–	
NECKAR 22/30 F-TXL	6 m	–	–		4021036055662	✓		4021036055686	✓		4021036055709	✓		–	–		4021036055723	✓		4021036102984	✗	
NECKAR 22/30 F-TXL	60 m	–	–		4021036055679	✓		4021036055693	✓		4021036055716	✓		–	–		4021036055730	✓		–	–	
NECKAR 22/34 F-TXL	6 m	–	–		4021036755883	✓		4021036755906	✓		4021036755920	✓		–	–		4021036755944	✓		4021036755968	✗	
NECKAR 22/34 F-TXL	60 m	–	–		4021036755890	✓		4021036755913	✓		4021036755937	✓		–	–		4021036755951	✓		–	–	
WERRA 22/30 TXL	6 m	–	–		4021036130109	✓		4021036130161	✓		4021036130185	✓		–	–		4021036130208	✓		4021036130222	✗	
WERRA 22/30 TXL	60 m	–	–		4021036130154	✓		4021036130178	✓		4021036130192	✓		–	–		4021036130215	✓		–	–	
KOCHER LÖ 32 F-TXL	6 m	–	–		4021036055587	✓		4021036055600	✓		4021036055624	✓		–	–		4021036055648	✓		4021036102960	✗	
KOCHER LÖ 32 F-TXL	60 m	–	–		4021036055594	✓		4021036055617	✓		4021036055631	✓		–	–		4021036055655	✓		–	–	
KOCHER SÖ 32 F-TXL	6 m	–	–		4021036055501	✓		4021036055525	✓		4021036055549	✓		–	–		4021036055563	✓		4021036102946	✗	
KOCHER SÖ 32 F-TXL	60 m	–	–		4021036055518	✓		4021036055532	✓		4021036055556	✓		–	–		4021036055570	✓		–	–	
KOCHER 10/12.12	6 m	4021036033905	✓		4021036077534	✗		4021036077558	✗		4021036077572	✗		–	–		4021036077596	✗		4021036077619	✗	
KOCHER 10/12.12	60 m	4021036033912	✓		4021036077541	✗		4021036077565	✗		4021036077589	✗		–	–		4021036077602	✗		–	–	
WERRA 12/38	6 m	4021036033929	✓		4021036077992	✗		4021036078012	✗		4021036078050	✗		–	–		4021036078074	✗		4021036078098	✗	
WERRA 12/38	60 m	4021036033936	✓		4021036078005	✗		4021036078043	✗		4021036078067	✗		–	–		4021036078081	✗		–	–	
NECKAR 22/34 F	6 m	4021036042167	✓		4021036042181	✓		4021036042204	✓		4021036042228	✓		–	–		4021036042242	✓		4021036089636	✗	
NECKAR 22/34 F	60 m	4021036042174	✓		4021036042198	✓		4021036042211	✓		4021036042235	✓		–	–		4021036042259	✓		–	–	
SPREE 1800	6 m	4021036811725	✓		4021036811756	✗		4021036811770	✗		4021036811794	✗		–	–		4021036811817	✗		4021036811831	✗	
SPREE 1800	60 m	4021036811749	✓		4021036811763	✗		4021036811787	✗		4021036811800	✗		–	–		4021036811824	✗		–	–	
ELBE 1807 N	6 m	4021036700777	✓		4021036700791	✗		4021036700814	✗		4021036700890	✗		–	–		4021036700913	✗		4021036700968	✗	
ELBE 1807 N	60 m	4021036700784	✓		4021036700807	✗		4021036700838	✗		4021036700906	✗		–	–		4021036700920	✗		–	–	
KOCHER 1822 F-TI	6 m	4021036699934	✓		4021036699965	✗		4021036699989	✗		4021036700005	✗		–	–		4021036700043	✗		4021036700067	✗	
KOCHER 1822 F-TI	60 m	4021036699941	✓		4021036699972	✗		4021036699996	✗		4021036700036	✗		–	–		4021036700050	✗		–	–	
NECKAR 1806 F-TI	6 m	4021036699668	✓		–	–		–	–		–	–		–	–		–	–		–	–	
NECKAR 1806 F-TI	60 m	4021036699798	✓		–	–		–	–		–	–		–	–		–	–		–	–	
DONAU 1805 N	6 m	4021036700081	✓		4021036700104	✗		4021036700128	✗		402103670											

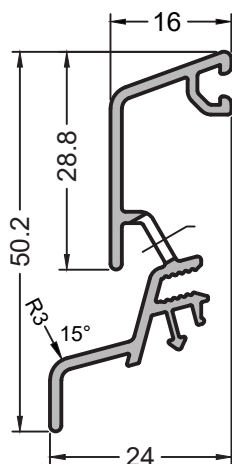
			✓	✗	E6 / EV1	✓	✗	E6 / G214	✓	✗	E6 / G216	✓	✗	E6 / G220	✓	✗	RAL 9016	✓	✗	Oberfläche wählen Configure surface	✓	✗
Bezeichnung Designation	VE UoS	roh / blank bright			naturton nature colour			mittel bronze middle bronze			dunkel bronze dark bronze			schwarz black			verkehrsweiß traffic white			Farbe angeben! specify colour		
GKD 22 XL	6 m	4021036624059	✓		4021036624097	✗		4021036624134	✗		4021036624158	✗		–	–		4021036624196	✗		4021036624219	✗	
GKD 22 XL	60 m	4021036624066	✓		4021036624103	✗		4021036624141	✗		4021036624165	✗		–	–		4021036624202	✗		–	–	
AP 19/20	6 m	4021036629207	✓		4021036629221	✗		4021036629245	✗		4021036629269	✗		–	–		4021036629283	✗		4021036629306	✗	
AP 19/20	60 m	4021036629214	✓		4021036629238	✗		4021036629252	✗		4021036629276	✗		–	–		4021036629290	✗		–	–	
D 19/43	6 m	4021036860761	✓		4021036860877	✗		4021036861010	✗		4021036861065	✗		–	–		4021036861119	✗		4021036861157	✗	
D 19/43	60 m	4021036860792	✓		4021036861003	✗		4021036861034	✗		4021036861072	✗		–	–		4021036861126	✗		–	–	
Z 14	6 m	4021036528869	✓		4021036528876	✗		4021036528883	✗		4021036528890	✗		–	–		4021036528906	✗		4021036528913	✗	
Z 22	6 m	4021036528593	✓		4021036528791	✗		4021036528807	✗		4021036528814	✗		4021036185451	✗		4021036528838	✗		4021036528845	✗	
Z 30/10	6 m	4021036077756	✓		4021036077770	✓		4021036077794	✓		4021036077817	✓		–	–		4021036077831	✓		4021036077855	✗	
Z 30/10	60 m	4021036077763	✓		4021036077787	✓		4021036077800	✓		4021036077824	✓		–	–		4021036077848	✓		–	–	
Z 35	6 m	4021036079545	✓		4021036079569	✓		4021036079583	✓		4021036079606	✓		–	–		4021036079620	✓		4021036079668	✗	
Z 35	60 m	4021036079552	✓		4021036079576	✓		4021036079590	✓		4021036079613	✓		–	–		4021036079637	✓		–	–	
Z 45	6 m	4021036071723	✓		4021036071747	✗		4021036071761	✗		4021036071785	✗		–	–		4021036071808	✗		4021036071822	✗	
Z 45	60 m	4021036071730	✓		4021036071754	✗		4021036071778	✗		4021036071792	✗		–	–		4021036071815	✗		–	–	
Z 60	6 m	4021036080060	✓		4021036080084	✗		4021036080107	✗		4021036080121	✗		–	–		4021036080145	✗		4021036080169	✗	
Z 60	60 m	4021036080077	✓		4021036080091	✗		4021036080114	✗		4021036080138	✗		–	–		4021036080152	✗		–	–	
FP 16	6 m	4021036051381	✓		4021036051404	✓		4021036051428	✓		4021036051442	✓		–	–		4021036051466	✓		4021036100744	✗	
FP 16	240 m	4021036734222	✓		4021036734239	✓		4021036734246	✓		4021036734253	✓		–	–		4021036734260	✓		–	–	
FP 18	6 m	4021036051282	✓		4021036051305	✓		4021036051329	✓		4021036051343	✓		–	–		4021036051367	✓		4021036100683	✗	
FP 18	240 m	4021036735113	✓		4021036735243	✓		4021036735441	✓		4021036735458	✓		–	–		4021036735465	✓		–	–	
FP 20	6 m	4021036053767	✓		4021036053781	✓		4021036053804	✓		4021036053828	✓		–	–		4021036053842	✓		4021036101017	✗	
FP 20	240 m	4021036734291	✓		4021036734307	✓		4021036734321	✓		4021036734345	✓		–	–		4021036734353	✓		–	–	
FP 23/41	6 m	4021036050902	✓		4021036050926	✓		4021036050940	✓		4021036050964	✓		–	–		4021036050988	✓		4021036099635	✗	
FP 23/41	60 m	4021036050919	✓		4021036050933	✓		4021036050957	✓		4021036050971	✓		–	–		4021036050988	✓		–	–	
FP 26/34	6 m	4021036041467	✓		4021036041481	✓		4021036041504	✓		4021036041528	✓		–	–		4021036041542	✓		4021036089223	✗	
FP 26/34	240 m	4021036734383	✓		4021036734390	✓		4021036734437	✓		4021036734406	✓		–	–		4021036734413	✓		–	–	
FP 6257	6 m	4021036130994	✓		4021036131014	✓		4021036131038	✓		4021036131052	✓		–	–		4021036131076	✓		4021036131090	✗	
FP 6257	240 m	4021036734451	✓		4021036734468	✓		4021036734475	✓		4021036734482	✓		–	–		4021036734499	✓		–	–	
FP 7605	6 m	4021036055488	✓		4021036102847	✓		4021036102861	✓		4021036102885	✓		–	–		4021036102908	✓		4021036102922	✗	
FP 7605	240 m	4021036734550	✓		4021036734567	✓		4021036734574	✓		4021036734581	✓		–	–		4021036734598	✓		–	–	
FP 8532	6 m	4021036149446	✓		4021036149453	✓		4021036149460	✓		4021036149477	✓		–	–		4021036149484	✓		4021036149491	✗	
FP 8532	240 m	4021036732624	✓		4021036733263	✓		4021036734611	✓		4021036734628	✓		–	–		4021036734635	✓		–	–	
FP 8849	6 m	4021036526810	✓		4021036526834	✓		4021036526889	✓		4021036526902	✓		4021036368878	✗		4021036526933	✓		4021036526957	✗	
FP 8849	240 m	4021036734666	✓		4021036734673	✓		4021036734680	✓		4021036734697	✓		4021036981879	✗		4021036734703	✓		–	–	
FP 8850	6 m	4021036184027	✓		4021036184041	✗		4021036184249	✗		4021036186533	✗		–	–		4021036187288	✗		4021036187301	✗	
FP 8850	240 m	4021036184034	✓		4021036184232	✗		4021036186458	✗		4021036186564	✗		–	–		4021036187295	✗		–	–	
FP 94334	6 m	4021036044161	✓		4021036044185	✓		4021036044208	✓		4021036044222	✓		–	–		4021036044246	✓		4021036094166	✗	
FP 94334	240 m	4021036734734	✓		4021036734741	✓		4021036734765	✓		4021036734772	✓		–	–		4021036734789	✓		–	–	
P 431	6 m	4021036055105	✓		4021036102342	✗		4021036102366	✗		4021036102380	✗		–	–		4021036102403	✗		4021036102465	✗	
P 431	60 m	4021036055112	✓		4021036102359	✗		4021036102373	✗		4021036102397	✗		–	–		4021036102410	✗		–	–	
P 631	6 m	4021036050803	✓		4021036050827	✓		4021036050841	✓		4021036050865	✓		–	–		4021036050889	✓		4021036099598	✗	
P 631	60 m	4021036050810	✓		4021036050834	✓		4021036050858	✓		4021036050872	✓		–	–		4021036050896	✓		–	–	

Art.Nr Item no.	Produktkennzeichen Product identifier	Bezeichnung	Designation	K-Nr.	Seite Page
555371	SPREE-D 24 OF E-VM	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	K-02282 , K-02283	17
556170	SPREE-D 24 OF B-VM	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	K-02282 , K-02283	17
551575	SPREE-D 24 OF	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	K-02284 , K-02285	21
599675	SPREE 24 OF	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	K-02286	25
599787	SPREE 27 OF	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	K-04905	27
599676	SPREE 1800	Stil Regenschutzschiene	Style weather bar	K-02303	29
551605	SPREE-D 24 OFD	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	K-04099	31
556668	SPREE-D-CH	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	K-04099	33
556169	SPREE TWT B	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	K-02922	35
556048	SPREE TWT E	Universal Regenschutzschiene	Universal weather bar	K-02922	35
556744	SPREE TWT 1800 E	Stil Regenschutzschiene	Style weather bar	K-04100	37
599456	ELBE 29/21 F-TI	Verbund Regenschutzschiene	Composite bar	K-02292	39
598271	KOCHER 29/27 F-TXL	Volumen Regenschutzschiene	Volume weather bar	K-02293	41
599156	ELBE 1807 N	Stil Regenschutzschiene	Style weather bar	K-02294	43
599153	Kocher 1822 F-TI	Stil Regenschutzschiene	Style weather bar	K-02294	43
598785	DONAU 22/24 F-TI	Verbund Regenschutzschiene	Composite bar	K-02288	45
599256	MAIN 22/24 F-TI	Verbund Regenschutzschiene	Composite bar	K-02289	47
550774	MAIN 22/24 F-TI K	Verbund Regenschutzschiene	Composite bar	K-02289	49
599375	NECKAR 22/34 F-TXL	Volumen Regenschutzschiene	Volume weather bar	K-02290	51
592912	NECKAR 22/34 F	Standard Regenschutzschiene	Standard weather bar	K-02290	53
599152	DONAU 1805 N	Stil Regenschutzschiene	Style weather bar	K-02291	55
599151	NECKAR 1806 F-TI	Stil Regenschutzschiene	Style weather bar	K-02291	55
598349	WERRA 22/30 F-TXL	Volumen Regenschutzschiene	Volume weather bar	K-02295	57
599154	WERRA 1815 TI	Stil Regenschutzschiene	Style weather bar	K-02296	59
598785	ISAR 25/24 F-TI	Verbund Regenschutzschiene	Composite bar	K-02297	61
599256	DRAU 25/24 F-TI	Verbund Regenschutzschiene	Composite bar	K-02297	63
550774	DRAU 25/24 F-TI K	Verbund Regenschutzschiene	Composite bar	K-02297	65
598321	DRAU 25/24 F	Verbund Regenschutzschiene	Composite bar	K-02297	67
598268	KOCHER SOE 32 TXL	Volumen Regenschutzschiene	Volume weather bar	K-02298	69
599155	KOCHER 1821 TI	Stil Regenschutzschiene	Style weather bar	K-02299	71
599157	ISAR 1821 N	Stil Regenschutzschiene	Style weather bar	K-02299	71
555987	FP 8850	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02300	73
598849	FP 8849	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02300	73
597605	FP 7605	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02300	73
594334	FP 8850	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02300	75
596257	FP 8849	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02300	75
598532	FP 7605	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02300	75
595504	F-16	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02301	77
595503	F-18	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02301	77
596010	F-20	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02301	77
592643	FP 26/43	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02301	79
595348	P 631	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02301	79
596692	P 431	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02301	79
595364	FP 23/41	Flügelabdeckprofil	Sash cladding profile	K-02302	81
595267	P 95267	Steinbankanschluss	Stone bed connection	K-02302	83
552835	AP 19/20	Anschlussprofil	Connection profile	K-02302	83
551604	D 19/43	Deckel	Cover	K-02302	83
792443	792443	Kartuschenspitze	Cartridge tip	K-02316	84



Dichtung D 190 F optional bei hoher Schlagregenbelastung
Gasket D 190 F optional for high driving rain loads

GUTMANN
Nr. K-02282
Version: 01

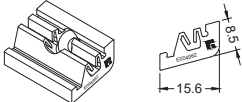
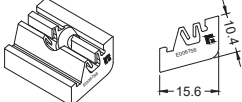
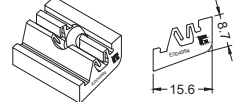
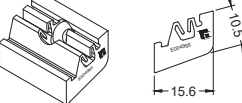
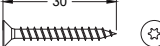
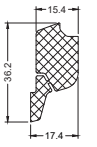
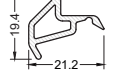


für Eloxal
for anodizing

für Beschichtung
for coating

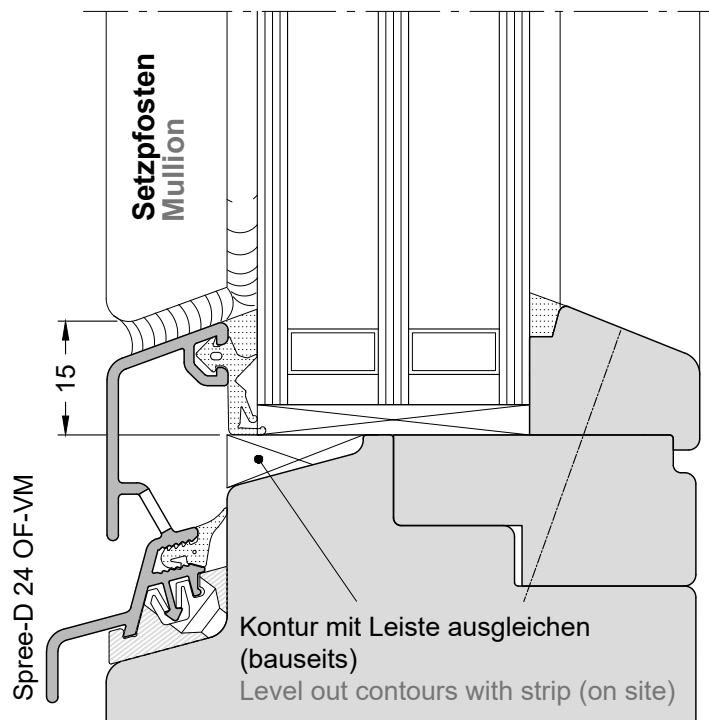
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE-D 24 OF E-VM	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	555371	4021036985372

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE-D 24 OF B-VM	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	556170	4021036699521

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Halter Holder	H 70-15	weiß white	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	E004962	4021036834922
	Halter Holder	H 72-15	anthrazit anthracite	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	E006756	4021036092490
	Halter Holder	H 70-20	schwarz black	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	E004964	4021036834946
	Halter Holder	H 72-20	grau grey	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	E004965	4021036834953
	Schraube Screw	3,5 x 30	roh / blank bright	A2 Edelstahl A2 Stainless steel	—	100 Stück 100 piece	1 ME	E001100	4021036669296
	Dichtung Gasket	D 191 F	schwarz black	EPDM EPDM	—	120 m 120 m	1 ME	700191	4021036838043
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	—	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Dichtstück Sealing piece	DS SPREE-D VM	schwarz black	EPDM EPDM	—	50 Stück 50 Pcs	1 ME	E004968	4021036834984
	Aussteifungs- stück Stiffening piece	AS 50	grau grey	Aluminium Aluminum	—	20 Stück 20 Piece	1 ME	70050	4021036248934
	Kantenschutz Edgeguard	EK KS 570	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832478
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832492
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832515
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832539
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832553
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832577

Festverglasung mit Glashalteprofil

Fixed glazing with glass profile

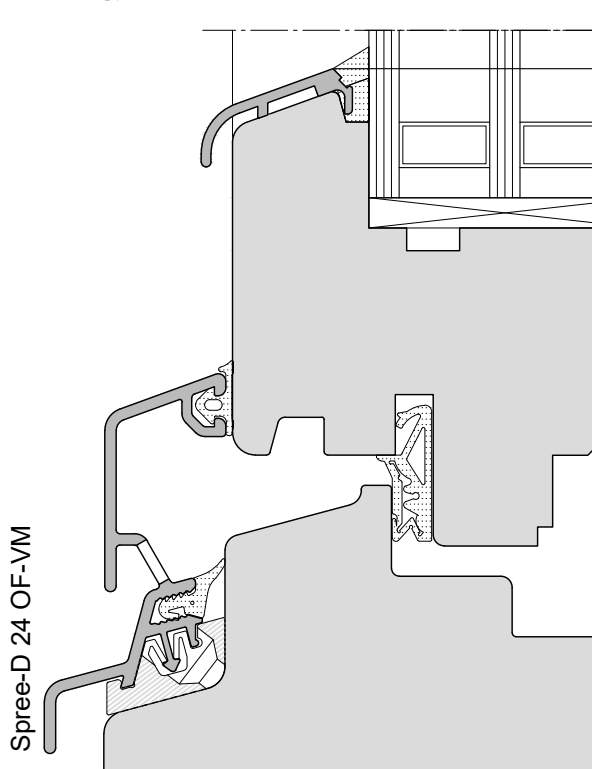


Bei einem zweiteiligen Element wird die Regenschutzschiene in der Festverglasung zum Glashalteprofil (Setzpfosten absetzen)

For gemel elements, the weather bar in the fixed glazing becomes a glass profile (lower mullion).

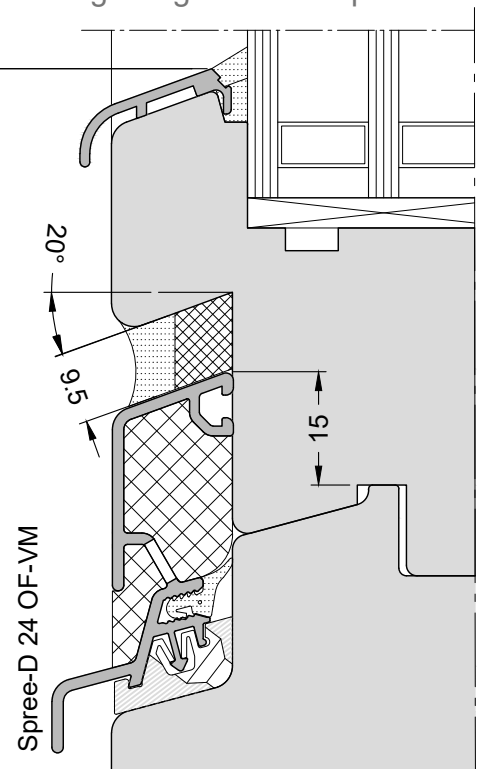
Dreh- Kipp-Element

Tilt & turn element

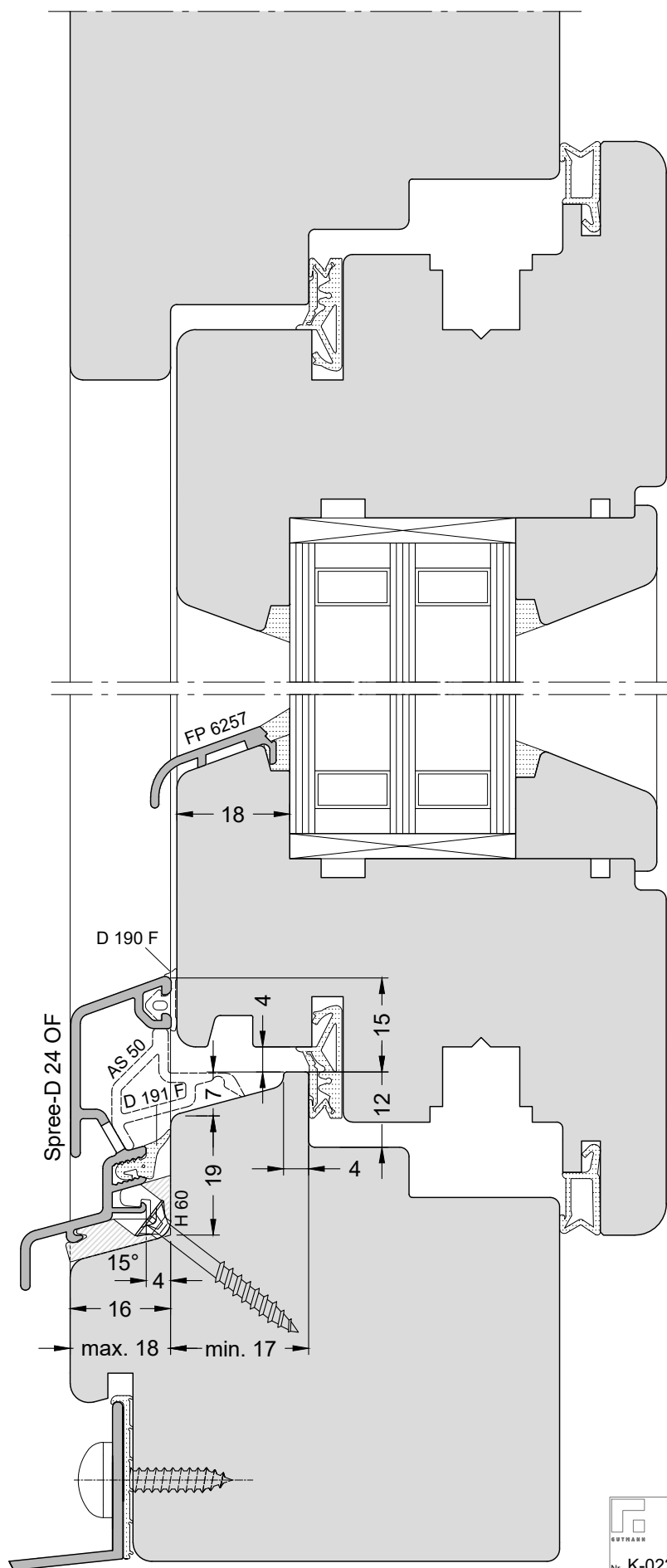
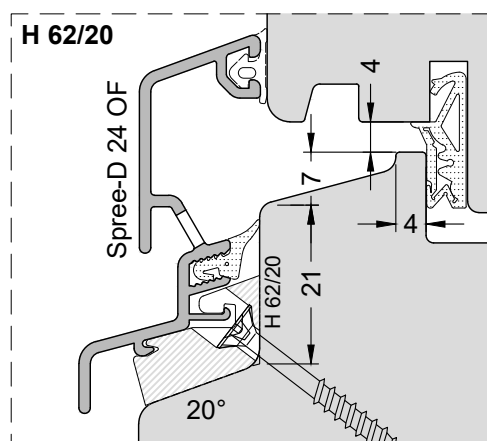
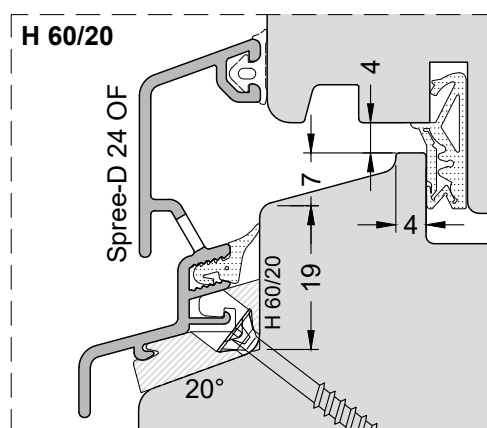
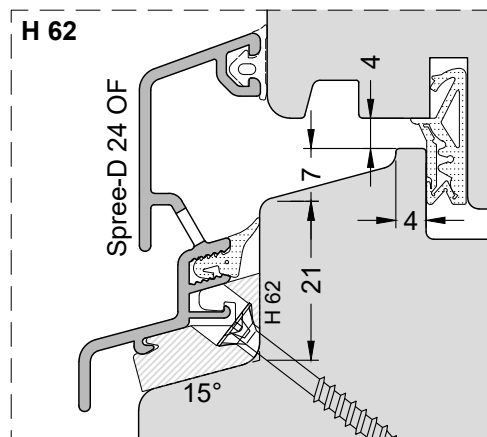


Festverglasung mit Einleger

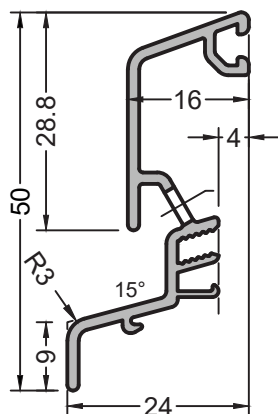
Fixed glazing with insert profile



gleiche Ansichtsbreite
same view width



Dichtung D 190 F optional bei hoher Schlagregenbelastung
Gasket D 190 F optional for high driving rain loads



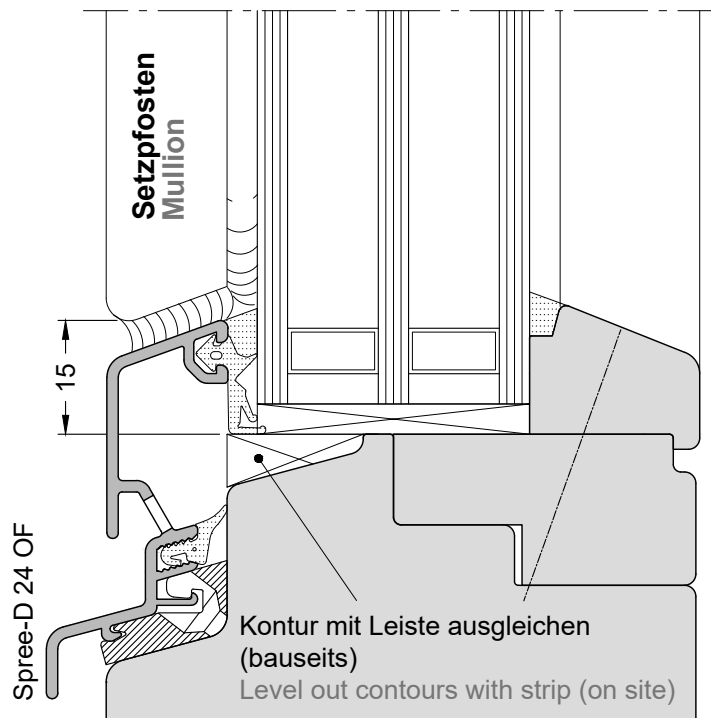
Regenschutzschienen-System SPREE-D. Für Holzfenster ohne Flügel falz. Weather bar System SPREE-D. For wooden windows without sash rebate.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE-D 24 OF	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	551575	4021036861263

	Produktbe- zeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Halter Holder	H 60	weiß white	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	800600	4021036468660
	Halter Holder	H 62	rot red	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	800620	4021036323341
	Halter Holder	H 60/20	schwarz black	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece 5000 Stück 5000 piece	1 ME	800610 8006101	4021036882947 4021036892724
	Halter Holder	H 62/20	grau grey	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	800630	4021036323792
	Schraube Screw	3,5 x 30	roh / blank bright	A2 Edelstahl A2 Stainless steel	–	100 Stück 100 piece	1 ME	E001100	4021036669296
	Dichtung Gasket	D 191 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	700191	4021036838043
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Dichtstück Sealing piece	DS SPREE-D	schwarz black	EPDM EPDM	–	50 Stück 50 Pcs	1 ME	800709	4021036207924
	Aussteifungs- stück Stiffening piece	AS 50	grau grey	Aluminium Aluminum	–	20 Stück 20 Piece	1 ME	70050	4021036248934
	Kantenschutz Edgeguard	EK KS 570	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832478
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832492
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832515
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832539
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832553
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7000570	4021036832577

Festverglasung mit Glashalteprofil

Fixed glazing with glass profile

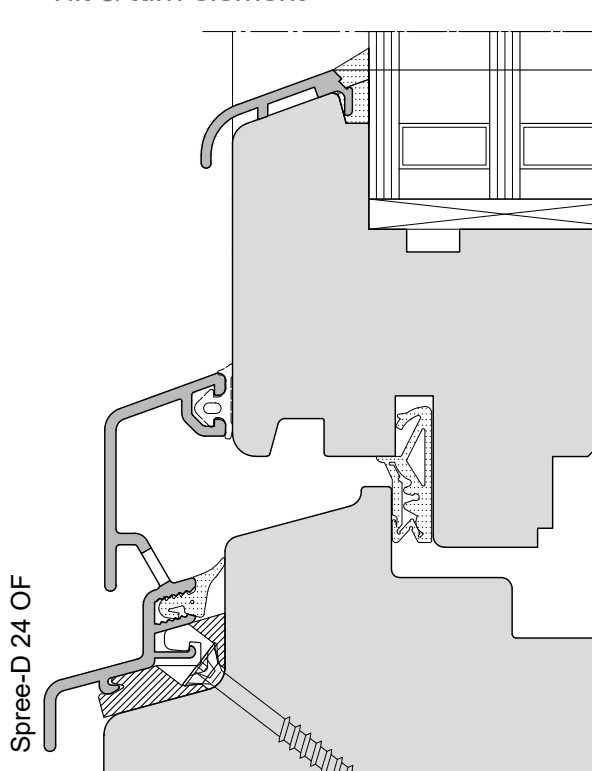


Bei einem zweiteiligen Element wird die Regenschutzschiene in der Festverglasung zum Glashalteprofil (Setzpfosten absetzen)

For gemel elements, the weather bar in the fixed glazing becomes a glass profile (lower mullion).

