Sonnenschutz
Sichtschutz
... und mehr

SONNENLICHT·DESIGN

# ROLLADEN

# Rollladen

## Ein echter Allrounder

Viele Haus- und Wohnungsbesitzer stellen mit Recht umfassende Ansprüche an einen Sonnenschutz. Lärm- und Wärmeschutz spielen eine große Rolle – ganz im Sinne Ihres persönlichen Wohlbefindens, aber auch unter Berücksichtigung von Kosteneinsparung und Umweltschutz. Dazu kommen Überlegungen, den Sicherheitsstandard im Bereich von Fenstern und Terrassentüren zu verbessern. Die Rollläden von WO&WO erfüllen diese Ansprüche. Die Rollläden zeichnen sich zusätzlich durch ihre robuste Ausführung aus, so dass mit ihnen ein hervorragender Witterungsschutz gesichert ist (z.B. an der Nordfassade). Schlussendlich ist ein Rollladen ein Schutz für Ihre Privatsphäre und Ihre ganz persönliche Lebensweise – ganz so, wie Sie es empfinden und sich wünschen.

# Vorteile eines Rollladens

## Einbruchschutz

Schon viele Eingangstüren haben spezielle Sicherheitsvorrichtungen. So suchen sich Einbrecher andere Schwachstellen, wie zum Beispiel Fenster oder Balkontüren. Ein Rollladen steht für mehr Sicherheit an diesen Schwachstellen. Obwohl 100%-iger Schutz nie möglich ist, wird Langfingern der Einstieg durch die automatische **Hochschiebesicherung** des Rollladens erschwert! Eine weitere Sicherheitsvorkehrung können Sie mit Hilfe einer automatischen Rollladen-Bedienung treffen. Besonders zu Urlaubszeiten macht sich eine Zeitschaltuhr bezahlt, da z.B. Rollläden, die morgens selbstständig hochfahren und sich am Abend wieder schließen, einen bewohnten Eindruck vermitteln.

## Hinderniserkennung

Beim Schließen des Rollladenpanzers erkennt der motorisierte Rollladen, ob sich ein Hindernis im Weg befindet – der Motor schaltet automatisch ab! Dabei kann es sich ebenso um Gegenstände wie Spielzeug, Personen oder Tiere handeln. Ebenso erkennt der motorisierte Rollladen, ob der Rollladen-Panzer z.B. festgefroren ist und schaltet in diesem Fall automatisch ab.

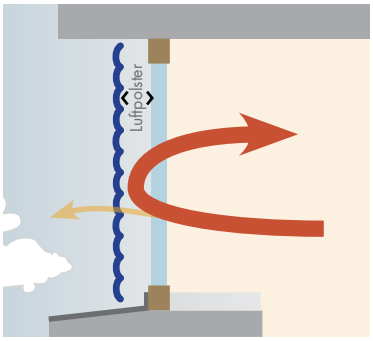
## Qualität

Natürlich sind unsere Rollläden nach EN13659 CE-geprüft. Hochwertige und korrosionsbeständige Materialien und Beschichtungen garantieren Ihnen ein langlebiges Produkt.

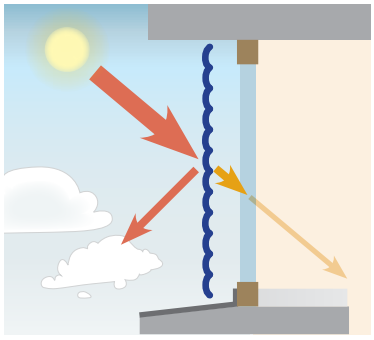
## Energieeffizienz

Energie richtig zu nutzen liegt im Interesse jedes Einzelnen, denn was sich positiv auf unsere Umwelt auswirkt, kann sich auch positiv auf Ihre Geldbörse auswirken.

Durch einen herabgelassenen Rollladen bildet sich zwischen dem Rollladenpanzer und der Fensterscheibe ein Luftpolster. Dieser Luftpolster wirkt isolierend und verhindert im Winter das direkte Eindringen der kälteren Außentemperatur. So können Sie während der Heizperiode die Sonnenenergie am Tag als Wärmequelle nutzen, während in der Nacht die Wärme durch den Rollladen gespeichert wird.




