

## VORBAUELEMENT & PANZER OPTIMAL 35



# ROLLADEN



**PRIVATSPHÄRENSCHUTZ**  
INKLUSIVE TAGESLICHT UND ISOLATION



**EINBRUCHSICHER**  
GEBÄUDE OHNE SICHERHEITSSCHWACHSTELLEN

**KONFIGURIERBAR**  
FÜR INDIVIDUELLE KUNDENWÜNSCHE



**ABSOLUTE VERDUNKELUNG**  
FÜR EINEN ERHOLSAMEN SCHLAF

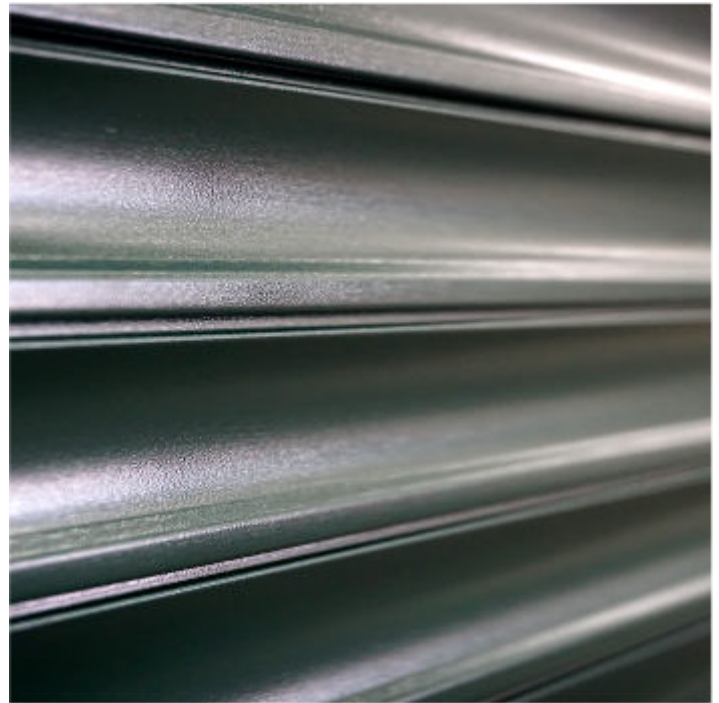


## TECHNISCHE ANGABEN

Materialstärke	0.32 mm
Fläche (max.)	6.30 m <sup>2</sup>
Breite (max.)	3 000 mm
Höhe (max.)	3 500 mm
Gewicht	3 kg/m <sup>2</sup>
Endschiene (eloxiert)	55 mm
PU-Hartschaum	

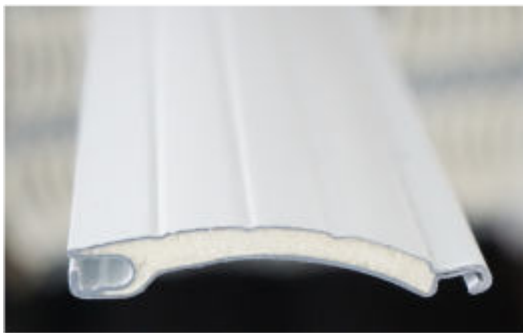
## BALLENDURCHMESSER

Panzerhöhe (mm)	Ø Welle (in mm)	
	50er 8kt.	60er 8kt.
1000	102	110
1250	113	118
1500	122	127
1750	131	135
2000	136	140
2250	143	150
2500	152	157
2750	159	163
3000	165	169

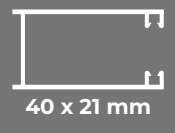
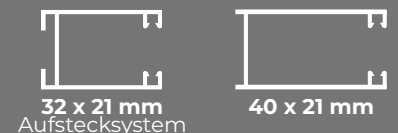
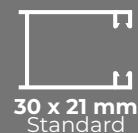
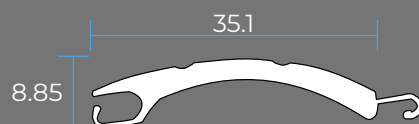


## WINDWIDERSTANDSKLASSEN (DIN EN 1356)

Klasse	Nenndruck	Entsprechende Geschwindigkeit	Breite (max.)
6	400 p(N/m <sup>2</sup> )	cca. 95 km/h	1 100 mm
5	270 p(N/m <sup>2</sup> )	cca. 77 km/h	1 500 mm
4	170 p(N/m <sup>2</sup> )	cca. 58 km/h	1 800 mm
3	100 p(N/m <sup>2</sup> )	cca. 43 km/h	2 600 mm
2	70 p(N/m <sup>2</sup> )	cca. 39 km/h	3 000 mm

