

KAPICA

roma

ROLLADEN  
RAFFSTOREN  
TEXTILSCREENS

# ROMA PURO 2

EINE BOX - VIELE LÖSUNGEN

[kapica.com](http://kapica.com)



AUFSATZROLLLADEN. PURO 2 .....	5-10
AUFSATZROLLLADEN. PURO 2.XR .....	11-16
AUFSATZRAFFSTOREN. PURO 2.XR-RS .....	17-22

# IN JEDER HINSICHT EINFACH MEHR AUF DEM KASTEN

- Der Rollladen kann mit oder ohne Insektenschutz angeboten.
- Einsatz der PA52 Profile für Rollläden mit Insektenschutz möglich.
- Montage am Fensterrahmen mit einer Stärke von 70 bis 295 mm – auch auf HS Türen.
- Einfache, zuverlässige und stabile Montage an unterschiedlichen Fensterprofilen – ClickFix.
- Zusätzliche Befestigung mit Hilfe von Seitenbleche.
- Bei großen Elementen eine Montage von Stahlverstärkung möglich.
- Auswahl der Revisionsseite: auf der Unterseite des Kastens möglich innen oder außen (Panzer PA52) oder nur außen (Raffstore).
- Gurtbandausgang von der unteren Seite des Kastens möglich.
- Obere Verankerung des Kastens möglich.
- Kasten im ganzen zum verputzt gedacht.
- Montage der Putzleisten von innen 11 mm und außen 15 mm (Farbe Roh) Standard.
- Leichter Servicezugang zu Antriebselementen: Gurt, Kurbel, Motorge- triebene.
- Einfache und leichte Anschluss des Insektenschutzes – Klick-Klack-Sys- tem.
- Zugschnur bei ISG seitlich verschiebbar.
- Insektenschutz als Kassette montiert. Einfache Servicedemontage des Insektenschutzes. Jederzeit nachrüstbar (ohne Elementdemontage).
- Der Insektenschutz befindet sich zwischen dem Panzer und dem Fenster.
- Zwei (oder mehrere) Rollläden in einen Kasten mit unabhängigen Antrieb möglich.
- Teilung des Insektenschutzes in 2 Teile ohne Teilung des Rollladenpanzer. Bei Teilung reibt der Panzer nicht an der Teilungsschiene des Insekten- schutzes.
- Führungsschienen in PVC oder Aluminium – abhängig von Ausrüstung des Rollladens.
- Einbau von Gummidichtungen am Panzerausgang von innen und außen.
- Einfache Öffnung der unteren Revisionsklappe bei von innen verputzten Rollläden.

## AUFSATZROLLLADEN

# PURO 2

REVISION INNEN



## TECHNISCHE DATEN

1. Seitenteil
2. Einlauftrichter
3. Seitenteilrand/-fries
4. Seitenteilranddämmung
5. Sperrriegel
6. Lagerplatte
7. Abweisblech
8. PURO 2 Kasten
9. Führungsschiene
10. Rollladenprofil
11. Endstab
12. Insektenschutzgitter (optional)
13. Endstab Insektenschutzgitter (optional)
14. Anbindungssystem ClickFix oder Aluminium
15. Kastendeckel
16. Dämmeinlage
17. Achtkantstahlwelle 60 mm



## SYSTEME

PURO 2

Putzwinkel Standard: Außen 15 mm – Farbe Roh / Lackiert mit Mehrpreis  
Innen 11 mm – Alu



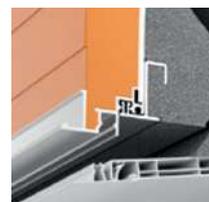
## MATERIALIEN

Der Grundkörper des Kastens ist aus PUR-Hartschaum (Polyurethan) gefertigt.  
Für beste Wärmewerte.



## REVISIONSART

PURO 2 (Revision von innen)



## ZUSATZAUSSTATTUNG

### 1. Integrierte Insektenschutzgitter:

Das integrierte Insektenschutzgitter Standardgewebe (schwarz, auch in grau erhältlich)

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.



### 2. Integrierte Absturzsicherung:

Die integrierte Absturzsicherung vereint maximale Sicherheit mit stilvollem Design.

Inkl. Kantenschutz in der passenden Farbe.

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.

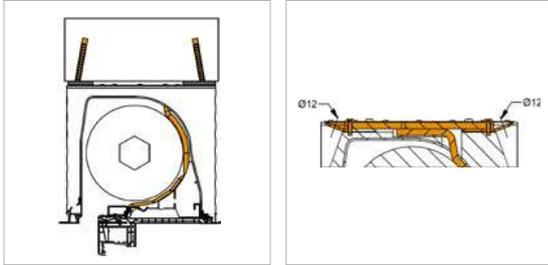
Perfekte (keine Zusatzbauteile nötig, Befestigungsbohrungen verdeckt).

Minimale Elementbreite: 500 mm; Maximale Elementbreite: 2000 mm.