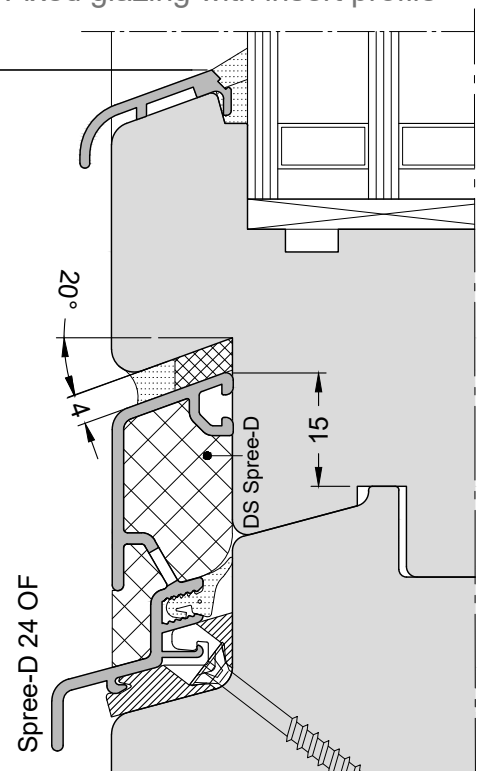
Dreh- Kipp-Element

Tilt & turn element

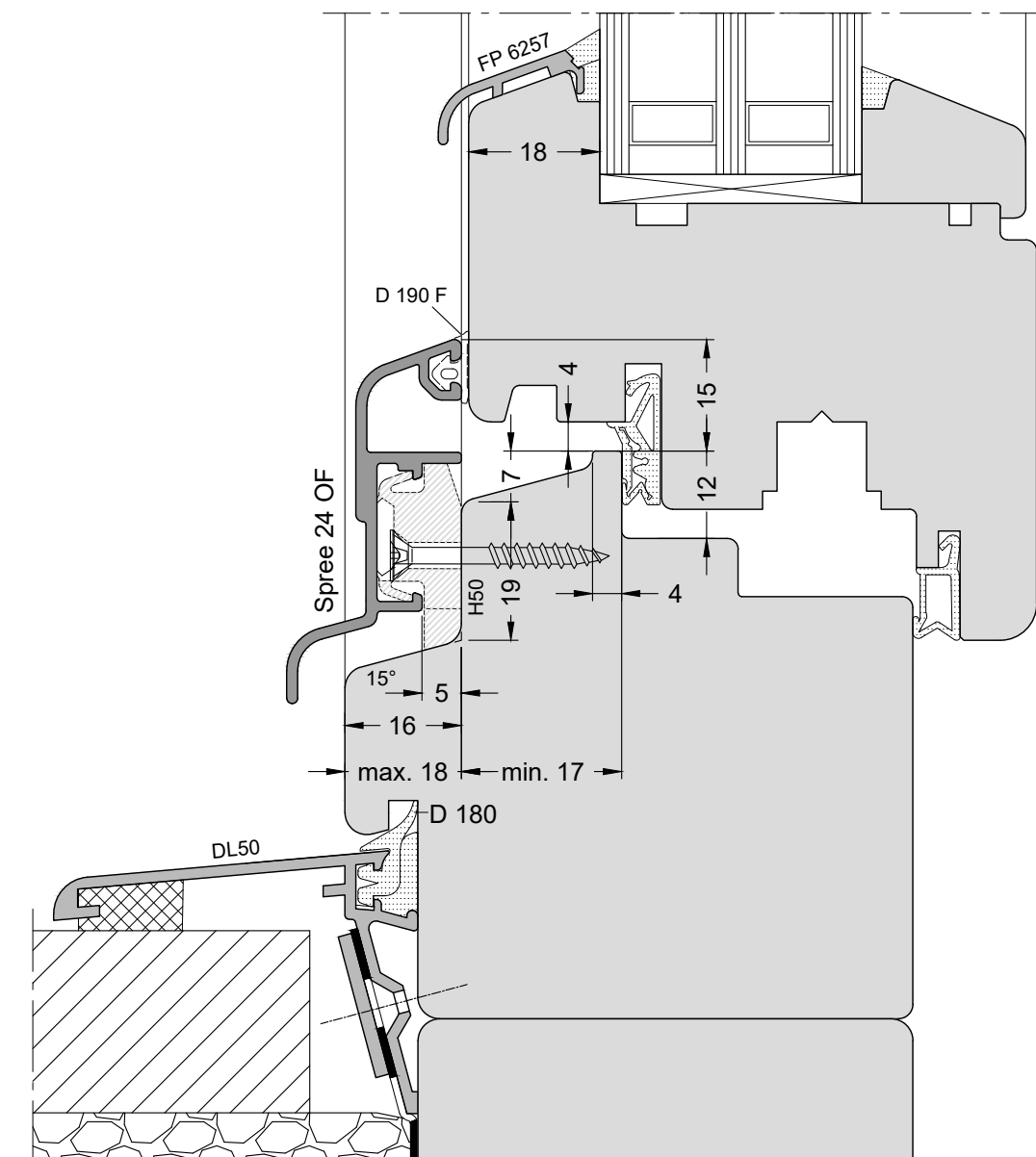


Festverglasung mit Einleger

Fixed glazing with insert profile

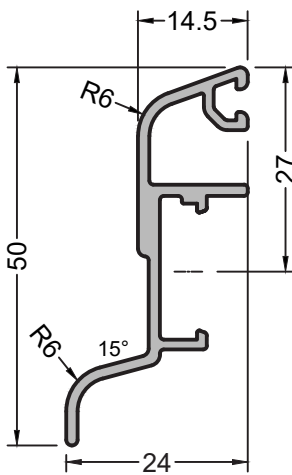


gleiche Ansichtsbreite
same view width

Vertikalschnitt Universal Regenschutzschiene SPREE 24 OF
Vertical section universal weather bar SPREE 24 OF

Dichtung D 190 F optional bei
hoher Schlagregenbelastung

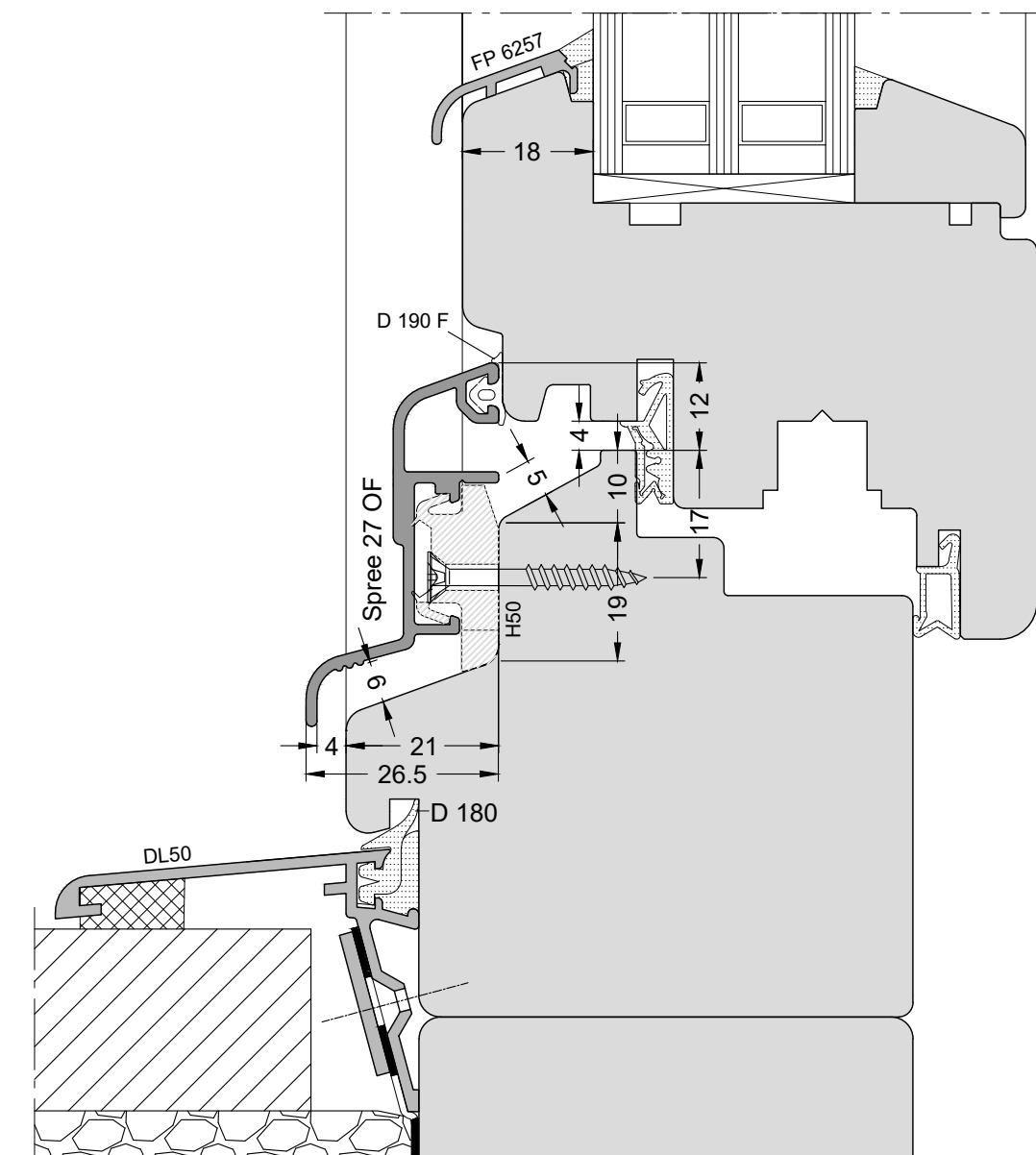
Gasket D 190 F optional for
high driving rain loads



Universal Regenschutzschiene für Holzfenster ohne Flügel falz (mit Dichtungsnut)		Universal weather bar for wooden windows without sash rebate (with sealing groove)					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE 24 OF	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599675	4021036811091

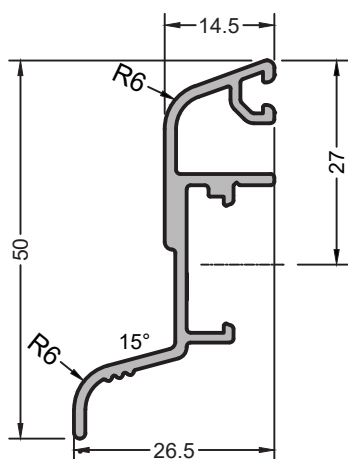
	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Halter Holder	H 50	schwarz black	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	E007150	4021036372158
			grau grey	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	800099N	4021036986454
			grau grey	Kunststoff Plastic	–	5000 Stück 5000 piece	1 ME	8000991N	4021036986904
	Schraube Screw	3,5 x 30	roh / blank bright	A2 Edelstahl A2 Stainless steel	–	100 Stück 100 piece	1 ME	E001100	4021036669296
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Kantenschutz Edgeguard	EK KS 550-24	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7055024	4021036803348
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7055024	4021036803362
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7055024	4021036803416
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7055024	4021036803454
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7055024	4021036803478
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7055024	4021036803492
			schwarz black	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7055024	4021036294047
			schwarz black	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7055024	4021036294061
	Kantenschutz Edgeguard	EK KS 550-24 C	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70550241	4021036951018
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70550241	4021036951032
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70550241	4021036951056
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70550241	4021036951070
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70550241	4021036951094
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70550241	4021036951131
			schwarz black	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70550241	4021036530510
			schwarz black	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70550241	4021036530534

Vertikalschnitt Universal Regenschutzschiene SPREE 27 OF Vertical section universal weather bar SPREE 27 OF



Dichtung D 190 F optional bei hoher Schlagregenbelastung

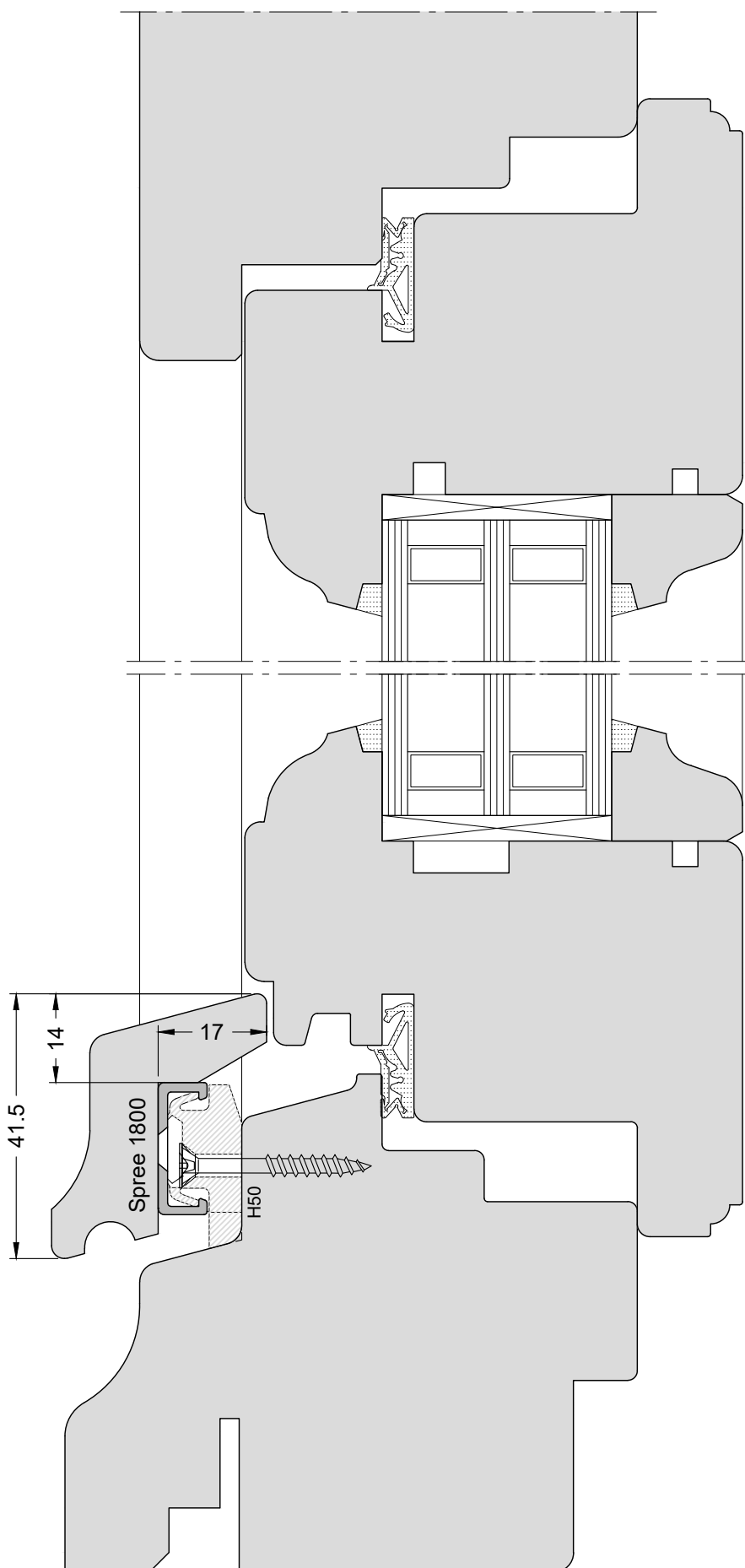
Gasket D 190 F optional for high driving rain loads

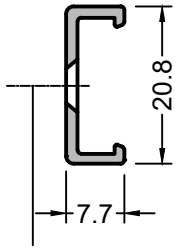


Universal Regenschutzschien für Holzfenster mit Flügel falz (umlaufend)		Universal weather bar for wooden windows with sash rebate(circumferential)					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE 27 OF	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599787	4021036849872

	Produktbe- zeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Halter Holder	H 50	schwarz black	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	E007150	4021036372158
			grau grey	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	800099N	4021036986454
			grau grey	Kunststoff Plastic	–	5000 Stück 5000 piece	1 ME	8000991N	4021036986904
	Schraube Screw	3,5 x 30	roh / blank bright	A2 Edelstahl A2 Stainless steel	–	100 Stück 100 piece	1 ME	E001100	4021036669296
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Kantenschutz Edgeguard	EK KS 550-27	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7055027	4021036842712
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7055027	4021036842736
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7055027	4021036842750
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7055027	4021036842774
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7055027	4021036842798
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7055027	4021036842811

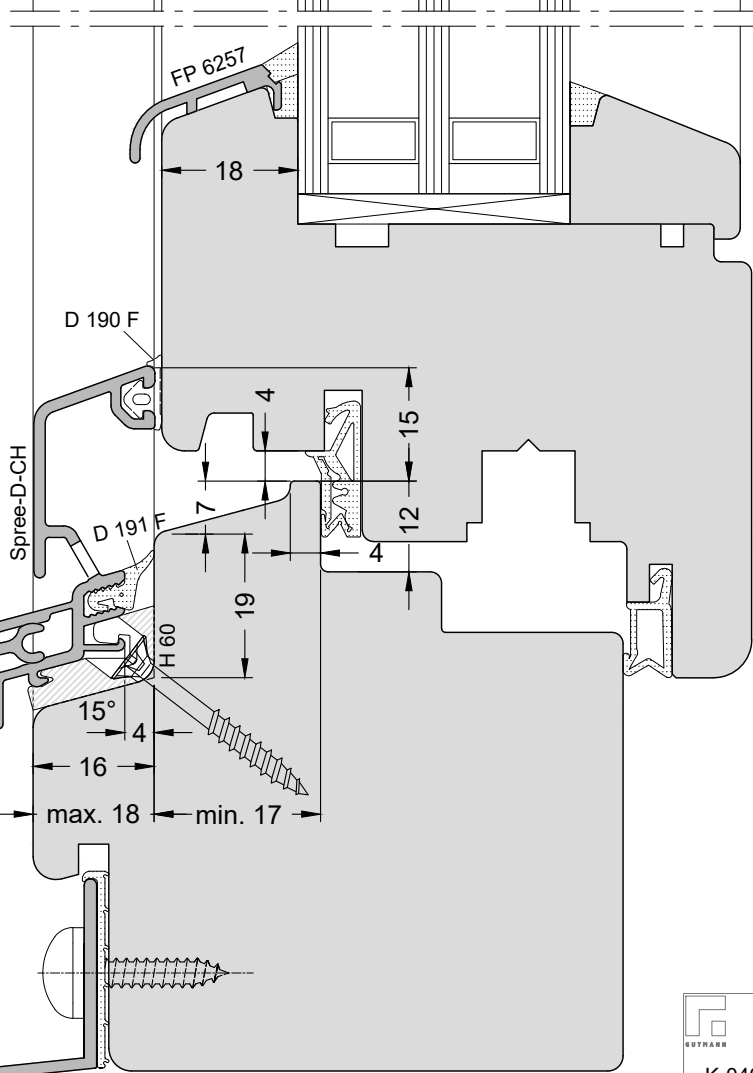
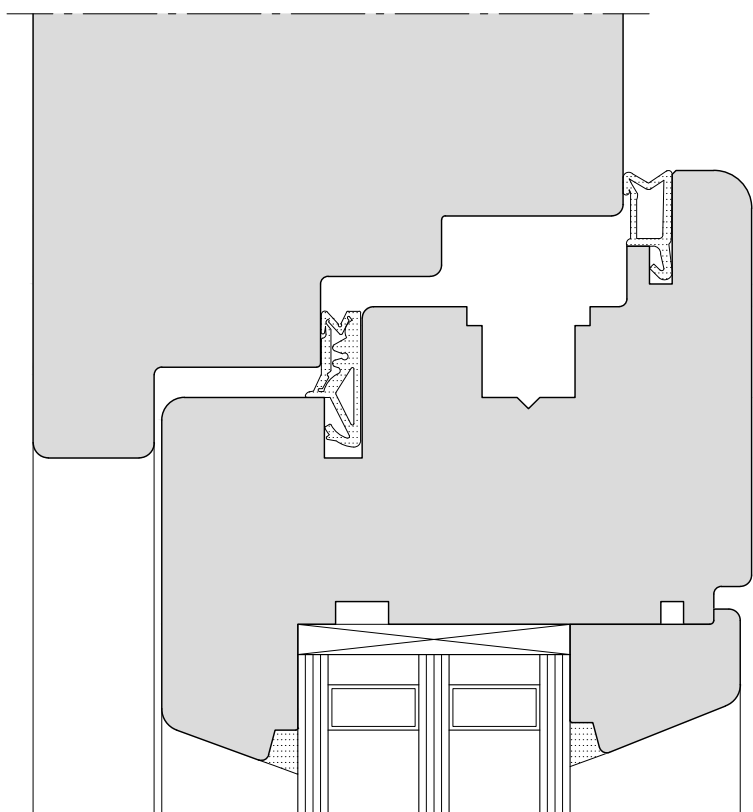
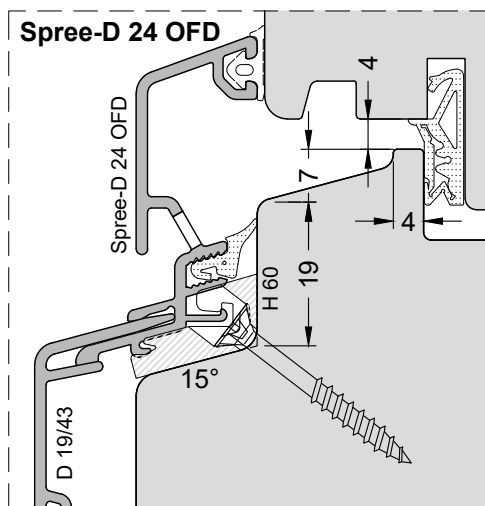
Stilfensterschiene
Style bar





Regenschutzschiene für Stilfenster (Holzfenster) mit Dichtungsnut.		Weather bars for style windows (wooden window) with sealing groove.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE 1800	Regenschutzschiene für Stilfenster Bars for style windows	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599676	4021036811749

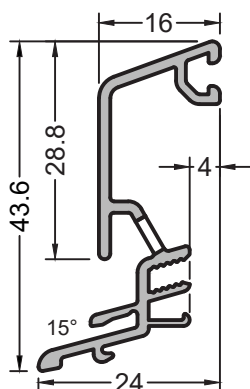
	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Halter Holder	H 50	schwarz black	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	E007150	4021036372158
			grau grey	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	800099N	4021036986454
			grau grey	Kunststoff Plastic	–	5000 Stück 5000 piece	1 ME	8000991N	4021036986904
	Schraube Screw	3,5 x 30	roh / blank bright	A2 Edelstahl A2 Stainless steel	–	100 Stück 100 piece	1 ME	E001100	4021036669296



Dichtung D 190 F optional bei hoher Schlagregenbelastung
Gasket D 190 F optional for high driving rain loads

GUTMANN
Nr. K-04099
Version: 01

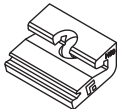
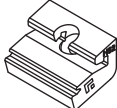
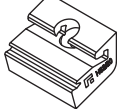
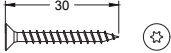
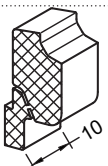
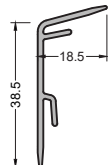


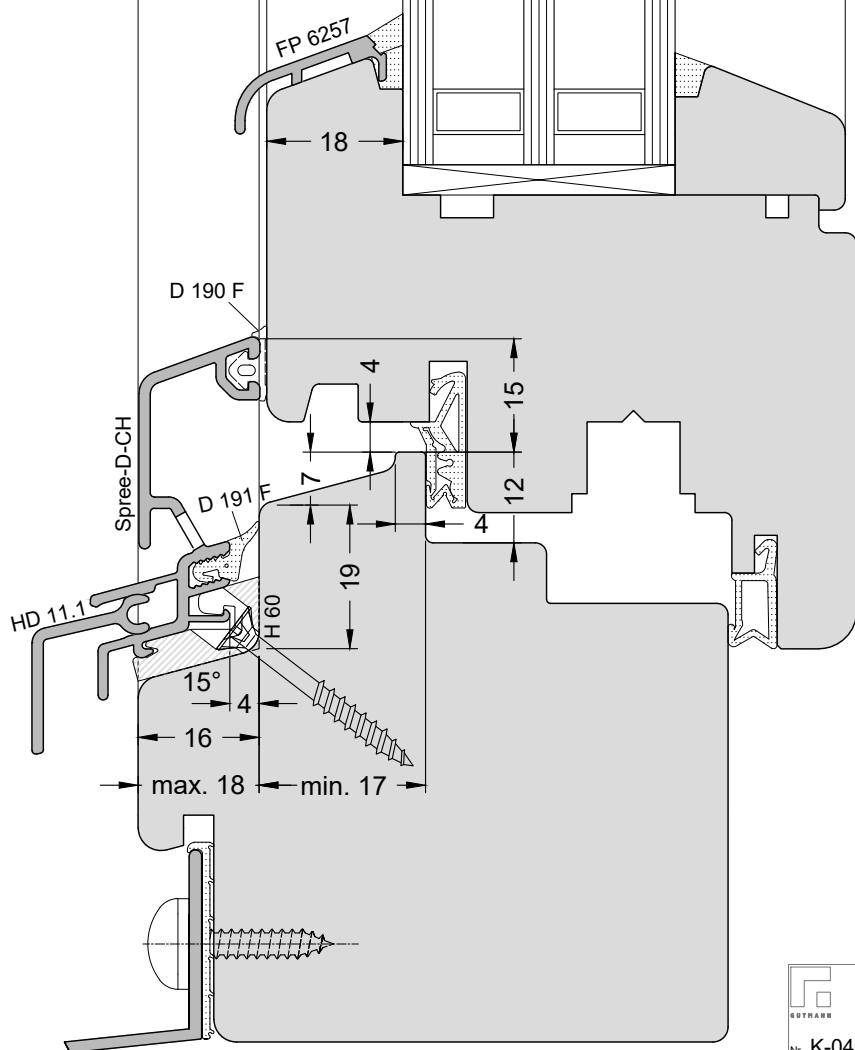
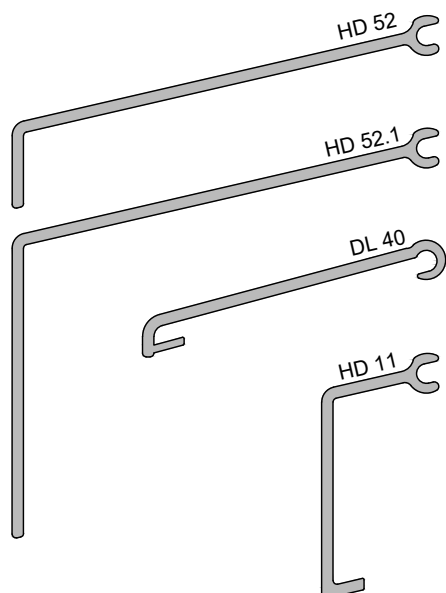
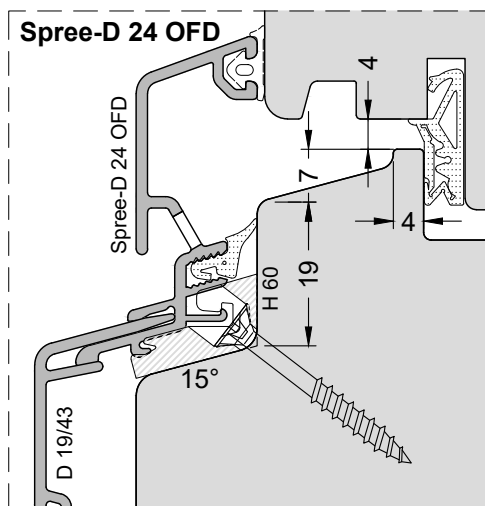


Regenschutzschienen-System SPREE-D. Für Holzfenster ohne Flügel falz.

Weather bar System SPREE-D. For wooden windows without sash rebate.

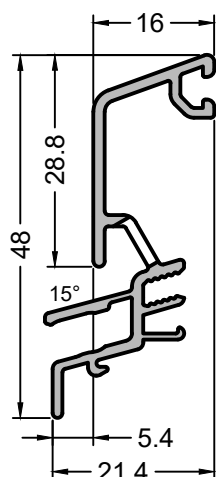
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE-D 24 OFD	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	551605	4021036863571

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Halter Holder	H 60	weiß white	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	800600	4021036468660
	Halter Holder	H 62	rot red	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	800620	4021036323341
	Halter Holder	H 60/20	schwarz black	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece 5000 Stück 5000 piece	1 ME	800610 8006101	4021036882947 4021036892724
	Halter Holder	H 62/20	grau grey	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	800630	4021036323792
	Schraube Screw	3,5 x 30	roh / blank bright	A2 Edelstahl A2 Stainless steel	—	100 Stück 100 piece	1 ME	E001100	4021036669296
	Dichtung Gasket	D 191 F	schwarz black	EPDM EPDM	—	120 m 120 m	1 ME	700191	4021036838043
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	—	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Dichtstück Sealing piece	DS SPREE-D	schwarz black	EPDM EPDM	—	50 Stück 50 Pcs	1 ME	800709	4021036207924
	Deckel Cover	D 19/43	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	—	6 m 6 m	1 ME	551604	4021036860761
	Kantenschutz Edgeguard	EK KS 571	weiß white silberfarbig silver colored schwarz black	EPDM EPDM EPDM EPDM EPDM EPDM	links left rechts right links left rechts right	100 Stück 100 piece 100 Stück 100 piece 100 Stück 100 piece 100 Stück 100 piece	1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 1 ME	7000571 7000571 7000571 7000571 7000571 7000571	4021036832706 4021036832720 4021036832768 4021036832782 4021036164746 4021036164753

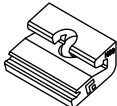
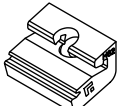
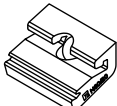
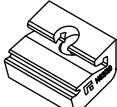
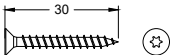
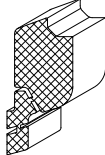
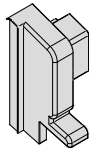


Dichtung D 190 F optional bei hoher Schlagregenbelastung
Gasket D 190 F optional for high driving rain loads

GUTMANN
Nr. K-04099
Version: 01

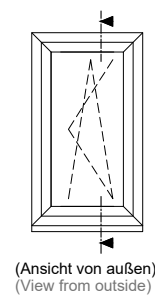
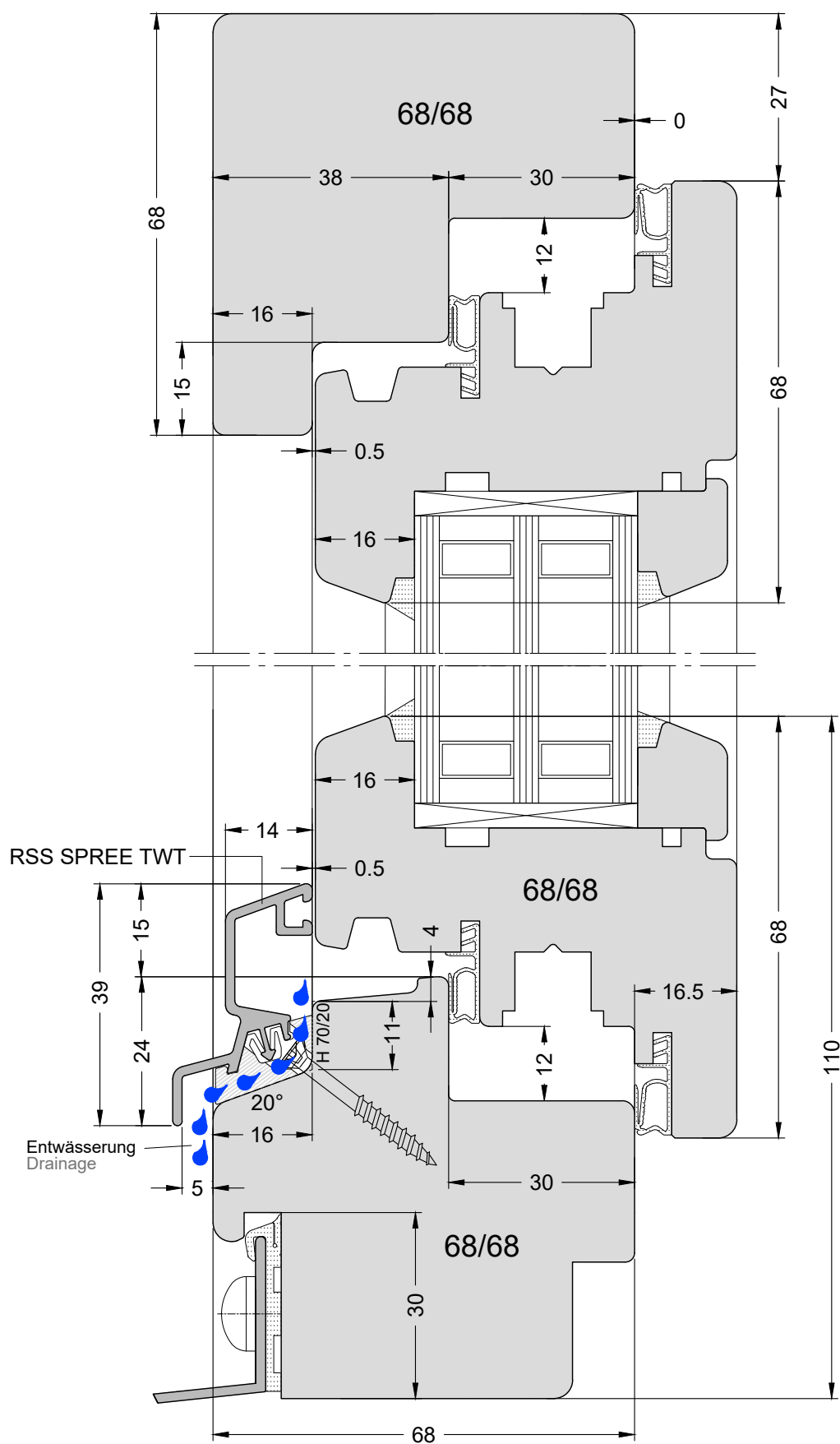


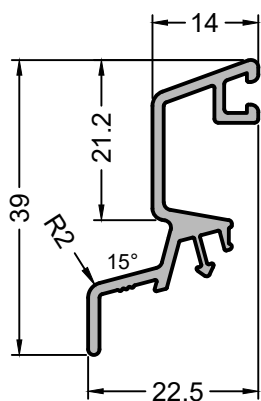
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE-D-CH	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	556668	4021036129066

	Produktbe- zeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Halter Holder	H 60	weiß white	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	800600	4021036468660
	Halter Holder	H 62	rot red	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	800620	4021036323341
	Halter Holder	H 60/20	schwarz black	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece 5000 Stück 5000 piece	1 ME	800610 8006101	4021036882947 4021036892724
	Halter Holder	H 62/20	grau grey	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	800630	4021036323792
	Schraube Screw	3,5 x 30	roh / blank bright	A2 Edelstahl A2 Stainless steel	–	100 Stück 100 piece	1 ME	E001100	4021036669296
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Dichtung Gasket	D 191 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	700191	4021036838043
	Dichtstück Sealing piece	DS SPREE-D-CH	schwarz black	EPDM EPDM	–	50 Stück 50 Pcs	1 ME	E006752	4021036103165
	Deckel Cover	HD 11.1	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	–	6 m 6 m	1 ME	555239	4021036987154
	Kantenschutz Edgeguard	EK KS 572	weiß white weiß white silberfarbig silver colored silberfarbig silver colored schwarz black schwarz black	EPDM EPDM EPDM EPDM EPDM EPDM EPDM EPDM EPDM EPDM	links left rechts right links left rechts right links left rechts right	100 Stück 100 piece 100 Stück 100 piece 100 Stück 100 piece 100 Stück 100 piece 100 Stück 100 piece 100 Stück 100 piece	1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 1 ME 1 ME	E006851 E006851 E006851 E006851 E006851 E006851 E006851 E006851 E006851 E006851	4021036190868 4021036190905 4021036191636 4021036191889 4021036191902 4021036191957

1

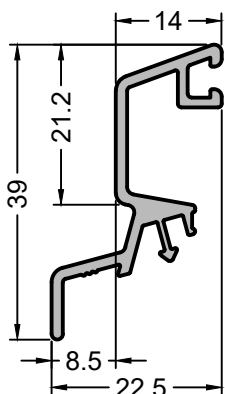
Drehkippfenster Tilt & turn window





für Beschichtung
for coating

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE TWT B	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	556169	4021036713166

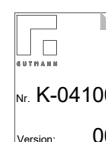
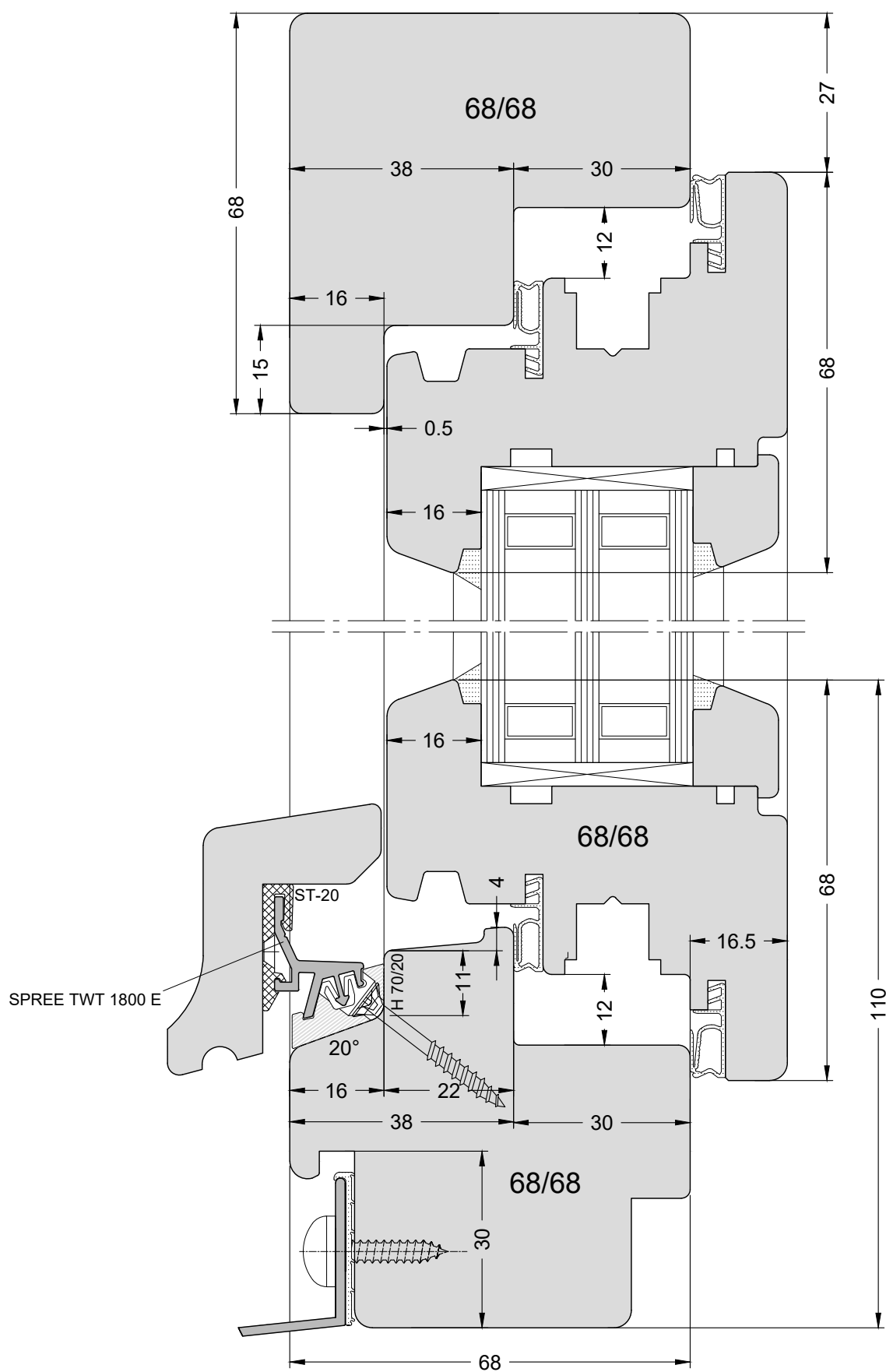


