

Immer ungestört  
wohlfühlen.

Mit WAREMA Insekten- und Pollenschutz



*Der SonnenLichtManager*



## WAREMA Insektenschutz

Wirkungsvoll, elegant und komfortabel



Als Hersteller von Sonnenschutz für Gebäude und Räume schafft WAREMA zukunftsweisende Lösungen, die technisch überzeugen und auf die individuellen Anforderungen Ihrer Immobilie ausgerichtet sind. Dadurch wird die Energiebilanz von Gebäuden, der Werterhalt der Immobilie und die Lebensqualität der Menschen verbessert.

Diese Unterlage dient einem ersten Überblick und der Orientierung über die Vielfalt unseres Insekten- und Pollenschutzes und der entsprechenden Anwendungsbereiche.



**Der führende  
SonnenLichtManager** 2

**Energieeffizienz** 10

**Anwendungsbereiche** 16

**Übersicht Insektenschutz** 18

- Insektenschutz-Festrahmen
- Insektenschutz-Drehrahmen
- Insektenschutz-Pendeltür
- Insektenschutz-Schieberahmen
- Insektenschutz-Plissee
- Insektenschutz-Rollo
- Raffstoren und Rollläden mit Insektenschutz
- Lichtschachtabdeckungen



**Allgemeine Informationen** 34

- Gaze
- Farben



A modern, single-story house with a white facade and large windows covered in dark grey horizontal solar shading slats. The house is set against a backdrop of green trees and a blue sky with light clouds. In the foreground, there is a stone wall on the right and a gravel garden with small green shrubs. A red door is visible on the ground floor.

## Passende Produkte für Ihr Traumhaus

Wir entwickeln und produzieren moderne und funktionsgerechte Sonnenschutzlösungen, die ein aktives SonnenLichtManagement ermöglichen. Ganz bewusst setzen wir dabei auf die Stärken eines Familienunternehmens am Standort Deutschland. Als Komplettanbieter liefern wir aus einer Hand Experten-Lösungen auf deren Qualität Verlass ist. Unser Denken und Handeln orientiert sich konsequent am Kundennutzen. Zu diesem Zweck bieten wir eine ständig wachsende Bandbreite an Produkten und Leistungen, die auf Ihre Anforderungen ausgerichtet sind.



Unerlässlich für unsere Position als führender SonnenLicht-Manager sind vor allem unsere vielseitigen und innovativen Produktentwicklungen von erfahrenen Experten, unser hoher Qualitätsanspruch, die individuell gefertigten Produkte und die umfangreichen Serviceleistungen.

Bei unserer auftragsbezogenen Fertigung der Sonnenschutzanlagen setzen wir auf modernste Fertigungstechnik und Handarbeit gleichermaßen, wobei wir bei allen Prozessen die Aspekte Nachhaltigkeit und Schonung der Ressourcen berücksichtigen. Neben erstklassigen Produkten bieten wir unseren Fachpartnern ein umfassendes Dienstleistungsangebot, das ihre tägliche Arbeit unterstützt.

Bauherren bieten wir vielfältige Möglichkeiten für außenliegenden Hitzeschutz, innenliegenden Blendschutz und Steuerungssysteme – von der Wahl aus unserem breiten Produktangebot bis hin zu individuellen Sonderlösungen. Mit Blick auf geltende Energieeinsparverordnungen und Entwicklung der Normen im Baugewerbe garantieren wir kompetenten Service und umfangreiche Informationen zu unseren Produkten.



# Sonnenschutz von A bis Z

Schmucklose und langweilige Zweckbauten sind passé – durchgehende Glasfronten und Sonderformen sind in der Architektur heute selbstverständlich. Und der Wunsch nach Individualität steigt stetig an. Diese neue Vielfalt erfordert eine ebensolche Vielfalt im Bereich des Sonnenschutzes. WAREMA bietet – sowohl im Innen- wie im Außenbereich – für jede Architektur eine individuelle und optimale Lösung.



## Raffstoren

Fassaden-Raffstoren, Fenster-System-Raffstoren, Vorbau-Raffstoren, Neubau-Aufsetz-Raffstoren, Schräg-Raffstoren, Metall-System-Raffstoren, windstabile Raffstoren, Lichtlenk-Jalousien



## Rollladen

Vorbau-Rollladen, Aufsetz-Rollladen, Neubau-Aufsetz-Rollladen, Renovierungs-Rollladen, Schräg-Rollladen, Sicherheits-Rollladen



## Großlamellen

Einwandige Lamellensysteme, Hohlkörperlamellensysteme, Großlamellensysteme



## Innenliegender Sonnenschutz

Jalousien, Vertikal-Jalousien, Rollos, Faltstores, Flächenvorhänge





### Terrassen-Markisen

Gelenkarm-Markisen, Kassetten-Markisen, Wintergarten-Markisen, Seiten-Markisen, Horizontal-Markisen

### Pergola-Markisen und Terrassendächer



### Fenster-Markisen

Fenster-Markisen mit ZIP-Führung, Senkrecht-Markisen, Fassaden-Markisen, Fallarm-Markisen, Markisoletten

### Sonnensegel



### Insektenschutz

Fest-, Dreh-, Schiebe- rahmen, Rollo, Insekten- schutz-Plissee, Pendeltür, Lichtschachtabdeckungen

### Verdunkelungen

Senkrecht-Verdunkelungen, Horizontal-Verdunkelungen, ZIP-Verdunkelungen

### Steuerungssysteme

Funksysteme, Zentralsteuerungssysteme, WAREMA climatronic® 3.0, Messwertgeber, KNX Technologie, LonWorks® Technologie, BAline

# WAREMA OPTI SYSTEM

## Raumklima intelligent steuern



Optimale Sonnenschutzsysteme und eine deutliche Energieersparnis sind heute für jeden Hausbesitzer von Interesse. Das WAREMA OPTI SYSTEM sorgt für ein ideales Raumklima – angenehm kühl im Sommer und behaglich warm im Winter. Und das alles vollautomatisch mit maximalem Komfort. Bei vorhandener Wärmeschutzverglasung spart die Kombination aus außenliegendem verstellbarem Sonnenschutz, innenliegendem Blendschutz und einer intelligenten Steuerung bis zu 40 Prozent Energiekosten ein.

