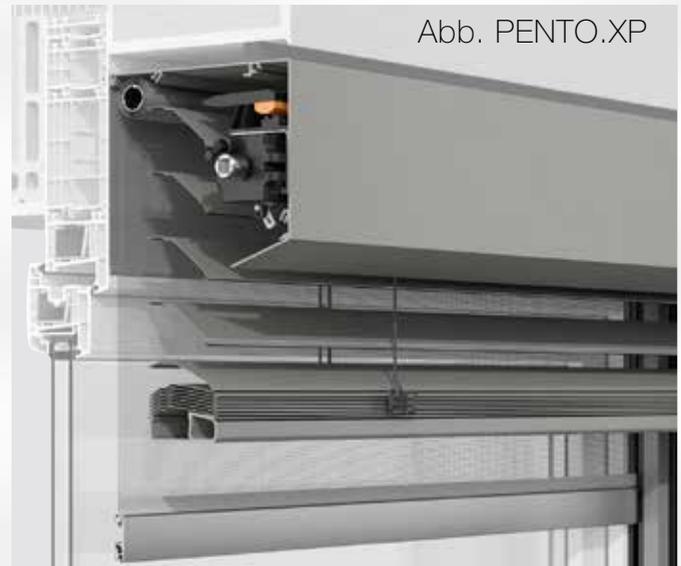
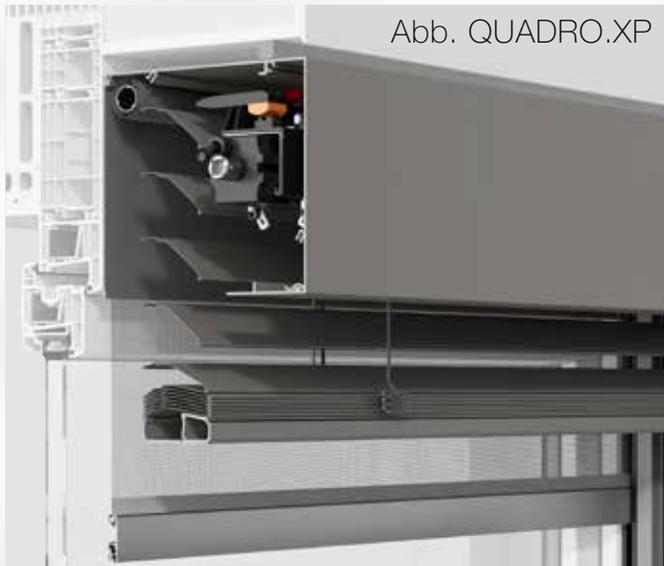


Vorbauraffstoren .P/.XP-Systeme

QUADRO | PENTO | RONDO | INTEGO



- Absolute Spitzenqualität – made in Germany
- Ideal für Neubau und Renovierung
- Insektenschutz bei XP möglich
- Kastenhöhen optimiertes Raffstorensystem



Systemfarben: Kasten, Führungsschienen und Endstab



ROMA Farb-Harmonie

Farben außerhalb der ROMA Farb-Harmonie

Die sieben Harmoniefarben sind als Standard in folgenden vier Oberflächen erhältlich:

Matt glatt, Matt Feinstruktur, Matt Feinstruktur hochwetterfest¹ und Seidenglanz

ROMA 9016 (~ RAL 9016, Verkehrsweiß)	ROMA Grau	ROMA 9006 (~ RAL 9006, Weißaluminium)	ROMA 9007 (~ RAL 9007, Graualuminium)	ROMA Sarotti	ROMA DB 703	ROMA 7016 (~ RAL 7016, Anthrazitgrau)

ROMA Farbkollektion (Standard) oder andere Farben (Sonderfarben), nur stranggepresst



