

## PENTO®.P/.XP

Aluminium-Rollladen mit fünfeckiger Frontblende



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



Standardmontage als  
Linksroller in die Laibung  
(Abb. XP-System im monolithischen Mauerwerk mit Sonderausstattung Insektenschutzgitter)



Standardmontage als  
Linksroller in die Laibung  
(Abb. XP-System im Wärmedämmverbundsystem mit Sonderausstattung Insektenschutzgitter)



Standardmontage als  
Linksroller in die Laibung  
(Abb. XP-System in Klinkerfassade mit Sonderausstattung Insektenschutzgitter)

## Rolladenprofile

### Wichtige Hinweise:

Die untenstehenden maximalen Breiten sind die konstruktiv möglichen Maße. Je nach Region können sich nach DIN EN 13659 (Windwiderstandsklassen) geringere Breiten ergeben.



ALUMINO protect, doppelwandig, umweltfreundlich stabil hartgeschäumt



ALUMINO, doppelwandig, umweltfreundlich ausgeschäumt



Kunststoff, extrudiert

Beachten Sie bei der Planung ebenso die maximalen Grenzwerte für die manuelle Bedienung per Gurt oder Kurbel.

## Rolladenprofilfarben

	102 Lichtgrau	103 Grau	106 Anthrazitgrau	107 Weiß	108 Cremeweiß	109 Silber	110 Beige	111 Eifennein	112 Sarotti	113 Holz hell	115 Holz dunkel	117 Purpurrot	119 Blassgrün	120 Tannengrün	121 Moosgrün	122 Pastellblau	124 Stahlblau	125 Grau-aluminium	126 DB 703	127 Golden Oak	RAL/NCS*	
<b>Alumino 37:</b> Deckbreite 37 mm, max. Breite 3000 mm, max. Fläche 7,5 m <sup>2</sup>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Alumino 44:</b> Deckbreite 44 mm, max. Breite 3500 mm, max. Fläche 9,8 m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Alumino 52:</b> Deckbreite 52 mm, max. Breite 4000 mm, max. Fläche 10,0 m <sup>2</sup>	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Alumino 37 protect:</b> Deckbreite 37 mm, max. Breite 3000 mm, max. Fläche 7,5 m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Alumino 52 protect:</b> Deckbreite 52 mm, max. Breite 4000 mm, max. Fläche 8,0 m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	102 Lichtgrau	103 Grau	104 Dunkelgrau	107 Weiß	108 Cremeweiß	110 Beige	111 Eifennein **	112 Sarotti***	114 Braun meliert***	116 Dunkelbraun meliert ***
<b>Kunststoff K37:</b> Deckbreite 37 mm, max. Breite 1700 mm, max. Fläche 3,2 m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kunststoff 14/53:</b> Deckbreite 53 mm, max. Breite 2200 mm, max. Fläche 4,0 m <sup>2</sup>	<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"/>

nicht möglich

\* Mindestabnahmemenge; Lieferzeit ca. 8 Wochen

\*\* Leicht durchscheinend bei direkter Sonneneinstrahlung

\*\*\* Bedingt farbecht bei direkter Sonneneinstrahlung

Hinweis: Farbabweichungen sind drucktechnisch möglich.

## Material des Rolladenkastens



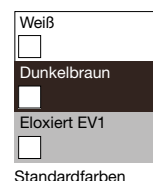
Stranggepresstes Aluminium



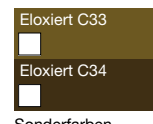
Rollgeformtes Aluminium



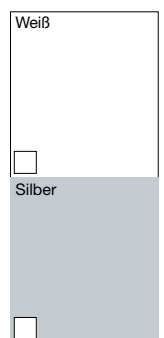
ROMA ColorCollection (Standard) oder andere Farben (Sonderfarben)



Standardfarben



Sonderfarben



Silber

Standard- und Sonderfarben für Kästen, Führungsschienen und Endstab.  
Links: stranggepresste Systeme  
Rechts: rollgeformte Systeme

# Individuelle Sonderausstattungen



Das integrierte Insektenschutzgitter\* hält unerwünschte Plagegeister draussen.



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



Mit einem Solarantrieb\* ist der Rollladen unabhängig von einer externen Stromversorgung.



Mit einem Sicherheitspaket\*\* hat der Rollladen verstärkte Bauteile für mehr Widerstand gegen Einbrecher.



Die Näherungssensorik schließt den Rollladen bei Annäherung ungebeter Gäste.



Der elektrische Aussteller\*/\*\* bringt bei geschlossenen Rollläden Luft und Licht in den Raum. (Insektenschutz möglich)



Der Designendstab verschließt den Kastenspalt für eine schöne Optik und weniger Verschmutzung.



Die Rechstrollerblende schließt den Kasten rückseitig, sofern er baubeitend in das Fenster ragt.