# STATISCHE AUSLEGUNG DES FENSTERS

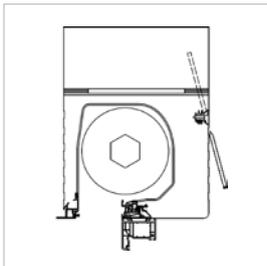
Um die Anforderungen der DIN 12210 bzgl. einer richtigen Befestigung von Fensterelementen zu erfüllen, bieten wir Ihnen nachfolgende Stabilisierungsmöglichkeiten:

## 1. Blendrahmenstabilisierung für zusätzliche Stabilität bei breiten Fenstern



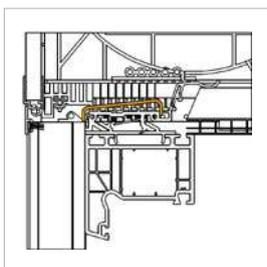
Der Lochdurchmesser der innen- und außenliegenden Befestigungslasche beträgt 12 mm. Ab 2000 mm Breite eine Blendrahmenstabilisierung pro Meter empfohlen. Kein ISG möglich.

## 2. Kastenzusatzbefestigung mit Befestigungsdübel

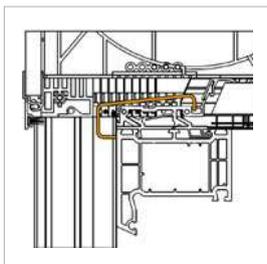


Kastenzusatzbefestigung mit Befestigungsdübel, empfohlen ab 2000 mm Elementbreite.

## 3. Kastenzusatzbefestigung mit Befestigungsdübel



Ausführung bei Führungsschienen 58 x 37 mm bzw. 38 x 37 mm



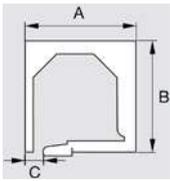
Ausführung bei Führungsschienen 58 x 52 mm bzw. 38 x 52 mm

Bodenbrett mit Bodenbrettverstärkung

- Empfohlen ab 200 cm Elementbreite oder nach genauer Berechnung
- Verstärkung aus Stahl, in Weiß beschichtet bei Systemfarbe 9016
- Schwarz foliert, bei restlichen Systemfarben



# KASTENFORMEN (in mm)



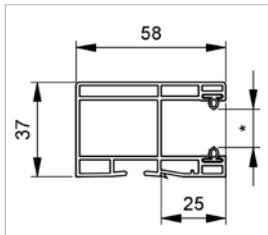
	A	B	C	Maximale Elementhöhen		Max Elementhöhen bei Blendrahmenstabilisierung
				Ohne ISG	Mit ISG	Ohne ISG
240 x 220	240	220	63	1850	-	-
240 x 250	240	250	43/58	2600	1900	2250
300 x 250	300	250	63/78			
360 x 250	365	250	63/78			
420 x 250	425	250	63/78			
300 x 280	300	280	63/78	3200	2500	2700
360 x 280	365	280	63/78			
420 x 280	425	280	63/78			

Maximale Elementhöhen (in mm) inkl. Rollladenkasten nach Deckbreite des Rollladenprofils (Ausführung mit ALUMINO Profilen und Ausstattung mit Plug & Play Motorisierung mit festen Wellenverbindern - 60 mm Wellendurchmesser. Bei Sonderausstattungen können sich die maximalen Elementhöhen ändern.)

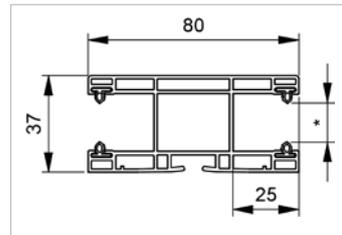
## FÜHRUNGSSCHIENEN UND ENDSTAB

### 1. Führungsschienen mit Gummieinlage im Standard.

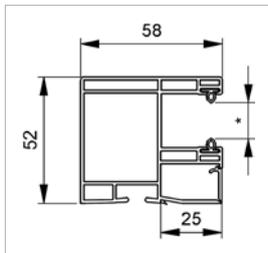
#### PVC - Weiß:



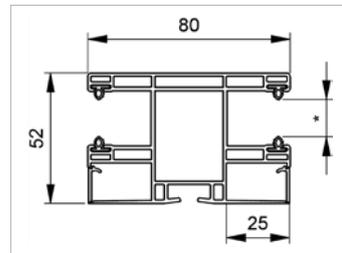
Kunststoff-Einzel-Führungsschiene  
58 x 37 mm



Kunststoff-Doppel-Führungsschiene  
80 x 37 mm

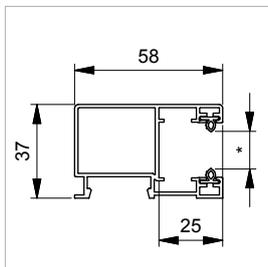


Kunststoff-Einzel-Führungsschiene  
58 x 52 mm - ISG möglich

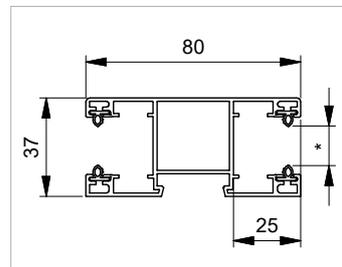


Kunststoff-Doppel-Führungsschiene  
80 x 52 mm - ISG möglich

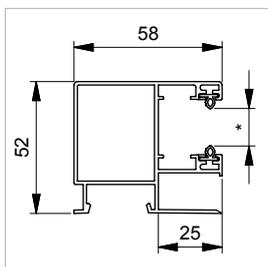
#### Farbig Außen:



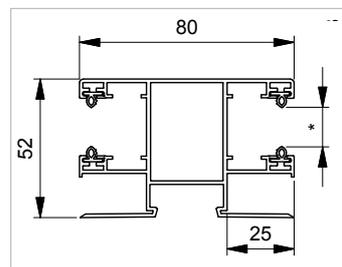
Alu-Einzel-Führungsschiene  
58 x 37 mm



Alu-Doppel-Führungsschiene  
80 x 37 mm

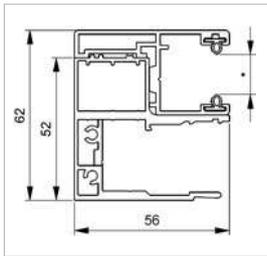


Alu-Einzel-Führungsschiene  
58 x 52 mm



Alu-Doppel-Führungsschiene  
80 x 52 mm

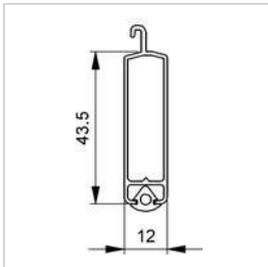
## 2. Führungsschienen zur Aufnahme einer Glas-Absturzsicherung – ALUMINIUM.



Standard-Einzel-Führungsschiene  
PURO 2 Innenrevision 56 x 62 mm

## ROLLADENPROFILE ALUMINO 52

Endstab Einziehbar – Standard ohne Stopper. Maxi-Endstab gerade (Standard), Panzer ALUMINO PA52, doppelwandig, umweltfreundlich, ausgeschäumt. Oberflächenausführungen: gerillt



Panzer Gewicht 4,2 kg /m<sup>2</sup>  
Max Fläche 10 m<sup>2</sup>  
Max Breite 3 m



## BEDIENUNG

### 1. Motoren – Kabellänge 3m standard

			Minimale Elementbreiten je nach Bedienung
Gurt			480 mm
Kurbel			480 mm
Motore Somfy (Plug & Play)	• Funk	OXIMO RTS	495 mm
		OXIMO io	495 mm
		ILMO 2 io	705 mm
	• Drahtgebunden	RS 100 io	665 mm
		ILMO 2 WT	705 mm
		OXIMO WT	845 mm

### 2. Sender



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



Die handliche Funksteuerung steuert bequem von jeder Stelle Ihres Hauses aus



Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik Nina Timer iO



Funkzeitschaltuhr Chronis io

Die iO Motoren können Sie mit der „TaHoma-App“ für Rollläden und Raffstore per Smartphone oder Tablet steuern und programmieren. Ganz intuitiv. Auch unterwegs bedienbar.

### 3. Handbedienung



Gurtwickler AP-G eckig  
schwenkbar 22  
Weiß / braun



Gurtwickler UP mit  
Mauerkasten 42  
Weiß



Kurbel

PURO 2		240x220	240x250	300x250	360x250	420x250	300x280	360x280	420x280
Wärmewerte [W/m <sup>2</sup> K]									
U <sub>sb</sub> -Wert		0,78	0,67	0,55	0,49	0,46	0,60	0,49	0,46
Temperaturfaktor (f <sub>Rs</sub> )									
Monolithisches Mauerwerk (Soll: f <sub>Rs</sub> ≥ 0,70)		0,71	0,74	0,73	0,72	0,71	0,71	0,72	0,72
Mauerwerk mit Außendämmung (Soll: f <sub>Rs</sub> ≥ 0,70)		0,72	0,75	0,73	0,72	0,72	0,72	0,73	0,72
Holzständerbauweise (Soll: f <sub>Rs</sub> ≥ 0,70)		0,70	0,76	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Wärmebrückenverlustkoeffizient (psi-Wert), (Ψ W/(mk))									
Monolithisches Mauerwerk		0,2	-	0,16	0,2	0,15	0,17	0,16	0,16
Mauerwerk mit Außendämmung		0,2	0,13	0,16	0,17	0,14	0,18	0,17	0,17
Holzständerbauweise		0,19	0,12	0,17	0,14	0,14	0,17	0,15	0,15
Schalldämmmaß (dB)									
Mit Standarddämm- einlage	Panzer oben/unten	R <sub>W</sub> : 47/47 R <sub>WR</sub> : 45/45	R <sub>W</sub> : 46/48 R <sub>WR</sub> : 44/46	R <sub>W</sub> : 44/47 R <sub>WR</sub> : 42/45	R <sub>W</sub> : 44/47 R <sub>WR</sub> : 42/45	R <sub>W</sub> : 44/48 R <sub>WR</sub> : 42/46	R <sub>W</sub> : 44/48 R <sub>WR</sub> : 42/46	R <sub>W</sub> : 43/47 R <sub>WR</sub> : 41/45	R <sub>W</sub> : 43/46 R <sub>WR</sub> : 41/44
		D <sub>new</sub> : 61/61	D <sub>new</sub> : 60/62	D <sub>new</sub> : 57/60	D <sub>new</sub> : 57/60	D <sub>new</sub> : 56/60	D <sub>new</sub> : 56/60	D <sub>new</sub> : 55/59	D <sub>new</sub> : 55/58

Wir bieten auch Schalldämmwerte für PURO 2 mit Lüfter unter: [www.roma.de/schall](http://www.roma.de/schall)

Download-Datei



[roma.de/schall](http://roma.de/schall)

Luftdichtheit Kasten	m <sup>3</sup> /(hm)
Auf Holzfenster	10 Pa: 0,14 m <sup>3</sup> /[hmdaPa]0,65]
Auf Kunststofffenster	10 Pa: 0,14 m <sup>3</sup> /[hmdaPa]0,65]
Luftdichtheit Anbindungsprofile	m <sup>3</sup> /(hm)
ClickFix-Anbindung geschraubt (Universal)	10 Pa: 0,03 m <sup>3</sup> /[hmdaPa]0,65]
ClickFix-Anbindung geklipst	10 Pa: 0,01 m <sup>3</sup> /[hmdaPa]0,65]