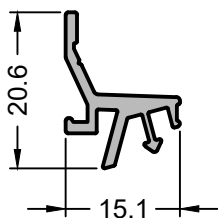
für Eloxal
for anodizing

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE TWT E	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	556048	4021036700593

	Produktbezeichnung Product Designation	Produktkennzeichen Product Identifier	Farbe Color	Werkstoff Material	DIN Richtung Direction	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
	Halter Holder	H 70-15	weiß white	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	E004962	4021036834922
	Halter Holder	H 72-15	anthrazit anthracite	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	E006756	4021036092490
	Halter Holder	H 70-20	schwarz black	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	E004964	4021036834946
	Halter Holder	H 72-20	grau grey	Kunststoff Plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	E004965	4021036834953
	Kantenschutz Edgeguard	EK KS 550-19 C	weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	E006965	4021036367031
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	E006965	4021036367055
			silberfarbig silver colored	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	E006965	4021036367079
			silberfarbig silver colored	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	E006965	4021036367154
			braun brown	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	E006965	4021036367178
			braun brown	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	E006965	4021036367192
			schwarz black	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	E006965	4021036367215
			schwarz black	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	E006965	4021036367239
	Schraube Screw	3,5 x 30	roh / blank bright	A2 Edelstahl A2 Stainless steel	–	100 Stück 100 piece	1 ME	E001100	4021036669296

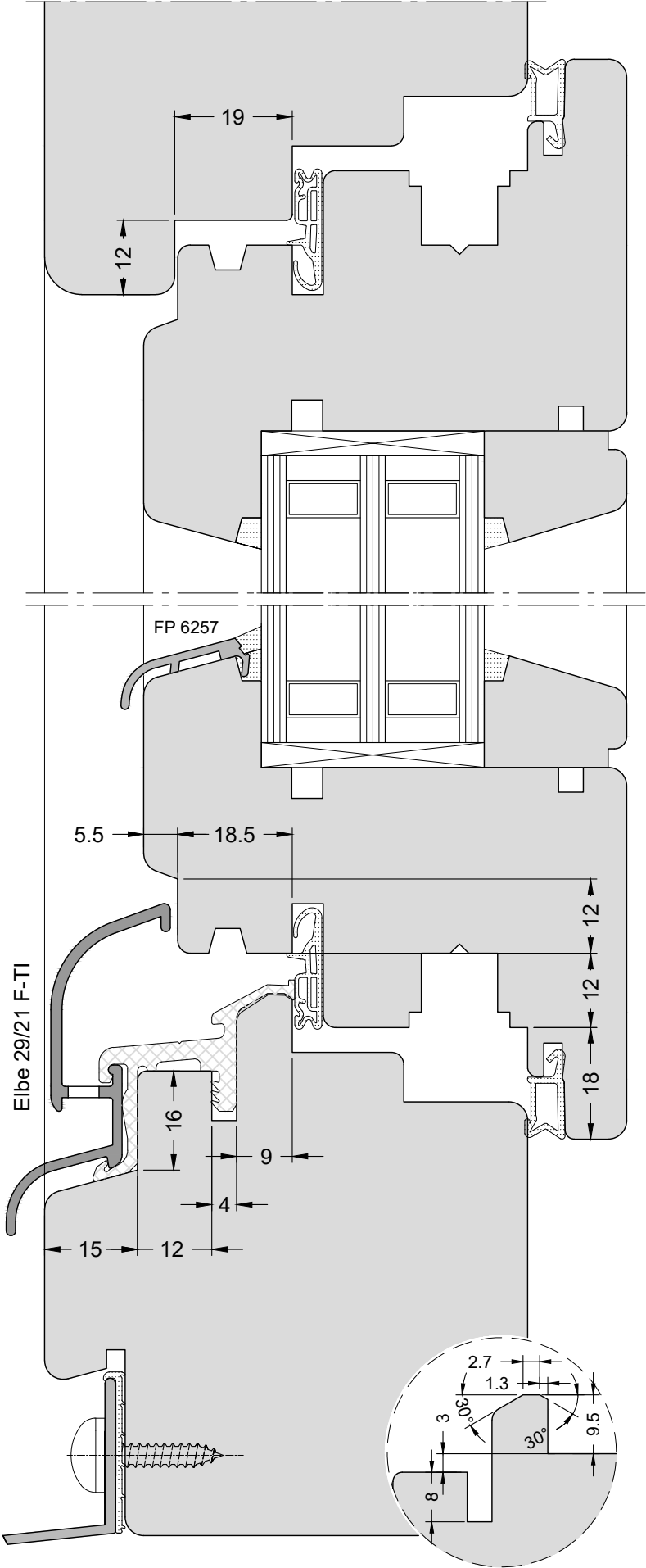
(Ansicht von außen)
(View from outside)

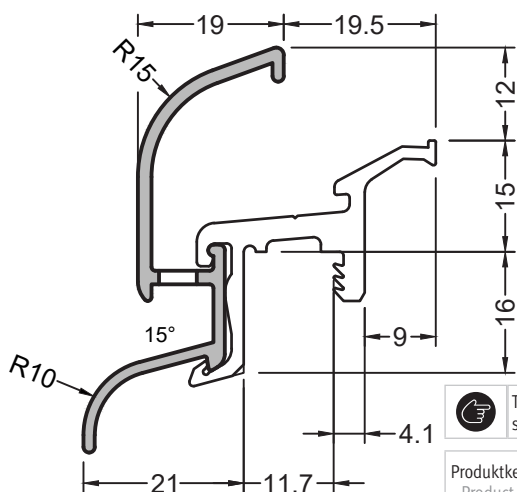




Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
SPREE TWT 1800 E	Universal Regen- schutzschiene Universal weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	556744	4021036130123

	Produktbe- zeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Halter Holder	H 70-15	weiß white	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	E004962	4021036834922
	Halter Holder	H 72-15	anthrazit anthracite	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	E006756	4021036092490
	Halter Holder	H 70-20	schwarz black	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	E004964	4021036834946
	Halter Holder	H 72-20	grau grey	Kunststoff Plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	E004965	4021036834953
	Schraube Screw	3,5 x 30	roh / blank bright	A2 Edelstahl A2 Stainless steel	—	100 Stück 100 piece	1 ME	E001100	4021036669296
	Klipshalter clip holder	ST 20	weiß white	Kunststoff plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	700020	4021036672203



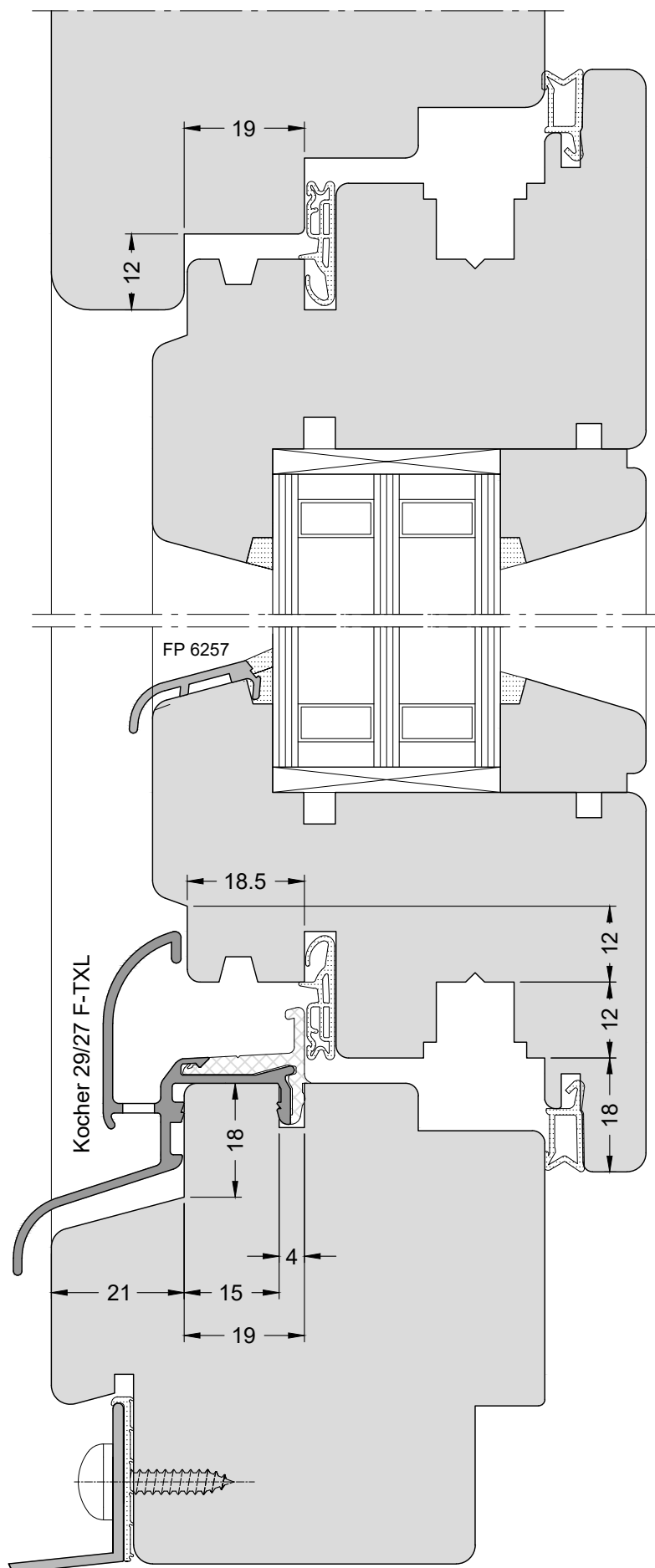


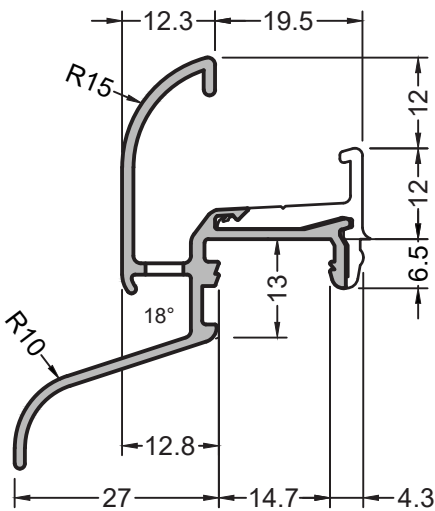
Thermisch getrennte Verbund Regenschutzschiene mit Federsteg zum klemmen.

Thermally separated composite weather bar with spring bar for clamping.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
ELBE 29/21 F-TI	Verbund Regen- schutzschiene Composite bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599456	4021036756354

	Produktbe- zeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Endkappe Endcap	EK 346/21	schwarz black	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70034621	4021036100829
			schwarz black	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70034621	4021036100836





Thermisch getrennte Volumen Regenschutzschiene mit Federsteg zum klemmen.

Thermally separated volume weather bar with spring bar for clamping.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
KOCHER 29/27 F-TXL	Volumen Regen- schutzschiene Volume weather bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	598271	4021036055754

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Endkappe Endkappe	EK 345/27 X	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70345271	4021036059523
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70345271	4021036059530
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70345271	4021036059547
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70345271	4021036059554
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70345271	4021036059561
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70345271	4021036059578

1
Stilfensterschiene
Style bar

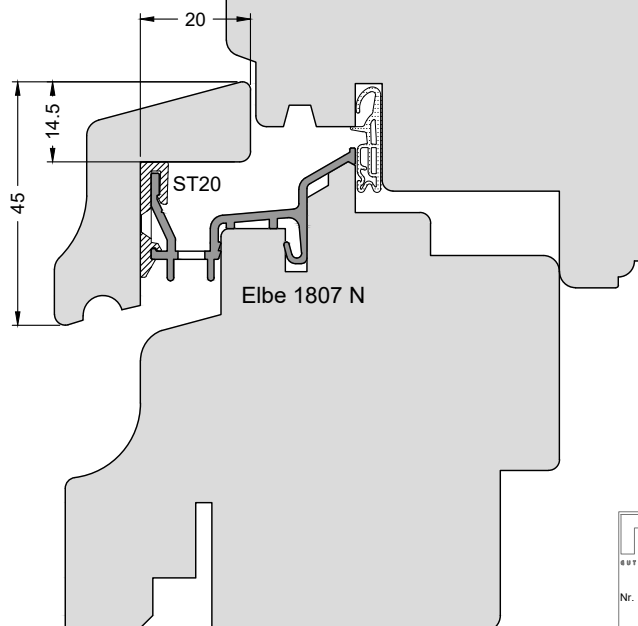
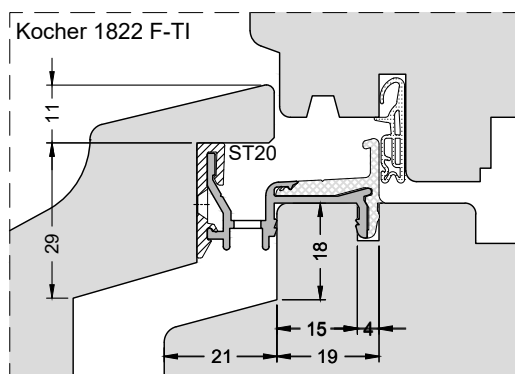
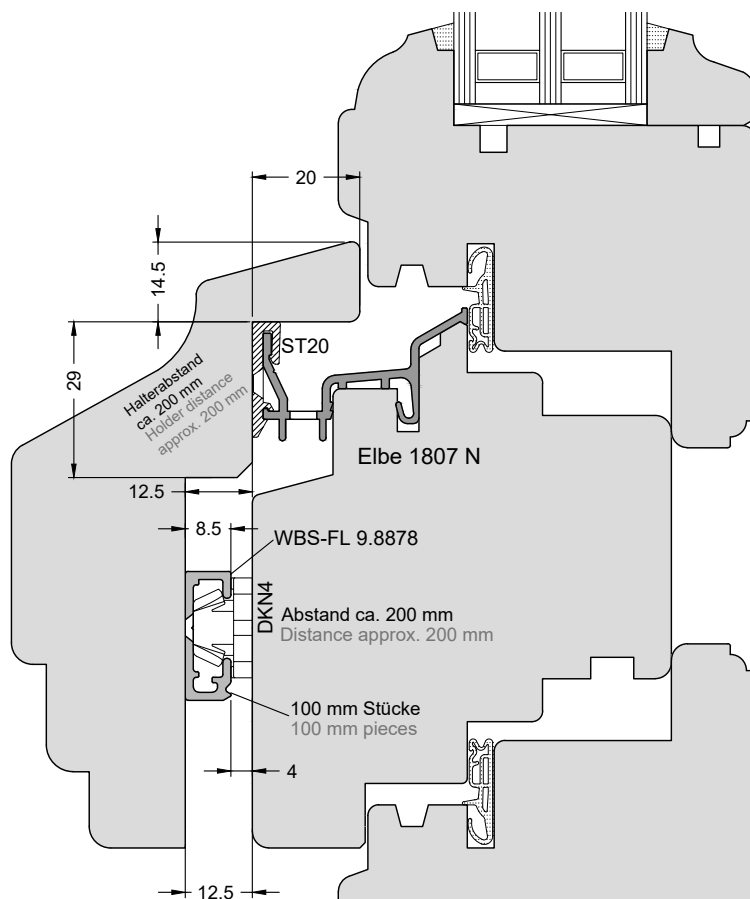
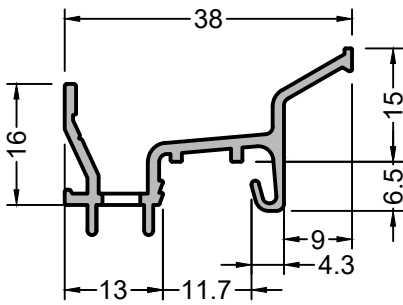


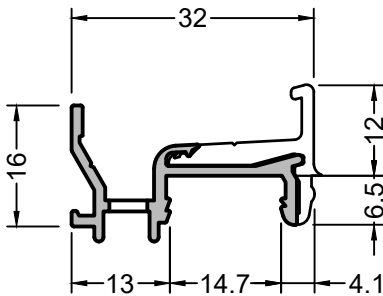
Abb. 71% skaliert
Obj. 71% scaled

141%

GUTMANN
Nr. K-02294
Version: 02



Regenschutzschiene für Stilfenster, mit Federsteg zum klemmen.		Weather bar for style windows, with spring bar for clamping.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
ELBE 1807 N	Regenschutzschiene für Stilfenster Bars for style windows	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	599156	4021036700784



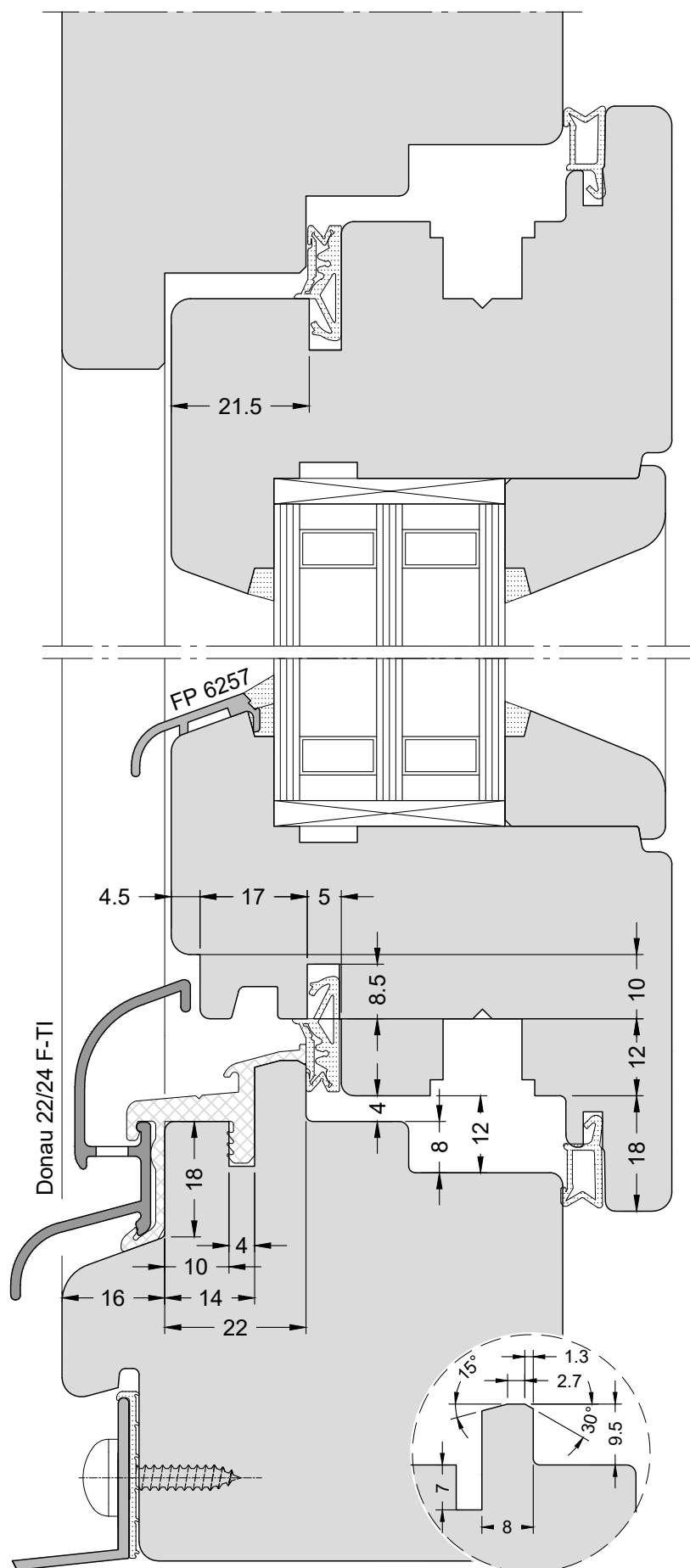
Regenschutzschiene für Stilfenster, mit Federsteg zum klemmen.		Weather bar for style windows, with spring bar for clamping.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
Kocher 1822 F-TI	Regenschutzschiene für Stilfenster Bars for style windows	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599153	4021036699941

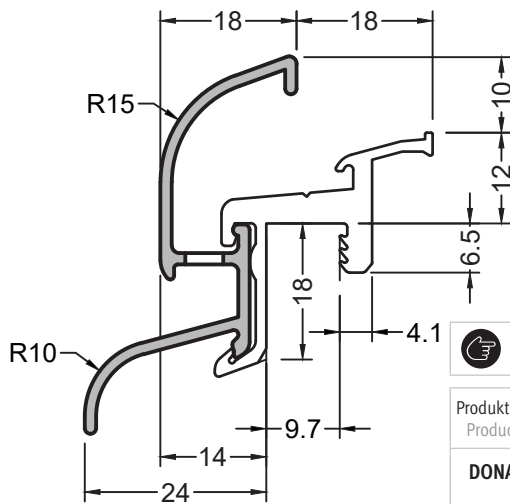
	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Klipshalter clip holder	ST 20	weiß white	Kunststoff plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	700020	4021036672203



Das Profil WBS-FL 9.8878 und die passenden Klipshalter finden Sie in unseren Systemkatalogen MIRA und MIRA contour oder in unserem online Portal TUULO.

You can find the WBS-FL 9.8878 profile and the matching clip holders in our MIRA and MIRA contour system catalogs or on our TUULO online portal.



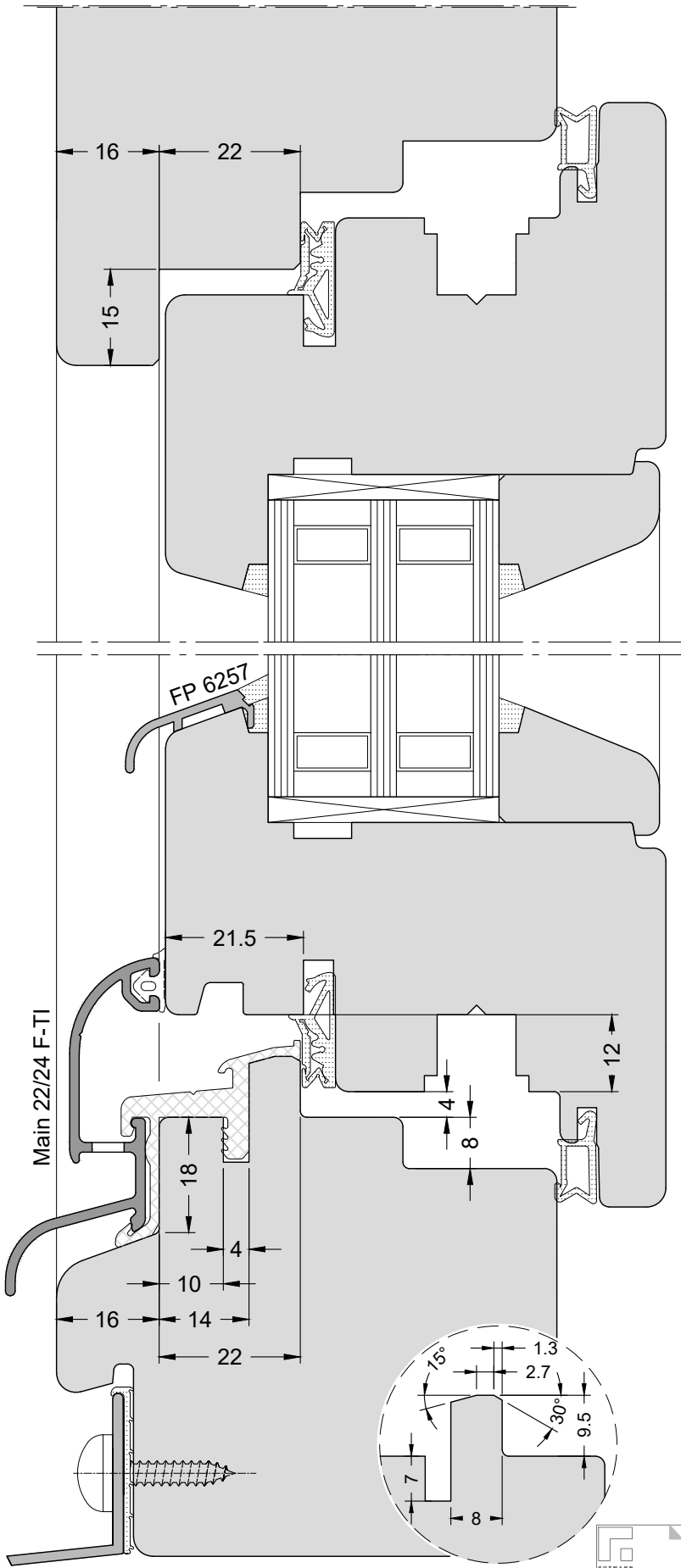
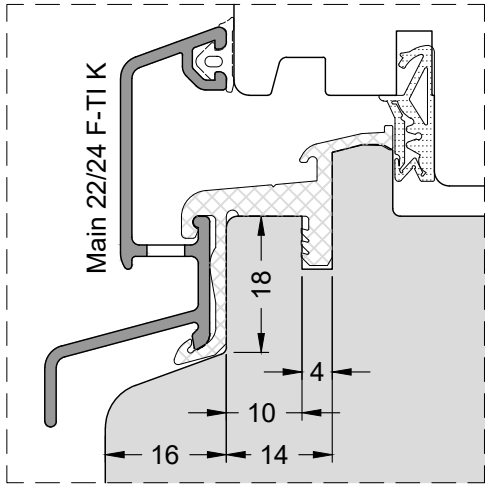


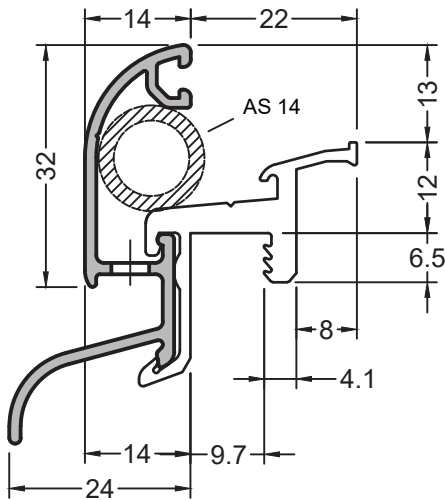
Thermisch getrennte Verbund Regenschutzschiene mit Federsteg zum klemmen.

Thermally separated composite weather bar with spring bar for clamping.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
DONAU 22/24 F-TI	Verbund Regen- schutzschiene Composite bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	598785	4021036491644

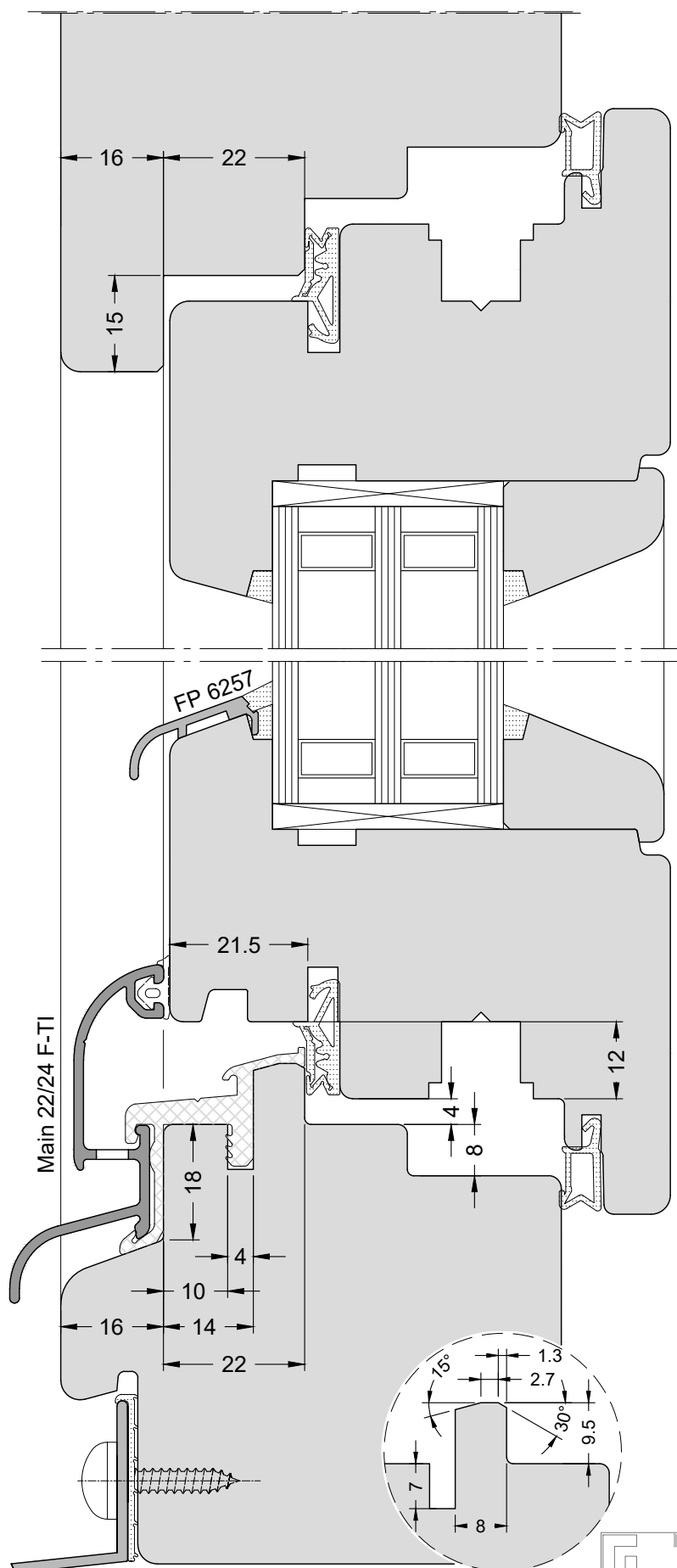
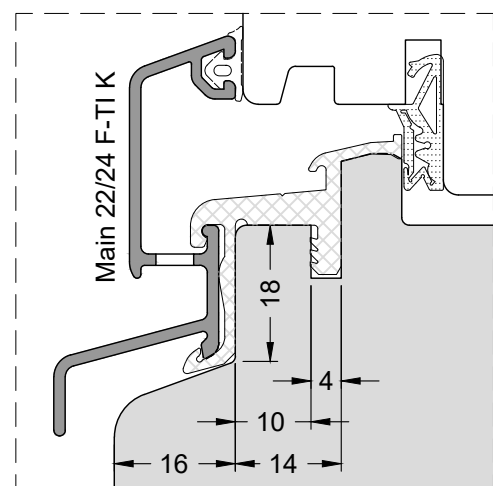
	Produktbezeichnung Product Designation	Produktkennzeichen Product Identifier	Farbe Color	Werkstoff Material	DIN Richtung Direction	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
	Aussteifungsstück Stiffening piece	AS 15	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	—	100 Stück 100 Piece	1 ME	70015	4021036556480
	Endkappe Endcap	EK 40/24	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7004024	4021036494614
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7004024	4021036494638
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7004024	4021036494652
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7004024	4021036494676
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7004024	4021036494690
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7004024	4021036494713
	Endkappe Endcap	EK 40/24 C	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70040241	4021036494997
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70040241	4021036495017
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70040241	4021036494881
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70040241	4021036494904
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70040241	4021036494928
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70040241	4021036494942

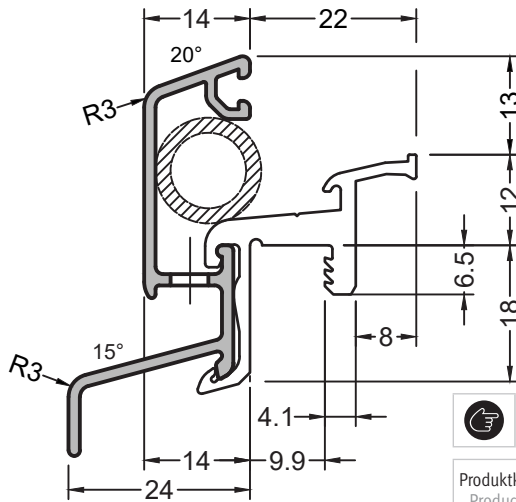




Thermisch getrennte Verbund Regenschutzschiene mit Dichtungsnut und Federsteg zum Klemmen.		Thermally separated composite weather bar with sealing groove and spring bar for clamping.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
MAIN 22/24 F-TI	Verbund Regen- schutzschiene Composite bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599256	4021036703198

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
 1	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
 14	Aussteifungs- stück Stiffening piece	AS 14	naturton E6/ EV 1 nature colour E6/EV 1	Aluminium Aluminum	–	100 Stück 100 Piece	1 ME	800010	4021036846208
 Endkappe Endcappe	Endkappe Endcappe	EK 56/24 C	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	700562413	4021036701705
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	700562413	4021036701729
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	700562413	4021036701743
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	700562413	4021036701767
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	700562413	4021036701781
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	700562413	4021036701804



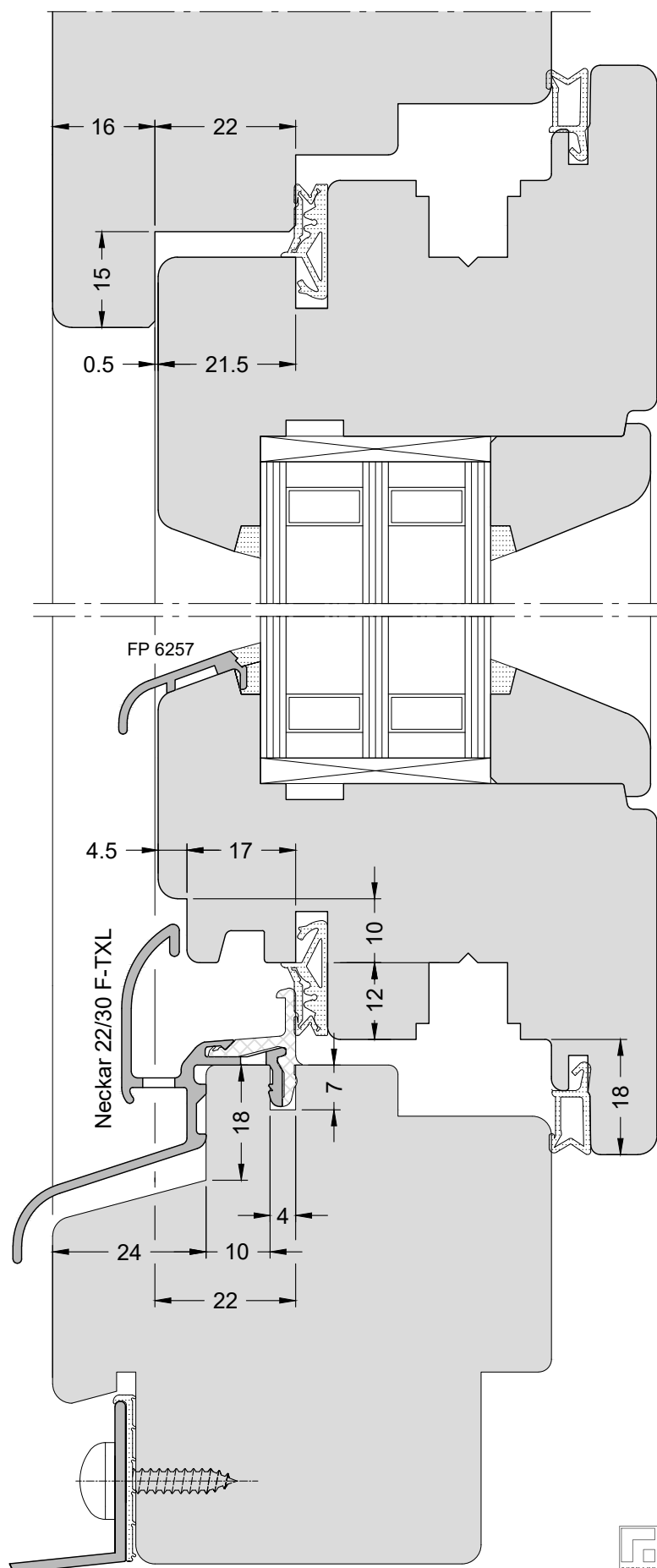
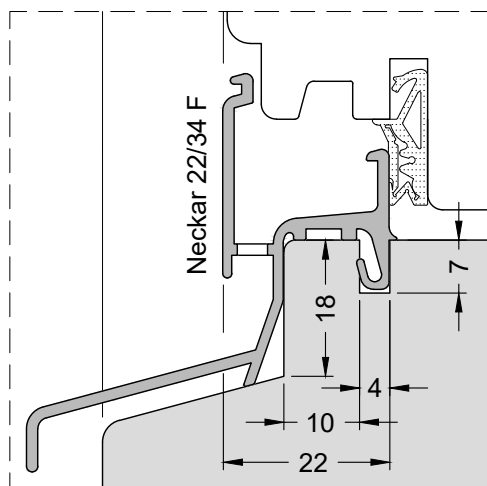


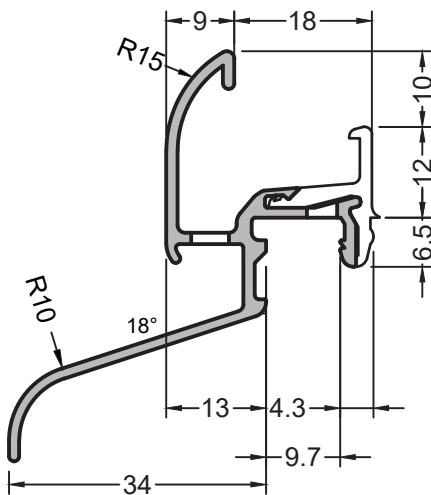
Thermisch getrennte Verbund Regenschutzschiene, ohne Flügelfalz, mit Dichtungsnut und Federsteg zum klemmen.