Weiterführende Informationen erhalten Sie unter [www.warema.de/optisystem](http://www.warema.de/optisystem)

## Außenliegender Sonnenschutz

Der außenliegende WAREMA Sonnenschutz reduziert die solaren Energieeinträge. Der Lichteinfall wird so optimiert, dass eine ausreichende Tageslichtnutzung blendfrei möglich ist. Das Prinzip ist einfach: Je nach Tages- oder Jahreszeit lässt er also mehr oder weniger Sonne hinein und nutzt mehr oder weniger den möglichen solaren Energiegewinn.



## Innenliegender Sonnenschutz

Das innenliegende WAREMA Produkt sorgt das ganze Jahr über für zusätzlichen Blendschutz, und somit für Behaglichkeit und hohen Komfort. Sichtschutz oder Durchsicht sind dabei individuell regulierbar. Hochwertige Materialien und eine abwechslungsreiche Farbpalette geben jedem Raum seinen individuellen Charakter.

## Intelligentes Steuerungssystem

WAREMA Steuerungssysteme schaffen ein optimales Raumklima bei optimalem Tageslichtnutzen. Sie sorgen rund um die Uhr für eine bedarfsgerechte Sonnenenergieausbeute.

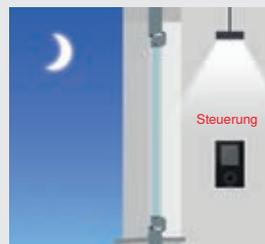
### Sommer Tag

An einem heißen Sommertag muss der solare Energieeintrag niedrig gehalten werden. Der Lichteintrag soll so hoch sein, dass eine ausreichende Tageslichtnutzung blendfrei möglich ist. Bei besonderen Anforderungen kann zusätzlich der innenliegende Blendschutz eingesetzt werden.



### Sommer Nacht

Nach einem heißen Sommertag ist das Gebäude aufgeheizt. In der Nacht fährt die Steuerung alle Sonnenschutzkomponenten hoch, die den Wärmefluss von innen nach außen blockieren. So wird das Abkühlen des Gebäudes unterstützt.



### Winter Tag

An einem kalten Wintertag sollen solare Energiegewinne genutzt werden. Bei tief stehender Sonne sind die Anforderungen an den Blendschutz besonders hoch. Es kommt nur der innenliegende Blendschutz mit geringer Transmission zum Einsatz. Dunkle Farben sorgen dafür, dass viel Sonnenenergie genutzt werden kann.



### Winter Nacht

In der kalten Winternacht muss das Gebäude vor Wärmeverlust geschützt werden. Deshalb werden alle Sonnenschutzprodukte nach unten gefahren. Die so entstehenden Luftpolster zwischen den einzelnen Komponenten verbessern die Wärmedämmung.



## Energieeffizienz steigern – mit WAREMA Sonnenschutz

Lebensqualität steigern, Energie sparen und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß senken: Moderne Sonnenschutzsysteme besitzen ein enormes Potenzial für den Klimaschutz und den sparsamen Umgang mit fossilen Brennstoffen. Konsequenterweise eingesetzt, spart ein intelligent gesteuertes Sonnenschutzsystem Energie für Kühlung, Heizung und künstliche Beleuchtung.

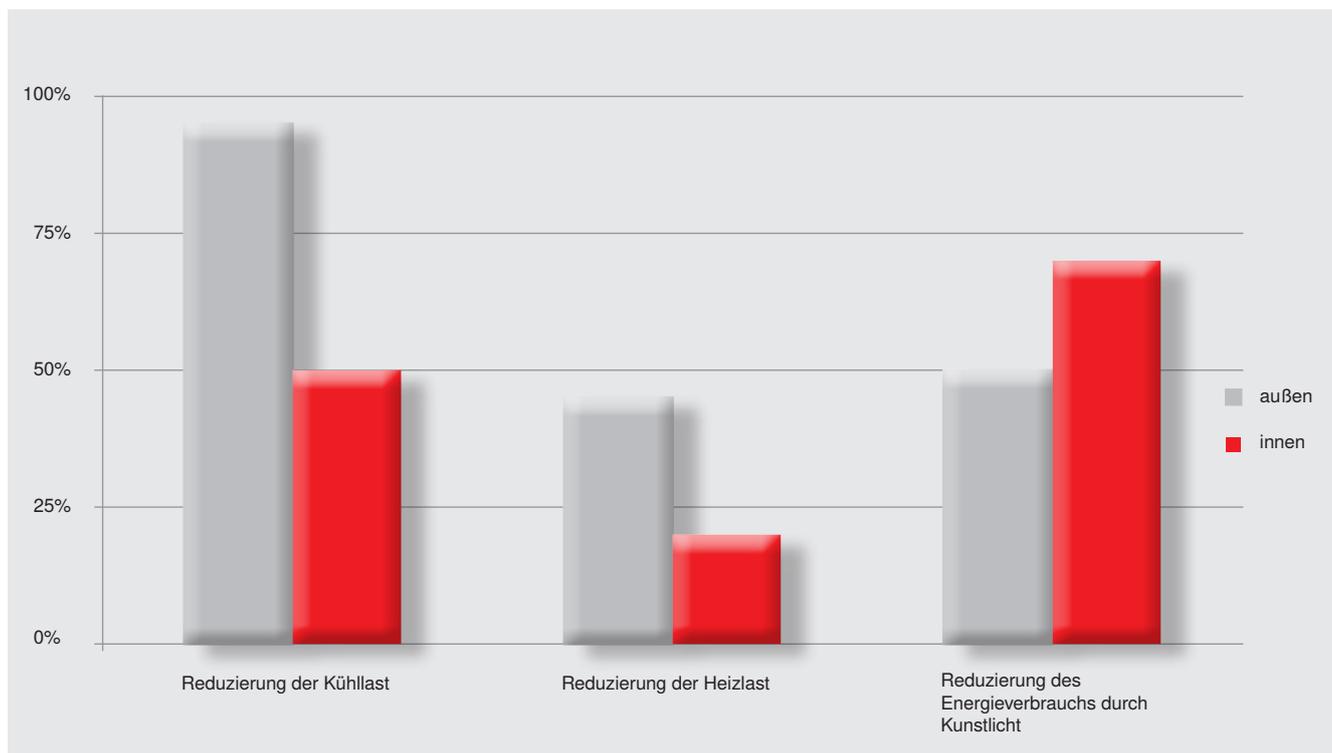
## Energieeinsparung mit technischem Sonnenschutz