**AUFSATZROLLADEN**

**PURO 2.XR**

REVISION AUSSEN



## TECHNISCHE DATEN

1. Seitenteil
2. Einlauftrichter
3. Sperrriegel
4. Lagerplatte
5. Abweisblech
6. PURO 2.XR Kasten
7. Führungsschiene
8. Rollladenprofil
9. Endstab
10. Insektenschutzgitter (optional)
11. Endstab Insektenschutzgitter (optional)
12. Anbindungssystem ClickFix oder Aluminium
13. Achtkantstahlwelle 60 mm



## SYSTEME

PURO 2.XR

Putzwinkel Standard: Außen 15 mm – Farbe Roh / Lackiert mit Mehrpreis  
Innen – ohne



## MATERIALIEN

Der Grundkörper des Kastens ist aus PUR-Hartschaum (Polyurethan) gefertigt.  
Für beste Wärmewerte.



## REVISIONSART

PURO 2.XR (Revision von außen)



## ZUSATZAUSSTATTUNG

### 1. Integrierte Insektenschutzgitter:

Das integrierte Insektenschutzgitter Standardgewebe (schwarz, auch in grau erhältlich)

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.



### 2. Integrierte Absturzsicherung:

Die integrierte Absturzsicherung vereint maximale Sicherheit mit stilvollem Design.

Inkl. Kantenschutz in der passenden Farbe.

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.

Perfekte (keine Zusatzbauteile nötig, Befestigungsbohrungen verdeckt).

Minimale Elementbreite: 500 mm; Maximale Elementbreite: 2700 mm.

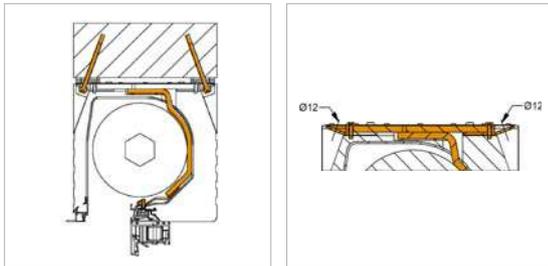
Kasten hat je nach System einen Abstand von 10 oder 30 mm zur Montagefläche.



## STATISCHE AUSLEGUNG DES FENSTERS

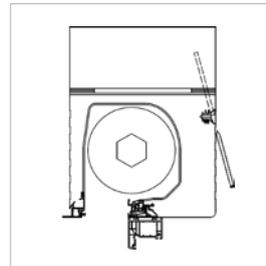
Um die Anforderungen der DIN 12210 bzgl. einer richtigen Befestigung von Fensterelementen zu erfüllen, bieten wir Ihnen nachfolgende Stabilisierungsmöglichkeiten:

### 1. Blendrahmenstabilisierung für zusätzliche Stabilität bei breiten Fenstern



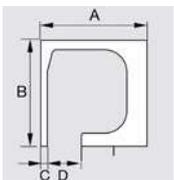
Der Lochdurchmesser der innen- und außenliegenden Befestigungslasche beträgt 12 mm. Ab 2000 mm Breite eine Blendrahmenstabilisierung pro Meter empfohlen. Kein ISG möglich.

### 2. Kastenzusatzbefestigung mit Befestigungsdübel



Kastenzusatzbefestigung mit Befestigungsdübel, empfohlen ab 2000 mm Elementbreite.

## KASTENFORMEN (in mm)



	A	B	C	D		Maximale Elementhöhen		Max Elementhöhen bei Blendrahmenstabilisierung	
				90er Öffnung	130er Öffnung	Ohne ISG	Mit ISG	Ohne ISG	Mit ISG
240 x 260	240	260	10	90	130	1850	-	-	-
300 x 260	300	260	30	90	130	2600	2000	2200	2000
360 x 260	365	260	30	90	130				
420 x 260	425	260	30	90	130				
300 x 290	300	290	30	90	130	3200	2600	2800	2600
360 x 290	365	290	30	90	130				
420 x 290	425	290	30	90	130				

Maximale Elementhöhen (in mm) inkl. Rollladenkasten nach Deckbreite des Rollladenprofils (Ausführung mit ALUMINO Profilen und Ausstattung mit Plug & Play Motorisierung mit festen Wellenverbindern (60 mm Wellendurchmesser). Bei Sonderausstattungen können sich die maximalen Elementhöhen ändern.)

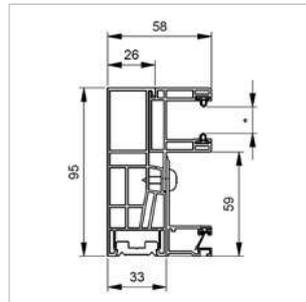


## FÜHRUNGSSCHIENEN

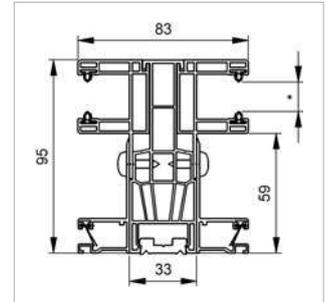
Führungsschienen mit Gummieinlage im Standard. Insektenschutzschiene in Systemfarbe.

