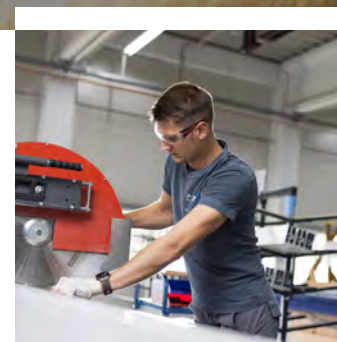


Technikkatalog

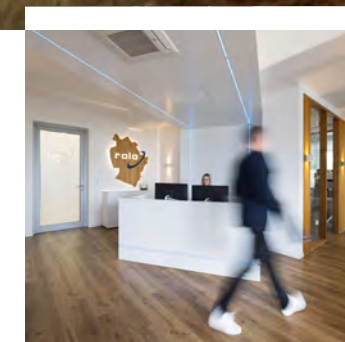




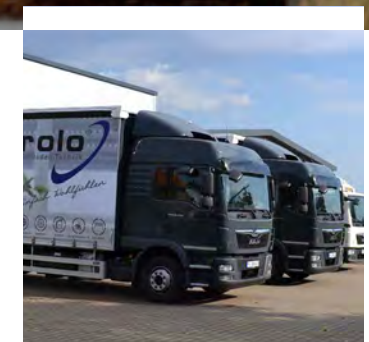
Die Rolo Rollladen-Technik GmbH ist ein familiengeführtes Unternehmen mit Sitz in Hille. An zwei Standorten fertigen wir in modern gestalteten Montagehallen mit höchsten Produktansprüchen, eben „Made in Germany“, unser umfangreiches Produktportfolio. Seit 1999 gilt Rolo, auch dank unserer namhaften und marktführenden Vorlieferanten, als innovatives und qualitativ höchst anspruchsvolles Unternehmen auf dem Markt. Wir garantieren schnellste Lieferfähigkeit durch großzügige Lagerhaltung. Bei uns sind Sie durch unsere jahrelange Erfahrung in besten Händen.



In modernen Montagehallen fertigen wir an zwei Standorten unser umfangreiches Produktportfolio, wie Rollläden, Rolltore, Zip Screens, Raffstore und Insektenschutz.



Unser Team kümmert sich persönlich und direkt um Ihre Wünsche. Denn auf kompetenten Service legen wir genauso viel Wert, wie auf individuelle Lösungen, auch abseits des Standards.



Mit unserem modernen Fuhrpark geben wir täglich unser Bestes, damit unsere Produkte schnell und direkt den Weg zu Ihnen finden.

„Beste und konstante Qualität
sind unser höchster Anspruch“



Alles zu Ihrer Zufriedenheit.
Qualitätsprodukte Made in Germany!



WIR BERATEN
SIE GERNE:
05703 51570



ROLLLADEN



KÄSTEN



INSEKTENSCHUTZ



ROLLTORE



ZUBEHÖR

Inhalt

Rollladenprofile	Rolo Rollladenstab ALU	S. 06
	Rolo Rollladenstab PVC	S. 11
	Rolo Endleisten	S. 14
	Rolo Rollladenstab Farbübersicht	S. 16
Aufsatzkasten	Rolo Plus Vario 2.0	S. 20
	Rolo Plus Nova	S. 26
	Rolo Plus Mini	S. 33
Neubaukasten	Rolo Iso Top	S. 36
	Rolo Iso Box	S. 44
	Rolo Iso Top Vario	S. 46
Vorbaukasten	Rolo Punto, Tondo & Canto	S. 58
ZIP-Systeme	Rolo ZIP Vorbau	S. 70
	Rolo ZIP Vario	S. 79
	Rolo Zip Iso Top Vario	S. 81
Raffstore	Rolo Außenraffstore & Blenden als Bausatz	S. 84
	Rolo Iso Top RA Raffstore	S. 92
	Rolo Iso Top Vario RA Raffstore	S. 95
	Rolo Raffstore Vario 2.0	S. 98
	Rolo Raffstore Easy	S. 100
	Rolo Raffstore Aufgeständerte Variante	S. 106
	Rolo Raffstore Canto, Tondo & Punto	S. 110
Insektenschutz	Typ 1 - Typ 7	S. 116
	Zubehör & Gewebe	S. 144
Rolltore	Profil- & Farbübersicht	S. 150
	Technische Systembeschreibung	S. 156
	Zubehör	S. 166
Sonderausstattung	Putzträger	S. 170
	Fluchtwegvarianten	S. 172
	Führungsschienen Ausklinkungen & Schräge	S. 174
	Mindestmaße Motore	S. 175
Motore/Zubehör	Motore	S. 178
	Zubehör	S. 185
Rolo AGB		S. 202

WINDLASTZONEN

Geländekategorien

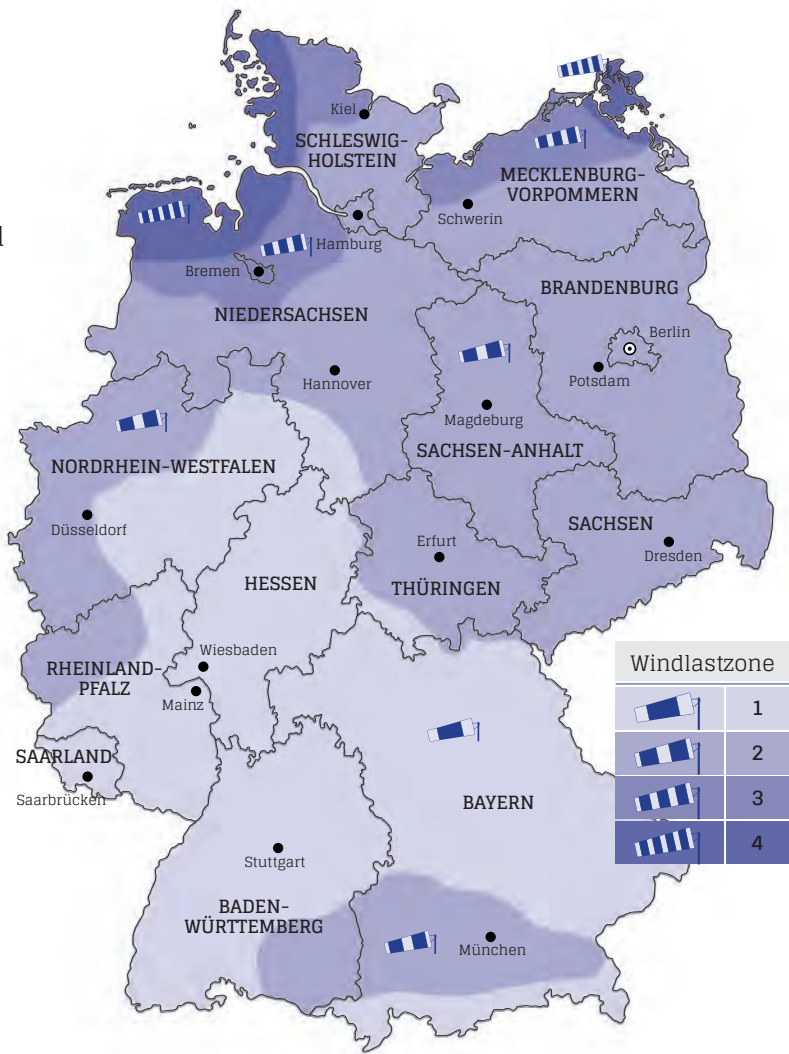
Das Gelände ist in vier Geländekategorien eingeteilt, die maßgebend für die Windprofile und somit für die Windgeschwindigkeiten sind.

I_Offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes, flaches Land ohne Hindernisse

II_Gelände mit Hecken, einzelnen Gehölften, Häusern oder Bäumen, z. B. landwirtschaftliches Gebiet

III_Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete, Wälder

IV_Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet



Einsatzempfehlungen

Kriterien		Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 0-8 m Windlastzone				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 8-20 m Windlastzone				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 20-100 m Windlastzone			
Geländekategorie	Anforderungen	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	Windwiderstandsklasse	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
II	Windwiderstandsklasse	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
III	Windwiderstandsklasse	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
IV	Windwiderstandsklasse	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

Windwiderstandsklassen

Klassen	0	1	2	3	4	5	6
Nominaler Prüfdruck p (N/m2)	<50	50	70	100	170	270	400
Sicherheits Prüfdruck p (N/m2)	<75	75	100	150	250	400	600

ROLLADENPROFILE



X ALU	S. 06
X ALU SPEZIAL	S. 07
HLX ALU	S. 08
XL ALU	S. 09
XXL ALU SPEZIAL	S. 10
X PVC	S. 11
XL PVC	S. 12
XXL PVC	S. 13
Endleisten	S. 14
Rollladenprofil Farben	S. 16

X ALU

Das schlanke Mini-Aluminium-Rollladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser



Maße und Infos

Technische Daten

max. Breite	3000 mm
max. Höhe	3500 mm
max. Fläche	6,2 qm
Stabzahl für 1 m Höhe	27 Stk.
qm-Gewicht Fertigpanzer	3,5 kg

Empfohlener Endstab (weitere Endstäbe S. 14)



Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241

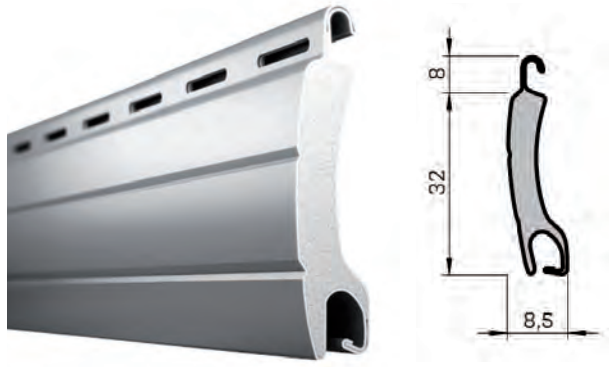
Lichte Breite in mm	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Führungsschientiefe 25 mm (HTF)	6	5	4	3	3	2	1	-
Führungsschientiefe 40 mm (HTF 40)	6	6	5	4	3	3	2	1

Ballendurchmesser

Panzerhöhe in mm	1000	1300	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3500
bei Welle Ø 40 mm – in mm	104	116	122	130	137	145	150	157	162	174
bei Welle Ø 60 mm – in mm	114	125	130	139	143	151	157	162	167	178

X ALU SPEZIAL

Das starke Mini-Rollladenprofil aus Aluminium mit gutem Wickeldurchmesser für extreme Breiten



Maße und Infos

Technische Daten

max. Breite	3500 mm
max. Höhe	3500 mm
max. Fläche	7,5 qm
Stabzahl für 1 m Höhe	32 Stk.
qm-Gewicht Fertigpanzer	4,8 kg

Empfohlener Endstab (weitere Endstäbe S. 14)



Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241

Lichte Breite in mm	1500	1750	2000	2250	2500
Führungsschientiefe 25 mm (HTF)	6	5	4	3	3
Führungsschientiefe 40 mm (HTF 40)	6	6	5	4	4

Ballendurchmesser

Panzerhöhe in mm	1000	1300	1500	1800	2000	2300
bei Welle Ø 40 mm – in mm	104	116	122	130	137	145
bei Welle Ø 60 mm – in mm	114	125	130	139	143	151

HLX ALU

Das starke und sichere Mini-Rollladenprofil aus Aluminium mit gutem Wickeldurchmesser für extreme Breiten



Maße und Infos

Technische Daten

max. Breite	4000 mm
max. Höhe	4000 mm
max. Fläche	9,0 qm
Stabzahl für 1 m Höhe	27 Stk.
qm-Gewicht Fertigpanzer	5,9 kg

Empfohlener Endstab (weitere Endstäbe S. 14)



Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241

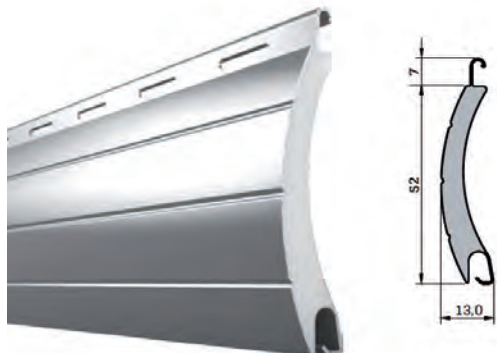
Lichte Breite in mm	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Führungsschiententiefe 25 mm (HTF)	6	6	5	5	4	3	2	2	1	-
Führungsschiententiefe 40 mm (HTF 40)	6	6	6	5	3	4	3	2	2	178

Ballendurchmesser

Panzerhöhe in mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000
bei Welle Ø 60 mm – in mm	131	145	155	163	172	181	190	197	205	225	234

XL ALU

Das starke Maxi-Rollladenprofil aus Aluminium mit gutem Wickeldurchmesser



Maße und Infos

Technische Daten

max. Breite	4500 mm
max. Höhe	3800 mm
max. Fläche	9,0 qm
Stabzahl für 1 m Höhe	20 Stk.
qm-Gewicht Fertigpanzer	4,0 kg

Empfohlener Endstab (weitere Endstäbe S. 14)



Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241

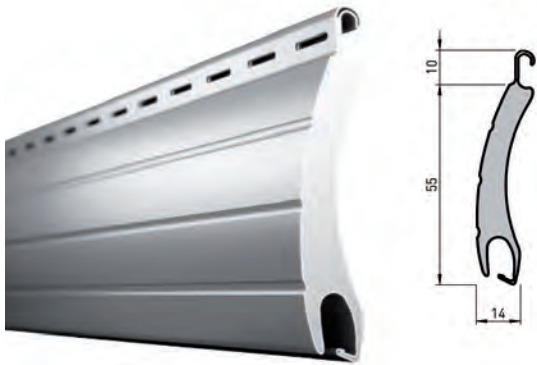
Lichte Breite in mm	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
Führungsschiententiefe 25 mm (S-HTF 25)	6	5	4	3	3	3	2	1	1	-	-
Führungsschiententiefe 40 mm (S-HTF 40)	6	6	5	4	4	3	3	2	2	1	-
Führungsschiententiefe 50 mm (H-STF)	6	6	6	5	4	3	3	3	2	1	1

Ballendurchmesser

Panzerhöhe in mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	3800
bei Welle Ø 60 mm – in mm	129	144	152	164	171	182	190	200	206	219	228

XXL ALU SPEZIAL

Das stabile Aluminium-Rollladenprofil für extra große Flächen



Maße und Infos

Technische Daten

max. Breite	5000 mm
max. Höhe	4000 mm
max. Fläche	12,0 qm
Stabzahl für 1 m Höhe	18 Stk.
qm-Gewicht Fertigpanzer	5,4 kg

Empfohlener Endstab (weitere Endstäbe S. 14)



Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241

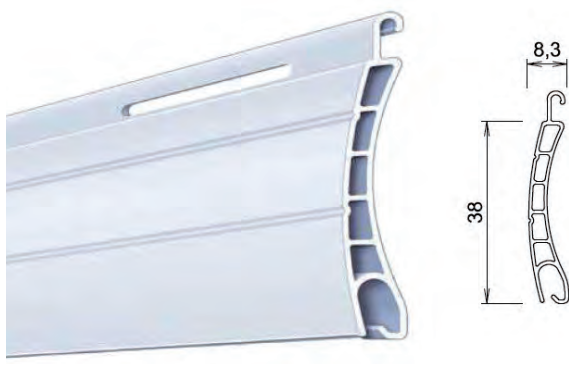
Lichte Breite in mm	2000	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
Führungsschientiefe 25 mm (S-HTF 25)	6	5	5	4	3	3	2	2	1	-	-	-
Führungsschientiefe 50 mm (H-STF)	6	6	6	5	4	4	3	3	2	2	1	1

Ballendurchmesser

Panzerhöhe in mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	3000	3500	4000
bei Welle Ø 60 mm – in mm	147	159	171	184	192	206	208	226	236	259

X PVC

Das schlanke Mini-Rollladenprofil aus Kunststoff mit gutem Wickeldurchmesser

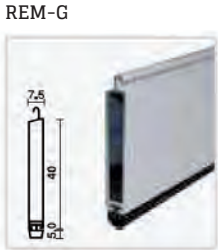


Maße und Infos

Technische Daten

max. Breite	1450 mm
max. Höhe	2200 mm
max. Fläche	3,5 qm
Stabzahl für 1 m Höhe	26 Stk.
qm-Gewicht Fertigpanzer	3,0 kg

Empfohlener Endstab (weitere Endstäbe S. 14)



Ballendurchmesser

Panzerhöhe in mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
bei Welle Ø 60 mm – in mm	132	139	148	157	166	173	184

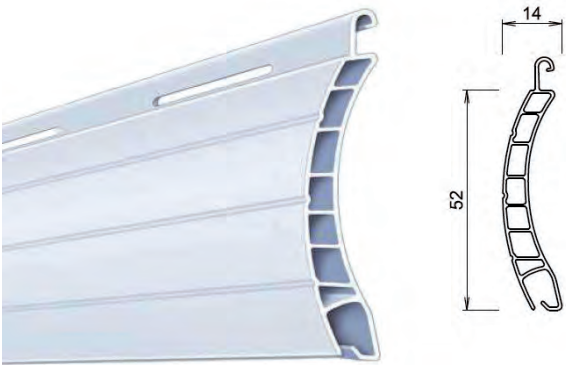
Maximalmaße (Tabelle nach WK3)

	Panzerbreite in mm					
Panzerhöhe in mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500
1000	0	0	0	0	0	0
1100	0	0	0	0	0	0
1200	0	0	0	0	0	0
1300	0	0	0	0	0	0
1400	0	0	0	0	0	0
1500	0	0	0	0	0	x
1600	0	0	0	0	0	x
1700	0	0	0	0	0	x
1800	0	0	0	0	0	x
1900	0	0	0	0	0	x
2000	0	0	0	0	0	x
2100	0	0	0	0	0	x
2200	0	0	0	0	0	x

Außerhalb der Gewährleistung

XL PVC

Das schlanke Maxi-Rollladenprofil aus Kunststoff mit gutem Wickeldurchmesser



Maße und Infos

Technische Daten

max. Breite	2100 mm unverstärkt 2500 mm verstärkt
max. Höhe	2500 mm
max. Fläche	5,5 qm
Stabzahl für 1 m Höhe	19 Stk.
qm-Gewicht Fertigpanzer	3,3 kg

Empfohlener Endstab (weitere Endstäbe S. 14)

REMX-E Standard



ALU-Stabverstärkung Standard



Ballendurchmesser

Panzerhöhe in mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
bei Welle Ø 60 mm – in mm	132	139	148	157	166	173	184

Nach WK3 verstärkt mit ALU-Stab

Panzerbreite in mm								
Panzerhöhe in mm	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	0	0	0	1	2	3	4	5
1100	0	0	0	1	2	3	4	5
1200	0	0	0	2	3	4	5	5
1300	0	0	0	2	3	4	5	5
1400	0	0	0	2	3	4	5	5
1500	0	0	2	3	5	5	5	X
1600	0	0	2	3	5	5	5	X
1700	0	0	2	4	5	5	5	X
1800	0	0	2	4	5	5	5	X
1900	0	0	2	4	5	5	5	X
2000	0	0	2	4	5	5	5	X
2100	0	0	2	4	5	5	5	X
2200	0	0	2	4	5	5	5	X
2300	0	3	5	X	X	X	X	X
2400	0	3	5	X	X	X	X	X
2500	0	3	X	X	X	X	X	X

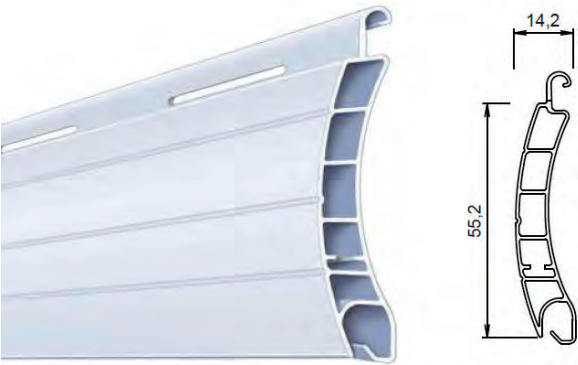
Nach WK2 verstärkt mit ALU-Stab

Panzerbreite in mm						
2200	2300	2400	2500	2600	2700	
0	1	2	3	4	5	
0	1	2	3	4	5	
0	2	3	4	5	5	
0	2	3	4	5	5	
0	2	3	4	5	5	
2	3	5	5	5	X	
2	3	5	5	5	X	
2	4	5	5	5	X	
2	4	5	5	5	X	
2	4	5	5	5	X	
2	4	5	5	5	X	
2	4	5	5	5	X	
0	3	5	X	X	X	
3	4	X	X	X	X	
3	X	X	X	X	X	

Außerhalb der Gewährleistung

XXL PVC

Das stabile Maxi Rollladenprofil aus Kunststoff



Maße und Infos

Technische Daten

max. Breite	2200 mm
max. Höhe	2500 mm
max. Fläche	6 qm
Stabzahl für 1 m Höhe	18 Stk.
qm-Gewicht Fertigpanzer	3,8 kg

Empfohlener Endstab (weitere Endstäbe S. 14)

REMX-E Standard



Ballendurchmesser

Panzerhöhe in mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
bei Welle Ø 60 mm – in mm	145	158	168	182	187	200	205

Maximalmaße (Tabelle nach WK3)

Panzerbreite in mm								
Panzerhöhe in mm	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
1000	0	0	0	0	0	0	0	0
1100	0	0	0	0	0	0	0	0
1200	0	0	0	0	0	0	0	0
1300	0	0	0	0	0	0	0	0
1400	0	0	0	0	0	0	0	0
1500	0	0	0	0	0	0	X	X
1600	0	0	0	0	0	0	X	X
1700	0	0	0	0	0	0	X	X
1800	0	0	0	0	0	0	X	X
1900	0	0	0	0	0	0	X	X
2000	0	0	0	0	0	0	X	X
2100	0	0	0	0	0	0	X	X
2200	0	0	0	0	0	0	X	X
2300	0	0	0	0	0	0	X	X
2400	0	0	0	0	0	0	X	X
2500	0	0	0	0	0	0	X	X

Maximalmaße (Tabelle nach WK2)

Panzerbreite in mm							
1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

Außerhalb der Gewährleistung

ENDLEISTEN

Endstäbe aus ALU

		X ALU	X ALU SPEZIAL	HLX ALU	XL ALU	XXL ALU SPEZIAL	X PVC	XL PVC	XXL PVC
WEL Mini Links- roller		■	■	■			■		
REM-G		■	■	■			■		
RWEM ALU		■	■	■			■		
MWEMX							■		
REM-X-E					■			■	■
ER54					■			■	■
H55E						■			
WEMX- ALU								■	■
RWEMX ALU					■			■	■
WEL Maxi Rechts- roller					■			■	■

Endstäbe aus PVC

		X ALU	X ALU SPEZIAL	HLX ALU	XL ALU	XXL ALU SPEZIAL	X PVC	XL PVC	XXL PVC
RWEM PVC							■		
WEMX Spezial								■	■
WEMX Standard								■	■

ENDLEISTEN FARBEN

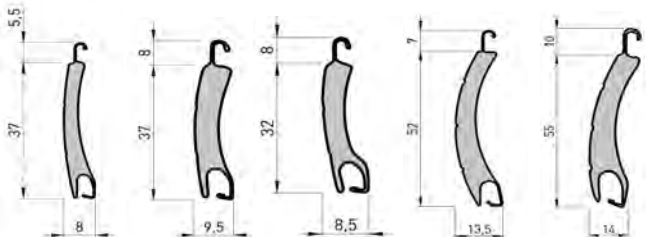
Standardfarben:	weiß 9016	grau 7038	braun 8077	naturell 9006	E6/EV1	anthrazit 7016	beige	Sonderfarben:	DB703	graualu 9007	moosgrün 6005	tannengrün 6009	basaltgrau 7012	schwarzgrau 7021	achatgrau 7038	schwarzbraun 8022	tiefschwarz 9005	RAL nach Wahl
	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■												■
	■				■									■				
	■	■	■		■	■	■											
	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■										■		■
	■	■	■		■	■												■
	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Standardfarben:	weiß 666	grau 122	telegrau 118	beige 328	perlgrau 650	holz 990
	■	■	■	■		■
	■	■	■	■	■	■
	■	■				

* Farbnummern ähnlich RAL

ROLLLADENPROFIL FARBEN

Aluminium-Profil



Standardfarben:		X ALU	X ALU SPEZIAL	HLX ALU	XL ALU	XXL ALU SPEZIAL
04 Kömmerling-grau		■			■	
07 Kömmerling-weiß					■	
16 weiß		■	■	■	■	■
18 Heroal-grau		■	■	■	■	■
20 naturell (ca. RAL 9006)		■	■	■	■	■
22 braun		■	■	■	■	■
24 dunkelbeige		■	■		■	■
32 Heroal-hellbeige		■	■	■	■	■
45 Kömmerling-beige		■			■	
53 anthrazit (ca. RAL 7016)		■		■	■	■
66 quarzgrau		■			■	
118 Kömmerling-telegrau		■			■	
Sonderfarben:						
10 grau alu (ca. RAL 9007)		■	■	■	■	
14 nachtschwarz					■	
23 creme		■	■	■	■	■
30 eiche		■	■		■	■
31 teak		■	■		■	■
33 nussbaum (31.20)		■				
43 moosgrün (ca. RAL 6005)		■			■	
44 schwarz (ca. RAL 9005)		■			■	■
47 purpurrot (ca. RAL 5009)		■				
49 tannengrün (ca. RAL 6009)		■	■		■	■
59 steingrau (ca. RAL 7030)		■			■	
60 jamaicabraun		■			■	■
63 lichtgrau (ca. RAL 7035)		■			■	■
70 DB 703		■			■	
71 cremeweiß (ca. RAL 9001)		■	■	■	■	■
72 schwarzgrau (ca. RAL 7021)		■			■	
73 umbragrau (ca. RAL 7022)		■			■	■
74 betongrau (ca. RAL 7023)		■				
75 mausgrau		■			■	
84 golden oak		■				

Kunststoff-Profil



Standardfarben:		X PVC	XL PVC	XXL PVC
122 grau		■	■	■
118 telegrau		■	■	■
328 beige		■	■	■
666 weiß		■	■	■
Sonderfarben:				
650 perlgrau		■	■*	
990 holz		■	■*	

*ALU-Stabverstärkung und ungelochte Stäbe nicht möglich





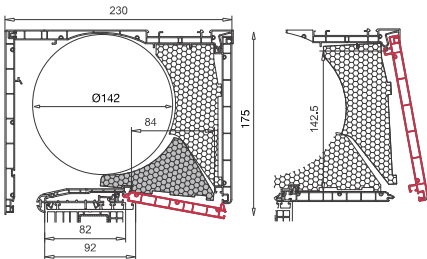
ROLOPLUS VARIO 2.0



Der Kunststoffaufsatzkasten Roloplus Vario 2.0 lässt sich durch verschiedene Kastenausführungen flexibel in sämtlichen Einbausituationen einsetzen und integrieren. Er bietet zahlreiche Dämmoptionen, sowohl in der Höhe als auch in der Tiefe. Eine Revision ist von innen und von unten möglich. Die innovative Klipstechnik ermöglicht eine einfache und sichere Verbindung zwischen dem Aufsatzkasten und dem Fensterelement, was die Montage erheblich erleichtert. Für eine verbesserte Statik stehen zudem Statikkonsolen und Bodenverstärkungen zur Verfügung, die zusätzliche Stabilität gewährleisten. Außerdem ist der Einbau von Insektenschutz möglich.

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

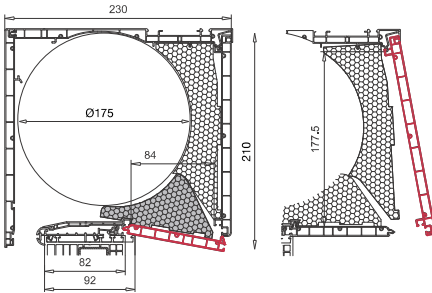
175/230



Maß Revisionsöffnung

Revision innen	142,5 mm
Revision unten	84 mm

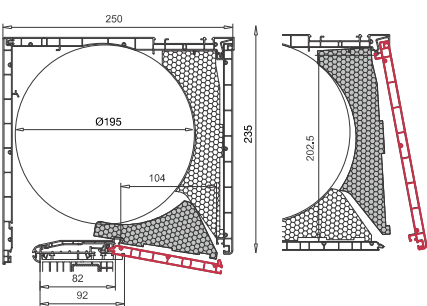
210/230



Maß Revisionsöffnung

Revision innen	177,5 mm
Revision unten	84 mm

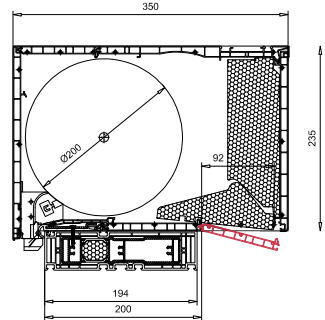
235/250



Maß Revisionsöffnung

Revision innen	202,5 mm
Revision unten	104 mm

235/350



Maß Revisionsöffnung

Revision innen	-
Revision unten	92 mm

Maße und Infos

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC + XL ALU	
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
175/230	180 cm	165 cm	190 cm	180 cm	115 cm	110 cm
175/230 inkl. Schnellverbinder	175 cm	145 cm	185 cm	175 cm	110 cm	105 cm
210/230	250 cm	250 cm	325 cm	310 cm	195 cm	185 cm
210/230 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	325 cm	310 cm	195 cm	175 cm
235/250	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
235/250 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	245 cm	235 cm

Max. Elementbreite (ohne Berücksichtigung von Windlastwerten, Statik und Befestigung)

Ausführung	Lage	Außenblende PVC	Außenblende Aluminium
weiß	Sichtbar	315 cm	420 cm
	(größtenteils) nicht sichtbar	420 cm	420 cm
farbig	Sichtbar	150 cm	315 cm
	(größtenteils) nicht sichtbar	420 cm	420 cm

Prüfberichte

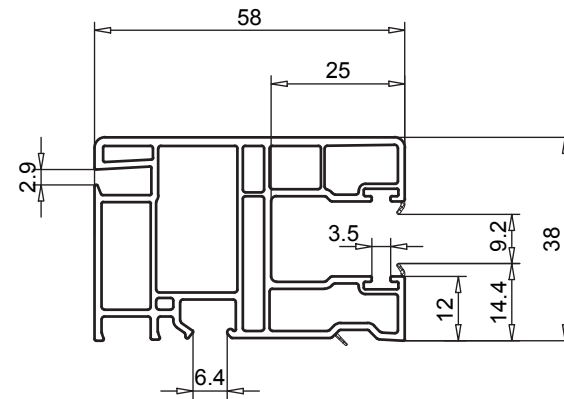
Kastengröße	Wärmedurchgangskoeffizient U _{sb} DIN EN ISO 10077	Temperaturfaktor f _{RSi} DIN 4108	Schalldämm-Prüfwerte mit Standarddämmung	Schalldämm-Prüfwerte mit Schalldämmeinlage inkl. Schwerfolie
175/210	0,74 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 35 (-1;-4) db Rollladenpanzer unten 35 (-1;-4) db	Rollladenpanzer oben 42 (-1;-4) db, Rollladenpanzer unten 43 (-2;-6) db
210/235	0,76 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 35 (-1;-4) db Rollladenpanzer unten 35 (-1;-4) db	Rollladenpanzer oben 42 (-1;-4) db, Rollladenpanzer unten 43 (-2;-6) db
235/250	0,76 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 36 (-1;-3) db Rollladenpanzer unten 36 (-1;-5) db	Rollladenpanzer oben 42 (-1;-3) db, Rollladenpanzer unten 43 (-1;-6) db

Führungsschienen

PVC-Rollladenführung Mini

58 x 38 mm
Art. 108.124

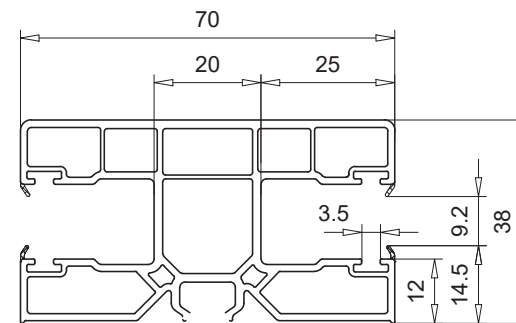
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert



PVC-Doppel-Rollladenführung Mini

70 x 38 mm
Art. 108.125

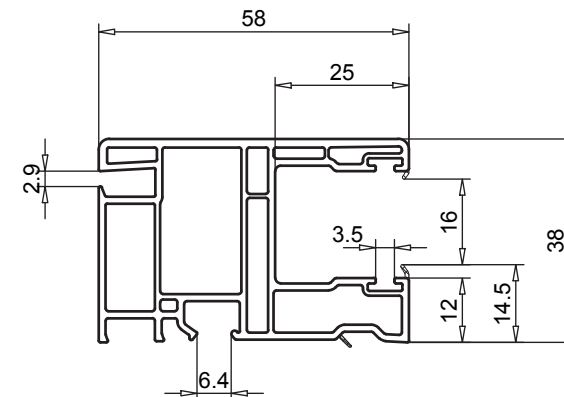
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert



PVC-Rollladenführung Maxi

58 x 38 mm
Art. 108.126

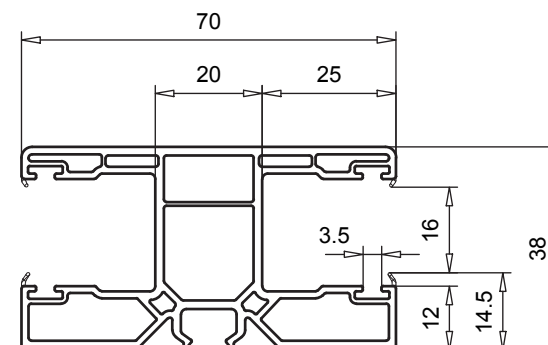
- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert



PVC- Doppel-Rollladenführung Maxi

70 x 38 mm
Art. 108.127

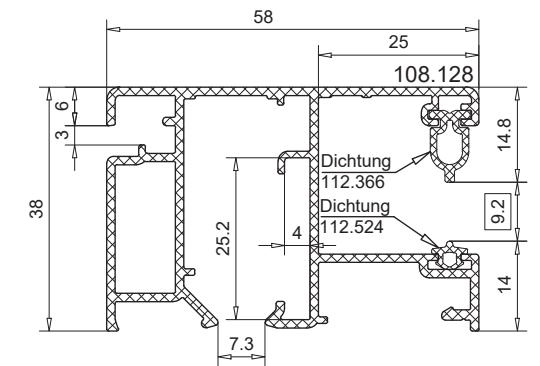
- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert



ALU-Rollladenführung Mini

58 x 38 mm
Art. 108.128

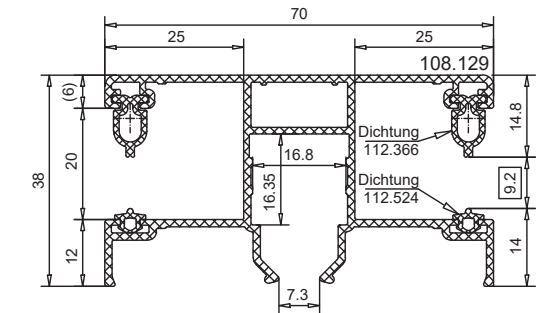
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung (112.524 + 112.366)
- Ausführung in blank, weiß und RAL



ALU-Doppel-Rollladenführung Mini

70 x 38 mm
Art. 108.129

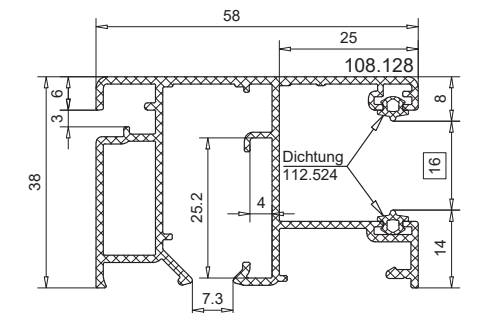
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung (112.524 + 112.366)
- Ausführung in blank, weiß und RAL



ALU-Rollladenführung Maxi

58 x 38 mm
Art. 108.128

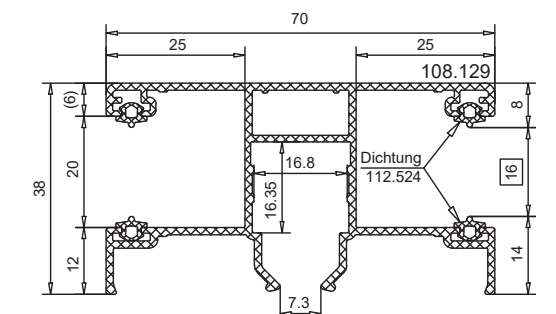
- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. Dichtung (beidseitig 112.524)
- Ausführung in blank, weiß und RAL



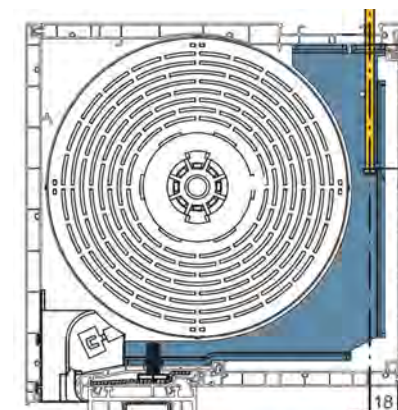
ALU-Doppel-Rollladenführung Maxi

70 x 38 mm
Art. 108.129

- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. Dichtung (beidseitig 112.524)
- Ausführung in blank, weiß und RAL



Statikkonsole



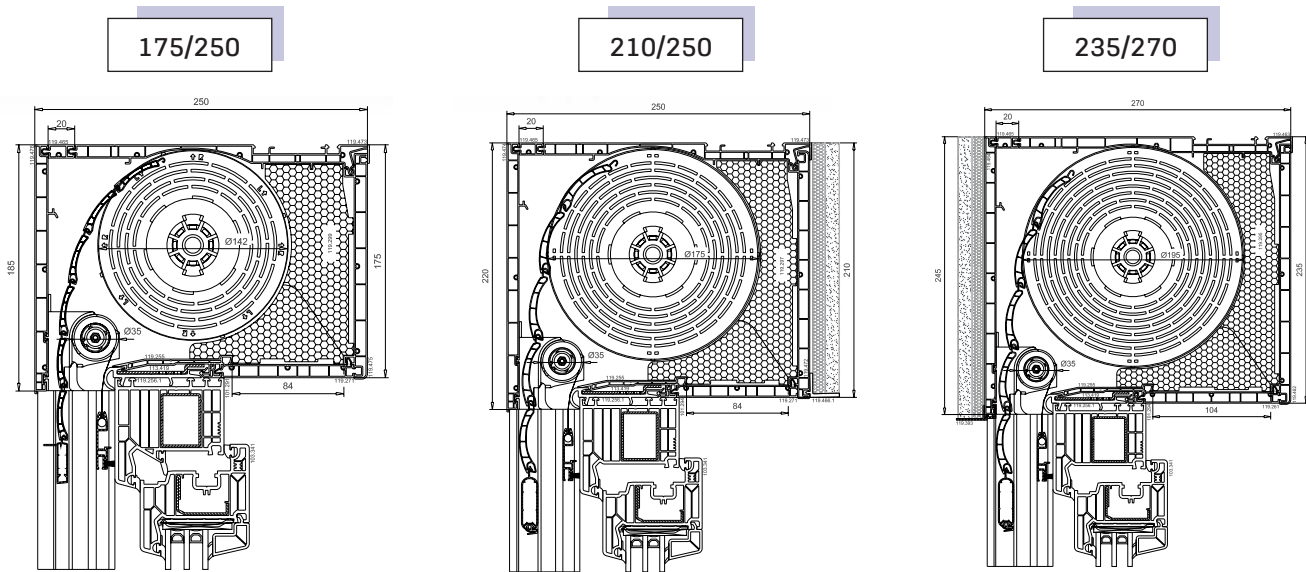
Optional erhältlich:
mit innenliegender
Statikkonsole



Die Folienübersicht
finden Sie unter diesem
QR-Code in unserem
Partnerbereich.



ROLOPLUS VARIO 2.0 MIT INSEKTENSCHUTZ

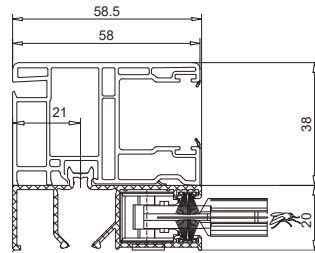


Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Min. BLR-Breite	Max. BLR-Breite	Max. BLR-Höhe	Max. Fläche
540 cm	160 cm	240 cm	2 qm

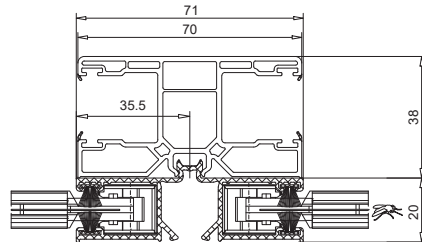
Maximalmaße

Höhe in cm	Breite in cm											
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
110	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
130	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
170	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
180	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
190	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
220	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
230	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



Insektenschutzführung einfach,
58,5 x 58 mm
Art. 119.547

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und schwarz
- Inkl. Streifenbürsten

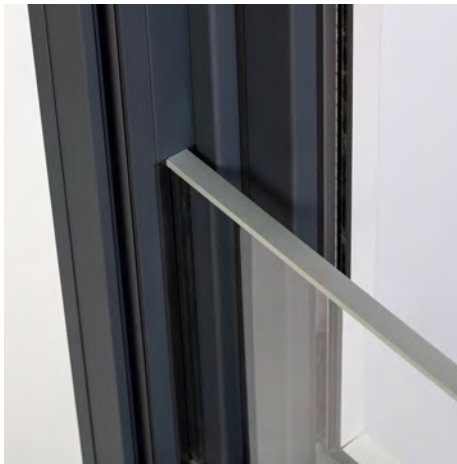


Insektenschutzführung doppelt,
71 x 58 mm
Art. 119.548

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und schwarz
- Inkl. Streifenbürsten

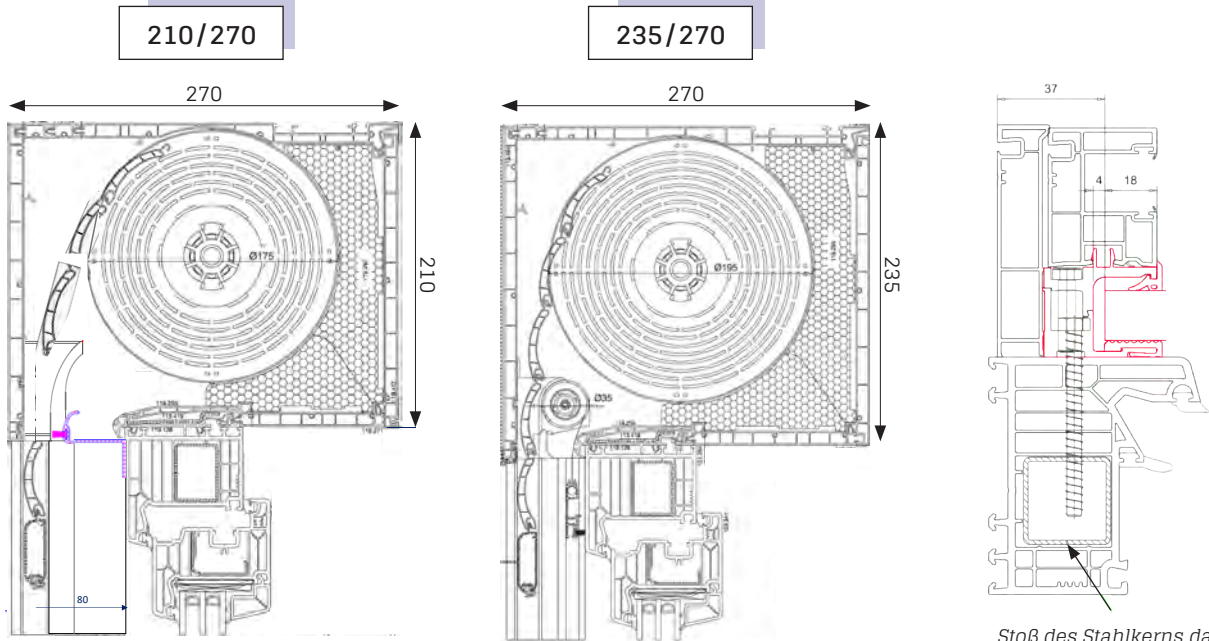


ROLOPLUS VARIO 2.0 MIT ABSTURZSICHERUNG



Die integrierte Glasabsturzsicherung bietet maximalen Schutz und elegantes Design. Das geprüfte System überzeugt durch eine schnelle Montage und harmonisiert perfekt mit der Fassade und dem Fenster.

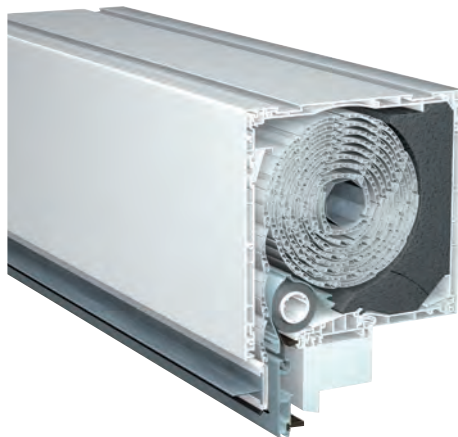
Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick



Stoß des Stahlkerns darf
nicht nach außen zeigen

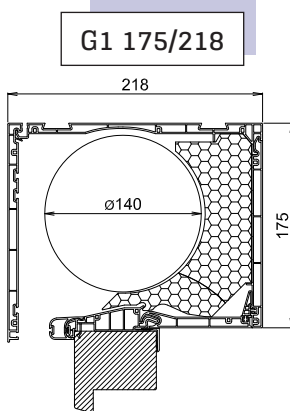
Min. BLR-Breite	Max. BLR-Breite	Standard Glashöhen	Glasaufbau	Glasstärke
600 mm	2250 mm	880, 980, 1080 mm	66.2 ESG & 88.2 ESG	12,76 mm & 17,52 mm

* Maximal Elementhöhen siehe Kastengröße 210/230 & 235/250



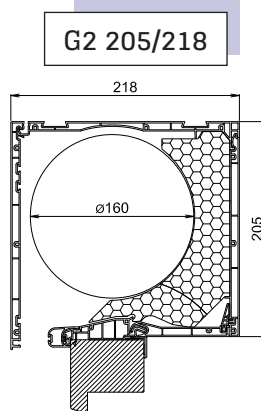
Der Kunststoffaufsatzkasten Roloplus Nova hat sein Einsatzgebiet sowohl im Neubau als auch im Altbau. Durch vielfältige Montagevarianten mit Rastverbindung, Rast-Klebewinkel oder neutraler (schraubbarer) Einschubleiste ist die Verbindung zu nahezu jedem Fensterelement gegeben. Die Revision ist sowohl von innen als auch von unten möglich. Zur optimalen Farbgebung stehen Aluminium und PVC -Außenblenden zur Verfügung, die zusätzlich verputzbar sind. Wahlweise ist der Einbau von Insektenschutz möglich.

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

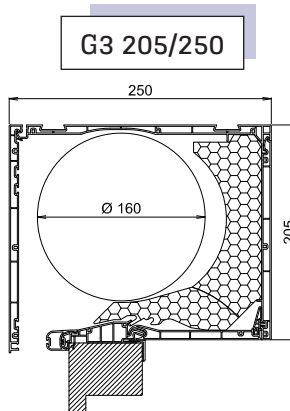


Maß Revisionsöffnung	
Revision innen	136 mm
Revision unten	80 mm*

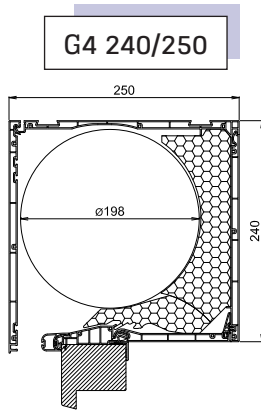
* ausgehend vom 70 cm Blendrahmen



Maß Revisionsöffnung	
Revision innen	185 mm
Revision unten	80 mm*



Maß Revisionsöffnung	
Revision innen	185 mm
Revision unten	100 mm



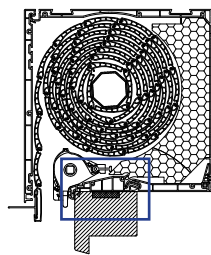
Maß Revisionsöffnung	
Revision innen	220 mm
Revision unten	100 mm

Maße und Infos

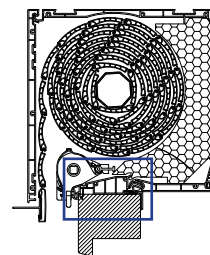
Maximale Elementhöhen (Blendrahmenaußenmaß)

Kasten-größe	Standard FS	40er FS	Aufhängefedern	Schnell-verbinder	Schalldämmung	X PVC SW40	X PVC SW60	X ALU SW40	X ALU SW60	XL PVC SW60	XL ALU SW60
175/218	■		■			190 cm	175 cm	195 cm	185 cm	120 cm	110 cm
	■			■		170 cm	150 cm	190 cm	160 cm	115 cm	110 cm
		■	■			155 cm	140 cm	160 cm	140 cm	90 cm	85 cm
		■		■		140 cm	120 cm	140 cm	120 cm	85 cm	85 cm
	■		■		■	115 cm	95 cm	120 cm	110 cm	80 cm	55 cm
205/218	■			■	■	100 cm	85 cm	105 cm	85 cm	60 cm	60 cm
	■		■			245 cm	225 cm	255 cm	230 cm	160 cm	150 cm
	■			■		245 cm	225 cm	260 cm	230 cm	160 cm	150 cm
		■	■			240 cm	220 cm	275 cm	265 cm	170 cm	155 cm
		■		■		250 cm	235 cm	270 cm	240 cm	160 cm	160 cm
205/250	■		■		■	200 cm	180 cm	230 cm	215 cm	125 cm	125 cm
	■			■	■	205 cm	190 cm	220 cm	200 cm	130 cm	130 cm
	■		■			245 cm	225 cm	255 cm	230 cm	160 cm	150 cm
	■			■		245 cm	225 cm	260 cm	230 cm	160 cm	160 cm
		■	■			240 cm	220 cm	275 cm	265 cm	170 cm	155 cm
240/250		■		■		250 cm	235 cm	270 cm	240 cm	160 cm	160 cm
	■		■		■	200 cm	180 cm	230 cm	215 cm	125 cm	125 cm
	■			■	■	205 cm	190 cm	220 cm	200 cm	130 cm	130 cm
	■		■			250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	240 cm	210 cm
	■			■		250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	240 cm	230 cm

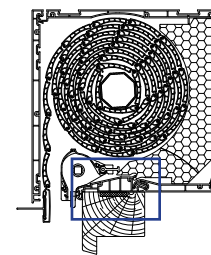
Nova Montagevarianten



Montage mit Rastverbindung
Passend für PVC-Fenstersysteme in verschiedenen Bautiefen stehen Rollladen-Einschubleisten in Rastausführung zur Verfügung. Hier entfällt ein zusätzliches Verschrauben der Rollladen-Einschubleiste.



Montage mit Rast- und Klebeverbindungen (Standard)
Passend für PVC-Fenstersysteme in verschiedenen Bautiefen stehen Rollladen-Einschubleisten in Rastausführung zur Verfügung. Zusätzlich wird die Möglichkeit geboten einen Klebewinkel einzubringen. Hier entfällt ein zusätzliches Verschrauben der Rollladen-Einschubleiste.



Montage mit systemneutralen Fenstersystemen
Für den Einsatz des Roloplus Nova zu Holz oder Alu-Fenstersystemen. Diese Einschubleiste wird auf das obere Rahmenprofil des Fensters aufgeschraubt. Diese Variante ist auch als Klebeausführung einsetzbar.

