



# FENSTERMARKISEN

## DIE ELEGANTE BESCHATTUNGSLÖSUNG FÜR IHRE FENSTER

Fenstermarkisen sind der Trend der letzten Jahre in Sachen Außenbeschattung. Sie dienen nicht nur als ausgezeichneter Sonnenschutz, sondern sehen dank der breiten Farbpalette bei den Stoffen sowie den Konstruktionen auch toll aus und verleihen der Fassade einen modernen Look. Zur Auswahl steht eine breite Palette an Systemen und hochwertigen, lichtechten Stoffen.

Immer nach Maß gefertigt und mit 4 Jahren Garantie.

# FENSTER MARKISEN



Ausgezeichnete  
Beschattung sowie  
Reduzierung der  
Wärmebelastung.



Verleihen  
der Fassade einen  
modernen Look.



Gleichzeitiges Beschatten  
und Lüften bei geöffnetem  
Fenster möglich.

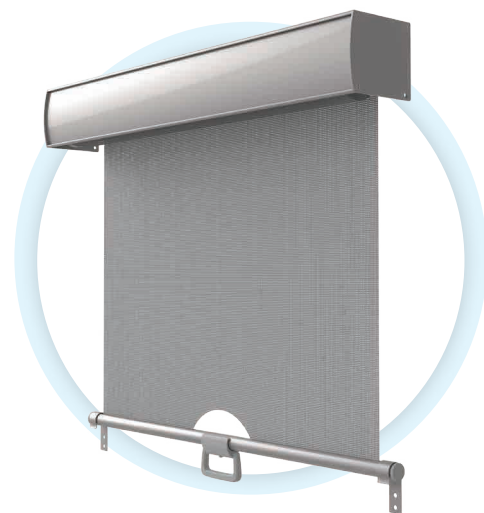


Besserer Schutz  
Ihrer häuslichen  
Privatsphäre.

## Gliederung nach Typen



UNIROL



SUNROL



V-ROL



## Gliederung nach Führungsart

Für die Führung der Stoffbahn gibt es 3 Möglichkeiten: die Seil-, Schienen- oder Reißverschlussführung, das sog. ZIP-System.



Detail  
Seilführung



Detail  
Führung in  
Führungs-  
schienen

Hierbei sorgen die an beiden Seiten der Stoffbahn angeschweißten Reißverschlüsse für eine größere Windbeständigkeit der Blende.

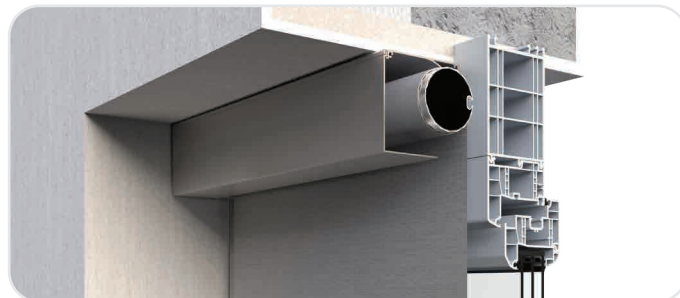


Detail  
Reißver-  
schlussführung

## Gliederung nach Platzierung

### Sichtbare Box

Bei diesem Blendentyp bildet die Box ein deutliches Fassadenelement. Die Montage kann auch nachträglich an den Fensterrahmen erfolgen.



### Unterputzbox

Wenn Sie die Möglichkeit haben, die Box in einen vorgesehenen Unterputzkasten anzubringen, stellt dies immer die ideale Lösung dar. Die Blende bleibt nach dem Hochziehen in den unsichtbar angebrachten Kasten verborgen und ragt nicht in die lichten Fenstermaße hinein.