Für Beleuchtung, Beheizung, Kühlung und Belüftung von Gebäuden werden in Europa rund 40 % des Energiebedarfs aufgewendet. Die Hälfte davon alleine fürs Heizen. Mit effizientem Sonnenschutz in Verbindung mit einer intelligenten Steuerungslösung lassen sich, laut einer Studie der europäischen Sonnen-Schutz Organisation, kurz ES-SO, alleine in der EU rund 110 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> einsparen. Gerade im Zuge der Energieeinsparverordnung und den Konsequenzen für Bauherren und Hausbesitzer ist dies ein wichtiges Thema.



Der Trend zu größeren Glasflächen macht Sonnenschutz unverzichtbar. An Sommertagen reduziert der Sonnenschutz die Aufheizung der Räume und in Winternächten wird die Auskühlung der Räume verringert. Das Tageslicht kann so genutzt werden, dass Kunstlicht am Tag überflüssig wird. Das persönliche Wohlbefinden steigt und die Energiekosten sinken.

### Energieeinsparung mit technischem Sonnenschutz in Verbindung mit einem intelligenten Steuerungssystem



Die Sonne lässt sich nicht beherrschen, aber managen.



*Der SonnenLichtManager*

So wichtig Sonnenlicht für uns alle ist, so sehr brauchen die Menschen Produkte und Technologien, die eine angenehme Atmosphäre erzeugen. Heute genügt dazu oft ein Fingertipp, um Räume mit dem jeweils richtigen Licht zu gestalten – für mehr Lebens- und Arbeitsqualität. Daran arbeiten wir bei WAREMA.

Unser Ziel ist die Entwicklung von kundenorientierten Lösungen mit einem erweiterten Produktsortiment in höchster Qualität. Manager zu sein, bedeutet für uns aber auch umfassende Beratungsleistung und schnellstmögliche Lieferung bei individueller Fertigung. Ein faires Miteinander auf allen Ebenen der Geschäftsbeziehung ist dabei für uns selbstverständlich.

## WAREMA Insekten- und Pollenschutz

### Ungestörte Wohlfühlräume

Insekten- und Pollenschutz von WAREMA macht jeden Raum zur insekten- und pollenfreien Zone – wirkungsvoll, elegant und komfortabel. Die Lösungen von WAREMA gibt es für den Innen- und Außenbereich. Die Systeme werden maßgefertigt und können auch an allen Wohndachfenstern und Lichtschächten montiert werden. Ob Fest-, Dreh-, Schieberahmen, Rollo, Pendeltür oder Insektenschutz-Plissee – die mit hochwertigen Materialien verarbeiteten Produkte bieten Ihnen über viele Jahre hinweg einen idealen Schutz.

## Insekten- und pollenfreie Wohnräume

Moderne Technik und passgenaue Produkte geben Ihnen und Ihrer Familie die Sicherheit ruhig schlafen zu können. Besonders Allergiker sind auf insekten- und pollenfreie Wohnräume angewiesen.

Die unauffälligen Insektenschutz-Elemente erfordern nur wenig Platz und fügen sich nahtlos in Ihre Fassade oder Ihren Wohnraum ein. Die filigrane Insektenschutz-Gaze ist licht- und luftdurchlässig. Für zuverlässigen und wirksamen Schutz vor Pollen kann die WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze eingesetzt werden.



## Leichte Bedienung

Montage und Handhabung sind denkbar einfach. Robuste Rahmenprofile aus Aluminium sorgen für die notwendige Stabilität, Insektenschutz-Drehrahmen verfügen über eine integrierte Schließhilfe. Schieberahmen werden von unten geführt, was zu einem ruhigen Laufverhalten beiträgt. Auch das nachträgliche Anbringen der Insektenschutz-Produkte, auf Wunsch sogar ohne Bohren, ist problemlos möglich.

WAREMA Insektenschutz wird umweltfreundlich hergestellt.

## Insektenflug im Jahresverlauf

	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Kleidermotten												
Fliegen												
Honigbienen												
Hummeln												
Wespen												
Hornissen												
Spinnen												
Stechmücken												
Bremsen												
Zecken												

☐ sporadische Belastung

■ schwache Belastung

■ starke Belastung

## Anwendungsbereiche Insektenschutz



An lauen Sommerabenden bewährt er sich besonders: der wirkungsvolle Insektenschutz von WAREMA. Wenn es darum geht, lästige Motten, Nachtfalter oder Mückenschwärme von der heimischen Wohlfühl-Oase fern zu halten, bietet WAREMA Lösungen nach Maß für Fenster, Balkon- oder Terrassentüren – ganz gleich, ob innen oder außen montiert. Selbst der nachträgliche Einbau ist einfach: und das bei allen Ausführungen.