Prüfberichte

Kastengröße	Wärmedurchgangskoeffizient U _{sb} DIN EN ISO 10077	Temperaturfaktor f _{Rsi} DIN 4108 Beiblatt 2	Schalldämm-Prüfwerte mit Standarddämmung	Schalldämm-Prüfwerte mit Schalldämmeinlage inkl. Schwerfolie
175/218 (Rastverbindung)	0,81 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 38 db Rollladenpanzer unten 38 db	Rollladenpanzer oben 43 db Rollladenpanzer unten 44 db
175/218 (Rast-Klebeverbindung)	0,83 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 38 db Rollladenpanzer unten 38 db	Rollladenpanzer oben 43 db Rollladenpanzer unten 44 db
205/218 (Rastverbindung)	0,75 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 38 db Rollladenpanzer unten 38 db	Rollladenpanzer oben 43 db Rollladenpanzer unten 44 db
205/218 (Rast-Klebeverbindung)	0,79 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 38 db Rollladenpanzer unten 38 db	Rollladenpanzer oben 43 db Rollladenpanzer unten 44 db
205/250 (Rastverbindung)	0,83 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 38 db Rollladenpanzer unten 38 db	Rollladenpanzer oben 43 db Rollladenpanzer unten 44 db
205/250 (Rast-Klebeverbindung)	0,85 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 38 db Rollladenpanzer unten 38 db	Rollladenpanzer oben 43 db Rollladenpanzer unten 44 db
240/250 (Rastverbindung)	0,81 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 37 db Rollladenpanzer unten 37 db	Rollladenpanzer oben 43 db Rollladenpanzer unten 44 db
240/250 (Rast-Klebeverbindung)	0,83 W/(m² K)	0,7	Rollladenpanzer oben 37 db Rollladenpanzer unten 37 db	Rollladenpanzer oben 43 db Rollladenpanzer unten 44 db

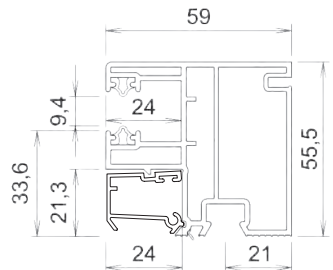
Führungsschienen

Standard PVC Führungsschienen

PVC-Rollladenführung Mini

59 x 55,5 mm mit Fliegengitterlaufschiene,
Art. 5115 + 5119

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert

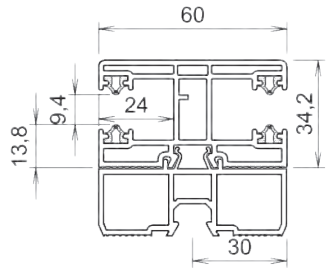


Standard PVC Führungsschienen

PVC-Doppel-Rollladenführung Mini

60 x 55,5 mm mit Adapter aus PVC
Art. 5117 + 5118

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert

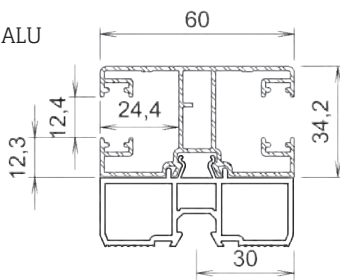


Standard PVC Führungsschienen

PVC-Doppel-Rollladenführung Mini aus ALU

60 x 55,5 mm mit Adapter aus PVC
Art. 5197 + 5118

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert

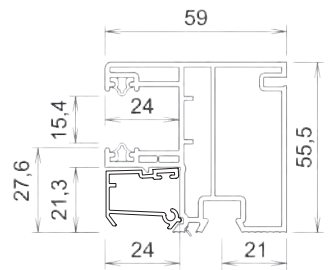


Standard PVC Führungsschienen

PVC-Rollladenführung Maxi

59 x 55,5 mm mit Fliegengitterlaufschiene
Art. 5116 + 5119

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert



Max. Elementbreite (ohne Berücksichtigung von Windlastwerten, Statik und Befestigung)

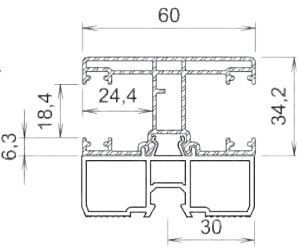
Ausführung	Außenblende PVC	Außenblende Aluminium
175/218 weiß	250 cm	350 cm
175/218 foliert	160 cm	315 cm
205/218 weiß	280 cm	350 cm
205/218 foliert	160 cm	315 cm
205/250 weiß	280 cm	350 cm
205/250 foliert	160 cm	315 cm
240/250 weiß	280 cm	350 cm
240/250 foliert	160 cm	315 cm

Standard PVC Führungsschienen

PVC-Doppel-Rollladenführung Maxi aus ALU

60 x 55,5 mm mit Adapter aus PVC
Art. 5137 + 5118

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert

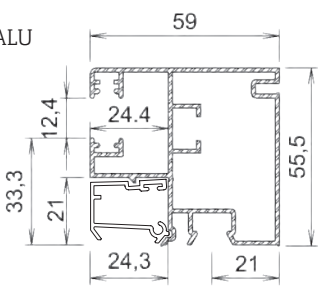


Standard ALU Führungsschienen

ALU-Rollladenführung Mini

59 x 55,5 mm, mit Fliegengitterlaufschiene
aus PVC, Art. 5140 + 5119

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in blank und RAL

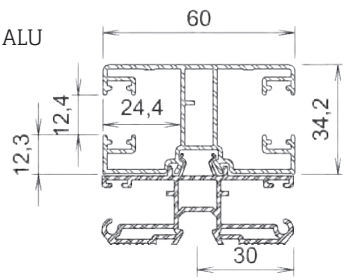


Standard ALU Führungsschienen

ALU-Doppel-Rollladenführung Mini

60 x 55,5 mm mit Insektenschutz Adapter
aus ALU, Art. 5197 + 5138

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in blank und RAL

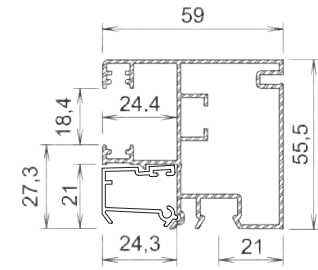


Standard ALU Führungsschienen

ALU-Rollladenführung Maxi

59 x 55,5 mm mit Fliegengitterlaufschiene
aus PVC, Art. 5141 + 5119

- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in blank und RAL

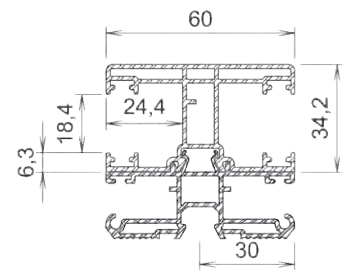


Standard ALU Führungsschienen

ALU-Doppel-Rollladenführung Maxi

60 x 55,5 mm mit Insektenschutz Adapter
aus ALU, Art. 5137 + 5138

- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in blank und RAL

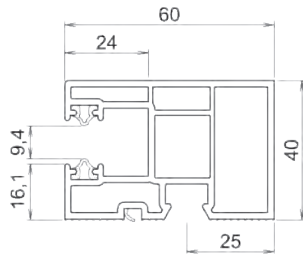


Optional 40er PVC Führungsschiene

PVC-Rollladenführung Mini

60 x 40 mm
Art. 4130

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert

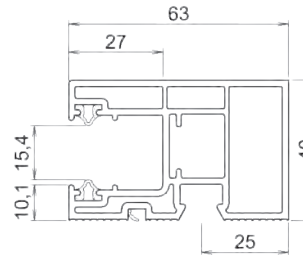


Optional 40er PVC Führungsschiene

PVC-Rollladenführung Maxi

63 x 40 mm
Art. 4131

- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert

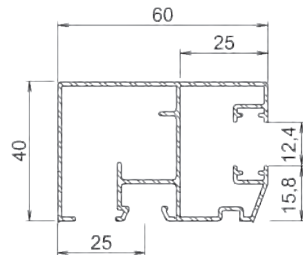


Optional 40er ALU Führungsschiene

ALU-Rollladenführung Mini

60 x 40 mm
Art. 4142

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in blank und RAL

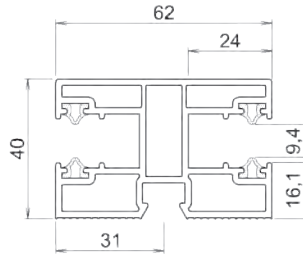


Optional 40er PVC Führungsschiene

PVC-Doppel-Rollladenführung Mini

62 x 40 mm
Art. 4132

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert

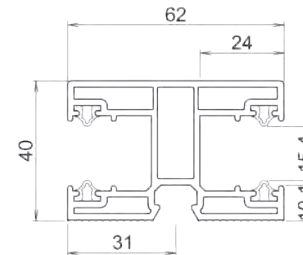


Optional 40er PVC Führungsschiene

PVC-Doppel-Rollladenführung Maxi

62 x 40 mm
Art. 4133

- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in weiß und foliert

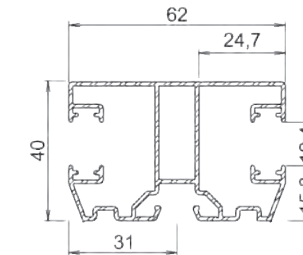


Optional 40er ALU Führungsschiene

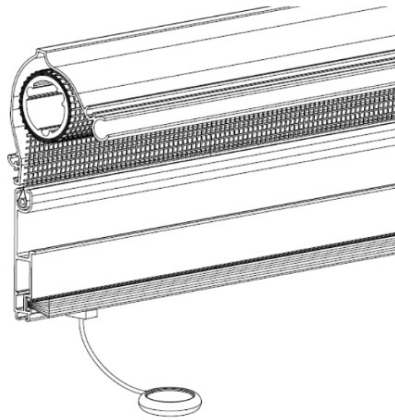
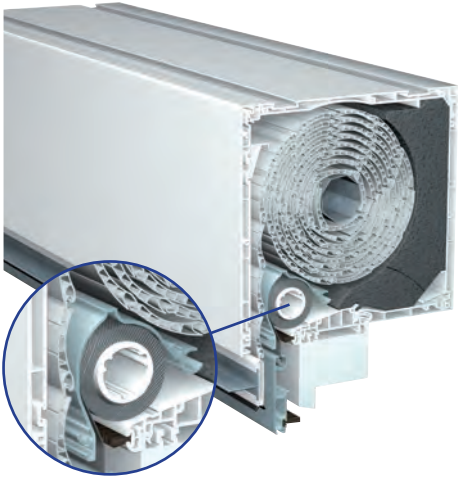
ALU-Rollladenführung Mini

62 x 40 mm
Art. 4143

- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Dichtung
- Ausführung in blank und RAL



ROLOPLUS NOVA MIT INSEKTENSCHUTZ



Insektenschutz auch zum nachträglichen Einbau

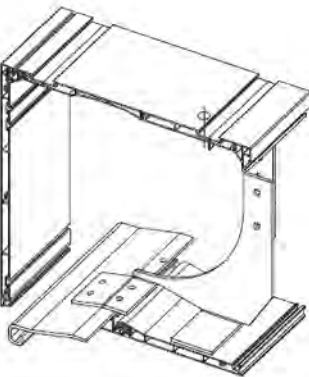
Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Min. BLR-Breite	Max BLR-Breite	Max. BLR-Höhe	Max. Fläche
74 cm	200 cm	240 cm	2 qm

Maximalmaße

Höhe in cm	Breite in cm												
	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
110	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
130	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
170	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
180	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
190	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
230	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Statikkonsole



Optional erhältlich:
mit innenliegender
Statikkonsole

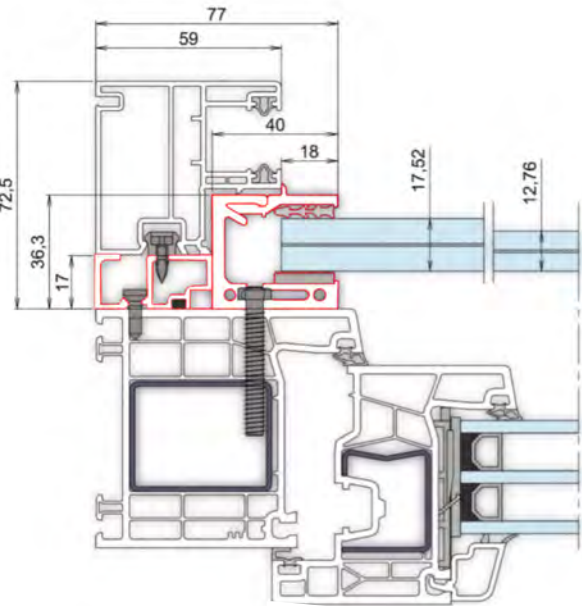


Die Folienübersicht finden
Sie unter diesem QR-Code
in unserem Partner-
bereich.

ROLOPLUS NOVA MIT ABSTURZSICHERUNG



Die integrierte Glasabsturzsicherung bietet maximalen Schutz und elegantes Design. Das geprüfte System überzeugt durch eine schnelle Montage und harmonisiert perfekt mit der Fassade und dem Fenster.

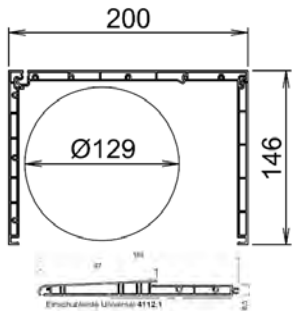


Mind. BLR-Breite	Max. BLR-Breite	Standard Glashöhen	Glasaufbau	Glasstärke
600 mm	2200 mm	880, 980, 1080 mm	66.2 ESG & 88.2 ESG	12,76 mm & 17,52 mm

ROLOPLUS MINI



Der Kunststoffaufsatzkasten Rolo Plus Mini ist ein montagefertiger Rollladenaufsatzkasten, der sich für alle Fenster-Profilssysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium eignet. Die Revision ist von innen möglich. Der Rolo Plus Mini überzeugt durch seine geringe Kastenhöhe und ist dadurch ideal für Erkerlösungen.



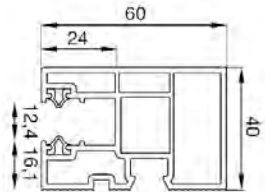
Maß Revisionsöffnung	
Revision innen	136 mm

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

X PVC		X ALU		XL PVC	
SW40	SW60	SW40	SW60	SW60	SW60
125 cm	100 cm	140 cm	130 cm	-	-

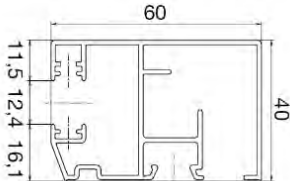
PVC-Rollladenführung Mini

60 x 40 mm
Art. 4130



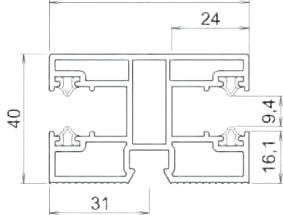
ALU-Rollladenführung Mini

60 x 40 mm
Art. 4142



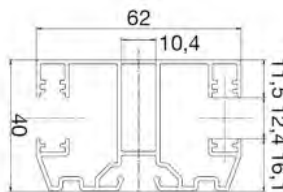
PVC-Rollladenführung Mini

62 x 40 mm
Art. 4132



PVC-Rollladenführung Mini

60 x 40 mm
Art. 4143



Hinweis: bei geteiltem Element nur mit durchgehender Welle möglich

ROLO ISO TOP RI (REVISION INNEN)



Der Rolo ISO TOP ist ein vielseitiges Rollladen-Aufsatzelement, das sich ideal für Neubauten eignet. Dieses montagefertige Rollladen-Aufsatzelement ist kompatibel zu allen gängigen Fenstersystemen und für alle Behänge, wie Rollläden, Raffstore und Zip Screen, geeignet. Optional ist er auch als Rollladen-Sturzkasten mit beidseitiger Mauerauflage lieferbar (Revision unten). Der Grundkörper besteht aus Polystyrol-Hartschaum (EPS), der hervorragende Schall- und Wärmedämmung bietet. Dank der vollständig überputzbaren Außen- und Innenblenden fñgt sich das Element nahezu unsichtbar in die Fassade ein. Die Revision ist sowohl von innen als auch von außen möglich und ist dadurch auch für Klinkerfassaden geeignet. Der Rolo ISO TOP ist witterungsbeständig, frostsicher und zeichnet sich durch hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht aus.

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
250/260	250 cm	250 cm	340 cm	340 cm	240 cm	240 cm
250/260 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	340 cm	340 cm	240 cm	240 cm
250/300	250 cm	250 cm	340 cm	340 cm	240 cm	240 cm
250/300 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	340 cm	340 cm	240 cm	240 cm
260/275	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
260/275 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300/308	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300/308 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300/365	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300/365 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm

Prüfwerte

Betrachteter Kasten	B/A (C) Kasten	D Kasten	U Kasten	Ψ B60	T _{min} OK Fenster	f _{Rsi} OK Fenster	T _{min} Sturz/Decke	f _{Rsi} Sturz/Decke	Prüfbericht Nr.	R _{WP} Rollladen oben/unten	
Anforderung	-	-	≤ 0,85	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 0,70	≥ 12,6	≥ 0,70		MK Standard	
Einheit	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	-	°C	-		dB	
Typ MS26 RI	260/275	ø 205	0,59	0,18	13,9	0,76	18,6	0,87	A-2022-069	45/45	451385-01
Typ MS30 RI	300/308	ø 205	0,51	0,19	13,6	0,74	17,1	0,88	KIWA-2022-151	45/44	451386-01
Typ MS36,5 RI	365/308	ø 205	0,45	0,2	13,5	0,74	17,1	0,88	KIWA-2022-151	45/44	451387-01
Typ MS25/26			0,67			0,772				45/45	
Typ MS25/30			0,66			0,748				42/43	

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

Kastengröße für Putzbau	a	b	c**
RI 250/260 P	250 mm	260 mm	80 mm
RI 250/300 P	250 mm	300 mm	80 mm
RI 275/260 P	275 mm	260 mm	80 mm
RI 308/300 P	308 mm	300 mm	80 mm
RI 308/365 P	308 mm	365 mm	80 mm

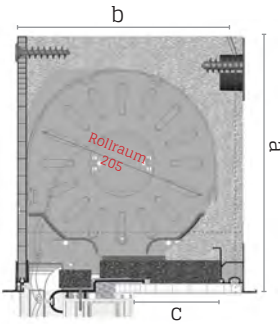
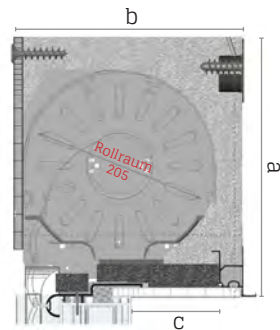
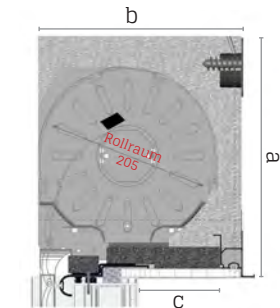
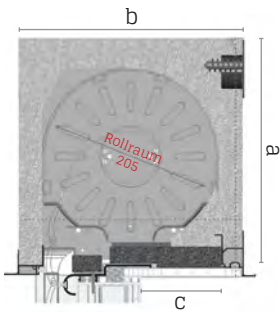
Kastengröße für Klinker ohne Außenschürze	a	b	c**
RI 250/233 K	250 mm	233 mm (243*)	80 mm
RI 250/273 K	250 mm	273 mm (283*)	80 mm
RI 275/233 K	275 mm	233 mm (243*)	80 mm
RI 308/273 K	308 mm	273 mm (283*)	80 mm
RI 308/338 K	308 mm	338 mm (348*)	80 mm
RI 280/338 K	280 mm	338 mm (348*)	80 mm

FS Einfeld 15 mm in den Kasten

Kastengröße für Klinker mit verkürzter Außenschürze	a	b	c**
RI 250/243 K-o	250 mm	243 mm	80 mm
RI 250/283 K-o	250 mm	283 mm	80 mm
RI 275/243 K-o	275 mm	243 mm	80 mm
RI 308/283 K-o	308 mm	283 mm	80 mm
RI 308/348 K-o	308 mm	348 mm	80 mm
RI 280/348 K-o	280 mm	348 mm	80 mm

FS Einfeld 15 mm in den Kasten

Kastengröße für WDVS	a	b	c**
RI 250/243 W	250 mm	243 mm	80 mm
RI 250/283 W	250 mm	283 mm	80 mm
RI 275/243 W	275 mm	243 mm	80 mm
RI 308/283 W	308 mm	283 mm	80 mm
RI 308/348 W	308 mm	348 mm	80 mm

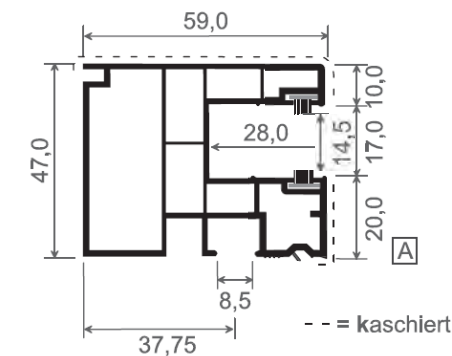


* bis Vorderkante FS ** ausgehend vom 82 cm Blendrahmen

PVC-Rollladenführung

Art. M 927
59 x 47 mm

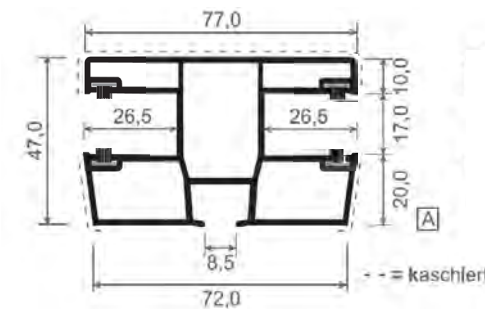
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Bürste
- Ausführung in weiß und foliert



PVC-Doppel-Rollladenführung

Art. 939
77 x 47 mm

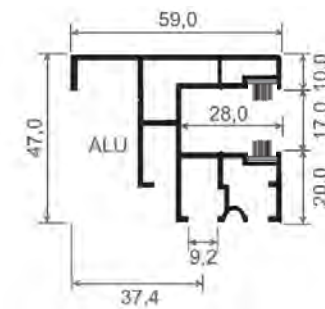
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Bürste
- Ausführung in weiß und foliert



ALU-Rollladenführung

Art. A-M927
59 x 47 mm

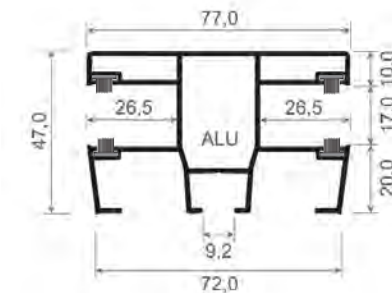
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Bürste bei Maxi / Keder bei Mini
- Ausführung in blank, weiß und RAL



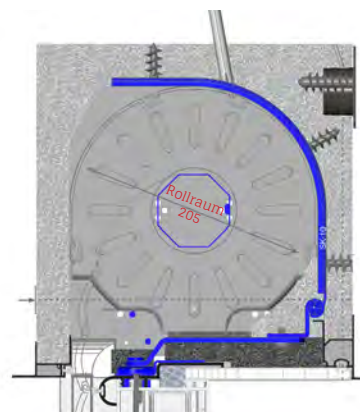
ALU-Doppel-Rollladenführung

Art. A-939
77 x 47 mm

- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Bürste bei Maxi / Keder bei Mini
- Ausführung in blank, weiß und RAL



Statikkonsole

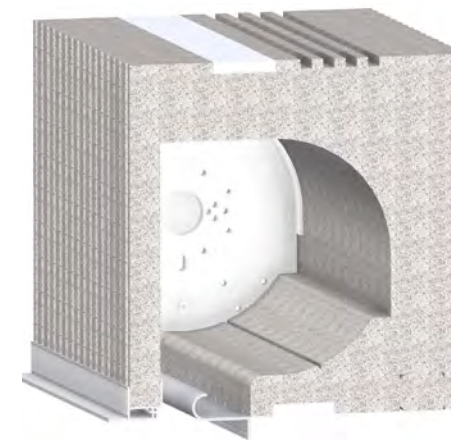


Optional erhältlich:
mit innenliegender
Statikkonsole (SK-10)



Die Folienübersicht finden
Sie unter diesem QR-Code
in unserem Partner-
bereich.

ROLO ISO TOP RA (REVISION AUSSSEN)



Der Rolo ISO TOP RA (Revision außen) ist ein vielseitiges Rollladen-Aufsatzelement, das sich ideal für Neubauten eignet. Dieses montagefertige Rollladen-Aufsatzelement ist kompatibel zu allen gängigen Fenstersystemen und für alle Behänge, wie Rollläden, Raffstore und Zip Screen, geeignet. Der Grundkörper besteht aus Polystyrol-Hartschaum (EPS), der hervorragende Schall- und Wärmedämmung bietet. Dank der vollständig überputzbaren Außen- und Innenblenden fügt sich das Element nahezu unsichtbar in die Fassade ein. Dieser Kasten ist mit einer außenliegenden Revision ausgestattet und dadurch auch für Klinkerfassaden geeignet. Der Rolo ISO TOP ist witterungsbeständig, frostsicher und zeichnet sich durch hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht aus. Optional mit RC2 Zertifizierung.

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
250/260	250 cm	250 cm	305 cm	305 cm	195 cm	195 cm
250/260 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	305 cm	305 cm	210 cm	205 cm
250/300	250 cm	250 cm	305 cm	305 cm	195 cm	195 cm
250/300 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	305 cm	305 cm	210 cm	205 cm
260/275	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
260/275 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300/308	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300/308 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300/365	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300/365 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm

Prüfwerte

Betrachteter Kasten	B/A (C) Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	Ψ B60	T _{min} Fenster	T _{min} Sturz	Ψ B60 mit DRS	T _{min} Fenster mit DRS	T _{min} Sturz mit DRS	Prüfbericht Nr.	R _{WP} Rollladen oben/unten	
Anforderung	-	-	-	-	≤ 0,85	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6		MK Standard	
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS26 RA	260/275	153	80	ø 205	0,56	0,19	15,1	16,7	-	-	-	A-2022-069	48/47	480803-01
Typ MS30 RA	300/308	193	80	ø 205	0,41	0,16	14,5	17	0,08	14,6	18	KIWA-2022-151	49/47	480803-02
Typ MS36,5 RA	365/308	258	80	ø 205	0,34	0,17	14,4	17	0,1	14,4	17,9	KIWA-2022-151	49/47	480803-03
Typ MS25/26					0,67								45/45	
Typ MS25/30					0,66								42/43	

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

Kastengröße für Putzbau	a	b	c
RA 250/260 P	250 mm	260 mm	78 mm
RA 250/300 P	250 mm	300 mm	78 mm
RA 275/260 P	275 mm	260 mm	78 mm
RA 308/300 P	308 mm	300 mm	78 mm
RA 308/365 P	308 mm	365 mm	78 mm

Kastengröße für Klinker ohne Außenschürze	a	b	c
RA 250/233 K	250 mm	233 mm (243*)	78 mm
RA 250/273 K	250 mm	273 mm (283*)	78 mm
RA 275/233 K	275 mm	233 mm (243*)	78 mm
RA 308/273 K	308 mm	273 mm (283*)	78 mm
RA 308/338 K	308 mm	338 mm (348*)	78 mm

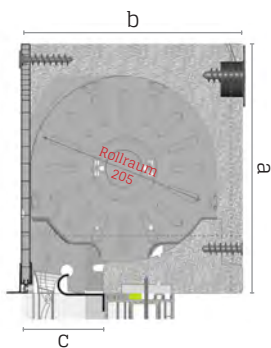
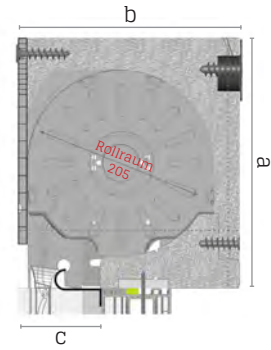
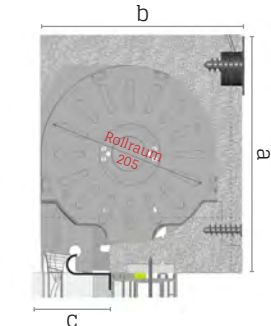
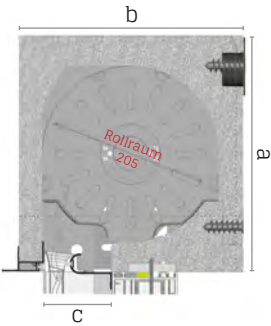
FS Einstand 15 mm in den Kasten

Kastengröße für Klinker mit verkürzter Außenschürze	a	b	c
RA 250/243 K-o	250 mm	243 mm	78 mm
RA 250/283 K-o	250 mm	283 mm	78 mm
RA 275/243 K-o	275 mm	243 mm	78 mm
RA 308/283 K-o	308 mm	283 mm	78 mm
RA 308/348 K-o	308 mm	348 mm	78 mm

FS Einstand 15 mm in den Kasten

Kastengröße für WDVS	a	b	c
RA 250/243 W	250 mm	243 mm	78 mm
RA 250/283 W	250 mm	283 mm	78 mm
RA 275/243 W	275 mm	243 mm	78 mm
RA 308/283 W	308 mm	283 mm	78 mm
RA 308/348 W	308 mm	348 mm	78 mm

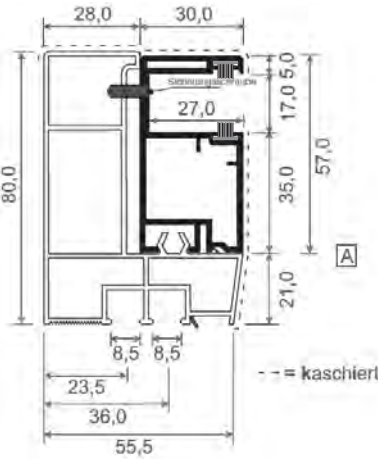
* bis Vorderkante FS



PVC-Rollladenführung

80 x 58 mm
Art. 976/933

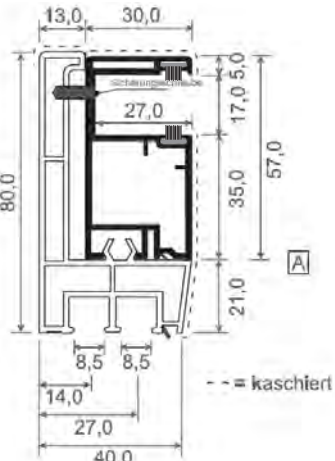
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Bürste
- Ausführung in weiß und foliert



PVC-Rollladenführung

80 x 43 mm
Art. 973/933

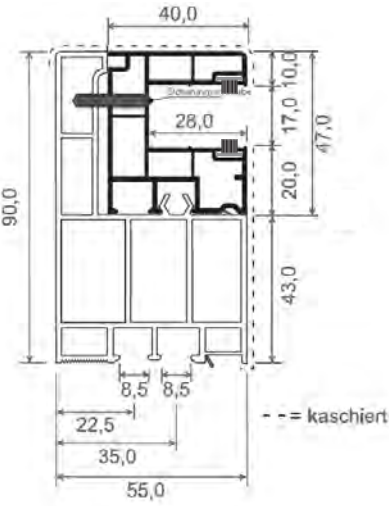
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Bürste
- Ausführung in weiß und foliert



PVC-Rollladenführung

90 x 55 mm
Art. 972/930

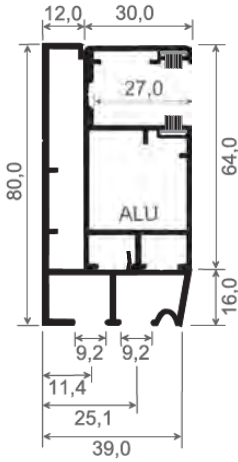
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Bürste
- Ausführung in weiß und foliert



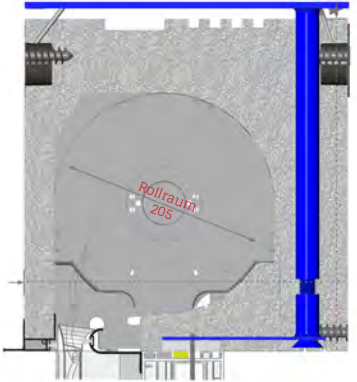
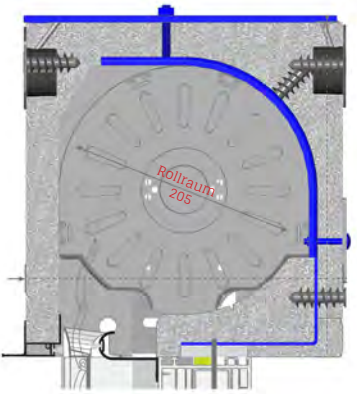
ALU-Rollladenführung

80 x 42 mm
Art. A-973/933

- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Bürste
- Ausführung in weiß, blank und RAL



Statikkonsole

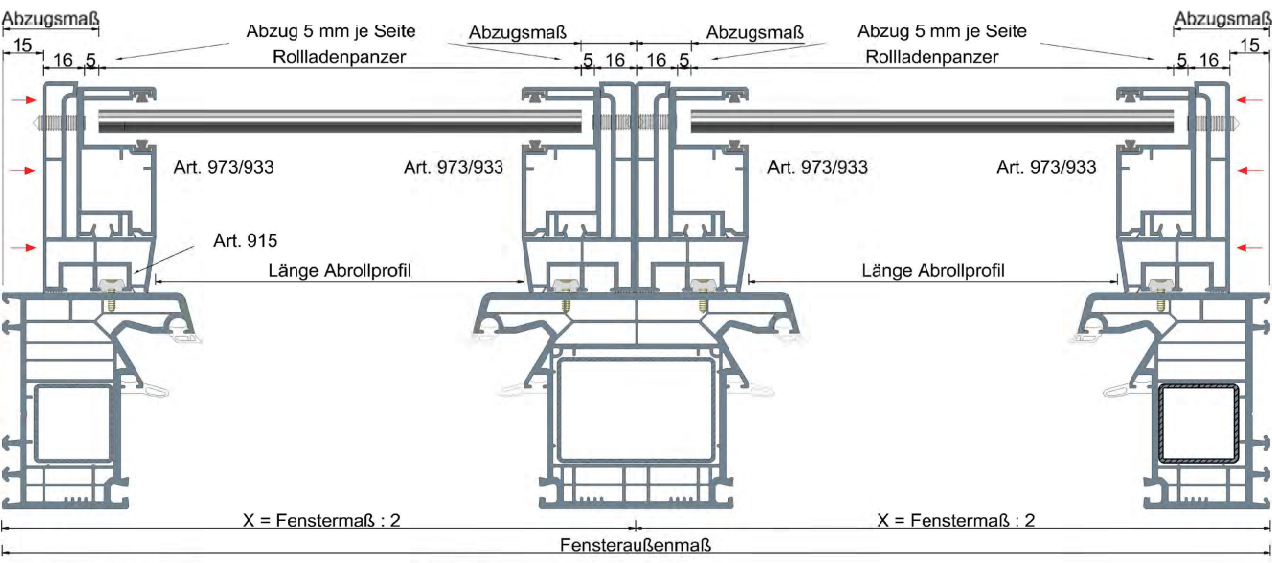


Optional:
mit innenliegender
Statikkonsole (SK-10)

Optional:
Statikkonsole passend
für RC2 Einbruchschutz

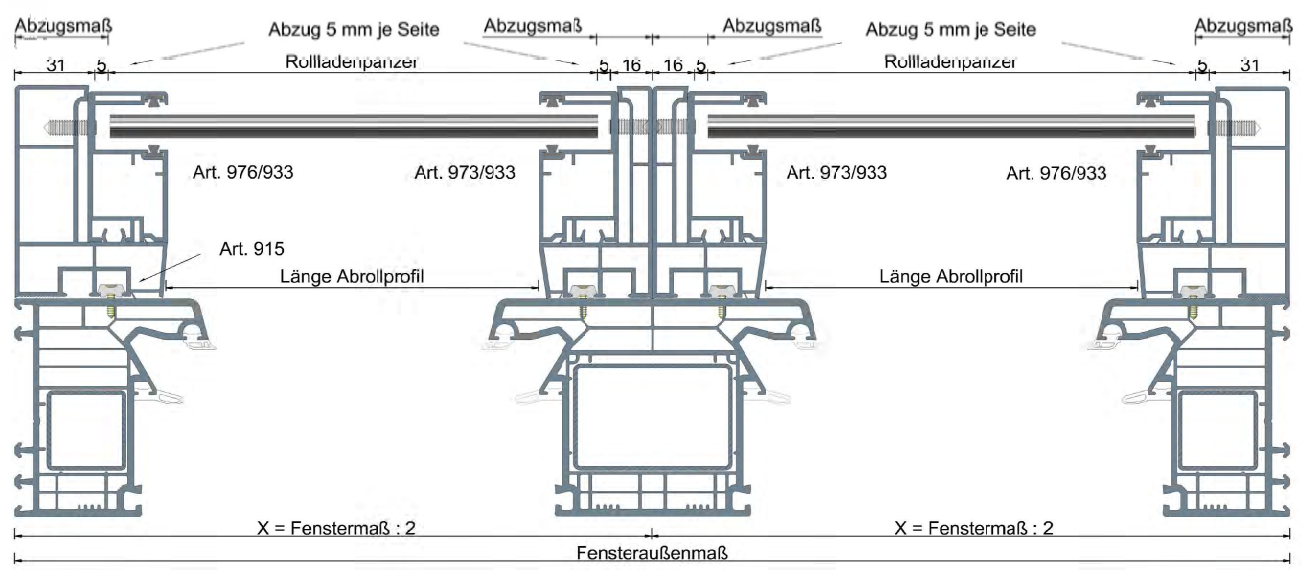
Beispiele zweigeteilte Anlage mit Rollladenführungen

A-973/933

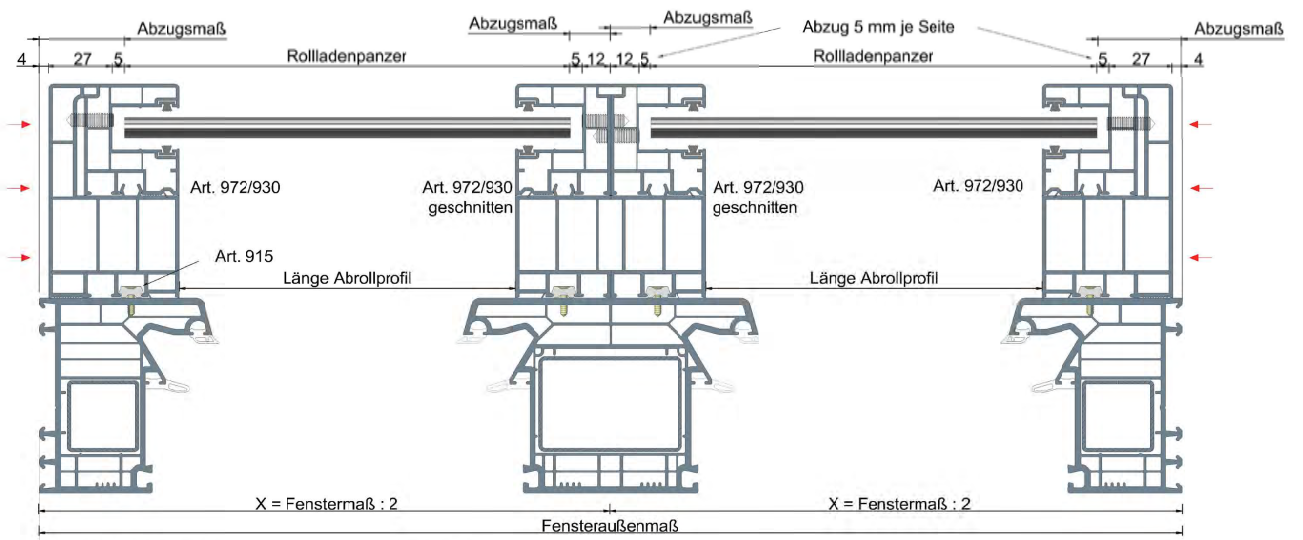


Die äußeren Rollladenführungen müssen um 15 mm je Seite eingerückt werden! (siehe rote Pfeile)

Außen 976/933 – Mittig 973/933



972/930



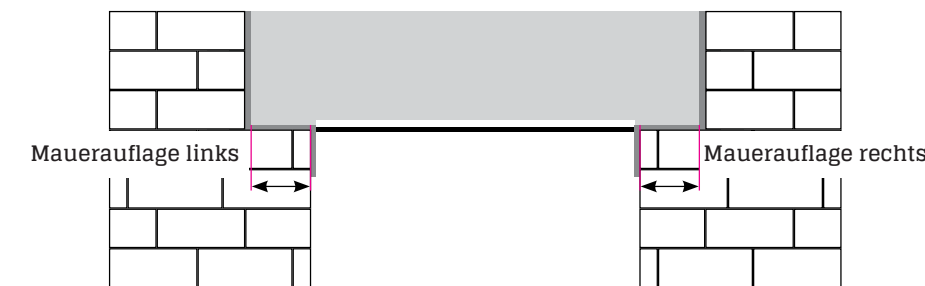
Die äußeren Rollladenführungen müssen um 4 mm je Seite eingerückt werden! (siehe rote Pfeile)

ROLO ISO BOX



Der Rolo ISO BOX ist ein Rollladen-Sturzkasten mit beidseitiger Mauerauflage (Revision unten). Der Grundkörper besteht aus Polystyrol-Hartschaum (EPS), der hervorragende Schall- und Wärmedämmung bietet. Dank der vollständig überputzbaren Außen- und Innenblenden fügt sich das Element nahezu unsichtbar in die Fassade ein. Der Rolo ISO BOX ist witterungsbeständig, frostsicher und zeichnet sich durch hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht aus.

Standardeinbausituation ISO BOX



Auflage inkl. Putzadapter

Kastendeckel Größen

Artikelbezeichnung	Artikelnummer
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiß 126 mm	8126flex
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiß 136 mm	8136flex
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiß 140 mm	8140flex
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiß 148,5 mm	8150flex
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiß 160 mm	8160flex
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiß 200 mm	8200flex
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiß 210 mm	8210flex
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiß 220 mm	8220flex
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiß 260 mm	8260flex

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

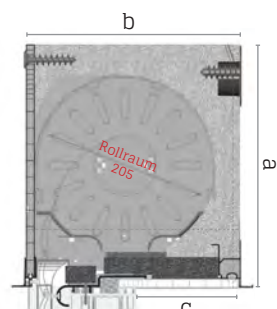
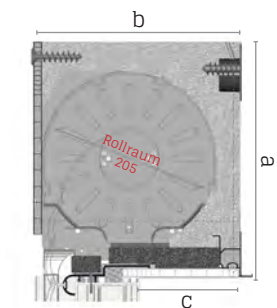
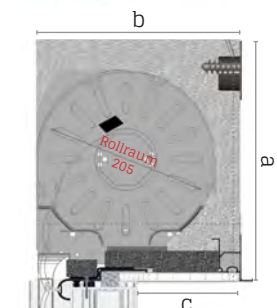
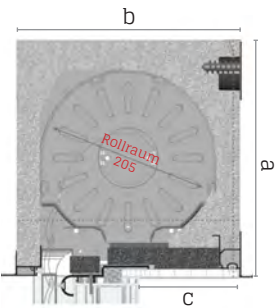
Kastengröße für Putzbau	a	b	c*
RI 275/260 P	275 mm	260 mm	Angabe durch Kunden
RI 308/300 P	308 mm	300 mm	Angabe durch Kunden
RI 308/365 P	308 mm	365 mm	Angabe durch Kunden

Kastengröße für Klinker ohne Außenschürze	a	b	c*
RI 275/260 K	275 mm	233 mm	Angabe durch Kunden
RI 308/273 K	308 mm	273 mm	Angabe durch Kunden
RI 308/338 K	308 mm	338 mm	Angabe durch Kunden

Kastengröße für Klinker mit verkürzter Außenschürze	a	b	c*
RI 275/260 K-o	275 mm	243 mm	Angabe durch Kunden
RI 308/283 K-o	308 mm	283 mm	Angabe durch Kunden
RI 308/348 K-o	308 mm	348 mm	Angabe durch Kunden

Kastengröße für WDVS	a	b	c*
RI 275/260 W	275 mm	243 mm	Angabe durch Kunden
RI 308/283 W	308 mm	243 mm	Angabe durch Kunden
RI 308/348 W	308 mm	348 mm	Angabe durch Kunden

* Kastendeckeltiefen siehe Seite 44



Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
300/308	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	245 cm
300/308 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	245 cm
300/365	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	245 cm
300/365 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	245 cm

ROLO ISO TOP VARIO REVISION INNEN



Der Rolo Iso Top Vario ist ein vielseitiger Aufsatzkasten, der alle Systemvarianten sowie Kastengrößen für jede Einbausituation ermöglicht und mit gängigen Fenstersystemen kompatibel ist. Die bewährte Klipstechnik sorgt für eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Der Iso Top Vario bietet hervorragende Wärmedämmung, Luftdichtheit und Schalldämmung, die die aktuellen Normen übertreffen. Die optimierte Konstruktion ermöglicht eine einfache Montage, was ihn zur idealen Wahl für Bauherren macht, die eine effiziente Bauweise suchen. Die Revision ist von innen möglich.

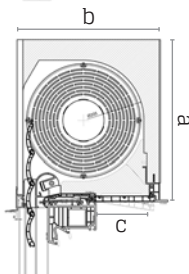
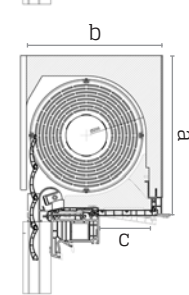
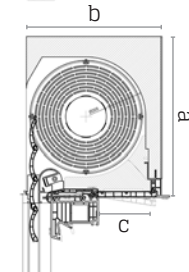
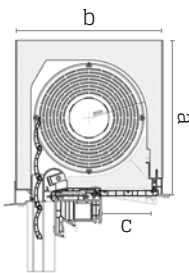
Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

Kastengröße für Putzbau	a	b	c**
RI 275/260 P	275 mm	260 mm	90 mm
RI 308/300 P	308 mm	300 mm	90 mm
RI 308/365 P	308 mm	365 mm	90 mm

Kastengröße für Klinker ohne Außenschürze	a	b	c**
RI 275/233 K	275 mm	233 mm (239*)	90 mm
RI 308/273 K	308 mm	273 mm (279*)	90 mm
RI 308/338 K	308 mm	338 mm (344*)	90 mm

Kastengröße für Klinker mit verkürzter Außenschürze	a	b***	c**
RI 275/243 K-o	275 mm	243 mm	90 mm
RI 308/283 K-o	308 mm	283 mm	90 mm
RI 308/348 K-o	308 mm	348 mm	90 mm

Kastengröße für WDVS	a	b***	c**
RI 275/243 W	275 mm	243 mm	90 mm
RI 308/283 W	308 mm	243 mm	90 mm
RI 308/348 W	308 mm	348 mm	90 mm



Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
260/275	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
260/275 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
300/308	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
300/308 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
300/365	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
300/365 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm

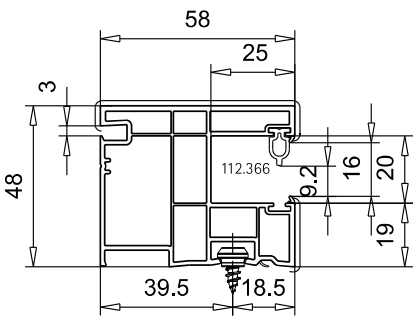
Prüfwerte

Elementtyp Rolo Iso Top Vario RI (Prüfbericht-Nr.)	Wärmedurchgangskoeffizient U_{sb} DIN EN ISO 10077 W/(m ² K)	Temperaturfaktor f_{Rsi} DIN 4108 Beiblatt 2	Bewertetes Schalldämm-Maß [dB]			
			Rollladenpanzer oben		Rollladenpanzer unten	
			$R_{w}(C;C_{tr})$	$D_{n,e.w.}(C;C_{tr})$	$R_{w}(C;C_{tr})$	$D_{n,e.w.}(C;C_{tr})$
Gr. 260/275 RI (A-2021-268-02)	0,65	0,73	47(-1;-4)	61(-1;-3)	44(-2;-4)	59(-2;-4)
Gr. 300/308 RI (A-2021-271-02)	0,49	0,72	47(-1;-4)	61(-1;-3)	46(-2;-5)	60(-1;-5)
Gr. 365/308 RI (A-2021-271-02)	0,43	0,72	49(-2;-4)	63(-2;-4)	46(-2;-4)	60(-2;-4)

PVC-Rollladenführung

58 x 48 mm
Art. 108.236

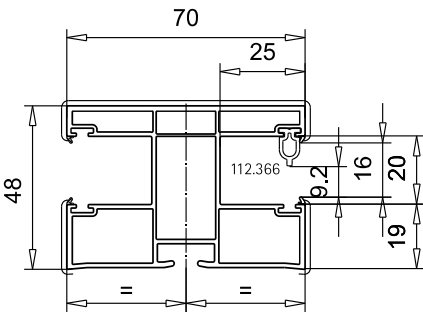
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Keder
- Ausführung in weiß und foliert



PVC-Doppel-Rollladenführung

70 x 48 mm
Art. 108.237

- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Keder
- Ausführung in weiß und foliert

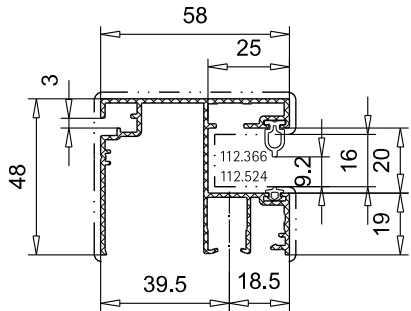


*bis Vorderkante FS
** ausgehend vom 82 cm Blendrahmen
*** FS verspringt 4 mm nach innen

ALU-Rollladenführung

58 x 48 mm
Art. 108.241

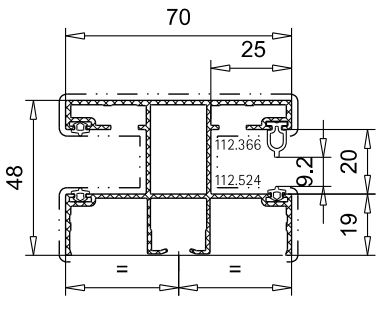
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Keder
- Ausführung in blank, weiß und RAL



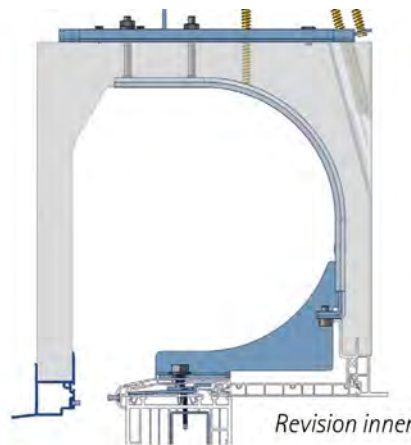
ALU-Rollladenführung

70 x 48 mm
Art. 108.242

- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Keder
- Ausführung in blank, weiß und RAL



Statikkonsole



- Optional:
- mit innenliegender Statikkonsole (119.913 + 119.914)
 - zusätzliche Statikschiene auf dem Kasten möglich



Die Folienübersicht finden Sie unter diesem QR-Code in unserem Partnerbereich.

ROLO ISO TOP VARIO REVISION AUSSEN



Der Rolo Iso Top Vario ist ein vielseitiger Aufsatzkasten, der alle Systemvarianten sowie Kastengrößen für jede Einbausituation ermöglicht und mit gängigen Fenstersystemen kompatibel ist. Die bewährte Klipstechnik sorgt für eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Der Iso Top Vario bietet hervorragende Wärmedämmung, Luftdichtheit und Schalldämmung, die die aktuellen Normen übertreffen. Die optimierte Konstruktion ermöglicht eine einfache Montage, was ihn zur idealen Wahl für Bauherren macht, die eine effiziente Bauweise suchen. Dieser Kasten ist mit einer außenliegenden Revision ausgestattet und dadurch auch für Klinkerfassaden geeignet.

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

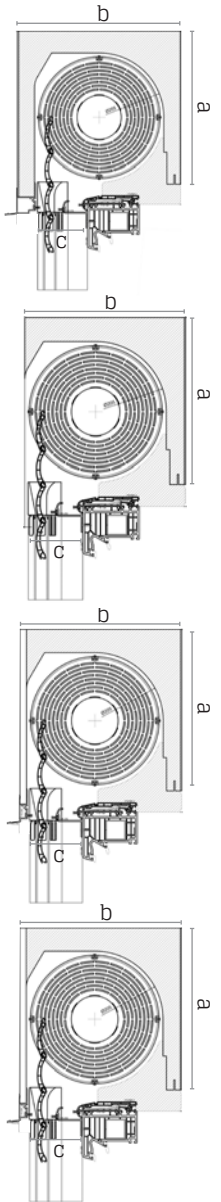
Kastengröße für Putzbau	a	b	c
RA 275/260 P	275 mm	260 mm	74 mm
RA 308/300 P	308 mm	300 mm	74 mm
RA 308/365 P	308 mm	365 mm	74 mm

Kastengröße für Klinker ohne Außenschürze	a	b	c
RA 275/233 K	275 mm	233 mm (228*)	74 mm
RA 308/273 K	308 mm	273 mm (268*)	74 mm
RA 308/338 K	308 mm	338 mm (333*)	74 mm

Kastengröße für Klinker mit verkürzter Außenschürze	a	b**	c
RA 275/243 K-o	275 mm	243 mm	74 mm
RA 308/283 K-o	308 mm	283 mm	74 mm
RA 308/348 K-o	308 mm	348 mm	74 mm

Kastengröße für WDVS	a	b**	c
RA 275/243 W	275 mm	243 mm	74 mm
RA 308/283 W	308 mm	243 mm	74 mm
RA 308/348 W	308 mm	348 mm	74 mm

* bis Vorderkante FS
** FS verspringt 15 mm nach innen



Max. Elementhöhe (Blendraahmenaußenmaß)

Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
260/275	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
260/275 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
300/308	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
300/308 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
300/365	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm
300/365 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	235 cm

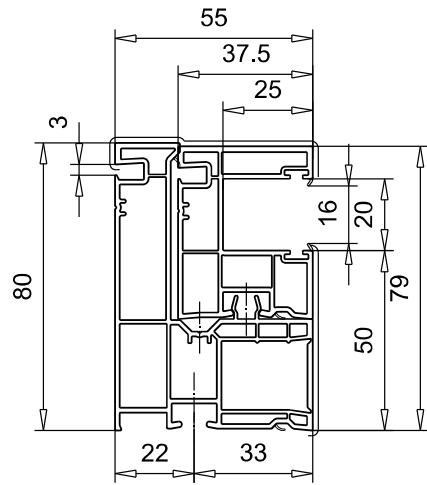
Prüfwerte

Elementtyp Rolo Iso Top Vario RA (Prüfbericht-Nr.)	Wärmedurchgangs- koeffizient U_{gb} DIN EN ISO 10077 W/(m ² K)	Temperaturfaktor f_{Rsi} DIN 4108 Beiblatt 2	Bewertetes Schalldämm-Maß [dB]			
			Rollladenpanzer oben		Rollladenpanzer unten	
			$R_w(C;C_{tr})$	$D_{n,e,w}(C;C_{tr})$	$R_w(C;C_{tr})$	$D_{n,e,w}(C;C_{tr})$
Gr. 260/275 RA (A-2021-267-02)	0,56	0,78	49(-1;-4)	63(-1;-4)	47(-2;-5)	61(-1;-4)
Gr. 300/308 RA (A-2021-269-02)	0,40	0,77	50(-2;-5)	64(-1;-5)	49(-2;-5)	63(-2;-5)
Gr. 365/308 RA (A-2021-272-02)	0,34	0,76	51(-2;-5)	65(-2;-5)	49(-2;-5)	63(-1;-5)

PVC-Rollladenführung

55 x 80 mm
Art. 108.235 + 108.239

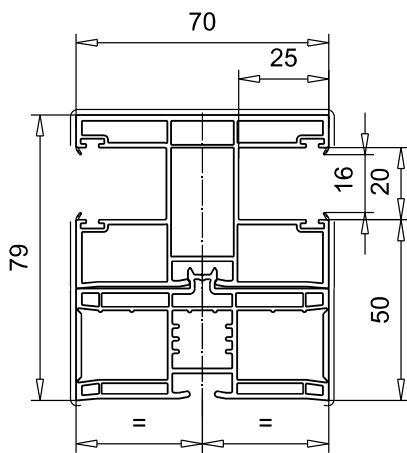
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Keder
- Ausführung in weiß und foliert



PVC-Doppel-Rollladenführung

70 x 79 mm
Art. 108.237 + 108.238

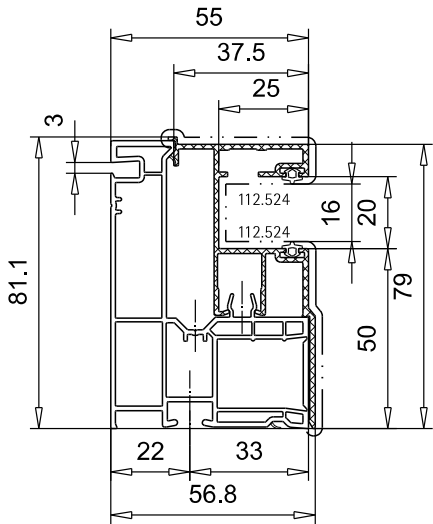
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Keder
- Ausführung in weiß und foliert



ALU-Rollladenführung

55 x 81,1 mm
Art. 108.241 + 108.239

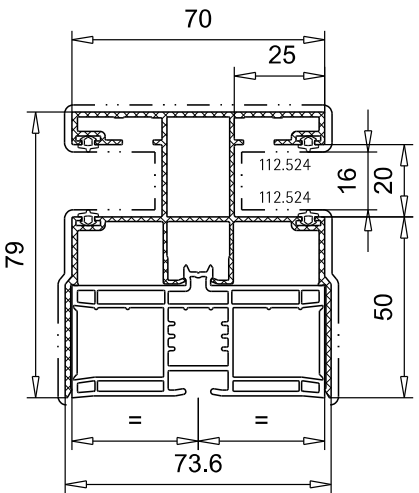
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Keder
- Ausführung in blank, weiß und RAL



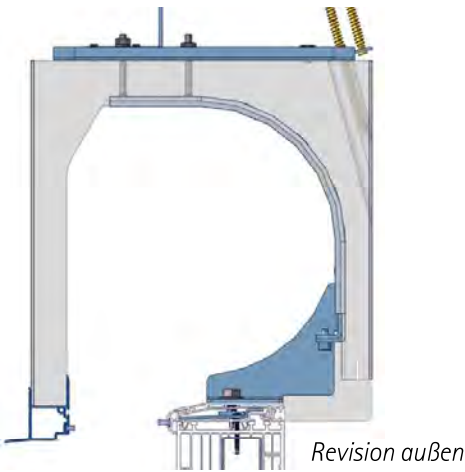
ALU-Rollladenführung

70 x 48 mm
Art. 108.243 + 108.238

- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Keder
- Ausführung in blank, weiß und RAL



Statikkonsole

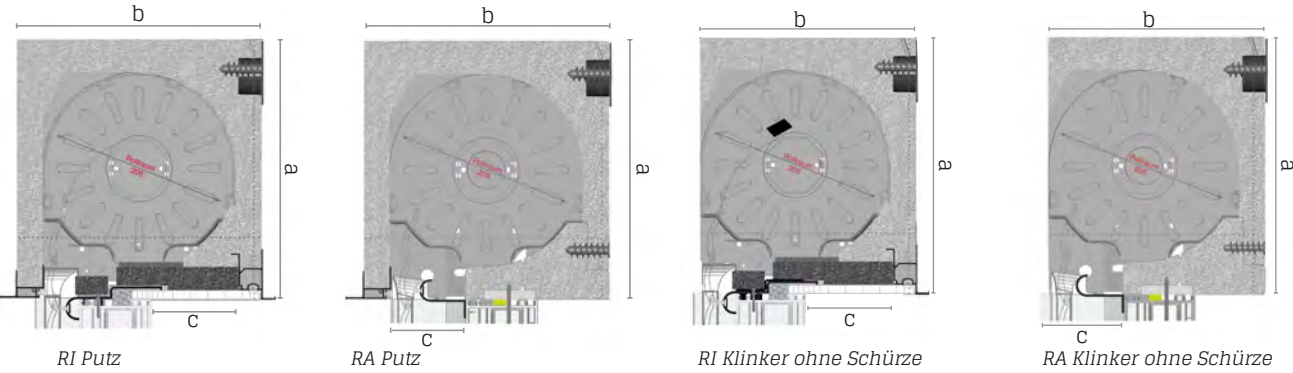


- Optional:
- mit innenliegender Statikkonsole (119.913 + 119.915)
 - zusätzliche Statikschiene auf dem Kasten möglich



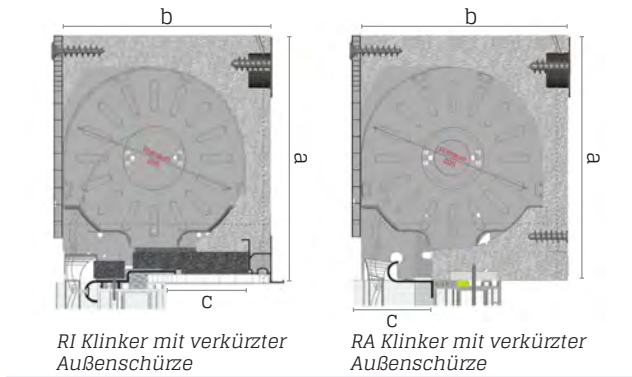
Die Folienübersicht finden Sie unter diesem QR-Code in unserem Partnerbereich.

