



ROLLLADENTECHNIK



PERFEKTE PRODUKTE

Rolo Rollladen-Technik in Hille

Ihr kompetenter Partner für hochwertige Rollladenkästen, Rollladen, Rollladenantriebe, Insektenschutz, Zip-Anlagen und effektive Sonnenschutzprodukte.

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.

Bei uns sind Sie durch unsere jahrelange Erfahrung in besten Händen. Individuelle Wünsche werden unkompliziert und effektiv umgesetzt, denn Kundenzufriedenheit und beste Produktentwicklungen sind für Rolo eines der wichtigsten Eckpfeiler im partnerschaftlichen Umgang mit unseren Kunden.



**„Beste und konstante Qualität
sind unser höchster Anspruch“**



KÄSTEN



ROLLTORE



ZUBEHÖR



FERTIGPANZER



INSEKTENSCHUTZ



Rolo-Rollladen-Technik GmbH
Über 4500 m² moderne Montageflächen bieten Platz für eine optimale Fertigung.



Rolo-Kundencenter
In unserem Kundencenter stehen Ihnen freundliche und kompetente Mitarbeiter zur Verfügung.



Rolo-Maschinentechnik
State of the Art Montageanlagen sind der Garant für gleichbleibend hohe Qualität.

PERFEKTER SERVICE

Ihr perfekter Partner

Auf uns kann man sich verlassen!

Wir garantieren schnellste Lieferfähigkeit durch großzügige Lagerhaltung! Gefertigte Elemente sowie das gesamte Standardprogramm rund um den Rollladen finden schnell und direkt den Weg zu Ihnen.



„Innovative Produkte und hohe Kundenzufriedenheit“

Alles zu Ihrer Zufriedenheit

Qualitätsprodukte Made in Germany!

Unsere Produkte werden mit neuesten Materialien und Technologien hergestellt. Sie sind praxistauglich, langlebig, stabil, störungsfrei, zuverlässig und ...natürlich auch schön.

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





Inhalt

Rolo Rollladenstab ALU	10-19
Rolo Rollladenstab PVC	20-25
Rolo Rollladenstab Farbübersicht	26-27
Rolo Plus Vario 2.0	28-41
Rolo Plus Nova + Cover	42-59
Rolo Plus Mini	60-61
Rolo ISO TOP RI	62-69
Rolo ISO TOP RA	70-77
Rolo ISO TOP Raffstore	78-83
Rolo ISO BOX	84-88
Rolo ISO TOP RI Insektenschutz	89
Rolo Tondo & Canto	90-95
Rolo Punto	96-99
Rolo Tondo, Canto & Punto Insektenschutz	100-101
Rolo Tondo, Canto & Punto Führungsschienen	102-103
Rolo Putzträger- und Dämmvarianten	104-105
Rolo ZIP	106-113
Rolo Raffstore Canto, Tondo & Punto	114-117
Rolo Raffstore Easy	118-121
Rolo Raffstore Canto, Tondo, Punto & Easy Insektenschutz	122-123
Rolo Außenraffstore & Blenden	124-131
Rolo Raffstore Vario	132-135
Rolo Endleisten	136-137
Rolo Motore	138-154
Rolo Zubehör	155-172
Rolo AGB	173-175



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 Gehöften, 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

Windlastzone	
	1
	2
	3
	4

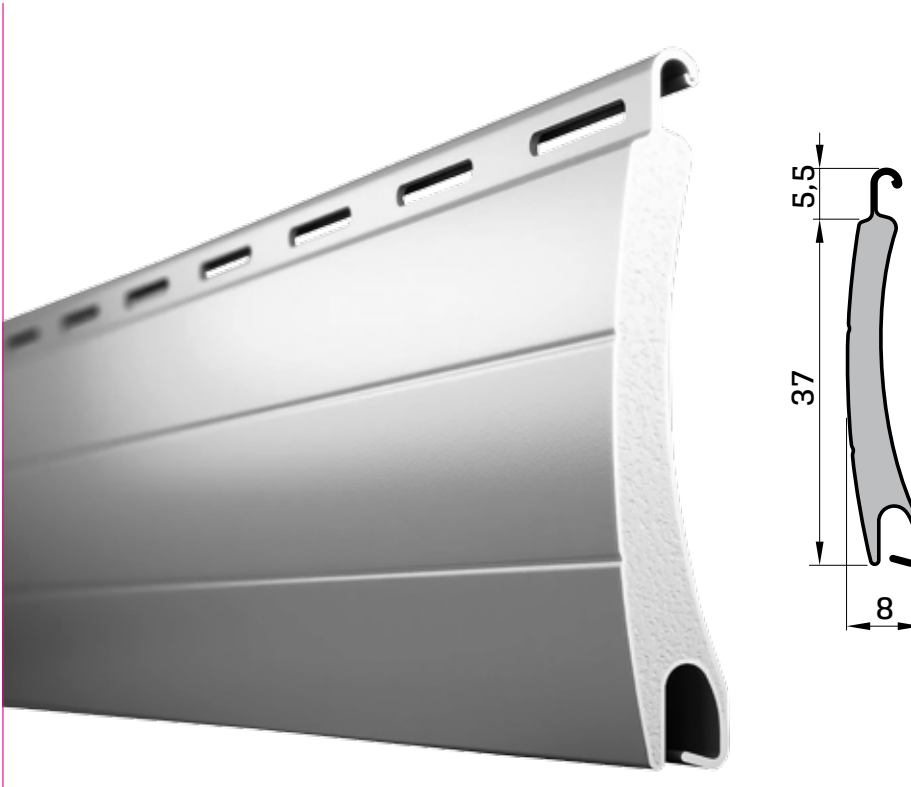


Einsatzempfehlungen

Kriterien		Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 0-8 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 8-20 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 20-100 m			
Geländekategorie	Anforderungen	Windlastzone				Windlastzone				Windlastzone			
													
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



siehe Tabelle

WINDLASTWIDERSTAND



4

HAGELSCHLAGKLASSE



26

FARBVARIANTEN siehe Seite 26/27

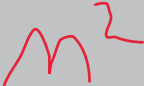


Das schlanke Mini-Aluminium-Rollladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser



Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit Polyurethan-Isolierausschäumung und mehrfacher Dickschicht-Einbrennlackierung.

Euro/m²**
66,50

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

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	0
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

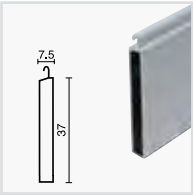
Verwendbare Endstäbe (siehe Seite136/137)

Beschwerungsseisen



zzgl. 2,25 /50 cm*

REM-Standard



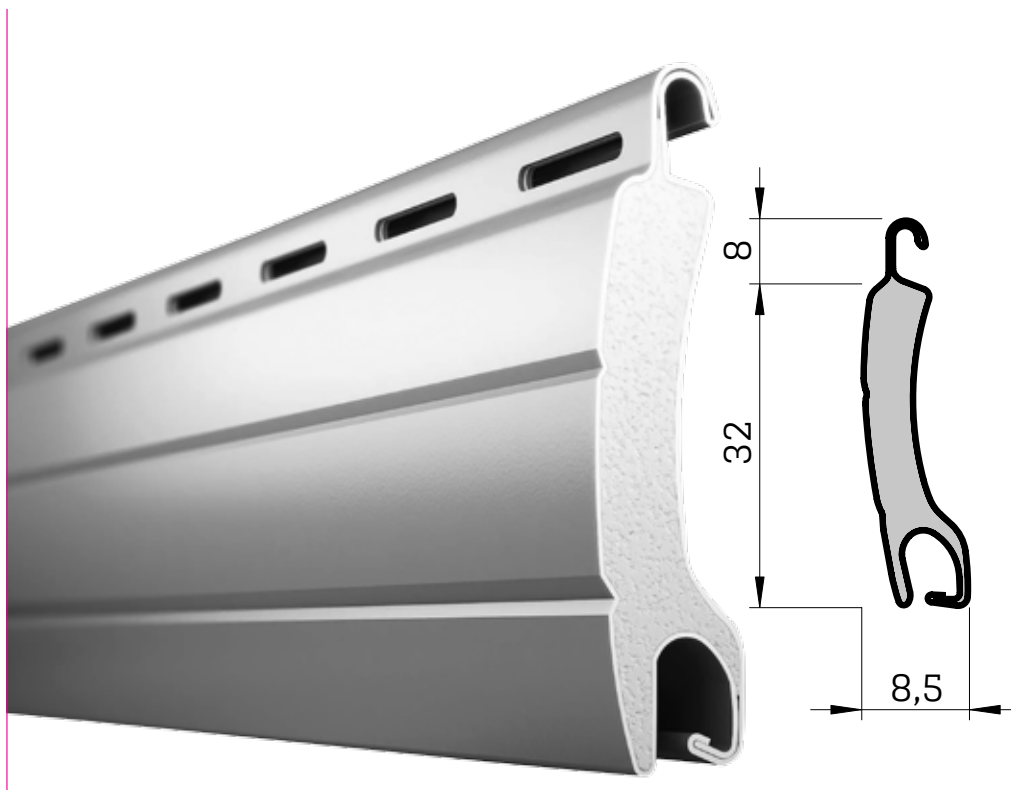
REM-G



lfm. zzgl. 2,80

* (bis 200 cm Endleistenbreite: 1 / Stk. ; ab 201 cm Endleistenbreite: 2 / Stk.)

X ALU SPEZIAL



siehe Tabelle

WINDLASTWIDERSTAND



4

HAGELSCHLAGKLASSE



12

FARBVARIANTEN siehe Seite 26/27



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



Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit Polyurethan-Isolierungsschäumung und mehrfacher Dickschicht-Einbrennlackierung. Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppnern, Kommissionsangabe, in Wellpappe und in Schlauchfolie verpackt.

Euro/m²**
95,50

** Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstabs in Standardfarbe, Profil in Standardfarbe, Arretierung und Verpackung, Mindestberechnung 1qm

Maße & 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

Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241								
Lichte Breite in mm	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500
Führungsschientiefe 25 mm (HTF)	6	5	4	3	3	2	1	0
Führungsschientiefe 40 mm (HTF 40)	6	6	5	4	4	3	2	1

Ballendurchmesser										
Panzerhöhe in mm	1000	1300	1500	1800	2000	2300	2500	2800	3000	3500
bei Welle Ø 40 mm – in mm	113	125	134	146	154	162	173	179	186	200
bei Welle Ø 60 mm – in mm	121	134	142	149	157	173	173	185	189	203

Verwendbare Endstäbe (siehe Seite136/137)

Beschwerungsseisen

zzgl. 2,25 /50 cm*

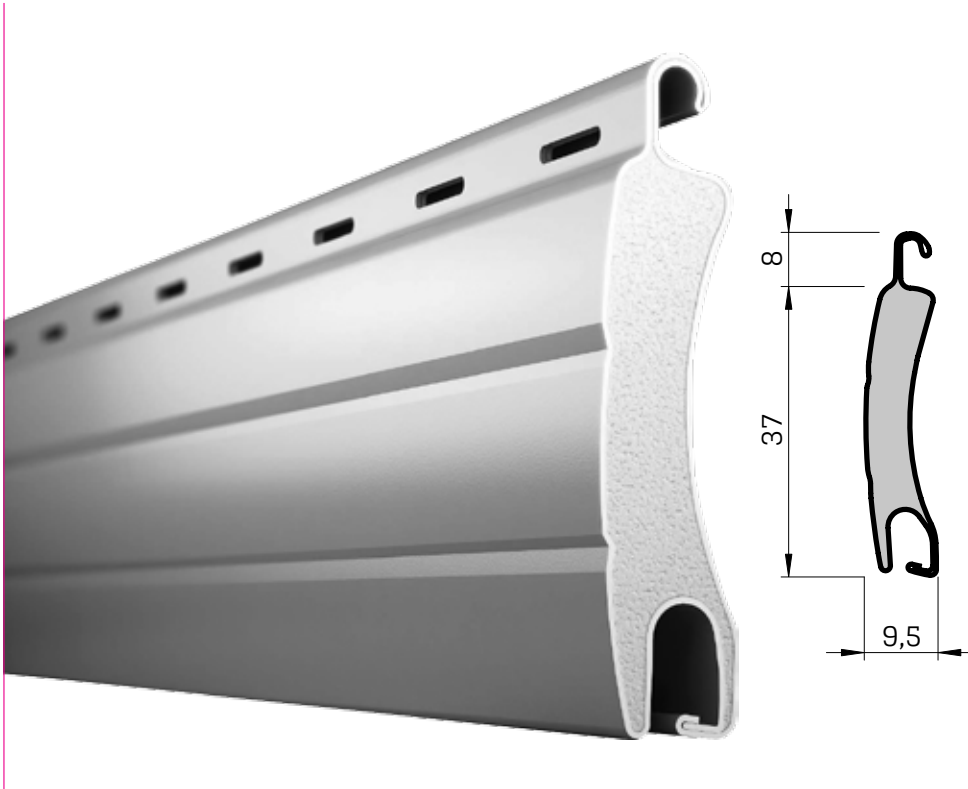
REM-Standard

REM-G

lfm. zzgl. 2,80

* (bis 200 cm Endleistenbreite: 1 / Stk. ; ab 201 cm Endleistenbreite: 2 / Stk.)

Preis in Euro, Verkaufspreise zzgl. MwSt.



siehe Tabelle

WINDLASTWIDERSTAND



5

HAGELSCHLAGKLASSE



8

FARBVARIANTEN siehe Seite 26/27



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



Hochwertige Aluminiumlegierungen und stabile Wandstärken sowie die extrem witterungsbeständige 2-Schicht Dicklack-Beschichtung garantieren hohe Qualität. Die Aufschäumung mit Polyethan verleiht dem Safe-Rollladenstab zusätzliche Stabilität und unterstützt die Geräusch- und Lärmdämmung. Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppfern, Kommissionsangabe, in Wellpappe und in Schlauchfolie verpackt.

2
0

Euro/m²**
99,90

Maße & 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

Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241										
Lichte Breite in mm	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Führungsschientiefe 25 mm (HTF)	6	6	5	5	4	3	2	2	1	0
Führungsschientiefe 40 mm (HTF 40)	6	6	6	5	3	4	3	2	2	1

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

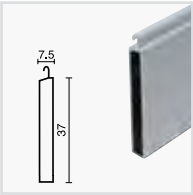
Verwendbare Endstäbe (siehe Seite136/137)

Beschwerungsseisen



zzgl. 2,25 /50 cm*

REM-Standard



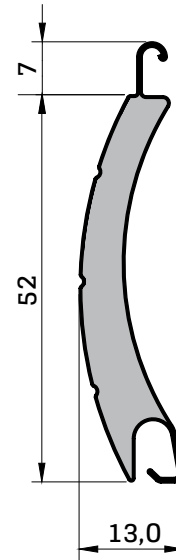
REM-G



lfm. zzgl. 2,80

* (bis 200 cm Endleistenbreite: 1 / Stk. ; ab 201 cm Endleistenbreite: 2 / Stk.)

Preis in Euro, Verkaufspreise zzgl. MwSt.



siehe Tabelle

WINDLASTWIDERSTAND



5

HAGELSCHLAGKLASSE



28

FARBVARIANTEN siehe Seite 26/27



Das starke Maxi-Aluminium-Rollladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser



Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit Polyurethan-Isolierungsschäumung und mehrfacher Dickschicht-Einbrennlackierung. Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe, in Wellpappe und in Schlauchfolie verpackt.

Euro/m²**
66,50

** Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstab in Standardfarbe, Profil in Standardfarbe, Anlieferung und Verpackung, Mindestberechnung 1qm

Maße & 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

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	0	0
Führungsschiententiefe 40 mm (S-HTF 40)	6	6	5	4	4	3	3	2	2	1	0
Führungsschiententiefe 50 mm (H-STF)	6	6	6	5	4	3	3	3	2	1	1

Ballendurchmesser											
Panzerhöhe in mm	1000	1250	1150	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

Verwendbare Endstäbe (siehe Seite136/137)

Beschwerungsseisen

zzgl. 2,25 /50 cm*

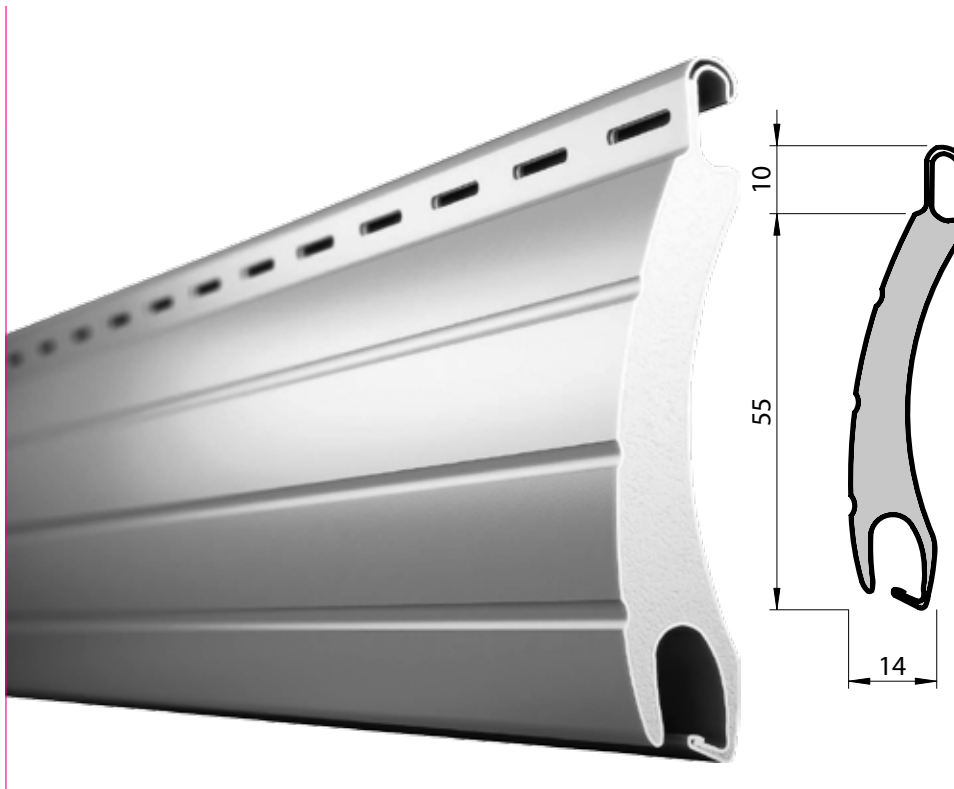
Gummiem Schub-leiste Standard

REMX-E

lfm. zzgl. 8.50

* (bis 200 cm Endleistenbreite: 1 / Stk.; ab 201 cm Endleistenbreite: 2 / Stk.)

XXL ALU SPEZIAL



siehe Tabelle

WINDLASTWIDERSTAND



5

HAGELSCHLAGKLASSE



11

FARBVARIANTEN siehe Seite 26/27



Das stabile Aluminium-Rollladenprofil für extra große Flächen



Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit Polyurethan-Isolierungsschäumung und mehrfacher Dickschicht-Einbrennlackierung. Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppnern, Kommissionsangabe, in Wellpappe und in Schlauchfolie verpackt.

Euro/m²**
97,40

** Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstab in Standardfarbe, Profil in Standardfarbe, Anfertigung und Verpackung, Mindestberechnung 10m

Maße & 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

Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13241													
Lichte Breite in mm	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
Führungsschiententiefe 25 mm (S-HTF 25)	6	5	5	4	3	3	2	2	1	0	0	0	
Führungsschiententiefe 50 mm (H-STF)	6	6	6	5	4	4	3	3	2	2	1	1	

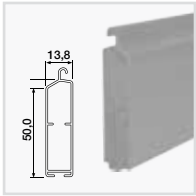
Ballendurchmesser											
Panzerhöhe in mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	3000	3500	4000	
bei Welle Ø 60 mm – in mm	147	159	171	184	192	206	208	226	236	259	

Verwendbare Endstäbe (siehe Seite136/137)

Gummieinschub-
leiste Standard

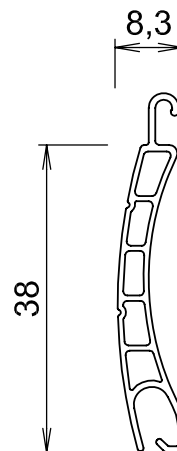
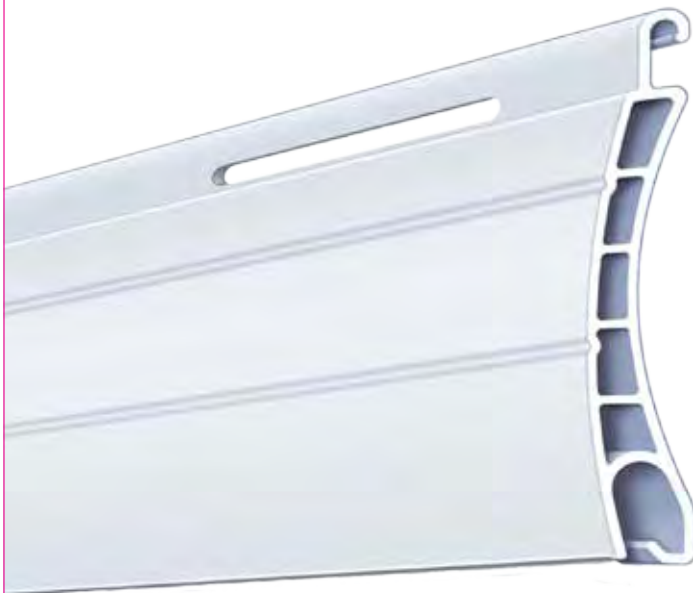


H55E



lfm. zzgl. 14,20

X PVC



siehe Tabelle

WINDLASTWIDERSTAND



HAGELSCHLAGKLASSE



7

FARBVARIANTEN siehe Seite 26/27



Das schlanke Mini-PVC-Rollladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser



Extrudiertes Hohlkammerprofil aus PVC-Kunststoff mit einem enorm günstigen Wickeldurchmesser. Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe, in Schlauchfolie verpackt.

Euro/m²**
26,90

** Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstab in Standardfarbe, Profil in Standardfarbe, Arretierung und Verpackung, Mindestberechnung 1qm

Maße & Infos

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

Behangverstärkung nach WK3 mit Verstärkungseisen		Panzerbreite in mm						
Panzerhöhe in mm		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
1000		0	0	0	0	0	0	2
1100		0	0	0	0	0	0	2
1200		0	0	0	0	0	0	3
1300		0	0	0	0	0	0	3
1400		0	0	0	0	0	0	3
1500		0	0	0	0	0	3	X
1600		0	0	0	0	0	3	X
1700		0	0	0	0	0	4	X
1800		0	0	0	0	0	4	X
1900		0	0	0	0	0	4	X
2000		0	0	0	0	0	4	X
2100		0	0	0	0	0	4	X
2200		0	0	0	0	0	4	X
2300		0	0	0	0	0	X	X
2400		0	0	0	0	0	X	X
2500		0	0	0	0	0	X	X

 Außerhalb der Gewährleistung

Ballendurchmesser in mm		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
Panzerhöhe in mm								
bei Welle Ø 40 mm – in mm		119	132	141	146	154	165	169
bei Welle Ø 60 mm – in mm		132	139	148	157	166	173	184

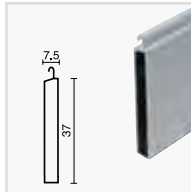
Verwendbare Endstäbe (siehe Seite136/137)

Beschwergungseisen



zzzgl. 2,25/50 cm*

REM-Standard



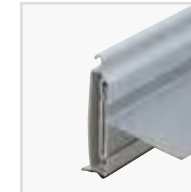
1fm. zzgl. 2,80

REM-G



1fm. zzgl. 4,25

RWEM-Spezial

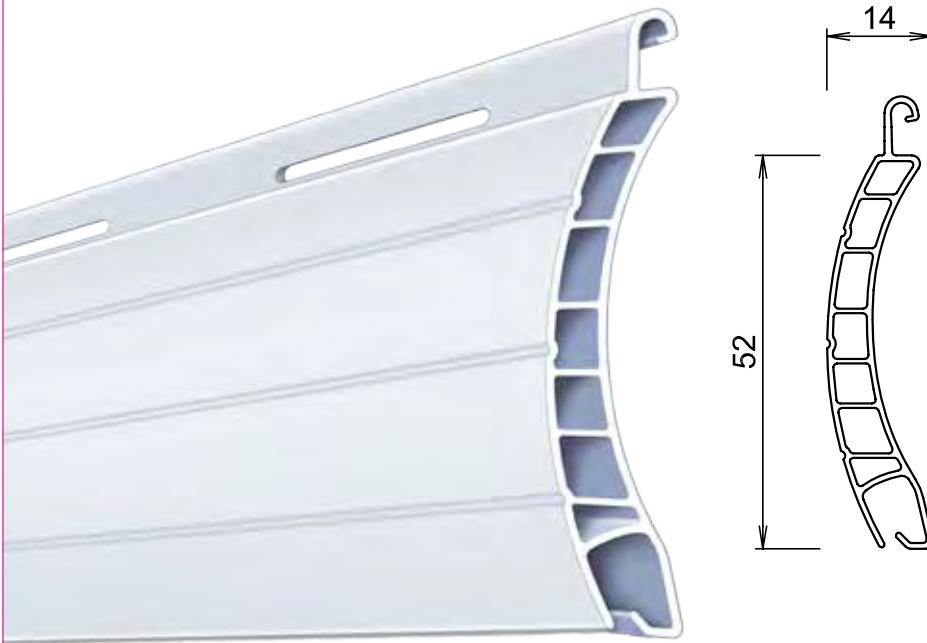


Einschiebeverstärkung



* (bis 200 cm Endleistenbreite: 1 / Stk. ;ab 201 cm Endleistenbreite: 2 / Stk.)
Preis in Euro, Verkaufspreise zzgl. MwSt.

XL PVC



siehe Tabelle

WINDLASTWIDERSTAND



HAGELSCHLAGKLASSE



7

FARBVARIANTEN siehe Seite 26/27



Das schlanke Maxi-PVC-Rollladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser



Extrudiertes Hohlkammerprofil aus PVC-Kunststoff mit einem enorm günstigen Wickeldurchmesser ideal für Neubaukästen. Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe, in Schlauchfolie verpackt.

Euro/m²**
25,10

Maße & Infos

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

Behangverstärkung nach WK3 mit Alu-Stab, bzw. Verstärkungsseisen										Panzerbreite in mm							
Panzerhöhe in mm		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5
	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5
	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	5
	1300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	5
	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	5
	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	5	5	X
	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	5	5	X
	1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	X
	1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	X
	1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	X
	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	X
	2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	X
	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	X
	2300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	X	X	X	X	X
	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	X	X	X	X	X
	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	X	X	X	X	X	X

Außerhalb der Gewährleistung

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

Verwendbare Endstäbe (siehe Seite 136/137)

REMX-E
Standard



lfm. zzgl. 8,50

WEMX-Standard
(optional)



Alu-Stabverstärkung
Standard



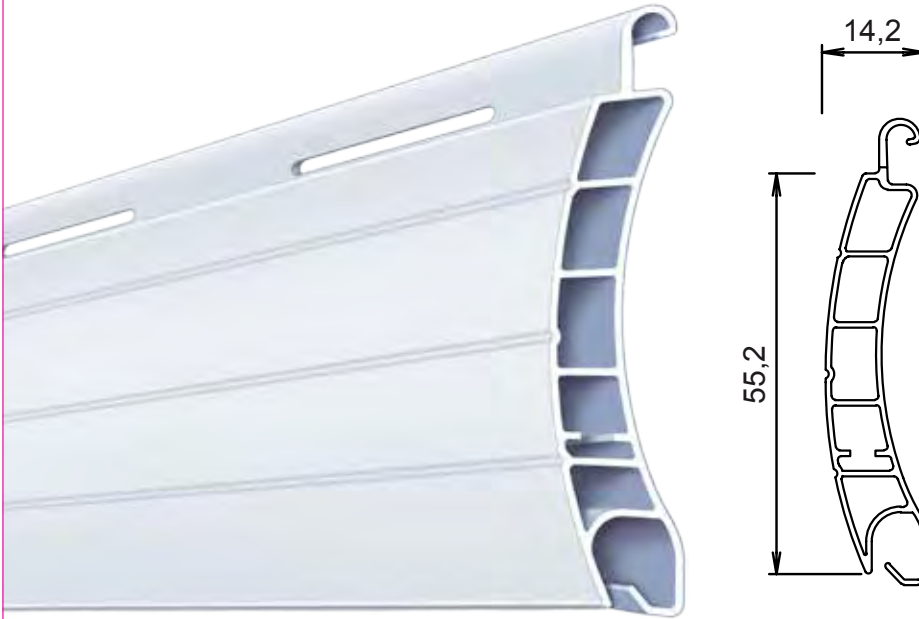
lfm. zzgl. 4,25

Einschiebeverstärkung
(optional)



lfm. zzgl. 4,25

XXL PVC



siehe Tabelle

WINDLASTWIDERSTAND



HAGELSCHLAGKLASSE



4

FARBVARIANTEN siehe Seite 26/27



Das stabile Maxi-PVC Rollladenprofil



Extrudiertes Hohlkammerprofil aus PVC-Kunststoff mit einem enorm günstigen Wickeldurchmesser ideal für Neubaukästen. Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppfern, Kommissionsangabe, in Schlauchfolie verpackt.

Euro/m²**
25,70

Maße & 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

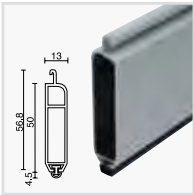
Behangverstärkung nach WK3 mit Verstärkungseisen							Panzerbreite in mm										
Panzerhöhe in mm		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5
1100		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5
1200		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5
1300		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5
1400		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5
1500		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	5	5
1600		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	5	5
1700		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	5	5
1800		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	5	5
1900		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	5	5
2000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	5	5
2100		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	5	5
2200		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	5	5
2300		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	X	X
2400		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	X	X	X
2500		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	X	X	X

Außerhalb der Gewährleistung

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

Verwendbare Endstäbe (siehe Seite136/137)

REMX-E
Standard

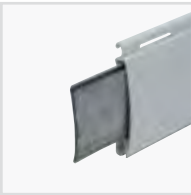


lfm. zzgl. 8,50

WEMX-Standard
(optional)

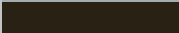
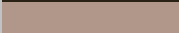
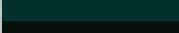
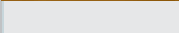
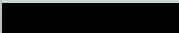
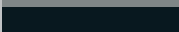
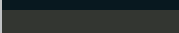
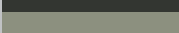


Einschiebeverstär-
kung (optional)



lfm. zzgl. 7,00

Aluminium-Profil

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

* Nur als Profil mit einer Deckfläche von 54 mm lieferbar! **Aluminium-Profil Sonderfarbe: Aufschlag von 6 %**
 Alle abgebildeten Farben weichen aus drucktechnischen Gründen von den Originalfarben ab!

Kunststoff-Profil

Standardfarben		X-PVC	XL-PVC	XXL-PVC
666 weiß		X	X	X
122 grau		X	X	X
328 beige		X	X	X
Sonderfarben				
118 telegrau		X	X	X
650 perlgrau		X	X	
990 holz		X	X	
607 hellelfenbein		X	X	

Kunststoff-Profil Sonderfarbe: Aufschlag von 8 %
Alle abgebildeten Farben weichen aus drucktechnischen Gründen von den Originalfarben ab!

ROLOPLUS VARIO 2.0

175/230 & 210/230



PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL



DEKORFOLIERUNG siehe Seite 40/41

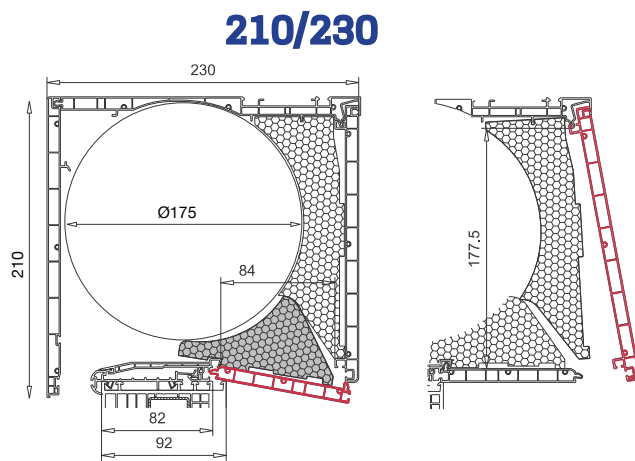
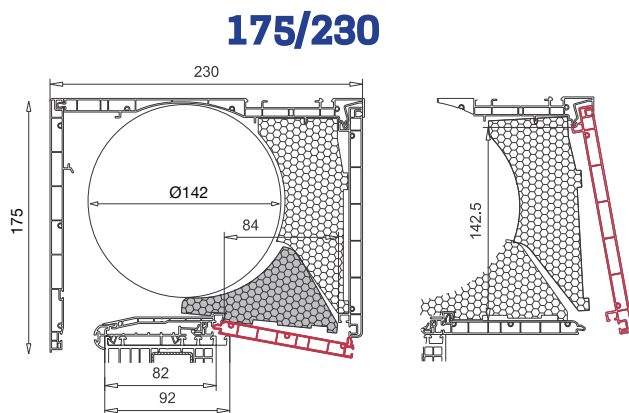


Technische
Informationen



Drei unterschiedliche Kastengrößen jeweils mit:

- ⓐ Diverse Dämmmöglichkeiten sowie optionale Dämmkeile für erhöhten Schallschutz
- ⓐ Revision innen oder unten (bis 92 mm Blendrahmentiefe) erhältlich
- ⓐ Umfangreiches Statikkonzept
- ⓐ Einbau von Insektenschutzrollos möglich
- ⓐ Innovative Klipstechnik zum Verbinden von Aufsatzkasten und Fensterelement
- ⓐ Optionale Aluminium-Vorsatzblende erhältlich



Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)						
Kasten-Größe	x pvc		x alu		xl pvc + xl alu	
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
175/230	1800 mm	1650 mm	1900 mm	1800 mm	1150 mm	1100 mm
175/230 inkl. Schnellverbinder	1750 mm	1450 mm	1850 mm	1750 mm	1100 mm	1050 mm
210/230	2500 mm	2500 mm	3250 mm	3100 mm	1950 mm	1900 mm
210/230 inkl. Schnellverbinder	2500 mm	2500 mm	3250 mm	2850 mm	1950 mm	1750 mm

Max. Elementbreite (ohne Berücksichtigung von Windlastwerten, Statik und Befestigung)			
Ausführung	Lage	Außenblende PVC	Außenblende Aluminium
weiß	sichtbar	3150 mm	4200 mm
	(größtenteils) nicht sichtbar	4200 mm	4200 mm
farbig	sichtbar	1500 mm	3150 mm
	(größtenteils) nicht sichtbar	4200 mm	4200 mm

Prüfberichte				
Kasten-Größe	Wärmedurchgangskoeffizient U _{sb} DIN EN ISO 10077	Temperaturfaktor f _{Rsi} DIN 4108 Beiblatt 2	Schalldämm-Prüfwerte mit Standarddämmung	Schalldämm-Prüfwerte mit Schalldämmeinlage inkl. Schwerfolie
175/230	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
210/230	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

ROLOPLUS VARIO 2.0

175/230 & 210/230



Typ X PVC oder XL PVC mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite															
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	121	127	133	136	139	146	151	154	158	162	167	181	197	204	209	214
1100	126	130	136	139	144	149	154	158	161	166	172	187	204	211	216	223
1200	128	133	138	142	147	153	156	161	166	172	175	191	209	216	223	229
1300	130	136	141	146	151	155	160	163	172	175	180	195	213	222	229	235
1400	143	151	156	161	166	173	177	182	188	194	199	216	235	243	250	257
1500	147	154	158	163	170	176	181	186	192	198	205	220	239	247	254	261
1600	151	156	161	167	173	180	184	191	195	201	210	226	245	253	260	266
1700	153	158	163	171	175	182	188	193	199	206	212	230	247	257	264	270
1800	155	161	167	173	180	186	192	198	204	210	230	233	253	260	268	275
1900	167	174	179	186	192	199	205	212	218	224	233	249	269	279	286	295
2000	170	177	182	191	195	204	210	216	220	229	254	253	276	282	289	297
2100	175	182	188	195	201	210	216	220	227	235	257	262	284	292	298	305
2200	179	186	192	198	205	212	218	225	231	250	259	266	288	296	301	311
2300	181	188	194	200	209	216	223	229	247	258	265	273	296	302	312	318
2400	182	191	198	205	212	218	225	245	254	262	270	279	301	312	319	329
2500	186	193	199	207	214	223	229	249	258	266	275	282	306	316	322	333

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollläden-Panzer beachten.

Maximalmaße X PVC einteilig
Maximalmaße XL PVC einteilig

Aufpreise	
Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6 Nm Kurzmotor für Elementbreite 42-62 cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.

Aufpreise	
Teilung mit durchgehender oder geteilter Welle	58,30/ Stk.
Alu-Laufschiene mit Dichtung, weiß	22,00/ lfm.
Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung, weiß	28,60/ lfm.
Alu-Laufschiene & Alu-Mittellaufschiene, RAL	auf Anfrage
Schalldämmeinlage (Rw = ca. 42 db)	95,40/ lfm.
Alu-Außenblende, weiß	30,30/ lfm.
Alu-Außenblende, RAL	auf Anfrage
Statikkonsole / Statiklagerplatte (im Element verbaut)	47,70/ Stk.

Typ X ALU oder XL ALU mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite																				
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1000	166	177	186	194	202	212	220	230	240	247	257	275	295	303	314	323	336	349	358	371	381
1100	175	183	195	202	213	220	231	242	249	260	270	289	311	321	333	341	356	371	386	399	414
1200	182	191	202	212	222	231	242	251	262	273	281	302	323	336	350	359	375	391	406	422	436
1300	187	199	211	220	230	242	251	262	276	283	296	317	339	352	364	377	392	409	425	442	457
1400	206	218	231	242	255	265	278	288	299	312	322	346	371	383	396	410	426	444	461	479	497
1500	214	227	240	250	262	276	288	298	312	323	336	359	385	398	412	425	443	461	479	497	513
1600	220	235	246	260	272	285	297	312	322	336	351	374	400	413	428	442	460	478	494	512	530
1700	227	242	255	266	280	295	310	320	335	349	361	388	413	428	442	455	472	491	509	528	545
1800	235	249	263	277	292	303	319	334	346	359	374	400	428	441	456	471	489	508	527	545	564
1900	251	266	279	295	310	324	338	354	370	382	398	425	453	469	485	501	522	542	562	582	602
2000	259	276	289	304	319	335	351	366	379	395	410	437	467	482	498	513	535	555	576	596	616
2100	268	283	299	317	333	349	363	378	394	410	439	455	485	501	518	535	554	573	593	612	631
2200	277	293	310	324	339	357	373	389	405	434	451	467	498	516	532	549	567	587	606	629	648
2300	282	299	317	334	351	367	383	400	430	448	464	482	516	534	550	568	588	611	631	651	671
2400	289	306	324	340	358	377	394	424	443	461	479	497	532	550	569	588	612	633	654	675	696
2500	296	316	333	351	370	388	404	435	455	474	492	511	547	564	584	598	619	640	661	686	707

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollläden-Panzer beachten.

- Maximalmaße X ALU einteilig
- Maximalmaße XL ALU einteilig

Aufpreise	
Tür-Fenster-Kombination	*
Insektenschutz-Rollo	siehe Seite 38/39
Kasten einseitig verlängert	27,00/ Stk.
Abdeckplatte für Stirnhaube	6,00/ Paar
Versetzter Einlauf	27,00/ Paar
Putzträger und Putzträgerplatte	siehe Seite 104-105
Verschiedene Endstäbe	siehe Seite 136-137

*Berechnung durch Addieren der Einzelelemente

ROLOPLUS VARIO 2.0

235/250



PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL



DEKORFOLIERUNG siehe Seite 40/41



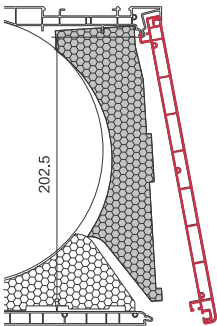
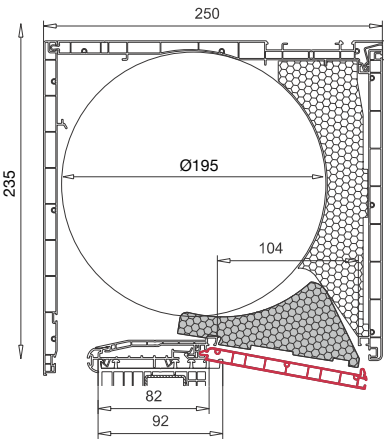
Technische
Informationen



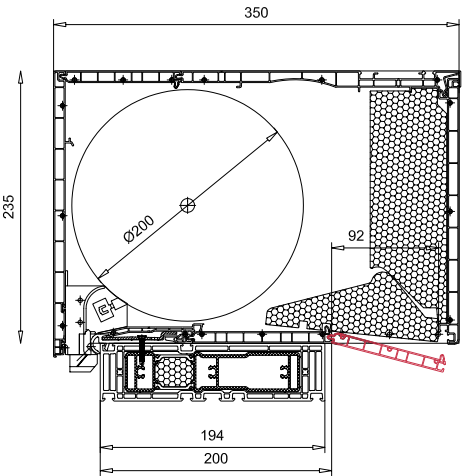
Drei unterschiedliche Kastengrößen jeweils mit:

- ⓐ Diverse Dämmmöglichkeiten sowie optionale Dämmkeile für erhöhten Schallschutz
- ⓐ Revision innen oder unten (bis 92mm Blendrahmentiefe) erhältlich
- ⓐ Umfangreiches Statikkonzept
- ⓐ Einbau von Insektenschutzrollos möglich
- ⓐ Innovative Klipstechnik zum Verbinden von Aufsatzkasten und Fensterelement
- ⓐ Optionale Aluminium-Vorsatzblende erhältlich

235/250



235/350



Mehrpreis 35 % auf Preismatrix „235/250 mit x pvc“

B

Kasten-Größe	Max. Elementhöhe (Blendrahmenaussenmaß)					
	x pvc		x alu		xl pvc + xl alu	
	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	60er Welle	60er Welle
235/250	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2500 mm	2350 mm
235/250 inkl. Schnellverbinder	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2450 mm	2350 mm

Max. Elementbreite (ohne Berücksichtigung von Windlastwerten, Statik und Befestigung)			
Ausführung	Lage	Außenblende PVC	Außenblende Aluminium
weiß	sichtbar	3150 mm	4200 mm
	(größtenteils) nicht sichtbar	4200 mm	4200 mm
farbig	sichtbar	1500 mm	3150 mm
	(größtenteils) nicht sichtbar	4200 mm	4200 mm

Prüfberichte				
Kasten-Größe	Wärmedurchgangskoeffizient U _{sb} DIN EN ISO 10077	Temperaturfaktor f _{Rsi} DIN 4108 Beiblatt 2	Schalldämm-Prüfwerte mit Standarddämmung	Schalldämm-Prüfwerte mit Schalldämmeinlage inkl. Schwerfolie
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

ROLOPLUS VARIO 2.0

235/250



Typ X PVC oder XL PVC mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite															
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	137	143	149	153	158	164	169	172	179	183	189	204	222	238	243	251
1100	142	145	153	158	163	168	172	179	182	188	192	210	229	247	253	260
1200	144	149	156	160	165	171	177	182	188	192	198	215	235	253	260	269
1300	145	153	159	164	169	175	180	184	192	198	203	220	240	258	269	275
1400	162	169	177	182	188	195	201	206	211	218	224	242	264	284	293	299
1500	165	172	179	184	190	199	204	209	216	223	230	250	270	291	296	306
1600	169	177	182	189	195	203	208	215	220	228	236	255	276	295	305	312
1700	171	179	184	191	198	206	211	217	224	232	238	258	279	299	310	317
1800	175	182	189	195	203	209	216	223	229	236	258	262	284	305	314	320
1900	189	196	202	209	216	224	230	238	246	252	262	280	302	327	335	346
2000	190	201	206	215	220	229	236	242	250	257	275	284	321	330	338	348
2100	198	206	211	220	228	236	242	250	256	264	289	307	332	339	349	357
2200	202	209	216	223	230	238	246	254	260	281	302	312	336	347	352	362
2300	204	211	218	226	235	242	251	257	279	300	311	319	347	354	365	372
2400	206	215	223	230	238	246	254	276	296	307	317	327	352	365	373	385
2500	209	217	224	234	241	251	257	280	300	312	320	330	358	369	376	389

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rolladen-Panzer beachten.

■ Maximalmaße X PVC einteilig
■ Maximalmaße XL PVC einteilig

Aufpreise	
Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6 Nm Kurzmotor für Elementbreite 42-62 cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.

Aufpreise	
Teilung mit durchgehender oder geteilter Welle	58,30/ Stk.
Alu-Laufschiene mit Dichtung, weiß	22,00/ lfm.
Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung, weiß	28,60/ lfm.
Alu-Laufschiene & Alu-Mittellaufschiene, RAL	auf Anfrage
Schalldämmeinlage (Rw = ca. 42 db)	95,40/ lfm.
Alu-Außenblende, weiß	30,30/ lfm.
Alu-Außenblende, RAL	auf Anfrage
Statikkonsole / Statiklagerplatte (im Element verbaut)	47,70/ Stk.