**Fenster, die nur zum Lüften geöffnet werden**  
Einsetzbare Produkte:  
– Festrahmen



### Häufig zu öffnende Fenster und Türen

Einsetzbare Produkte:

- Drehrahmen
- Pendeltür
- Schieberahmen
- Rollo
- Insektenschutz-Plissee



### Große Fenster- und Türflächen

Einsetzbare Produkte:

- Schieberahmen
- Drehrahmen



### (Dach-)Schrägen und Wohndachfenster

Einsetzbare Produkte:

- Rollo

## Insektenschutz-Festrahmen Zweckvolle Ganzjahreslösung



Ob im Schlafzimmer mit Blick zur Straße oder im Kinderzimmer mit Nordseite: Viele Fenster werden nur zum Lüften geöffnet und benötigen zweckmäßige Ganzjahreslösungen für die Insektenabwehr. WAREMA Festrahmen bringen frische, insektenfreie Luft in alle Ruheräume. Dazu sind sie sehr stabil, preisgünstig, dezent und auch zum Nachrüsten gut geeignet. Wer selbst winziges Ungeziefer aus den Wohnräumen fernhalten will, wählt eine Ausführung mit Bürstenkeder – dicht bis in die kleinste Ritze.



## ► Ihre Vorteile

- Für verschiedenste Fenster auch mit schrägen Fensterbänken
- Hohe Stabilität durch feste Montage
- Optional mit Bürstenkeder für zusätzlichen Insektenschutz
- Zum Nachrüsten geeignet
- Eckige und runde Sonderformen sind möglich
- Ausrichtung der Gaze nach innen möglich (typenabhängig)



## Merkmale

- Baugrenzwerte:
  - max. Breite: 2200 mm
  - max. Höhe: 2200 mm
  - max. Fläche: 3,5 m<sup>2</sup>
- Bedienung: fest montiert am Fenster
- Gaze: in allen Ausführungen, siehe Seite 34/35
- Rahmenprofil: Aluminium, stranggepresst, Oberfläche pulverbeschichtet

## Anwendungsbereiche

- Für Fenster, die nur zum Lüften geöffnet werden
- Fenster in Sonderform

## Montage

- Fest verschraubt auf der Laibung
- Mit Federstiften in seitlichen Befestigungsbohrungen
- Zum Einhängen mittels verschiebbaren oder festen Winkellaschen an flächenbündigen und flächenversetzten Fenstern (ohne bauseitige Montage)
- Mit Befestigungswinkel oder -schiene für flächenbündige und flächenversetzte Fenster

verschraubt



mit Federstiften



zum Einhängen mittels Winkellaschen



mit Befestigungs- Festrahmen  
winkel bzw.  
-schiene



- 1 Rahmenprofil
- 2 Gaze
- 3 Befestigungsschrauben mit Abdeckkappen
- 4 Federstifte
- 5 Winkellasche
- 6 Griff zur Bedienung
- 7 Befestigungswinkel
- 8 Winkelschiene

A modern terrace with a wooden deck and a white lounge chair. The terrace is part of a modern building with large windows and a balcony. The text is overlaid on a white background in the upper left corner.

## Insektenschutz-Drehrahmen Intelligenter Schutz

Vielfach genutzte Terrassentüren lieben Insekten: denn die Türen fallen nicht sofort ins Schloss. Der WAREMA Insektenschutz-Drehrahmen stoppt diesen unliebsamen Durchgangsverkehr. Ein Magnetverschluss dichtet zuverlässig ab, der Rahmen lässt sich weiter beidseitig öffnen. Die Bürstenkeder schließen die letzten Schlupflöcher. Und was machen Katze und Hund? Selbst an die willkommenen tierischen Mitbewohner wird gedacht: mit einer Kleintierschleuse – mühelos in den Drehrahmen integrierbar.



## ► Ihre Vorteile

- Schließt zuverlässig und dicht durch Magnetverschluss und integrierte Schließhilfe
- Optional mit Bürstenkeder für zusätzlichen Insektenschutz
- Trittsprofil im unteren Bereich schützt die Gaze
- Quersprosse mit integrierter Griffleiste zur Stabilisierung
- Flexible Bedienung von innen oder außen
- Kleintierschleuse integrierbar



## Merkmale

- Baugrenzwerte pro Flügel:  
max. Breite: 1300 mm  
max. Höhe: 2500 mm  
max. Fläche: 2,5 m<sup>2</sup>
- Bedienung: Öffnen durch Drehen, Schließen durch integrierte Schließhilfe und Magnetverschluss
- Gaze: in allen Ausführungen, siehe Seite 34/35
- Rahmenprofil: Aluminium, stranggepresst, Oberfläche pulverbeschichtet
- Ausführungen: ein- oder zweiflügelig

## Anwendungsbereiche

- Durchgänge zu Balkon oder Terrasse
- Häufig zu öffnende Fenster und Türen
- Ein- oder zweiflügelige Fenster und Türen
- Fenster und Türen in Sonderform
- Auch für schräge Türaustritte bzw. Fensterbänke

## Montage

- Mit dreiseitigem oder umlaufendem Montagerahmen
- Ohne Montagerahmen auf Fenster oder Türrahmen



### Drehrahmen, zweiflügelig

- 1 Rahmenprofil
- 2 Gaze
- 3 Scharniere
- 4 Sprosse mit integrierter Griffleiste
- 5 Trittsprofil

## Insektenschutz-Pendeltür

Komfortable Bedienung,  
wirkungsvoller Schutz



Die Pendeltür – bequem zu bedienen auch wenn keine Hand frei ist. Durch die praktische Griffleiste lässt die Pendeltür sich einfach und ohne Mühe öffnen. Das manuelle Schließen ist dank dem intelligenten Schließmechanismus passé – die Pendeltür schwingt sich automatisch wieder in die Ausgangsposition ein und schließt die Türöffnung zuverlässig ab. Der Durchgang ist somit einfach und bequem möglich.