ISO TOP MIT ABSTURZSICHERUNG

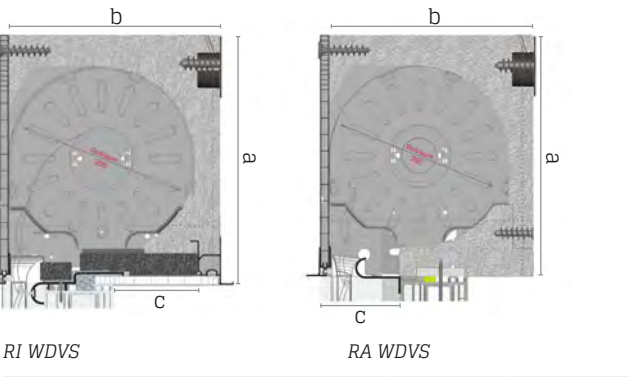


Kastengröße für Putzbau	a	b	c
RI 275/285 P	275 mm	285 mm	80 mm
RI 308/325 P	308 mm	325 mm	80 mm
RI 308/390 P	308 mm	390 mm	80 mm
RA 275/260 P	275 mm	260 mm	78 mm
RA 308/300 P	308 mm	300 mm	78 mm
RA 308/365 P	308 mm	365 mm	78 mm

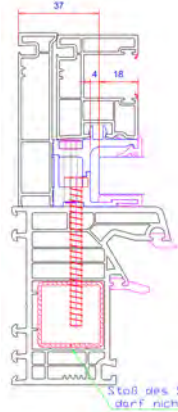
Kastengröße für Klinker ohne Außenschürze	a	b	c
RI 275/265 K	275 mm	265 mm	80 mm
RI 308/305 K	308 mm	305 mm	80 mm
RI 308/370 K	308 mm	370 mm	80 mm
RA 275/233 K	275 mm	233 mm	78 mm
RA 308/273 K	308 mm	273 mm	78 mm
RA 308/338 K	308 mm	338 mm	78 mm



Kastengröße für Klinker mit verkürzter Außenschürze	a	b	c
RI 275/270 K-o	275 mm	270 mm	80 mm
RI 308/310 K-o	308 mm	310 mm	80 mm
RI 308/375 K-o	308 mm	375 mm	80 mm
RA 275/243 K-o	275 mm	243 mm	78 mm
RA 308/283 K-o	308 mm	283 mm	78 mm
RA 308/348 K-o	308 mm	348 mm	78 mm

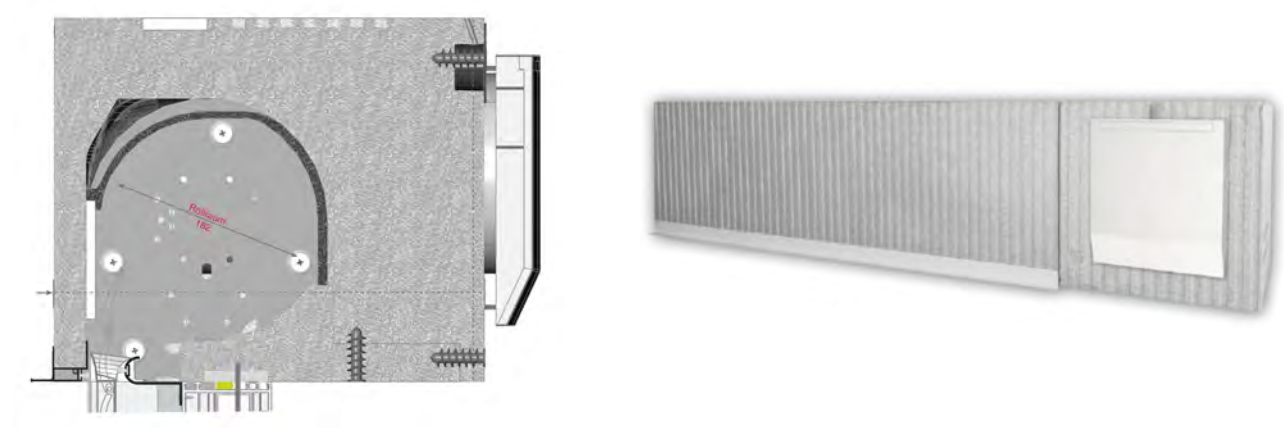


Kastengröße für WDVS	a	b	c
RI 275/270 W	275 mm	270 mm	80 mm
RI 308/310 W	308 mm	310 mm	80 mm
RI 308/375 W	308 mm	375 mm	80 mm
RA 275/243 W	275 mm	243 mm	78 mm
RA 308/283 W	308 mm	283 mm	78 mm
RA 308/348 W	308 mm	348 mm	78 mm



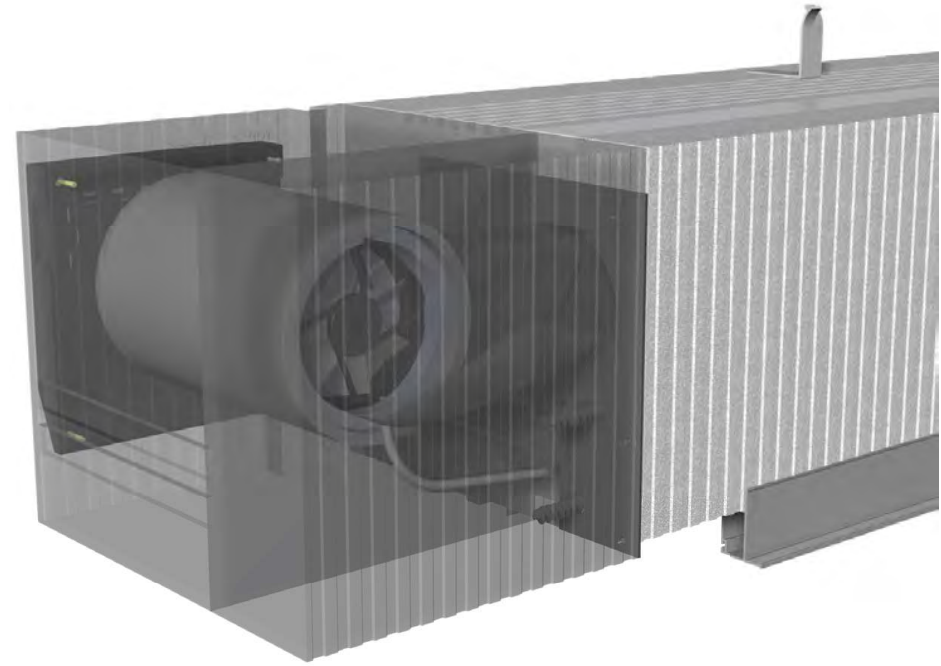
Mind. BLR-Breite	Max. BLR-Breite	Standard Glashöhen	Glasaufbau	Glasstärke
600 mm	2300 mm	880, 980, 1080 mm	66.2 ESG & 88.2 ESG	12,76 mm & 17,52 mm

ISO TOP MIT NOVARIUS LÜFTER



Kasten	Ausführung	Varianten	Größen
Iso Top Vario	Revision Innen	Putzbau, WDVS, Klinker*	MS 30 + MS36,5
Iso Top Vario	Revision Außen Rollladen	Putzbau, WDVS, Klinker*	MS 30 + MS36,5
Iso Top Vario	Revision Außen Raffstore	Putzbau, WDVS, Klinker*	MS 30 + MS36,5

* Nur mit durchgehender Außenschürze

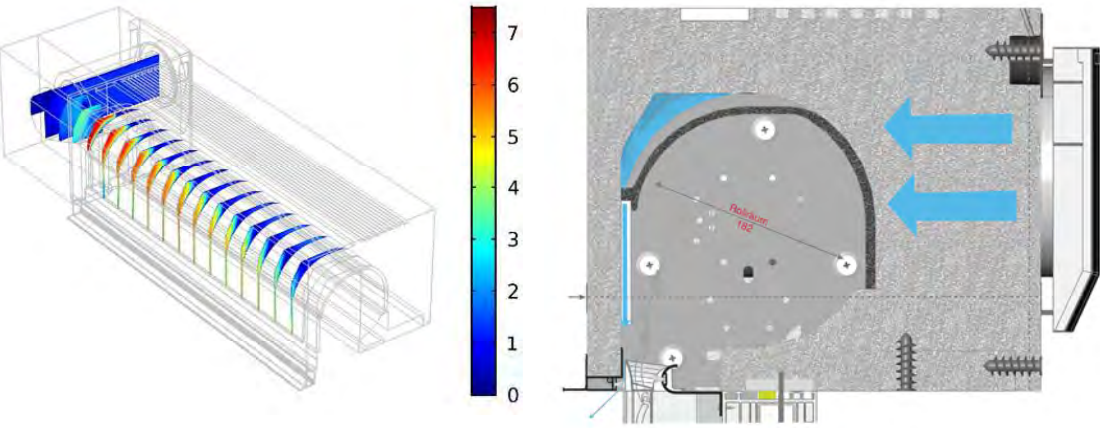


- Lüftung über Rollladenkasten, dadurch von außen unsichtbar

Max. Elementhöhe (Blendraahmenaußenmaß)

Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
300/308	250 cm	250 cm	290 cm	290 cm	190 cm	190 cm
300/308 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	290 cm	290 cm	190 cm	190 cm
300/365	250 cm	250 cm	290 cm	290 cm	190 cm	190 cm
300/365 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	290 cm	290 cm	190 cm	190 cm
300/365	250 cm	250 cm	290 cm	290 cm	190 cm	190 cm
300/365 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	290 cm	290 cm	190 cm	190 cm

Lüftungstechnik



Abdeckhauben



- Stoffbezug in mehreren Farben erhältlich

Steuerung



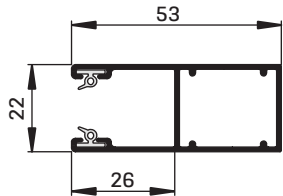
Max. Elementhöhe (inkl. Kasten)

Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
137	150 cm	130 cm	150 cm	130 cm	-	-
137 inkl. Schnellverbinder	145 cm	125 cm	145 cm	130 cm	-	-
165	230 cm	220 cm	255 cm	235 cm	155 cm	145 cm
165 inkl. Schnellverbinder	220 cm	210 cm	250 cm	225 cm	145 cm	155 cm
180	250 cm	250 cm	310 cm	290 cm	210 cm	170 cm
180 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	310 cm	290 cm	200 cm	180 cm
205	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	240 cm
205 inkl. Schnellverbinder	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	255 cm

Rollladenführung Mini
HTF

53 x 22 mm
Art. 3027

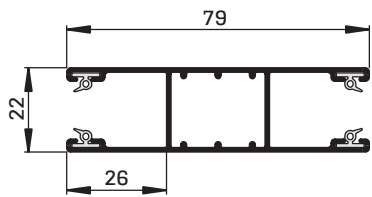
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Doppel-Rollladenführung Mini
M-HTF

79 x 22 mm
Art. 3072

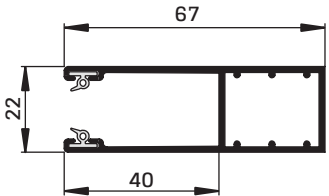
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Rollladenführung Mini
HTF 40

67 x 22 mm
Art. 3033

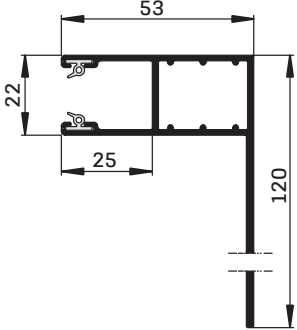
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Rollladenführung Mini
mit Schenkel B-LHTF 60, 120, 150, 180

53 x 22 mm
Art. 3045, 3047, 3060

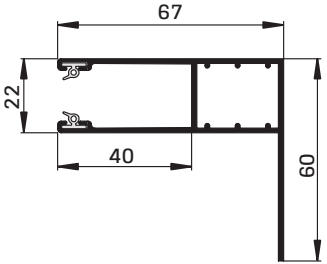
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Schenkellängen 38 mm, 98 mm, 128 mm, 158 mm
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Rollladenführung Mini
mit Schenkel LHTF 40

67 x 22 mm
Art. 3031

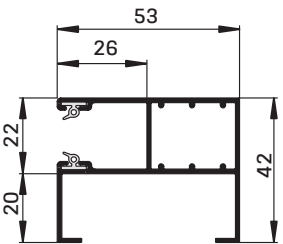
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Rollladenführung Mini
mit Hinterkammer F-HTF 20

53 x 42 (22) mm
Art. 3066

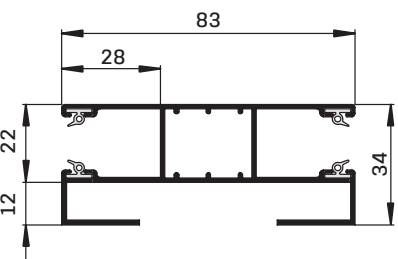
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Doppel-Rollladenführung Mini
mit Hinterkammer MSPF 12

83 x 34 (22) mm
Art. 3068

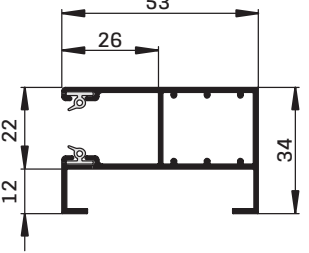
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Rollladenführung Mini
mit Hinterkammer F-HTF 12

53 x 34 (22) mm
Art. 3065

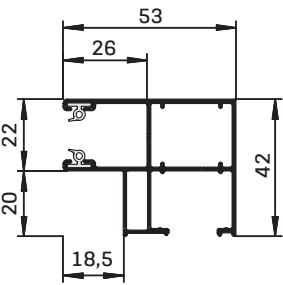
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Rollladenführung Mini
mit Hinterkammer F-HTF-K 20-DRP

53 x 42 (22) mm
Art. 512

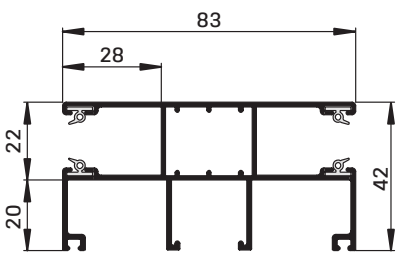
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Doppel-Rollladenführung Mini
mit Hinterkammer MSPF 20

83 x 42 (22) mm
Art. 3067

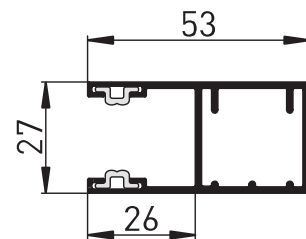
- Geeignet für X PVC und X ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Rollladenführung Maxi
S-HTF

53 x 27 mm
Art. 521

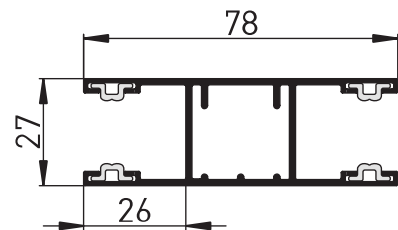
- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. 3mm Bürstendichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Doppel-Rollladenführung Maxi
M S-HTF 25

78 x 27 mm
Art. 523

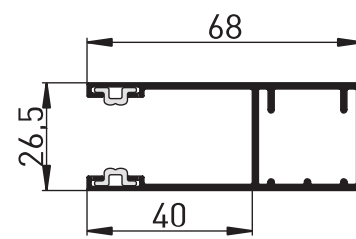
- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. Gummidichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



Rollladenführung Maxi
S-HTF 40

68 x 26,5 mm
Art. 522

- Geeignet für XL PVC und XL ALU
- Inkl. 3mm Bürstendichtung
- Ausführung in weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703 und RAL



SONDERAUSSTATTUNG

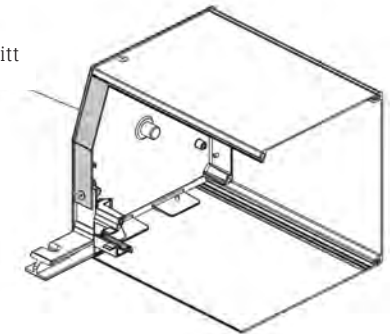
Tondo & Canto mit Putzfries

Optional seitliches Putzfries möglich bei:

- Canto 90° & 45°
- Tondo

Hinweis: Nur mit stranggepresstem Material

Blendenzuschnitt
mind. 25 mm

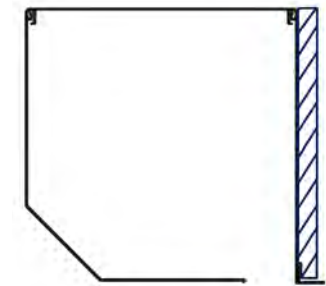


Punto, Tondo & Canto mit Hinterdämmung

Optional Winkel an Hinterblende

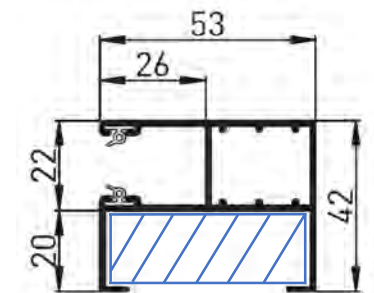
Tiefen von 20 mm – 80 mm
Zusätzlich passende Aufdopplung möglich.
(siehe Zubehör Seite 170)

Hinweis: Nur mit stranggepresstem Material



Führungsschiene mit Hinterkammer
(F-HTF20)

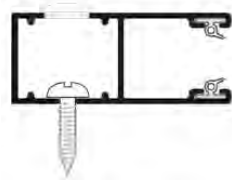
Hinweis: optional mit Hinterdämmung



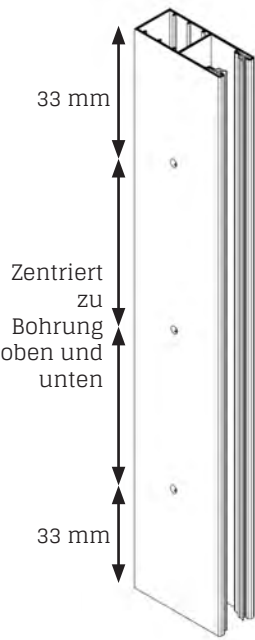
Führungsschienen Bohrung

Bohrlochabdeckungen in Farben weiß, schwarz, anthrazit, grau und braun dabei.

Achtung: Keine Verschraubung im Lieferumfang!



Mögliche Führungsschienen Ausklinkung siehe Seite 174



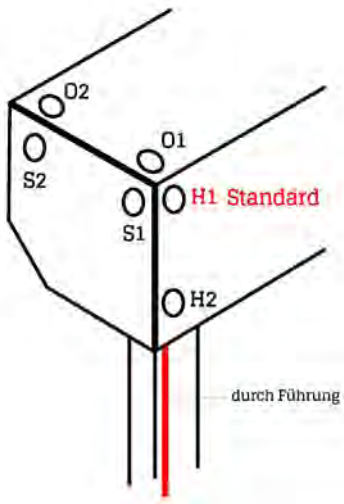
Führungsschienen können optional mit einer Montagebohrung geliefert werden (Stufenbohrung: 5 mm / 10 mm)

Bohrposition siehe Skizze

Anzahl Bohrungen

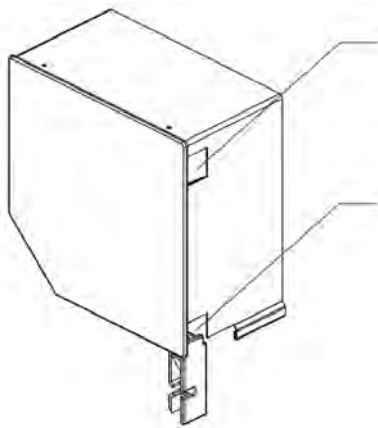
Elementhöhe	Bohrung je FS
850 mm	2
850 mm - 1450 mm	3
1451 mm - 1950 mm	4
1951 mm - 3000 mm	5

Kabelaustritt



Kabel-, Kurbel- & Gurtaustritt

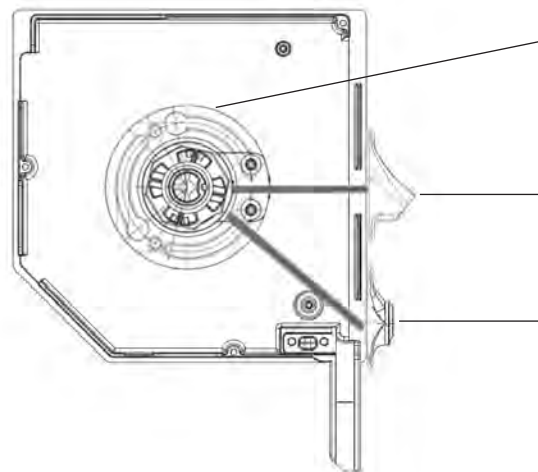
Gurtaustritt



Oben: Von Außenkante Blende bis Mitte Gurt ca. 14 mm.
Von Oberkante Blende bis Austritt Gurt ca. 23 mm.

Unten (Standard): Von Außenkante Blende bis Mitte Gurt ca. 14 mm
Von Unterkante Blende bis Austritt Gurt ca. 15 mm

Kurbelaustritt



Kegelradgetriebe umstellbar auf rechte oder linke Ausführung

90° Kurbelaustritt

45° Kurbelaustritt (Standard)

Vorbau mit Solarantrieb



Der Rolo Vorbau mit Solar besteht auf einem Somfy RS100 Funkantrieb, einem im Kasten verbauten Akku, einem leistungsfähigen Solarpanel sowie einem 1-Kanal Wandsender.

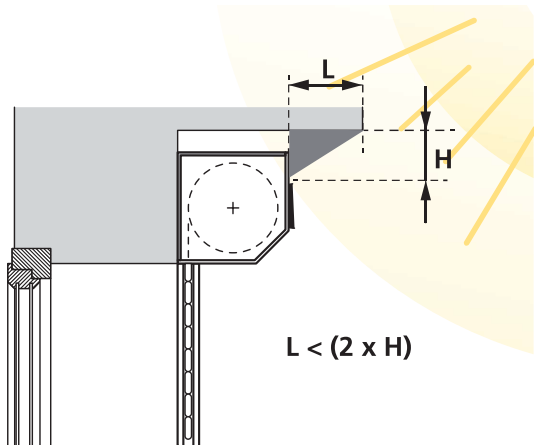
Ein integrierter Insektenschutz ist nur mit dem 205er Kasten in der stranggepressten 90° Variante möglich.

	fest verbaut	lose	Sitz des Panels
Canto	standard	optional	Oberblende
Tondo	standard	optional	Oberblende
Punto	-	standard	lose

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

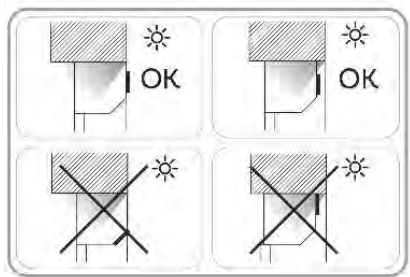
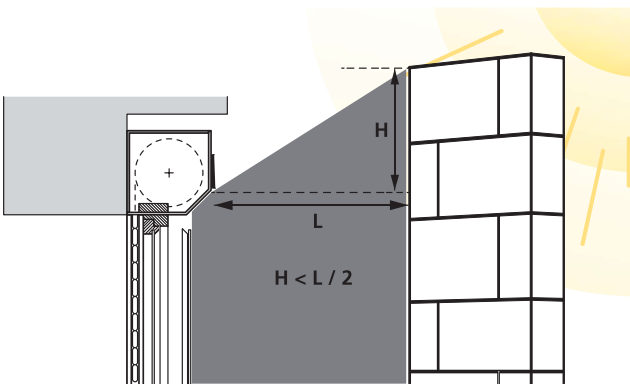
Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
137 mit Solar	-	-	-	-	-	-
165 mit Solar	195 cm	185 cm	210 cm	185 cm	130 cm	130 cm
180 mit Solar	235 cm	235 cm	275 cm	255 cm	185 cm	160 cm
205 mit Solar	235 cm	235 cm	335 cm	335 cm	235 cm	240 cm

Balkon oder Dachüberstand



Ausrichtung	Funktionssicherheit
Süd	optimal
West	optimal
Ost	optimal
Nord	eingeschränkt

Wand oder dichte Hecke/Baum



VORBAUKASTEN MIT INSEKTENSCHUTZ



Min. BLR-Breite	Max. BLR-Breite	Max. BLR-Höhe	Max. Fläche
50 cm	160 cm	230 cm	2 qm

Max. Elementhöhe (inkl. Kasten)

Kastengröße	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
165 cm	180 cm	165 cm	190 cm	180 cm	-	-
180 cm	175 cm	145 cm	185 cm	175 cm	130 cm	130 cm
205 cm	250 cm	250 cm	325 cm	310 cm	185 cm	160 cm

Maximalmaße

Höhe in cm	Breite in cm										
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
110	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
130	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
170	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
180	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
190	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
230	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



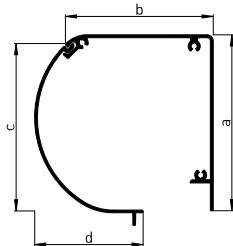
ROLO ZIP VORBAU



Rolo Zip Screens sind vielseitig einsetzbar. Sie schützen effektiv vor Hitze und lassen gleichzeitig genügend Tageslicht herein, was zu einer angenehmen Atmosphäre im Raum beiträgt und eine klare Sicht nach draußen ermöglicht. Neben Blend- und Hitzeschutz können Rolo Zip Screens auch als Sichtschutz oder zur vollständigen Verdunkelung eingesetzt werden. Die große Auswahl an Tüchern, Farben und Einbauvarianten ermöglicht die individuelle Gestaltung der Textilscreens genau nach Ihren Wünschen. Der Zip Screen kann unsichtbar im Aufsatzkasten verputzt oder mit einem Vorbaukasten vor dem Fenster montiert werden. Dank innovativer Reißverschluss-Technologie sind unsere Zip Screens besonders windstabil und witterungsresistent.

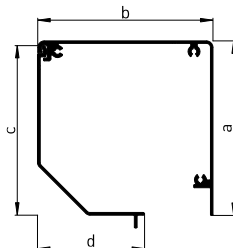
Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

Rolo Tondo



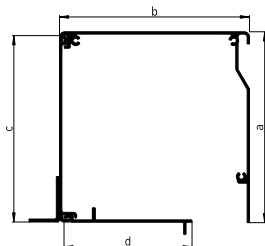
Größe	a	b	c	d
95 mm	95 mm	80 mm	91 mm	59 mm
105 mm	104 mm	86 mm	100 mm	73 mm
125 mm	125 mm	100 mm	122 mm	94 mm

Rolo Canto 45°



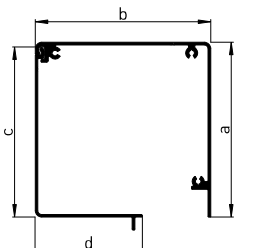
Größe	a	b	c	d
85 mm	85 mm	85 mm	82 mm	48 mm
95 mm	95 mm	95 mm	92 mm	58 mm
105 mm	105 mm	105 mm	98 mm	68 mm
125 mm	125 mm	125 mm	119 mm	88 mm

Rolo Punto 90°



Größe	a	b	c	d
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	84 mm

Rolo Canto 90°



Größe	a	b	c	d
85 mm	85 mm	85 mm	82 mm	48 mm
95 mm	95 mm	95 mm	92 mm	58 mm
105 mm	105 mm	105 mm	98 mm	68 mm
125 mm	125 mm	125 mm	119 mm	88 mm

Maximalwerte Zip Tuch zu Kasten

Kasten- größe	5% Standard Screen			1%			BlockOut (BO)		
	Breite	Höhe	Max. Fläche	Breite	Höhe	Max. Fläche	Breite	Höhe	Max. Fläche
85 mm	3000 mm	1500 mm	4,5 qm	3000 mm	2200 mm	6,6 qm	-	-	-
95 mm	3000 mm	3000 mm	9 qm	3000 mm	2400 mm	9,6 qm	-	-	-
105 mm	4000 mm	4000 mm	16 qm	4000 mm	2600 mm	12 qm	-	-	-
125 mm	6000 mm*	5000 mm	18 qm	6000 mm*	3000 mm	18 qm	3000 mm	2200 mm	6,6 qm

* ab 5500 mm Breite nur als geteilte Anlage möglich

Kastengrößen ZIP Canto (45°+ 90°) und ZIP Punto

Elementhöhe in cm	Elementbreite in cm												
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550*	600*	650*	700*
100	85	85	85	85	85	105	105	125	125	125	125	125	125
150	85	85	85	85	85	105	105	125	125	125	125	125	125
200	95	95	95	95	95	105	105	125	125	125	125	125	125
250	95	95	95	95	95	105	105	125	125	125	125	125	125
300	95	95	95	95	95	105	105	125	125	125	125	125	125
350	105	105	105	105	105	105	105	125					
400	125	125	125	125	125	125	125						
450	125	125	125	125	125	125							
500	125	125	125	125	125								

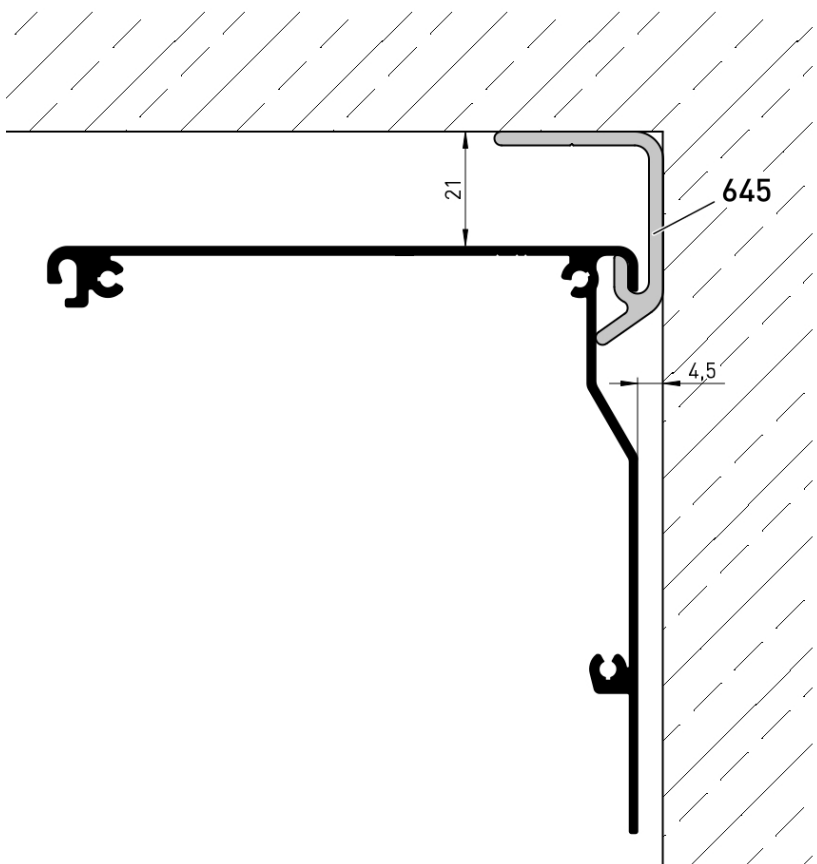
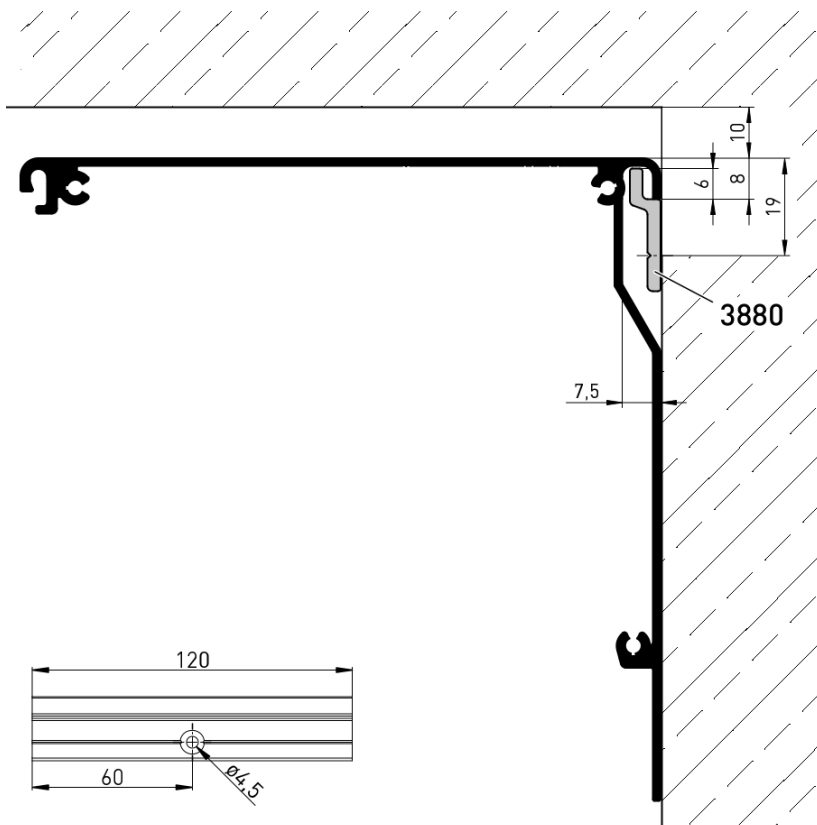
* nur als geteilte Anlage möglich

Kastengrößen ZIP Tondo

Elementhöhe in cm	Elementbreite in cm												
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550*	600*	650*	700*
100	95	95	95	95	125	125	125	125	125	125	125	125	125
150	105	105	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125	125
200	105	105	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125	125
250	105	105	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125	125
300	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
350	125	125	125	125	125	125	125	125					
400	125	125	125	125	125	125	125						
450	125	125	125	125	125	125							
500	125	125	125	125	125								

* nur als geteilte Anlage möglich

Ab Größen 105 & 125 – optional Haltewinkel oder Deckenhalterung

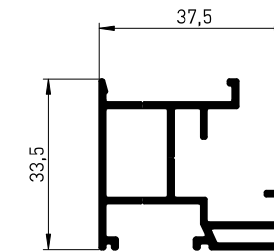


Führungen, Endleisten und Zubehör

Standard Zip Führung 2-teilig

37,5 x 33,5 mm
GR 37 (Art. 3896)

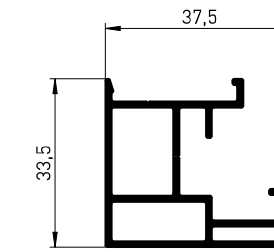
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Inkl. Einlage (Art. 3929)
- Für Montage auf Wand/Element



Zip Führung 2-teilig Contra

37,5 x 33,5 mm
GR 37 Contra (Art. 3899)

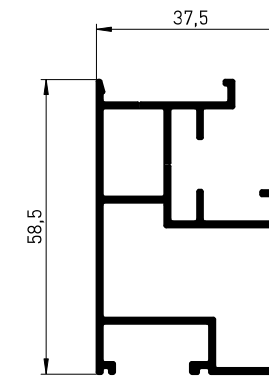
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Inkl. Einlage (Art. 3929)
- Für Montage im Lichten



Zip Führungsschienenaufdopplung

37,5 x 58,5 mm
GR 37, 25 mm (Art. 2100)

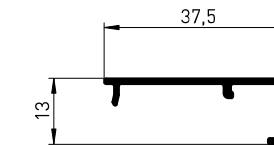
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Inkl. Einlage (Art. 3929)
- Für Montage auf Wand/Element



Deckschale

37,5 x 13 mm
GR 37 (Art. 3897)

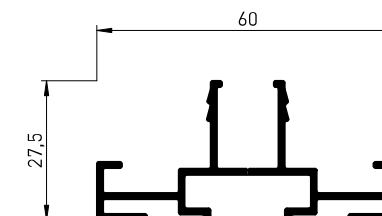
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Passend für Führungsschienen 3896, 3899 & 2100



Mittelführungsschiene

60 x 27,5 mm
GR 60 (Art. 3893)

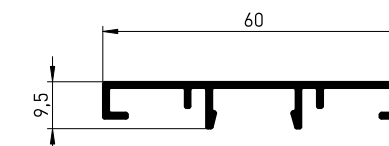
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL



Deckschale für Mittelführungsschiene

60 x 9,5 mm
GR 60 (Art. 3894)

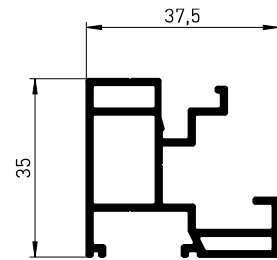
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL



Zip Führung 2-teilig FMB

37,5 x 35 mm
FMB Typ I (Art. 3902)

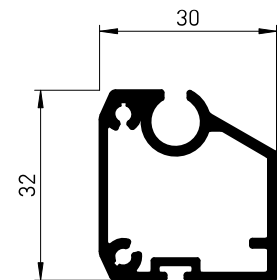
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, creme-weiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Inkl. Einlage (Art. 3929)
- Für Putzbau



Endleiste Typ I

30 x 32 mm
(Art. 3907)

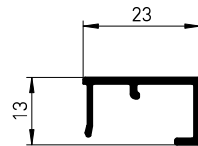
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, creme-weiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Inkl. 1 Beschwerungseisen
- Einsetzbar speziell bei Fenstern mit kleinen Elementhöhen



Deckschale

23 x 13 mm
FMB Typ I (Art. 3903)

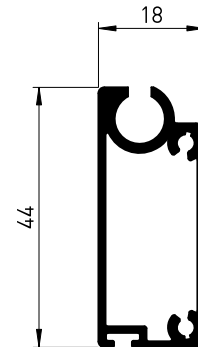
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, creme-weiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Passend für Führungsschiene 3902



Endleiste Typ II

18 x 44 mm
(Art. 3908)

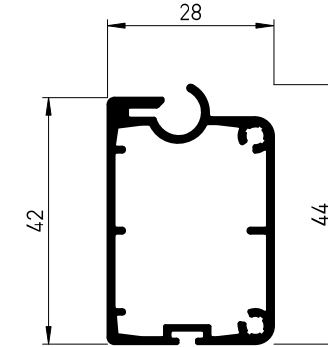
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Inkl. 1 Beschwerungseisen
- Einsetzbar speziell bei Fenstern mit Entwässerungskappen



Endleiste Typ III*

28 x 42 mm
(Art. 2055)

- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Inkl. 2 Beschwerungseisen
- Einsetzbar bei allen Fenstervarianten

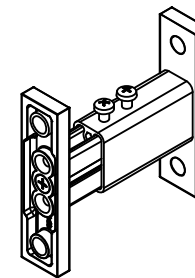


* Standard

Traverse

75 - 100 mm
(Art. 3980)

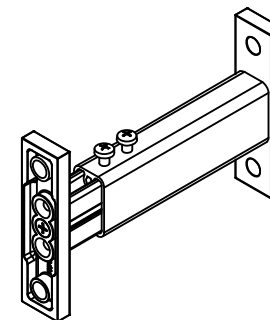
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Teleskopierbar



Traverse

125 - 150 mm
(Art. 3982)

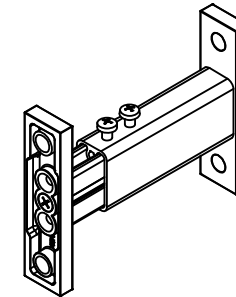
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Teleskopierbar



Traverse

100 - 125 mm
(Art. 3981)

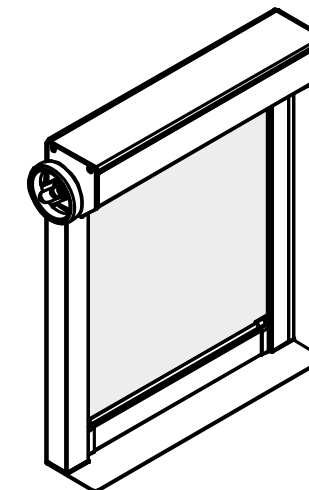
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Teleskopierbar



Handmuster VS Z

400 x 490 mm
(Art. 88101)

- Inkl. Kurbelantrieb



SONDERAUSSTATTUNG

Zip mit Solarantrieb

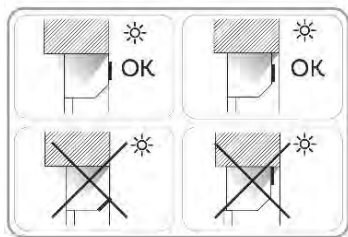


Der Rolo Zip Vorbau mit Solar besteht aus einem Somfy RS100 Funkantrieb, einem im Kasten verbauten Akku einem leistungsfähigen Solarpanel sowie einem 1-Kanal Wandsender.

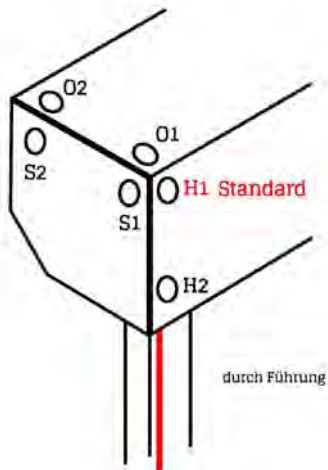
Maximalmaße bei Solar

Kastengröße	Breite	Höhe	Fläche
125er 90° Canto	3000 mm	2500 mm	13 qm
(Max. Tuchmaße siehe „Maximalwerte Zip Tuch zu Kästen“ Seite 71)			

Ausrichtung	Funktionssicherheit
Süd	optimal
West	optimal
Ost	optimal
Nord	eingeschränkt



Kabelaustritt



Fassadenintegration



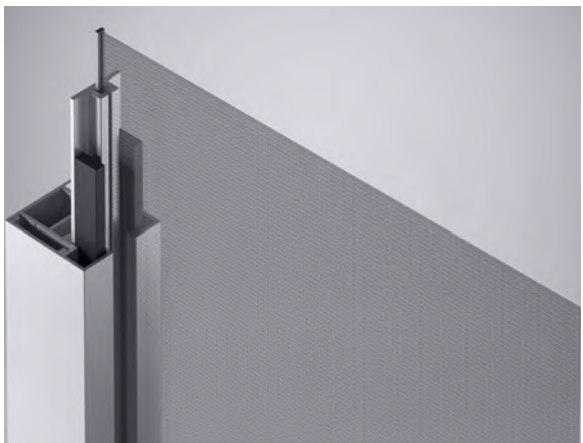
Zip Fassadenintegration auf Anfrage (teilintegriert oder vollintegriert)

Ecklösung



Zip Ecklösung auf Anfrage

ROLO ZIP FARBÜBERSICHT



Blenden

Farben:	ZIP Tondo	ZIP Canto 45°	ZIP Canto 90°	ZIP Punto
19 weiß (ca. RAL 9016)	■	■	■	■
20 naturell (ca. RAL 9006)	■	■	■	■
26 alu-eloxal (E6EV1)	■	■	■	■
53 anthrazit (ca. RAL 7016)	■	■	■	■
71 cremeweiß (ca. RAL 9001)	■	■	■	■
72 schwarzgrau (ca. RAL 7021)	■	■	■	■
86 reinweiß (ca. RAL 9010)	■	■	■	■
10 grau-aluminium (ca. RAL 9007)	■	■	■	■
70 DB703	■	■	■	■
RAL:				
39 RAL nach Wahl	■	■	■	■

Standard Zip Tücher

Tuchnummer:	Öffnungsfaktor 5%	Öffnungsfaktor 2%	Öffnungsfaktor 0% (BO)
2305 Perlmutt-Grau	■		
2333 Anthrazitgrau	■		
2334 Tiefschwarz	■	■	■
3950 Weiß-Weiß	■	■	■
3951 Leinen-Weiß	■		
3952 Leinen	■	■	
3957 Weiß-Perlmutter	■	■	■
3958 Grau-Weiß	■	■	■
3960 Perlmutt	■	■	■
3963 Grau	■	■	■
3964 Grau-Anthrazit	■	■	■
3967 Austerschale	■	■	■
3968 Sandstein	■		
3970 Bronze	■		
3971 Anthrazit-Bronze	■		
3972 Anthrazit	■	■	■

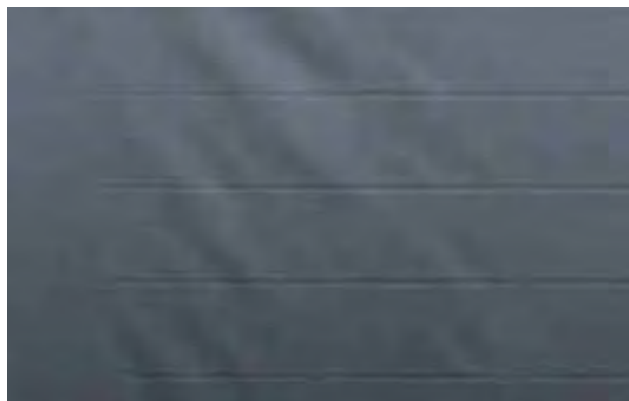
Weitere Textilfarben und Ausführungen laut Musterfächer (Vorderseite Musterfächer = Außenseite Element)

MÖGLICHE ZULÄSSIGE VERFORMUNGEN, FALTEN- UND WELLENBILDUNG



Mögliche zulässige Faltenbildung bei ZIP-Anlagen im Seitensaumbereich (Übergang zum Reißverschluss)

Reißverschlussgeführte Tücher weisen speziell im Randbereich leichte Falten auf. Dies kann auftreten, da Tuch und Reißverschluss übereinander liegen und beim Wickeln unterschiedliche Wege zurücklegen. Hierdurch wird das Tuch beim Aufwickeln am Rand über den Umfang mehrfach zusammengefaltet. Dies wird als Falte bzw. Welle sichtbar. Verstärkt wird diese Erscheinung durch Witterungseinflüsse.



Mögliche zulässige Verformung in der Tuchfläche

Durch die Anbindung an Tuchwelle und Quernähte entsteht an diesen Stellen eine Aufdickung des Behangs. Dies kann sich (durch das Wickeln) als Querabdruck im Tuch abzeichnen und ist technisch nicht vermeidbar. Diese Effekte haben keinen Einfluss auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer der Tücher.



Quer- bzw. Senkrechtnähte

Abhängig von der Warenbreite, bei Quernähten im Regelfall beginnend von unten mit vollen Bahnen, bei senkrechten Nähten spiegelbildliche Konfektion. Nahtpositionen sind abhängig von der Warenbreite. Schwan-kende Gewebedeiche im Bereich der Schweißnähte kann zu unterschiedlichem Lichteinfall führen, das heißt im Gegenlicht kann sich ein Teil des Tuches dunkler / heller darstellen.



V-Förmige Wellen

Bei Quernähten entsteht der Effekt der Wickeldifferenz nicht, es kann jedoch beim Wickelvorgang durch Span-nungen in der Tuchverarbeitung (Schweißen bzw. Nähen), zur V-förmigen Wellenbildung kommen. Um Querfalten zu reduzieren, sollte die Endleiste bei voll ausgefahrenem Behang immer ca. 20 mm frei über dem Boden hängen.

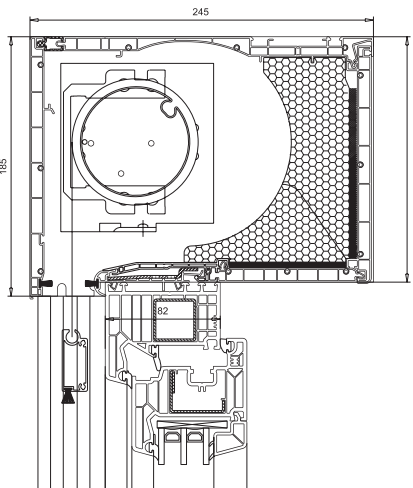
ROLO ZIP VARIO



Der Rolo Zip Vario Kunststoffaufsatzkasten lässt sich durch verschiedene Kastenausführungen flexibel in sämtlichen Einbau-situationen einsetzen und integrieren. Er bietet zahlreiche Dämmoptionen, sowohl in der Höhe als auch in der Tiefe. Die innovative Klipstechnik ermöglicht eine einfache und sichere Verbindung zwischen dem Aufsatzkasten und dem Fensterelement, was die Montage erheblich erleichtert. Der Rolo Zip Vario kombi-niert die Vorteile dieses Kunststoffaufsatzkastens mit den Vorzügen eines Zip Screens.

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

175/245



Maß Revisionsöffnung

Revision innen	■	142,5 mm*
Revision unten	■	84 mm*

* ausgehend vom 82cm Blendrahmen

Max. Elementbreite (ohne Berücksichtigung von Windlastwerten, Statik und Befestigung)

Ausführung	Lage	Außenblende PVC	Außenblende Aluminium
weiß	Sichtbar	315 cm	420 cm
	(größtenteils) nicht sichtbar	420 cm	420 cm
farbig	Sichtbar	150 cm	315 cm
	(größtenteils) nicht sichtbar	420 cm	420 cm

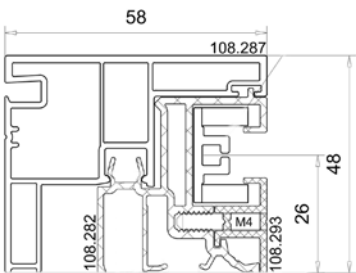
Maximale Blendrahmenhöhe: 500 cm (Max. Tuchmaße siehe „Maximalwerte Zip Tuch zu Kasten“ Seite 71)

Führungen

PVC/ALU ZIP Führung 58

58 x 48 mm

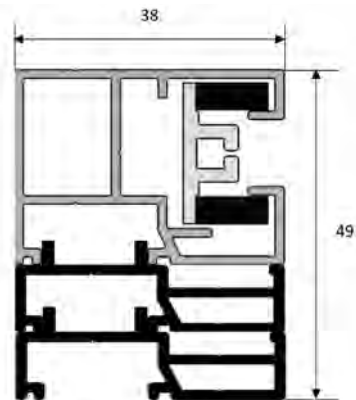
- Bestehend aus Aufbauprofil (108.282), Führungsprofil (108.287), Abdeckprofil (108.293) und Einlage
- Führungsprofil Ausführung in weiß und foliert
- Aufbauprofil & Abdeckprofil in weiß, blank und RAL



ALU ZIP Führung 38

38 x 49 mm

- Bestehend aus 2-teiliger Führung und 2 Distanzschienen
- Ausführung in weiß, naturell, alu-eloxal, anthrazit, cremeweiß, schwarzgrau, reinweiß, graualuminium, DB 703 und RAL
- Inkl. Einlage

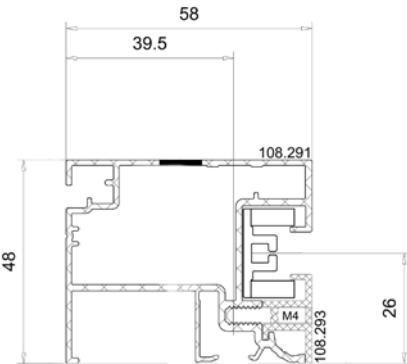


Achtung: Führungs-schienen sind immer um je 10mm eingerückt

ALU ZIP Führung 58

58 x 48 mm

- Bestehend aus Aufbauprofil (108.282), Führungsprofil (108.287), Abdeckprofil (108.293) und Einlage
- Führungsprofil Ausführung in weiß und foliert
- Aufbauprofil & Abdeckprofil in blank, weiß und RAL

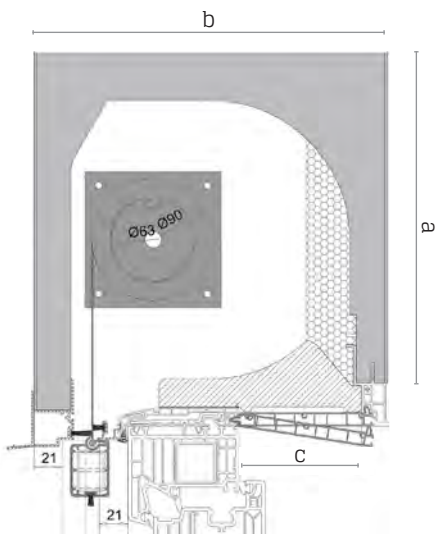


ROLO ZIP ISO TOP VARIO



Der Rolo Zip Iso Top Vario ist ein vielseitiger Aufsatzkasten, der alle Systemvarianten, Revisionsarten und Kastengrößen für jede Einbausituation bietet und mit gängigen Fenstersystemen kompatibel ist. Die bewährte Klipstechnik sorgt für eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Der Iso Top Vario bietet hervorragende Wärmedämmung, Luftdichtheit und Schalldämmung, die die aktuellen Normen über-treffen. Die optimierte Konstruktion ermöglicht eine einfache Montage, was ihn zur idealen Wahl für Bauherren macht, die eine effiziente Bauweise suchen. Der Rolo Zip Iso Top Vario kombiniert die Vorteile dieses Aufsatzelementes mit den Vorzügen eines Zip Screens.

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick



Kasten-größe für Putzbau	a	b	c*
RI 26 P	275 mm	260 mm	84 mm
RI 30 P	308 mm	300 mm	84 mm
RI 36,5 P	308 mm	365 mm	84 mm

* ausgehend vom 82 cm Blendrahmen

Max. Elementgrößen Zip-Screen

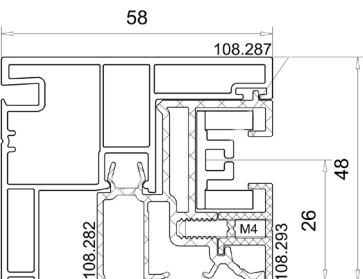
Die max. Elementbreite und Elementhöhe beträgt 3000 mm x 3000 mm, mit einem max. Wellendurch-messer von Ø63 mm und max. Wickeldurchmesser von Ø90 mm.

Führungen

PVC/ALU ZIP Führung 58

58 x 48 mm

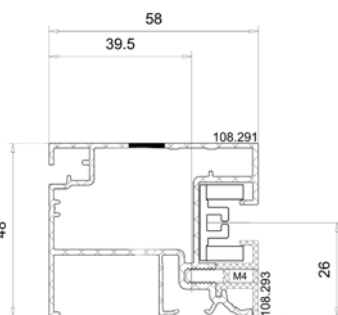
- Bestehend aus Aufbauprofil (108.282), Führungsprofil (108.287), Abdeckprofil (108.293) und Einlage
- Führungsprofil Ausführung in weiß und foliert
- Aufbauprofil & Abdeckprofil in weiß, blank und RAL



Optional ALU ZIP Führung 58

58 x 48 mm

- Bestehend aus Aufbauprofil (108.282), Führungsprofil (108.287), Abdeckprofil (108.293) und Einlage
- Führungsprofil Ausführung in weiß und foliert
- Aufbauprofil & Abdeckprofil in blank, weiß und RAL





RAFFSTORE



ROLO AUSSENRAFF- STORE & BLENDE

Lamellentypen	S. 84
Blendentypen	S. 85
Farbübersicht	S. 87
Führungsschienen	S. 88
Technische Infos & Berechnung	S. 91

ROLO ISO TOP RA RAFFSTORE

Kastengrößen & technische Infos	S. 92
Führungsschienen	S. 94

ROLO ISO TOP VARIO RA RAFFSTORE

Kastengrößen & technische Infos	S. 95
Führungsschienen	S. 97

ROLO RAFFSTORE VARIO 2.0

Kastengrößen & technische Infos	S. 98
Führungsschienen	S. 99

ROLO RAFFSTORE EASY

Technische Infos	S. 100
Blendentypen	S. 101
Führungsschienen	S. 103
Bestellhilfe	S. 104
Integrierter Insektenschutz	S. 105

ROLO RAFFSTORE AUFGESTÄNDERT

Technische Infos	S. 106
Blendentypen	S. 107
Führungsschienen	S. 107
Bestellhilfe	S. 109

ROLO RAFFSTORE VORBAU

Technische Infos	S. 110
Blendentypen	S. 111
Führungsschienen	S. 112
Integrierter Insektenschutz	S. 113



Die Datenblätter finden Sie unter diesem
QR-Code in unserem Partnerbereich.

RAFFSTORE BASE & BLENDEN



Rolo Raffstores kombinieren Design und Funktion in einem Produkt. Die stufenlos verstellbaren Aluminiumlamellen schaffen die perfekte Balance zwischen Lichtlenkung und Privatsphäre durch Sonnenschutz.

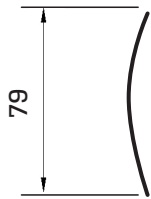
Mit einer Vielzahl von Farb- und Formvarianten setzen Sie Ihren Raffstore perfekt in Szene. Ob als überputzbare Variante im Rolo ISO TOP, im Aufsatzkasten Vario oder als Vorbauelement in unterschiedlichen Formen, Ihr Raffstore-System bietet vielfache Möglichkeiten zur Einbringung. Selbst wenn kein Kasten installiert werden kann oder soll, lassen sich Raffstores problemlos einbringen. Verschiedene Blenden ermöglichen eine exakte und leichte Fixierung innerhalb der Fassade.