## Stoffarten

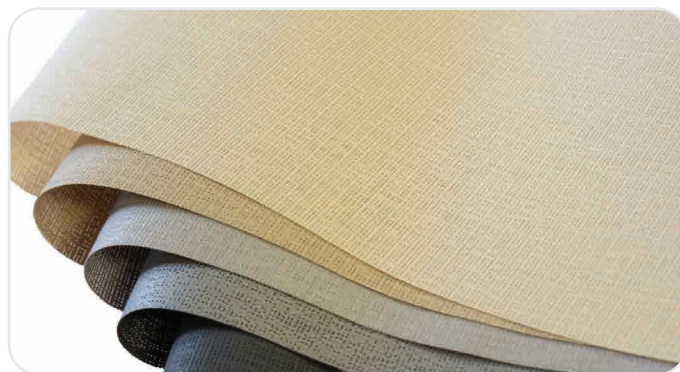
**In unserem Angebot finden Sie alle Farbtöne, die den modernen Trends entsprechen. Sie haben die Möglichkeit, aus zarten Farbtönen sowie satten Farben zu wählen und die Optik Ihres Hauses damit so zu gestalten, dass Ihnen der Anblick auf Ihre Sonnenschutzanlagen immer Freude machen wird.**

### Screenstoffe (aus Glasfasern und PVC)

Der Stoff besteht zu 42 % aus Glasfasern, die mit 58 % PVC beschichtet sind. Dies gewährleistet deren Dimensionsstabilität, Feuer- und Chemikalienschutz, UV-Beständigkeit und hervorragende Witterungsbeständigkeit. Screenstoffe beschatten nicht nur hervorragend und bieten Wärmeschutz sondern ermöglichen auch die Sicht nach außen.

### Verdunklungsstoffe (Blackout)

Der Stoff ist mit einer speziellen Schicht versehen, die den Sonnenschein nicht durchlässt und somit auch das Eindringen von Wärme in den Raum verhindert. Ideal zum Abdunkeln von Räumen. Die Stoffe stellen eine begehrte Variante insbesondere für Büros, Schulen oder Projektionsräume dar. Kurz gesagt für Bereiche, wo es notwendig ist, größtmögliche Dunkelheit zu erreichen.



### Perforierte Stoffe (Soltis)

Diese Gewebe sind sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet. Sie zeichnen sich durch hohe Festigkeit, Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen sowie gegen Feuchtigkeit aus. Sie sind antiallergisch, farbecht und nicht brennbar. Die Gewebe haben hervorragende wärmedämmende Eigenschaften und können bis zu 90 % der Wärmestrahlung zurückhalten, tragen daher auch zu Einsparungen der Klimatisierungskosten bei.



## Acrylstoffe

Acrylstoffe sind imprägniert, damit das Wasser leichter abfließen kann. Wenn der Stoff bei starkem Regen dennoch durchnässt wird, sollte man ihn gut trocknen lassen. Die Stoffe zeichnen sich durch hochwertige Verarbeitung, UV-Schutz und Farbechtheit aus.



## Bedienungsarten

Motorisiert – 230-V- bzw. 12-V-Elektromotor mit Solarstromversorgung mit folgenden Steuerungsmöglichkeiten:

- Schalter
- Steuerungsautomatik (Sonnen- und Windwächter)
- Fernbedienung
- intelligentes mobiles System (Tahoma-System)

Manuell:

- Kurbel mit Getriebe

## Windwiderstandsklassen

Tabellarische Zusammenstellung der Beaufort'schen Windstärke-Skala

Windwiderstandsklasse	Stufen der Beaufortskala	Windgeschwindigkeit (km/h)	Windbezeichnung	Windcharakteristik
0	0	0 bis 1	Windstille, Flaute	Rauch steigt senkrecht empor.
	1	2 bis 5	leiser Zug	Rauch treibt leicht ab, Windfahnen bleiben unbewegt.
	2	6 bis 11	leichte Brise	Wind im Gesicht spürbar, Blätter rascheln, Windfahnen bewegen sich.
	3	12 bis 19	schwache Brise	Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wimpel werden gestreckt.
1	4	20 bis 28	mäßige Brise	Staub und loses Papier wird vom Boden gehoben, dünne Zweige und schwächere Äste bewegen sich.
2	5	29 bis 38	frische Brise, frischer Wind	Bewegte Laubsträucher, kleine Bäume biegen sich.
3	6	39 bis 49	starker Wind	Dicke Äste bewegen sich, hörbares Pfeifen an Drahtseilen und Telefonleitungen, die Verwendung eines Regenschirms wird schwierig.
4	7	50 bis 61	steifer Wind	Bäume schwanken, Widerstand beim Gehen gegen den Wind.
5	8	62 bis 74	stürmischer Wind	Äste brechen, aufrechtes Gehen gegen den Wind wird unmöglich.
6	9	75 bis 88	Sturm	Kleinere Schäden an Häusern (Ziegel und Schornsteine werden von Dächern gehoben oder mitgerissen).
-	10	89 bis 102	schwerer Sturm	Selten im Landesinneren, Bäume werden entwurzelt, größere Schäden an Häusern.
	11	103 bis 117	orkanartiger Sturm	Weitreichende flächenhafte Verwüstung.
	12	über 118	Orkan	Zerstörende Wirkungen, reißt Häuser mit, bewegt schwere Massen.

## Windbeständigkeit

Produkttyp	Max. Breite (cm)	Max. Höhe (cm)	Max. Fläche (m <sup>2</sup> )	Windwiderstandsklasse
SUNROL	240	250	3,00	2
UNIROL 80 C UNIROL 80 R	150	100	1,50	6
	250		2,50	5
	300		3,00	4
	100	150	1,50	6
	200		3,00	5
	300		4,50	4
	150		3,00	5
	250	200	5,00	4
300	6,00		3	
UNIROL 80 Z	300	200	6,00	6
UNIROL 100 C UNIROL 100 R	150	100	1,50	6
	250		2,50	5
	400		4,00	4
	100	150	1,50	6
	200		3,00	5
	330		4,95	4
	400		6,00	3
	150	200	3,00	5
	250		5,00	4
	350		7,00	3
	400		8,00	2
	100	250	2,50	5
	200		5,00	4
	300		7,50	3
	350		8,75	2
	150	300	4,50	4
250	7,50		3	
300	9,00		2	
100	350	3,50	4	
200		7,00	3	
250		8,75	2	

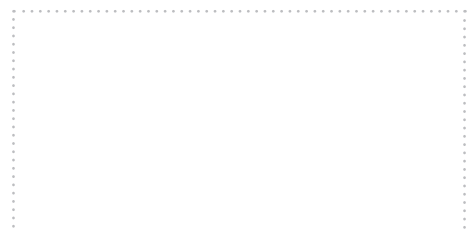
Produkttyp	Max. Breite (cm)	Max. Höhe (cm)	Max. Fläche (m <sup>2</sup> )	Windwiderstandsklasse
UNIROL 100 Z	330	300	6,75	6
	400		9,00	4
UNIROL 130 Z	450	450	9,76	6
	450		14,46	5
UNIROL 150 Z	500	500	18,00	4
	550		9,76	6
UNIROL 110 ZU	550	350	14,46	5
	600		18,00	4
V-ROL 63	330	350	8,00	5
	330		8,00 - 10,00	4
V-ROL 63	330	350	10,00 - 14,00	3
	330		7,00	3
V-ROL 63	330	350	7,10 - 9,00	2





Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.servisclimax.de](http://www.servisclimax.de)

Die Angaben in diesem Werbematerial sind rein informativ. Für weitere Informationen über die Produkte der Firma SERVIS CLIMAX a.s. wenden Sie sich bitte an einen unserer Geschäftspartner in Ihrer Nähe. Das komplette Angebot, einschließlich technischer Unterstützung, finden Sie auf unseren Internetseiten [www.servisclimax.de](http://www.servisclimax.de)



Ihr CLIMAX-Partner: