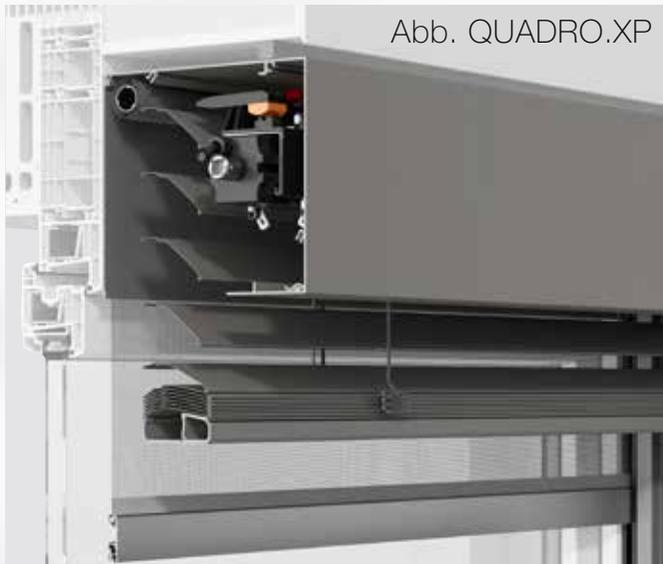


Vorbauraffstoren .P/.XP-Systeme

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 zwei Oberflächen erhältlich:
 matt Feinstruktur hochwetterfest (Standard) und matt glatt

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)



Alle Informationen zur ROMA Farbkollektion finden Sie im Prospekt Raffstoren.

Raffstoren-Lamellen und Farben



Comfort & Design Lamelle CDL



Z-Lamelle ZL 81



Dreibogenlamelle DBL 70



Gebödelte Lamelle GL 80



Flachlamelle FL 80

Aluminium-Lamellen matt								
Farbe	Farb-kürzel	Bezeichnung	CDL 70	ZL 81	DBL 70	GL 85	GL 80	FL 80
	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	Mittelbrunze (~C33)	■	■	■	■	■	
	364	Grau	■	■	■	■	■	■
	368	Tiefschwarz (~ RAL 9005)	■	■	■	■	■	
	369	Quarzgrau (~ RAL 7039)	■	■	■	■	■	
	315	Silber - matt, gebürstet *	■	■	■	■		
	316	Bronze - matt, gebürstet *	■	■	■	■		
	317	Dunkelgrau - matt, gebürstet *	■	■	■	■		
		RAL/NCS *	■	■	■	■	■	■

Neuer Standard der Aluminium-Lamellen in matter Oberfläche!*

Hinweis Farbabstimmung:
Aufzugs- sowie Wendebänder sind im Standard bei allen Lamellenfarben und Formen in schwarz** (optional auch in grau lieferbar)

Hinweis Farben:
Die Farben der Raffstorenlamellen unterscheiden sich von den Rollladen-Profilfarben. Dies wird bedingt durch den Glanzgrad und die Struktur. Geringfügige Abweichungen – selbst bei identischen RAL-Nummern – sind möglich. Lieferzeit von Sonderfarben auf Anfrage. Farbabweichungen sind drucktechnisch möglich. Bitte benutzen Sie für Entscheidungen immer Original-Farbmuster.

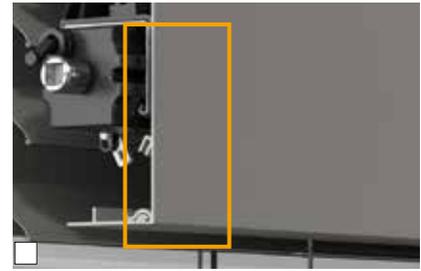
Harmonisch zu den Elementfarben der ROMA Farb-Harmonie. Farbabweichungen sind drucktechnisch möglich. Bitte benutzen Sie für Entscheidungen immer Original-Farbmuster.