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

Flachlamelle

Lamellenbreite: 80 mm

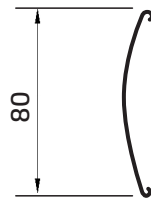
- Schlankes Design
- Geringe Pakethöhen



Gebördelte Lamelle

Lamellenbreite: 80 mm

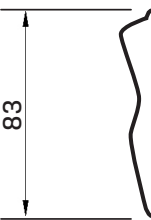
- Klassisches Design
- Hohe Stabilität und Beständigkeit
- Optimierte Pakethöhen



Z-Lamelle

Lamellenbreite: 80 mm

- Abdunkelnd
- Formstabil

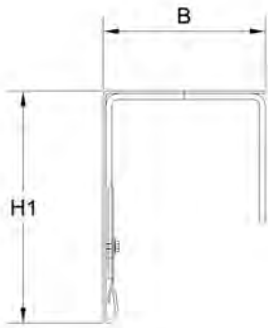


BLENDENTYPEN

Sichtbare Kantblenden

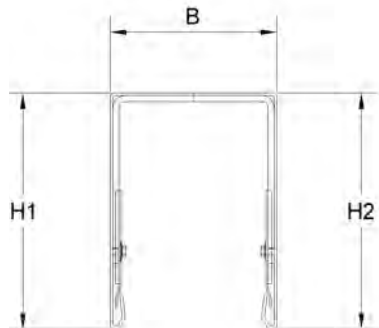
S1

Winkel-Sichtkantblende



S2

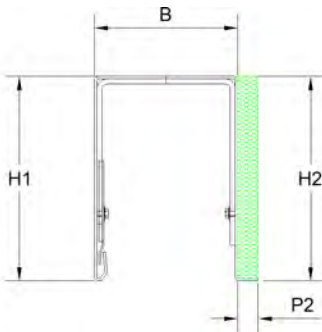
U-Sichtkantblende



S3

U-Sichtkantblende

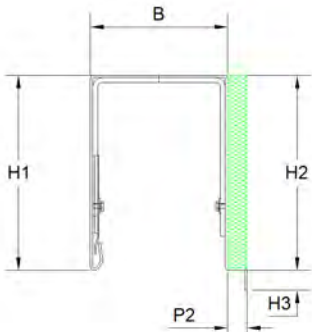
mit Hinterdämmung



S4

U-Sichtkantblende

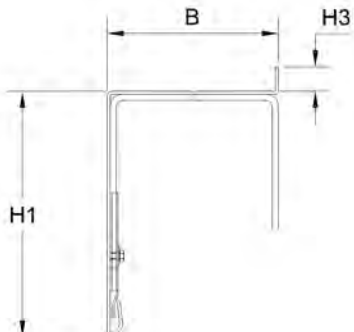
mit Hinterdämmung und Abkantung



S5

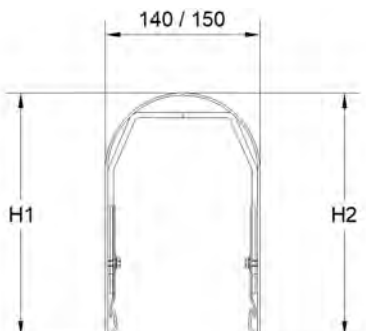
Winkel-Sichtkantblende

mit Aufkantung



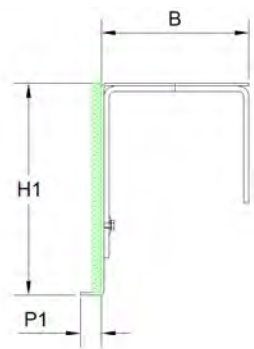
S6

Rundblende



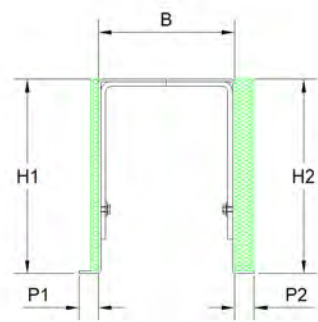
Putzträger Kantblenden

P1
Winkel-Putzträgerblende



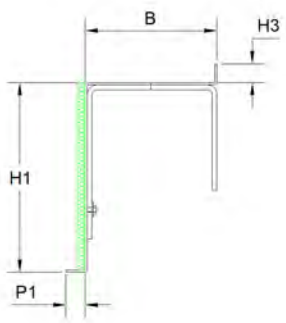
P3
U-Putzträgerblende

mit Hinterdämmung

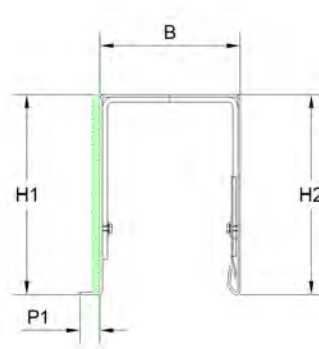


P5
Winkel-Putzträgerblende

mit Aufkantung

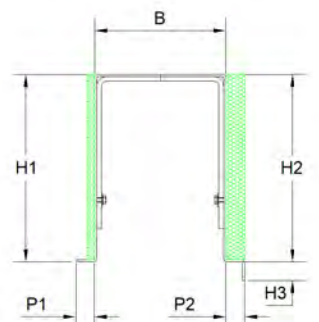


P2
U-Putzträgerblende



P4
U-Putzträgerblende

mit Hinterdämmung
und Abkantung



Hinweis: Endkappen standardmäßig verschweißt. Optional lose oder vernietet.

Lamellenfarben

Farben		Flachlamelle	Gebördelte Lamelle	Z-Lamelle
9016 verkehrsweiß		■	■	■
9006 weißaluminium		■	■	■
9007 graualuminium		■	■	■
7016 anthrazitgrau		■	■	■
DB 703 eisenglimmer		■	■	■
7035 lichtgrau		■	■	■
7038 achatgrau		■	■	■
7039 quarzgrau			■	■
1013 perlweiß		■	■	
12023 beige			■	
C32 hellbronze			■	
C33 mittelbronze			■	
C34 dunkelbronze			■	■
8019 graubraun			■	■
9005 tiefschwarz		■	■	■
RAL auf Anfrage		■	■	■

Alle Lamellentypen sind standardmäßig in matter Ausführung.

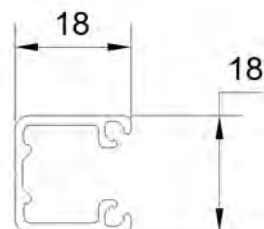
Blendenfarben

Standardfarben		Sonderfarben	
7016 matt anthrazitgrau		eloxal C32	
9006 weißaluminium		eloxal C33	
9007 graualuminium		eloxal C34	
DB 703 matt eisenglimmer		RAL in seidenglanz oder matt	
9016 matt verkehrsweiß		RAL Feinstruktur auf Anfrage	

Führungsschienen

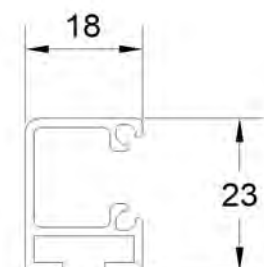
Einzelführungsschiene

für Laibungsmontage
FSL 18 x 18 mm



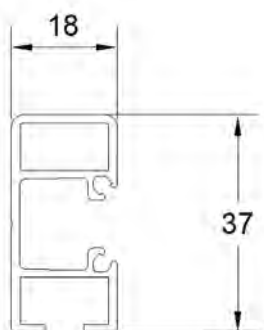
Einzelführungsschiene

für Abstandhalter Typ AE
FSE 18 x 23 mm



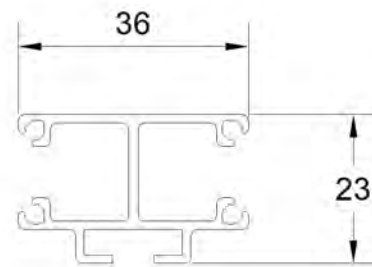
Einzelführungsschiene

für Abstandhalter Typ AV 18
FSV 18 x 37 mm



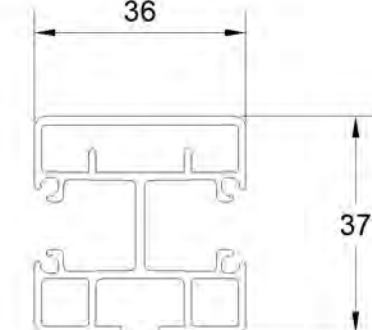
Doppelführungsschiene

für Abstandhalter Typ AE
FSE-D 36 x 23 mm



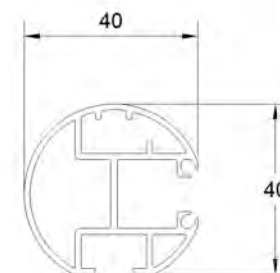
Doppelführungsschiene

für Abstandhalter Typ AV 36
FSV-D 36 x 37 mm



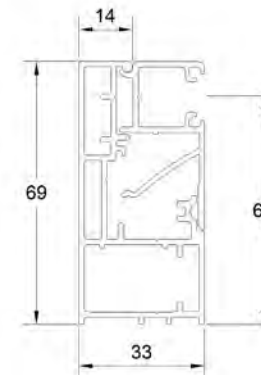
Einzelführungsschiene

für Abstandhalter Typ AV 36
FSR 40 x 40 mm



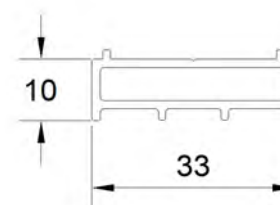
Einzelführungsschiene

14 mm einputzbar/ Z-Maß: 60 mm
FSG60 33 x 69 mm



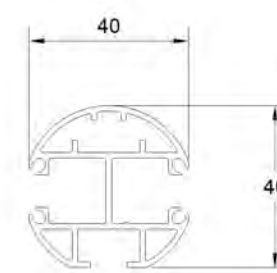
Distanzprofil

für Führungsschiene FSG60 & FSG75
FSG-D10 33 x 10 mm



Doppelführungsschiene

für Abstandhalter Typ AV 36
FSR-D 40 x 40 mm



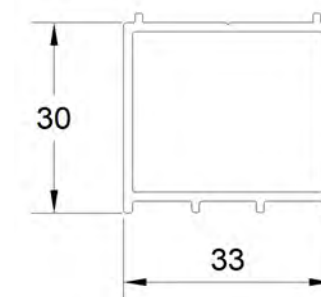
Einzelführungsschiene

14 mm einputzbar/Z-Maß: 75 mm
FSG75 33 x 84 mm



Distanzprofil

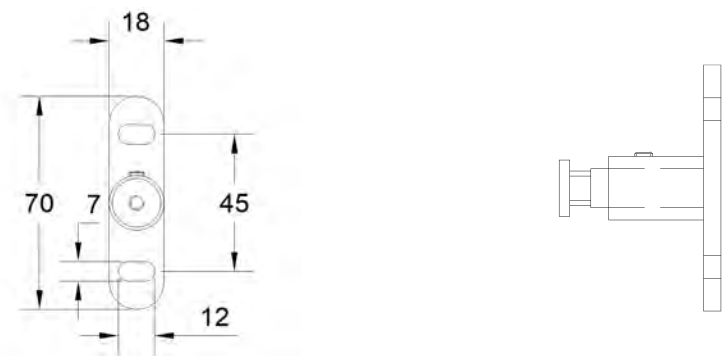
für Führungsschiene FSG60 & FSG75
FSG-D30 33 x 30 mm



Abstandhalter

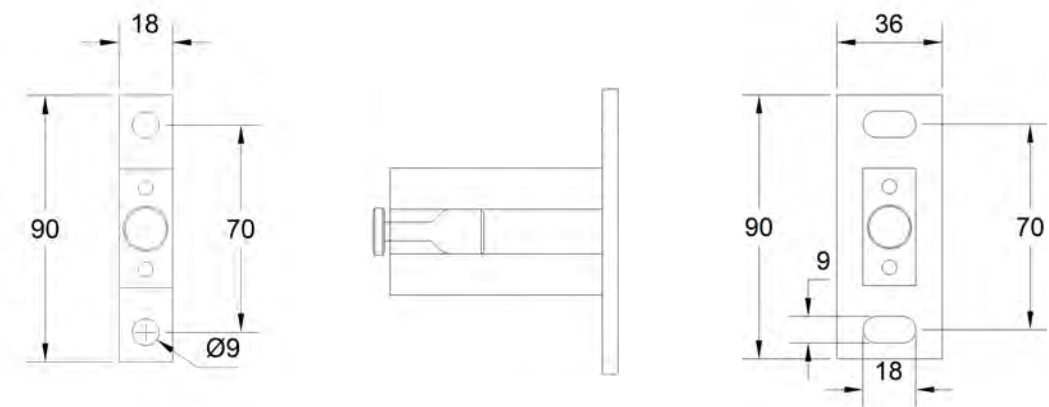
Abstandhalter Typ AE (für Führungsschienentyp FSE und FSE-D)

Abstandhalter teleskopierbar		Anzahl pro Anlage	
Typ	Z-Maß	Stück	Anlagenhöhe
AE64	55 – 65 mm	4	0 – 1600 mm
AE87	66 – 87 mm	6	1601 – 2800 mm
AE129	88 – 129 mm	8	2801 – 4000 mm
AE171	130 – 171 mm	10	4001 – 4500 mm
		12	4501 – 5000 mm



Abstandhalter Typ AV (für Führungsschienentyp FSV, FVS-D, FSR und FSR -D)

Abstandhalter in Fixlänge		Anzahl pro Anlage	
Typ	Z-Maß	Stück	Anlagenhöhe
AV18/ AV36	Mind. 55 mm/ Max. 300 mm	4	0 – 2300 mm
		6	2301 – 4200 mm
		8	4201 – 4500 mm
		10	4501 – 5000 mm



Baugrenzen

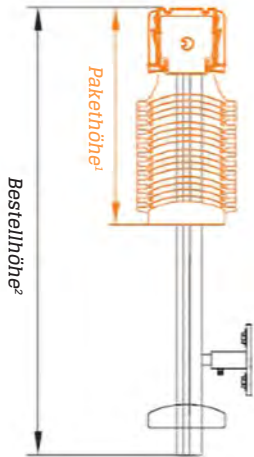
Lamelle	Antrieb	Mind. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
80er Flach	Motor	576 mm	5000 mm	5000 mm	14 qm
80er Flach	Kurbel	473 mm	5000 mm	5000 mm	8 qm
80er Gebördelt	Motor	576 mm	5000 mm	5000 mm	14 qm
80er Gebördelt	Kurbel	473 mm	5000 mm	5000 mm	8 qm
80er Z-Lamelle	Motor	556 mm	4000 mm	4500 mm	12 qm
80er Z-Lamelle	Kurbel	453 mm	4000 mm	4500 mm	8 qm

Zusätzliche Windsicherung (Empfehlung für 80er Flach – und Gebördelte Lamelle)

Breite	Bis 3000 mm	ab 3001 mm	Ab 4001 mm
Anzahl	0	1	2

Pakethöhenberechnung in mm

Elementhöhe inkl. Paket	80er Flach	80er Gebördelt	80er Z-Lamelle
800	135	150	145
1000	140	155	155
1200	145	165	165
1400	150	175	180
1600	155	185	190
1800	160	190	200
2000	165	200	210
2200	170	210	220
2400	175	220	230
2600	180	230	245
2800	185	235	255
3000	190	245	260
3200	195	255	275
3400	200	265	285
3600	210	270	295
3800	215	280	300
4000	220	290	315
4200	225	300	325
4400	230	310	340



¹Pakethöhe = Oberkante Kopfleistenträger bis Unterkante Endleiste
²Bestellhöhe = Oberkante Kopfleistenträger/ Blende bis Unterkante Behangführung

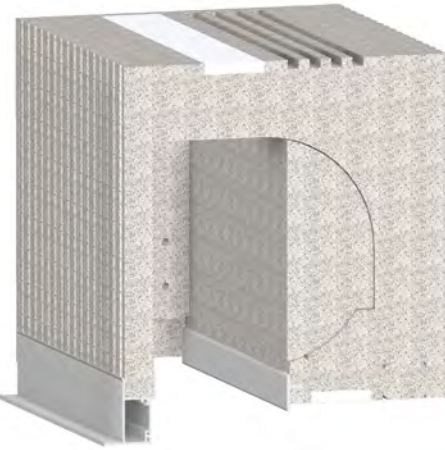
Hinweis: Die angegebenen Pakethöhen sind Richtmaße und können technisch bedingt abweichen (+/-).

Zuschläge auf Pakethöhe

Schachtmontage	20 mm	20 mm	20 mm
Blende	20 mm	20 mm	20 mm
Rundblende	35 mm	35 mm	35 mm

Hinweis: Pakethöhe + Zuschläge = mind. Schachthöhe/Blendenhöhe

ROLO ISO TOP RA RAFFSTORE



Der Rolo ISO TOP RA Raffstore ist ein vielseitiges Rollladen-Aufsatz-
element, das sich ideal für Neubauten eignet. Dieses montage-
fertige Rollladen-Aufsatzelement ist kompatibel zu allen gängigen
Fenstersystemen. Der Rolo Iso Top RA Raffstore kombiniert die
Vorteile dieses Aufsatzelementes mit den Vorzügen einer Raff-
storebeschattung.

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Lamellentyp	Max. Blendrahmenaußenmaß
80 mm Flachlamelle	350 cm
80 mm gebördelte Lamelle optimiert	280 cm
80 mm gebördelte Lamelle versetzt	320 cm
80 mm Z-Lamelle	240 cm

Prüfwerte

Betrachteter Kasten	B/A (C) Kasten	D Kasten	E Öffnungs- maß Kasten	F Kasten	U Kasten	Ψ B60	T _{min} Fenster	T _{min} Sturz	Ψ B60 mit DRS	T _{min} Fenster mit DRS	T _{min} Sturz mit DRS	Prüfbericht Nr.	R _{wp}	
Anforderung	-	-	-	-	≤ 0,85	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6	≤ 0,28	≥ 12,6	≥ 12,6		-	-
Einheit	mm	mm	mm	mm	W/(m·K)	W/(m·K)	°C	°C	W/(m·K)	°C	°C		dB	
Typ MS26 RA-RS	260/305/275	109,5	123,5	270	0,33	0,16	15,5	16,5	-	-	-	A-2022-069	46/45	A-2021-266-02
Typ MS30 RA-RS	300/338/308	149,5	123,5	270	0,25	0,14	15,2	16,9	0,05	15,3	18	A-2020-0285	46/45	A-2021-270-02
Typ MS36,5 RA-RS	365/338/308	214,5	123,5	270	0,22	0,15	15	17	0,07	15,1	18	A-2020-0285	48/47	A-2021-274-02

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

Kastengröße für Putzbau	a	b	c
RA 275/260 P	275 mm	260 mm	125 mm
RA 308/300 P	308 mm	300 mm	125 mm
RA 308/365 P	308 mm	365 mm	125 mm

Schürze & FS 30 mm tiefer

Kastengröße für Klinker ohne Außenschürze	a	b	c
RA 275/233 K	275 mm	233 mm (243*)	125 mm
RA 308/273 K	308 mm	273 mm (283*)	125 mm
RA 308/338 K	308 mm	338 mm (348*)	125 mm

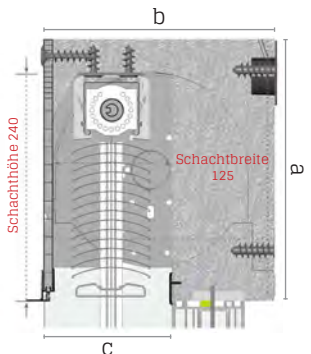
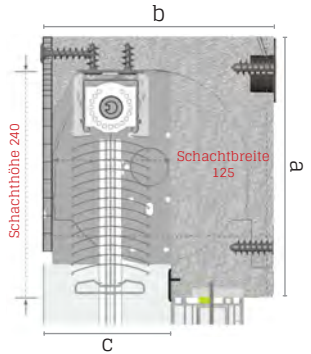
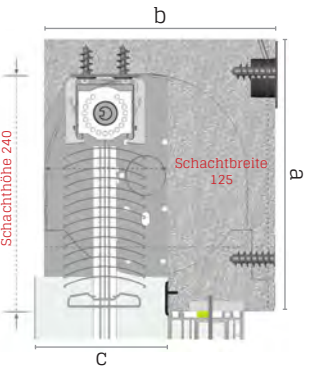
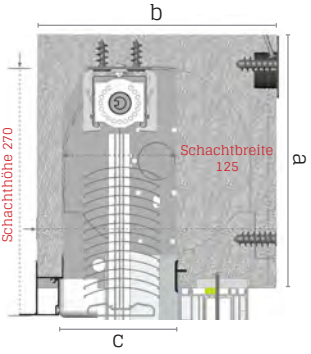
FS Einstand 30 mm in den Kasten

Kastengröße für Klinker mit verkürzter Außenschürze	a	b	c
RA 275/243 K-O	275 mm	243 mm	125 mm
RA 308/283 K-O	308 mm	283 mm	125 mm
RA 308/348 K-O	308 mm	348 mm	125 mm

FS Einstand 30 mm in den Kasten

Kastengröße für WDVS	a	b	c
RA 275/243 W	275 mm	243 mm	125 mm
RA 308/283 W	308 mm	283 mm	125 mm
RA 308/348 W	308 mm	348 mm	125 mm

WDVS Schürze & FS 30 cm tiefer



* bis Vorderkante FS



ROLO ISO TOP VARIO RA RAFFSTORE



Der Rolo Iso Top Vario ist ein vielseitiger Aufsatzkasten, der alle Systemvarianten, Revisionsarten und Kastengrößen für jede Einbausituation bietet und mit gängigen Fenstersystemen kompatibel ist. Die bewährte Klipstechnik sorgt für eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Der Iso Top Vario bietet hervorragende Wärmedämmung, Luftdichtheit und Schalldämmung, die die aktuellen Normen übertreffen. Die optimierte Konstruktion ermöglicht eine einfache Montage, was ihn zur idealen Wahl für Bauherren macht, die eine effiziente Bauweise suchen. Der Rolo Iso Top Vario Raffstore kombiniert die Vorteile dieses Aufsatzelementes mit den Vorzügen einer Raffstorebeschattung.

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Lamellentyp	Max. Blendrahmenaußenmaß
80 mm Flachlamelle	350 cm
80 mm gebördelte Lamelle optimiert	280 cm
80 mm gebördelte Lamelle versetzt	320 cm
80 mm Z-Lamelle	240 cm

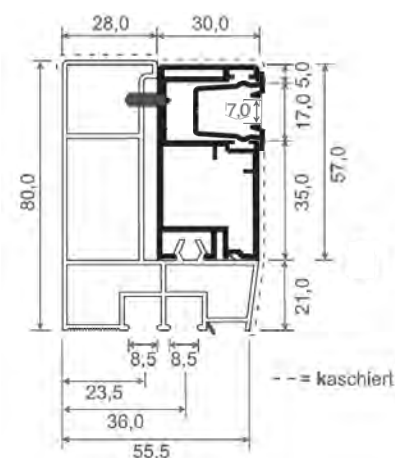
Prüfwerte

Elementtyp Rolo Iso Top Vario RA Raffstore (Prüfbericht-Nr.)	Wärmedurchgangskoeffizient U_{sb} DIN EN ISO 10077 W/(m ² K)	Temperaturfaktor f_{Rsi} DIN 4108 Beiblatt 2	Bewertetes Schalldämm-Maß [dB]			
			Rollladenpanzer oben		Rollladenpanzer unten	
			$R_{w}(C;C_{tr})$	$D_{n.e.w.}(C;C_{tr})$	$R_{w}(C;C_{tr})$	$D_{n.e.w.}(C;C_{tr})$
Gr. 260/275 RS (A-2021-266-02)	0,36	0,81	46(-2;-5)	60(-1;-5)	45(-1;-4)	60(-2;-5)
Gr. 300/308 RS (A-2021-270-02)	0,29	0,80	46(-2;-5)	60(-1;-5)	45(-1;-4)	59(-1;-4)
Gr. 365/308 RS (A-2021-274-02)	0,24	0,80	48(-2;-5)	62(-1;-4)	47(-2;-4)	61(-1;-4)

PVC-Rollladenführung

80 x 58 mm
Art. 976/933

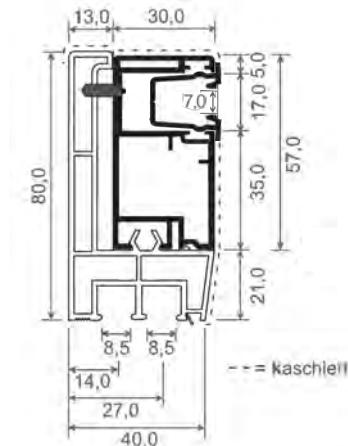
- Geeignet für Putzbau
- Inkl. U-Raffstoreführung
- Ausführung in weiß und foliert



PVC-Rollladenführung

80 x 43 mm
Art. 973/933

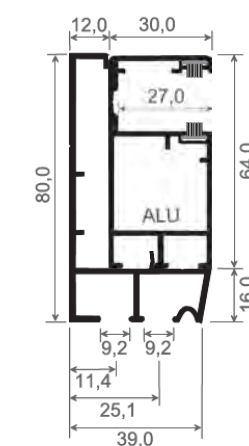
- Geeignet für Putzbau
- Inkl. U-Raffstoreführung
- Ausführung in weiß und foliert



ALU-Rollladenführung

80 x 42 mm
Art. A-973/933

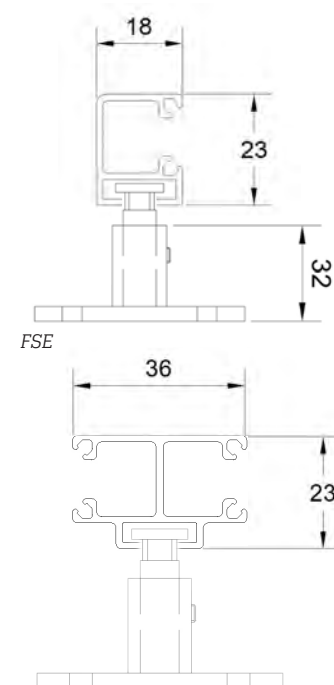
- Geeignet für X PVC, X ALU, XL PVC und XL ALU
- Inkl. Bürste
- Ausführung in weiß, blank und RAL



ALU Führungsschiene FSE*

23 x 18 mm

- Geeignet für Putzbau, Klinker und WDVS
- Ausführung in weiß, blank und RAL



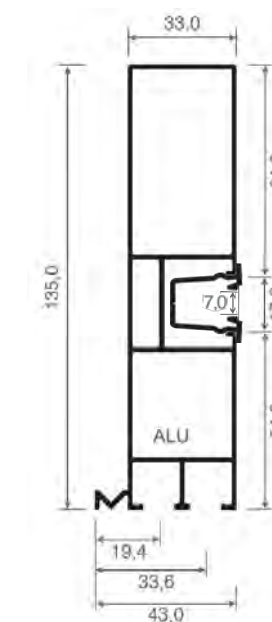
FSE-D (Standard bei geteilten Anlagen)

* FS muss mind. 15mm eingerückt werden

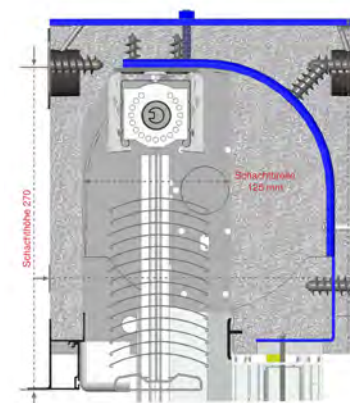
ALU Klinker Führungsschiene

135 x 43 mm
Art. A-13533

- Geeignet für Putzbau
- Inkl. U-Raffstoreführung
- Ausführung in weiß und foliert



Statikkonsole



Optional:
mit innenliegender
Statikkonsole

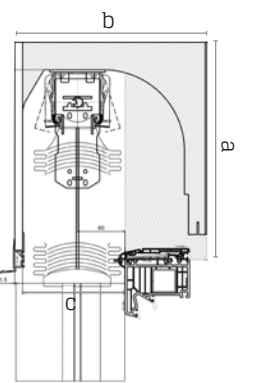
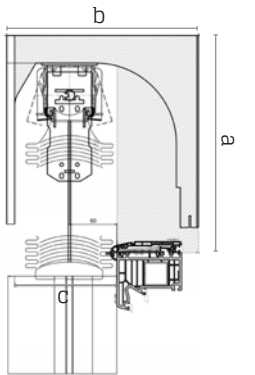
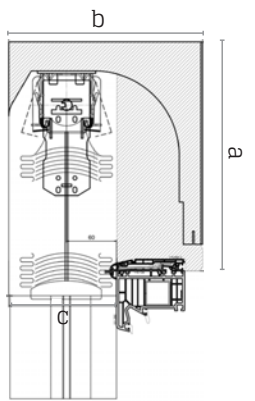
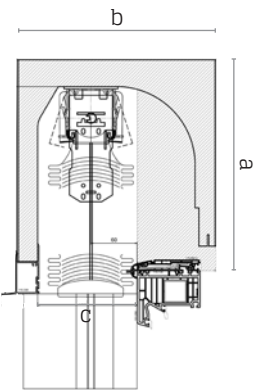
Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

Kastengröße für Putzbau	a	b	c
RA 275/260 P	275 mm	260 mm	120 mm
RA 308/300 P	308 mm	300 mm	120 mm
RA 308/365 P	308 mm	365 mm	120 mm

Kastengröße für Klinker ohne Außenschürze	a	b	c
RA 275/233 K	275 mm	233 mm (243*)	120 mm
RA 308/273 K	308 mm	273 mm (283*)	120 mm
RA 308/338 K	308 mm	348 mm (348*)	120 mm

Kastengröße für Klinker mit verkürzter Außenschürze	a	b	c
RA 275/243 K-o	275 mm	243 mm	120 mm
RA 308/283 K-o	308 mm	283 mm	120 mm
RA 308/348 K-o	308 mm	348 mm	120 mm

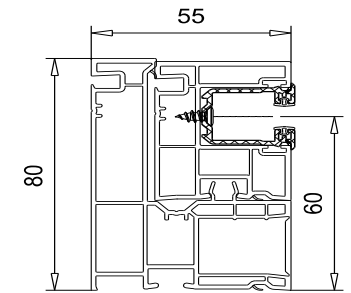
Kastengröße für WDVS	a	b	c
RA 275/243 W	275 mm	243 mm	120 mm
RA 308/283 W	308 mm	283 mm	120 mm
RA 308/348 W	308 mm	348 mm	120 mm



PVC-Rollladenführung

55 x 80 mm
Art. 108.235 + 108.239

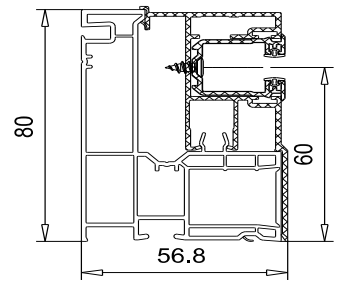
- Geeignet für Putzbau
- Inkl. U-Raffstoreführung
- Ausführung in weiß und foliert



PVC/ALU-Rollladenführung

56,8 x 80 mm
Art. 108.239 + 108.244

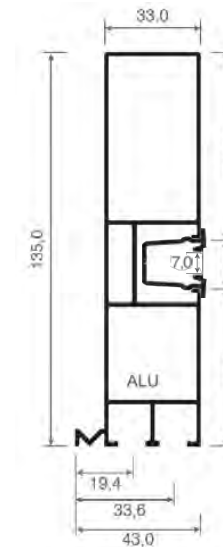
- Geeignet für Putzbau
- Inkl. U-Raffstoreführung
- Ausführung in blank, weiß und RAL



ALU Klinker Führungsschiene

135 x 43 mm

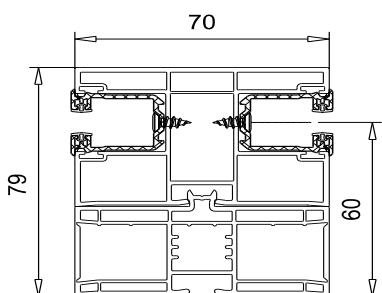
- Geeignet für Klinker & WDVS
- Ausführung in foliert, blank und RAL



PVC-Doppel-Rollladenführung

70 x 79 mm
Art. 108.237 + 108.238

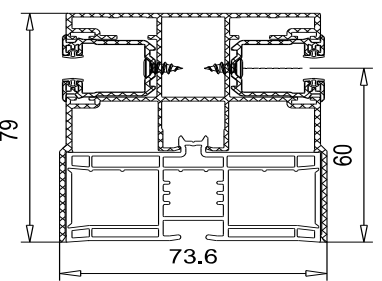
- Geeignet für Putzbau
- Inkl. U-Raffstoreführung
- Ausführung in weiß und foliert



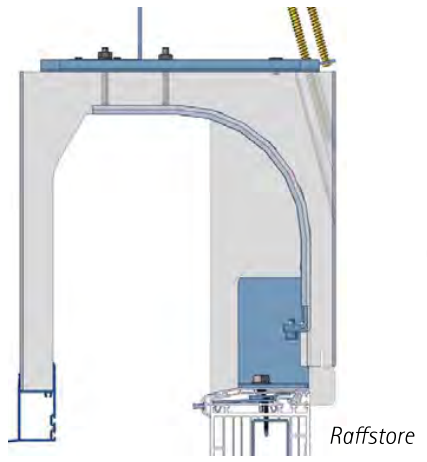
PVC/ALU-Doppel-Rollladenführung

73,6 x 79 mm
Art. 108.238 + 108.243

- Geeignet für Putzbau
- Inkl. U-Raffstoreführung
- Ausführung in blank, weiß und RAL



Statikkonsole



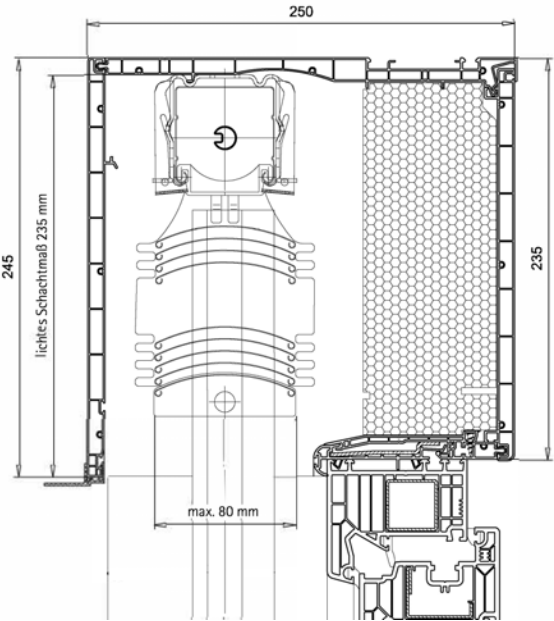
- Optional:
- mit innenliegenden Statikkonsole (119.913 + 119.916)
 - zusätzliche Statikschiene auf dem Kasten möglich

* bis Vorderkante FS

ROLO RAFFSTORE VARIO 2.0



235(245)/250



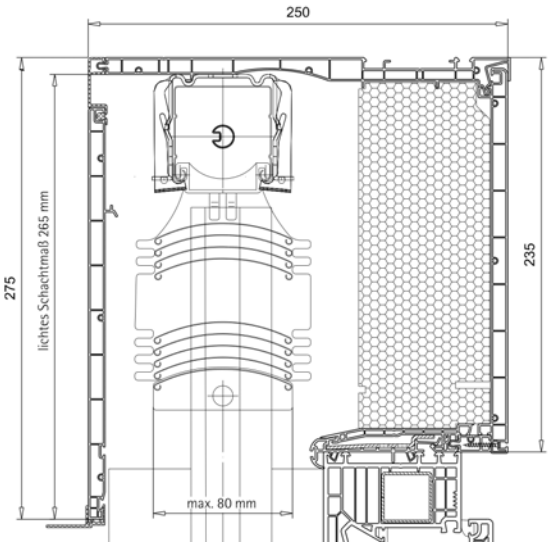
Maß Revisionsöffnung

Revision außen	■	120 mm
----------------	---	--------

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Lamellentyp	
80 mm Flachlamelle	350 cm
80 mm gebördelte Lamelle optimiert	215 cm
80 mm gebördelte Lamelle versetzt	255 cm
80 mm Z-Lamelle	195 cm

235(275)/250



Maß Revisionsöffnung

Revision außen	■	120 mm
----------------	---	--------

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Lamellentyp	
80 mm Flachlamelle	350 cm
80 mm gebördelte Lamelle optimiert	280 cm
80 mm gebördelte Lamelle versetzt	320 cm
80 mm Z-Lamelle	240 cm

Max. Elementbreite (ohne Berücksichtigung von Windlastwerten, Statik und Befestigung)

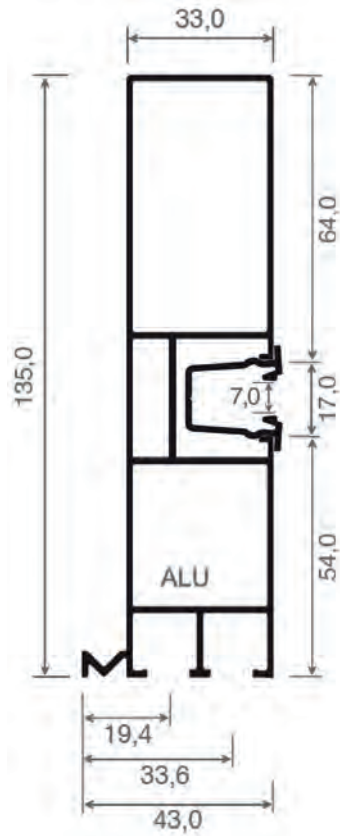
Ausführung	Lage	Außenblende PVC	Außenblende Aluminium
weiß	Sichtbar	315 cm	420 cm
	(größtenteils) nicht sichtbar	420 cm	420 cm
farbig	Sichtbar	150 cm	315 cm
	(größtenteils) nicht sichtbar	420 cm	420 cm

Achtung: Bei Kastengröße 235(275)/250 wird ein 30 mm Verbreiterungsprofil in ALU roh eingesetzt.
Nicht in Farbe erhältlich.

ALU Klinker Führung

43 x 135 mm
Art.: A-13533

- Ausführung in foliert, blank und RAL
- Inkl. Einlage



RAFFSTORE EASY



Der Raffstore Easy ist ein fertig vormontiertes System, das einfach über die Führungsschienen am Baukörper installiert werden kann. Dadurch ist er sowohl für Sanierungen als auch für Neubauten geeignet. Zusätzlich zur Variante mit Sichtblende kann der Easy auch überputzt und vollständig in die Fassade integriert werden.

Baugrenzen

Lamellentyp	Mind. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
80er Flach	610 mm	5000 mm	4500 mm	14 qm
80er Gebördelt	610 mm	5000 mm	4500 mm	14 qm
80er Z-Lamelle	590 mm	4000 mm	4500 mm	14 qm

Blendenhöhen

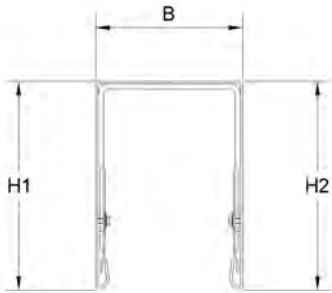
Blendenhöhe in cm							
	20	24	26	28	30	33	36
Elementhöhen inkl. Kasten in cm							
80er Flach	80 – 300	– 449	–	–	–	–	–
80er Gebördelt	80 – 180	– 260	– 310	– 360	– 400	– 420	– 450
80er Z-Lamelle	80 – 160	– 240	– 280	– 320	– 360	– 410	– 450

Lamellentypen, Lamellenfarben und Blendenfarben siehe Raffstore Base Seite 84 und 87

BLENDENTYPEN

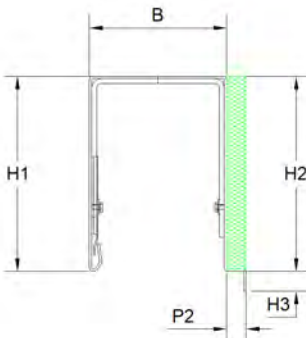
Sichtbare Kantblenden

S2
U-Sichtkantblende



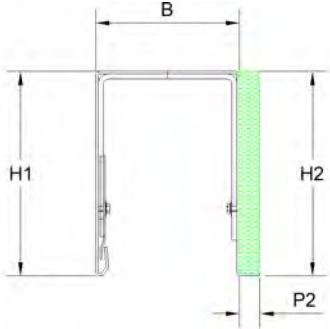
S4
U-Sichtkantblende

mit Hinterdämmung
und Abkantung

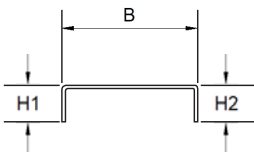


S3
U-Sichtkantblende

mit Hinterdämmung



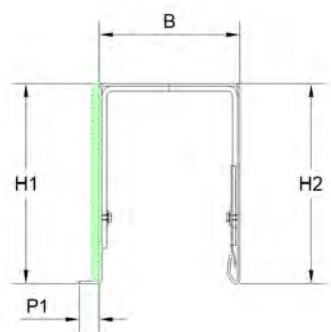
S7
U-Kantblech



Putzträger Kantblenden

P2

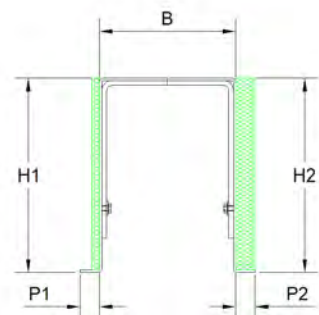
U-Putzträgerblende



P3

U-Putzträgerblende

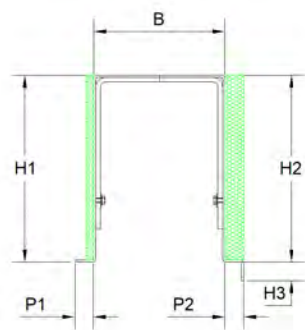
mit Hinterdämmung



P4

U-Putzträgerblende

mit Hinterdämmung
und Abkantung

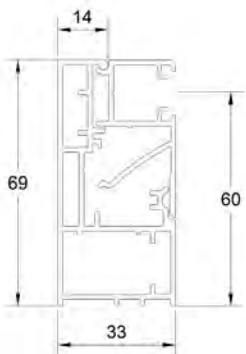


Hinweis Endkappen immer verschweißt

Führungsschienen

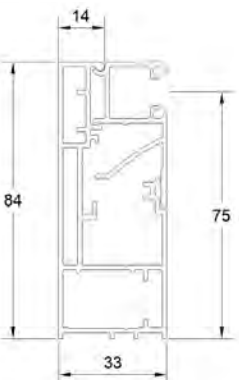
Einzelführungsschiene

14 mm einputzbar/Z-Maß: 60 mm
FSG60 33 x 69 mm



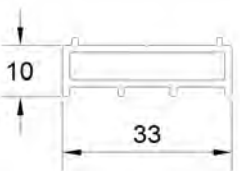
Einzelführungsschiene

14 mm einputzbar/Z-Maß: 75 mm
FSG75 33 x 84 mm



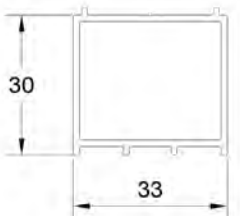
Distanzprofil

für Führungsschiene FSG60 & FSG75
FSG-D10 33 x 10 mm

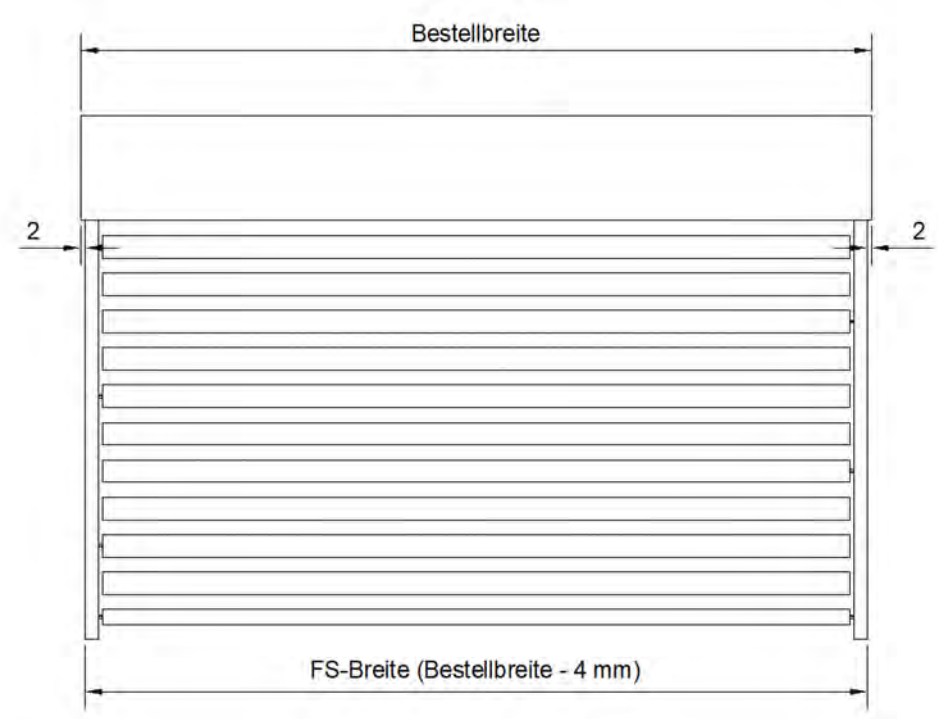


Distanzprofil

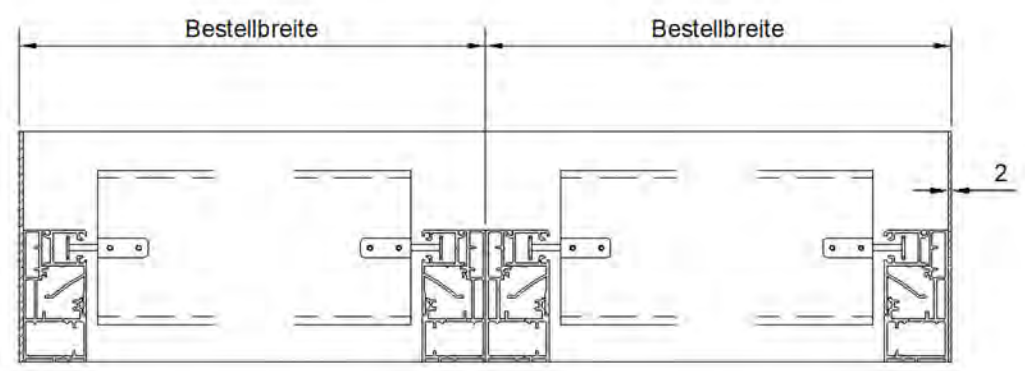
für Führungsschiene FSG60 & FSG75
FSG-D30 33 x 30 mm



Bestellhilfe

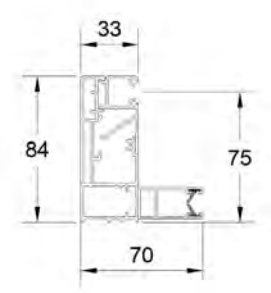


Bei Bestellung immer Gesamtbestellbreite des Kastens angeben.



Bestellmaß bei mehrteiligen Elementen von AK-Führung bis AK-Führung. Max. 3 Felder bei einer Gesamtbreite von 6000 mm. Optional als Einzelelemente mit Stoßverbinder.

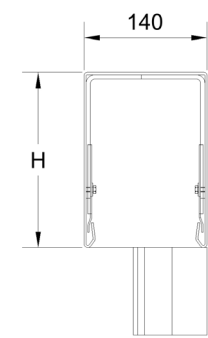
Integrierter Insektenschutz



Baugrenzen

Mind. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
754 mm	1800 mm	250 mm	2 qm

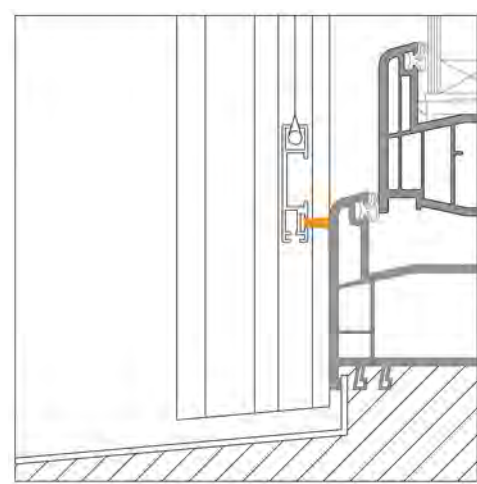
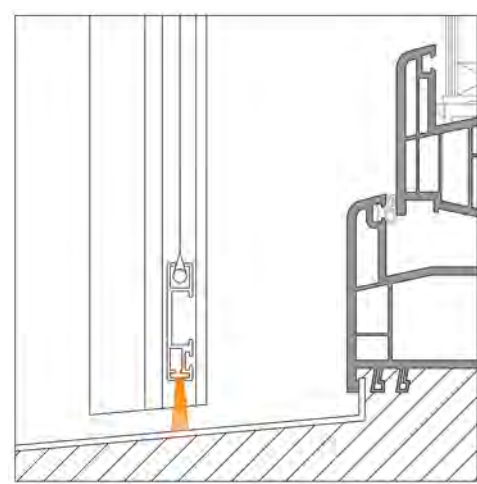
Führungsschiene FSG75 zusätzlich mit Insektenschutzführung A23



Maximale Elementhöhe

Blendenhöhe H	80er Flach	80er Gebördelt
200 mm	2500 mm	1800 mm
240 mm		2500 mm

Abdichtung



Die Bürstendichtung kann wahlweise nach unten oder zum Fenster erfolgen.

RAFFSTORE AUFGESTÄNDERT



Der Rolo Raffstore wird als fertig vormontierte Einheit aufgeständert und lediglich über die Führungsschienen am Fenster installiert. Der freitragende Kasten, der über die Führungsschienen angebracht ist, hat keinen direkten Kontakt zur Fassade. Aufgeständerte Raffstores spielen eine wichtige Rolle in der Fassadengestaltung und sind besonders gut für den nachträglichen Einbau geeignet.

Baugrenzen

Lamellentyp	Mind. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
80er Flach	610 mm	5000 mm	4500 mm	14 qm
80er Gebördelt	610 mm	5000 mm	4500 mm	14 qm
80er Z-Lamelle	590 mm	4000 mm	4500 mm	14 qm

Blendenhöhen

Blendenhöhe in cm							
	20	24	26	28	30	33	36
Elementhöhen inkl. Kasten in cm							
80er Flach	80 – 300	– 449	–	–	–	–	–
80er Gebördelt	80 – 180	– 260	– 310	– 360	– 400	– 420	– 450
80er Z-Lamelle	80 – 160	– 240	– 280	– 320	– 360	– 410	– 450

Lamellentypen, Lamellenfarben und Blendenfarben siehe Raffstore Base Seite 84 und 87

BLENDENTYPEN

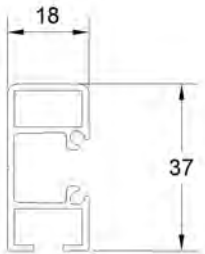
Sichtbare Kantblenden

S2	S6	S7
U-Sichtkantblende	Rundblende	U-Kantblech

Führungsschienen

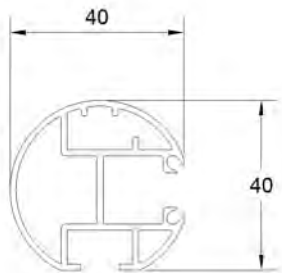
Einzelführungsschiene

für Abstandhalter Typ AV 18
FSV 18 x 37 mm



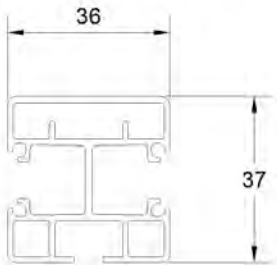
Einzelführungsschiene

für Abstandhalter Typ AV 36
FSR 40 x 40 mm



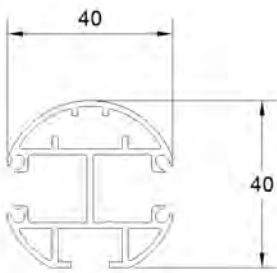
Doppelführungsschiene

für Abstandhalter Typ AV 36
FSV-D 36 x 37 mm



Doppelführungsschiene

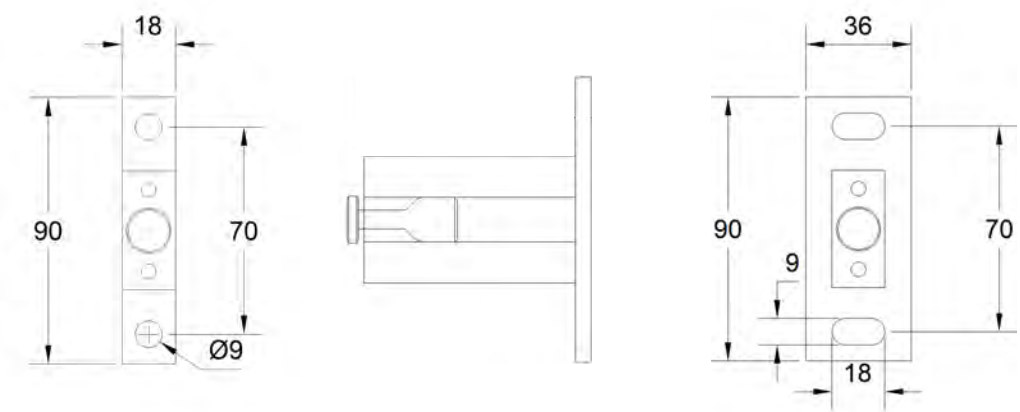
für Abstandhalter Typ AV 36
FSR-D 40 x 40 mm



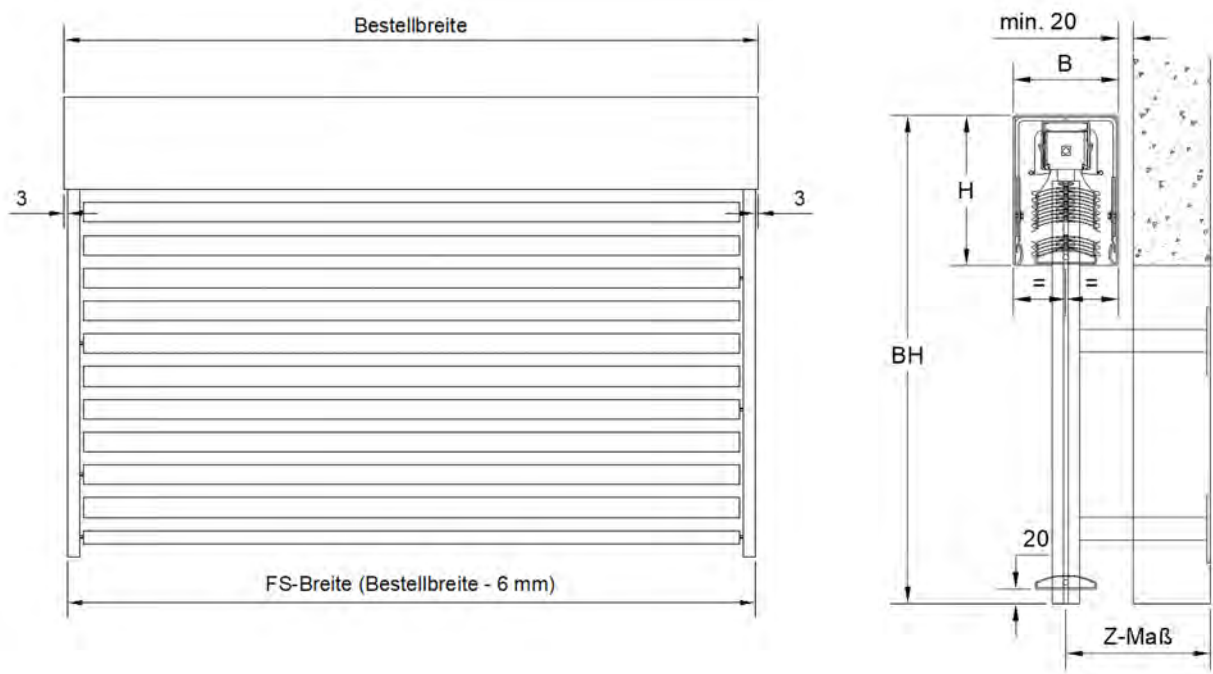
Abstandhalter

Abstandhalter Typ AV (für Führungsschiententyp FSV, FVS-D, FSR und FSR -D)

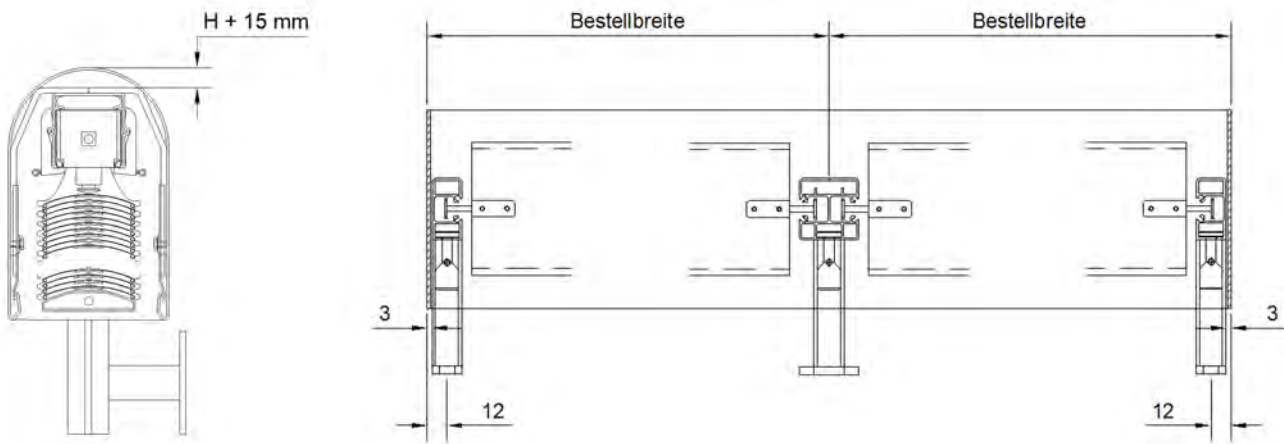
Abstandhalter in Fixlänge		Anzahl pro Anlage	
Typ	Z-Maß	Stück	Anlagenhöhe
AV18/ AV36	Mind. 55 mm/	4	0 – 2300 mm
	Max. 300 mm	6	2301 – 4200 mm
		8	4201 – 4500 mm
		10	4501 – 5000 mm



Bestellhilfe



Bei Bestellung immer Gesamtbestellbreite des Kastens angeben.



