

## PENTO®.P-RS /.XP-RS

Aluminium-Raffstoren mit fünfeckiger Frontblende



- Für Neubau und Renovierung
- Seit Jahrzehnten bewährte Technik
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- .XP mit Insektenschutz u.a. ausstattbar



PENTO Raffstoren  
(Abb. XP-System  
mit integriertem  
Insektenschutz)



PENTO Raffstoren  
(Abb. XP-System mit  
integriertem Insekten-  
schutz in Wärmedämm-  
verbundsystem)



PENTO Raffstoren  
(Abb. XP-System mit  
integriertem Insekten-  
schutz in Klinkerfassade)

## Lamellenprofile



ALUSTORE.DBL 70 Dreibogenlamelle



ALUSTORE.GL 80 Gebördelte Lamelle



ALUSTORE.FL 80 Flachlamelle

## Lamellenfarben und Maximalmaße

100 Farben zusätzlich für

### ALUSTORE.DBL 70:

max. Breite 4000 mm, max. Höhe 4000 mm,  
max. Fläche 16 m<sup>2</sup>

### ALUSTORE.GL 80:

max. Breite 4000 mm, max. Höhe 5000 mm,  
max. Fläche 20 m<sup>2</sup>

### ALUSTORE.FL 80:

max. Breite 2500 mm, max. Höhe 4250 mm,  
max. Fläche 11 m<sup>2</sup>

	301 Lichtgrau (~ RAL 7035)	303 Graualuminium (~ RAL 9007)	304 Anthrazitgrau (~ RAL 7016)	305 DB703	306 Verkehrsweiß (~ RAL 9016)	307 Reinweiß (~ RAL 9010)	308 Perlweiß (~ RAL 1013)	309 Creme-Weiß (~ RAL 9001)	310 Weißaluminium (~ RAL 9006)	311 Beige	312 Sarotti	313* Mittelbronze (~ C33)	314 Grau	RAL/NCS
ALUSTORE.DBL 70:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALUSTORE.GL 80:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALUSTORE.FL 80:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Harmonisch zu den Elementfarben  
der ROMA Farb-Harmonie

\* frühere Bezeichnung Dunkelbronze  
(Farbton bleibt unverändert)

Hinweis Farbabstimmung:

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

## Material des Raffstorenkastens

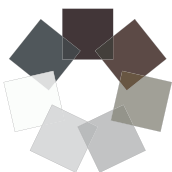


Stranggepresstes Aluminium



Farbe:

ROMA Farbkollektion (Standard)  
oder andere Farben (Sonderfarben)



## ROMA Farb-Harmonie

		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)
Standardfarben für Kastenaußen- blende, Führungsschienen und Endstab	7 x Matt glatt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7 x Matt Feinstruktur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7 x Matt Feinstruk- tur hochwetterfest *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Weitere Standardfarben (teilweise mehrpreispflichtig), siehe Excel-Tabelle unter [www.roma.de/farbkollektion](http://www.roma.de/farbkollektion).

\* Mehrpreis beachten!

# Individuelle Sonderausstattungen



Das integrierte Insektenschutzgitter\* hält unerwünschte Plagegeister draussen.



Der integrierte, textile Screen\* schützt vor Sonne ohne zu verdunkeln.



Mit einer Sonnen-/Windüberwachung sind die Raffstoren automatisch steuerbar und geschützt.



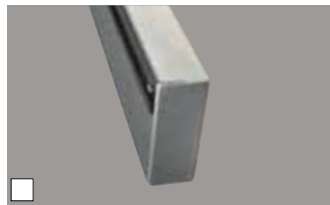
Tageslichttechnik



Arbeitsstellung



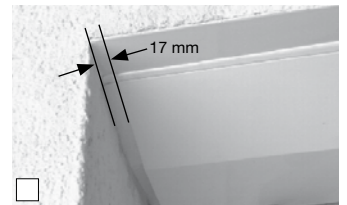
Die Näherungssensoren schließen den Raffstore bei Annäherung durch unbetene Gäste.



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



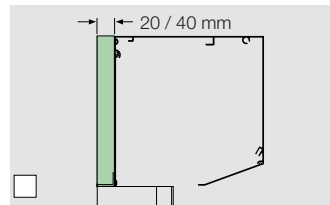
Je nach Art der Fensterbank, kann die Führungsschiene für eine perfekte Montage ausgeklinkt werden.



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



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 <sup>2</sup> *K)	20 mm	40 mm
Styrodur	0,033	0,035
Hartschaum	0,025	0,024



Bedienung per Funk oder mittels Zeitschaltuhren.



SIDEO – Alarmerkennung für Rauchmelder



ROMApad – die neue io-kompatible Multifunktionssteuerung mit Touchscreen



ROMA Schnellraffung – Mit dem neuen akkugestützten Schnellraffsystem fahren Raffstoren in Gefahrensituationen blitzschnell nach oben. (Auch bei Stromausfall)

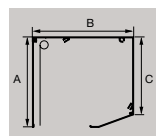
Nur eine Sonderausstattung möglich

\* Nur bei XP-System

# Kastengrößen & Revisionsmöglichkeiten

Kastengröße

Kastenmaße (in mm)



Kastenbezeich.	XP-System			P-System		
	A	B	C	A	B	C
165er	169	189	146	169	169	146
185er	185	205	158	185	185	158

Maximale Elementhöhen (in mm) inkl. Raffstorekasten nach Lamellenprofil

Revision außen

Blendenhöhe		165	185
		DBL 70	.XP mit ISG/Screen (auch nachrüstbar) 2310
	.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)	4000	4000



Die angegebenen Elementhöhen gelten bei Ausführung ohne Überstand des Lamellenpakets.

## Detailierung

System	Systemfarbe:		
	Lamellenfarbe:		
		<b>.XP</b>	<b>P.</b>
Lamellenprofil	ALUSTORE.DBL 70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ALUSTORE.GL 80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ALUSTORE.FL 80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kastenbearbeitung	Rechtsrollerblende (ab 150 cm Elementbreite Standard)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gehrungsecke (geschweißt/gesägt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hinterdämmung inkl. Winkel <input type="checkbox"/> 20 mm <input type="checkbox"/> 40 mm <input type="checkbox"/> Styrodur <input type="checkbox"/> Pur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Einputzfriese beidseitig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Führungsschienen	Standard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Spezial (bitte eintragen):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Führungsschiene für Fensterbank ausklinken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Führungsschiene unten geschlossen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bedienung	Funk (Somfy: RTS/io; Elero: Bidi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bedienelemente:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extras	Insektenschutzgitter (Standard /Transpatec; Abdichtung unten/hinten)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Screen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Screenfarbe _____	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Tageslichttechnik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Arbeitsstellung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sonnenschutzzentrale 2-Kanal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sonnenschutzzentrale 4-Kanal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Näherungssensorik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SIDEO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sonnen-/Windüberwachung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Schnellraffung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Nothandkurbel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ROMApad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bestimmte Ausstattungsmerkmale und Extras sind nicht miteinander kombinierbar.

nicht möglich