



*Einfach
Wohlfühlen!*



FERTIGPANZER

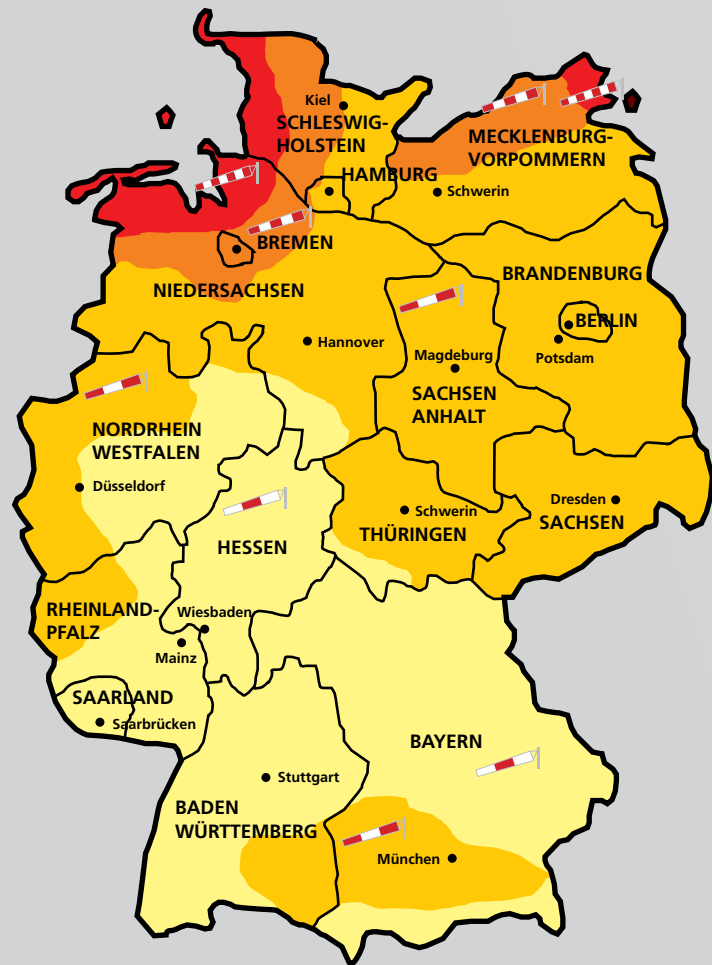


KÄSTEN



ZUBEHÖR

KATALOG 2010



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, einzelne 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 0-8m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 8-20m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 20-100m			
Gelände Kategorie	Anforderung	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

PANZER

X ALU	4 5
HLX ALU SAFE	6 7
X ALU SPEZIAL	8 9
XL ALU	10 11
XXL ALU	12 13
XXL ALU SPEZIAL	14 15
X PVC	16 17
XL PVC	18 19
XXL PVC	20 21

KASTEN

ROLOTOP	22 27
ROLOPLUS MINI	28 31
ROLOPLUS NOVA	32 41
ROLOPLUS VARIO	42 51
PUTZTRÄGER & DÄMMUNG	52 53
ROLOVORBAU	54 65
ROLOSAFE	66 67
ROLORAFFSTORE	68 73
ROLOCANTO-PVC	74 77
ROLOBOX	78 81

ZUBEHÖR

FÜHRUNGSSCHIENEN	84 85
ENDSTÄBE	86 87
MAXI	88 97
MINI	98 107



FERTIGPANZER



KÄSTEN



ZUBEHÖR



Das schlanke Aluminium-Rolladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser

Standardfarben			Sonderfarben					
16		weiß	09		stahlblau	47		purpurrot
Kö		Kömmerring grau	23		creme	48		azurblau
20		naturell	30		eiche	49		tannengrün
22		braun	31		teak	53		anthrazit
24		dunkelbeige	43		moosgrün	60		jamaicabraun
32		hellbeige	46		narzissengel b	61		cremeweiß
						84		golden oak

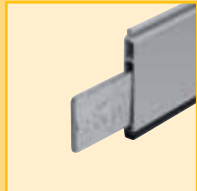
Windklassen nach DIN EN 13659

Elementbreite	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Führungs- schienentiefe 18 mm (HF)	6	5	4	3	2	1	0	0
Führungs- schienentiefe 25 mm (HTF)	6	5	4	3	3	2	1	0
Führungs- schienentiefe 40 mm (HTF 40)	6	6	5	4	3	3	2	1

Durch Prüfung nach DIN EN 13659 können die max. Verwendungsbereiche von den bislang geltenden Maßen abweichen

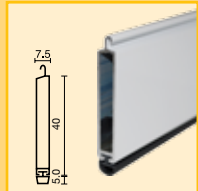
Verwendbare Endstäbe (weitere Endstäbe Seite 86187)

Beschwerungseisen



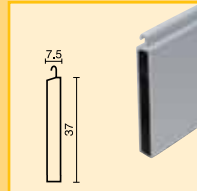
l/m

REM-G



l/m zzgl.

REM-Standard



(geringe Abweichungen des Originals vom Bild möglich)

4

Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierausschäumung und mehrfache Dickschicht-Einbrennlackierung.

Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe, in Wellpappe und in Schlauchfolie verpackt.

Technische Daten Panzer

Nennstärke 8,0 mm
Deckfläche 37,5 mm
Stabzahl für 1 m Höhe 27 St

Gewicht per m²

3,5 kg

Produktionslänge

6,5 m

Fertigpanzer

max. Breite:

3000 mm

max. Höhe:

2500 mm

max. Fläche:

6,2 m²

Profilfarben Panzer

Standard

weiß, Kö-grau, naturell, braun, dunkelbeige, hellbeige

Sonderfarben + 5%

siehe Farbskala

Farben Endstäbe

Standard

blank, weiß, grau, braun, naturell

Sonderfarben + 5%: Alu-Eloxiert E6/EV1,

tannengrün, moosgrün, creme

Sonderfarben RAL + 15%

(Mindestberechnung 170,00 Euro)

Zusatzausstattung

Beschwerungseisen

l/m

Wickeldurchmesser

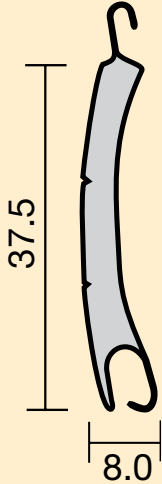
Panzerhöhe	100 cm	130 cm	150 cm	180 cm	200 cm	220 cm	250 cm
Wickeldurchmesser							
bei Welle ø 40 mm	11,0 cm	12,0 cm	12,5 cm	13,5 cm	14,5 cm	15,0 cm	16,0 cm
bei Welle ø 60 mm	11,7 cm	12,2 cm	13,2 cm	13,7 cm	14,7 cm	15,2 cm	16,2 cm

Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstab, Arretierung und Verpackung
Mindestberechnung 1 m² – Verkaufspreise zzgl. MwSt.



T Y P

X
alu



PANZER
5

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

Standardfarben		Sonderfarben	
18	grau	14	terracotta
16	weiß	23	creme
20	naturell	30	eiche
22	braun	31	teak
		43	moosgrün
		46	narzissengelb
47	purpurrot	48	azurblau
49	tannengrün	53	anthrazit
61	cremeweiß		

Windklassen nach DIN EN 13659

Elementbreite	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Führungs- schienentiefe 18 mm (HF)	6	5	4	4	3	2	2	1	0	0
Führungs- schienentiefe 25 mm (HTF)	6	6	5	5	4	3	2	2	1	0
Führungs- schienentiefe 40 mm (HTF 40)	6	6	6	5	3	4	3	2	2	1

Durch Prüfung nach DIN EN 13659 können die max. Verwendungsbereiche von den bislang geltenden Maßen abweichen

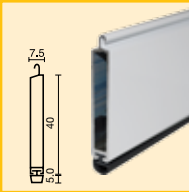
Verwendbare Endstäbe (weitere Endstäbe Seite 86187)

Beschwerungseisen



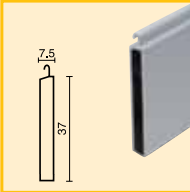
lfm

REM-G



lfm zzgl.

REM-Standard



(geringe Abweichungen des Originals vom Bild möglich)

Hochwertige Aluminiumlegierungen und stabile Wandstärken sowie die extrem witterungsbeständigen 2-Schicht Dicklack-Beschichtung garantieren hohe Qualität.

Die Ausschäumung mit FCKW-freiem Polyethan verleiht dem Safe Rolladenstab zusätzliche Stabilität und unterstützt die Geräusch- und Lärmdämmung.

Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe, in Wellpappe und in Schlauchfolie verpackt.

Technische Daten Panzer

Nennstärke	9,0 mm
Deckfläche	37,0 mm
Stabzahl für 1 m Höhe	28 St

Gewicht per m²

5,9 kg

Produktionslänge	6,5 m
Fertigpanzer	
max. Breite:	4000 mm
max. Höhe:	3000 mm
max. Fläche:	9,0 m²

Profilfarben Panzer

Standard
grau, weiß, naturell, braun
Sonderfarben + 5%
siehe Farbskala

Farben Endstäbe

Standard
blank, weiß, grau, braun, naturell
Sonderfarben + 5%: Alu-Eloxiert E6/EV1, tannengrün, moosgrün, creme
Sonderfarben RAL + 15%
(Mindestberechnung 170,00 Euro)

Zusatzausstattung

Beschwerungseisen lfm

Wickeldurchmesser

Panzerhöhe	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm	200 cm	230 cm	250 cm	280 cm	300 cm
Wickeldurchmesser									
bei Welle ø 60 mm	13,5 cm	14,5 cm	15,0 cm	16,5 cm	17,0 cm	18,5 cm	19,0 cm	20,0cm	21,0 cm

Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstab, Arretierung und Verpackung
Mindestberechnung 1 m² – Verkaufspreise zzgl. MwSt.



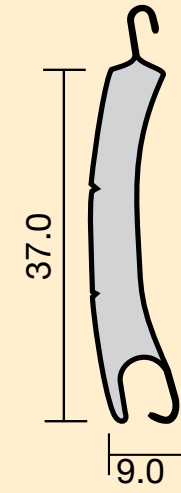
FERTIGPANZER

T Y P

HLX

alu

safe



Das starke Aluminium-Rolladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser für extreme Breiten

Standardfarben			Sonderfarben					
16		weiß	14		terracotta	46		narzissengelb
18		grau	23		creme	47		purpurrot
20		naturell	30		eiche	48		azurblau
22		braun	31		teak	49		tannengrün
24		dunkelbeige	43		moosgrün	61		cremeweiß
32		hellbeige	42		bronze			

Windklassen nach DIN EN 13659

Elementbreite	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
Führungs- schienentiefe 18 mm (HF)									
Führungs- schienentiefe 25 mm (HTF)									
Führungs- schienentiefe 40 mm (HTF 40)									

Durch Prüfung nach DIN EN 13659 können die max. Verwendungsbereiche von den bislang geltenden Maßen abweichen

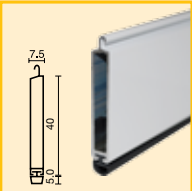
Verwendbare Endstäbe (weitere Endstäbe Seite 86187)

Beschwerungseisen



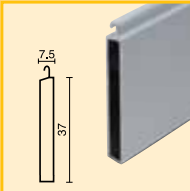
lfm

REM-G



lfm zzgl.

REM-Standard



(geringe Abweichungen des Originals vom Bild möglich)

Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierschäumung und mehrfache Dick-schicht-Einbrennlackierung.

Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe, in Wellpappe und in Schlauchfolie verpackt.

Technische Daten Panzer

Nennstärke	8,5 mm
Deckfläche	32,0 mm
Stabzahl für 1 m Höhe	31 St

Gewicht per m²

4,8 kg

Produktionslänge	6,5 m
Fertigpanzer	
max.Breite:	3500 mm
max. Höhe:	2500 mm
max. Fläche:	7,5 m²

Profilfarben Panzer

Standard
weiß, grau, naturell, braun, dunkelbeige, hellbeige
Sonderfarben + 5%
siehe Farbskala

Farben Endstäbe

Standard
blank, weiß, grau, braun, naturell
Sonderfarben + 5%: Alu-Eloxiert E6/EV1, tannengrün, moosgrün, creme
Sonderfarben RAL + 15%
(Mindestberechnung 170,00 Euro)

Zusatzausstattung Beschwerungseisen

lfm

Wickeldurchmesser

Panzerhöhe	100 cm	130 cm	150 cm	180 cm	200 cm	230 cm	250 cm
Wickeldurchmesser							
bei Welle ø 40 mm	11,0 cm	12,5 cm	13,0 cm	14,5 cm	15,5 cm	16,0 cm	16,5 cm
bei Welle ø 60 mm	12,0 cm	13,5 cm	14,0 cm	15,0 cm	15,5 cm	16,5 cm	17,5 cm

Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstab, Arretierung und Verpackung
Mindestberechnung 1 m² – Verkaufspreise zzgl. MwSt.

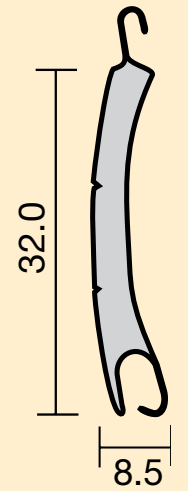


T Y P

X

alu

spezial



Das schlanke Aluminium-Rolladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser

Standardfarben			Sonderfarben		
16		weiß	23		creme
K6		Kömerling grau	30		eiche
20		naturell	31		teak
22		braun	43		moosgrün
24		dunkelbeige	46		narzissengelb
32		hellbeige	42		bronze
			47		purpurrot
			48		azurblau
			49		tannengrün
			60		jamaicabraun
			61		cremeweiß
			53		anthrazit
			09		stahlblau

Windklassen nach DIN EN 13659

Elementbreite	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
Führungs- schienentiefe 25 mm (S-HFT 25)											
Führungs- schienentiefe 40 mm (S-HFT 40)											
Führungs- schienentiefe 50 mm (H-STF 50)											

Durch Prüfung nach DIN EN 13659 können die max. Verwendungsbereiche von den bislang geltenden Maßen abweichen

Verwendbare Endstäbe (weitere Endstäbe Seite 86I87)

GUMMIEIN-SCHUBLEISTE Standard

ER 54

(geringe Abweichungen des Originals vom Bild möglich)
10

Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierschäumung und mehrfache Dick-schicht-Einbrennlackierung.

Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhänges-federn, Endleiste gebohrt mit Stop-fern, Kommissionsangabe, in Well-pappe und in Schlauchfolie verpackt.

Technische Daten Panzer	
Nenndicke	13,5 mm
Deckfläche	54,0 mm
Stabzahl für 1 m Höhe	18,5 St
Gewicht per m²	4,2 kg
Produktionslänge	6,5m
Fertigpanzer	
max. Breite	3500 mm
max. Höhe	2800 mm
max. Fläche	7,5 m²

Profilfarben Panzer
Standard
weiß, Kö-grau,
naturell, braun,
dunkelbeige, hellbeige
Sonderfarben + 5%
siehe Farbskala

Farben Endstäbe
Standard
blank, weiß, grau, braun, naturell
Sonderfarben + 5%: Alu-Eloxiert E6/EV1,
tannengrün, moosgrün
Sonderfarben RAL + 15%
(Mindestberechnung 170,00 Euro)
Zusatzausstattung
Beschwerungsleisten
Zubehör inkl. Gurt*
Zubehör für Motor**
lfm
m²
m²
* Welle, Walzenkapsel (kurz+lang), 2x Kugellager,
2x Klauenlager, Gurtscheibe, Gurtband, Gurtwickler
** Welle, Walzenkapsel (lang), Kugellager, Klauenlager

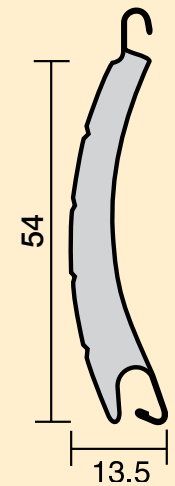


T Y P

XL

alu

engwickler



Wickeldurchmesser

Panzerhöhe	100 cm	130 cm	150 cm	180 cm	200 cm	230 cm	250 cm
Wickeldurchmesser							
bei Welle ø 60 mm	14,0 cm	15,0 cm	16,0 cm	17,0 cm	18,5 cm	18,5 cm	20,0 cm

Preis inkl. Aufhängesfedern, Standard-Endstab, Arretierung und Verpackung
Mindestberechnung 1 m² – Verkaufspreise zzgl. MwSt.

Das stabile Aluminium-Rolladenprofil für große Flächen

Standardfarben	Sonderfarben
16 weiß	31 teak
18 grau	
20 naturell	
22 braun	
24 dunkelbeige	
32 hellbeige	

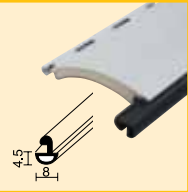
Windklassen nach DIN EN 13659

Elementbreite	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
Führungs- schienentiefe 25 mm (S-HFT 25)	6	5	4	4	3	3	2	1	0	0	0
Führungs- schienentiefe 50 mm (H-STF 50)	6	6	6	5	4	3	3	2	2	1	1

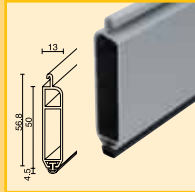
Durch Prüfung nach DIN EN 13659 können die max. Verwendungsbereiche von den bislang geltenden Maßen abweichen

Verwendbare Endstäbe (weitere Endstäbe Seite 86187)

GUMMIEIN-SCHUBLEISTE Standard

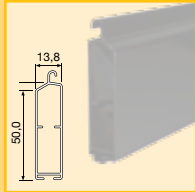


REMX – S



lfm zzgl.

H 55 – E



lfm zzgl.

(geringe Abweichungen des Originals vom Bild möglich)

Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierschäumung und mehrfache Dick-schicht-Einbrennlackierung.

Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhänges-federn, Endleiste gebohrt mit Stop-fern, Kommissionsangabe, in Well-pappe und in Schlauchfolie verpackt.

Technische Daten Panzer

Nenndicke 14,0 mm
Deckfläche 55,0 mm
Stabzahl für 1 m Höhe 18 St

Gewicht per m² 4,6 kg

Produktionslänge 6,5 m
Fertigpanzer max. Breite 3500 mm
max. Höhe 2800 mm
max. Fläche 7,5 m²

Profilfarben Panzer

Standard
weiß, grau,
naturell, braun,
dunkelbeige, hellbeige
Sonderfarben + 5%
siehe Farbskala

Farben Endstäbe

Standard
blank, weiß, hellgrau, braun, naturell
Sonderfarben + 5%: Alu-Eloxiert E6/EV1,
tannengrün, moosgrün, creme
Sonderfarben RAL + 15%
(Mindestberechnung 170,00 Euro)

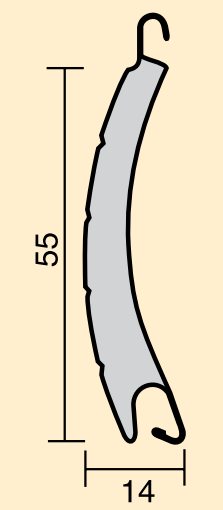
Zusatzausstattung
Beschwerungsleisten lfm
Zubehör inkl. Gurt* m²
Zubehör für Motor** m²

* Welle, Walzenkapsel (kurz+lang), 2x Kugellager,
2x Klauenlager, Gurtscheibe, Gurtband, Gurtwickler
** Welle, Walzenkapsel (lang), Kugellager, Klauenlager

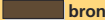
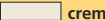
Wickeldurchmesser

Panzerhöhe	100 cm	130 cm	150 cm	180 cm	200 cm	230 cm	250 cm	280 cm
Wickeldurchmesser								
bei Welle ø 60 mm	15,0 cm	17,0 cm	17,5 cm	19,5 cm	20,0 cm	20,0 cm	22,0 cm	22,5 cm

Preis inkl. Aufhängesfedern, Standard-Endstab, Arretierung und Verpackung
Mindestberechnung 1 m² – Verkaufspreise zzgl. MwSt.



Das stabile Aluminium-Rolladenprofil für **extra** große Flächen

Standardfarben		Sonderfarben	
17	 weiß	23	 creme
18	 grau	30	 eiche
20	 naturell	31	 teak
22	 braun	42	 bronze
24	 dunkelbeige	61	 cremeweiß
32	 hellbeige		

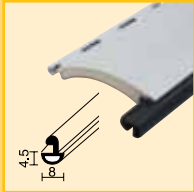
Windklassen nach DIN EN 13659

Elementbreite	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
Führungs- schienentiefe 25 mm (HSF)												
Führungs- schienentiefe 50 mm (H-STF)												

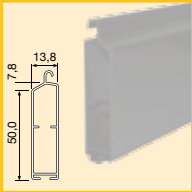
Durch Prüfung nach DIN EN 13659 können die max. Verwendungsbereiche von den bislang geltenden Maßen abweichen

Verwendbare **Endstäbe** (weitere Endstäbe Seite 86187)

GUMMIEIN-SCHUBLEISTE
Standard



H 55 – E



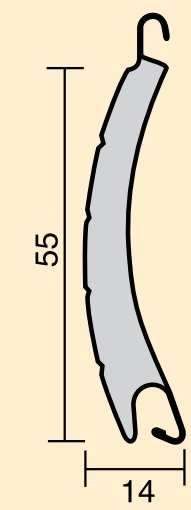
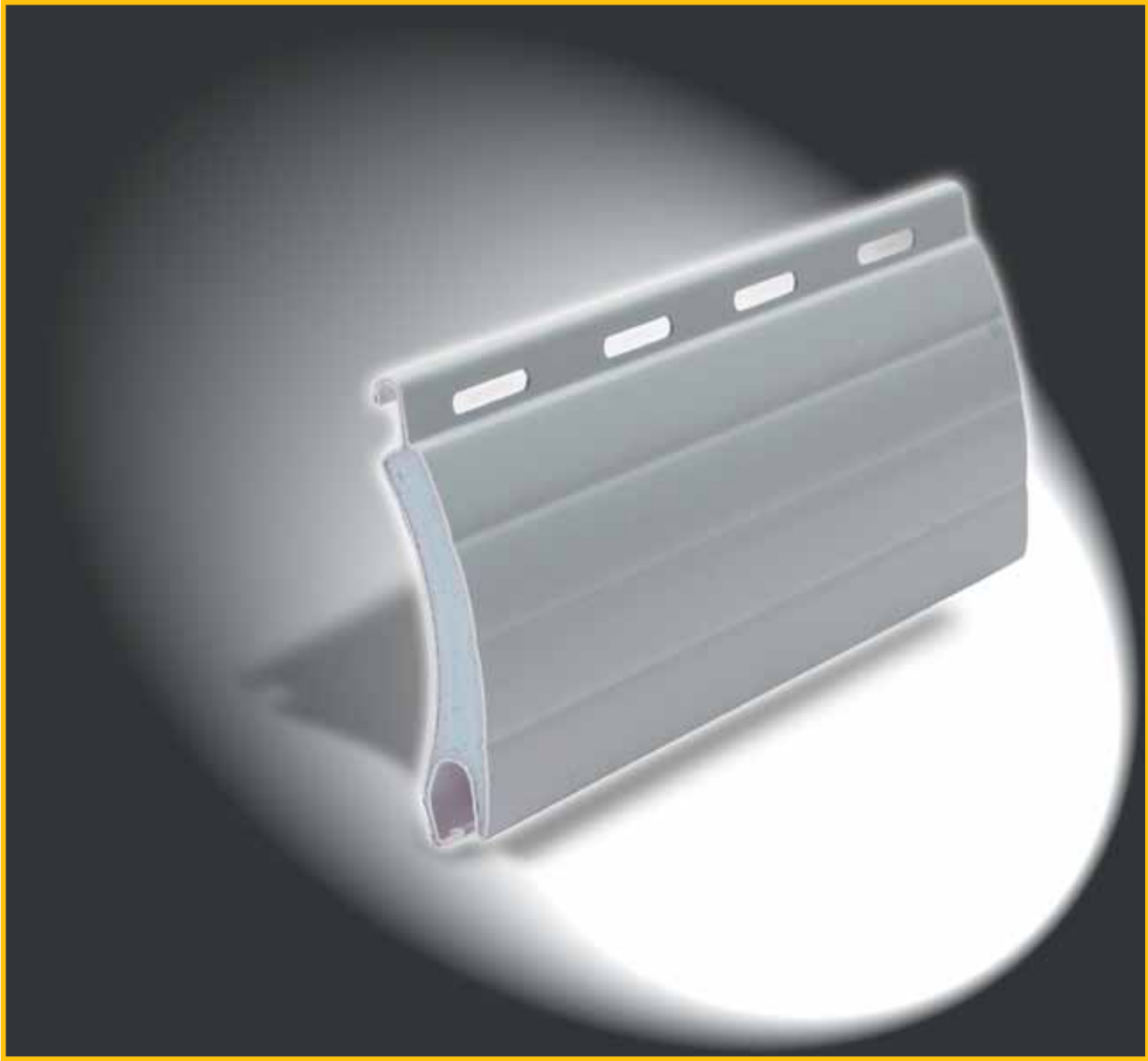
lfm zzgl.

Rollgeformtes, doppelwandiges Aluminium-Hohlkammerprofil mit FCKW-freier Polyurethan-Isolierschäumung und mehrfache Dick-schicht-Einbrennlackierung.

Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe, in Wellpappe und in Schlauchfolie verpackt.

Technische Daten Panzer	
Normdicke	14,0 mm
Deckfläche	55,0 mm
Stabzahl für 1 m Höhe	18 St
Gewicht per m²	5,4 kg
Produktionslänge	6,5 m
Fertigpanzer	
max. Breite	4000 mm
max. Höhe	3000 mm
max. Fläche	10 m²
Profilfarben Panzer	
Standard weiß, grau, naturell, braun, dunkelbeige, hellbeige	
Sonderfarben + 5% siehe Farbskala	

Farben Endstäbe	
Standard blank, weiß, hellgrau, braun, naturell	
Sonderfarben + 5%: Alu-Eloxiert E6/EV1, tannengrün, moosgrün	
Sonderfarben RAL + 15% (Mindestberechnung 170,00 Euro)	
Zusatzausstattung	lfm
Beschwerungsleisten	m²
Zubehör inkl. Gurt*	m²
Zubehör für Motor**	
* Welle, Walzenkapsel (kurz+lang), 2x Kugellager, 2x Klauenlager, Gurtscheibe, Gurtband, Gurtwickler	
** Welle, Walzenkapsel (lang), Kugellager, Klauenlager	



Wickeldurchmesser

Panzerhöhe	100 cm	130 cm	150 cm	180 cm	200 cm	230 cm	250 cm	300 cm
Wickeldurchmesser								
bei Welle ø 60 mm	15,0 cm	16,5 cm	17,0 cm	18,5 cm	19,5 cm	20,5 cm	21,0 cm	23,0 cm

Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstab, Arretierung und Verpackung
Mindestberechnung 1 m² – Verkaufspreise zzgl. MwSt.

Das schlanke PVC-Rolladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser

Extrudiertes Hohlkammerprofil aus PVC-Kunststoff mit einem enorm günstigen Wickeldurchmesser.

Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe und in Schlauchfolie verpackt.