Bei Rundblende erhöht sich das Blendenhöhenmaß um 15 mm

Max. 3 Felder bei einer Gesamtbreite von 6000 mm.
Optional als Einzelemente mit Stoßverbindern.

RAFFSTORE VORBAU



Der Rolo Raffstore als Vorbauvariante integriert sich nahtlos in bestehende Systeme mit Rollläden und ergänzt diese auf elegante Weise. Ein Rolo Raffstore Vorbauelement kombiniert die Vorteile von Vorbau-rollläden mit denen der Raffstorebeschattung.

Baugrenzen

Lamellentyp	Mind. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
80er Flach	606 mm	3500 mm	3400 mm	14 qm
80er Gebördelt	606 mm	3500 mm	2100 mm	14 qm
80er Z-Lamelle	586 mm	3500 mm	1900 mm	12 qm

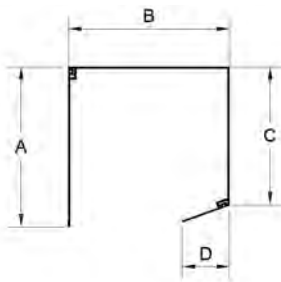
Maximale Elementhöhen

Kastengröße	Führung	80er Flach	80er Gebördelt	80er Z-Lamelle
165	FSG60	2000 mm	1200 mm	
180	FSG75	2600 mm	1500 mm	1400 mm
205	FSG75	3400 mm	2100 mm	1900 mm

Lamellentypen, Lamellenfarben und Blendenfarben siehe Raffstore Base Seite 84 und 87

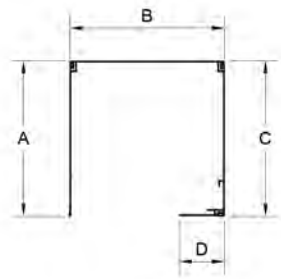
Blendentypen

20° Revision unten



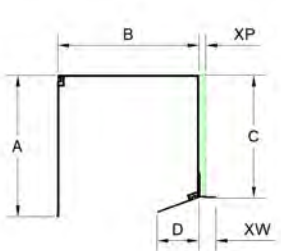
Größe	a	b	c	d
165 mm	168 mm	168 mm	145 mm	46 mm
180 mm	184 mm	184 mm	156 mm	47 mm
205 mm	210 mm	210 mm	179 mm	71 mm

90° Revision unten



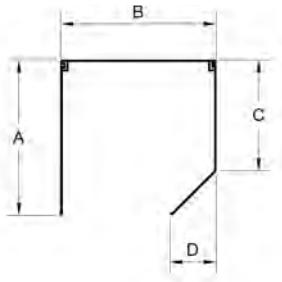
Größe	a	b	c	d
165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	46 mm
180 mm	184 mm	184 mm	184 mm	47 mm
205 mm	209 mm	209 mm	209 mm	71 mm

20° Revision unten Putzvariante



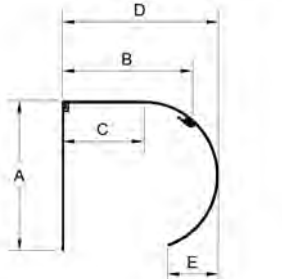
Größe	a	b	c	d
165 mm	168 mm	168 mm	148 mm	46 mm
180 mm	184 mm	184 mm	159 mm	47 mm
205 mm	210 mm	210 mm	171 mm	71 mm

45° Revision vorne



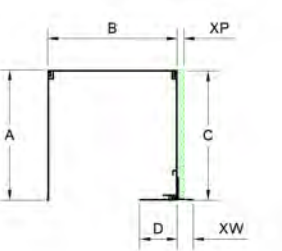
Größe	a	b	c	d
165 mm	169 mm	169 mm	121 mm	47 mm
180 mm	184 mm	184 mm	133 mm	51 mm
205 mm	209 mm	209 mm	151 mm	74 mm

Rund Revision vorne



Größe	a	b	c	d	e
165 mm	169 mm	145 mm	92 mm	176 mm	54 mm
180 mm	183 mm	158 mm	99 mm	191 mm	56 mm
205 mm	210 mm	183 mm	113 mm	219 mm	84 mm

90° Revision unten Putzvariante

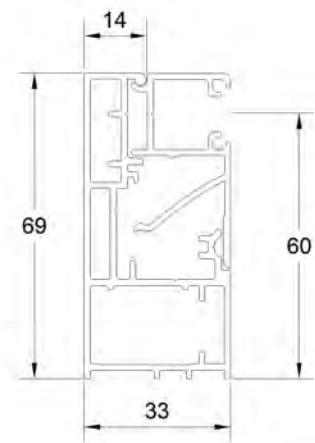


Größe	a	b	c	d
165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	46 mm
180 mm	184 mm	184 mm	184 mm	47 mm
205 mm	209 mm	209 mm	209 mm	71 mm

Führungsschienen

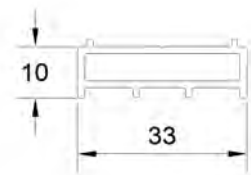
Einzelführungsschiene

14 mm einputzbar/Z-Maß: 60 mm
FSG60 33 x 69 mm



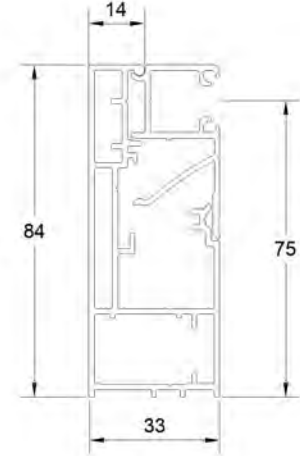
Distanzprofil

für Führungsschiene FSG60 & FSG75
FSG-D10 33 x 10 mm



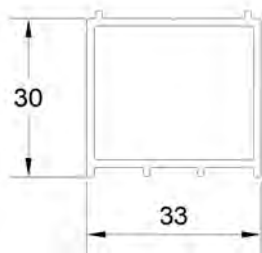
Einzelführungsschiene

14 mm einputzbar/Z-Maß: 75 mm
FSG75 33 x 84 mm

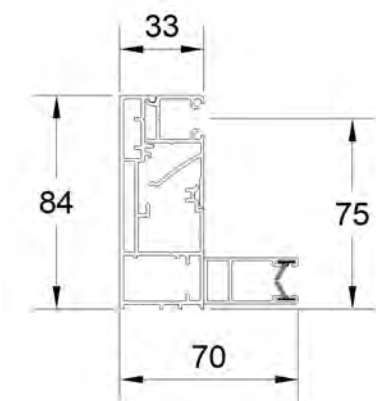


Distanzprofil

für Führungsschiene FSG60 & FSG75
FSG-D30 33 x 30 mm



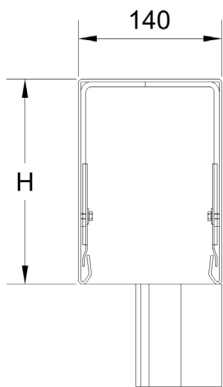
Integrierter Insektenschutz



Baugrenzen

Mind. Breite	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
744 mm	1800 mm	2500 mm	2 qm

Führungsschiene FSG75 zusätzlich mit Insektenschutzführung A23



Maximale Elementhöhen

Blendenhöhe H	Führung	80er Flach	80er Gebördelt
180 mm	FSG75	1600 mm	1500 mm
205 mm	FSG75	2500 mm	2100 mm

INSEKTENSCHUTZ



Insektenschutz Kis (Typ 1) S. 116

Insektenschutz Plisse (Typ 2) S. 118

Insektenschutz Spannrahmen (Typ 3) S. 122

Insektenschutz Drehtür (Typ 5) S. 131

Insektenschutz Schiebetür (Typ 6) S. 139

Insektenschutz Lichtschachtabdeckung (Typ 7) S. 143

Zubehör S. 144

Gewebe S. 146



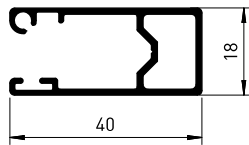
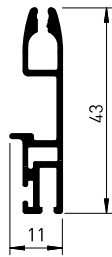
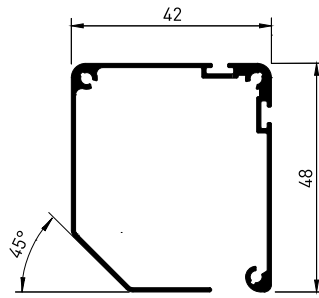
Die Datenblätter finden Sie unter diesem QR-Code in unserem Partnerbereich.

INSEKTENSCHUTZ KIS (TYP 1)

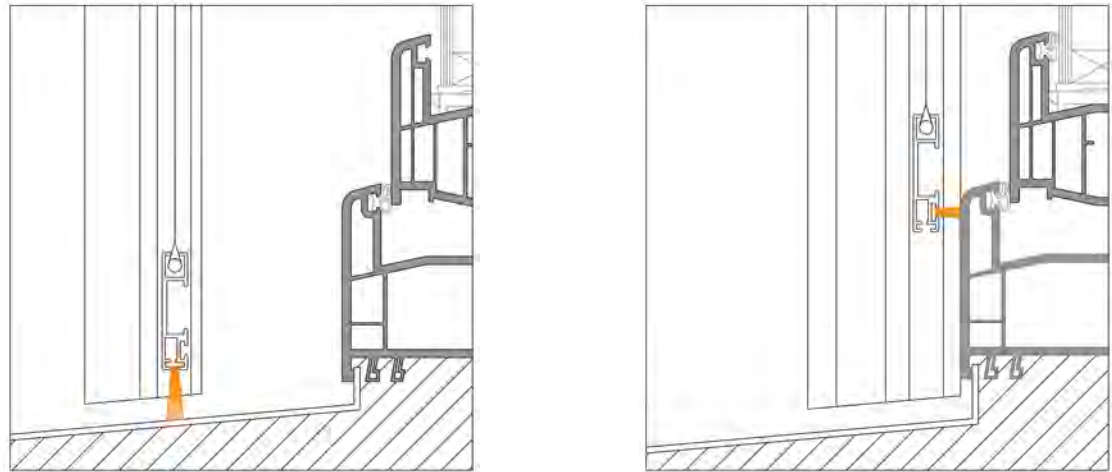


Das Insektenschutz KIS System (Typ 1) von Rolo besteht aus stabilen Aluminiumprofilen, einer filigranen Kassette, Bürstenführungen, einer integrierten Bremse und Simplex-Verriegelung. Der kleine Insektenschutzkasten wird vor das Fenster nachträglich montieren. Die integrierte Bremstechnik verhindert ein lautes Hochschnellen des Rollos und macht die Bedienung komfortabel und nahezu geräuschlos.

Systembezogene Detailinformationen

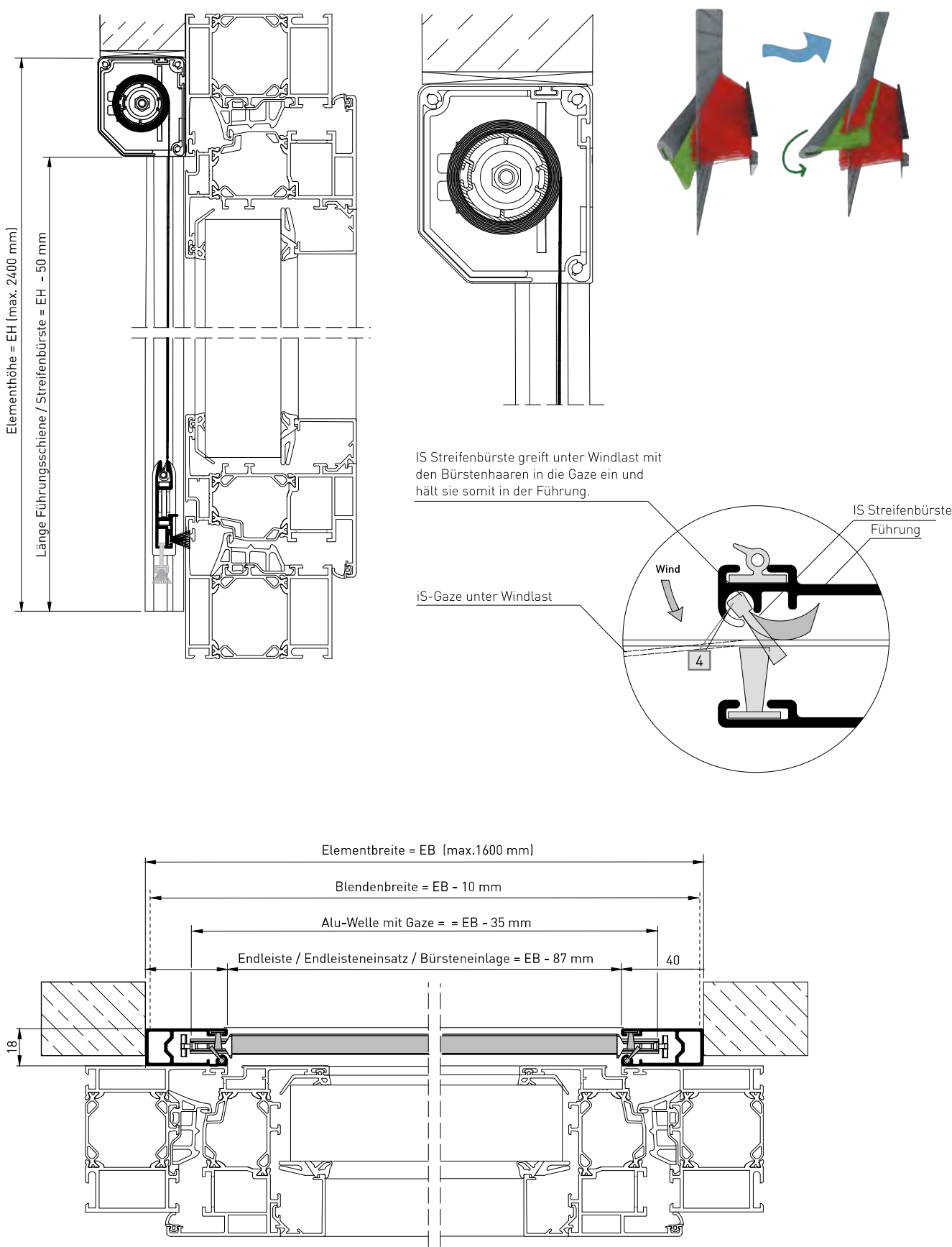
KIS Führungsschiene	KIS Griffendleiste	KIS Blende
Art. 3479	Art. 3503	Art. 1762
		

Abdichtung



Die Bürstendichtung kann wahlweise nach unten oder zum Fenster erfolgen.

Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung



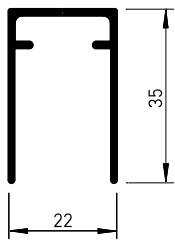
INSEKTENSCHUTZ PLISSEE (TYP 2)



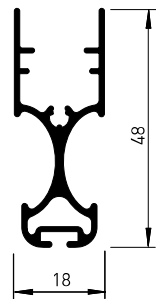
Das Insektenschutz Plissee (Typ 2) von Rolo wird individuell und aus hochwertigen Materialien gefertigt. Es besteht aus plissiertem (faltbarem) Gewebe. Platzsparend und flexibel lässt es sich sogar bei einer Einbautiefe von nur 22 mm problemlos einsetzen und ist somit optimal für den Einsatz in jeder Terrassen- und Balkontür geeignet – selbst für besonders große Schiebetüren.

Systembezogene Detailinformationen

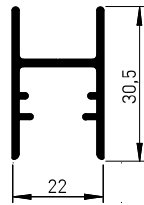
Obere Führung



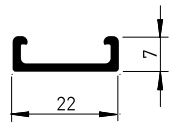
Griffleiste



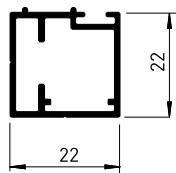
Rahmenprofil



Untere Führung (Schwelle)



Zargenprofil

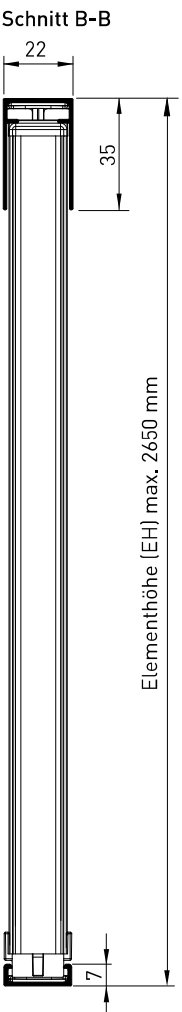
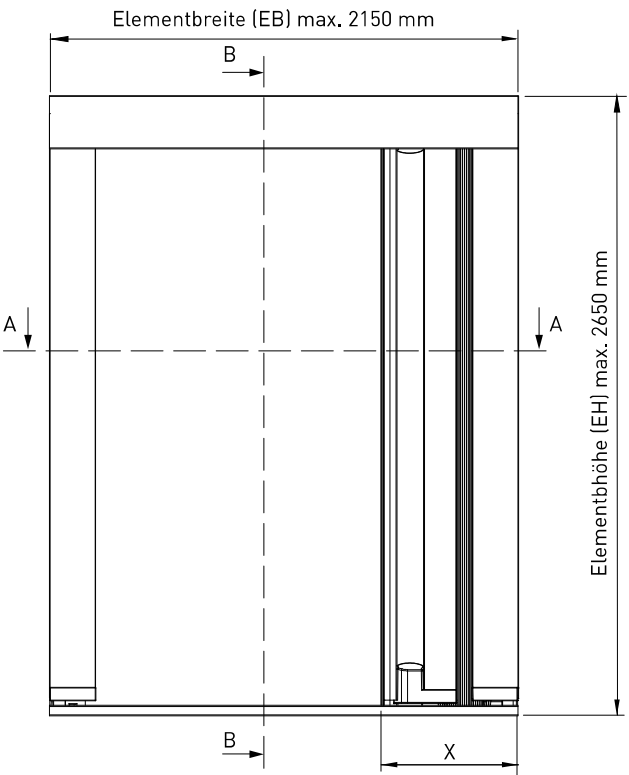


Ansicht von innen

Max. Elementbreite	2150 mm
Max. Elementhöhe	2650 mm

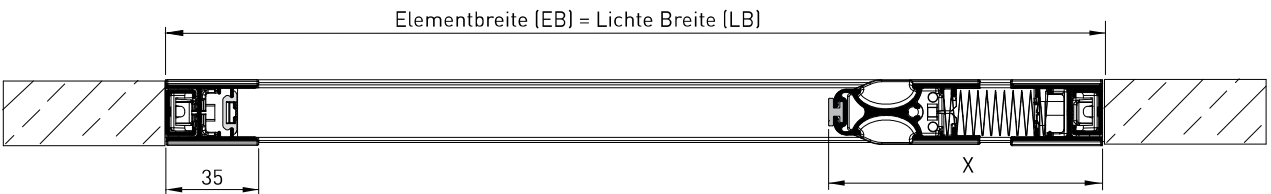
Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Schnittdarstellung ohne Montagerahmen



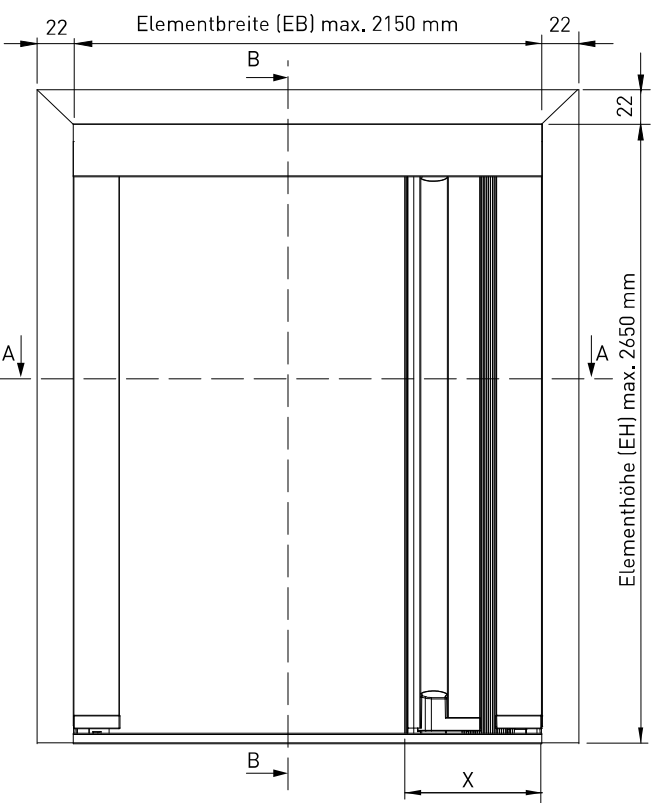
Elementbreite (EB)	Länge X
900 mm	87 mm
1150 mm	95 mm
1400 mm	102 mm
1650 mm	109 mm
1900 mm	114 mm
2150 mm	121 mm

Schnitt A - A

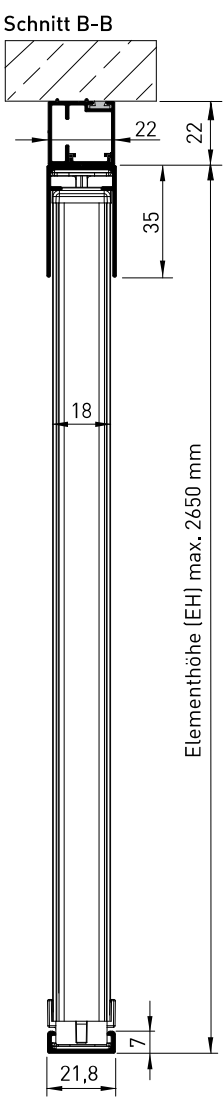


Hinweis: Ansicht von innen

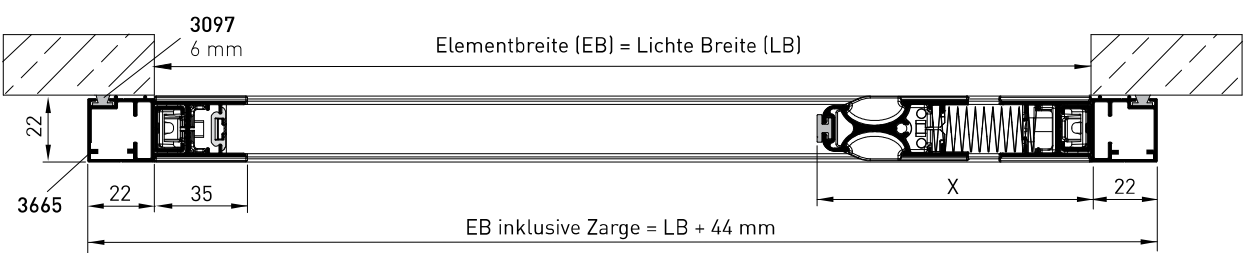
Schnittdarstellung mit Montagerahmen



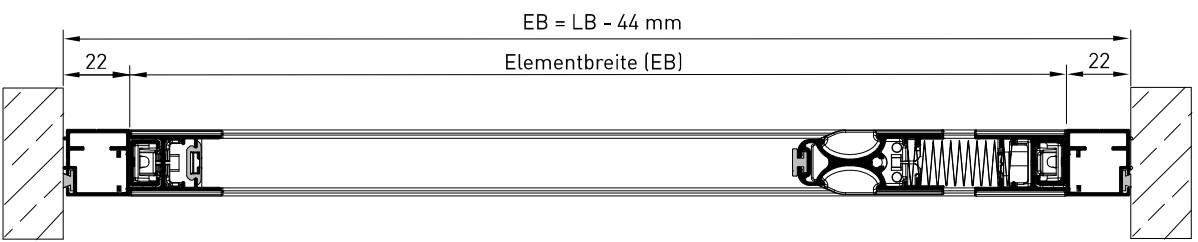
Elementbreite (EB)	Länge X
900 mm	87 + 22 mm
1150 mm	95 + 22 mm
1400 mm	102 + 22 mm
1650 mm	109 + 22 mm
1900 mm	114 + 22 mm
2150 mm	121 + 22 mm



Montage auf der Laibung

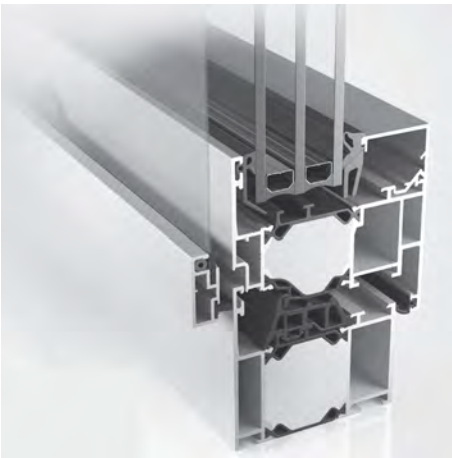


Montage in der Laibung



Hinweis: Ansicht von innen

INSEKTENSCHUTZ SPANNRAHMEN (TYP 3)



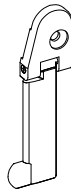
Der Insektenschutz Spannrahmen (Typ 3) von Rolo wird individuell und aus hochwertigen Materialien gefertigt. Er besteht aus stabilen Aluminiumprofilen. Der Spannrahmen passt sich mit seiner dezenten, aber ästhetischen Optik harmonisch in jedes Fenster ein. Er ermöglicht ein leichtes Ein- und Aushängen für eine schnelle Montage und überzeugt durch vielfältigen Einsatzmöglichkeiten an Fenster und Türen. Außerdem steht eine große Auswahl an Gewebearten für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche zur Verfügung.

Systembezogene Detailinformationen

Profil 12908 (für Typ 3.2)	Profil 12910 (für Typ 3.1)	Profil 12911 (für Typ 3.4 & 3.4 Spezial)
Profil 12912 (für Typ 3.3)	Profil 12930 (für alle Typ 3 Spannrahmen)	

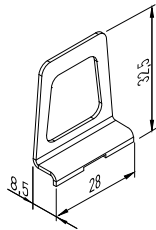
Schwenkgriff (Standard)

Art. 11921



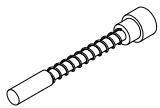
Einrollgriff

Art. 11924



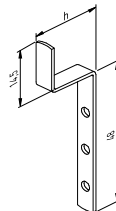
Federstift

Art. 11295



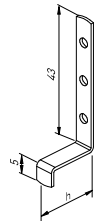
Einhängewinkel oben

Art. 11829-11838



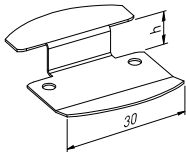
Einhängewinkel unten

Art. 11819-11828



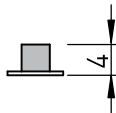
Klemmwinkel

Art. 11801-11810



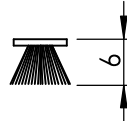
Bürsteneinlage 4 mm

Art. 8882 00



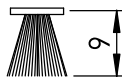
Bürsteneinlage 6 mm

Art. 3097 00



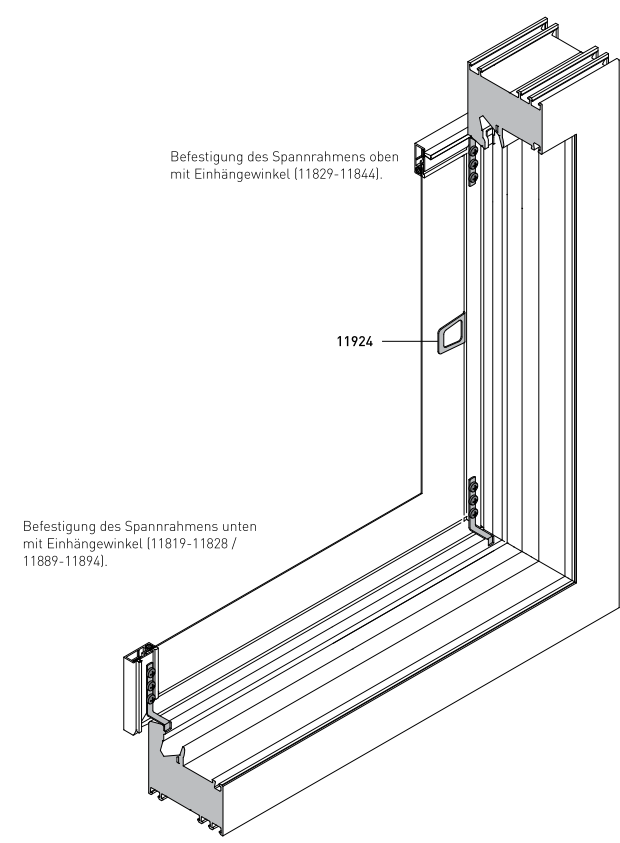
Bürsteneinlage 9 mm

Art. 3094 00

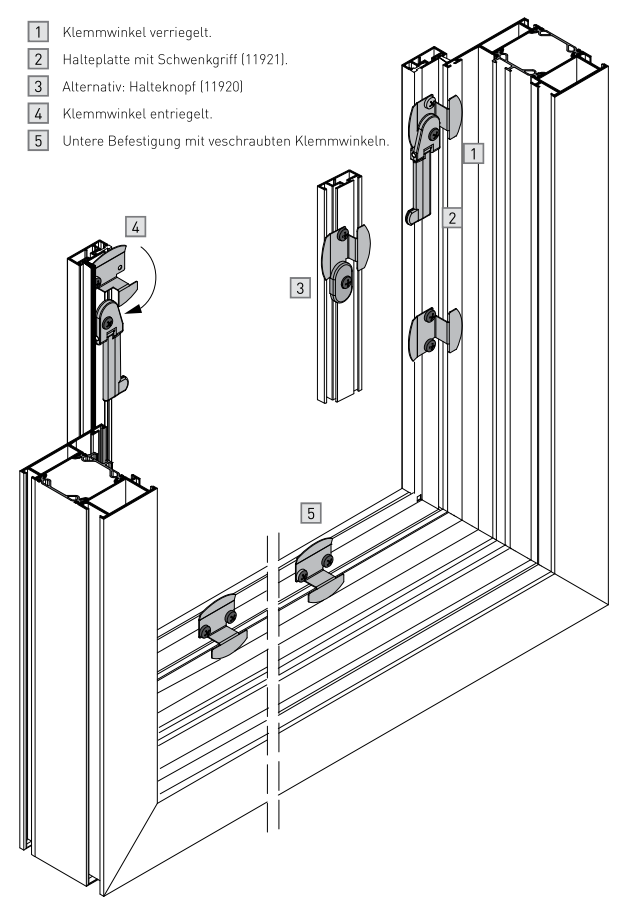


Befestigungsvarianten

Befestigung per Einhängewinkel



Befestigung per Klemmwinkel

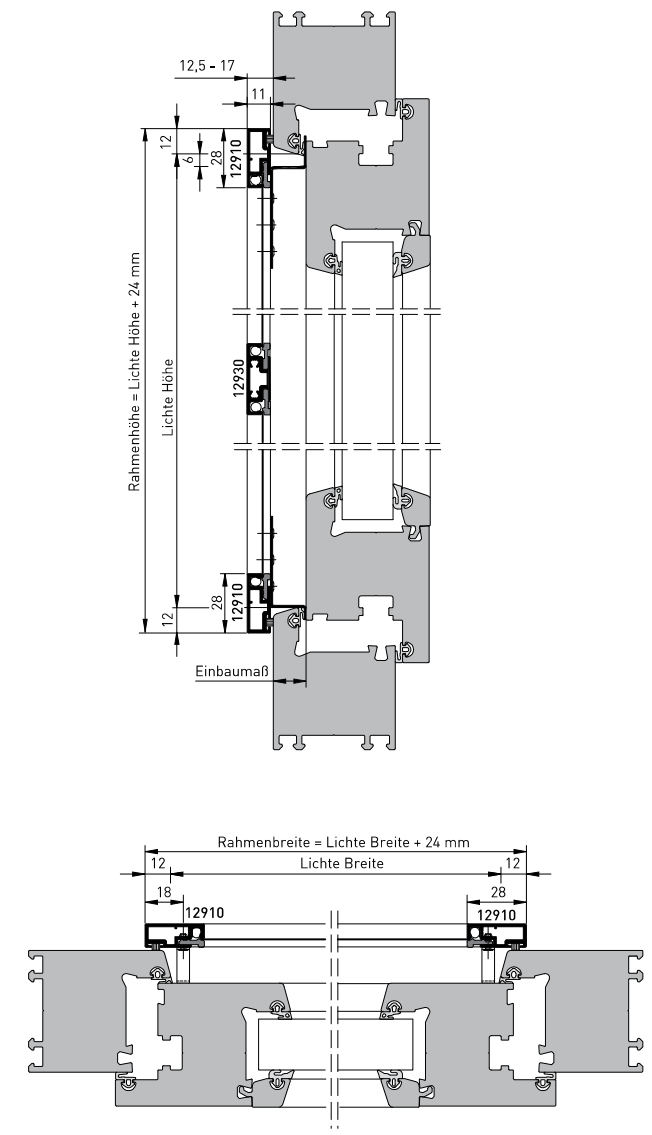


Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 3.1 (Profil 12910)

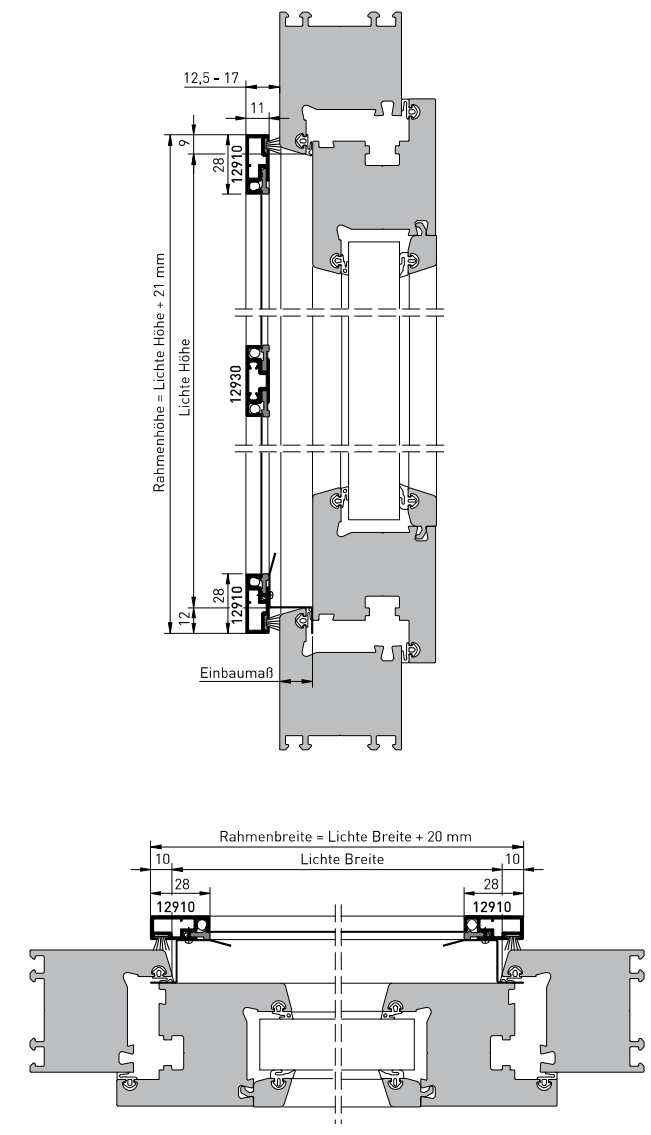
Montage mit Einhängewinkel

Einsatzbereich: alle Fensterarten / bei flächenbündigen Fenster mind. 10 mm Schattenfugenrahmen



Montage mit Klemmwinkel

Einsatzbereich: alle Fenstertypen



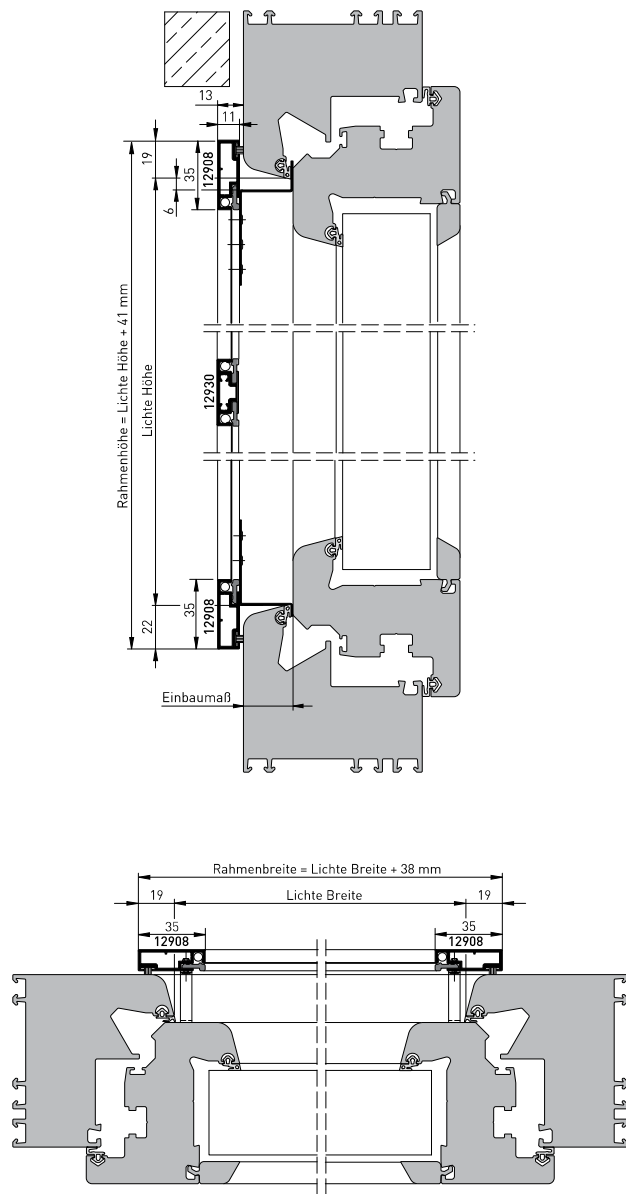
Gewebeteilende Sprosse	Typ 3.1	Typ 3.2	Typ 3.3	Typ 3.4	Typ 3.5
senkrecht	ab 150 cm	ab 220 cm	ab 180 cm	ab 150 cm	ab 150 cm
waagrecht	ab 150 cm	ab 220 cm	ab 180 cm	ab 150 cm	ab 150 cm
senkrecht + waagrecht	ab 150 cm	ab 220 cm	ab 180 cm	ab 150 cm	ab 150 cm

Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 3.2 (Profil 12908)

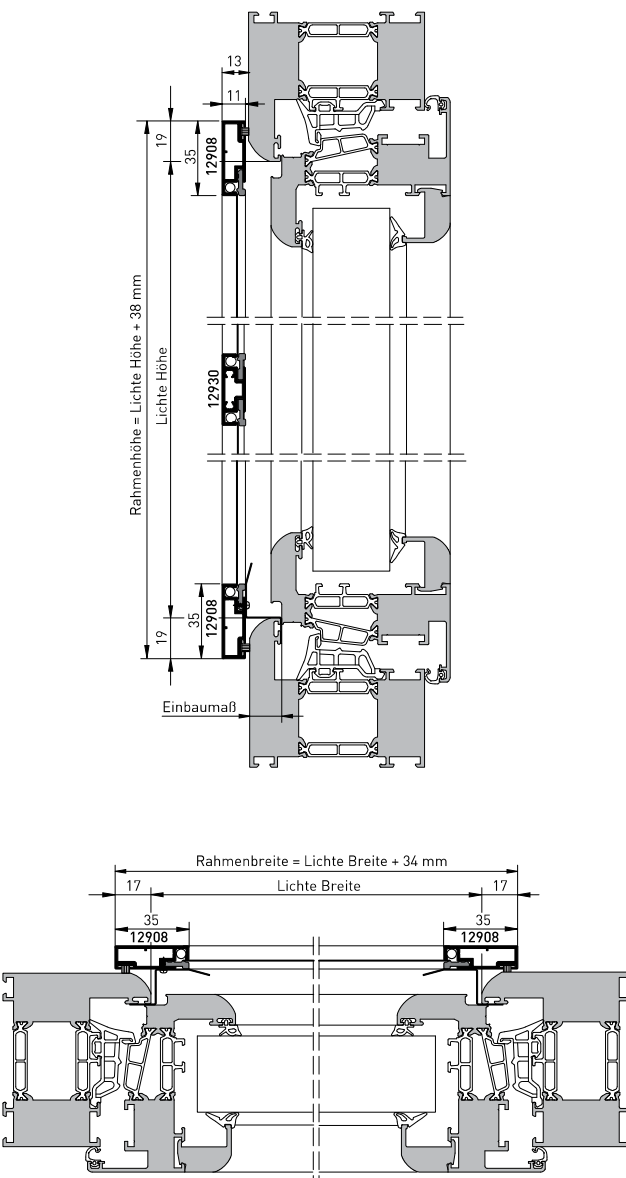
Montage mit Einhängewinkel

Einsatzbereich: Kunststofffenster mit abgeschrägtem Blendrahmen



Montage mit Klemmwinkel

Einsatzbereich: Aluminium- / Kunststofffenster mit abgeschrägtem Blendrahmen

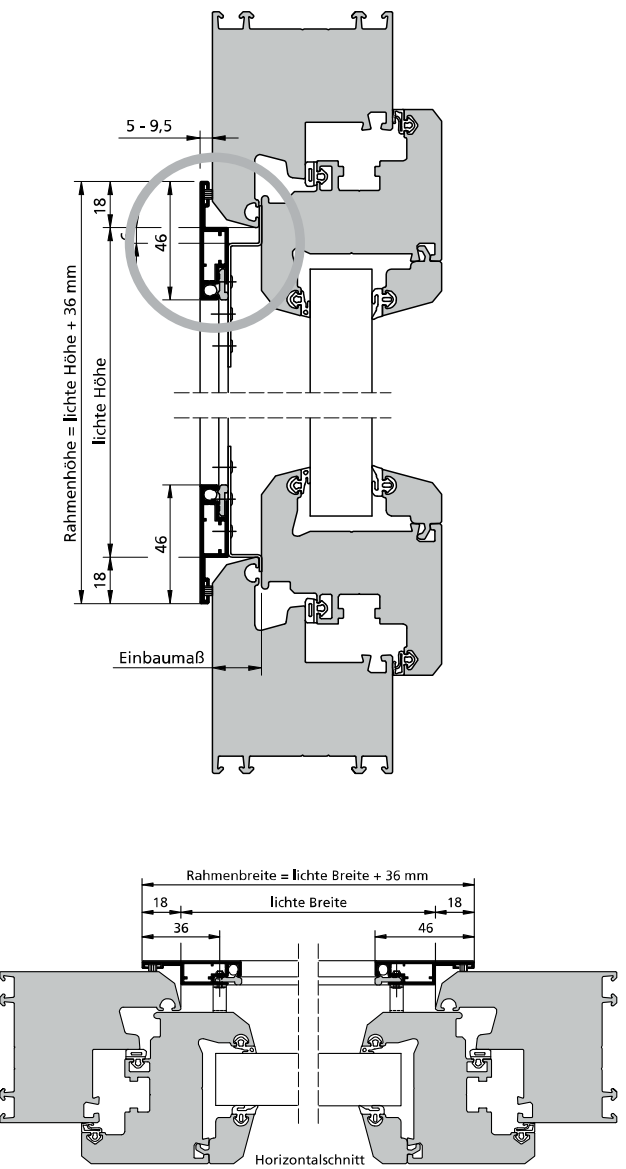


Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 3.3 (Profil 12912)

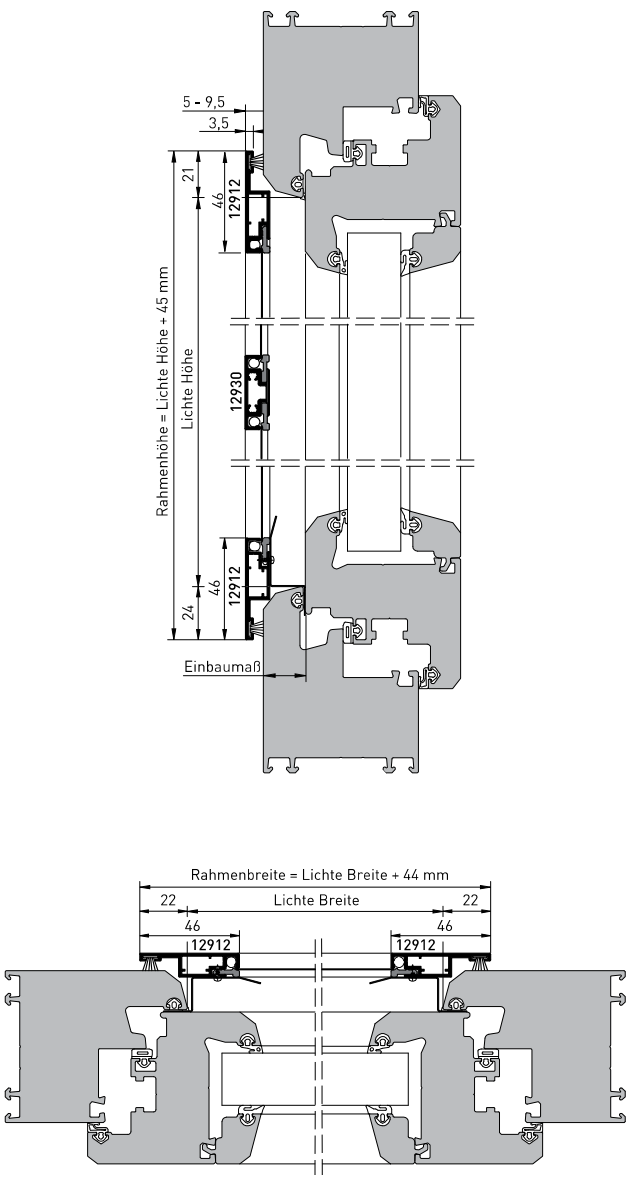
Montage mit Einhängewinkel

Einsatzbereich: flächenversetzte Fenstervarianten, Softline und extrem abgeschrägte Fensterprofile



Montage mit Klemmwinkel

Einsatzbereich: flächenversetzte Fenstervarianten, Softline und extrem abgeschrägte Fensterprofile

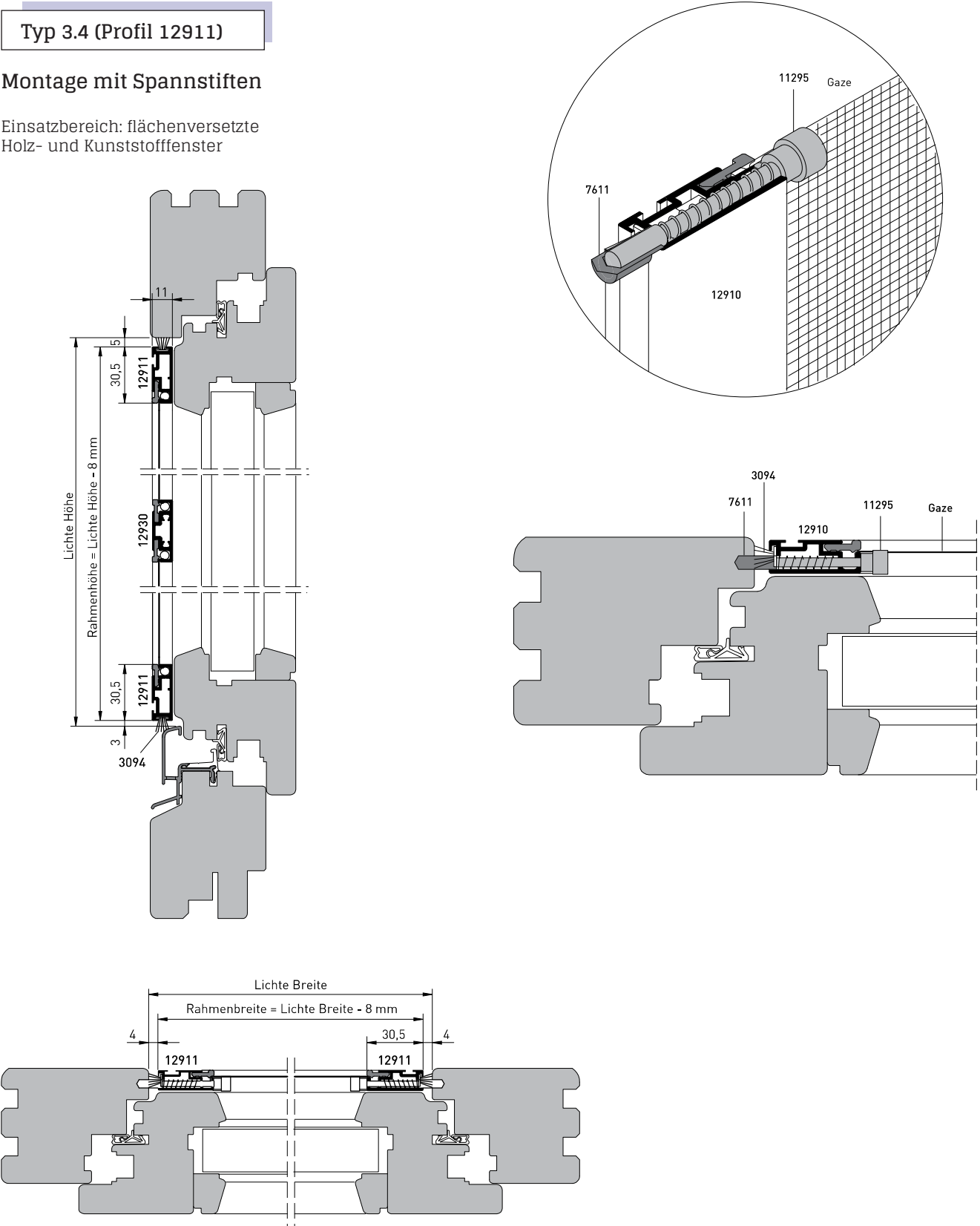


Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 3.4 (Profil 12911)

Montage mit Spannstiften

Einsatzbereich: flächenversetzte Holz- und Kunststofffenster

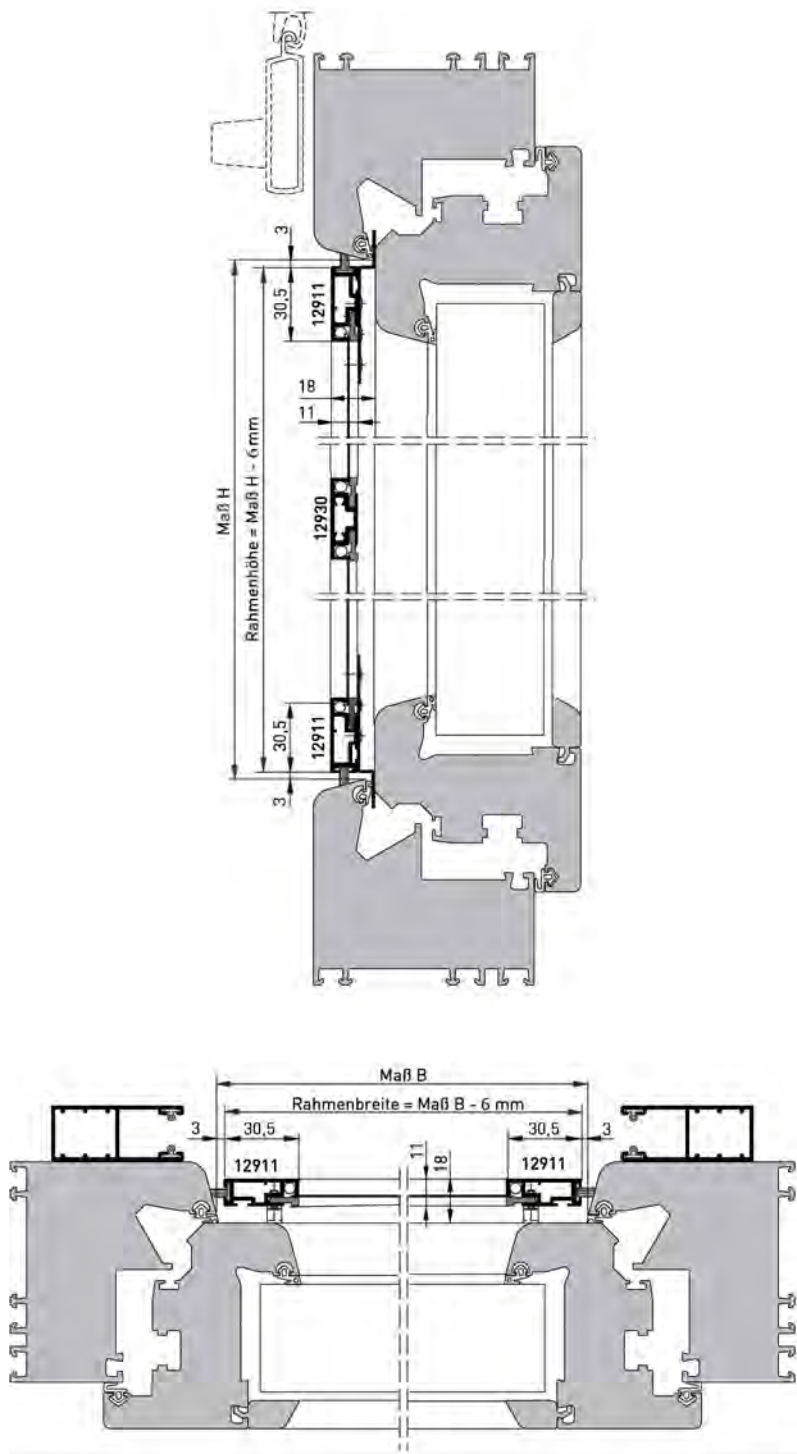


Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 3.4 Spezial (Profil 12911)

Montage in den Fensterfalz geklemmt

Einsatzbereich: flächenversetzte Fenster

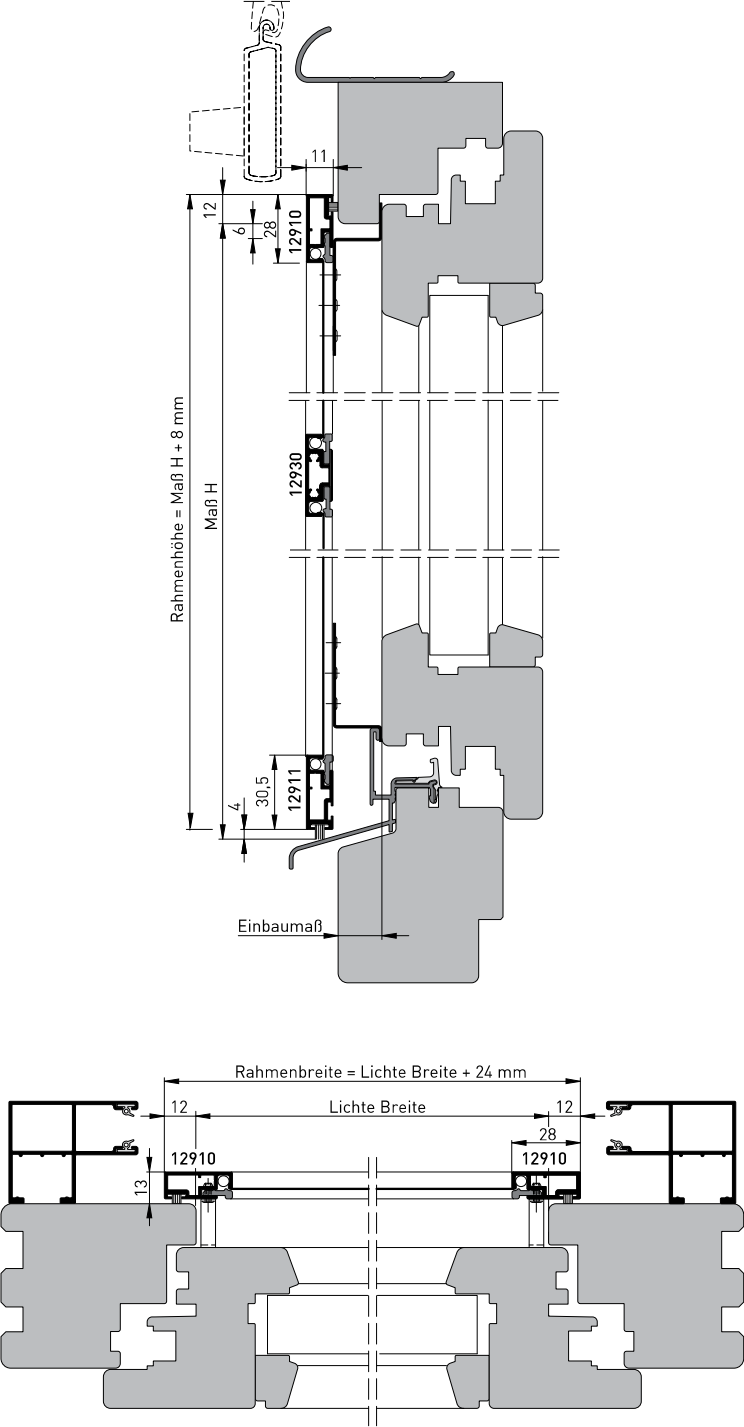


Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

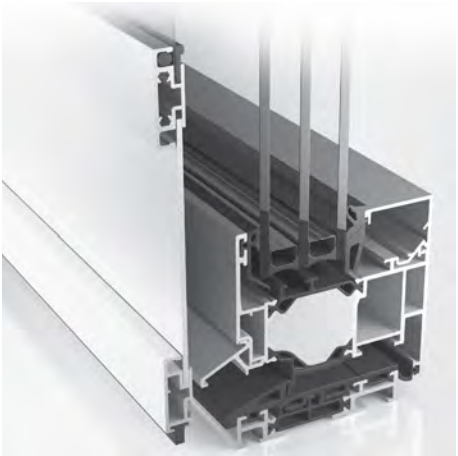
Typ 3.5 Kombi-Spannrahmen (Profil 12911 + 12910)

Montage mit Einhängewinkel

Einsatzbereich: flächenversetzte Holzfenster
ohne Stockabdeckung oder mit Wetterschenkel



INSEKTENSCHUTZ DREHTÜR (TYP 5)



Die Insektenschutz Drehtür (Typ 5) von Rolo wird individuell und aus hochwertigen Materialien gefertigt. Sie besteht aus stabilen Aluminiumprofilen, flächenbündige Griffleiste sowie einem Trittbleck zum leichten Öffnen der Tür. Sie ist die ideale Insekten-schutzlösung für Terrassen- und Balkontüröffnungen. Optional ist die Drehtür auch mit Hunde- oder Katzenklappe erhältlich.