### ► Ihre Vorteile

- Schließt zuverlässig und dicht
- Quersprosse mit integrierter Griffleiste zur Stabilisierung
- Flexible Bedienung von innen oder außen
- Automatischer Schließmechanismus durch Schwingen der Tür



### Merkmale

- Baugrenzwerte:
  - max. Breite: 1300 mm
  - max. Höhe: 2500 mm
  - max. Fläche: 2,5 m<sup>2</sup>
- Bedienung: Öffnen durch Drehen, Schließen durch Schwingen der Tür siehe Seite 34/35
- Gaze: Aluminium, stranggepresst, Oberfläche pulverbeschichtet
- Ausführungen: einflügelig

### Anwendungsbereiche

- Durchgänge zu Balkon oder Terrasse
- Häufig zu öffnende Fenster und Türen

### Montage

- Mit dreiseitigem oder umlaufendem Montagerahmen



#### Pendeltür

- ① Rahmenprofil, Montagerahmen
- ② Gaze
- ③ Sprosse mit integrierter Griffleiste
- ④ Trittprofil

## Insektenschutz-Schieberahmen Platzsparende Lösungen



Dem Sommer die Türen weit öffnen, aber lästigen Insekten einen großen Riegel vorschieben: diesen Spagat meistern WAREMA Insektenschutz-Schieberahmen. Ob als ein- oder zweiflügelige Ausführung bei großen Glasflächen, wie man sie z. B. an Wintergärten vorfindet – die Bedienung ist kinderleicht. Denn die Griffmulde ist bereits im Flügel integriert: zum Schließen für ungebetene Gäste. Auch für schmale Balkone gibt es eine Lösung: Der Rahmen schiebt sich platzsparend an der Wand entlang.



### ► Ihre Vorteile

- Ideal für große Flächen
- Flexible Bedienung von innen oder außen durch Griffmulde auf Innen- und Außenseite
- Rahmen schiebt sich platzsparend an der Wand entlang



### Merkmale

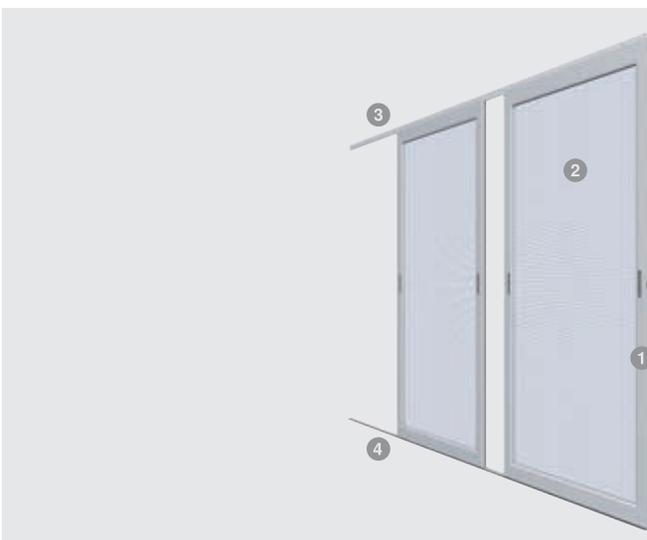
- Baugrenzwerte pro Flügel:
  - max. Breite: 2100 mm
  - max. Höhe: 3000 mm
  - max. Fläche: 6 m<sup>2</sup> (Einzelflügel)
- Bedienung: manuelles Verschieben der Rahmen
- Gaze: in allen Ausführungen, siehe Seite 34/35
- Rahmenprofil: Aluminium, stranggepresst, Oberfläche pulverbeschichtet
- Ausführungen: ein- oder zweiflügelig

### Anwendungsbereiche

- Durchgänge zu Wintergarten, Terrasse, Balkon oder Glasfassadenbereiche
- Ein- oder zweiflügelige Fenster oder Türen

### Montage

- Mit umlaufendem Montagerahmen auf oder in der Laibung
- In Schienen, geführt mittels Boden-, Wand- oder U-Profilen, direkt auf der Wand oder in einer Nische



### Schieberahmen, zweiflügelig

- 1 Rahmenprofil
- 2 Gaze
- 3 Laufprofil
- 4 Laufschiene
- 5 Griffmulde

## Insektenschutz-Plissee

### Wirkungsvoll für kleinsten Raum



Auch bei kleinen Balkonen und Terrassen, auf denen kein Platz für einen Dreh- oder Schieberahmen vorhanden ist, möchte man sich wirksam vor lästigen Insekten schützen. Das WAREMA Insektenschutz-Plissee ist speziell für diesen Einsatz gedacht und bietet auf kleinstem Raum großen Schutz. Das in der Laibung und auf ebenen Untergrund montierte Insektenschutz-Plissee lässt sich quer verschieben und schiebt sich platzsparend in den Rahmen. Daher bietet es optimalen Schutz auch bei wenig Platzangebot.



### ► Ihre Vorteile

- Ideal bei wenig Platzangebot
- Quer verschiebbares Insektenschutz-Plissee schiebt sich platzsparend in den Rahmen
- Flexible Bedienung von innen oder außen durch integrierte Griffleiste
- Bedienbarkeit auf jeder Höhe



### Merkmale

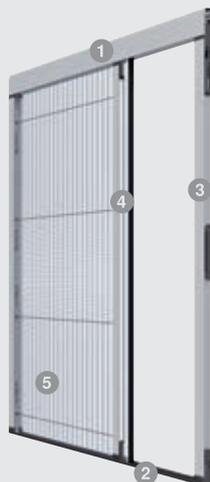
- Baugrenzwerte:
  - max. Breite: 2200 mm
  - max. Höhe: 2600 mm
  - max. Fläche: 5,7 m<sup>2</sup>
- Bedienung: manuelles Verschieben des Insektenschutz-Plissees
- Gaze: plissiert
- Aluminiumteile: Oberfläche pulverbeschichtet

### Anwendungsbereiche

- Kleine Balkone und Terrassen

### Montage

- In der Laibung
- Auf ebenen Untergrund



### Insektenschutz-Plissee, quer verschiebbar

- 1 obere Führungsschiene
- 2 Bodenprofil
- 3 seitliches Abschlussprofil
- 4 Schiebeprofil
- 5 Gaze

The image shows two skylights in a room. The skylight on the left has a grey mesh roller blind partially rolled up. The skylight on the right is clear, showing a view of green trees outside. The room has a white wall and a brown quilted bedspread is visible in the foreground.