Wärmespeicher im Winter



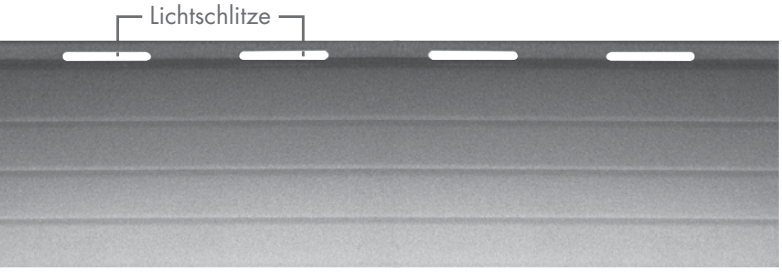
Hitzeschild im Sommer

An heißen Sommertagen sorgt der Rollladen für passive Kühlung und wird als Hitzeschild sehr geschätzt. Behagliche Raumtemperaturen lassen sich somit auch ohne teure, umweltschädigende Klimageräte erzielen.

# Der Rollladenbehang

Der Wunsch nach „Schutz der Privatsphäre" und der Wunsch nach „Sicherheit" werden hier groß geschrieben. Der Rollladen erfüllt diese Anforderungen und wird daher gerne für Wohnbereiche eingesetzt, die primär in der Nacht genutzt werden, z.B. Schlafräume.

Rollläden bzw. Rollladenbehänge erzielen im geschlossenen Zustand sehr gute Abdunkelungswerte, werden aber dennoch nicht zu den Verdunkelungsanlagen gezählt. Und doch bietet der Rollladen im geschlossenen Zustand die Möglichkeit, durch kleine Öffnungen im Rollladenbehang (Lichtschlitze) gezielt Tageslicht und frische Luft in den Innenraum zu lassen.




Rollladenpanzer erhält man als Aluminium-Lamellen oder als Kunststoff-Lamellen. Die Lichtschlitze sind sowohl in den Aluminium-Lamellen als auch in den Kunststoff-Lamellen im Verbindungsstück eingestanzt.

Aluminium-Lamelle

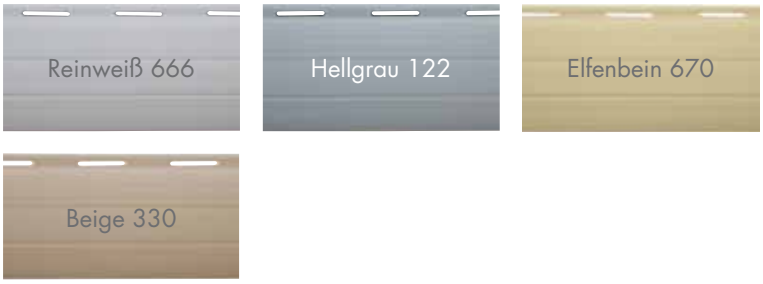
Kunststoff-Lamelle

## Aluminium-Lamellen

Aluminium-Lamellen bestehen aus doppelwandigem, stranggepresstem Alubandmaterial welches mit PU-Isolierausschäumung gefüllt und in 16 Farben erhältlich.

## Kunststoff-Lamellen

Die Kunststoff-Lamellen hingegen bestehen aus doppelwandigen Hohlkammerstäben mit Verstärkungsstegen und sind in 4 Farben erhältlich.

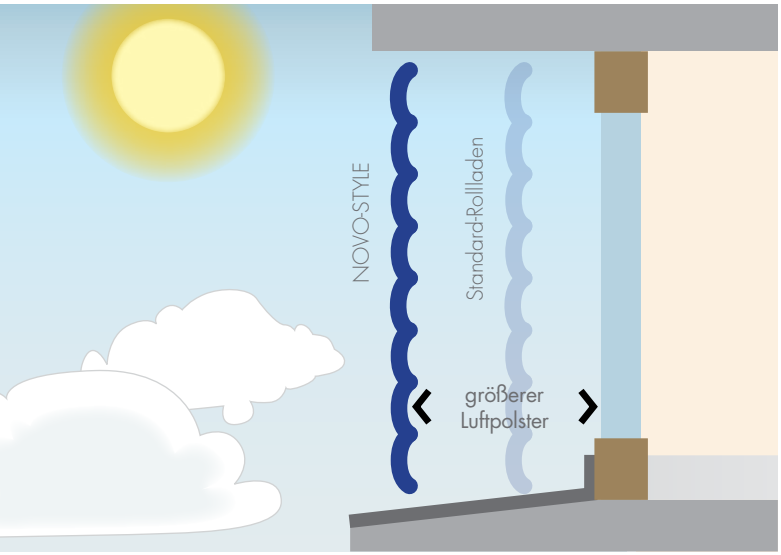



Achtung: Keine Originalfarben! Farbfächer liegt beim Fachhändler in Ihrer Nähe auf!