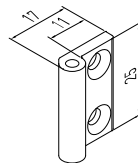
Systembezogene Detailinformationen

12910 (für Typ 5.1 – 5.6 & 5.8)	12911 (für Typ 5.5)	12912 (für Typ 5.7 & 5.8)
12918 (für Typ 5.2 & 5.4 & 5.5)	12919 (für Typ 5.6)	12921 (für Typ 5.2 & 5.4)
12930 (für Typ 5.2 – 5.8)	12931 (für Typ 5.2 – 5.7)	12941 (für Typ 5.8)

Systembezogene Detailinformationen

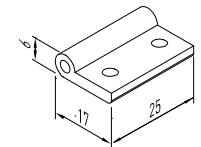
Scharnierteil 1

Art. 11001



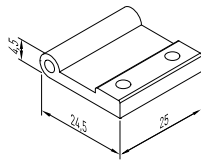
Scharnierteil 2

Art. 11002



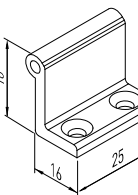
Scharnierteil 3

Art. 11003



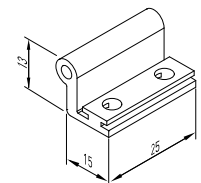
Scharnierteil 4

Art. 11004



Scharnierteil 5

Art. 11033



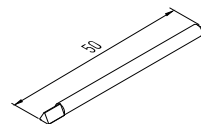
U-Scheibe für Scharniere

Art. 11000



Scharnierstift

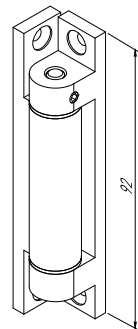
Art. 11005



Federscharnier

Art. 11008

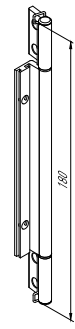
(für Typ 5.3)



Federscharnier

Art. 11023

(für Typ 5.4 & 5.5)



Pendelscharnier

Art. 11019

(für Typ 5.6)



Bürsteneinlage 4 mm

Art. 8882 00



Bürsteneinlage 6 mm

Art. 3097 00



Bürsteneinlage 9 mm

Art. 3094 00

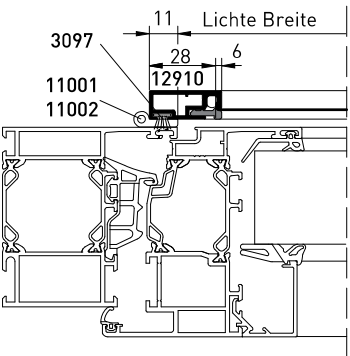
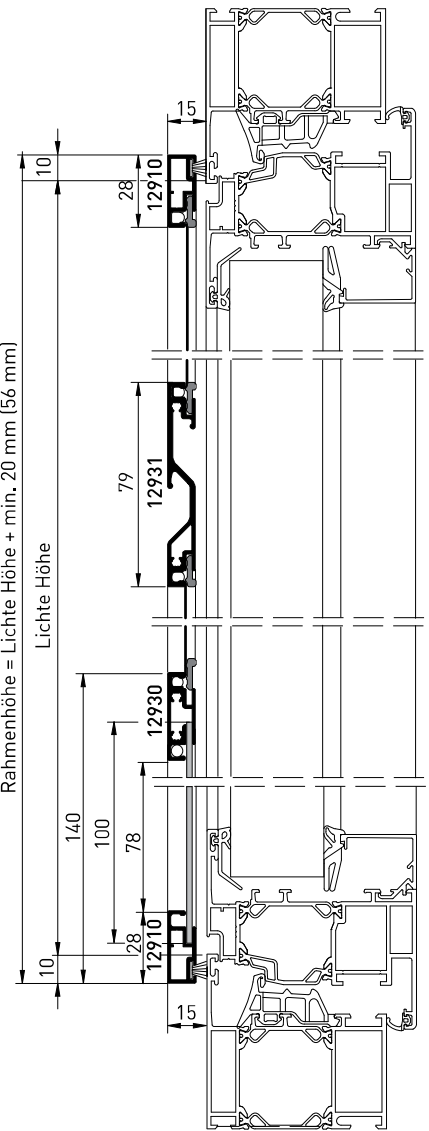


Hinweis: Scharnierkombinationen
siehe jeweilige Details bei den Typen

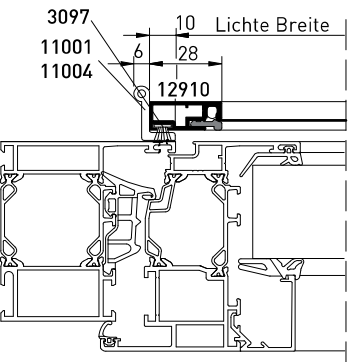
Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 5.3 (Drehtür ohne Rahmen)

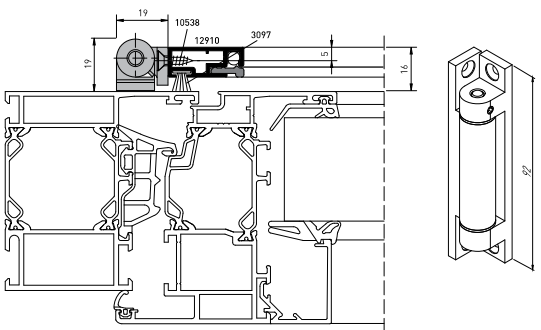
Einsatzbereich: alle Türvarianten



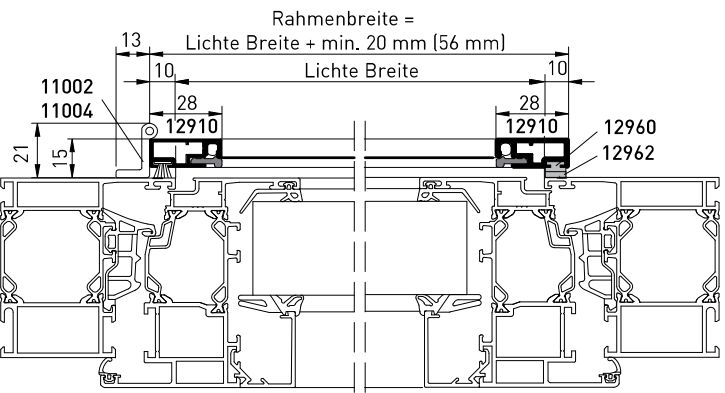
Scharnierkombination Teil 1 und Teil 2



Scharnierkombination Teil 1 und Teil 4



Montage mit Federscharnier 11008

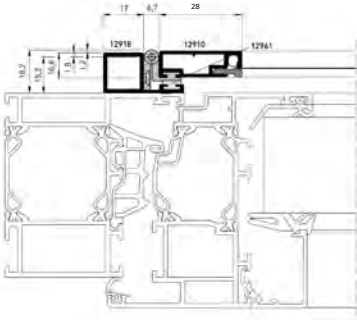
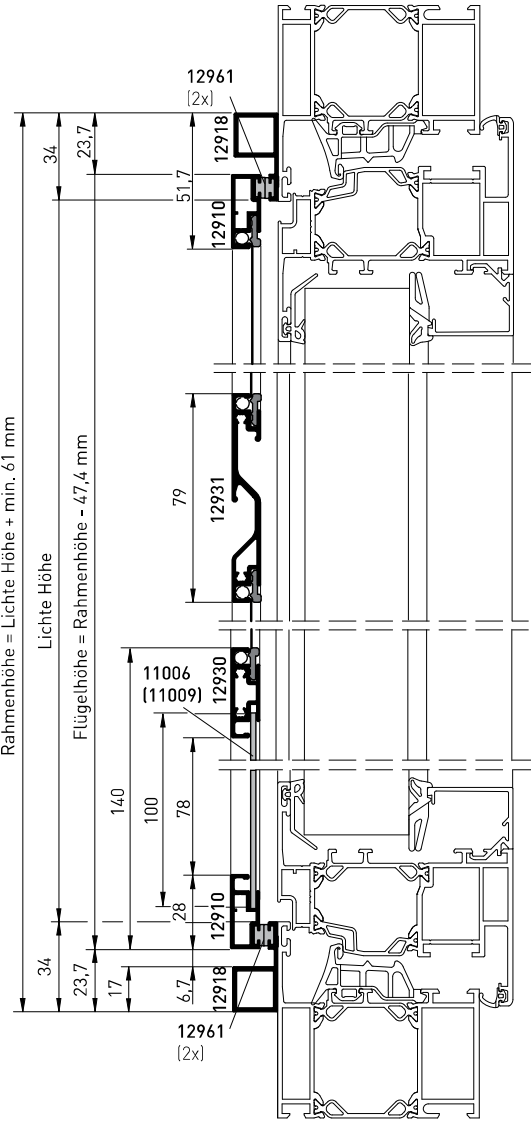


Hinweis: Ansicht bei Insektenschutz
Drehtüren immer von Aussen!

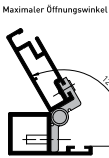
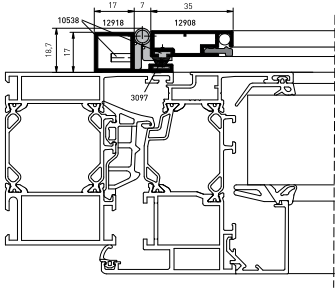
Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 5.4 (Drehtür mit umlaufendem Rahmen)

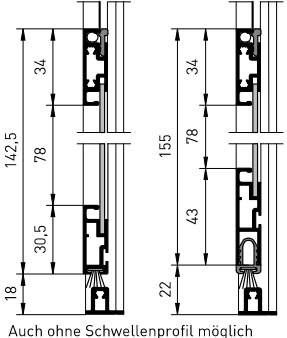
Einsatzbereich: alle Fenstervarianten



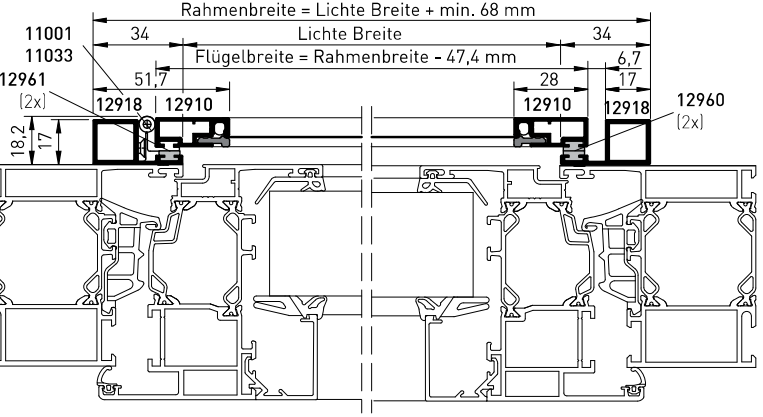
Scharnierkombination Teil 1 und Teil 5



Zargenmontage mit Federscharnier 11023



Auch ohne Schwellenprofil möglich

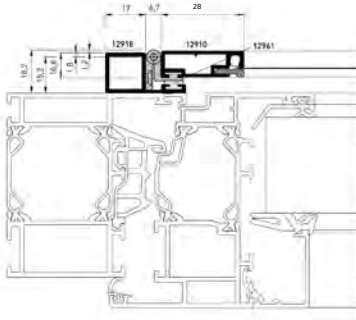
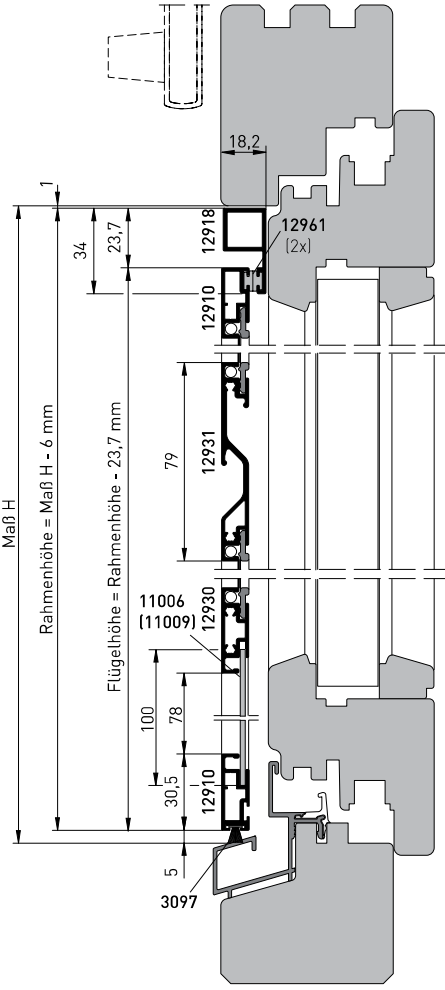


Hinweis: Ansicht bei Insektenschutz Drehtüren immer von Aussen!

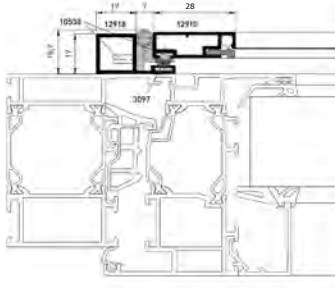
Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 5.5 (Drehtür mit 3-teiligem Rahmen)

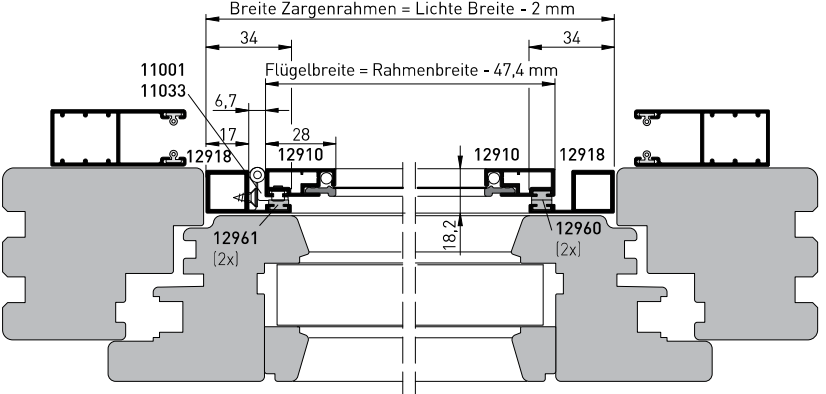
Einsatzbereich: alle Fenstertürvarianten



Scharnierkombination Teil 1 und Teil 5



Zargenmontage mit Federscharnier 11023

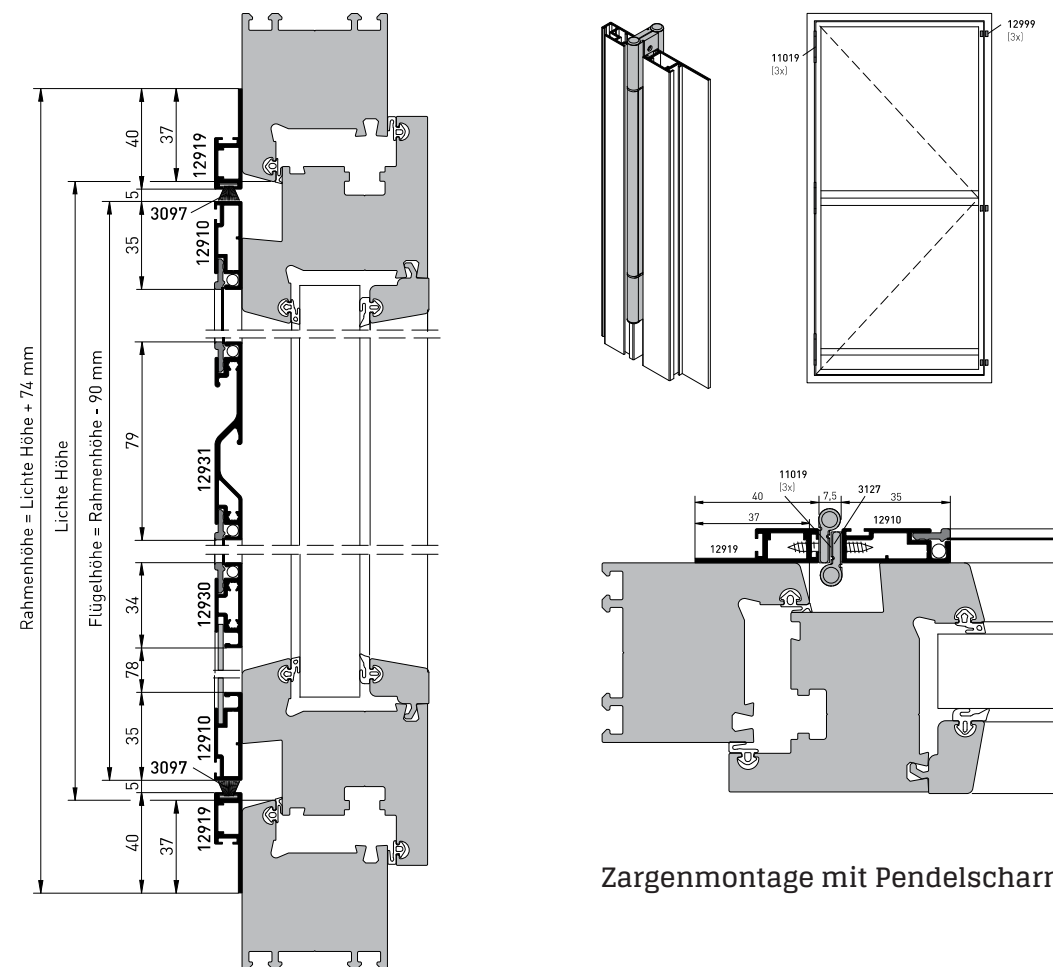


Hinweis: Ansicht bei Insektenschutz Drehtüren immer von Aussen!

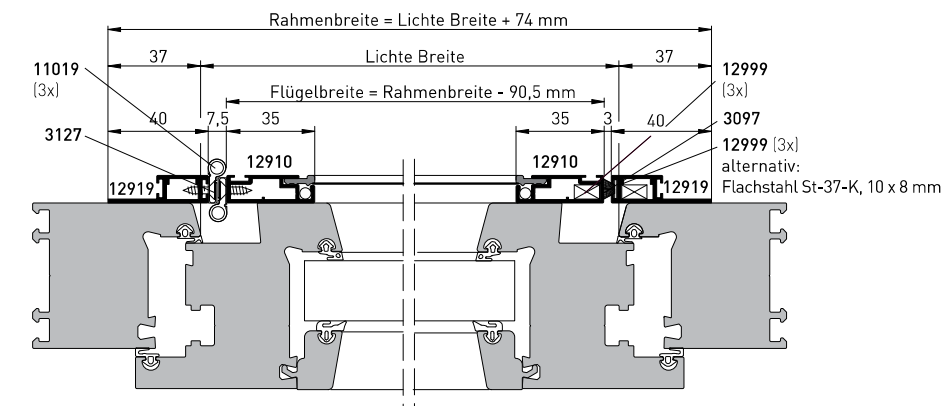
Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 5.6 (Drehtür mit Pendelscharnieren)

Einsatzbereich: Türvarianten ohne Wetterschenkel



Zargenmontage mit Pendelscharnier 11019

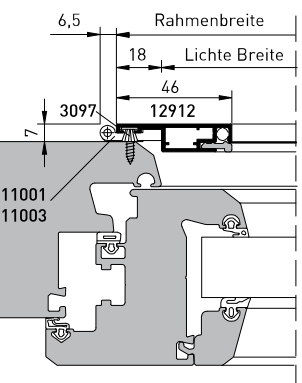
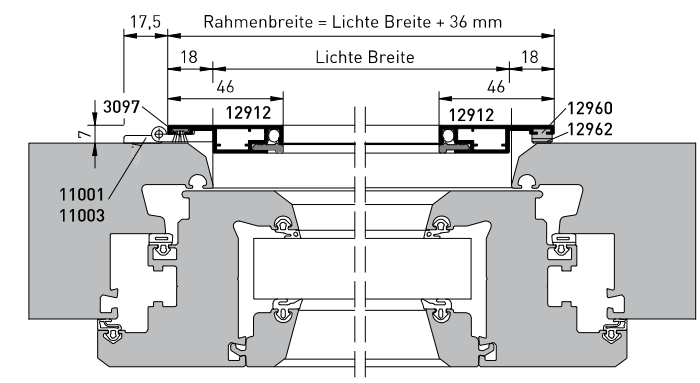
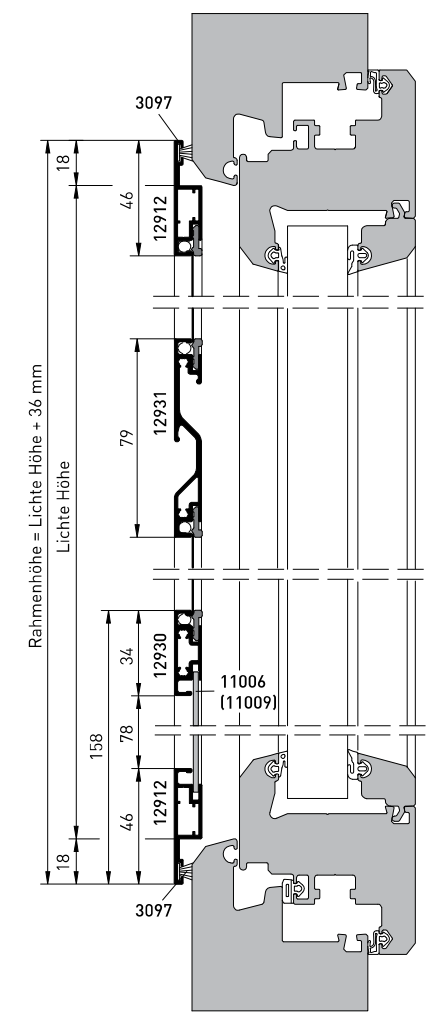


Hinweis: Ansicht bei Insektenschutz
Drehtüren immer von Aussen!

Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 5.7 (Drehtür mit Design-Profil ohne Rahmen)

Einsatzbereich: alle Fenstertürvarianten



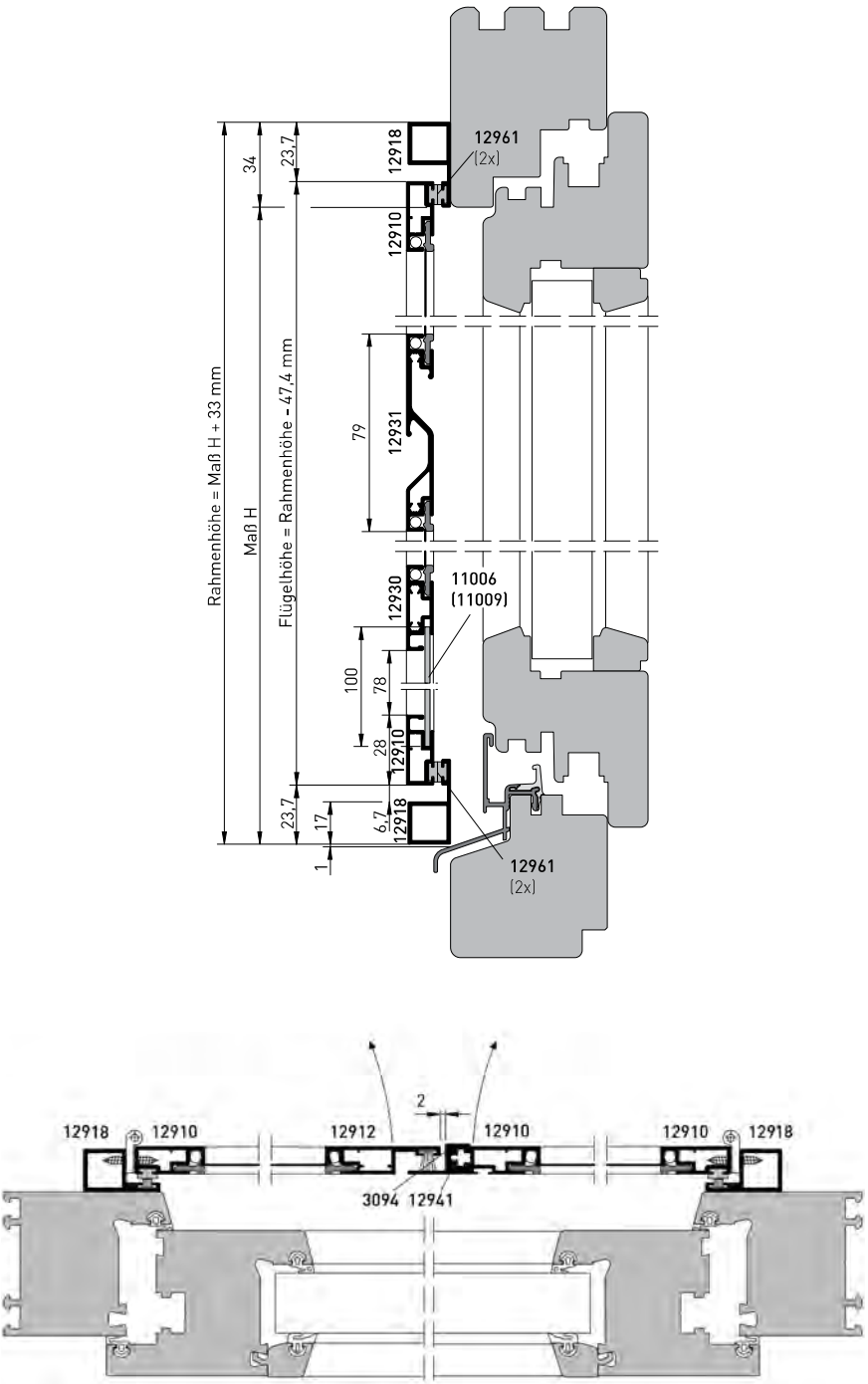
Scharnierkombination Teil 1 und Teil 3

Hinweis: Ansicht bei Insektenschutz
Drehtüren immer von Aussen!

Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

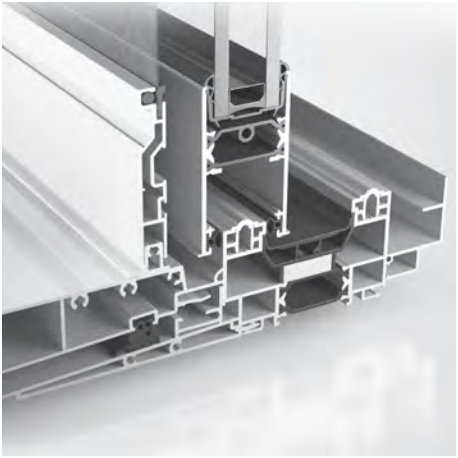
Typ 5.8 (Stulptür – 2-flügelig mit Rahmen)

Einsatzbereich: alle Türvarianten



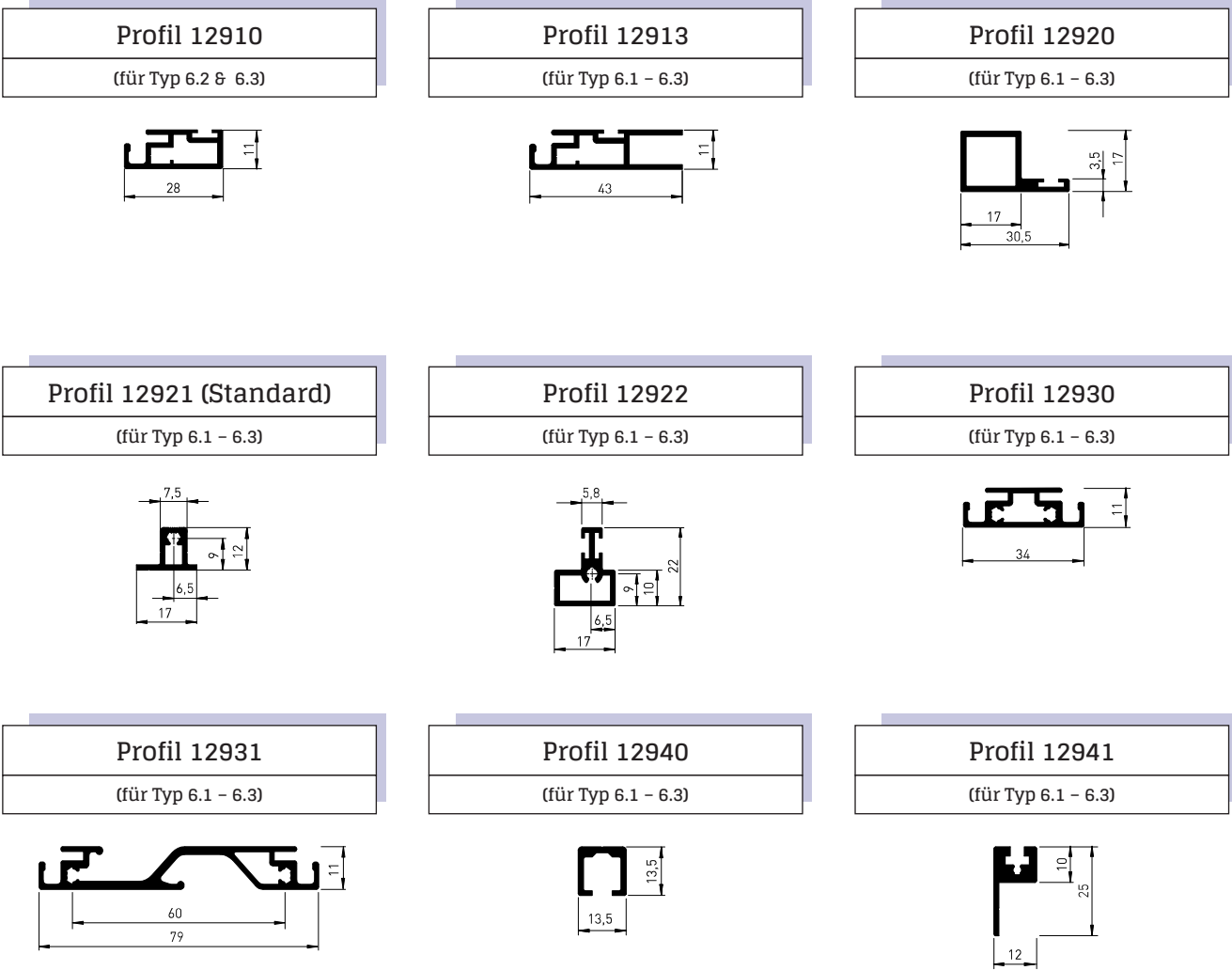
Hinweis: Ansicht bei Insektenschutz
Drehtüren immer von Aussen!

INSEKTENSCHUTZ SCHIEBETÜR (TYP 6)



Die Insektenschutz Schiebetür (Typ 6) von Rolo wird individuell und aus hochwertigen Materialien gefertigt. Sie besteht aus einer vierseitigen Zargenlösung, stabilen Aluminiumprofilen und einer rahmenintegrierten Griffleiste. Eine Insektenschutz Schiebetür eignet sich ideal für große Flächen. Trotz geringer Einbautiefe sind die Profile äußerst robust und ermöglichen große, zusammenhängende Gewebeflächen für eine freie Sicht nach draußen.

Systembezogene Detailinformation

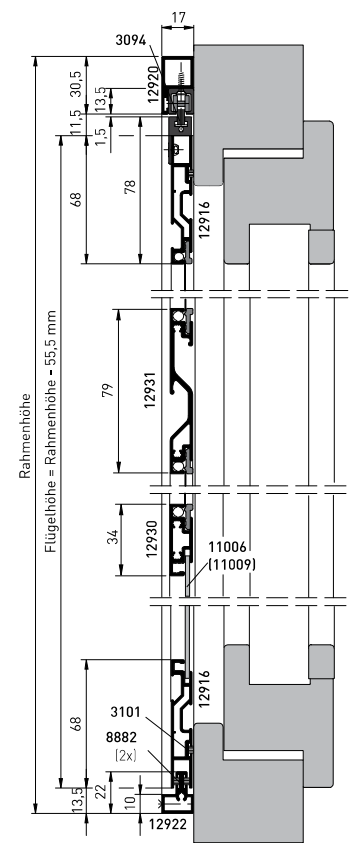


Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

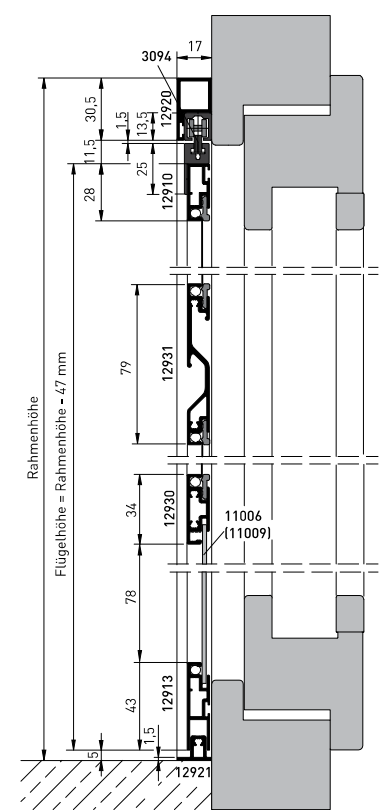
Typ 6.1 (Schiebe-Element 1-flügelig & 1-spurig)

Einsatzbereich: alle Fenster- und Türvarianten

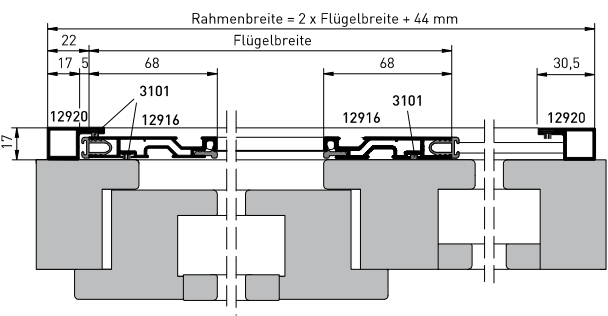
Breites Flügelprofil



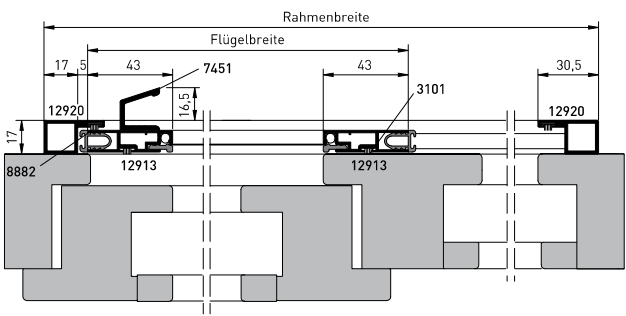
Schmales Flügelprofil



Schwellenprofil 12921 oder 12922 möglich



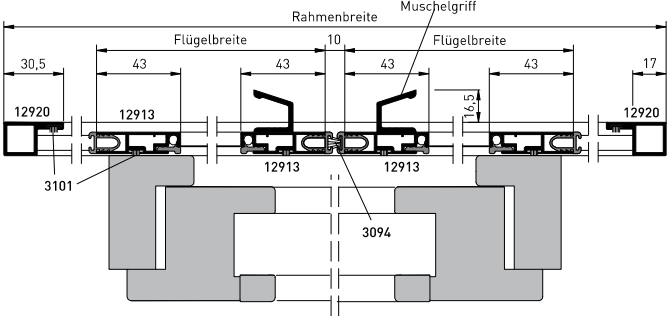
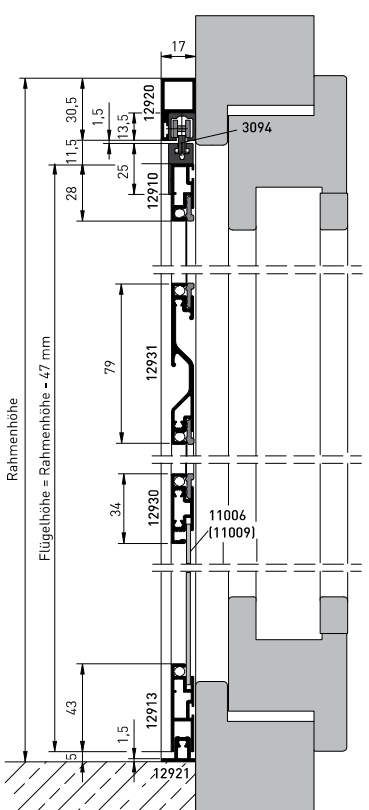
Schwellenprofil 12921 oder 12922 möglich



Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

Typ 6.2 (Schiebe-Element 2-flügelig & 1-spurig)

Einsatzbereich: alle Fenster- und Türvarianten

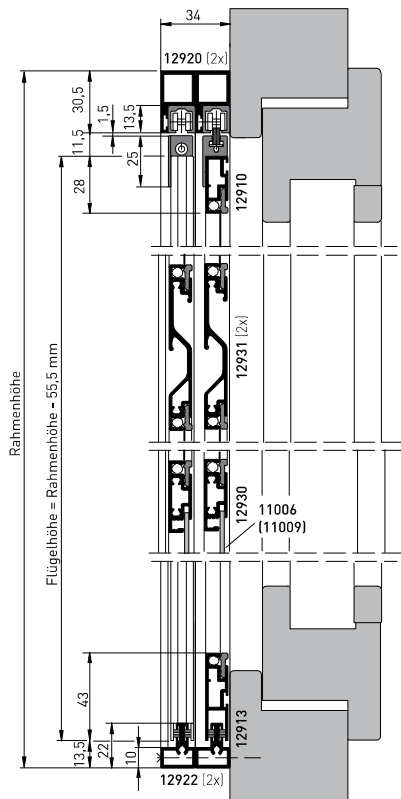


Systembezogene Schnittzeichnungen/Maßberechnung

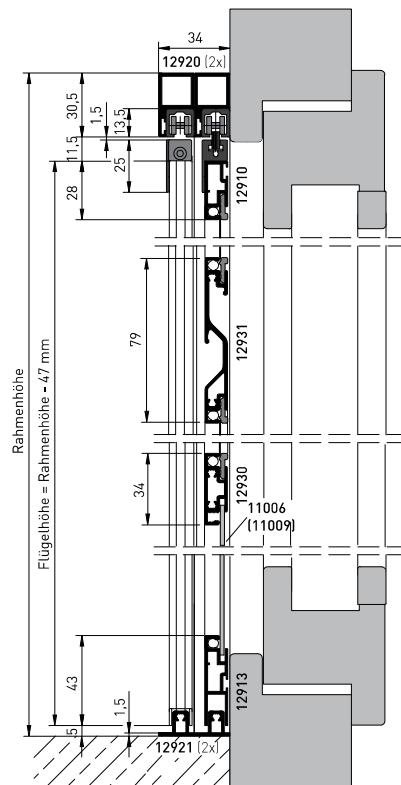
Typ 6.3 (Schiebe-Element 2-flügelig & 2-spurig)

Einsatzbereich: alle Fenster- und Türvarianten

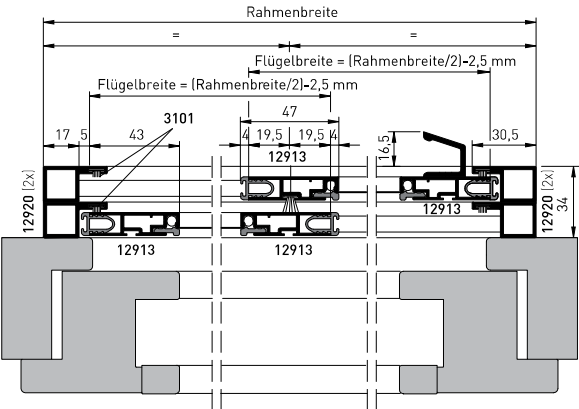
Breites Flügelprofil



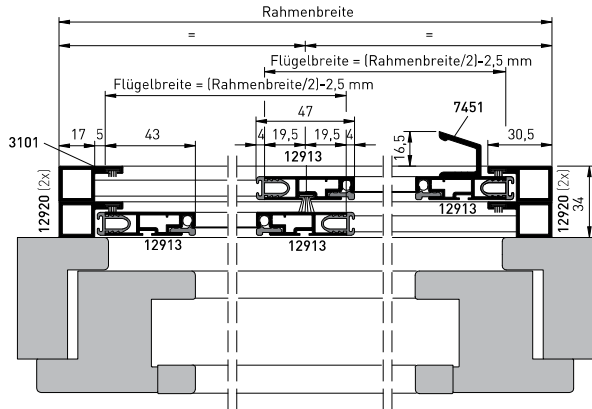
Schmales Flügelprofil



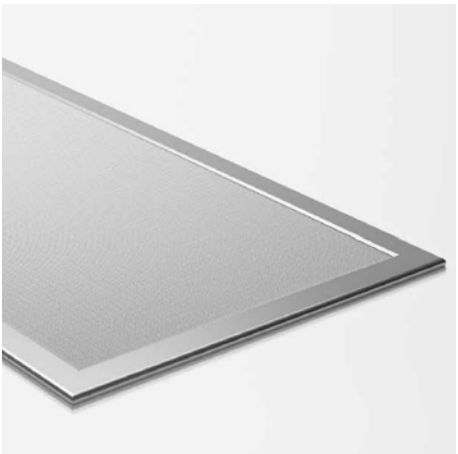
Schwellenprofil 12921 oder 12922 möglich



Schwelenprofil 12921 oder 12922 möglich



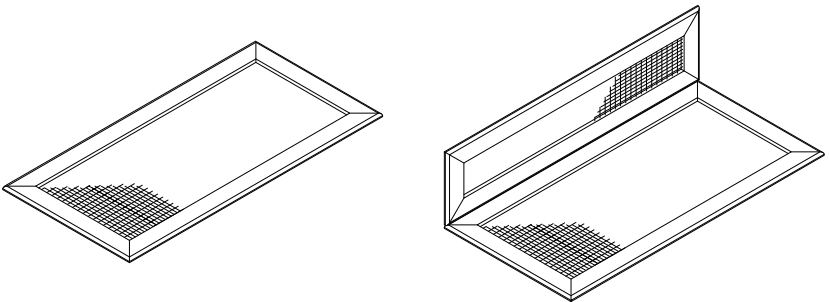
LICHTSCHACHTABDECKUNG (TYP 7)



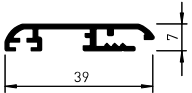
Die Lichtschachtdeckung (Typ 7) von Rolo wird individuell und aus hochwertigen Materialien gefertigt. Sie besteht aus stabilen Aluminiumprofilen und einem Edelstahlgewebe und bietet dadurch einen robusten, begehbaren Schutz zur Abdeckung der Kellerschachtgitter.

Systembezogene Detailinformationen

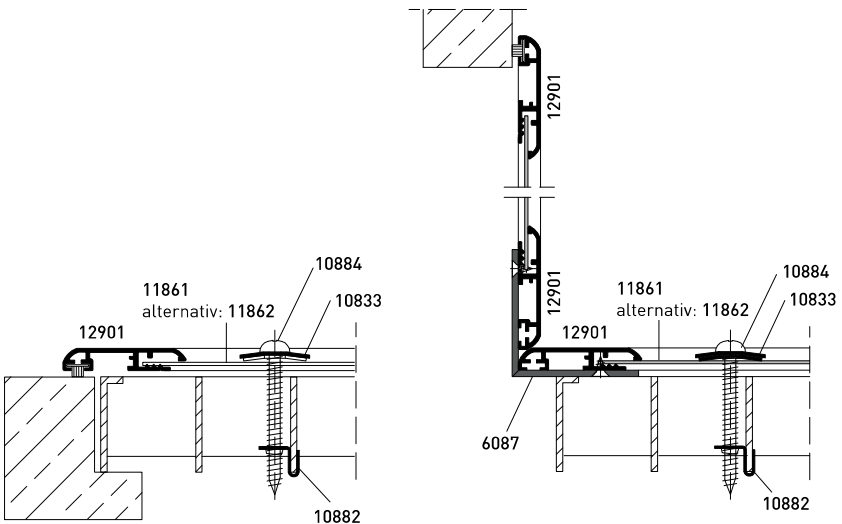
Einsatzbereich: unterhalb oder oberhalb liegende Kellerfenster



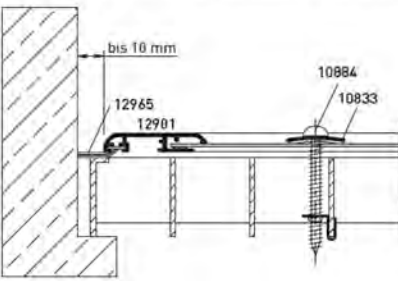
Profil 12901
Art. 12901



Mit Edelstahlgewebe

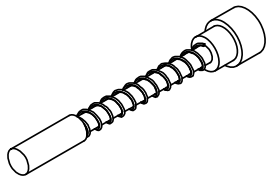


Befestigung mit Winkelbürste, bei Abdichtung an einer Wand

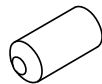


INSEKTENSCHUTZ ZUBEHÖR

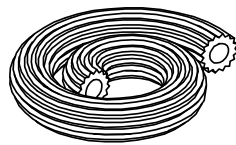
Federstift
Art. 11295



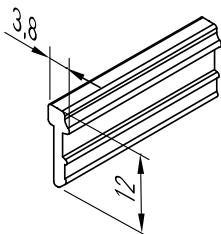
Hülse für Federstift
Art. 7611



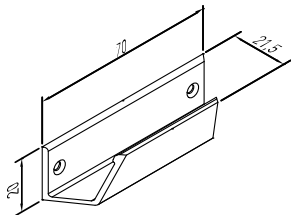
Einrollkeder
Art. 11860 (grau)



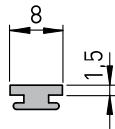
Schutzleiste
Art. 12963 (weiß, schwarz)



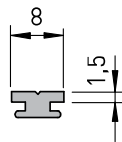
Ziehgriff
Art. 7451 (weiß, E6/EV1)



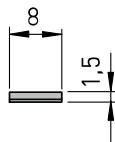
Magnetband
Art. 12960



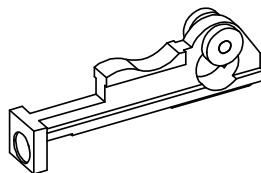
Abdeckband für Magnetband
Art. 12961



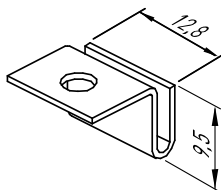
Magnetband selbstklebend
Art. 12962



Laufwagen
Art. 11925



Winkelblechmutter
Art. 10882



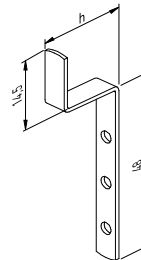
Dichtscheibe
Art. 10883



Blechschrabe
Art. 10884

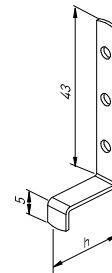


Einhängewinkel oben



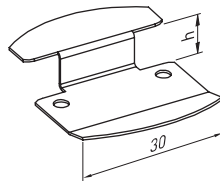
Höhe in mm	Artikelnummer
7	11829
9	11830
11	11831
13	11832
15	11833
17	11834
19	11835
21	11836

Einhängewinkel unten



Höhe in mm	Artikelnummer
7	11819
9	11820
11	11821
13	11822
15	11823
17	11824
19	11825
21	11826

Klemmwinkel



Höhe in mm	Artikelnummer
9,5	11801
13,5	11802
16,5	11803
19,5	11804
22,5	11805

Höhe in mm	Artikelnummer
23	11837
25	11838
27	11839
29	11840
31	11841
33	11842
35	11843
37	11844

Höhe in mm	Artikelnummer
23	11827
25	11828
27	11889
29	11890
31	11891
33	11892
35	11893
37	11894

Höhe in mm	Artikelnummer
25,5	11806
28,5	11807
31,5	11808
34,5	11809
37,5	11810

INSEKTENSCHUTZ GEWEBE

Gazentyp	Artikelnummer	Eigenschaften	Farbe	Offene Fläche
IS Standard Gaze 1,4 m breit	11865	• PVC beschichtetes Fiberglasgewebe • Verbesserter Licht- und Luftdurchlass	Anthrazitgrau	69 %
IS Clear Advantage 1,4 m breit	11849	• PVC beschichtetes Fiberglas • Besonders transparent und lichtdurchlässig	Anthrazitgrau	71 %
IS Petscreen 1,22 m breit	11854	• PVC beschichtetes Polyestergewebe • Besonders strapazierfähig • Geeignet für Haustiere	Anthrazitgrau	48 %
IS Edelstahl 1,20 m breit	11859	• Edstahlgewebe • Besonders korrosionsbeständig • Geeignet für Hygienebereiche	Metallischgrau	74,9 %
IS Pollenschutz 1,3 m breit	11868	• PVC beschichtetes Polyestergewebe • Schutz gegen Pollen • Für Allergiker	Anthrazitgrau	-
KIS anthrazit 6 m x 1,7m	3673	• Insektenschutzrollo • Kann nachgerüstet oder in Rollladenkasten integriert werden	Anthrazitgrau	70,2 %
Edelstahlgewebe für Lichtschachtabd. 1m x 2 m Tafel	11861	• Hohe Robustheit • Begehbar, trittfest und bruchfest	Metallischgrau	58 %



heroal

ROLLTORPROFILE



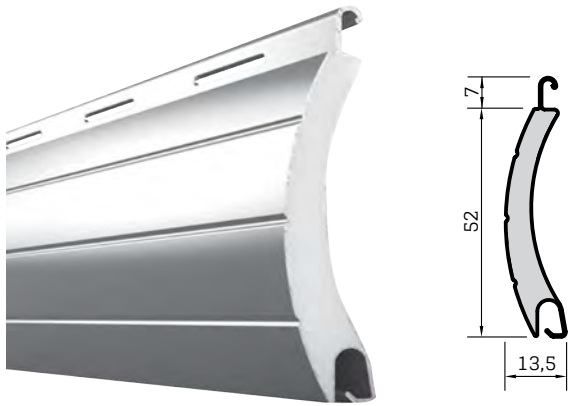
Rolo Rolltore überzeugen durch Sicherheit, Komfort, Qualität und Funktionalität. Sie funktionieren ähnlich wie unsere Rollladenelemente und werden schnell und platzsparend montiert. Rolo Rolltore eignen sich für nahezu jede Einbausituation. Das stabile und witterungsbeständige Aluminium garantiert eine lange Lebensdauer. Wählen Sie aus einer umfangreichen Farbpalette und Oberflächenoptik und kombinieren Sie das Aluminium Rolltor mit passenden Sicht-, Gitter- und Lüftungsprofilen. Für den sicheren Torantrieb stehen verschiedene Steuerungen und Antriebe zur Verfügung.