## Insektenschutz-Rollo

### Flexible Insektenabwehr

Unter stickigen Dachschrägen ist ein kühlendes Lüftchen jederzeit willkommen – im Gegensatz zu stechenden Plagegeistern, denen schon ein Fensterspalt zum Eindringen ausreicht. Das fest montierte WAREMA Insektenschutz-Rollo bringt beide Anforderungen wirksam unter einen Hut: sowohl an der schrägen Fensternische als auch an der hohen Glastür. Dazu sind sie windstabil und durch eine Soft-Raise-Funktion langsam und kontrolliert zu bewegen: ein sanfter Druck auf die Griffleiste genügt.



## ► Ihre Vorteile

- Fest montiert und dadurch jederzeit einsetzbar
- Soft-Raise-Funktion für sanftes und kontrolliertes Hochfahren des Behanges
- Leichtes Schließen durch Einrasten im Spezial-Labyrinthverschluss
- Windstabilität durch seitliche Fixierung der Gaze mittels Bürstenkeder in den Führungsschienen



## Merkmale

- Baugrenzwerte:
  - max. Breite: 2000 mm
  - max. Höhe: 2400 mm
  - max. Fläche: 4,8 m<sup>2</sup>
- Bedienung: manuell durch Griffleiste, Antrieb durch integrierte Federwelle
- Gaze: WAREMA VisionAir-Gaze aus kunststoffummanteltem Fiberglas-Gewebe, siehe Seite 34/35
- Aluminiumteile: Oberfläche pulverbeschichtet

## Anwendungsbereiche

- Senkrechte Fenster und Türen
- (Dach-)Schrägen und Wohndachfenster

## Montage

- In der Laibung, für alle Fensterrahmen geeignet, auch für Wohndachfenster
- Bei Montage auf Fensterrahmen, nur für flächenbündige oder flächenversetzte Fenster ohne überstehende Wetterschenkel



## Rollo (Innenansicht bei der Ausführung für Schrägbereiche)

- 1 Kasette
- 2 Gaze
- 3 seitliche Führung durch Führungsschienen (mit Bürsten in den Führungsschienen)
- 4 Griffleiste



## Rollläden und Raffstoren mit integriertem Insektenschutz Perfekte Ergänzung

Integrierbare WAREMA Insektenschutzsysteme sind als Rollo und für häufig genutzte Durchgänge auch als Drehrahmen erhältlich. Lästige Insekten bleiben so zuverlässig draußen. Der Insektenschutz kann bereits ab Werk in die unterschiedlichsten Rollläden-, aber auch Raffstorentypen integriert werden und lässt sich praktisch über eine Aluminium-Griffleiste bedienen. Der eingezogene Bürstenkeder gewährleistet dabei einen sauberen und gründlichen Abschluss nach unten. Die hochtransparente WAREMA VisionAir-Gaze sorgt für eine brillante Durchsicht, einen nahezu uneingeschränkten Lichteinfall und eine ideale Luftzirkulation – für maximalen Wohnkomfort!



## ► Ihre Vorteile

- Praktische Unterbringung innerhalb des Kastens
- Hochtransparente WAREMA VisionAir-Gaze für eine perfekte Durchsicht und optimale Luftzirkulation
- Soft-Raise-Funktion für sanftes und kontrolliertes Hochfahren des Rollos
- Für häufig genutzte Durchgänge sind auch praktische Insektenschutz-Drehrahmen in ein- oder zweiflügeliger Ausführung lieferbar



## Merkmale

- Bedienung manuell durch Griffleiste, Antrieb durch integrierte Federwelle
- Drehrahmen: Öffnen durch Drehen, Schließen durch integrierte Schließhilfe und Magnetverschluss
- Gaze: WAREMA VisionAir-Gaze aus kunststoffummanteltem Fiberglas-Gewebe, siehe Seite 34/35
- Aluminiumteile: Oberfläche pulverbeschichtet

## Anwendungsbereiche

- Fenster, Balkon- und Terrassentüren

## Montage

- Im Kasten integriertes System, daher weder zusätzliches Aufmaß noch separate Montage erforderlich
- Der Insektenschutz kann nach Einbau der Sonnenschutzanlage sofort genutzt werden
- Auf Wunsch auch vorgerüstet für eine spätere Nachrüstung möglich

Vorbau-Rollladen mit Insektenschutz-Rollo



Vorbau-Rollladen mit Insektenschutz-Drehrahmen



Vorbau-Raffstore mit Insektenschutz-Rollo



- 1 Kasten
- 2 Raffstore-Lamellen
- 3 Führungsschienen
- 4 Unterschiene
- 5 Insektenschutz-Rollo
- 6 Insektenschutz-Griffleiste
- 7 Insektenschutz-Führungsschienen



## Lichtschachtabdeckungen Wetterfeste Abdichter

Spinnen, Mäuse und andere Kleintiere nutzen gerne Schlupflöcher. Aber auch Laub und Schmutz gelangen durch unzureichend gesicherte Öffnungen häufig ins Haus. WAREMA Lichtschachtabdeckungen bieten hier wirksamen Schutz, ohne die Fensterfunktionen einzuschränken. Denn sie sind nicht nur licht- und luftdurchlässig, sondern auch witterungsbeständig. Ihre extrem flache Form kommt ohne Stolperkante aus – und gibt dem Schacht sogar noch einen eleganten Rahmen.