### 1. Führungsschienen PURO 2 XR – Revision außen

#### PVC – Weiß:

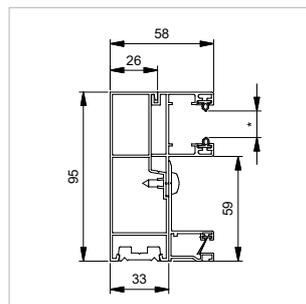


Kunststoff-Einzel-Führungsschiene 58 x 95 mm

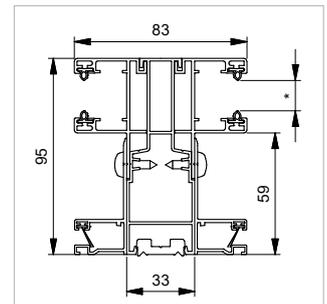


Kunststoff-Doppel-Führungsschiene 83 x 95 mm

#### Farbig Außen:

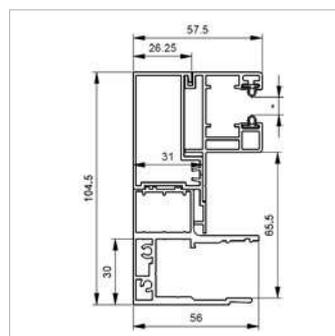


Alu-Einzel-Führungsschiene 58 x 95 mm



Alu-Doppel-Führungsschiene 83 x 95 mm

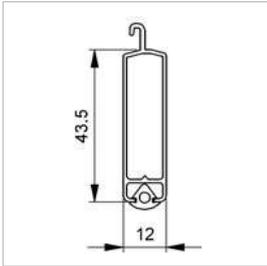
### 2. Führungsschienen zur Aufnahme einer Glas-Absturzsicherung – ALUMINIUM



Standard-Einzel-Führungsschiene PURO 2.XR mit 90er Öffnung 56 x 105 mm

# ROLLADENPROFILE ALUMINO 52

Endstab Einziehbar – Standard ohne Stopper. Maxi-Endstab gerade (Standard). Panzer ALUMINO PA52, doppelwandig, umweltfreundlich, ausgeschäumt. Oberflächenausführungen: gerillt



Panzer Gewicht 4,2 kg /m<sup>2</sup>  
Max Fläche 10 m<sup>2</sup>  
Max Breite 3 m



## BEDIENUNG

### 1. Motoren – Kabellänge 3m standard

			Minimale Elementbreiten je nach Bedienung
Gurt			480 mm
Kurbel			480 mm
Motore Somfy (Plug & Play)	• Funk	OXIMO RTS	495 mm
		OXIMO io	495 mm
		ILMO 2 io	705 mm
		RS 100 io	665 mm
	• Drahtgebunden	ILMO 2 WT	705 mm
		OXIMO WT	845 mm

### 2. Sender



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



Die handliche Funksteuerung steuert bequem von jeder Stelle Ihres Hauses aus



Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik Nina Timer iO



Funkzeitschaltuhr Chronis io

Die iO Motoren können Sie mit der „TaHoma-App“ für Rolläden und Raffstore per Smartphone oder Tablett steuern und programmieren. Ganz intuitiv. Auch unterwegs bedienbar.

### 3. Handbedienung



Gurtwickler AP-G eckig schwenkbar 22  
Weiß / braun



Gurtwickler UP mit Mauerkasten 42  
Weiß



Kurbel

PURO 2 XR		240x260	300x260	360x260	420x260	300x290	360x290	420x290	240x260	300x260	360x260	420x260	300x290	360x290	420x290
		(90er Öffnung)								(130er Öffnung)					
Wärmewerte [W/m <sup>2</sup> K]															
U <sub>st</sub> -Wert		0,60	0,42	0,34	0,30	0,48	0,35	0,31	0,61	0,39	0,29	0,26	0,46	0,31	0,27
Temperaturfaktor (f <sub>Rs</sub> )															
Monolithisches Mauerwerk (Soll: f <sub>Rs</sub> ≥ 0,70)		-	0,73	0,73	0,73	0,75	0,75	0,73	-	0,72	0,71	0,71	0,75	0,74	0,72
Mauerwerk mit Außendämmung (Soll: f <sub>Rs</sub> ≥ 0,70)		0,76	0,74	0,73	0,73	0,76	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,75	0,74	0,73
Holzständerbauweise (Soll: f <sub>Rs</sub> ≥ 0,70)		0,74	0,73	0,72	0,72	0,75	0,75	0,72	0,73	0,72	0,71	0,71	0,74	0,74	0,72
Wärmebrückenverlustkoeffizient (psi-Wert) (Ψ W/(mk))															
Monolithisches Mauerwerk		-	0,15	0,14	0,14	0,16	0,16	0,13	-	0,16	0,15	0,14	0,17	0,17	0,14
Mauerwerk mit Außendämmung		0,20	0,16	0,16	0,12	0,13	0,11	0,13	0,13	0,17	0,17	0,14	0,16	0,13	0,14
Holzständerbauweise		0,16	0,14	0,13	0,12	0,13	0,11	0,12	0,18	0,14	0,13	0,12	0,16	0,13	0,13
Schalldämmmaß (dB)															
Mit Standarddämmeinlage	Panzer oben/unten	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 46/49 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 44/47	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 45/48 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 43/46	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 46/49 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 44/47	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 44/47 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 42/45	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 45/47 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 43/45	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 46/49 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 44/47	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 47/51 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 45/49	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 44/48 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 42/46	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 45/49 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 43/47	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 45/49 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 43/47	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 46/50 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 44/48	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 44/47 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 42/45	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 45/48 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 43/46	R <sub>W</sub> <sup>+</sup> : 46/50 R <sub>WR</sub> <sup>+</sup> : 44/48
		D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 59/62	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 60/63	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 58/61	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 56/59	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 58/60	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 60/63	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 59/63	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 58/63	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 59/62	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 58/62	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 58/63	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 57/60	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 58/61	D <sub>new</sub> <sup>+</sup> : 58/62