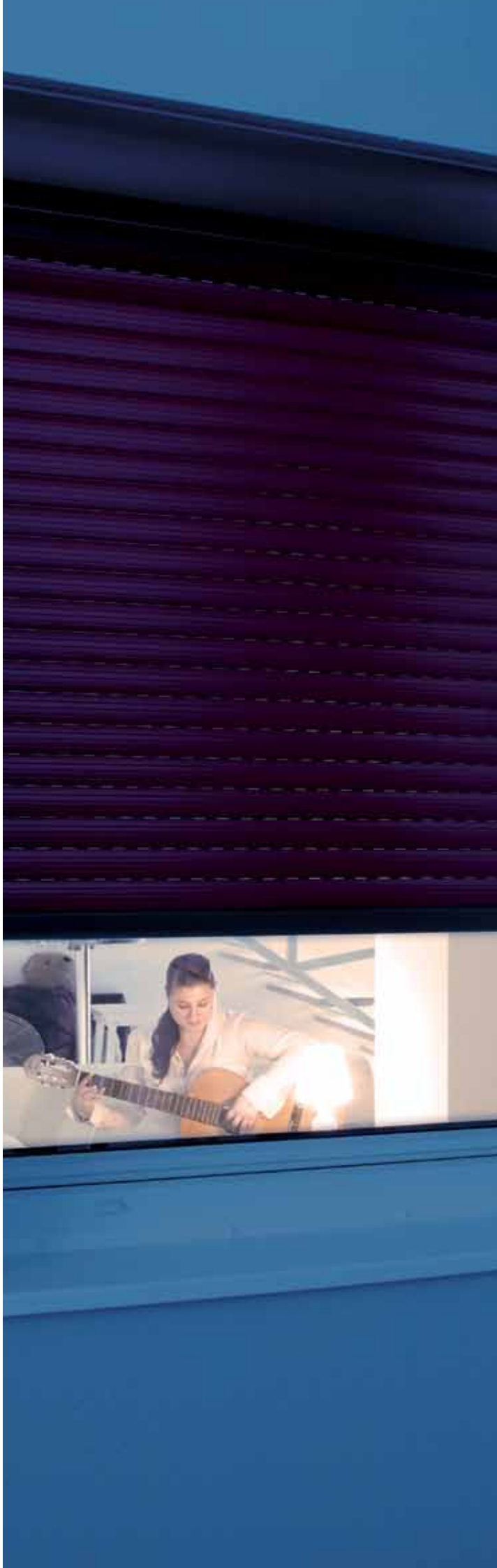
# NOVO-STYLE

Der NOVO-STYLE setzt mit seiner abgerundeten Silhouette Akzente auf Ihrer Fassade. Durch den großzügigen Abstand zwischen Rollladenbehang und Fensterscheibe und dem dadurch entstehenden, isolierenden Luftpolster zwischen Rollladenbehang und Verglasung, hilft er Energie zu sparen, erweist sich als exzellenter Klimaregler und gewährleistet eine hervorragende Wärmedämmung. Außerdem stören keine von außen sichtbaren Verschraubungen das Gesamtbild des NOVO-STYLE. Der NOVO-STYLE ist als Standard mit einem Motorantrieb mit integrierter **Hinderniserkennung** ausgestattet.
Standardmäßig stehen Ihnen über 200 RAL-Farben zur Auswahl. Außerdem kann er zusätzlich mit Sonderfarben beschichtet werden.

## Der Energiebonus




Bedienmöglichkeiten



## Ein Plus an Sicherheit

Durch die automatische **Hochschiebesicherung** des Rollladenpanzers sorgt der NOVO-STYLE für mehr Sicherheit an den Schwachstellen Fenster und Terrassentüren. Er verriegelt automatisch, sobald er geschlossen wird. Die Montageschrauben wurden ganz bewusst im Kasten bzw. den Führungsschienen integriert und sind somit von außen nicht sichtbar. Ein hemmendes Hindernis für Langfinger!

## Rechtsrolltechnik erleichtert die Reinigung

Der NOVO-STYLE ist mit einer Rechtsrolltechnik ausgestattet: Der Behang rollt umgekehrt auf, im Gegensatz zu herkömmlichen Rollläden. Durch diese Rechtsrolltechnik sind Sie in der Lage, die Außenseite des Rollladenbehanges von innen bequem zu säubern.