Thermally separated composite weather bar, without sash rebate, with sealing groove and spring bar for clamping.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
MAIN 22/24 F-TI K	Verbund Regen- schutzschiene Composite bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	550774	4021036415541

	Produktbe- zeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Aussteifungs- stück Stiffening piece	AS 14	naturton E6/ EV 1 nature colour E6/EV 1	Aluminium Aluminum	–	100 Stück 100 Piece	1 ME	800010	4021036846208
	Endkappe Endcappe	EK 56/24 K	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036382850
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036383031
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036383055
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036383079
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036383093
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036383659



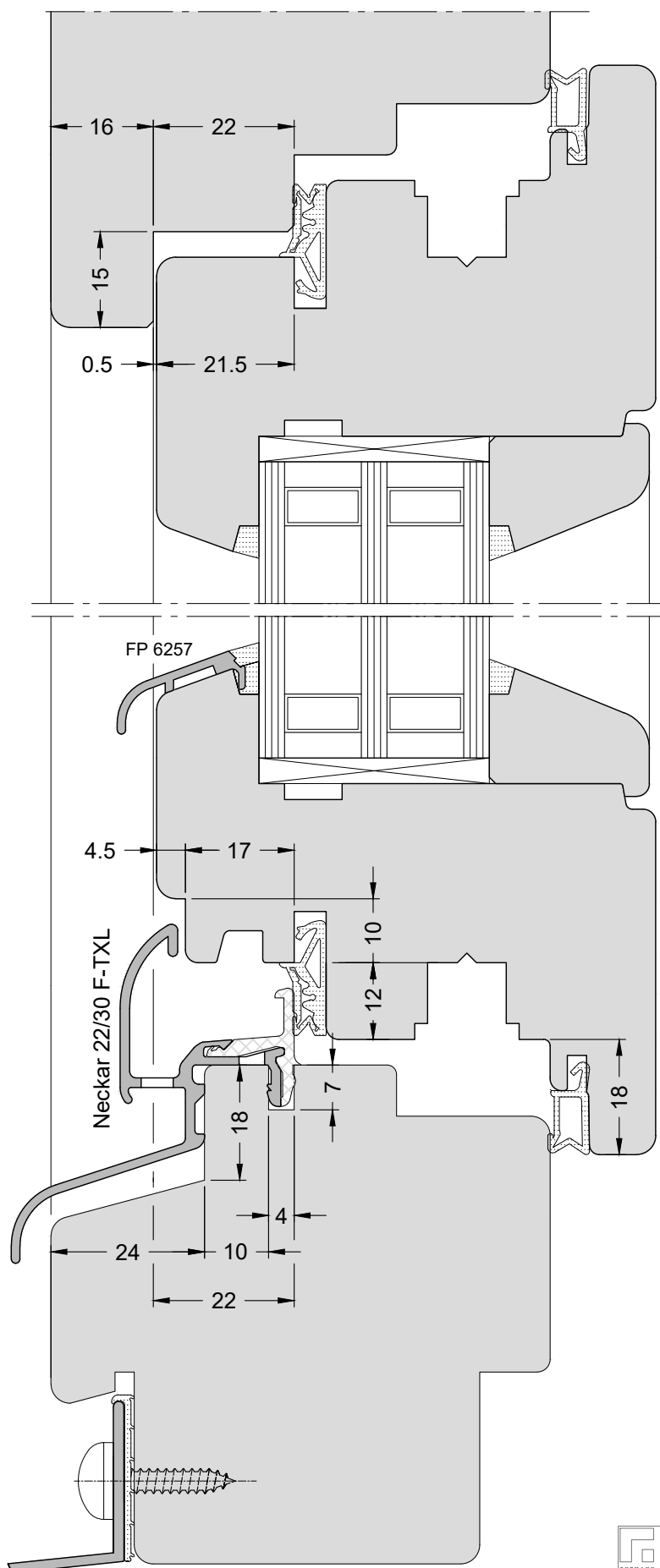
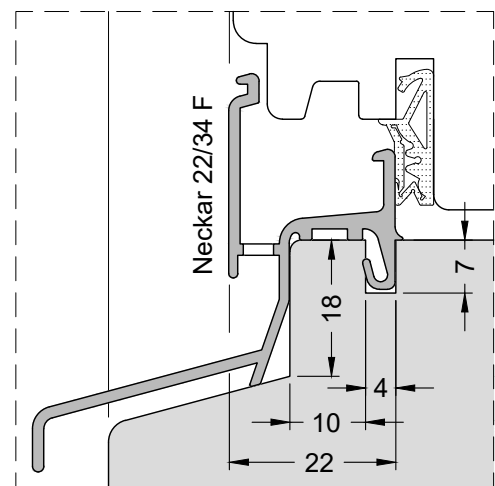


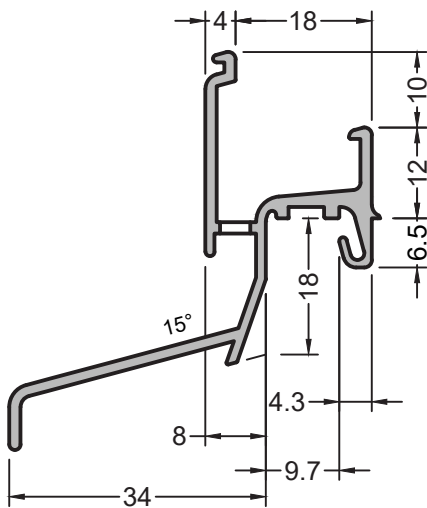
Thermisch getrennte Volumen Regenschutzschiene mit Federsteg zum klemmen.

Thermally separated volume weather bar with spring bar for clamping.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
NECKAR 22/34 F-TXL	Volumen Regen- schutzschiene Volume weather bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599375	4021036755890

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Endkappe Endkappe	EK 45/30 X	weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7045301	4021036060109
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7045301	4021036060116
			silberfarbig silver colored	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7045301	4021036060123
			silberfarbig silver colored	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7045301	4021036060130
			braun brown	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7045301	4021036060277
			braun brown	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7045301	4021036060284
	Endkappe Endkappe	EK 45/30 CX	weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70453012	4021036060291
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70453012	4021036060307
			silberfarbig silver colored	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70453012	4021036060314
			silberfarbig silver colored	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70453012	4021036060321
			braun brown	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70453012	4021036060338
			braun brown	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70453012	4021036060345





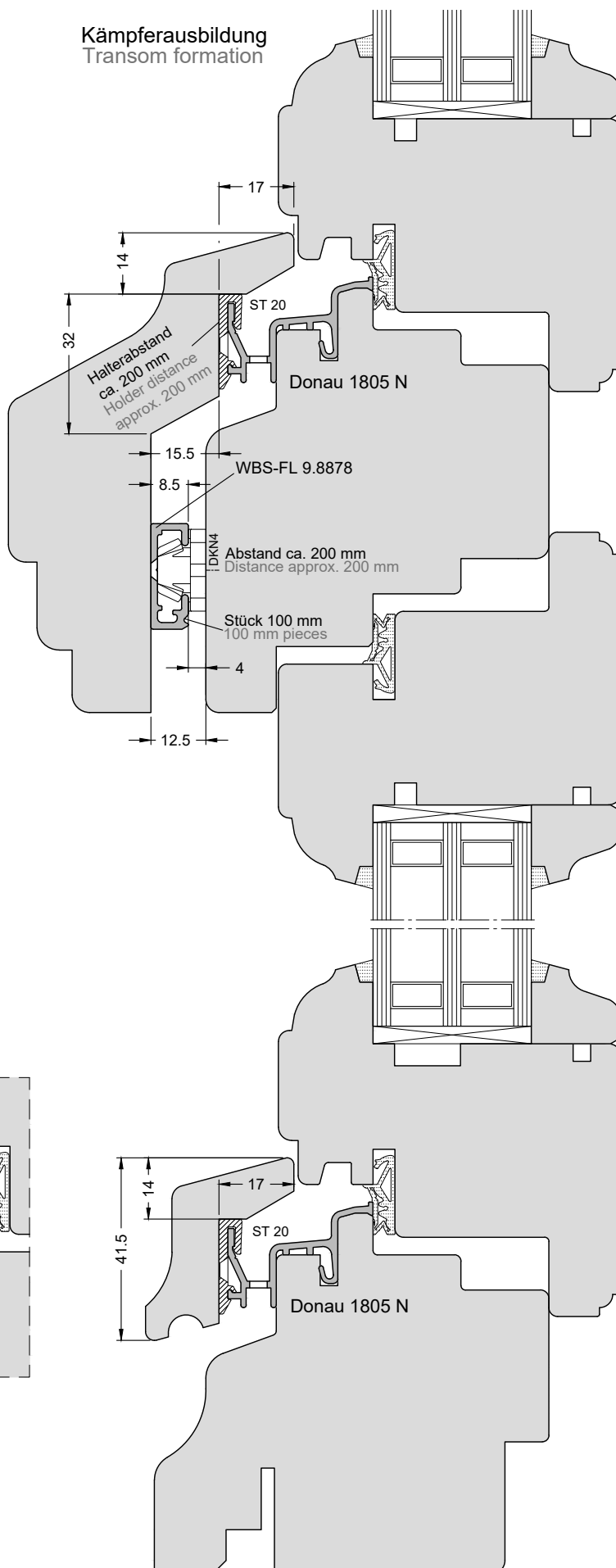
	Standard Regenschutzschiene mit Federsteg zum klemmen.	Standard weather bar with spring bar for clamping.
--	--	--

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
NECKAR 22/34 F	Standard Regen- schutzschiene Standard weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	592912	4021036042174

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Endkappe Endkappe	EK 65/34	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7006534	4021036057840
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7006534	4021036057857
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7006534	4021036057864
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7006534	4021036057871
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7006534	4021036057888
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7006534	4021036057895

1
Stilfensterschiene
Style bar

Kämpferausbildung
Transom formation



Neckar 1806 F-TI

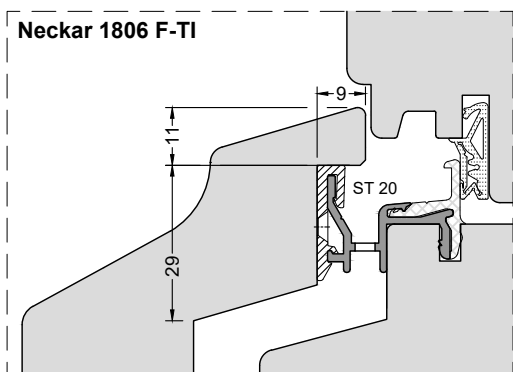
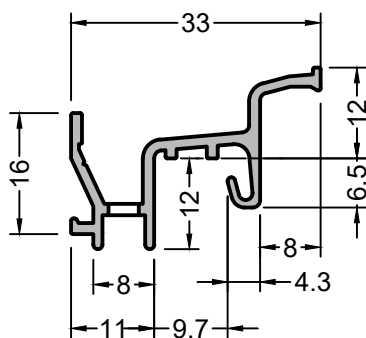


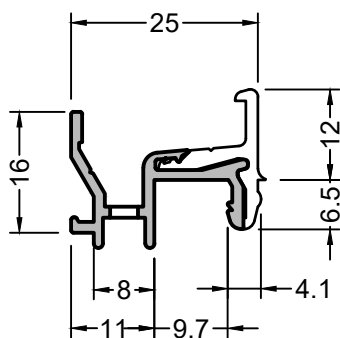
Abb. 71% skaliert
Obj. 71% scaled

141%

GUTMANN
Nr. K-02291
Version: 01



Regenschutzschiene für Stilfenster, mit Federsteg zum klemmen.		Weather bar for style windows, with spring bar for clamping.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
DONAU 1805 N	Regenschutzschiene für Stilfenster Bars for style windows	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599152	4021036700098



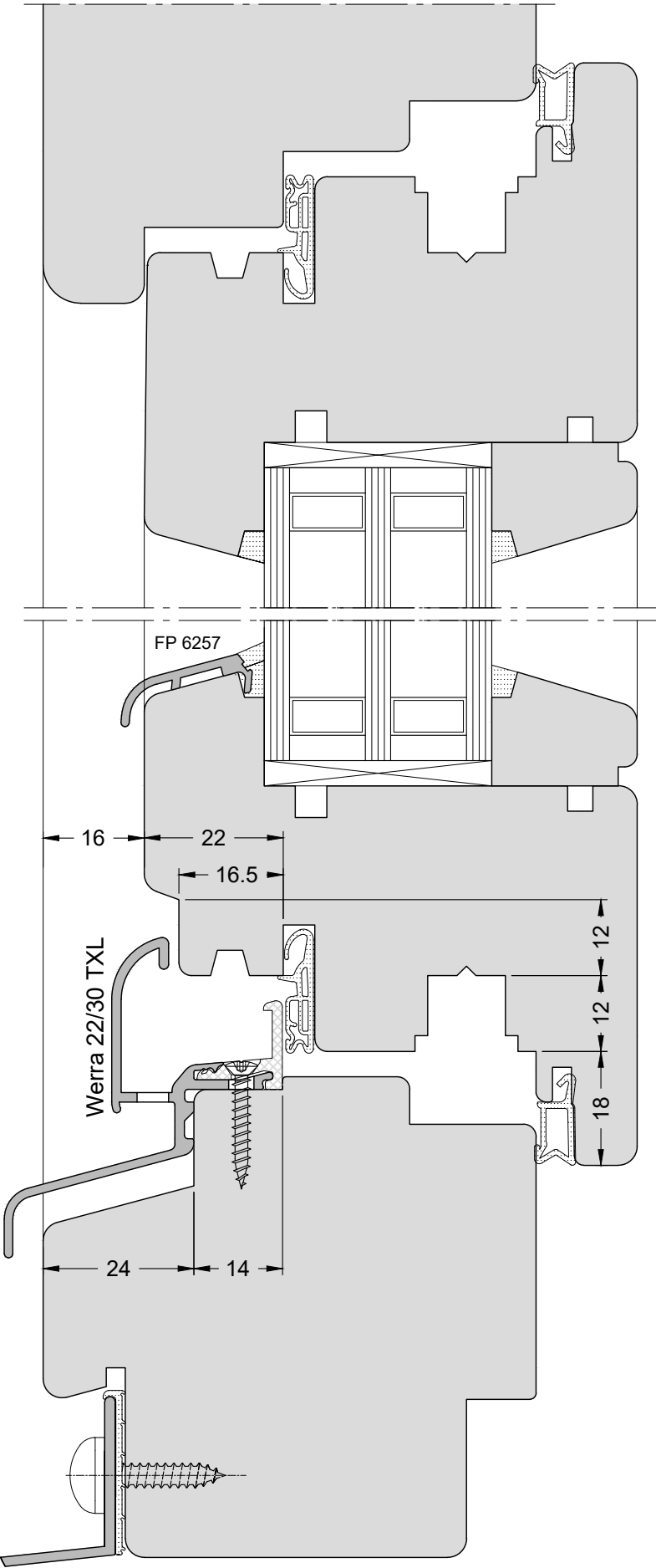
Thermisch getrennte Regenschutzschiene für Stilfenster, mit Federsteg zum klemmen.		Thermally separated weather bar for style windows, with spring bar for clamping.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
NECKAR 1806 F-TI	Regenschutzschiene für Stilfenster Bars for style windows	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599151	4021036699798

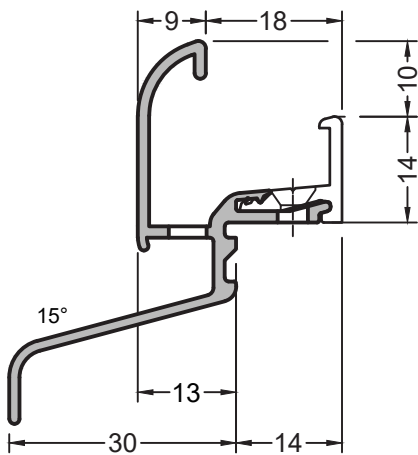
	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Klipshalter clip holder	ST 20	weiß white	Kunststoff plastic	—	200 Stück 200 piece	1 ME	700020	4021036672203



Das Profil WBS-FL 9.8878 und die passenden Klipshalter finden Sie in unseren Systemkatalogen MIRA und MIRA contour oder in unserem online Portal TUULO.

You can find the WBS-FL 9.8878 profile and the matching clip holders in our MIRA and MIRA contour system catalogs or on our TUULO online portal.





Thermisch getrennte Volumen Regenschutzschiene, Befestigung durch verschrauben.		Thermally separated volume weather bar, fastening by screwing.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
WERRA 22/30 F-TXL	Volumen Regen- schutzschiene Volume weather bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	598349	4021036130154

	Produktbe- zeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Endkappe Endcap	EK 146/30 CX	schwarz black	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	701463011	4021036130116
			schwarz black	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	701463011	4021036130130

1
Stiftensterschiene
Style bar

Kämpferausbildung
Transom formation

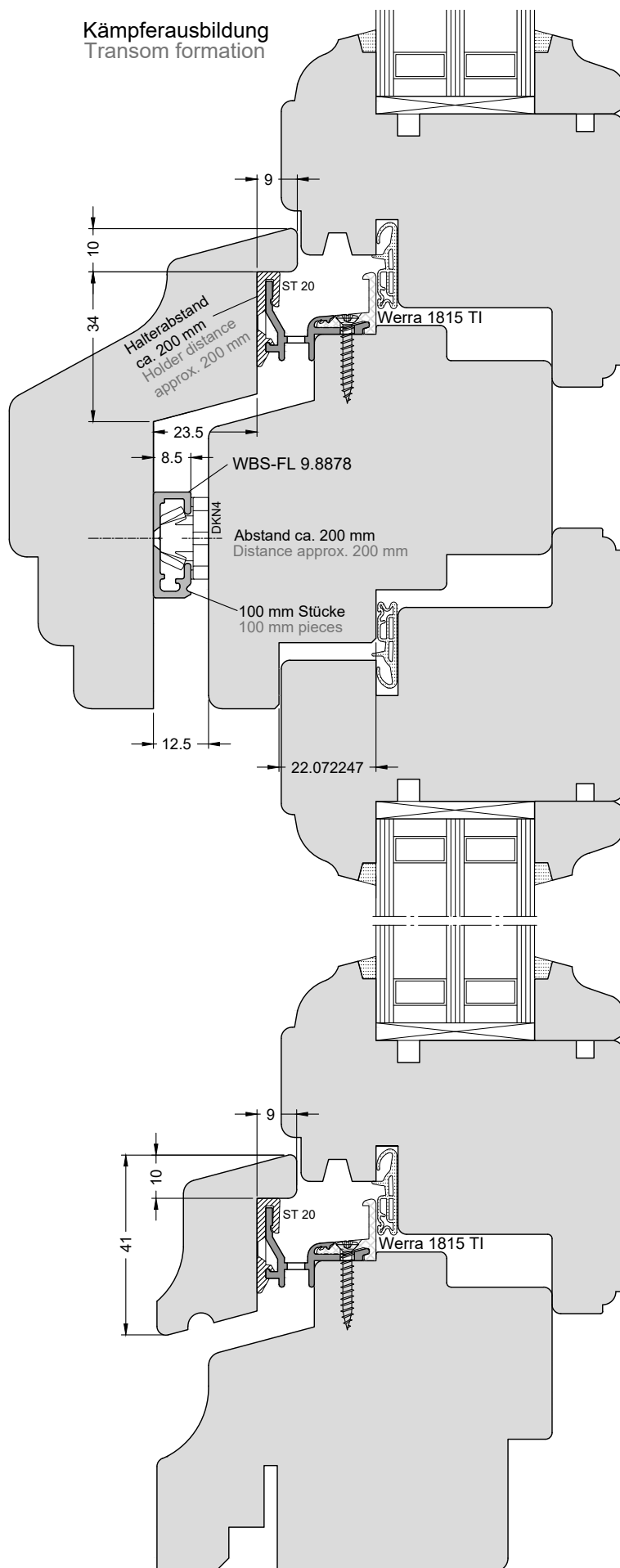
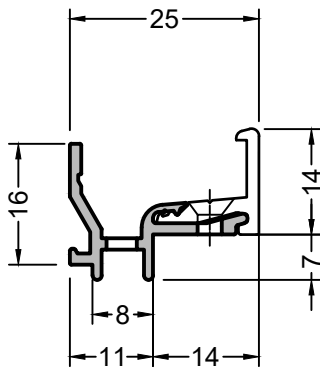


Abb. 71% skaliert
Obj. 71% scaled

141%

GUTMANN
Nr. K-02296
Version: 01



Thermisch getrennte Regenschutzschiene für Stilfenster, zum schrauben.		Thermally separated weather bar for style windows, for screwing.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
WERRA 1815 TI	Regenschutzschiene für Stilfenster Bars for style windows	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599154	4021036700227

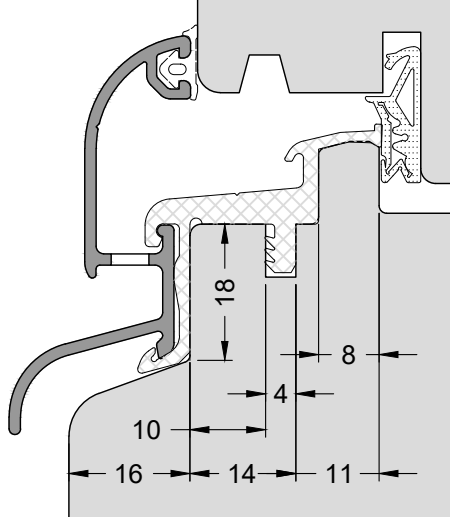
	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Klipshalter clip holder	ST 20	weiß white	Kunststoff plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	700020	4021036672203



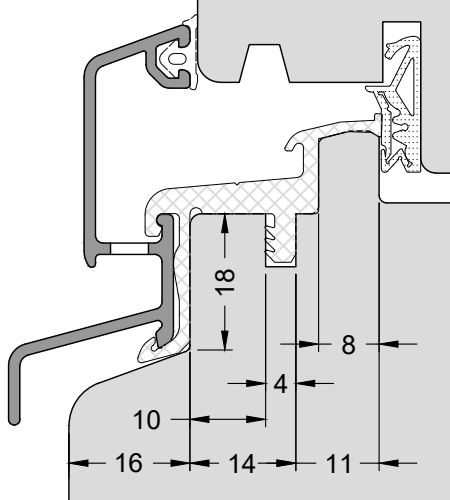
Das Profil WBS-FL 9.8878 und die passenden Klipshalter finden Sie in unseren Systemkatalogen MIRA und MIRA contour oder in unserem online Portal TUULO.

You can find the WBS-FL 9.8878 profile and the matching clip holders in our MIRA and MIRA contour system catalogs or on our TUULO online portal.

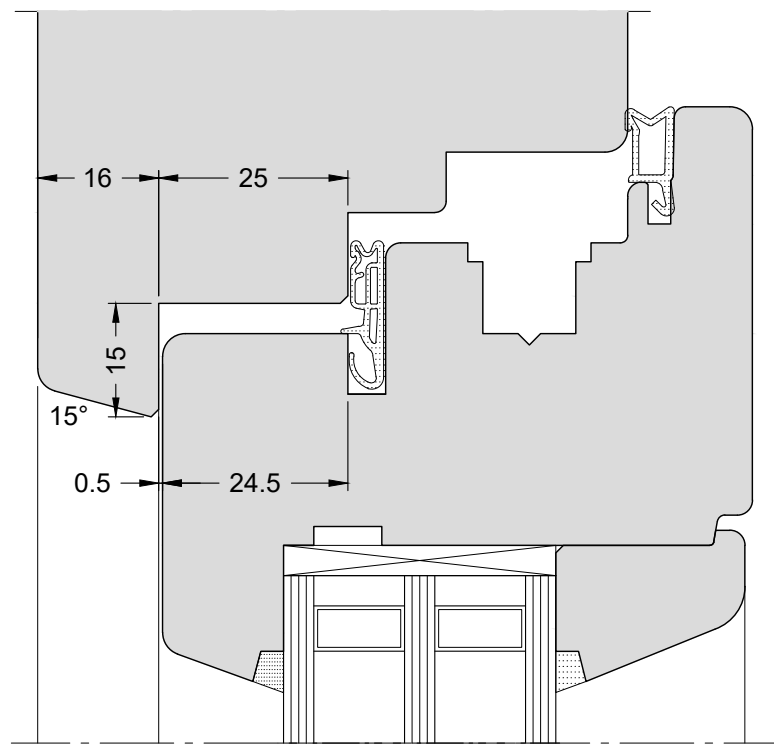
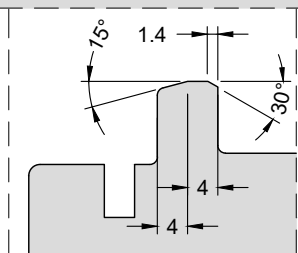
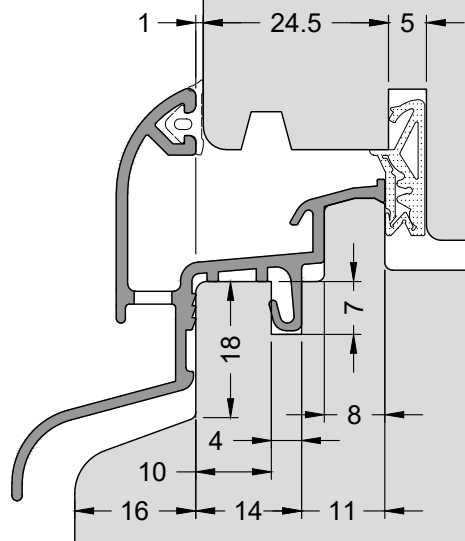
Drau 25/24 F-TI



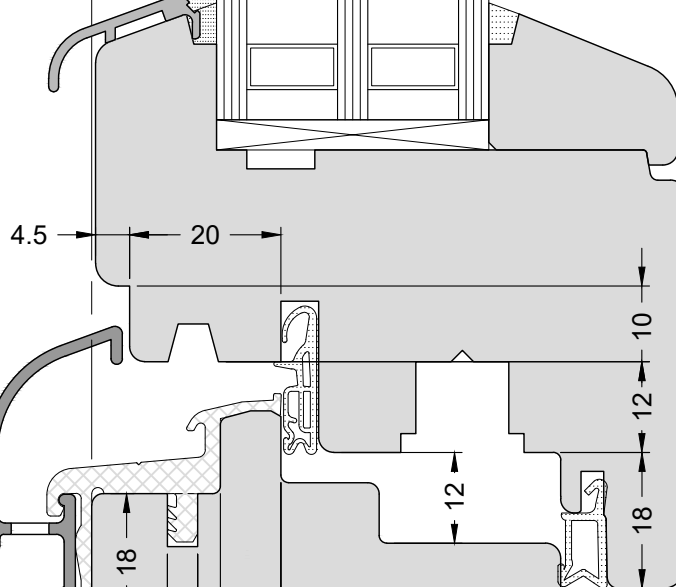
Drau 25/24 F-TI K



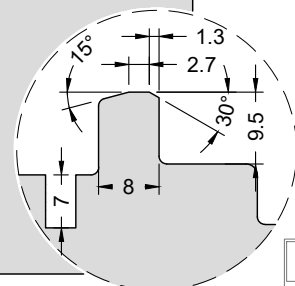
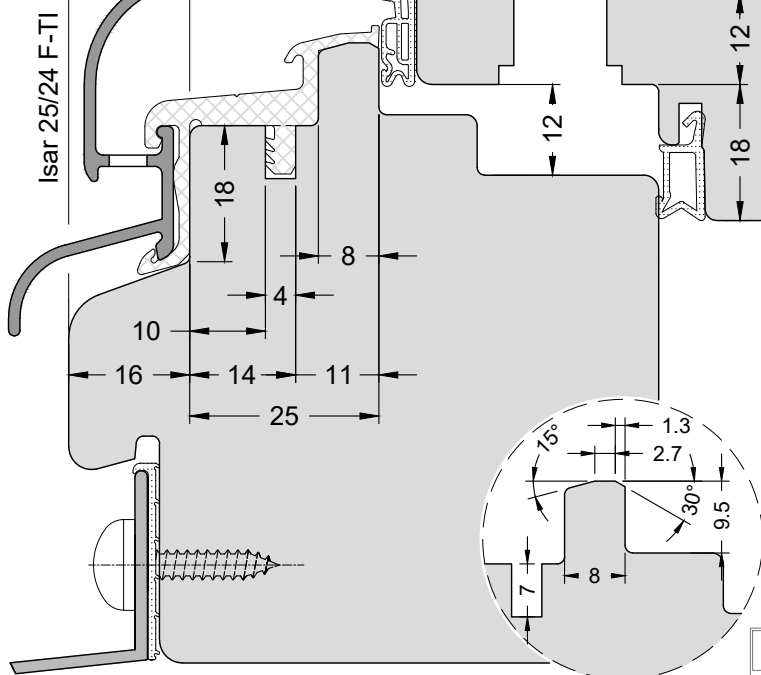
Drau 25/24 F

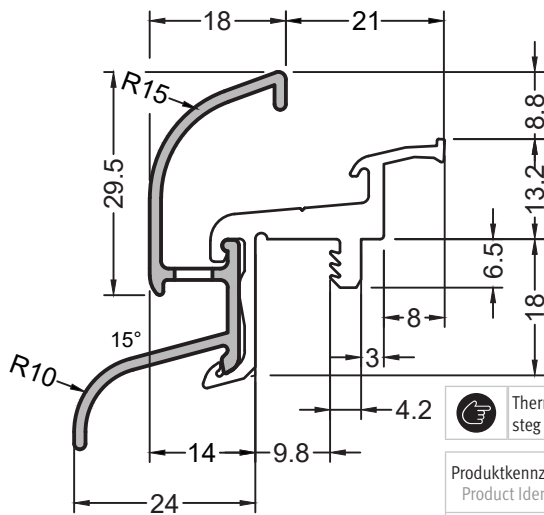


FP 6257



Isar 25/24 F-TI





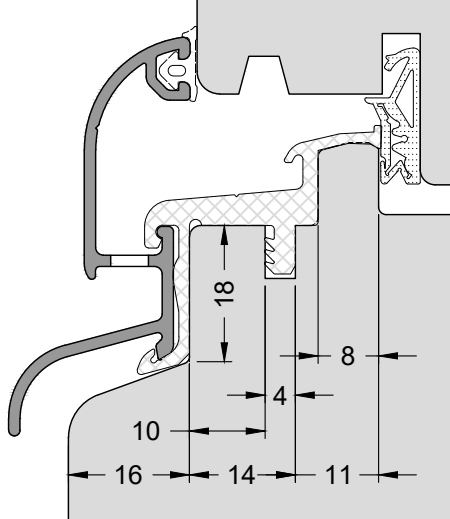
Thermisch getrennte Verbund Regenschutzschiene mit Federsteg zum klemmen.

Thermally separated composite weather bar with spring bar for clamping.