Typ X ALU oder XL ALU mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite																				
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1000	184	196	206	215	224	235	243	255	264	275	282	302	327	335	348	358	391	405	418	431	444
1100	195	203	216	224	236	243	256	269	276	288	299	320	344	355	368	379	414	431	449	465	483
1200	202	211	224	235	246	256	269	279	291	301	312	334	358	372	387	399	437	456	473	491	507
1300	208	220	234	243	255	269	279	291	305	315	328	350	375	389	403	418	457	475	495	514	533
1400	229	241	256	269	281	295	308	319	332	346	357	384	411	425	439	454	496	517	536	558	579
1500	237	252	264	277	291	305	319	330	346	358	372	399	426	441	457	471	515	536	558	579	598
1600	243	260	274	288	300	316	329	346	357	372	388	414	444	458	473	490	535	556	575	596	618
1700	252	269	281	296	310	327	341	354	370	386	400	428	458	473	490	504	550	572	591	613	634
1800	260	276	292	307	321	335	353	369	384	399	414	444	473	487	505	520	568	590	612	634	658
1900	279	296	309	327	341	361	374	392	409	424	441	471	503	519	537	555	607	630	653	679	702
2000	287	305	320	336	353	370	388	405	420	438	454	485	517	535	552	570	623	646	669	693	718
2100	297	315	332	350	368	386	402	419	436	454	486	504	537	555	573	591	645	667	689	712	735
2200	307	324	341	361	375	395	413	431	448	481	500	517	552	571	589	608	660	683	705	730	752
2300	314	332	350	369	388	407	425	444	477	496	514	535	571	590	609	629	684	710	735	758	781
2400	320	340	361	377	398	418	436	469	491	511	531	551	589	609	630	651	712	737	761	787	811
2500	328	349	368	388	409	428	447	482	504	525	545	566	605	625	648	664	721	745	771	797	822

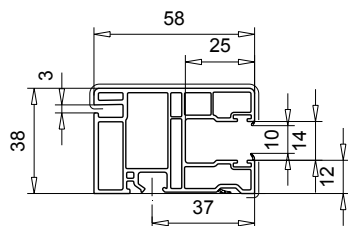
Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro Stk.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

- Maximalmaße X ALU einteilig
- Maximalmaße XL ALU einteilig

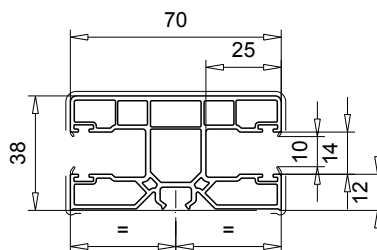
Aufpreise	
Tür-Fenster-Kombination	*
Insektenschutz-Rollo	siehe Seite 38/39
Kasten einseitig verlängert	27,00/Stk.
Abdeckplatte für Stirnhaube	6,00/ Paar
Versetzter Einlauf	27,00/ Paar
Putzträger und Putzträgerplatte	siehe Seite 104-105
Verschiedene Endstäbe	siehe Seite 136-137

*Berechnung durch Addieren der Einzelelemente

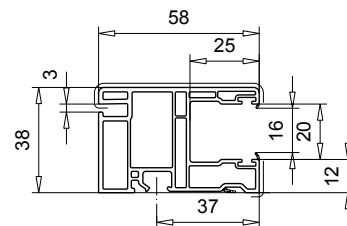
ROLOPLUS VARIO 2.0 FÜHRUNGSSCHIENEN



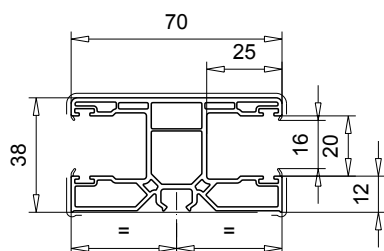
PVC-Rollladenführung einfach
58 x 38 mm, Artikel **108.124**
geeignet für Rollladen X PVC/ALU,
inkl. Dichtung.
Ausführung in weiß und foliert



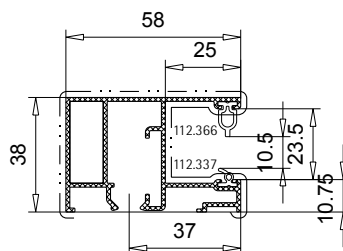
PVC-Rollladenführung doppelt
70 x 38 mm, Artikel **108.125**
geeignet für Rollladen X PVC/ALU,
inkl. Dichtung
Ausführung in weiß und foliert



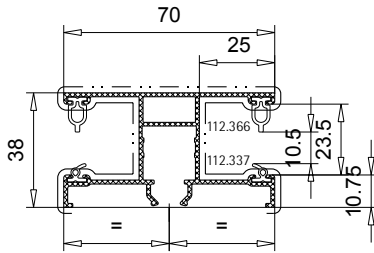
PVC-Rollladenführung einfach
58 x 38 mm, Artikel **108.126**
geeignet für Rollladen XL PVC/ALU,
inkl. Dichtung
Ausführung in weiß und foliert



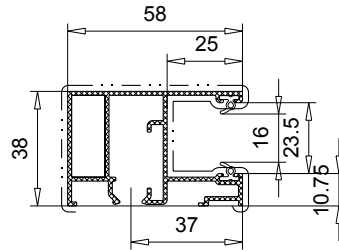
PVC-Rollladenführung doppelt
70 x 38 mm, Artikel **108.127**
geeignet für Rollladen XL PVC/
ALU, inkl. Dichtung
Ausführung in weiß und foliert



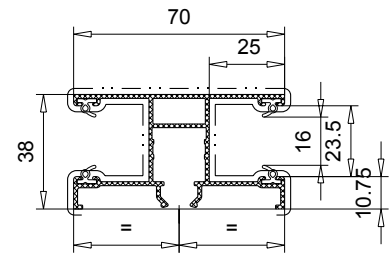
ALU-Rollladenführung einfach
58 x 38 mm, Artikel **108.128**
geeignet für Rollladen X PVC/ALU,
inkl. Dichtung (112.337+112.366) für
Mini-Behang
Ausführung in blank, weiß und RAL



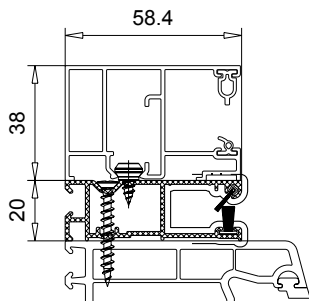
ALU-Rollladenführung doppelt 70x38 mm, Artikel **108.129**
geeignet für Rollladen X PVC/ALU,
inkl. Dichtung (112.337+112.366) für
Mini-Behang
Ausführung in blank, weiß und RAL



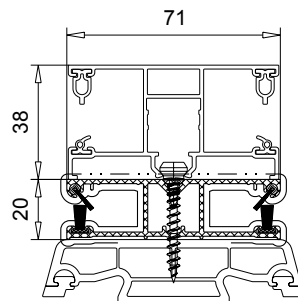
ALU-Rollladenführung einfach 58x38 mm, Artikel **108.128**
geeignet für Rollladen XL PVC/ALU,
inkl. Dichtung (beidseitig 112.337) für
Maxi-Behang
Ausführung in blank, weiß und RAL



ALU-Rollladenführung doppelt 70x38 mm, Artikel **108.129**
geeignet für Rollladen XL PVC/ALU,
inkl. Dichtung (beidseitig 112.337) für
Mini-Behang
Ausführung in blank, weiß und RAL



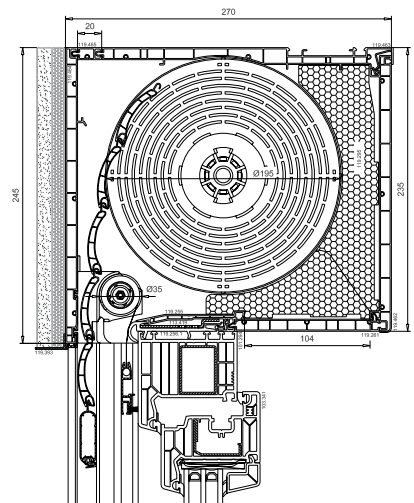
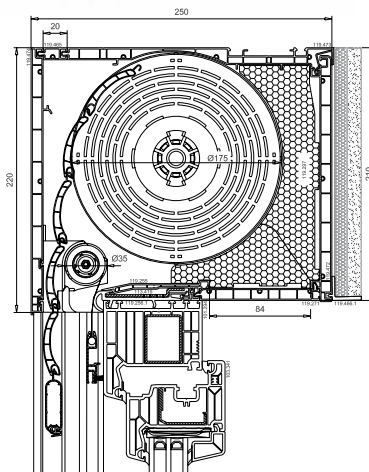
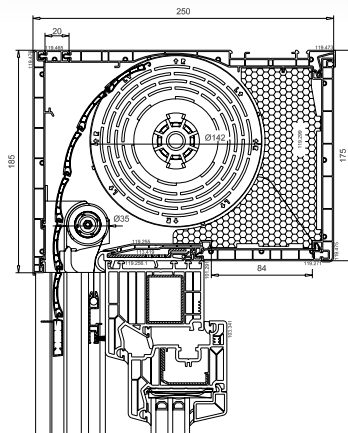
Insektenschutzführung
58,4 x 20 mm, Artikel **119.198**
Ausführung in Aluminium weiß
und schwarz inkl. Streifenbürste
schwarz



Doppelte Insektenschutzführung
58,4 x 20 mm, Artikel **119.399**
Ausführung in Aluminium weiß
und schwarz inkl. Streifenbürste
schwarz



 grau / schwarz
FARBEN GAZE



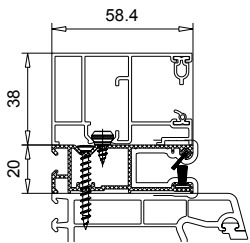
Min. BLR-Breite	Max. BLR-Breite	Max. BLR-Höhe	Max. Fläche
540 mm	1600 mm	2400 mm	2 m ²

Höhe	600	700	800	900	1000	Breite 1100	1200	1300	1400	1500	1600
600	126	131	137	143	148	154	161	166	172	177	183
700	131	137	143	149	155	161	166	172	179	184	190
800	137	144	149	155	161	166	173	179	184	190	195
900	144	149	155	162	167	173	179	184	190	197	202
1000	149	156	162	167	173	179	186	191	197	202	208
1100	156	162	167	173	180	186	191	197	202	209	214
1200	162	169	174	180	186	191	198	204	209	214	220
1300	169	174	180	186	192	198	204	209	214	222	
1400	174	181	187	192	198	204	209	216	222		
1500	181	187	192	198	205	210	216	222			
1600	193	200	208	214	222	228	235				
1700	206	207	213	220	227	235					
1800	212	212	219	227	233	241					
1900	218	219	226	232	240						
2000	225	225	231	240	246						
2100	230	231	239	245							
2200	237	237	244								
2300	240	244	250								

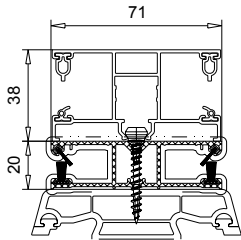
Maße in mm; Preisberechnung: - Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.

Verwendbare Führungsschienen

Insektenschutzführung
(mit Alu-FS)



doppelte Insektenschutzfüh-
rung (mit doppelter Alu-FS)





ROLOPLUS VARIO 2.0 Folienfarbprogramm

Kasten einseitig fo- liert und FS	Kasten beidseitig foliert	Farbbezeichnung	Folie ähnlich	ähnlich RAL	Trägermat. der FS	Dichtung der FS
ST	ST	Mooreiche	9.2052.089/116700	-	grau	schwarz
ST	ST	Mahagoni	436-2001	-	grau	schwarz
ST	ST	Golden oak	436-2076	-	grau	schwarz
ST	ST	Nussbaum	436-2075	-	grau	schwarz
ST	ST	Braun	8875.05/116700	-	grau	schwarz
ESS	SoFo	Winchester	9.0049240/114800	-	caramel	caramel
ESS	SoFo	Moosgrün	6005.05/116700	6005	grau	schwarz
ESS	SoFo	Tannengrün	436-5021	6009	grau	schwarz
ESS	SoFo	Anthrazitgrau	436-5003	7016	grau	schwarz
ESS	SoFo	Anthrazitgrau/seidenglatt	7016.05/809700	7016	grau	schwarz
ESS	SoFo	Schiefergrau	7015.05/116700	7015	grau	schwarz
ESS	SoFo	Basaltgrau	7012.05/116700	7012	grau	schwarz
ESS	SoFo	Silbergrau	7155.05/116700	7001	weiß	grau
SoFo	SoFo	Basaltgrau/ungenarbt (glatt)	7012.05/808300	7012	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Silbergrau/ungenarbt (glatt)	7155.05/808300	7001	weiß	grau
SoFo	SoFo	Schiefergrau/ungenarbt (glatt)	7015.05/808300	7015	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Quarzgrau	7039.05/116700	7039	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Achatgrau	7038.05/116700	7038	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Lichtgrau	7251.05/116700	7035	weiß	grau
SoFo	SoFo	Aluminium /gebürstet	436-1001	-	weiß	grau
SoFo	SoFo	Quartz platin/(Metallic)	1293.002/119501	-	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Crown platin/(Metallic)	1293.001/119501	-	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Earl platin/(Metallic)	1293.010/119501	-	grau	schwarz

ST	Standardfolie lieferbar in 1-2 Wochen
ESS	erweitertes Standardfolien-Sortiment lieferbar in 1-2 Wochen
SoFo	Sonderfolie lieferbar in 3-4 Wochen

Aufpreise	
Laufschiene einfach in Standardfolie	4,10/ lfm.
Laufschiene einfach in Sonderfolie	7,80/ lfm.
Laufschiene Doppel in Standardfolie	10,60/ lfm.
Laufschiene Doppel in Sonderfolie	16,40/ lfm.

Aufpreise	
Element einseitig foliert in Standardfolie	9,80/ lfm.
Element beidseitig foliert in Standardfolie	21,00/ lfm.
Element einseitig foliert in Sonderfolie	14,30/ lfm.
Element beidseitig foliert in Sonderfolie	25,00/ lfm.

Aufschlag von 20 % auf Sonderfolie Erweitertes Sonderfoliensortiment Veka Spectral
Preis in Euro, Verkaufspreise zzgl. MwSt.

Maße & Infos

ROLOPLUS VARIO 2.0 Folienfarbprogramm

Kasten einseitig fo- liert und FS	Kasten beidseitig foliert	Farbbezeichnung	Folie ähnlich	ähnlich RAL	Trägermat. der FS	Dichtung der FS
SoFo	SoFo	Douglasie	9.3069.037/116700	-	caramel	caramel
SoFo	SoFo	Eiche hell	9.3118.076/116800	-	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Streifendouglasie	9.3152.009/116700	-	caramel	caramel
SoFo	SoFo	Eiche rustikal	9.3156.003/116700	-	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Oregon III	9.2115.008/116700	-	caramel	caramel
SoFo	SoFo	Bergkiefer	9.3069.041/116700	-	caramel	caramel
SoFo	SoFo	Siena Noce	9.0049237/114800	-	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Siena Rosso	9.0049233/114800	-	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Macore	9.3162.002/116700	-	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Rosewood	9.3202.002/116700	-	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Shogun AD	9.0049195/101100	-	caramel	caramel
SoFo	SoFo	Shogun AC	9.0049197/101100	-	caramel	caramel
SoFo	SoFo	Shogun AF	9.0049198/101100	-	caramel	caramel
SoFo	SoFo	Schwarzbraun	8518.05/116700	-	grau	schwarz
SoFo	SoFo	Zinkgelb	1087.05/116700	1018	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	Papyrusweiß	456-5058	9018	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	Cremeweiß	456-5054	9001	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	Weiß	456-5053	9010	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	Hellelfenbein	456-5056	1015	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	Rubinrot	3003.05/116700	3003	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	Weinrot	3005.05/116700	3005	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	Alublende foliert	Diverse		alu blank	

Erweitertes Sonderfoliensortiment „VEKA SPECTRAL“*

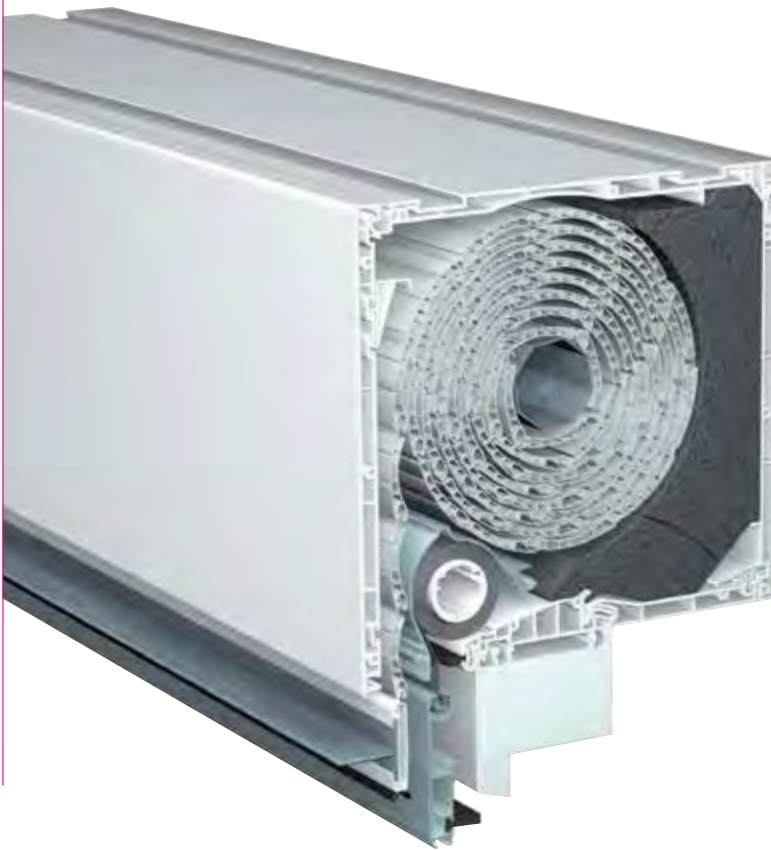
Kasten einseitig fo- liert und FS	Kasten beidseitig foliert	Farbbezeichnung	Folie ähnlich	ähnlich RAL	Trägermat. der FS	Dichtung der FS
SoFo	SoFo	VSP graphitschwarz ultramatt	-	9011	grau	schwarz
SoFo	SoFo	VSP anthrazit ultramatt	-	7016	grau	schwarz
SoFo	SoFo	VSP umbra ultramatt	-	EURAS C 34	grau	schwarz
SoFo	SoFo	VSP fenstergrau ultramatt	-	7040	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	VSP stahlblau ultramatt	-	5011	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	VSP monumentengrün ultramatt	-	6012	weiß	caramel
SoFo	SoFo	VSP tannengrün ultramatt	-	6009	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	VSP reinweiß ultramatt	-	9010	weiß	schwarz
SoFo	SoFo	VSP weiß ultramatt	-	9016	weiß	schwarz

Farbbezeichnung der VEKA AG kann von den Bezeichnungen des Folienhersteller abweichen.
 SoFo = Kundeneinzelkalkulation, Weiterberechnung aller evtl. anfallender Zusatzkosten (wie z. B. Restmenge Folie oder Rüstkosten)

ROLOPLUS NOVA 175/218 & 205/218

 **KÖMMERLING**

 **profine**

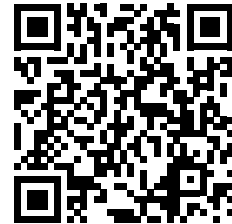


PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL



DEKORFOLIERUNG siehe Seite 56-59

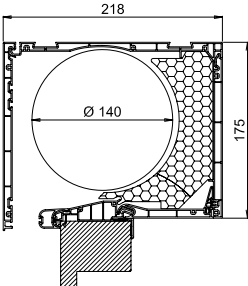


Technische
Informationen

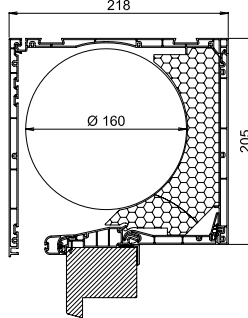


- ⓐ Leicht zugänglicher Revisionsdeckel, wahlweise innen und unten zu öffnen
- ⓐ Durch vielfältige Montagevarianten mit Rast-, Klebewinkel- oder neutraler (schraubbarer) Einschubleiste ist die Verbindung zu nahezu jedem Fensterelement gegeben
- ⓐ Insektenschutzrollo gut zugänglich durch einfache Kassettenmontage im Kasteninneren (Montage bei jeder Kastengröße auch nachträglich möglich)
- ⓐ Optimale Luftdichtigkeit durch optionale Dichtung in der Stirnhaube
- ⓐ Zur individuellen Farbgebung stehen Aluminium-Außenblenden zur Verfügung, zusätzlich ist die Außenblende verputzbar

175/218



205/218



Maße & Infos

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)						
Kasten-Größe	x pvc		x alu		xl pvc + xl alu	
	SW40	SW60	SW40	SW60	SW60	SW60
175/218	1900 mm	1750 mm	1950 mm	1850 mm	1200 mm	1100 mm
175/218 inkl. Schnellverbinder	1700 mm	1500 mm	1900 mm	1600 mm	1150 mm	1000 mm
175/218 mit 40er FS	1550 mm	1400 mm	1600 mm	1400 mm	900 mm	850 mm
175/218 mit 40er FS und Schnellverbinder	1400 mm	1200 mm	1400 mm	1200 mm	850 mm	850 mm
175/218 mit Schalldämmung	1150 mm	950 mm	1200 mm	1100 mm	800 mm	600 mm
175/218 mit Schalldämmung und Schnellverbinder	1000 mm	850 mm	1050 mm	850 mm	600 mm	600 mm
205/218	2450 mm	2250 mm	2550 mm	2300 mm	1600 mm	1500 mm
205/218 inkl. Schnellverbinder	2450 mm	2250 mm	2600 mm	2300 mm	1600 mm	1500 mm
205/218 mit 40er FS	2400 mm	2200 mm	2750 mm	2650 mm	1700 mm	1600 mm
205/218 mit 40er FS und Schnellverbinder	2500 mm	2350 mm	2700 mm	2400 mm	1600 mm	1450 mm
205/218 mit Schalldämmung	2000 mm	1800 mm	2300 mm	2150 mm	1250 mm	1200 mm
205/218 mit Schalldämmung und Schnellverbinder	2050 mm	1900 mm	2200 mm	2000 mm	1300 mm	1150 mm

Max. Elementbreite (ohne Berücksichtigung von Windlastwerten, Statik und Befestigung)		
Ausführung	Außenblende PVC	Außenblende Aluminium
175/218 weiß	2500 mm	3500 mm
175/218 foliert	1600 mm	3150 mm
205/218 weiß	2800 mm	3500 mm
205/218 foliert	1600 mm	3150 mm

Prüfberichte				
Kasten-Größe	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

ROLOPLUS NOVA 175/218 & 205/218



Typ X PVC oder XL PVC mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite															
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	121	127	131	135	139	146	149	153	157	162	167	181	195	204	208	213
1100	126	129	135	139	144	148	153	157	161	166	171	187	204	210	214	222
1200	128	131	137	142	147	152	155	161	166	171	174	190	208	214	222	228
1300	129	135	141	146	149	154	160	163	171	174	179	194	212	220	228	249
1400	143	149	155	161	166	172	176	182	188	193	198	214	233	242	249	253
1500	147	153	157	163	169	175	181	186	191	197	205	219	237	247	253	259
1600	149	155	161	167	172	179	184	190	194	200	209	226	245	251	259	263
1700	152	157	163	170	174	182	188	192	198	206	211	229	247	255	263	267
1800	154	161	167	172	179	186	191	197	204	209	229	232	251	259	267	285
1900	167	173	177	186	191	198	205	211	217	224	232	248	268	278	285	288
2000	169	176	182	190	194	204	209	214	219	228	253	251	275	281	288	297
2100	174	182	188	194	200	209	214	219	227	233	255	261	283	289	297	300
2200	177	186	191	197	205	211	217	225	230	249	258	266	287	295	300	311
2300	181	188	193	199	208	214	222	228	247	257	264	272	295	301	311	318
2400	182	190	197	205	211	217	225	245	253	261	269	278	300	311	318	336
2500	184	192	200	207	213	220	227	249	255	263	272	281	302	314	321	339

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

■ Maximalmaße X PVC einteilig
■ Maximalmaße XL PVC einteilig

Aufpreise

Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6 Nm Kurzmotor für Elementbreite 42–62 cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.

Aufpreise

Teilung mit durchgehender oder geteilter Welle	58,30/ Stk.
Alu-Laufschiene mit Dichtung, weiß	22,00/ lfm.
Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung, weiß	28,60/ lfm.
Alu-Laufschiene & Alu-Mittellaufschiene, RAL	auf Anfrage
Schalldämmeinlage (Rw = ca. 42 db)	95,40/ lfm.
Alu-Außenblende, weiß	30,30/ lfm.
Alu-Außenblende, RAL	auf Anfrage
Bodenverstärkung	18,00/ lfm.
Statikkonsole / Statiklagerplatte (im Element verbaut)	47,70/ Stk.

Typ X ALU oder XL ALU mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite																				
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1000	166	176	186	193	202	211	219	229	239	247	255	273	294	302	313	322	335	346	357	369	379
1100	174	183	194	202	212	219	230	241	248	259	269	288	310	320	332	340	355	369	385	398	412
1200	182	190	202	211	220	230	241	250	261	272	280	301	322	335	348	358	374	389	405	420	434
1300	187	198	210	219	229	241	250	261	275	282	295	316	338	351	363	376	390	407	424	441	456
1400	206	217	230	241	254	264	277	287	298	311	321	345	369	382	395	408	425	443	460	478	494
1500	213	227	239	249	261	275	287	297	311	322	335	358	383	396	410	424	442	460	478	494	511
1600	219	233	246	259	270	284	296	311	321	335	349	373	399	411	426	441	458	475	492	510	528
1700	227	241	254	266	279	294	307	319	334	346	360	386	411	426	441	453	470	489	507	526	544
1800	233	248	262	276	289	302	318	333	345	358	373	399	426	439	454	469	487	506	525	544	563
1900	250	266	278	294	307	323	337	353	368	381	396	424	451	466	484	500	520	540	560	580	600
2000	258	275	288	303	318	334	349	364	378	394	408	436	465	481	495	511	532	553	573	594	614
2100	267	282	298	316	332	346	361	377	393	408	438	453	484	500	516	532	551	570	590	610	629
2200	276	292	307	323	338	356	372	387	404	431	448	465	495	513	530	547	565	585	604	625	643
2300	281	298	316	333	349	366	382	399	428	446	463	481	513	531	548	566	586	607	629	649	669
2400	288	305	323	339	357	376	393	423	442	460	478	494	530	548	567	586	610	631	652	673	694
2500	295	315	332	349	368	386	402	432	453	472	490	509	545	563	582	605	617	638	659	682	704

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollläden-Parzer beachten.

Maximalmaße X ALU einteilig
Maximalmaße XL ALU einteilig

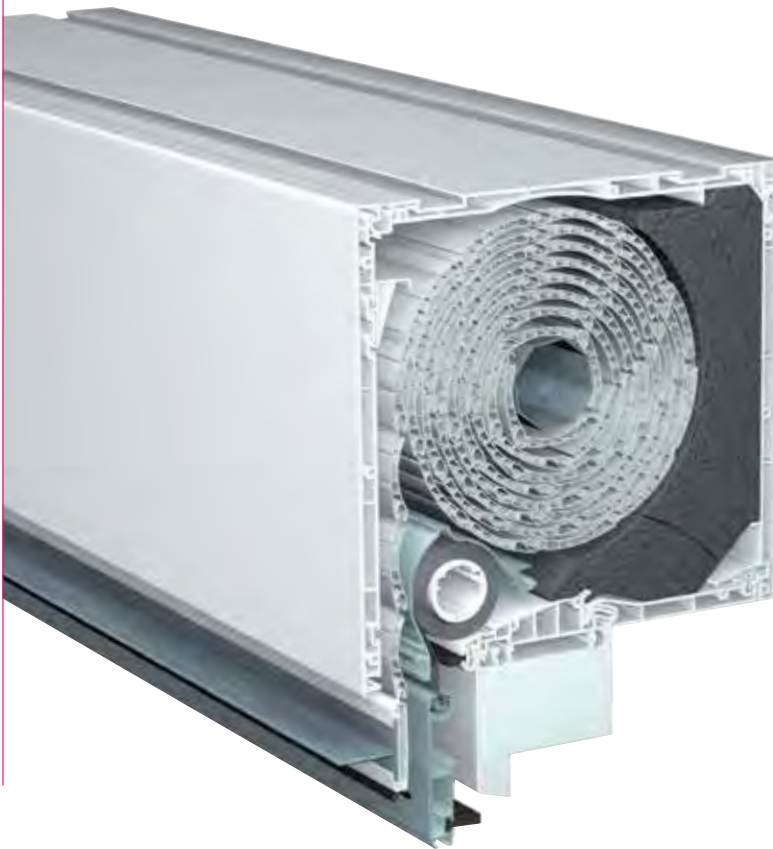
Aufpreise	
Tür-Fenster-Kombination	*
Insektenschutz-Rollo	Siehe Seite 54/55
Kasten einseitig verlängert	27,00/ Stk.
Abdeckplatte für Stirnhaube	4,50/ Paar
Versetzter Einlauf	27,00/ Paar
Putzträger und Putzträgerplatte	Siehe Seite 104/105

*Berechnung durch Addieren der Einzelelemente

ROLOPLUS NOVA 205/250 & 240/250

 KÖMMERLING

 profine

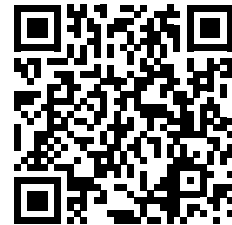


PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL



DEKORFOLIERUNG siehe Seite 56-59

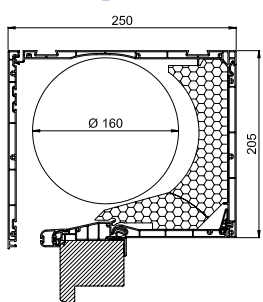


Technische
Informationen

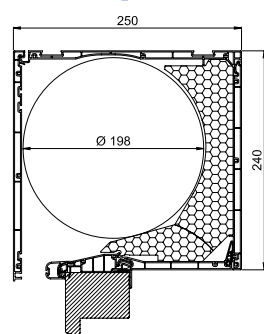


- ⓐ Leicht zugänglicher Revisionsdeckel, wahlweise innen und unten zu öffnen
- ⓐ Durch vielfältige Montagevarianten mit Rast-, Klebewinkel- oder neutraler (schraubbarer) Einschubleiste ist die Verbindung zu nahezu jedem Fensterelement gegeben
- ⓐ Insektenschutzrollo gut zugänglich durch einfache Kassettenmontage im Kasteninneren (Montage bei jeder Kastengröße auch nachträglich möglich)
- ⓐ Optimale Luftdichtigkeit durch optionale Dichtung in der Stirnhaube
- ⓐ Zur individuellen Farbgebung stehen Aluminium-Außenblenden zur Verfügung, zusätzlich ist die Außenblende verputzbar

205/250



240/250



Maße & Infos

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)

Kasten-Größe	x pvc		x alu		xl pvc + xl alu	
	SW40	SW60	SW40	SW60	SW60	SW60
205/250	2450 mm	2250 mm	2550 mm	2300 mm	1600 mm	1500 mm
205/250 inkl. Schnellverbinder	2450 mm	2250 mm	2600 mm	2300 mm	1600 mm	1500 mm
205/250 mit 40er FS	2400 mm	2200 mm	2750 mm	2650 mm	1700 mm	1600 mm
205/250 mit 40er FS und Schnellverbinder	2500 mm	2350 mm	2700 mm	2400 mm	1600 mm	1450 mm
205/250 mit Schalldämmung	2000 mm	1800 mm	2300 mm	2150 mm	1250 mm	1200 mm
205/250 mit Schalldämmung und Schnellverbinder	2050 mm	1900 mm	2200 mm	2000 mm	1300 mm	1150 mm
240/250	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2400 mm	2450 mm
240/250 inkl. Schnellverbinder	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2400 mm	2250 mm
240/250 mit 40er FS	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2450 mm	2450 mm
240/250 mit 40er FS und Schnellverbinder	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2400 mm	2250 mm
240/250 mit Schalldämmung	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2400 mm	2250 mm
240/250 mit Schalldämmung und Schnellverbinder	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2350 mm	2250 mm

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

Ausführung	Außenblende PVC	Außenblende Aluminium
205/250 weiß	2800 mm	3500 mm
205/250 foliert	1600 mm	3150 mm
240/250 weiß	2800 mm	3500 mm
240/250 foliert	1600 mm	3150 mm

Prüfberichte

Kasten-Größe	Wärmedurchgangskoeffizient U _{sb} DIN EN ISO 10077	Temperaturfaktor f _{RSi} DIN 4108 Beiblatt 2	Schalldämm-Prüfwerte mit Standarddämmung	Schalldämm-Prüfwerte mit Schalldämmeinlage inkl. Schwerfolie
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

ROLOPLUS NOVA 205/250 & 240/250



KÖMMERLING



profinc

Typ X PVC oder XL PVC mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite															
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	137	143	149	153	158	164	169	172	179	183	189	204	222	233	238	246
1100	142	145	153	158	163	168	172	179	182	188	192	210	229	241	246	255
1200	144	149	156	164	165	171	177	182	188	198	198	215	235	246	255	261
1300	145	153	159	162	169	175	180	184	192	218	203	220	240	253	261	285
1400	162	169	177	184	188	195	201	206	211	223	224	242	264	278	285	289
1500	165	172	179	189	190	199	204	209	216	228	230	250	270	283	289	297
1600	169	177	182	191	195	203	208	215	220	232	236	255	276	288	297	302
1700	171	179	184	195	198	206	211	217	224	236	238	258	279	294	302	306
1800	175	182	189	199	203	209	216	223	229	252	258	262	284	297	306	328
1900	189	196	202	215	216	224	230	238	246	257	262	280	302	319	328	330
2000	190	201	206	220	220	229	236	242	250	264	287	284	315	322	330	340
2100	198	206	211	223	228	236	242	250	256	281	289	300	326	331	340	345
2200	202	209	216	226	230	238	246	254	260	285	296	305	329	338	345	355
2300	204	211	218	230	235	242	251	257	279	295	303	312	338	346	355	365
2400	206	215	223	234	238	246	254	276	283	300	310	319	345	355	365	372
2500	220	217	229	246	255	261	270	292	301	311	321	330	356	367	376	382

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollläden-Panzer beachten.

■ Maximalmaße X PVC einteilig
■ Maximalmaße XL PVC einteilig

Aufpreise

Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6 Nm Kurzmotor für Elementbreite 42–62 cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.

Aufpreise

Teilung mit durchgehender oder geteilter Welle	58,30/ Stk.
Alu-Laufschiene mit Dichtung, weiß	22,00/ lfm.
Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung, weiß	28,60/ lfm.
Alu-Laufschiene & Alu-Mittellaufschiene, RAL	auf Anfrage
Schalldämmeinlage (Rw = ca. 42 db)	95,40/ lfm.
Alu-Außenblende, weiß	30,30/ lfm.
Alu-Außenblende, RAL	auf Anfrage
Bodenverstärkung	18,00/ lfm.
Statikkonsole / Statiklagerplatte (im Element verbaut)	47,70/ Stk.

Preis in Euro, Verkaufspreise zzgl. MwSt.

Typ X ALU oder XL ALU mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite																				
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1000	184	196	206	215	224	235	243	255	264	275	282	302	327	335	348	358	381	394	408	420	433
1100	195	203	216	224	236	243	256	269	276	288	299	320	344	355	368	379	403	420	438	451	469
1200	202	211	224	235	246	256	269	279	291	301	312	334	358	372	387	399	425	443	461	479	494
1300	208	220	234	243	255	269	279	291	305	315	328	350	375	389	403	418	444	463	483	502	518
1400	229	241	256	269	281	295	308	319	332	346	357	384	411	425	439	454	484	504	524	542	562
1500	237	252	264	277	291	305	319	330	346	358	372	399	426	441	457	471	503	524	542	562	583
1600	243	260	274	288	300	316	329	346	357	372	388	414	444	458	473	490	520	541	560	580	602
1700	252	269	281	296	310	327	341	354	370	386	400	428	458	473	490	504	535	557	577	599	620
1800	260	276	292	307	321	335	353	369	384	399	414	444	473	487	505	520	554	576	597	620	642
1900	279	296	309	327	341	361	374	392	409	424	441	471	503	519	537	555	591	614	637	660	683
2000	287	305	320	336	353	370	388	407	420	438	454	485	517	535	552	570	607	629	652	676	699
2100	297	315	332	350	368	386	402	419	436	454	486	504	537	555	573	591	628	650	671	694	715
2200	307	324	341	361	375	395	413	431	448	481	500	517	552	571	589	608	644	667	688	713	735
2300	314	332	350	369	388	407	425	444	477	496	514	535	571	590	609	629	668	693	715	738	761
2400	328	340	361	377	398	418	436	469	491	511	531	551	589	609	630	651	694	718	742	767	791
2500	339	349	368	388	409	428	447	482	504	525	545	566	605	625	648	664	702	726	751	776	800

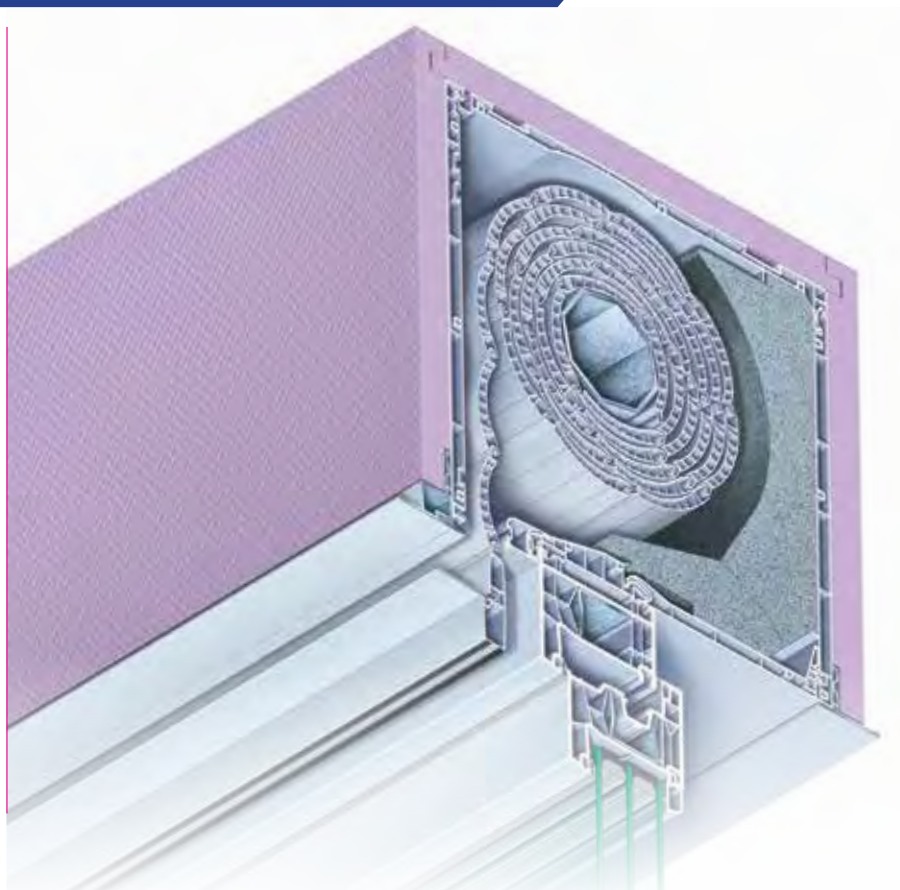
Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollläden-Panzer beachten.

Maximalmaße X ALU einteilig
Maximalmaße XL ALU einteilig

Aufpreise	
Tür-Fenster-Kombination	*
Insektenschutz-Rollo	Siehe Seite 54/55
Kasten einseitig verlängert	27,00/ Stk.
Abdeckplatte für Stirnhaube	4,50/ Paar
Versetzter Einlauf	27,00/ Paar
Putzträger und Putzträgerplatte	Siehe Seite 104/105

*Berechnung durch Addieren der Einzelemente

ROLOPLUS COVER 260/290 (240/250)



PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL



DEKORFOLIERUNG siehe Seite 56-59

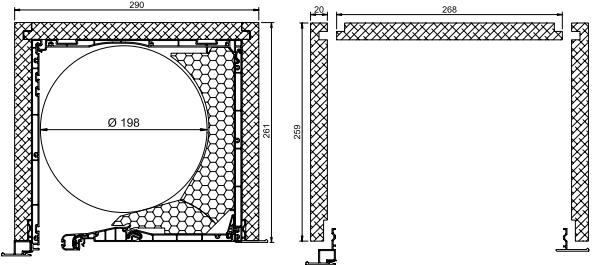


Technische
Informationen



- ⓐ Eine überputzbare Rolo-Plus-Nova-Variante, bei dem ein Überputzen des Rollladenkastens notwendig ist
- ⓐ Kompakte Abmessung angepasst an alle Bauanschlüsse
- ⓐ Leicht zugänglicher Revisionsdeckel nach unten zu öffnen
- ⓐ Durch vielfältige Montagevarianten, mit Rast-, Klebewinkel- oder neutraler (schraubbarer) Einschubleiste ist die Verbindung zu nahezu jedem Fensterelement gegeben
- ⓐ Insektenschutzrollo gut zugänglich durch einfache Kassettenmontage im Kasteninneren (Montage bei jeder Kastengröße auch nachträglich möglich)
- ⓐ Optimale Luftdichtigkeit durch optionale Dichtung in der Stirnhaube
- ⓐ Hohe Stabilität der Außenblende durch voluminösen Putzwinkel

Maße & Infos



5047 Alu-Putz-schiene außen



5046 Alu-Putz-schiene innen



5045 Alu-Putz-schienenverlängerung

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)						
Kasten-Größe	x pvc		x alu		xl pvc + xl alu	
	SW40	SW60	SW40	SW60	SW60	SW60
260/290	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2400 mm	2450 mm
260/290 inkl. Schnellverbinder	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2400 mm	2250 mm
260/290 mit 40er FS	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2450 mm	2450 mm
260/290 mit 40er FS und Schnellverbinder	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2400 mm	2250 mm
260/290 mit Schalldämmung	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2400 mm	2250 mm
260/290 mit Schalldämmung und Schnellverbinder	2500 mm	2500 mm	3500 mm	3500 mm	2350 mm	2250 mm

Max. Elementbreite (ohne Berücksichtigung von Windlastwerten, Statik und Befestigung)		
Ausführung	Außenblende PVC	Außenblende Aluminium
260/290	3000 mm	3000 mm

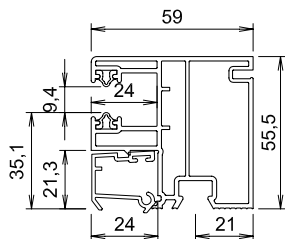
Prüfberichte				
Kasten-Größe	Wärmedurchgangskoeffizient U _{sb} DIN EN ISO 10077	Temperaturfaktor fR _{si} DIN 4108 Beiblatt 2	Monolithisches Mauerwerk	Mauerwerk mit Außendämmung
260/290	0,62 W/(m² K)	0,7	Ψ ist < 0,052 W/mK	Ψ ist < 0,148 W/mK

Preise:
Kalkulationsgrundlage ist der Rolo-Plus-Nova 240/250 auf der Seite 48/49

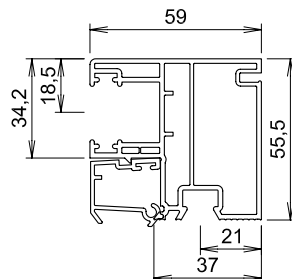
Aufpreise	
Mehrpreis Putzträger-Variante-Cover (inkl. Putzträgerplatten und beidseitigen Putzwinkeln)	45,00/ lfm.-Breite
Putzadapter je Seite	4,80/ Stk.