### ► Ihre Vorteile

- Schutz vor Ungeziefer, Laub und Schmutz
- Extrem flache, aber dennoch stabile Abdeckung (keine Stolperkante)
- Abdeckung ist licht- und luftdurchlässig, witterungsbeständig
- Gaze aus begehbarem und robustem Edelstahlgewebe



### Merkmale

- Baugrenzwerte:
  - max. Breite: 1800 mm
  - max. Höhe: 1000 mm
- Bedienung: fest montiert auf Gitterrost
- Gaze: Edstahlgaze (A2), siehe Seite 34/35
- Rahmenprofil: Aluminium, stranggepresst, Oberfläche naturfarben eloxiert

### Anwendungsbereiche

- Licht- und Lüftungsschächte, auch mit oberhalb des Lichtschachtes endender Fensteröffnung

### Montage

- Auf dem Rost mit Befestigung durch Kautschukband oder Verschraubung
- Auch bei unzugänglichen Lichtschächten möglich über Kippdübelmontage

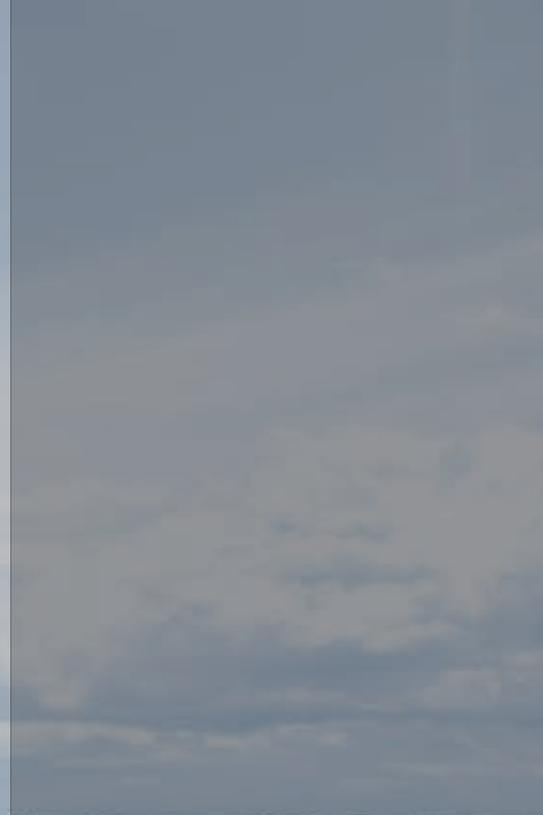
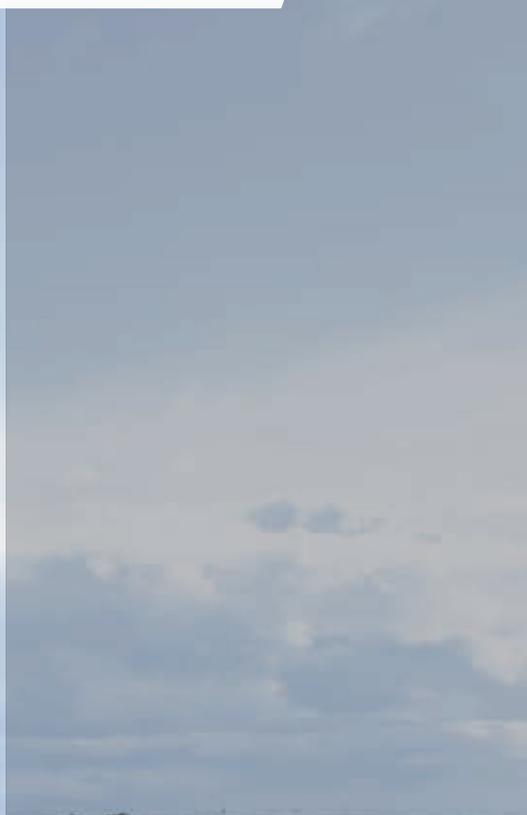
### Lichtschachtabdeckungen für ebenerdigen Gitterrost

- 1 Rahmenprofil
- 2 Edstahlgaze (A2)



# Insektenschutz-Gaze

## Immer die richtige Wahl



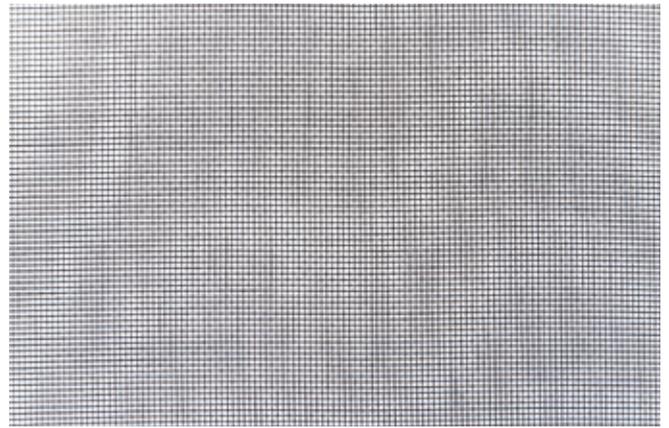
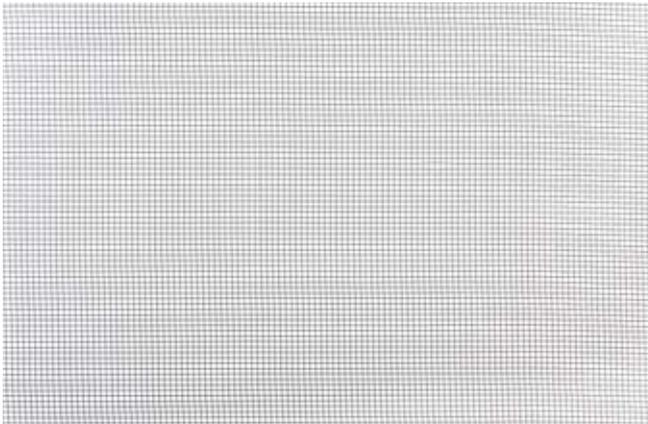
Dessin 47008 und Dessin 47009