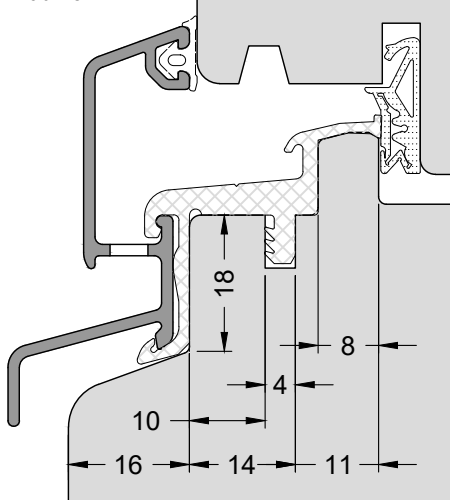
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
ISAR 25/24 F-TI	Verbund Regen- schutzschiene Composite bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	598785	4021036756118

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Endkappe Endcap	EK 259/24 C	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702592410	4021036755623
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702592410	4021036755647
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702592410	4021036764823
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702592410	4021036764847
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702592410	4021036755661
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702592410	4021036755685

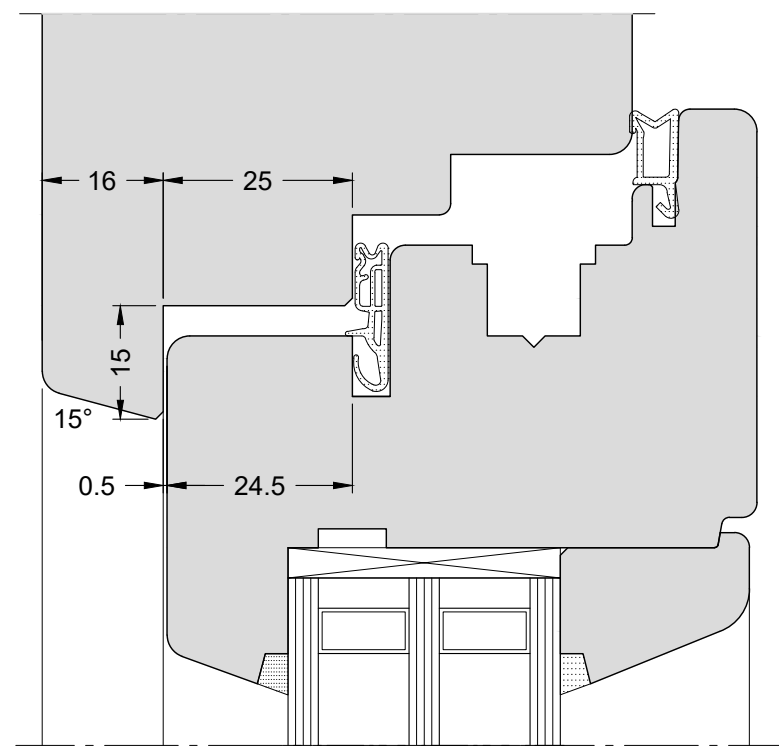
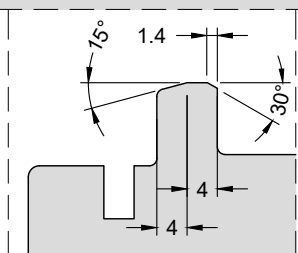
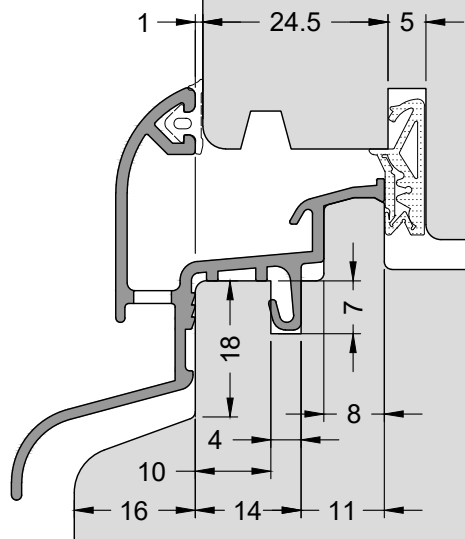
Drau 25/24 F-TI



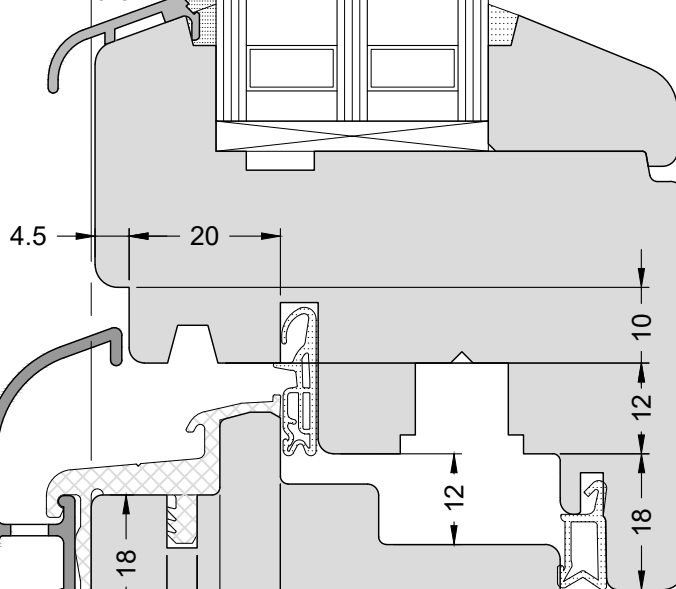
Drau 25/24 F-TI K



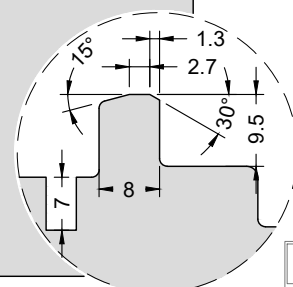
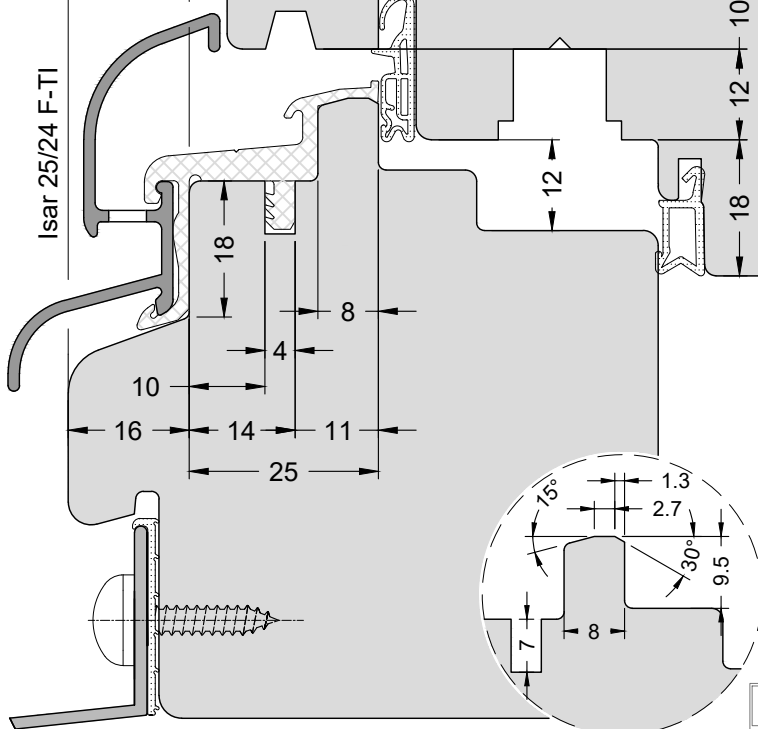
Drau 25/24 F

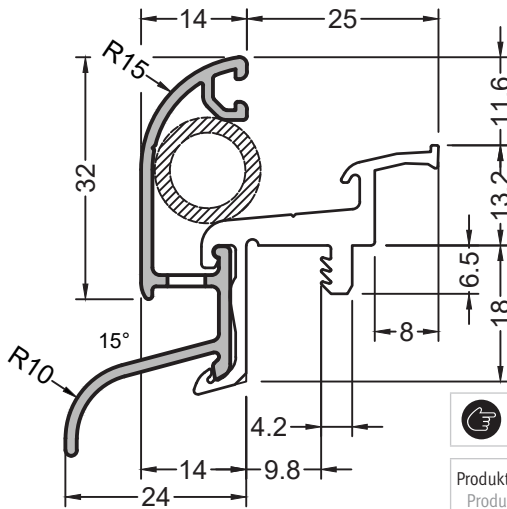


FP 6257



Isar 25/24 F-TI



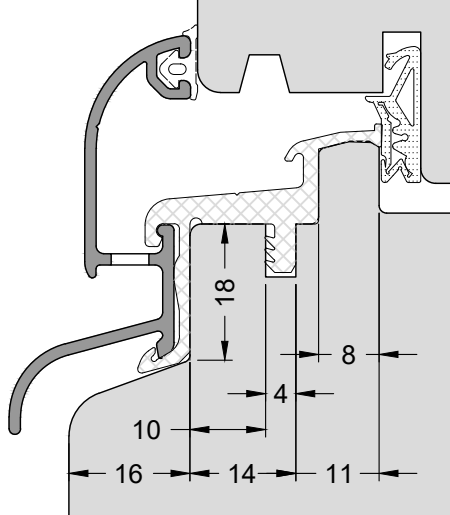


Thermisch getrennte Verbund Regenschutzschiene, ohne Flügel falz, mit Dichtungsnut und Federsteg zum klemmen. Thermally separated composite weather bar, without sash rebate, with sealing groove and spring bar for clamping.

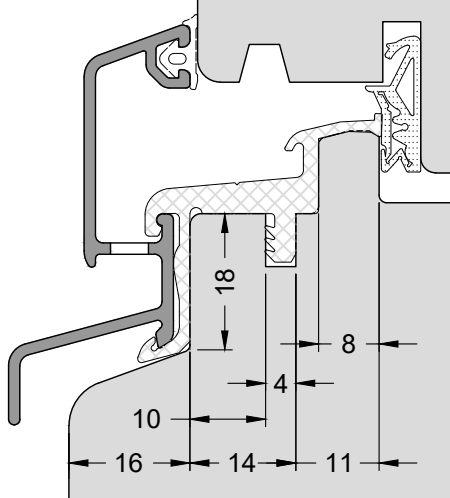
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
DRAU 25/24 F-TI	Verbund Regen- schutzschiene Composite bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	60 m	1 ME	599256	4021036703143

	Produktbe- zeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Aussteifungs- stück Stiffening piece	AS 14	naturton E6/ EV 1 nature colour E6/EV 1	Aluminium Aluminum	–	100 Stück 100 Piece	1 ME	800010	4021036846208
	Endkappe Endcap	EK 256/24	silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7025624	4021036764861
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7025624	4021036764885
	Endkappe Endcap	EK 256/24 C	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702562413	4021036702306
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702562413	4021036702320
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702562413	4021036702351
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702562413	4021036702375
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702562413	4021036702399
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702562413	4021036702498

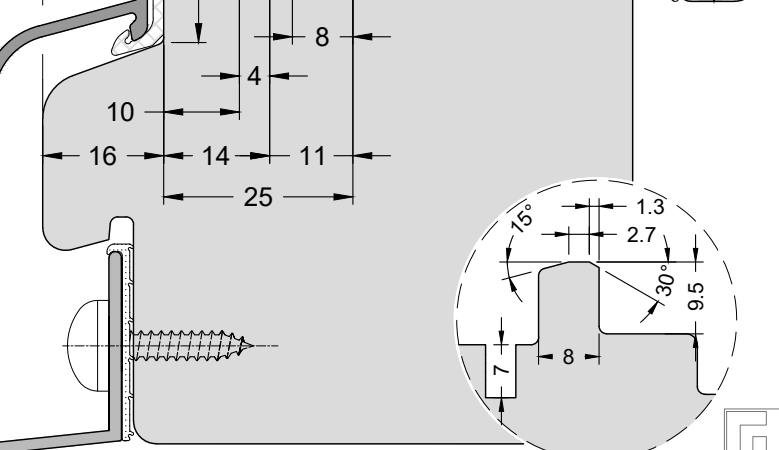
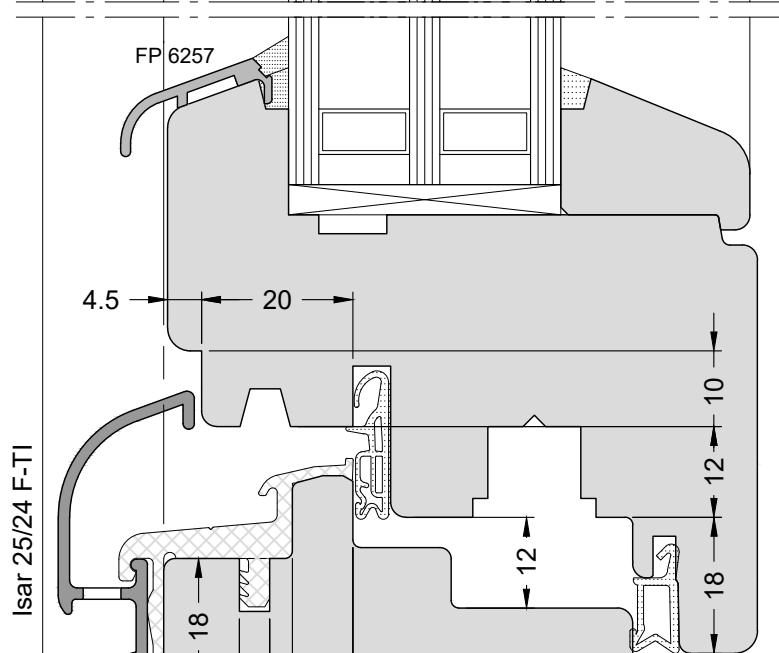
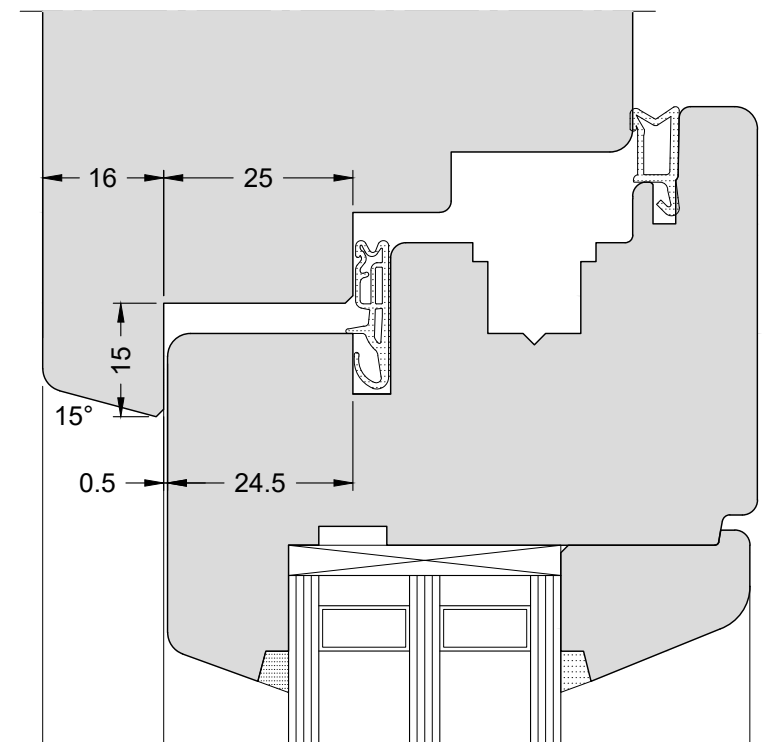
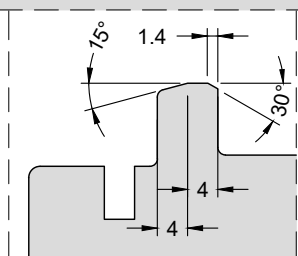
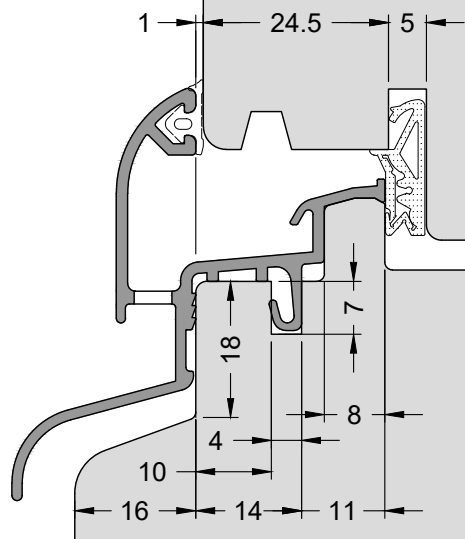
Drau 25/24 F-TI

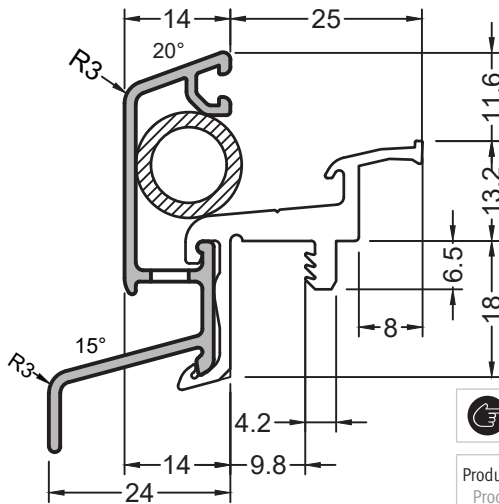


Drau 25/24 F-TI K



Drau 25/24 F



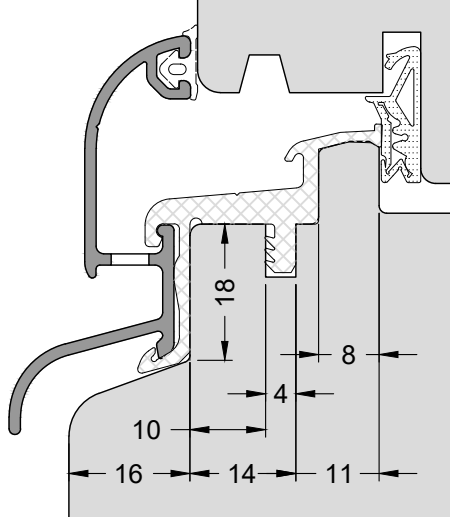


Thermisch getrennte Verbund Regenschutzschiene, ohne Flügelfalz, mit Federsteg zum klemmen. Thermally separated composite weather bar, without sash rebate, with spring bar for clamping.

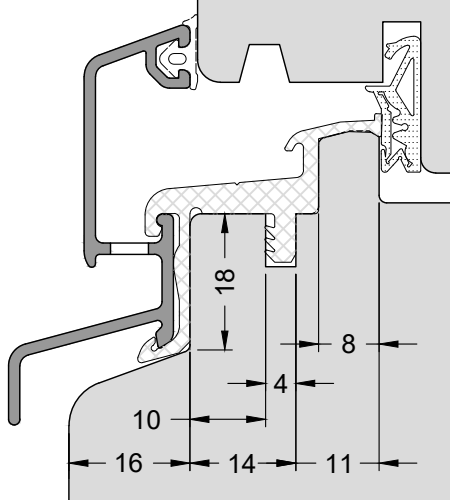
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
DRAU 25/24 F-TI K	Verbund Regen- schutzschiene Composite bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	550774	4021036415527

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	—	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Aussteifungs- stück Stiffening piece	AS 14	naturton E6/ EV 1 nature colour E6/EV 1	Aluminium Aluminum	—	100 Stück 100 Piece	1 ME	800010	4021036846208
	Endkappe Endcappe	EK 256/24 K	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036387855
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036392262
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036392347
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036392446
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036392460
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	700562416	4021036392576

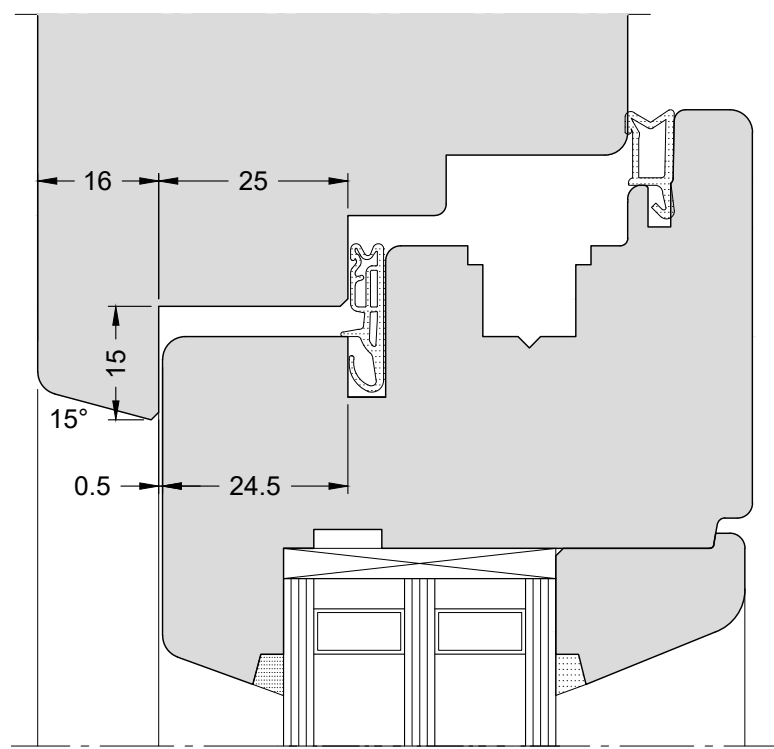
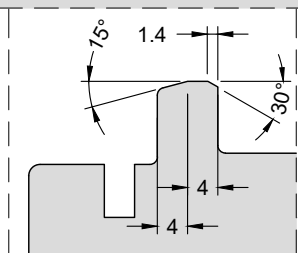
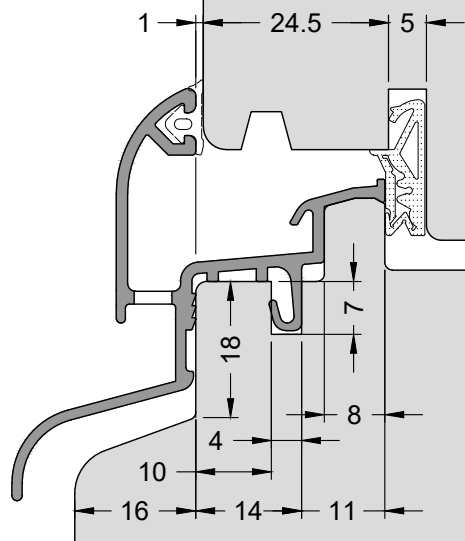
Drau 25/24 F-TI



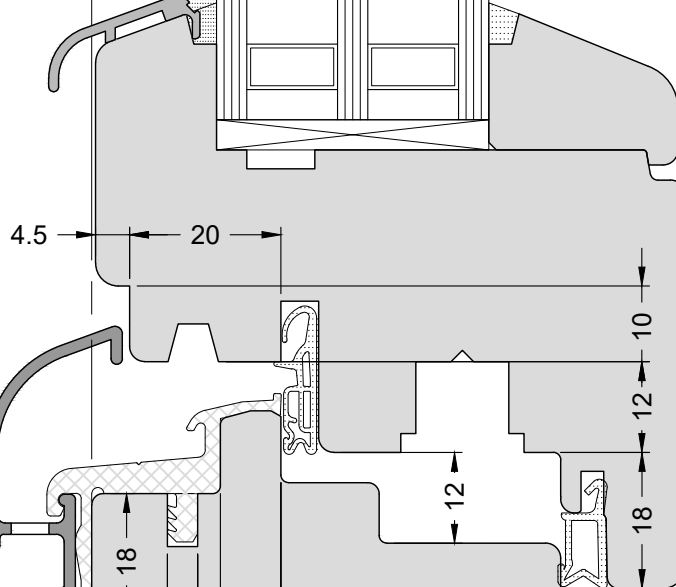
Drau 25/24 F-TI K



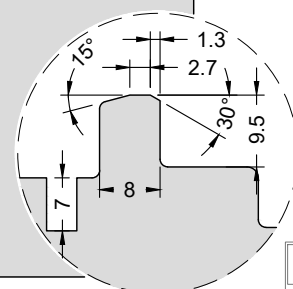
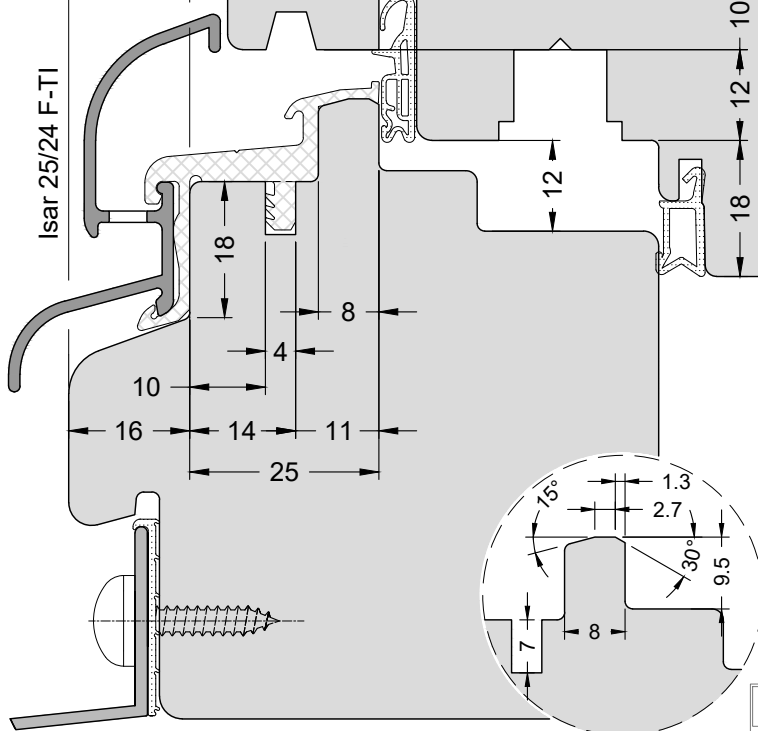
Drau 25/24 F

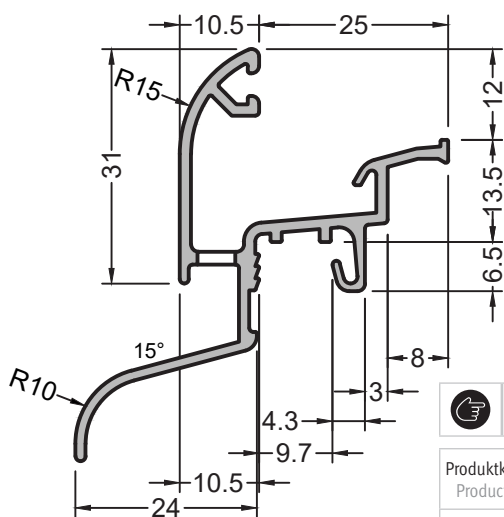


FP 6257



Isar 25/24 F-TI



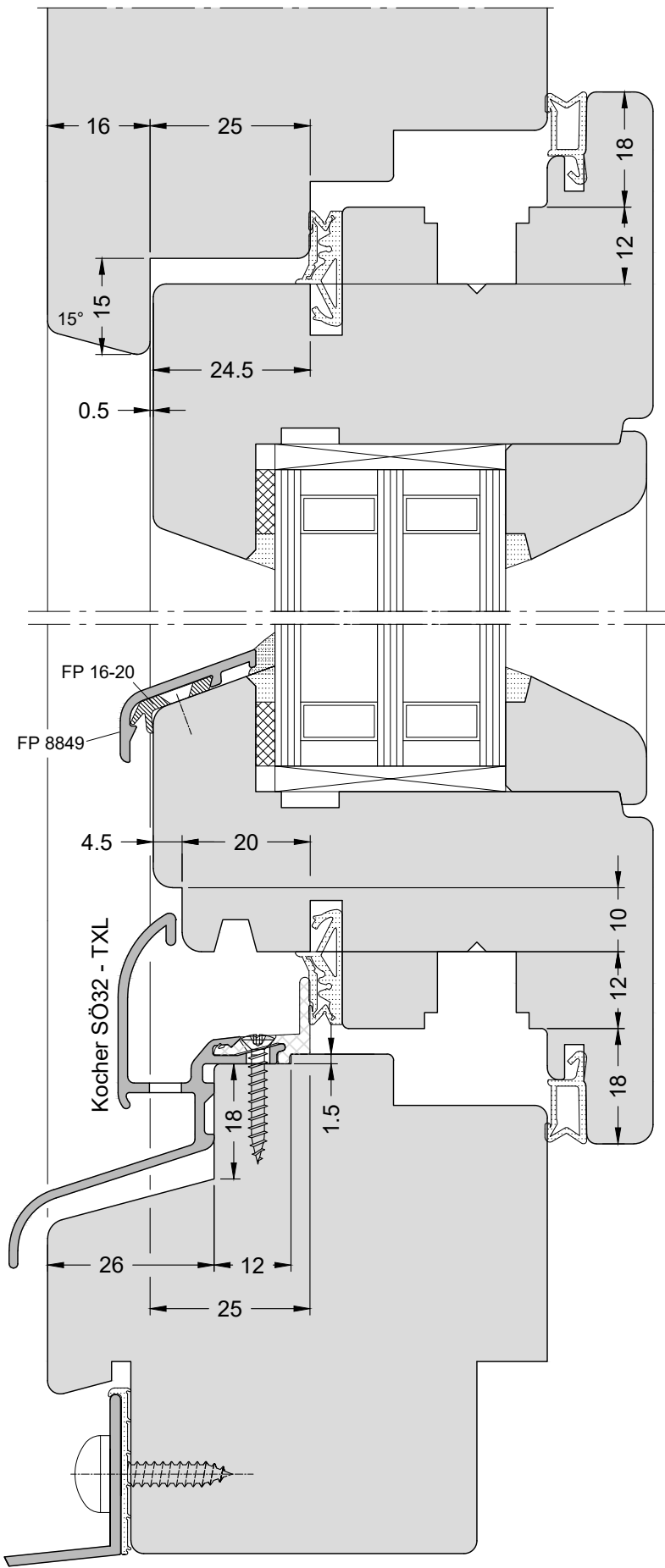


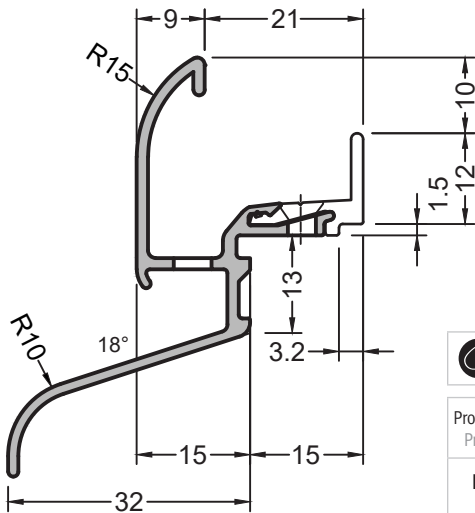
Thermisch getrennte Verbund Regenschutzschiene, ohne Flügelfalz, mit Federsteg zum klemmen.

Thermally separated composite weather bar, without sash rebate, with spring bar for clamping.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
DRAU 25/24 F	Verbund Regen- schuttschiene Composite bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	598321	4021036129578

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Dichtung Gasket	D 190 F	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m 120 m	1 ME	7000190	4021036118626
	Endkappe Endkappe	EK 257/24	silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7025724	4021036107903
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7025724	4021036107910
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7025724	4021036107927
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7025724	4021036107934
	Endkappe Endkappe	EK 257/24 C	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70257241	4021036107941
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70257241	4021036107958
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70257241	4021036107965
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70257241	4021036107972
			braun brown	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70257241	4021036107989
			braun brown	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70257241	4021036107996





Thermisch getrennte Volumen Regenschutzschiene, Befestigung durch verschrauben.

Thermally separated volume weather bar, fastening by screwing.