ROLO-PLUS-NOVA & COVER

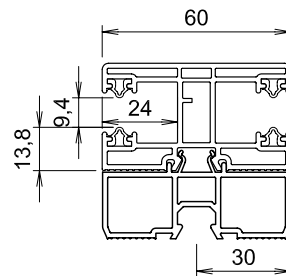
FÜHRUNGSSCHIENEN



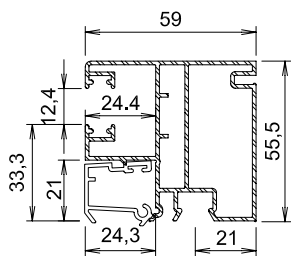
Laufschiene PVC mit Fliegengitterlauf-
schiene PVC geeignet für Panzer Typ X
5115 + 5119



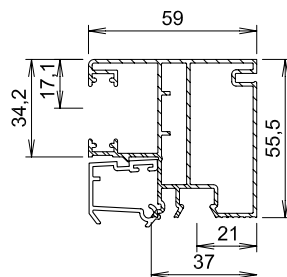
Laufschiene PVC mit Fliegengitterlauf-
schiene PVC geeignet für Panzer Typ XL
5116 + 5119



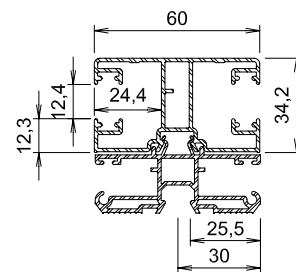
Doppellaufschiene PVC mit Adapter
aus PVC geeignet für Panzer Typ X
5117+5118



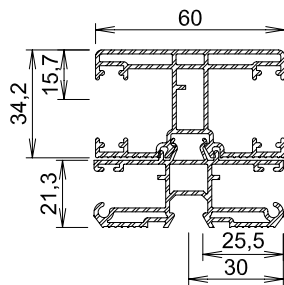
Laufschiene ALU mit Fliegengitterlauf-
schiene PVC geeignet für Panzer Typ X
PVC **5140 + 5119**



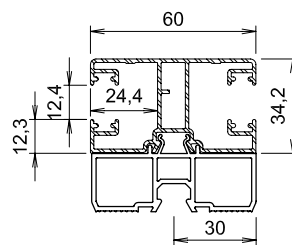
Laufschiene Alu mit Fliegengitterlauf-
schiene PVC geeignet für Panzer Typ XL
5141 + 5119



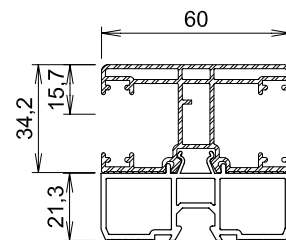
Doppellaufschiene Alu mit Insektenschutz
Adapter Alu geeignet für Panzer Typ X
5197 + 5138



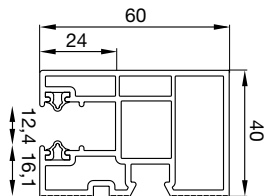
Doppellaufschiene Alu mit Insekten-
schutz Adapter Alu geeignet für Panzer
Typ XL **5137 + 5138**



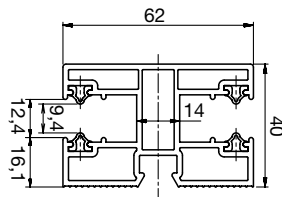
Doppellaufschiene Alu mit Adapter
PVC geeignet für Panzer Typ X
5197 + 5118



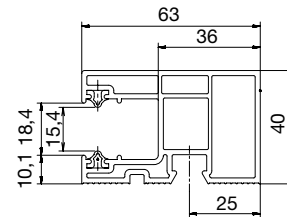
Doppellaufschiene Alu mit Adapter
PVC geeignet für Panzer Typ XL
5137 + 5118



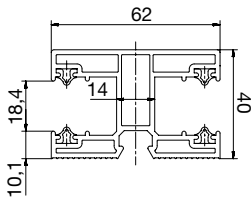
40er PVC-Laufschiene geeignet für
TYP X **4130**



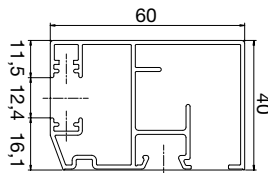
40er PVC-Doppellaufschiene geeignet
für TYP X **4132**



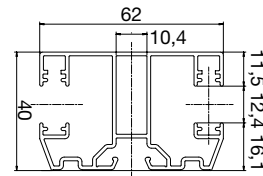
40er PVC-Laufschiene geeignet für
TYP XL **4131**



40er PVC-Doppellaufschiene geeignet
für TYP XL **4133**



40er ALU-Laufschiene geeignet für
TYP X **4142**

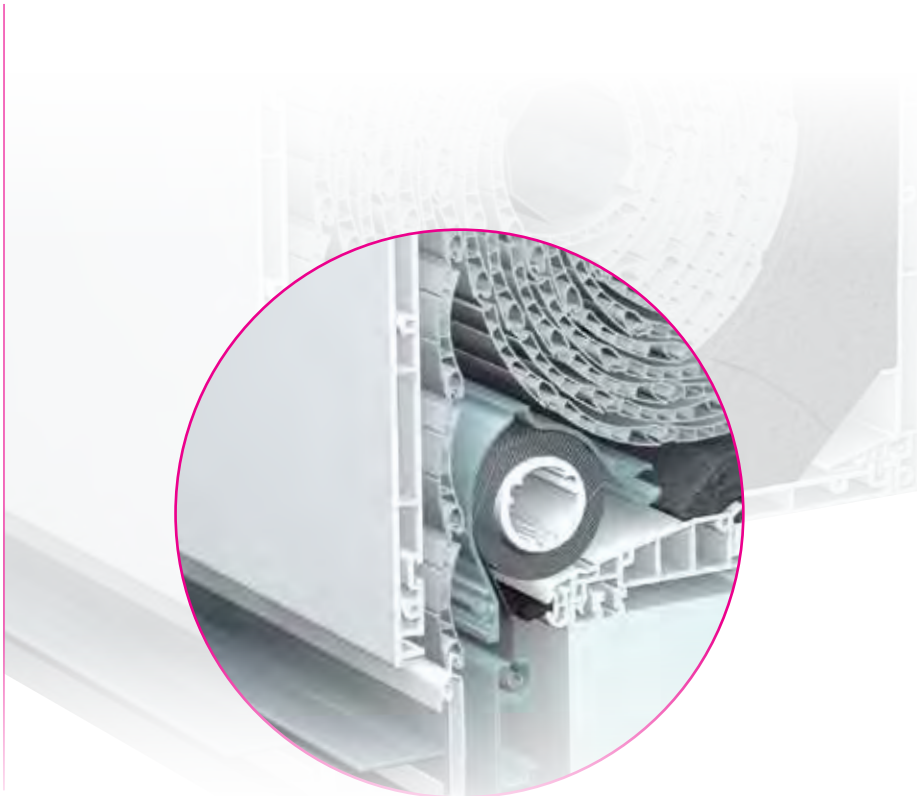


40er ALU-Doppellaufschiene geeignet
für TYP X **4143**

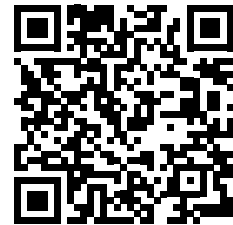
INSEKTENSCHUTZ ROLO- PLUS NOVA & COVER

 **KÖMMERLING**

 **profine**



 **grau / schwarz**
FARBEN GAZE



Technische
Informationen



 Insektenschutz auch zum leichten nachträglichen Einbau

Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)				
Insektenschutzrollo Typ	Max. BLR-Höhe	Max. BLR-Breite	Min. BLR-Breite*	Kastengrößen
ISG 2	2400 mm	2000 mm	740 mm	175/218, 205/218, 205/250, 240/250

*inkl. Insektenschutzbremse

Insektenschutz ROLOPLUS NOVA und COVER

Höhe	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
700	124	130	136	142	148	154	161	167	172	179	185	191	197
800	125	130	136	143	149	155	161	167	173	180	185	191	198
900	125	131	137	144	149	155	162	168	174	180	186	192	199
1000	126	132	138	144	150	156	163	168	174	181	187	192	199
1100	127	132	138	145	151	156	163	169	175	181	187	194	
1200	127	133	139	145	151	157	164	170	175	182			
1300	128	134	139	146	152	159	164	170	177				
1400	128	134	141	147	152	159	165	171					
1500	129	135	142	147	153	160	166						
1600	130	135	142	148	154	160							
1700	139	147	154	162	168								
1800	141	147	154	162	170								
1900	141	148	155	163									
2000	142	149	155	168									
2100	144	150	168										
2200	147	154											
2300	154												
2400	160												

Maße in mm; Preisberechnung: - Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.
Maximalfläche: 2 qm

m²

Rolo-Plus-Nova Folienfarbprogramm

Farbbezeichnung	profine Farbnr.	RAL- Freigabe	Prägung	ähnlich RAL
Golden Oak	32	X	167	-
Nussbaum	52	X	167	-
Sapeli	24	X	167	-
Anthrazitgrau	16	X	167	7016
Grau	21	X	167	7001
Anthrazitgrau glatt	AG	X	083	7016
Schiefergrau glatt	SG	X	083	7015
Quarzgrau	GD	X	167	7039
Basaltgrau	92		167	7012
Signalgrau glatt	50	X	083	7004
Schwarzbraun	80	X	167	8022
Alux DB 703	AL	X	-	-
Eiche dunkel	15	X	167	-
Eiche rustikal	37	X	167	-
Dunkelgrün	58	X	167	6009
Cremeweiß	CQ	X	167	9001
Bergkiefer	38	X	167	-
Mooreiche	78	X	167	-
Eiche dunkel FL-F1	34	X	167	-
Oregon 4	39	X	167	-
Schokobraun	27	X	167	8017
Braunmaron	31	X	167	-
Macore	42	X	167	-
Stahlblau	88	X	167	5011
Eiche dunkel ST	71	X	167	-
Streifen-Douglasie	76	X	167	-
Moosgrün	53	X	167	6005
Weinrot	44	X	167	3005
Achatgrau glatt	GA	X	083	7038
Betongrau	GE		167	7023
Weiß	WX	X	168	9010
Brillantblau	85	X	167	5007
Irish Oak	IO	X	148	-
Dunkelrot	46	X	167	3011
Metbrush Silver	AR	X	-	-
Metbrush Platin	MP	X	-	-
Metbrush Quarzgrau	MQ	X	-	-
Metbrush Anthrazitgrau	MT	X	-	-
Bergeiche	74	X	167	-
Black Cherry	90	X	167	-
Achatgrau	93	X	167	7038
Rustic Cherry	RC	X	195	-
Siena PR	SC	X	148	-
Schwarzgrau SFTN matt	SM	X	-	7021
Quarzgrau SFTN matt	QB	X	-	7039
Black Ulti Matt	US		47	9011

LK1 Standardfolie lieferbar in 1-2 Wochen

LK3 Standardfolie Lieferung innerhalb von 3-4 Wochen

LK4 Sonderfolie Lieferung innerhalb von 4-5 Wochen (Kundeneinzelkalkulation, Weiterberechnung aller evtl. anfallender Zusatzkosten (wie z. B. Restmenge Folie oder Rüstkosten))



eine Kammer ist noch offen



Maße & Infos

Lieferanten-Nr	Lieferanten-Nr. PX Folie	Grundkörperfarbe beidseitig foliert	RoloPlus NOVA	
			 	 
2178 001-167	9.2178.301 - 116700	Schwarzbraun	LK1	LK1
2178 007-167	9.2178.307 - 116700	Schwarzbraun	LK1	LK1
2065 021-167	9.2065.321 - 116700	Schwarzbraun	LK1	LK1
7016.05-167	02.20.71.000001 - 116700	Anthrazit	LK1	LK4
7155.05-167	02.20.71.000007 - 116700	Weiß	LK1	LK4
7016.05-083	02.20.71.000001 - 808300	Anthrazit	LK1	LK4
7015.05-083	02.20.71.000008 - 808300	Anthrazit	LK1	LK4
7039.05-167	02.20.71.000012 - 116700	Anthrazit	LK1	LK4
7012.05-167	02.20.71.000010 - 116700	Weiß	LK1	LK4
7004.05-083	02.20.71.000009 - 808300	Weiß	LK1	LK4
8518.05-167	02.20.81.000010 - 116700	Schwarzbraun	LK1	LK3
F4361014	-	Anthrazit	LK1	LK4
2140 005-167	9.2140.305 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
3149 008-167	9.3149.308 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
6125.05-167	02.20.61.000001 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK4
	02.20.11.000001 - 116700	Weiß	LK3	LK3
3069 041-167	9.3069.341 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
3167 004-167		Schwarzbraun	LK3	LK3
2052 089-167	9.2052.389 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
1192 001-167	9.1192.301 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
8875.05-167	02.20.81.000018 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
8099.05-167		Schwarzbraun	LK3	LK3
3162 002-167	9.3162.302 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
5150.05-167	02.20.51.000001 - 116700	Anthrazit	LK3	LK4
2140 006-167		Schwarzbraun	LK3	LK3
3152 009-167	9.3152.309 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
6005.05-167	02.20.61.000002 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
3005.05-167	P02.20.31.000002 116700	Anthrazit	LK3	LK4
7038.05-083	02.20.71.000005 - 808300	Weiß	LK3	LK4
7023.05-167	-	Anthrazit	LK3	LK4
	02.20.91.000001 - 116801	Weiß	LK3	LK4
5007.05-167	02.20.51.000002 - 116700	Weiß	LK3	LK4
3211 005-148	9.3211.305 - 114800	Schwarzbraun	LK3	LK3
3081.05-167	-	Schwarzbraun	LK3	LK4
F4361002	-	Weiß	LK3	LK4
F4361004	-	Weiß	LK3	LK4
F4361005	-	Anthrazit	LK3	LK4
F4361006	-	Anthrazit	LK3	LK4
2052 090-167	-	Schwarzbraun	LK3	LK3
3202 001-167	9.3202 301 - 116700	Schwarzbraun	LK3	LK3
7038.05-167	02.20.71.000005 - 116700	Weiß	LK3	LK4
3214 007-195	9.3214.307 - 119500	Schwarzbraun	LK3	LK3
PR49233	9.0046827 - 114800	Schwarzbraun	LK3	LK3
F4366023	-	Anthrazit	LK3	LK4
F4366047	-	Anthrazit	LK3	LK4
	47097 - 504700	Schwarzbraun	LK3	LK4

  einseitige Folierung außen
  beidseitige Folierung

Rolo-Plus-Nova Folienfarbprogramm

Farbbezeichnung	profine Farbnr.	RAL- Freigabe	Prägung	ähnlich RAL
Kobaltblau	87	-	167	5013
Cherry Blossom	CB	X	195	-
Walnuss amaretto	WO	X	-	-
Walnuss kolonial	WK	X	-	-
Walnuss terra	WP	X	-	-
Birke rosé	BI	X	-	-
Noce Sorrento natur	NS	X	-	-
Noce Sorrento balsamico	BS	X	-	-
Cherry amaretto	CA	X	-	-
Teak arte	TA	X	-	-
Quarzgrau SFTN	QA	X	-	7039
Basaltgrau SFTN	BD	X	-	7012
Anthrazitgrau SFTN	AS	X	-	7016
Schwarzgrau SFTN	SE	X	-	7021
Anthrazitgrau STYLO	AA	X	-	7016
Silicia SFTN matt	SS	X	-	1013
Tannengrün SFTN matt	TG	X	-	6009
Basaltgrau SFTN matt	BQ	X	-	7012
Schwarzbraun SFTN matt	SF	X	-	8022
Anthrazitgrau SFTN matt	AU	X	-	7016
Lichtgrau	94	X	167	7035
Winchester XA	WI	X	148	-
Winchester XC	WC	X	148	-
Siena PL	SJ	X	148	-
Siena PN	SN	X	148	-
AnTEAK	AN	X	-	-
Gale Grey Finesse	GY	X	013	7016
Slate Grey Finesse	SL	X	013	7015
Hazy Grey Finesse	HZ	X	013	7001

LK1 Standardfolie lieferbar in 1-2 Wochen

LK3 Standardfolie Lieferung innerhalb von 3-4 Wochen

LK4 Sonderfolie Lieferung innerhalb von 4-5 Wochen (Kundeneinzelkalkulation, Weiterberechnung aller evtl. anfallender Zusatzkosten (wie z. B. Restmenge Folie oder Rüstkosten))

hier auch ()

Aufpreise	
Laufschiene einfach in Standardfolie	4,10/ lfm.
Laufschiene einfach in Sonderfolie	7,80/ lfm.
Laufschiene Doppel in Standardfolie	10,50/ lfm.
Laufschiene Doppel in Sonderfolie	16,30/ lfm.

Aufpreise	
Element einseitig foliert in Standardfolie	9,70/ lfm.
Element beidseitig foliert in Standardfolie	20,80/ lfm.
Element einseitig foliert in Sonderfolie	14,20/ lfm.
Element beidseitig foliert in Sonderfolie	24,80/ lfm.

Maße & Infos

Lieferanten-Nr	Lieferanten-Nr. PX Folie	Grundkörperfarbe beidseitig foliert	Roloplus NOVA	
			 	 
5013.05-167		Weiß	LK4	LK4
3214 008-195	9.3214.308 - 119500	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4363058	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4363062	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4363059	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4363031	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4363041	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4363042	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4363043	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4363052	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4367047	-	Anthrazit	LK4	LK4
F4367048	-	Weiß	LK4	LK4
F4367003	-	Anthrazit	LK4	LK4
F4367023	-	Anthrazit	LK4	LK4
F4364003	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4366039	-	Weiß	LK4	LK4
F4366021	-	Schwarzbraun	LK4	LK4
F4366048	-	Weiß	LK4	LK4
F4366010	-	Anthrazit	LK4	LK4
F4366003	-	Anthrazit	LK4	LK4
7251 05	02.20.71.000011 - 116700	Weiß	LK4	LK4
9.0049240	9.0046830 - 114800	Schwarzbraun	LK4	LK4
9.0049252	9.0046843 - 114800	Schwarzbraun	LK4	LK4
9.0049254	9.0046829 - 114800	Schwarzbraun	LK4	LK4
9.0049237	9.0046828 - 114800	Schwarzbraun	LK4	LK4
9.3241 002	9.3241.302-119500	Weiß	LK4	LK4
49122	-	Anthrazit	LK4	LK4
49229	-	Anthrazit	LK4	LK4
49124	-	Weiß	LK4	LK4

  einseitige Folierung außen
  beidseitige Folierung

ROLOPLUS MINI 146/200

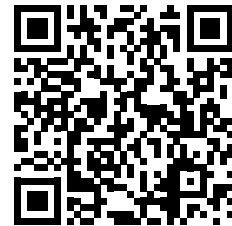


KÖMMERLING

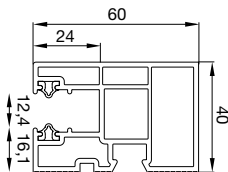


PVC oder ALU

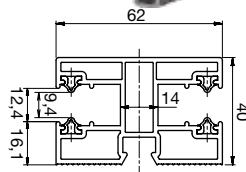
ROLLADENPROFIL



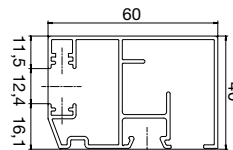
Technische
Informationen



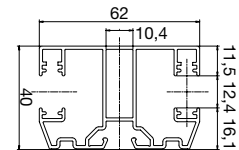
40er PVC-Laufschiene geeignet
für TYP X **(4130)**



40er PVC-Doppellaufschiene
geeignet für TYP X **(4132)**



40er ALU-Laufschiene geeignet
für TYP X **(4142)**

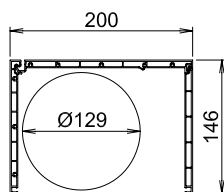


40er ALU-Doppellaufschiene
geeignet für TYP X **(4143)**



- ⓐ Leicht zugänglicher Revisionsdeckel nach innen zu öffnen
- ⓐ Montagefertiges Rollladen-Aufsatzelement geeignet für alle Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium
- ⓐ Aufgrund der geringen Kastenhöhe optimal als Erkerlösung geeignet

Maße & Infos



Kasten-Größe	Max. Elementhöhe (Blendrahmenaußenmaß)					
	x pvc		x alu		xl pvc	
	SW40	SW60	SW40	SW60	SW60	SW60
146/200	1250 mm	1000 mm	1400 mm	1300 mm	/	/

Typ X PVC mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite												
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
1000	116	121	126	129	133	139	143	147	151	154	159	172	187
1100	120	124	129	133	137	142	147	151	153	158	164	178	194
1200	122	126	132	135	140	146	149	153	158	164	167	182	199
1300	124	129	134	139	143	148	152	155	164	167	171	186	203
1400	136	143	149	153	158	165	169	173	179	185	189	205	224
1500	140	147	151	155	162	168	172	177	183	188	195	210	227

Maximalmaße X PVC einteilig

Typ X ALU mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite																				
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1000	158	169	177	185	193	202	210	219	228	235	244	261	280	289	299	308	320	332	341	353	363
1100	167	174	186	193	203	210	220	230	238	247	258	276	295	306	317	325	339	353	367	380	395
1200	173	182	193	202	211	220	230	240	249	260	268	288	308	320	333	342	357	372	386	401	415
1300	178	189	201	210	219	230	240	249	262	270	281	302	323	335	347	360	373	389	404	421	435
1400	196	208	220	230	243	253	264	275	285	296	307	330	353	365	378	391	406	423	439	456	473
1500	204	216	228	238	249	262	275	284	296	308	320	342	366	379	393	404	422	439	456	473	489

Maße in mm; Kastenberechnung: - Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollläden-Planzer beachten.

Aufpreise	
Motor eingebaut im Element – „Somfy mechanischer Motor“	
6 Nm bis 11 kg	176,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	193,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	208,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	224,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	263,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.

Aufpreise	
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.
Teilung mit durchgehender oder geteilter Welle	58,30/ Stk.
Alu-Laufschiene mit Dichtung, weiß	22,00/ lfm.
Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung, weiß	28,60/ lfm.
Aufpreis Führungsschiene foliert	Siehe Seite 58
Führungsschienen-Abschluss	2,00/ Paar
Stirnhaubenabdeckung, weiß oder braun	2,90/ Paar

ROLO ISO TOP RI

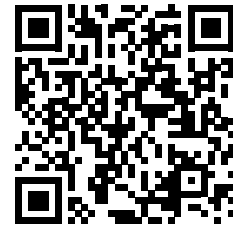


PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL



FÜHRUNGSSCHIENEN in allen gängigen Folierungen lieferbar



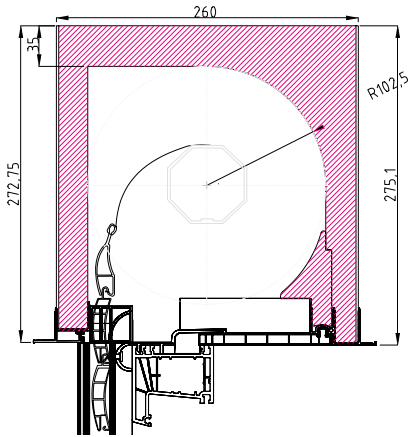
Technische Informationen



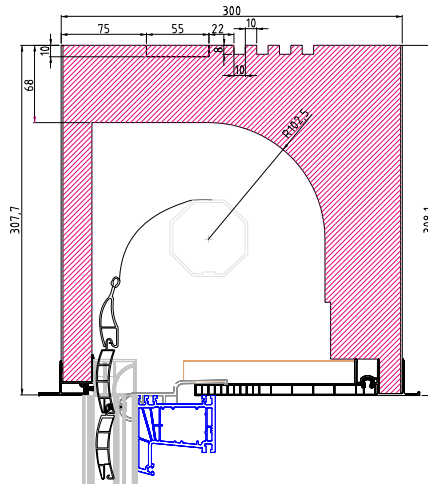
- ⓐ Montagefertiges Rollladen-Aufsatzelement aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) mit Revision nach unten für den Neubau
- ⓐ Höchste Stabilität bei geringem Eigengewicht
- ⓐ Witterungsbeständig, dauerhaft formstabil und frostsicher
- ⓐ Brandschutzklasse B1
- ⓐ Hervorragender Schall- und Wärmedämmwert
- ⓐ Umfangreiches Stabilitätskonzept
- ⓐ Mit jeder Kastengröße bodentiefe Elemente realisierbar

Punkt 2

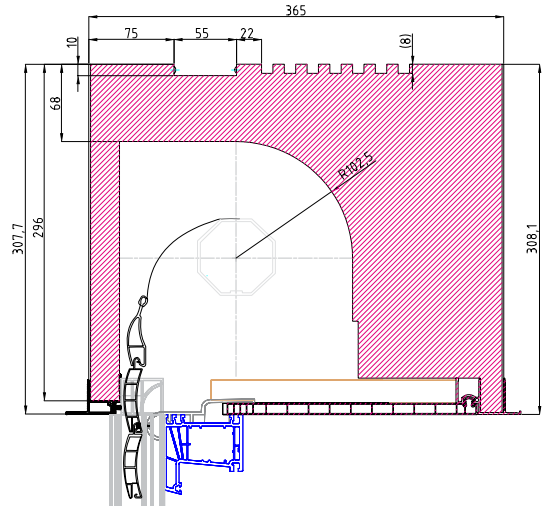
Putzvariante (P)



Rolo ISO-TOP RI 26 Variante P

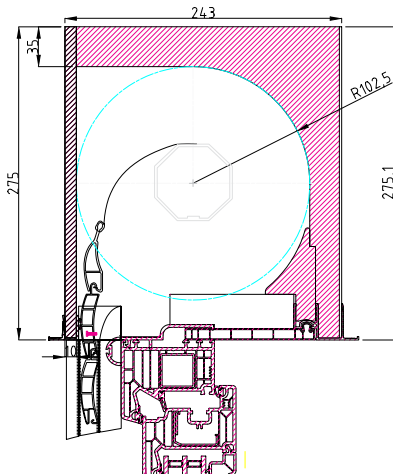


Rolo ISO-TOP RI 30 Variante P

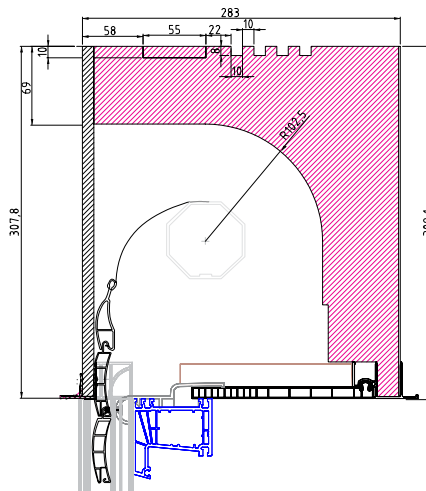


Rolo ISO-TOP RI 36 Variante P

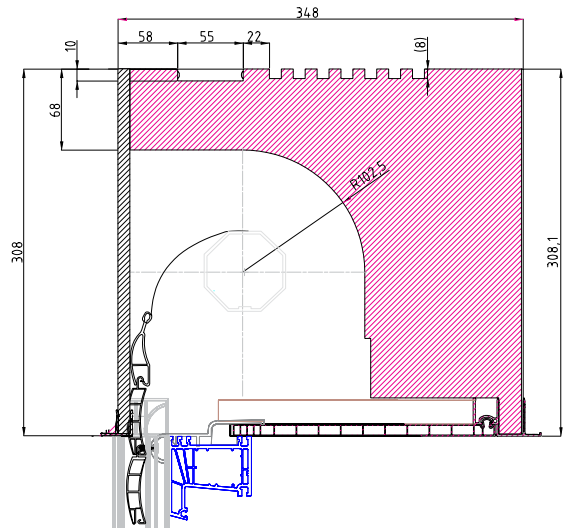
Für WDVS (W)



Rolo ISO-TOP RI 26 Variante W



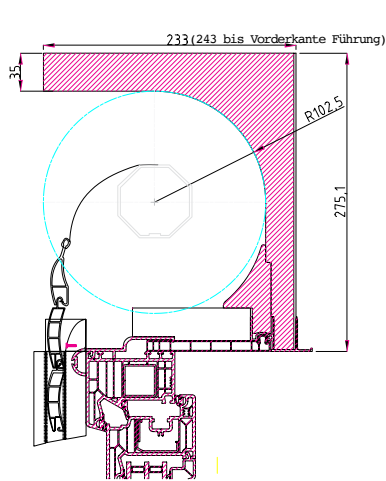
Rolo ISO-TOP RI 30 Variante W



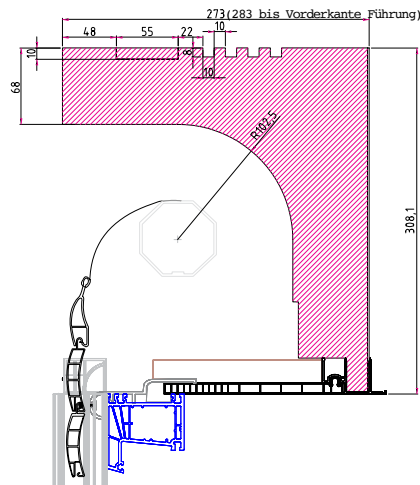
Rolo ISO-TOP RI 36 Variante W

ROLO ISO TOP RI

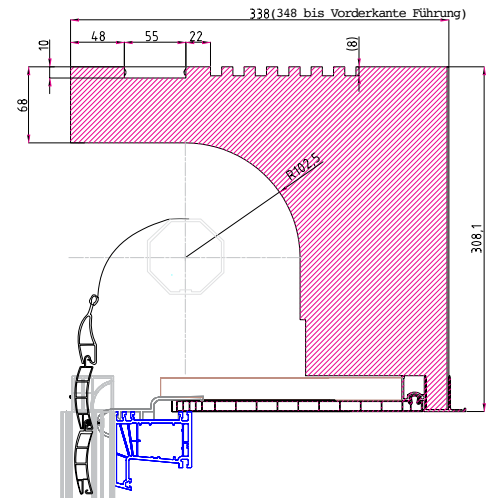
Für Klinkerbau (K) ohne Außenschürze



Rolo ISO-TOP RI 26 Variante K

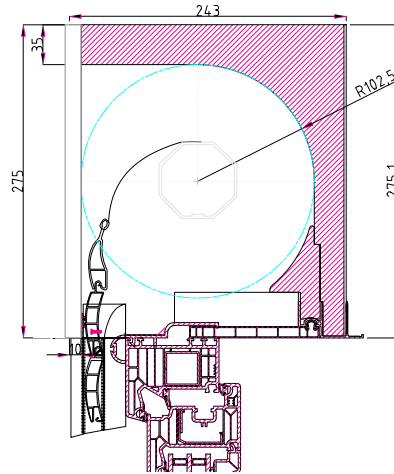


Rolo ISO-TOP RI 30

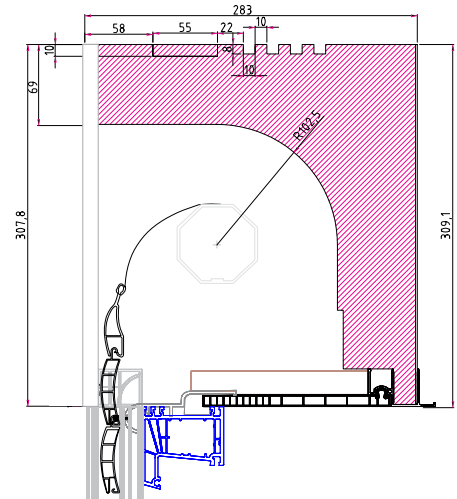


Rolo ISO-TOP RI 36 Variante K

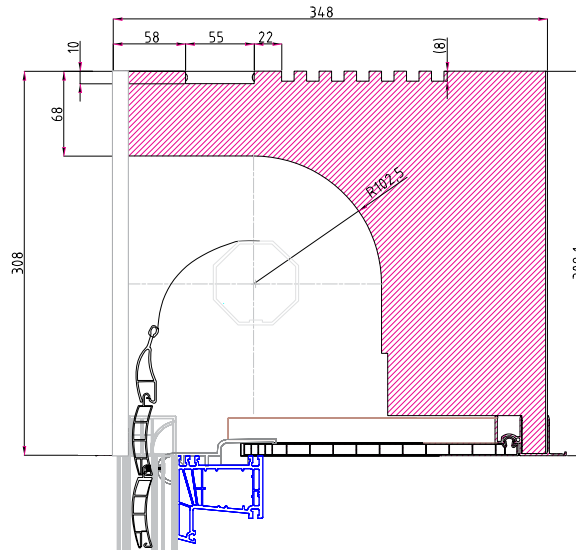
Für Klinkerbau (K-o) mit verkürzter Außenschürze - optional



Rolo ISO-TOP RI 26 Variante K-o

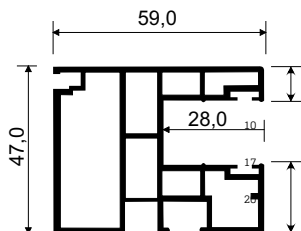


Rolo ISO-TOP RI 30 Variante K-o

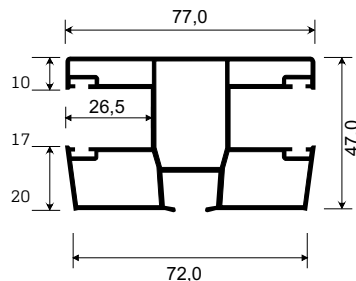


Rolo ISO-TOP RI 36 Variante K-o

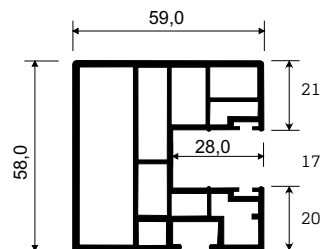
Führungsschienen



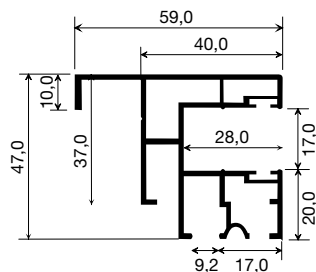
für Putzbau, WDVS und Klinkerbau; geeignet für Panzer Typ XL & XXL mit Einlage auch für Typ X (Standard) **927**



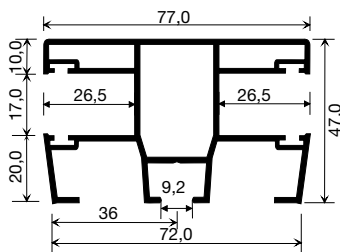
für Putzbau, WDVS und Klinkerbau; geeignet für Panzer Typ XL & XXL mit Einlage auch für Typ X **939**



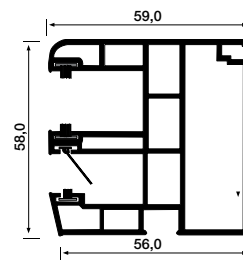
für Putzbau, WDVS und Klinkerbau; geeignet für Panzer Typ XL & XXL mit Einlage auch für Typ X (optional) **948**



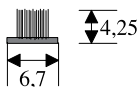
Alu-Führungsschiene einfach **A-939**



Alu-Doppellaufschiene **939**



Führungsschiene für Insektenschutz-Rolo für Putzbau und Klinkerbau **8110**



Einlage für Profil X

Prüfwerte System Rolo ISO-Top RI Revision innen

Betrachteter Kasten	B / A(C) Kasten	D Kasten	R Kasten	U Kasten	R Deckel	Ψ B62	T min OK Fenster	f Rsi OK Fenster	T min Sturz / Decke	f Rsi Sturz / Decke	Prüfbericht Nr.	R WP Rollladen oben/unten	
												MK Standard	Prüfbericht Nr.
Anforderung			≥ 1,0	≤ 0,85	≥ 0,55	≤ 0,23	≥ 12,6	≥ 0,70	≥ 12,6	≥ 0,70			
Einheit	mm	mm	m²K/W	W/(m*K)	m²K/W	W/(m*K)	°C	-	°C	-		db	
Typ ISO 26 RI	260 / 275	Ø205	1,32	0,617	1,05	0,132	14,3	0,772	18,3	0,932	460107-01	46/45	451385
Typ ISO 30 RI	300 / 308	Ø205	1,32	0,603	0,76	0,13	13,7	0,748	18,6	0,944	460107-02	45/44	451386
Typ ISO 36,5 RI	365 / 308	Ø205	1,44	0,564	0,76	0,12	13,3	0,732	18,7	0,948	460107-03	45/44	451387

Wickeltabelle Rolo ISO-Top RI

Maximale Blendrahmenhöhe						
Kasten-Größe	x pvc		x alu		xl pvc + xl alu	
	Welle SW40-8	Welle SW60-8	Welle SW40-8	Welle SW60-8	Welle SW60-80	Welle SW60-8
	260	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm
	300	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm
365	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm

ROLO ISO TOP RI

Rolo ISO-TOP RI Typ XL PVC mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite																					
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
1000	191	198	210	219	231	243	253	264	276	286	297	310	320	331	341	353	366	373	382	392	403	
1100	197	201	213	225	237	249	260	272	282	294	304	316	330	340	352	363	373	382	392	403	413	
1200	198	206	217	230	243	254	266	278	289	301	313	325	337	350	361	373	382	392	403	413	424	
1300	201	210	224	235	246	260	272	283	297	310	320	334	337	358	371	382	392	403	413	424	429	
1400	206	213	227	241	253	266	278	293	303	316	330	341	345	367	381	392	403	411	424	429	437	
1500	210	219	231	245	258	272	283	297	312	324	336	350	355	377	391	402	411	424	429	437	445	
1600	213	224	237	250	264	278	293	304	319	333	343	358	363	385	399	411	424	435	437	445	466	
1700	217	227	241	257	270	283	297	312	324	340	353	367	371	394	410	424	435	445	461	466	488	
1800	220	231	246	260	276	289	303	319	333	349	361	374	381	404	419	432	445	461	466	488	496	
1900	225	235	250	266	279	296	312	324	340	353	370	385	391	413	428	443	456	466	488	496	504	
2000	230	241	254	270	285	301	316	333	345	361	377	392	399	422	437	451	477	488	496	504	514	
2100	233	245	260	276	293	306	322	337	353	370	385	400	408	431	447	462	488	496	504	514	519	
2200	237	249	264	279	297	313	330	343	361	377	392	408	416	441	457	472	496	504	514	519	546	
2300	241	253	268	285	301	319	334	352	367	385	400	418	425	448	465	481	498	514	519	546	572	
2400	245	257	275	289	306	324	340	358	374	391	408	425	432	458	476	491	509	519	546	572	594	

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.
Bitte technische Daten der Rolladen-Fanzer beachten.

Maximalmaße X PVC einteilig
Maximalmaße XL PVC einteilig

Aufpreise

Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6Nm Kurzmotor für Elementbreite unter 63cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.
Kastenüberstand einseitig 70 mm, 100 mm oder 125 mm	27,00/ Stk.
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle (Teilung)	58,30/ Stk.
Kastenüberstand f. Gehrungsschn. (muss bauseits erfolgen)	22,80/ Stk.
integrierter Insektenschutzrollo	Siehe Seite 89

Rolo ISO-TOP RI Typ XL ALU mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

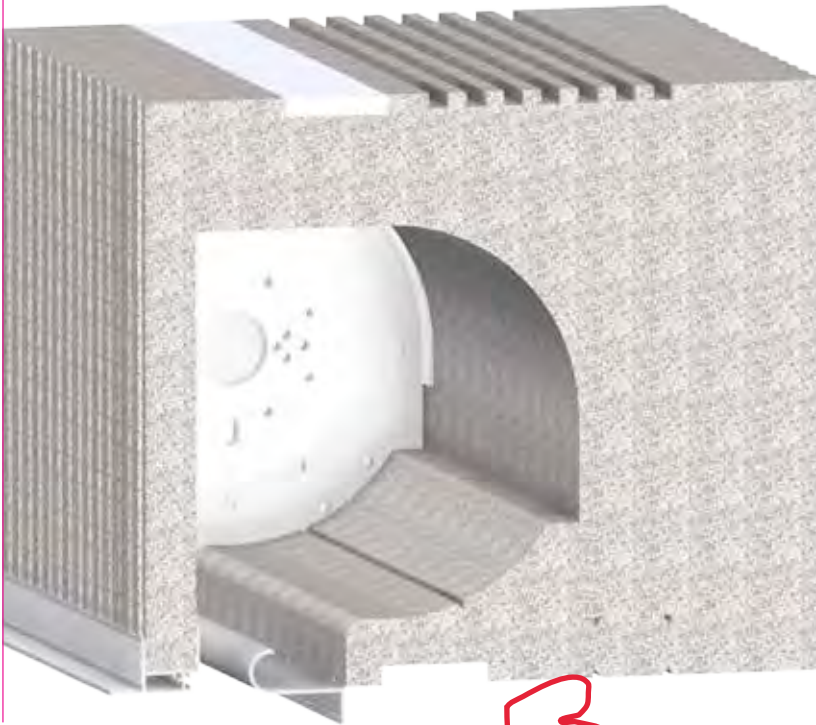
Höhe	Breite																																			
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000					
1000	253	266	283	302	320	338	355	373	389	406	425	443	460	478	495	513	532	549	567	584	602	618	641	673	706	728	766	742	812	841	880					
1100	262	277	295	314	333	352	370	389	406	426	444	464	481	500	519	537	557	575	596	613	633	654	675	700	728	766	785	812	841	880	901					
1200	272	286	305	324	346	366	385	405	425	444	464	484	504	523	543	563	582	600	619	640	659	679	701	728	771	785	812	841	880	901	943					
1300	280	297	318	338	358	379	401	420	441	462	481	504	504	544	566	586	606	630	649	671	690	708	741	772	787	812	841	880	901	943	959					
1400	288	305	329	351	372	393	414	436	458	480	502	523	523	567	588	612	633	654	675	696	719	743	771	788	813	841	880	901	943	959	988					
1500	298	318	339	361	385	406	431	452	476	498	522	543	544	588	613	634	657	678	704	726	749	770	789	815	842	865	901	943	959	988	1011					
1600	310	329	352	375	399	422	447	471	494	516	540	563	567	612	634	657	681	706	729	753	775	798	820	843	866	907	943	959	988	1011	1050					
1700	318	338	364	388	413	436	462	485	511	536	559	584	586	634	657	682	708	734	756	782	806	826	843	875	909	943	959	988	1011	1050	1079					
1800	324	349	373	399	425	451	476	502	528	553	579	603	610	656	681	708	734	759	783	810	835	849	876	911	944	959	988	1011	1050	1079	1112					
1900	336	357	385	411	439	464	492	518	544	570	599	623	631	677	706	731	759	783	815	838	865	891	917	949	967	988	1011	1050	1079	1112	1141					
2000	346	370	398	425	452	480	508	536	563	590	618	647	652	700	727	754	782	810	838	865	894	922	950	969	989	1011	1050	1079	1112	1141	1177					
2100	354	379	406	436	464	494	522	551	579	610	636	667	672	723	750	780	809	838	865	895	923	953	974	989	1013	1050	1079	1112	1141	1177	1219					
2200	364	389	418	448	478	508	537	567	597	626	656	687	693	745	774	805	834	864	894	923	952	972	989	1015	1053	1079	1112	1141	1177	1219	1272					
2300	373	399	431	460	492	522	553	582	615	643	675	706	716	767	798	828	860	890	920	951	981	993	1014	1055	1081	1112	1141	1177	1219	1272	1325					
2400	381	410	441	473	504	536	567	599	631	661	693	726	737	788	819	850	882	914	948	977	1010	1028	1057	1083	1113	1141	1163	1219	1272	1325	1357					
2500	390	422	454	485	517	549	581	614	643	676	709	741	772	805	836	868	899	932	964	995	1038	1062	1089	1115	1141	1163	1219	1272	1325	1357	1378					

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.
Bitte technische Daten der Rollläden-Panzer beachten.

Maximalmaße X ALU einteilig
Maximalmaße XL ALU einteilig

Aufpreise	
Bodenverstärkung	8,50/ lfm.
Statikkonsole im Element verbaut	83,70/ Stk.
vorgerichtete Deckenbefestigung (ab 110 cm E-Breite 1x; alle 65 cm 1x zusätzlich)	9,90/ Stk.
Mehrpriis Variante "W" (mit durchlaufender Schürze)	33,00/ lfm.
Mehrpriis Variante "K-o" (mit verkürzter Klinkerschürze)	12,00/ Stk.
Lüftungsschlitzfräsung	18,0/ Stk.
Kopfstückdämmung (trägt je Seite 8 mm auf)	12,20/ Paar
Kasten innen verbreitern (Putzträgerwinkel + Platte)	Siehe Seite 104/105
Aufpreis PVC-Führungsschiene in Standardfolie	6,50/ lfm.
Aufpreis PVC-Führungsschiene in Sonderfolie	7,60/ lfm.
Führungsschienen-Abschluss	2,20/ Paar
Führungsschienen ausklinken	7,10/ Paar

ROLO ISO TOP RA

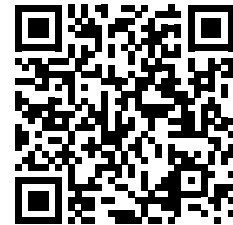


PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL



FÜHRUNGSSCHIENEN in allen gängigen Folierungen lieferbar



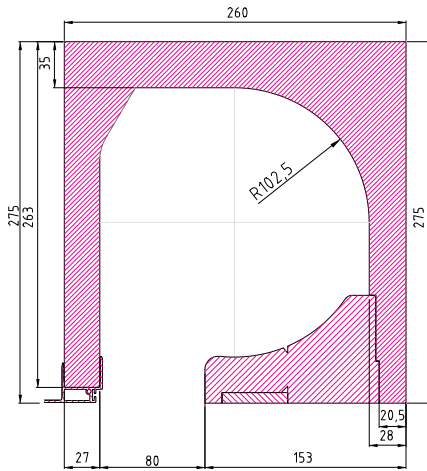
Technische
Informationen



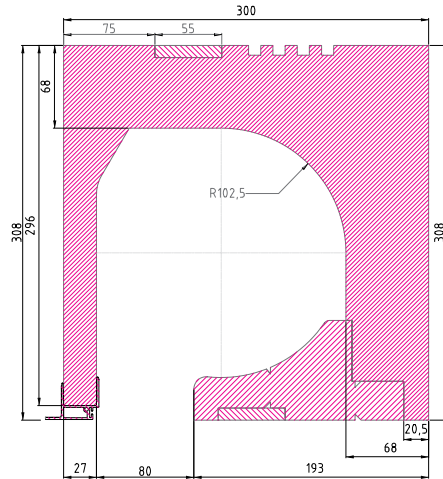
- ⓐ Montagefertiges Rolladen-Aufsatzelement aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) mit Revision aussen für den Neubau
- ⓐ Höchste Stabilität bei geringem Eigengewicht
- ⓐ Witterungsbeständig, dauerhaft formstabil und frostsicher
- ⓐ Brandschutzklasse B1
- ⓐ Hervorragender Schall- und Wärmedämmwert
- ⓐ Umfangreiches Statikkonzept
- ⓐ Mit jeder Kastengröße bodentiefe Elemente realisierbar

Punkt weg

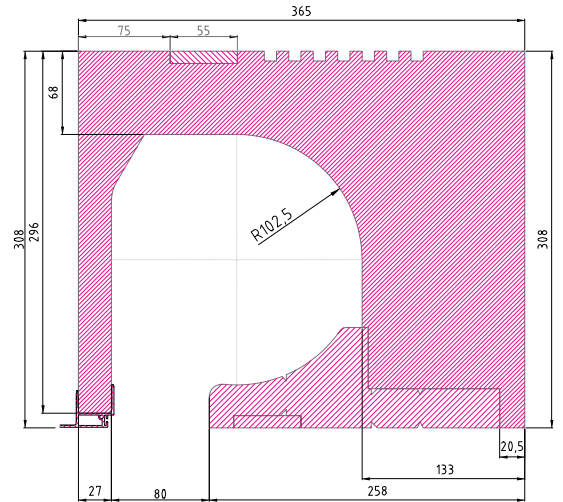
Putzvariante (P)



Rolo ISO-TOP RA 26 Variante P

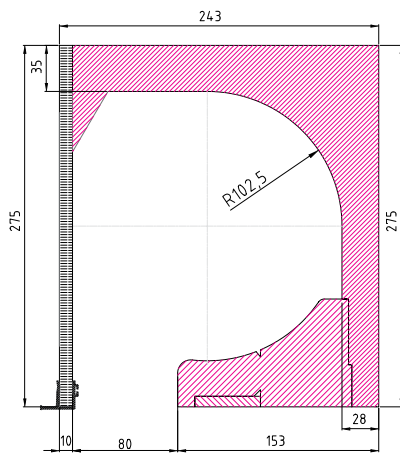


Rolo ISO-TOP RA 30 Variante P

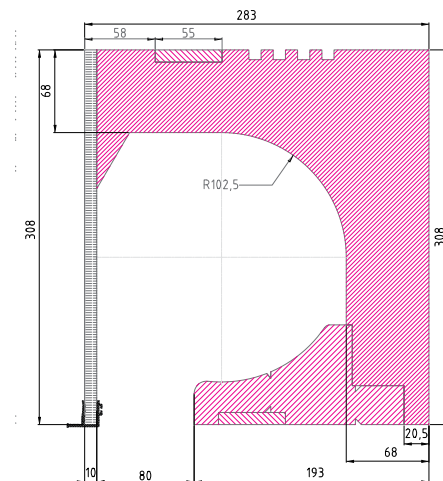


Rolo ISO-TOP RA 36 Variante P

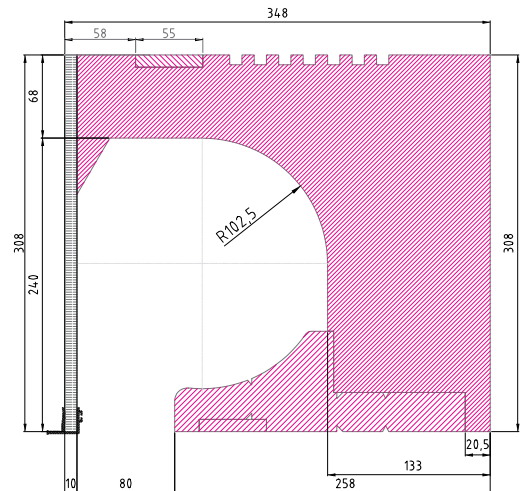
Für WDVS (W)



Rolo ISO-TOP RA 26 Variante W



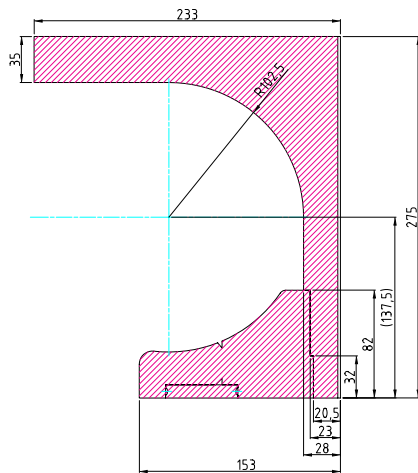
Rolo ISO-TOP RA 30 Variante W



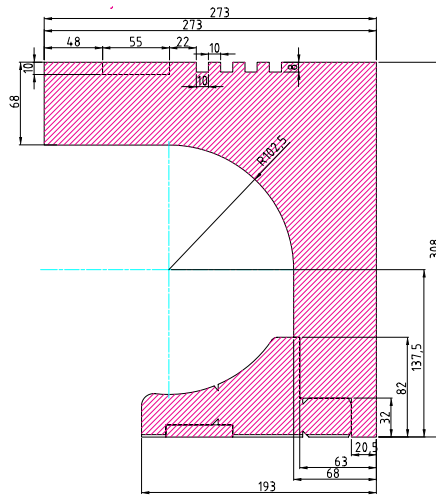
Rolo ISO-TOP RA 36 Variante W

ROLO ISO TOP RA

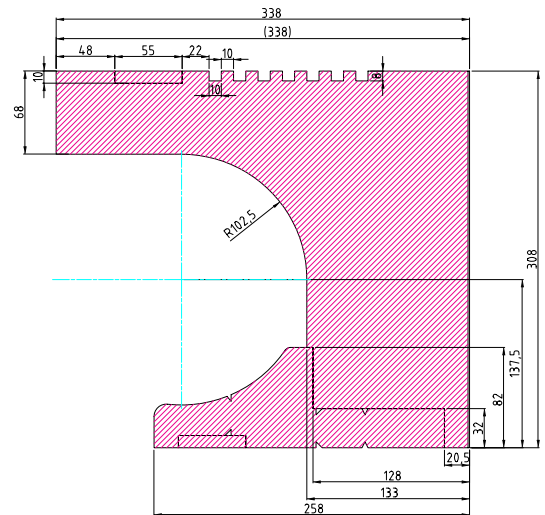
Für Klinkerbau ohne Außenschürze (K)



Rolo ISO-TOP RA 26 Variante K

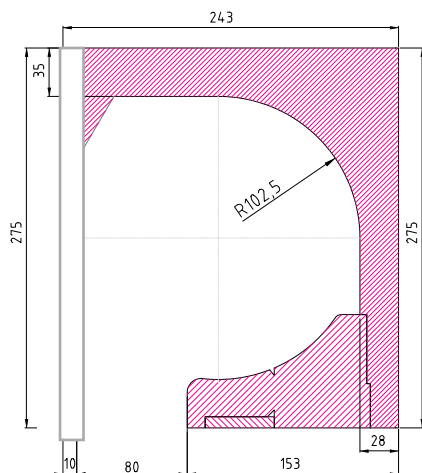


Rolo ISO-TOP RA 30 Variante K

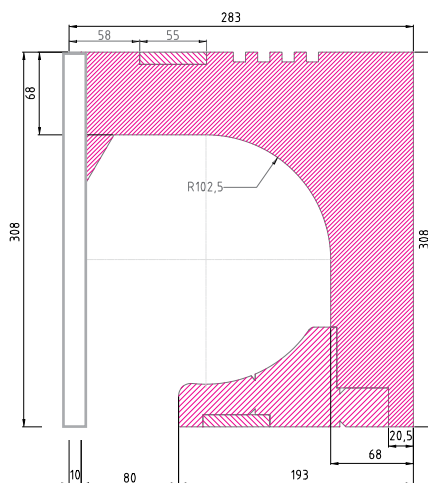


Rolo ISO-TOP RA 36 Variante K

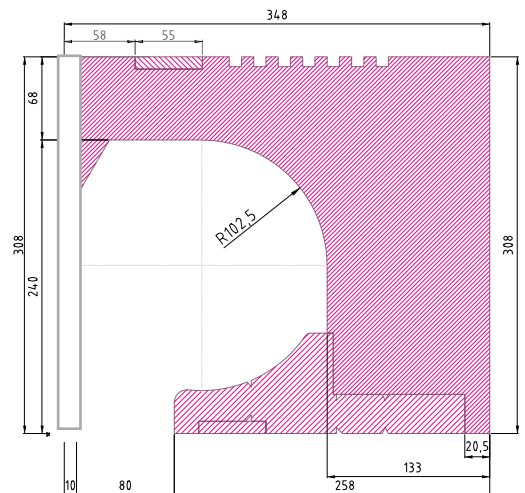
Für Klinkerbau mit verkürzter Außenschürze - optional (K-o)



Rolo ISO-TOP RA 26 Variante K-o



Rolo ISO-TOP RA 30 Variante K-o

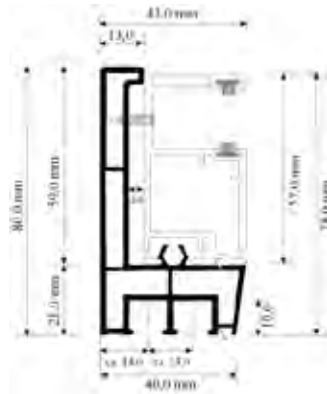


Rolo ISO-TOP RA 36 Variante K-o

FÜHRUNGSSCHIENEN



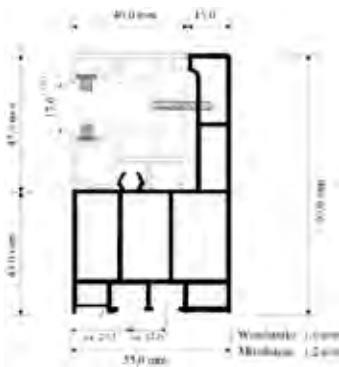
Standard-PVC-
Führungsschiene
976/933



PVC-Führungsschiene
973/933 (bei einteiligen Elementen nur mit versetztem Einlauf der Schienen möglich)

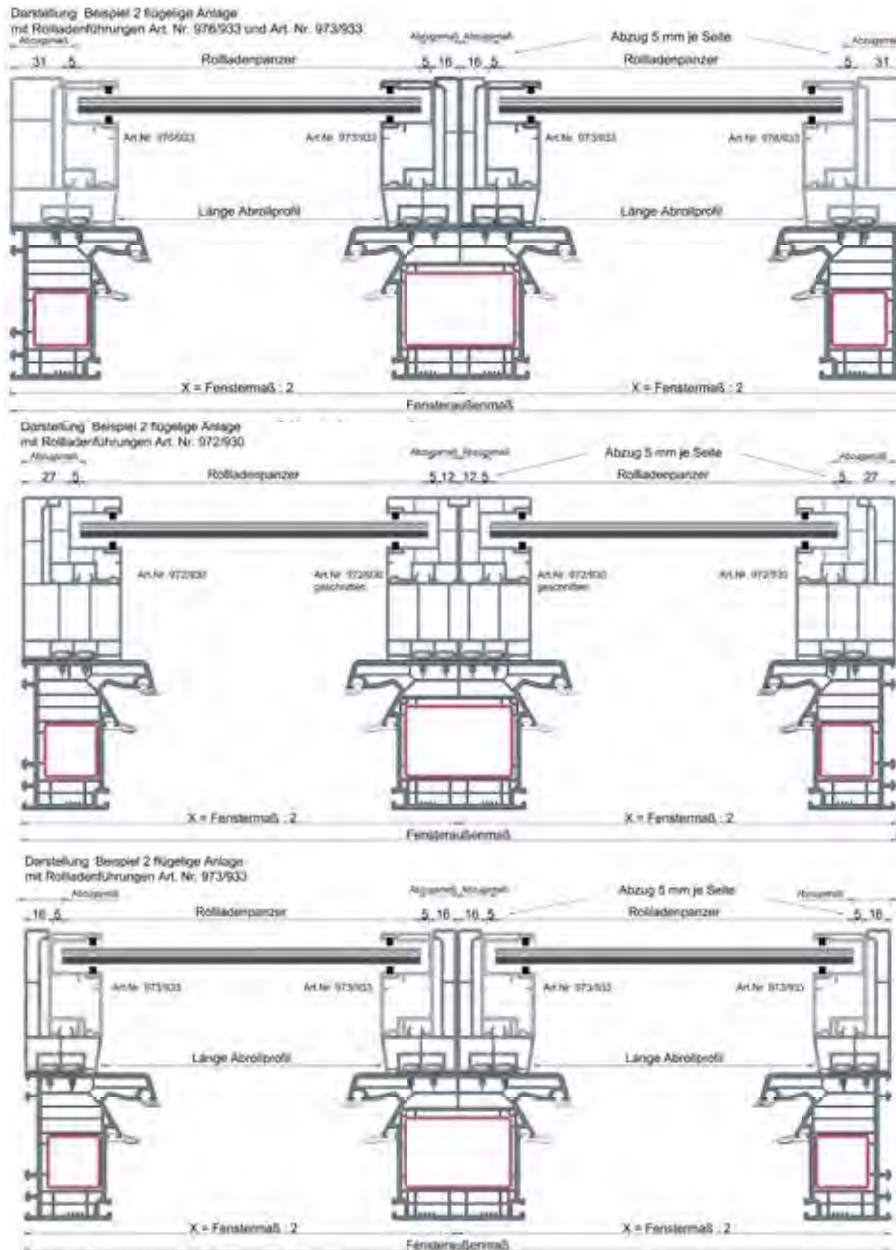


ALU-Standard-
Führungsschiene



PVC-
Führungsschiene
972/930

FÜHRUNGSSCHIENEN



Prüfwerte ROLO ISO-TOP RA (Revision außen)

Betrachteter Kasten	B / A (C) Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	Ψ B60	T min Fenster	f Rsi Fenster	T min Sturz /	f Rsi Decke	Prüfbericht Nr.	R WP Rollladen oben/unten	
												MK Standard	Prüfbericht Nr.
Anforderung	-	-	-	-	≤ 0,85	≤ 0,23	≥ 12,6	≥ 0,70	≥ 12,6	≥ 0,70			
Einheit	mm	mm	mm	mm	m²K/W	W/(m²K)	°C	-	°C	-		db	
Typ MS26 RA	260 / 275	153	80	Ø205	0,638	0,158	15,1	0,804	18	0,92	471078-06	48/47	480803-01
Typ MS30 RA	300 / 308	193	80	Ø205	0,431	0,1	14,9	0,796	18,4	0,936	471078-07	49/47	480803-02
Typ MS36,5 RA	365 / 308	258	80	Ø205	0,354	0,07	14,8	0,792	18,6	0,944	471078-08	49/47	480803-03
Typ MS42 RA	425 / 308	318	80	Ø205	0,331	0,041	17,2	0,907	19,1	0,97	471078-09	47/46	470498-01
Typ MS49 RA	485 / 308	378	80	Ø205	0,319	0,037	17,1	0,903	19,3	0,977	471078-10	47/46	470498-01

Ø - 205

Wickeltabelle Rolo ISO-Top RA (Revision außen)

Maximale Blendrahmenhöhe						
Kasten-Größe	x pvc		x alu		xl pvc + xl alu	
	Welle SW40-8	Welle SW60-8	Welle SW40-8	Welle SW60-8	Welle SW60-80	Welle SW60-8
260	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
365	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm

ROLO ISO TOP RA

Rolo ISO-TOP RA Typ XL PVC mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

Höhe											Breite										
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1000	219	228	242	252	266	279	292	303	317	330	341	356	368	381	392	406	421	429	439	452	463
1100	227	232	245	259	273	286	299	314	324	338	350	364	379	391	405	417	429	439	452	463	476
1200	228	236	250	265	279	293	306	319	333	347	359	374	388	403	416	429	439	452	463	476	488
1300	232	242	258	270	283	299	314	325	341	356	368	384	388	412	427	439	452	463	476	488	494
1400	236	245	261	277	292	306	319	336	349	364	379	392	396	422	438	452	463	473	488	494	502
1500	242	252	266	282	296	314	325	341	358	373	387	403	408	434	449	462	473	488	494	502	512
1600	245	258	273	287	303	319	336	350	367	383	395	412	417	442	458	473	488	500	502	512	536
1700	250	261	277	295	311	325	341	358	373	391	406	422	427	454	472	488	500	512	530	536	561
1800	253	266	283	299	317	333	349	367	383	401	416	430	438	464	481	497	512	530	536	561	570
1900	259	270	287	306	320	340	358	373	391	406	425	442	449	476	493	510	525	536	561	570	579
2000	265	277	293	311	328	347	364	383	396	416	434	452	458	485	502	518	549	561	570	579	591
2100	268	282	299	317	336	352	371	388	406	425	442	460	470	496	514	531	561	570	579	591	598
2200	273	286	303	320	341	359	379	395	416	434	452	470	478	507	526	543	570	579	591	598	628
2300	277	292	308	328	347	367	384	405	422	442	460	480	489	515	535	553	573	591	598	628	658
2400	282	295	316	333	352	373	391	412	430	449	470	489	497	527	547	564	585	598	628	658	683
2500	301	316	336	352	374	395	413	434	439	474	494	514	522	551	573	590	598	628	658	683	707

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.
Bitte technische Daten der Rollladen-Parter beachten.

Maximalmaße X PVC einteilig
Maximalmaße XL PVC einteilig

Aufpreise

Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
– 6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
25 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6Nm Kurzmotor für Elementbreite unter 63 cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.
Kastenüberstand einseitig 70 mm oder 100 mm	27,00/ Stk.
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle (Teilung)	58,30/ Stk.
Kastenüberstand für einen Gehrungsschnitt (muss bauseits erfolgen)	22,80/ Stk.
Statikkonsole im Element verbaut	83,70/ Stk.
vorgerichtete Deckenbefestigung (ab 110 cm E-Breite 1x; alle 65 cm 1x zusätzlich)	9,90/ Stk.
Mehrpreis Variante "W" (mit durchlaufender Schürze)	33,00/ lfm.

Rolo ISO-TOP RA Typ XL ALU mit Standardendstab und Mini-Gurtwickler schwenkbar

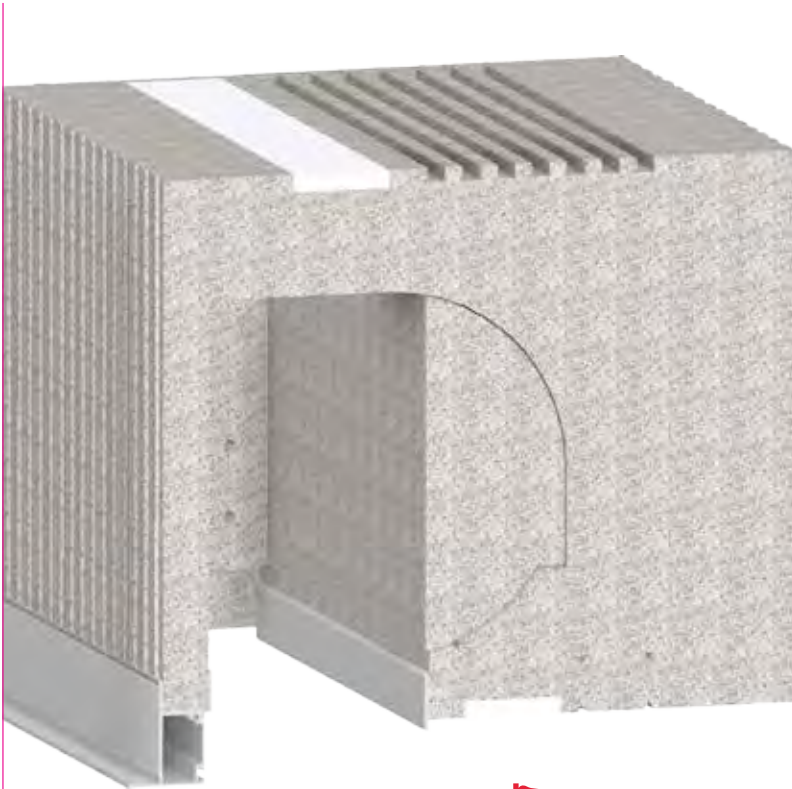
Höhe	Breite																																							
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000									
1000	279	293	312	333	352	372	391	410	428	446	467	488	506	526	545	564	585	604	624	642	663	679	706	741	777	801	843	816	894	924	968									
1100	288	304	324	346	366	387	407	428	446	469	489	511	529	550	571	591	613	632	655	674	696	720	743	770	801	843	864	894	924	968	991									
1200	300	315	336	357	381	403	423	445	467	489	511	533	554	575	597	619	640	660	681	704	725	747	771	801	848	864	894	924	968	991	1038									
1300	307	326	350	372	394	418	441	462	485	509	529	554	554	598	622	644	667	692	713	738	759	779	815	849	865	894	924	968	991	1038	1056									
1400	317	336	361	386	409	432	456	479	504	528	552	575	575	624	648	673	696	720	743	766	791	817	848	866	895	924	968	991	1038	1056	1087									
1500	328	350	373	398	423	446	475	497	524	548	573	597	598	648	674	697	723	746	774	799	825	847	867	897	925	952	991	1038	1056	1087	1112									
1600	340	361	387	412	439	464	492	517	544	568	594	619	624	673	697	723	748	777	802	828	852	878	902	928	953	999	1038	1056	1087	1112	1155									
1700	350	372	400	427	455	479	509	534	562	590	615	642	644	697	723	749	779	807	831	861	886	908	928	962	1001	1038	1056	1087	1112	1155	1187									
1800	357	384	410	439	467	496	524	552	581	608	637	664	671	722	748	779	807	835	862	890	919	934	964	1002	1039	1056	1087	1112	1155	1187	1223									
1900	370	393	423	453	482	511	541	570	598	628	659	686	694	745	777	805	835	862	897	922	952	981	1009	1044	1063	1087	1112	1155	1187	1223	1255									
2000	381	407	438	467	497	528	559	590	619	650	679	711	718	770	800	829	861	890	922	952	983	1014	1045	1065	1088	1112	1155	1187	1223	1255	1294									
2100	389	418	446	479	511	544	573	606	637	671	700	734	739	795	826	859	889	922	952	984	1015	1048	1072	1088	1115	1155	1187	1223	1255	1294	1341									
2200	400	428	459	493	526	559	591	624	656	689	722	756	762	819	851	885	918	951	983	1015	1047	1070	1088	1117	1158	1187	1223	1255	1294	1341	1399									
2300	410	439	475	506	541	573	608	640	676	708	743	777	788	844	878	911	946	979	1012	1046	1079	1093	1116	1161	1189	1223	1255	1294	1341	1399	1458									
2400	419	452	485	520	554	590	624	659	694	727	762	799	811	866	901	935	970	1005	1042	1075	1111	1131	1163	1191	1224	1255	1279	1341	1399	1458	1492									
2500	429	464	499	534	569	604	639	675	708	744	780	815	849	885	920	955	989	1025	1060	1095	1142	1168	1198	1226	1255	1279	1341	1399	1458	1492	1516									

Maße in mm; Kastenberechnung: – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

■ Maximalmaße X ALU einteilig
■ Maximalmaße XL ALU einteilig

Aufpreise	
Mehrpreis Variante "K-o" (mit verkürzter Klinkerschürze)	12,00/ Stk.
Lüftungsschlitzfräsung	18,00/ Stk.
Kopfstückdämmung (trägt je Seite 8 mm auf)	12,20/ Paar
Kasten innen verbreitern (Putzträgerwinkel + Platte)	Siehe Seite 104/105
Rollladenkasten 420 mm, bzw. 490 mm für Niedrig-energie-, bzw. Passivhaus	20,70/ lfm.
Aufpreis PVC-Führungsschiene in Standardfolie	14,40/ lfm.
Aufpreis PVC-Führungsschiene in Sonderfolie	20,00/ lfm.
Führungsschienen-Abschluss	2,20/ Paar
Führungsschienen ausklinken	7,10/ Paar

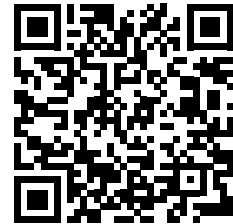
ROLO ISO-TOP RAFFSTORE



Raffstore - Lamelle
80 mm rand-
gebördelt oder flach



FÜHRUNGSSCHIENEN in allen
gängigen Folierungen lieferbar



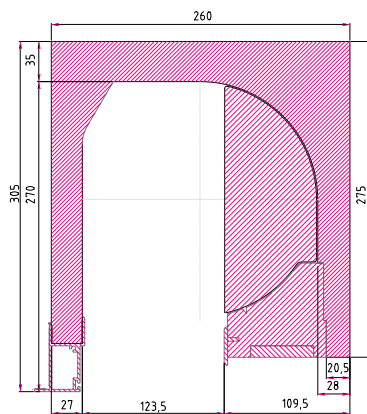
Technische
Informationen



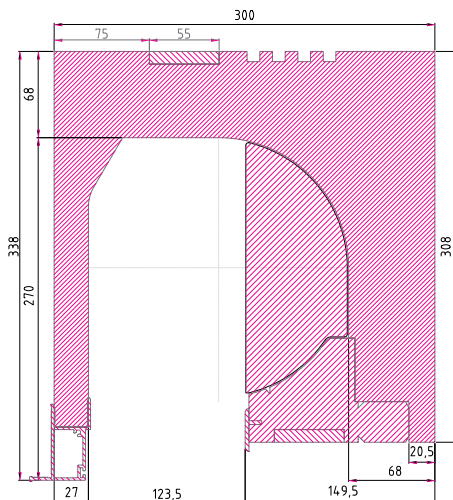
- ⓐ Montagefertiges Raffstore-Aufsatzelement aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) mit Revision aussen für den Neubau
- ⓐ Höchste Stabilität bei geringem Eigengewicht
- ⓐ Witterungsbeständig, dauerhaft formstabil und frostsicher
- ⓐ Brandschutzklasse B1
- ⓐ Hervorragender Schall.- und Wärmedämmwert
- ⓐ Umfangreiches Statikkonzept
- ⓐ Mit jeder Kastengröße bodentiefe Elemente realisierbar

Maße & Infos

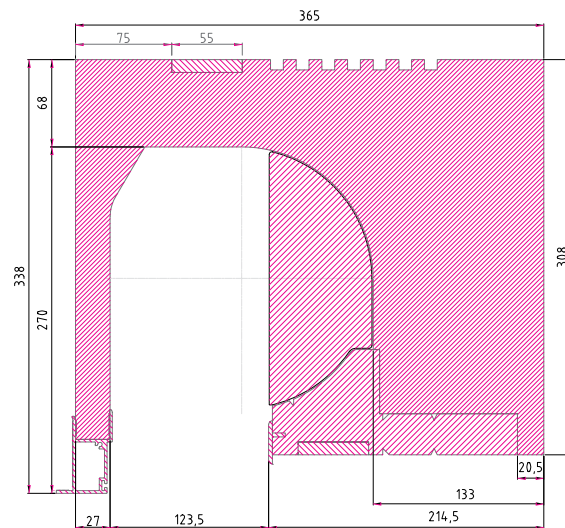
Putzvariante (P)



Rolo ISO-TOP Raffstore 26 Variante P

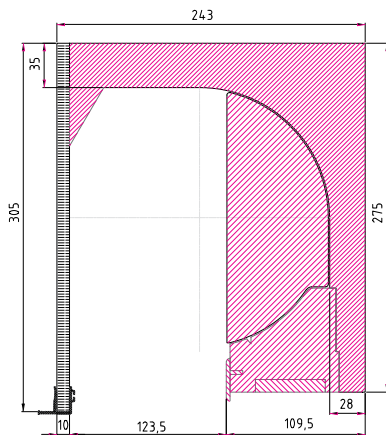


Rolo ISO-TOP Raffstore 30 Variante P

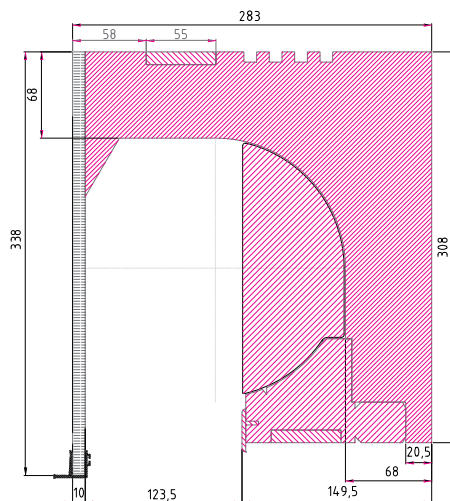


Rolo ISO-TOP Raffstore 36 Variante P

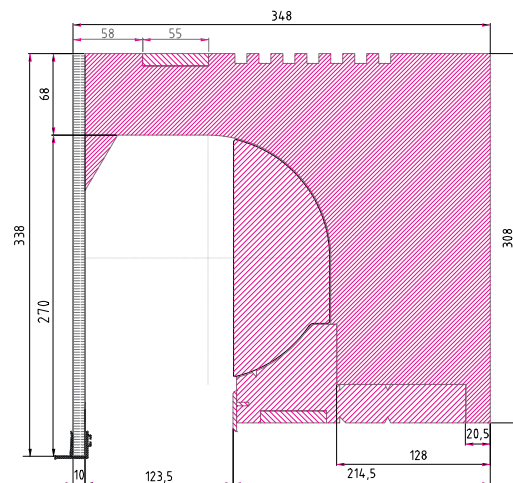
Für WDVS (W)



Rolo ISO-TOP Raffstore 26 Variante W



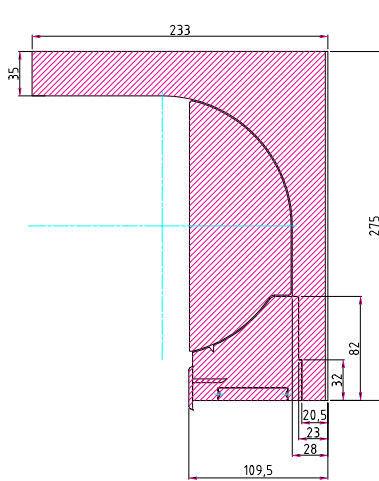
Rolo ISO-TOP Raffstore 30 Variante W



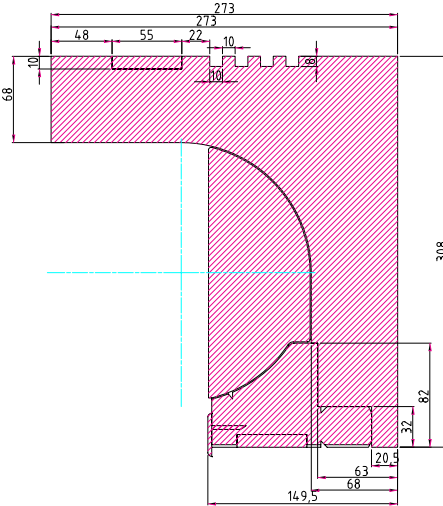
Rolo ISO-TOP Raffstore 36 Variante W

ROLO ISO-TOP RAFFSTORE

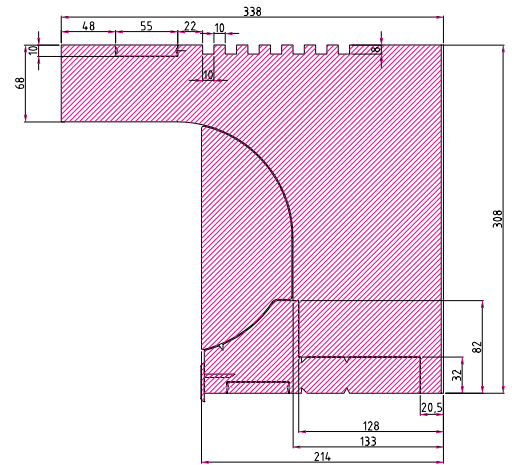
Für Klinkerbau (K) ohne Außenschürze



Rolo ISO-TOP Raffstore 26 Variante K

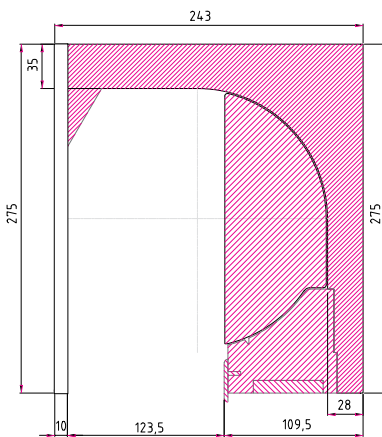


Rolo ISO-TOP Raffstore 30 Variante K

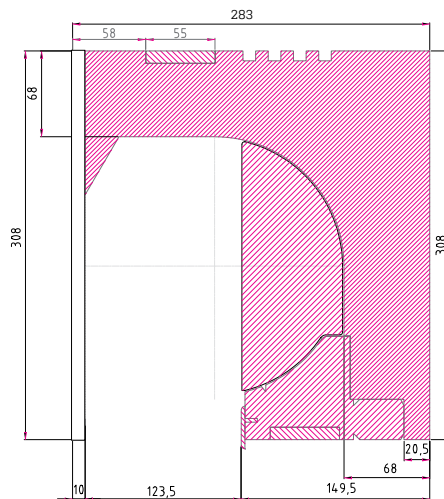


Rolo ISO-TOP Raffstore 36 Variante K

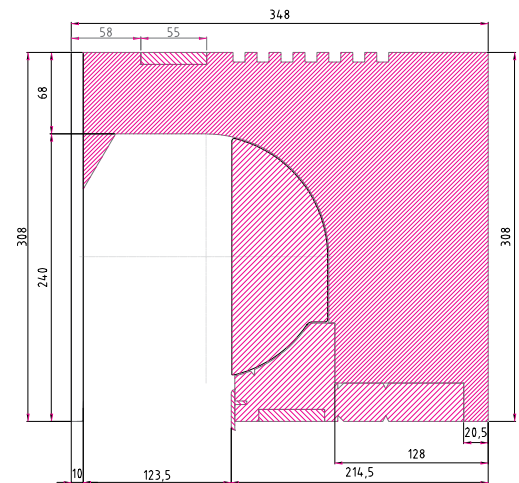
Für Klinkerbau (K-o) mit verkürzter Außenschürze - optional



Rolo ISO-TOP Raffstore 26 Variante K-o



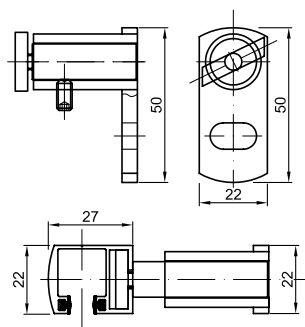
Rolo ISO-TOP Raffstore 30 Variante K-o



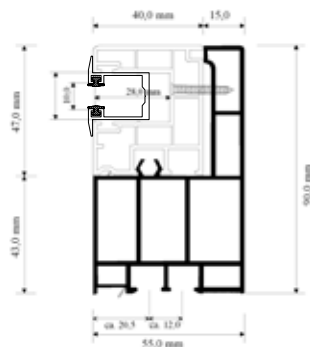
Rolo ISO-TOP Raffstore 36 Variante K-o

Maße & Infos

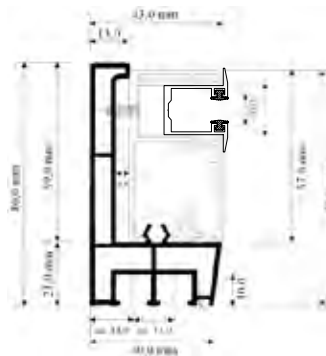
FÜHRUNGSSCHIENEN



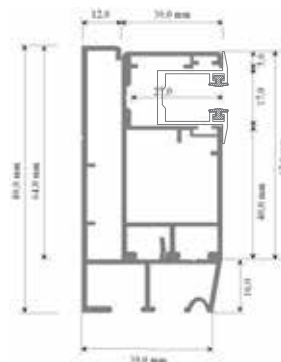
Führungsschiene
ER 22



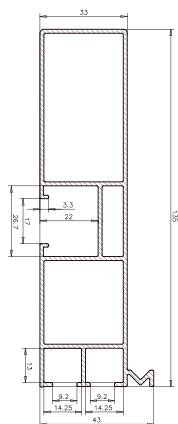
PVC-
Führungsschiene
972/930



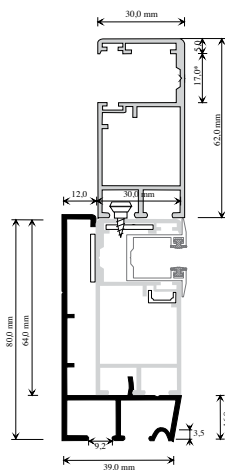
PVC-
Führungsschiene
973/933



ALU-
Führungsschiene



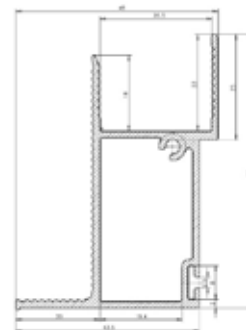
Sonder-Klinker-
Führungsschiene ALU



Sonder-Klinker-
Führungsschiene PVC



Statikkonsole



Putzwinkel
ALU Außen - 26er
Schachthöhe

Prüfwerte ROLO ISO-TOP Raffstore (Revision außen)

Betrachteter Kasten	B / A / C Kasten	D Kasten	E Öffnungsmaß Kasten	F Kasten	U Kasten	Ψ B60	T min Fenster	f Rsi Fenster	T min Sturz /	f Rsi Decke	Prüfbericht Nr.	R WP Rollladen oben/unten	
												MK Standard	Prüfbericht Nr.
Anforderung	-	-	-	-	≤ 0,85	≤ 0,23	≥ 12,6	≥ 0,70	≥ 12,6	≥ 0,70			
Einheit	mm	mm	mm	mm	m²K/W	W/(m²K)	°C	-	°C	-		db	
Typ ISO 26 RA-Raffstore	260/305/275	109	124	270	0,319	0,107	16	0,84	18	0,92	471078-06	47/47	165 38872/Z1
Typ ISO 30 RA-Raffstore	300/338/308	149	124	270	0,256	0,065	15,9	0,836	18,4	0,936	471078-07	43/41	471078-12
Typ ISO 36,5 RA-Raffstore	365/338/308	214	124	270	0,218	0,039	15,7	0,828	18,5	0,94	471078-08	44/42	471078-13
Typ ISO 42 RA-Raffstore	425/338/308	274	124	270	0,204	0,016	17,9	0,93	19,2	0,973	471078-09	47/46	470498-01
Typ ISO 49 RA-Raffstore	485/338/308	334	124	270	0,196	0,013	18,3	0,943	19,6	0,987	471078-10	47/46	470498-01

Aufpreise	
Somfy-Funk-Motor io für Raffstore	259,00/ Stk.
weitere Funk-Komponenten	Siehe Seite 142-147
Kastenüberstand einseitig 70 mm oder 100 mm	27,00/ Stk.
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle (Teilung)	58,30/ Stk.
Kastenüberstand für einen Gehrungsschnitt (muss bauseits erfolgen)	22,80/ Stk.
Statikkonsole im Element verbaut	83,70/ Stk.
vorgerichtete Deckenbefestigung (ab 110 cm E-Breite 1x; alle 65 cm 1x zusätzlich)	9,90/ Stk.
Mehrpreis Variante "W" (mit durchlaufender Schürze)	33,00/ lfm.
Mehrpreis Variante "K-o" (mit verkürzter Klinkerschürze)	12,00/ Stk.
Lüftungsschlitzfräsung	18,00/ Stk.
Kopfstückdämmung (trägt je Seite 8 mm auf)	12,20/ Paar
Kasten innen verbreitern (Putzträgerwinkel + Platte)	Siehe Seite 104/105

Rolo ISO-TOP Raffstore Preise

Breite																											
1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500		
146	159	172	184	196	208	220	232	245	257	260	283	295	306	319	332	342	356	368	381	393	405	417	429	442	454		

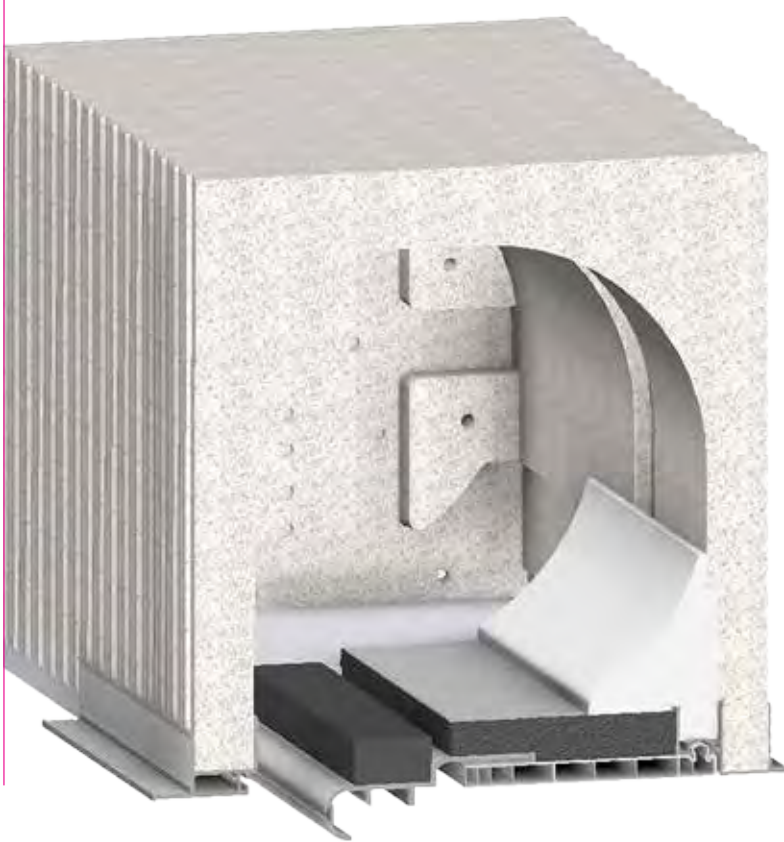
Breite																											
3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000			
465	478	490	502	515	528	538	552	564	577	588	601	614	626	639	647	657	689	710	721	731	758	774	790	806			

Maße in mm; Kastenberechnung – Blendrahmen-Außenmaß; Preise in Euro pro / Stk.

Berechnung des Raffstore-Behangs siehe Seite 128/129

Aufpreise	
Rollladenkasten 420 mm, bzw. 490 mm für Niedrigenergie-, bzw. Passivhaus	20,70/ lfm.
Aufpreis PVC-Führungsschiene in Standardfolie	14,40/ lfm.
Aufpreis PVC-Führungsschiene in Sonderfolie	20,00/ lfm.
Aufpreis PVC-Führungsschiene Klinkervariante in weiß	42,00/ lfm.
Aufpreis PVC-Führungsschiene Klinkervariante in Standardfolie	52,00/ lfm.
Aufpreis PVC-Führungsschiene Klinkervariante in Sonderfolie	59,50/ lfm.
Aufpreis ALU-Führungsschiene Klinkervariante in weiß, anthrazit	51,40/ lfm.
Aufpreis ALU-Führungsschiene Klinkervariante in RAL	72,60/ lfm.
Führungsschienen-Abschluss	2,20/ Paar
Führungsschienen ausklinken	7,10/ Paar

ROLO ISO-BOX



PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL (optional)



optional FÜHRUNGSSCHIENEN
in allen gängigen Folierungen
lieferbar (Siehe Seite 66)



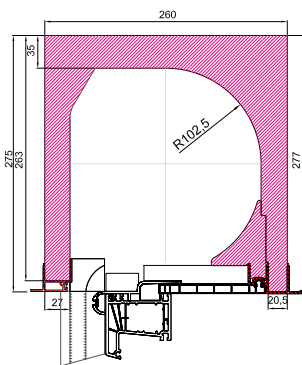
Technische
Informationen



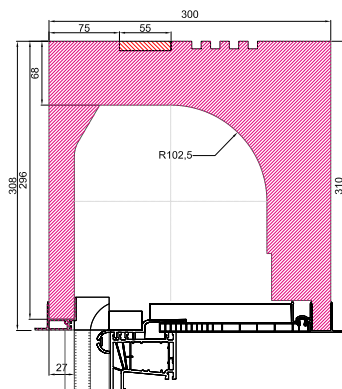
- ⓐ Montagefertiger Rollladen-Sturzkasten mit beidseitigen Mauerauflagen aus Polystyrol-Hartschaum (EPS) mit Revision nach unten für den Neubau
- ⓐ Wahlweise als Klinker-, Putz-, oder WDVS-Variante
- ⓐ Höchste Stabilität bei geringem Eigengewicht
- ⓐ Witterungsbeständig, dauerhaft formstabil und frostsicher
- ⓐ Brandschutzklasse B1
- ⓐ Hervorragender Schall- und Wärmedämmwert
- ⓐ Umfangreiches Statikkonzept

Maße & Infos

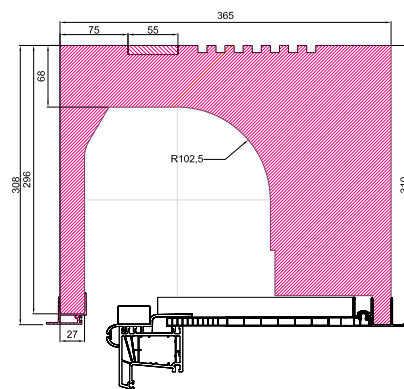
Putzvariante (P)



Rolo ISO-BOX 26 Variante P

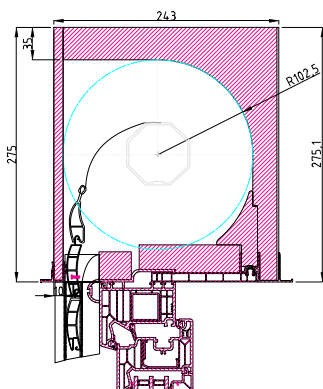


Rolo ISO-BOX 30 Variante P

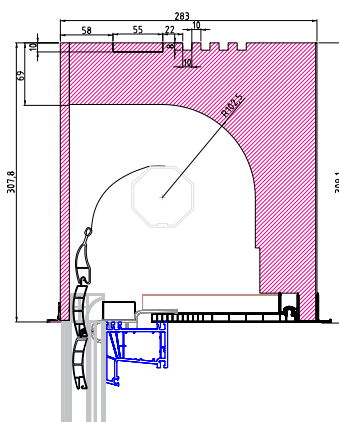


Rolo ISO-BOX 36 Variante P

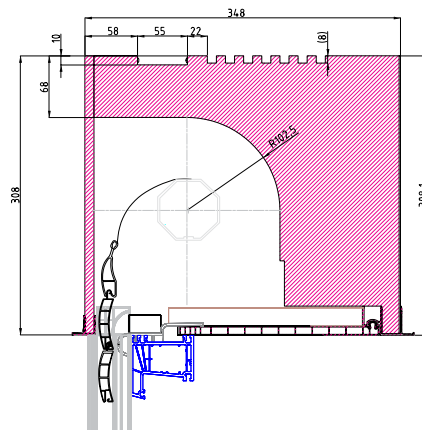
Für WDVS (W)



Rolo ISO-BOX 26 Variante W



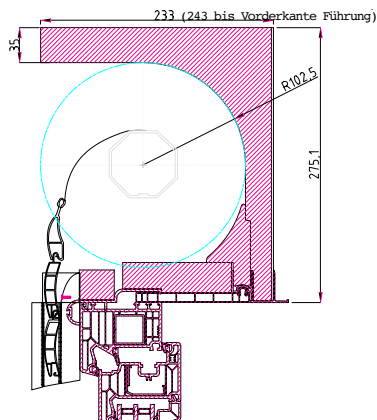
Rolo ISO-BOX 30 Variante W



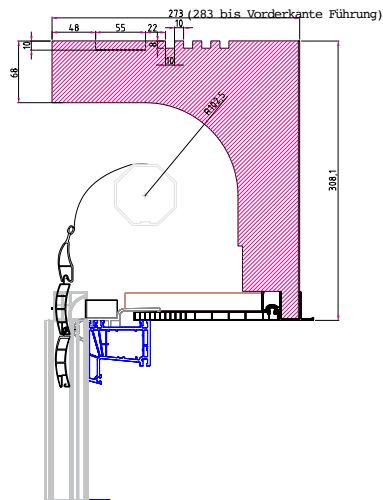
Rolo ISO-BOX 36 Variante W

ROLO ISO-BOX

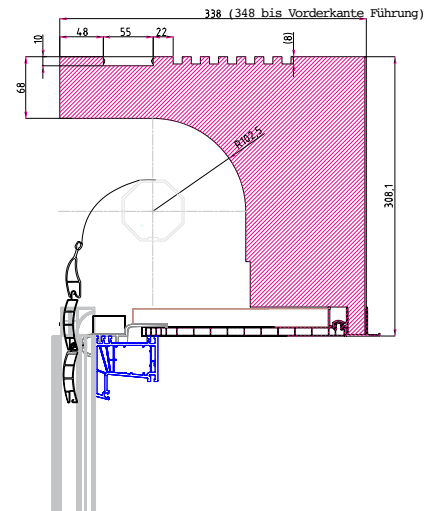
Für Klinkerbau (K) ohne Außenschürze



Rolo ISO-BOX 26 Variante K

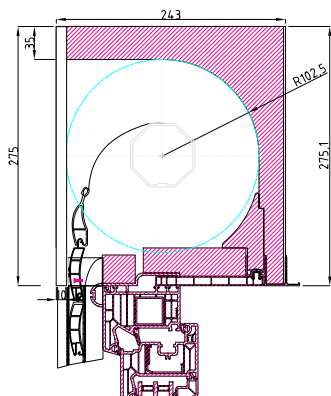


Rolo ISO-BOX 30 Variante K

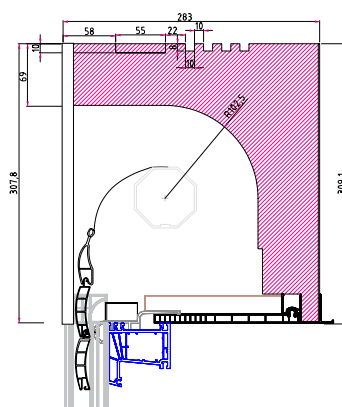


Rolo ISO-BOX 36 Variante K

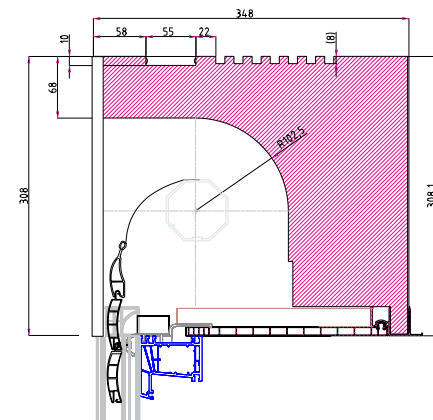
Für Klinkerbau (K-o) mit verkürzter Außenschürze - optional