Wir bieten auch Schalldämmwerte für PURO 2.XR mit Lüfter unter: [www.roma.de/schall](http://www.roma.de/schall)

Download-Datei



[roma.de/schall](http://roma.de/schall)

Luftdichtheit Anbindungsprofile	m <sup>3</sup> /(hm)
ClickFix-Anbindung geschraubt (Universal)	10 Pa: 0,03 m <sup>3</sup> /(hmdaPa)[0,65]
ClickFix-Anbindung geklipst	10 Pa: 0,01 m <sup>3</sup> /(hmdaPa)[0,65]

**AUFSATZRAFFSTOREN**

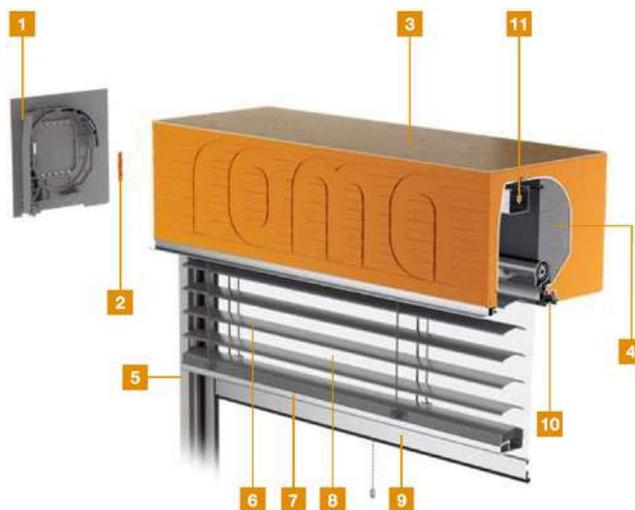
**PURO 2.XR-RS**

REVISION AUSSEN



## TECHNISCHE DATEN

1. Seitenteil
2. Sperrriegel
3. PURO 2.XR-RS Kasten
4. Kastendämmung (optional)
5. Führungsschiene
6. Raffstorenlamelle
7. Endstab
8. Insektenschutzgitter (optional)
9. Endstab Insektenschutzgitter (optional)
10. Anbindungssystem ClickFix oder Aluminium
11. Kopfleiste



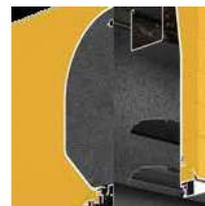
## SYSTEME

PURO 2.XR-RS

Putzwinkel Standard: Außen 15 mm – Farbe Roh / Lackiert mit Mehrpreis  
Innen – ohne

## MATERIALIEN

Der Grundkörper des Kastens ist aus PUR-Hartschaum (Polyurethan) gefertigt.  
Für beste Wärmewerte.



## REVISIONSART

PURO 2.XR-RS (Revision von außen)



## ZUSATZAUSSTATTUNG

### 1. Integrierte Insektenschutzgitter:

Das integrierte Insektenschutzgitter Standardgewebe (schwarz, auch in grau erhältlich)

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.



### 2. Integrierte Absturzsicherung:

Die integrierte Absturzsicherung vereint maximale Sicherheit mit stilvollem Design.

Inkl. Kantenschutz in der passenden Farbe.

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.

Perfekte (keine Zusatzbauteile nötig, Befestigungsbohrungen verdeckt).

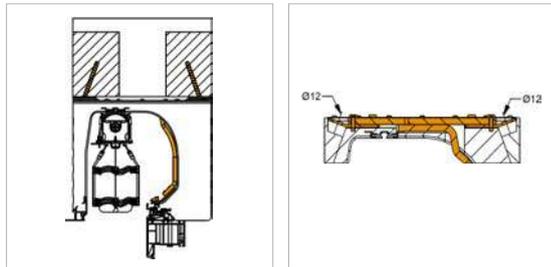
Minimale Elementbreite: 500 mm;

Maximale Elementbreite: 2000 mm.

# STATISCHE AUSLEGUNG DES FENSTERS

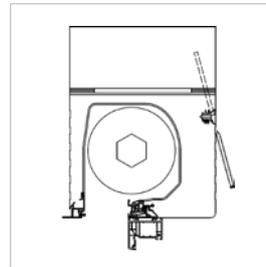
Um die Anforderungen der DIN 12210 bzgl. einer richtigen Befestigung von Fensterelementen zu erfüllen, bieten wir Ihnen nachfolgende Stabilisierungsmöglichkeiten:

## 1. Blendrahmenstabilisierung für zusätzliche Stabilität bei breiten Fenstern



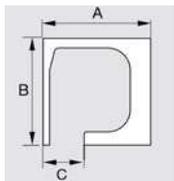
Der Lochdurchmesser der innen- und außenliegenden Befestigungslasche beträgt 12 mm. Ab 2000 mm Breite eine Blendrahmenstabilisierung pro Meter empfohlen. Kein ISG möglich.

## 2. Kastenzusatzbefestigung mit Befestigungsdübel



Kastenzusatzbefestigung mit Befestigungsdübel, empfohlen ab 2000 mm Elementbreite.

## KASTENFORMEN (in mm)

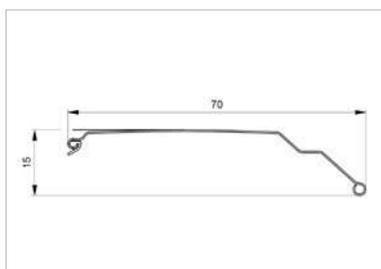


	A	B	C	Maximale Elementhöhen	
				Ohne ISG	Mit ISG
300 x 260	300	260	160		
360 x 260	365	260	160	2600	2000
420 x 260	425	260	160		
300 x 290	300	290	160		
360 x 290	365	290	160	3200	2600
420 x 290	425	290	160		

Maximale Elementhöhen (in mm) inkl. Raffstorenkasten.  
Die angegebenen Elementhöhen gelten bei Ausführung ohne Überstand des Lamellenpakets mit Unterleiste.

## COMFORT & DESIGN LAMELLE CDL

Endstab Einziehbar – Standard ohne Stopper. Maxi-Endstab gerade (Standard)



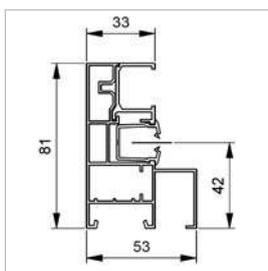
Max Fläche 18 m<sup>2</sup>  
Max Breite 4 m



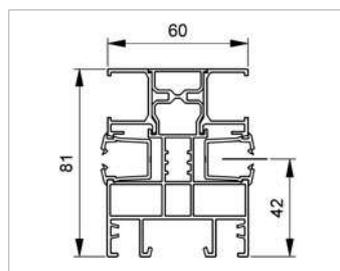


## FÜHRUNGSSCHIENEN

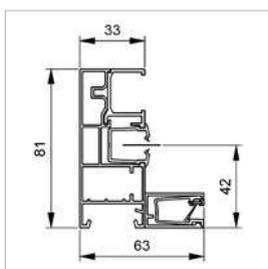
### 1. Führungsschienen mit Gummieinlage im Standard



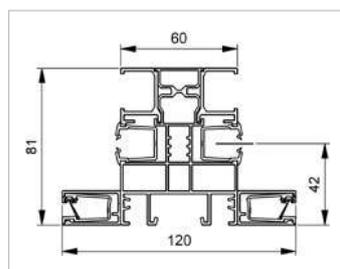
Alu-Einzel-Führungsschiene  
53 x 81 mm (Standard)



Alu-Doppel-Führungsschiene  
60 x 81 mm

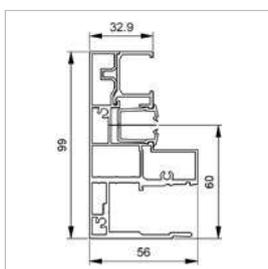


Alu-Einzel-Führungsschiene  
33 x 81 mm (Optional)



Alu-Doppel-Führungsschiene  
mit Insektenschutzgitter  
60 x 81 mm

### 2. Führungsschienen zur Aufnahme einer Glas-Absturzicherung



Standard-Einzel-Führungsschiene CDL  
56 x 99 mm

# BEDIENUNG

## 1. Motoren – Kabellänge 3m standard

Minimale Elementbreiten je nach Bedienung

Motore Elero	• Drahtgebunden	
	• Funksteuerung	Mit Somfy Funkempfänger (RTS)
		Mit Elero Funkempfänger
		Solar
Motore Somfy (Plug & Play)	• Drahtgebunden	
	• Funk	Mit integriertem Funkempfänger (RTS)
		Mit integriertem Funkempfänger Elero
		Somfy io

Mechanischer Motor,  
Somfy J4 iO  
– 640 mm

## 2. Mehr Schutz bei Sturm und Wind



Sonnen-/Windüberwachung  
Handsender 1-Kanal und Funk-  
Sonnen-/Windsensor



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

## 3. Sender



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



Die handliche Funksteuerung  
steuert bequem von jeder  
Stelle Ihres Hauses aus



Bidirektionale Touch-Display  
Steuerung mit Zeitautomatik  
Nina Timer iO



Funkzeitschaltuhr  
Chronis io

Die iO Motoren können Sie mit der „TaHoma-App“ für Rolläden und Raffstore per Smartphone oder Tablett steuern und programmieren. Ganz intuitiv. Auch unterwegs bedienbar.