# VOKA

Der VOKA ist eine bewährte und technisch ausgefeilte Lösung, die jeder Anforderung und vor allem jedem Wohnstil gerecht wird. Das VOKA-System von WO&WO bietet mit alternativen Sonnenschutzbehängen, abgestimmt auf die jeweiligen Wohnraumbedürfnisse, immer eine optimale Lösung – drei unterschiedliche Behangmöglichkeiten, aber immer das selbe bewährte Kastensystem.

VOKA – Sollen Wohnräume in der Früh, am Abend bzw. in der Nacht vor ungebetenen Blicken geschützt werden, so kommt hier der Rollladenbehang zum Einsatz.

VOKA-SKY – Wenn während des Tages in Wohn-, Ess- oder Kinderzimmer Sonnenschutz und Lichtregulierung gefordert wird, hat der Lamellen-Behang seinen großen Auftritt.

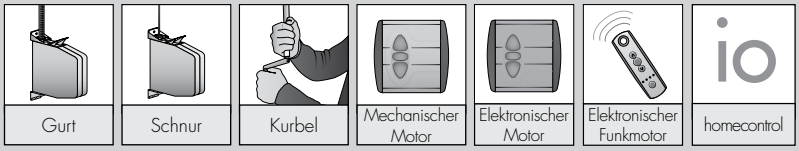
VOKA-SCREEN – Und nicht zu unterschätzen sind Sicht- und Blendschutz für z.B. Küche oder Arbeitszimmer während des Tages, der durch den Screen-Behang in Augen schonender Weise gewährleistet wird.

Rollladenbehang

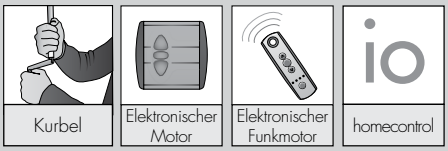
Lamellenbehang

Screenbehang

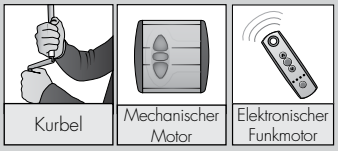
Bedienmöglichkeiten VOKA




Bedienmöglichkeiten VOKA-SKY




Bedienmöglichkeiten VOKA-SCREEN



## Das VOKA-Kastensystem

Egal für welche Kastenausführung Sie sich aufgrund Ihrer Bausituation entscheiden – der Einsatz von hochwertigem Material ist Ihnen sicher. Nur so können Behang und Mechanik garantiert und langlebig vor der Witterung geschützt werden. Die Ausführung der Kästen bietet eine Revisionsklappe, die Service- oder Reparaturarbeiten leicht ermöglicht. Durch die unterschiedlichen Kastengeometrien und -größen passt sich das Produkt den jeweiligen Bausituationen perfekt an und lässt zudem Platz für Design an der Fassade.
Mit dem Kasten treffen Sie eine grundlegende Entscheidung für Ihr Produkt, das entweder aus rollverformten oder aus stranggepressten Aluminium-Komponenten hergestellt wird.

Eckiger Kasten

Rundkasten

Putzkasten

Der **eckige Kasten** (stranggepresst oder rollverformt) kann hervorragend in die Mauerleibung integriert werden und spricht für eine geradlinige Architektur.

Der **Rundkasten** (stranggepresst) wird gerne als Fassadengestaltungselement eingesetzt, da durch die Halbrundgeometrie des Kastens besondere Gestaltungsakzente gesetzt werden.

Die **Putzträgerausführung** (stranggepresst oder rollverformt) ist ein Kasten, der in die Fassade integriert wird und somit nicht sichtbar ist. Eine Vielzahl von Farbmöglichkeiten, gestalterische Elemente und der Behang zaubern Ihr Wunschprodukt an die Fassade.

## Farben

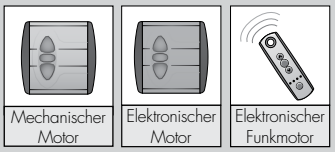
Standardmäßig stehen bei einem stranggepressten Kasten über 200 RAL-Farben für Sie zur Auswahl. Außerdem kann er zusätzlich mit Sonderfarben beschichtet werden.
Rollverformtes Material kann nachträglich nicht pulverbeschichtet werden. Dieses Kastenmaterial ist ausschließlich in 7 Standardfarben verfügbar.

Die Abbildung des RAL K7 CLASSIC matt Farbfächers erfolgt mit Genehmigung der RAL GmbH, Sankt Augustin. Die Bezeichnung RAL ist markenrechtlich geschützt.