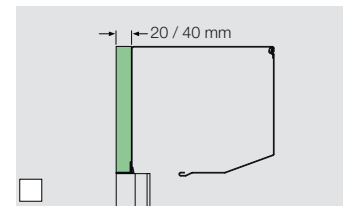
Mit Gehrungsecken (geschweißt\*\* oder gesägt) lassen sich Eckverbindungen perfekt realisieren.



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.



Kastendämmung rückseitig für Abstand-Führungsschiene mit 20 oder 40 mm



Thermisch getrennte .P Führungsschiene TG 53 x 42 mm mit sichtbarer Verschraubung



Thermisch getrennte .XP Führungsschiene TG 53 x 62 mm mit sichtbarer Verschraubung



Thermisch getrennte .P Führungsschiene TGplus 53 x 43 mm mit unsichtbarer Verschraubung



Thermisch getrennte .XP Führungsschiene TGplus 54 x 62 mm mit unsichtbarer Verschraubung



Das Abdeckprofil (rund/eckig) auf der Führungsschiene verdeckt Verschraubungen (bei Standard-FS 53 mm)



2D-Führungsschiene\*\*\* für Dehnungsausgleich bei Einsatz auf Holzrahmen oder auf der Fassade

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

- Nur eine Sonderausstattung möglich
- \* Nur bei XP-System
- \*\* Nur bei stranggepressten Systemen
- \*\*\* Nur bei P-System



Erhöhter Komfort durch Funkbedienung oder Zeitschaltuhren



Lichtsensoren (Motorantrieb ist Voraussetzung).



SIDEO – Alarmerkennung für Rauchmelder



ROMApad – die neue io-kompatible Multifunktionssteuerung mit Touchscreen

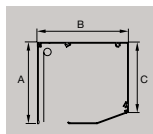
# Kastengrößen & Revisionsmöglichkeiten

Kastengröße

Kastenmaße (in mm)

Maximale Elementhöhen (in mm) inkl. Rollladenkasten nach Deckbreite des Rollladenprofils

Revision vorne / unten



Kastenbezeich.	XP-System			P-System		
	A	B	C	A	B	C
90er*	-	-	-	92	91	81,5
100er	-	-	-	103	103	90
125er	-	-	-	128	128	109
138er	140	160	118	140	140	118
150er	153	173	131	153	153	131
165er	169	189	146	169	169	146
185er	185	205	158	185	185	158
205er	208	228	178	208	208	178

Kastenbezeich.	XP-System			P-System		
	37	44	52	37	44	52
90er	-	-	-	-	-	-
100er	-	-	-	-	-	-
125er	-	-	-	910	710	-
138er	1310	1010	880	1430	1100	750
150er	1840	1240	1200	1850	1240	1100
165er	2440	1970	1660	2570	1780	1450
185er	2950	2350	2150	2930	2200	1940
205er	4250	3050	2860	4210	3050	2400



\* nicht bei rollgeformt

Die angegebenen Elementhöhen gelten bei Ausführung mit ALUMINO-Profilen und Ausstattung mit Plug & Play Motorisierung mit festen Wellenverbindern (60 mm Wellendurchmesser)

## Detailierung

System	Systemfarbe:	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	Rollladenprofilfarbe:							
	Linksroller (Standard)	<input type="checkbox"/>	.XP	stranggepresst	rollgeformt	.P	stranggepresst	rollgeformt
	Rechtsroller	<input type="checkbox"/>						
Kastensbearbeitung	Rechtsrollerblende			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gehungsecke (geschweißt/gesägt)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Hinterdämmung inkl. Winkel	<input type="checkbox"/> 20 mm	<input type="checkbox"/> 40 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Führungsschienen	Standard			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Spezial (bitte eintragen):			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Führungsschiene für Fensterbank ausklinken			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Thermisch getrennte Führungsschiene mit sichtbarer Verschraubung (Hinterdämmung empf.)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Thermisch getrennte Führungsschiene mit unsichtbarer Verschraubung (Hinterdämmung empf.)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3D-Ausführung mit Isolierung			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2D-Ausführung für Dehnungsausgleich			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Führungsschiene unten geschlossen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rollladenprofil	Abdeckprofil auf 53er Führungsschiene (rund/eckig)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kunststoff extrudiert			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ALUMINO doppelwandig, umweltfreundlich ausgeschäumt			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Endstab	ALUMINO protect doppelwandig, umweltfreundlich hartgeschäumt			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Endstab mit Gummiprofil			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bedienung	Design-Endstab			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Manuell (Gurt/Kurbel)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Motor (Plug & Play/Mechanisch)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funk (Somfy: RTS/io; Elero: Bidi)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extras	Bedienelemente:			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Insektenschutzgitter (Standard /Transpatec; Abdichtung unten/hinten)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Screen (Kette/Motor)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Solarantrieb			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sicherheitspaket (nur bei Kurbel- oder Motorantrieb)			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sicherheitspaket protect (nur bei Kurbel- oder Motorantrieb)			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Näherungssensorik (nur bei Motorantrieb)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Akkugepufferter Rollladen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SIDEO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Aussteller			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Bestimmte Ausstattungsmerkmale und Extras sind nicht miteinander kombinierbar.

nicht möglich