



Raffstoren mit selektiver Beschichtung



Raffstoren mit selektiver Beschichtung

Der Raffstore mit selektiver Lamellenbeschichtung ist in allen Ausführungen wie der WAREMA Standard Raffstore mit 80 mm breiten, gebördelten Lamellen erhältlich. Lediglich die Lamellen sind mit einem speziellen, selektiven Lack beschichtet.

Der Lackaufbau

Die Lamelle besteht aus einer harten Aluminium-Legierung. Diese wird zunächst mit einem schwarzen absorbierenden Lack beschichtet. Anschließend wird der selektive Lack aufgebracht.

Der selektive Lack ist witterungsbeständig und uneingeschränkt für den Außen-einsatz geeignet.

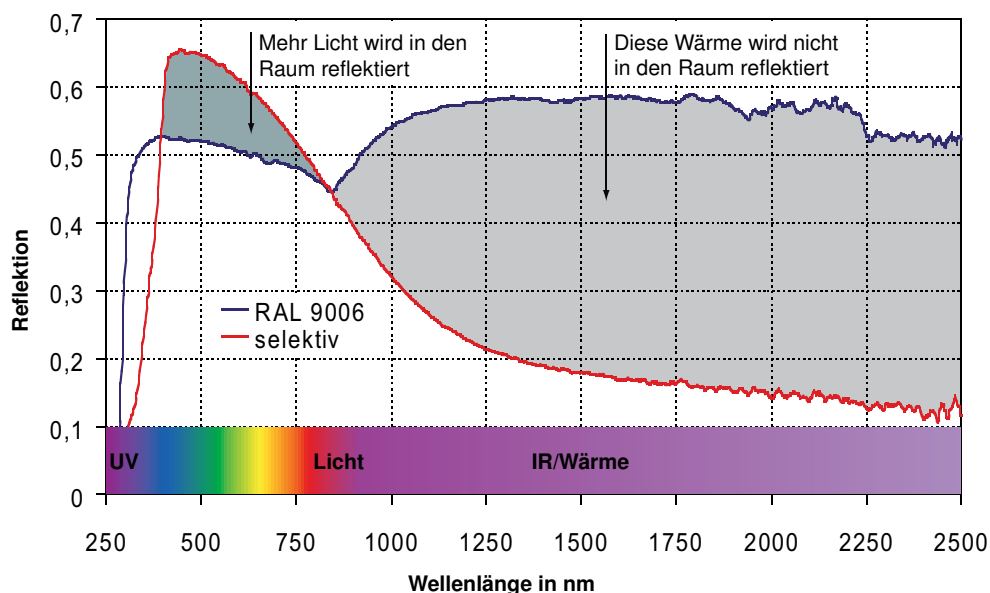
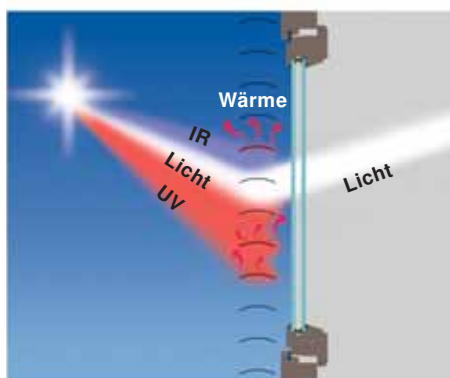
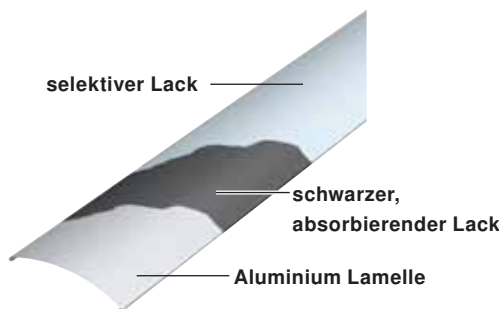
Die Rückseite der Lamelle ist in der Farbe Weißaluminium (RAL 9006) beschichtet.

Die Funktion

Die selektive Lackschicht reflektiert den sichtbaren Teil der Solarstrahlung – das „sichtbare Licht“ sehr stark. Für die Infrarot- und die UV-Strahlung ist die Schicht nahezu transparent. Bei geöffneten Lamellen, lenkt der Raffstore fast nur Tageslicht in das Gebäude. Die Infrarot- und UV-Strahlung durchdringen die selektive Schicht und werden von der schwarzen Lackschicht absorbiert und als langwellige Wärmestrahlung außerhalb des Gebäudes abgegeben.

Die Vorteile

Der selektive Lack ähnelt der Farbe Weißaluminium. Vergleicht man die strahlungsphysikalischen Eigenschaften eines Raffstores in der Farbe Weißaluminium mit einem selektiven Raffstore, so lenkt der selektive Raffstore ca. 30% mehr Tageslicht und ca. 50 % weniger Wärme in das Gebäude.



Typ	Einzelanlagen			Baugrenzwerte		Gruppe	Lamellenbreite	durchschnittl. Gewicht (kg/m ²)	Bedienung	
	Breite (cm)	Höhe (cm)	Fläche (m ²)	Fläche (m ²)	Bedienung					
Selektiver Raffstore	min. ¹⁾ max		seitl. Antrieb	mittiger Antrieb				Aufzug	Wendung	
C 80 A2	45 600	400	12 700	1200	12 80	2,8	Kurbel			
E 80 A2	60 600	400	18-21 ²⁾ 700	1200	18-21 ²⁾ 80	3,1	Schalter			
C 80 A6	45 500	500	12 700	1200	12 80	2,8	Kurbel			
E 80 A6	60 500	500	18-21 ²⁾ 700	1200	18-21 ²⁾ 80	3,1	Schalter			

1) Im Bereich der Mindestbreite soll die Höhe von 159 cm nicht überschritten werden!

2) Die angegebenen Maximalflächen sind höhenabhängig.