Alle Informationen zur ROMA Farbkollektion finden Sie im Prospekt Raffstoren

¹ Mehrpreis beachten

Raffstoren-Lamellen und Farben



Comfort- & Design-Lamelle CDL



Z-Lamelle ZL 81



DBL 70 Dreibogenlamelle



GL 80 Gebördelte Lamelle

Aluminium-Lamellen glänzend						
Farbe	Farb-kürzel	Bezeichnung	CDL 70	ZL 81	DBL 70	GL 80
	301	Lichtgrau	■	■	■	■
	303	Graualuminium (~ RAL 9007)	■	■	■	■
	304	Anthrazitgrau (~ RAL 7016)	■	■	■	■
	305	DB 703	■	■	■	■
	306	Verkehrsweiß (~ RAL 9016)	■	■	■	■
	309	Cremeweiß (~RAL 9001)	■	■	■	■
	310	Weißaluminium (~RAL 9006)	■	■	■	■
	311	Beige	■	■	■	■
	312	Sarotti	■	■	■	■
	313	Mittelbronze (~C33)	■	■	■	■
	314	Grau	■	■	■	■
		Silber - matt, gebürstet *				
		Bronze - matt, gebürstet *				
		Dunkelgrau - matt, gebürstet *				
	318	Tiefschwarz (~ RAL 9005)	■	■	■	■
	319	Quarzgrau (~ RAL 7039)	■	■	■	■
		RAL/NCS *	■	■	■	■

Aluminium-Lamellen matt					
Farbe	Farb-kürzel	Bezeichnung	CDL 70	ZL 81	DBL 70
	351	Lichtgrau			
	353	Graualuminium (~ RAL 9007)			
	354	Anthrazitgrau (~ RAL 7016)			
	355	DB 703			
	356	Verkehrsweiß (~ RAL 9016)			
	359	Cremeweiß (~RAL 9001)			
	360	Weißaluminium (~RAL 9006)			
	361	Beige			
	362	Sarotti			
	363	Mittelbronze (~C33)			
	364	Grau			
	315	Silber - matt, gebürstet *	■	■	■
	316	Bronze - matt, gebürstet *	■	■	■
	317	Dunkelgrau - matt, gebürstet *	■	■	■
	368	Tiefschwarz (~ RAL 9005)			
	369	Quarzgrau (~ RAL 7039)			
		RAL/NCS *	■	■	■

Hinweis Farbabstimmung:

Bei CDL, ZL und DBL sind Aufzugs- sowie Wendebänder im Standard grau. Bei GL80 sind diese im Standard schwarz optional auch in grau lieferbar

Hinweis Farben:

Die Raffstoren-Lamellenfarben unterscheiden sich generell, bedingt auch durch Glanzgrad und Struktur, von den Rollladen-Profilfarben. Geringfügige Abweichungen selbst bei identischen RAL-Nummern sind möglich.

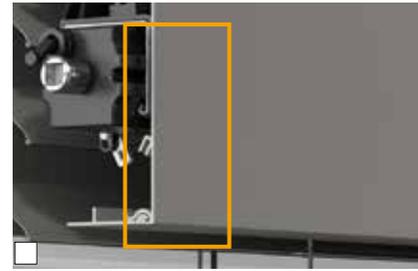
- Standard
- optional (Mehrprijs beachten!)
- * Mehrpreis beachten



Harmonisch zu den Elementfarben der ROMA Farb-Harmonie. Farbabweichungen sind drucktechnisch möglich. Bitte benutzen Sie für Entscheidungen immer Original-Farbmuster.

Systeme

Materialien



P-Systeme und XP-Systeme (Platz für Insektenschutz)

Stranggepresstes Aluminium

Kastenformen und Revisionsarten



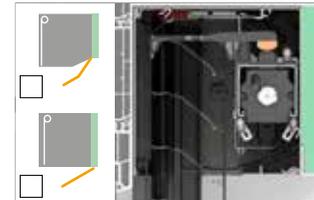
RONDO.P/XP (Abb. RONDO.P)



PENTO.P/XP (Abb. PENTO.P)



QUADRO.P/XP (Abb. QUADRO.P)



INTEGO.P/XP
Basis PENTO/QUADRO
(Abb. Basis QUADRO.XP)

Zusatzausstattung integriertes Insek- enschutzgitter



Integriertes Insektenschutzgitter
(nur bei .XP-Systemen)
Standardgewebe
(schwarz, auch in grau erhältlich)

Zusatzausstattung Tageslichttechnik



Bei heruntergefahrenen Behängen bleibt der untere Teil für Sicht- & Sonnenschutz geschlossen, während der obere durch geschwenkte Lamellen Licht & Helligkeit hereinlässt.