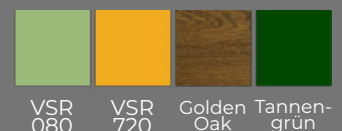


## LAMELLENQUERSCHNITT

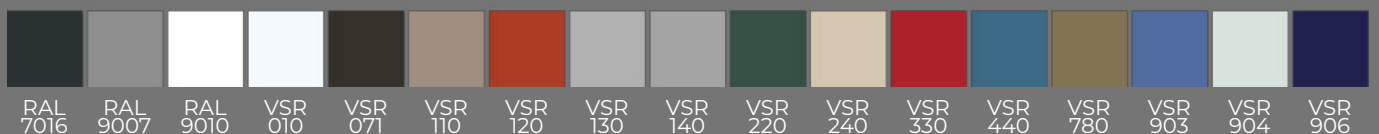


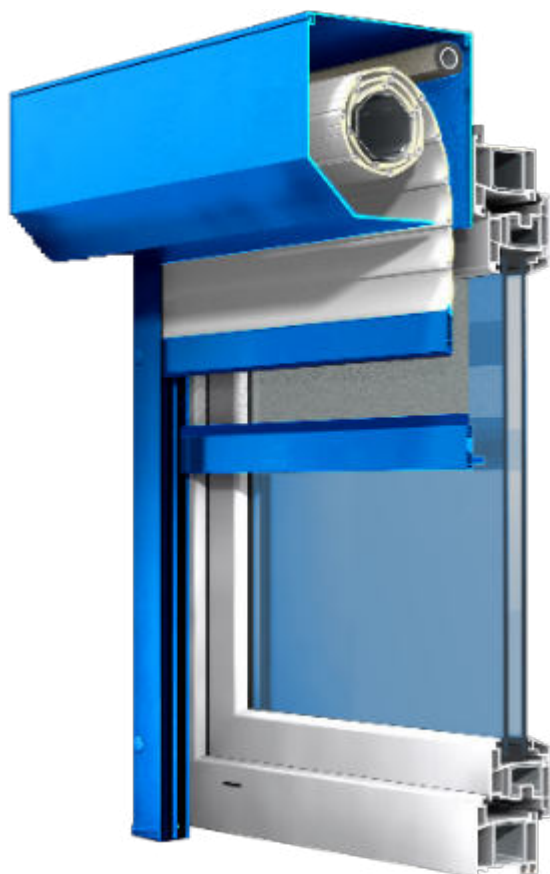
## FÜHRUNGSSCHIENEN

## SPEZIALFARBEN (UT-37)



## STANDARDFARBEN





## ANTRIEBSARTEN

	ø 8kt. Welle
▶ Federwelle	40/50 mm
▶ Kurbelgetriebe	40/50 mm
▶ Motor	50/60 mm
▶ Solarmotor	60 mm

## KONSTRUKTIONSBREITE

	Minimal	Maximal
Motor	500 mm	3 000 mm
Federwelle	590 mm	2 500 mm
Getriebe	400 mm	3 000 mm
Fläche		6.3 m <sup>2</sup>

## KASTEN

Kastengrösse	max. Rolladenhöhe (TK)	
	50er 8kt.	60er 8kt.
125	1350	1370
138	1590	1610
150	2110	2110
165	2630	2380
180	3130	3080

## FÜHRUNGSSCHIENEN



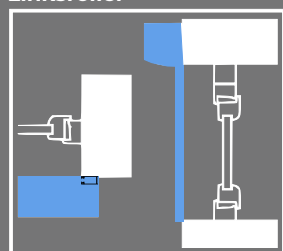
53 x 22 mm  
Standard

50 x 22 mm  
Eloxiert

45 x 22 mm

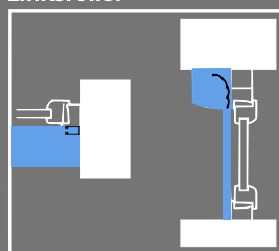
65 x 22 mm

### Linksroller



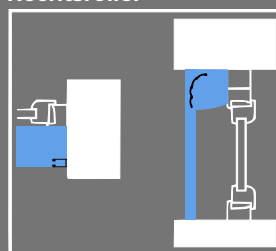
Montage auf der Fassade

### Linksroller



Montage in der Laibung

### Rechtsroller



Montage in der Laibung

# OPTIMAL 35 EIGENPRODUKTION

## DIE VORTEILE

- ▶ Langlebig und servicefreundlich
- ▶ Verwendung hochqualitativer Materialien
- ▶ Komplette Abdunkelung
- ▶ Wind- und wetterfest
- ▶ Schallhemmend
- ▶ Einbruchschutz: Sicherheit im Haus



## FÜR ZUFRIEDENE KUNDEN

Mit besonderer Anstrengung verbessern wir unsere Produkte und Dienstleistungen fortwährend. Durch die Einbindung unserer Zulieferer und die Nähe zu unseren Kunden, sorgen wir für einen optimalen Informationsfluss. Profitieren Sie von unserer Innovation, basierend auf 77-jähriger Erfahrung im Storenbau.

 Umbratec®

[contact@umbratec.com](mailto:contact@umbratec.com) (CH)  
[info@umbratec.com](mailto:info@umbratec.com) (DE/AT)



MARKISEN/  
STOREN



FENSTER-  
LÄDEN



VERBUND-  
RAFFSTOREN



INNEN-  
STOREN



VERDUNKEL-  
UNGSROLLOS



ROLLADEN