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
KOCHER SOE 32-TXL	Volumen Regen- schutzschiene Volume weather bar	naturton nature colour	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	598268	4021036055518

	Produktbezeichnung Product Designation	Produktkennzeichen Product Identifier	Farbe Color	Werkstoff Material	DIN Richtung Direction	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
	Kantenschutz Edgeguard	EK 245/32 X	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70245321	4021036059349
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70245321	4021036059356
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70245321	4021036059363
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70245321	4021036059370
			schwarz black	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70245321	4021036059387
			schwarz black	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70245321	4021036059394
	Kantenschutz Edgeguard	EK 245/32 CX	weiß white	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702453212	4021036059400
			weiß white	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702453212	4021036059417
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702453212	4021036059424
			silberfarbig silver colored	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702453212	4021036059431
			schwarz black	EPDM EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702453212	4021036059448
			schwarz black	EPDM EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702453212	4021036059455

1
Stilfensterschiene
Style bar

Kämpferausbildung
Transom formation

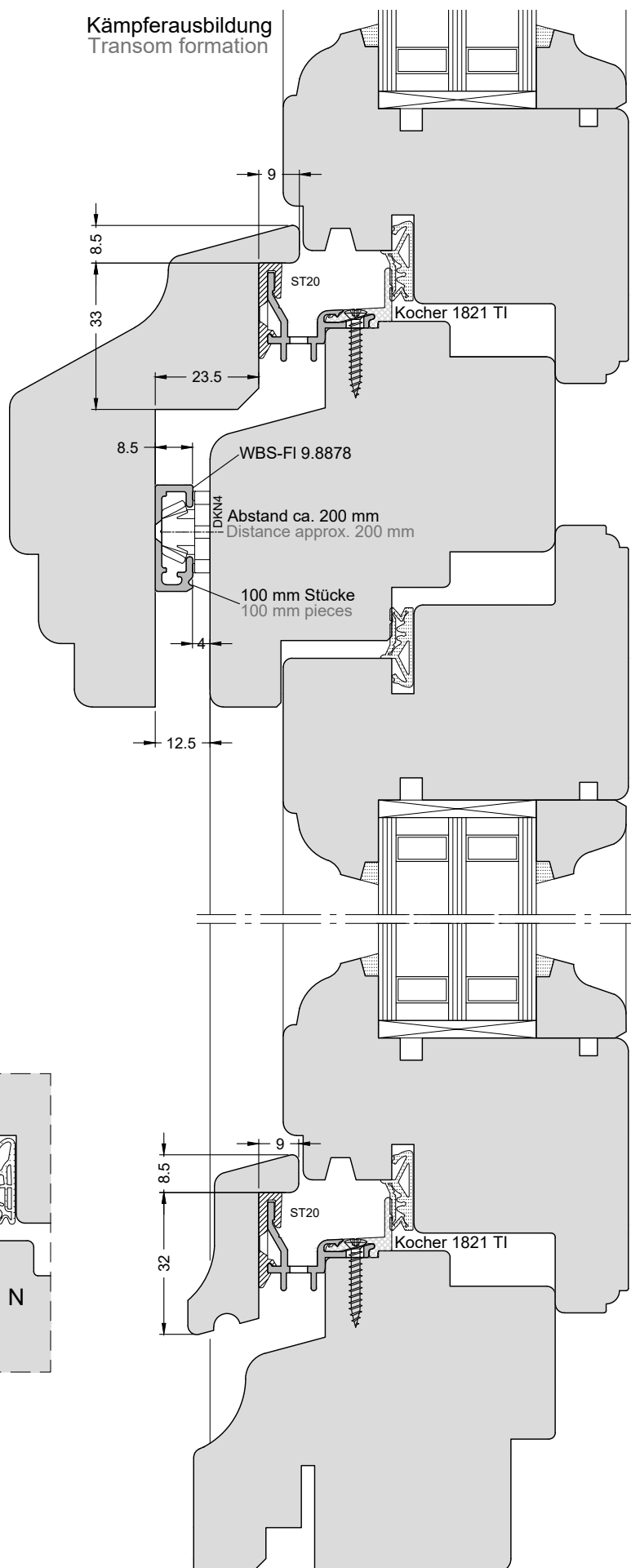
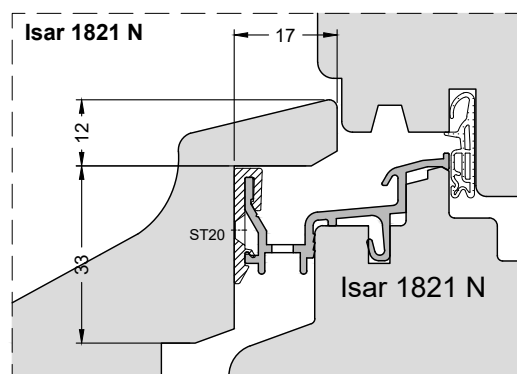
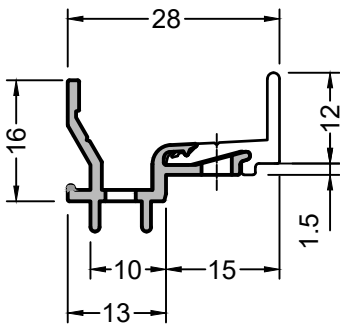


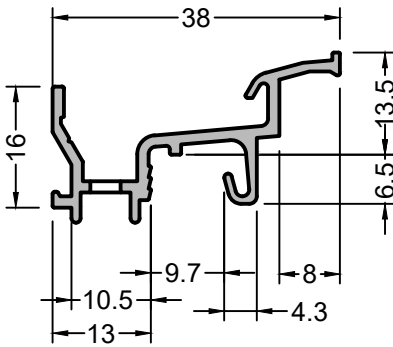
Abb. 71% skaliert
Obj. 71% scaled

141%

GUTMANN
Nr. K-02299
Version: 01



Thermisch getrennte Regenschutzschiene für Stilfenster, zum schrauben.		Thermally separated weather bar for style windows, for screwing.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
KOCHER 1821 TI	Regenschutzschiene für Stilfenster Bars for style windows	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599155	4021036700494



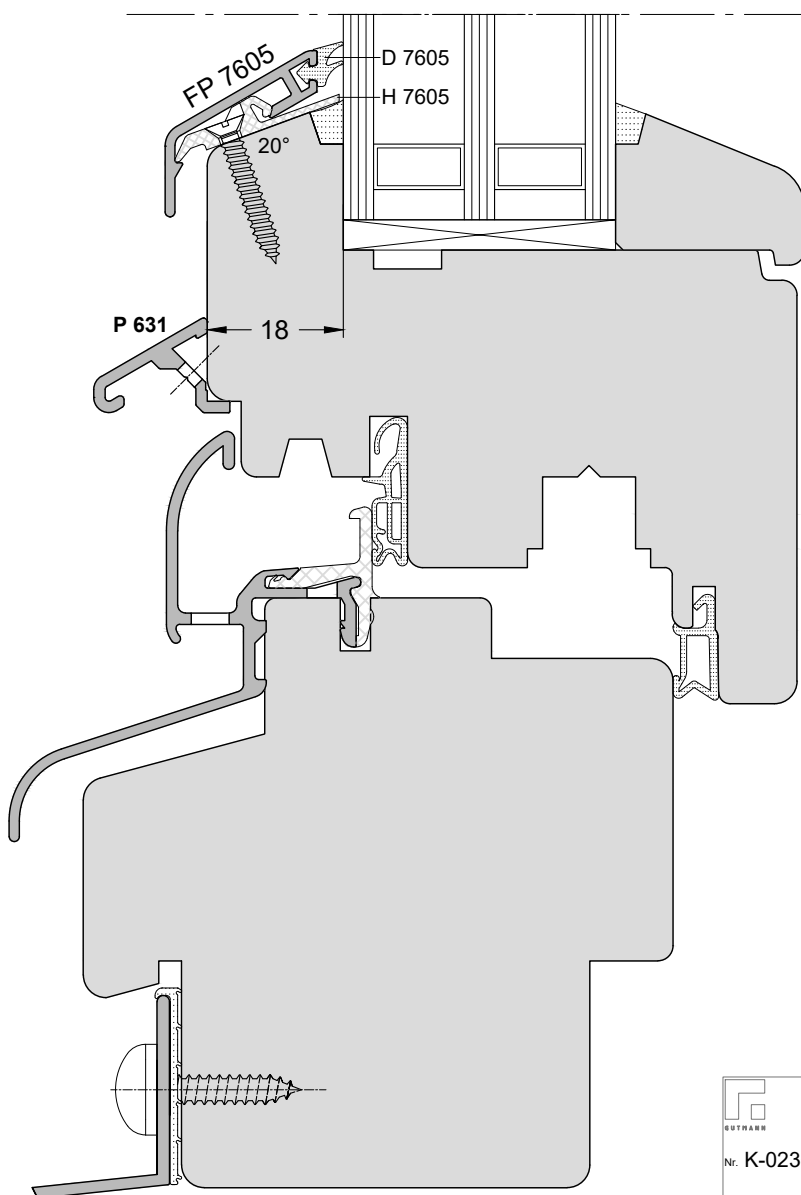
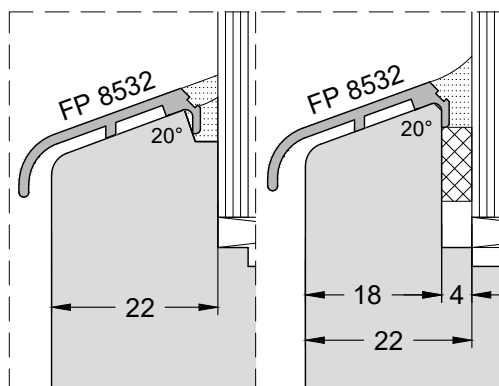
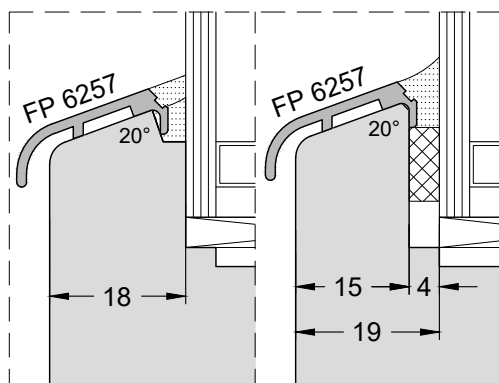
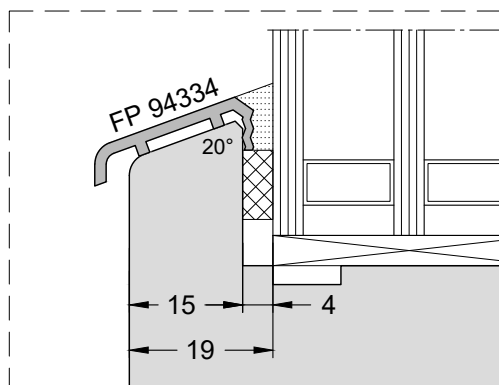
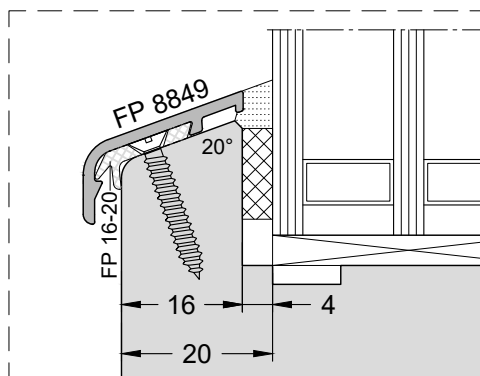
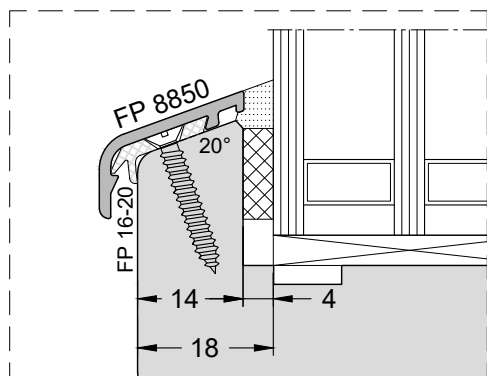
Regenschutzschiene für Stilfenster, mit Federsteg zum klemmen.		Weather bar for style windows, with spring bar for clamping.					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
ISAR 1821 N	Regenschutzschiene für Stilfenster Bars for style windows	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	599157	4021036701019

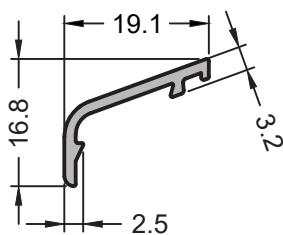
	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Klipshalter clip holder	ST 20	weiß white	Kunststoff plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	700020	4021036672203



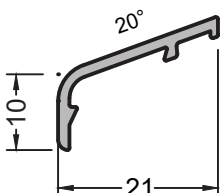
Das Profil WBS-FL 9.8878 und die passenden Klipshalter finden Sie in unseren Systemkatalogen MIRA und MIRA contour oder in unserem online Portal TUULO.

You can find the WBS-FL 9.8878 profile and the matching clip holders in our MIRA and MIRA contour system catalogs or on our TUULO online portal.

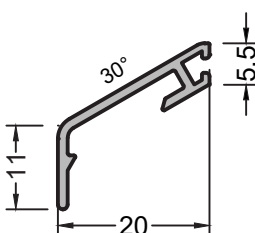




Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP 8850	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	555987	4021036184034

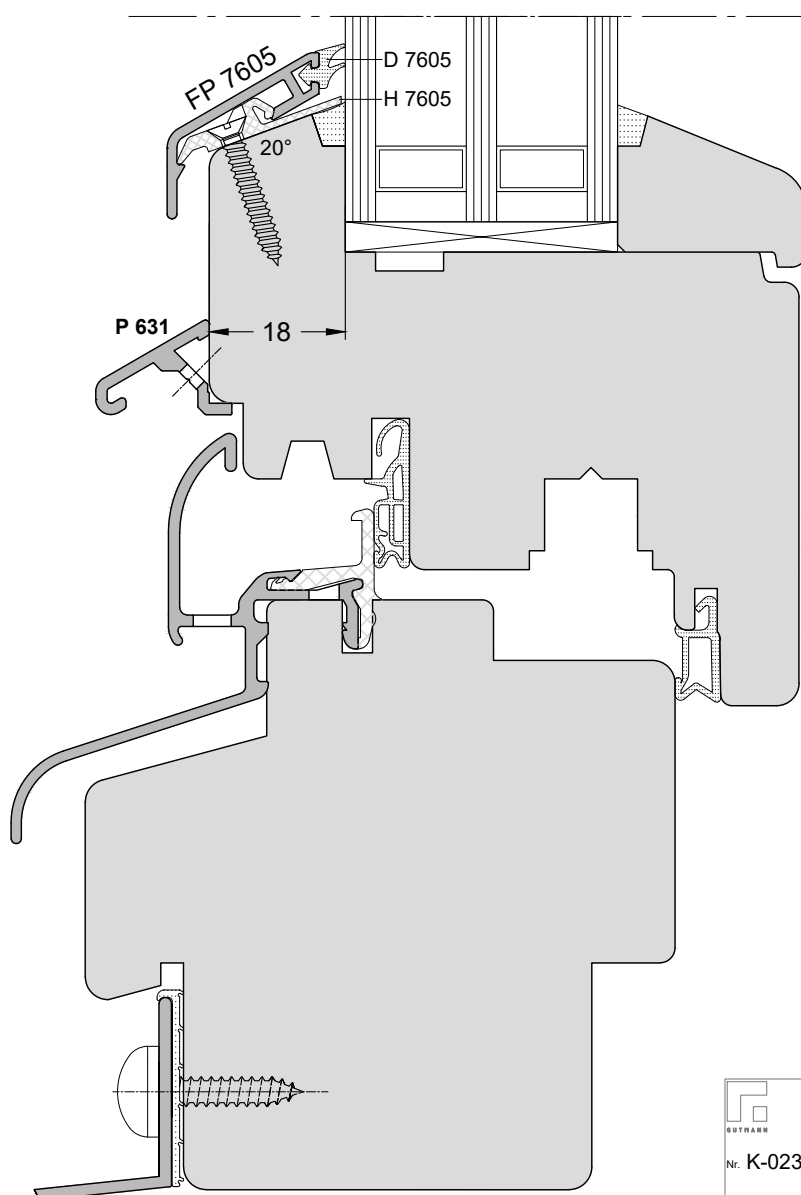
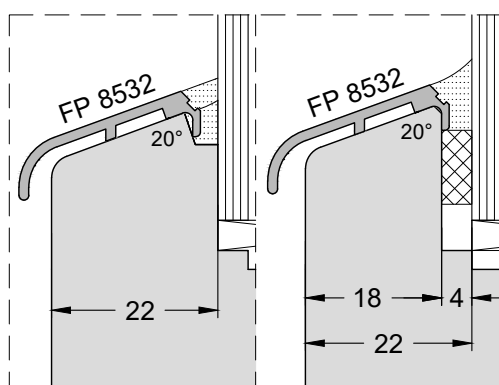
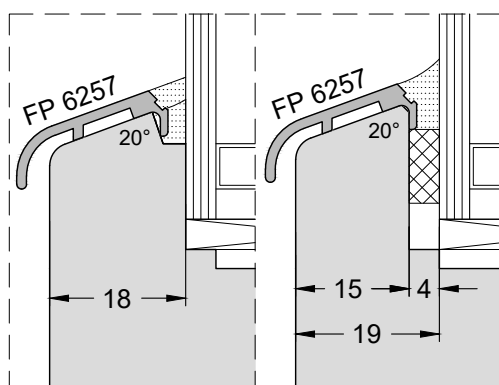
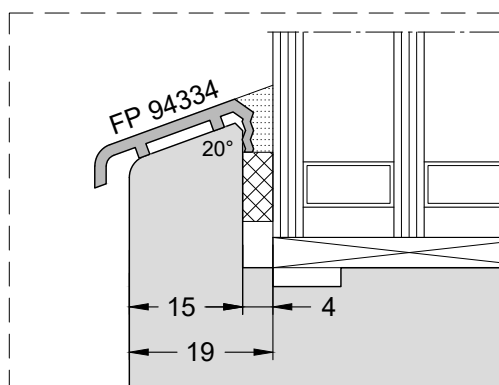
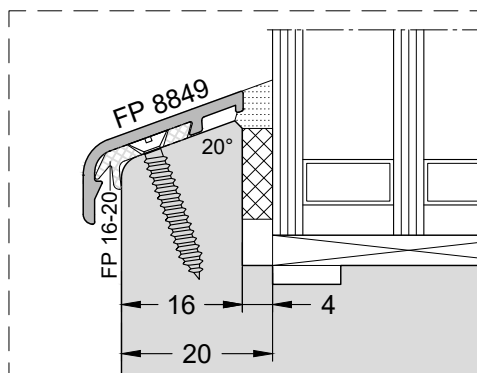
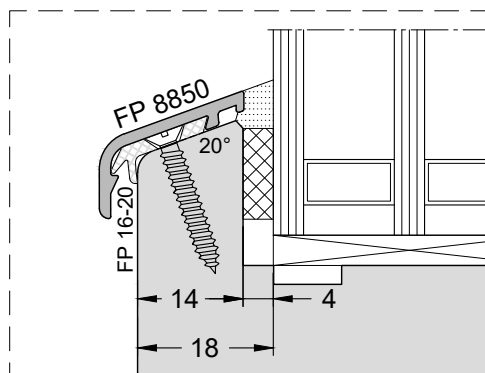


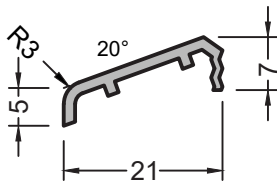
Passende Endkappe EPDM+X-PP: 8849-FP		matching end cover EPDM+X-PP: 8849-FP					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP 8849	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	598849	4021036734666



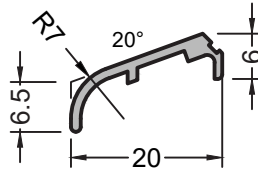
Passende Endkappe EPDM+X-PP: FP 7605-FP		matching end cover EPDM+X-PP: 7605-FP					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP 7605	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	597605	4021036734550

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Endkappe End cap	EK FP 8849	weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7008849	4021036556343
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7008849	4021036556367
			silberfarbig silver coloured	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7008849	4021036556381
			silberfarbig silver coloured	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7008849	4021036556404
			braun brown	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7008849	4021036556428
			braun brown	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7008849	4021036556442
			schwarz black	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7008849	4021036699354
			schwarz black	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7008849	4021036699378
	Endkappe End cap	EK FP 7605	weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	707605	4021036131984
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	707605	4021036131991
			silberfarbig silver coloured	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	707605	4021036132011
			silberfarbig silver coloured	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	707605	4021036132028
			schwarz black	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	707605	4021036132035
			schwarz black	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	707605	4021036132042
	Klipshalter clip holder	FP 16-20	weiß white	Kunststoff plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	701620	4021036058298
	Klipshalter clip holder	H 7605	schwarz black	Kunststoff plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	7007605	4021036057901
	Dichtung Gasket	D 7605	schwarz black	EPDM EPDM	–	120 m	1 ME	7076051	4021036118657

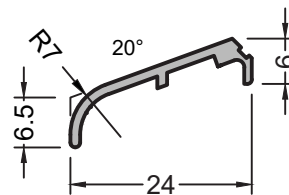




Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP 94334	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	594334	4021036734734



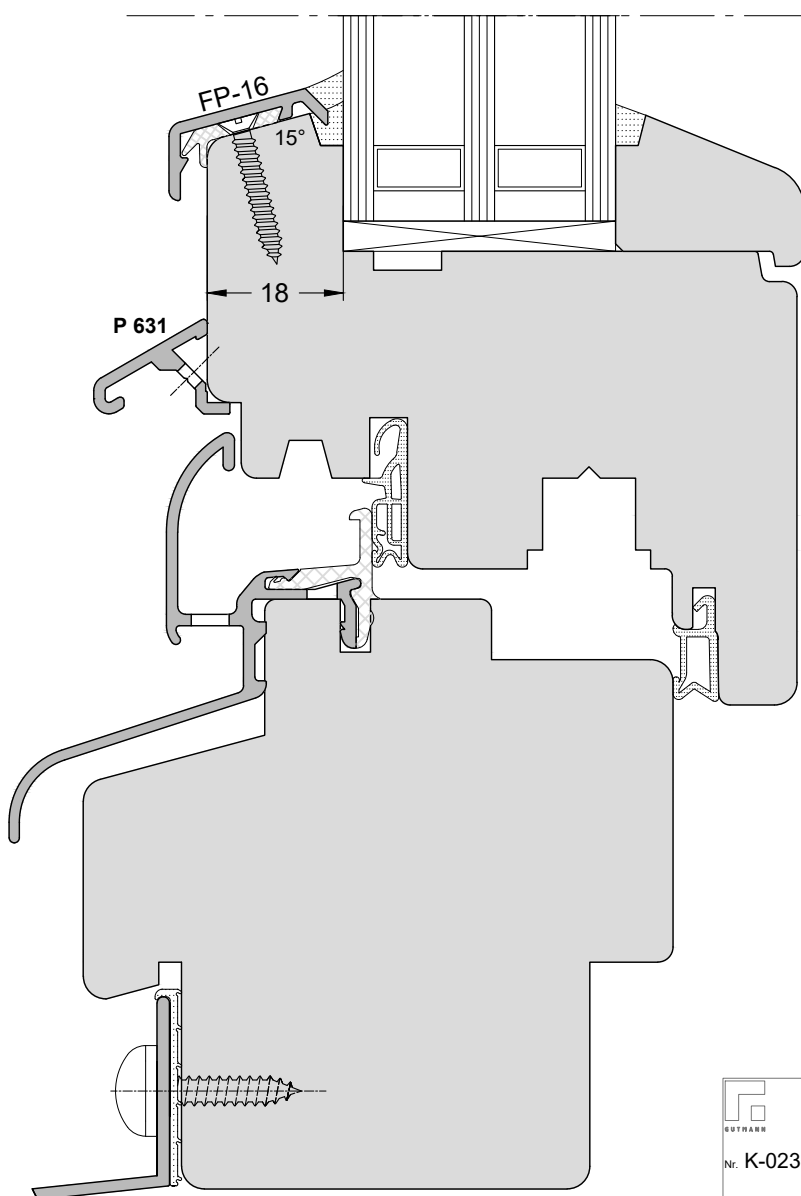
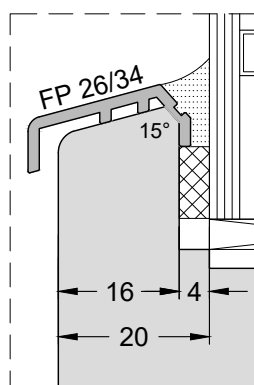
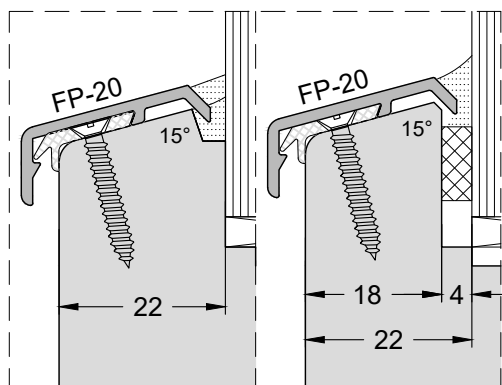
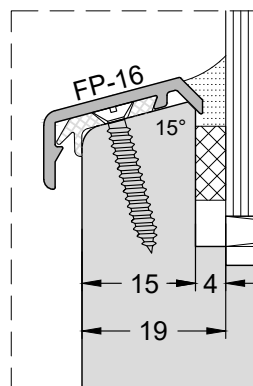
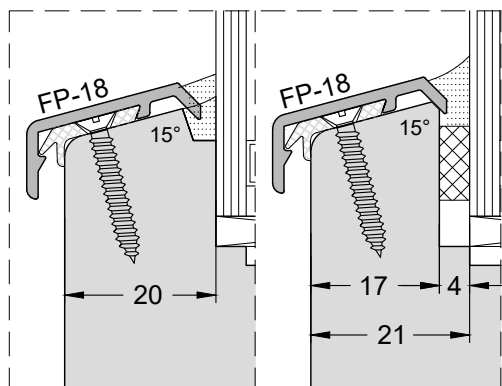
Passende Endkappe EPDM+X-PP: EK 6257				matching end cover EPDM+X-PP: EK 6257			
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP 6257	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	596257	4021036734451

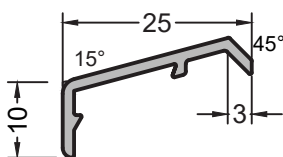
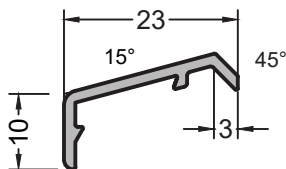
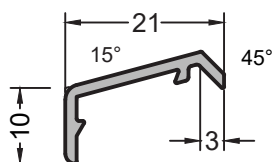


Passende Endkappe EPDM+X-PP: 8532-FP				matching end cover EPDM+X-PP: 8532-FP			
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP 8532	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	598532	4021036732624



	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Endkappe End cap	EK FP 6257	weiß	EPDM	links	100 Stück	1 ME	706257	4021036132059
			white	EPDM	left	100 piece	1 ME	706257	4021036132059
			weiß	EPDM	rechts	100 Stück	1 ME	706257	4021036132066
			white	EPDM	right	100 piece	1 ME	706257	4021036132066
			silberfarbig	EPDM	links	100 Stück	1 ME	706257	4021036132073
			silver coloured	EPDM	left	100 piece	1 ME	706257	4021036132073
			silberfarbig	EPDM	rechts	100 Stück	1 ME	706257	4021036132103
			silver coloured	EPDM	right	100 piece	1 ME	706257	4021036132103
	Endkappe End cap	EK FP 8532	braun	EPDM	links	100 Stück	1 ME	706257	4021036132110
			brown	EPDM	left	100 piece	1 ME	706257	4021036132110
			braun	EPDM	rechts	100 Stück	1 ME	706257	4021036132127
			brown	EPDM	right	100 piece	1 ME	706257	4021036132127
			weiß	EPDM	links	100 Stück	1 ME	708532	4021036147244
			white	EPDM	left	100 piece	1 ME	708532	4021036147244
			weiß	EPDM	rechts	100 Stück	1 ME	708532	4021036147237
			white	EPDM	right	100 piece	1 ME	708532	4021036147237
	Endkappe End cap	EK FP 8532	silberfarbig	EPDM	links	100 Stück	1 ME	708532	4021036147275
			silver colored	EPDM	left	100 piece	1 ME	708532	4021036147275
			silberfarbig	EPDM	rechts	100 Stück	1 ME	708532	4021036147282
			silver colored	EPDM	right	100 piece	1 ME	708532	4021036147282
			schwarz	EPDM	links	100 Stück	1 ME	708532	4021036147268
			black	EPDM	left	100 piece	1 ME	708532	4021036147268
			schwarz	EPDM	rechts	100 Stück	1 ME	708532	4021036147299
			black	EPDM	right	100 piece	1 ME	708532	4021036147299





	Passende Endkappe EPDM+X-PP: 16-FP	matching end cover EPDM+X-PP: 16-FP
--	------------------------------------	-------------------------------------

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP-16	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	595504	4021036734222

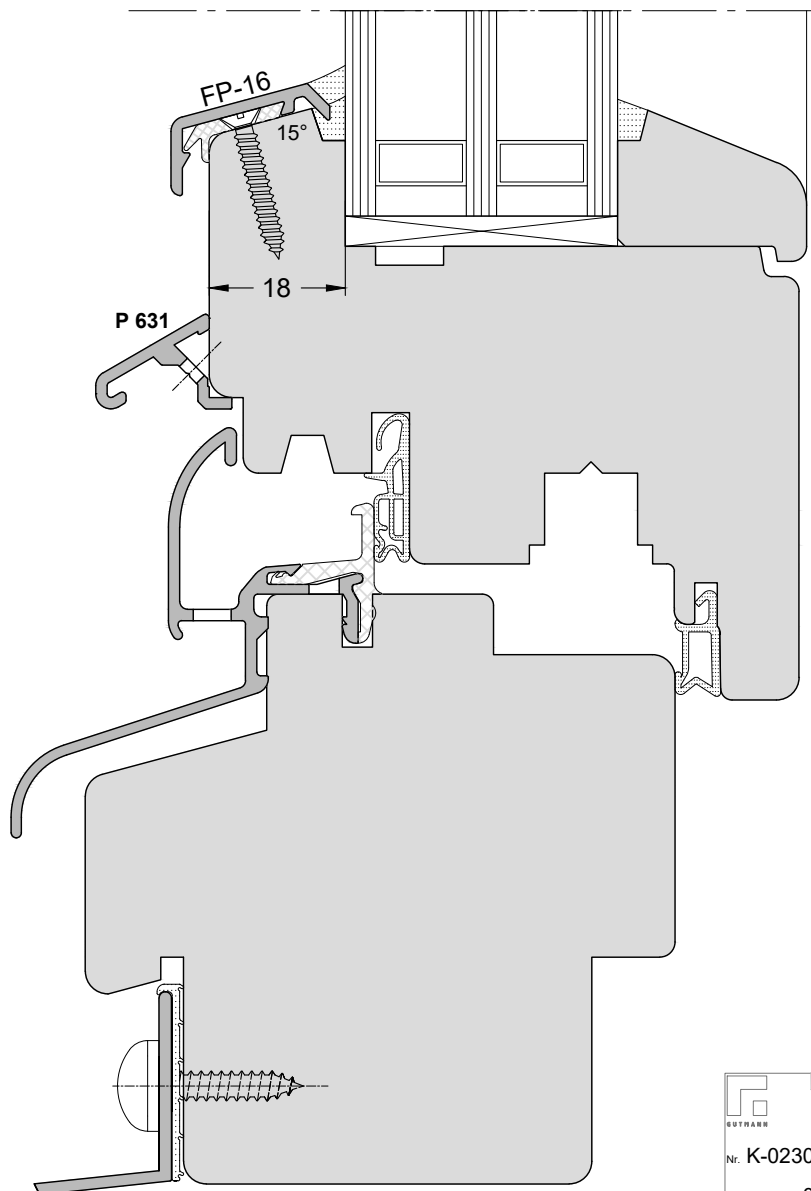
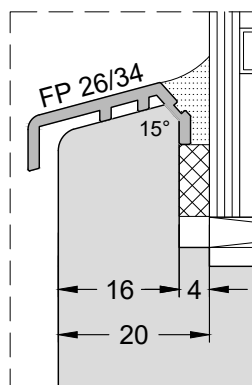
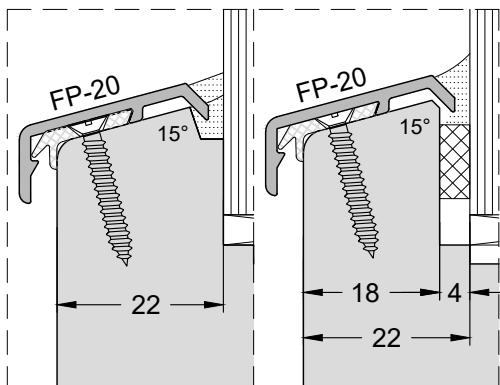
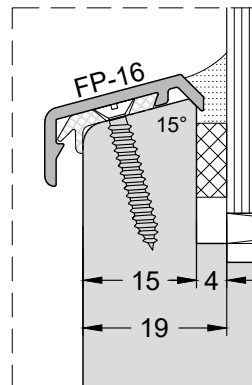
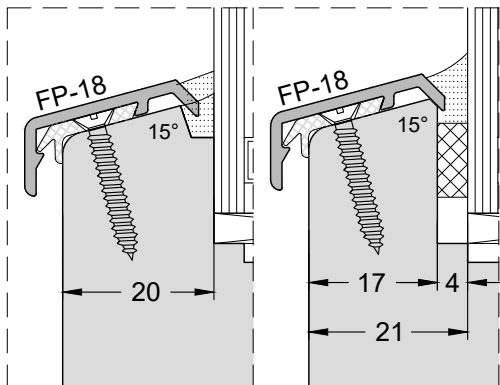
	Passende Endkappe EPDM+X-PP: 18-FP	matching end cover EPDM+X-PP: 18-FP
--	------------------------------------	-------------------------------------

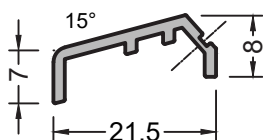
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP-18	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	595503	4021036735113

	Passende Endkappe EPDM+X-PP: 20-FP	matching end cover EPDM+X-PP: 20-FP
--	------------------------------------	-------------------------------------

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP-20	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	596010	4021036734291

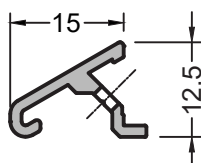
	Produktbezeichnung Product Designation	Produktkennzeichen Product Identifier	Farbe Color	Werkstoff Material	DIN Richtung Direction	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
	Klipshalter clip holder	FP 16-20	weiß white	Kunststoff plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	701620	4021036058298
	Endkappe End cap	EK FP 16	weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70016	4021036056843
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70016	4021036056850
			silberfarbig silver coloured	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70016	4021036056867
			silberfarbig silver coloured	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70016	4021036056874
			braun brown	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70016	4021036056881
			braun brown	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70016	4021036056898
			weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70018	4021036056966
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70018	4021036056973
	Endkappe End cap	EK FP 18	silberfarbig silver colored	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70018	4021036056980
			silberfarbig silver colored	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70018	4021036056997
			schwarz black	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70018	4021036057000
			schwarz black	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70018	4021036057017
			weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70020	4021036057147
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70020	4021036057154
			silberfarbig silver colored	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70020	4021036057161
			silberfarbig silver colored	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70020	4021036057178
	Endkappe End cap	EK FP 20	schwarz black	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	70020	4021036057185
			schwarz black	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	70020	4021036057192





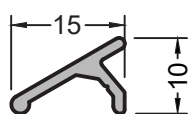
	Passende Endkappe EPDM+X-PP: EK FP 2643 und TPE-V EK FP 2643.1	matching end cover EPDM+X-PP: EK FP 2643 and EK FP 2643.1
--	--	---

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP 26/34	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	592643	4021036734383



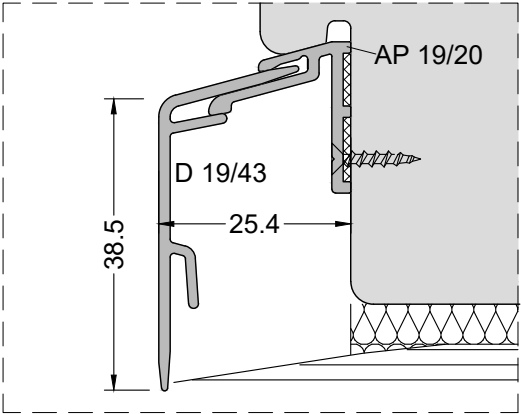
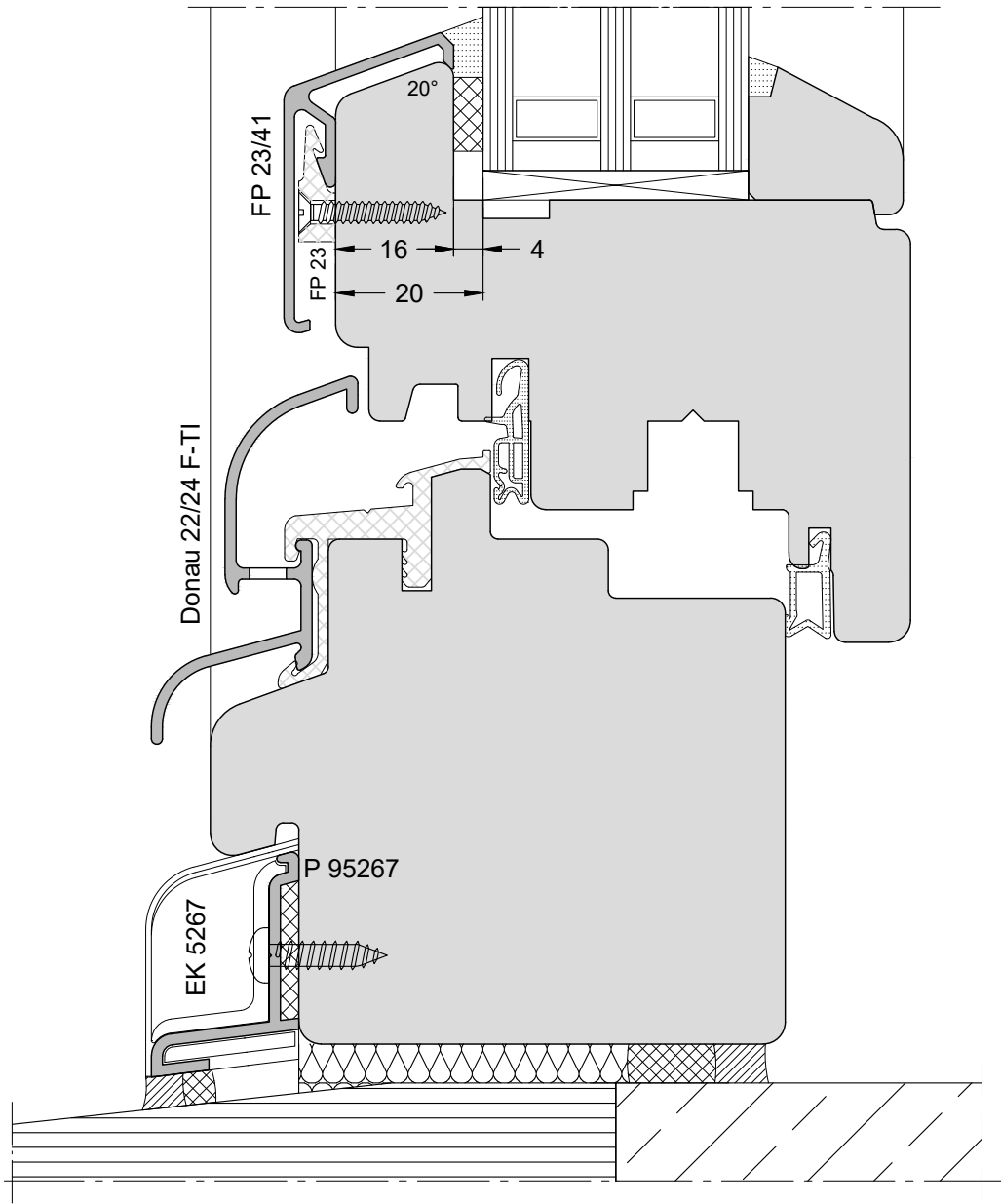
	Passende Endkappe: EK 631, mit Lochung Ø 3,2	matching end cover: EK 631, punching Ø 3,2
--	--	--

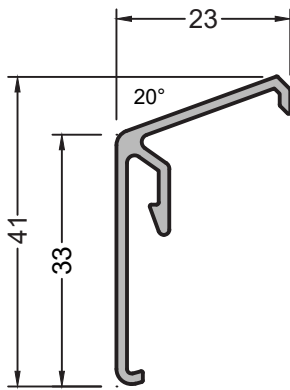
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
P 631	Wetterschenkel Weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	595348	4021036050810