PURO 2 XR.RS	240x260	240x260	300x260	300x260	360x260	360x260	420x260	420x260	300x290	300x290	360x290	360x290	420x290	420x290	
Dämmeinlage:	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
Wärmewerte [W/m <sup>2</sup> K]															
U <sub>ss</sub> -Wert	0,61	0,37	0,39	0,29	0,29	0,24	0,26	0,21	0,46	0,28	0,31	0,22	0,27	0,20	
Temperaturfaktor (f <sub>Rs</sub> )															
Monolithisches Mauerwerk (Soll: f <sub>Rs</sub> ≥ 0,70)	-	-	0,72	0,73	0,71	0,72	0,71	0,72	0,75	0,75	0,74	0,74	0,72	0,72	
Mauerwerk mit Außendämmung (Soll: f <sub>Rs</sub> ≥ 0,70)	0,73	0,74	0,72	0,73	0,72	0,72	0,71	0,72	0,75	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	
Holzständerbauweise (Soll: f <sub>Rs</sub> ≥ 0,70)	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,72	0,71	0,72	0,74	0,74	0,74	0,74	0,72	0,73	
Wärmebrückenverlustkoeffizient (psi-Wert) [Ψ W/(mk)]															
Monolithisches Mauerwerk	-	-	0,16	0,13	0,15	0,13	0,14	0,12	0,17	0,17	0,17	0,17	0,14	0,12	
Mauerwerk mit Außendämmung	0,13	0,18	0,17	0,14	0,17	0,15	0,14	0,12	0,16	0,16	0,13	0,13	0,14	0,12	
Holzständerbauweise	0,18	0,13	0,14	0,12	0,13	0,11	0,12	0,11	0,16	0,16	0,13	0,13	0,13	0,11	
Schalldämmmaß [dB]															
Mit Standarddämmeinlage	Panzer oben/ unten	R <sub>w</sub> : 41/43	R <sub>w</sub> : 44/43	R <sub>w</sub> : 46/44	R <sub>w</sub> : 47/45	R <sub>w</sub> : 44/42	R <sub>w</sub> : 47/45	R <sub>w</sub> : 47/45	R <sub>w</sub> : 47/45	R <sub>w</sub> : 47/44					
		R <sub>wR</sub> : 42/41	R <sub>wR</sub> : 42/41	R <sub>wR</sub> : 44/42	R <sub>wR</sub> : 45/43	R <sub>wR</sub> : 42/40	R <sub>wR</sub> : 45/43	R <sub>wR</sub> : 45/43	R <sub>wR</sub> : 45/43	R <sub>wR</sub> : 45/43	R <sub>wR</sub> : 45/42				
		D <sub>new</sub> : 59/58	D <sub>new</sub> : 59/58	D <sub>new</sub> : 59/57	D <sub>new</sub> : 60/58	D <sub>new</sub> : 58/56	D <sub>new</sub> : 60/57	D <sub>new</sub> : 60/57	D <sub>new</sub> : 60/57	D <sub>new</sub> : 59/56					

Wir bieten auch Schalldämmwerte für PURO 2.XR.RS mit Lüfter unter: [www.roma.de/schall](http://www.roma.de/schall)

Download-Datei

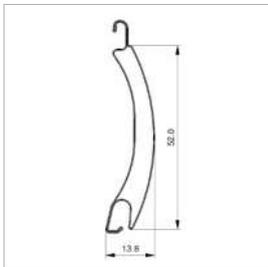


[roma.de/schall](http://roma.de/schall)

Luftdichtheit Anbindungsprofile	m <sup>3</sup> /(hm)
ClickFix-Anbindung geschraubt (Universal)	10 Pa: 0,03 m <sup>3</sup> /(hmdaPa)0,65]
ClickFix-Anbindung geklipst	10 Pa: 0,01 m <sup>3</sup> /(hmdaPa)0,65]

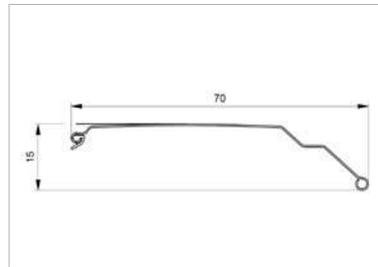
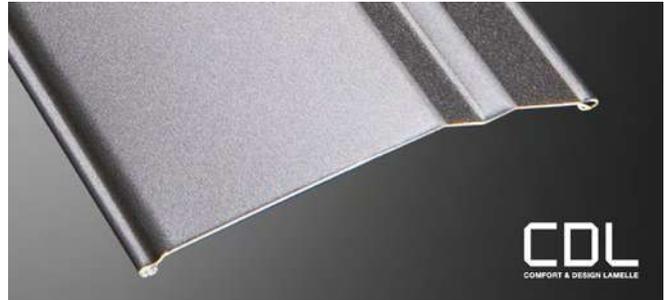
## FARBEN

### ROLLADENPROFILE ALUMINO 52



Panzer Gewicht 4,2 kg /m<sup>2</sup>  
 Max Fläche 10 m<sup>2</sup>  
 Max Breite 4 m

### COMFORT & DESIGN LAMELLE CDL



Max Fläche 18 m<sup>2</sup>  
 Max Breite 4 m

**Lammellen matt**  
 Glänzend mit Mehrpreis

	102	Lichtgrau	
	103	Grau	
	106	Anthrazitgrau	~RAL 7016
	108	Cremeweiß	
	109	Silber	~RAL 9006
	110	Beige	
	128	ROMA 9016	~RAL 9016
	111	Elfenbein	
	112	Sarotti	
	113	Holz hell	
	115	Holz dunkel	
	117	Purpurrot	~RAL 3004
	120	Tannengrün	~RAL 6009
	121	Moosgrün	~RAL 6005
	124	Stahlbau	~RAL 5011
	125	Graualuminium	~RAL 9007
	126	DB 703	
	127	Golden Oak	
	132	Tiefschwarz	~RAL 9005
	133	Quarzgrau	~RAL 7039
		RAL/NCS	Merhpriis beachten

	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	Schwarz	~RAL 9005
	368	Quarzgrau	~RAL 7039
		RAL/NCS	Merhpriis beachten

**KAPICA**

ul. Strzelecka 7  
47-120 Zawadzkie, PL

Tel. +48 77 462 23 87  
info@kapica.com

**kapica.com**