Rolo ISO-BOX Raffstore 26 Variante K-o



Rolo ISO-BOX Raffstore 30 Variante K-o



Rolo ISO-BOX Raffstore 36 Variante K-o

STANDARDEINBAUSITUATION ISO BOX



Auflage inkl. Putzadapter

Maximale Blendrahmenhöhe						
Kasten-Größe	x pvc		x alu		xl pvc + xl alu	
	Welle SW40-8	Welle SW60-8	Welle SW40-8	Welle SW60-8	Welle SW60-80	Welle SW60-8
260	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
300	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm
365	250 cm	250 cm	350 cm	350 cm	250 cm	250 cm

Kasentyp/Variante	Lfm.-Preis/EURO ohne Zubehör	Lfm.-Preis/EURO mit Zubehör (für Gurt oder Motor)*
260 P oder K	79	94
300 P oder K	79	94
360 P oder K	79	94

*Zubehör Gurt: Welle, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Lager, Kapsel, Gurtdurchführung

*Zubehör Motor: Welle, Teleskopwelle, Lager, Motorlager

ROLO ISO-BOX

Kastendeckel – Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Preis lfm./Euro
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 100mm	8101flex	12,30
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 110mm	8111flex	12,60
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 120mm	8121flex	13,10
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 130mm	8131flex	13,45
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 140mm	8141flex	13,80
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 150mm	8151flex	14,10
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 160mm	8161flex	14,50
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 200mm	8200flex	15,50
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 210mm	8210flex	15,70
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 220mm	8220flex	16,00
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff passend zum System ISO BOX, weiss 260mm	8260flex	16,50

3 + 100 mm

Aufpreise	
Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6Nm Kurzmotor für Elementbreite unter 65 cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle (Teilung)	58,30/ Stk.
Bodenverstärkung	8,50/ lfm.
Statikkonsole im Element verbaut	83,70/ Stk.
vorgerichtete Deckenbefestigung (ab 110 cm E-Breite 1x; alle 65 cm 1x zusätzlich)	9,90/ Stk.
Mehrpreis Variante "W" (mit durchlaufender Schürze)	33,00/ lfm.
Mehrpreis Variante "K-o" (mit verkürzter Klinkerschürze)	12,00/ Stk.
Lüftungsschlitzzfräsung	18,00/ Stk.
Kasten innen verbreitern (Putzträgerwinkel + Platte)	Siehe Seite 104/105

Rolo TOP RI Insektenschutz				
Insektenschutz Typ	Max. Höhe	Max. Breite	Min. Breite	Max. Fläche
IS Rolo ISO TOP RI 30 & 36er Kasten	2400 mm	1600 mm	700 mm	2 qm

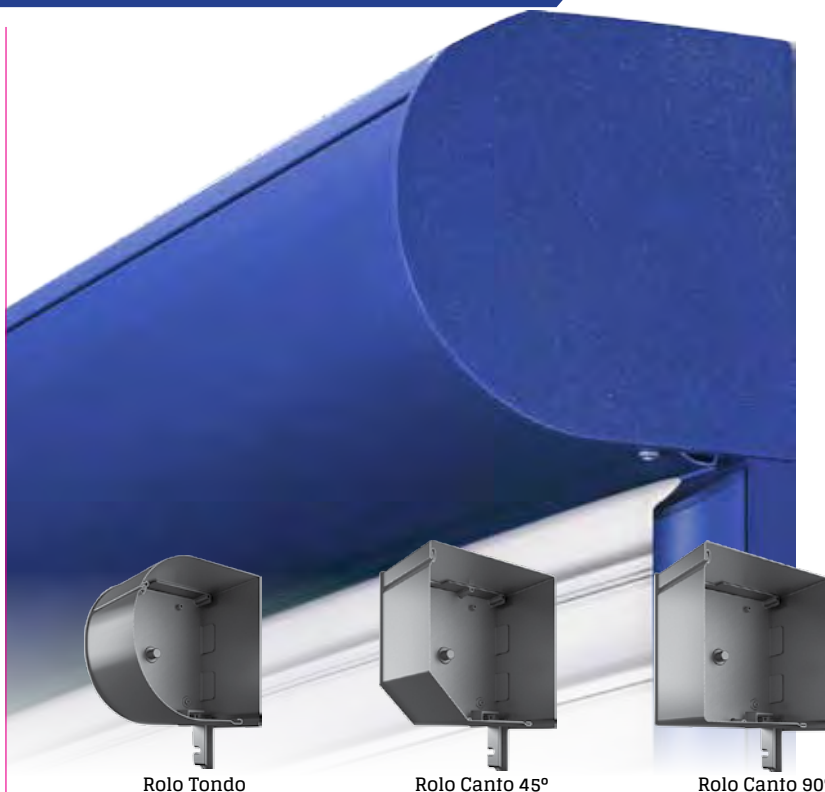
Rolo TOP RI Insektenschutz

Höhe	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
600	114	120	125	131	137	142	147	153	159	164	170
700	120	125	130	137	142	147	153	158	163	170	175
800	125	130	136	141	147	153	158	163	169	175	180
900	130	136	141	146	153	158	163	169	174	179	186
1000	136	141	146	152	157	163	169	174	179	184	191
1100	141	146	152	157	162	169	174	179	184	190	195
1200	145	152	157	162	167	173	179	184	190	195	200
1300	151	157	162	167	173	178	184	190	195	200	
1400	156	161	167	173	178	183	189	195	200		
1500	161	166	173	178	183	189	194	199	206		
1600	173	179	186	192	199	206	212	218			
1700	178	184	191	197	205	211	217	224			
1800	183	190	196	202	209	216	223				
1900	189	195	201	208	214	222	228				
2000	194	200	207	213	219	226					
2100	198	206	212	218	225	231					
2200	204	211	217	224	230						
2300	209	215	223	229							

Maße in mm; Blendrahmen-Außenmaß; Preise in EURO pro / Stk.

ROLO TONDO & CANTO

137, 165, 180 & 205



Rolo Tondo

Rolo Canto 45°

Rolo Canto 90°



PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL



7

FARBVARIANTEN



/

DEKORFOLIERUNG



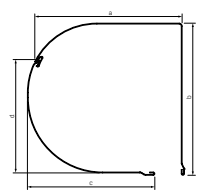
Technische
Informationen



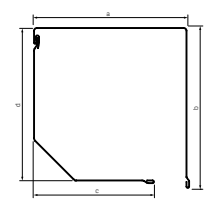
- ⓐ Montagefertiges Rollladenvorbauelement mit rollgeformter oder stranggepresster Aluminium-Blende
- ⓐ Hohe Kastenstabilität und Sicherheit: Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen und spezieller Verbindungstechnik
- ⓐ Hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack
- ⓐ Stranggepresster Aluminium-Endstab Typ REM-Standard mit verdecktem Anschlag
- ⓐ Stranggepresste Führungsschienen HTF
- ⓐ Gurtwickler schwenkbar
- ⓐ Blendenhinterteil geschlossen
- ⓐ Insektenschutz integrierbar

Maße & Infos

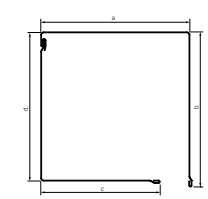
ROLO TONDO & CANTO 137, 165, 180 & 205



Rolo-Tondo					
Kastengröße	Blendkappe (a x b)	a	b	c	d
137	142 x 140	137	141	120	106
165	173 x 170	164	171	131	128
180	188 x 185	178	184	142	137
205	214 x 211	202	215	160	161



Rolo-Canto 45°					
Kastengröße	Blendkappe (a x b)	a	b	c	d
137	139 x 140	137	142	104	134
165	169 x 169	165	171	128	162
180	184 x 184	181	191	140	178
205	208 x 209	205	209	165	202



Rolo-Canto 90°					
Kastengröße	Blendkappe (a x b)	a	b	c	d
137	139 x 140	136	144	104	137
165	169 x 169	165	172	129	164
180	184 x 184	180	187	142	180
205	208 x 209	205	213	167	204

Maßangabe in mm

Max. Elementhöhe Tondo und Canto (Elementhöhe inkl. Kasten) in cm

Kasten-Größe	x pvc	x pvc	x alu	x alu	xl pvc	xl alu
	SW40	SW60	SW40	SW60	SW60	SW60
137	150	130	150	130	xx	xx
137 mit Schnellverbinder	145	125	145	130	xx	xx
137 IS	xx	xx	xx	xx	xx	xx
137 IS mit Schnellverbinder	xx	xx	xx	xx	xx	xx
165	230	220	255	235	155	140
165 mit Schnellverbinder	220	210	250	225	145	135
165 IS	160	145	185	150	xx	xx
165 IS mit Schnellverbinder	145	120	170	125	xx	xx
180	250	250	310	290	210	200
180 mit Schnellverbinder	250	250	310	290	200	185
180 IS	230	220	240	225	xx	xx
180 IS mit Schnellverbinder	215	195	250	225	xx	xx
205	250	250	350	350	250	260
205 mit Schnellverbinder	250	250	350	350	250	250
205 IS	230	230	350	350	xx	xx
205 IS mit Schnellverbinder	230	230	350	350	xx	xx

IS = Integrierter Insektenschutz

Typ X PVC – halbrundes Vorbaurollladensystem mit Kunststoff-Rollladenprofil TYP X PVC oder XL PVC

Höhe (inkl. Kasten)	Breite															
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	137	142	145	157	193	199	204	219	225	231	236	247	258	268	278	288
1100	146	153	157	163	200	206	212	227	233	241	246	258	268	279	289	299
1200	153	157	163	167	217	224	230	236	243	261	266	268	278	292	301	312
1300	164	177	183	190	224	241	247	257	263	270	278	278	288	302	313	322
1400	176	183	197	205	242	249	258	264	273	280	288	288	298	314	323	334
1500	188	195	204	210	249	258	265	275	281	292	298	298	310	324	335	345
1600	194	202	209	217	258	265	275	282	293	301	311	310	319	336	346	357
1700	199	209	216	224	264	275	282	293	301	312	321	319	330	349	358	369
1800	207	216	224	232	276	285	295	304	316	322	332	330	339	359	370	379
1900	212	222	230	239	282	294	303	314	325	333	341	339	350	371	381	391
2000	217	227	236	245	292	301	313	324	336	342	352	350	360	382	393	402
2100	223	232	242	253	298	311	323	335	346	353	361	359	370	394	404	419
2200	239	249	260	270	321	321	334	345	357	363	372	370	379	405	416	431
2300	244	255	266	277	330	332	343	356	367	374	382	379	390	417	426	442
2400	259	272	283	296	340	341	354	366	377	383	393	390	400	429	438	454
2500	275	285	297	310	351	352	364	376	388	394	398	400	413	439	456	473
*	41	45	51	54	58	63	68	71	74	79	82	86	92	96	99	103

* stranggepresst (Empfehlung: einteilig ab 250 cm, geteilt ab 350 cm Breite)
Maße in mm; Preise in EURO pro Stk.; Maße = Kastenaußenmaße
Bitte technische Daten der Rollladen-Benzer beachten.

Maximalmaße X PVC einteilig
Maximalmaße XL PVC einteilig

Stk. j — Maße...

Aufpreise	
Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6 Nm Kurzmotor für Elementbreite 42-62 cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.
Abdeckung für Führungsschienen halbrund	10,70/ lfm.
Führungsschienen-Abschluss halbrund in schwarz	11,25/ Paar
Führungsschienen-Abschluss für Mini-Laufschiene in schwarz	2,00/ Paar
Führungsschienen ausklinken (z.B. für Fensterbank)	6,95/ lfm.
Kunststoffrohr als Mauerdurchführung	8,40/ lfm.
Mini-Steckleitrolle für Kunststoffrohr	6,40/ Stk.
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle	58,30/ Stk.
Gehungsschnitt (stranggepresste Blende erforderlich)	57,30/ Stk.
geschweißte Gehungsecke	270,00/ Stk.
Insektenschutzrollo	Siehe Seite 100/101

Typ X ALU- halbrundes Vorbaurollladensystem mit Aluminium-Rollladenprofil TYP X ALU oder XL ALU

Höhe	Breite																											
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3400	3400	3500		
1000	201	210	217	226	238	253	267	276	291	301	328	335	346	362	375	387	400	411	422	435	445	458	471	483	495	508		
1100	214	224	232	247	259	275	287	298	320	330	342	353	367	382	398	410	422	437	448	460	472	490	504	517	531	544		
1200	226	237	248	270	283	296	308	322	334	346	361	372	386	403	419	433	447	460	474	486	500	523	538	552	567	580		
1300	239	250	262	281	296	310	324	336	351	365	379	392	407	423	441	455	470	485	499	513	527	554	571	586	603	616		
1400	251	265	276	294	308	324	339	351	367	382	397	412	431	447	462	478	494	509	525	540	556	586	604	621	639	652		
1500	265	277	291	307	322	339	352	368	384	400	416	431	483	502	520	536	554	574	590	608	624	619	638	656	675	688		
1600	277	290	307	316	334	351	367	384	400	417	435	484	503	522	541	559	579	597	616	634	652	652	672	691	711	724		
1700	289	306	322	331	347	366	383	400	417	436	451	504	524	544	562	583	603	622	642	661	683	684	706	726	747	759		
1800	304	320	335	361	380	400	419	439	458	478	497	523	544	563	585	606	628	648	668	689	708	715	739	760	783	795		
1900	315	334	350	372	392	414	435	455	476	496	522	544	563	585	608	630	651	673	694	715	735	748	771	795	818	831		
2000	330	349	366	385	406	428	449	471	493	514	540	562	585	608	631	653	676	697	721	744	764	780	805	830	854	867		
2100	344	364	383	398	419	442	465	486	512	536	559	582	606	630	653	676	699	724	748	770	792	813	837	865	890	903		
2200	358	379	397	410	433	456	479	503	528	553	578	603	628	651	675	699	725	749	773	796	819	845	871	899	926	939		
2300	370	392	411	421	445	471	495	520	546	572	596	621	648	673	697	724	749	775	798	823	848	877	905	933	962	975		
2400	385	406	424	435	458	485	509	535	561	589	615	641	668	692	718	746	771	797	824	849	873	908	939	968	998	1010		
2500	399	420	439	458	485	512	540	563	592	618	649	674	699	725	750	780	806	832	859	890	917	945	971	1003	1034	1045		
2600	414	437	452	475	502	526	553	587	611	642	666	694	721	746	770	803	830	856	882	917	949	977	1005	1038	1069	1082		
2700	444	467	484	505	531	558	583	624	645	677	701	735	763	788	814	852	876	902	907	942	980	1008	1039	1073	1106	1118		
2800	475	496	514	536	561	587	615	660	680	714	737	779	805	831	855	883	879	904	932	967	1010	1041	1073	1107	1142	1154		
2900	476	497	515	538	562	589	616	660	683	714	740	780	808	832	856	880	903	929	958	991	1041	1075	1106	1142	1178	1190		
3000	476	497	515	538	562	589	616	660	683	714	740	780	808	832	856	904	927	953	983	1017	1073	1108	1139	1177	1214	1226		
*	41	45	51	54	58	63	68	71	74	79	82	86	92	96	99	103	105	110	113	117	121	126	131	134	137	140		

* stranggepresst (Empfehlung: einteilig ab 250 cm, geteilt ab 350 cm Breite)

Maße in mm; Preise in EURO pro Stk.; Maße = Kastenaußenmaße

Bitte technische Daten der Rollläden-Panzer beachten.

■ Maximalmaße X ALU einteilig
■ Maximalmaße XL ALU einteilig

Aufpreise	
Mehrpreise weitere Führungsschienen	Siehe Seite 102/103
Rückwandblende für stranggepressten Kasten	24,60/ lfm.
verschiedene Endstäbe	Siehe Seite 136/137
"Click-Stop" - Hochschiebesicherung (bei Gurt- oder mechanischem Motor-Antrieb)	34,00/ Stk.
Gurtumlenkung	21,20/ Stk.
Außenliegende Gurtscheibe	37,10/ Stk.
Kastenüberstand bis 10 cm (mind. Breite 30 mm)	27,00/ Stk.
Kastenzwischenraum / Blindkasten (Mindestberechnung 30 cm)	72,10/ lfm.
Blendenfarben: weiß, grau, braun, naturell, anthrazit, DB703, grau-aluminium	Standard ohne Aufpreis
erweiterte Standardfarben: moosgrün (RAL 6005), tannengrün (RAL 6009), basaltgrau (RAL 7012), schwarzgrau (RAL 7021), achatgrau (RAL 7038), schwarzbraun (RAL 8022), tiefschwarz (RAL 9005)	25 % Aufschlag auf Preisliste PVC
RAL nach Wahl	50 % Aufschlag auf Preisliste PVC

Typ X PVC – Vorbaurolladensystem mit Kunststoff-Rollladenprofil TYP X PVC oder XL PVC

Höhe (incl. Kasten)	Breite														
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300	2400	2500
1000	133	137	142	153	164	170	174	187	191	197	201	211	219	229	237
1100	143	147	154	158	171	175	181	194	199	205	210	222	231	240	249
1200	147	154	158	164	184	190	195	202	209	223	229	233	242	251	260
1300	160	173	179	186	191	206	211	218	225	230	237	244	254	262	272
1400	172	179	192	199	206	212	219	226	232	240	246	257	265	275	283
1500	184	192	199	206	212	220	227	233	242	249	255	268	277	285	295
1600	190	198	205	212	219	227	235	242	250	258	264	279	288	297	305
1700	195	204	211	219	227	233	242	250	258	265	277	292	299	310	317
1800	202	210	219	227	235	244	253	261	269	278	288	302	312	320	330
1900	209	216	225	233	243	251	260	269	280	289	299	314	322	332	340
2000	212	222	230	241	250	259	268	280	293	301	312	324	334	342	352
2100	218	227	237	246	257	265	279	293	303	313	322	336	345	354	363
2200	233	244	254	265	276	278	292	303	315	323	334	349	357	366	375
2300	240	251	261	273	282	289	302	315	325	335	345	359	369	377	386
2400	243	253	264	276	295	301	314	325	338	346	357	371	379	389	398
2500	253	264	276	289	305	313	324	338	350	358	369	382	391	400	409
*	41	45	51	54	58	63	68	71	74	79	82	86	92	96	99

* stranggepresst (Empfehlung: einteilig ab 250 cm, geteilt ab 350 cm Breite)

Maße in mm; Preise in EURO pro / Stk.; Maße = Kastenaußenmaße

Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

■ Maximalmaße X PVC einteilig
■ Maximalmaße XL PVC einteilig

Aufpreise

Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6 Nm Kurzmotor für Elementbreite 42-62 cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.
Führungsschienen-Abschluss für Mini-Laufschiene in schwarz	2,00/ Paar
Führungsschienen ausklinken (z.B. für Fensterbank)	6,95/ Paar
Kunststoffrohr als Mauerdurchführung	8,40/ lfm.
Mini-Steckleitrolle für Kunststoffrohr	6,40/ Stk.
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle	58,30/ Stk.
Gehrungsschnitt (stranggepresste Blende erforderlich)	57,30/ Stk.
geschweißte Gehrungsecke	270,00/ Stk.
Mehrpreise weitere Führungsschienen	Siehe Seite 102/103
Rückwandblende für stranggepressten Kasten	24,60/ lfm.
Insektenschutzrollo	Siehe Seite 100/101

Typ X ALU – Vorbaurollladensystem mit Aluminium-Rollladenprofil TYP X ALU oder XL ALU

Höhe	Breite																													
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3400	3400	3500	3500	3500	3500	3500
1000	195	203	211	217	230	242	253	263	278	286	311	320	330	343	358	368	380	389	401	412	421	440	458	477	495	514	514	514	514	514
1100	207	216	224	236	250	266	275	286	306	313	324	335	347	363	378	388	401	413	424	438	448	471	489	508	526	545	545	545	545	545
1200	217	230	237	259	271	285	294	306	320	330	342	352	367	383	399	412	423	438	449	461	475	502	520	539	558	577	577	577	577	577
1300	232	240	251	271	285	296	309	322	334	346	358	371	385	402	418	433	447	459	474	487	499	533	551	570	587	606	606	606	606	606
1400	240	253	267	284	294	310	323	334	348	363	377	389	410	424	440	454	470	485	497	513	527	563	582	600	619	638	638	638	638	638
1500	254	269	280	294	308	324	339	350	366	380	393	410	459	478	495	512	528	547	562	580	597	595	614	632	651	670	670	670	670	670
1600	268	280	293	305	320	335	349	365	381	397	411	460	479	496	515	534	551	570	586	604	621	624	643	661	681	699	699	699	699	699
1700	278	293	308	315	332	348	365	418	397	413	430	480	497	517	539	557	577	596	614	632	651	656	675	693	712	730	730	730	730	730
1800	290	307	321	344	363	383	400	417	438	455	474	497	517	540	558	579	599	618	638	656	676	688	707	725	744	761	761	761	761	761
1900	304	321	335	356	375	397	414	435	452	472	496	516	536	558	581	602	623	648	668	690	710	731	749	767	786	805	824	824	824	824
2000	315	334	349	368	387	410	430	449	470	490	514	538	558	581	602	623	649	671	693	714	737	759	780	798	817	835	854	854	854	854
2100	330	347	366	380	400	422	443	465	488	510	533	556	579	602	623	649	671	693	714	737	759	780	798	817	835	854	854	854	854	854
2200	342	362	380	392	413	437	457	479	504	526	550	576	598	621	648	670	693	716	741	761	784	812	830	849	867	886	886	886	886	886
2300	355	377	393	402	424	449	472	495	521	545	568	595	618	642	667	692	716	741	764	787	812	843	861	880	898	917	917	917	917	917
2400	368	388	405	414	439	465	487	510	538	561	586	613	638	659	687	712	739	763	787	813	836	872	891	909	929	948	948	948	948	948
2500	382	402	418	439	465	489	515	540	563	589	618	643	670	692	715	746	769	796	821	852	873	904	923	941	960	979	979	979	979	979
2600	398	418	433	452	478	504	527	561	583	614	637	663	689	711	734	767	794	818	843	876	913	934	953	971	990	1008	1008	1008	1008	1008
2700	305	448	461	484	508	534	558	599	618	649	671	707	731	756	779	815	837	865	882	915	950	966	985	1003	1022	1040	1040	1040	1040	1040
2800	457	478	461	514	541	564	587	633	652	683	671	747	773	796	818	816	839	866	920	952	987	997	1016	1034	1054	1072	1072	1072	1072	1072
2900	458	479	496	515	542	565	589	634	653	684	707	748	775	797	819	845	869	894	920	943	968	1019	1045	1065	1084	1102	1102	1102	1102	1102
3000	458	479	496	515	542	565	589	634	653	684	707	748	775	797	819	852	879	906	945	968	1019	1045	1065	1084	1102	1121	1121	1121	1121	1121
*	41	45	51	54	58	63	68	71	74	79	82	86	92	96	99	103	105	110	113	117	126	131	134	137	140	145	145	145	145	145

* stranggepresst (Empfehlung: einteilig ab 250 cm, geteilt ab 350 cm Breite)

Maße in mm; Preise in EURO pro Stk.; Maße = Kastenaußenmaße

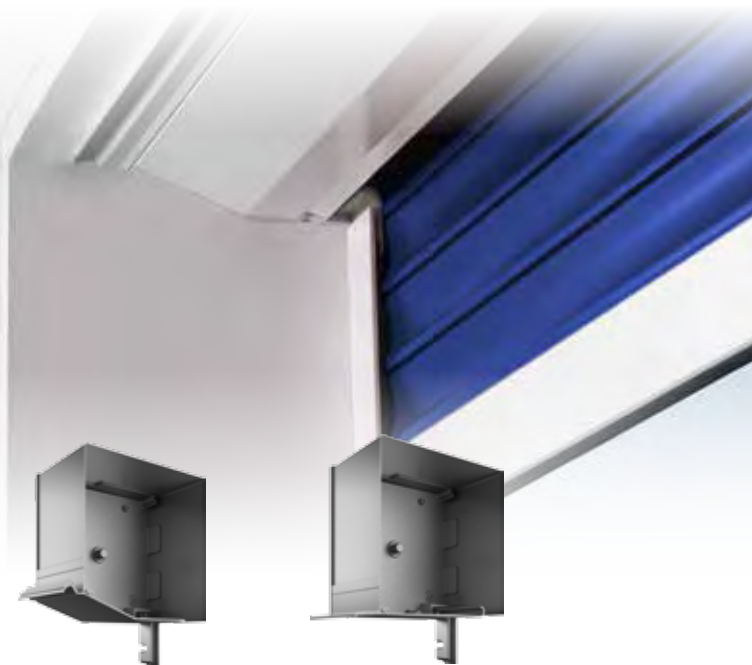
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

■ Maximalmaße X ALU einteilig

■ Maximalmaße XL ALU einteilig

Aufpreise	
verschiedene Endstäbe	Siehe Seite 136/137
"Click-Stop" - Hochschiebesicherung (bei Gurt- oder mechanischem Motor-Antrieb)	34,00/ Stk.
Gurtumlenkung	21,20/ Stk.
Aussenliegende Gurtscheibe	37,10/ Stk.
Kastenüberstand bis 10 cm (mind. Breite 30mm)	27,00/ Stk.
Kastenzwischenraum / Blindkasten (Mindestberechnung 30 cm)	72,10/ lfm.
Blendenfarben: weiß, grau, braun, naturell, anthrazit, DB703, grau-aluminium	Standard ohne Aufpreis
erweiterte Standardfarben: moosgrün (RAL 6005), tannengrün (RAL 6009), basaltgrau (RAL 7012), schwarzgrau (RAL 7021), achatgrau (RAL 7038), schwarzbraun (RAL 8022), tiefschwarz (RAL 9005)	25 % Aufschlag auf Preisliste PVC
RAL nach Wahl	50 % Aufschlag auf Preisliste PVC

ROLO PUNTO 137, 165, 180 & 205



Rolo Punto 20°

Rolo Punto 90°



PVC oder ALU

ROLLADENPROFIL



7

FARBVARIANTEN



/

DEKORFOLIERUNG

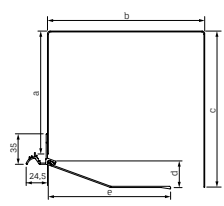


Technische
Informationen

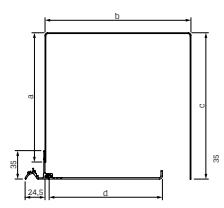


- ⑤ Montagefertiges Rollladenvorbauelement zum Einputzen mit rollgeformter Ober- und Rückwandblende und stranggepresster Revisionsblende
- ⑤ Hohe Kastenstabilität und Sicherheit: Wandungen aus hochwertigen Aluminium-Legierungen und spezieller Verbindungstechnik
- ⑤ Hochwitterungsbeständige Oberflächenveredelung mit 2-Schicht-Dicklack
- ⑤ Stranggepresster Aluminium-Endstab TYP REM-Standard mit verdecktem Anschlag
- ⑤ Stranggepresste Führungsschienen HTF
- ⑤ Gurtwickler schwenkbar
- ⑤ Insektenschutz integrierbar

Maße & Infos



Rolo-Punto 20°					
Kastengröße	Blendkappe (a x b)	a	b	c	e
137	139 x 140	102	136	136	102
165	169 x 169	131	165	167	130
180	184 x 184	141	181	179	143



Rolo-Punto 90°					
Kastengröße	Blendkappe (a x b)	a	b	c	d
137	139 x 140	127	138	137	98
165	169 x 169	149	165	164	125
180	184 x 184	159	180	180	139
205	208 x 209	195	206	204	164

Maßangabe in mm

Max. Elementhöhe Punto (Elementhöhe inkl. Kasten) in cm						
Kasten-Größe	x pvc	x pvc	x alu	x alu	xl pvc	xl alu
	SW40	SW60	SW40	SW60	SW60	SW60
137	150	130	150	130	xx	xx
137 mit Schnellverbinder	145	125	145	130	xx	xx
137 IS	xx	xx	xx	xx	xx	xx
137 IS mit Schnellverbinder	xx	xx	xx	xx	xx	xx
165	230	220	255	235	155	140
165 mit Schnellverbinder	220	210	250	225	145	135
165 IS	160	145	185	150	xx	xx
165 IS mit Schnellverbinder	145	120	170	125	xx	xx
180	250	250	310	290	210	200
180 mit Schnellverbinder	250	250	310	290	200	185
180 IS	230	220	240	225	xx	xx
180 IS mit Schnellverbinder	215	195	250	225	xx	xx
205	250	250	350	350	250	260
205 mit Schnellverbinder	250	250	350	350	250	250
205 IS	230	230	240	240	xx	xx
205 IS mit Schnellverbinder	230	230	240	240	xx	xx

IS = Integrierter Insektenschutz

Typ X PVC – Einputz-Vorbaurollladensystem mit Kunststoff-Rollladenprofil X PVC oder XL PVC

Höhe (inkl. Kasten)	Breite														
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300	2400	2500
1000	182	191	202	218	233	245	255	273	280	292	300	311	320	337	356
1100	192	202	214	224	241	250	262	280	287	300	310	325	337	356	374
1200	198	208	219	229	254	265	277	287	298	317	329	342	356	374	398
1300	209	227	240	251	261	282	293	303	315	324	336	360	374	398	410
1400	222	232	253	264	277	287	300	313	321	334	346	378	398	410	416
1500	233	246	260	272	282	296	310	319	331	343	354	382	410	416	422
1600	240	251	266	284	288	303	316	326	339	352	364	388	416	422	427
1700	245	258	272	294	298	310	322	336	346	360	366	394	422	427	441
1800	251	264	280	294	304	320	340	346	358	366	373	400	427	441	449
1900	259	269	286	299	313	326	345	354	366	373	382	416	441	449	458
2000	262	276	292	305	320	341	352	366	373	382	400	427	449	458	463
2100	267	282	298	313	325	345	366	373	382	400	410	432	458	463	472
2200	283	298	315	332	345	352	373	382	400	410	416	438	463	472	481
2300	288	305	321	338	352	366	382	400	410	416	427	449	472	481	494
2400	293	306	325	340	366	373	400	410	416	427	432	455	481	494	504
2500	302	318	336	355	373	382	410	416	427	432	438	461	494	504	512

Maße in mm; Preise in EURO pro / Stk.
Maße = Kastenaußenmaße
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Maximalmaße X PVC einteilig
Maximalmaße XL PVC einteilig

Aufpreise	
Motor eingebaut im Element – „Somfy Ilmo“ (Seite 138)	
6 Nm bis 11 kg	182,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	199,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	216,00/ Stk.
20 Nm bis 38 kg	232,00/ Stk.
30 Nm bis 57 kg	272,00/ Stk.
6 Nm Kurzmotor für Elementbreite 42-62 cm	294,00/ Stk.
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler (ab 3 qm)	50,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	67,40/ Stk.
Abdeckung für Führungsschienen halbrund	10,70/ lfm.
Führungsschienen-Abschluss halbrund in schwarz	11,25/ Paar
Führungsschienen-Abschluss für Mini-Laufschiene in schwarz	2,00/ Paar
Führungsschienen ausklinken (z.B. für Fensterbank)	6,95/ Paar
Kunststoffrohr als Mauerdurchführung	8,40/ lfm.
Mini-Steckleitrolle für Kunststoffrohr	6,40/ Stk.
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle	58,30/ Stk.
Gehrungsschnitt (stranggepresste Blende erforderlich)	57,30/ Stk.
geschweißte Gehrungsecke	270,00/ Stk.
Insektenschutzrollo	Siehe Seite 100/101

Typ X ALU- Einputz -Vorbaurollladensystem mit Aluminium-Rollladenprofil TYP X ALU oder XL ALU

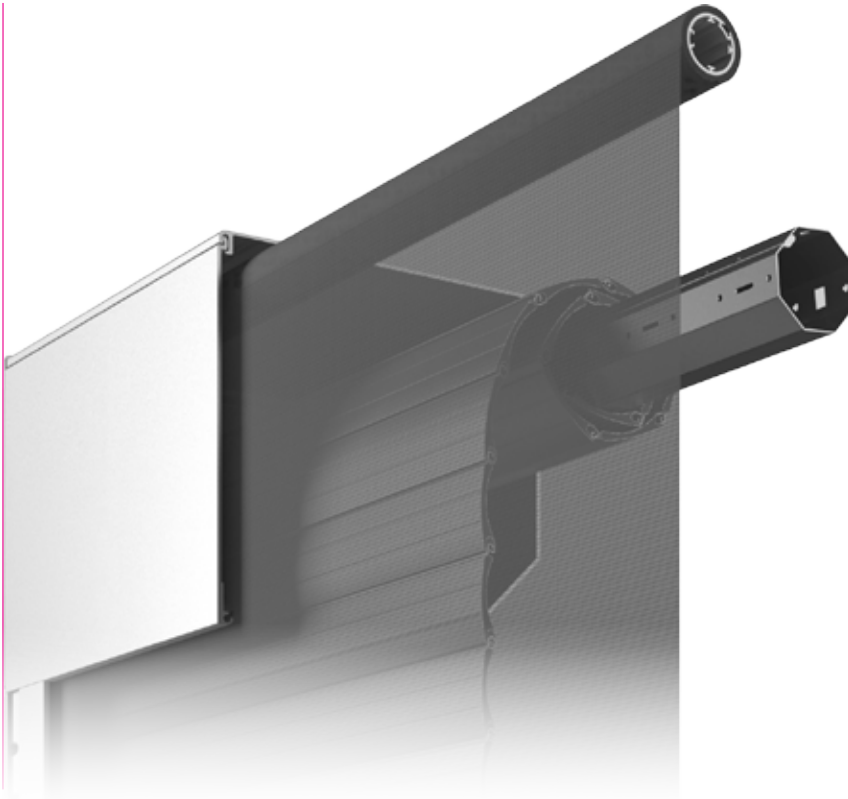
Höhe	Breite																											
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3400	3400	3500		
1000	242	255	270	280	297	315	332	346	366	378	407	420	437	454	474	488	505	519	535	551	565	593	619	643	673	742		
1100	255	269	283	299	317	339	355	369	392	405	420	437	454	474	485	509	525	543	559	577	593	619	643	673	742	766		
1200	266	281	296	323	339	358	372	388	297	421	438	453	474	494	514	533	548	567	582	600	619	643	673	742	766	795		
1300	279	294	310	334	352	370	387	405	421	438	454	472	492	513	534	553	571	588	608	626	643	673	742	766	795	820		
1400	289	306	325	347	362	383	402	418	435	454	473	490	517	536	556	575	595	614	632	652	673	742	766	795	820	850		
1500	303	321	340	357	376	398	417	434	452	472	490	510	567	589	612	632	654	677	696	718	742	766	795	820	850	876		
1600	315	333	351	368	387	410	428	448	468	488	507	561	586	608	631	654	676	698	722	744	766	795	820	850	876	904		
1700	328	345	367	380	400	421	443	467	483	506	525	581	605	629	654	677	701	725	748	770	795	820	850	876	904	928		
1800	339	359	380	407	431	456	478	500	524	547	570	598	624	651	674	698	724	747	771	795	820	850	876	904	928	956		
1900	351	374	396	420	443	470	493	517	540	564	593	617	647	671	696	722	746	773	797	823	850	876	904	928	956	982		
2000	364	386	408	432	455	483	509	533	557	583	611	638	665	692	717	745	771	797	824	849	876	904	928	956	982	1019		
2100	378	400	424	443	468	495	522	547	575	603	629	656	686	713	741	768	795	822	849	876	904	928	956	982	1019	1032		
2200	389	414	439	456	481	510	536	562	589	619	647	676	706	732	763	789	818	845	876	901	928	956	982	1019	1032	1049		
2300	404	430	453	466	495	522	551	579	607	637	665	695	725	754	783	813	840	870	898	926	956	982	1019	1032	1049	1059		
2400	416	441	465	478	507	538	567	594	623	653	684	713	745	770	802	832	863	892	922	951	982	1019	1032	1049	1059	1070		
2500	431	454	477	503	531	563	594	622	650	681	714	745	777	803	831	866	894	925	956	990	1019	1032	1049	1059	1070	1092		
2600	445	471	492	516	546	577	607	644	670	706	732	765	796	822	851	888	918	948	977	1016	1032	1049	1059	1070	1092	1130		
2700	456	489	399	538	564	589	617	666	688	718	756	781	808	847	862	917	939	969	999	1032	1049	1059	1070	1092	1130	1168		
2800	469	500	521	547	576	607	637	683	705	741	766	806	838	867	895	934	963	994	1004	1049	1059	1070	1092	1130	1168	1201		
2900	489	508	535	565	590	622	655	698	715	759	784	821	857	887	917	950	983	1014	1021	1065	1070	1092	1130	1168	1201	1239		
3000	506	530	556	578	608	638	667	716	739	776	802	848	880	908	934	983	1014	1021	1065	1070	1092	1130	1168	1201	1239	1289		

Maße in mm; Preise in EURO pro / Stk.
Maße = Kastenaußenmaße
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Maximalmaße X ALU einteilig
Maximalmaße XL ALU einteilig

Aufpreise	
Mehrpreise weitere Führungsschienen	Siehe Seite 102/103
Rückwandblende für stranggepressten Kasten	24,60/ lfm.
verschiedene Endstäbe	Siehe Seite 136/137
"Click-Stop" - Hochschiebesicherung (bei Gurt- oder mechanischem Motor-Antrieb)	34,00/ Stk.
Gurtumlenkung	21,20/ Stk.
Außenliegende Gurtscheibe	37,10/ Stk.
Kastenüberstand bis 10 cm (mind. Breite 30 mm)	27,00/ Stk.
Kastenzwischenraum / Blindkasten (Mindestberechnung 30 cm)	72,10/ lfm.
Putzträgervarianten	Siehe Seite 104/105
Blendenfarben: weiß, grau, braun, naturell, anthrazit, DB703, graualuminiun	Standard ohne Aufpreis
erweiterte Standardfarben: moosgrün (RAL 6005), tannengrün (RAL 6009), basaltgrau (RAL 7012), schwarzgrau (RAL 7021), achatgrau (RAL 7038), schwarzbraun (RAL 8022), tiefschwarz (RAL 9005)	25 % Aufschlag auf Preisliste PVC
RAL nach Wahl	50 % Aufschlag auf Preisliste PVC

INSEKTENSCHUTZ ROLO- TONDO, CANTO & PUNTO



grau / schwarz
FARBEN GAZE



- ⓐ Fest integriertes Insektenschutz-System passend zu den Vorbauelementen Tondo, Canto oder Punto
- ⓐ Integrierter Insektenschutz wahlweise mit grauer oder anthrazitgrauer Gaze
- ⓐ Mit Anti-Wind-Bürsteneinlagen für erhöhte Windlast

Min. BLR-Breite	Max. BLR-Breite	Max. BLR-Höhe	Max. Fläche
500 mm	1600 mm	2300 mm	2 m²

Insektenschutz ROLO TONDO, CANTO & PUNTO

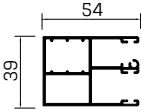
Höhe	600	700	800	900	1000	Breite 1100	1200	1300	1400	1500	1600
600	121	127	133	139	145	151	156	162	169	174	180
700	127	133	138	145	151	156	162	167	173	180	186
800	133	138	144	149	156	162	167	173	179	186	191
900	138	144	149	155	162	167	173	179	184	190	197
1000	144	149	155	161	166	173	179	184	190	195	202
1100	149	155	161	166	172	179	184	190	195	201	207
1200	154	161	166	172	177	183	190	195	201	207	212
1300	160	166	172	177	183	189	195	201	207	212	
1400	165	171	177	183	189	194	200	207	212		
1500	171	176	183	189	194	200	206	211			
1600	183	190	197	204	211	218	225				
1700	189	195	202	209	217	224					
1800	194	201	208	214	222	229					
1900	200	207	213	220	227						
2000	206	212	219	226	232						
2100	210	218	225	231							
2200	216	224	230	237							
2300	222	228	236								

Maße in mm; Preisberechnung - Kastenaußenmaße; Preise in Euro pro / Stk.

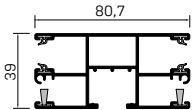
Kasten-Größe	Maximale Elementhöhe inkl. Kasten in cm*			
	X PVC Welle		X ALU Welle	
	SW40	SW60	SW40	SW60
	165	160	185	150
180	230	220	240	225
205	230	230	240	240

*in Verbindung mit Motorantrieb nur mit mechanischem Motor möglich

Insektenschutzführung
geeignet für Panzer Typ X



doppelte Insektenschutzführung
geeignet für Panzer Typ X

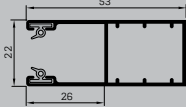
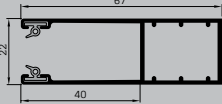
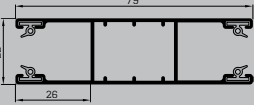
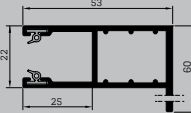
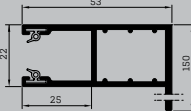
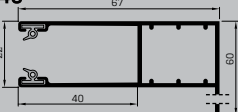


Anti-Wind-System



FÜHRUNGSSCHIENEN TONDO, CANTO & PUNTO

Führungsschienen Tondo, Canto & Punto für Panzer x-alu, x-alu spezial und x-pvc

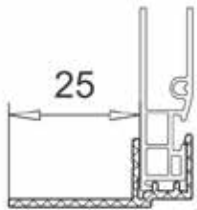
	Standardfarben*	Aufpreis im Element pro lfm. in Euro	lfm.. Euro bei Einzelabnahme
HTF 	weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	ohne	10,10
HTF 40 	weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	16,10	25,60
M-HTF 	weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	ohne	23,20
B-LHTF 60 	weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	12,00	21,80
B-LHTF 120 	weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	30,90	40,70
B-LHTF 150 	weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	36,90	46,10
B-LHTF 180 	weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	52,40	61,60
L-HTF 40 	weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	20,90	30,70

Führungsschienen Tondo, Canto & Punto für Panzer x-alu, x-alu spezial und x-pvc

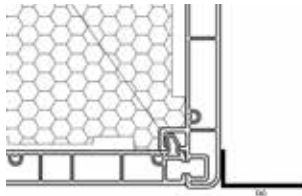
		Standardfarben*	Aufpreis im Element pro lfm. in Euro	lfm.. Euro bei Einzelabnahme
F-HTF 12		weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	15,10	24,90
F-HTF-K		weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	19,60	27,80
MSPF 12		weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	20,70	42,40
F-HTF 20		weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	18,30	28,10
MSPF 20		weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	28,10	49,40
F-HTF IS G		weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	ohne	34,30
S-HTF 25**		weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	ohne	26,10
S-HTF 40**		weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	20,10	30,50
M-S-HTF**		weiß, grau, naturell, braun, anthrazit, graualuminium, DB 703	ohne	34,50

PUTZTRÄGER- UND DÄMMVARIANTEN

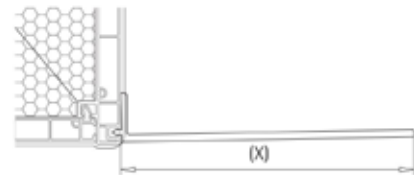
ROLOPLUS VARIO 2.0



AUSSEN – 25mm Ausladung
119.393
Preis: 6,80 €/m

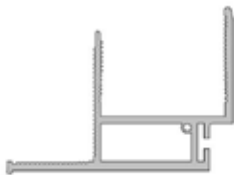


x = Aluwinkel lt. Seite 105

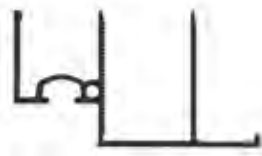


INNEN – x = 20-120 mm
in 5 mm Schritten 119.393
Preis: 6,80 €/m

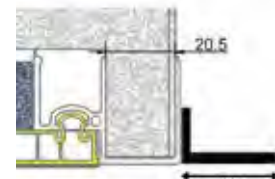
ROLO ISO-TOP



AUSSEN – Standard
20 mm Ausladung

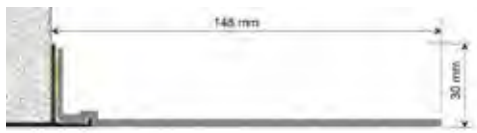


INNEN – Standard

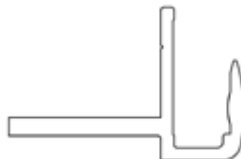


x = Aluwinkel lt. Seite 105

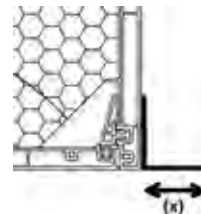
ROLOPLUS NOVA



10025 – Putzwinkelverlängerung, zuschneidbar in
5 mm Schritten
Preis 6,95 €/m



AUSSEN – Standard
A102 27 mm Ausladung
Preis 16,70 €/m

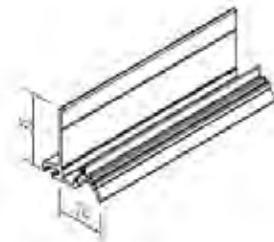


Aluwinkel lt. S. 105

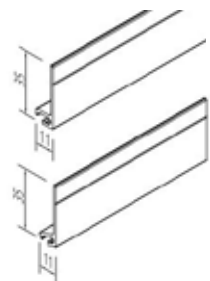
Aluwinkel



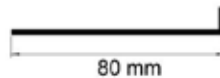
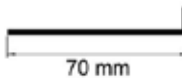
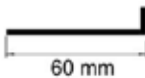
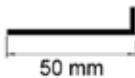
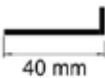
Standard 90°



Standard 20°



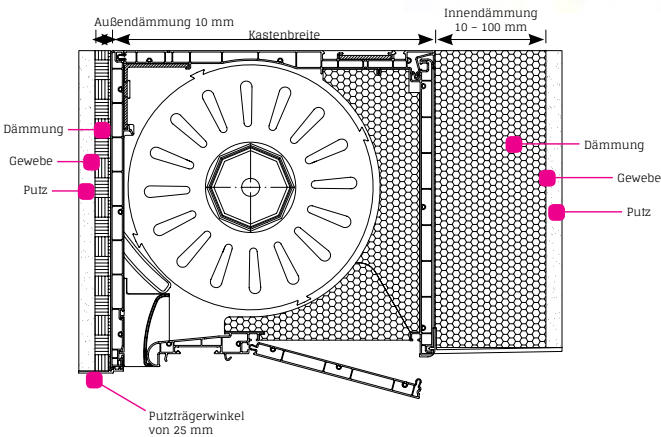
Aufnahmeprofil 90° & 20° – Kombination mit Aluwinkel 20 mm - 80 mm



Standard Aluwinkel in weiß	
Ausladung in mm	Preis
20	9,10
30	9,10
40	11,90
50	11,90
60	21,70
70	21,70
80	21,70

Sonderkantung, einseitig in weiß	
Ausladung in mm	Preis
90 - 155	26,50

Mustervariante



Kombination/Aufdopplung der Platten möglich		
Typ	Stärke	Aufpreis im Element
Putzträgerplatte, glatt	10 mm	12,10
Putzträgerplatte, glatt	15 mm	12,10
Putzträgerplatte, gefiniert	20 mm	12,10
Putzträgerplatte, gerillt	25 mm	17,50
Putzträgerplatte, gefiniert	30 mm	17,50
Putzträgerplatte, gefiniert	40 mm	17,50
Putzträgerplatte, gefiniert	50 mm	17,50
Putzträgerplatte, gefiniert	60 mm	29,60
Putzträgerplatte, gefiniert	80 mm	29,60
Putzträgerplatte, gefiniert	100 mm	29,60
Putzträgerplatte, gefiniert	100-150 mm	35,90

ROLO ZIP TONDO, CANTO & PUNTO



Technische
Informationen



ZIP-TUCH



FARBVARIANTEN



DEKORFOLIERUNG



Rolo ZIP Tondo



Rolo ZIP Canto 45°



Rolo ZIP Canto 90°

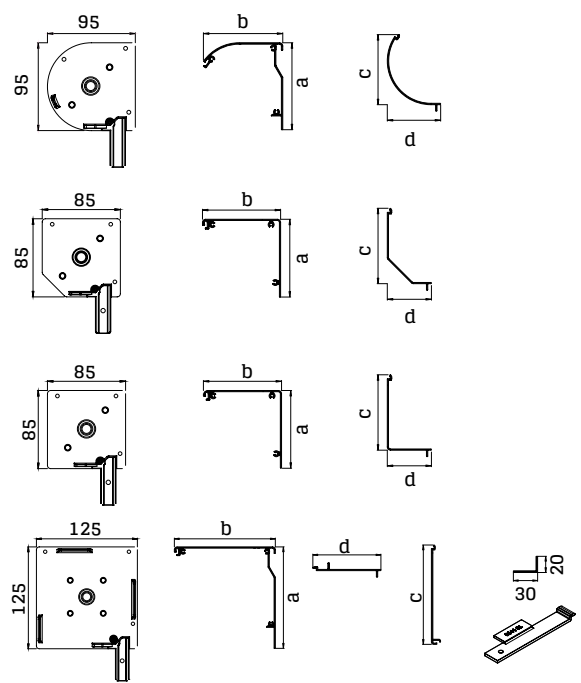


Rolo ZIP Punto



- ⓐ Innovatives ZIP-Screen-System für die Montage vor dem Fenster
- ⓐ Ausführung in 4 unterschiedlichen Blendenformen und einer 2-teiligen Führungsschiene nach Prinzip der Reisverschlussstechnologie
- ⓐ Beschattung von großen Glasflächen bis einer Breite von 7 m möglich
- ⓐ Einsetzbar bei Windgeschwindigkeiten von bis zu 145 km/h
- ⓐ Antrieb wahlweise über elektronischen oder Funk-Motor

Maße & Infos



Rolo ZIP Tondo					
Kastengröße	Blendkappe (a x b)	a	b	c	d
95	95 x 95	95	87	76	58
105	105 x 105	105	95	85	68
125	125 x 126	126	112	103	88

Rolo ZIP Canto 45°					
Kastengröße	Blendkappe (a x b)	a	b	c	d
85	85 x 85	85	85	82	48
95	95 x 95	95	95	92	58
105	105 x 105	105	105	102	68
125	125 x 125	125	125	123	88

Rolo ZIP Canto 90°					
Kastengröße	Blendkappe (a x b)	a	b	c	d
85	85 x 85	85	85	82	48
95	95 x 95	95	95	92	58
105	105 x 105	105	105	102	68
125	125 x 125	125	125	123	88

Rolo ZIP Punto					
Kastengröße	Blendkappe (a x b)	a	b	c	d
125	125 x 125	125	125	123	84

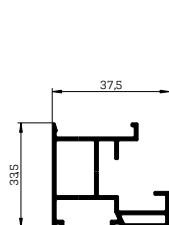
Maßangabe in mm

Kastengrößen ZIP Canto (45°+ 90°) und ZIP Punto Elementbreite in mm													
Höhe	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500*	6000*	6500*	7000*
1000	85	85	85	85	85	105	105	125	125	125	125	125	125
1500	85	85	85	85	85	105	105	125	125	125	125	125	125
2000	95	95	95	95	95	105	105	125	125	125	125	125	125
2500	95	95	95	95	95	105	105	125	125	125	125	125	125
3000	95	95	95	95	95	105	105	125	125	125	125	125	125
3500	105	105	105	105	105	105	105	125					
4000	125	125	125	125	125	125	125						
4500	125	125	125	125	125	125							
5000	125	125	125	125	125								

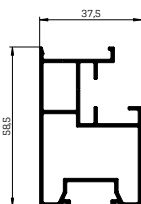
Kastengrößen ZIP Tondo Elementbreite in mm													
Höhe	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500*	6000*	6500*	7000*
1000	95	95	95	95	125	125	125	125	125	125	125	125	125
1500	105	105	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125	125
2000	105	105	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125	125
2500	105	105	105	105	125	125	125	125	125	125	125	125	125
3000	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
3500	125	125	125	125	125	125	125	125					
4000	125	125	125	125	125	125	125						
4500	125	125	125	125	125	125							
5000	125	125	125	125	125								

* nur als geteilte Anlage möglich
Preis in Euro, Verkaufspreise zzgl. MwSt.

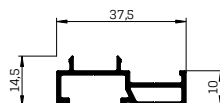
ROLO ZIP – FÜHRUNGEN, ENDLEISTEN & ZUBEHÖR



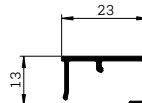
Führungsschiene
2-teilig 3896 (Standard)



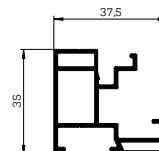
Führungsschienen-
aufdopplung 3901



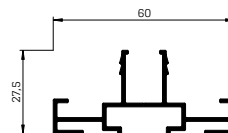
Distanzprofil
VS-Z 3906



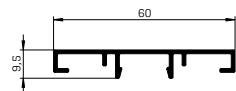
Deckschale
FMB 3903



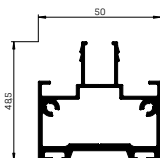
Führungsschiene
FMB 3902



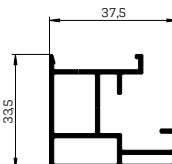
Mittelführung
60 mm 3893



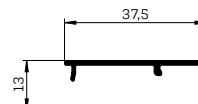
Deckschale Mittelfüh-
rung 60 mm 3894



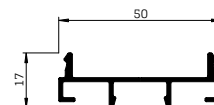
Mittelführung
Fassade 3707



Führungsschiene
VS Z contra 3899



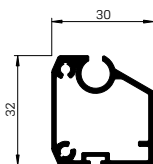
Deckschale 3897
(Für Führung
3896/3899/3901)



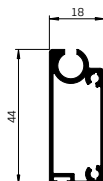
Deckschale Mittelfüh-
rung Fassade 3708



VS Z Einlage
3929



Endleiste Typ 1 3907
(Standard bis 350 cm
Elementbreite)



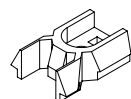
Endleiste Typ II
3908 (> 350 cm Ele-
mentbreite)



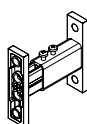
Beschwerungs-
eisen 3938



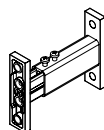
Bürsteneinlage
1677



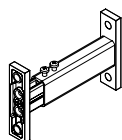
Klemhalter
3306



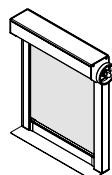
Traverse
75 - 100 mm
3980



Traverse
100 - 125 mm
3981



Traverse
125 - 150 mm
3982

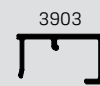
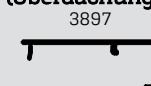


Handmuster VS Z
(400 B x 490 H) 88101

Montage auf
Wand / Element

Montage im
Lichten
(Überdachungen)

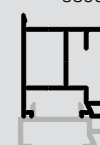
Montage
Putzbau



3896

3899

3902



Distanzprofil VS Z möglich
3906/10 mm

Maße & Infos

ZIP-Tücher

Sonnenschutztücher sind technische Gewebe, deren Funktion darin besteht, das Eindringen von zu viel Wärme und grellem Sonnenlicht zu verhindern. Ein außenliegender Sonnenschutz verringert Überhitzungseffekte.

Die warmen Sonnenstrahlen werden zurückgehalten, bevor diese mit den Glasflächen in Kontakt kommen. Neben dieser funktionellen Rolle erfüllt das Tuch auch eine dekorative Funktion.

Die Farbe bestimmt die übertragene Wärme, die Filterung des Lichtes und den Schutz gegen UV-Strahlung. Sonnenschutztücher werden aus einer haltbaren und schweren Tuchqualität hergestellt.

Die Tücher sind wasserabweisend, verrottungssicher, und schimmelbeständig, luftdurchlässig, schmutzabweisend, UV-beständig sowie beständig gegen Witterungseinflüsse.

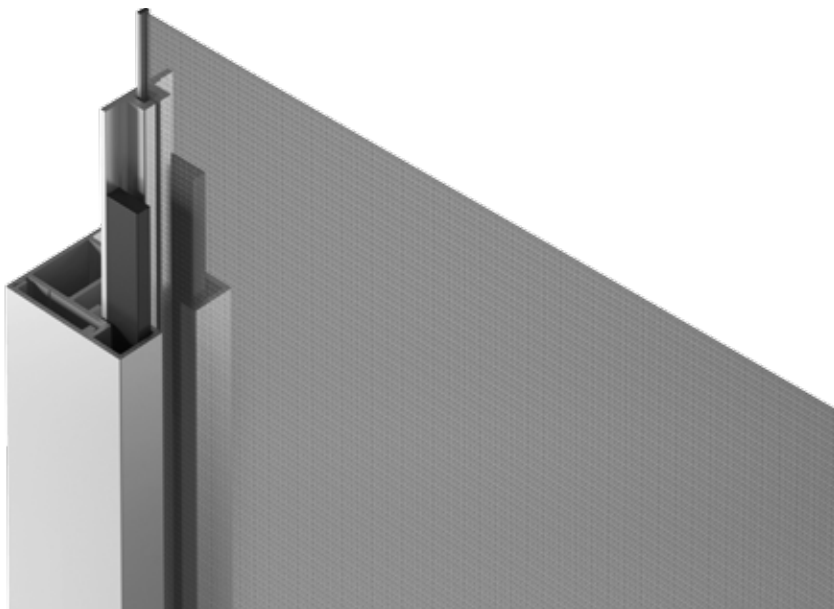
mit Komma!

Funktionen der Tücher:

- Ⓢ Schutz gegen Sonneneinstrahlung und aggressive UV-Strahlung
- Ⓢ Screens schützen nicht nur gegen Wärme und Sonnenlicht während des Tages, sondern auch vor der Kühle des Abends
- Ⓢ Energieeinsparung
- Ⓢ Verhinderung von Lichtreflexen
- Ⓢ Teilweise oder vollständige Verdunklung

Tuchauswahl				
Serge 5% & 1%	Soltis 88 & 92	Soltis B92	Starscreen	Vuscreen
Tuch aus gewebten und beschichteten Glasfasern (Glasfaser-tuch) - 42 % Glasfaser-faden / 58 % PVC-Beschichtung	Tuch auf Basis eines beschichteten und vorgespannten Polyester-gewebes (Polyestertuch)	Vollverdunkeltes Polyestertuch für Außen- und Innenanwendungen (Preis auf Anfrage)	PVC-freies Tuch mit Teflon-Beschichtung (Preis auf Anfrage)	PVC-frei, mit infrarot-reflektierender Oberfläche (Preis auf Anfrage)

(Technischen Textilvergleich Siehe unter www.rolozip.de); Farbübersicht der Tücher Siehe Seite 111



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

Gestaltungsmöglichkeiten

Übersicht 30 Farben

	Farbe
	weiß
	leinen-weiß
	leinen
	sand-weiß
	weiß-weiß-perlmutter
	perlmutter-weiß
	perlmutter-weiß-sand
	weiß-perlmutter



Originaltextilien siehe Textiltächer
Für eine detaillierte Tuch-Farbaufstellung: www.rolo24.de

	Farbe
	grau-weiß
	grau-weiß-perlmutter
	perlmutter
	leinen-flechte
	anthrazit-grau-leinen
	grau
	grau-anthrazit
	sand

	Farbe
	grau-sand
	austernschale
	sandstein
	sand-bronze
	bronze
	anthrazit-bronze
	anthrazit
	grau-gelb

	Farbe
	sand-gold-gelb
	grau-gold
	grau-gold-perlmutter
	grau-mandarine
	grau-perlmutter-azurblau
	grau-azurblau

ROLO ZIP TONDO, CANTO & PUNTO

Typ Rolo ZIP Vorbauelement mit Sonnenschutz Tuch und eingebautem Motorantrieb

Höhe inkl. Kasten	Breite															
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
1000	548	591	635	679	723	766	825	869	912	956	1000	1070	1115	1186	1231	1276
1200	576	623	670	716	763	810	871	918	965	1012	1059	1132	1180	1254	1302	1350
1400	604	654	704	754	803	853	918	968	1018	1067	1117	1193	1245	1321	1373	1424
1600	633	685	738	791	844	897	964	1017	1079	1132	1185	1255	1309	1389	1443	1498
1800	661	717	773	829	884	940	1011	1067	1132	1188	1244	1317	1374	1457	1514	1571
2000	689	748	807	866	925	984	1057	1116	1185	1243	1302	1378	1439	1525	1585	1645
2200	718	779	841	903	965	1027	1104	1166	1237	1299	1361	1466	1529	1592	1656	1719
2400	746	811	876	941	1006	1071	1150	1215	1290	1355	1420	1527	1594	1660	1726	1793
2600	774	842	910	993	1061	1129	1206	1274	1368	1436	1504	1589	1658	1728	1797	1867
2800	803	874	945	1030	1101	1172	1253	1324	1420	1491	1562	1651	1723	1796	1868	1940
3000	831	905	979	1068	1142	1216	1299	1373	1473	1547	1621	1712	1788	1863	1939	2014
3200	861	940	1018	1111	1190	1268	1356	1435	1539	1617	1696	1774	1853	1931	2009	2088
3400	889	971	1052	1149	1230	1312	1403	1484	1591	1673	1754	1836	1917	1999	2080	2162
3600	918	1002	1087	1186	1271	1355	1449	1534	1644	1728	1813	1897	1982	2087	2172	2256
3800	946	1034	1121	1224	1311	1399	1496	1583	1696	1784	1871	1959	2047	2155	2242	2330
4000	974	1065	1156	1261	1352	1442	1542	1633	1749	1839	1930	2021	2111	2223	2313	2404
4200	1003	1096	1190	1298	1392	1486	1589	1682	1801	1895	1989	2103	2197	2305	2400	2494
4400	1031	1128	1224	1336	1432	1529	1635	1732	1854	1951	2047	2165	2261	2373	2470	2568
4600	1059	1159	1259	1373	1473	1573	1682	1781	1907	2006	2106	2240	2340	2441	2541	2642
4800	1088	1190	1293	1411	1513	1616	1728	1831	1959	2062	2165	2302	2405	2509	2612	2715
5000	1116	1222	1328	1448	1554	1660	1775	1880	2012	2117	2223	2363	2470	2576	2683	2789

Maße in cm; Preise in EURO pro / Stk. :Farbausführung in weiß, (ähnlich RAL 9006), anthrazit (ähnlich RAL 7016), DB703, grau aluminium (ähnlich RAL 9007), naturell (ähnlich RAL 9006), schwarz (ähnlich RAL 9005), cremeweiß (ähnlich RAL 9001), schwarzgrau (ähnlich RAL 7021), reinweiß (ähnlich RAL 9010), eloxal E6EV1; Maße = Kastenaußenmaße

Aufpreise	
Motor eingebaut im Element - "Somfy-Maestria WT"	ohne Aufpreis
Mehrpreis Motor Funk "Somfy Maestria io"	
6 Nm bis 11 kg	84,00/ Stk.
10 Nm bis 19 kg	84,00/ Stk.
15 Nm bis 29 kg	98,00/ Stk.
25 Nm bis 49 kg	112,00/ Stk.
35 Nm bis 71 kg	112,00/ Stk.
Wandsender und Handsender	Siehe Seite 141-147
ZIP-Tuch blickdicht (Farbauswahl auf Anfrage - Änderung des Wickeldurchmessers!)	119,00/ qm
90-Grad Unterputzvariante (Punto)	19,70/ lfm. Breite
Putzträgerplatte 10 mm	12,10/ lfm. Breite

Typ Rolo ZIP Vorbauelement mit Sonnenschutz Tuch und eingebautem Motorantrieb

Höhe inkl. Kasten	Breite															
	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5500	5600	5800	6000	6200	6400	6600	6800	7000
1000	1338	1384	1430	1476	1522	1562	1622	1912	1934	1980	2054	2010	2168	2214	2258	2276
1200	1415	1464	1513	1562	1611	1651	1711	2024	2089	2118	2118	2264	2360	2490	2604	2604
1400	1492	1544	1596	1648	1699	1739	1799	2134	2179	2234	2234	2386	2386	2490	2642	2642
1600	1569	1624	1679	1733	1788	1828	1888	2264	2318	2370	2370	2510	2510	2618	2618	2778
1800	1646	1704	1761	1819	1877	1917	1977	2376	2396	2376	2488	2488	2634	2748	2478	3050
2000	1722	1783	1844	1905	1966	2006	2066	2496	2519	2538	2599	2749	2799	2899	3084	3213
2200	1799	1863	1927	1991	2055	2095	2155	2589	2632	2698	2749	2899	2899	3084	3213	3288
2400	1876	1943	2010	2077	2144	2184	2244	2700	2789	2877	2899	3085	3084	3213	3288	3350
2600	1953	2023	2114	2184	2254	2290	2350	2789	2877	2989	3085	3111	3213	3288	3350	3496
2800	2030	2103	2197	2270	2343	2383	2442	2877	2989	3085	3118	3214	3288	3350	3496	3598
3000	2107	2183	2280	2356	2432	2472	2532	2989	3085	3118	3214	3285	3351	3496	3598	3687
3200	2204	2283	2362	2442	2521	2561	2621	3085	3118	3214	3287	3354	3496	3598	3687	3750
3400	2281	2363	2445	2527	2610	2650	2710	3111	3214	3287	3358	3496	3599	3687	3750	3869
3600	2358	2443	2528	2613	2699	2739	2799	3200	3281	3358	3497	3599	3699	3750	3869	3928
3800	2435	2523	2611	2699	2788	2828	2888	3281	3369	3487	3598	3698	3754	3869	3928	4002
4000	2511	2603	2694	2785	2877	2917	2977	3379	3487	3579	3698	3755	3869	3928	4002	4118
4200	2588	2683	2777	2871	2965	3005	3065	3489	3579	3698	3769	3869	3918	4000	4118	4201
4400	2665	2762	2860	2957	3054	3094	3154	3579	3698	3758	3869	3866	4000	4119	4204	4254
4600	2742	2842	2943	3043	3143	3183	3243	3698	3758	3869	3969	4079	4119	4200	4254	4349
4800	2819	2922	3025	3129	3232	3272	3332	3758	3869	3969	4079	4119	4200	4258	4349	4418
5000	2896	3002	3108	3215	3321	3361	3421	3869	3969	4079	4119	4200	4258	4349	4418	4501

Aufpreise	
Traverse 75-100 mm	39,00/ Stk.
Traverse 100-125 mm	45,00/ Stk.
Traverse 125-150 mm	49,00/ Stk.
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle	58,30/ Stk.
ZIP-Handmuster 88101	490,00/ Stk.

ROLO RAFFSTORE CANTO, TONDO & PUNTO



BEHANG

Raffstore - Lamelle
80 mm rand-
gebördelt oder flach



1

FARBVARIANTEN



/

DEKORFOLIERUNG

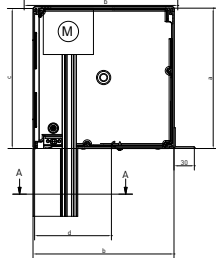
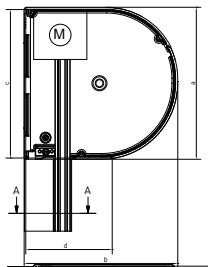
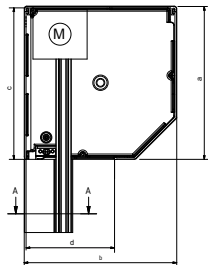


Technische
Informationen



- Ⓢ Montagefertiges Raffstore-Vorbauelement mit stranggepresster Aluminium-Blende
- Ⓢ Wahlweise mit 80 mm randgebördelter Lamelle oder 80 mm Flachlamelle
- Ⓢ Mit integriertem Insektenschutz möglich
- Ⓢ Standard mit Motorantrieb
- Ⓢ Optional mit Funksteuerung

Maße & Infos



Rolo-Canto				
Kastengröße	a	b	c	d
Canto 45° 165	169	167	166	103
Canto 45° 180	184	182	182	104
Canto 45° 205	209	208	207	121
Canto 45° 205 IS	209	208	164	121

a = Kastenhöhe b = Kastentiefe c = max. Pakethöhe Behang d = lichte Weite

Rolo-Tondo				
Kastengröße	a	b	c	d
Tondo 165	170	174	165	106
Tondo 180	185	186	181	105
Tondo 205	211	214	206	120
Tondo 205 IS	211	214	165	120

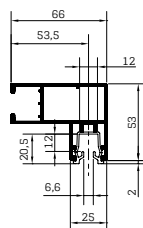
a = Kastenhöhe b = Kastentiefe c = max. Pakethöhe Behang d = lichte Weite

Rolo-Punto				
Kastengröße	a	b	c	d
Punto 90° 165	169	169	166	108
Punto 90° 180	184	184	181	109
Punto 90° 205	209	208	206	113
Punto 90° 205 IS	209	208	164	113

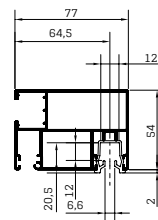
a = Kastenhöhe b = Kastentiefe c = max. Pakethöhe Behang d = lichte Weite Maßangabe in mm

Maximale Elementhöhe inkl. Kasten in mm					
Kasten-Typ	Rolo-Canto	Rolo-Tondo	Rolo-Punto	80er Flachlamelle	80er gebördelte Lamelle
165	169 x 167	170 x 174	169 x 169	2200	1400
180	184 x 182	185 x 186	184 x 184	2800	1700
205	209 x 208	211 x 214	209 x 208	3600	2200
205 IS	209 x 208	211 x 214	209 x 208	2200	1400

Standard-Führung HRS
incl. Einlage



Insektenschutz-Führung HRS IS
incl. Einlage



ROLO RAFFSTORE CANTO, TONDO & PUNTO

Rolo Raffstore Canto, Tondo & Punto
mit Führungsschiene und randgebördelter Lamelle oder Flachlamelle 80 mm

Höhe	Breite																				
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
800	647	664	680	698	714	730	748	780	798	815	830	848	864	881	898	914	932	966	994	1010	1028
900	660	678	695	713	730	746	764	799	816	834	850	868	885	903	920	949	967	1002	1018	1036	1053
1000	671	689	707	724	742	759	777	812	830	847	864	883	900	930	947	965	983	1018	1036	1053	1071
1100	682	700	717	736	753	771	790	826	843	861	879	909	927	945	962	981	998	1035	1052	1071	1088
1200	695	713	732	750	770	787	806	843	862	892	910	928	948	967	984	1003	1022	1059	1077	1096	1114
1300	706	724	743	763	781	800	819	856	886	905	925	944	962	981	1001	1019	1038	1075	1094	1113	1133
1400	720	738	758	777	798	816	836	885	906	925	945	963	983	1003	1023	1042	1061	1100	1119	1138	1158
1500	730	749	770	788	809	828	861	898	919	938	959	979	998	1018	1038	1058	1078	1116	1136	1173	1193
1600	741	760	780	801	821	853	872	912	932	953	973	993	1012	1033	1053	1073	1093	1134	1170	1191	1211
1700	801	827	854	879	917	942	968	1012	1038	1065	1089	1116	1141	1168	1193	1218	1262	1308	1333	1359	1385
1800	813	839	864	890	928	954	981	1026	1052	1079	1105	1130	1156	1183	1208	1252	1278	1324	1350	1376	1401
1900	823	849	876	913	940	967	993	1039	1065	1092	1119	1145	1171	1197	1241	1268	1295	1340	1367	1393	1420
2000	836	863	890	930	956	982	1010	1057	1085	1110	1138	1165	1192	1236	1263	1290	1317	1365	1392	1418	1445
2100	847	874	913	940	968	996	1023	1071	1098	1126	1151	1179	1225	1252	1278	1306	1333	1382	1408	1436	1463
2200	861	888	928	956	983	1011	1039	1088	1116	1143	1172	1218	1246	1273	1301	1329	1358	1406	1434	1461	1507
2300	871	911	939	968	996	1023	1052	1101	1129	1158	1204	1232	1260	1288	1317	1345	1373	1422	1450	1496	1524
2400	882	923	951	980	1008	1036	1064	1115	1143	1189	1218	1247	1275	1303	1331	1360	1389	1438	1485	1513	1542
2500	895	935	965	994	1023	1052	1081	1131	1161	1208	1238	1267	1296	1325	1354	1383	1413	1480	1509	1538	1568
2600	918	947	976	1005	1036	1065	1094	1145	1193	1222	1252	1281	1310	1340	1369	1399	1445	1498	1526	1556	1585
2700	931	961	991	1021	1051	1081	1110	1180	1211	1241	1271	1302	1331	1361	1392	1438	1468	1521	1551	1580	1612
2800	941	972	1002	1032	1064	1093	1123	1194	1225	1255	1285	1315	1346	1376	1424	1455	1485	1537	1568	1599	1629
2900	952	983	1014	1044	1074	1106	1155	1207	1239	1269	1299	1330	1361	1409	1439	1471	1501	1555	1585	1617	1687
3000	966	997	1028	1059	1091	1122	1170	1226	1256	1288	1319	1351	1382	1431	1463	1493	1524	1579	1610	1681	1712
3100	976	1008	1039	1072	1102	1152	1184	1239	1270	1302	1333	1365	1414	1445	1477	1509	1540	1596	1667	1698	1730
3200	989	1022	1053	1086	1119	1168	1200	1256	1289	1322	1353	1402	1435	1467	1500	1531	1564	1620	1692	1724	1755
3300	1000	1032	1065	1098	1130	1180	1213	1269	1302	1334	1367	1417	1450	1481	1515	1548	1580	1676	1709	1741	1774
3400	1011	1044	1077	1109	1161	1193	1226	1283	1316	1348	1399	1431	1464	1498	1530	1563	1635	1692	1725	1758	1792
3500	1024	1058	1091	1124	1175	1210	1243	1299	1334	1367	1418	1452	1485	1519	1552	1626	1660	1717	1751	1783	1817
3600	1035	1068	1102	1136	1187	1243	1277	1315	1347	1399	1432	1489	1522	1556	1590	1664	1720	1755	1789	1824	1880
3700	1045	1079	1114	1165	1199	1256	1290	1327	1361	1413	1446	1503	1537	1571	1646	1680	1737	1773	1807	1842	1899
3800	1059	1094	1128	1180	1215	1273	1308	1345	1397	1431	1466	1524	1559	1593	1668	1703	1761	1797	1832	1891	1926
3900	1070	1105	1140	1193	1227	1285	1320	1358	1410	1445	1480	1538	1573	1648	1684	1719	1776	1815	1872	1908	1943
4000	1082	1119	1154	1207	1243	1302	1338	1376	1429	1464	1500	1559	1594	1670	1706	1743	1801	1839	1898	1934	1970

Maße in mm; Preise in EURO pro / Stk. ;Maße = Kastenaußenmaß; Blenden und Führungsschienen in weiß (ähnlich RAL 9016)

Aufpreise	
Motor im Element "Somfy J4 WT elektronisch"	Standard
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Minderpreis - 65,00
Gehrungsschnitt (stranggepresste Blenden)	54,00/ Stk.
geschweißte Gehrungsecke	270,00/ Stk.
integrierter Insektenschutz	Siehe Seite 122/123
Seilführung	Minderpreis - 5%

Rolo Raffstore Canto, Tondo & Punto mit Führungsschiene und randgebördelter Lamelle oder Flachlamelle 80 mm

Höhe	Breite																					
	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	1044	1060	1078	1094	1110	1143	1162	1178	1194	1212	1228	1246	1262	1278	1310	1326	1345	1362	1379	1396	1413	1429
900	1071	1087	1106	1122	1141	1172	1192	1210	1227	1245	1262	1278	1297	1313	1346	1364	1401	1418	1435	1453	1470	1487
1000	1088	1106	1124	1142	1159	1193	1212	1229	1247	1264	1283	1301	1336	1353	1387	1403	1424	1442	1459	1477	1494	1513
1100	1106	1124	1142	1161	1178	1212	1232	1250	1285	1303	1322	1339	1358	1375	1409	1427	1448	1465	1484	1501	1519	1537
1200	1134	1151	1171	1189	1207	1260	1281	1298	1318	1337	1355	1373	1392	1411	1445	1464	1484	1503	1521	1540	1558	1577
1300	1151	1170	1206	1226	1243	1280	1301	1319	1338	1358	1375	1395	1414	1432	1467	1486	1507	1527	1563	1582	1600	1620
1400	1196	1215	1234	1254	1274	1310	1331	1351	1371	1389	1409	1429	1449	1467	1521	1541	1562	1583	1601	1621	1641	1660
1500	1213	1233	1253	1273	1292	1329	1351	1371	1390	1410	1430	1450	1487	1508	1543	1564	1585	1605	1626	1645	1666	1684
1600	1231	1252	1271	1291	1311	1348	1372	1392	1411	1449	1470	1489	1509	1530	1566	1586	1608	1629	1650	1669	1690	1710
1700	1409	1436	1461	1487	1513	1556	1584	1627	1653	1678	1705	1730	1755	1781	1824	1850	1878	1904	1929	1995	2021	2047
1800	1428	1453	1479	1506	1531	1593	1621	1648	1674	1699	1725	1752	1778	1803	1848	1873	1942	1968	1993	2019	2046	2072
1900	1446	1472	1499	1542	1569	1613	1641	1667	1694	1720	1746	1773	1800	1825	1909	1936	1964	1991	2018	2044	2069	2096
2000	1473	1499	1544	1571	1598	1642	1673	1699	1726	1753	1780	1807	1873	1901	1946	1972	2002	2028	2055	2082	2109	2136
2100	1507	1535	1562	1590	1617	1662	1691	1719	1746	1774	1841	1869	1895	1922	1969	1996	2026	2052	2080	2130	2158	2185
2200	1535	1562	1590	1619	1646	1694	1723	1750	1818	1846	1874	1902	1930	1957	2005	2032	2063	2114	2143	2170	2197	2225
2300	1552	1580	1608	1638	1664	1712	1782	1811	1839	1867	1895	1923	1951	1981	2027	2079	2109	2138	2166	2194	2222	2250
2400	1570	1599	1627	1656	1684	1773	1803	1831	1859	1888	1916	1944	1974	2026	2074	2102	2132	2161	2189	2218	2246	2276
2500	1597	1626	1655	1684	1753	1802	1834	1863	1892	1921	1949	1978	2032	2061	2109	2138	2170	2199	2228	2257	2298	2327
2600	1615	1645	1713	1744	1773	1822	1853	1883	1912	1941	1995	2024	2053	2082	2132	2161	2193	2222	2264	2293	2322	2351
2700	1641	1712	1741	1772	1802	1852	1884	1914	1944	1998	2027	2058	2088	2118	2168	2197	2243	2272	2301	2332	2362	2392
2800	1699	1730	1760	1790	1821	1871	1904	1958	1988	2019	2049	2079	2110	2140	2202	2232	2265	2297	2327	2356	2386	2417
2900	1717	1748	1779	1809	1841	1891	1948	1978	2009	2040	2070	2101	2131	2174	2225	2256	2288	2320	2350	2381	2435	2537
3000	1744	1775	1807	1837	1870	1944	1978	2010	2041	2073	2103	2135	2178	2209	2262	2293	2326	2428	2483	2515	2546	2577
3100	1762	1793	1825	1857	1912	1965	1998	2030	2061	2094	2136	2168	2199	2231	2284	2315	2349	2476	2507	2539	2571	2602
3200	1788	1821	1853	1909	1941	1995	2028	2061	2094	2137	2170	2202	2234	2266	2320	2447	2481	2514	2546	2578	2610	2642
3300	1806	1838	1895	1927	1960	2014	2049	2082	2125	2158	2190	2223	2256	2360	2437	2469	2504	2537	2570	2602		
3400	1824	1880	1913	1946	1979	2034	2069	2114	2146	2179	2211	2245	2278	2405	2460	2493	2528	2560	2593			
3500	1874	1908	1941	1975	2007	2065	2111	2145	2178	2211	2245	2278	2406	2440	2496	2530	2565					
3600	1915	1971	2005	2039	2072	2118	2153	2210	2244	2278	2406	2440	2474	2508	2540	2575						
3700	1933	1989	2024	2058	2104	2138	2174	2231	2265	2393	2427	2462	2496	2530	2564							
3800	1960	2018	2053	2100	2133	2168	2206	2263	2392	2427	2461	2496	2531	2566								
3900	1978	2037	2083	2118	2153	2188	2225	2378	2414	2448	2483	2518	2553									
4000	2005	2065	2112	2147	2182	2217	2257	2411	2446	2481	2518	2553										

Aufpreise

Motor im Element verbaut "Somfy io-Funk"	259,00/ Stk.
Weiteres Funk-Zubehör	Siehe Seite 141-147
Lösung für 2. Rettungsweg (Motor mit Nothandkurbel)	1.025/ Stk.
Punto-Variante (90° Unterputz)	9,30/ lfm. Breite
Putzträgerplatte 10 mm	12,10/ lfm.
Blenden und Führungsschienen in RAL	25 % Aufschlag
Raffstore-Typen- und Farbaufstellung	Siehe Seite 131

ROLO RAFFSTORE EASY



BEHANG

Raffstore - Lamelle
80 mm rand-
gebördelt oder flach



FARBVARIANTEN siehe Seite 120



DEKORFOLIERUNG



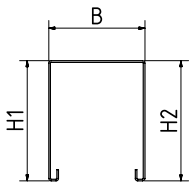
Technische
Informationen



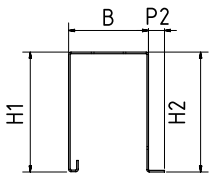
- Ⓢ Rationelles Montagesystem weitgehend vormontiert
- Ⓢ Element bestehend aus Blende mit dem fertig eingebauten Raffstore (80er Lamelle) und den Raffstore-Schienen
- Ⓢ Mit integriertem Insektenschutz möglich
- Ⓢ Easy-Blenden individuell angepasst an Raffstore-Breiten und- Höhen
- Ⓢ Standard mit Motorantrieb
- Ⓢ Optional mit Funksteuerung

Raffstore Easy				
Kasten Typ	max. Fläche	min. Breite	max. Breite	max. Höhe
Raffstore Easy	14 qm	570 mm	4000 mm	4500 mm
Raffstore Easy mit Insektenschutz	3 qm	750 mm	1800 mm	2500 mm

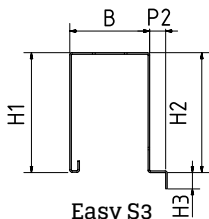
SICHTBARE KANTBLENDEN



Easy S1

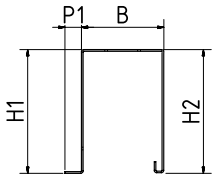


Easy S2

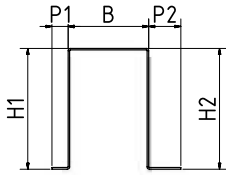


Easy S3

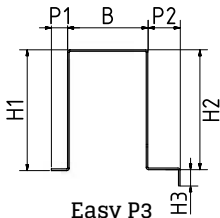
PUTZTRÄGER KANTBLENDEN



Easy P1

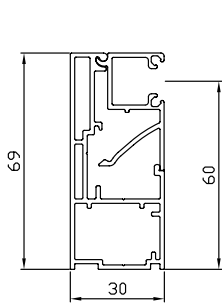


Easy P2

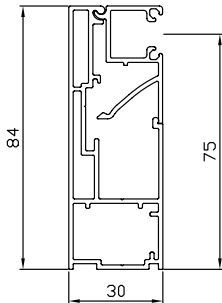


Easy P3

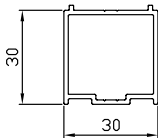
FÜHRUNGSSCHIENEN
ROLO RAFFSTORE EASY STANDARD



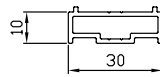
FSG 60



FSG 75

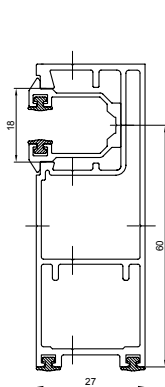


FSG-D 30

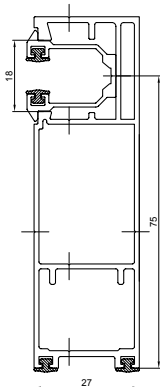


FSG-D 10

Führungsschienen
Rolo Raffstore Easy (optional)



GK 60



GK 75

ROLO RAFFSTORE EASY

Rolo Raffstore Easy mit Führungsschiene und randgebördelter Lamelle oder Flachlamelle 80 mm

Höhe	Breite																			
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
700	582	591	600	610	620	629	638	667	676	686	694	704	714	724	732	742	751	780	811	820
800	582	591	600	610	620	629	638	667	676	686	694	704	714	724	732	742	751	780	811	820
900	593	603	612	622	633	643	651	683	691	702	711	721	730	741	751	783	792	822	832	841
1000	603	612	623	633	644	652	662	693	703	713	724	733	743	774	785	795	806	836	846	855
1100	611	622	632	643	653	663	673	704	715	725	734	767	778	787	798	809	819	849	860	869
1200	623	634	645	656	666	677	687	719	730	762	773	784	795	806	816	827	837	869	880	891
1300	637	648	660	671	683	694	705	738	771	783	795	807	818	829	840	852	864	895	907	918
1400	648	660	672	684	696	707	720	774	787	798	811	823	835	847	859	870	882	916	928	940
1500	658	670	681	693	706	718	753	786	798	810	823	835	847	859	872	883	895	930	942	971
1600	667	679	691	704	716	751	764	797	810	822	835	847	859	872	885	896	909	943	972	984
1700	678	691	704	716	752	765	777	812	825	837	851	864	877	890	902	916	945	980	993	1005
1800	687	701	714	727	761	775	788	823	836	849	864	876	889	902	915	946	958	994	1007	1020
1900	697	710	724	758	772	786	798	835	848	861	875	889	902	915	945	958	972	1008	1021	1034
2000	707	721	735	771	785	799	813	849	864	877	891	905	918	949	962	976	991	1027	1041	1054
2100	717	731	767	782	795	810	824	860	875	889	903	917	948	961	975	990	1004	1041	1055	1069
2200	729	743	779	794	809	823	837	876	890	904	919	950	964	980	994	1009	1023	1061	1076	1090
2300	743	780	795	810	825	841	856	895	910	926	958	973	988	1004	1020	1035	1051	1090	1104	1136
2400	752	789	806	820	836	852	867	906	922	954	970	986	1001	1016	1032	1049	1064	1103	1135	1150
2500	764	801	818	833	849	866	881	921	937	970	986	1002	1018	1035	1051	1066	1082	1139	1156	1175
2600	795	811	826	843	859	876	892	933	966	982	998	1015	1030	1047	1063	1080	1112	1152	1173	1189
2700	806	823	838	855	873	890	906	963	981	997	1015	1031	1048	1065	1081	1115	1132	1176	1193	1210
2800	814	832	849	866	882	900	917	975	993	1009	1027	1043	1059	1077	1111	1128	1148	1191	1207	1225
2900	824	841	859	876	893	910	945	986	1003	1021	1039	1055	1074	1106	1123	1145	1162	1204	1221	1239
3000	835	853	870	889	906	924	958	1001	1018	1036	1055	1072	1090	1124	1145	1163	1182	1224	1242	1265
3100	849	868	887	905	923	959	977	1021	1040	1057	1077	1096	1131	1152	1171	1190	1209	1253	1277	1295
3200	861	879	899	917	936	972	991	1036	1055	1074	1093	1129	1151	1171	1189	1209	1228	1272	1297	1315
3300	870	890	908	928	947	983	1001	1048	1066	1085	1105	1145	1163	1183	1202	1221	1241	1291	1310	1329
3400	879	899	918	937	973	994	1013	1058	1078	1097	1134	1157	1176	1196	1215	1234	1260	1306	1324	1345
3500	891	910	930	950	987	1008	1027	1074	1093	1113	1155	1174	1193	1214	1233	1259	1279	1325	1345	1365

Maße in mm; Preise in EURO pro / Stk. ;Maße = Außenmaße; Blenden, Führungsschienen und Unterleiste in den Farben weiß (RAL 9016 matt), weißaluminium (RAL 9006), grau aluminium (RAL 9007), anthrazit (RAL 7016 matt) und DB 703

Aufpreise	
Motor im Element "Somfy J4 WT elektronisch"	Standard
Motor im Element verbaut "Somfy io-Funk"	259,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Minderpreis - 65,00
Gehrungsschnitt	54,00/ Stk.
Lösung für 2. Rettungsweg (Motor mit Nothandkurbel)	1.025,00/ Stk.
Putzträgerplatte 10 mm	12,10/ lfm.
Blenden, Unterleiste und Führungsschienen in RAL	25% Aufschlag
Führungsschienen unten schräg	9,00/ Paar
Aufpreis Aufdopplungsprofil FSG-D10 (Aufdopplung 10 mm)	14,00/ lfm.
Aufpreis Aufdopplungsprofil FSG-D30 (Aufdopplung 30 mm)	19,50/ lfm.
Führungsschiene eingerückt (Je Seite)	13,50/ Paar
Raffstore-Farbaufstellung	Siehe Seite 131

Rolo Raffstore Easy mit Führungsschiene und randgebördelter Lamelle oder Flachlamelle 80 mm

Höhe	Breite													Blendenhöhe H1/H2 in mm		Blendentiefe (B)	
	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	80 mm flach	80 mm gebördelt	80 mm flach	80 mm gebördelt
700	829	839	849	861	873	880	883	891	908	918	928	941	950	130	170	140	140
800	829	839	849	873	879	887	893	908	918	929	941	951	962	130	170	140	140
900	851	861	870	880	893	902	908	923	941	951	962	972	983	130	170	140	140
1000	865	876	886	893	902	918	923	941	961	967	975	988	999	140	180	140	140
1100	879	891	901	918	923	940	956	967	975	988	1004	1010	1015	140	180	140	140
1200	901	913	922	940	956	967	975	988	1004	1010	1015	1031	1037	140	190	140	140
1300	931	942	954	956	967	977	994	1004	1026	1036	1048	1057	1058	140	190	140	140
1400	951	981	993	993	999	1026	1031	1048	1057	1068	1076	1086	1101	150	200	140	140
1500	983	995	1008	1026	1031	1048	1057	1068	1076	1088	1103	1124	1134	150	200	140	140
1600	997	1010	1022	1047	1057	1068	1076	1089	1112	1124	1140	1156	1188	150	210	140	140
1700	1018	1031	1044	1057	1068	1076	1089	1112	1124	1140	1156	1188	1210	150	210	140	140
1800	1034	1045	1058	1069	1080	1112	1124	1140	1156	1188	1220	1242	1265	160	220	140	140
1900	1048	1061	1075	1102	1140	1166	1188	1220	1232	1248	1264	1280	1296	160	220	140	140
2000	1069	1082	1096	1112	1166	1220	1232	1248	1264	1280	1296	1318	1327	160	230	140	140
2100	1083	1113	1128	1166	1220	1232	1248	1264	1280	1296	1318	1327	1350	160	230	140	140
2200	1121	1136	1150	1199	1231	1248	1264	1280	1296	1318	1327	1350	1393	170	240	140	140
2300	1152	1167	1186	1242	1264	1280	1286	1296	1318	1334	1356	1393	1431	170	240	140	140
2400	1166	1186	1201	1274	1285	1298	1310	1318	1334	1356	1393	1429	1447	170	260	140	140
2500	1192	1207	1223	1296	1306	1310	1320	1334	1356	1393	1429	1447	1469	170	260	140	140
2600	1206	1221	1239	1301	1312	1320	1335	1356	1394	1429	1447	1469	1490	180	270	140	140
2700	1227	1244	1266	1312	1321	1336	1359	1395	1426	1447	1469	1493	1513	180	270	140	140
2800	1242	1264	1281	1318	1339	1359	1395	1426	1448	1474	1495	1513	1528	180	280	140	140
2900	1261	1279	1296	1334	1359	1395	1426	1448	1474	1495	1513	1528	1544	180	280	140	140
3000	1283	1300	1319	1359	1395	1426	1448	1474	1495	1513	1528	1544	1567	190	290	140	140
3100	1314	1332	1350	1395	1426	1448	1474	1495	1513	1528	1544	1567	1588	190	290	140	140
3200	1335	1353	1373	1415	1447	1474	1495	1513	1529	1545	1566	1593	1615	190	300	140	140
3300	1349	1368	1388	1447	1474	1495	1513	1529	1545	1566	1593	1615	1631	190	300	140	140
3400	1364	1383	1404	1474	1495	1513	1529	1545	1566	1593	1615	1631	1652	200	310	140	140
3500	1385	1404	1442	1475	1513	1529	1545	1566	1593	1615	1631	1652	1669	210	320	140	140

Aufpreise

Motor im Element "Somfy J4 WT elektronisch"	Standard
Motor im Element verbaut "Somfy io-Funk"	259,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Minderpreis - 65,00
Gehrungsschnitt	54,00/ Stk.
Lösung für 2. Rettungsweg (Motor mit Nothandkurbel)	1.025,00/ Stk.
Putzträgerplatte 10mm	12,10/ lfm.
Blenden, Unterleiste und Führungsschienen in RAL	25% Aufschlag
Führungsschienen unten schräg	9,00/ Paar
Aufpreis Aufdopplungsprofil FSG-D10 (Aufdopplung 10 mm)	14,00/ lfm.
Aufpreis Aufdopplungsprofil FSG-D30 (Aufdopplung 30 mm)	19,50/ lfm.
Führungsschiene eingerückt (Je Seite)	13,50/ Paar
Raffstore-Farbaufstellung	Siehe Seite 131

ROLO RAFFSTORE INSEKTENSCHUTZ

Insektenschutz für Rolo Raffstore Tondo, Canto, Punto & Easy

Höhe	Breite										
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
800	161	168	175	181	188	195	202	208	215	222	227
900	164	171	177	184	190	197	204	211	217	224	231
1000	166	174	179	186	193	199	206	213	220	226	233
1100	168	176	183	188	196	202	208	215	222	228	235
1200	171	178	185	190	198	204	211	217	224	231	237
1300	174	180	187	194	200	207	214	221	226	233	240
1400	176	183	189	196	203	209	216	223	228	236	
1500	178	185	192	198	205	212	218	225	232		
1600	180	187	195	200	207	214	221	227			
1700	184	189	197	203	209	216	223				
1800	186	193	199	205	212	220					
1900	188	195	202	208	215	222					
2000	190	197	204	211	217						
2100	193	199	206	213							
2200	196	202	208	215							
2300	198	204	211								
2400	200	207	214								
2500	203	209	216								

Maße in mm; Preise in EURO pro Stk.; Maße = Aussenmaße; max. Fläche 2qm

Stk.; Maße...