Zusatzausstattung Solar-Antrieb



Solarpaket
ELERO (.XP und .P Systeme)
inkl. Solarmodul, Akku, Solarmotor
und 1 Kanal-Wandsender.

Zusatzausstattung integrierte Ab- sturz-sicherung



Die integrierte Absturz-sicherung vereint maximale Sicherheit mit stilvollem Design.

inkl. Kantenschutz in der passenden Farbe

Das Insektenschutzgitter von ROMA ist im Kasten integriert und bietet folgende Vorteile:

- Bei Bedarf (z.B. Fensterreinigung) hochfahrbar und im Kasten bestens vor Witterung geschützt
- Jederzeit nachrüstbar (ohne Elementdemontage)
- Komfortable Tippbedienung
- Zugschnur seitlich verschiebbar
- Keine störenden Flügelemente
- Kein umständliches Aushängen und Verstauen im Winter

- Unterschiedliche Stellungen für oberen und unteren Teil
- Abfahrt erfolgt in der geschlossenen Stellung
- Durch einen AUF-Befehl wird zunächst der obere Bereich gewendet (Tageslichtbereich)
- Unterer Bereich wendet später (durch Leiterbandverkürzung)
- Individuelle Teilung der Wendehöhe auf Anfrage möglich

- Bei komplett geladenem Akku sind ohne weitere Aufladung max. 10 Fahrzyklen möglich
- Akkutausch alle 3 Jahre
- 3 m Anschlussleitung inklusive (darf bauseits um max. 2 m verlängert werden)
- Maximale Behangfläche (EB x EH): 5m²
- Keine Nordausrichtung!

- Einfachste Planung, Aufmaß & Bestellung – durch und mit dem Sonnenschutz
 - Simple Montage gemeinsam mit dem Sonnenschutz direkt auf den Blendrahmen
 - Lösung in Verbindung mit integriertem Insektenschutz möglich (nur .XP)
 - Perfekte Optik durch unscheinbare Integration in die Führungen des Sonnenschutzproduktes (keine Zusatzbauteile nötig, Befestigungsbohrungen verdeckt)
 - Minimale Elementbreite: 500 mm
 - Maximale Elementbreite: 2700 mm
 - Kasten hat je nach System einen Abstand von 10 oder 30 mm zur Montagefläche
- weitere Sytembedingte Einschränkungen oder Anforderungen an z.B. Blendrahmen siehe aktuelle technische Unterlagen

Mehr Schutz bei Sturm und Wind

Sonnen-/Windüberwachung



Sonnen-/Windüberwachung Funk (Somfy/Elero)
Handsender A/M zum aktivieren/deaktivieren der Sonnenautomatik, Sonnensensor und Windwächter



Sonnen-/Windüberwachung drahtgebunden (für Einzel- oder Gruppenbedienung)
Wandsender und Funk-Sonnen-/Windsensor

Automatisierte Raffstoren bringen noch weitere Vorteile: Der **Windwächter** schützt den Behang vor Sturm-schäden, indem er ihn bei zu starkem Wind rechtzeitig auffährt – und so dafür sorgt, dass Sie lange Freude an Ihren Raffstoren haben.

Bedienung



Mit den eleganten und intuitiv zu bedienenden Wandtastern bedienen Sie die Raffstoren so einfach und komfortabel wie Ihre Beleuchtung.



Die handliche ROMA Funksteuerung steuert Licht und Schatten bequem von jeder Stelle Ihres Hauses aus.



Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik Nina Timer io



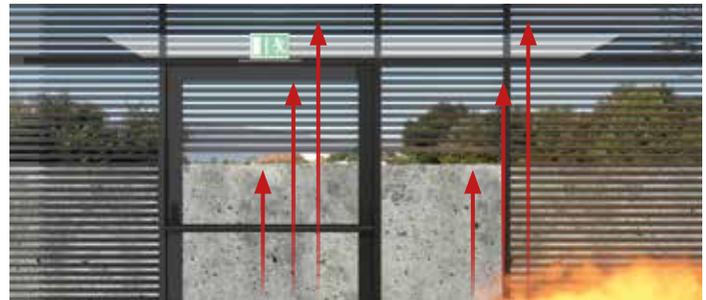
Funkzeitschaltuhr Chronis io

Öffnen trotz gestörter Stromzufuhr



Motorgetriebene Raffstoren sind komfortabel, ohne Stromzufuhr jedoch unbeweglich! Doch niemand möchte bei einem Stromausfall in verdunkelten Räumen gefangen sein.