Windklassen nach DIN EN 13659

Elementbreite	1000	1200	1400	1600	1800
Führungs- schienentiefe 24 mm	5	4	3	3	2

Prüfbedingungen: Panzerhöhe – 2200 mm; Laufschiene – 24 mm tiefe Laufnut
Rollladen die Windlasten < 75 Pa Sicherheitsprüfdruck standhalten oder nicht mit einer der Prüfung vergleichbaren Laufschiene kombiniert werden sind in WKO einzustufen

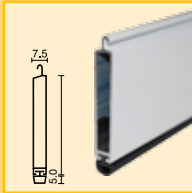
Verwendbare Endstäbe (weitere Endstäbe Seite 86/87)

Beschwerungs- eisen



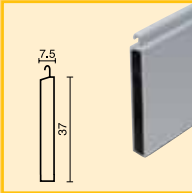
lfm

REM-G



lfm zzgl.

REM-Standard



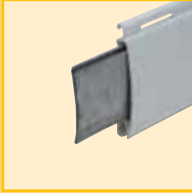
Standard

RWEM-Spezial



Standard

Einschiebe- verstärkung



lfm

(geringe Abweichungen des Originals vom Bild möglich)

Technische Daten Panzer

Nenndicke	8,0 mm
Deckfläche	38,0 mm
Stabzahl für 1 m Höhe	26 St

Gewicht per m² o. Verst. 3,0 kg

Produktionslänge	6,0 m
Fertigpanzer	
max. Breite m. Verst.	1800 mm
max. Höhe	2300 mm
max. Fläche m. Verst.	3,5 m²

Profilfarben Panzer

Standard
weiß, grau, beige
Sonderfarben + 8%
perlgrau, holz

Farben Endstäbe

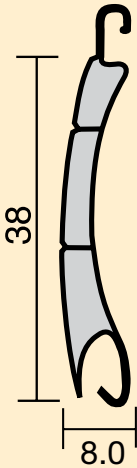
Alu-Standard
blank, weiß, hellgrau, braun, naturell
Pvc-Standard
weiß, grau, beige

Zusatzausstattung:
Einschiebe-Verstärkung lfm
Beschwerungseisen lfm

Wickeldurchmesser

Panzerhöhe	100 cm	125 cm	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm
Wickeldurchmesser							
bei Welle ø 40 mm	11,3 cm	12,5 cm	13,2 cm	13,9 cm	15,2 cm	16,0 cm	16,8 cm
bei Welle ø 60 mm	12,5 cm	13,5 cm	14,0 cm	14,5 cm	15,5 cm	16,0 cm	16,5 cm

Preis inkl. Aufhängefedern, Standard, Arretierung und Verpackung
Mindestberechnung 1 m² – Verkaufspreise zzgl. MwSt.



Das schlanke PVC-Rolladenprofil mit gutem Wickeldurchmesser

Windklassen nach DIN EN 13659

Elementbreite	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Führungs- schienentiefe 26 mm	6	6	5	5	4	3	3	2

Prüfbedingungen: Panzerhöhe – 2200 mm; Laufschiene – 24 mm tiefe Laufnut
Rollladen die Windlasten < 75 Pa Sicherheitsprüfdruck standhalten oder nicht mit einer der Prüfung vergleichbaren Laufschiene kombiniert werden sind in WKO einzustufen

Verwendbare Endstäbe (weitere Endstäbe Seite 86187)

**ALU-EIN-
SCHUBLEISTE
Standard**



Standard

**GUMMIEIN-
SCHUBLEISTE
Standard**



Standard

**WEMX-
Standard**



Standard

**Einschiebe-
verstärkung**



lfm

(geringe Abweichungen des Originals vom Bild möglich)

18

Extrudiertes Hohlkammerprofil aus PVC-Kunststoff mit einem enorm günstigen Wickeldurchmesser ideal für Neubaukästen.

Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe und in Schlauchfolie verpackt.

Technische Daten Panzer

Nennstärke 14,0 mm
Deckfläche 52,0 mm
Stabzahl für 1 m Höhe 19 St

Gewicht per m² o. Verst. 3,3 kg

Produktionslänge 6,0 m
Fertigpanzer
max. Breite mit Verst. 2400 mm
max. Höhe 2500 mm
max. Fläche m. Verst. 5,5 m²

Profilfarben Panzer Standard

weiß, grau, beige
Sonderfarben + 8%
perlgrau, holz

Farben Endstäbe

Alu-Standard
blank, weiß, hellgrau, braun, naturell
Pvc-Standard
weiß, grau, beige

Zusatzausstattung:
Einschiebe-Verstärkung
Beschwerungseisen
Zubehör inkl. Gurt*
Zubehör für Motor**

lfm
lfm
m²
m²

* Welle, Walzenkapsel (kurz+lang), 2x Kugellager,
2x Klauenlager, Gurtscheibe, Gurtband, Gurtwickler

** Welle, Walzenkapsel (lang), Kugellager, Klauenlager

Wickeldurchmesser

Panzerhöhe	100 cm	125 cm	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm
Wickeldurchmesser							
bei Welle ø 60 mm	13,2 cm	13,9 cm	14,8 cm	15,7 cm	16,6 cm	17,3 cm	18,4 cm

Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstab, Arretierung und Verpackung
Mindestberechnung 1 m² – Verkaufspreise zzgl. MwSt.

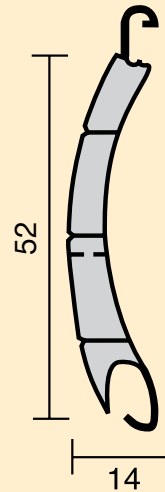


TYP

XL

pvc

engwickler



PANZER

19

Das stabile Kunststoff-Rolladenprofil

Extrudiertes Hohlkammerprofil aus PVC-Kunststoff mit einem enorm günstigen Wickeldurchmesser ideal für Neubaukästen.

Montagefertige, arretierte Rollladenpanzer mit Sicherheitsaufhängefedern, Endleiste gebohrt mit Stoppern, Kommissionsangabe und in Schlauchfolie verpackt.

Windklassen nach DIN EN 13659

Elementbreite	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Führungs-schientiefe 26 mm	6	6	5	5	4	3	3	2	2

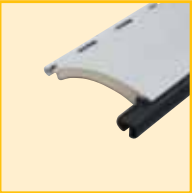
Prüfbedingungen: Panzerhöhe – 2200 mm; Laufschiene – 24 mm tiefe Laufnut
Rollladen die Windlasten < 75 Pa Sicherheitsprüfdruck standhalten oder nicht mit einer der Prüfung vergleichbaren Laufschiene kombiniert werden sind in WKO einzustufen

Verwendbare Endstäbe (weitere Endstäbe Seite 86187)

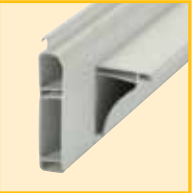
ALU-EIN-SCHUBLEISTE Standard



GUMMIEIN-SCHUBLEISTE Standard



WEMX-Standard



Einschiebe-verstärkung



Standard

Standard

Standard

lfm

(geringe Abweichungen des Originals vom Bild möglich)

Technische Daten Panzer	
Nenndicke	14,0 mm
Deckfläche	55,0 mm
Stabzahl für 1 m Höhe	18 St
Gewicht per m² o. Verst.	3,8 kg
Produktionslänge	6,0 m
Fertigpanzer	
max. Breite m. Verst.	2600 mm
max. Höhe	2500 mm
max. Fläche m. Verst.	6 m²

Profilfarben Panzer
Standard
weiß, grau, beige

Farben Endstäbe
Alu-Standard
blank, weiß, hellgrau, braun, naturell
Pvc-Standard
weiß, grau, beige

Zusatzausstattung:
Einschiebe-Verstärkung
Beschwerungseisen
Zubehör inkl. Gurt*
Zubehör für Motor**

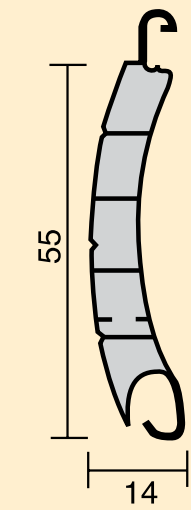
- lfm
- lfm
- m²
- m²
- * Welle, Walzenkapsel (kurz+lang), 2x Kugellager, 2x Klauenlager, Gurtscheibe, Gurtband, Gurtwickler

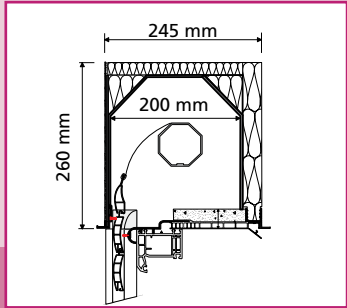
** Welle, Walzenkapsel (lang), Kugellager, Klauenlager

Wickeldurchmesser

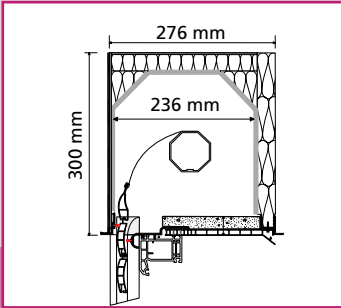
Panzerhöhe	100 cm	125 cm	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm
Wickeldurchmesser							
bei Welle ø 60 mm	14,5cm	15,8 cm	16,8 cm	18,2 cm	18,7 cm	20,0 cm	20,5 cm

Preis inkl. Aufhängefedern, Standard-Endstab, Stopper oder WEMX, Arretierung und Verpackung
Mindestberechnung 1 m² – Verkaufspreise zzgl. MwSt.

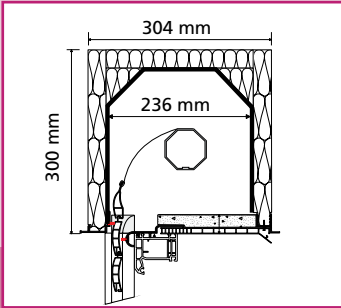




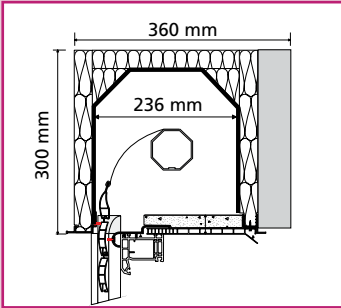
240



275



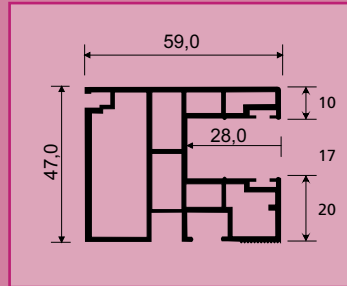
300



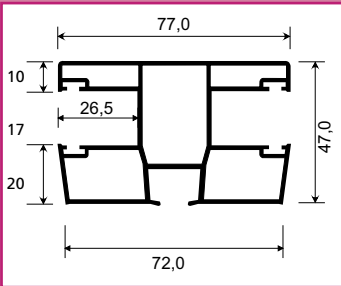
360 (Aufdopplung innen gegen Mehrpreis)

Kasten-Typ	Maximale Blendrahmenhöhe					
	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	Welle		Welle		Welle	
	SW 40-8	SW 60-8	SW 40-8	SW 60-8	SW 60-8	SW 60-8
240	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	230 cm	200 cm
275	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm
300	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm
370	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm

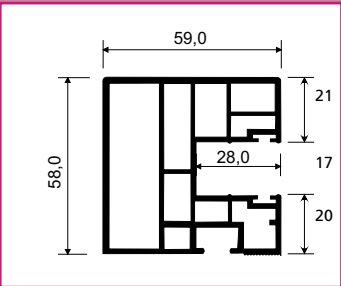
Kasten-Typ	Wärmedurchgangskoeffizient U_{sb} W/(m ² × K)	Temperaturfaktor f_{Rsi}	Schalldämmung		Insekten-schutz
			Standard	mit Zusatzmassnahmen	
240	0,80	0,72	35 db	42 db	ja
275	0,80	0,72	35 db	42 db	ja
300	0,80	0,72	35 db	42 db	ja
370	0,78	0,72	35 db	42 db	ja



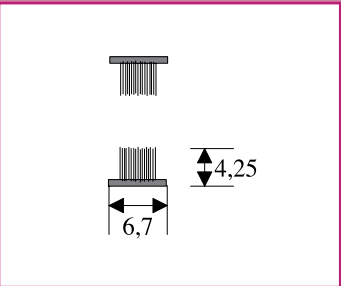
geeignet für Panzer Typ XL & XXL mit Einlage auch für Typ X



geeignet für Panzer Typ XL & XXL mit Einlage auch für Typ X

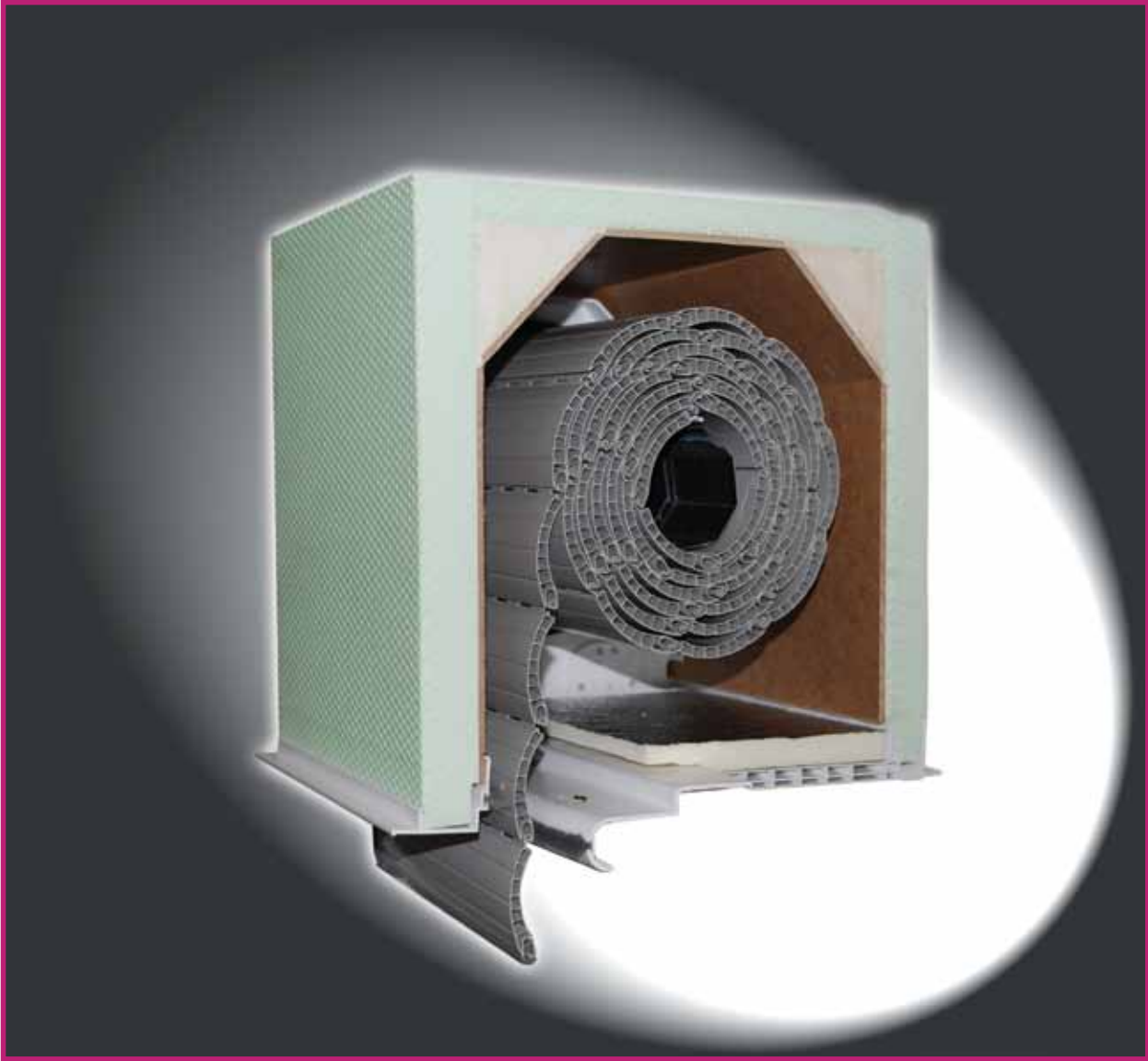


geeignet für Panzer Typ XL & XXL mit Einlage auch für Typ X



Einlage für Profil X

Verkaufspreise zzgl. MwSt.



KÄSTEN

T Y P

rolo
top

240
275
300
360

Ausstattungs-Möglichkeiten

Montagefertiges Rollladen-Aufsatzelement beidseitig überputzbar, geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium.

Verwendbare Rollladen-Profile:

Xpvc Xalu Xaluspezial XLpvc XLalu
XXLpvc XXLalu XXLaluspezial

(siehe Produktbeschreibung)

- Insektenschutz-Rollo
- Putz- oder Klinkerbau
- Kastenüberstand für Unterputzgurtwickler
- Kurbelbedienung
- Motorantrieb



rolo top TYP XLpvc

Rollladen-Aufsatzelement beidseitig überputzbar mit PVC-Rollladenprofil Typ X oder XL

Montagefertiges Rollladenaufsatzelement, geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium.
Kunststoffrollladenpanzer Typ X und XL, Endstab Typ Standard, Aufschraubgurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite																Führungs-Schienen
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	

Maße in cm; Kastenberechnung = Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/Stck. – Mindestabzugsmaß für Rollladen-Panzer: Kastenbreite abzüglich 75mm
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg	Euro/St.
	Ceres / bis 21 kg	Euro/St.
	Atlas / bis 32 kg	Euro/St.
	Meteor / bis 43 kg	Euro/St.
	Gemini / bis 53 kg	Euro/St.
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	siehe Seite 89	
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler	Euro/St.	
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Euro/St.	
Schnurwickler	Euro/St.	



rolo top TYP XLalu

Rollladen-Aufsatzelement beidseitig überputzbar mit Alu-Rollladenprofil Typ X oder XL

Montagefertiges Rollladenaufsatzelement, geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium.
Aluminium-Rollladenpanzer TYP Typ X und XL, Endstab TYP Standard, Aufschraubgurtwickler schwenkbar

Höhe	Breite																					Führungs-Schienen
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
100																						
110																						
120																						
130																						
140																						
150																						
160																						
170																						
180																						
190																						
200																						
210																						
220																						
230																						
240																						

Maße in cm; Kastenberechnung = Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/Stck. – Mindestabzugsmaß für Rollladen-Panzer: Kastenbreite abzüglich 75mm
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

<u>PVC Rollladen-Profilfarben:</u> Weiß, Grau, Beige, Holzton		Standard Aufpreis 8%
<u>ALU Rollladen-Profilfarben:</u> Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala		Standard Aufpreis 5%
<u>Sonderausstattung</u> Funk- & elektronische Motoren		siehe Seite 102-107
Verschiedene Endstäbe		siehe Seite 86 87
Kasten einseitig 70 mm oder 100 mm verlängert		Euro/St.
Tür-Fenster-Kombination Berechnung durch Addieren der Einzelelemente		
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle		Euro/St.
Insektenschutzrollo		siehe Seite 26

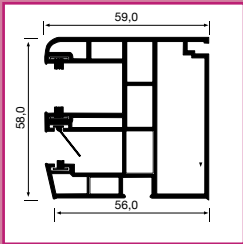


INSEKTENSCHUTZ für *rolo top*

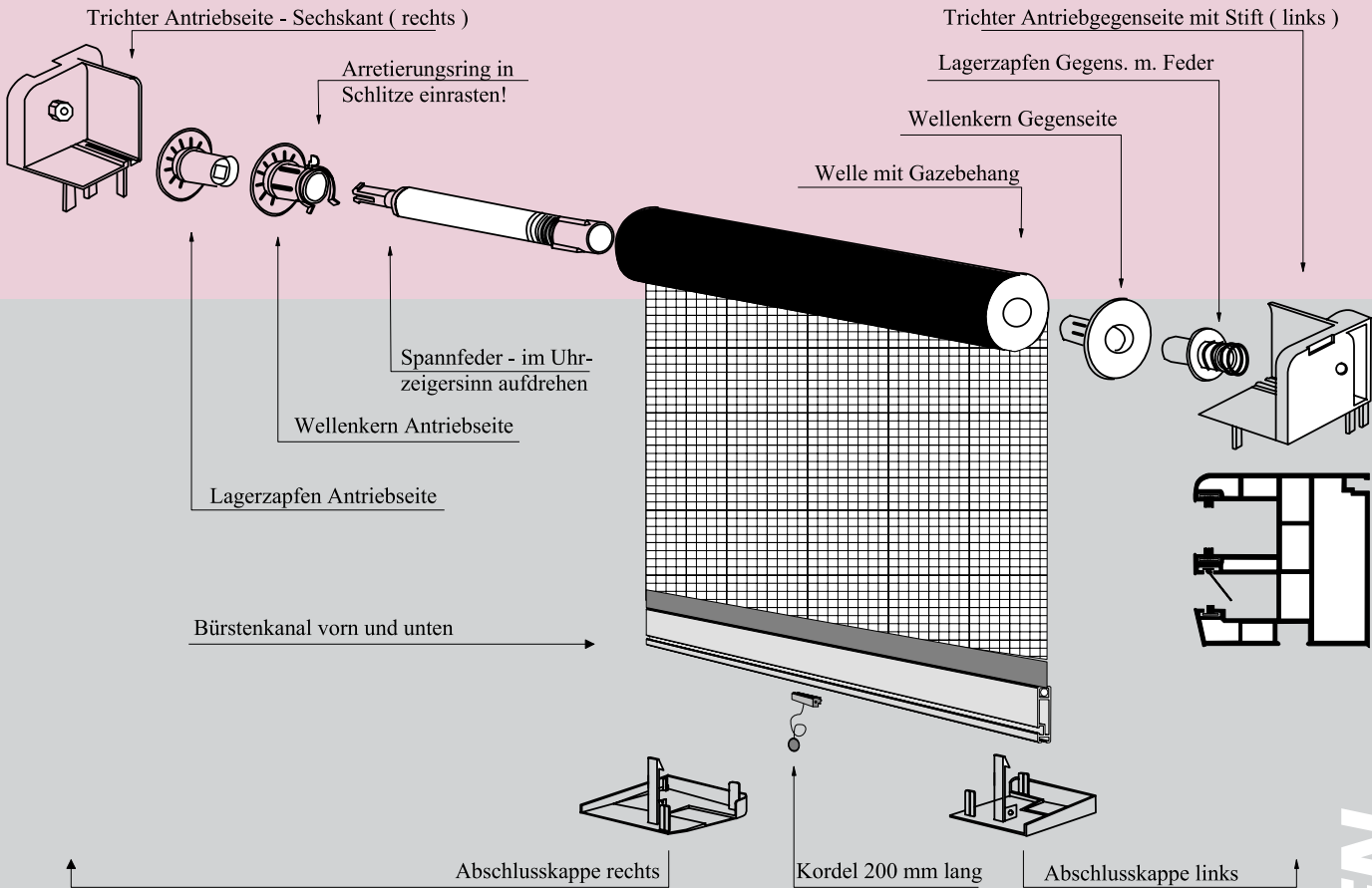


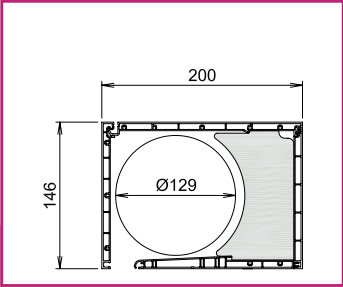
Höhe	Breite											
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
60												
70												
80												
90												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												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

Maße in cm; Insektenschutzberechnung = Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/Stck.



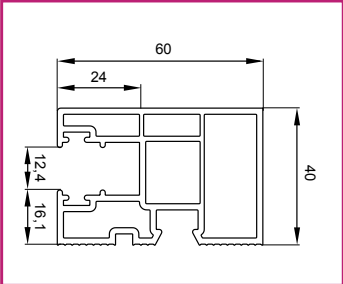
Führungsschiene für Insektenschutz-Rolo



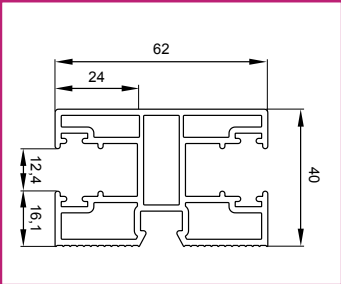


146/200

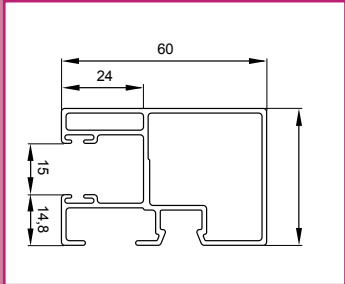
Kasten-Typ	Maximale Blendrahmenhöhe					
	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	Welle		Welle		Welle	
	SW 40-8	SW 60-8	SW 40-8	SW 60-8	SW 60-8	SW 60-8
146/200	125 cm	100 cm	140 cm	130 cm	-	-



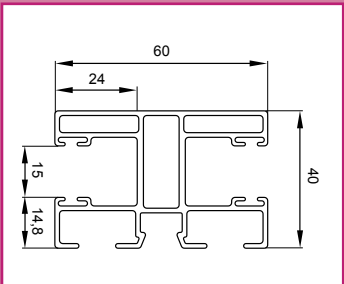
4130 – geeignet für Panzer Typ X



4132 – geeignet für Panzer Typ X



4142 Alu– geeignet für Panzer Typ X



4143 ALU– geeignet für Panzer Typ X



KÄSTEN

T Y P

roloplus
mini

146/200



Ausstattungs-Möglichkeiten

Revisionsöffnung hinten

Montagefertiges Rollladen-Aufsatzelement geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme, in Kunststoff, Holz und Aluminium.

Verwendbare Rollladen-Profile:
Xpvc Xalu (siehe Produktbeschreibung)



roloplus mini TYP Xpvc

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC mit Kunststoff-Rollladenprofil Typ X PVC

Montagefertiges Rollladenaufsatzelement, geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium.

Kunststoff-Rollladenpanzer TYP X PVC. Endstab TYP RWEM-Spezial, Gurtwickler schwenkbar.

Höhe	Breite													
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
100														
110														
120														
130														
140														
150														

Maße in cm; Kastenberechnung = Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg	Euro/St.
	Ceres / bis 21 kg	Euro/St.
	Atlas / bis 32 kg	Euro/St.
	Meteor / bis 43 kg	Euro/St.
	Gemini / bis 53 kg	Euro/St.
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	siehe Seite 89	
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler	Euro/St.	
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Euro/St.	
Schnurwickler	Euro/St.	



roloplus mini TYP Xalu

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC mit Alu-Rollladenprofil TYP X ALU

Montagefertiges Rollladenaufsatzelement, geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium.

