

# Vorbauraffstoren .P/.XP-Systeme

QUADRO | PENTO | RONDO | INTEGRO

Abb. RONDO.XP



Abb. PENTO.XP



Abb. QUADRO.XP



Abb. INTEGRO.XP  
(Basis QUADRO)



- Absolute Spitzenqualität – made in Germany
- Ideal für Neubau und Renovierung
- Insektenschutz bei XP möglich
- Stufenlose Lenkung des Lichts

# Systemfarben: Kasten, Führungsschienen und Endstab



ROMA Farb-Harmonie

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

Matt glatt,  Matt Feinstruktur,  Matt Feinstruktur hochwetterfest<sup>1</sup> 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)

Alle Informationen zur ROMA Farbkollektion finden Sie im Prospekt Raffstoren

Farben außerhalb der ROMA

Farb-Harmonie

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



Genauere Farbbezeichnung:

<sup>1</sup> Mehrpreis beachten

## Raffstoren-Lamellen und Farben



DBL 70 Dreibogenlamelle



GL 80 Gebördelte Lamelle



FL 80 Flachlamelle

Aluminium-Lamellen		DBL 70	GL 80	FL 80
	301 Lichtgrau	■	■	■
	303 Graualuminium (~ RAL 9007)	■	■	■
	304 Anthrazitgrau (~ RAL 7016)	■	■	■
	305 DB 703	■	■	■
	306 Verkehrsweiß (~ RAL 9016)	■	■	■
	307 Reinweiß (~RAL 9010)	■	■	■
	308 Perlweiß (~RAL 1013)	■	■	■
	309 Cremeweiß (~RAL 9001)	■	■	■
	310 Weißaluminium (~RAL 9006)	■	■	■
	311 Beige	■	■	■
	312 Sarotti	■	■	■
	313 Mittelbronze (~C33)	■	■	■
	314 Grau	■	■	■
	RAL/NCS*	■	■	■

Hinweis Farbabstimmung:

Aufzugsbänder und Leiterkordeln sind bei gebördelter Lamelle und Flachlamelle standardmäßig schwarz, optional grau. Bei DBL ist der Standard grau und schwarz optional.

Hinweis Farben:

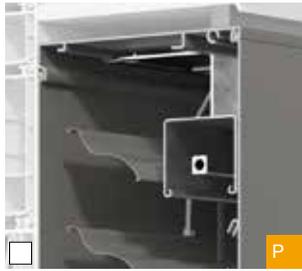
Die Raffstoren-Lamellenfarben unterscheiden sich generell, bedingt auch durch Glanzgrad und Struktur, von den Rollladen-Profilfarben. Geringfügige Abweichungen selbst bei identischen RAL-Nummern sind möglich.

Die Raffstoren-Dreibogenlamellen DBL 70, die gebördelte Lamelle GL 80 und die Flachlamelle FL 80 können in RAL- / NCS- Behangfarben beschichtet werden. (Mehrpreis beachten!)

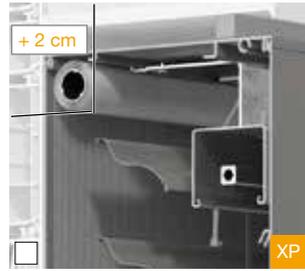
- Standard
- optional ohne Mehrpreis
- optional (Mehrpreis beachten!)

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

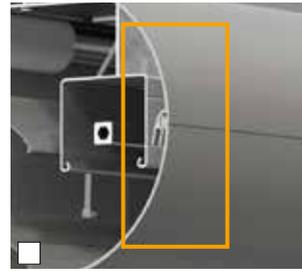
## Systeme



P-Systeme und XP-Systeme (Platz für Insektenschutz, Screenshot).



XP-Systeme (+ 2 cm Insektenschutz).



Stranggepresstes Aluminium

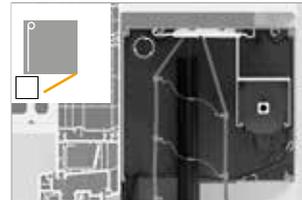
## Kastenformen und Revisionsarten



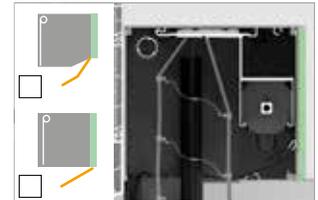
RONDO.P/.XP (Abb. RONDO.XP)



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



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



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

## Zusatzausstattung integriertes Insektenschutzgitter



Integriertes Insektenschutzgitter  
(nur bei .XP-Systemen)

- Standardgewebe
- Transpatec für noch mehr Luft- und Lichtdurchlässigkeit.

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

## Zusatzausstattung Tageslichttechnik



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

- 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

## Zusatzausstattung Arbeitsstellung



Die Abfahrt mit geöffneten Lamellen verhindert das Abdunkeln des Raumes und stellt die Lamellen von Beginn an in eine Sonnenschutz-Position.

- Abfahrt in der Cut-Off Stellung (ca. 40°)
  - Das Auffahren des Behangs erfolgt in lamellentypischer Stellung der Lamellen.
  - Durch einen AUF- und anschließenden AB-Befehl können die Lamellen ganz geschlossen werden.
- Bei der Ausführung „Arbeitsstellung“ erhöht sich aufgrund eines zusätzlichen Getriebes an der Wendeeinheit die Mindestelementbreite um 50 mm.

## Zusatzausstattung Solar-Antrieb



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

- 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): 5m<sup>2</sup>
- Keine Nordausrichtung!