Mit Hilfe der **Akkupufferung für Raffstoren** sind auch ohne Netzspannung zehn Bewegungszyklen innerhalb von 24 Stunden möglich und nach Rückkehr der Spannung wird der Akku automatisch wieder aufgeladen.



In wenigen Sekunden offen (auch bei Stromausfall): Mit dem akkugestützten **Schnellraffsystem** fahren Raffstoren

(z. B. durch Bedienung des Notschalters) in Gefahrensituationen blitzschnell nach oben.

Smart Home



Mit der Steuerungs-App „TaHoma“ können Sie Sonnenschutz mit Ihrem Smartphone oder Tablet steuern und

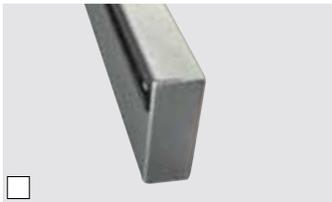
programmieren. Ganz intuitiv. Auch von unterwegs.



50.000 Handgriffe weniger, mehr Zeit zum Leben. Loxone Smart Home macht's möglich.

Und ROMA Raffstoren sind natürlich Loxone Smart Home ready.

Optische und funktionelle Highlights



Die unten geschlossene Führungsschiene wird benötigt, wenn sie ohne Anschlag frei montiert ist.

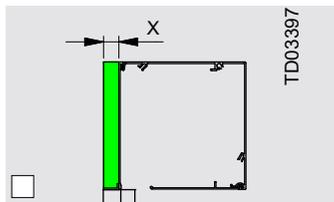


Je nach Einbausituation können unsere Führungsschienen für einen optimalen Anschluss auch ausgeklinkt werden (seitlich/hinten).

Die Anschlüsse an die Randgewerke z.B. in Bezug auf Schlagregendichtigkeit müssen entsprechend geplant und beachtet werden (siehe hierzu auch unsere Einputzhinweise unter www.roma.de/putz sowie technische Unterlagen).

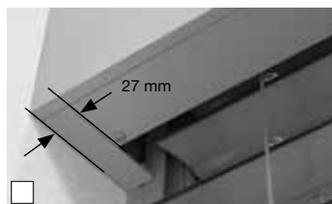


Mit Gehrungsecken (geschweißt oder gesägt) lassen sich Eckverbindungen perfekt realisieren.



Kastendämmung rückseitig für Abstand-Führungsschiene mit 20 oder 40 mm

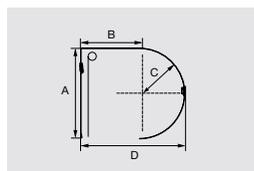
Rückseitige Kastendämmung		
Einheit = (W/m ² *K)	20 mm	40 mm
Styrodur	0,033	0,035
Hartschaum	0,025	0,024



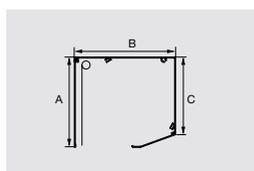
Im Element sind beidseitig feststehende Kastenteile verbaut die bei der Einputzvariante auch als Friese dienen.

Technische Daten

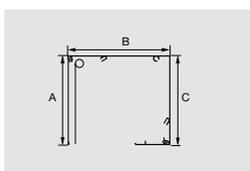
Kastenformen



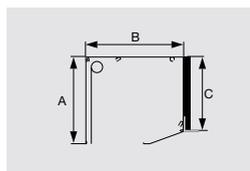
1 - RONDO



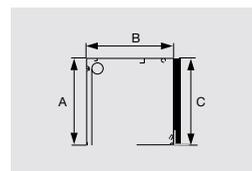
2 - PENTO



3 - QUADRO



4 - INTEGO (Basis PENTO)



5 - INTEGO (Basis QUADRO)