Alle Größen und Ausführungsvarianten auf einem Blick

XL ALU

Technische Daten

Max. Breite	2500 mm
Max. Höhe	2500 mm
Max. Fläche	6,3 qm
Ballendurchmesser bei 2500 mm Behanghöhe	205 mm
qm-Gewicht Fertigpanzer	4,0 kg



Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241

Lichte Breite in mm	2000	2000	2500
Führungsschienentiefe 40 mm (S HTF 40)	4	3	2

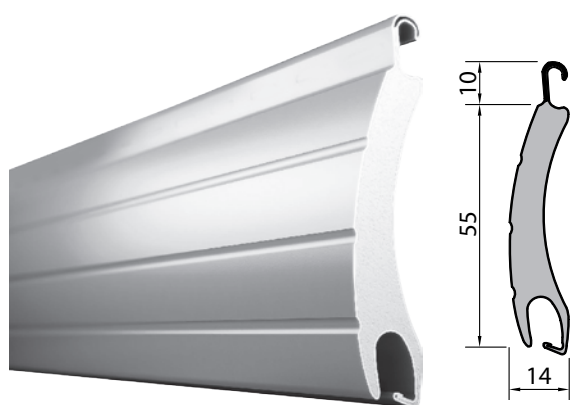
Ballendurchmesser

Welle	Panzerhöhe in mm	800	1000	1300	1500	1800	2000	2300	2500
60-8k	Ballendurchmesser (mm)	126	135	148	158	170	178	192	198
Blendengröße						205			

XXL ALU Spezial

Technische Daten

Max. Breite	3500 mm
Max. Höhe	3000 mm
Max. Fläche	10,5 qm
Ballendurchmesser bei 2500 mm Behanghöhe	225 mm
qm-Gewicht Fertigpanzer	5,4 kg



Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241

Lichte Breite in mm	2000	2250	2500	2750	3000
50 mm Führungsschienentiefe (URF 85)	4	3	2	1	1

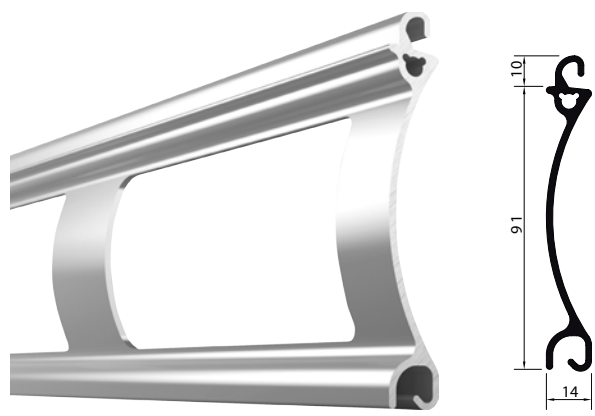
Ballendurchmesser

Welle	Panzerhöhe in mm	800	1000	1300	1500	1800	2000	2300	2500	2800	3000
70-8k	Ballendurchmesser (mm)	150	165	180	180	200	200	215	220	225	230
Blendengröße						230				254	

Rollgitterprofile RG 90

Technische Daten

Max. Breite	4500 mm
Max. Höhe	4000 mm
Max. Fläche	18 qm
Ballendurchmesser bei 2500 mm Behanghöhe	250 mm
qm-Gewicht Fertigpanzer	8 kg
Luftdurchlass bei 1 m Lüftungsprofil	0,045
Luftdurchlass bei 1 qm Lüftungsprofil	0,491



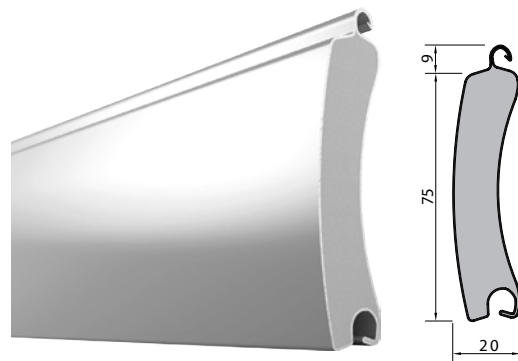
Ballendurchmesser

Welle	Panzerhöhe in mm	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
125-8k	Ballendurchmesser (mm)	234	252	253	257	282	283	290	296	303

Rolltorprofile RD 75

Technische Daten

Max. Breite	6000 mm
Max. Höhe	6000 mm
Max. Fläche	16 qm
Ballendurchmesser bei 2500 mm Behanghöhe	280 mm
qm-Gewicht Fertigpanzer	5,7 kg



Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241

Lichte Breite in mm	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
66 mm Führungsschienentiefe (URF 100)	4	4	4	4	3	3	2

Ballendurchmesser

Welle	Panzerhöhe in mm	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
70-8k	Ballendurchmesser in mm	251	260	269	285	290	302	310	322	330	340	348	355	-
125-8k	Ballendurchmesser in mm	255	270	280	285	305	306	318	322	346	346	352	355	374

Mit Sturmhaken-Arretierung



SICHT-GITTERPROFIL RD 75

Technische Daten

Max. Breite	6000 mm
Max. Höhe	5000 mm
Max. Fläche	16 qm
Ballendurchmesser bei 2500 mm Behanghöhe	280 mm

Hinweis: Sichtprofil immer im Wechsel mit Rolltorprofil RD75



LÜFTUNGSPROFIL RD 75

Technische Daten

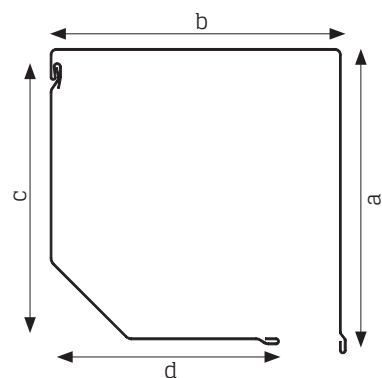
Max. Breite	6000 mm
Luftdurchlass bei 1 m Lüftungsprofil	0,005
Luftdurchlass bei 1 qm Lüftungsprofil	0,059

Hinweis: Sichtprofil immer im Wechsel mit Rolltorprofil RD75



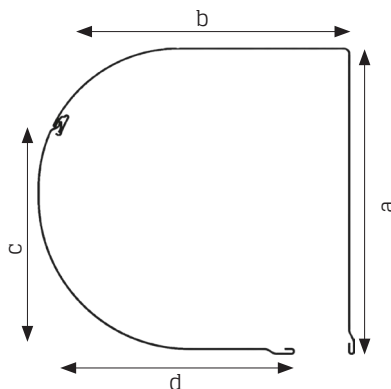
Blenden

Rolo RT-G 205 Canto



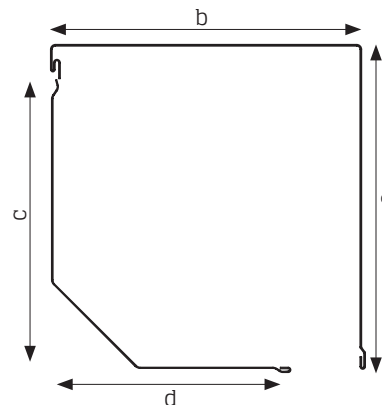
Größe	a	b	c	d
205 mm	213 mm	205 mm	196 mm	165 mm

Rolo RT-G 205 Tondo



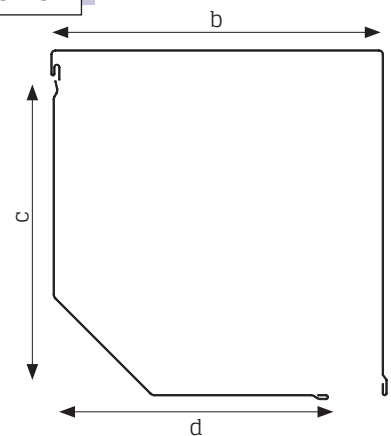
Größe	a	b	c	d
205 mm	215 mm	202 mm	158 mm	181 mm

Rolo RT-G 230



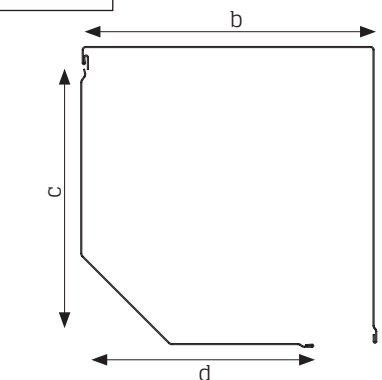
Größe	a	b	c	d
230 mm	239 mm	229 mm	218 mm	181 mm

Rolo RT-G 254



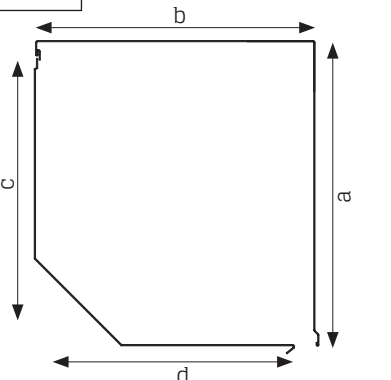
Größe	a	b	c	d
254 mm	264 mm	254 mm	239 mm	209 mm

Rolo RT-G 300



Größe	a	b	c	d
300 mm	309 mm	304 mm	293 mm	248 mm

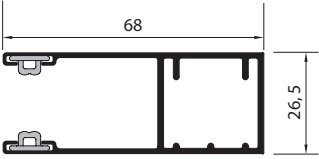
Rolo RT-G 365



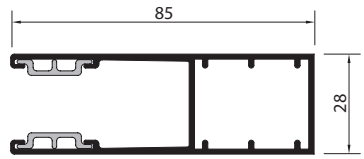
Größe	a	b	c	d
365 mm	385 mm	360 mm	330 mm	300 mm

FÜHRUNGSSCHIENEN & ENDLEISTEN

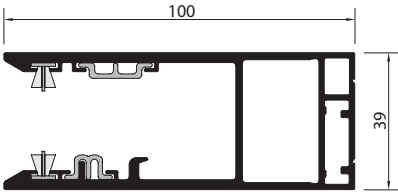
S-HTF 40 für XL ALU



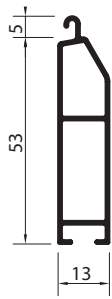
URF 85 für XXL ALU Spezial



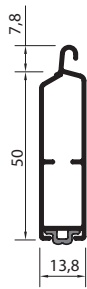
URF 100 für RD 75



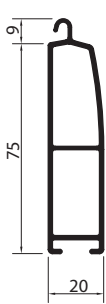
Endleiste für XL ALU



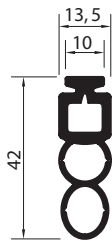
Endleiste für XXL ALU Spezial



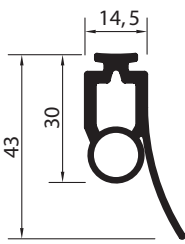
Endleiste für RD 75



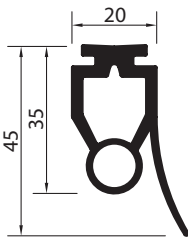
Gummiprofil für XL ALU



Gummiprofil für XXL ALU Spezial



Gummiprofil für RD 75



FARBEN

Blenden, Führungsschienen & Endleisten

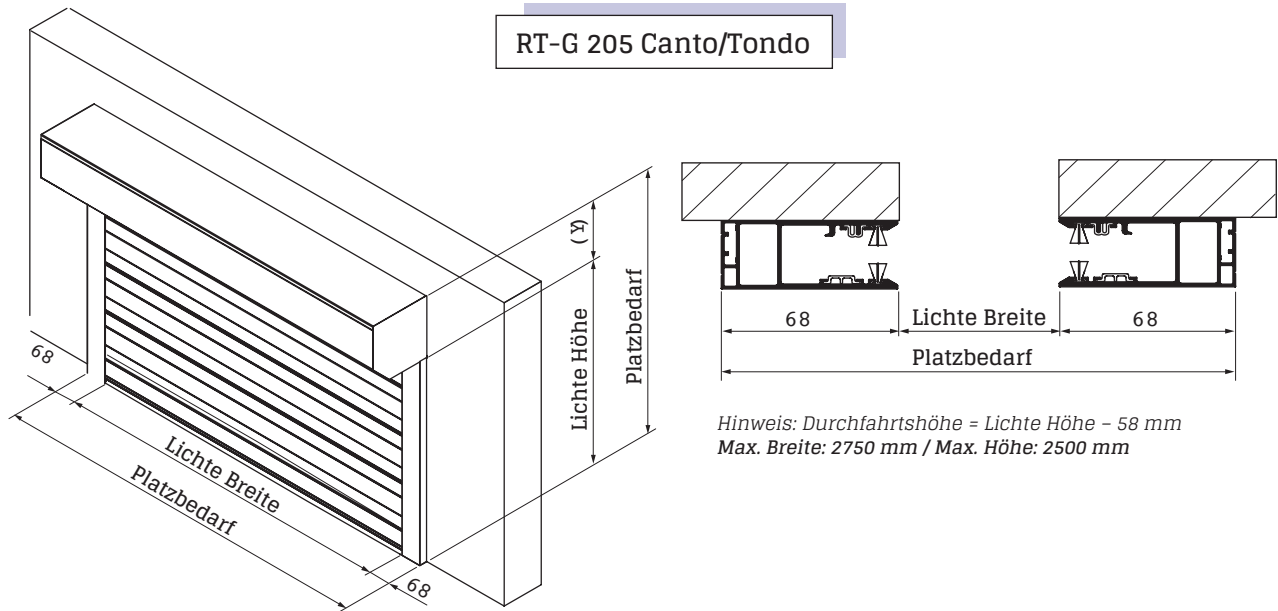
		RT-G 205 Canto	RT-G 205 Tondo	RT-G 230	RT-G 254	RT-G 300	RT-G 365
Standardfarben:							
18 grau		■	■	■	■	■	■
19 weiß (ca. RAL 9016)		■	■	■	■	■	■
20 naturell		■	■	■	■	■	■
22 braun		■	■	■	■	■	■
53 anthrazit		■	■	■	■	■	■
39 RAL nach Wahl		■	■	■	■	■	■

Rolltorstäbe

		XL ALU	XL ALU SPEZIAL	RD 75	Sichtprofil RD 75	Lüftungsprofil RD 75	Rollgitter RG 90
Standardfarben:							
02 Kömmerling-grau		■					
07 Kömmerling-weiß		■					
17 verkehrsweiß		■	■	■			
18 grau		■	■	■	■	■	■
19 weiß (ca. RAL 9016)		■			■	■	■
20 naturell (ca. RAL 9006)		■	■	■	■	■	
22 braun		■	■	■	■	■	■
23 creme		■	■	■			
24 dunkelbeige		■	■	■			
32 hellbeige		■	■	■			
53 anthrazit		■	■	■	■	■	■
71 cremeweiß		■	■	■			
Sonderfarben:							
09 stahlblau				■			
10 grau-alu (ca. RAL 9007)		■		■			
30 eiche		■	■				
31 teak		■	■	■			
43 moosgrün		■		■			
44 schwarz		■	■	■			
45 Kömmerling-beige		■					
47 purpurrot (ca. RAL 3004)				■			
49 tannengrün		■	■	■			
60 jamaicabraun		■	■	■			
70 DB703		■		■			
72 schwarzgrau		■					

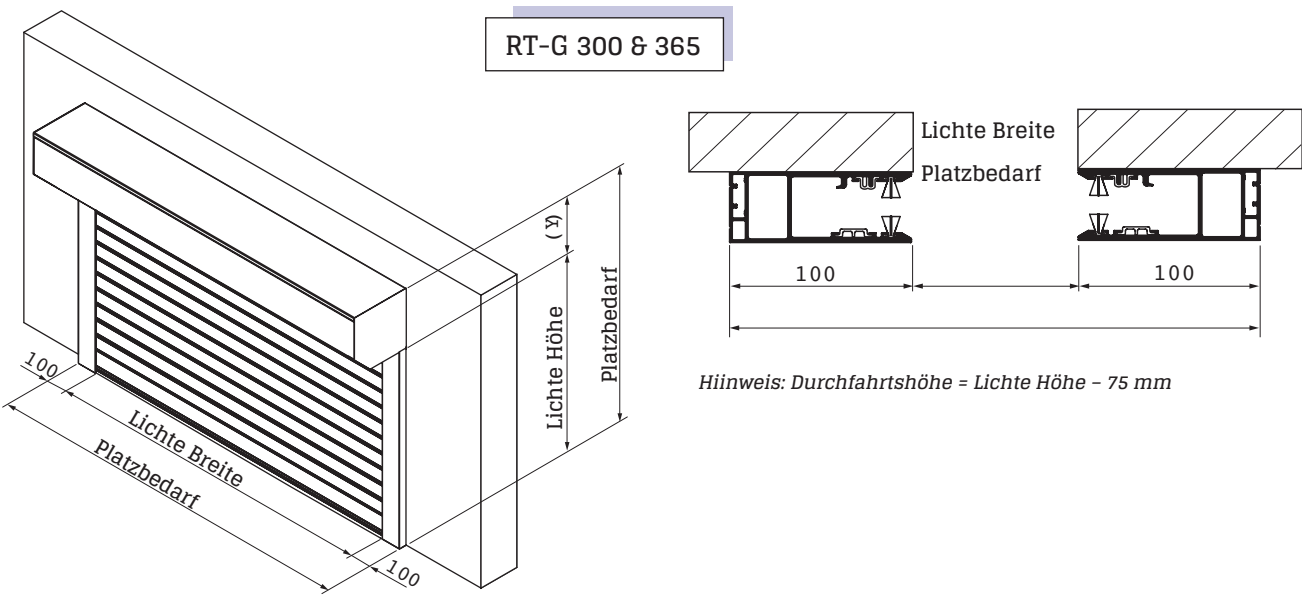
TECHNISCHE SYSTEMBESCHREIBUNG

RT-G 205 Canto/Tondo



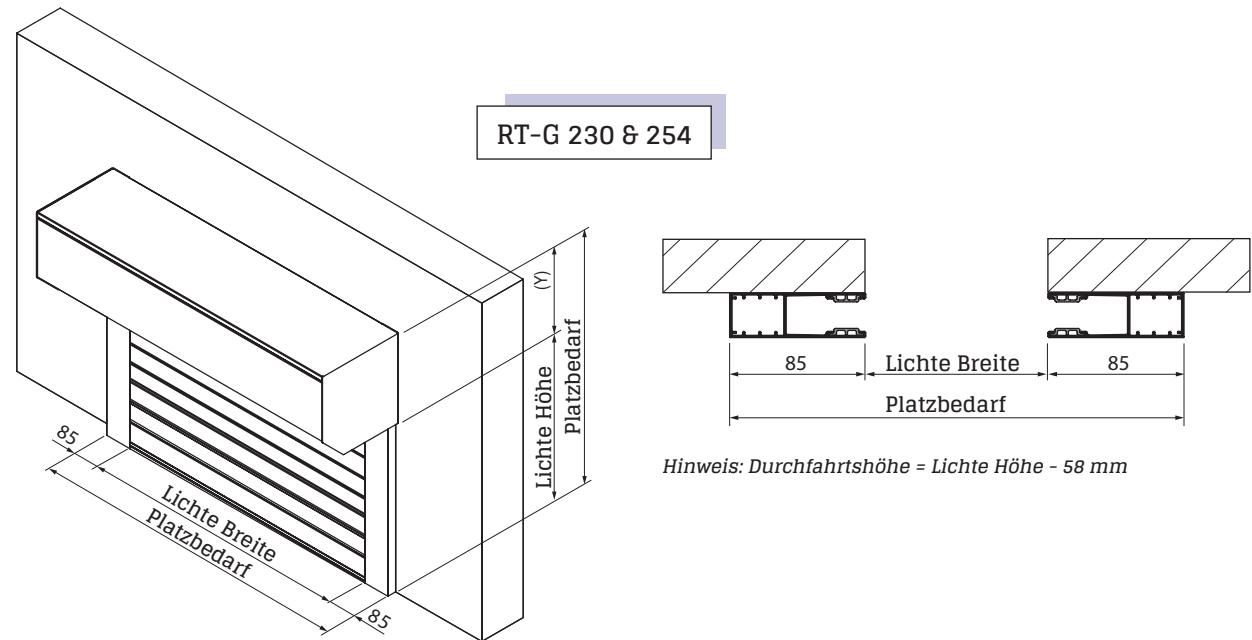
Hinweis: Durchfahrtshöhe = Lichte Höhe - 58 mm
Max. Breite: 2750 mm / Max. Höhe: 2500 mm

RT-G 300 & 365



Hinweis: Durchfahrtshöhe = Lichte Höhe - 75 mm

RT-G 230 & 254

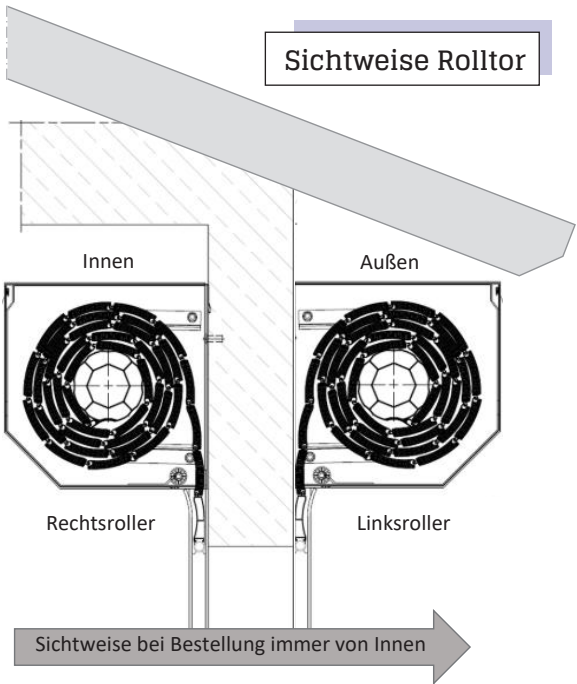


Hinweis: Durchfahrtshöhe = Lichte Höhe - 58 mm

Element-Maximalmaße (Kastengrößen)

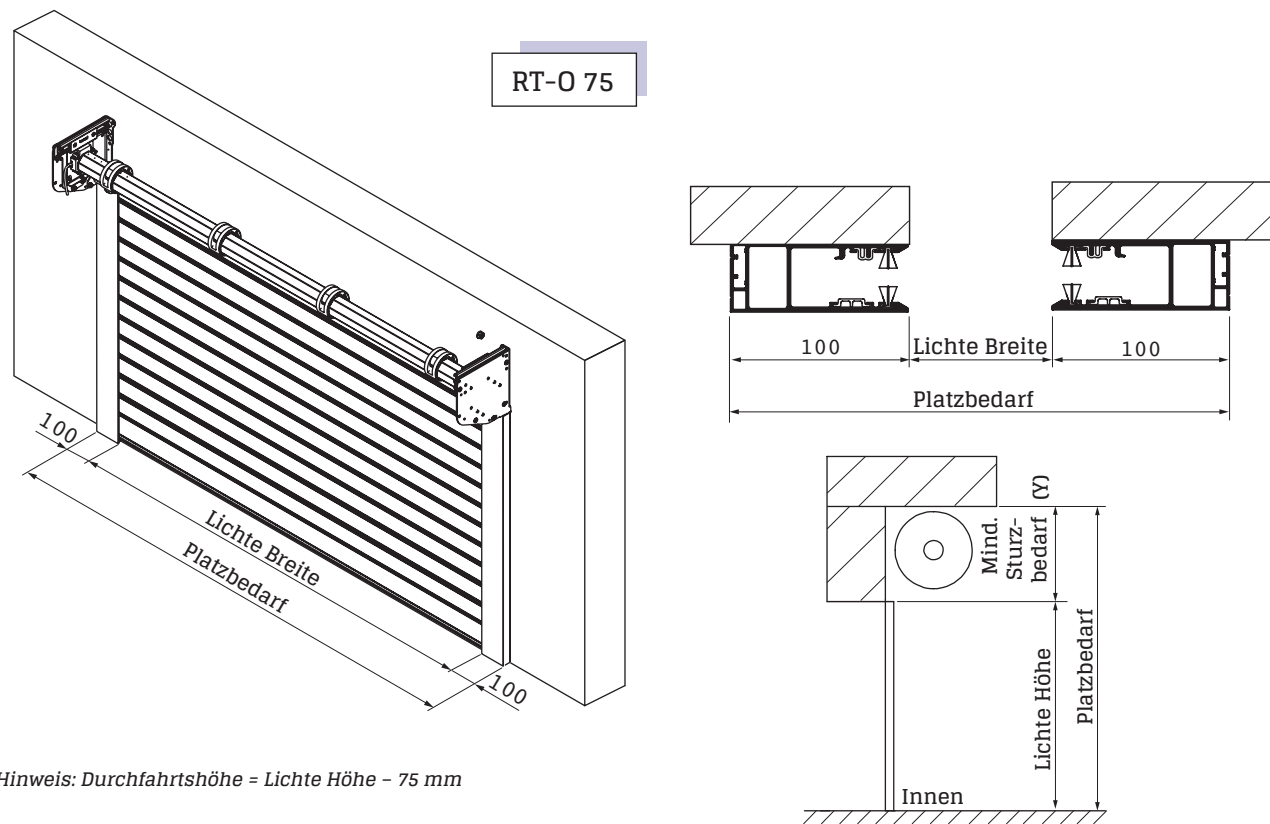
Fertighöhe in cm	Fertigbreite in cm															
	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
225	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
250	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
275	300	300	300	300	300	300	300	365	365	365	365	365	365	365	365	365
300	300	300	300	300	300	300	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
325	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365			
350	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365			
375	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365				
400	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365					

Sichtweise Rolltor



Element-Maximalmaße (Kastengrößen)

Fertighöhe in cm	Fertigbreite in cm									
	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
200	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
225	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
250	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
275	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
300	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
310	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
320	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
330	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254



Hinweis: Durchfahrtshöhe = Lichte Höhe - 75 mm

Mindeststurzbedarf

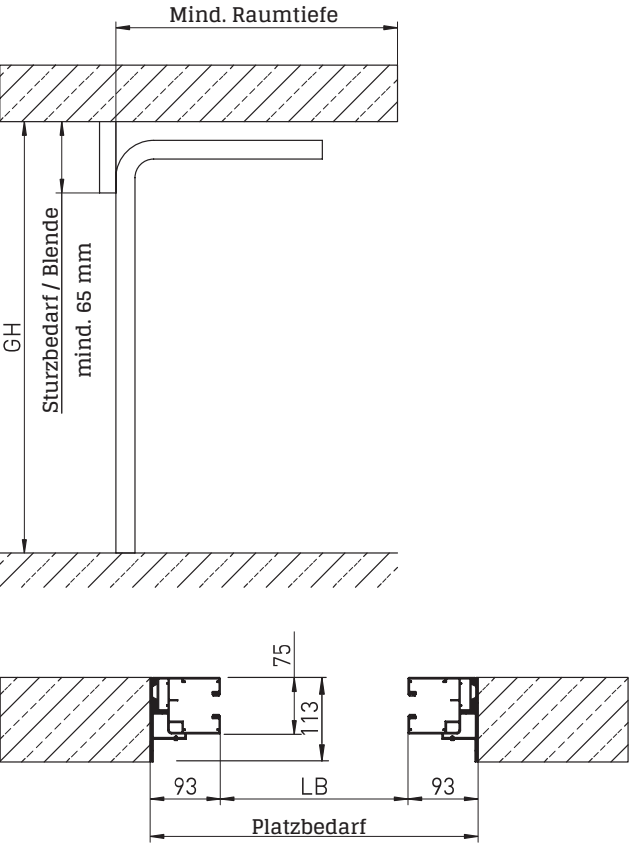
	Fertigbreite in cm												
Lichte Torhöhe in cm	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
70-8kt-Welle	29,3	29,7	30,2	31	34,2	34,8	35,2	35,8	36,2	36,7	37,1	37,5	
125-8kt-Welle	29,5	30,2	33,7	34	35	35	35,6	35,8	37	37	37,3	37,5	38,4

Element-Maximalmaße (nach Wellengröße 70- & 125-8kt)

	Fertigbreite in cm															
Fertighöhe in cm	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
200	70	70	70	70	70	70	70	70	125	125	125	125	125	125	125	125
225	70	70	70	70	70	70	70	125	125	125	125	125	125	125	125	125
250	70	70	70	70	70	70	70	125	125	125	125	125	125	125	125	125
275	70	70	70	70	70	70	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
300	70	70	70	70	70	70	125	125	125	125	125	125	125			
325	70	70	70	70	70	125	125	125	125	125	125	125	125			
350	70	70	70	70	125	125	125	125	125	125	125					
375	70	70	70	125	125	125	125	125	125	125						
400	70	70	125	125	125	125	125	125	125							
425	70	70	125	125	125	125	125	125								
450	70	125	125	125	125	125										
475	70	125	125	125	125											
500	125	125	125	125	125											

Anrollsystem ab Breite 3000 mm möglich / ab Breite 4000 mm notwendig

Deckenlaufter OD 75 mit Seitenantrieb

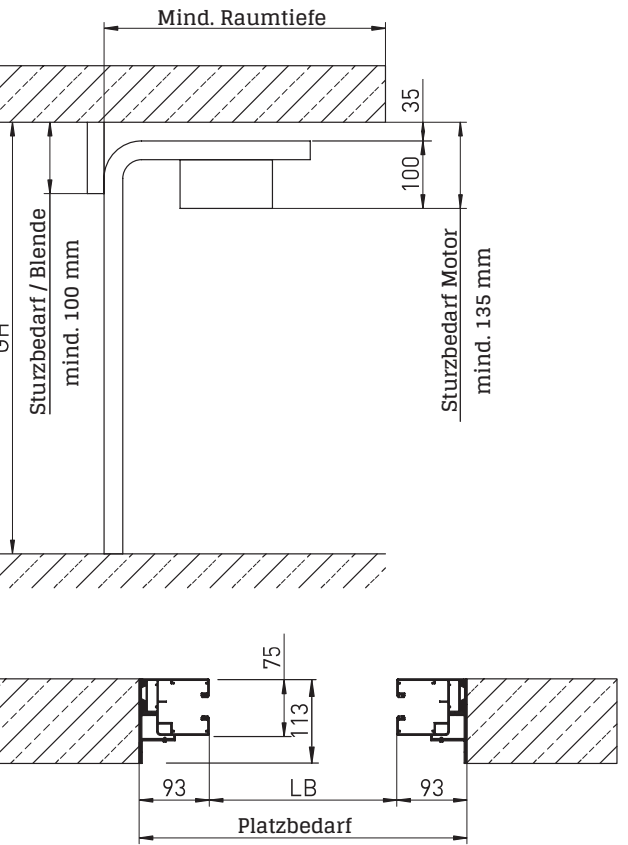


Platzbedarf

Seitenantrieb	Gesamthöhe + 700 mm In diesem Bereich dürfen keine Baukörper hereinragen.
---------------	---

Max. Breite: 2750 mm / Max. Höhe: 2500 mm

Deckenlaufter OD 75 mit Mittelantrieb



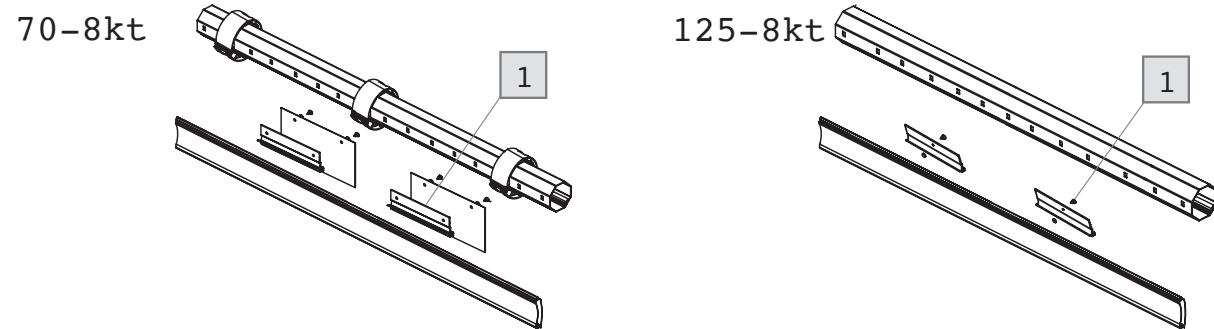
Platzbedarf

	GH mm	Platzbedarf in mm
Mittelantrieb	2500	3350
	2510 - 3500	4350
	3510 - 4000	5350

Max. Breite: 4000 mm / Max. Höhe: 4000 mm

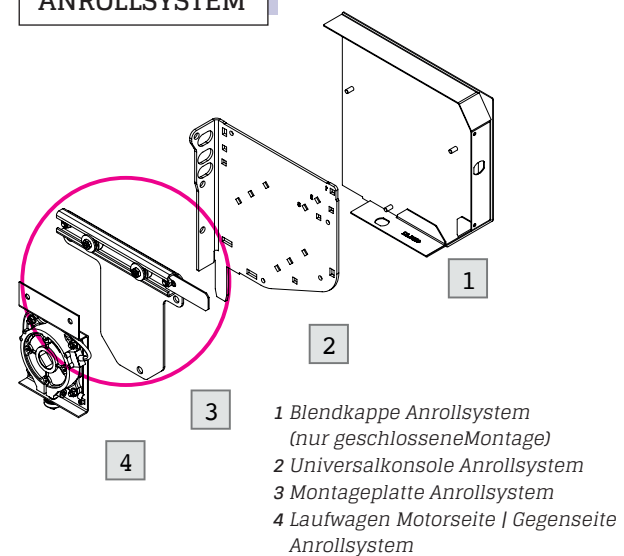
SICHERUNGSSYSTEME

HOCHSCHIEBESICHERUNG



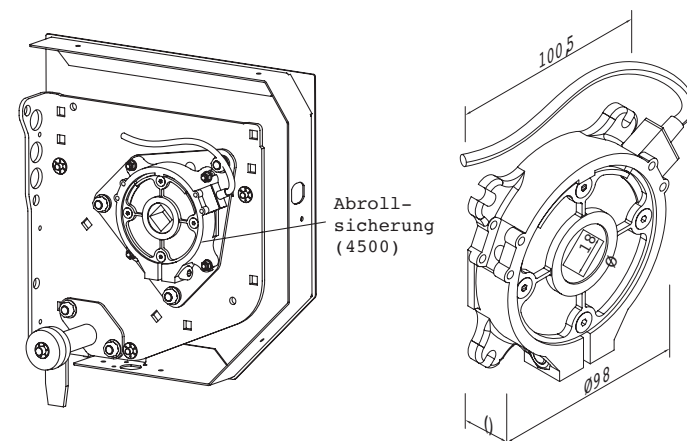
1 | Hochschiebesicherung für die Wellen 70-8kt und 125-8kt inklusive einem Rolltorprofil

ANROLLSYSTEM



Bei dem Anrollsystem handelt es sich um eine Komfortausstattung für einen schonenden Panzerlauf. Durch die Auf- und Abwicklung des Behangs wird der Laufwagen entsprechend mitbewegt, was zur Folge hat, dass ein idealer Achspunkt der Rolltorwelle garantiert ist. Der Panzer läuft aufgrund der flexiblen Positionierung der Welle stets senkrecht in den Kasten ein. Aufgrund des Anrollsystems sind Höhen von über ab 400 cm realisierbar und die Laufqualität des Behangs wird verbessert.

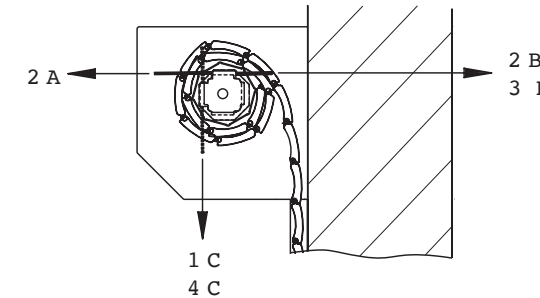
ABROLLSICHERUNG



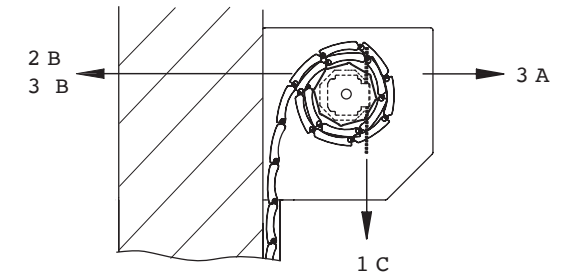
Bei der Abroll-sicherung handelt es sich um eine mechanische Sicherheits-Fangvorrichtung, die bei einem Defekt das ungebrems-te Abrollen bzw. Herabfallen des Behangs verhindert. Beim Überschreiten der normalen Betriebsdrehzahl brems-t die Abroll-sicherung die Drehung der Welle bzw. blockiert komplett. Gleichzeitig erfolgt durch den eingebauten Sicherheitsschalter die Unterbrechung der Spannungsversorgung des Rohrmotors.

NHK Varianten

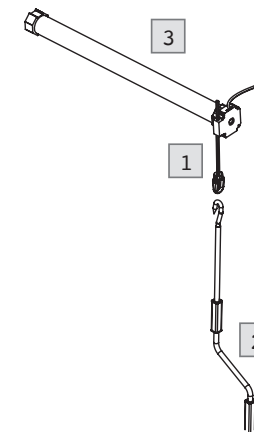
Ausgang Tor innen (Rechtsroller)



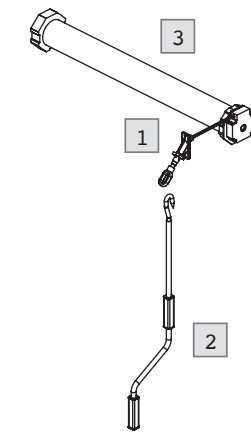
Ausgang Tor außen (Linksroller)



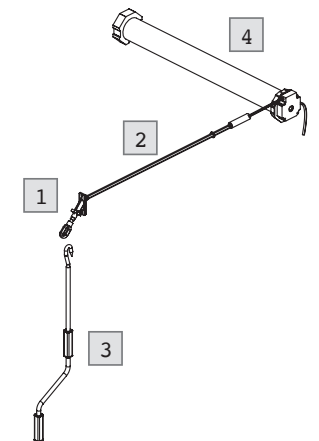
NHK Standard – Ausgang 1C*



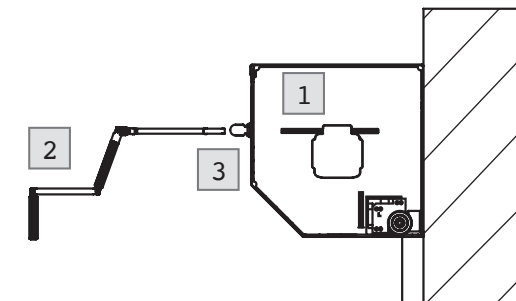
NHK Kardan – Ausgang 2A*



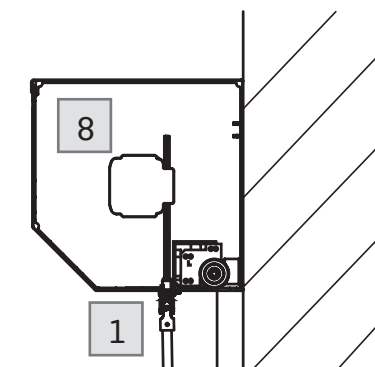
NHK Kardan plus – Ausgang



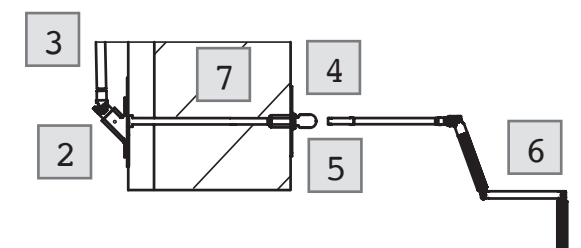
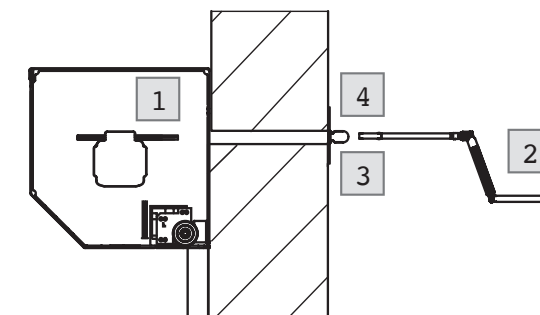
NHK abschließbar – Ausgang 3A



NHK Komfort – Ausgang 4C* (nur beim Rechtsroller möglich)



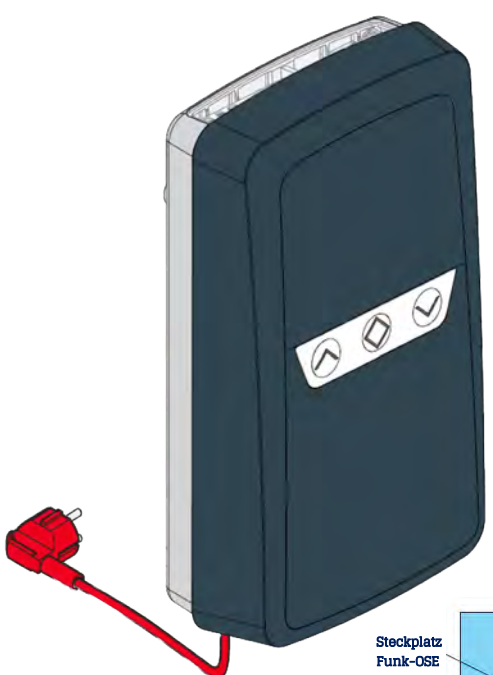
NHK außen abschließbar – Ausgang 3B



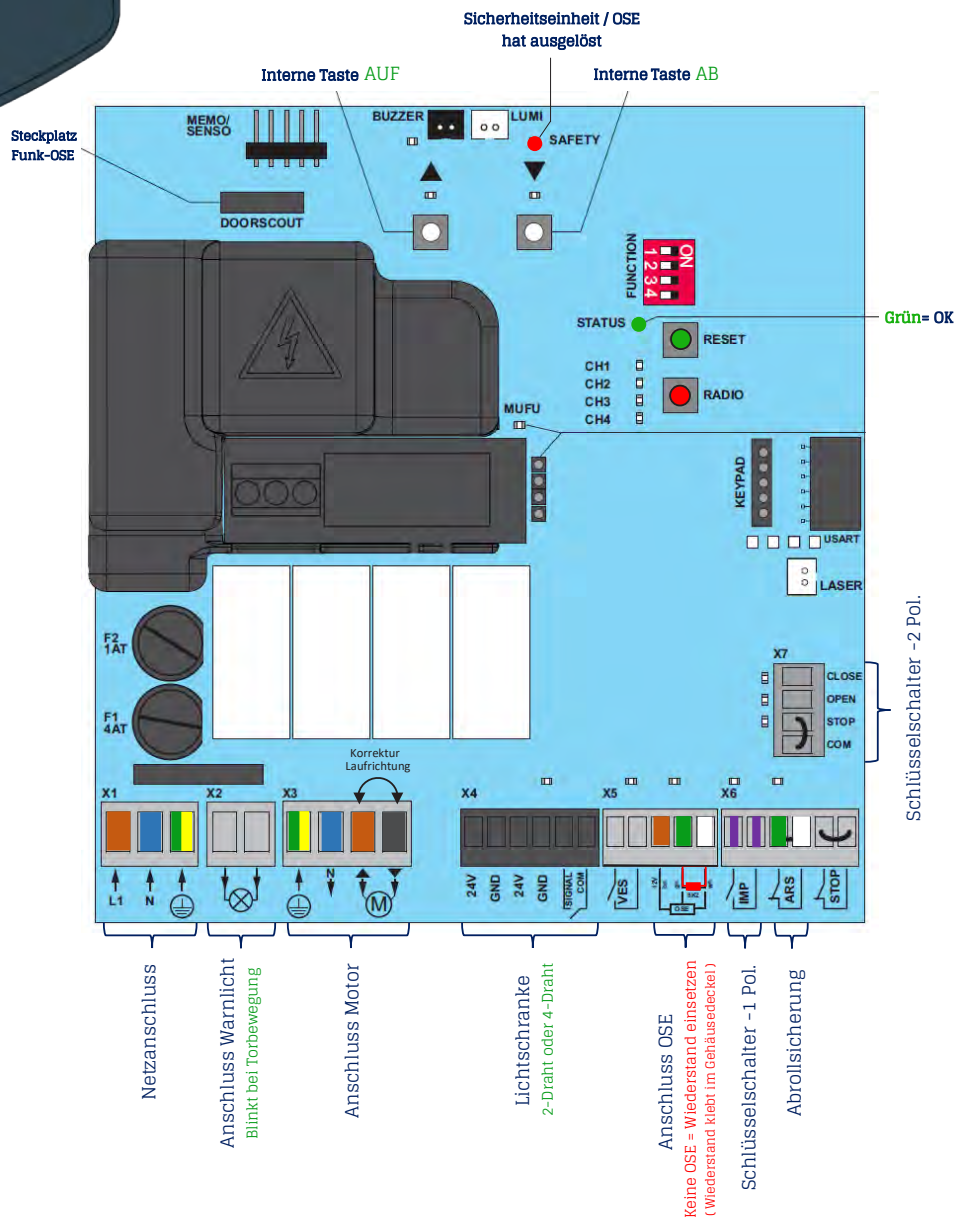
* Nicht bei Anrollsystem verwendbar

STEUERELEMENTE

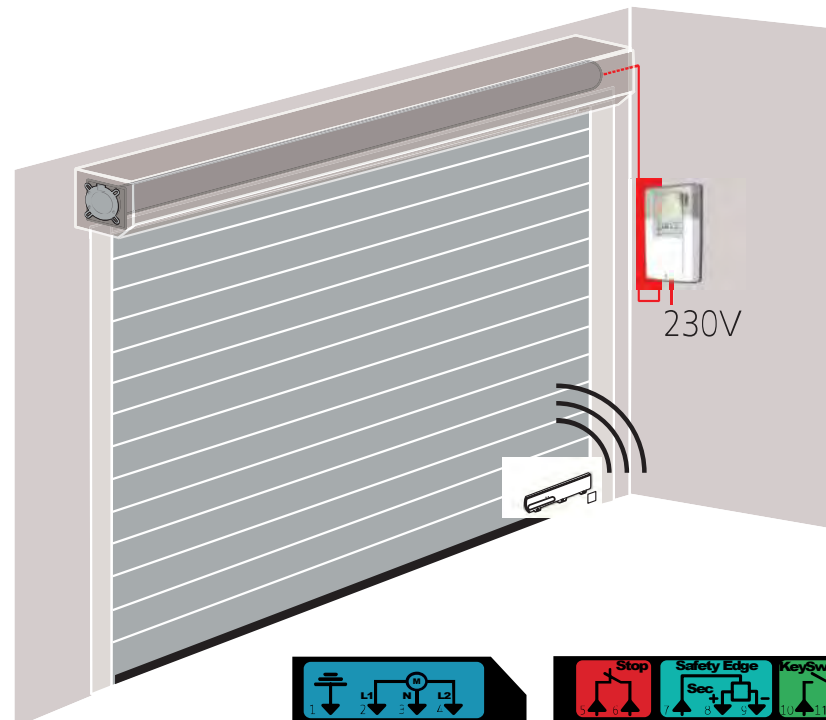
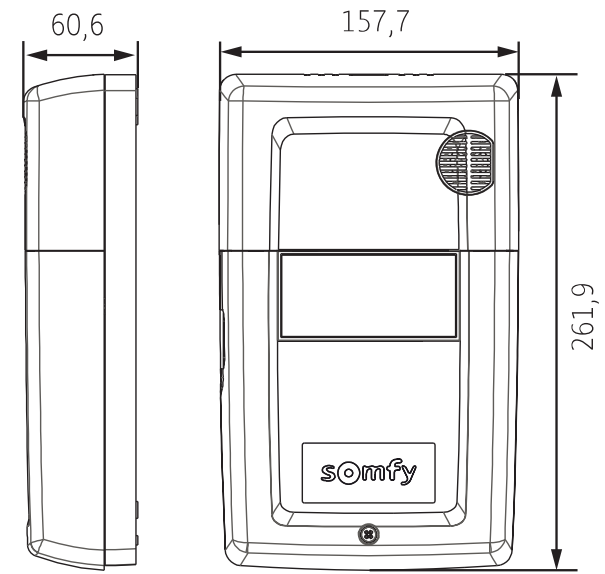
Sommer RDC Vision (Standard Steuerung)



Hinweis Standard mit 4-Kanal Handsender und OSE Endleiste (optional als Totmannsteuerung oder Funk OSE Endleiste)

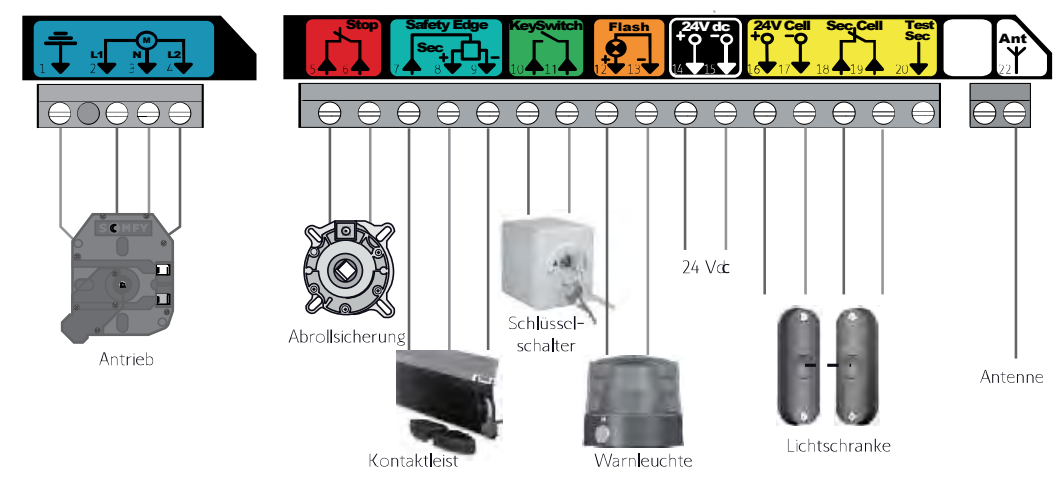


Rollixo io



Der optimale Sicherheitsleiste-Sender ermöglicht den Betrieb ohne Kabel zwischen Steuerung und Sicherheitsleiste.

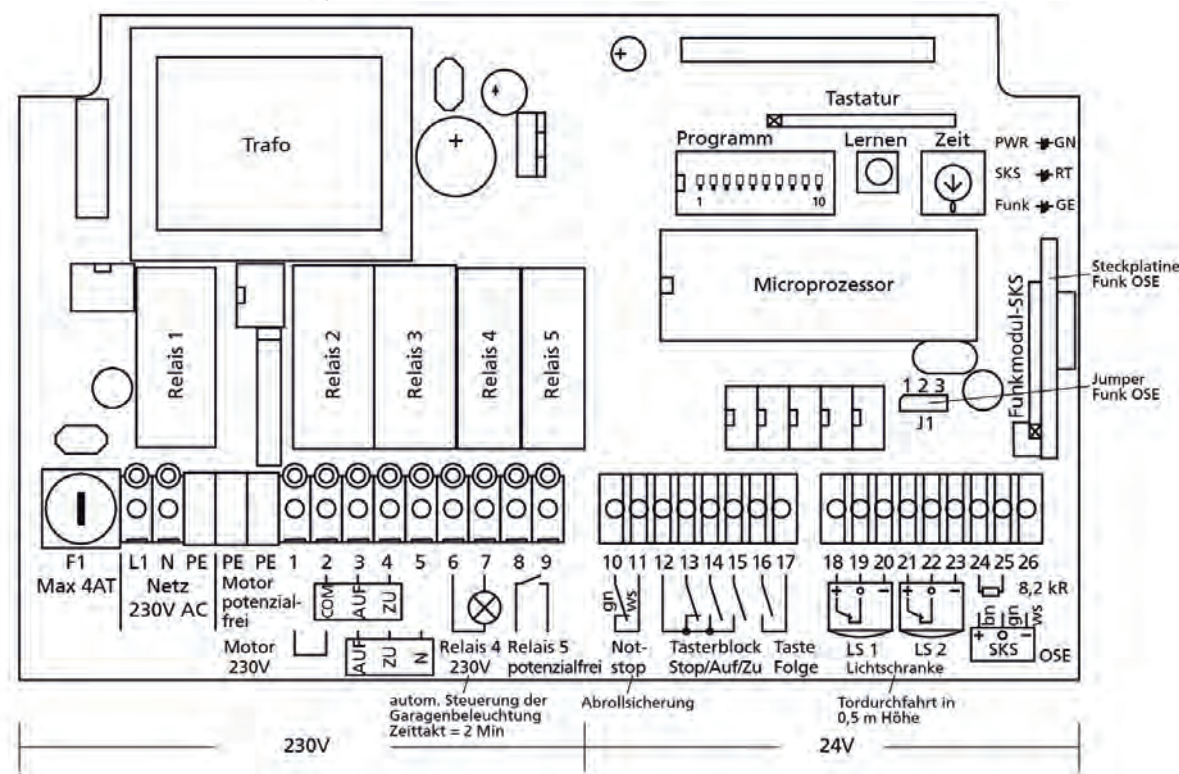
* Standard mit 2 Handsendern (KeyGo) und OSE Endleiste (optional mit Funk OSE Endleiste)



MT-4 Steuerung

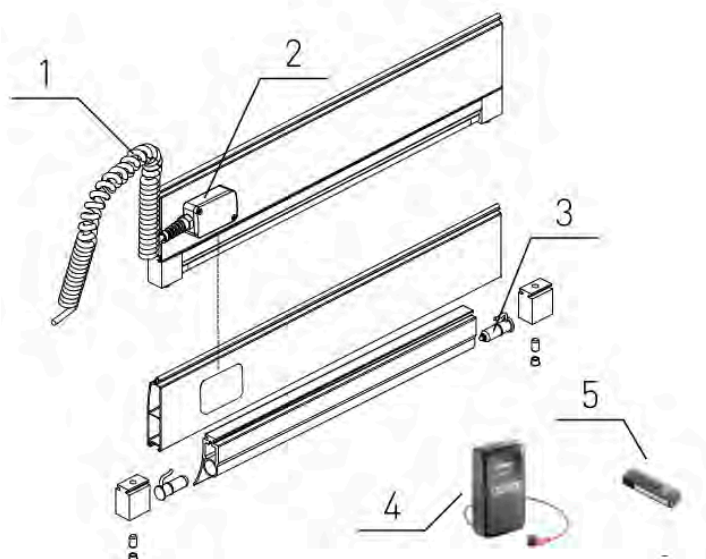


* (nur noch im Einzel Verkauf)



Grundausstattung OSE Endleiste

1	Spiralkabel OSE
2	Anschlussdose für Spiralkabel
3	OSE Sender / Empfänger
4	Sommer Steuerung
5	Handsender 4-Kanal



WICHTIGES

Ein Tor ist laut DIN EN 12433-1 Februar 2000 (Abschnitt 2.1) eine „Einrichtung, um Öffnungen zu schließen, die für die Durchfahrt von Fahrzeugen und den Durchgang von Personen vorgesehen ist“. Unsere Tore sind ausschließlich für diesen Verwendungszweck konzipiert. Für Fehlfunktionen bei nicht sachgemäßer Verwendung (z. B. Anheben von Personen oder Sachen) kann keine Haftung übernommen werden.

Achtung!

Die Torherstellerverantwortung erlischt bei nicht ordnungsgemäß durchgeführter Montage. Die Montage darf nur durch entsprechend qualifiziertes Fachpersonal vorgenommen werden. Um Einbaufehler und Schäden am Tor zu vermeiden, gehen Sie bitte nach den Montagehinweisen der zum Auftrag beigefügten Montageanleitung vor. Die Montageanleitung ist dem Nutzer zur Aufbewahrung zu übergeben, da diese wichtige Informationen für Prüfungs- und Wartungsarbeiten enthält. Alle Montage- oder Demontagearbeiten sind grundsätzlich gemäß der Richtlinien der DIN EN 12635 auszuführen. Es dürfen grundsätzlich nur Originalersatzteile verwendet werden, andernfalls erlischt die Konformitätserklärung des Herstellers.

Wartungshinweise

Die sicherheitstechnischen Anforderungen für den Betrieb kraftbetätigter Türen und Tore sind u.a. in den Normen EN 12453 und EN 12445 geregelt. Die Wartung und Pflege umfasst die Sicht- und Funktionsprüfung des Panzers, des Antriebs, der Steuerung, aller Befestigungspunkte (Motorbefestigungsprofil, Konsolen, Lager, Führungsschienen) und muss mindestens einmal jährlich durchgeführt werden. Alle Bauteile des

Tores sind auf deren einwandfreie und leichtgängige Funktion zu überprüfen und gegebenenfalls zu reinigen, zu fetten oder zu reparieren, um die fehlerfreie und sichere Funktion des Torsystems zu gewährleisten. Nutzen Sie bitte hierzu das von Rolo zur Verfügung gestellte „Prüfbuch für kraftbetätigte Tore“ (inkl. einem Übergabeprotokoll und Wartungsvertrag).

Pflege

Trotz der hochwertigen Beschichtung kann es im Laufe der Zeit zu Farbabrieb durch Schmutz- und Sandpartikel kommen. Um diesen Farbabrieb zu verhindern oder zumindest gering zu halten, empfiehlt Rolo eine regelmäßige Reinigung des Torbehanges (mindestens 4x pro Jahr) mit reichlich Wasser. Es sind keinesfalls scharfe chemische Reinigungsmittel zu verwenden. Bei starker Verschmutzung kann ein sanfter Haushaltsreiniger verwendet werden.

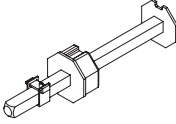
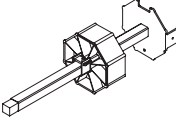
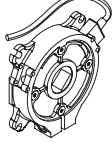
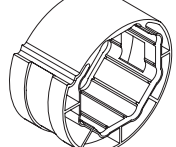
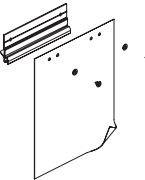
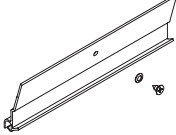
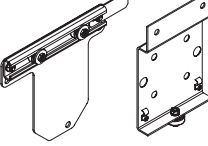
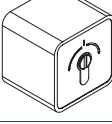
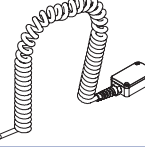
Befestigungstechnik

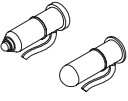
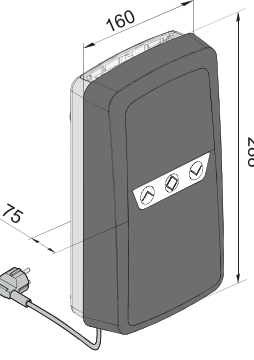
Der montierende Fachbetrieb muss das Befestigungsmaterial zur Lastaufnahme sowohl der Art der Befestigung als auch dem jeweiligen Bauuntergrund anpassen. Da die Befestigungstechnik bei Toren besonders zu beachten ist, empfiehlt Rolo bei Fragen zu speziellen Lösungen den Fachhandel zu kontaktieren.

Elektroarbeiten

Elektroarbeiten dürfen ausschließlich bei abgeschalteten Geräten durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden.