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

* alter Standard in glänzend bis zum Jahreswechsel kostenneutral lieferbar
 ** im Standard ab Juli

Systeme

Materialien



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

Stranggepresstes Aluminium

Kastenformen und Revisionsarten



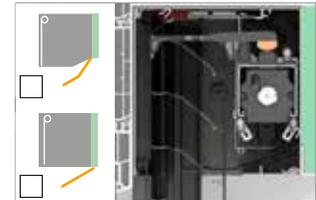
RONDO.P/.XP (Abb. RONDO.P)



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, wäh-
rend der obere durch geschwenkte
Lamellen Licht & Helligkeit herein-
lässt.

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 passen-
den 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 Sturmschäden, indem er ihn bei zu starkem Wind rechtzeitig auffährt – und so dafür sorgt, dass Sie lange Freude an Ihren Raffstoren haben.

Bedienung



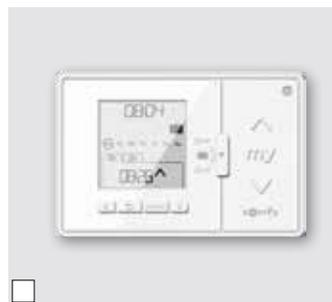
Mit den eleganten und intuitiv zu bedienenden Wandtastern bedienen Sie die Raffstoren so einfach und komfortabel wie Ihre Beleuchtung.



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



Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik Nina Timer io



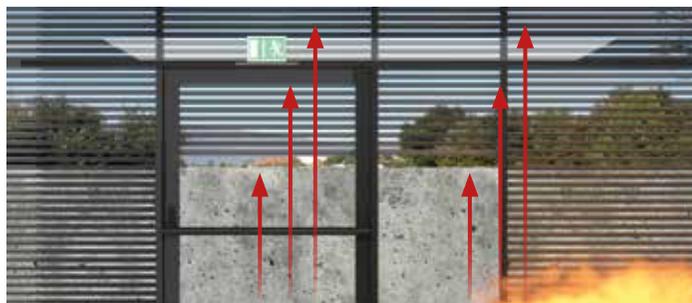
Funkzeitschaltuhr Chronis io

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

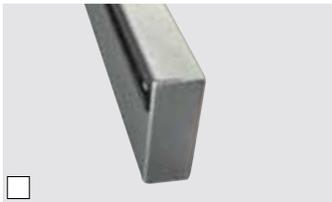
programmieren. Ganz intuitiv. Auch von unterwegs.



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.

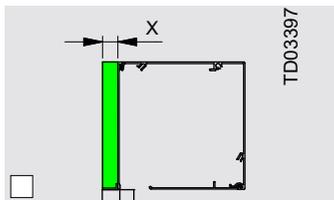


Je nach Einbausituation können unsere Führungsschienen für einen optimalen Anschluss auch ausgeklinkt werden (seitlich/hinten).

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).

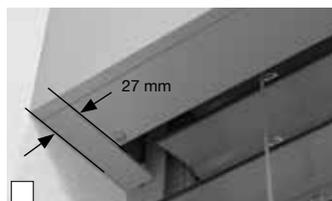


Mit Gehrungsecken (geschweißt oder gesägt) lassen sich Eckverbindungen perfekt realisieren.



Kastendämmung rückseitig für Abstand-Führungsschiene mit 20 oder 40 mm

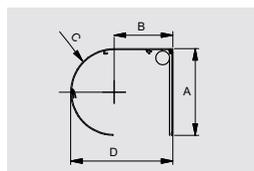
Rückseitige Kastendämmung		
Einheit = (W/m ² *K)	20 mm	40 mm
Styrodur	0,033	0,035
Hartschaum	0,025	0,024



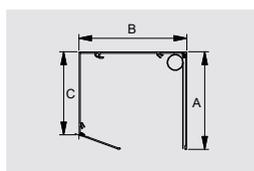
Im Element sind beidseitig feststehende Kastenteile verbaut die bei der Einputzvariante auch als Friese dienen.

