

Raffstoren mit Tageslichttransportelement



Technische Ausführung, Steuerungen, Farben und Formen

Technische Ausführung

Der Raffstore mit zwei unterschiedlich wendbaren Behangteilen ist für den Außenbereich konzipiert, aber natürlich auch in Doppelfassaden oder Kastenfenstern einsetzbar.

Der Behang ist flexibel in der Höhe aufteilbar, das heißt die Behangteilung kann speziell auf die Raumbedürfnisse angepasst werden. Dieses Tageslicht-Transportelement ist bei allen WAREMA Raffstoren von 50–100 mm Lamellenbreite einsetzbar. Alle Lamellen sind einbrennlackiert. Die randgebördelte Lamelle zeichnet sich durch erhöhte Stabilität aus und die Variante mit Flachlamellen

hat ihren unschlagbaren Vorteil in der geringen Pakethöhe.

Die Variante Doppelbehang ist nur mit 80 mm breiten Lamellen lieferbar.

Je nach Ausführung sind die Raffstoren mit Schienenführung oder Seilführung ausgestattet.

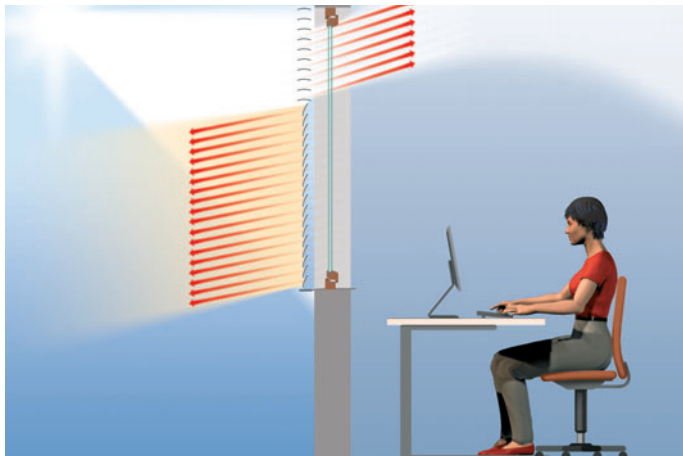
Steuerung

Je nach Anforderung können unterschiedliche Steuerungssysteme z.B. LONWORKS®-Technologie mit Lamellennachführung nach astronomischer Uhr sowie Lageerkennung von Behang und Lamelle durch im Motor integrierte Inkrementalgeber eingesetzt werden.

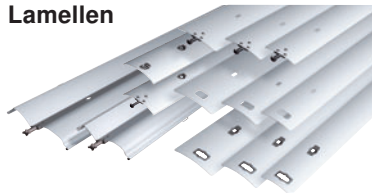
Die Farben

Selbstverständlich steht Ihnen auch bei den Raffstoren mit Tageslicht-Transportelement die ganze WAREMA Farbpalette gemäß gültiger Farbkarte zur Verfügung.

 Reinweiß RAL 9010	 Antrazit-metallic DB 703	 Beige W 4708	 Ultramarinblau RAL 5002
 Verkehrsweiß RAL 9016	 Lichtgrau RAL 7035	 Terracotta W 8120	 Moosgrün RAL 6005
 Grauweiß RAL 9002	 Achatgrau RAL 7038	 Sepiabraun RAL 8014	 Purpurrot RAL 3004
 Perlweiß RAL 1013	 Staubgrau RAL 7037	 Türkisblau RAL 5018	 Lichtbronze W 8780
 Hellelfenbein RAL 1015	 Antrazitgrau RAL 7016	 Azurblau RAL 5009	 Dunkelbronze W 7329
 Weißaluminium RAL 9006	 Hellbeige W 4800	 Taubenblau RAL 5014	 Maisgelb W 1006
 Graualuminium RAL 9007			

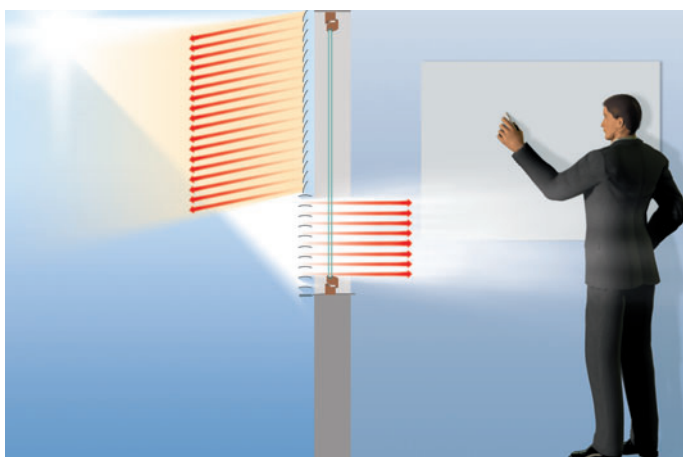


Lamellen



Blendfreier Arbeitsplatz

So sorgen Raffstoren von WAREMA mit Tageslicht-Transportelement für einen blendfreien Arbeitsplatz. Die untere Hälfte ist geschlossen und wehrt die Sonne ab, die obere Hälfte ist geöffnet und reflektiert das Tageslicht an die Zimmerdecke und die Raumtiefe.



Schulungen und Konferenzen

Die obere Hälfte ist geschlossen und ermöglicht dadurch die Präsentation von Folien, Lichtbildern etc. Die untere Hälfte bleibt offen und schafft durch Tageslicht ein angenehmes Raumklima (nur bei der Variante Doppelbehang möglich).