# 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



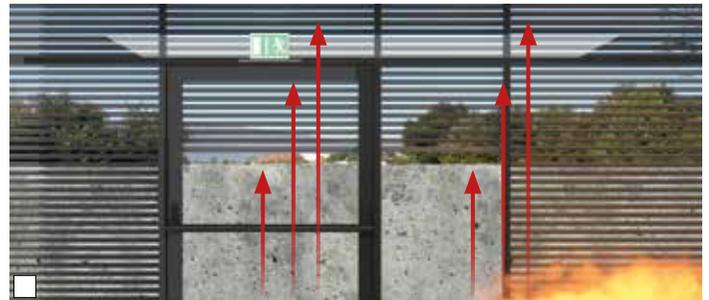
Funkzeitschaltuhr Chronis io

## Öffnen trotz gestörter Stromzufuhr



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

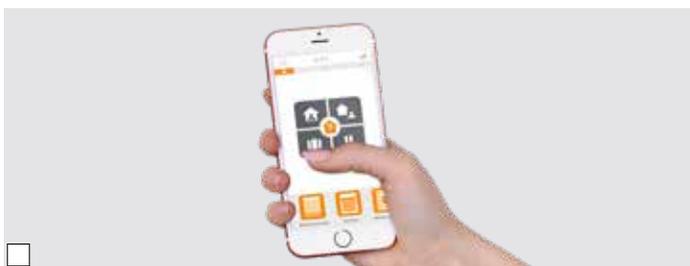
Mit Hilfe der **Akkupufferung für Raffstoren** sind auch ohne Netzspannung zehn Bewegungszyklen innerhalb von 24 Stunden möglich und nach Rückkehr der Spannung wird der Akku automatisch wieder aufgeladen.



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



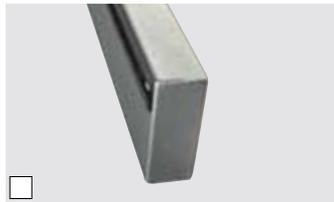
Mit der Steuerungs-App ROMA Connexion können Sie Sonnenschutz mit Ihrem Smartphone oder Tablet steuern

und programmieren. Ganz intuitiv. Auch von unterwegs.

# Optische und funktionelle Highlights



Die GENIO Näherungssensorik schließt den Raffstore bei Annäherung durch ungebetene Gäste. (Nicht möglich bei INTEGO. Integriert im Element)



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

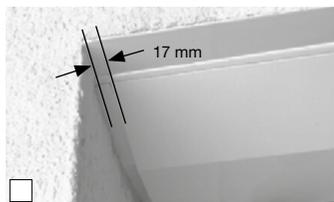


Je nach Einbausituation können unsere Führungsschienen für einen optimalen Anschluss auch ausgeklinkt werden (seitlich/hinten).

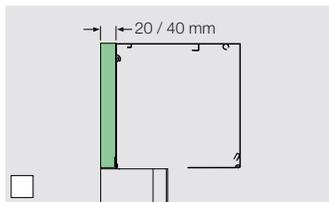
Die Anschlüsse an die Randgewerke z.B. in Bezug auf Schlagregendichtigkeit müssen entsprechend geplant und beachtet werden (siehe hierzu auch unsere Einputzhinweise unter [www.roma.de/putz](http://www.roma.de/putz) sowie technische Unterlagen.



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



Friese zum beidseitigen Einputzen der Führungsschienen ohne die Revisionsöffnung zu behindern.

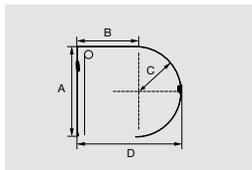


Kastendämmung rückseitig für Abstand-Führungsschiene mit 20 oder 40 mm

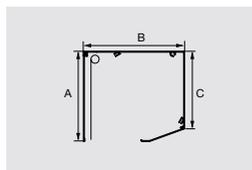
Rückseitige Kastendämmung		
Einheit = (W/m <sup>2</sup> *K)	20 mm	40 mm
Styrodur	0,033	0,035
Hartschaum	0,025	0,024

# Technische Daten

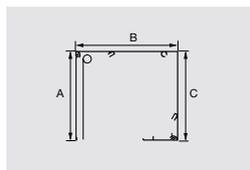
## Kastenformen



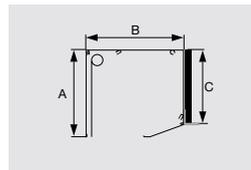
1 - RONDO



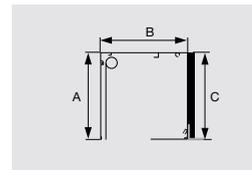
2 - PENTO



3 - QUADRO



4 - INTEGO (Basis PENTO)



5 - INTEGO (Basis QUADRO)

### Kastengrößen

P 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
165	169	94	84	178	169	169	146	169	169	169	169	169	146	169	169	169
185	185	103	92	194	185	185	158	185	185	185	185	185	158	185	185	185

XP 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
165	169	114	84	198	169	189	146	169	189	169	169	189	169	169	189	169
185	185	122	92	214	185	205	158	185	205	185	185	205	185	185	205	185

\* Maßangaben ohne Putzträger

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

P Blendenhöhe	165		185	
DBL 70	.P	2630	2980	
GL 80	.P	2370	2660	
FL 80	.P	4250	4250	

XP Blendenhöhe	165		185	
DBL 70	.XP mit ISG/Screen (auch nachrüstbar)	2310	2650	
	.XP/.P ohne ISG/SCREEN (nicht nachrüstbar)	2630	2980	
GL 80	.XP mit ISG/Screen (auch nachrüstbar)	1650	1940	
	.XP/.P ohne ISG/SCREEN (nicht nachrüstbar)	2370	2660	
FL 80	.XP mit ISG/Screen (auch nachrüstbar)	2950	3450	
	.XP/.P ohne ISG/SCREEN (nicht nachrüstbar)	4250	4250	