

Bei einem Fenster mit üblichem Glas (Zweifachglas gemäß DIN 4108/EN 13363-1, U=1,6) dringen ohne Sonnenschutz ca. 72 % der Sonnenstrahlung in den Raum ein.

Fenster

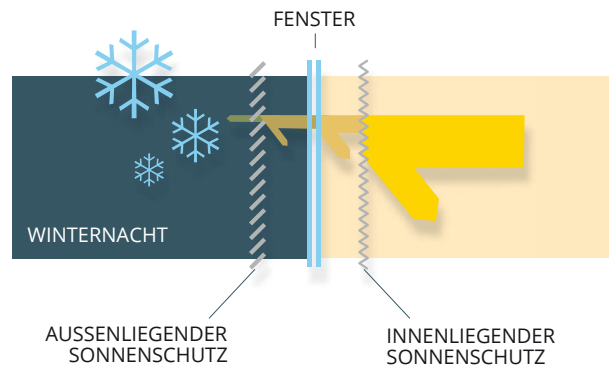
Mit einem innenliegenden hoch reflektierenden Sonnenschutz, egal ob mit Rollos, Jalousien, Plissees oder Lamellen, reduzieren Sie den Wärmeeintrag erheblich. Es dringt nur noch ca. 22 % der Sonnenwärme in den Raum. In Kombination mit außenliegendem Sonnenschutz kann der sommerliche Wärmeeintrag sogar bis auf 5 % reduziert werden.

Innenliegender Sonnenschutz



An Wintertagen wird die kostenlose Wärmeenergie der Sonne genutzt. Bei gleicher energetischer Dichte wie im Sommer, aber flacherem Sonnenstand, ist hier ein immenser, solarer Energiegewinn von bis zu 350 W/m² Fensterfläche möglich. Dieser Energieeintrag unterstützt die Heizung.

Die Wärme in den Wohnräumen zu halten, ist das Ziel in der Winternacht. Da die Fenster für bis zu 44 % des Wärmeverlustes verantwortlich sind, kommt hier die energieeffiziente Leistung des Sonnenschutzes voll zur Wirkung. Der Wärmeabfluss durch das Glas von innen nach außen wird bei optimaler Produktauswahl um bis zu 50 % verringert.



Quelle: V5

Zwischen innenliegendem Sonnenschutz und Glas entsteht ein Luftpolster, das den Wärmeverlust von innen nach außen reduziert. In Kombination mit einem außenliegenden Sonnenschutz wird dieser Effekt noch verstärkt.

Hammer Service. Hammer Rollo.



Hammer renoviert.

Hammer zuhause

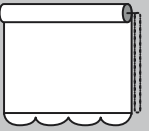
Varianten

Bedienung/Ausführungsvarianten

1  Seitenzugrollo

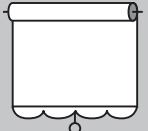
2  Mittelzugrollo

3  Dachfensterrollo Comfort
(mit seitlichen Führungsschienen)

4  Seitenzugrollo Volant

Bitte wählen:

- KLASSIK
- ROMANTIK
- MELODIE
- MODERN
- STYLE

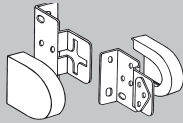
5  Mittelzugrollo Volant

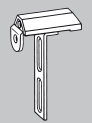
Bitte wählen:

- KLASSIK
- ROMANTIK
- MELODIE
- MODERN
- STYLE

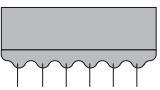
6  Dachfensterrollo

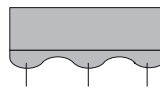
Trägervarianten:

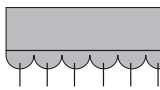
A  Träger mit Dekokappen
Für Wand-, Nischen- und Deckenmontage


B  Klemmwinkel
Zur Montage auf Kunststoff- und Aluminiumrahmen (Aufpreis)

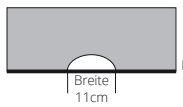
Rollo Volantformen:

KLASSIK  Höhe 15 cm, Rapport 14,5 cm (Einfassband in Weiß und Natur lieferbar)

ROMANTIK  Höhe 15 cm, Rapport 40 cm

MELODIE  Höhe 15 cm, Rapport 20 cm (Kein Einfassband)

MODERN  Höhe 15 cm

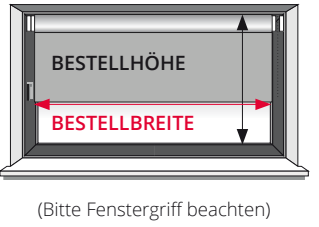
STYLE  Höhe 15 cm, Breite 11 cm (Unterstab aus Aluminium)

				Ausführungsvarianten						Trägervarianten		Dachfenster Typ
Anzahl	Breite in cm	Höhe in cm	Farbe	1	2	3	4	5	6	A	B	z. B. Velux GGU C04

Montagevarianten bitte auswählen: Auf dem Fensterflügel In der Nische Vor der Nische

Montage

Montage auf dem Fensterflügel

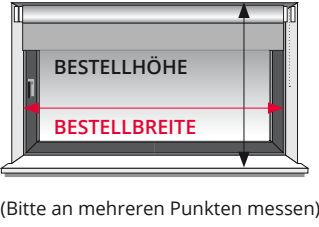


Lichte Breite
+ ca. 4 cm
= Bestellbreite

Fensterflügelhöhe
= Bestellhöhe

(Bitte Fenstergriff beachten)

Montage in der Nische

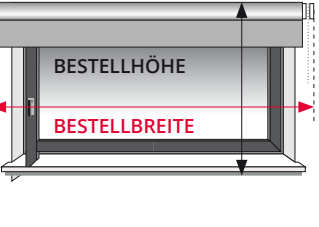


Nischenbreite
- 1 cm
= Bestellbreite

Nischenhöhe
= Bestellhöhe

(Bitte an mehreren Punkten messen)

Montage vor der Nische



Nischenbreite
+ 10 cm
= Bestellbreite

Nischenhöhe
+ 20 cm
= Bestellhöhe