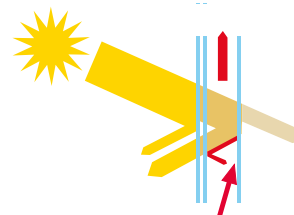


Bei einem Fenster mit üblichem Glas (Zweifachglas gemäß DIN 4108/EN 13363-1, U=1,6) dringen ohne Sonnenschutz ca. 72 % der Sonnenstrahlung in den Raum ein.



Fenster



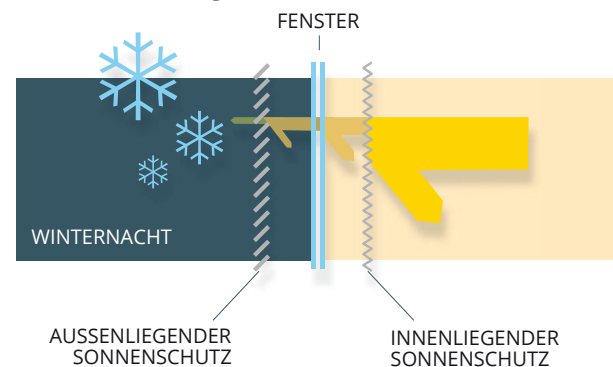
Innenliegender Sonnenschutz

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.



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.



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 Lamelle.



Hammer renoviert.

Hammer zuhause



Bedienung/Varianten

Bedienung/Lamellenlänge

Schienenfarbe Weiß

MONO

Wenden und Auf- und Zufahren der Lamellen mit nur einer Kette. Kein Aufpreis!

DUO

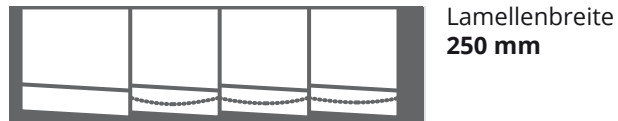
Kette zum Wenden der Lamellen, Schnur zum Auf- und Zufahren.



Lamellenbreite
89 mm



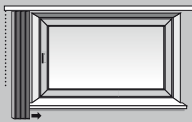
Lamellenbreite
127 mm



Lamellenbreite
250 mm

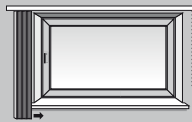
Ausführungsvarianten:

1



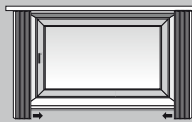
Bedienung und Paket
wahlweise rechts oder links.

2



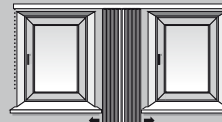
Bedienung wahlweise rechts
oder links, Paket gegenüberlie-
gend rechts oder links.

3



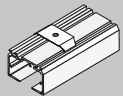
Bedienung wahlweise rechts
oder links, Paket geteilt.

4



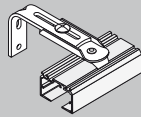
Bedienung und Paket wahlweise
rechts oder links, Paket mittig.

Träger-Varianten:



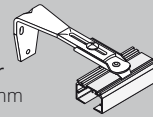
Deckenclip

A



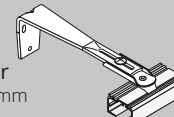
Wandträger
60 bis 80 mm
(Aufpreis)

B



Wandträger
108 bis 156 mm
(Aufpreis)

C



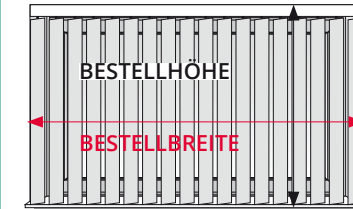
Wandträger
156 bis 204 mm
(Aufpreis)

Anzahl	Bedienung		Breite in cm			Lamellen Breite in mm			Ausführungsvarianten				Trägervarianten					
	MONO	DUO				89	127	250	1	2	3	4	Decke	Wand A B C				

Montagevarianten bitte auswählen: In der Nische Vor der Nische

Montage/Paketbreiten/ Trägeranzahl

Montage vor der Nische



$$\begin{aligned} & \text{Nischenbreite} \\ & + \text{Paketbreite} \\ & \hline & = \text{Bestellbreite} \\ \\ & \text{Montagehöhe} \\ & - \text{ca. 3 cm} \\ & \hline & = \text{Bestellhöhe} \end{aligned}$$

Montage auf der Nische



$$\begin{aligned} & \text{Nischenbreite} \\ & + \text{Paketbreite} \\ & \hline & = \text{Bestellbreite} \\ \\ & \text{Montagehöhe} \\ & - \text{ca. 3 cm} \\ & \hline & = \text{Bestellhöhe} \end{aligned}$$

Paketbreite 89 mm Lamellen

Schienenüberstand beachten!			150	200	250	300	350	400
Paket 1-teilig	Schienseite mit Bedienung	+5,5 cm	17	23	28	33	39	44
	Schienseite ohne Bedienung	+4,5 cm						
Paket 2-teilig	Schienseite mit Bedienung	+5,5 cm	9/9	12/12	14/14	17/17	20/20	22/22
	Schienseite ohne Bedienung	+4,5 cm						
Paket mittig			17	23	28	33	39	44

(alle Angaben in cm)

Paketbreite 127 mm Lamellen

Schienenüberstand beachten!			150	200	250	300	350	400
Paket 1-teilig	Schienseite mit Bedienung	+7,5 cm	12	16	19	23	27	30
	Schienseite ohne Bedienung	+4,5 cm						
Paket 2-teilig	Schienseite mit Bedienung	+7,5 cm	6/6	8/8	10/10	12/12	14/14	15/15
	Schienseite ohne Bedienung	+6,5 cm						
Paket mittig			12	16	19	23	27	30

(alle Angaben in cm)

Benötigte Trägeranzahl

100	150	200	250	300	350	400
2 Stück	3 Stück	3 Stück	4 Stück	5 Stück	5 Stück	6 Stück

(alle Angaben in cm)