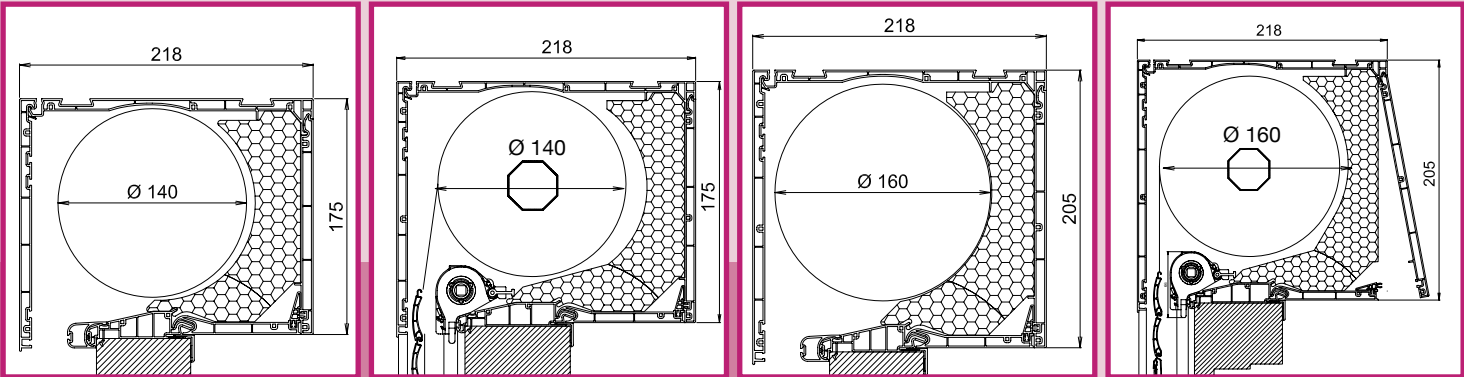
Aluminium-Rollladenpanzer TYP X ALU. Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, Gurtwickler schwenkbar.

Höhe	Breite															
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100																
110																
120																
130																
140																
150																

Maße in cm; Kastenberechnung = Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

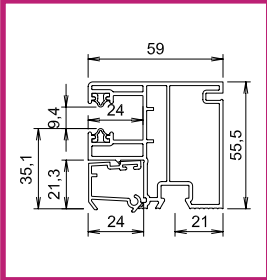
Mehrpreise

Tür-Fenster-Kombination (Berechnung durch Addieren der Einzelelemente)		<u>PVC Rollladen-Profilfarben:</u>	
		Weiß, Grau, Beige,	Standard
Mittellager mit durchgehender oder geteilten Welle	Euro/St.	Holzton	Aufpreis 8%
Alu-Laufschiene mit Dichtung		<u>ALU Rollladen-Profilfarben:</u>	
	Euro/lfm	Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell	Standard
Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung	Euro/lfm	Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala	Aufpreis 5%
Wärmedämmung k-Wert 0,6		<u>Sonderausstattung</u>	
	Euro/lfm	Funk- & elektronische Motoren	siehe Seite 102-107
Führungsschienen-Abschluß (für Führung 4130)	Euro/Paar	Verschiedene Endstäbe	siehe Seite 86 87

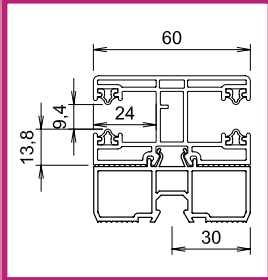


175/218 175/218 IS 205/218 205/218 IS

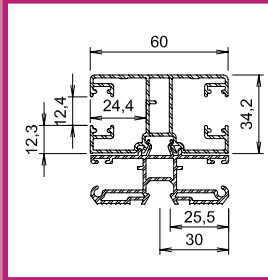
Kasten-Typ	Maximale Blendrahmenhöhe					
	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	Welle		Welle		Welle	
	SW 40-8	SW 60-8	SW 40-8	SW 60-8	SW 60-8	SW 60-8
G1 175/218	190 cm	175 cm	180 cm	180 cm	125 cm	100 cm
G2 205/218	260 cm	250 cm	250 cm	230 cm	170 cm	150 cm



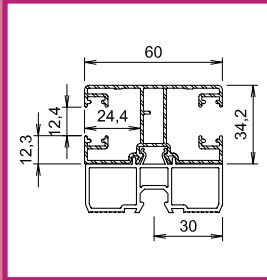
Laufschiene PVC mit Fliegengitterlaufschienen PVC geeignet für Panzer Typ X



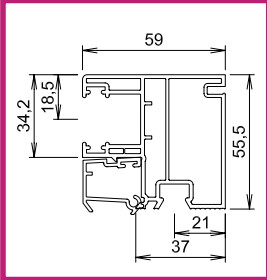
Doppellaufschiene PVC mit Adapter aus PVC geeignet für Panzer Typ X



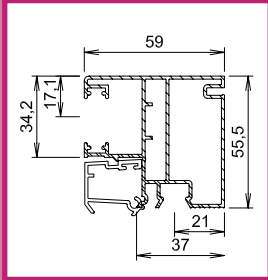
Doppellaufschiene Alu mit Insektenschutz Adapter Alu geeignet für Panzer Typ X



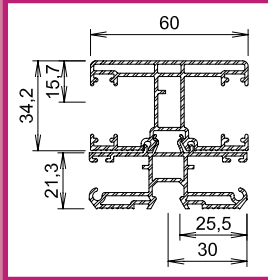
Doppellaufschiene Alu mit Adapter PVC geeignet für Panzer Typ X



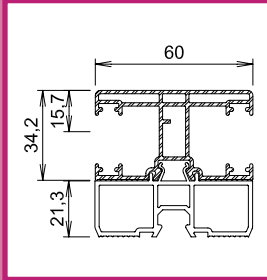
Laufschiene PVC mit Fliegengitterlaufschienen PVC geeignet für Panzer Typ XL



Laufschiene Alu mit Fliegengitterlaufschienen PVC geeignet für Panzer Typ XL

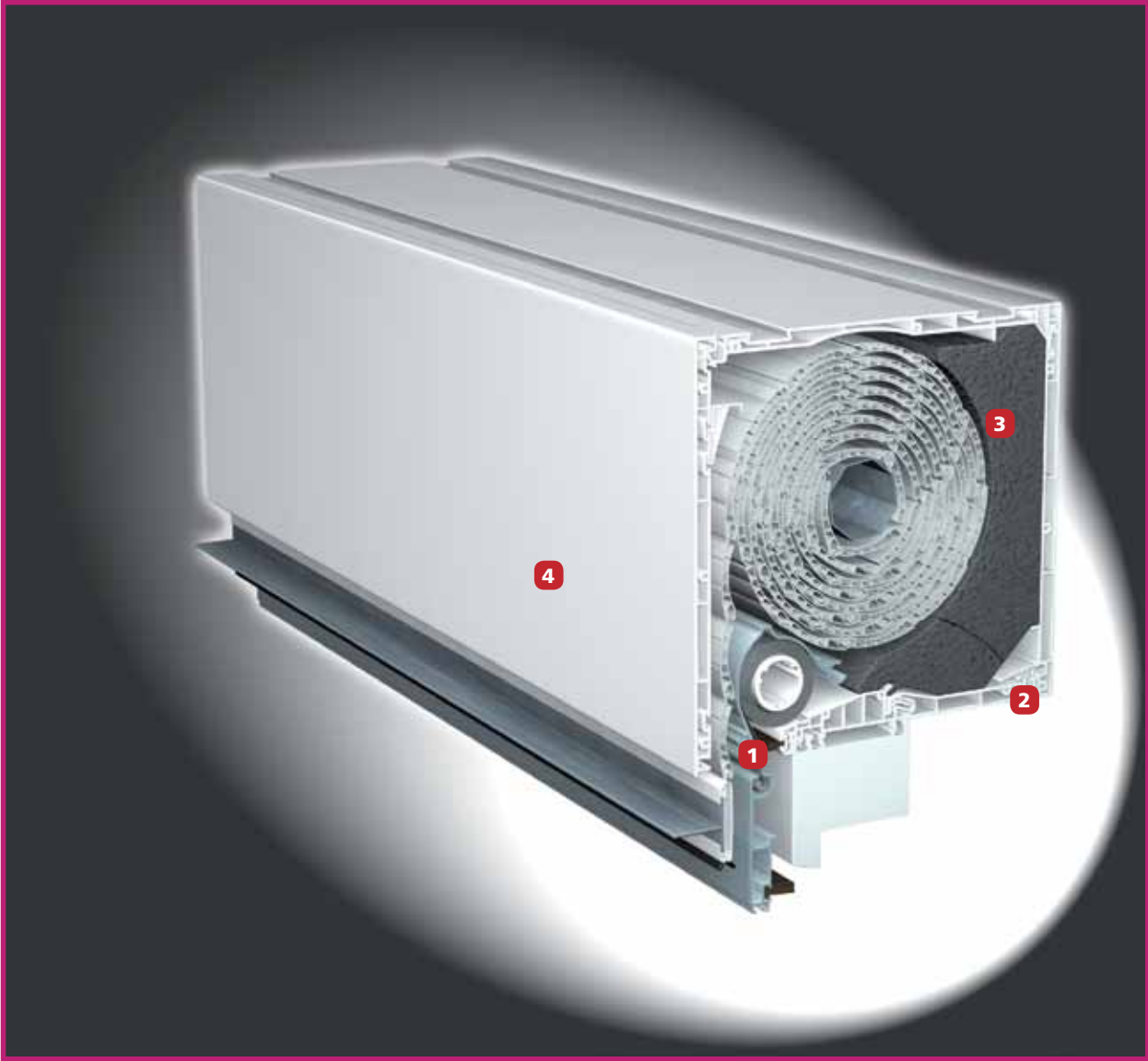


Doppellaufschiene Alu mit Insektenschutz Adapter Alu geeignet für Panzer Typ XL



Doppellaufschiene Alu mit Adapter PVC geeignet für Panzer Typ XL

Verkaufspreise zzgl. MwSt.



Ausstattungs-Möglichkeiten

Der ideale Kasten zum Rasten! Wahlweise Rastklebe-Winkel oder Rastverbindung. Auch mit neutralem Boden lieferbar. Montagefertiges Rollladen-Aufsatzelement geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme, in Kunststoff, Holz und Aluminium. Mit Revisionsdeckel nach unten oder nach hinten.

Verwendbare Rollladen-Profile:
Xpvc **Xalu** **Xaluspezial** **XLpvc** **XLalu**
 (siehe Produktbeschreibung)

1 Insektenschutz-Rollo

2 Revisionsdeckel nach unten oder nach hinten

3 Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_{sb} = 0,83 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$

Temperaturfaktor
 $f_{Rsi} = 0,72$

4 Aussen- und Innenblende überputzbar



KÄSTEN

T Y P

roloplus

nova

175/218 G1

205/218 G2



KÄSTEN



roloplus nova TYP Xpvc

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC mit Kunststoff-Rollladenprofil Typ X PVC oder Typ XL PVC

Montagefertiges Rollladenaufsatzelement, geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium. Mit Revisionsdeckel nach hinten oder nach unten.

Kunststoff-Rollladenpanzer TYP X PVC. Endstab TYP RWEM-Spezial oder REM-Standard mit verdecktem Endleisten-Anschlag (nicht bei versetzten Einlauf möglich)“, Gurtwickler schwenkbar.

Höhe	Breite												
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100													
110													
120													
130													
140													
150													
160													
170													
180													
190													
200													
210													
220													
230													
240													
250													

Maße in cm; Kastenberechnung – Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg Ceres / bis 21 kg Atlas / bis 32 kg Meteor / bis 43 kg Gemini / bis 53 kg	Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St.
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	siehe Seite 89	
Hochschiebesicherung für Gurtantrieb	Euro/St.	
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler	Euro/St.	
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Euro/St.	

Mehrpreise

Element außen farbig foliert innen weiss außen farbig)	20% auf Element
Element rundum farbig foliert	35% auf Element
Element farbig RAL Anfrage	
Mittellager mit durchgehender oder geteilten Welle	Euro/St.
Alu-Laufschiene mit Dichtung	Euro lfm
Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung	Euro lfm
Schalldämmkeil (Rw = 42 db)	Euro lfm



roloplus nova TYP Xalu

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC mit Alu-Rollladenprofil TYP X ALU

Montagefertiges Rollladenaufsatzelement, geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium. Mit Revisionsdeckel nach hinten oder nach unten.

Aluminium-Rollladenpanzer TYP X ALU. Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, Gurtwickler schwenkbar.

Höhe	Breite															
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100																
110																
120																
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																
210																
220																
230																
240																
250																

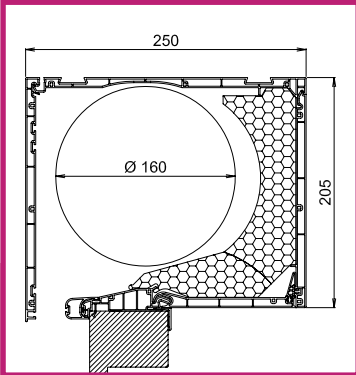
Maße in cm; Kastenberechnung – Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

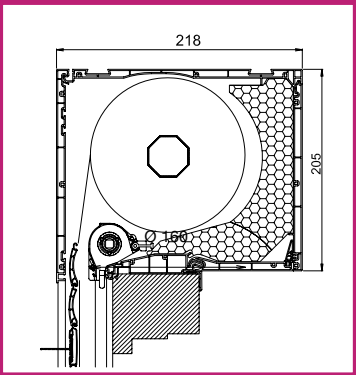
Tür-Fenster-Kombination (Berechnung durch Addieren der Einzelelemente)	
Insektenschutz-Rollo	siehe Seite 40
Abdeckplatte für Stirnhaube weiß	Euro/Paar
Stirnhaube gedämmt	Euro/Paar
Alu-Putzträger, aussen 25mm oder innen 30mm (weitere Varianten auf den Seiten 52/53)	Euro lfm
Putzträgerplatte (10 mm) inkl. Alu-Putzleiste	Euro lfm
Versetzter Einlauf	Euro/Paar

Mehrpreise

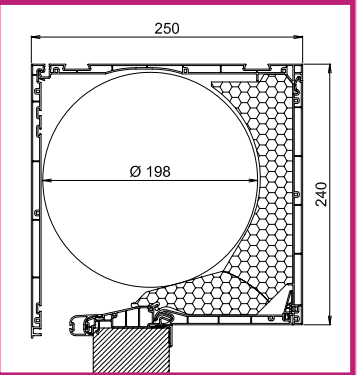
PVC Rollladen-Profilfarben: Weiß, Grau, Beige, Holzton	Standard Aufpreis 8%
ALU Rollladen-Profilfarben: Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala	Standard Aufpreis 5%
Blendfarben: Weiß Renolitfolien Sonderausstattung Funk- & elektronische Motoren Verschiedene Endstäbe	Standard Aufpreis siehe Seite 102 – 107 siehe Seite 86187



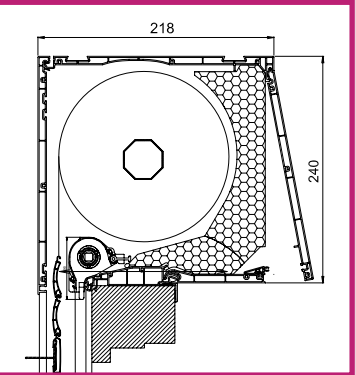
205/250



205/250 IS

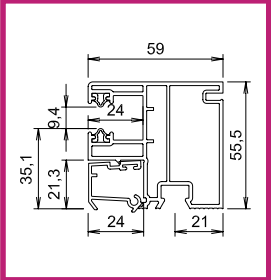


240/250

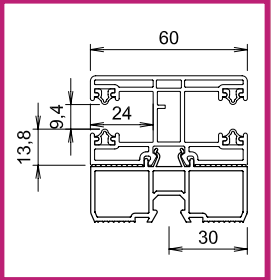


205/218 IS

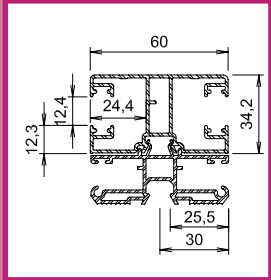
Kasten-Typ	Maximale Blendrahmenhöhe					
	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	Welle		Welle		Welle	
	SW 40-8	SW 60-8	SW 40-8	SW 60-8	SW 60-8	SW 60-8
G3 205/250	260 cm	250 cm	250 cm	230 cm	170 cm	150 cm
G4 240/250	360 cm	335 cm	300 cm	300 cm	270 cm	240 cm



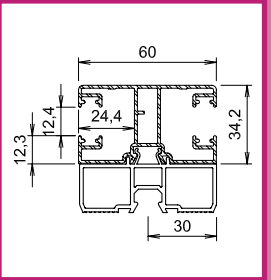
Laufschiene PVC mit Fliegengitterlaufschienen geeignet für Panzer Typ X



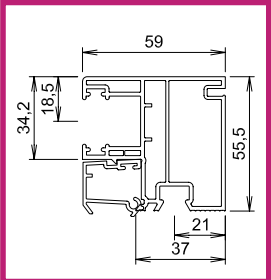
Doppellaufschiene PVC mit Adapter aus PVC geeignet für Panzer Typ X



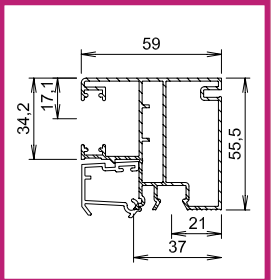
Doppellaufschiene Alu mit Insektenschutz Adapter Alu geeignet für Panzer Typ X



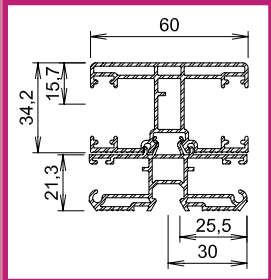
Doppellaufschiene Alu mit Adapter PVC geeignet für Panzer Typ X



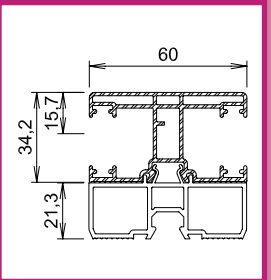
Laufschiene PVC mit Fliegengitterlaufschienen geeignet für Panzer Typ XL



Laufschiene Alu mit Fliegengitterlaufschienen geeignet für Panzer Typ XL

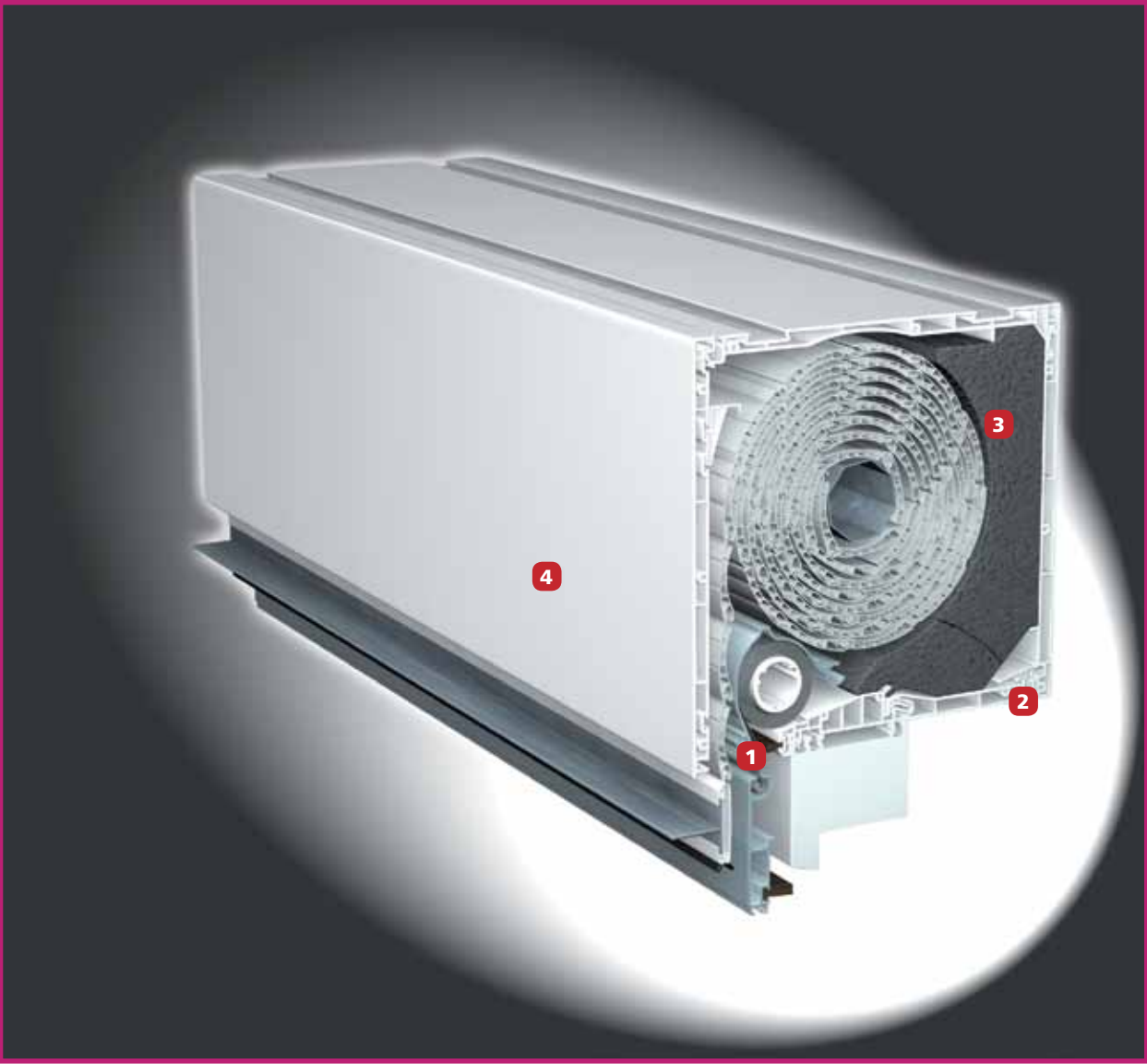


Doppellaufschiene Alu mit Insektenschutz Adapter Alu geeignet für Panzer Typ XL



Doppellaufschiene Alu mit Adapter PVC geeignet für Panzer Typ XL

Verkaufspreise zzgl. MwSt.



Ausstattungs-Möglichkeiten

Der ideale Kasten zum Rasten! Wahlweise Rastklebe-Winkel oder Rastverbindung. Auch mit neutralem Boden lieferbar. Montagefertiges Rollladen-Aufsetzelement geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme, in Kunststoff, Holz und Aluminium. Mit Revisionsdeckel nach unten oder nach hinten.

Verwendbare Rollladen-Profile:
Xpvc **Xalu** **Xaluspezial** **XLpvc** **XLalu**
(siehe Produktbeschreibung)

1 Insektenschutz-Rollo

2 Revisionsdeckel nach unten oder nach hinten

3 Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_{sb} = 0,83 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$

Temperaturfaktor
 $f_{Rsi} = 0,72$

4 Aussen- und Innenblende überputzbar



KÄSTEN

TYP

rolloplus

nova

205/250 G3

240/250 G4

KÖMMERLING

KÄSTEN 37



roloplus nova TYP Xpvc

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC mit Kunststoff-Rollladenprofil Typ X PVC oder Typ XL PVC

Montagefertiges Rollladenaufsatzelement, geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium. Mit Revisionsdeckel nach hinten oder nach unten.

Kunststoff-Rollladenpanzer TYP X PVC. Endstab TYP RWEM-Spezial oder REM-Standart mit verdecktem Endleisten-Anschlag (nicht bei versetzten Einlauf möglich)“, Gurtwickler schwenkbar.

Höhe	Breite												
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100													
110													
120													
130													
140													
150													
160													
170													
180													
190													
200													
210													
220													
230													
240													
250													

Maße in cm; Kastenberechnung – Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg Ceres / bis 21 kg Atlas / bis 32 kg Meteor / bis 43 kg Gemini / bis 53 kg	Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St.
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	siehe Seite 89	
Hochschiebesicherung für Gurtantrieb	Euro/St.	
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler	Euro/St.	
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Euro/St.	

Mehrpreise

Element außen farbig foliert innen weiss außen farbig)	20% auf Element
Element rundum farbig foliert	35% auf Element
Element farbig RAL Anfrage	
Mittellager mit durchgehender oder geteilten Welle	Euro/St.
Alu-Laufschiene mit Dichtung	Euro lfm
Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung	Euro lfm
Schalldämmkeil (Rw = 42 db)	Euro lfm



roloplus nova TYP Xalu

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC mit Alu-Rollladenprofil TYP X ALU

Montagefertiges Rollladenaufsatzelement, geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme in Kunststoff, Holz und Aluminium. Mit Revisionsdeckel nach hinten oder nach unten.

Aluminium-Rollladenpanzer TYP X ALU. Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, Gurtwickler schwenkbar.

Höhe	Breite															
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100																
110																
120																
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																
210																
220																
230																
240																
250																

Maße in cm; Kastenberechnung – Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Tür-Fenster-Kombination (Berechnung durch Addieren der Einzelelemente)	
Insektenschutz-Rollo	siehe Seite 50/51
Abdeckplatte für Stirnhaube weiß	Euro/Paar
Stirnhaube gedämmt	Euro/Paar
Alu-Putzträger, innen 25mm oder aussen 30mm (weitere Varianten auf den Seiten 52/53)	Euro lfm
Putzträgerplatte (10 mm) inkl. Alu-Putzleiste	Euro lfm
Versetzter Einlauf	Euro/Paar

Mehrpreise

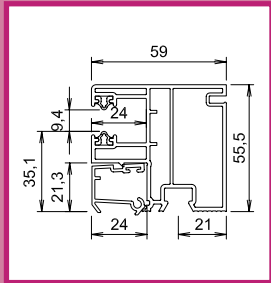
PVC Rollladen-Profilfarben: Weiß, Grau, Beige, Holzton	Standard Aufpreis 8%
ALU Rollladen-Profilfarben: Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala	Standard Aufpreis 5%
Blendenfarben: Weiß Renolitfolien Sonderausstattung Funk- & elektronische Motoren Verschiedene Endstäbe	Standard Aufpreis siehe Seite 102–107 siehe Seite 86I87



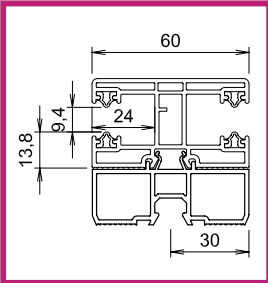
INSEKTENSCHUTZ für *roloplus nova*

Höhe	Breite													
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
60														
70														
80														
90														
100														
110														
120														
130														
140														
150														
160														
170														
180														
190														

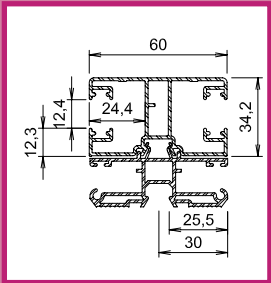
Mehrpreis: Bremse optional 18,00 Euro/St.



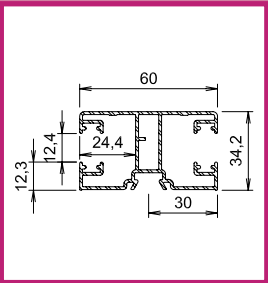
Laufschiene



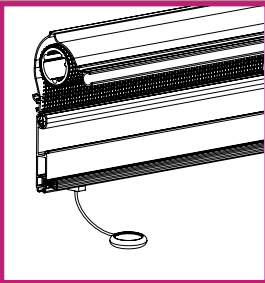
Doppellaufschiene



Doppellaufschiene



Doppellaufschiene



Insektenschutz



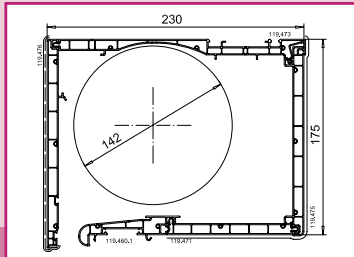
Insektenschutz auch zum leichten nach-träglichen Einbau.