2 - m²

Aufpreise	
Motor im Element "Somfy J4 WT elektronisch"	Standard
Motor im Element verbaut "Somfy io-Funk"	259,00/ Stk.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Minderpreis - 65,00
Gehrungsschnitt	54,00/ Stk.
Lösung für 2. Rettungsweg (Motor mit Nothandkurbel)	1.025,00/ Stk.
Putzträgerplatte 10 mm	12,10/ lfm.
Blenden, Unterleiste und Führungsschienen in RAL	25% Aufschlag
Führungsschienen unten schräg	9,00/ Paar
Aufpreis Aufdopplungsprofil FSG-D10 (Aufdopplung 10 mm)	14,00/ lfm.
Aufpreis Aufdopplungsprofil FSG-D30 (Aufdopplung 30 mm)	19,50/ lfm.
Führungsschiene eingerückt (Je Seite)	13,50/ Paar
Raffstore-Farbaufstellung	Siehe Seite 131



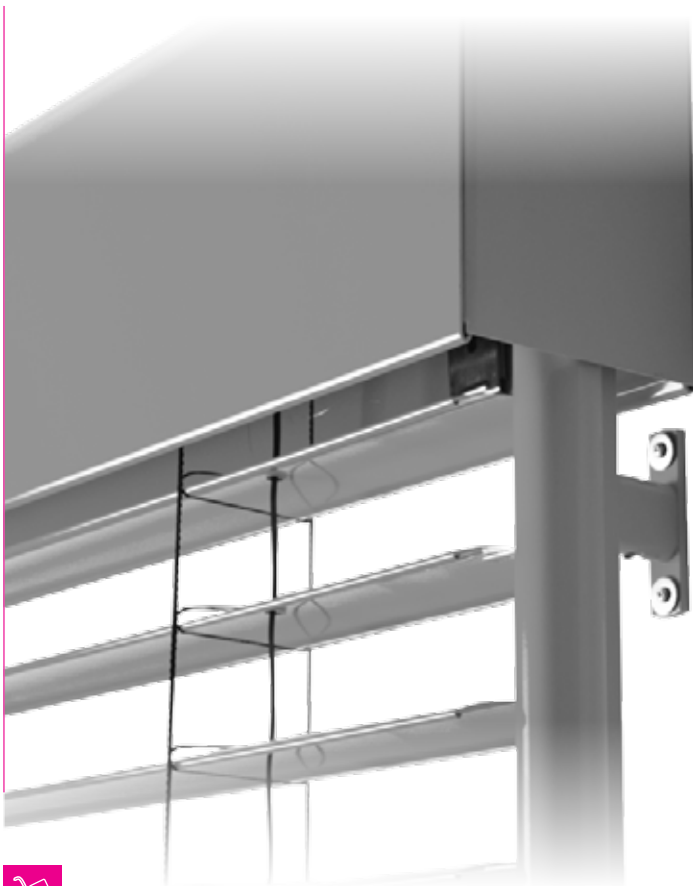
Fertigungsgrößen:

Max. Elementbreite	1800 mm
Min. Elementbreite	750 mm
(Elementbreiten < 750 mm auf Anfrage)	
Max. Elementhöhe	2500 mm
Max. Elementfläche	2 m ²



(Darstellung: Rolo Raffstore Easy)

ROLO AUSSENRAFFSTORE & BLENDEN



BEHANG

Raffstore - Lamelle
80 mm rand-
gebördelt oder flach



FARBVARIANTEN siehe Seite 128



DEKORFOLIERUNG



Technische
Informationen



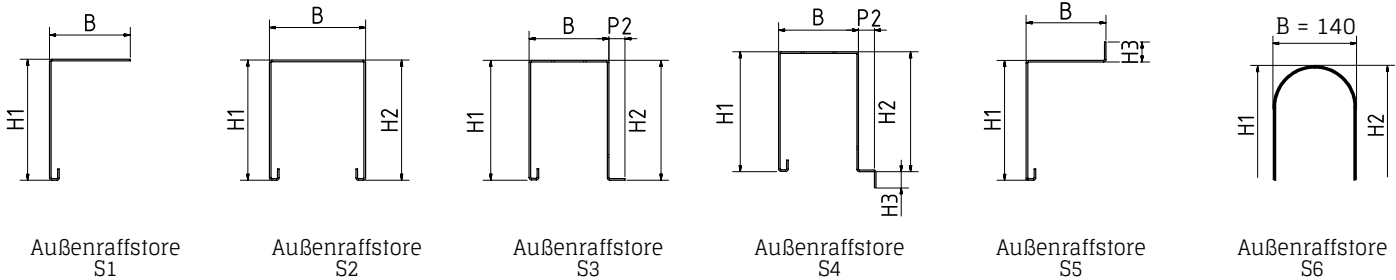
- Ⓢ 80 mm Flachlamelle oder randgebördelte Lamelle mit großer Farbvielfalt
- Ⓢ Montagefreundlich durch Kopfföffnung nach unten
- Ⓢ Führungsschiene FSE mit passenden Abstandhaltern für das individuelle Z-Maß
- Ⓢ Blenden frei wählbar und individuell angepasst an Raffstore-Breiten und- Höhen
- Ⓢ Standard mit Motorantrieb
- Ⓢ Optional mit Funksteuerung

Leist. hinten
und + keine
von Höhen

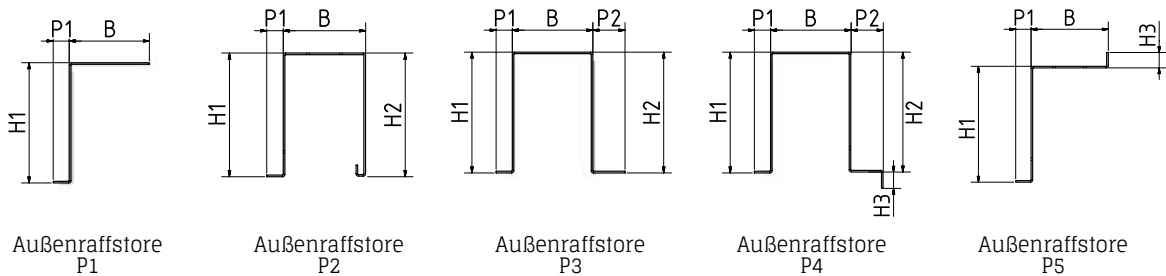
Maße & Infos

Außenraffstore Einzelbehang				
Kasten Typ	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
80 mm gebördelt / Motor und Führungsschiene	570 mm	5000 mm	4500 mm	14 qm
80 mm flach / Motor und Führungsschiene	570 mm	5000 mm	4500 mm	14 qm
80 mm gebördelt / Kurbel und Führungsschiene	570 mm	5000 mm	4500 mm	14 qm
80 mm flach / Kurbel und Führungsschiene	570 mm	5000 mm	4500 mm	14 qm
80 mm gebördelt oder flach / Kurbel oder Motor und Seilfüh-	570 mm	5000 mm	3500 mm	8 qm

SICHTBARE KANTBLENDEN



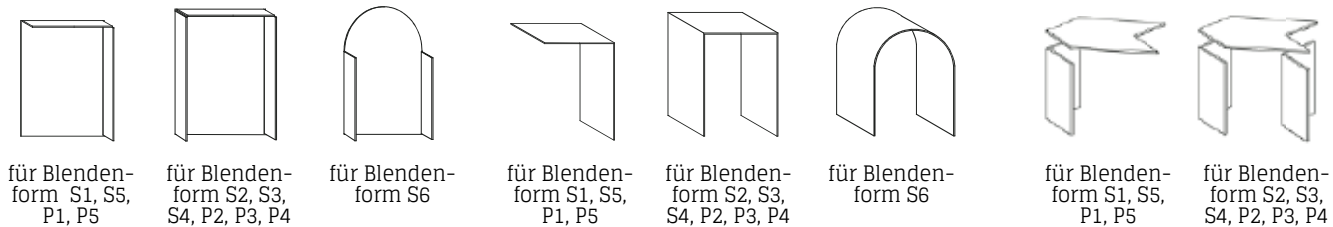
PUTZTRÄGER KANTBLENDEN



ENDKAPPEN

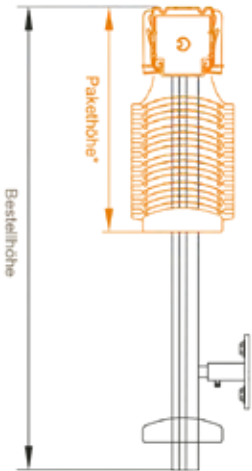
STOSSVERBINDER

ECKVERBINDER



ROLO AUSSENRAFFSTORE & BLENDE

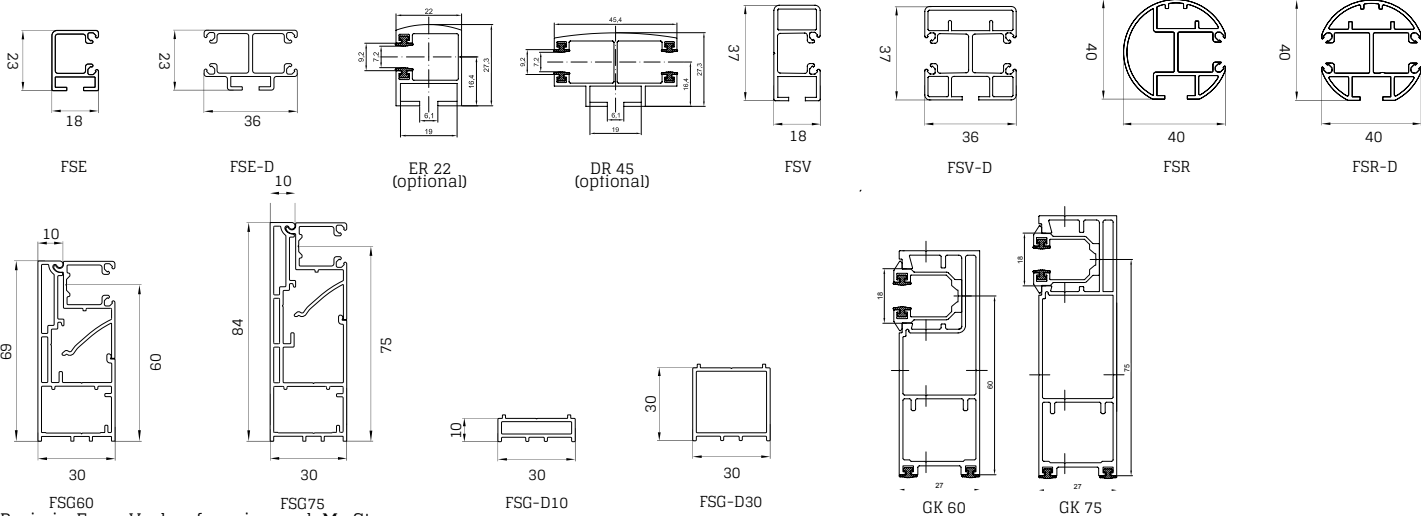
Rolo Außenraffstore Pakethöhen in mm		
Element-Höhe	80er flach	80er gebördelt versetzt liegend
800	130	135
1000	135	145
1200	140	155
1400	145	165
1600	150	175
1800	155	185
2000	160	192
2200	165	205
2400	170	215
2600	175	225
2800	180	235
3000	185	245
3200	190	255
3400	195	265
3600	205	275
3800	210	285
4000	215	295
4200	220	300
4400	225	305
4500	225	315
Zuschläge/Abschläge		
Kurbel	-10	-10
Schachtmontage/ Blende	20	20
Rundblende	35	35



*Pakethöhe = Oberkante Kopfleistenträger bis Unterseite Behangführung

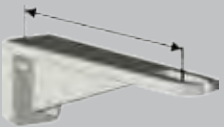
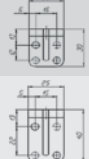
Hinweis:
Die angegebenen Pakethöhen sind Richtmaße und können technisch bedingt abweichen (+/-).

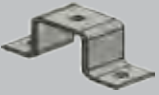
FÜHRUNGSSCHIENEN

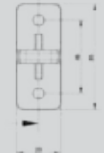


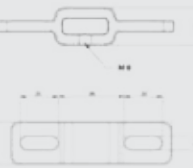
Preis in Euro, Verkaufspreise zzgl. MwSt.

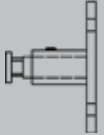
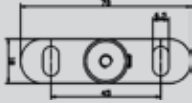
SPANNWINKEL UND ABSTANDHALTER

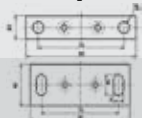
Spannwinkel Standard			
Ansicht	Typ	Z-Maß	Grundplatte
	SWS38	15 - 38 mm	
	SWS52	27 - 52 mm	
	SWS78	53 - 78 mm	
	SWS106	81 - 106 mm	
	SWS134	109 - 134 mm	
	SWS162	137 - 162 mm	

Bockspannbügel Typ BSB	
Ansicht	Grundplatte
	

Spannwinkel verstärkt				
Ansicht	Typ	Z-Maß	Grundplatte	Quertraverse
	SWS38	15 - 38 mm		
	SWS52	27 - 52 mm		
	SWS134	109 - 134 mm		
	SWS162	137 - 162 mm		

Doppelspannwinkel verstärkt				
Ansicht	Typ	Z-Maß	Grundplatte	Quertraverse
	SWVD90	50 - 90 mm		
	SWVD128	88 - 128 mm		
	SWVD165	125 - 165 mm		
	SWVD200	160 - 200 mm		

Abstandhalter Typ AE (für Führungsschienentyp FSE und FSE-D)						
Ansicht	Typ	Z-Maß		Grundplatte	Stk.	Anlagenhöhe
	AE57		50 - 57		4	0 mm - 1600 mm
	AE73		58 - 73		6	1601 mm - 2800 mm
	AE88		74 - 88		8	2801 mm - 4000 mm
	AE133		89 - 133		10	4000 mm - 4500 mm
	AE185		134 - 185			

Abstandhalter Typ AV (für Führungsschienentyp FVS, FSV-D, FSR und FSR-D)								
Ansicht	Typ	Z-Maß		Grundplatte	Stk.	Anlagenhöhe		
	AV18		Max. 300		4	0 mm - 2300 mm		
	AV36		Max. 300		6	2301 mm - 4200 mm		
					8	4200 mm - 4500 mm		

ROLO AUSSENRAFFSTORE & BLENDE

Rolo Außenraffstore mit Führungsschiene
FSE und Abstandhalter mit randgebördelter Lamelle oder Flachlamelle

Höhe	Breite																					
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	
800	409	415	419	423	429	434	438	458	463	469	473	477	483	487	494	498	502	523	539	543	548	
900	417	422	427	433	438	444	449	470	475	482	486	491	498	503	509	525	529	551	556	562	567	
1000	421	427	434	440	445	450	457	477	483	489	496	500	507	523	528	534	540	561	567	572	579	
1100	427	433	440	445	451	457	463	485	491	497	503	519	526	531	539	543	551	571	578	584	589	
1200	435	441	448	455	461	468	474	497	503	521	527	532	540	546	553	561	567	589	596	602	609	
1300	440	447	454	461	468	474	482	503	522	528	536	542	549	556	563	569	577	599	607	613	621	
1400	447	456	462	470	477	485	491	527	532	541	549	556	564	570	579	585	593	617	624	632	639	
1500	453	461	469	476	484	491	510	532	542	550	557	565	572	580	588	596	603	627	635	659	666	
1600	458	465	474	483	490	509	516	541	550	557	566	573	581	589	597	605	612	638	662	670	678	
1700	465	474	483	491	510	518	527	553	562	570	579	588	596	604	612	621	646	671	680	688	697	
1800	471	481	488	498	516	526	534	561	569	578	586	596	604	613	622	647	656	681	691	699	708	
1900	476	485	495	514	523	531	541	568	578	586	596	604	613	622	648	657	665	692	702	710	719	
2000	484	495	503	524	532	542	552	580	589	599	608	619	627	653	663	672	683	710	719	729	739	
2100	502	512	532	543	553	563	572	600	611	621	631	640	666	676	686	696	706	733	743	754	764	
2200	510	522	542	553	563	573	584	612	623	634	644	670	680	691	702	712	723	752	762	772	798	
2300	516	538	546	558	569	580	590	621	631	642	667	679	690	700	711	721	732	762	772	798	810	
2400	522	542	554	565	576	586	598	627	638	665	676	687	698	710	720	730	742	772	798	810	821	
2500	528	551	562	573	585	597	608	639	650	678	690	702	713	725	737	748	758	806	818	828	840	
2600	544	556	568	580	592	604	615	647	674	686	698	710	721	733	744	756	785	816	828	840	851	
2700	552	565	577	589	602	613	626	674	687	699	712	724	737	748	761	789	801	834	846	859	870	
2800	557	569	582	596	608	621	633	681	694	707	720	732	744	757	786	798	811	843	856	869	881	
2900	563	576	589	602	615	627	656	690	702	715	728	741	754	783	796	809	822	854	867	880	930	
3000	570	584	597	611	624	637	667	701	714	728	741	754	768	797	811	825	838	873	886	935	948	
3100	576	589	603	617	631	660	674	708	723	735	750	764	794	807	820	834	848	881	932	946	960	
3200	583	598	611	626	640	670	685	720	734	750	764	794	808	822	836	850	865	900	950	964	978	
3300	589	603	618	632	647	678	692	727	742	756	771	801	816	832	846	860	875	947	961	975	990	
3400	607	622	637	651	683	697	712	750	764	779	809	824	838	854	868	883	934	970	986	1000	1015	
3500	615	631	646	662	692	707	724	760	775	791	823	838	853	868	885	935	950	988	1003	1018	1035	
3600	621	636	651	667	699	734	751	768	784	814	831	866	881	896	914	966	1000	1018	1035	1050	1097	
3700	625	642	658	690	705	741	756	775	791	823	838	876	891	907	959	975	1011	1029	1044	1061	1108	
3800	633	649	666	698	715	752	768	786	819	835	853	890	906	922	975	991	1029	1047	1063	1112	1128	
3900	638	654	672	705	721	758	775	795	827	843	861	899	916	968	984	1001	1039	1057	1105	1122	1139	
4000	646	663	680	714	730	770	786	807	839	856	875	912	930	983	1000	1017	1056	1076	1123	1143	1159	
4100	665	683	715	733	752	789	808	843	861	878	895	935	988	1007	1023	1041	1080	1132	1148	1166	1184	
4200	670	688	721	740	757	797	814	850	868	887	905	945	997	1015	1032	1052	1122	1143	1160	1178	1196	
4300	678	696	730	750	767	808	842	862	880	900	918	994	1012	1030	1049	1068	1139	1160	1178	1197	1237	
4400	683	702	737	755	773	814	849	869	889	907	926	1002	1021	1040	1058	1109	1150	1171	1189	1207	1247	
4500	691	726	744	765	784	825	860	881	901	920	975	1016	1036	1055	1075	1125	1166	1188	1207	1247	1267	

Maße in mm; Preise in EURO pro Stk.; Maße: Außenmaße Blenden, Führungsschienen und Unterleiste in den Farben weiß (RAL 9016 matt), weißaluminium (RAL 9006), grau-aluminium (RAL 9007), anthrazit (RAL 7016 matt) und DB 703

Aufpreise	
Motor im Element "Somfy J4 WT elektronisch"	Standard
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Minderpreis - 65,00
Motor im Element verbaut "Somfy io-Funk"	259,00/ Stk.
Weiteres Funk-Zubehör	Siehe Seite 141-147
Lösung für 2. Rettungsweg (Motor mit Nothandkurbel)	1.025,00
Blenden, Unterleiste und Führungsschienen in RAL	25% Aufschlag
Führungsschienen unten schräg	9,00/ Stk.

Rolo Außenraffstore mit Führungsschiene FSE und Abstandhalter mit randgebördelter Lamelle oder Flachlamelle

Höhe	Breite																					
	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
800	553	557	563	568	572	590	598	602	607	612	617	622	626	632	649	654	662	666	672	676	681	686
900	572	578	584	589	594	613	621	626	632	637	643	648	653	659	678	683	706	712	717	724	728	733
1000	584	590	596	602	607	626	634	639	646	651	658	663	684	690	710	715	724	728	734	740	745	752
1100	596	602	608	613	620	639	648	653	675	681	687	693	699	706	726	730	740	745	752	757	764	770
1200	615	622	629	635	643	678	687	693	699	706	713	720	726	732	753	760	768	774	782	788	795	801
1300	626	634	657	663	670	691	700	707	714	720	727	734	741	748	769	775	785	792	814	821	828	835
1400	663	670	678	685	692	714	724	730	738	745	753	760	768	775	812	820	831	836	845	852	860	866
1500	674	681	690	697	705	727	737	744	752	760	768	775	798	807	828	836	847	854	861	869	877	885
1600	685	693	702	710	717	741	751	758	766	789	798	806	813	822	846	853	863	870	878	888	894	903
1700	705	714	723	730	740	764	773	798	807	814	824	832	840	849	873	880	892	900	908	953	961	970
1800	716	726	734	743	752	792	802	811	820	829	838	847	855	865	889	896	945	953	961	970	980	988
1900	728	738	747	771	781	806	816	825	834	843	853	861	870	879	940	949	961	970	978	987	997	1007
2000	748	757	783	793	802	828	839	849	859	868	878	888	933	942	969	977	989	999	1009	1018	1028	1038
2100	789	798	809	819	828	855	866	877	888	895	942	951	962	972	998	1008	1020	1030	1039	1081	1091	1101
2200	809	819	831	840	850	877	890	901	947	957	968	977	989	999	1026	1036	1049	1091	1102	1112	1122	1133
2300	820	832	842	853	864	891	939	950	961	972	982	994	1004	1015	1042	1084	1097	1107	1118	1130	1140	1150
2400	832	843	854	865	876	940	953	963	975	986	997	1008	1020	1062	1090	1101	1113	1123	1135	1146	1158	1169
2500	852	864	875	887	934	962	976	987	999	1011	1022	1034	1077	1089	1117	1130	1143	1155	1164	1177	1210	1220
2600	864	876	922	935	947	976	989	1001	1013	1024	1068	1080	1092	1104	1133	1145	1159	1172	1204	1215	1227	1240
2700	883	931	945	955	969	998	1013	1025	1038	1081	1093	1106	1118	1132	1161	1174	1209	1221	1233	1246	1258	1271
2800	931	943	955	969	981	1011	1026	1070	1083	1096	1108	1121	1134	1146	1198	1211	1226	1239	1251	1264	1275	1288
2900	941	955	968	981	994	1024	1071	1084	1098	1110	1122	1136	1148	1183	1214	1227	1242	1255	1268	1281	1294	1306
3000	961	975	989	1001	1016	1079	1094	1108	1121	1135	1148	1162	1197	1210	1242	1256	1271	1284	1298	1311	1325	1339
3100	974	987	1000	1015	1059	1092	1108	1121	1135	1149	1184	1198	1213	1226	1258	1271	1287	1301	1315	1328	1363	1377
3200	994	1008	1022	1068	1081	1116	1132	1146	1160	1196	1210	1225	1239	1253	1286	1300	1317	1331	1366	1380	1394	1408
3300	1004	1020	1065	1080	1094	1129	1145	1160	1194	1210	1225	1239	1254	1268	1301	1317	1333	1368	1383	1399	1413	1427
3400	1030	1076	1091	1105	1121	1156	1173	1207	1223	1238	1253	1267	1283	1297	1332	1346	1385	1400	1414	1429	1444	1459
3500	1081	1096	1112	1128	1143	1178	1217	1232	1247	1263	1278	1294	1309	1324	1380	1395	1414	1429	1444	1460		
3600	1113	1148	1163	1179	1196	1232	1250	1285	1301	1318	1332	1348	1364	1401	1417	1432	1450	1466	1482			
3700	1124	1161	1176	1192	1229	1245	1264	1300	1315	1332	1347	1364	1401	1417	1432	1449	1467					
3800	1145	1182	1198	1236	1253	1268	1287	1324	1341	1358	1373	1412	1428	1444	1461	1477						
3900	1157	1193	1232	1248	1265	1283	1300	1339	1355	1372	1409	1427	1444	1460	1477							
4000	1176	1215	1254	1270	1287	1305	1324	1362	1380	1418	1435	1453	1470	1487								
4100	1202	1261	1279	1297	1314	1332	1352	1390	1429	1447	1464	1483	1500									
4200	1234	1274	1292	1310	1327	1346	1365	1426	1444	1462	1481	1497										
4300	1255	1296	1313	1332	1349	1368	1410	1450	1469	1487	1507											
4400	1267	1307	1326	1345	1362	1382	1425	1464	1484	1501												
4500	1286	1327	1347	1366	1386	1426	1447	1488	1509													

Maße in mm; Preise in EURO pro / 1 Stk.; Maße = Außenmaße Blenden, Führungsschienen und Unterleiste in den Farben weiß (RAL 9016 matt), weißaluminium (RAL 9006), grau aluminium (RAL 9007), anthrazit (RAL 7016 matt) und DB 703

Aufpreise

Aufpreis Führungsschiene FSG-60	18,90/ lfm.
Aufpreis Führungsschiene FSG-75	23,50/ lfm.
Aufpreis Aufdopplungsprofil FSG-D10 (Aufdopplung 10 mm), weiß	14,00/ lfm.
Aufpreis Aufdopplungsprofil FSG-D30 (Aufdopplung 30 mm), weiß	19,50 / Paar
Führungsschiene eingerückt (Je Seite)	13,50/ Paar
Aufständervariante	15% Aufpreis
Raffstore-Farbaufstellung	Siehe Seite 131

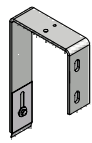
ROLO AUSSENRAFFSTORE & BLENDEN

Befestigungszubehör

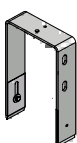
Alle Befestigungsbügel sind Stahl verzinkt und werden entsprechend der Kantblende auf Maß gefertigt. Die Befestigungsbügel sind daher vom Umtausch ausgeschlossen.

Hinweis:
Das Befestigungsmaterial (z.B. Schrauben) für die Befestigung der Bügel mit der Blende sind im Lieferumfang enthalten. Das Befestigungsmaterial für die Montage am Baukörper ist objektbezogen zu wählen und nicht im Lieferumfang enthalten.

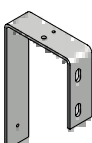
Mindestanzahl Befestigungsbügel					
Raffstorebreite (mm)	1400	2400	3400	4400	5000
Anzahl / Anlage	2	3	4	5	6



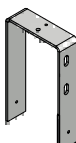
Blendenbügel
1 passend für
Blendentyp S1+S5



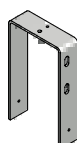
Blendenbügel
2 passend für
Blendentyp S2



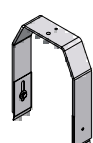
Blendenbügel 3
passend für Blen-
dentyp P1+P5



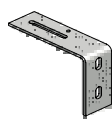
Blendenbügel
4 passend für
Blendentyp P2



Blendenbügel 5
passend für Blen-
dentyp P3+P4



Blendenbügel
6 passend für
Blendentyp S6



Universal Blenden-
bügel 100x95mm
oder 100x115mm

Blendenform			
Abwicklung in mm	S1/S5/ P1/P5	S2/S3/S4/ P2/P3/P4	S6
100	20		
120	23		
140	27		
160	30		
180	34		
200	37		
220	41		
240	45		
260	48		
280	53		
300	56		
320	60		
340	63		
360	67		
380	71		
400	75	76	92

Blendenform			
Abwicklung in mm	S1/S5/ P1/P5	S2/S3/S4/ P2/P3/P4	S6
420	78	74	97
440	81	82	101
460	85	87	104
480	89	89	109
500	92	93	114
520	96	97	118
540	100	101	122
560	104	104	127
580	108	108	131
600	110	111	135
620	113	114	140
640	117	118	144
660	122	122	148
680	125	125	152
700	129	129	158
720	133	133	162

Blendenform			
Abwicklung in mm	S1/S5/ P1/P5	S2/S3/S4/ P2/P3/P4	S6
740	137	136	166
760	140	139	169
780	142	143	174
800	148	147	180
820	151	151	183
840	154	155	188
860	159	158	192
880	162	161	196
900	165	164	201
920	169	169	205
940	174	172	210
960	177	175	213
980	180	179	218
1000	184	183	223

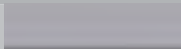
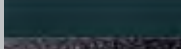
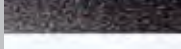
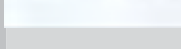
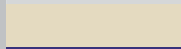
Aufpreise	
Sonderfarben nach RAL	20 % Aufpreis
Blende beidseitig beschichtet	30 % Aufpreis
Abschlag für Blende in Alu-Roh	10 %

Preise in EURO / lfm.; Standard-Farben: RAL 9006, 9007, 7016 matt, 9016 matt, DB 703; Achtung! 2 mm Aluminiumkantblenden 1-tlg. bis maximal 4000 mm Länge lieferbar.

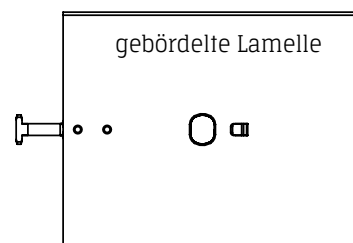
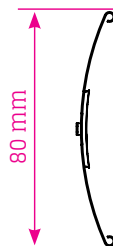
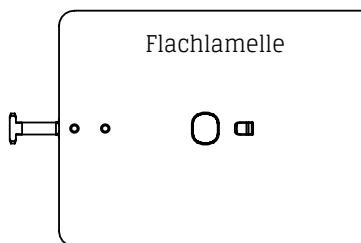
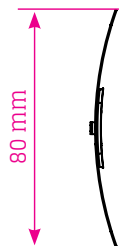
Preis in Euro, Verkaufspreise zzgl. MwSt.

Flachlamelle

Rolo Raffstore-Lamellenfarben

Standardfarben		RAL Nummer	Flach-Lamelle 80 mm	Gebördelte Lamelle 80 mm
Weißaluminium		9006	x	x
Graualuminium		9007	x	x
Anthrazitgrau		7016	x	x
Eisenglimmer		DB 703	x	x
Verkehrsweiß		9016	x	x
Sonderfarben				
Perlweiß		1013	x	x
Ultramarinblau		5002		x
Taubenblau		5014		x
Moosgrün		6005		x
Schiefergrau		7015		x
Lichtgrau		7035	x	x
Achatgrau		7038	x	x
Graubraun		8019		x
Tiefschwarz		9005		x
Reinweiß		9010	x	x

Weitere Lamellenfarben auf Anfrage und gegen Mehrpreis lieferbar.



ROLO PLUS VARIO RAFFSTORE



BEHANG

Raffstore - Lamelle
80 mm rand-
gebördelt oder flach



FARBVARIANTEN SIEHE SEITE 134/135



DEKORFOLIERUNG

Folienprogramm
auf Anfrage



Technische
Informationen

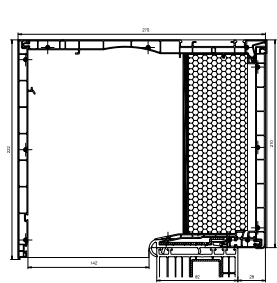


- Ⓢ Aufsatz-Raffstore zur schnellen Montage vormontiert im PVC-Aufsatzkasten Rolo-Plus-Vario
- Ⓢ Komplettelement bestehend aus Kunststoff-Aufsatzkasten inkl. vormontiertem Raffstorebehang
- Ⓢ Raffstorebehang bestehend aus Kopfsleiste mit Bandspullager, elektronischem Motor und Lamellenbehang mit Unterleiste
- Ⓢ Motorantrieb mit elektronischer Endabschaltung: Kabellänge 0,5 m + 2,5 m Kabelpeitsche im Kasten vormontiert
- Ⓢ 2-tlg. PVC-Führungsschienen bestehend aus Grundschiene und Raffstoreführungsschiene

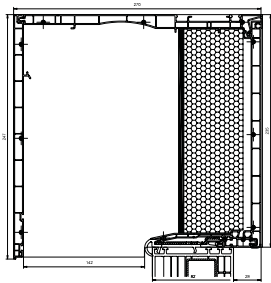
Maße & Infos

Außenraffstore Einzelbehang				
Fertigungsgrößen	min. Breite	max. Breite	max. Elementhöhe 80 mm Flachlamelle*	max. Elementhöhe 80 mm gebördelte Lamelle*
Kastengröße 210	635 mm	4000 mm	3600 mm	1600 mm
Kastengröße 235	635 mm	4000 mm	4400 mm	2000 mm

KASTENGROSSEN

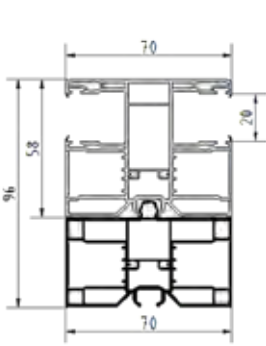


270 x 210 mm

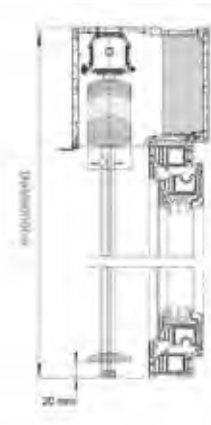


270 x 235 mm

FÜHRUNGSSCHIENEN



MASSANGABEN



ROLO PLUS VARIO RAFFSTORE

ROLO PLUS VARIO Raffstore mit Führungsschiene und randgebördelter Lamelle oder Flachlamelle 80 mm

Höhe	Breite														
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
900	678	690	704	717	722	744	775	788	803	814	829	842	855	868	895
1000	684	699	713	727	735	753	784	798	812	826	839	854	880	892	905
1100	692	706	720	734	744	762	793	809	823	836	862	876	889	905	918
1200	703	717	732	747	753	776	809	823	849	864	879	894	908	923	938
1300	711	725	741	755	765	785	818	846	860	875	890	905	919	935	950
1400	720	736	752	768	774	798	845	859	876	891	907	923	938	954	969
1500	728	744	760	776	791	819	853	870	887	902	918	933	950	964	982
1600	735	752	769	784	812	829	864	881	896	913	929	945	961	978	994
1700	746	763	780	809	825	842	879	895	912	929	946	963	979	996	1013
1800	754	770	788	815	834	849	889	905	923	939	958	973	990	1008	1043
1900	761	779	808	825	842	860	897	916	933	951	967	984	1002	1038	1056
2000	771	789	820	836	855	874	912	930	949	966	984	1002	1038	1057	1074
2100	793	824	843	862	880	898	938	957	975	993	1011	1048	1067	1085	1102
2200	805	835	855	874	892	912	952	971	990	1009	1046	1065	1085	1103	1122
2300	825	842	862	882	902	920	962	981	1001	1037	1057	1077	1095	1114	1135
2400	832	852	872	890	910	931	971	990	1029	1049	1067	1087	1107	1127	1146
2500	842	862	882	903	924	944	986	1006	1045	1065	1086	1105	1126	1147	1166
2600	849	869	891	911	932	952	995	1033	1054	1076	1095	1116	1137	1157	1178
2700	861	881	902	923	945	966	1028	1049	1070	1092	1112	1135	1156	1177	1215
2800	867	889	911	932	953	975	1037	1059	1080	1102	1125	1144	1166	1206	1228
2900	874	896	918	940	962	1002	1048	1070	1090	1112	1133	1156	1197	1219	1240
3000	887	908	931	952	975	1016	1061	1085	1106	1129	1151	1173	1215	1236	1259
Unterleiste in Sonder RAL	7	7	8	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15
Bodenprofil verstärkt								25	26	28	29	30	31	32	35
Statikkonsole im Element verbaut												44	44	44	44
Außenblende ALU weiß	54	60	67	73	78	84	90	96	103	108	114	120	127	133	138
Außenblende ALU RAL	96	108	119	130	140	152	163	173	184	195	206	217	227	238	249
Außenblende ALU Dekor*	73	81	89	98	105	114	122	130	138	147	154	163	171	179	187
Außenblende PVC Dekor*	50	55	62	67	72	78	83	89	94	100	105	110	117	122	128
Außenblende ALU Dekor und PVC-Innenblende Dekor*	123	136	150	164	178	192	206	218	232	245	260	273	287	301	315
Außenblende PVC Dekor & PVC-Innenblende Dekor*	36	40	44	48	51	55	59	63	67	70	74	78	81	85	89

*Verfügbarkeit der Folie auf Anfrage

Maße in mm; Preise in EURO pro / Stk. ; Maße = Außenmaße (Unterkante Führungsschiene bis Oberkante Kasten)

Aufpreise	
Somfy io Funkantrieb	226,00/ Stk.
Elektromotor mit Nothandkurbel	1.025,00/ Stk.
Kombinationszuschlag (Teilung)	58,30/ Stk.
Alu-Verbindungsprofil für Fenster mit Alu-Vorsatzschale	38,00/ lfm.