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
P 431	Wetterschenkel Weather bar	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	40 ME	596692	4021036055112

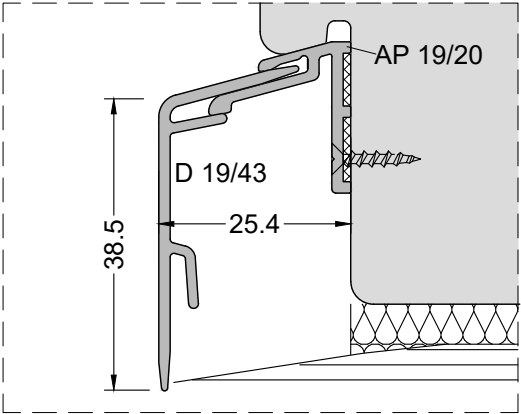
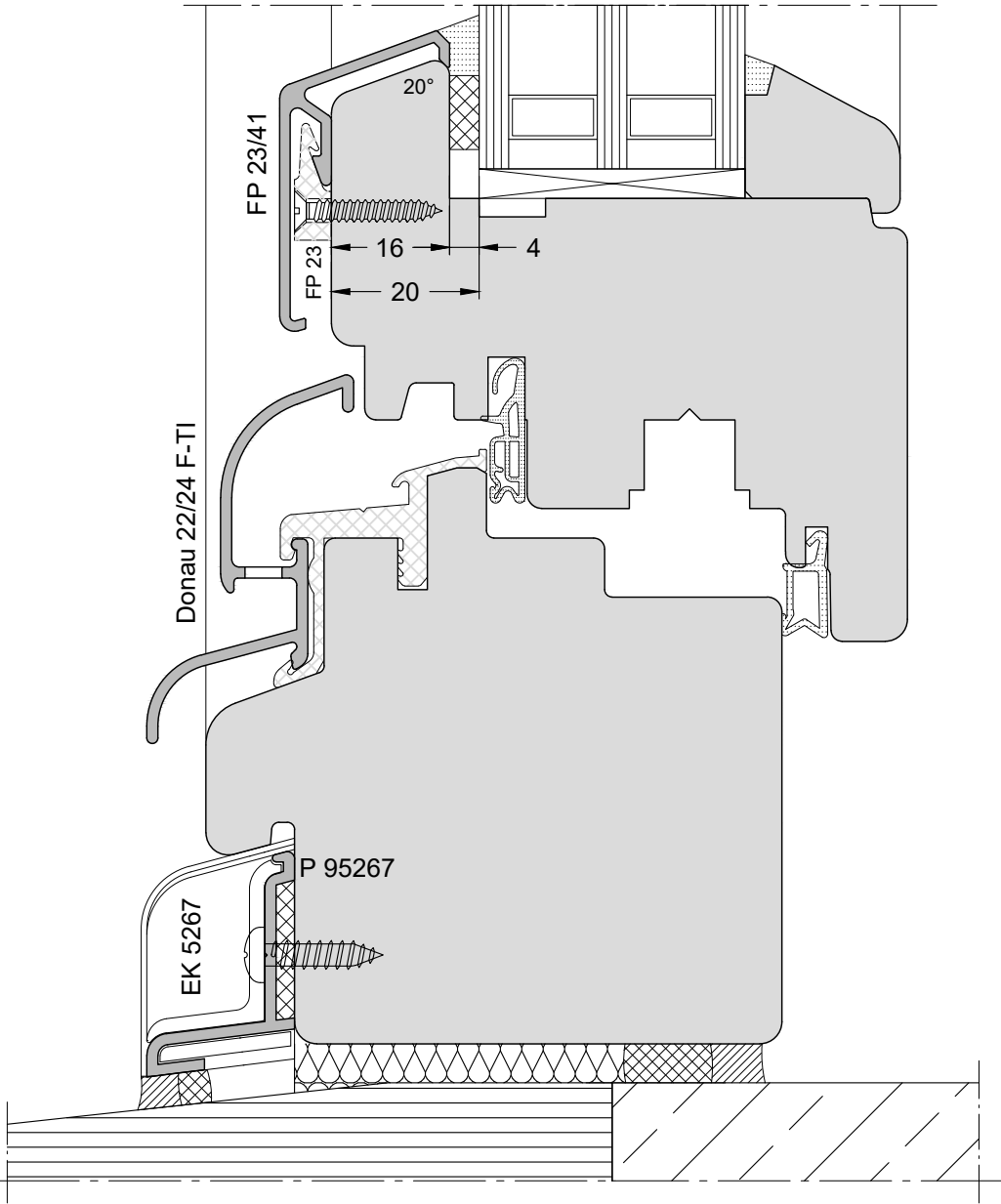
	Produktbezeichnung Product Designation	Produktkennzeichen Product Identifier	Farbe Color	Werkstoff Material	DIN Richtung Direction	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
	Endkappe End cap	EK FP 2643	weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702643	4021036131816
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702643	4021036131823
			silberfarbig silver coloured	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702643	4021036131830
			silberfarbig silver coloured	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702643	4021036131878
			braun brown	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702643	4021036131908
			braun brown	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702643	4021036131915
			schwarz black	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	702643	4021036184430
			schwarz black	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	702643	4021036184454
			telegrau 2 tele gray 2	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	E006886	4021036193463
			telegrau 2 tele gray 2	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	E006886	4021036193487
	Endkappe End cap	EK FP 2643.1	schwarz black	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	E006886	4021036193500
			schwarz black	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	E006886	4021036193524
	Endkappe End cap	EK 631	schwarz black	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7000631	4021036832348
			schwarz black	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7000631	4021036832379

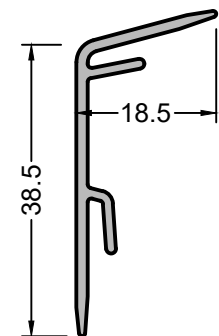
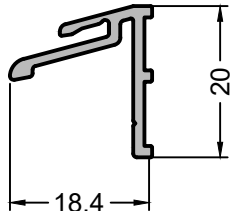
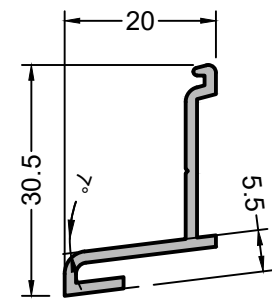




Passende Endkappe EPDM+X-PP: FP 23/41		matching end cover EPDM+X-PP: FP 23/41					
Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
FP 23/41	Flügelabdeckprofil Sash cladding profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	595364	4021036050919

	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Klipshalter clip holder	FP 23	weiß white	Kunststoff plastic	–	200 Stück 200 piece	1 ME	700023	4021036055921
	Endkappe End cap	EK FP 23/41	weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7002341	4021036057468
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7002341	4021036057475
			silberfarbig silver coloured	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7002341	4021036057482
			silberfarbig silver coloured	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7002341	4021036057499
			braun brown	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7002341	4021036057505
			braun brown	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7002341	4021036057512
			braun brown	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	7002341	4021036057512
			braun brown	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	7002341	4021036057512





	Passende Endkappe EK 5267.	Suitable end cover: EK 5267
--	----------------------------	-----------------------------

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
P 95267	Steinbankanschluss Stone bed connection	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	1 ME	595267	4021036559993

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
AP 19/20	Anschlussprofil Connection profile	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	552835	4021036629214

Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
D 19/43	Deckel Cover	roh / blank bright	Aluminium Aluminum	6 m	10 ME	551604	4021036860792

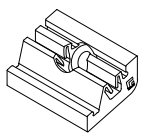
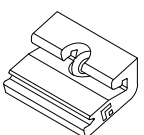
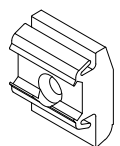
Zubehör Accessories

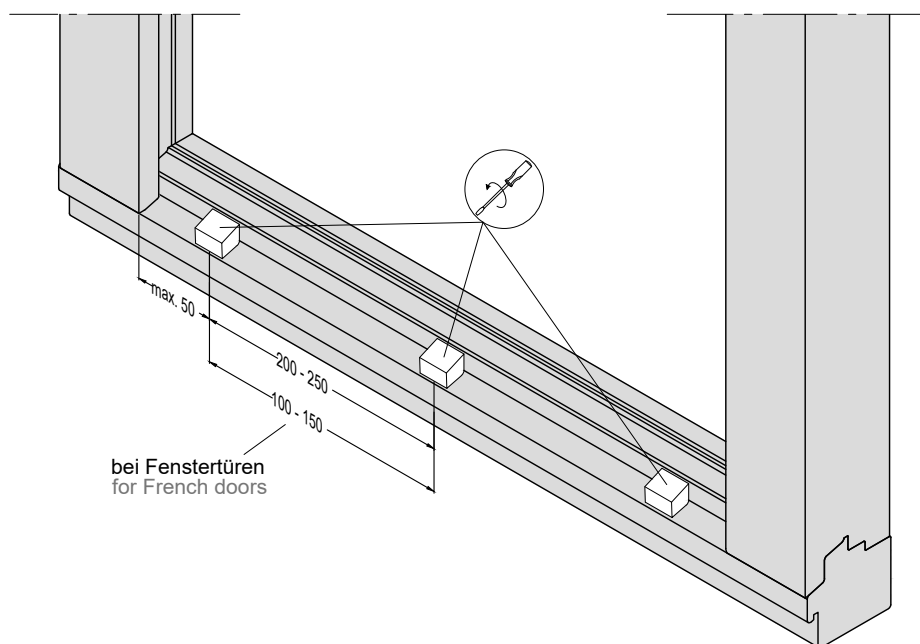
	Produktbezeichnung	Produktkennzeichen	Farbe	Werkstoff	DIN Richtung	ME	VKE	Art. Nr.	Best. Nr.
	Endkappe End cap	EK 5267	weiß white	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	705267	4021036717539
			weiß white	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	705267	4021036717522
			silberfarbig silver coloured	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	705267	4021036717577
			silberfarbig silver coloured	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	705267	4021036717560
			braun brown	EPDM	links left	100 Stück 100 piece	1 ME	705267	4021036724377
			braun brown	EPDM	rechts right	100 Stück 100 piece	1 ME	705267	4021036724384



Produktkennzeichen Product Identifier	Produktbezeichnung Product Designation	Oberfläche Surface	Werkstoff Material	ME UoQ	VKE UoS	Art. Nr. Item no.	Best. Nr. Order no.
792443	Kartuschenspitze Cartridge tip			1 Stück	1 ME	792443	4021036483656

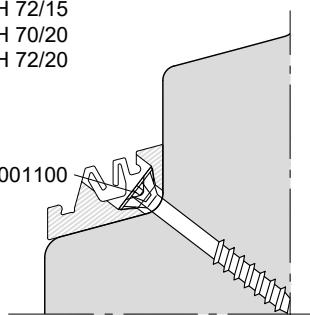
K-Nr.	Beschreibung	Description	Seite Page
K-04848	Halterauswahl und Montage	Bracket selection and installation	86
K-04849	Montage mit und ohne Kantenschutz	Installation with and without edge protection	87
K-02315	Auswahl Endkappen	Selection of end caps	88
K-02316	Abdichtung	Sealing	89
K-02317	Allgemeine Verarbeitungshinweise Einbau Flügelabdeckprofile	General processing instructions Installation of sash cladding profiles	90

Halter Holder		RSS	EK	DS	X
	H 70/15 H 72/15 H 70/20 H 72/20	Spree-D 24 OF E-VM Spree-D 24 OF B-VM	KS 570	DS Spree-D-VM	5mm
		Spree TWT E Spree TWT B	KS 550-19 C	-	5mm
		Spree TWT 1800 E	-	-	10mm
	H 60 H 62 H 60/20 H 62/20	Spree-D 24 OF	KS 570	DS Spree-D	5mm
		Spree-D 24 OFD	KS 571		5mm
		Spree-D-CH	KS 572	DS Spree-D-CH	5mm
	H 50	Spree 24 OF	KS 550-24	-	3mm
			KS 550-24 C		5mm
		Spree 27 OF	KS 550-27	-	3mm
		Spree 1800	-	-	10mm



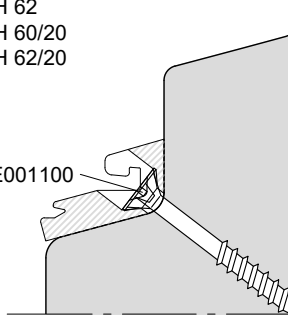
H 70/15
H 72/15
H 70/20
H 72/20

E001100



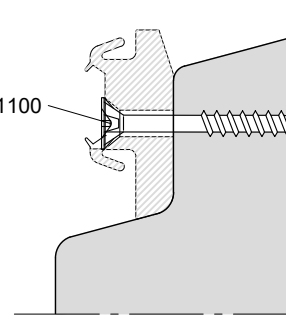
H 60
H 62
H 60/20
H 62/20

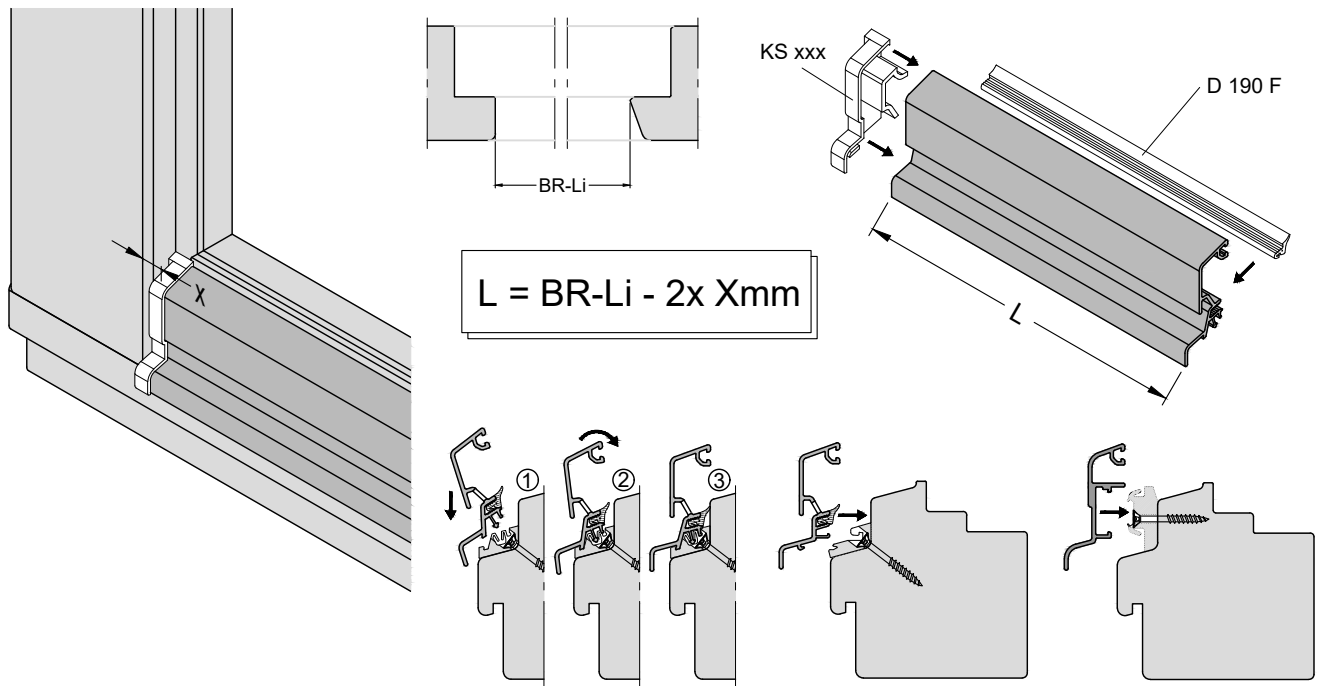
E001100



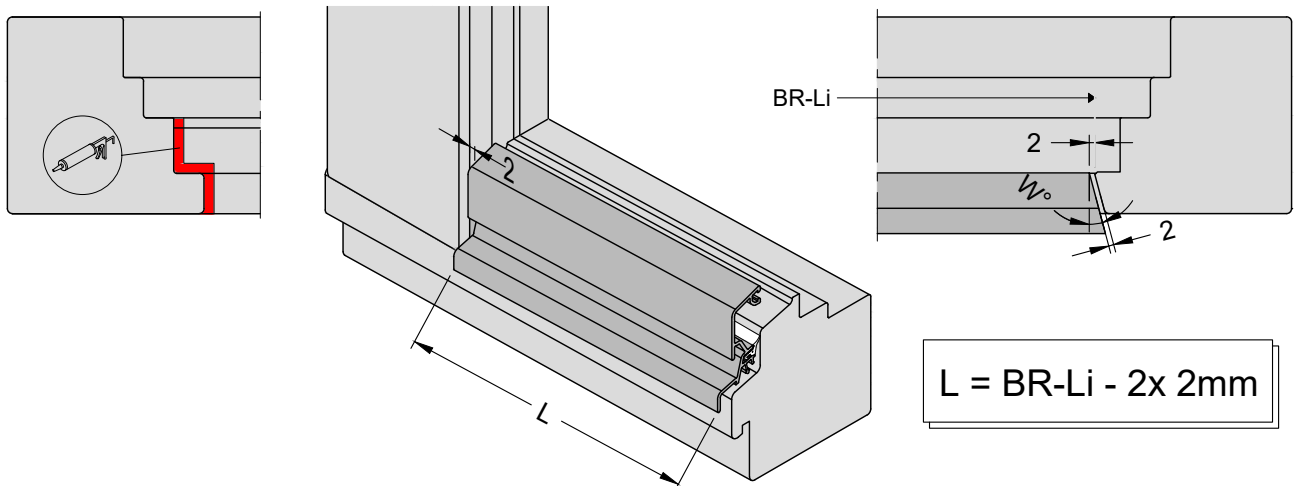
H 50

E001100

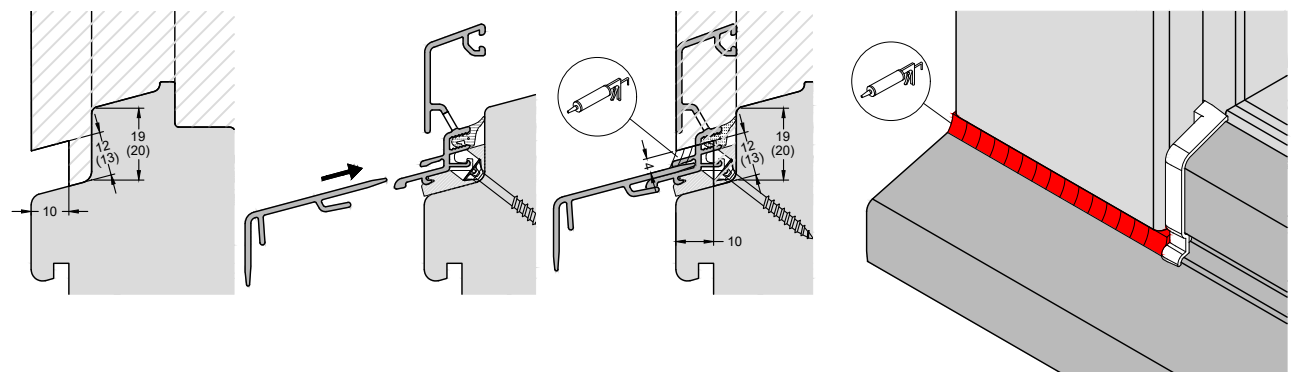




Einbau ohne Kantenschutz Installation without edge guard



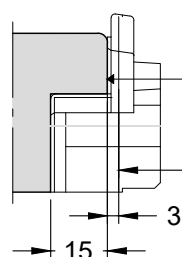
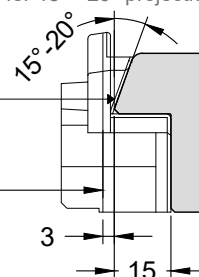
Spree-D OFD



Standard Endkappen Standard end cap

Endkappe End cap	RSS Weather bar
EK 65/34	Neckar 22/34 F
EK 89/1	Werra 12/38
EK 257/24 EK 257/24 C	Drau 25/24 F
EK 1805 N	Donau 1805 N
EK 1821	Kocher 1821 TI

"C" steht für Kombi-Endkappe
15° - 20° Überschlag
"C" stands for combi end cap
with a projection of 15° to 20°

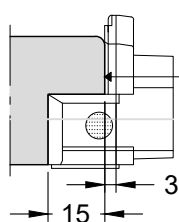
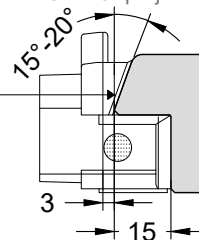
Endkappe für 90° Überschlag
End cap for 90° projectionEndkappe für 15° - 20° Überschlag
End cap for 15° - 20° projection

$$L = \text{BR-Li} - 2 \times 3 \text{ mm}$$

Endkappen für Metallkartuschenspritze End cap for metal cartridge syringe

Endkappe End cap	RSS Weather bar
EK 40/24 EK 40/24 C	Donau 22/24 F-TI
EK 45/30 X EK 45/30 CX	Neckar 22/30 F-TXL
EK 45/34 X EK 45/34 CX	Neckar 22/34 F-TXL
EK 146/30 X EK 146/30 CX	Werra 22/30 TXL
EK 245/32 X EK 245/32 CX	Kocher LÖ 32 F-TXL
EK 345/27 X *	Kocher F-TXL
EK 1806 F-TI *	Neckar 1806 F-TI
EK 1807 N	Elbe 1807 N
EK 1815 F-TI	Werra 1815 TI
EK 1821 N	Isar 1821 N
EK 1822 F-TI	Kocher 1822 F-TI

* Blendrahmenüberschlag hat eine Tiefe von 12 mm
frame projection with a depth of 12 mm

Endkappe für 90° Überschlag
End cap for 90° projectionEndkappe für 15° - 20° Überschlag
End cap for 15° - 20° projection

"C" steht für Kombi-Endkappe
15° - 20° Überschlag
"C" stands for combi end cap
with a projection of 15° to 20°

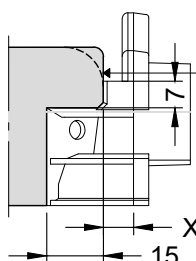
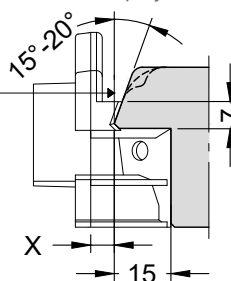
$$L = \text{BR-Li} - 2 \times 3 \text{ mm}$$

Endkappen mit Abdichtungsöffnung End cap with seal opening

Endkappe End cap	RSS Weather bar	"X"
EK 56/24 C	Main 22/24 F-TI	5 mm
EK 346/21 *	Elbe 29/21 F-TI	10 mm
EK 259/24 C	Isar 25/24 F-TI	7 mm
EK 256/24 EK 256/24 C	Drau 25/24 F-TI	5 mm

* Blendrahmenüberschlag hat eine Tiefe von 12 mm
frame projection with a depth of 12 mm

"C" steht für Kombi-Endkappe
15° - 20° Überschlag
"C" stands for Combi End Cover
with a projection of 15° to 20°

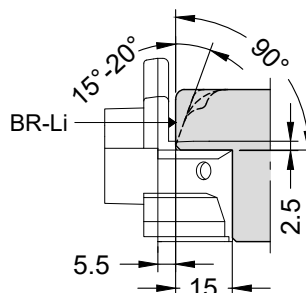
Endkappe für 90° Überschlag
End cap for 90° projectionEndkappe für 15° - 20° Überschlag
End cap for 15° - 20° projection

$$L = \text{BR-Li} - 2 \times X \text{ mm}$$

Endkappen mit Abdichtungsöffnung
End cap with seal opening

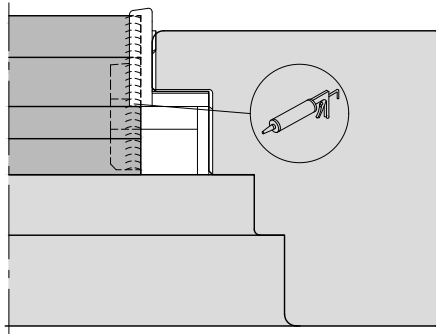
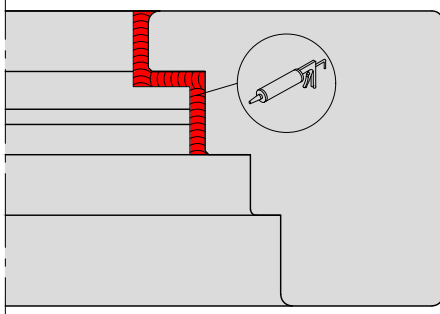
Endkappe End cap	RSS Weather bar
EK 56/24 K	Main 22/24 F-TI K
EK 256/24 K	Drau 25/24 F-TI K

Endkappe für 90° | 15° - 20° Überschlag
End cap for 90° | 15° - 20° projection



$$L = \text{BR-Li} - 2 \times 5,5 \text{ mm}$$

Abdichtung bei Standard Endkappen Sealing at standard end cap



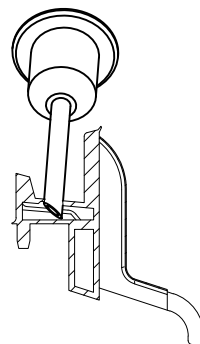
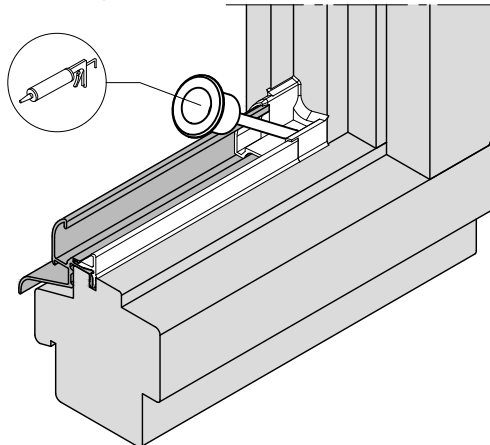
Bei Standard Endkappen muss der Stoß der Regenschutzschiene zur Endkappe mit Dichtstoff MS-Polymer Basis abgedichtet werden. Der Eckbereich des Blendrahmen wird vor der Montage der Regenschutzschiene verfügt. Die Regenschutzschiene wird mit Endkappen montiert und der hervorgedrückte Dichtstoff abgezogen.

For standard end caps, the impact of the weather bar and end cap must be sealed with MS polymer base sealant.

The corner of the frame must be sealed before mounting the weather bar.

The weather bar is mounted with end caps and the pulled out extruded sealant must be deducted.

Abdichtung bei Endkappen für Metallkartuschenspitze Sealing endcaps with metal cartridge syringe

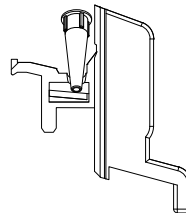
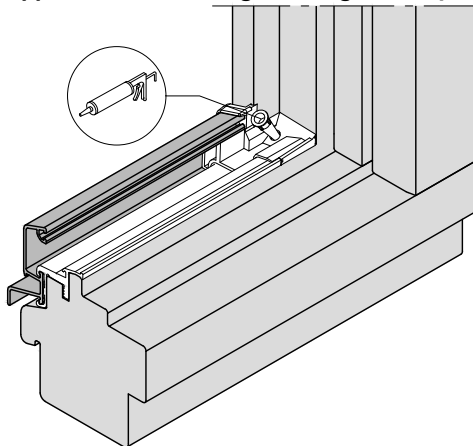


Bei den Endkappen für Metallkartuschenspritzern wird die Regenschutzschiene mit Endkappe eingesetzt. Anschließend wird mit der Metallkartuschenspitze (Art.-Nr.: 792443) durch die obere Kammer der Endkappe gestochen und Dichtstoff auf MS-Polymer Basis eingebracht bis zum ersten herausdrücken an den Kontaktstellen.

For the end caps for metal cartridge syringes, the weather bar with end cap is used.

Then the metal cartridge tip (item no. 792443) is used to prick through the upper chamber of the end cap and sealant based on MS polymer is pressed in at the contact points until the first.

Endkappen mit Abdichtungsöffnung End caps with sealant opening

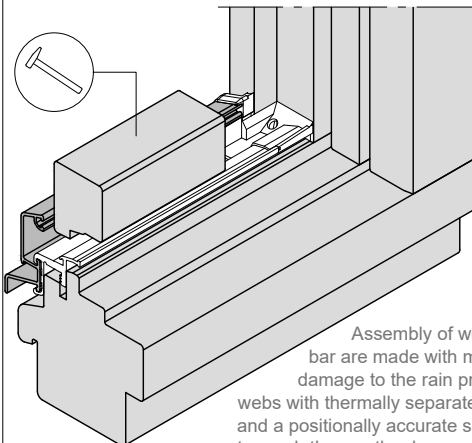


Bei den Endkappen mit Abdichtungsöffnungen wird die Regenschutzschiene mit Endkappe eingesetzt. Anschließend wird mit einer handelsüblichen Kartuschenspitze durch die vorgegebene Öffnung Dichtstoff auf MS-Polymer Basis eingebracht bis zum ersten herausdrücken an den Kontaktstellen.

For the end caps with sealing openings, the weather bar with end cap is used.

Subsequently, sealant based on MS polymer is introduced with a standard cartridge seat through the predetermined opening until the first press out at the contact points.

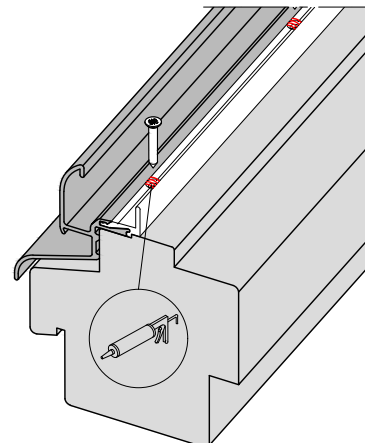
Montage RSS mit Federsteg Installation weather bar with spring bar



Montage von Regenschutzschienen mit Federsteg erfolgt mit Montageholz um eine Beschädigung der Regenschutzschiene oder der Kunststoffstege bei thermisch getrennten Regenschutzschienen zu vermeiden und einen positionsgenauen Sitz der Regenschutzschiene zu erreichen.

Assembly of weather bars with spring bar are made with mounting wood to prevent damage to the rain protection rail or the plastic webs with thermally separated weather bars to avoid and a positionally accurate seat to reach the weather bar.

Montage RSS zum schrauben Installation screwable weather bar



Vor dem verschrauben sollte Dichtstoff in die Bohrungen eingebracht werden. Anschließend wird die Regenschutzschiene mit Edelstahl Linsenkopfschraube 3 x 20 verschraubt. Anschließend überquellenden Dichtstoff entfernen.

Before screwing sealant should be introduced into the holes. Then the weather bar must be screwed with with stainless steel pan head screw 3 x 20.

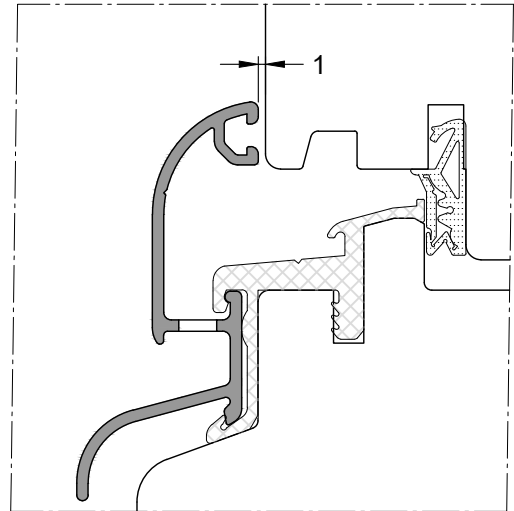
Then remove excess sealant.

Allgemeine Verarbeitungshinweise

Die in den Zeichnungen angegebenen Maße, insbesondere im Klemm- und Dichtungsbereich des Holzquerschnitts sind einzuhalten. Die Maße beziehen sich auf fertig montierte Flügel und endbehandelte Oberflächen. Der Holzfalz, die Endkappe und die Wetterschutzschienen müssen, bei Verbund- und Anschlagsschienen, eine Ebene bilden. Verschraubbare Regenschienen sollten nur mit Edelstahlschrauben befestigt werden. Bei einbruchhemmenden Fenstern empfehlen wir den Einsatz von verschraubten Bodenschwellen. Geeignete Regenschienen können auch den allgem. Prüfzeugnissen von Beschlagherstellern (z.B. Siegenia-Aubi) entnommen werden. Im eingebauten Zustand ist zwischen Regenschutzschienen und Holzflügel ein Spalt von 1 mm herzustellen (siehe Detail).

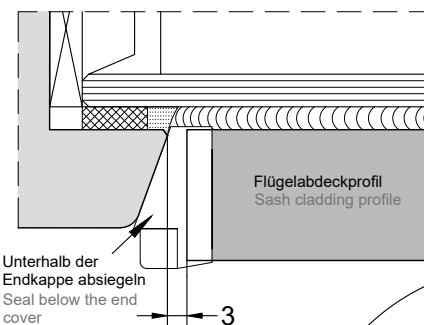
General processing instructions

The dimensions specified in the drawings, especially in the clamping and sealing area of the wood cross-section, must be observed. The dimensions refer to fully assembled sashes and finished surfaces. The wooden rebate, the end cap and the weather bar must form a level with composite and stop rails. Screwable weather bars should only be fastened with stainless steel screws. For burglary-resistant windows, we recommend the use of screw-down thresholds. Suitable weather bars can also be obtained from hardware manufacturers (eg Siegenia-Aubi). When installed, there is a gap between the weather bars and the wooden sashes 1 mm (see detail).



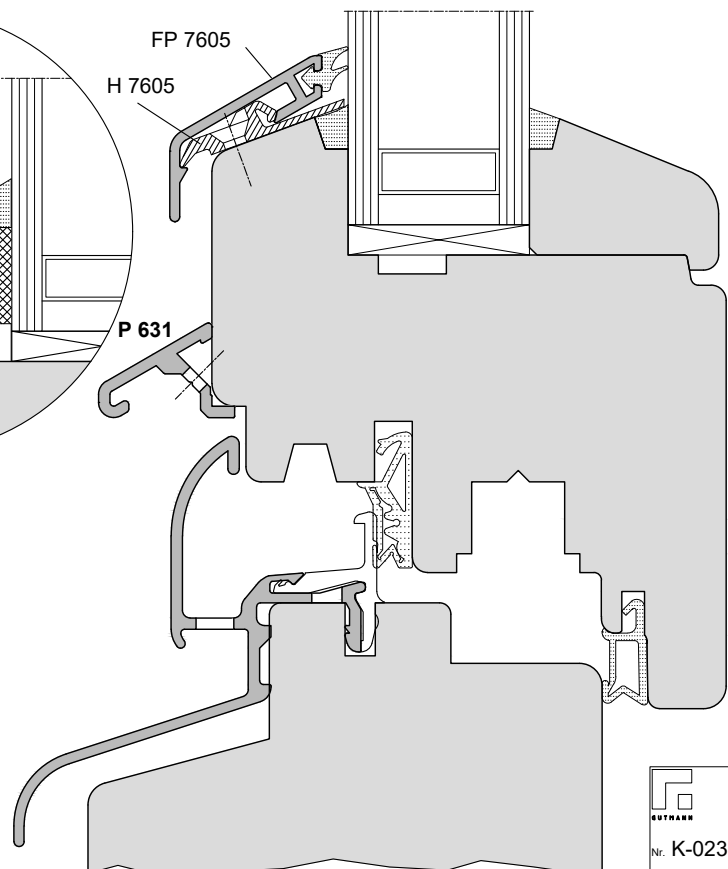
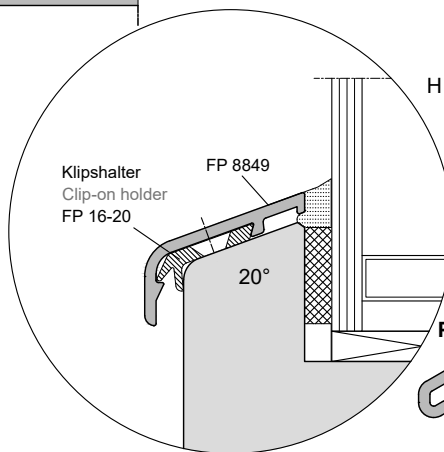
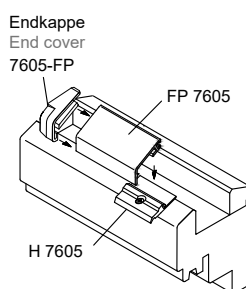
Einbau Flügelabdeckprofile

Installation sash cladding profiles



Zuschnittsmaß der Flügelabdeckprofile im Verbau mit Endkappen beträgt Holzrahmenlichte minus 6 mm (2 x 3 mm). Sind die Flügelabdeckprofile mit einem Halter befestigt so wird der Halter mit einer Edelstahlsenkkopfschraube 3 x 20 mm befestigt.