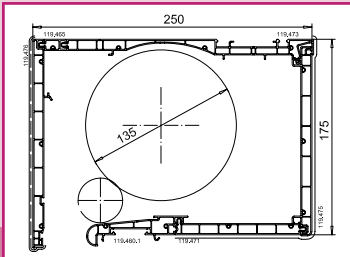
KÄSTEN

T Y P

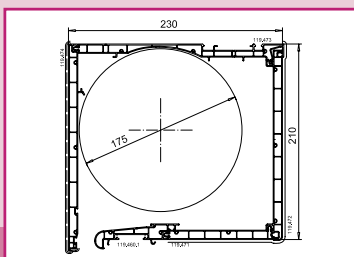
*roloplus
nova*



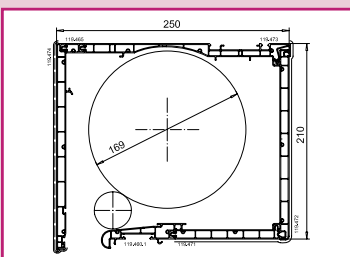
175/230



175/250 IS nur bei Einsatz mit IS

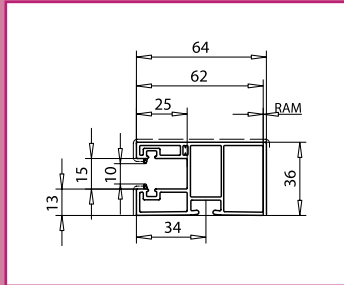


210/230

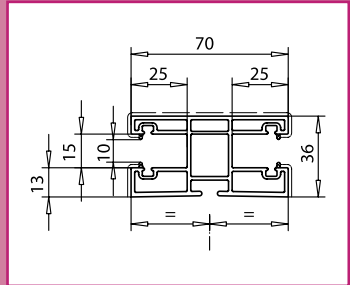


210/250 IS nur bei Einsatz mit IS

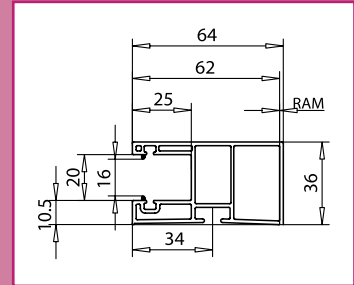
Kasten-Typ	Maximale Blendrahmenhöhe					
	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	Welle		Welle		Welle	
	SW 40-8	SW 60-8	SW 40-8	SW 60-8	SW 60-8	SW 60-8
175/230	150	120	170	160	100	x
175/250 IS	120	100	150	140	x	x
210/230	230	220	270	250	190	160
210/250 IS	210	200	240	220	175	150



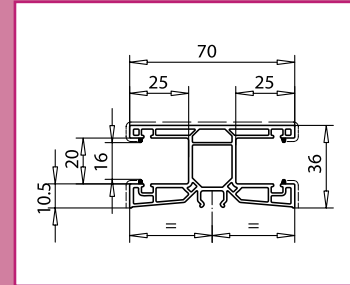
geeignet für Panzer Typ X



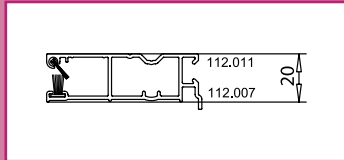
geeignet für Panzer Typ X



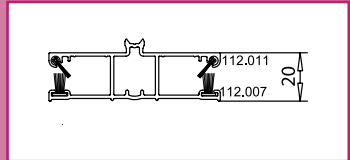
geeignet für Panzer Typ XL



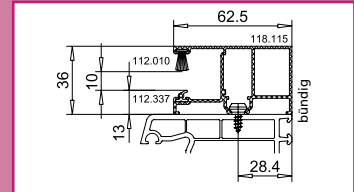
geeignet für Panzer Typ XL



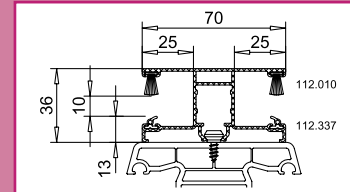
Insektenschutz



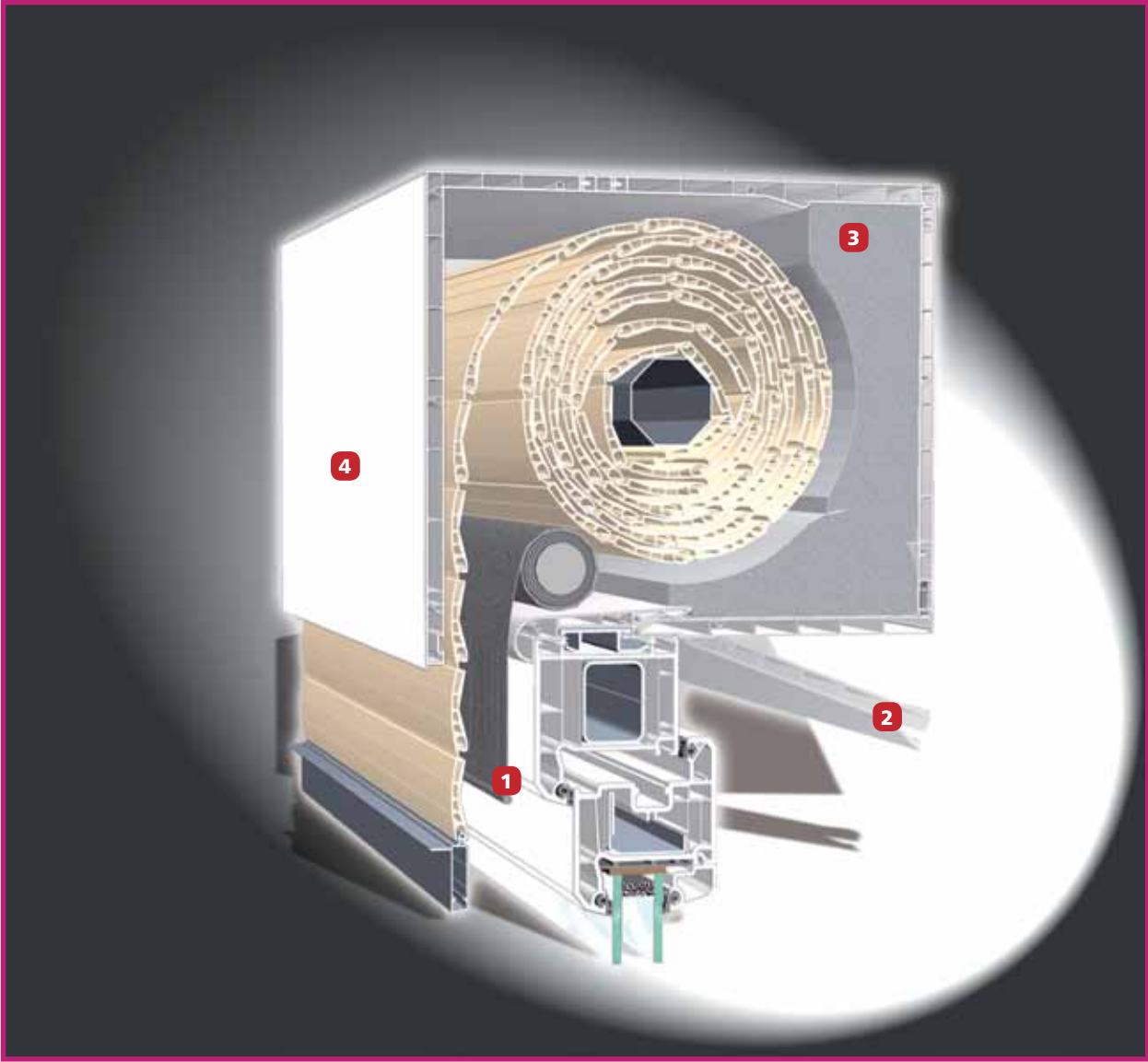
Insektenschutz



Alu-Laufschiene für Typ X und XL



Alu-Doppel-Laufschiene für Typ X und XL
Verkaufspreise zzgl. MwSt.



Ausstattungs-Möglichkeiten

Montagefertiges Rollladen-Aufsatzelement geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme, in Kunststoff, Holz und Aluminium. Mit Revisionsdeckel nach unten oder nach hinten.

Verwendbare Rollladen-Profile:
Xpvc **X**alu **X**aluspezial **XL**pvc **XL**alu
(siehe Produktbeschreibung)

1 Insektenschutz-Rollo

2 Revisionsdeckel nach unten oder nach hinten

3 Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_{sb} = 0,76 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$

Temperaturfaktor
 $f_{Rsi} = 0,70$

4 Aussen- und Innenblende überputzbar



KÄSTEN

TYP

roloplus
vario

175/230
175/250 IS
210/230
210/250 IS



KÄSTEN
43



roloplus *vario* TYP Xpvc

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC
mit Kunststoff-Rollladenprofil
Typ X PVC oder Typ XL PVC

Montagefertiges Rollladenaufsatz-
element, geeignet für alle gängigen
Fenster-Profilsysteme in Kunststoff,
Holz und Aluminium. Mit Revisi-
onsdeckel nach hinten oder nach
unten.
Kunststoff-Rollladenpanzer TYP X
PVC. Endstab TYP RWEM-Spezial,
Gurtwickler schwenkbar.

Höhe	Breite												
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100													
110													
120													
130													
140													
150													
160													
170													
180													
190													
200													
210													
220													
230													
240													
250													

Maße in cm; Kastenberechnung – Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg	Euro/St.	Element außen farbig foliert innen weiss außen farbig)	20% auf Element
	Ceres / bis 21 kg	Euro/St.		
	Atlas / bis 32 kg	Euro/St.		
	Meteor / bis 43 kg	Euro/St.		
	Gemini / bis 53 kg	Euro/St.	Element rundum farbig foliert	35% auf Element
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	siehe Seite 89			
Hochschiebesicherung für Gurtantrieb		Euro/St.	Element farbig RAL Anfrage	
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler		Euro/St.	Mittellager mit durchgehender oder geteilten Welle	Euro/St.
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange		Euro/St.	Alu-Laufschiene mit Dichtung	Euro lfm
			Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung	Euro lfm
			Schalldämmkeil (Rw = 42 db)	Euro lfm

Mehrpreise



roloplus *vario* TYP Xalu

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC
mit Alu-Rollladenprofil TYP X ALU

Montagefertiges Rollladenaufsatz-
element, geeignet für alle gängigen
Fenster-Profilsysteme in Kunst-
stoff, Holz und Aluminium. Mit
Revisionsdeckel nach hinten oder
nach unten.
Aluminium-Rollladenpanzer TYP X
ALU. Stranggepreßter Aluminium-
Endstab TYP REM-Standard,
Gurtwickler schwenkbar.

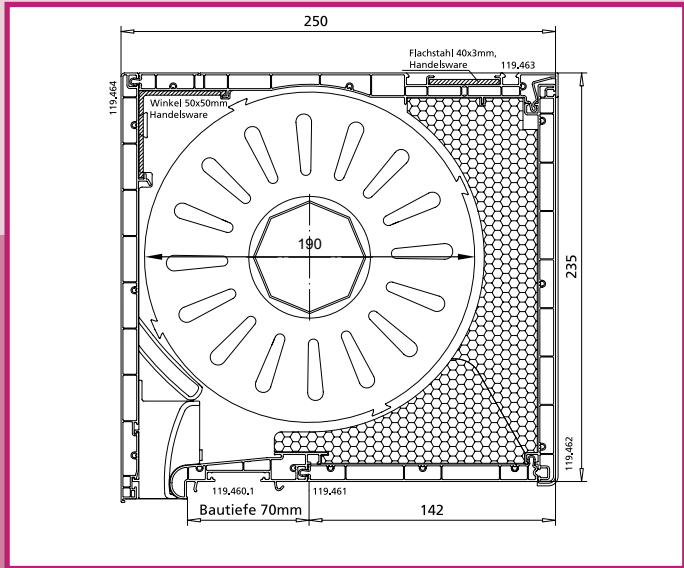
Höhe	Breite															
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100																
110																
120																
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																
210																
220																
230																
240																
250																

Maße in cm; Kastenberechnung – Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

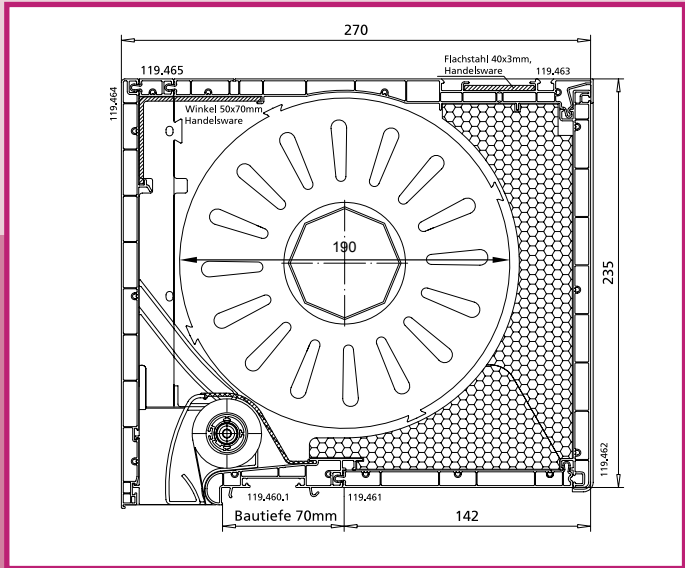
Mehrpreise

Tür-Fenster-Kombination (Berechnung durch Addieren der Einzelelemente)			
Insektenschutz-Rollo	siehe Seite 50I51		
Abdeckplatte für Stirnhaube weiß	Euro/Paar		
Stirnhaube gedämmt	Euro/Paar		
Alu-Putzträger, innen 25mm oder aussen 30mm (weitere Varianten auf den Seiten 52/53)	Euro lfm		
Putzträgerplatte (10 mm) inkl. Alu-Putzleiste	Euro lfm		
Versetzter Einlauf	Euro/Paar		
		<u>PVC Rollladen-Profilfarben:</u> Weiß, Grau, Beige, Holzton Standard Aufpreis 8%	
		<u>ALU Rollladen-Profilfarben:</u> Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala Standard Aufpreis 5%	
		<u>Blendenfalten:</u> Weiß Standard Renolitfolien Sonderausstattung Aufpreis	
		Funk- & elektronische Motoren Verschiedene Endstäbe siehe Seite 102I103 siehe Seite 84I85	

Mehrpreise

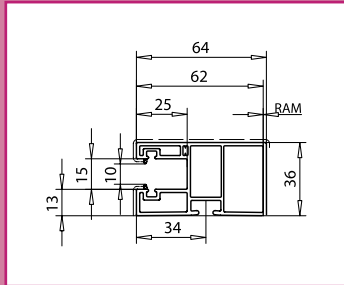


235/250

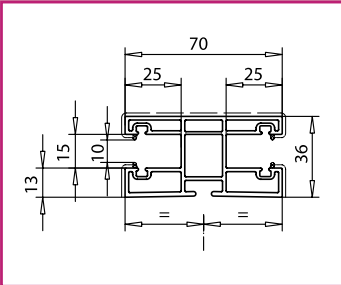


235/270 nur bei Einsatz mit IS

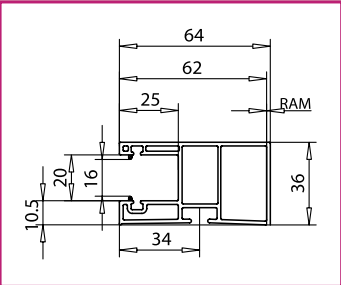
Kasten-Typ	Maximale Blendrahmenhöhe					
	X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
	Welle		Welle		Welle	
	SW 40-8	SW 60-8	SW 40-8	SW 60-8	SW 60-8	SW 60-8
235/250	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	230 cm	230 cm



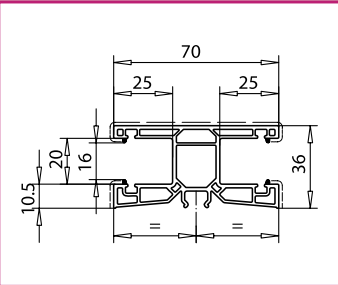
geeignet für Panzer Typ X



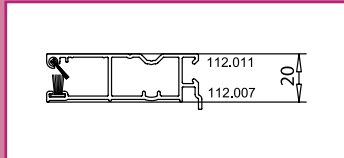
geeignet für Panzer Typ X



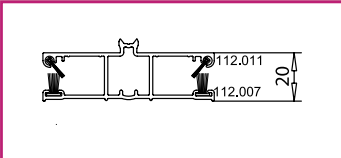
geeignet für Panzer Typ XL



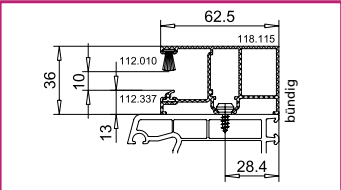
geeignet für Panzer Typ XL



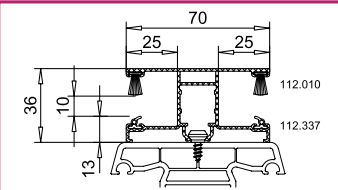
Insektenschutz



Insektenschutz

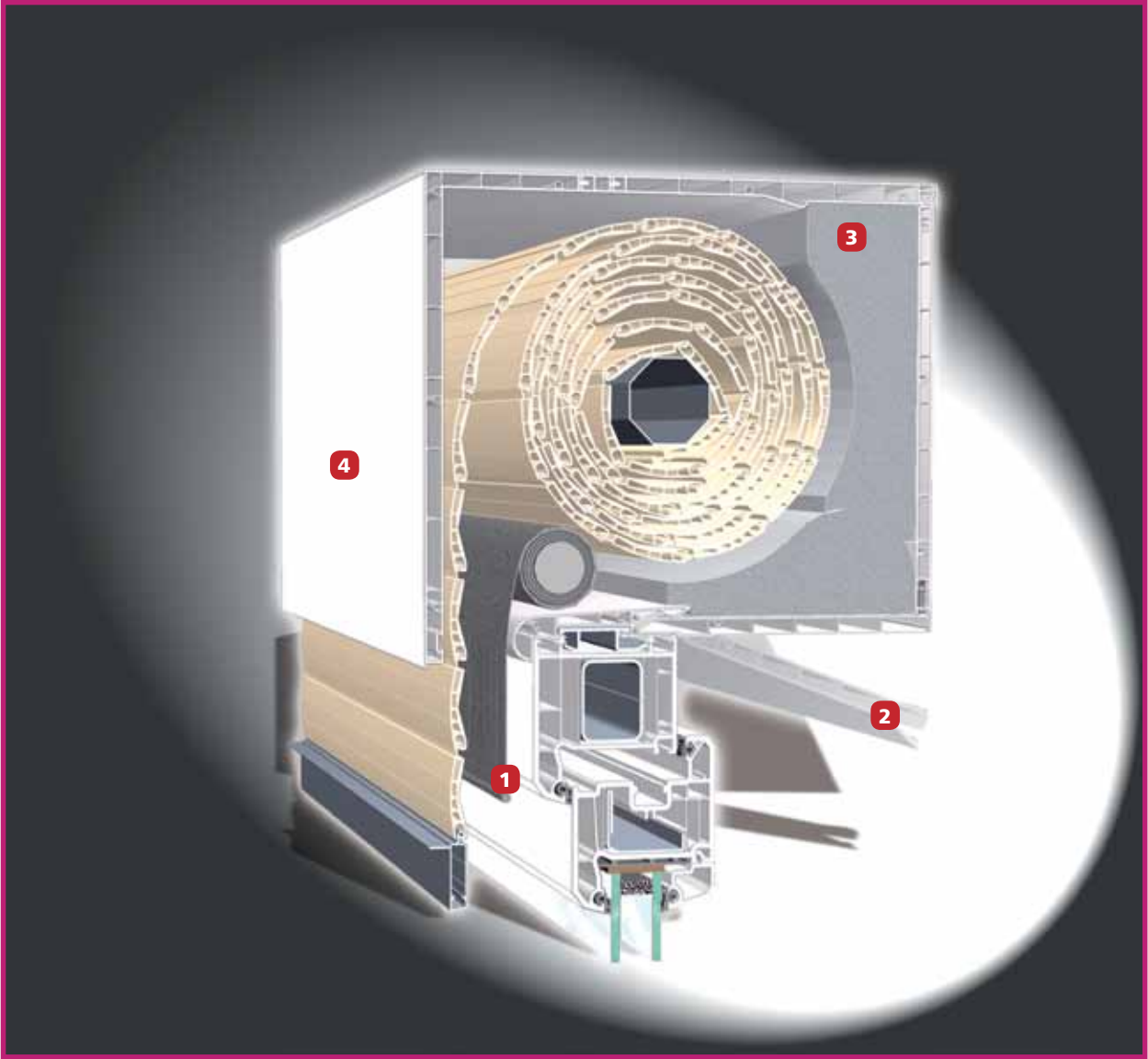


Alu-Laufschiene für Typ X und XL



Alu-Doppel-Laufschiene für Typ X und XL

Verkaufspreise zzgl. MwSt.



Ausstattungs-Möglichkeiten

Montagefertiges Rollladen-Aufsatzelement geeignet für alle gängigen Fenster-Profilsysteme, in Kunststoff, Holz und Aluminium. Mit Revisionsdeckel nach unten oder nach hinten.

Verwendbare Rollladen-Profile:

Xpvc **X**alu **X**aluspezial **XL**pvc **XL**alu

(siehe Produktbeschreibung)

1 Insektenschutz-Rollo

2 Revisionsdeckel nach unten oder nach hinten

3 Wärmedurchgangskoeffizient
 $U_{sb} = 0,76 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}$

Temperaturfaktor
 $f_{Rsi} = 0,70$

4 Aussen- und Innenblende überputzbar



TYP

roloplus
vario

235/250

235/270



KÄSTEN
47



roloplus vario TYP Xpvc

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC
mit Kunststoff-Rollladenprofil
Typ X PVC oder Typ XL PVC

Montagefertiges Rollladenaufsatz-
element, geeignet für alle gängigen
Fenster-Profilsysteme in Kunststoff,
Holz und Aluminium. Mit Revisi-
onsdeckel nach hinten oder nach
unten.
Kunststoff-Rollladenpanzer TYP X
PVC. Endstab TYP RWEM-Spezial,
Gurtwickler schwenkbar.

Höhe	Breite												
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100													
110													
120													
130													
140													
150													
160													
170													
180													
190													
200													
210													
220													
230													
240													
250													

Maße in cm; Kastenberechnung – Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg	Euro/St.	Element außen farbig foliert innen weiss außen farbig)	20% auf Element
	Ceres / bis 21 kg	Euro/St.		
	Atlas / bis 32 kg	Euro/St.		
	Meteor / bis 43 kg	Euro/St.		
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	Gemini / bis 53 kg	Euro/St.	Element rundum farbig foliert	35% auf Element
			Element farbig RAL Anfrage	
		siehe Seite 89	Mittellager mit durchgehender oder geteilten Welle	Euro/St.
			Alu-Laufschiene mit Dichtung	Euro lfm
Hochschiebesicherung für Gurtantrieb		Euro/St.	Alu-Mittellaufschiene mit Dichtung	Euro lfm
			Schalldämmkeil (Rw = 42 db)	Euro lfm
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler		Euro/St.		
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange		Euro/St.		

Mehrpreise



roloplus vario TYP Xalu

Rollladen-Aufsatzelement aus PVC
mit Alu-Rollladenprofil TYP X ALU

Montagefertiges Rollladenaufsatz-
element, geeignet für alle gängigen
Fenster-Profilsysteme in Kunst-
stoff, Holz und Aluminium. Mit
Revisionsdeckel nach hinten oder
nach unten.
Aluminium-Rollladenpanzer TYP X
ALU. Stranggepreßter Aluminium-
Endstab TYP REM-Standard,
Gurtwickler schwenkbar.

Höhe	Breite															
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100																
110																
120																
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																
210																
220																
230																
240																
250																

Maße in cm; Kastenberechnung – Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Tür-Fenster-Kombination (Berechnung durch Addieren der Einzelelemente)		
Insektenschutz-Rollo	siehe Seite 50I51	
Abdeckplatte für Stirnhaube weiß	Euro/Paar	
Stirnhaube gedämmt	Euro/Paar	
Alu-Putzträger, innen 25mm oder aussen 30mm (weitere Varianten auf den Seiten 52/53)	Euro lfm	
Putzträgerplatte (10 mm) inkl. Alu-Putzleiste	Euro lfm	
Versetzter Einlauf	Euro/Paar	
		<u>PVC Rollladen-Profilfarben:</u> Weiß, Grau, Beige, Holzton Standard Aufpreis 8%
		<u>ALU Rollladen-Profilfarben:</u> Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala Standard Aufpreis 5%
		<u>Blendenfarben:</u> Weiß Renolitfolien Standard Aufpreis
		<u>Sonderausstattung:</u> Funk- & elektronische Motoren Verschiedene Endstäbe siehe Seite 102–107 siehe Seite 86I87

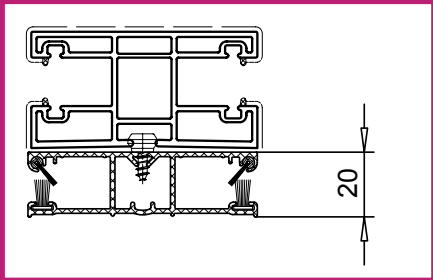


INSEKTENSCHUTZ für *roloplus vario*

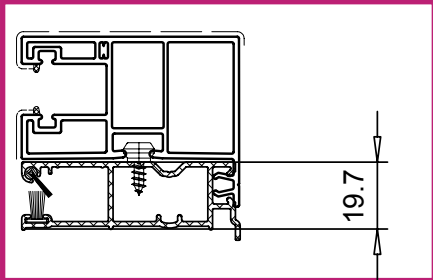
Höhe	Breite											
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
60												
70												
80												
90												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												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

Maße im cm; Preis in Euro p/St.