Funktion und Anwendung



Wärmeschutz und Lichtlenkung

Die Anforderungen an modernen Sonnenschutz – besonders für Büro- und Bildschirmarbeitsplätze – sind vielschichtig und anspruchsvoller geworden.

Deshalb sollten, neben den bekannten Vorteilen der Außenraffstoren, zusätzliche Forderungen von einem idealen Sonnenschutz erfüllt werden:

- Optimaler Sonnen- und Wärmeschutz
- Blendfreie Zone im Arbeitsbereich – auch bei tiefstehender Sonne
- Lichttransport zur gleichmäßigen Raumausleuchtung und damit Reduzierung des Einsatzes von künstlichem Licht
- Kontakt nach außen mittels individueller Regulierung der Raffstoren durch den Nutzer.

Auch wächst das Bewusstsein bezüglich Energieeinsparung durch Tageslichtnutzung. Blendfreies richtiges dosiertes Tageslicht wirkt sich auch positiv auf das Verhalten von Menschen aus, was auch eine Steigerung der Lebensqualität mit sich bringt.

Gegenüber innenliegenden Lichtlenkprodukten wird durch den außenliegenden Sonnenschutz ein deutlich besserer g-Wert erreicht. Dies wirkt sich nicht zuletzt positiv auf das energetische Verhalten von Gebäuden durch Reduzierung der Kühllast aus.

Wirkungsvoller Sonnenschutz und reizvolle optische Akzente – Raffstoren von WAREMA mit Tageslichttransportelement.



Tageslicht-Transportelement



- 1 Blende
- 2 Oberschiene mit Antrieb(en)
- 3 Lamelle
- 4 Aufzugsband
- 5 Stegband
- 6 Kunststoffösen
- 7 Führungsrippel
- 8 Führungsschiene/Seilführung
- 9 Unterschiene

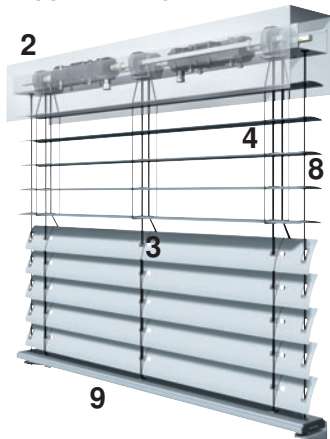
Bei den Standard-Tageslicht-Transportelementen wenden die Lamellen des Blendschutzteiles (unterer Behangteil) in Abhängigkeit von den Lamellen des Lichtlenkteiles (oberer Behangteil).

Für höhere Ansprüche an die Individualität gibt es den Tageslicht-Transportelement-Doppelbehang, bei dem beide Behangteile unabhängig voneinander bedienbar sind.

Dies wird durch zwei nebeneinanderliegende 230-V-Elektroantriebe ermöglicht. Die Lamellen beider Behangteile lassen sich von völlig offen (waagrecht) bis ganz geschlossen, individuell in annähernd jede gewünschte Lamellenstellung bringen (siehe unten).

Ob Bildschirmarbeit oder Besprechung, ob bedeckter Wintertag oder klarer Sommertag, für jede Arbeits- und Beleuchtungssituation lassen sich „Lichtlenkung“ und „Blendschutz“ optimal und unabhängig voneinander einstellen.

Tageslicht-Transportelement-Doppelbehang

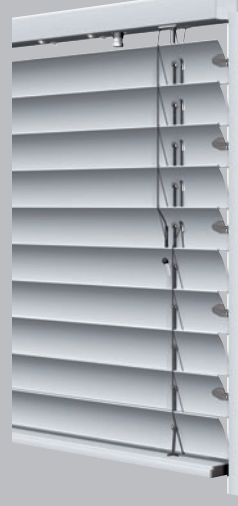
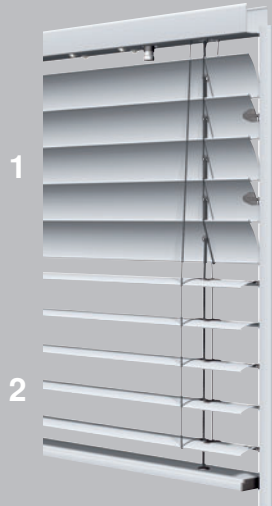
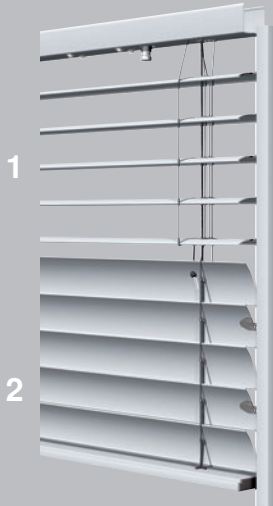


Möglichkeiten der Lamellenstellung bei Tageslicht-Transportelement-Doppelbehang

Lamellen oben geöffnet, unten geschlossen

Lamellen oben geschlossen, unten geöffnet

Lamellen komplett geschlossen



- 1. Lichtlenkung
- 2. Blendschutz

- 1. Sonnenschutz / Wärmeschutz
- 2. Durchsicht

- 1. Sonnenschutz / Wärmeschutz

Durch diese individuelle Regulierbarkeit als Raffstore, erfüllt dieses System alle Anforderungen in Richtung:

- Sonnens-/Wärmeschutz
- Blendschutz (Bildschirm-Arbeitsplätze)
- Lichtlenkung
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Sichtverbindung nach außen bei aktiviertem Sonnenschutz