Dessin 47003

Dessin 47005

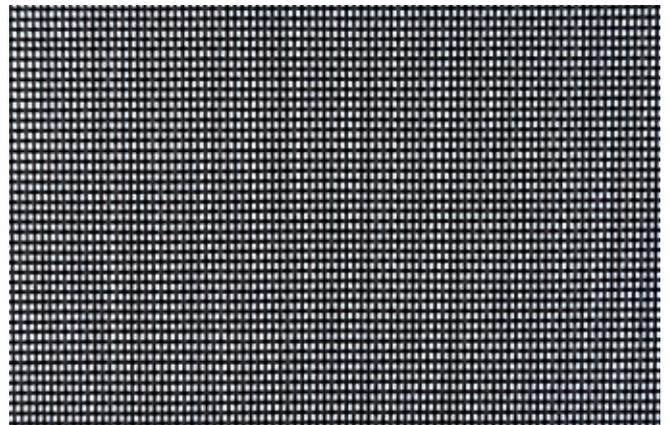
## Hochtransparente WAREMA VisionAir-Gaze aus Fiberglas-Gewebe

- Sehr feiner, reißfester Faden
- Von außen wie innen nahezu unsichtbar
- Brillante Durchsicht
- Optimierung der Luftzirkulation
- Ummantelung aus Kunststoff
- Gemäß gültiger WAREMA Farbkarte in der Farbe Schwarz (Dessin 47008)



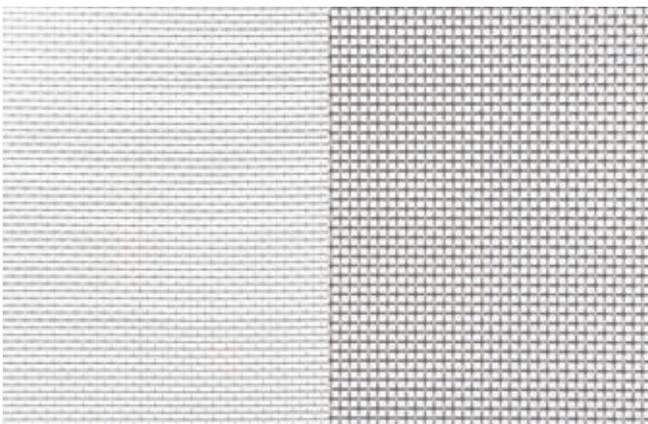
## WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze

- Die hochtransparente WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze bietet zusätzlich effektiven Schutz vor Pollen
- Für Insektenschutz-Festrahmen und -Drehrahmen, Insektenschutz-Schieberahmen auf Anfrage
- Gemäß gültiger WAREMA Farbkarte in der Farbe Schwarz (Dessin 47009)



## Gaze aus Polyestergewebe

- Für besondere Beanspruchungen geeignet
- Strapazier- und verschleißfest, für besondere Beanspruchungen (z. B. durch Kratzen von Haustieren)
- Gemäß gültiger WAREMA Farbkarte in der Farbe Schwarz (Dessin 47005)



## Hochwertige Edelstahl gaze (A2)

- Für besondere Beanspruchungen geeignet
- Strapazier- und verschleißfest, für besondere Beanspruchungen (z. B. durch Kratzen von Haustieren)
- Gemäß gültiger WAREMA Farbkarte (Dessin 47003 für Insektenschutz-Rahmen, Dessin 47007 für Lichtschacht-abdeckungen)

## WAREMA Farbwelt

Maximale Farbauswahl x 5

Die WAREMA Farbwelt bietet mit einer umfangreichen Auswahl perfekte Gestaltungsmöglichkeiten für alle pulverbeschichteten Aluminiumteile wie Führungsschienen, Blenden, Profile und Kästen. Die Farben überzeugen durch eine hervorragende, langlebige Beschichtungsqualität und intensive Farbbrillanz. Die Pulverfarben werden in die Kategorien Highlight, Variation und Individual unterteilt. Highlight bietet Ihnen die konstante Basis, Variation eröffnet weitere Möglichkeiten und Individual ist Ihr Trumpf bei der Farbauswahl.

## WAREMA Farbwelt - Highlight

12 DB- und RAL-Grundfarben bilden die Basis der WAREMA Farbwelt. Damit bieten wir Ihnen ausgewählte Standard-Farben, die allen aktuellen Farbanforderungen gerecht werden. Wählen Sie zudem aus 5 Oberflächen, um Glanzgrad und Struktur perfekt auf die jeweilige bauliche Gegebenheit anzupassen.



## WAREMA Farbwelt - Variation

Nutzen Sie die Möglichkeit mit weiteren 50 RAL-Grundfarben und 4 Oberflächen zu variieren. Damit erfüllen Sie jeden architektonischen Farbwunsch.



## WAREMA Farbwelt - Individual

Der Bereich „Individual“ rundet die WAREMA Farbwelt mit über 180 weiteren Pulverfarben ab. Die verfügbare Oberflächenqualität erhalten Sie für diese Kategorie auf Anfrage.



## Oberflächenqualitäten

Fünf verschiedene Oberflächen ermöglichen Ihnen die perfekte Auswahl ganz nach Ihren persönlichen Anforderungen. Seidenglänzend ist eine nicht gänzlich glänzende Oberfläche mit glattem Verlauf und bester Licht- und Witterungsbeständigkeit. Die Oberfläche Matt hingegen ist mit einem glatt matten Verlauf ausgezeichnet. Feinstruktur ist mit wirkungsvollen Effekten versehen. Die hochwetterfesten Oberflächen zeichnen sich durch ein deutlich verbessertes Bewitterungsverhalten in Bezug auf den Glanzerhalt, Abwitterung, Kreidung und Farbstabilität aus. Diese ist in Matt und Feinstruktur erhältlich.

## Notizen

## Notizen

2013143/04.2016