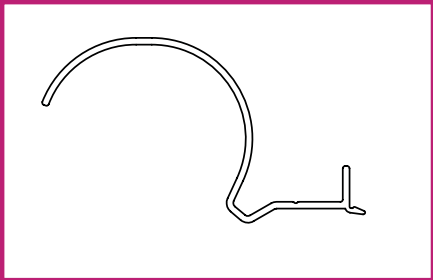
Mehrpreis:
Aluminium Insektenschutzabdeckung 22,65 Euro lfm



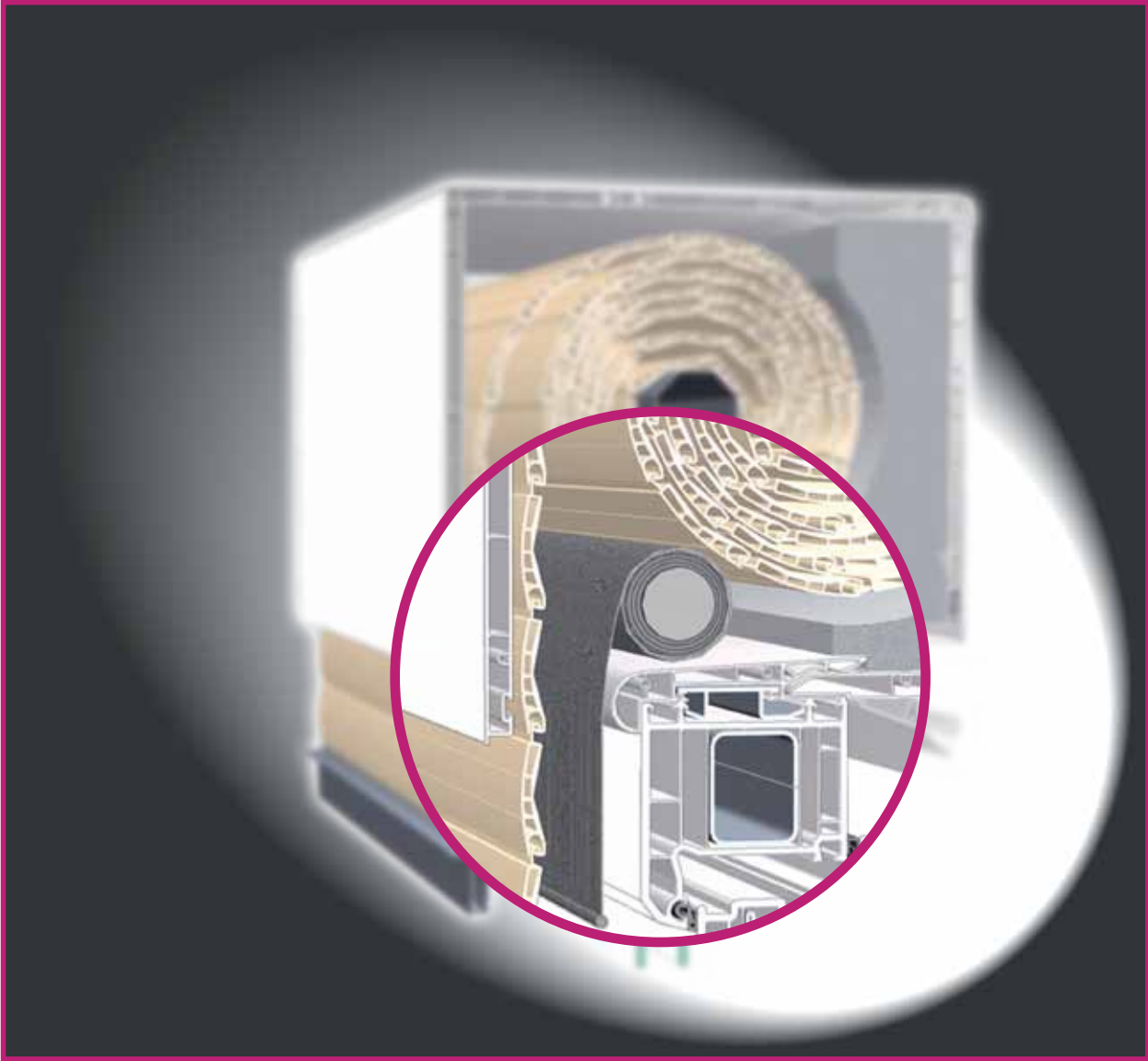
108.058



108.021



119.397 Alu-Abdeckung Insekten-
schutz



KÄSTEN

T Y P

roloplus
vario



KÄSTEN

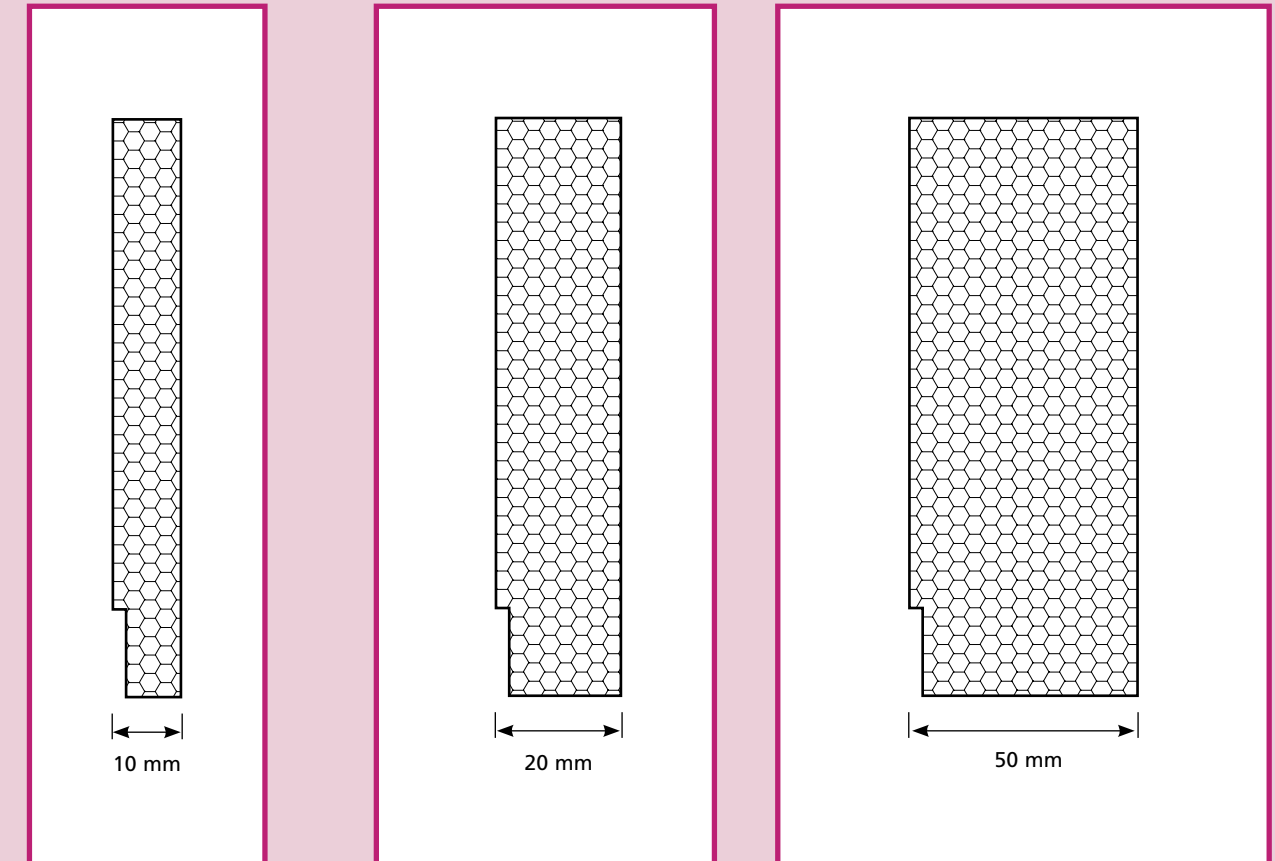
T Y P

roloplus

vario

nova

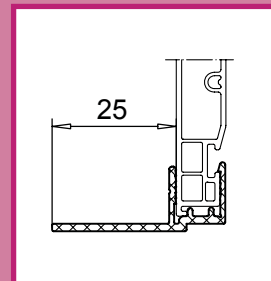
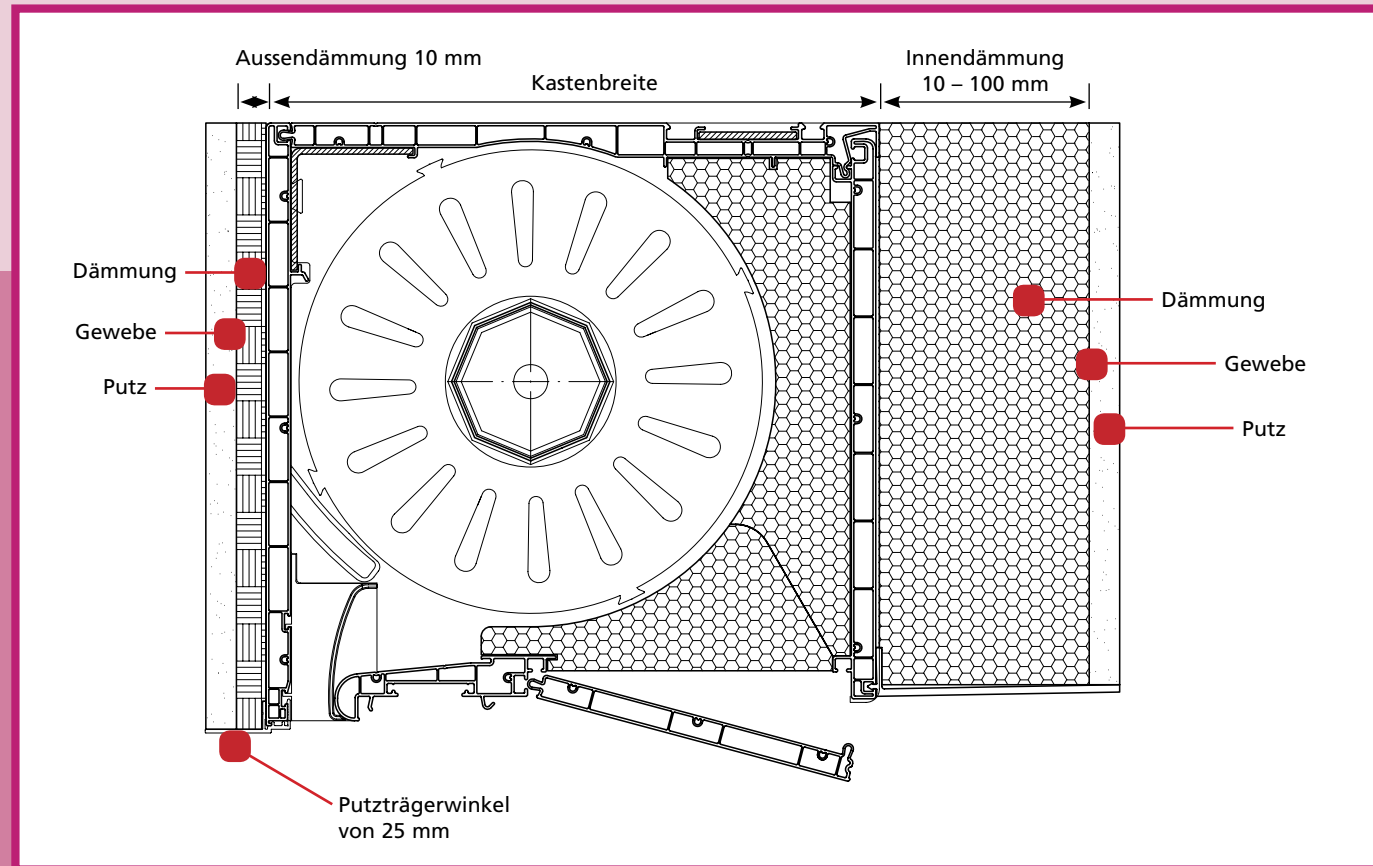
Putzträger- & Dämmvarianten



Hochleistungsdämmstoff aus extrudiertem Polystyrol mit gerauteter Oberfläche für eine bessere Haftung in Verbindung mit Mörtel, Beton und Bauklebern

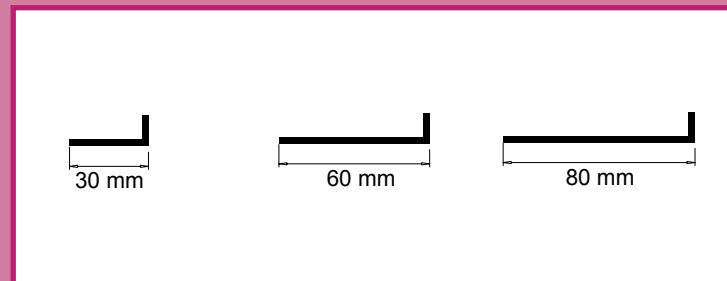
- Hohe Nenn- und Druckfestigkeit
- Geschlossenes Zellgefüge und dichte Oberfläche
- Sehr niedrige Wasseraufnahme
- Verrottungsbeständiger Dämmstoff
- Frei von FCKW-Treibhausgasen

Wir empfehlen bei Auftragsvergabe eine Rücksprache mit den ausführenden Betrieben! Die Ausstattung der Putzträger liegt im Bemessen des Handwerkers mit seiner persönlichen Erfahrung.

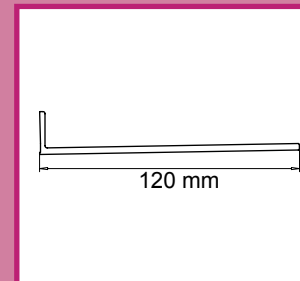


Standard Außenwinkel in E6EV1

Standardputzträgerwinkel und 10 mm Platte außen
 Standardputzträgerwinkel innen mit Dämmplatte 10 – 50 mm
 Standardputzträgerwinkel innen mit Dämmplatte 50 – 100 mm



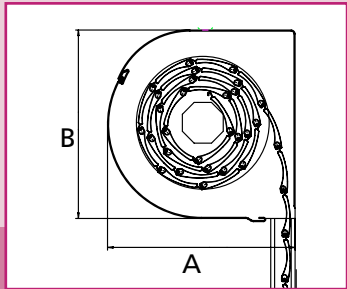
Sonderprofile außen in den Farben: weiß, braun, E6EV1



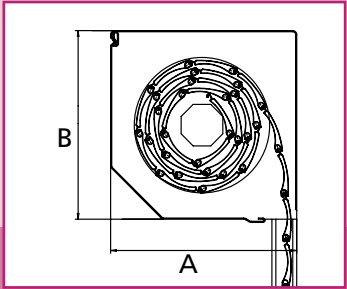
Standard Innenwinkel PVC weiß, 25 – 120 mm

20,00 lfm
 20,00 lfm
 25,00 lfm

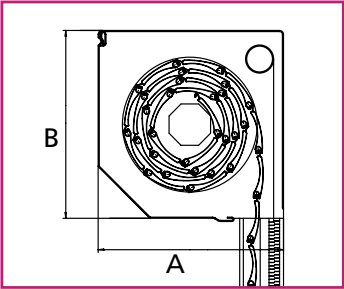
Verkaufspreise zzgl. MwSt.



Tondo

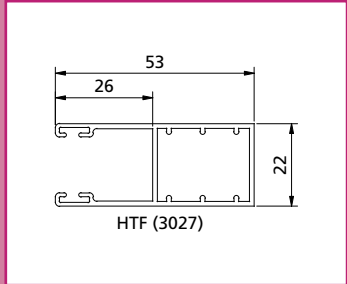


Canto

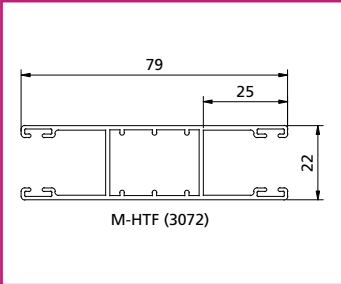


Insektenschutz

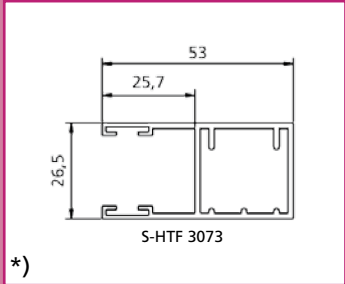
Kasten-Typ	CANTO PUNTO A x B mm	TONDO A x B mm	Maximale Elementhöhe inkl. Kasten in mm					
			X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
			Welle		Welle		Welle	
			SW 40-8	SW 60-8	SW 40-8	SW 60-8	SW 60-8	SW 60-8
137	139 x 139	143 x 141	140 cm	120 cm	140 cm	120 cm	-	-
165	167 x 167	174 x 170	210 cm	200 cm	210 cm	210 cm	160 cm	140 cm
180	183 x 183	189 x 186	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	210 cm	190 cm
205	208 x 208	214 x 212	280 cm	280 cm	280 cm	280 cm	250 cm	250 cm



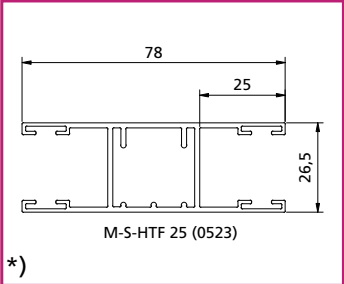
geeignet für Panzer Typ X



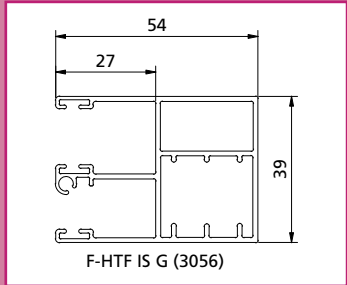
geeignet für Panzer Typ X



geeignet für Panzer Typ XL & XXL



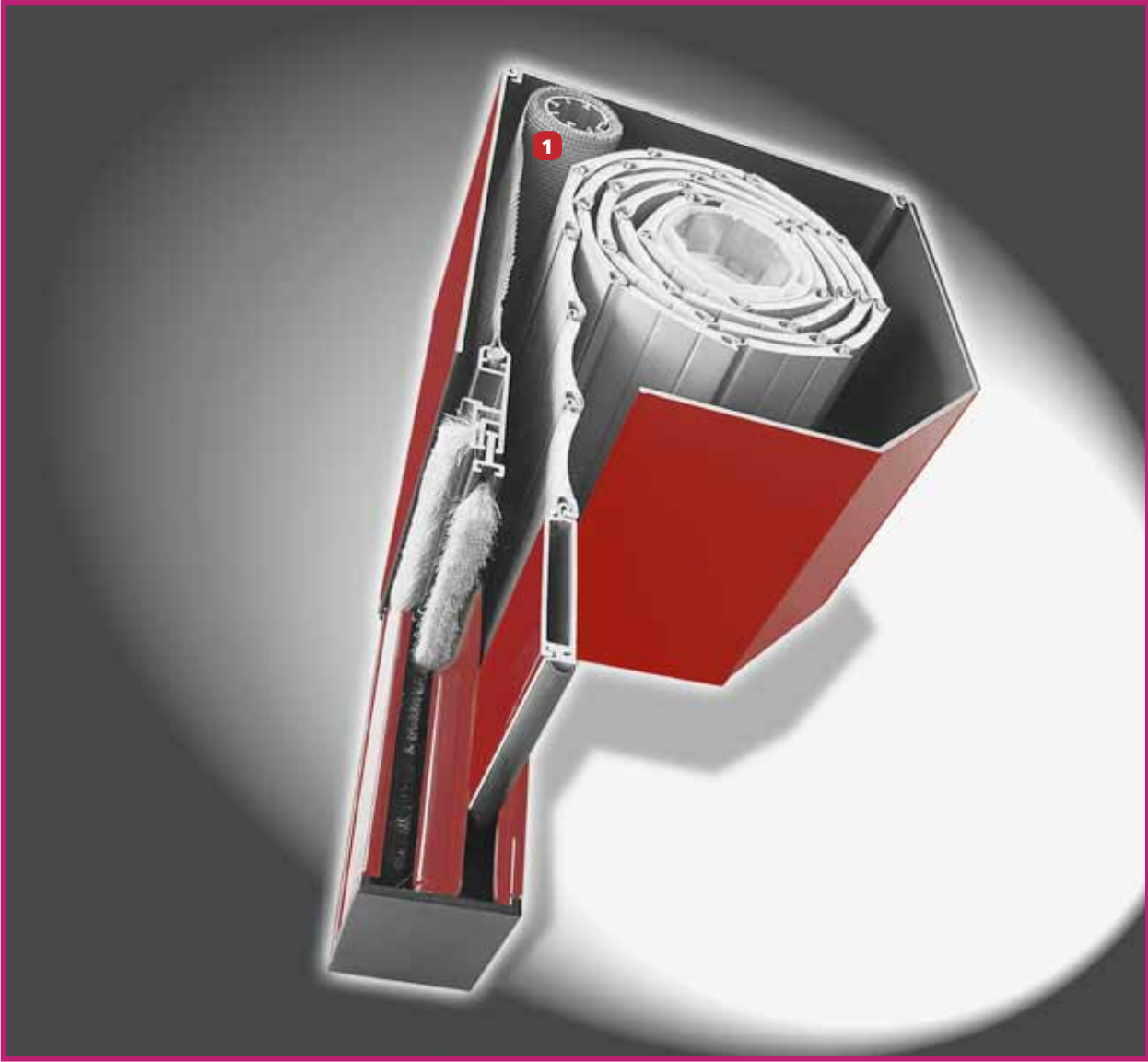
geeignet für Panzer Typ XL & XXL



Insektenschutz-Schiene
geeignet für Panzer Typ X

*) Aufpreis (im Element) siehe Seite 49
Weitere Führungsschienen auf Seite 48/49

Verkaufspreise zzgl. MwSt.



KÄSTEN

T Y P

rolo

tondo

canto

137*

165

180

205

*nicht als Insektenschutz

Ausstattungs-Möglichkeiten

Montagefertiges Rollladenvorbauelement, mit roll-geformter Aluminium-Blende mit Kunststoff- oder Aluminium-Rollladenpanzer TYP X.

- 1** Insektenschutz-Rollo
- 2** Blenden optional stranggepresst

Verwendbare Rollladen-Profile:
Xpvc Xalu Xaluspezial XLpvc XLalu
(siehe Produktbeschreibung)



rolo tondo TYP Xpvc

Rollladensystem RVR mit Kunststoff-Rollladenprofil TYP X PVC

Montagefertiges Rollladenelement mit rollgeformter Aluminium-Blende und Kunststoff-Rollladen-panzer Typ X.

Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, mit verdecktem Endleisten-Anschlag. Gurtwickler schwenkbar. Blendenhinter-
teil geschlossen.

Höhe	Breite											
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												
210												
220												
230												
240												
250												
stranggepresst												

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß, grau, braun, naturell; Maße = Außenmaße
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg Ceres / bis 21 kg Atlas / bis 32 kg Meteor / bis 43 kg Gemini / bis 53 kg	Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St.
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	siehe Seite 89	
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler	Euro/St.	
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Euro/St.	
Schnurwickler	Euro/St.	

Mehrpreise

Abdeckung für Führungsschiene halbrund	Euro/lfm
Führungsschienen – Abschluss halbrund	Euro/Paar
Kunststoffrohr als Mauerdurchführung	Euro/lfm
Mini-Steckleitrolle für Kunststoffrohr	Euro/St
Tür-Fenster-Kombination (Berechnung durch Addieren der Einzelelemente)	
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle	Euro/St.
Gehrungsschnitt (stranggepresste Blenden)	Euro/St
Insektenschutzrollo	siehe Seite 64



Abdeckung für
Führungsschiene
halbrund



Ministeckleitrolle &
Kunststoffrohr



rolo tondo TYP Xalu

Rollladensystem RVR mit Alu-Rollladenprofil TYP X ALU

Montagefertiges Rollladenelement mit rollgeformter Aluminium-Blende und Aluminium-Rollladen-panzer Typ X, FCKW-frei ausgeschäumt.

Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, mit verdecktem Endleisten-Anschlag. Gurtwickler schwenkbar. Blendenhinter-
teil geschlossen.

Höhe	Breite																							
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300			
100																								
110																								
120																								
130																								
140																								
150																								
160																								
170																								
180																								
190																								
200																								
210																								
220																								
230																								
240																								
250																								
260																								
280																								
300																								
stranggepresst																								

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß, grau, braun, naturell; Maße = Außenmaße
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Rückwandblende für stranggepresste Kästen	Euro lfm
---	----------

Mehrpreise

<u>PVC Rollladen-Profilfarben:</u> Weiß, Grau, Beige, Holzton	Standard Aufpreis 8%
<u>ALU Rollladen-Profilfarben:</u> Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala	Standard Aufpreis 5%
<u>Blendenfarben:</u> Weiß, Grau, Braun, Naturell Element farbig RAL (Mindestberechnung 170,– Euro) 20% auf Element	Standard
<u>Sonderausstattung:</u> Funk- & elektronische Motoren	siehe Seite 102–107
Verschiedene Endstäbe	siehe Seite 86 87



rolo *canto* TYP X pvc

45° Vorbaurollladensystem
mit Kunststoff-Rollladenprofil TYP X PVC

Montagefertiges Rollladenelement mit rollgeformter Aluminium-Blende und Kunststoff-Rollladenpanzer Typ X.

Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, mit verdecktem Endleisten-Anschlag. Gurtwickler schwenkbar. Blendenhinter-
teil geschlossen.

Höhe	Breite											
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												
210												
220												
230												
240												
250												
stranggepresst												

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß, grau, braun, naturell; Maße = Außenmaße
Preisgestaltung für Einputzvorbau Rollladen Punto: Elementpreis + *Blenden stranggepresst + Putzträgerplatte
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg Ceres / bis 21 kg Atlas / bis 32 kg Meteor / bis 43 kg Gemini / bis 53 kg	Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St.
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	siehe Seite 89	
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler	Euro/St.	
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Euro/St.	
Schnurwickler	Euro/St.	

Mehrpreise

Kunststoffrohr als Mauerdurchführung	Euro/lfm
Mini-Steckleitrolle für Kunststoffrohr	Euro/St
Tür-Fenster-Kombination (Berechnung durch Addieren der Einzelelemente)	
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle	Euro/St.
Gehrungsschnitt (stranggepresste Blenden)	Euro/St
Insektenschutzrollo	siehe Seite 64



Ministeckleitrolle & Kunststoffrohr



rolo *canto* TYP X alu

45° Vorbaurollladensystem
mit Alu-Rollladenprofil TYP X ALU

Montagefertiges Rollladenelement mit rollgeformter Aluminium-Blende und Aluminium-Rollladenpanzer Typ X, FCKW-frei ausgeschäumt.

Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, mit verdecktem Endleisten-Anschlag. Gurtwickler schwenkbar. Blendenhinter-
teil geschlossen.

