WAREMA Raffstoren

Von WAREMA Renkhoff



WAREMA Renkhoff SE
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Str. 2
97828 Marktheidenfeld
Deutschland

Tel.: +49 9391 20-3036

architektenhotline@warema.de
architects.warema.com/de-de/

Raffstoren von WAREMA sind der Inbegriff moderner und effizienter Tageslichtnutzung. Durch individuell einstellbare Lamellenwinkel schützen sie vor direkter Sonneneinstrahlung, bieten Sichtschutz und lassen Tageslicht blendfrei in den Innenraum. Je nach Einbausituation und gewünschter Optik werden die Raffstoren in einem im Lieferumfang enthaltenen Kasten beziehungsweise Blende untergebracht, oder einem bauseitigen Kasten oder Schacht verbaut. Dezent oder als markanter architektonischer Blickfang in die Fassade integriert, runden sie jedes Design stilvoll ab.

Raffstoren für jeden Anwendungsbereich

- Basis-Raffstoren
- Freitragende Raffstoren
- Schacht-Raffstoren
- Fenster-System-Raffstoren
- Vorbau-Raffstoren
- Neubau-Aufsetz-Raffstoren
- Aufsetz-Raffstoren
- Schräg-Raffstoren

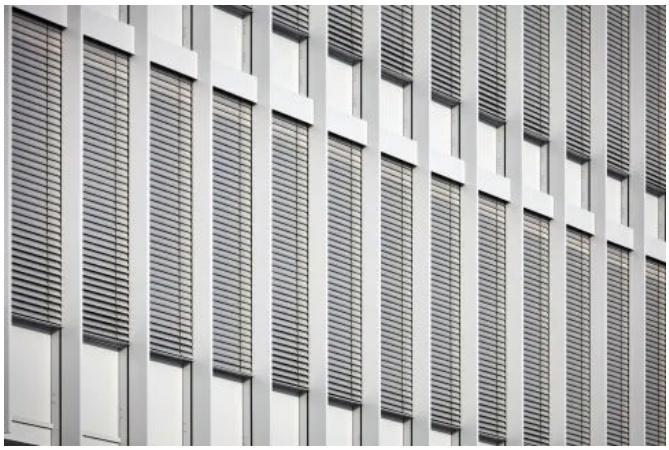
Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff



Raffstoren von WAREMA sind ein außenliegender Sonnenschutz aus verbundenen horizontalen Lamellen. Sie ermöglichen die flexible Steuerung von Sonnenlicht und lassen Tageslicht blendfrei in den Innenraum.

WAREMA Raffstoren



Basis-Raffstoren

Basis-Raffstoren von WAREMA können in nahezu jede Fassade integriert werden und eignen sich sowohl für Neubau als auch Renovierung. Durch unterschiedlichste Farben und Lamellenformen wird eine völlige Gestaltungsfreiheit ermöglicht.

max. Breite	5000 mm
max. Höhe	5000 mm
max. Fläche	25 m^2
Lamellenbreite	50/ 60/ 73/ 80/ 90/ 93/ 100 mm

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff

Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung, Wintergarten, Pfosten-Riegel-Fassade, in der Laibung, hinterlüftete Fassade, Doppelfassade, innen
Lösungen für den Rettungsweg	SecuKit (2. Rettungsweg), Notstrom-Kit (2. Rettungsweg), Akkugestütztes Notraff-Set (1. und 2. Rettungsweg), Zusatzhandkurbel (2. Rettungsweg), Akku-Modul UP (2. Rettungsweg)
Zusatzausstattungen	Eckverbinder, Schneller Terrassenmotor, Windstabile Ausführung, Tageslicht-Transportelement, Arbeitsstellung
Antrieb	Motor, optional: Schneller Terrassenmotor, Solar-Antrieb, Kurbel
	Weitere Informationen



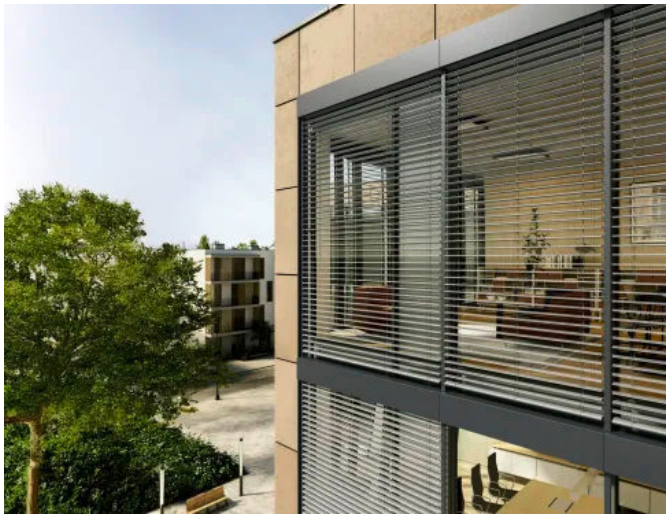
Freitragende Raffstoren

Bei den freitragenden Raffstoren von WAREMA werden die Führungsschienen direkt an der Blende des Raffstores verschraubt. Diese muss nicht an der Fassade befestigt werden. Je nach Anforderung werden die Blenden auf oder zwischen den Führungsschienen montiert.

max. Breite	4000 mm
max. Höhe	5000 mm
max. Fläche	13 m^2
Lamellenbreite	60/ 73/ 80/ 90/ 93/ 100 mm
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung, Pfosten-Riege-Fassade, Wintergarten, Nachrüstung auf gedämmten Fassaden
Lösungen für den Rettungsweg	SecuKit (2. Rettungsweg), Notstrom-Kit (2. Rettungsweg), Akku-Modul UP (2. Rettungsweg)
Zusatzausstattungen	Schneller Terrassenmotor, Windstabile Ausführung, Tageslicht-Transportelement, Arbeitsstellung
Antrieb	Motor
	Weitere Informationen

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff



Pfosten-Riegel-Raffstoren

Die WAREMA Pfosten-Riegel-Raffstoren bieten eine optimale Kombination aus Funktionalität und Design für die Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden. Das System ermöglicht durch einen minimalen Blendenabstand von nur 25 mm zur Fassade und den Einsatz schmaler Führungsschienen oder Seilführungen eine hervorragende Anpassung und Integration in die Fassadenstruktur.

	Schienenführung	Seilführung
max. Breite	3950 mm	3950 mm
max. Höhe	5000 mm	4000 mm
max. Fläche	19,7 m^2	15,8 m^2
Antrieb	Motor	Motor
	Weitere Informationen	



Schacht-Raffstoren

Schacht-Raffstoren von WAREMA können problemlos in Wärmedämmverbundsysteme oder anderen Schächten angebracht werden - verdeckt oder sichtbar.

max. Breite	4000 mm
max. Höhe	4000 mm
max. Fläche	16 m^2
Lamellenbreite	60/ 73/ 80/ 90/ 93 mm
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung, in bauseitigem Schacht
Lösungen für den Rettungsweg	SecuKit (2. Rettungsweg), Notstrom-Kit (2. Rettungsweg), Akku-ModulUP (2. Rettungsweg)

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff

Zusatzausstattungen	Integriertes Geländersystem VisioNeo Sun, schneller Terrassenmotor, Arbeitsstellung, Tageslicht-Transportelement
Antrieb	Motor, optional: Schneller Terrassenmotor, Kurbel
	Weitere Informationen



Fenster-System-Raffstoren

Mit Fenster-System-Raffstoren von WAREMA profitieren die Bewohner von einem Sonnenschutz, der nahtlos und ohne Wärmebrücken, offen oder verdeckt in Wärmedämmverbundsystemen angebracht werden kann.

max. Breite	4000 mm
max. Höhe	4000 mm
max. Fläche	16 m^2
Lamellenbreite	73/ 80/ 90/ 93 mm
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung
Lösungen für den Rettungsweg	SecuKit (2. Rettungsweg), Akkugestütztes Notraff-Set (1. und 2. Rettungsweg), Notstrom-Kit (2. Rettungsweg), Zusatzhandkurbel (2. Rettungsweg), Akku-Modul UP (2. Rettungsweg)
Zusatzausstattungen	Integriertes Geländersystem VisioNeo Sun, Eckverbinder, schneller Terrassenmotor, Insekten- / Pollenschutz
Antrieb	Motor, optional: Schneller Terrassenmotor
	Weitere Informationen

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff



Vorbau-Raffstoren

Vorbau-Raffstoren von WAREMA sind ideal für Renovierungen geeignet. Sie sind ganz einfach mit Vorbau-Rollläden von WAREMA kombinierbar, und auch Insektenschutz kann jederzeit hinzugefügt werden.

max. Breite	4000 mm
max. Höhe	4000 mm
max. Fläche	16 m^2
Lamellenbreite	73/ 80 mm
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung
Lösungen für den Rettungsweg	Notstrom-Kit (2. Rettungsweg), Akku-Modul UP (2. Rettungsweg)
Zusatzausstattungen	Integriertes Geländersystem VisioNeo Sun, Schneller Terrassenmotor, Insekten-/ Pollenschutz
Antrieb	Motor, optional: Solar-Antrieb
	Weitere Informationen



Aufsetz-Raffstoren

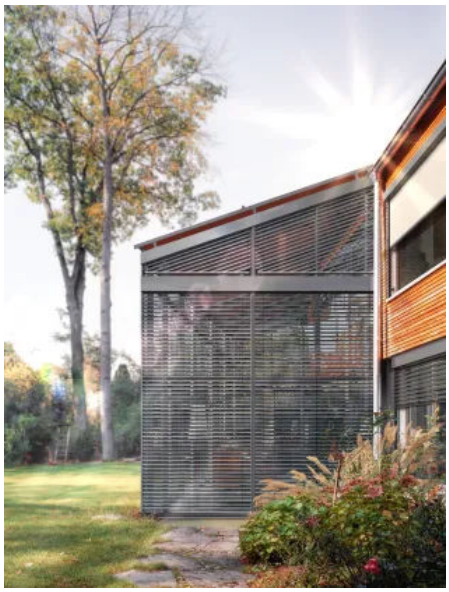
Aufsetz-Raffstoren von WAREMA zeichnen sich durch ein kostenoptimiertes, kompaktes System mit Kunststoffkästen aus. Der Kasten sitzt oben auf dem Fensterrahmen. Für Neubauprojekte und Kernsanierungen geeignet oder in bestehende Fensteröffnungen bei Fenstertausch einsetzbar.

max. Breite	3000 mm
max. Höhe	3000 mm
max. Fläche	9 m^2
Lamellenbreite	80 mm

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff

Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung
Lösungen für den Rettungsweg	SecuKit (2. Rettungsweg), Notstrom-Kit (2. Rettungsweg), Akku-Modul UP (2. Rettungsweg)
Zusatzausstattungen	Integriertes Geländersystem VisioNeo Sun, Schneller Terrassenmotor
Antrieb	Motor, optional: Schneller Terrassenmotor
	Weitere Informationen



Schräg-Raffstoren

Schräg-Raffstoren von WAREMA sind die maßgeschneiderte Lösung für ein einheitliches Aussehen des Gebäudes, da sie mit anderen WAREMA Raffstoren kombiniert werden können.

max. Breite	2510 mm
max. Höhe	3900 mm
max. Fläche	7 m^2
Lamellenbreite	80 mm
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung, Pfosten-Riegel- Fassade, Wintergarten, vor der Fassade, in der Laibung
Lösungen für den Rettungsweg	Notstrom-Kit (2. Rettungsweg)
Antrieb	Motor, optional: Solarantrieb
	Weitere Informationen

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformationen: Anwendung und Eigenschaften von Raffstoren

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff

Lösungen für den Rettungsweg



Notstrom-Kit

Das Notstrom-Kit ist eine Komfortsteuerung, die bei Unterbrechung der Stromversorgung ein Hochfahren von bis zu drei angeschlossenen Raffstoren mit 230 V Antrieb gewährleistet. Nur fünf Minuten nach der Problembehebung oder bei Betätigung der manuellen Rücksetzung (Reset) kann der Raffstore wieder wie zuvor bedient werden.

Mögliche Integration

Basis-, Fenster-System-, Vorbau-, Aufsetz-, Schacht- und Freitragende Raffstoren

Weitere Information zum Notstrom-Kit

SecuKit für Raffstoren

WAREMA Raffstoren mit SecuKit verfügen standardmäßig über einen motorbetriebenen Antrieb. Im Notfall arretiert die Endschiene durch einfaches Anheben auf vordefinierter Höhe seitlich in den Führungsschienen und gibt den Weg nach draußen frei.

Mögliche Integration

Basis-, Fenster-System-, Vorbau-, Neubau-Aufsetz-, Aufsetz- und Schacht-Raffstoren

Weitere Information zum SecuKit für Raffstoren



Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff



Akkugestütztes Notraff-Set

Das akkugestützte Notraff-Set fährt den Raffstore über einen Zusatzantrieb mit einer Geschwindigkeit von circa 1 m/s hoch - manuell ausgelöst über den Taster oder automatisch über die Brandmeldezentrale.
Die Hochfahrgeschwindigkeit ist angelehnt an die Mindestöffnungszeit automatischer Türsysteme nach DIN 18650-1. So können z.B. Glastüren oder Fenster als Rettungswege genutzt werden.

Mögliche Integration

Basis-, Fenster-System,- Neubau-Aufsetz- und Freitragende Raffstoren

Weitere Information zum Akkugestütztes Notraff-Set

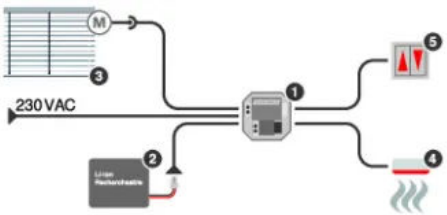
Motor mit zusätzlicher Handkurbel (ZHK)

Raffstoren mit Motorantrieb können bei Stromausfall oder Defekt manuell mittels einer zusätzlichen Handkurbel bedient werden. Es handelt sich dabei um ein redundantes System (immer bedienbar). Nach der Bedienung im Notfall ist es sofort wieder einsatzbereit.
Weitere Informationen zur zusätzlichen Handkurbel

Mögliche Integration

Basis-Raffstoren





Legende

1. Akku-Modul UP
2. Akku
3. Raffstore/ Rollladen 12 V DC
4. Rauchmelder
5. Taster

Akku-Modul UP

Das Akku-Modul UP eignet sich dank seiner kompakten Bauweise zur Montage in einer Unterputzdose und sorgt im Notfall für ein sicheres Hochfahren der Raffstoren mit Gleichstromantrieb. Eine Fehlbedienung ist ausgeschlossen.

Tageslichtmanagement mit Raffstore

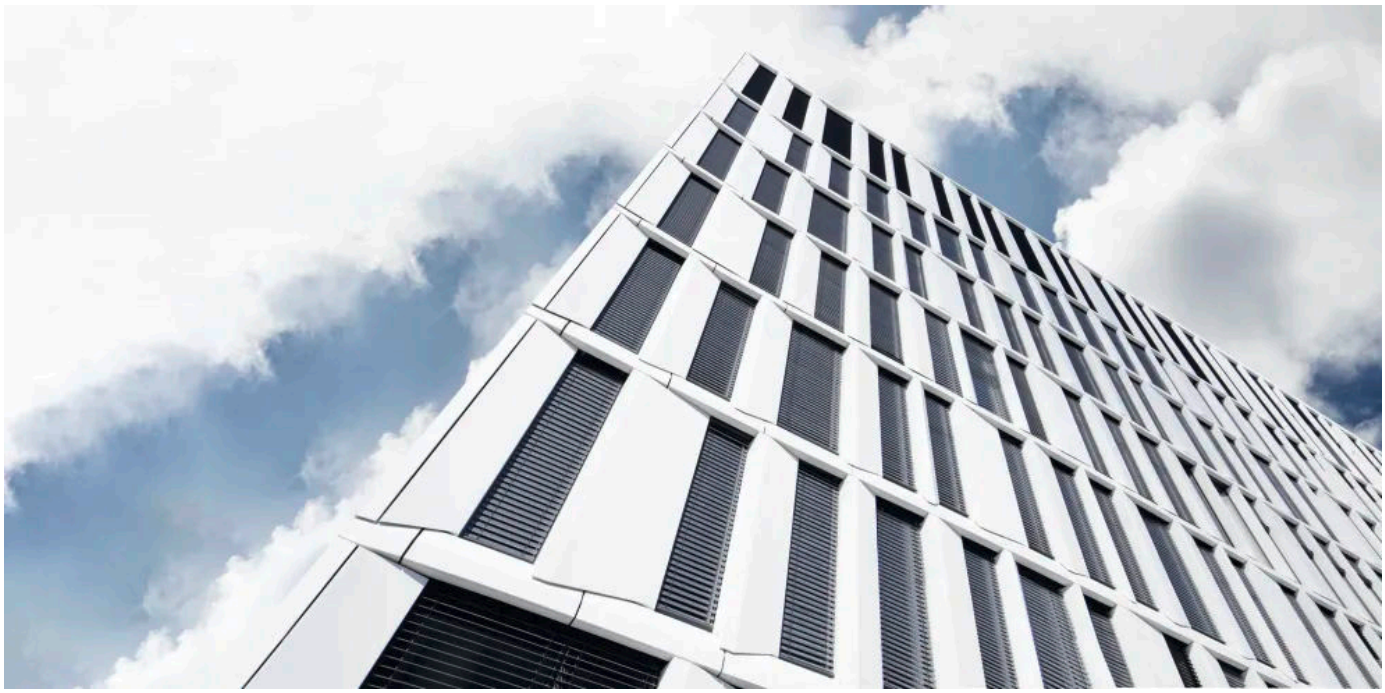
Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff

Mögliche Integration

Basis-, Fenster-System-, Vorbau-, Aufsetz-, Schacht- und Freitragende Raffstoren

Weitere Informationen zum Akku-Modul UP

Zusatzausstattungen



© Conne van d Grachten

Die leistungsstarke Windra Flachlamelle

Gerade an hohen Gebäuden ist der außenliegende Sonnenschutz auch hohen Windgeschwindigkeiten ausgesetzt. Die Windra Flachlamelle 80WF ist die windstabilste Lamellenausführung des Sonnenschutzherstellerst WAREMA.

Eigenschaften

- Höchste Stabilität bei Windgeschwindigkeiten bis zu 90 km/h
- Hohe Belastbarkeit auch bei Seilführung
- Filigrane Form einer optimierten Geometrie für harmonische Fassadengestaltung
- Längere Nutzungsdauer
- Einfache Planung und Integration dank gleicher Pakethöhe wie bei der bewährten randgebördelten Lamelle 80 S

Weitere Informationen zur Windra Flachlamelle

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff



Lösung für Ecksituationen

Mit dem Eckverbinder können Raffstoren an Ecksituationen ganz ohne störende Führung an der Ecke realisiert werden - für eine nahezu unverbaute Sicht auf die moderne Ganzglasecke. (Verfügbarkeit je Land)

Mögliche Integration

Basis-, Fenster-System- und Neubau-Aufsetz-Raffstoren

Weitere Informationen zum Eckverbinder

Selection matt: Matte Oberflächen für Raffstore-Lamellen

Raffstore-Lamellen weisen nach dem WAREMA Standard eine seidenglänzende Oberfläche auf.
Auf Wunsch können die Farben RAL 7016, 9006, 9007 und DB 703 ohne Mehrpreis "in Matt" ausgeführt werden. Je nach Bedarf können auch die Oberflächen der Aluminiumteile matt ausgeführt werden.