Technische Daten

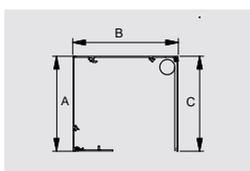
Kastenformen



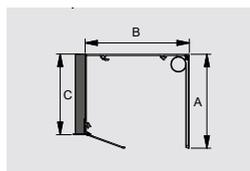
1 - RONDO



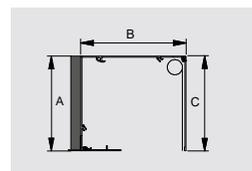
2 - PENTO



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 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)		2185	2525	CDL 70 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 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	3000			ca. 30 mm		2470	2865
	ca. 45 mm		2980	-			ca. 45 mm		2755	3000
ZL 81 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)		2893	3000	ZL 81 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	ohne integrierten Insektenschutz*	0 mm (komplett eingezogen)		2185	2525
	ca. 15 mm		3000	-			ca. 15 mm		2470	2810
	ca. 30 mm		-	-			ca. 30 mm		2755	3000
	ca. 45 mm		-	-			ca. 45 mm		2980	-
DBL 70 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)		2555	2945	DBL 70 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	integrierter Insektenschutz (auch nachrüstbar)	0 mm (komplett eingezogen)		2749	3000
	ca. 15 mm		2880	3000			ca. 15 mm		3000	-
	ca. 30 mm		3000	-			ca. 30 mm		-	-
	ca. 45 mm		-	-			ca. 45 mm		-	-
GL 85 / GL 80 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)		2260	2670	DBL 70 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	ohne integrierten Insektenschutz*	0 mm (komplett eingezogen)		2893	3000
	ca. 15 mm		2535	2940			ca. 15 mm		3000	-
	ca. 30 mm		2875	3000			ca. 30 mm		-	-
	ca. 45 mm		3000	-			ca. 45 mm		-	-
FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)				GL 85 / GL 80 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	integrierter Insektenschutz (auch nachrüstbar)	0 mm (komplett eingezogen)		2295	2685
	ca. 15 mm						ca. 15 mm		2620	3000
	ca. 30 mm		3000	3000			ca. 30 mm		2880	-
	ca. 45 mm						ca. 45 mm		3000	-
FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)				FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	ohne integrierten Insektenschutz*	0 mm (komplett eingezogen)		2555	2945
	ca. 15 mm						ca. 15 mm		2880	3000
	ca. 30 mm		3000	3000			ca. 30 mm		3000	-
	ca. 45 mm						ca. 45 mm		-	-
FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)				GL 85 / GL 80 gebördelt max. Breite: 4000 mm max. Fläche: 12,0 m ² (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	integrierter Insektenschutz (auch nachrüstbar)	0 mm (komplett eingezogen)		2060	2400
	ca. 15 mm						ca. 15 mm		2330	2740
	ca. 30 mm						ca. 30 mm		2600	3000
	ca. 45 mm						ca. 45 mm		2940	-
FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)				FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	ohne integrierten Insektenschutz*	0 mm (komplett eingezogen)		2260	2670
	ca. 15 mm						ca. 15 mm		2535	2940
	ca. 30 mm		3000	3000			ca. 30 mm		2875	3000
	ca. 45 mm						ca. 45 mm		3000	-
FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)				FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	integrierter Insektenschutz (auch nachrüstbar)	0 mm (komplett eingezogen)		2950	3000
	ca. 15 mm						ca. 15 mm		3000	-
	ca. 30 mm						ca. 30 mm		-	-
	ca. 45 mm						ca. 45 mm		-	-
FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	0 mm (komplett eingezogen)				FL 80 flach max. Breite: 4000 mm mit Windsicherungen max. Fläche: 12,0 m ² schienengeführt (pro Einzelbehang) max. EH: 3000 mm	ohne integrierten Insektenschutz*	0 mm (komplett eingezogen)		3000	3000
	ca. 15 mm						ca. 15 mm		-	-
	ca. 30 mm						ca. 30 mm		-	-
	ca. 45 mm						ca. 45 mm		-	-