Höhe	Breite																							
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300			
100																								
110																								
120																								
130																								
140																								
150																								
160																								
170																								
180																								
190																								
200																								
210																								
220																								
230																								
240																								
250																								
260																								
280																								
300																								
stranggepresst																								

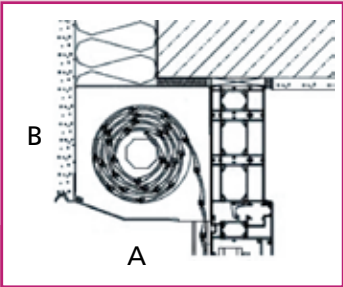
Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß, grau, braun, naturell; Maße = Außenmaße
Preisgestaltung für Einputzvorbau Rollladen Punto: Elementpreis + *Blenden stranggepresst + Putzträgerplatte, Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

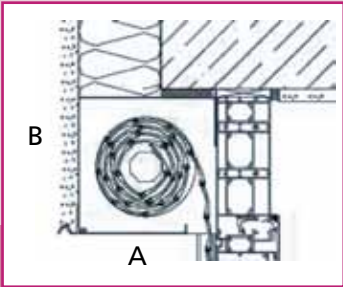
Rückwandblende für stranggepresste Kästen	Euro lfm
---	----------

Mehrpreise

PVC Rollladen-Profilfarben: Weiß, Grau, Beige, Holzton	Standard Aufpreis 8%
ALU Rollladen-Profilfarben: Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala	Standard Aufpreis 5%
Blendenfarben: Weiß, Grau, Braun, Naturell Element farbig RAL (Mindestberechnung 170,- Euro) 20% auf Element	Standard
Sonderausstattung: Funk- & elektronische Motoren	siehe Seite 102–107
Verschiedene Endstäbe	siehe Seite 86187

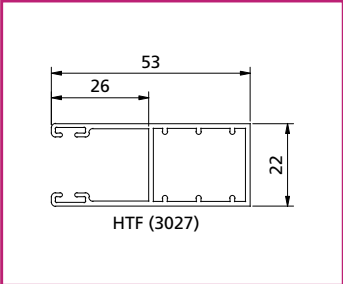


Punto 20°

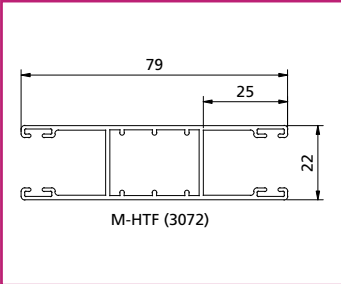


Punto 90°

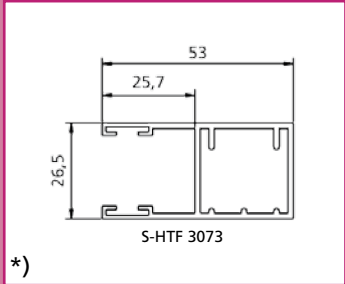
Kasten-Typ	PUNTO A x B mm	Maximale Elementhöhe inkl. Kasten in mm					
		X PVC		X ALU		XL PVC	XL ALU
		Welle		Welle		Welle	
		SW 40-8	SW 60-8	SW 40-8	SW 60-8	SW 60-8	SW 60-8
137	139 x 139	140 cm	120 cm	140 cm	120 cm	-	-
165	167 x 167	210 cm	200 cm	210 cm	210 cm	160 cm	140 cm
180	183 x 183	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm	210 cm	190 cm
205	208 x 208	280 cm	280 cm	280 cm	280 cm	250 cm	250 cm



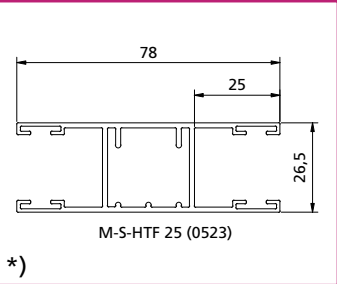
geeignet für Panzer Typ X



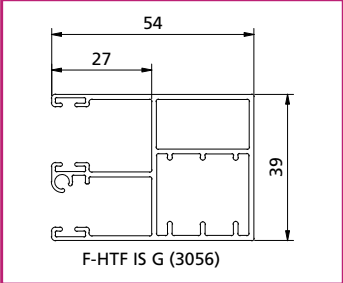
geeignet für Panzer Typ X



geeignet für Panzer Typ XL & XXL



geeignet für Panzer Typ XL & XXL



Insektenschutz-Schiene
geeignet für Panzer Typ X

60

*) Aufpreis (im Element) siehe Seite 49
Weitere Führungsschienen auf Seite 48I49

Verkaufspreise zzgl. MwSt.



KÄSTEN

T Y P

rolo

punto

137*

165

180

205

*nicht als Insektenschutz

Ausstattungs-Möglichkeiten

Montagefertiges Rollladenvorbauelement, mit roll-geformter Ober- und Rückwandblende und strang-gepresster Revisionsblende, mit Kunststoff- oder Aluminium-Rollladenpanzer TYP X.

Verwendbare Rollladen-Profile:

Xpvc Xalu Xaluspezial XLpvc XLalu

- 1 Insektenschutz-Rollo optional
- 2 stranggepresste Revisionsblende
- 3 inklusive Putzträger-Profil



rolo punto TYP X pvc

20°+ 90° Rollladensystem
mit Kunststoff-Rollladenprofil TYP X PVC

Montagefertiges Rollladenelement, mit stranggestresster Aluminium-Blende mit Kunststoff-Rollladenpanzer TYP X.

Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, mit verdecktem Endleisten-Anschlag. Gurtwickler schwenkbar. Blendenhinterteil geschlossen.

Höhe	Breite											
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												
210												
220												
230												
240												
250												

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß, grau, braun, naturell; Maße = Außenmaße
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg Ceres / bis 21 kg Atlas / bis 32 kg Meteor / bis 43 kg Gemini / bis 53 kg	Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St. Euro/St.
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	siehe Seite 89	
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler	Euro/St.	
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Euro/St.	
Schnurwickler	Euro/St.	

Mehrpreise

Kunststoffrohr als Mauerdurchführung	Euro/lfm
Mini-Steckleitrolle für Kunststoffroh	Euro/St
Tür-Fenster-Kombination (Berechnung durch Addieren der Einzelelemente)	
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle	Euro/St.
Gehrungsschnitt (stranggepresste Blenden)	Euro/St
Insektenschutzrollo	siehe Seite 64



Ministeckleitrolle & Kunststoffrohr



rolo punto TYP X pvc

20°+ 90° Rollladensystem RVR
mit Alu-Rollladenprofil TYP X ALU

Montagefertiges Rollladenelement, mit stranggestresster Aluminium-RVR-Blende und Aluminium-Rollladenpanzer TYP X ALU, FCKW-frei ausgeschäumt.

Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, mit verdecktem Endleisten-Anschlag. Gurtwickler schwenkbar. Blendenhinterteil geschlossen.

Höhe	Breite																				
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
100																					
110																					
120																					
130																					
140																					
150																					
160																					
170																					
180																					
190																					
200																					
210																					
220																					
230																					
240																					
250																					
260																					
280																					
300																					

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß, grau, braun, naturell; Maße = Außenmaße
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Putzträgerplatte 10 mm	Euro lfm
------------------------	----------

Mehrpreise

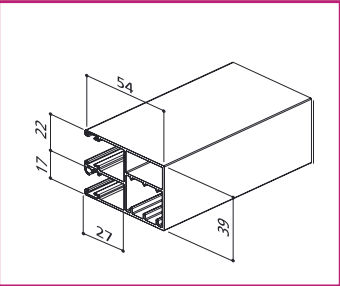
PVC Rollladen-Profilfarben: Weiß, Grau, Beige, Holzton	Standard Aufpreis 8%
ALU Rollladen-Profilfarben: Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala	Standard Aufpreis 5%
Blendenfarben: Weiß, Grau, Braun, Naturell Element farbig RAL (Mindestberechnung 170,- Euro) 20% auf Element	Standard
Sonderausstattung: Funk- & elektronische Motoren	siehe Seite 102-107
Verschiedene Endstäbe	siehe Seite 86 87



INSEKTENSCHUTZ für *rolo tondo canto punto*

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

Maße in cm; Insektenschutzberechnung = Blendrahmen-Aussenmass; Preise in Euro p/Stck.



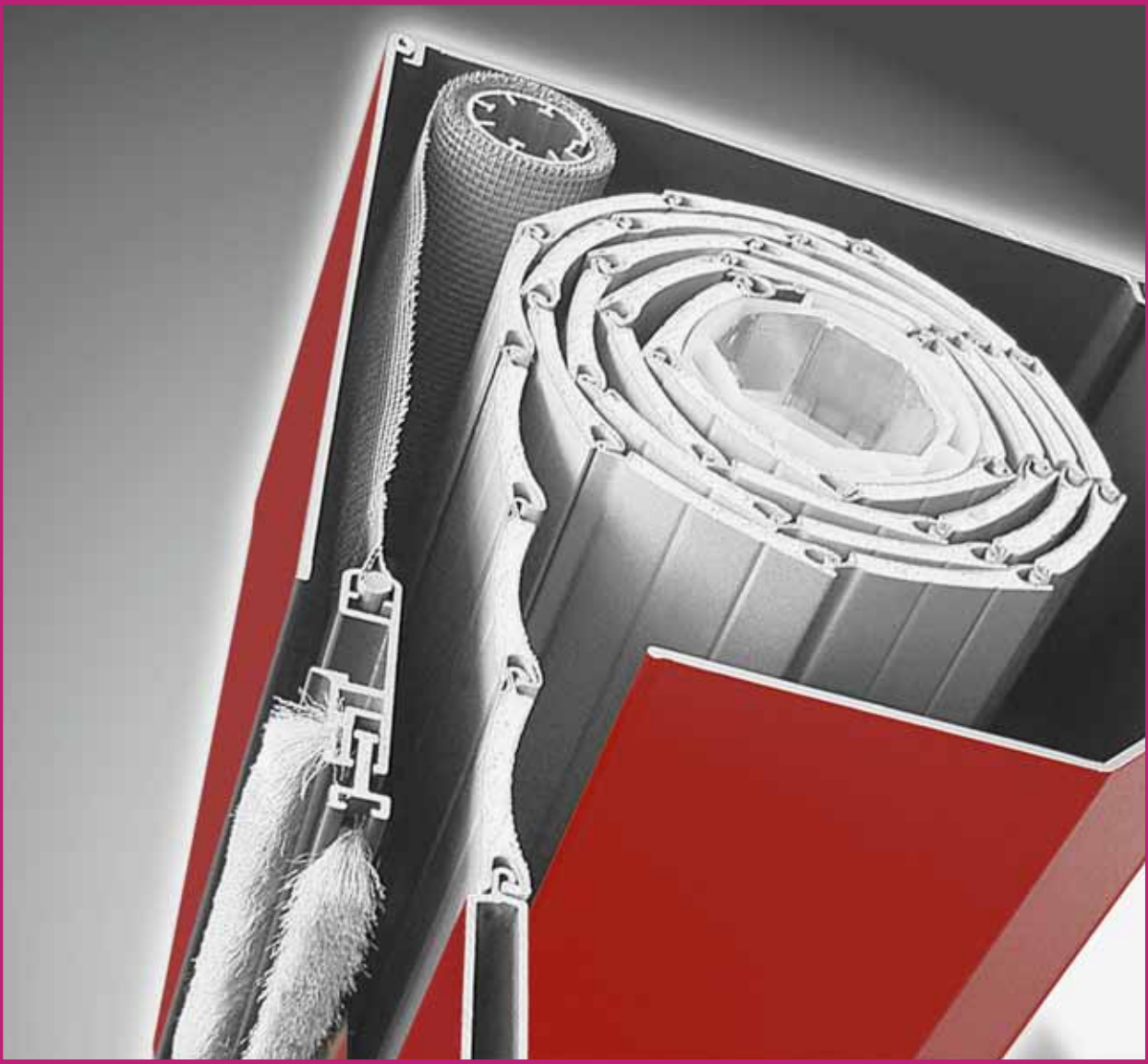
F-HTF-IS



Antiwind-System



KÄSTEN
T Y P
*rolo
tondo
canto
punto*





ROLO SAFE

rolo safe

Sicherheitspaket 1 (Preisbasis: Element mit Alu-Panzer)

Euro/m²

für Roloplus Nova *
Roloplus Vario *

nur in Verbindung mit Motor oder Kurbelantrieb
nur einteilige Elemente liefern

- Hochschiebesicherung
- feste Wellenverbindung zum Behang
- Aluminiumführungsschienen
- HLX alu Safe Rollenpanzer

Sicherheitspaket 2 (Preisbasis: Element mit Alu-Panzer)

Euro/m²

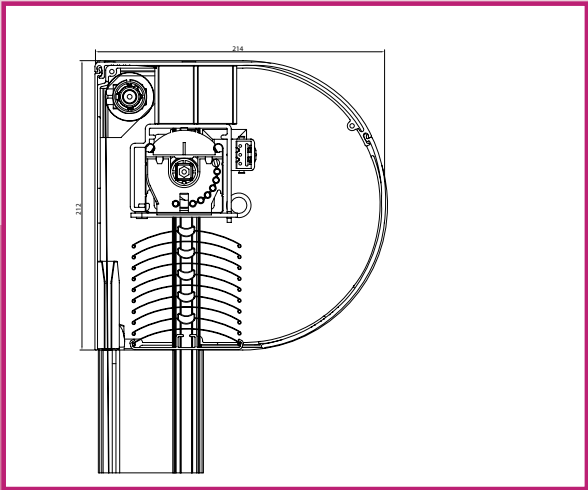
für Rolo canto *
Rolo tondo *
Rolo punto *

nur in Verbindung mit Motor oder Kurbelantrieb

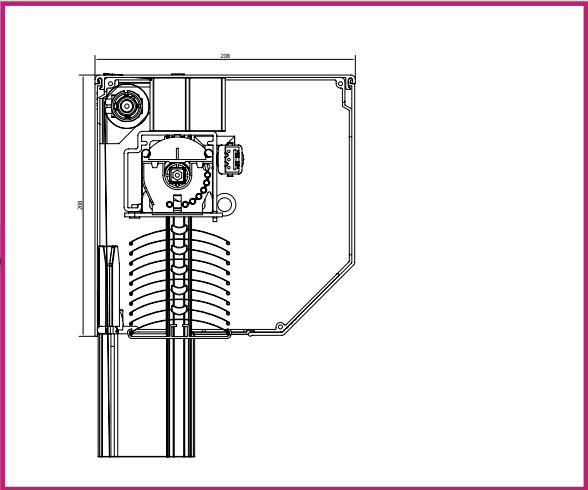
- feste Wellenverbinder
- tiefe Führungsschienen HTF 40
- HLX alu Safe Rollladenpanzer
- Stranggepresster Kasten
- Winkelendstab RWEM-Alu
- V2A Blindnieten als Revisionsdeckel Sicherung
- Sicherung gegen herausheben des Kastens

* Wickeldurchmesser beachten



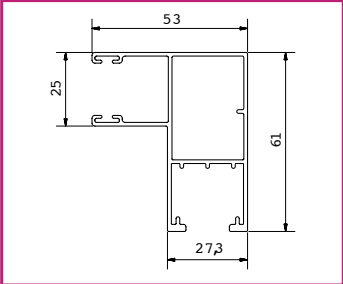


Tondo

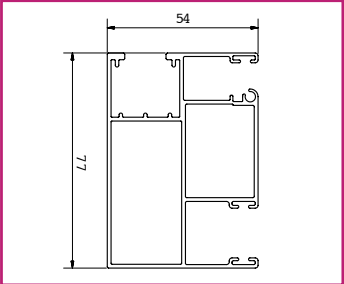


Canto

Kasten-Typ	CANTO	TONDO	Maximale Elementhöhe inkl. Kasten in mm	
			80 Flachlamelle	80 gebördelte Lamelle
165	167 x 167	174 x 170	3500 x 2200	3500 x 900
205	208 x 208	214 x 212	3500 x 3600	3500 x 1600
205 IS	208 x 208	214 x 212	1600 x 2200	1600 x 900



hrs



hrs IS



80mm Flachlamelle



80mm gebördelte Flachlamelle



KÄSTEN
T Y P

rolo

RAFFSTORE

canto

tondo

165*
205

*nicht als Insektenschutz

Ausstattungs-Möglichkeiten

Montagefertiges Raffstore-Vorbauelement mit stranggepresster Aluminium-Blende mit 80 mm Flachlamelle oder 80 mm randgebördelter Lamelle.

- 1 Insektenschutz-Rollo
- 2 Standard mit Motorantrieb
- 3 Optional mit Funksteuerung



**mit Führungsschiene
mit randgebördelten Lamellen oder
Flachlamelle 80 mm**

[illegible]

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Maße = Außenmaße

Mehrpreise

Motor im Element	Standard
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Minderpreis -Euro
Gehrungsschnitt (stranggepresste Blenden)	Euro
Insektenschutzrollo	siehe Seite 65



rolo **RAFFSTORE** *tondo*

mit Seilführung
mit randgebörtlten Lamellen oder
Flachlamelle 80 mm

[illegible]

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Maße = Außenmaße

Mehrpreise

Lamellenfarbe gebördelte Lamelle:
 maisgelb, beige, achatgrau, weißaluminium, graualuminium,
 dunkelbronze, purpurrot, perlweiß, taubenblau, moosgrün, lichtgrau,
 anthrazitgrau, reinweiß, grauweiß

Lamellenfarbe Flachlamelle:
weißaluminium, graualuminium, dunkelbronze, perlweiß, moosgrün,
lichtgrau, anthrazitgrau, reinweiß, verkehrsweiß

Blendenfarben: weiß Standard
Element farbig RAL (Mindestberechnung 170,-- Euro) 20% auf Element

Sonderausstattung:
Funk- & elektronische Motoren siehe Seite 106/107



**mit Führungsschiene
mit randgebördelten Lamellen oder
Flachlamelle 80 mm**

[illegible]

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Maße = Außenmaße

Mehrpreise

Motor im Element	Standard
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Minderpreis Euro
Gehrungsschnitt (stranggepresste Blenden)	Euro
Insektenschutzrollo	siehe Seite 65



rolo **RAFFSTORE** *canto*

mit Seilführung
mit randgebörtelten Lamellen oder
Flachlamelle 80 mm

[illegible]

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Maße = Außenmaße

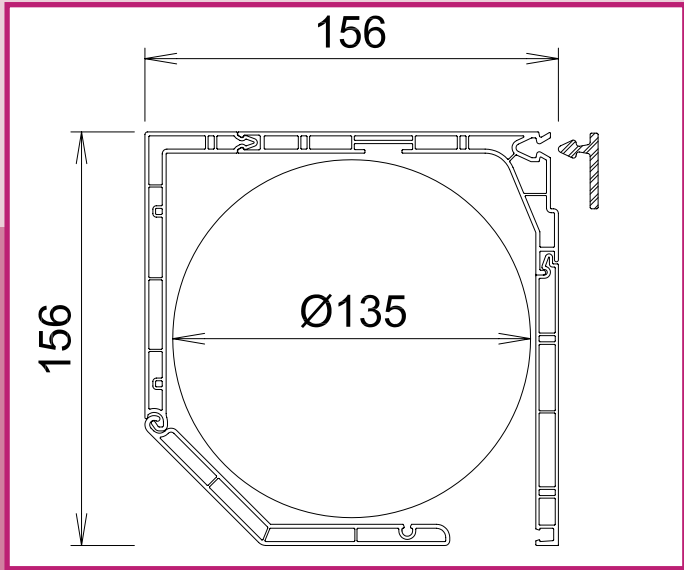
Mehrpreise

Lamellenfarbe gebördelte Lamelle:
 maisgelb, beige, achatgrau, weißaluminium, graualuminium,
 dunkelbronze, purpurrot, perlweiß, taubenblau, moosgrün, lichtgrau,
 anthrazitgrau, reinweiß, grauweiß

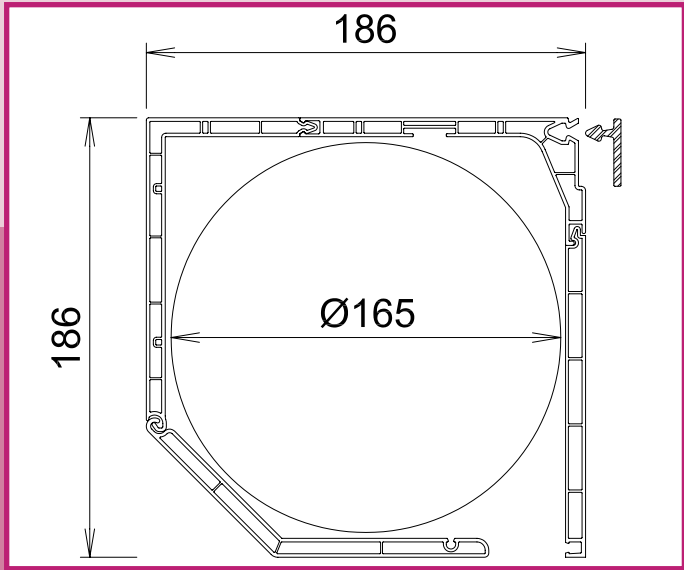
Lamellenfarbe Flachlamelle:
weißaluminium, graualuminium, dunkelbronze, perlweiß, moosgrün,
lichtgrau, anthrazitgrau, reinweiß, verkehrsweiß

Blendenfarben: weiß Standard
Element farbig RAL (Mindestberechnung 170,-- Euro) 20% auf Element

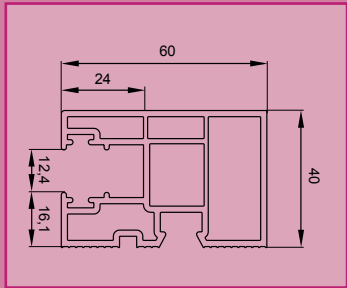
Sonderausstattung:
Funk- & elektronische Motoren siehe Seite 106/107



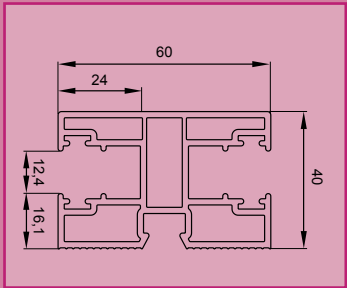
156/156



186/186

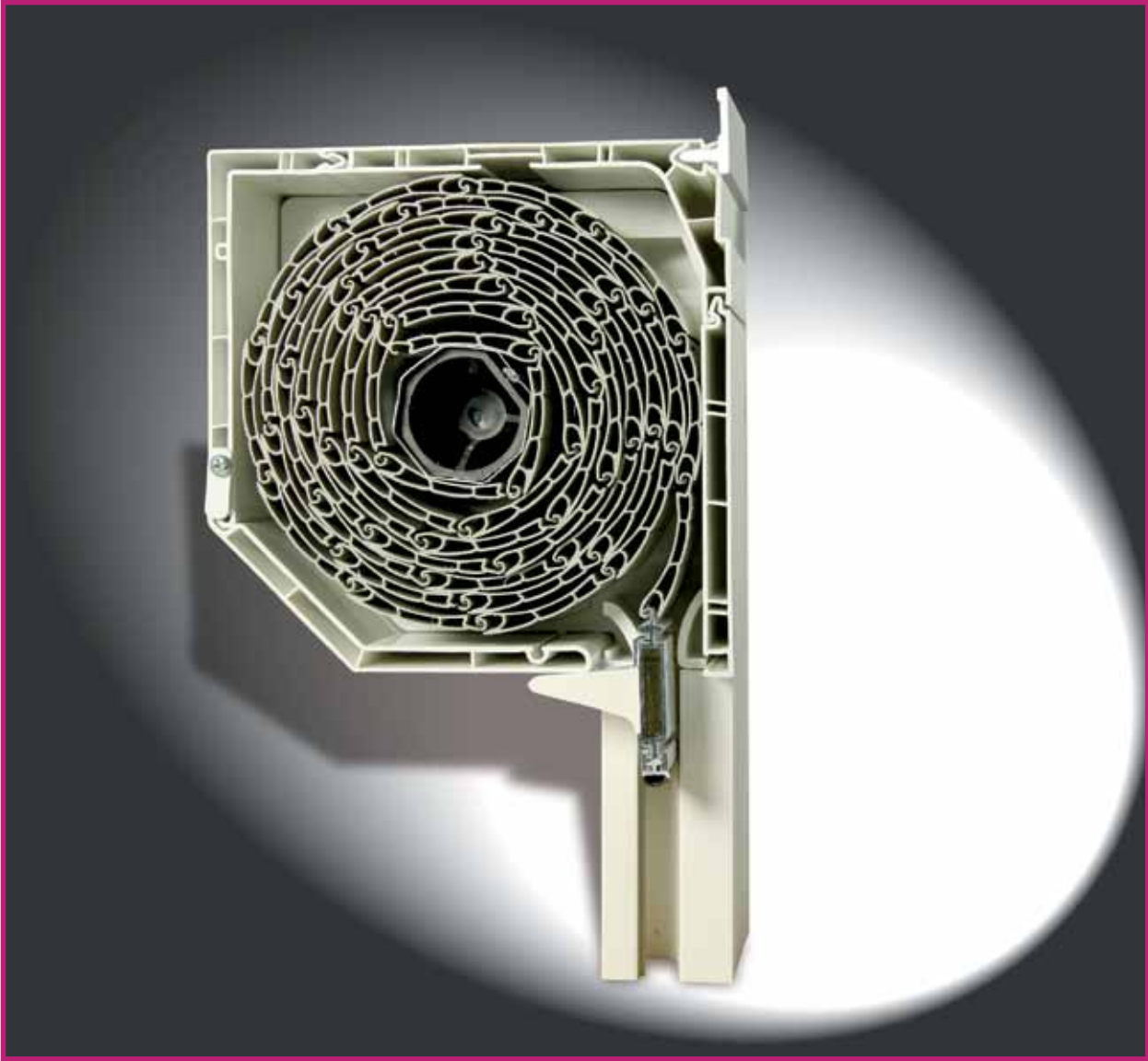


4130 – geeignet für Panzer Typ X



4132 – geeignet für Panzer Typ X

Verkaufspreise zzgl. MwSt.



KÄSTEN

TYP

ROLO

canto-pvc

156/156

186/186

Ausstattungs-Möglichkeiten

Montagefertiges Rollladenvorbauelement, mit PVC-Blende und Kunststoff- oder Aluminium-Rollladenpanzer TYP X.

Verwendbare Rollladen-Profile:

Xpvc Xalu Xaluspezial

(siehe Produktbeschreibung)

- 1 Revision nach unten
- 2 Profile aus PVC
- 3 optional mit Putzträger-Profil
- 4 leichte Montage



rolo canto-pvc TYP Xpvc

45° PVC-Vorbaurollladensystem mit Kunststoff-Rollladenprofil TYP X PVC

Montagefertiges VorbauRollladen-element mit Kunststoff-Blende 45° und Kunststoff-Rollladenpanzer TYP X PVC.

Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, mit verdecktem Endleisten-Anschlag. Gurtwickler schwenkbar. Blendenhinter-teil geschlossen.

Höhe	Breite												
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100													
110													
120													
130													
140													
150													
160													
170													
180													
190													
200													
210													
220													
230													
240													
250													

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Preisgestaltung für EinputzvorbauRollladen: Elementpreis + Putzträger + Putzträgerplatte
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

Mehrpreise

Motor eingebaut im Element	Start / bis 12 kg	Euro/St.
	Ceres / bis 21 kg	Euro/St.
	Atlas / bis 32 kg	Euro/St.
	Meteor / bis 43 kg	Euro/St.
	Gemini / bis 53 kg	Euro/St.
Hochschiebesicherung in Verbindung m. Motor	siehe Seite 89	
Gurtzuggetriebe mit Getriebewickler	Euro/St.	
Kurbelgetriebe mit Kurbelstange	Euro/St.	
Schnurwickler	Euro/St.	

Mehrpreise

Tür-Fenster-Kombination (Berechnung durch Addieren der Einzelelemente)		
Mittellager mit durchgehender oder geteilter Welle	Euro/St.	
Kunststoffrohr als Mauerdurchführung	Euro/lfm	
Mini-Steckleitrolle für Kunststoffrohr	Euro/Stück	
Putzträger	Euro/lfm	
Putzträgerplatte 10 mm	Euro/lfm	



rolo canto-pvc TYP Xalu

45° PVC-Vorbaurollladensystem mit Alu-Rollladenprofil TYP X ALU

Montagefertiges VorbauRollladenelement mit Kunststoff-Blende 45° und Aluminium-Rollladenpanzer TYP X ALU, FCKW-frei ausgeschäumt.