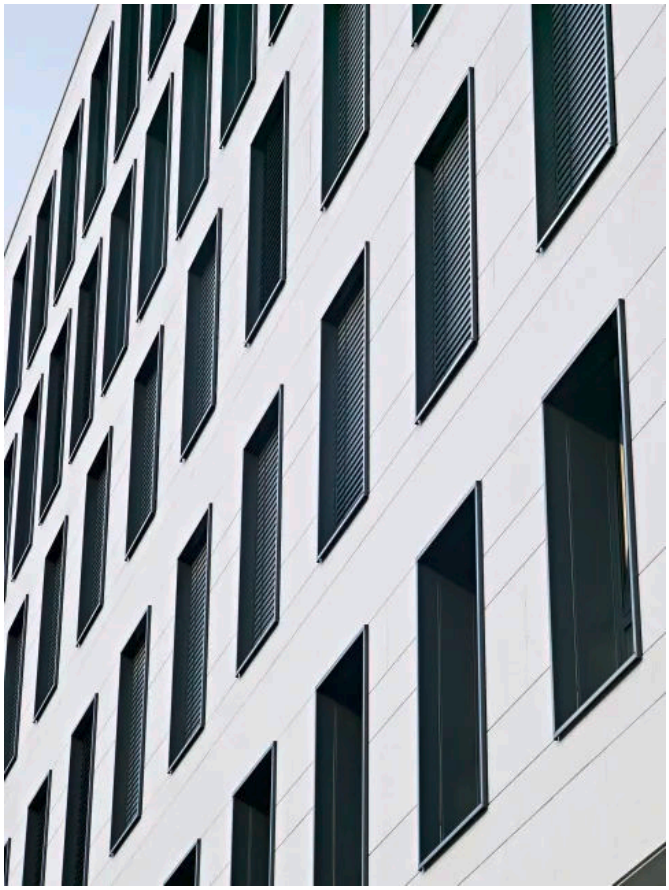


Mögliche Integration

Möglich bei allen gängigen Lamellengeometrien: Zetra Lamelle (80 Z), 80 bzw. 60 mm randgebördelte und Flachlamelle, 90 und 93 mm Abdunkelungslamelle.
Weitere Informationen zu Lamellenfarben

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff



Windstabile Raffstoren

Die windstabilen Raffstoren von WAREMA sind besonders stabil und langlebig und eignen sich daher für hohe Gebäude oder windige Regionen bis Anfang Windstärke 10.

Weitere Informationen zu windstabilen Raffstoren

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff

Tageslicht-Transportelement

Raffstoren mit dem Tageslicht-Transportelement von WAREMA leiten ausreichend Licht in den Raum, ohne dass störende Blendeffekte entstehen. Der Raffstore ist in der Höhe aufgeteilt - die unteren Lamellen sind geschlossen, der obere Bereich bleibt in waagerechter Stellung. Ideal für den Arbeitsplatz oder den Konferenzraum - aber auch für das heimische Wohnzimmer.

Weitere Informationen zum Tageslicht-Transportelement





Arbeitsstellung

Raffstoren mit Arbeitsstellung fahren mit einem Neigungswinkel von 38° tief. So wird es beim Herunterfahren des Raffstores im Raum nicht dunkel und die Sicht nach außen bleibt erhalten.

Weitere Informationen zur Arbeitsstellung

Tageslichtmanagement mit Raffstore

Aus der Serie WAREMA Raffstoren von WAREMA Renkhoff

Schneller Terrassenmotor

Raffstoren mit schnellem Terrassenmotor geben Terrassentüren in unter 20 Sekunden frei und werden somit dreimal schneller nach oben gefahren als bei einem Standard-Motor.

Mögliche Integration

Basis-, Fenster-System-, Aufsetz- und Freitragende Raffstoren

Weitere Informationen zum STM



Insekten- / Pollenschutz

Insektenschutz ab Werk in unterschiedliche Raffstorentypen integrierbar.

Eigenschaften

Hochtransparent für eine brillante Durchsicht und nahezu uneingeschränkten Lichteinfall; Ideale Luftzirkulation - für maximalen Wohnkomfort

Mögliche Integration

Fenster-System-Raffstoren, Vorbau-Raffstoren, Neubau-Aufsetz-Raffstoren, Schacht-System-Raffstoren

Weitere Informationen zu Insektenschutz





Omnexo

Die Steuerung Omnexo führt Lamellen winkelgenau dem Sonnenstand nach. Dabei berücksichtigt sie sogar schräg von der Seite einfallendes Sonnenlicht. Grundlage für diese Stellung der Raffstoren-Lamellen, bei der keine Blendung für die Nutzer im Raum entsteht (Cut-Off), sind die geographische Lage des Gebäudes, Uhrzeit und Datum. So wird die höchstmögliche Tageslichtausbeute erzielt, ohne dass Sonnenstrahlen direkt in den Raum gelangen – ideal für blendfreies Arbeiten.

Weitere Informationen zu Omnexo