ROLO PLUS VARIO Raffstore mit Führungsschiene und randgebördelter Lamelle oder Flachlamelle 80 mm

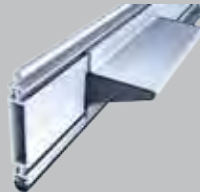
Höhe	Breite													FS Dekor*	FS Alu RAL
	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500			
900	907	939	951	964	979	991	1004	1018	1031	1044	1073	1089	50	79	
1000	920	951	964	979	993	1007	1018	1033	1046	1060	1089	1106	56	89	
1100	933	964	978	993	1006	1021	1034	1048	1061	1077	1105	1122	62	98	
1200	953	984	1001	1013	1029	1043	1059	1073	1088	1102	1151	1168	68	106	
1300	966	999	1013	1028	1044	1058	1073	1107	1121	1135	1168	1184	72	116	
1400	984	1020	1034	1050	1066	1100	1115	1131	1147	1161	1193	1212	78	123	
1500	998	1032	1049	1082	1099	1114	1130	1147	1161	1178	1209	1229	84	133	
1600	1009	1045	1080	1095	1112	1128	1144	1160	1177	1193	1227	1245	90	142	
1700	1048	1083	1102	1119	1135	1152	1169	1185	1201	1219	1254	1271	96	151	
1800	1061	1098	1115	1131	1149	1166	1182	1201	1216	1234	1287	1306	100	160	
1900	1073	1110	1129	1146	1163	1180	1198	1215	1250	1268	1304	1325	106	168	
2000	1093	1131	1150	1168	1186	1205	1221	1258	1276	1295	1330	1351	112	177	
2100	1121	1160	1178	1197	1215	1251	1270	1289	1307	1325	1363	1383	117	187	
2200	1141	1181	1201	1219	1256	1276	1295	1314	1333	1351	1390	1411	123	195	
2300	1153	1194	1213	1251	1270	1290	1309	1328	1349	1368	1405	1468	128	204	
2400	1166	1207	1246	1265	1284	1304	1324	1344	1363	1383	1462	1484	134	212	
2500	1186	1247	1268	1287	1307	1328	1348	1369	1389	1450	1490	1512	140	221	
2600	1216	1260	1280	1301	1321	1342	1363	1425	1446	1466	1506	1528	146	231	
2700	1236	1281	1301	1324	1344	1366	1427	1450	1469	1492	1532	1556	151	239	
2800	1249	1294	1316	1336	1357	1422	1443	1464	1486	1508	1548	1573	158	247	
2900	1262	1307	1328	1350	1413	1434	1456	1478	1502	1523	1565	1626	165	256	
3000	1283	1328	1350	1415	1437	1459	1482	1504	1526	1549	1627	1652	170	265	
Unterleiste in Sonder RAL	17	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15			
Bodenprofil verstärkt	36	39	40	41	42	44	45	46	48	49	50	51			
Statikkonsole im Element verbaut	44	44	44	44	44	44	87	87	87	87	87	87			
Außenblende ALU weiß	144	150	157	163	168	174	180	187	193	198	204	211			
Außenblende ALU RAL	260	271	282	292	303	315	325	336	347	357	369	380			
Außenblende ALU Dekor*	195	203	212	220	227	235	243	252	260	268	276	284			
Außenblende PVC Dekor*	133	139	59	62	64	67	69	72	74	76	79	81			
Außenblende ALU Dekor und PVC-Innenblende Dekor*	328	342	355	369	382	396	410	424	437	451	465	479			
Außenblende PVC Dekor & PVC-Innenblende Dekor*	93	96	100	104	108	112	116	119	123	127	130	134			

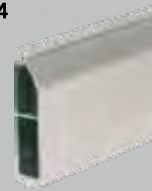
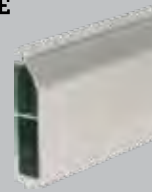
*Verfügbarkeit der Folie auf Anfrage

Aufpreise	
Putzträger und Putzträgerplatte versetzter Einlauf	Siehe Seite 104/105 27,00/ Paar
Führungsschienen unten schräg	6,00/ Paar
Raffstore-Farbaufstellung	Siehe Seite 131

ENDLEISTEN

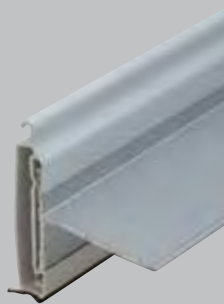
Endstäbe aus Alu

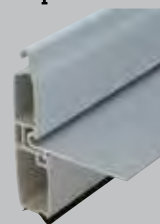
für Mini-Profil	Bezeichnung	Aufpreis im Element pro lfm. in Euro	lfm. Euro bei Einzelabnahme
REM 	Farben: weiß, grau, silber ev1, naturell, braun, anthrazit, RAL geeignet für: x alu, x alu spezial, hl x alu safe, x pvc	Standard	6,40
REM-G 	Farben: weiß, grau, silber ev1, naturell, braun, anthrazit, RAL geeignet für: x alu, x alu spezial, hl x alu safe, x pvc	2,80	8,60
RWEM Alu 	Farben: weiß, grau, silber ev1, naturell, braun, anthrazit, RAL geeignet für: x alu, x alu spezial, hl x alu safe, x pvc	12,60	18,60
MWEMX 	Farben: weiß, silber ev1, braun geeignet für: x pvc	10,80	12,20

für Maxi-Profil	Bezeichnung	Aufpreis im Element pro lfm. in Euro	lfm. Euro bei Einzelabnahme
REMX-E 	Farben: weiß, grau, braun, silber ev1, anthrazit, beige für Panzertyp: xl pvc, xxl pvc, xl alu	8,50	12,80
ER54 	Farben: weiß, grau, silber ev1, naturell, braun, anthrazit, RAL für Panzertyp: xl pvc, xxl pvc, xl alu	13,50	17,50
H55E 	Farben: weiß, grau, silber ev1, naturell, braun, RAL für Panzertyp: xxl alu spez.	14,20	15,70
WEMX-Alu 	Farben: weiß, grau, bronze c34, silber ev1, anthrazit für Panzertyp: xl pvc, xxl pvc	10,80	12,20
RWEMX Alu 	Farben: weiß, grau, silber ev1, naturell, braun, anthrazit, RAL für Panzertyp: xl pvc, xxl pvc, xl alu	25,90	30,90

Maße & Infos

Endstäbe aus PVC

für Mini-Profil	Bezeichnung	Aufpreis im Element pro lfm. in Euro	lfm. Euro bei Einzelabnahme
RWEM PVC 	Farben: weiß, grau, beige, holz, felegrau (Winkel in silber ev1) für Panzertyp: x pvc	Standard	4,60

für Maxi-Profil	Bezeichnung	Aufpreis im Element pro lfm. in Euro	lfm. Euro bei Einzelabnahme
WEMX Spezial 	Farben: weiß, grau, beige, holz, perlgrau, felegrau für Panzertyp: xl pvc, xxl pvc	3,50	5,90
WEMX Standard 	Farben: weiß, grau, beige, holz, perlgrau für Panzertyp: xl pvc, xxl pvc	Standard	4,10

SOMFY-ROHRMOTORE



Technische
Informationen

Motore mit mechanischer Endlageneinstellung über Einstelltaster;
Antrieb mit Adapter und Mitnehmer

Motor
inner
Singular



Bezeichnung			im Element eingebaut	Lose
Start	6 NM-17U/min	12 kg 52,5 cm	176,00	151,00
Ceres	10 NM-17U/min	21kg 54,5 cm	192,00	168,00
Atlas	15 NM-17U/min	32kg 54,5 cm	208 ,00	186,00
Meteor	20 NM-17U/min	43 kg 57,5 cm	224,00	203,00
Gemini	25 NM-17U/min	53 kg 57,5 cm	243,00	224,00
Apollo	30 NM-17U/min	64 kg 62,5 cm	263,00	233,00
Helios	35 NM-17U/min	75 kg 62,5 cm	291,00	261,00
Jet	8 NM-17U/min	17 kg 52,5 cm (NOTHANDKURBEL)	355,00	259,00
Meteor	20 NM-17U/min	43 kg 62,0 cm (NOTHANDKURBEL)	362,00	265,00
Gemini	25 NM-17U/min	53 kg 62,0 cm (NOTHANDKURBEL)		349,00
Mariner	40 NM-17U/min	85 kg 69,0 cm (NOTHANDKURBEL)		397,00

Elektronischer Motor mit automatischer Endlageneinstellung; Antrieb mit Adapter und
Mitnehmer für 60er Welle; feste Wellenverbinder und Stopper/Winkelendschiene erforderlich



Bezeichnung			im Element eingebaut	Lose
Ilmo 2 WT	6 NM 17U/min	11 kg 52,5 cm	182,00	157,00
Ilmo 2 WT	10 NM 17U/min	19 kg 52,5 cm	199,00	176,00
Ilmo 2 WT	15 NM 17U/min	29 kg 54,5 cm	216,00	193,00
Ilmo 2 WT	20 NM 17U/min	38 kg 57,5 cm	232,00	212,00
Ilmo 2 WT	30 NM 17U/min	57 kg 69,5 cm	272,00	237,00
Ilmo 2 WT	35 NM 17U/min	65 kg 69,5 cm	278,00	261,00
Ilmo-S WT	6 NM 17U/min	11 kg 38,7 cm Kurzmotor	294,00	251,00
Ilmo 2 NHK WT 10/17	(Nothandkurbel)		355,00	229,00
Ilmo 2 NHK WT 20/17	(Nothandkurbel)		362,00	265,00

Bidirektionaler elektronischer Funkmotor mit integriertem Funkempfänger und Rückmeldung; mechanische oder automatische Endlageneinstellung möglich; mit Adapter und Mitnehmer für 60er Welle; im Element eingebaut mit Schnellverbinder



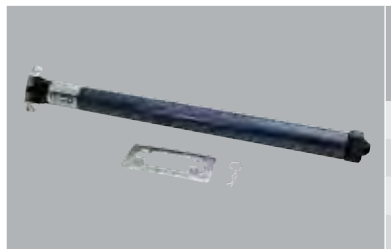
Bezeichnung		im Element eingebaut	Lose
Oximo io	6 NM 17U/min 11 kg 62,5 cm	294,00	261,00
Oximo io	10 NM 17U/min 19 kg 67,5 cm	312,00	278,00
Oximo io	15 NM 17U/min 29 kg 67,5 cm	323,00	288,00
Oximo io	20 NM 17U/min 38 kg 67,5 cm	342,00	308,00
Oximo io	30 NM 17U/min 57 kg 69,5 cm	372,00	338,00
Oximo io	40 NM 17U/min 76 kg 76,5 cm	386,00	349,00
Oximo S Auto io	6 NM 17U/min 11 kg 38,7 cm Kurzmotor	380,00	352,00

Bidirektionaler Funkmotor RS 100 io, intelligenter Plug & Play Funkantrieb; geringe Laufgeräusche und sanfte Fahrbewegungen; 2 Fahrgeschwindigkeiten möglich; Endlagen können automatisch oder fix eingestellt werden; automatische Erkennung der Drehrichtung



Bezeichnung		im Element eingebaut	Lose
RS 100 io	6 NM 17 U/min 11 kg 48,4 cm	336,00	305,00
RS 100 io	10 NM 17 U/min 19 kg 49,8 cm	354,00	322,00
RS 100 io	15 NM 17 U/min 29 kg 54,1 cm	366,00	333,00
RS 100 io	20 NM 17 U/min 38 kg 55,8 cm	379,00	344,00

Mechanischer Motor mit Einstelltaster; Adapter und Mitnehmer für 40er Welle



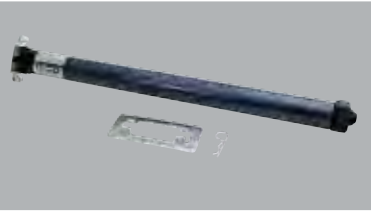
Bezeichnung		im Element eingebaut	Lose
LS 40 S	4 NM 16U/min 10 kg 41,5 cm Kurzmotor	263,00	228,00
LS 40	4 NM 16U/min 10 kg 45,8 cm	195,00	160,00
LS 40	9 NM 16U/min 20 kg 48,5 cm	211,00	176,00
LS 40	13 NM 10U/min 31 kg 45,5 cm	238,00	204,00

SOMFY-ROHRMOTORE

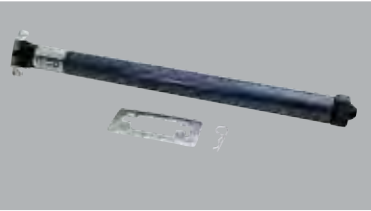


Technische
Informationen

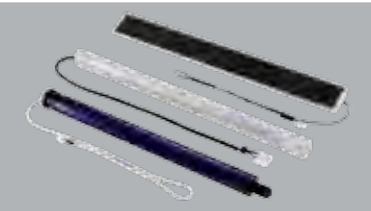
Elektronischer Motor mit automatischer Endlageneinstellung;
Antrieb mit Adapter und Mitnehmer für 40er; Welle im Element eingebaut mit Schnellverbindern

	Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
	Ilmo 40 WT 4 NM 16 U/min 10 kg 48,5 cm	211,00	176,00
	Ilmo 40 WT 9 NM 16 U/min 20 kg 52,0 cm	231,00	198,00
	Ilmo 40 WT 13 NM 10 U/min 31 kg 52,0 cm	255,00	223,00

Bidirektionaler elektronischer Funkmotor mit integriertem Funkempfänger und Rückmeldung;
mit Adapter und Mitnehmer für 40er Welle

	Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
	Oximo 40 io 4 NM 16U/min 10 kg 47,5 cm	324,00	289,00
	Oximo 40 io 9 NM 16U/min 20 kg 51,0 cm	340,00	305,00
	Oximo 40 io 13 NM 10U/min 31 kg 51,0 cm	355,00	321,00

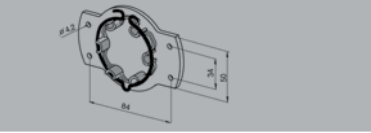
Solareinsteckantrieb Oximo 40 WireFree RTS bestehend aus Gleichstromantrieb mit integriertem
Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen ASI-Solarpanel; für 40 er Welle

	Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
	1025013 Oximo 40 DC RTS 3 NM 23U/min 7 kg 47,0 cm	765,00	725,00
	1025014 Oximo 40 DC RTS 6 NM 18U/min 14 kg 47,0 cm	850,00	810,00
	1025015 Oximo 40 DC RTS 10 NM 12U/min 23 kg 47,0 cm	880,00	840,00

Adapterset für SW 70

	Bezeichnung	/ Stk.
	9705340 Adapterset für SW 70	11,00

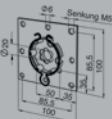
Universal Wandlager Standard

	Bezeichnung	/ Stk.
	9410715 Universal Wandlager Standard	5,10

Fertigkastenlager

	Bezeichnung	/ Stk.
	9703948 Fertigkastenlager	5,10

Flansch-Antriebslager

	Bezeichnung	/ Stk.
	9763608 Flansch-Antriebslager mit Federring LT 100 x 100 mm	6,50

Abroll-Lager

	Bezeichnung	/ Stk.
	9015231 Abroll-Lager bis max. 20 NM	7,00

Schnellverbinder & Montageringe

	Bezeichnung	/ Stk.
	H891C Schnellverbinder, hochschiebehemmend für Motorantrieb 2-gliedrig	5,70
	H891C8 Montageringe für 60er Welle (zus. mit Schnellverbinder ohne Berechnung)	

Einfachschalter UP für einen Antrieb – Smoove Uno

	Bezeichnung	/ Stk.
	1800508 Einfachschalter UP für einen Antrieb – Smoove Uno	19,70

Einfachschalter UP für zwei Antriebe – Smoove Duo

	Bezeichnung	/ Stk.
	1800506 Zweifachschalter UP für zwei Antriebe – Smoove Duo	33,00

Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811203 Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät, zur manuellen Ansteuerung eines 230 V Antriebs für Rollläden, Screens, Raffstore und Markisen; ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus	143,00

SOMFY-ROHRMOTORE



Technische
Informationen

Smoove

	Bezeichnung	/ Stk.
	1805246 Chronis Smoove Uno S mit Sonnen- und Dämmerungsautomatik möglich, Tages- und Wochenprogramm für jeden Wochentag oder für die ganze Woche, vier Schaltzeiten pro Tag; Cosmic Programm abends und morgens; Security-Urlaubsschaltung; Raffstore-Mode einstellbar.	175,00

Sunis WireFree

	Bezeichnung	/ Stk.
	1818285 Sunis WireFree io, Funk Sonnensensor für Chronis Smoove Uno S	146,00

Soliris Smoove

	Bezeichnung	/ Stk.
	1818280 Soliris Smoove Uno Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik; Tages- und Wochenprogramm für jeden Wochentag oder für die ganze Woche; vier Schaltzeiten pro Tag; Cosmic Programm abends und morgens; Security-Urlaubsschaltung; Raffstore-Mode einstellbar; inklusive Wind-Sonnensensor	399,00

1 Kanal-Funkwandsender

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811066 1 Kanal - Funkwandsender Origin io Pure	59,00

1 Kanal-Funkwandsender

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811101 1 Kanal - Funkwandsender A/M IN io Pure Shine, Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar, auch für die Bedienung von Raffstore möglich	90,00

1 Kanal-Funkwandsender

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811318 1 Kanal - Fundwandsender Smoove RS 100 IN io Pure, mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe, langsam/normal	73,50

Motorsteuergerät

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811405 Motorsteuergerät Smooove Uno A/M io, die ideale Lösung für die Nachrüstung dank cleverer Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe in die Somfy io Lösung	199,00

Funkhandsender

	Bezeichnung	/ Stk.
	1870311 1 Kanal-Funkhandsender Situo 1 io Pure II 1870327 5 Kanal-Funkhandsender Situo 5 io Pure II	67,40 90,70

Funkhandsender

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811634 1 Kanal-Funkhandsender Situo 1 Variation io Pure II mit Scrollrad zum präzisen Wenden von Raffstore-Lamellen 1811636 5 Kanal-Funkhandsender Situo 5 Variation A/M io Pure II mit Scrollrad zum präzisen Wenden von Raffstore-Lamellen	120,00 163,00

Funk-Windsensor

	Bezeichnung	/ Stk.
	1816084 Eolis WireFree io - batteriebetrieben, bidirektionaler Funk-Windsensor eines oder mehrerer io Antriebe per Funk, bei Benutzung ohne Sesnor Box io kann ein einheitlicher Windschwellenwert für alle Produkte am Sensor eingestellt werden.	213,00

Sonnensensor

	Bezeichnung	/ Stk.
	1818285 Sunis WireFree II io - batteriebetrieben; der drahtlose Sonnensensor wird direkt in den io Antrieb eingelernt oder alternativ über die Tahoma oder Connexoon gesteuert	149,00



Temperatursensor

	Bezeichnung	/ Stk.
	1822303 Thermis WireFree io Temperatursensor außen/innen - batteriebetrie- ben, verwendbar mit TaHoma oder Connexoon	149,00

Repeater

	Bezeichnung	/ Stk.
	9014069 Repeater io Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite	343,00

Slim Receiver

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811131 EVB Slim Receiver Variation io Plug, Funkempfänger für Raffstore	246,50

Slim Receiver

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811584 Slim Receiver Pergola io Plug Funkempfänger für Rollläden	212,50

Unterputz Empfänger

	Bezeichnung	/ Stk.
	1822660 Unterputz Empfänger io Funkempfänger für Rollläden	180,00

Einzel- oder Gruppensteuerung

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811478 TaHoma Premium Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet-PC oder Smartphone	355,00

Connexoon

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811429 Connexoon - Smart-Steuerung per Smartphone oder Tablet	255,00

Timer

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811407 Nina Timer io schwarz; Erstellen von Szenarien, Zeitautomatik, Cosmic Abends; bis zu 2 Sensoren verknüpfbar	365,00

Touch-Dislay Steuerung

	Bezeichnung	/ Stk.
	1805251 Nina io schwarz, bidirektionale Touch-Display-Steuerung; Erstellen von Szenarien; bis zu 2 Sensoren verknüpfbar	295,00

Funkprogrammschaltuhr

	Bezeichnung	/ Stk.
	1805227 Chronis io Funkzeitschaltuhr batteriebetrieben und unidirektionale 1-Kanal Funkzeitschaltuhr	223,00

Konfigurations-Tool

	Bezeichnung	/ Stk.
	9017035 Set & Go io Konfigurations-Tool für io Installationen	228,50

Service-Pauschalen

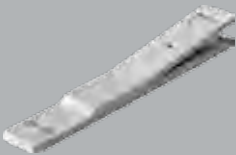
	Bezeichnung	/ Stk.
	9021005 Installation Smart Home Basis Inbetriebnahme 10 Produkte 9021006 Installation Smart Home Erweiterung + Inbetriebnahme weiterer 10 Produkte 9021001 Anfahrtspauschale 9021002 gefahrene Kilometer 9021003 sonstige Kosten nach Aufwand gilt nur für Produkte, die bei Rolo gekauft wurden Service-Einsatz erfolgt erst nach Prüfung der Voraussetzungen und der Check-liste	netto 249,00 netto 99,00 netto 89,00 netto 0,53 nach Aufwand

SOMFY-ROHRMOTORE

Technische
Informationen



Öffnungsmelder

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811638 Slim Opening Detector io, Funk Öffnungsmelder, geringe Gehäuseabmessungen erlaubt den Einsatz in alle gängigen Holz- und Kunststoffprofilen ab einer Falztiefe von 24 mm	118,50

Öffnungsmelder

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811482 Tahoma Öffnungsmelder io	123,80

Bewegungsmelder

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811481 Tahoma Bewegungsmelder io für den Innenbereich	141,50

Molbile Innensirene

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811561 Mobile Innensirene io, nur für Tahoma	141,50

SecuSignal Atlantic Fenstergriff

	Bezeichnung	/ Stk.
	1811309 Hoppe SecuSignal Atlantic Fenstergriff verkehrsweiss, nur in Verbindung mit TaHoma EnOcean Modul	173,50

Modul

	Bezeichnung	/ Stk.
	1824033 TaHoma EnOcean Modul	149,00

Alarmanlage

	Bezeichnung	/ Stk.
	2401493 Somfy One + Alarmanlage mit Kamera, Sirene, Vibrationsmelder und Fernbedienung	682,00

Home Alarm

	Bezeichnung	/ Stk.
	2401497 Somfy Home Alarm, bestehend aus: Indoor Sirene, 3x Vibrationsmelder, 2 x Fernbedienung und 1x Indoor Motion	682,00

Home Alarm Premium

	Bezeichnung	/ Stk.
	2401486 Somfy Home Alarm Premium, bestehend aus: Indoor Sirene, Outdoor Sirene, 2 x Vibrationsmelder, 2 x Fernbedienung, 2 x Indoor Motion bestehend aus: Indoor Sirene, Outdoor Sirene, 2 x Vibrationsmelder 2 x Fernbedienung, 2 x Indoor Motion	940,00

Überwachungskamera

	Bezeichnung	/ Stk.
	1870346 Überwachungskamera weiß mit integrierter Sirene 1870347 Überwachungskamera grau mit integrierter Sirene	399,00

SIMU-ROHRMOTORE



Technische
Informationen

Motor mit mechanischer Endlageneinstellung durch Einstellschrauben am Motorkopf; Antrieb mit Adapter und Mitnehmer für 60er Welle



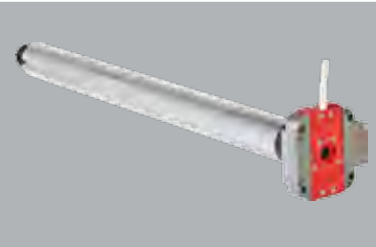
Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
Simu TS Job 8 NM 17 U/min 50,5 cm 1,9 Meter Kabel weiß	104,00	88,00
Simu TS Job 15 NM 17 U/min 50,5 cm 1,9 Meter Kabel weiß	116,00	100,00
Simu TS Job 20 NM 17 U/min 60,0 cm 2,5 Meter Kabel weiß	127,00	112,00
Simu TS Job 30 NM 17 U/min 60,0 cm 2,5 Meter Kabel weiß	147,00	132,00
Simu TS Job 35 NM 17 U/min 60,0 cm 2,5 Meter Kabel weiß	159,00	144,00

Elektronischer Motor mit automatischer Endlageneinstellung; Antrieb mit Adapter und Mitnehmer für 60er Welle; feste Wellenverbinder und Stopper/Winkelendschiene erforderlich



Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
Simu TS Auto + Job 6 NM 17U/min 50,5 cm 3,0 Meter Kabel weiß	153,00	137,00
Simu TS Auto + Job 10 NM 17U/min 50,5 cm 3,0 Meter Kabel weiß	167,00	152,00
Simu TS Auto + Job 15 NM 17U/min 50,5 cm 3,0 Meter Kabel weiß	181,00	166,00
Simu TS Auto + Job 20 NM 17U/min 50,5 cm 3,0 Meter Kabel weiß	199,00	183,00

Motor mit Nothandkurbel; mit mechanischer Endlageneinstellung durch Einstellschrauben am Motorkopf für 60er Welle



Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
Simu TS NHK (DMI) 8 NM 17U/min 58,9 cm 2,5 Meter Kabel weiß	214,00	168,00
Simu TS NHK (DMI) 10 NM 17U/min 58,9 cm 2,5 Meter Kabel weiß	235,00	189,00
Simu TS NHK (DMI) 15 NM 17U/min 58,9 cm 2,5 Meter Kabel weiß	261,00	215,00
Simu TS NHK (DMI) 20 NM 17U/min 58,9 cm 2,5 Meter Kabel weiß	281,00	235,00

Rettungsweg – 12 Volt Gleichstrom-Motor mit mechanischer Endlageneinstellung über Einstellschrauben am Motorkopf

	Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
	Simu T3.5 - 12V für 40er Welle 3 NM 23U/min 35,9 cm	245,00	215,00
	Simu T3.5 - 12V für 40er Welle 6 NM 18U/min 35,9 cm	258,00	228,00
	Simu T3.5 - 12V für 40er Welle 10 NM 12U/min 35,9 cm	260,00	230,00
	Simu T5 - 12V für 60er Welle 15 NM 17U/min 59,8 cm	295,00	265,00
	Simu T5 - 12V für 60er Welle 20 NM 12U/min 59,8 cm	310,00	280,00
	Simu T5 - 12V für 60er Welle 35 NM 7U/min 59,8 cm	343,00	313,00

Zentralmodul

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008797 Zentralmodul komplett für DC - Motore als Set bestehend aus: Steuermodul 230V / 12 V und Akku	390,00

Taster

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008812 UP Taster mit bedruckter Wippe	28,60

Rahmen

	Bezeichnung	/ Stk.
	2210072 Rahmen 2-fach Programm - Fiorena	6,30

Blindplatte

	Bezeichnung	/ Stk.
	9019714 Blindplatte Programm - Fiorena	15,30

Rauchmelder

	Bezeichnung	/ Stk.
	9019671 Rauchmelder zum drahtgebundenen Anschluss an das Zentralmodul	215,00



Hohlwanddose

	Bezeichnung	/ Stk.
	9019673 Hohlwanddose 2-fach passend für Taster, Doppelrahmen und Blindplatte	21,30

Ersatzakku

	Bezeichnung	/ Stk.
	9019673 Ersatzakku Li-Ion, 12 VDC, 2600 mAh, mit Steckanschluss	112,00

Elektronischer Funkmotor mit integriertem Empfänger; Einstellung über feste Endlagen mit dem Sender; mit Adapter und Mitnehmer für 60er Welle

	Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
	Simu T5 Hz 02 8 NM 17 U/min 59,8 cm 2,5 Meter Kabel weiß	220,00	185,00
	Simu T5 Hz 02 10 NM 17 U/min 59,8 cm 2,5 Meter Kabel weiß	227,00	192,00
	Simu T5 Hz 02 15 NM 17 U/min 59,8 cm 2,5 Meter Kabel weiß	239,00	204,00
	Simu T5 Hz 02 20 NM 17 U/min 67,2 cm 2,5 Meter Kabel weiß	251,00	216,00
	Simu T5 Hz 02 25 NM 17 U/min 67,2 cm 2,5 Meter Kabel weiß	265,00	230,00

Funk-Wandsender

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008369 Funk-Wandsender 1 Kanal weiß	46,50

Funk-Wandsender 5 Kanal

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008335 Funk-Wandsender 5 Kanal weiß	77,20

Funk-Handsender

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008799 Funk-Handsender 1 Kanal weiß	46,50

Funk-Handsender 5 Kanal

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008798 Funk-Handsender 5 Kanal weiß	77,20

Funk-Handsender 16 Kanal

	Bezeichnung	/ Stk.
	2007348 Funk-Handsender 16 Kanal weiß	169,00

Funk-Handsender mit Zeitschaltuhr

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008188 Funk-Handsender mit Zeitschaltuhr 1 Kanal weiß	131,90

Funk-Handsender mit Zeitschaltuhr 6 Kanal

	Bezeichnung	/ Stk.
	2007830 Funk-Handsender mit Zeitschaltuhr 6 Kanal weiß	159,00

Funk-Memory-Sender

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008732 Funk-Memory-Sender 1 Kanal mit 24 Stunden-Wiederholfunktion weiß	53,00



Funk-Innenraum-Sonnensensor

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008177 Funk-Innenraum-Sonnensensor	149,50

Funkempfänger

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008191 externer Funkempfänger für Rollläden	139,00

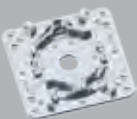
Funkempfänger für Licht

	Bezeichnung	/ Stk.
	2008193 externer Funkempfänger für Licht	115,40

LiveIn Steuerung

	Bezeichnung	/ Stk.
	2009201 LiveIn Steuerung zum Steuern der Funkprodukte mit Smartphone oder Tablet	369,00

Universal Motorlager

	Bezeichnung	/ Stk.
	9020422 Universal Motorlager 100 x 100 mm	2,95

GEIGER MOTORE

Geiger SOLIDline SOC Softperfection, elektronischer Motor mit automatischer Endlageneinstellung; Antrieb mit Adapter und Mitnehmer für 60er Welle; feste Wellenverbinder und Stopper/Winkelendschiene erforderlich

	Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
	SoftPerfection 10 NM 16U/min 19 kg 51,9 cm	185,00	160,00
	SoftPerfection 20 NM 16U/min 38 kg 54,9 cm	221,00	198,00
	SoftPerfection 30 NM 16U/min 57 kg 56,9 cm	272,00	237,00

Adapterset

	Bezeichnung	/ Stk.
	M45F808 Adapterset für SW 70	9,40

Anschlussleitung

	Bezeichnung	/ Stk.
	M56E428 Anschlussleitung 7 Meter schwarz, offenes Kabelende	28,80
	M56E267 Anschlussleitung 15 Meter schwarz, offenes Kabelende	40,30

2. Rettungsweg

12 Volt Gleichstrom-Motor mit mechanischer Endlageneinstellung; über Einstellschrauben am Motorkopf als Set mit Unterputz-Zeitschaltuhr 230 auf 12V; mit integrierter Batterie

	Bezeichnung	im Element eingebaut	Lose
	Set Rohrmotor 12 V für 40er Welle 10 NM mit Unterputz-Zeitschaltuhr	555,00	535,00
	Set Rohrmotor 12 V für 60er Welle 20 NM mit Unterputz-Zeitschaltuhr	640,00	620,00
	einzelner Rohrmotor 12 V für 40er Welle 10 NM	242,00	222,00
	einzelner Rohrmotor 12 V für 60er Welle 20 NM	327,00	307,00
	Unterputz-Zeitschaltuhr 230 auf 12 V mit intergrierter Batterie		313,00



Zeitschaltuhr

	Bezeichnung	/ Stk.
	6085-50 Zeitschaltuhr Royal S mit Rahmen	99,50

Dämmerungssensor

	Bezeichnung	/ Stk.
	J7084SD Sonnen- Dämmerungssensor für Royal S	25,00

Knebelschalter

	Bezeichnung	/ Stk.
	32291 Knebelschalter Komfort Unterputz UP	19,90

Aufputzrahmen

	Bezeichnung	/ Stk.
	I71UW Aufputzrahmen für Knebelschalter	11,90

Trennrelais

	Bezeichnung	/ Stk.
	Trennrelais TR 2 -230 für 2 Antriebe Unterputz	61,60

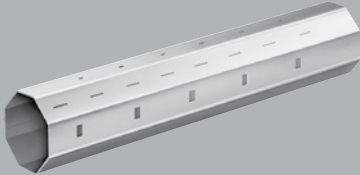
Trennrelais

	Bezeichnung	/ Stk.
	Trennrelais TR4 für 4 Antriebe Aufputz	221,30





Wellen

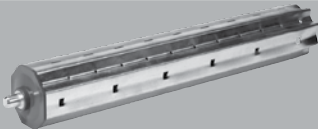
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis/m
	1001	Stahlwelle Achtkant SW40 - 40 x 0,6 mm - 6 m	60 m	1,85
	1002	Stahlwelle Achtkant SW60 - 60 x 0,6 mm - 6 m	36 m	2,65
	1003	Stahlwelle Achtkant SW60 - 60 x 1,0 mm - 6 m	30 m	4,45
	1004	Stahlwelle Achtkant SW70 - 70 x 1,2 mm - 6 m	6 m	6,10
	1005	Stahlwelle Achtkant SW70 - 70 x 1,2 mm - 4,5 m	4,5 m	6,10

Wellen - Zubehör für Stahlwelle SW60

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1101	Kunststoff-Kapsel SW60 mit Zapfen, 75 mm	100/ Stk.	0,65

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1102	Kunststoff-Kapsel SW60 mit Zapfen, 145 mm	100/ Stk.	0,85

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1103	Kunststoff-Kapsel SW60 mit Kugellageraufnahme Ø 28 mm, 145 mm	100/ Stk.	0,95

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1104	Teleskopwelle SW60 - 500 mm lang	30/ Stk.	3,35

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1105	Verstellbarer Wellenbolzen SW60	50/ Stk.	7,35

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1106	Getriebe-Anschlussstück SW60	50/ Stk.	7,35

Wellen-Zubehör für Stahlwelle SW60

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1107	Walzenkapsel SW60 zum Überstülpen mit Kugellager	50/ Stk.	4,90

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1108	Walzenkapsel kurz 42 mm SW60 z. Überstülpen m. Achsstift Ø 12 mm	100/ Stk.	8,55

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1109	Walzenkapsel lang 98 mm SW60 z. Überstülpen m. Achsstift Ø 12 mm	50/ Stk.	8,55

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1110	Doppelwellenbolzen SW60 mit einem Kugellager Ø 40 mm	25/ Stk.	14,75

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1111	Doppelwellenbolzen SW60 mit zwei Mini-Kugellagern Ø 28 mm	20/ Stk.	10,90

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1112	Wellenumschließendes Mittellager für SW60	lose	30,70



Wellen-Zubehör für Stahlwelle SW70

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1201	Verstellbarer Wellenbolzen	50/ Stk.	11,65
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1202	Reduzierungskapsel mit Zapfen SW70/SW60	100/ Stk.	6,70
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1203	Getriebe-Anschlussstück SW70	50/ Stk.	11,05
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1204	Doppelwellenbolzen SW70 mit einem Kugellager Ø 40 mm	25/ Stk.	19,15

Wellen-Zubehör für Stahlwelle SW40

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1301	Mini-Kapsel mit 10 mm Zapfen außen, ohne Gurtscheibenaufnahme	100/ Stk.	1,20
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1302	Mini-Kapsel für Kugellager Ø 28 mm mit Gurtscheibenaufnahme	100/ Stk.	0,55
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1303	Mini-Kapsel außen 10 mm Zapfen und mit Gurtscheibenaufnahme	100/ Stk.	0,75

Wellen-Zubehör für Stahlwelle SW40

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1304	Mini-Kapsel innen 10 mm Zapfen mit Gurtscheibenaufnahme	100/ Stk.	0,75

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1305	Doppelwellenbolzen SW40 mit zwei Mini-Kugellagern Ø 28 mm	20/ Stk.	9,45

Panzeraufhängung

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1401	Maxi-Aufhängefeder	250/ Stk.	0,70

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1402	Mini-Aufhängefeder	200/ Stk.	0,65

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1403	Mini-Clipfeder mit PVC-Aufhängeleiste	250/ Stk.	1,00
	1404	Maxi-Clipfeder mit PVC-Aufhängeleiste	250/ Stk.	0,95

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1409	Hochschiebesicherung für Maxiprofil (bei Motorantrieb)	lose	14,25
	1410	Hochschiebesicherung für Miniprofil (bei Motorantrieb)	lose	14,25
	1411	Befestigungsringe für Hochschiebesicherung SW40	lose	1,40
	1412	Befestigungsringe für Hochschiebesicherung SW60	lose	1,80
	1413	Befestigungsringe für Hochschiebesicherung SW70	lose	2,05



Panzeraufhängung

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1405	Schnellverb. SW40/SW60; 3-gld. (Hochschiebehemm. b. Motorantrb.)	300/ Stk.	5,60
	1406	Montagering für Schnellverbinder SW40	lose	0,65
	1407	Montagering für Schnellverbinder SW60	600/ Stk.	0,35

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1408	Schnellverbinder SW60/SW70; 4-gliedriger Drehverschluß (Hochschiebehemmung bei Motorantrieb)	25/ Stk.	6,50

Maxi - Kugel-/Klauenlager

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1501	Kugellagereinsatz 13 mm Bohrung Ø 40 mm	200/ Stk.	0,50

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1502	Klauenlager, verzinkt	200/ Stk.	0,50

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1503	Fertigkastenlager 35 mm Ausladung	200/ Stk.	1,00
	1504	Fertigkastenlager 75 mm Ausladung	200/ Stk.	1,00

Maxi - Kugel-/Klauenlager

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1505	Fertigkastenlager gerade	200/ Stk.	0,50

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1506	Verzinktes Doppelbocklager mit zwei geschlossenen Lagerschalen	25/ Stk.	7,35

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1507	Verzinktes Doppelbocklager mit einer offenen Lagerschale	25/ Stk.	8,30

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1508	Spannlager mit zwei Lagerschalen und Krallen	25/ Stk.	26,90

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1111	Wellenumschließendes Mittellager für SW60	lose	30,70

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1509	Doppelbocklager für schmale Kästen m. zwei Lagerschalen u. Kugellagern	25/ Stk.	21,90

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1510	Altbau-Lagerhalter, 3-teilig	50/ Stk.	6,30

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1511	Uni-Lagerplatte zum horizontalen Verstellen v. Fertigkasten-Lagern	100/ Stk.	4,20



Mini - Kugel-/Klauenlager

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1601	Mini-Kugellager Metall, glatt, 10 mm Bohrung	100/ Stk.	0,60

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1602	Mini-Kugellager Metall, mit Bund, 10 mm Bohrung	100/ Stk.	0,60

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1603	Mini-Kugellager Metall, glatt, 12 mm Bohrung	100/ Stk.	0,75

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1604	Mini-Kugellager Metall, mit Bund, 12 mm Bohrung	100/ Stk.	0,60

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1605	Mini-Krallen-Kugellagerhalter aus Eisen	200/ Stk.	0,90

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1606	Mini-Klauenlager zum Anschrauben ohne Einsatz	100/ Stk.	0,65

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1607	Alu-Druckgußlager mit 11,5 mm Zapfen	100/ Stk.	3,95

Maxi - Gurt Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1701	Gurtband 22 mm, 2-farbig - 50 m	20/ Stk.	23,50
	1702	Gurtband 22 mm, 2-farbig - 4,5 m	100/ Stk.	2,45
	1703	Gurtband 22 mm, 2-farbig - 6 m	100/ Stk.	3,25

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1704	Einlassgurtwickler GA: 5,3 m; LA 104 mm, verstellbar mit weißer Deckplatte	50/ Stk.	4,15
	1705	Einlassgurtwickler GA: 3,5m;LA 134 mm, verstellbar mit weißer Deckplatte	50/ Stk.	3,40
	1706	Einlassgurtwickler GA: 5,3m; LA 160 mm, verstellbar mit weißer Deckplatte	50/ Stk.	3,50
	1707	Einlassgurtwickler GA: 5,3m; LA 186 mm, verstellbar mit weißer Deckplatte	50/ Stk.	3,75
	1708	Getriebe-Einlassgurtwickler GA:13,5 m; LA 186,5 mm mit weißer Deckplatte	25/ Stk.	17,45
	1709	Getriebe-Einlassgurtwickler GA:12 m; LA 214 mm mit weißer Deckplatte	25/ Stk.	8,95
	1710	Getriebe-Einlassgurtwickler verzinkt GA:15 m; LA 260 mm m. weißer Deckplatte	10/ Stk.	24,35

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1711	Deckplatte für Einlasswickler LA 104 mm	50/ Stk.	0,35
	1712	Deckplatte für Einlasswickler LA 134 mm	50/ Stk.	0,35
	1713	Deckplatte für Einlasswickler LA 160 mm	50/ Stk.	0,35
	1714	Deckplatte für Einlasswickler LA 186 mm	25/ Stk.	0,40
	1715	Deckplatte für Einlasswickler LA 214 mm	25/ Stk.	0,45
	1716	Deckplatte für Einlasswickler LA 260 mm	25/ Stk.	1,00

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1717	Maxi Aufschraubwickler weiß mit 7,5 m 22er Gurt grau	25/ Stk.	16,50
	1718	Maxi Aufschraubwickler braun mit 7,5 m 22er Gurt grau	25/ Stk.	35,05
	1719	Getriebe Aufschraubwickler mit 12 m Gurt weiß	10/ Stk.	39,80



Maxi - Gurt Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1720	Halbeinlassgurtroller LA 210 Standard, verstellbar	25/ Stk.	18,80
	1721	Halbeinlassgurtroller LA 175 Standard, verstellbar	25/ Stk.	36,15

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1722	Kunststoff-Gurtscheibe für Maxigurt SW 60 Ø140	100/ Stk.	1,40
	1723	Kunststoff-Gurtscheibe für Maxigurt SW 60 Ø170	100/ Stk.	0,95
	1724	Kunststoff-Gurtscheibe für Maxigurt SW 60 Ø190	100/ Stk.	1,00
	1725	Kunststoff-Gurtscheibe für Maxigurt SW 60 Ø210	100/ Stk.	1,35

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1726	Kunststoff-Getriebe, Ø 195 mm, 2:1 - GA:12 m	10/ Stk.	37,40
	1727	Kunststoff-Getriebe, Ø 210 mm, 2,5:1 - GA:11 m	10/ Stk.	41,00

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1728	Getriebelager für Fertigkästen, 21 mm gekröpft	50/ Stk.	3,95

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1729	Getriebelager zum Anschrauben	50/ Stk.	6,45

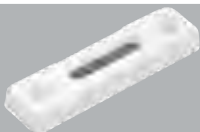
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1105	Getriebe-Anschlussstück SW60	50/ Stk.	7,35

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1203	Getriebe-Anschlussstück SW70	50/ Stk.	11,05

Maxi - Gurt Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1730	Leitrolle für 23 mm Gurt mit Bürsteneinsatz weiß	100/ Stk.	0,95

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1731	Leitrolle für 23 mm Gurt mit Bürsteneinsatz braun	100/ Stk.	1,00

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1732	Rechteckige Gurtführung, weiß, schmales Querformat mit Bürsteneinsatz zum Einschieben	100/ Stk.	0,85

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1733	Gurtführung rund, weiß	100/ Stk.	1,00

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1734	Gurtführung Rechteckig 60 x 40 weiß mit Bürsteneinsatz	100/ Stk.	1,75

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1735	Gurtführ. f. Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 23 mm hoch m. Bürste	100/ Stk.	1,55
	1736	Gurtführ. f. Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 35 mm hoch m. Bürste	100/ Stk.	1,60
	1737	Gurtführ. f. Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 50 mm hoch m. Bürste	100/ Stk.	3,20



Maxi - Gurt Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1738	Gurtführung für Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 23 mm hoch mit Rolle und Bürste mit Putzschutz	100/ Stk.	2,70
	1739	Gurtführung für Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 35 mm hoch mit Rolle und Bürste mit Putzschutz	100/ Stk.	2,70

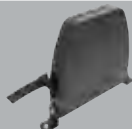
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1740	Luftdichte Gurtführung für Fertigkasten nach EnEV	100/ Stk.	7,25

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1741	Mauerdurchführung für 22 mm Gurt, 80 mm lang, gebogen m. Bürste	100/ Stk.	2,35

Mini - Gurt Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1801	Gurtband 14 mm, 2-farbig - 50 m	20/ Stk.	20,65
	1802	Gurtband 14 mm, 2-farbig - 4,5 m	100/ Stk.	2,25
	1803	Gurtband 14 mm, 2-farbig - 6 m	100/ Stk.	4,10

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1804	Mini-Gurtwickler, schwenkbar mit 6 m Gurt, weiß	50/ Stk.	7,00

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1805	Mini-Gurtwickler, schwenkbar mit 6 m Gurt, braun	50/ Stk.	7,50

Mini - Gurt Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1806	Mini-Getriebegurtwickler, schwenkbar, mit 9 m Gurt, weiß	10/ Stk.	27,75

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1807	Mini-Getriebegurtwickler schmal, schwenkbar, mit 9 m Gurt, weiß	25/ Stk.	11,50

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1808	Mini-Getriebegurtwickler, schwenkbar, mit 9 m Gurt, braun	10/ Stk.	28,55

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1809	Mini-Halbeinlassroller, weiß, mit 5 m Gurt	50/ Stk.	9,45

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1810	Mini-Halbeinlassroller, braun, mit 5 m Gurt	50/ Stk.	10,35

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1811	Mini-Unterputz-Gurtroller mit weißer Platte und 5 m Gurt	50/ Stk.	10,65

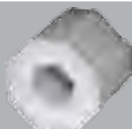
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1812	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 100 mm	100/ Stk.	0,90
	1813	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 115 mm	100/ Stk.	0,95
	1814	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 140 mm	100/ Stk.	1,15



Mini - Gurt Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1815	Mini- Gurtzuggetriebe, Untersetzung 2:1	50/ Stk.	30,70

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1816	Mini-Getriebegurtscheibe 115 mm	100/ Stk.	4,35
	1817	Mini-Getriebegurtscheibe 135 mm	100/ Stk.	4,35
	1818	Mini-Getriebegurtscheibe 160 mm	100/ Stk.	4,95

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1819	Kupplung für Achtkant- Stahlwelle SW 40 aus Kunststoff	50/ Stk.	1,45

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1820	Mini-Leitrolle mit Bürstendichtung + Haube, weiß	100/ Stk.	0,85

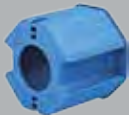
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	181	Mini-Leitrolle mit Bürstendichtung + Haube, braun	100/ Stk.	0,95

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1822	Kunststoffrohr als Mauerdurchführung	100/ Stk.	7,40

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1823	Ministeckleitrolle für Kunststoffrohr	1 m	5,65

Kurbelzubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1901	Kegelradgetriebe 3:1 für 6 mm 4-kant Abtrieb und SW40 L/R umschaltbar	25/ Stk.	39,00

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1902	Adapter für Getriebe SW40 auf SW60	50/ Stk.	2,10

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1903	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Profilrohr, Länge 1,00 m	10/ Stk.	23,70
	1904	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Profilrohr, Länge 1,20 m	10/ Stk.	25,00
	1905	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Profilrohr, Länge 1,30 m	10/ Stk.	25,75
	1906	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Profilrohr, Länge 1,50 m	10/ Stk.	28,45
	1907	Knick-Kurbelgestänge alu-eloxal, Profilrohr, Länge 2,00 m	10/ Stk.	30,80
	1908	Knick-Kurbelgestänge weiß, Profilrohr, Länge 1,00 m	10/ Stk.	23,70
	1909	Knick-Kurbelgestänge weiß, Profilrohr, Länge 1,20 m	10/ Stk.	25,00
	1910	Knick-Kurbelgestänge weiß, Profilrohr, Länge 1,30 m	10/ Stk.	26,85
	1911	Knick-Kurbelgestänge weiß, Profilrohr, Länge 1,50 m	10/ Stk.	27,00
	1912	Knick-Kurbelgestänge weiß, Profilrohr, Länge 2,00 m	10/ Stk.	33,40
	1913	Sonderlängen Zuschnitt		7,00

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1914	Gelenklager 45° - 6 mm 4-kant Antrieb, für Profilrohr, Platte 22x52 mm	25/ Stk.	13,50
	1915	Gelenklager 45° - 6 mm 4-kant Antrieb, für Profilrohr, Platte 22x52 mm	25/ Stk.	28,60

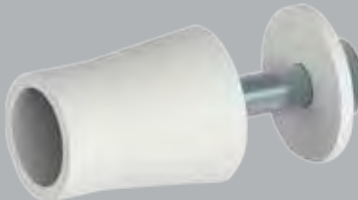


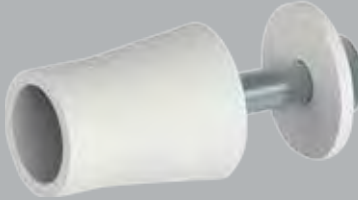
Mini - Gurt Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1919	Steckbares Gelenklager 45° - Trichter+Schaft (abnehmbar) , für Profilrohr	25/ Stk.	27,50

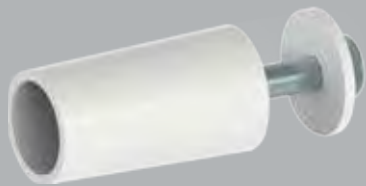
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	1816	Kurbelhalter weiß	100/ Stk.	4,35
	1818	Kurbelhalter grau	100/ Stk.	4,95

Stopper

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	2010	Stopper 13 mm grau	100/ Stk.	0,40
	2011	Stopper 13 mm weiß	100/ Stk.	0,40
	2012	Stopper 13 mm anthrazit	100/ Stk.	0,40
	2013	Stopper 13 mm braun	100/ Stk.	0,40

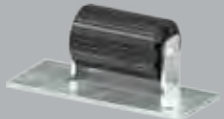
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	2020	Stopper 27 mm grau	100	0,40
	2021	Stopper 27 mm weiß	100	0,40
	2022	Stopper 27 mm anthrazit	100	0,40
	2023	Stopper 27 mm braun	100	0,40
	2024	Stopper 27 mm beige	100	0,40
	2025	Stopper 27 mm grün	100	0,40
	2026	Stopper 27 mm holz	100	0,40

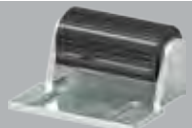
Stopper

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	2030	Stopper 40 mm grau	100	0,40
	2031	Stopper 40 mm weiß	100	0,40
	2032	Stopper 40 mm anthrazit	100	0,40
	2033	Stopper 40 mm braun	100	0,40
	2034	Stopper 40 mm beige	100	0,40
	2035	Stopper 40 mm grün	100	0,40
	2036	Stopper 40 mm holz	100	0,40

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	2040	Stopper 60 mm grau	100/ Stk.	0,40
	2041	Stopper 60 mm weiß	100/ Stk.	0,40
	2042	Stopper 60 mm anthrazit	100/ Stk.	0,40
	2043	Stopper 60 mm braun	100/ Stk.	0,40
	2044	Stopper 60 mm beige	100/ Stk.	0,40
	2045	Stopper 60 mm holz	100/ Stk.	0,40

Diverses Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	2101	Abdruckrolle 42 mm lang	250	1,45

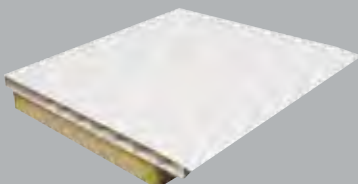
	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	2102	Mini-Abdruckrolle	100/ Stk.	1,15



DIVERSES ZUBEHÖR

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	2102	Wärmedämm-Matte, selbstklebend, 60 x 70 x 2 cm	30/ Stk.	28,50

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	2103	Schalldämm-Matte, selbstklebend, 60 x 70 x 2 cm	30/ Stk.	49,50

	Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
	2105	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 120 mm	6 m	15,00
	2106	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 140 mm	6 m	15,30
	2107	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 160 mm	6 m	15,90
	2108	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 180 mm	6 m	16,40
	2109	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 195 mm	6 m	17,00
	2110	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 220 mm	6 m	17,50
	2111	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 240 mm	6 m	18,10
	2112	Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß 260 mm	6 m	18,80

LIEFERUNGS- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

ANGEBOTE

Die Angebote von rolo Rolladen-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 100,00 € netto fällt eine Frachtpauschale von 20,00 € netto an. Die Kosten für den Paketversand hat der Besteller zu tragen.

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. Schadenersatzansprüche 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, Holzverschlüsse 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.