Stranggepreßter Aluminium-Endstab TYP REM-Standard, mit verdecktem Endleisten-Anschlag. Gurtwickler schwenkbar. Blendenhinter-teil geschlossen.

Höhe	Breite															
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
100																
110																
120																
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																
210																
220																
230																
240																
250																

Maße in cm; Preise in Euro p/St.; Farbausführung in weiß
Preisgestaltung für Einputzvorbau Rollladen: Elementpreis + Putzträger + Putzträgerplatte
Bitte technische Daten der Rollladen-Panzer beachten.

PVC Rollladen-Profilfarben:
Weiß, Grau, Beige, Holzton
Standard
Aufpreis 8%

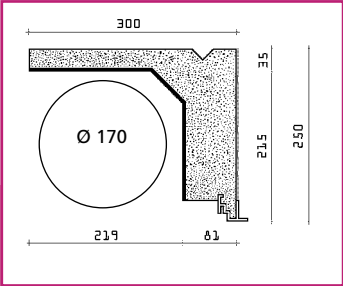
ALU Rollladen-Profilfarben:
Weiß, Grau, Braun, Hellbeige, Dunkelbeige, Naturell
Sonderfarben: siehe jeweilige Panzer-Farbskala
Standard
Aufpreis 5%

Blendenfarben: Weiß
Standard

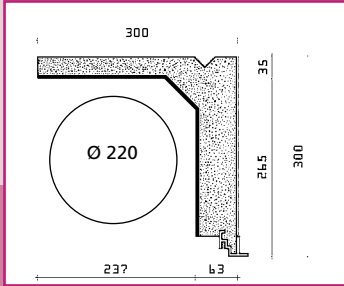
Sonderausstattung:
Funk- & elektronische Motoren
siehe Seite 102–107

Verschiedene Endstäbe
siehe Seite 86/87

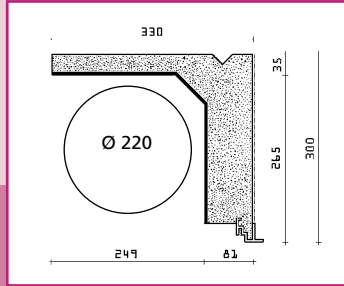
Typ SW Neubau-Rollladenkasten für Klinkerbau



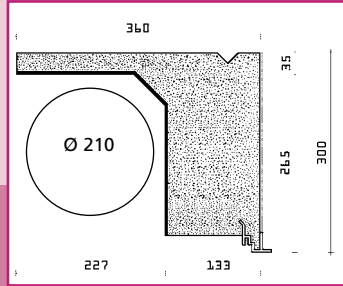
SW 300 SN



SW 300

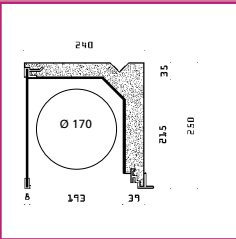


SW 330 S

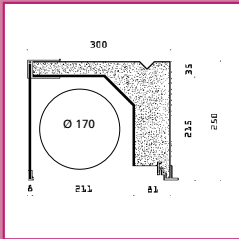


SW 360 SK

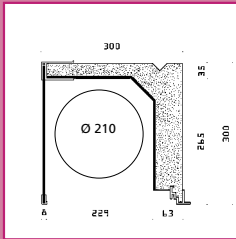
Typ SWV Neubau-Rollladenkasten für Wärmeverbund-System



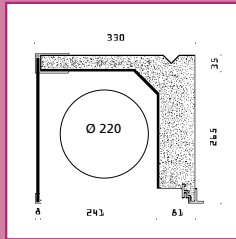
SV 240



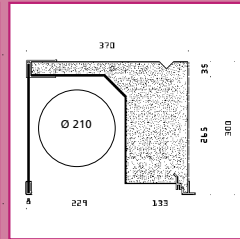
SV 300 SV



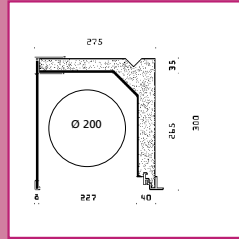
SV 300



SV 330 S

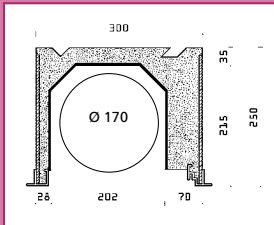


SV 370 SK

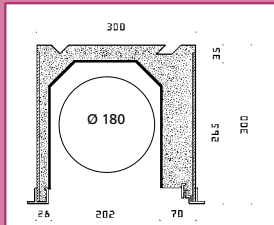


SV 275 XL

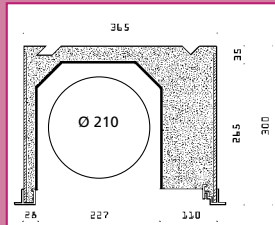
Typ SP Neubau-Rollladenkasten für Putzbau



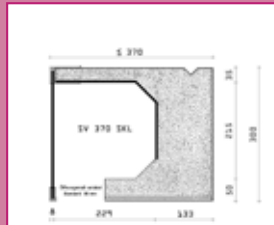
SP 300 SN



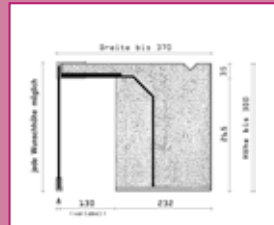
SP 300 S



SP 365 SK



Revision außen
Preis auf Anfrage



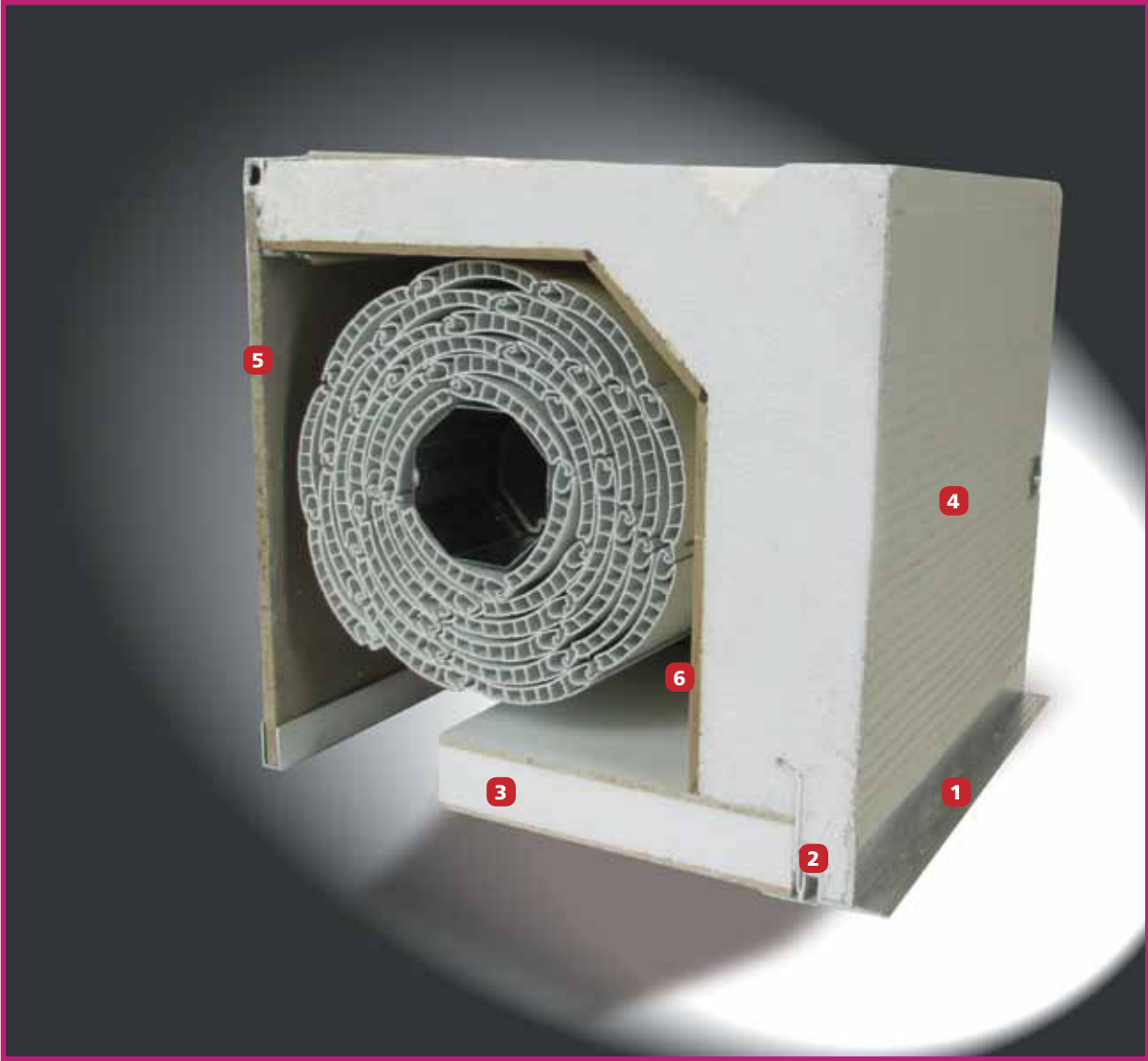
Raffstore
Preis auf Anfrage

Ausstattungs-Möglichkeiten

Montagefertige Rollladen-Neubaukästen für Klinker-, Putzbau oder Wärmeverbund-System

EnEV : Auflage und Stirndeckel sind aus einem speziell wärmedämmenden Konstruktionswerkstoff, luftdichte Gurtführung sowie Lageraufnahme

- 1 Thermisch getrennter Putzträger
- 2 Easy-Clip
- 3 Beschichtete Unterdeckel für Easy-Clip
- 4 Putzhaftgrund
- 5 Aussenblende für Wärmeverbund-System
- 6 Auflage und Kopstück wärmedämmt nach EnEV



KÄSTEN

T Y P

rolo

box

SW
SWV
SP

KÄSTEN 79



SW

Neubau-Rollladenkästen als Winkel für Klinkerbau mit Putzhaftgrund					
	Maße H x T	Wickel Ø	EnEV	EnEV +Zub.*	
SW 300SN	250 x 300	170mm	/lfm	/lfm	
SW 300	300 x 300	220mm	/lfm	/lfm	
SW 330 S	300 x 330	220mm	/lfm	/lfm	
SW 360 SK	300 x 360	210mm	/lfm	/lfm	



SWV

Neubau-Rollladenkästen mit Aussenplatte für Wärmeverbund-System					
	Maße H x T	Wickel Ø	EnEV	EnEV +Zub.*	
SV 240	250 x 240	170mm	/lfm	/lfm	
SV 300SV	250 x 300	170mm	/lfm	/lfm	
SV 300	300 x 300	210mm	/lfm	/lfm	
SV 370DK	300 x 370	210mm	/lfm	/lfm	
SV 275 XL	300 x 275	200mm	/lfm	/lfm	
SV 330S	300 x 330	220mm	/lfm	/lfm	



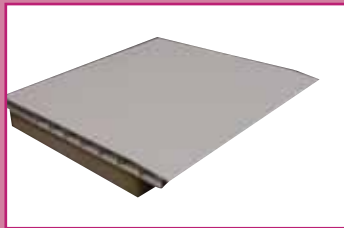
SP

Neubau-Rollladenkästen speziell für Putzmauerwerk als U-Schale					
	Maße H x T	Wickel Ø	EnEV	EnEV +Zub.*	
SP 300SN	250 x 300	170mm	/lfm	/lfm	
SP 300S	300 x 300	180mm	/lfm	/lfm	
SP 365SK	300 x 365	210mm	/lfm	/lfm	



Bezeichnung/Ausführung	VE 5,10 lfm/Euro
Rollladenkastendeckel aus beschichteten Sandwich-	
platten mit Polystyrol-Hartschaum-Kern 31 mm stark	
130 mm	lfm
170 mm	lfm
200 mm	lfm
240 mm	lfm
415 mm	lfm

Aufpreis Zuschnitt 12% / Längsschnitt 3,50/Schnitt



Bezeichnung/Ausführung	VE 6,00 lfm/Euro
Rollladenkastendeckel aus Kunststoff weiß	
160 mm	lfm
195 mm	lfm
220 mm	lfm
260 mm	lfm
Adaptieraufnahmeprofil (o. Montage)	lfm

Aufpreis Zuschnitt 12% / Längsschnitt 3,50/Schnitt

*Zubehör: Lager und Kugellager, Welle, Walzenkapseln, Gurtscheibe, Gurtdurchführung



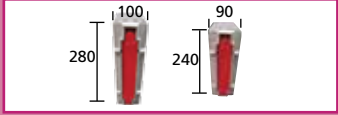
Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
14182	Uni-Lagerplatte zum horizontalen Verstellen	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 20 St./Euro
	Easy-Clip-Profil, 4,0 m	/lfm



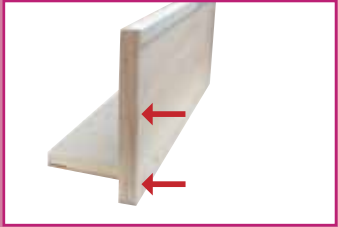
Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
16147	Luftdichte Gurtführung für Fertigkasten nach EnEV	/St.



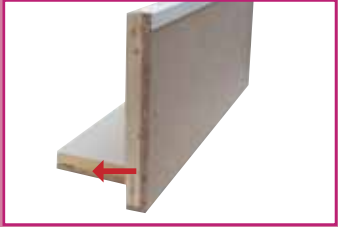
Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1St./Euro
L 200105	Mauerkasten nach EnEV – LA 185 mm, Gurtlänge 6 m	/St.
L 200106	Mauerkasten nach EnEV – LA 215 mm, Gurtlänge 12 m	/St.



Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
Rollladenkasten mit Lattenrahmen und Winkelleiste	
Sperrholz, wasserfest (Gabun) 30 mm-Dämmung	lfm
Sperrholz, (Gabun) 30 mm-Dämmung	lfm
Spanplatte wasserfest mit 30 mm Dämmung	lfm
Spanplatte mit 30 mm Dämmung	lfm



Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
Stirnbretter	
Sperrholz, wasserfest (Gabun) 30 mm-Dämmung	lfm
Sperrholz, mit 30 mm Dämmung	lfm
Sperrholz, wasserfest (Gabun) 30 mm-Dämmung	lfm
Spanplatte wasserfest mit 30 mm Dämmung	lfm
Spanplatte mit 30 mm Dämmung	lfm



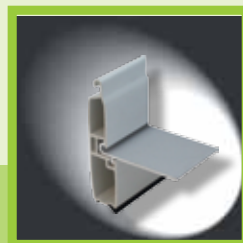
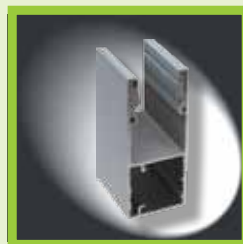
Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
Unterbretter	
Sperrholz, wasserfest (Gabun) 30 mm-Dämmung	lfm
Sperrholz, mit 30 mm Dämmung	lfm
Sperrholz, wasserfest (Gabun) 30 mm-Dämmung	lfm
Spanplatte wasserfest mit 30 mm Dämmung	lfm
Spanplatte mit 30 mm Dämmung	lfm

Verkaufspreise zzgl. MwSt.

inhalt

ZUBEHÖR

FÜHRUNGSSCHIENEN	84 85
ENDSTÄBE	86 87
MAXI	88 97
MINI	98 101
ANTRIEBE	102 107



ZUBEHÖR

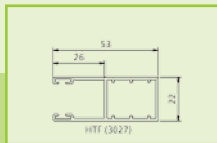
MAXI

MINI

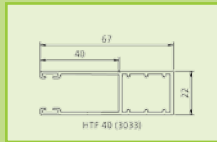
ANTRIEBE

FÜHRUNGSSCHIENEN für Panzer x-alu, x-alu spez. und x-pvc

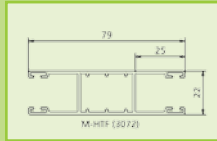
Standardfarben: weiß, grau, braun, naturell
Sonderfarben (Liste +5%): Tannengrün, Moosgrün, Creme
RAL (Liste +20%); Mindestberechnung 170 Euro brutto



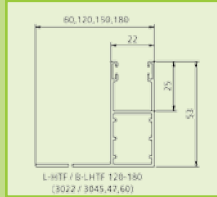
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
HTF	Standard	/lfm.



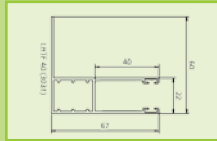
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
HTF 40	/lfm.	/lfm.



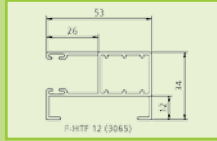
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
M-HTF	Standard	/lfm.



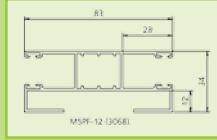
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
B-LHTF 60	/lfm.	/lfm.
B-LHTF 120	/lfm.	/lfm.
B-LHTF 150	/lfm.	/lfm.
B-LHTF 180	/lfm.	/lfm.



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
L-HTF 40	17,90/lfm.	/lfm.

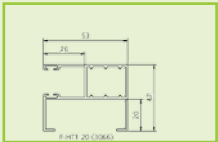


Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
F-HTF 12	12,90/lfm.	/lfm.

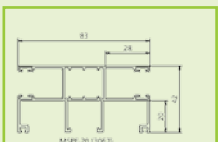


Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
MSPF 12	17,70/lfm.	/lfm.

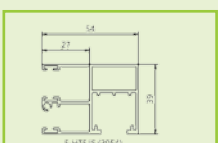
FÜHRUNGSSCHIENEN



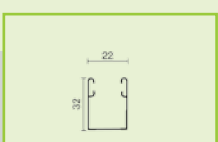
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
F-HTF 20	/lfm.	/lfm.



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
MSPF 20	/lfm.	/lfm.

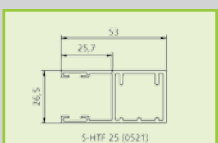


Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
F-HTF IS G	-----	/lfm.

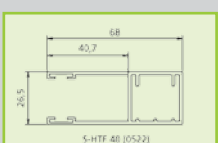


Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
TF	-----	/lfm.

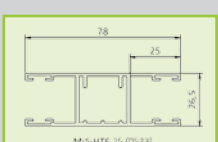
FÜHRUNGSSCHIENEN für XL Alu, XL PVC



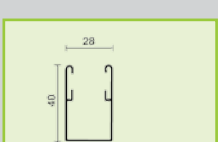
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
S-HTF 25	/lfm.	/lfm.



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
S-HTF 40	/lfm.	/lfm.



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
M-S-HTF	/lfm.	/lfm.



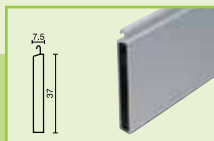
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm. Euro
STF	-----	/lfm.

ALUMINIUM-ENDSTÄBE

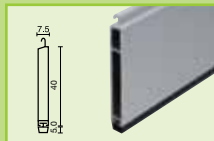
Standardfarben ALUMINIUM ENDSTÄBE: weiß, grau, braun, naturell

Sonderfarben (Liste +5%): tannengrün, moosgrün, creme

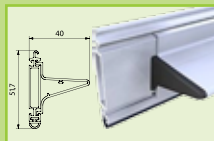
* nur in Alu eloxal lieferbar



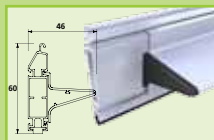
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm.Euro
REM-Standard	Standard	/lfm
x alu x alu spezial x pvc x alu safe		



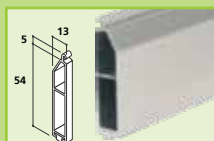
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	l/m/Euro
REM-G	/l/m	/l/m
x alu x alu spezial x pvc x alu safe		



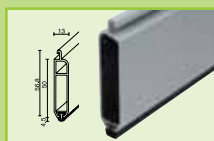
Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm./Euro
RWEM-Alu	/lfm	/lfm
x alu x alu spezial		



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.lfm./Euro	
RWEMX-Alu	/lfm.	/lfm
xl alu		



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm./Euro
ER 54	/lfm	/lfm
xl alu xxl alu		



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm./Euro
REMX-S	/lfm.	/lfm.
xl alu xxl alu xl pvc xxl pvc		



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm./Euro
WEMX-Alu eloxal *	/lfm.	/lfm.
xl pvc xxl pvc		



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm./Euro
REMX-Alu eloxal *	/lfm.	/lfm.
xl pvc xxl pvc		

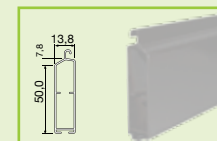
Verkaufspreise zzgl. MwSt.

ALUMINIUM-ENDSTÄBE

Standardfarben ALUMINIUM ENDSTÄBE: weiß, grau, braun, naturell

Sonderfarben (Liste +5%): tannengrün, moosgrün, creme

* nur in Alu eloxal lieferbar



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm.Euro
H 55 E	/lfm	/lfm.
xxl alu xxl alu spezial		

PVC-ENDSTÄBE

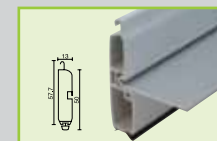
Standardfarben PVC ENDSTÄBE: weiß, grau, beige

Sonderfarben (Liste+8%): holz, perlgrau

* nur in den Farben grau, weiß und beige lieferbar



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm.Euro
WEMX-Standard	Standard	/lfm.
xl pvc xxl pvc		



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm/Euro
WEMX-Spezial	/lfm.	/lfm.
xl pvc xxl pvc		



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm./Euro
REMX-Pvc *		Standard /lfm.
x pvc xx pvc		



Bezeichnung/Ausführung	Aufpreis im Elem.	lfm./Euro
RWEM-Spezial	Standard	4,10/lfm
x pvc		





Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E18676	Getriebe-Anschlußstück, SW 70	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
E18677	Reduzierungs-Kunststoff-Kapsel mit Zapfen SW 70 / SW 60	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E18678	Verstellbare Wellenbolzen SW 70	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 25 St./Euro
E18679	Kupplungsstück SW 70 mit einem Kugellager	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
E14301	Eck-Erker-Bocklager 90 Grad mit einem nadel- gelagerten Lagerbock für Achtkantwelle ø 65 mm	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E18740	Getriebe-Anschlußstück, SW 60	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 25 St./Euro
E18751	Kupplungsstück SW 60 mit einem Kugellager	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E18770	Verstellbare Wellenbolzen, SW 60	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G1674.56	Kunststoff-Kapsel SW 60 mit Zapfen, 75 mm	/St.
G1676.82	Kunststoff-Kapsel SW 60 mit Zapfen, 145 mm	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 250 St./Euro
E15540	Mini-Clipfeder mit PVC-Aufhängeleiste fertig eingeclipst, Federstärke 0,25 mm	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 200 St./Euro
P221010	Maxi	/St.
P222020	Mini	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	St./Euro
S1780808	Schnellverbinder; hochschiebehemmend für Motorantrieb 2 gliedrig	/St.
S1780810	Schnellverbinder; hochschiebehemmend für Motorantrieb 3 gliedrig	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
	Hochschiebesicherung für Motor- und Kurbel- getriebene Rollläden dreigliedrig	/St.
So 9700210	für Maxi	
So 9700213	für Mini	
	Befestigungsringe für Hochschiebesicherung	
So 9700214	für SW 40	
So 9700215	für SW 60	
So 9700216	für SW 70	
	benötigt werden jeweils 2 Stück, bitte die Art der Welle angeben für Mini oder Maxi	/Paar



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	Zuschnitt/Euro	VE 30 lfm./Euro
E18703	SW 60 mm, Achtkantwelle 60 x 0,6	/m	/m
E18701	SW 60 mm, Achtkantwelle 60 x 1,0	/m	/m
E18750	Teleskopwelle SW 60, 500mm lang, 200 mm verstellbar		/St



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	Zuschnitt/Euro	VE 30 lfm./Euro
E18674	SW 70 mm, Achtkantwelle 70 x 1,2 / 6m	8,20/m	/m
E18674	SW 70 mm, Achtkantwelle 70 x 1,2 / 4,5m		/m



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	Zuschnitt/Euro	VE 60 lfm./Euro
E18051	SW 40 mm, Mini-Welle 40 x 0,6	/m	/m



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE	VE 1 St./Euro
G140.67	Kunststoff-Gurtscheibe SW 60, verschiebbar, ø 140 mm	50 St.	/St.
G170.67	Kunststoff-Gurtscheibe SW 60, verschiebbar, ø 170 mm	20 St.	/St.
G190.67	Kunststoff-Gurtscheibe SW 60, verschiebbar, ø 190 mm	20 St.	/St.
G210.67	Kunststoff-Gurtscheibe SW 60, verschiebbar, ø 210 mm	100 St.	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
E17119	Kunststoff-Getriebe, ø 195 mm, 2,5:1 Gurtaufnahme 12 m	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
E17151	Kunststoff-Getriebe, ø 210 mm, 2,5:1 Gurtaufnahme 11 m	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E17105	Getriebe-Anschraubplatte geschl. für Fertigkästen, 21 mm gekröpft, Materialstärke 4 mm	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E18740	Getriebe-Anschlußstück, SW 60	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E18676	Getriebe-Anschlußstück, SW 70	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 200 St./Euro
E14191	Kugellagereinsatz 13 mm Bohrung, Kunststoffkern	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 200 St./Euro
E14226	Klauenlager, verzinkt	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 200 St./Euro
E14175	Fertigkastenlager 75 mm Ausl. mit Sicherungsbügel	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 200 St./Euro
E14176	Fertigkastenlager 35 mm Ausl. mit Sicherungsbügel	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 200 St./Euro
	E14178	Fertigkastenlager gerade mit Sicherungsbügel	St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
	E14120	Lager zum Eingipsen aus Eisenstärke 30 x 5 mm, 100 mm lang	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 25 St./Euro
	E14162	Verzinkte Doppelbockl. mit zwei geschlossenen Lagerschalen Eisenstärke 30x5mm, 180 mm h.	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 25 St./Euro
	E14164	Verzinkte Mittellager mit einer offenen Lagerschale, Eisenstärke 30x5mm, 180 mm h.	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
	E14500	Wellenumschließendes Mittellager für Achtkantwellen SW 60 mm	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 25 St./Euro
	E14600	Spannlager mit zwei Lagerschalen und Krallen	/St.

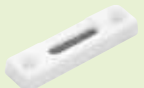
	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 25 St./Euro
	E14159	Doppelbocklager für schmale Kästen komplett mit zwei Lagerschalen, inkl. der zwei Kugellagereinsätze (sehr gute Verstellbarkeit)	a. Anfrage

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 250 St./Euro
	E16305	Abdruckrolle 42 mm lang	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	G1661	Anschlagstopfen 28 mm lang	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 250 St./Euro
	G1660	Anschlagstopfen 40 mm lang	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	G1666	Anschlagstopfen 60 mm lang	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	G1605.23	Rechteckige Gurtführung, weiß, schmales Querformat mit Bürsteneinsatz zum Einschieben	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	E16154	Mauerdurchführung für 22 mm Gurt, 80 mm lang, gebogen mit Bürste	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	E16115	Mauerdurchführung für 22 mm Gurt, 80 mm lang gebogen	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 250 St./Euro
	E16130	Gurtführung für Fertigkasten, für 22 mm Gurt, 23 mm hoch mit Bürste	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	E16143	Gurtführung für Fertigkästen mit Rolle und Bürste, 35 mm hoch mit Putzschutz	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	G1602.23	Leitrolle für 23 mm Gurt mit Bürsteneinsatz, Haube weiß, Standard	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	G1602.25	Leitrolle für 23 mm Gurt mit Bürsteneinsatz, Haube braun	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 250 St./Euro
	E16131	Gurtführung für Fertigkästen, für 22 mm Gurt 35 mm hoch mit Bürste	/St.