Cutting dimensions of the sash cladding profiles when installed with end caps is wooden frame light minus 6 mm (2 x 3 mm). If the sash cladding profiles are fastened with a holder, the holder is fastened with a 3 x 20 mm stainless steel countersunk head screw.



Halter werden im Abstand von 5cm zum Rand und mit einem Abstand von 15 - 20 cm zueinander gesetzt.
Holders are placed at a distance of 5cm from the edge and with a distance of 15 - 20 cm from each other.

Sicherheitshinweise:

- Sämtliche Beschreibungen erfolgen als Serviceleistungen ohne Anerkennung von Rechtspflichten und entbinden nicht von eigener Prüfung bei Verwendung für Zwecke des Anwenders.
- Diese Inhalte sind auf ihre Verwendbarkeit in der jeweiligen baulichen Situation zu prüfen.
- Die GUTMANN Bausysteme GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden auf Grund von Nichtbeachtung dieses Dokumentes und aller produktspezifischen Dokumente und mitgeltenden Richtlinien
- Voraussetzung für eine sichere Funktion unserer Profile und Systembauteile ist die Einhaltung der Vorgaben unserer Dokumentation, der Regeln der Technik und einschlägigen Normen, sowie Richtlinien bei der Konstruktion und Herstellung von Fenstern und Fassaden.
- Alle GUTMANN-Erzeugnisse sind für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten des Fenster-, Türen- und Fassadenbaus entwickelt oder ausgewählt. Sie sind für die Verarbeitung durch Fachbetriebe bestimmt, welche mit den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere auf dem Gebiet des Fenster-, Türen- und Fassadenbaus vertraut sind und bei denen die Kenntnis aller einschlägigen DIN- und EN-Normen, Richtlinien und Empfehlungen dieser Branche vorausgesetzt werden kann.
- Alle von GUTMANN herausgegebenen Unterlagen, die sich mit der Kombination, dem Zusammenbau, der Anordnung, der Verarbeitung, der Veredelung und Montage der angebotenen Artikel befassen, sind unverbindliche Hinweise, die dem Verarbeiter Vorschläge unterbreiten sollen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von einer eigenen Prüfung jedes Einzelfalls.
- Unsere Mitarbeiter stehen für Beratungen und Fachgespräche zur Verfügung. Alle schriftlichen, zeichnerischen, skizzierten, rechnerischen und mündlich vorgetragenen Vorschläge, Hilfestellungen, Ausarbeitungen, Konstruktionsvorschläge, die sich aus Beratungen ergeben, sind als unverbindliche Anregungen unseres Hauses anzusehen, für welche jede Haftung ausgeschlossen ist.

Safety instructions:

- All descriptions are provided as a service without recognition of legal obligations and do not release the user from their own responsibility to check the product before use.
- The suitability of these contents for use in the respective construction situation must be checked.
- GUTMANN Bausysteme GmbH accepts no liability for damage resulting from failure to observe this document and all product-specific documents and applicable guidelines
- The safe functioning of our profiles and system components requires compliance with the specifications in our documentation, the rules of technology, and relevant standards and guidelines for the design and manufacture of windows and facades.
- All GUTMANN products are developed or selected for various applications in window, door, and facade construction. They are intended for processing by specialist companies that are familiar with the recognized rules of technology, particularly in the field of window, door, and facade construction, and who can be expected to have knowledge of all relevant DIN and EN standards, guidelines, and recommendations for this industry.
- All documents published by GUTMANN that deal with the combination, assembly, arrangement, processing, finishing, and installation of the items offered are non-binding information intended to provide suggestions to the processor. They do not release the processor from their own examination of each individual case.
- Our employees are available for consultations and technical discussions. All written, drawn, sketched, calculated, and verbally presented suggestions, assistance, elaborations, and design proposals resulting from consultations are to be regarded as non-binding suggestions from our company, for which we accept no liability.

Holzteil

Für die Qualität des Holzes gilt DIN 68360 Teil 1 „Holz für Tischlerarbeiten; Gütebedingungen bei Außenanwendungen“. Der maximale Wert des Feuchtigkeitsgehaltes der Einzelteile darf 15 % nicht übersteigen. Der Streubereich des Feuchtigkeitsgehaltes darf allgemein nicht größer sein als 4 % und bei Verwendung von Keilzinken als Längsverbindung sowie bei Verwendung von lamellierten Querschnitten nicht größer als 2 %. Die Messung des Feuchtigkeitsgehaltes ist vor Beginn der formgebenden Verarbeitung durchzuführen und aktenkundig zu erfassen.

Profilausbildung – Holz

Die Profilausbildung ist in Anlehnung an DIN 68121 „Holzfenster- und -türenprofile“ und DIN 18361 „Verglasungsarbeiten“ vorzunehmen.

Rahmenverbindung Holzprofile

Die Rahmenverbindungen sind mit Schlitz/Zapfen auszuführen. Alle Rahmenverbindungen ab einer Holzdicke von 45 mm sind mindestens mit Doppelzapfen auszuführen; die äußeren Wangen dürfen dabei nicht dicker als ca. 16 mm sein.

Oberflächenschutz – Holz

Für den Holzschutz gilt DIN 68805. Als Holzschutzmittel sind nur solche Mittel anzuwenden, deren Anstrichverträglichkeit nachgewiesen sind. Das Anstrichmittel muss DIN 18363 und den „Technischen Richtlinien für Fensteranstriche“ entsprechen.

Perfekte Systemprofile von GUTMANN für den Fensterbauer

GUTMANN Aluminium Systemprofile für die Holzindustrie werden in enger Zusammenarbeit mit dem Institut für Fenstertechnik in Rosenheim sowie den Fenster-, Beschläge- und Fräswerkzeugherstellern entwickelt.

Die auf GUTMANN Systemprofile genau abgestimmten Werkzeuge für Holz-Fenster und Türen liefern u. a. folgende Hersteller von Fräswerkzeugen.



Aluminium-Strangpressprofile

Nachdem es 1886 gelungen war, Aluminium mit Hilfe der Schmelzflusselektrolyse in großtechnischem Maßstab herzustellen, hat sich dieser Werkstoff rasch zu einem der wichtigsten Gebrauchsmetalle entwickelt. Aufgrund des geringen Gewichtes, der dekorativen Oberflächenbehandlung, der leichten Bearbeitbarkeit und der enormen Witterungsbeständigkeit hat Aluminium gerade im Baubereich eine große Bedeutung erlangt.

Das Strangpressen von Aluminium-Werkstoffen ermöglicht – wie keine andere Halbzeugfertigung – die Herstellung vielfältigster Formen, vom einfachen Vollprofil bis zum komplizierten Hohlprofil.

Beim Strangpressen ist das Werkzeug (Matrize) fest eingespannt. Der Pressstempel mit vorgesetzter Pressscheibe drückt den angewärmten Pressbolzen gegen den Werkzeugsatz, der den Rezipienten an der Austrittseite verschließt und staucht den Pressbolzen gegen die Rezipienten-Innenwand. Dann beginnt das Austreten des Pressstranges in gleicher Richtung wie die Stempelvorwärtsbewegung.

Legierung der Aluminiumprofile:

EN AW 6060 T 66 (AlMgSi 0,5 F 22)

GUTMANN Systemprofile entsprechen der DIN EN 12020 bzw. DIN EN 755.

Was Sie noch wissen sollten

Wir empfehlen dringend, die Profile und Zubehörteile vor dem Einbau genau zu überprüfen.

Wir weisen darauf hin, dass eine Haftung auf die Höhe des Warenwertes der Profile und des Zubehörs begrenzt ist. Dies gilt insbesondere für Kosten und Schäden, die bei einem evtl. erforderlichen Austausch beim Ausbau und ggf. Neueinbau entstehen. Dies gilt ferner für Sachschäden nach §§ 823 ff BGB und Gewährleistungsansprüche infolge Material- und Konstruktionsfehlern, Instruktionsfehler, Bearbeitungs- und Einbaufehler sowie für mittelbare Schäden. Gesetzliche Ansprüche bleiben unberührt.

Aluminium-Bausysteme von GUTMANN

Durch die Herausgabe dieses Kataloges werden alle früheren Unterlagen ungültig. Alle Abbildungen entsprechen dem neuesten Stand (Maßstab 1:1). Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes behalten wir uns vor.

Für Artikel, die aus früheren Unterlagen nicht mehr übernommen wurden, ist die Serienfertigung eingestellt. Sie sind zum Teil noch lieferbar. Liefermöglichkeiten sind auf Anfrage erhältlich.

Für Druckfehler und andere Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Die Lieferung erfolgt nur über den Fachhandel.

Wooden part

DIN 68360 Part 1 "Wood for Carpentry; Quality Requirements for Exterior Application" must be consulted when choosing the quality of the wood. The maximum moisture percentage of the individual parts may not exceed 15%. The scatter of the moisture percentage may not exceed 4% in general and may not exceed 2% when using wedge-shaped prongs as a splice or when using laminated cross sections. Moisture percentage must be recorded and measured before any shaping work begins.

Profile formation – wood

The formation of profiles must follow DIN 68121 "Timber Profiles for Windows and Doors" as well as DIN 18361 "Glazing Works".

Wood profile frame connection

The frame connections must be realized with tongues and grooves. All frame connections thicker than 45 mm must be realized at least with double tongues; the outer frame thickness may not exceed approx. 16 mm.

Surface protection – wood

DIN 68805 applies to wood protection. Only wood preservatives with proven coating compatibility are to be used. Liquid coating materials must follow DIN 18363 and the "Technical Guidelines for Window Coating".

Perfect system profiles for window builders from GUTMANN

GUTMANN aluminium system profiles for the wood industry are developed in close collaboration with the IFT Rosenheim (Institute for Window Engineering) as well as window, fitting, and milling tool manufacturers.

The tools for wood windows and doors closely coordinated with the GUTMANN system profiles are delivered by some of the following milling tool manufacturers.



Extruded aluminium profiles

After aluminium could finally be produced on a large scale by means of fusion electrolysis in 1886, the material quickly became one of the most important utility metals. The low weight, decorative surface, easy workability and outstanding weather resistance have made aluminium very significant for the building industry.

Like no other semi-product manufacturing, aluminium extrusion has facilitated the production of an enormous variety of shapes, from simple solid profiles to complicated hollow profiles.

During extrusion the tool (mold) is clamped tightly. The extrusion die with a projected disk pushes the heated ram against the tooling, which closes off the recipient at the exit and forces the ram against the inner recipient wall. The extruded profile then exits in the same forward direction as the extrusion die.

Aluminium profiles – alloy:

EN AW 6060 T 66 (AlMgSi 0.5 F 22)

GUTMANN system profiles follow DIN EN 12020 as well as DIN EN 755.

Final notes

We urge you to examine the profiles and accessories very closely before installing them.

We would like to stress that liability is limited to the monetary value of the profiles and accessories. This especially applies to costs and damage caused during possible disassembly and reassembly. It furthermore applies to property damage according to Section 823 ff of the German Civil Code and warranty claims as a result of material defects, constructional faults, faulty instruction, fashioning defects, installation errors, as well as consequential damages. Legal claims remain unaffected.

GUTMANN aluminium construction systems

The release of this catalog renders all previous editions invalid. All illustrations are up to date (1:1 scale). We reserve the right to make modifications in the event of technological progress.

Volume production has ceased for items discontinued from previous editions of this catalog. They may, however, still be in stock. Delivery options for those items are available upon request. We do not assume liability for misprints and other errors.

Delivery only from specialty stores.

Pulverbeschichten von Aluminium

Durch das Pulverbeschichten von Aluminiumprofilen kann jedem Farbwunsch nach der RAL-Karte Rechnung getragen werden. Gerade für die dekorative Verwendung in der Außenarchitektur bietet sich die breite Farbpalette an.

Die elektrostatische Pulverbeschichtung ist ein relativ junges, aber bewährtes Lackierverfahren, welches dekorative und wertbeständige, sowie dauerhafte Oberflächen erzeugt.



Die Pulverbeschichtung unserer Aluminiumprofile wird von Partnerfirmen durchgeführt, die der „Internationalen Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen – GSB“ angeschlossen sind.

Verbindlichkeiten hinsichtlich Farbton und Glanz können aus dem GUTMANN-Farbfächer nicht abgeleitet werden, da Farbunterschiede zu den Originalfarben aufgrund unterschiedlicher Herstellungsverfahren und Pigmentierung nicht ausgeschlossen sind.

Der GUTMANN-Farbfächer dient deshalb nur der orientierenden Übersicht und ist nicht als Produktionsvorlage geeignet.

Zur besonderen Beachtung

Pulverlacke in ihrem Farbton, wie alle anderen Lacke und Farben, sind fertigungstechnischen Toleranzen und Schwankungen unterworfen.

Ebenso kann davon ausgegangen werden, dass RAL-Farbtöne, die von unterschiedlichen Beschichtern stammen, in der Regel nicht optisch übereinstimmen, da meist Pulverlacke unterschiedlicher Hersteller verwendet werden.

Das bedeutet, dass seitens des Kunden unbedingt darauf geachtet werden muss, dass sämtliche Bauteile, die nebeneinander am Gebäude eingebaut werden, gleichzeitig in einer Charge zu beauftragen sind. Ist dies nicht möglich, sind unbedingt gesonderte Absprachen mit unseren Mitarbeitern zu treffen.

In puncto Nachfolgegewerke bedarf es diesbezüglich generell einer separaten Abstimmung.

Zudem kann es insbesondere bei Metallicfarben – wie z.B. RAL 9006, RAL 9007 sowie den DB-Oberflächen 701, 702, 703 etc., bedingt durch die verschiedenen physikalischen Gegebenheiten bei der elektrostatischen Applikation dieser Pulverlacke vorkommen, dass Unterschiede im Erscheinungsbild dieser Oberflächen auftreten.

Kontaktstellen und Aufhängebohrungen

Bei der Oberflächenbehandlung von Aluminiumprofilen (Eloxal- oder Pulverbeschichtung) entstehen aus verfahrensbedingten Gründen sichtbare Kontaktstellen und/oder Aufhängebohrungen.

Diese befinden sich in der Regel innerhalb eines Bereichs von ca. 50 mm an den Profilenden.

Der hiervon betroffene Bereich ist aus technischen bzw. optischen Gründen nur eingeschränkt nutzbar.

Das Auftreten solcher Kontaktstellen bzw. Aufhängebohrungen gilt als unvermeidbare Folge des Herstellungsprozesses und stellt keinen Mangel der gelieferten Ware dar.

Ein Reklamations- oder Gewährleistungsanspruch kann hieraus nicht hergeleitet werden.

05.2026

Filiformkorrosion und Voranodisation

Im küstennahen Bereich bis zu einer Entfernung von 30 km zum Meer können bei pulverbeschichteten Bauteilen Schädigungen durch Filiformkorrosion auftreten. Zur Vermeidung der Filiformkorrosion wird empfohlen, statt der herkömmlichen Vorbehandlung (Chromatieren) eine Voranodisation durchzuführen, die dann ausdrücklich in der Anfrage und der Bestellung gefordert werden muss.

Transport-/Schutzfolie bei veredelten Profiloberflächen

Die bei Stangenware und mechanisch konfektionierten Metallprofilrahmen zum Schutz der veredelten Profiloberfläche aufgeklebte Schutzfolie ist nicht UV-beständig. Sonneneinstrahlung während der Lagerung ist zu vermeiden. Die Folie ist sofort nach Montage der Metallprofile auf der Fassadenkonstruktion bzw. des Metallprofilrahmens auf dem Fensterelement zu entfernen!

Bearbeitung und Verpackung Regenschutzschienen

Wasserablauf	4 x30 mm / 5 x30 mm	(Systemabhängig)
Abstand	75 mm / 150 mm	(Systemabhängig)

Bodenschwellen

Wasserablauf	4 x30 mm / 5 x 30 mm	(Systemabhängig)
Abstand	75 mm / 150 mm	(Systemabhängig)
(Wassersammelkammer)		

Wasserablauf	6 x 30 mm	
Abstand	150 mm / 300 mm	(Systemabhängig)
(Auslauf)		

Sonderbearbeitung

Prägen, Lochen, Stanzen, Fräsen, Biegen und Schweißen

Herstellungslänge

6000 mm

Fixlängen

Auf Anfrage

Legierung

EN AW 6060 T66

Verpackungseinheit

VE siehe jeweilige Artikel

Verpackung

Verpackung in stabilen Kartons

Powder coating aluminium

Aluminium profiles may be powder coated in any color on the RAL chart. This broad selection of colors is especially useful for decorative purposes in outdoor architecture.

Electrostatic powder coating is a rather young yet proven lacquering method, which produces decorative, consistent, and long-lasting surfaces.



Our aluminium profiles are powder coated by partner companies, which all follow the **“Guidelines for the Piecework of Coating Building Components by GSB International”**.

The exact shade and luster from the GUTMANN color chart may not be guaranteed as different manufacturing methods and pigment dispersion may lead to a slightly different color outcome.

Therefore the GUTMANN color chart should not be used as a model for production but rather as an overview.

Important notice

Powder paints, like all other lacquers and paints, are subject to product tolerances and variations.

In the same way, RAL colors from different coating plants do generally not look exactly alike since the plants procure powder paints from different manufacturers.

This means that customers must order all components to be placed next to one another on the building in one charge. If this is not possible, be sure to make special arrangements with one of our employees.

Subsequent works must be arranged separately as well.

Different physical conditions in electrostatic application of powder paints may make the surface appear different, especially those of metal paints such as RAL 9006, RAL 9007, and DB surfaces 701, 702, 703, and so on.

Contact points and suspension holes

During the surface treatment of aluminum profiles (anodizing or powder coating), visible contact points and/or suspension holes are created for process-related reasons.

These are usually located within a range of approx. 50 mm at the profile ends.

For technical and visual reasons, the area affected by this can only be used to a limited extent.

The occurrence of such contact points or suspension holes is considered an unavoidable consequence of the manufacturing process and does not constitute a defect in the delivered goods.

No claims for complaints or warranty can be derived from this.

Filiform corrosion and pre-anodization

Structural components may suffer damage from filiform corrosion in coastal areas up to 30 km from the ocean. In order to avoid filiform corrosion, it is recommended to pre-anodize instead of the typical pretreating (chromating). This must be indicated separately in inquiries and orders.

Transport -/Protective foil for processed profile surfaces

The foil put on the processed profile surfaces (simple profiles or frames) is not resistant to UV radiation. Avoid putting profiles in the sunlight when being stocked. The foil is to be pulled away from the profiles immediately after the profiles or the frames have been mounted on the facade.

Processing and packaging

Weather bars

Drip cap	4 x 30 mm / 5 x 30 mm	(depending on the system)
Distance	75 mm / 150 mm	(depending on the system)

Thresholds

Drip cap	4 x 30 mm / 5 x 30 mm	(depending on the system)
Distance	75 mm / 150 mm	(depending on the system)

(water chamber)

Drip cap	6 x 30 mm	
Distance	150 mm / 300 mm	(depending on the system)

(spout)

Special processing

Embossing, perforating, punching, milling, folding and welding

Factory length

6000 mm

Fixed lengths

Upon request

Alloys

EN AW 6060 T66

Packaging unit

See individual items for packaging units.

Packaging

Packaged in sturdy cardboard boxes.

Montageanweisung für Aluminium und Systemzubehör

Assembly instructions for aluminium and system accessories

Aluminium ist eines der edelsten und dekorativsten Metalle, das in der Baubranche Verwendung finden. Entsprechend sorgfältig ist bei der Montage von Aluminiumteilen auf die folgenden Hinweise zu achten.

Die Montage und Bauandichtung der Aluminium-Systemprofile von GUTMANN sollte nach den „Richtlinien der RAL-Gütesicherung Montage“ erfolgen.

Oberflächenschutz

Aluminiumbauteile dürfen Kratz- und Stoßbeanspruchungen nicht ausgesetzt werden. Ihr Einbau sollte erst nach Beendigung der Mauer-, Stuck- und Putz- sowie Werkstein- und Plattenarbeiten erfolgen, um eine Einwirkung von z.B. Kalk- und Zementspritzern auf die Oberfläche zu vermeiden.

Verunreinigungen durch alkalische Substanzen müssen sofort entfernt werden, da Schäden an der Baustelle meistens nicht mehr behoben werden können.

Werden Mauer- und Putzarbeiten erst nach dem Einbau der anodisch oxidierten oder beschichteten Aluminium-Bauteile durchgeführt, sind diese zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung durch Baumaterialien mit dazu geeigneten selbsthaftenden, UV-beständigen Kunststoff-Folien abzudecken.

Die Schutzfolie ist vor der Auslieferung anzubringen, da diese zusätzlich vor Transportschäden schützt.

Materialverträglichkeit

GUTMANN Systemprofile werden wetterbeständig und dauerhaft beschichtet. Das Systemzubehör wird aus hochwertigen Materialien hergestellt. GUTMANN Systeme können daher problemlos mit vielen Materialien verbaut werden, die bei der Montage am Bau zur Anwendung kommen. Bei Einsatz von Substanzen, die üblicherweise keinen Kontakt zu GUTMANN Systemprofilen oder -zubehör haben, ist die Verträglichkeit vorab zu prüfen.

Metalle wie Blei, Kupfer oder kupferhaltige Legierungen (z.B. Messing) dürfen nicht zusammen mit Aluminium eingebaut werden (auch nicht im Flüssigkeitsbereich). Bauteile aus Edelstahl können mit Aluminium problemlos verarbeitet werden.

Befestigung

Die Befestigung von Aluminiumprofilen (z.B. Rolladenprofile, Metallfensterbänke, Regenschutzschienen) muss grundsätzlich mit Schrauben aus Edelstahl V2A vorgenommen werden.

Längenausdehnung

Da Aluminium ein anderes Ausdehnungsverhalten hat, sollte keine feste Einbindung in Putz oder Baukörper vorgenommen werden. Die Befestigung zwischen Aluminium und Baukörper sollte grundsätzlich gleitend ausgebildet sein. Die Längenänderung beträgt ca. 1,2 mm/m bei 50 ° Temperaturunterschied.

Längen über 3000 mm sollten nicht ohne Stoßverbindung (Dehnungsfuge) eingebaut werden.

Aluminium is one of the most precious and decorative metals used in construction. Therefore the following guidelines must be observed when installing aluminium components:

Installation and sealing of GUTMANN aluminium system profiles should follow the “RAL Quality Assurance Guidelines for Installation”.

Surface protection

Aluminium components must not be exposed to scratching or impact stresses. The components should only be installed after all bricklaying, stucco decoration, plastering, natural stone work, and stone flooring is completed so that the surface remains free of lime or cement splatter. Contamination by alkaline substances must be removed immediately as this type of damage can often not be repaired on site.

If brickwork and plastering are completed after installing anodized or color coated aluminium components, the components must be protected from damage and soiling with construction material by applying appropriate self-adhesive UV-resistant plastic foils.

The protective foil must be applied before delivery of the item as it serves as additional protection from transport damage.

Compatibility of material

GUTMANN system profiles are weatherproof and permanently coated. System accessories are made from high-quality materials. GUTMANN systems therefore work well with many materials commonly used in construction. When introducing substances not normally related to GUTMANN system profiles or accessories, compatibility must be tested beforehand.

Metals such as lead, copper, or cupreous alloys (e.g. brass) must not be installed together with aluminium (not in liquid state either). Stainless-steel elements may be processed together with aluminium without a problem.

Fastening

Aluminium profiles (such as rolling shutter profiles, metal window sills, and weather bars) must always be fastened with V2A stainless-steel screws.

Linear extension

Due to differing linear extension, aluminium should not be directly incorporated into the plaster or structure. Connections of aluminium and building structure should always be gliding. At a temperature difference of 50 °C, linear extension amounts to 1.2 mm/m.

Lengths of over 3000 mm should not be installed without expansion joints.

Reinigung von Aluminium im Bauwesen Aluminium cleaning in construction

Aluminium findet im Fenster- und Fassadenbau aufgrund seines niedrigen Gewichtes, seiner Beständigkeit und vor allem wegen seiner dekorativen Oberfläche vielfältige Anwendung.

Um das dekorative Aussehen der Aluminium-Bauteile zu erhalten, ist eine Reinigung abhängig vom Verschmutzungsgrad durch Umwelteinflüsse und dem Empfinden des Bauherren in bestimmten Intervallen erforderlich.

Nach Montage der Bauteile und vor der Bauabnahme muss eine Grundreinigung erfolgen, um vorhandenen Schmutz zu entfernen. Hierzu sind saubere Tücher oder Schwämme zu verwenden.

Reinigen von eloxierten Oberflächen

Eloxierte Oberflächen werden mit warmem Wasser, dem ein chlorfreies Reinigungsmittel (z.B. Spülmittel) zugegeben wird, gereinigt. Es sollte nur mit einem Tuch oder Schwamm und Wasser gearbeitet werden.

Bei stark verschmutzten Oberflächen empfehlen wir den Einsatz von speziellen Eloxalreinigern, deren Reinigungswirkung durch Abrasivstoffe erreicht wird.

Reinigen von pulverbeschichteten Oberflächen

Bei pulverbeschichteten Bauteilen werden leichte Verschmutzungen, in der gleichen Art wie bei eloxierten Bauteilen beschrieben, beseitigt. Nach der Reinigung sollte mit klarem Wasser gut nachgespült werden.

Für stark verschmutzte Bauteile sind spezielle Reinigungsmittel wie Lackreiniger und Polituren zu verwenden, z. B. GUTMANN:

→ GUTMANN Protect and Shine

Oberflächenschäden

Für beschädigte Oberflächen werden Farbsprays von GUTMANN angeboten:

→ Eloxalspray in den Farben EV 1, G 214 und G 216

→ Farbspray in weiß RAL 9016

Weitere Auskünfte darüber hinaus gibt zum einen das Merkblatt der Aluminium-Zentrale „**Reinigen von Aluminium im Bauwesen**“, **Aluminium-Merkblatt A5**, zu bestellen unter Telefonnummer 02 11 / 47 96-0. Zum Anderen kann vom Bundesverband Metall, Techn. Entwicklungs- und Beratungsstelle (BVM-Schriftenreihe Heft Nr. 01) angefordert werden. Zu bestellen beim Coleman Verlag unter Telefonnummer 04 51 / 7 99 33-0.

Due to its low weight, its durability, and especially its decorative surface, aluminium has many uses in window and curtain wall construction.

In order to maintain the decorative appearance of aluminium components, it is necessary to clean them on a regular basis. The frequency depends on the degree of pollution and the constructor's preferences.

The components must be thoroughly cleaned and freed of all dirt before installation and final inspection. Clean rags or sponges should be used for this.

Cleaning anodized surfaces

Anodized surfaces should be cleaned using warm water with a chlorine free cleaning agent (such as dishwashing detergent). Only rags or sponges should be used for cleaning.

For badly soiled surfaces, we recommend using a special abrasive-based cleanser for anodized surfaces.

Cleaning powder coated surfaces

Mildly soiled powder coated components are cleaned just like anodized surfaces (see description above). After cleaning the items should be rinsed with clean water.

For severely soiled components, special cleaning agents, such as lacquer cleaners and polishing agents should be used, e.g. GUTMANN:

→ GUTMANN Protect and Shine

Surface damage

GUTMANN offers color sprays for

→ spray for anodized surfaces in colors EV 1, G 214, and G 216

→ color spray in white RAL 9016

For more information you may order the information sheet **“Aluminium Cleaning in Construction”, Aluminium Information Sheet A5** from the Aluminium Center: phone (+49) 211 4796-0.

Furthermore you may order issue 01 from a series offered by the BVM (German Association for Metal Technologies). Please order from Coleman Publishing House at (+49) 451 79933-0.

Zitierte Normen und Verweise, Richtlinien und Merkblätter

Cited standards, references, guidelines, and information sheets

DIN EN 356: 2000-02

Glas im Bauwesen – Sicherheitssonderverglasung – Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 1627: 2021-11

Fenster, Türen, Vorhangfassade, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Anforderungen und Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 1946-6: 2019-12

Raumlufttechnik – Teil 6: Lüftung von Wohnungen, Allgemeine Anforderungen, Anforderungen an die Auslegung, Ausführung, Inbetriebnahme und Übergabe sowie Instandhaltung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 1961: 2016-09

VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4102-1: 1998-05

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4108-2: 2013-02

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4108-3: 2024-03

Wärmeschutz und Energie-Einsparungen in Gebäuden – Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für die Planung und Ausführung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN V 4108-4: 2020-11

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 4: Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4108-07: 2011-01

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden; Anforderungen Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie –beispiele.
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4108 Beiblatt 2: 2019-06

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Wärmebrücken – Planungs- und Ausführungsbeispiele;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4109-1: 2018-01

Schallschutz im Hochbau – Mindestanforderungen
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 4109-2: 2018-01

Schallschutz im Hochbau, Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN ISO 6946 Berichtigung 1: 2023-04

Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient – Berechnungsverfahren
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN ISO 10211: 2018-03

Wärmebrücken im Hochbau – Wärmeströme und Oberflächentemperaturen – Detaillierte Berechnungen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12114: 2000-04

Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden – Luftdurchlässigkeit von Bauteilen – Laborprüfverfahren;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12207: 2017-03

Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12208: 2000-06

Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12210: 2016-09

Fenster und Türen – Widerstandsfähigkeit bei Windlast- Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12219: 2000-06

Türen – Klimaeinflüsse – Anforderungen und Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12354-3: 2017-11

Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden und aus den Bauteileigenschaften – Teil 3: Luftschalldämpfung gegen Außenbauteilen gegen Außenlärm;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 12519: 2019-02

Fenster und Türen – Terminologie; Dreisprachige Fassung
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13049: 2024-03

Fenster- Harter und weicher Stoß – Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13115: 2020-11

Fenster- Klassifizierung mechanischer Eigenschaften – Vertikallasten, Verwindung und Bedienkräfte;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13420: 2011-07

Fenster-Differenzklima – Prüfverfahren;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 13501-1: 2019-05

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

Zitierte Normen und Verweise, Richtlinien und Merkblätter

Cited standards, references, guidelines, and information sheets

DIN EN ISO 13788: 2013-05

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen – Raumseitige Oberflächentemperatur zur Vermeidung kritischer Oberflächenfeuchte und Tauwasserbildung im Bauteilinneren – Berechnungsverfahren;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN EN 14351-1: 2016-12

Fenster und Türen – Produktnormen, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18040-1: 2010-10

Barrierefreies Bauen – Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude, Planungsgrundlagen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18040-2: 2011-09

Barrierefreie Wohnungen – Teil 2: Wohnungen;
Planungsgrundlagen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18531-1: 2025-08

Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen - Teil 1: Nicht genutzte und genutzte Dächer- Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18345: 2019-09

VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Wärmedämm-Verbundsysteme;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18351: 2023-09

Fassadenarbeiten; VOB Teil C; Allg. techn. Vertragsbindungen für Bauleistungen (ATV);
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18355: 2019-09

VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)- Tischlerarbeiten;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18540: 2014-09

Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen;
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18542: 2020-04

imprägnierte Fugendichtungsbänder aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen – Anforderungen und Prüfung
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 18550-1: 2018-01

Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen- Teil 1: Ergänzende Festlegung zu DIN EN 13914-1 für Außenputze
Berlin: Beuth Verlag GmbH

DIN 55699: 2017-08

Anwendung und Verarbeitung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) mit Dämmstoffen aus expandiertem Polystyrol - Hartschaum (EPS) oder Mineralwolle (MW)
Berlin: Beuth Verlag GmbH

VDI-Richtlinie 2719: 1987-08

Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtung.
Düsseldorf: VDI-Verlag GmbH

ift-Richtlinie FE-05 / 02: 2005-08

Einsatzempfehlung für Fenster und Außentüren, Richtlinie zur Ermittlung der Mindestklassifizierung in Abhängigkeit der Beanspruchung – Teil1: Windwiderstandsfähigkeit, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit; Institut für Fenstertechnik e.V., ift-Rosenheim

ift-Richtlinie SC-01 / 2: 2002-09

Bestimmung des Fugenschalldämm-Maßes, Verfahren zur Ermittlung des Fugenschalldämm-Maßes von Fugen, die mit Füllstoffen und / oder Dichtungen ausgefüllt sind;
Institut für Fenstertechnik e.V., ift-Rosenheim

ift-Richtlinie MO-01 / 1: 2007-01

Baukörperanschluss von Fenstern – Teil 1: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen;
Institut für Fenstertechnik e.V., ift-Rosenheim

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen:

(ZTV) zur Ausschreibung von Fenstern (Aluminiumfenster, Holzfenster, Holz-Metallfenster, Kunststofffenster, Stahlfenster). VFF, Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V., Frankfurt a. M. 2022

IVD-Merkblatt Nr.9:

Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren; Grundlagen für die Ausführung; Industrieverband Dichtstoffe e.V.; Düsseldorf: HS Public Relation Verlag und Werbung GmbH 2014

BFS-Merkblatt Nr. 21:

Technische Richtlinie für die Planung und Verarbeitung von Wärmedämm-Verbundsystemen.
Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V., Frankfurt a.M. 2012

Wärmebrückenkatalog:

Für Modernisierungs- und Sanierungsmaßnahmen zur Vermeidung von Schimmelpilzen, Abschlussbericht; Ingenieurbüro Prof. Dr. Hauser GmbH; Stuttgart; Fraunhofer IBR Verlag 2006

Technisches Merkblatt:

Verputzen von Fensteranschlussfolien; u.a. Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Baugipse, Darmstadt 2016

Weiterführende Literatur

Further reading

Fenster, Fassaden und Haustüren; Gütesicherung; RAL-GZ 695: 2024-03

Hrsg.: RAL DEUTSCHES INSTITUT FÜR GÜTESICHERUNG UND KENNZEICHNUNG E.V., Bonn

VFF-Merkblatt HO.10

„Wetterschutzschiene an Holzfenstern“ 03/22

VFF-Merkblatt HO.01

„Richtlinie für Holz-Metall-Fenster-Konstruktionen“ 07/19

VFF-Merkblatt AI.03

„Visuelle Beurteilung von anodisch oxidierten (eloxierten) Oberflächen aus Aluminium“ 08/16

VFF-Merkblatt AI.01

„Filiformkorrosion – Vermeidung bei beschichteten Aluminium-Bauteilen“ 09/17



UNDERSTAND



SOLVE



LIVE

GUTMANN Bausysteme GmbH

Nuernberger Str. 57
91781 Weissenburg
Germany

T +49 (0) 9141-995 11 36

F +49 (0) 9141-995 11 37

info@gutmann.de

www.gutmann-bausysteme.de

GUTMANN ALUSWISS AG

Chaltenbodenstrasse 16
8834 Schindellegi
Switzerland

T +41 (0) 58-310-1210

F +41 (0) 58-310-1211

info-ch@gutmann-group.com

www.gutmann-group.com