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Artikelnummer	Darstellung
Wellenbolzen 70-8kt	4707	
Wellenbolzen 125-8kt	4708	
Abrollsicberung	4500	
Wellenadapter RD 75 für 70-8kt Welle	5131	
Direkte Befestigung (Hochschiebesicherung für 70-8k Welle)	4196	
Direkte Befestigung (Hochschiebesicherung für 125-8k Welle)	4019	
Anrollsystem RD 75	4340 + 4940	
Schloss NHK	3482	
Schlüsselschalter Aufputz	4695	
Schlüsselschalter Unterputz	4696	
Anschlussatz OSE	4495	

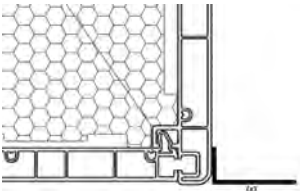
OSE-Sender / Empfänger Set	4323	
Sommer Steuerung RDC Vision	S11456	
Handsender Sommer 4-Kanal (Standard) (Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm)	4018	
Handsender Sommer 2-Kanal (Abmessungen: 79 × 26 × 13 mm)	S10019	
Handsender Sommer 4-Kanal Slider (Abmessungen: 55 × 30 × 14 mm - geschlossen)	S10305	
Sommer Telecody Courier Codierbarer Sender (Abmessungen: 147 × 48 × 30 mm)	S12829	
Visor Clip	S11842	
Somfy Steuerung Rollixo io	4803	
Somfy OSE Zubehör Funk	4300	
Somfy OSE Zubehör Funk	4317	

PUTZTRÄGER- UND DÄMMVARIANTEN

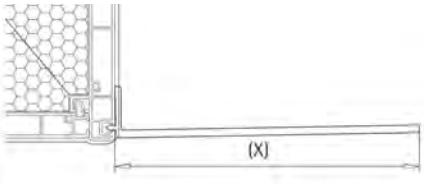
ROLOPLUS VARIO 2.0



AUSSEN - 25 mm Ausladung
119.393

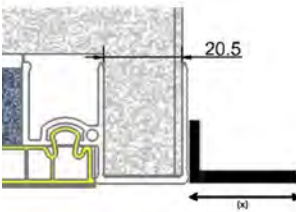


x = Aluwinkel

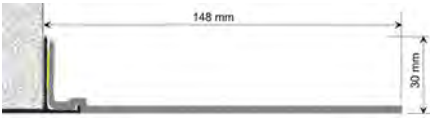


INNEN - x = 20-120 mm
in 5 mm Schritten 119.466

ROLO ISO TOP

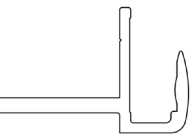


x = Aluwinkel

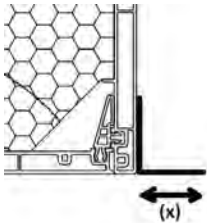


10025 - Putzwinkelverlängerung,
zuschneidbar in 5 mm Schritten

ROLOPLUS NOVA

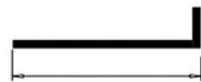


AUSSEN - Standard
A102 27 mm Ausladung



Aluwinkel

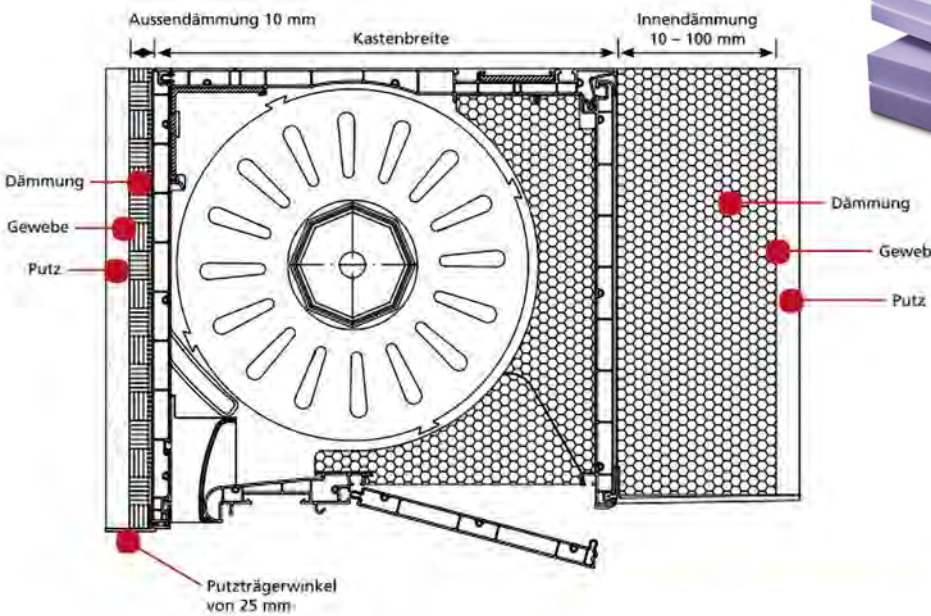
Aluwinkel



X mm

	Standard Aluwinkel in weiß	Sonderkantung, einseitig in weiß
Ausladung in mm	20 - 80 mm (in 10 mm Schritten)	90 - 155 (in 5 mm Schritten)

Mustervariante

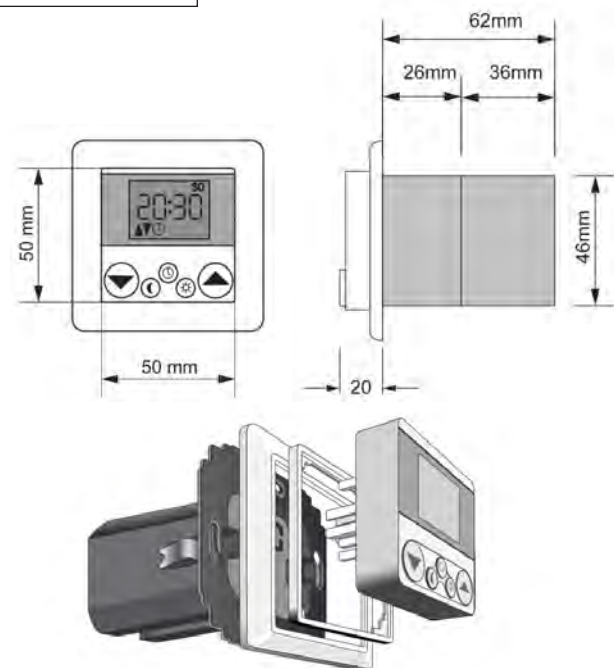


Kombination/Aufdopplung der Platten möglich

Typ	Stärke
Putzträgerplatte, glatt	10 mm
Putzträgerplatte, glatt	15 mm
Putzträgerplatte, gefiniert	20 mm
Putzträgerplatte, gerillt	25 mm
Putzträgerplatte, gefiniert	30 mm
Putzträgerplatte, gefiniert	40 mm
Putzträgerplatte, gefiniert	50 mm
Putzträgerplatte, gefiniert	60 mm
Putzträgerplatte, gefiniert	80 mm
Putzträgerplatte, gefiniert	100 mm
Putzträgerplatte, gefiniert	100-150 mm

FLUCHTWEG

Akkupufferung



E-Fix von OZRoll ist ein Unterputz-Rollladenschalter in Kombination mit passendem 12V Motor mit Akku-Pufferung und Zeitschaltuhr.

- ideale Lösung für den zweiten Rettungsweg
- auch bei Stromausfall bis zu 20x bedienbar
- passt in Standard-Unterputzdose (Tiefdose)

Maximal Panzer Gewicht: 30 kg

Quick Exit



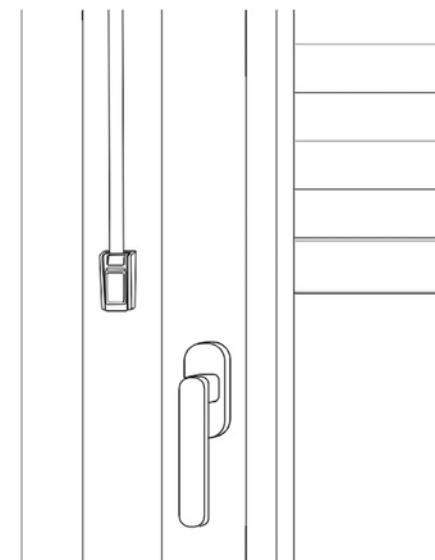
Das ultraschnelle Öffnungssystem für Sicherheit.

- mühelose und schnelle Öffnung
- Fluchtweg Funktion ohne Strom
- nur Motoren mit Drehmomentabschaltung möglich

Elementmaße

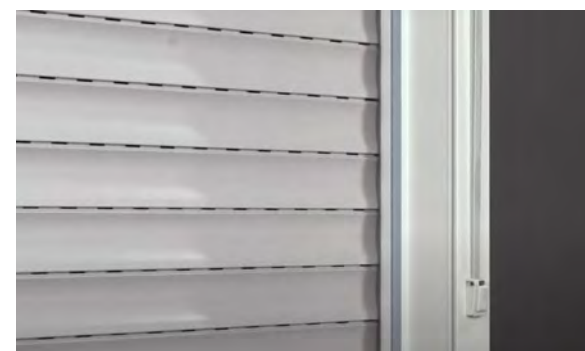
- Mindestmaße: B 1050 mm x H 800 mm
- Maximalmaße: B 2300 mm x H 2300 mm

MAN Rescue



Das MAN Rescue Notbediensystem ist ein innovatives Motorlager für Rollladenantriebe, das es ermöglicht, einen elektrisch betriebenen Rollladen im Falle eines Stromausfalls schnell und unkompliziert mit einem Gurt zu öffnen.

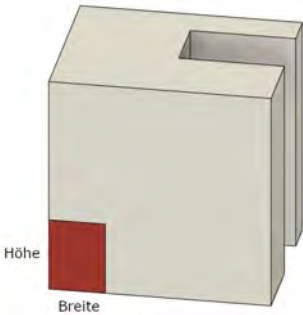
- intuitive Gurtbedienung
- einfaches Zurücksetzen
- einfache Montage
- wartungsfrei
- nur in Kombination mit elektronischem Selve Motor möglich



Möglich bei:

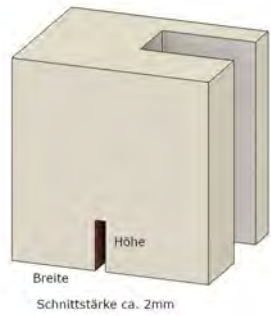
- ISO-TOP
- ISO-TOP Vario
- Rolloplus Vario 2.0 ab Kastengröße 210 mm
- Rolloplus Nova ab Kastengröße 4 (240 mm)
- Vorbaukasten Canto, Tondo & Punto ab Kastengröße 180 mm

FÜHRUNGSSCHIENEN AUSKLINKUNG UND SCHRÄGE



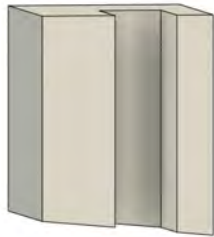
Möglichkeit 1:

- FS Ausklung für Fensterbank
- Breite und Höhe variabel
- Tiefe immer über die ganze FS-Tiefe



Möglichkeit 2:

- FS-Einschneiden
- Breite und Höhe variabel
- Tiefe immer über die ganze FS-Tiefe
- Schnittstärke Sägeblatt ca. 2 mm



Möglichkeit 3:

- FS mit Schrägschnitt
- Standard: FS-Länge zzgl. Schräge
- Max. 15° Grad Schräge

Hinweis: Führungsschienen Ausklung und Schräge bei allen Kasten- und FS Typen möglich.

Mindestelementbreiten mit Motorantrieb

	Neubaukasten	Aufsatzkasten	Vorbau	Zip Vorbau	Zip Vario 2.0
Somfy					
Start	61 cm	61 cm	56 cm	-	-
Jet 8Nm NHK	66 cm	66 cm	61 cm	-	-
Ilmo	61 cm	61 cm	56 cm	-	-
Ilmo -S	49 cm	49 cm	44 cm	-	-
Ilmo NHK	78 cm	78 cm	-	-	-
Oximo IO	72 cm	68 cm	63 cm	-	-
Oximo-S IO	49 cm	49 cm	44 cm	-	-
RS100	58 cm	57 cm	52 cm	63,5 cm	59 cm
RS100 Solar	-	57 cm	52 cm	-	59 cm
Maestria WT/IO	66 cm	66 cm	61 cm	72,5 cm	68 cm
Simu					
Job mechanisch	61 cm	61 cm	56 cm	-	-
Job NHK mechanisch	-	74 cm	69 cm	-	-
Auto Job Elektronisch	61 cm	61 cm	56 cm	-	-
Auto BHZ Funk	72 cm	72 cm	67 cm	-	-
Selve					
SE Pro 7Nm elektronisch	61 cm	61 cm	56 cm	-	-
SE Pro 6Nm Kurz elektronisch	50 cm	50 cm	45 cm	-	-
SE Pro 7Nm Funk	61 cm	61 cm	56 cm	-	-
SEE 7Nm NHK elektronisch	66 cm	-	-	-	-
SP 7Nm mechanisch	62 cm	62 cm	57 cm	-	-
SP 7Nm NHK mechanisch	67 cm	67 cm	63 cm	-	-

ZUBEHÖR MOTOR & STEUERUNGEN

Somfy

Mechanische Endlageneinstellung



Motortyp			Art.
LT 50 Start	6/17;	L= 50,5 cm Zugkraft= 12 kg	1032346
LT 50 Ceres	10/17;	L= 52,5 cm Zugkraft= 21 kg	1037314
LT 50 Atlas	15/17;	L= 52,5 cm Zugkraft= 32 kg	1039314
LT 50 Meteor	20/17;	L= 55,5 cm Zugkraft= 43 kg	1041274
LT 50 Gemini	25/17;	L= 55,5 cm Zugkraft= 53 kg	1043196
LT 50 Apollo	30/17;	L= 60,5 cm Zugkraft= 64 kg	1045268
LT 50 Helios	35/17;	L= 60,5 cm Zugkraft= 75 kg	1047267
LT 50 Mariner	40/17;	L= 65,5 cm Zugkraft= 85 kg	1049350
LT 50 Vectran	45/12;	L= 60,5 cm Zugkraft= 96 kg	1051256

	Motortyp		Art.
LT 60 Vega	60/12;	L= 61,4 cm Zugkraft= 117 kg	1162136
LT 60 Sirius	80/12;	L= 61,4 cm Zugkraft= 157 kg	1164156
LT 60 Titan	100/12;	L= 65,9 cm Zugkraft= 185 kg	1166166
LT 60 Taurus	120/12;	L= 65,9 cm Zugkraft= 234 kg	1167157

Motortyp			Art.
LT 50 Jet	8/17 NHK;	L= 54,4 cm Zugkraft= 17 kg	1035120
LT 50 Meteor	20/17 NHK;	L= 59,4 cm Zugkraft= 43 kg	1041299
LT 50 Gemini	25/17 NHK;	L= 59,4 cm Zugkraft= 53 kg	1043225
LT 50 Mariner	40/17 NHK;	L= 66,4 cm Zugkraft= 85 kg	1049385

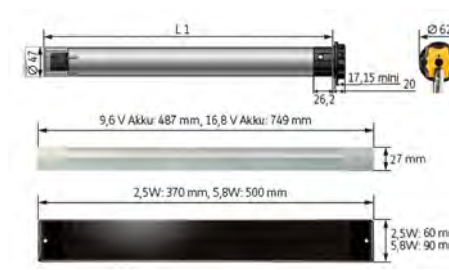
	Motortyp	Art.
LT 60 Vega	60/12 NHK; L= 64,6cm Zugkraft= 117 kg	1162161
LT 60 Sirius	80/12; NHK; L= 64,6cm Zugkraft= 157 kg	1164194
LT 60 Titan	100/12 NHK; L= 68,1cm Zugkraft= 185 kg	1166197
LT 60 Taurus	120/12 NHK; L= 68,1cm Zugkraft= 234 kg	1167157

Motortyp			Art.
LS 40 S	4/16;	L= 41,8 cm Zugkraft= 12 kg	1021473
LS 40	4/16;	L= 45,8 cm Zugkraft= 12 kg	1021480
LS 40	9/16;	L= 48,5 cm Zugkraft= 24 kg	1023397
LS 40	13/10;	L= 48,5 cm Zugkraft= 36 kg	1024222

Elektronische (automatische) Endlageneinstellung



Funkmotore



	Motortyp		Art.
Ilmo 50 WT	6/17;	L= 50,5cm Zugkraft= 11 kg	1130433
Ilmo 50 WT	10/17;	L= 50,5cm Zugkraft= 19 kg	1130443
Ilmo 50 WT	15/17;	L= 52,5cm Zugkraft= 29 kg	1131238
Ilmo 50 WT	20/17;	L= 55,5cm Zugkraft= 38 kg	1132167
Ilmo 50 WT	30/17;	L= 65,5cm Zugkraft= 57 kg	1133027
Ilmo 50 WT	35/17;	L= 65,5cm Zugkraft= 65 kg	1133055
Ilmo 50 S WT	6/17;	L= 36,7cm Zugkraft= 11 kg	1130301

	Motortyp	Art.
Ilmo 50 WT	10/17 NHK; L= 66,7 cm Zugkraft= 19 kg	1240967
Ilmo 50 WT	20/17 NHK; L= 77,7 cm Zugkraft= 38 kg	1240968

	Motortyp		Art.
Ilmo 40 WT	4/16;	L= 47,2 cm Zugkraft= 10 kg	1240518
Ilmo 40 WT	9/16;	L= 50,7 cm Zugkraft= 20 kg	1240528
Ilmo 40 WT	13/10;	L= 50,7 cm Zugkraft= 31 kg	1240531

	Motortyp		Art.
RS100 io	6/15;	L= 48,4 cm Zugkraft= 11 kg	1033246
RS100 io	10/12;	L= 49,2 cm Zugkraft= 19 kg	1033247
RS100 io	15/12;	L= 50,6 cm Zugkraft= 29 kg	1033248
RS100 io	20/12;	L= 55,8 cm Zugkraft= 38 kg	1033249

Motortyp			Art.
RS100 Solar io	6/15;	L= 46 cm Zugkraft= 11 kg	1242125
RS100 Solar io	10/12;	L= 47,3 cm Zugkraft= 19 kg	1242126
RS100 Solar io	15/12;	L= 47,3 cm Zugkraft= 29 kg	1242127
RS100 Solar io	20/12;	L= 49,4 cm Zugkraft= 38 kg	1242128
RS100 Solar Batterie 9.6V (für 6 + 10 Nm)			9028196
RS100 Solar Batterie 16.8V (für 15 + 20 Nm)			9028204
RS100 Solar Panel 2.5W (für 6 + 10 Nm)			9028061
RS100 Solar Panel 5.8W (für 15 + 20 Nm)			9028063
Akkuclips			9020729

	Motortyp		Art.
Oximo 50 io	6/17;	L= 57,5 cm Zugkraft= 14 kg	1033376
Oximo 50 io	10/17;	L= 57,5 cm Zugkraft= 24 kg	1037769
Oximo 50 io	15/17;	L= 62,5 cm Zugkraft= 36 kg	1039658
Oximo 50 io	20/17;	L= 62,5 cm Zugkraft= 48 kg	1041708
Oximo 50 io	30/17;	L= 67,5 cm Zugkraft= 71 kg	1045582
Oximo 50 io	40/17;	L= 69,5 cm Zugkraft= 95 kg	1049669
Oximo 50 S io	6/17;	L= 37,7 cm Zugkraft= 14 kg	1130368

Motortyp			Art.
Oximo 40 io	4/16;	L= 47,5 cm Zugkraft= 10 kg	1030131
Oximo 40 io	9/16;	L= 51 cm Zugkraft= 20 kg	1038079
Oximo 40 io	13/10;	L= 51 cm Zugkraft= 31 kg	1040002

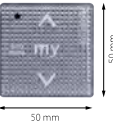
Beschattungs-Motore



Motortyp				Art.
Maestria 50 WT	6/17;	L= 55,5 cm		1110318
Maestria 50 WT	10/17;	L= 55,5 cm		1111237
Maestria 50 WT	15/17;	L= 60,5 cm		1112371
Maestria 50 WT	25/17	L= 60,5 cm		1114305
Maestria 50 WT	35/17;	L= 65,5 cm		1116322
Motortyp				Art.
Maestria+ 50 io	6/17;	L= 55,5 cm		1110314
Maestria+ 50 io	10/17;	L= 55,5 cm		1111241
Maestria+ 50 io	15/17;	L= 60,5 cm		1112366
Maestria+ 50 io	25/17;	L= 60,5 cm		1114293
Maestria+ 50 io	35/17;	L= 65,5 cm		1116311

Hinweis: passende Motorlager auf Seite 184

Zubehör Somfy verdrahtet

Bezeichnung		Art.
	Einfachschalter UP für einen Antriebe - Smoove Uno	1800508
	Zweifachschalter UP für zwei Antriebe - Smoove Duo	1800506
	Smoove Uno A/M io - Funkmotorsteuergerät (A/M-Stellschalter zum Ein-/Ausschalten der Automatik (Auto/Manu))	1811405
	Smoove Uno IB+ - Steuergerät für 230 V Antriebe	1811203
	Chronis Smoove Uno S - Verdrahtete Programmschaltuhr	1805246
	Soliris Smoove Uno - Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik (kombinierbar mit Regensensor Ondeis)	1818280
	EVB Slim Receiver Variation io - Funkempfänger für Raffstore	1811132
	Unterputz-Empfänger io für Rollläden	1822660

Zubehör Somfy Funk

Bezeichnung		Art.
	Smoove Origin io - 1 Kanal Funkwandsender	1811066
	Smoove Origin RS100 io - 1 Kanal Funkwandsender	1811716
	Smoove 1 io - Smoove A/M io - Funkwandsender (Automatikbetrieb lässt sich über Schiebeschalter ein- und ausschalten)	1811101
	Situio io - Funkhandsender 1 - Kanal 5 - Kanal	1870311 1870327
	Situio io Variation - Funkhandsender mit Stellrad 1 - Kanal 5 - Kanal	1811634 1811636
	Funksender Amy 1 Sun Protect Mode io	1871444
	Sunis WireFree II io - Funksonnensensor (Drahtloser Sonnensensor)	1818285
	Windsensor Eolis WireFree io - Windschutz für Raffstore oder Zip (nur in Verbindung mit Beschattungs-Motore)	1816084
	Ondeis - Regensensor	9016345
	TaHoma Switch - Smart-Home-Zentrale zur Bedienung und Vernetzung des Hauses	1870594
	Nina Timer io - Touchdisplay-Steuerung mit Zeitautomatik	1811407
	Nina io - Touchdisplay-Steuerung	1805251
	Chronis io - Funkprogrammschaltuhr (Automatisierung von Rollläden, Raffstore oder ZIP)	1805227
	Ysia Patio	1871289
	Sunteis	1871306

Simu

Mechanische Endlageneinstellung



Motortyp			Art.
SM50 Star	10 Nm; L= 50 cm	Zugkraft= 18 kg	2010242
SM50 Star	20 Nm; L= 60 cm	Zugkraft= 37 kg	2010243
Motortyp			Art.
T5 DMI	8 Nm NHK; L= 59 cm	Zugkraft= 14 kg	2000711
T5 DMI	20 Nm NHK; L= 59 cm	Zugkraft= 37 kg	2000730

Elektronische (automatische) Endlageneinstellung



Motortyp			Art.
T5S Auto	6 Nm; L= 49,6 cm	Zugkraft= 9 kg	2009799
T5S Auto	10 Nm; L= 49,6 cm	Zugkraft= 16 kg	2009812
T5S Auto	15 Nm; L= 51,6 cm	Zugkraft= 24 kg	2009813

Funkmotore



Motortyp			Art.
T5 E BHz	10 Nm; L= 59,6 cm	Zugkraft= 16 kg	2009426
T5 E BHz	15 Nm; L= 59,6 cm	Zugkraft= 24 kg	2009427
T5 E BHz	20 Nm; L= 67 cm	Zugkraft= 33 kg	2009428

Zubehör Simu Funk



Bezeichnung	Art.
Funk BHz Wandsender 1-Kanal weiß inkl. weißem Rahmen und Batterie	2009078
Funk BHz Handsender weiß 1-Kanal 5-Kanal	2009072 2009202

Selve

Mechanische Endlageneinstellung



Motortyp			Art.
SP mech.	7 Nm; L= 50,6 cm	Zugkraft= 15 kg	352450
SP mech.	10 Nm; L= 50,6 cm	Zugkraft= 20 kg	352460
SP mech.	15 Nm; L= 50,6 cm	Zugkraft= 29 kg	352470
SP mech.	20 Nm; L= 52,1 cm	Zugkraft= 37 kg	352480
Motortyp			Art.
SP mech.	NHK 10 Nm; L= 55 cm	Zugkraft= 20 kg	352363
SP mech.	NHK 20 Nm; L= 52,1 cm	Zugkraft= 37 kg	352383

Elektronische (automatische) Endlageneinstellung



Motortyp			Art.
SE Pro.	7 Nm; L= 48,8 cm	Zugkraft= 15 kg	412110
SE Pro.	10 Nm; L= 48,8 cm	Zugkraft= 20 kg	412130
SE Pro.	15 Nm; L= 51,3 cm	Zugkraft= 29 kg	412150
SE Pro.	20 Nm; L= 52,8 cm	Zugkraft= 37 kg	412170
SE Pro.	S 6 Nm L= 38,3 cm	Zugkraft= 11 kg	414100
Motortyp			Art.
SEE Pro	NHK 10 Nm; L= 54 cm	Zugkraft= 20 kg	388243
SEE Pro	NHK 20 Nm; L= 58 cm	Zugkraft= 37 kg	388263

Funkmotore



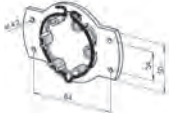
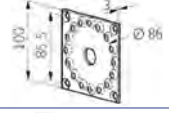
Motortyp			Art.
SE Pro Funk	7 Nm; L= 48,8 cm	Zugkraft= 15 kg	413110
SE Pro Funk	10 Nm; L= 48,8 cm	Zugkraft= 20 kg	413130
SE Pro Funk	15 Nm; L= 51,3 cm	Zugkraft= 29 kg	413150
SE Pro Funk	20 Nm; L= 52,8 cm	Zugkraft= 37 kg	413170

2. Rettungswegmotor



Motortyp			Art.
Ozroll T10 Set	10 Nm; L= 55,6 cm	Zugkraft= ca. 20 kg	15.140.000
Ozroll T20 Set	20 Nm; L= 58,7 cm	Zugkraft= ca. 37 kg	15.131.000
* Sollte Gerät über 2-3 Tage nicht ans Stromnetz angeschlossen sein, bitte unbedingt den Akku entnehmen			

Zubehör Motorlager

	Bezeichnung	Art.
	SIMU Universal Motorlager Kunststoff für Sternkopf (SIMU/Somfy) 100 x 100 mm bis 20 Nm	9028495
	Universalantriebslager mit Federr. kl. Oese für Sternkopf (SIMU/Somfy) 100 x 100 mm	9763608
	Universalwandlager mit Federr. kl. Oese für Sternkopf (SIMU/Somfy)	9410715
	Abroll-Lager Kunststoff bis max. 20 Nm (SIMU/Somfy)	9015231
	Adapterlager LS40 auf LT50	9500659
	Flansch-Antriebslager für Somfy/Simu-NHK-Motoren	9706034
	SELVE Motorlager 100 x100 mm	283041
	Fertigkastenlager	9703948

Zubehör sonstige Steuerungen

	Bezeichnung	Art.
	Wochenzeitschaltuhr mit Rahmen Royal S weiß	6085-50
	Sonnen-Dämmerungssensor für Royal S Kabellänge 1,5 m	J7084SD
	Knebelschalter Unterputz	32291
	Aufputzrahmen für Knebelschalter	I71UW
	Trennrelais TR2-U-230	1822099
	Trennrelais TR4 bis zu vier Antriebe	1822293

Rollladenzubehör

Wellen

	Art.	Bezeichnung	VE
	1001	Stahlwelle Achtkant SW40 - 40 x 0,6 mm - 6 m	60 m
	1002	Stahlwelle Achtkant SW60 - 60 x 0,6 mm - 6 m	36 m
	1003	Stahlwelle Achtkant SW60 - 60 x 1,0 mm - 6 m	30 m
	1004	Stahlwelle Achtkant SW70 - 70 x 1,2 mm - 6 m	6 m
	1005	Stahlwelle Achtkant SW70 - 70 x 1,2 mm - 4,5 m	4,5 m

Zubehör für Stahlwelle SW60

	Art.	Bezeichnung	VE
	1101	Kunststoff-Kapsel SW60 mit Zapfen, 75 mm	100 Stück
	1102	Kunststoff-Kapsel SW60 mit Zapfen, 145 mm	100 Stück
	1103	Kunststoff-Kapsel SW60 mit Kugellageraufnahme Ø28mm, 145 mm	100 Stück
	1113	Kunststoff-Kapsel SW60 145mm inkl. Gleitlager mit Bund, 12 mm Loch	250 Stück
	1104	Teleskopwelle SW60 - 500 mm lang inkl. Kapsel mit Zapfen	30 Stück
	1114	Teleskopwelle SW60 - 500 mm lang inkl. Gleitlager mit Bund, 12mm Loch	30 Stück
	1115	Teleskopwelle SW60 - 350 mm lang inkl. Kapsel mit Zapfen	30 Stück
	1105	Verstellbarer Wellenbolzen SW60	50 Stück

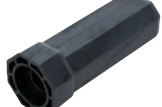
Zubehör für Stahlwelle SW60

	Art.	Bezeichnung	VE
	1106	Getriebe-Anschlussstück SW60	50 Stück
	1107	Walzenkapsel SW60 zum Überstülpen mit Kugellager	50 Stück
	1108	Walzenkapsel kurz 42mm SW60 zum Überstülpen mit Achsstift Ø12 mm	100 Stück
	1109	Walzenkapsel lang 98mm SW60 zum Überstülpen mit Achsstift Ø12 mm	50 Stück
	1110	Doppelwellenbolzen SW60 mit einem Kugellager Ø40 mm	25 Stück
	1111	Doppelwellenbolzen SW60 mit zwei Mini-Kugellagern Ø28 mm	20 Stück
	1112	Wellenumschließendes Mittellager für SW60	lose

Zubehör für Stahlwelle SW70

	Art.	Bezeichnung	VE
	1201	Verstellbarer Wellenbolzen	50 Stück
	1202	Reduzierungskapsel mit Zapfen SW70/SW60	100 Stück
	1203	Getriebe-Anschlussstück SW70	50 Stück
	1204	Doppelwellenbolzen SW70 mit einem Kugellager Ø40 mm	25 Stück

Zubehör für Stahlwelle SW40

	Art.	Bezeichnung	VE
	1301	Mini-Kapsel mit 10 mm Zapfen außen, ohne Gurtscheibenaufnahme	100 Stück
	1302	Mini-Kapsel für Kugellager Ø 28 mm mit Gurtscheibenaufnahme	100 Stück
	1303	Mini-Kapsel außen 10 mm Zapfen mit Gurtscheibenaufnahme	100 Stück
	1304	Mini-Kapsel innen 10 mm Zapfen mit Gurtscheibenaufnahme	100 Stück
	1305	Doppelwellenbolzen SW40 mit zwei Mini-Kugellagern Ø28 mm	20 Stück

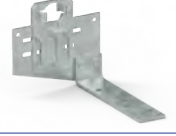
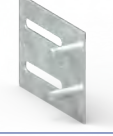
Panzeraufhängung

	Art.	Bezeichnung	VE
	1401	Maxi-Aufhängefeder	250 Stück
	1402	Mini-Aufhängefeder	250 Stück
	1403	Mini-Clipfeder mit PVC-Aufhängeleiste	250 Stück
	1404	Maxi-Clipfeder mit PVC-Aufhängeleiste	250 Stück
	1405	Schnellverbinder SW60/SW70 - 2-gliedrig Drehverschluss (hochschiebehemmend bei Motorantrieb)	250 Stück
	1408	Schnellverbinder SW60/SW70 - 4-gliedrig Drehverschluss (hochschiebehemmend bei Motorantrieb)	25 Stück

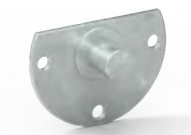
Panzeraufhängung

	Art.	Bezeichnung	VE
	1415	Mini-Ausgleichsprofil für Schnellverbinder 1405, 1408	
	1416	Maxi-Ausgleichsprofil für Schnellverbinder 1405, 1408	
	1414	Schnellverbinder SW40/SW60 - 3-gliedrig (hochschiebehemmend bei Motorantrieb)	300 Stück
	1406	Montagering für Schnellverbinder SW40	lose
	1407	Montagering für Schnellverbinder SW60	600 Stück
	1409	Hochschiebesicherung für Maxiprofil (bei Motorantrieb)	lose
	1410	Hochschiebesicherung für Miniprofil (bei Motorantrieb)	lose
	1411	Befestigungsringe für Hochschiebesicherung SW40	lose
	1412	Befestigungsringe für Hochschiebesicherung SW60	lose
	1413	Befestigungsringe für Hochschiebesicherung SW70	lose

Maxi - Kugel-/Klauenlager

	Art.	Bezeichnung	VE
	1501	Kugellagereinsatz 13 mm Bohrung Ø40 mm	200 Stück
	1502	Klauenlager, verzinkt	200 Stück
	1503	Fertigkastenlager 35 mm Ausladung	200 Stück
	1504	Fertigkastenlager 75 mm Ausladung	200 Stück
	1505	Fertigkastenlager gerade	200 Stück
	1506	Verzinktes Doppelbocklager mit zwei geschlossenen Lagerschalen	25 Stück
	1507	Verzinktes Doppelbocklager mit einer offenen Lagerschale	25 Stück
	1508	Spannlager mit zwei Lagerschalen und Krallen	25 Stück
	1112	Wellenumschließendes Mittellager für SW60	lose
	1509	Doppelbocklager für schmale Kästen mit zwei Lagerschalen und Kugellagern	25 Stück
	1510	Altbau-Lagerhalter, 3-teilig	50 Stück
	1511	Uni-Lagerplatte zum horizontalen Verstellen von Fertigkasten-Lagern	100 Stück

Mini - Kugel-/Klauenlager

	Art.	Bezeichnung	VE
	1608	Mini-Gleitlager aus Kunststoff, mit Bund, 12 mm Bohrung	500 Stück
	1601	Mini-Kugellager Metall, glatt, 10 mm Bohrung	100 Stück
	1603	Mini-Kugellager Metall, glatt, 12 mm Bohrung	100 Stück
	1602	Mini-Kugellager Metall, mit Bund, 10 mm Bohrung	100 Stück
	1604	Mini-Kugellager Metall, mit Bund, 12 mm Bohrung	100 Stück
	1605	Mini-Krallen-Kugellagerhalter aus Eisen	200 Stück
	1606	Mini-Klauenlager zum Anschrauben ohne Einsatz	100 Stück
	1607	ALU-Druckgußlager mit 11,5 mm Zapfen	100 Stück

Maxi - Gurt Zubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	1701	Gurtband 22 mm, 2-farbig - 50 m	20 Stück
	1702	Gurtband 22 mm, 2-farbig - 4,5 m	100 Stück
	1703	Gurtband 22 mm, 2-farbig - 6 m	100 Stück

Maxi - Gurt Zubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	1704	Einlassgurtwickler LA 104 mm GA: 5,3 m; verstellbar mit weißer Deckplatte	50 Stück
	1705	Einlassgurtwickler LA 134 mm GA: 3,5m; verstellbar mit weißer Deckplatte	50 Stück
	1706	Einlassgurtwickler LA 160 mm GA: 5,3m; verstellbar mit weißer Deckplatte	50 Stück
	1707	Einlassgurtwickler LA 186 mm GA: 5,3m; verstellbar mit weißer Deckplatte	50 Stück
	1708	Getriebe-Einlassgurtwickler LA 186,5 mm GA:13,5m; mit weißer Deckplatte	25 Stück
	1709	Getriebe-Einlassgurtwickler LA 214 mm GA:12m; mit weißer Deckplatte	25 Stück
	1710	Getriebe-Einlassgurtwickler LA 260 mm GA:15m; mit weißer Deckplatte	10 Stück

Maxi - Gurt Zubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	1711	Deckplatte für Einlasswickler LA 104 mm	50 Stück
	1712	Deckplatte für Einlasswickler LA 134 mm	50 Stück
	1713	Deckplatte für Einlasswickler LA 160 mm	50 Stück
	1714	Deckplatte für Einlasswickler LA 186 mm	25 Stück
	1715	Deckplatte für Einlasswickler LA 214 mm	25 Stück
	1716	Deckplatte für Einlasswickler LA 260 mm	25 Stück
	1717	Maxi Aufschraubwickler weiß mit 7,5 m 22er Gurt grau	25 Stück
	1718	Maxi Aufschraubwickler braun mit 7,5 m 22er Gurt grau	25 Stück
	1719	Getriebe Aufschraubwickler mit 12 m Gurt, weiß	10 Stück
	1720	Halbeinlassgurtroller LA 210 mm, Standard, verstellbar	25 Stück
	1721	Halbeinlassgurtroller LA 175 mm, Standard, verstellbar	25 Stück

Maxi - Gurt Zubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	1722	Kunststoff-Gurtscheibe für Maxigurt SW 60 Ø140 mm	100 Stück
	1723	Kunststoff-Gurtscheibe für Maxigurt SW 60 Ø170 mm	100 Stück
	1724	Kunststoff-Gurtscheibe für Maxigurt SW 60 Ø190 mm	100 Stück
	1725	Kunststoff-Gurtscheibe für Maxigurt SW 60 Ø210 mm	100 Stück
	1726	Kunststoff-Getriebe, Ø 195 mm, 2:1 - GA: 12 m	10 Stück
	1727	Kunststoff-Getriebe, Ø 210 mm, 2,5:1 - GA: 11 m	10 Stück
	1728	Getriebelager für Fertigkästen, 21 mm gekröpft	50 Stück
	1729	Getriebelager zum Anschrauben	50 Stück
	1106	Getriebe-Anschlussstück SW60	50 Stück
	1203	Getriebe-Anschlussstück SW70	50 Stück
	1730	Leitrolle für 23 mm Gurt mit Bürsteneinsatz weiß	100 Stück
	1731	Leitrolle für 23 mm Gurt mit Bürsteneinsatz braun	100 Stück

Maxi - Gurt Zubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	1732	Rechteckige Gurtführung, weiß, schmales Querformat mit Bürsteneinsatz zum Einschieben	100 Stück
	1733	Gurtführung rund, weiß	100 Stück
	1734	Gurtführung rechteckig 60 x 40 mm weiß mit Bürsteneinsatz	100 Stück
	1735	Gurtführung für Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 23 mm hoch mit Bürste	100 Stück
	1736	Gurtführung für Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 35 mm hoch mit Bürste	100 Stück
	1737	Gurtführung für Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 50 mm hoch mit Bürste	100 Stück
	1738	Gurtführung für Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 23 mm hoch mit Rolle und Bürste mit Putzschutz	100 Stück
	1739	Gurtführung für Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 35 mm hoch mit Rolle und Bürste mit Putzschutz	100 Stück
	1740	Luftdichte Gurtführung 2-teilig (Grundkörper zum Einputzen + Raststück) für Fertigkasten (DIN 18073 Klasse 2)	
	1741	Mauerdurchführung für 22 mm Gurt, 80 mm lang, gebogen mit Bürste	100 Stück

Mini - Gurt Zubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	1801	Gurtband 14 mm, 2-farbig - 50 m	20 Stück
	1802	Gurtband 14 mm, 2-farbig - 4,5 m	100 Stück
	1803	Gurtband 14 mm, 2-farbig - 6 m	100 Stück
	1804	Mini-Gurtwickler, schwenkbar, mit 6 m Gurt, weiß	50 Stück
	1805	Mini-Gurtwickler, schwenkbar, mit 6 m Gurt, braun	50 Stück
	1806	Mini-Getriebegurtwickler, schwenkbar, mit 11 m Gurt, weiß	10 Stück
	1807	Mini-Getriebegurtwickler schmal, schwenkbar, mit 9 m Gurt, weiß	25 Stück
	1808	Mini-Getriebegurtwickler, schwenkbar, mit 11 m Gurt, braun	10 Stück
	1809	Mini-Halbeinlassroller, weiß, mit 5 m Gurt	50 Stück
	1810	Mini-Halbeinlassroller, braun, mit 5 m Gurt	50 Stück
	1811	Mini-Unterputz-Gurtroller mit weißer Platte und 5 m Gurt	50 Stück

Mini - Gurt Zubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	1812	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 100 mm	100 Stück
	1813	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 115 mm	100 Stück
	1814	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 140 mm	100 Stück
	1815	Mini- Gurtzuggetriebe, Untersetzung 2:1	50 Stück
	1816	Mini-Getriebegurtscheibe 115 mm	100 Stück
	1817	Mini-Getriebegurtscheibe 135 mm	100 Stück
	1818	Mini-Getriebegurtscheibe 160 mm	100 Stück
	1819	Kupplung für Achtkant- Stahlwelle SW40 aus Kunststoff	50 Stück
	1820	Mini-Leitrolle mit Bürstendichtung + Haube weiß	100 Stück
	1821	Mini-Leitrolle mit Bürstendichtung + Haube braun	100 Stück
	1822	Kunststoffrohr als Mauerdurchführung (Durchmesser außen 22 mm; innen 19 mm)	1 m
	1823	Ministeckleitrolle für Kunststoffrohr	100 Stück

Kurbelzubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	1901	Kegelradgetriebe 3:1 für 6 mm 4-kant Abtrieb und SW40 L/R umschaltbar	25 Stück
	1902	Adapter für Getriebe SW40 auf SW60	50 Stück
	1903	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Länge 1,00 m	10 Stück
	1904	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Länge 1,20 m	10 Stück
	1905	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Länge 1,30 m	10 Stück
	1906	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Länge 1,50 m	10 Stück
	1907	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Länge 2,0 m	10 Stück
	1908	Knick-Kurbelgestänge weiß, Länge 1,00m	10 Stück
	1909	Knick-Kurbelgestänge weiß, Länge 1,20 m	10 Stück
	1910	Knick-Kurbelgestänge weiß, Länge 1,30 m	10 Stück
	1911	Knick-Kurbelgestänge weiß, Länge 1,50 m	10 Stück
	1912	Knick-Kurbelgestänge weiß, Länge 2,0 m	10 Stück

Hinweis: Kurbeln auch als Sonderlänge im Zuschnitt möglich

Kurbelzubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	1914	Gelenklager 45° - 6 mm 4-kant Antrieb 30 cm	25 Stück
	1915	Gelenklager 90° - 6 mm 4-kant Antrieb 30 cm	25 Stück
	1922	6 mm 4-kant Abtrieb 50 cm für 1914, 1915	100 Stück
	1919	Magnetgelenklager 45° - Trichter + Schaft (abnehmbar)	25 Stück
	1920	Kurbelhalter aus Kunststoff, grau	200 Stück
	1921	Kurbelhalter aus Kunststoff, weiß	200 Stück

Stopper

	Art.	Bezeichnung	VE
	2010	Stopper 13 mm grau	100 Stück
	2011	Stopper 13 mm weiß	100 Stück
	2012	Stopper 13 mm anthrazit	100 Stück
	2013	Stopper 13 mm braun	100 Stück

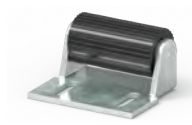
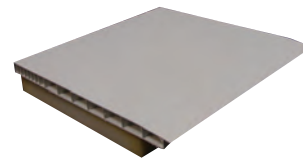
Stopper

	Art.	Bezeichnung	VE
	2020	Stopper 27 mm grau	100 Stück
	2021	Stopper 27 mm weiß	100 Stück
	2022	Stopper 27 mm anthrazit	100 Stück
	2023	Stopper 27 mm braun	100 Stück
	2024	Stopper 27 mm beige	100 Stück
	2025	Stopper 27 mm grün	100 Stück
	2026	Stopper 27 mm holz	100 Stück
	2030	Stopper 40 mm grau	100 Stück
	2031	Stopper 40 mm weiß	100 Stück
	2032	Stopper 40 mm anthrazit	100 Stück
	2033	Stopper 40 mm braun	100 Stück
	2034	Stopper 40 mm beige	100 Stück

Stopper

	Art.	Bezeichnung	VE
	2035	Stopper 40 mm grün	100 Stück
	2036	Stopper 40 mm holz	100 Stück
	2040	Stopper 60 mm grau	100 Stück
	2041	Stopper 60 mm weiß	100 Stück
	2042	Stopper 60 mm anthrazit	100 Stück
	2043	Stopper 60 mm braun	100 Stück
	2044	Stopper 60 mm beige	100 Stück
	2045	Stopper 60 mm holz	

Diverses Zubehör

	Art.	Bezeichnung	VE
	2101	Abdruckrolle 42 mm lang	250 Stück
	2102	Mini-Abdruckrolle	100 Stück
	2104	Wärmedämm-Matte , selbstklebend, 60 x 70 x 2 cm	30 Stück
	2103	Schalldämm-Matte , selbstklebend, 60 x 70 x 2 cm	30 Stück
	2105	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 120 mm	6 m
	2106	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 140 mm	6 m
	2107	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 160 mm	6 m
	2108	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 180 mm	6 m
	2109	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 195 mm	6 m
	2110	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 220 mm	6 m
	2111	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 240 mm	6 m
	2112	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 260 mm	6 m

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN



LIEFERUNGS- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

ANGEBOTE

Die Angebote von Rolo Rollladen-Technik GmbH (im Nachfolgenden: Firma) sind stets freibleibend.

VERTRAGSABSCHLUSS UND VERTRAGSINHALT

Für alle Verträge ist eine schriftliche Auftragsbestätigung der Firma in Verbindung mit diesen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen maßgebend. Einkaufsbedingungen des Bestellers verpflichten die Firma nur dann, wenn die Firma sich damit ausdrücklich schriftlich einverstanden erklärt. Mit der widerspruchslosen Entgegennahme der Auftragsbestätigung der Firma erkennt der Besteller die Bedingungen an. Stillschweigen der Firma gegenüber den Bedingungen des Bestellers gilt in keinem Fall als Anerkennung oder Zustimmung. Rückgängigmachung eines Auftrags oder Übertragung der Rechte des Bestellers aus dem Vertrag ist nur mit der schriftlichen Zustimmung der Firma möglich. Nebenabreden bedürfen der schriftlichen Bestätigung der Firma. Die Unwirksamkeit einzelner Vertragsteile berührt die Rechtswirksamkeit des Vertrages im Übrigen nicht.

PREISE

Die Preise für Lieferung und Montage verstehen sich frei Haus. Bis zu einem Warenwert in Höhe von 200,00 € netto fällt eine Frachtpauschale von 15,00 € netto an.

LIEFERTERMINE

Die genannten Lieferzeiten werden nach bester Möglichkeit eingehalten, sind aber unverbindlich und gelten erst nach völliger Auftragsklarheit. Betriebsstörungen, höhere Gewalt, erschwerte Materialbeschaffung, Streiks usw. berechtigen die Firma, die Lieferfristen zu verlängern oder ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung oder verspäteter Erfüllung sind ausgeschlossen.

VERSAND UND GEFÄHRÜBERGANG

Wenn nicht frachtfreie Lieferung vereinbart ist, erfolgt der Versand zu Lasten des Bestellers. Mehrfrachten, auch solche, die durch die besondere Beschaffenheit des Gutes entstehen (Sperrgut usw.) und Anfuhrkosten am Bestimmungsbahnhof gehen immer zu Lasten des Bestellers. Verpackung, Holzverschläge und Kisten werden zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen. Durch die Firma gestellte Rollwagen sind mit einer Frist von 3 Monaten nach Lieferung an die Firma zurückzugeben. Dem Besteller ist es untersagt, die Rollwagen zu eigenen Zwecken anderweitig zu nutzen. Jede Gefahr geht auf den Besteller über, wenn die Ware das Werk der Firma verlässt. Der Besteller trägt auch das Risiko für Versicherung und für Materialverluste am Bau.

BEANSTANDUNGEN UND MÄNGELRÜGEN

Beanstandungen und Mängelrügen sind unverzüglich, spätestens 8 Tage nach Empfang der Lieferung schriftlich mitzuteilen. Ein Jahr nach Rechnungsstellung ist auch die Haftung für versteckte Mängel ausgeschlossen. Die Firma behält sich vor, die Beseitigung von Mängeln zu verweigern, solange der Besteller seine Verpflichtung nicht erfüllt.

GARANTIELEISTUNG

Die Firma leistet Garantie für fehlerfreie Lieferung derart, dass sie sich verpflichtet, alle innerhalb von 24 Monaten ab Rechnungsdatum auftretende Mängel, die nachweisbar auf schlechtes Material oder mangelhafte Arbeit zurückzuführen sind, nach eigenem Ermessen der Firma durch Reparatur oder Neuersatz zu beheben. Ersetzt werden stets nur die Teile, die den Mangel aufweisen. Weitergehende Ansprüche wie Wandlung, Minderung, Vergütung von Schäden, entgangenen Gewinn, Arbeitslöhnen usw. sind ausgeschlossen. Ersetzte Teile werden nicht zurückgeliefert. Natürlicher Verschleiß, Beschädigungen durch unsachgemäße Behandlung und mangelhafte Pflege sind von der Gewährleistung ausgenommen. Die Gewährleistung erlischt, wenn der Liefergegenstand von fremder Seite oder durch Einbau von Teilen fremder Herkunft – insbesondere bei Einbau von nicht firmenseitig verwendeter Motoren – verändert wird. Durch Instandsetzung oder Ersatzlieferung wird die Garantiezeit nicht verlängert oder erneuert.

KREDITGRUNDLAGE UND VERLÄNGERTER EIGENTUMSVORBEHALT

Voraussetzung der Lieferpflicht ist die Kreditwürdigkeit des Bestellers. Erhält die Firma nach Vertragsabschluss nicht befriedigende Auskünfte, welche die Gewährung eines Kredits in der sich aus dem Auftrag ergebenden Höhe nicht unbedenklich erscheinen lassen oder bezahlt der Besteller fällige Rechnungen trotz Mahnung nicht, ist die Firma berechtigt, Vorauszahlungen oder Sicherheit oder Barzahlung ohne Rücksicht auf entgegenstehende frühere Vereinbarungen zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung das Eigentum der Firma.

EIGENTUMSVORBEHALT

Die gelieferte Ware bleibt Eigentum der Firma bis zur Erfüllung sämtlicher ihr gegen den Besteller zustehenden Ansprüche (Vorbehaltsware). Vorher ist die Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt. Eine Weiterveräußerung ist nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang außerhalb eines Kontokorrentverhältnisses und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinen Kunden Barzahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen vollständig erfüllt hat. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller hiermit der Firma seine künftige Forderung aus der Weiterveräußerung gegen seinen

Kunden mit allen Nebenrechten sicherungshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderung aus der Weiterveräußerung befugt. Auf Verlangen der Firma hat der Besteller die Abtretung dem Kunden bekannt zu geben, der Firma die zur Geltendmachung ihrer Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen. Alle Kosten der Einziehung und etwaiger Interventionen trägt der Besteller. Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten, umzubilden oder mit anderen Gegenständen zu verbinden. Die Verarbeitung oder Umbildung erfolgt für die Firma. Diese wird unmittelbar Eigentümerin der durch Verarbeitung oder Umbildung hergestellten Sache. Sollte dies aus rechtlichen Gründen nicht möglich sein, so sind sich Firma und Besteller darüber einig, dass die Firma in jedem Zeitpunkt der Verarbeitung oder Umbildung Eigentümerin der neuen Sache wird. Der Besteller verwahrt die neue Sache für die Firma mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes. Die verarbeitete Ware oder umgebildete Sache gilt als Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung, Umbildung oder Verbindung mit anderen, nicht der Firma gehörenden Gegenständen, steht der Firma Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zu, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware im Wert der neuen Sache ergibt. Für den Fall der Veräußerung der neuen Sache tritt der Besteller hiermit der Firma seinen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem von der Firma in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware zuzüglich eines Zuschlags von 10 Prozent auf diesen Wert entspricht. Der der Firma abgetretene Forderungsanteil hat den Vorgang vor der übrigen Forderung. Die Firma ist berechtigt, die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen, wenn der Besteller mit der Erfüllung der gegen ihn bestehenden Ansprüche aus der Geschäftsverbindung in Verzug kommt. Das Verlangen der Herausgabe oder die Inbesitznahme stellt keinen Rücktritt vom Verträge dar. Die Firma ist berechtigt, die Vorbehaltsware zu verwerten und sich unter Anrechnung auf die offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen. Übersteigt der Wert der Sicherungen die Ansprüche der Firma gegen den Besteller aus der laufenden Geschäftsverbindung insgesamt um mehr als 20 Prozent, so ist die Firma auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, ihr zustehende Sicherungen nach seiner Wahl insoweit freizugeben. Nach vollständiger Befriedigung aller Ansprüche der Firma aus der laufenden Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware, Miteigentumsanteile an verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Gegenständen und die abgetretenen Forderungen auf den Besteller über.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Rechnungen sind zahlbar gegen Vorkasse, ab der 4. Lieferung sofort nach Rechnungsempfang bargeldlos und ohne jeden Abzug, spätestens jedoch innerhalb von 20 Tagen nach Rechnungsdatum. Der Besteller ist nicht berechtigt, Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen, auch nicht wegen Beanstandungen. Wechsel werden nur nach vorheriger Vereinbarung und nur zahlungshalber sowie vorbehaltlich der Diskontierungsmöglichkeit angenommen. Erfolgt die Zahlung in Wechseln, Schecks oder anderen Anweisungspapieren, so trägt der Besteller die Kosten der Diskontierung und Einziehung. Werden die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten, gilt Folgendes als vereinbart: Alle Forderungen werden sofort fällig. Der Besteller befindet sich auch ohne Mahnung in Verzug. Er ist – auf schriftliche Aufforderung der Firma – verpflichtet, für alle Forderungen geeignete Sicherheiten zu stellen und unbeschadet weitergehende Ansprüche, Verzugsschadenersatz in Höhe der zwischen Fälligkeit und Zahlung üblichen Mindestzinsen und Provisionen der Großbanken zu leisten. Die Firma ist ohne Nachfristsetzung und ohne Erklärung, dass die Annahme der Leistungen abgelehnt wird, berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

RESERVIERUNG, NICHTABNAHME

Angezahlte Ware (Anzahlung von mindestens 25% des Kaufpreises) wird auf Wunsch bis zu 3 Monaten ohne zusätzliche Kosten reserviert. Wird reservierte Ware innerhalb dieses Zeitraumes nicht abgeholt bzw. bezahlt, wird die Ware wie unter Lager beschrieben noch bis zu 3 Monaten kostenpflichtig gelagert. Die Verpflichtung des Bestellers zur Abnahme und vollständigen Bezahlung der Ware (einschl. ggf. anfallender Lagerkosten) bleibt bestehen. Nach Ablauf dieser weiteren 3 Monate verfällt der Anspruch des Käufers auf die Ware. Zur Vermeidung zeit- und kostenaufwendiger Auseinandersetzungen gilt für diesen Fall folgende Regel als vereinbar: Eine Aufwandspauschale in Höhe von 10% des Kaufpreises sowie die aufgelaufenen Lagerkosten werden mit der geleisteten Anzahlung verrechnet. Ein ggf. verbleibender Restbetrag wird gutgeschrieben. Damit sind alle Ansprüche aus dem betreffenden Kaufvertrag für beide Seiten dann abgegolten.

LAGERUNG

Auf Wunsch wird bezahlte Ware bis zu 3 Monaten ohne zusätzliche Gebühr gelagert. Die Firma trägt für die angemessene Sorgfalt bei der Lagerung Sorge. Eine darüber hinaus gehende Haftung u. a. für Verlust, Diebstahl oder bei Beschädigung kann nicht übernommen werden. Bei Lagerung über 3 Monate bis max. 12 Monate werden Lagerkosten in Höhe von 5% des Kaufpreises/je angefallenen Monats berechnet. Nach Ablauf von 12 Monaten verfällt der Anspruch des Bestellers auf die Ware. Der nach Abzug der Lagerkosten verbleibende Verkaufserlös wird gutgeschrieben. Nicht geltend gemachte Ansprüche unterliegen der gesetzlichen Verjährung.

ERFÜLLUNGORT UND GERICHTSSTAND

Erfüllungsort für alle aus dem Vertrag sich ergebenden Verbindlichkeiten ist Hille, Gerichtsstand ist Minden. Bei sachlicher Zuständigkeit des Landgerichts gilt nach Wahl der Firma auch die Zuständigkeit des Amtsgerichts als vereinbart. Über das Vertragsverhältnis entscheidet deutsches Recht.



Rolo Rollladen-Technik GmbH
Osterfeld 62-64
32479 Hille
Tel.: +49 (0) 57 03 / 51 57 0
www.rolo24.de
info@rolo24.de