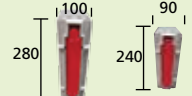
	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	E16132	Gurtführung für Fertigkästen, für 22 mm Gurt 50 mm hoch mit Bürste	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	E16142	Gurtführung für Fertigkästen mit Rolle und Bürste, 23 mm hoch mit Putzschutz	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
	E16147	Luftdichte Gurtführung für Fertigkasten nach EnEV	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
	R	Gurtband D 572/M, 22 mm, 2-farbiger, universell einsetzbarer Aufzuggurt, 50 m	VE 20/St /St.
	KR 4,50		VE 100/St /St.
	KR 6,00		VE 100/St /St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
	E11405	Kunststoff-Mauerkasten, Standard abgesetzte Form	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	für LA	VE 100 St./Euro
	L 200105	Mauerkasten nach EnEV	186	/St.
	L 200106	Mauerkasten nach EnEV	214	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
	E11205	Verzinkte-Mauerkasten, 5 m, abgeschrägt	/St.

	Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
	E11005	Verzinkte-Mauerkasten, Standard	/St.
	E11006	Verzinkte-Mauerkasten, 6 m	/St.
	E11010	Verzinkte-Mauerkasten, 10 - 12 m	/St.
	E11015	Verzinkte-Mauerkasten, 15 m	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 25 St./Euro
S120600	Getriebe Aufschraubwickler mit 12 m Gurt	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 25 St./Euro
E10250	Flex, gekapselt mit 22 mm breiten 6 m langen Gurt weiß oder braun	/St.
E10253	Flex, gekapselt mit 22 mm breiten 6 m langen beigem Gurt weiß oder braun	/St.
E10252	Flex, gekapselt mit 22 mm breiten 6 m langen braunem Gurt weiß oder braun	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 25 St./Euro
E10405	LA 210, Halbeinlaßgurtroller, Standard, verstellbar	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E10104	LA 135, Einlaßgurtroller 3 m, verstellbar	/St.
E10105	LA 161, Einlaßgurtroller Standard, verstellbar	/St.
E10106	LA 186, Einlaßgurtroller 6 m, verstellbar	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	
E10110	LA 214, Getriebe-Einlaßgurtroller 10/12 m	/St.
E10115	LA 257, Getriebe-Einlaßgurtroller 15 m	/St.



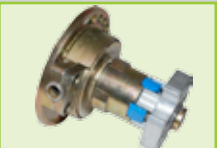
Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	für LA	VE 50 St./Euro
E19003	3 m - Deckplatte	135	/St.
E19005	Standard - Deckplatte	161	/St.
E19006	6 m - Deckplatte	186	/St.
E19010	10/12 m - Deckplatte	214	/St.
E19015	15 m - Deckplatte	257	/St.



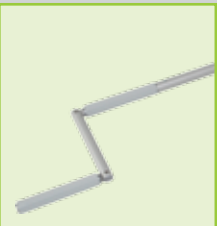
Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
U419F001	Schneckengetriebe: Untersetzung 8:1, max. Belastung 28 kg	St.
U419F904	Rohrmitnehmer für SW 60 mm, Achtkantwelle	St.
U419F903	Rohrmitnehmer für SW 40 mm, Achtkantwelle	St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
U446-60	Kegelradgetriebe: Untersetzung 3:1 max. Belastung 21 kg; SW 60 mm	St.
U446-40	Kegelradgetriebe: Untersetzung 3:1 max. Belastung 21 kg; SW 40 mm	St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
U456-60	Kegelradgetriebe: Untersetzung 4:1 max. Belastung 28 kg; SW 60 mm	St.
U456-40	Kegelradgetriebe: Untersetzung 4:1 max. Belastung 28 kg; SW 40 mm	St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
U P100	Knick-Kurbelgestänge; Klipssystem; Länge: 1,00m	St.
U P120	Knick-Kurbelgestänge; Klipssystem; Länge: 1,20m	St.
U P130	Knick-Kurbelgestänge; Klipssystem; Länge: 1,30m	St.
U P150	Knick-Kurbelgestänge; Klipssystem; Länge: 1,50m	St.
U P200	Knick-Kurbelgestänge; Klipssystem; Länge: 2,00m	St.
	Sonderlängen auf Anfrage	



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
U818-45	Gelenklager 45°, 4 Kant	St.
U818-90	Gelenklager 90°, 4 Kant	St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 10 St./Euro
U514F125	Kurbelhalter aus Kunststoff	St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E0051011	Mini-Gurtwickler, schwenkbar mit 5 m Gurt weiß	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
S084845	Mini-Gurtroller, schwenkbar mit 6 m Gurt, braun	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E18018	Mini-Unterputz-Gurtroller mit weißer Platte und 5 m Gurt	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E18011	Mini-Halbeinlaßroller, weiß, mit 5 m Gurt	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E18012	Mini-Halbeinlaßroller, braun, mit 5 m Gurt	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
S087051	Mini-Getriebegurtwickler, schwenkbar, mit 9 m Gurt, weiß	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
S087061	Mini-Getriebegurtwickler, schwenkbar, mit 9 m Gurt, braun	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
R	Mini-Gurtband D 572/M, 14 mm, 2-farbiger, universell einsetzbarer Aufzuggurt, 50 m	VE 10/St /St.
	KR 4,50	VE 100/St /St.
	KR 6,00	VE 100/St /St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
E17314	Mini-Gurtzuggetriebe, ø 140 mm	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
E17303	Lagerplatte aus Stahl	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
E17307	Walzeneinsatz SW 40 mm	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E00510	Mini-Gurtroller schwenkbar weiß, extra schmal mit Einfädelautomatik, 21 mm breit	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 50 St./Euro
E00511	Mini-Gurtroller schwenkbar braun, extra schmal mit Einfädelautomatik, 21 mm breit	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	Zuschnitt/Euro	VE 60 lfm./Euro
E18051	40 mm, Mini-Welle 40 x 0,6	/m	/m



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G85.875	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 85 mm	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G100.875	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 100 mm	/St.



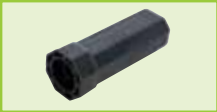
Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G115.875	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 115 mm	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G140.97	Mini-Steckgurtscheibe, verschiebbar, ø 140 mm	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G1674.82	Mini-Kapsel mit Stahlzapfen außen, 80 mm lang	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G1679.83	Mini-Kapsel für Gleit- oder Kugellager ø 28 mm mit Gurtscheibenaufnahme	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G1679.82	Mini-Kapsel mit Gurtscheibenaufnahme und außenliegendem Zapfen	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G1679.81	Mini-Kapsel mit Gurtscheibenaufnahme und innenliegendem Zapfen	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
E18034	Mini-Klauenlager zum Anschrauben ohne Einsatz	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 250 St./Euro
E18201	Mini-Krallen-Kugellagerhalter aus Eisen	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
E18105	Mini-Kugellager Metall, glatt 10 mm Bohrung	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
E18106	Mini-Kugellager Metall, mit Bund, 10 mm Bohrung	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
E18107	Mini-Kugellager Metall, glatt, 12 mm Bohrung	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
E18108	Mini-Kugellager Metall, mit Bund, 12 mm Bohrung	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
E18088	Alu-Druckgußlager mit 11,5 mm Zapfen	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
G1612.13	Mini-Leitrolle mit Bürstendichtung + Haube, weiß	/St.
G1612.15	Mini-Leitrolle mit Bürstendichtung + Haube, braun	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 lfm./Euro
E18092	Kunststoffrohr als Mauerdurchführung	/lfm
E18082	Ministeckleitrolle für Kunststoffrohr	/St.



Bezeichnung/Ausführung		im Element eingeb. Standard	
mechanische Endlageneinstellung über Rändelrad			
Antrieb mit Adapter und Mitnehmer			
MAX-One	8 Nm-17U/min-16 kg 42,0cm	Euro	Euro
MAX-One	15 Nm-17U/min-28 kg 45,0cm	Euro	Euro
MAX-One	30 Nm-17U/min-55 kg 48,0cm	Euro	Euro
MAX-One	40 Nm-12U/min-75 kg 48,0cm	Euro	Euro
MAX-One	50 Nm-12U/min-95 kg 48,0cm	Euro	Euro



Bezeichnung/Ausführung		im Element eingeb. Standard	
elektronischer Motor, mechanische oder automatische Endlageneinstellung möglich. Antrieb mit Adapter und Mitnehmer			
MAX-To	8 Nm-17U/min-16 kg 42,0cm	Euro	Euro
MAX-To	15 Nm-17U/min-28 kg 45,0cm	Euro	Euro
MAX-To	30 Nm-17U/min-55 kg 48,0cm	Euro	Euro
MAX-To	40 Nm-12U/min-75 kg 48,0cm	Euro	Euro
MAX-To	50 Nm-12U/min-95 kg 48,0cm	Euro	Euro



Bezeichnung/Ausführung		im Element eingeb. Standard	
elektronischer Motor mit integriertem Funkempfänger, mechanische oder automatische Endlageneinstellung möglich. Antrieb mit Adapter und Mitnehmer			
MAX-Free	8 Nm-17U/min-16 kg 42,0cm	Euro	Euro
MAX-Free	15 Nm-17U/min-28 kg 45,0cm	Euro	Euro
MAX-Free	30 Nm-17U/min-55 kg 48,0cm	Euro	Euro
MAX-Free	40 Nm-12U/min-75 kg 48,0cm	Euro	Euro
MAX-Free	50 Nm-12U/min-95 kg 48,0cm	Euro	Euro



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
N1020	Adapterset für SW 70	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
	Nothandbedienung	/St.



Art.-Nr.	Schlüsselschalter	VE 1 St./Euro
	Aufputz / Unterputz	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
	Testkabel	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
J7084	Zeitschaltuhr „Timer XL“	/St.
J7084SD	Sonnensensor	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
1235	Memory-Schalter mit 4 Schaltzeiten	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
J32291	Knebelschalter Unterputz	/St.
J42291	Knebelschalter Aufputz	/St.



Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
1300	Trenn-Relais zur Steuerung mehrerer Motoren	/St.



Bezeichnung/Ausführung		VE 1 St./Euro
Universal-Lager für MAX-Motore		/St.



Bezeichnung/Ausführung		VE 1 St./Euro
Fertigkastenlager für MAX-Motore		/St.



Bezeichnung/Ausführung		VE 1 St./Euro
Ergo Handsender - Funksteuerung	1 Gruppe	Euro
Ergo Handsender - Funksteuerung	4 Gruppen	Euro
Ergo Handsender - Funksteuerung	6 Gruppen	Euro



Bezeichnung/Ausführung		VE 1 St./Euro
Plano Wandsender - Funksteuerung	1 Gruppe	Euro
Plano Wandsender - Funksteuerung	4 Gruppen	Euro
Plano Wandsender - Funksteuerung	6 Gruppen	Euro



Bezeichnung/Ausführung		VE 1 St./Euro
Plano Time - Funk-Zeitschaltuhr	1-6 Gruppen	Euro



Bezeichnung/Ausführung		Standard
mechanische Endlageneinstellung über Einstelltaster		
Antrieb mit Adapter und Mitnehmer		
Start	6 Nm-17U/min-12 kg 52,5cm	Euro
Ceres	10 Nm-17U/min-21 kg 54,5cm	Euro
Atlas	15 Nm-17U/min-32 kg 54,5cm	Euro
Meteor	20 Nm-17U/min-43 kg 57,5cm	Euro
Gemini	25 Nm-17U/min-53 kg 57,5cm	Euro
Apollo	30 Nm-17U/min-64 kg 62,5cm	Euro
Helios	35 Nm-17U/min-75 Kg 62,5cm	Euro
Meteor	20 Nm-17U/min-43 kg 62,0cm (NOTHANDKURBEL)	Euro
Gemini	25 Nm-17U/min-53 kg 62,0cm (NOTHANDKURBEL)	Euro
Mariner	40 Nm-17U/min-85 kg 69,0cm (NOTHANDKURBEL)	Euro



Bezeichnung/Ausführung		im Element eingeb.Standard	
elektronischer Motor mit automatischer Endlageneinstellung			
Antrieb mit Adapter und Mitnehmer			
Ilmo WT	6 Nm-17U/min-11 kg 62,5cm	Euro	Euro
Ilmo WT	10 Nm-17U/min-19 kg 67,5cm	Euro	Euro
Ilmo WT	15 Nm-17U/min-29 kg 67,5cm	Euro	Euro
Ilmo WT	20 Nm-17U/min-38 kg 67,5cm	Euro	Euro
Ilmo WT	30 Nm-17U/min-57 kg 69,5cm	Euro	Euro



Bezeichnung/Ausführung		im Element eingeb.Standard	
elektronischer Motor mit integriertem Funkempfänger, mechanische oder automatische Endlageneinstellung möglich, Antrieb mit Adapter und Mitnehmer			
Oximo RTS	6 Nm-17U/min-11 kg 62,5cm	Euro	Euro
Oximo RTS	10 Nm-17U/min-19 kg 67,5cm	Euro	Euro
Oximo RTS	15 Nm-17U/min-29 kg 67,5cm	Euro	Euro
Oximo RTS	20 Nm-17U/min-38 kg 67,5cm	Euro	Euro
Oximo RTS	30 Nm-17U/min-57 kg 69,5cm	Euro	Euro
Oximo RTS	40 Nm-17U/min-76 kg 76,5cm	Euro	Euro



Bezeichnung/Ausführung		im Element eingeb. Standard	
mechanische Endlageneinstellung über Rändelrad			
Antrieb mit Adapter und Mitnehmer			
Aries S	4 Nm-14U/min-10 kg 41,5cm (Kurzantrieb)	Euro	Euro
Aries	4 Nm-14U/min-10 kg 45,6cm	Euro	Euro
Mars	9 Nm-14U/min-20 kg 45,6cm	Euro	Euro
Vulcan	13 Nm- 8U/min-31 kg 47,0cm	Euro	Euro



Bezeichnung/Ausführung		im Element eingeb.Standard	
elektronischer Motor mit integriertem Funkempfänger, mechanische oder automatische Endlageneinstellung möglich, Antrieb mit Adapter und Mitnehmer			
Altus RTS	4 Nm-14U/min-10 kg 47,2cm	Euro	Euro
Altus RTS	9 Nm-14U/min-20 kg 51,2cm	Euro	Euro
Altus RTS	13 Nm-14U/min-31 kg 51,2cm	Euro	Euro

Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
705340	Adapterset für SW 70	/St.

Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
9410715	Wandlager Standard	/St.

Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
9703948	Fertigkastenlager	/St.

Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	VE 100 St./Euro
So	Mechanischer Auflaufschutz	/St.

Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	St./Euro
S1780808	Schnellverbinder; hochschiebehemmend für Motorantrieb 2 gliedrig	/St.
S1780810	Schnellverbinder; hochschiebehemmend für Motorantrieb 3 gliedrig	/St.

Art.-Nr.	Bezeichnung/Ausführung	St./Euro
Solarkit mit Funkantrieb Oximo 40 RTS für SW 40, mit Hochschiebehemmung, Hinderniserkennung, Festfrierschutz und integrierter Funkempfänger.		
Lieferumfang: Motor mit Adapter, 3 m Kabel, Solarpanel Akkumodul und festen Verbindern		
1025013	Oximo 40 RTS	3Nm-23U/min-7 kg 47,0 cm
1025014	Oximo 40 RTS	6Nm-18U/min-11 kg 47,0 cm



Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1800014 Einfachschalter UP für einen Antrieb – Inis Uno	/St.



Art.-Nr. Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1800015 Einfachschalter UP für zwei Antriebe – Inis Duo	/St.



Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1805119 Zeitschaltuhr Chronis Uno easy	/St.



Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1805099 Programmschaltuhr - Chronis Uno Smart	/St.



Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1805130 Programmschaltuhr - Chronis Uno L comfort	/St.
So9710255 mit Sonnenfühler 1m - Chronis Uno L comfort	/St.



Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1800278 Zentraltaster - Centralis IB	/St.



Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1810281 Motorsteuergerät - Centralis Uno IB	/St.



Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1805134 Programmschaltuhr - Chronis IB L comfort	/St.
So9710255 mit Sonnenfühler 1m - Chronis IB L comfort	/St.



Art.-Nr. Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1822293 Trennrelais TR4 bis zu vier Antriebe	/St.



Art.-Nr. Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1810285 Funkwandtaster 1-Kanal – Centralis RTS	/St.



Art.-Nr. Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1810630 Handsender 1-Kanal – Telis 1	/St.
So1810631 Handsender 4-Kanal – Telis 4	/St.



Art.-Nr. Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1810257 Funksteuerung zur Umrüstung in Schalterdose	/St.
Centralis Uno RTS	/St.



Art.-Nr. Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1805138 Funkprogrammzeitschaltuhr – Chronis RTS L comfort	/St.
So9710255 mit Sonnenfühler 1m – Chronis RTS L	/St.



Art.-Nr. Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1805107 Funkprogrammschaltuhr – Chronis RTS Smart	/St.



Art.-Nr. Bezeichnung/Ausführung	VE 1 St./Euro
So1810765 Funkhandsender Somfy Telis 4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstore	Euro/St.
So1810802 Funk-Empfänger Somfy Modulis RTS mit Scroll-Funktion	Euro/St.
So1816068 Funk-Windsensor Somfy Eolis RTS incl. 5 m Kabel	Euro/St.



PERFEKTE PRODUKTE



Rolo-Rollladentechnik GmbH
Über 2000m² saubere Fertigungs-
flächen bieten Platz für eine
optimale Fertigung



Rolo-Kundencenter
In unserem Kundencenter stehen
ihnen freundlich motivierte Mit-
arbeiter per Telefon oder persön-
lich zur Verfügung



Rolo-Maschinentechnik
Moderne Maschinentechnik ist
der Garant für gleich bleibend
hohe Qualität

Rolo Rolladentechnik in Hille

*fertigt für Sie in hellen und modern gestalteten Fertigungshallen Rollladenpan-
zer, Tore, Vorbau-, Aufbauelemente sowie Neubaukästen.*

*Wir legen größten Wert auf Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz, denn das
sind die wichtigsten Voraussetzungen für beste Qualität und optimales Betriebs-
klima.*

*Durch eine großzügige Lagerhaltung erreichen wir eine konstante Lieferfähig-
keit – ob gefertigte Elemente oder das gesamte Programm rund um den Rollla-
den – schnell und auf direktem Weg zu Ihnen.*



RoloVerkaufshilfen
setzen perfekte Produkte in
Szene und erleichtern Ihnen
das Verkaufen. Z.B. unsere
schlanken Präsentationsstän-
der für Vorbau, Aufbau- und
Einbauelemente.



PERFEKTER SERVICE



Rolo-Rollwagen

Bieten idealen Schutz beim Transport. Ob Rollladenpanzer, Elemente oder Zubehör – schnell und sicher bei Ihnen.



Rolo-Rollwagen

Erleichtern Ihnen die Warenannahme und hilft Zeit und Geld sparen



Rolo-Rollwagen

werden einfach nur gewechselt voll gegen leer – so wird ihnen das Lagern leicht gemacht und die Ware wird geschützt.

Rolo-Servicepartner

Heißt für Sie Service zu erleben. Wie? Z.B. durch konsequent kurze Lieferzeiten – zweimal wöchentlich.

Rolo-Rollwagen,

die ihnen die Warenannahme erleichtern und die Ware bis zum Einbau schützen. So gewinnen Sie Zeit und zufriedene Kunden.

Rolo-Fuhrpark

Sie sagen uns, was Sie wann brauchen – wir liefern pünktlich und zuverlässig. Anlieferung mit eigenem Fuhrpark hilft Ihnen, genau planen und pünktlich montieren zu können.

Rolo-Umwelt

Verpackung muß sein, aber nur umweltfreundliche – so schützen wir die Natur.

1. Allgemeines

Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle jetzigen und künftigen Rechtsbeziehungen und Vertragsabschlüsse. Anderslautende Bedingungen sind für uns nur verbindlich, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkannt haben oder soweit sie zwingendem Recht entsprechen.

2. Vertragsabschluß

Unsere Angebote sind unverbindlich, sie gelten nur als Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes. Aufträge sind für uns erst dann verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind.

Sämtliche in unseren Angeboten und/oder Auftragsbestätigungen angegebenen Leistungen und Maße sind lediglich als annähernd zu betrachten. Geringfügige Abweichung von Abbildungen, Zeichnungen und Beschreibungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

3. Preis und Zahlung

- a) Unsere Angebotspreise bzw. Listenpreise verstehen sich netto in Euro und gelten, sofern nichts anderes vereinbart wurde, ab unserem Verkaufslager.
- b) Sämtliche Zahlungen sind, soweit nichts Gegenteiliges schriftlich vereinbart wurde, ohne jeden Abzug spesenfrei innerhalb von 30 Tagen ab Datum unserer Rechnung zu leisten. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen, bezogen auf das Rechnungsdatum und eingehend bei uns, gewähren wir 2% Skonto. Die ersten drei Lieferungen bei Neukunden sind gegen Vorkasse zu leisten.
- c) Wechsel und Schecks werden von uns nur erfüllungshalber und nicht an Erfüllung Statt entgegengenommen. Sie berechtigen nicht zum Skontoabzug. Etwaige Bank-, Diskont- oder Einziehungsspesen sind von unserem Antraggeber zu übernehmen. Bei Wechsel- oder Scheckzahlung geht unsere Forderung erst nach Gutschrift des jeweiligen Betrages auf einem unserer Geschäftskonten als erfüllt.
- d) Bei Überschreiten der Zahlungsfrist sind wir nach vorausgegangener Mahnung unbeschadet weiterer Rechte berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 4% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank zu berechnen oder, falls Zahlung nicht innerhalb von 10 Tagen nach Zugang der Mahnung gelistet wird, vom Vertrag zurücktreten.
- e) Eine Aufrechnung des Kunden ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderung zulässig.

4. Lieferung

Wir sind bemüht, die unseren Kunden genannten Liefertermine einzuhalten. Werden wir oder unsere Vorlieferanten an der Einhaltung solcher Fristen durch Eintritt unvorhersehbarer Umstände gehindert, verlängert sich der Liefertermin in angemessenem Umfang.

senem Umfang.

Sofern wir mit der Auslieferung in Verzug geraten, kann unser Kunde vom Vertrag zurücktreten, wobei die Nachfrist des § 326 BGB auf mindestens 4 Wochen zu bemessen ist.

Zum Schadensersatz sind wir nur verpflichtet, wenn uns oder unseren Erfüllungsgehilfen eine grob fahrlässige oder vorsätzliche Vertragsverletzung nachgewiesen wird.

Lieferungen unter einem Warenwert von Euro 100,-- werden mit einer Pauschale von Euro 20,-- versehen.

5. Gefahrübergang

Die Gefahr der Verschlechterung und des zufälligen Untergangs der von uns gelieferten Waren geht mit Absendung ab Werk bzw. ab Auslieferungslager auf unseren Kunden über, und zwar auch für den Fall, dass frachtfreie Lieferung vereinbart wurde. Verzögert sich der Versand durch Verschulden unseres Kunden, geht die Gefahr bereits am Tag der Versandbereitschaft auf den Käufer über.

6. Gewährleistung

- a) Beanstandungen wegen unvollständiger oder falscher Lieferung sowie Rügen wegen erkennbarer Mängel hat der Auftraggeber uns unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Tagen ab Lieferung der Ware, schriftlich mitzuteilen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung nicht innerhalb dieser Frist entdeckt werden können, sind uns unverzüglich nach ihrer Entdeckung schriftlich mitzuteilen.
- b) Bei berechtigten Mängelrügen werden wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder aber Ersatz liefern.
- c) Schlägt die Nachbesserung nach angemessener Frist fehl, kann der Auftraggeber von uns nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen. Darüber hinausgehende Ansprüche werden ausgeschlossen, sofern uns nicht eine Haftung aus Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit trifft.
- d) Garantie: 2 Jahre

7. Eigenturmsvorbehalt

- a) Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises und bis zu Bezahlung aller vergangenen und zukünftigen Warenlieferung innerhalb der Geschäftsbeziehung unser Eigentum. Das gilt auch für den Fall, dass der Kaufpreis für bestimmte vom Auftraggeber bezeichnete Warenlieferungen bezahlt wurde.
- b) Der Auftraggeber ist nicht berechtigt, unter Eigenturmsvorbehalt stehende Ware zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen. Einwirkungen Dritter auf die unter Eigenturmsvorbehalt gelieferten Waren, insbesondere Pfändungen, sind uns unverzüglich anzuzeigen.
- c) Für den Fall der Weiterveräußerung von in unserem Eigentum sehenden Waren tritt der Auftraggeber bereits jetzt die ihm gegen seine Abnehmer zustehende Kaufpreisforderung zur Sicherung ab bis zur völligen Tilgung aller Forderungen, ohne dass es hierzu noch einer gesonderten Erklärung im Einzelfall bedarf.

- d) Unser Eigentum ist sachgerecht aufzubewahren und gegen die üblichen Risiken wie Diebstahl und Feuer zu versichern. Aus Schadensfällen entstehende Versicherungsansprüche tritt der Kunde hiermit bereits im Vorhinein an uns ab.
- e) Zur Einziehung der abgetretenen Außenstände ist der Auftraggeber nur solange berechtigt, wie er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt. Bei Zahlungseinstellung oder Eröffnung des Insolvenzverfahrens ist der Auftraggeber nicht mehr berechtigt, die an uns abgetretenen Forderungen einzuziehen.
- f) Der Auftraggeber verpflichtet sich, uns über den Bestand und die Höhe der zur Sicherheit an uns abgetretenen Außenstände und die jeweiligen Schuldner auf Verlangen vollständig und wahrheitsgemäß Auskunft zu erteilen.
- g) Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt unser Kunde für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht zu unserem Eigentum gehörenden Waren, steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt unser Kunde das Alleineigentum an der neuen Sache, räumt er uns im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten bzw. verbundenen oder vermischten oder vermengten Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache ein und verwahrt die neue Sache unentgeltlich für uns.
- h) Übersteigt der Wert der zu unseren Gunsten bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 20%, sind wir auf Verlangen des Auftraggebers zur Freigabe der Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

8. Anzuwendendes Recht, Erfüllungsort und Gerichtsstand

- a) Mit der Auftragserteilung werden unsere vorstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen vom Kunden als rechtsverbindlich anerkannt.
- b) Sofern nichts anderes schriftlich vereinbart worden ist, gilt deutsches Recht, auch im Verhältnis zu ausländischen Vertragspartner.
- c) Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Minden.



rolo Rolladen-Technik GmbH
Osterfeld 62-64 · 32479 Hille

Tel.: +49 (0) 57 03 / 51 57 0
Fax: +49 (0) 57 03 / 51 57 20

www.rolo24.de
info@rolo24.de