Kastengrößen

Kastengröße in mm	RONDO.P-RS				PENTO.P-RS			QUADRO.P-RS			INTEGO.P-RS (Basis PENTO)			INTEGO.P-RS (Basis QUADRO)		
	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B*	C	A	B*	C
170	170	95	85	180	170	170	145	170	170	170	170	170	145	170	170	170
190	190	108	95	203	190	190	162	190	190	190	190	190	162	190	190	190
170 x 190								190	170	190				190	170	190

Kastengröße in mm	RONDO.XP-RS				PENTO.XP-RS			QUADRO.XP-RS			INTEGO.XP-RS (Basis PENTO)			INTEGO.XP-RS (Basis QUADRO)		
	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B*	C	A	B*	C
170	170	115	85	200	170	190	145	170	190	170	170	190	162	170	190	170
190	190	128	95	223	190	210	162	190	210	190	190	210	162	190	210	190

* Maßangaben ohne Putzträger

Maximale Elementhöhen (in mm) inkl. Raffstorenkasten nach Lamellenprofil (Ausführung ohne Überstand des Lamellenpakets)

Raffstorenlamelle ↓	Überstand des Lamellenpakets mit Unterleiste	System → Kastengröße →	1, 2, 3 4, 5		Raffstorenlamelle ↓	Sonderausstattung ↓	Überstand des Lamellenpakets mit Unterleiste	System → Kastengröße →	1, 2, 3 4, 5	
			170	190 & 190 x 170					170	190
CDL 70 max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 18,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 4500 mm	0 mm (komplett eingezogen)		2185	2525	CDL 70 max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 18,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 4500 mm	integrierter Insektenschutz (auch nachrüstbar)	0 mm (komplett eingezogen)		1900	2295
	ca. 15 mm		2470	2810			ca. 15 mm		2185	2580
	ca. 30 mm		2755	3095			ca. 30 mm		2470	2865
	ca. 45 mm		2980	3380			ca. 45 mm		2755	3095
ZL 81 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 18,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 4500 mm	0 mm (komplett eingezogen)		2893	3397	ZL 81 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 18,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 4500 mm	ohne integrierten Insektenschutz*	0 mm (komplett eingezogen)		2185	2525
	ca. 15 mm		3253	3685			ca. 15 mm		2470	2810
	ca. 30 mm		3613	4045			ca. 30 mm		2755	3095
	ca. 45 mm		3973	4405			ca. 45 mm		2980	3380
DBL 70 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 18,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 4500 mm	0 mm (komplett eingezogen)		2555	2945	DBL 70 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 18,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 4500 mm	integrierter Insektenschutz (auch nachrüstbar)	0 mm (komplett eingezogen)		2749	3181
	ca. 15 mm		2880	3270			ca. 15 mm		3109	3541
	ca. 30 mm		3140	3530			ca. 30 mm		3469	3901
	ca. 45 mm		3465	3855			ca. 45 mm		3757	4261
GL 80 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 20,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 5000 mm	0 mm (komplett eingezogen)		2260	2670	DBL 70 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 18,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 4500 mm	ohne integrierten Insektenschutz*	0 mm (komplett eingezogen)		2893	3397
	ca. 15 mm		2535	2940			ca. 15 mm		3253	3685
	ca. 30 mm		2875	3215			ca. 30 mm		3613	4045
	ca. 45 mm		3145	3555			ca. 45 mm		3973	4405
GL 80 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 20,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 5000 mm	0 mm (komplett eingezogen)		2260	2670	GL 80 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 20,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 5000 mm	integrierter Insektenschutz (auch nachrüstbar)	0 mm (komplett eingezogen)		2295	2685
	ca. 15 mm		2535	2940			ca. 15 mm		2620	3010
	ca. 30 mm		2875	3215			ca. 30 mm		2880	3270
	ca. 45 mm		3145	3555			ca. 45 mm		3205	3595
	0 mm (komplett eingezogen)		2260	2670		0 mm (komplett eingezogen)		2555	2945	
	ca. 15 mm		2535	2940		ca. 15 mm		2880	3270	
	ca. 30 mm		2875	3215		ca. 30 mm		3140	3530	
	ca. 45 mm		3145	3555		ca. 45 mm		3465	3855	