# VOKA-SLOPE

Auch für die außergewöhnlichsten Fensterformen bietet WO&WO ideale Rollladensysteme an. Gerade für die Gaube oder das nachträglich ausgebaute Dachgeschoss werden gerne schräge oder nicht rechtwinklige Fensterformen verwendet. Oft stellt der Rollladen dann eine besondere Herausforderung dar. Mit WO&WO-Schrägrollläden, die Sie mit 20° schräger Blende, als Rundkasten oder als Einputzelement erhalten können, haben Sie die optimale Lösung für Ihr Rollladenproblem gefunden. Aufgrund der oftmals schwer zugänglichen Fenster werden VOKA-SLOPE-Rollläden prinzipiell immer mit einer Motorbedienung ausgestattet.

Bedienmöglichkeit



# WIKA

Das WIKA-Rollladensystem von WO&WO bietet den großen Vorteil, dass der Rollladen gemeinsam mit dem Fenster in die dafür vorgesehene Maueröffnung eingebaut wird und somit nur ein einziger Arbeitsschritt für die Montage des Fensters inklusive Rollladen erforderlich ist – das spart Zeit und Kosten!

## Das WIKA-Kastensystem

Unterschiedliche Kastensysteme ermöglichen eine optimale Anpassung an die vorgegebene Bausituation und eine harmonische Integration des WIKA-Rollladens in die jeweilige Hausfassade. So stehen Kastensysteme für Putzmauerwerk, Wärmedämmverbundsystem und Klinkerfassaden zur Auswahl. Selbstverständlich kann in alle Kastensysteme auch ein Insektenschutz von WO&WO problemlos integriert werden.

## Energie-Einsparung mit NEOPOR®

Außerdem entspricht der WIKA den höchsten Anforderungen bzgl. Energieeffizienz und Energieeinsparung, da der WIKA-Kasten aus dem einzigartigen Dämmstoff Neopor® geschäumt ist. Als moderner Dämmstoff ist Neopor® natürlich frei von umweltschädlichen Chemikalien. Luft als natürliches Zellgas gewährleistet eine unveränderliche Wärmeleitfähigkeit und niedrige $CO^2$-Emissionen über die gesamte Lebensdauer des Bauwerkes.

Neopor® bietet im Vergleich zu herkömmlichen EPS-Dämmstoffen eine bis zu 20% bessere Dämmleistung bei gleichzeitig niedrigerem Rohstoffeinsatz.

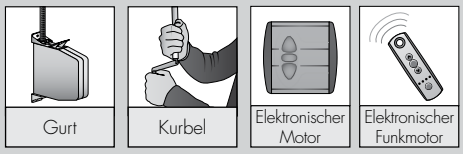
**Wärmeleitfähigkeit von Neopor®:**
**λ (lambda) = 0,032 W/(mk).**

WIKA für Putzmauerwerk

WIKA für Wärmedämmverbundsystem

WIKA für Klinkerfassade

Bedienmöglichkeiten



Integrierter

# Insektenschutz

Jeder von uns kann es kaum erwarten, nach den Wintermonaten endlich wieder bei offenem Fenster und milder Frühlingsluft einen geruhsamen Abend zu verbringen. Mit den integrierten Insektenschutz-Lösungen für Türe und Fenster können Sie ungestört den Abend genießen – denn die kleinen Plagegeister bleiben draußen und frische Luft kommt trotzdem herein.

## Insektenschutz-Rollo

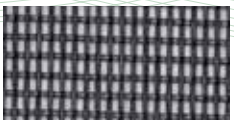
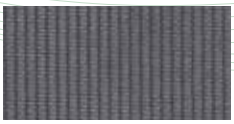
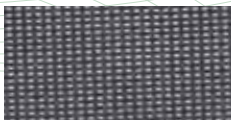
Das Insektenschutz-Rollo läuft in einer eigenen Führungsschienennut zwischen Rollladenpanzer und Fensterstock. Der Rollladen und das Insektenschutzrollo können unabhängig von einander bedient werden. Insektenschutz-Rollos von WO&WO sind entweder mit der bewährten Ein-Hand-Bedienung, oder mit der komfortablen Easy-Click-Bedienung ausgestattet. Das Bürstensystem gewährleistet einen sicheren Halt und eine optimale Führung des Gitters auch bei Windbelastung.

## Insektenschutz-Drehrahmen

Egal ob 1- oder 2-flügelig, die Insektenschutz-Drehrahmen sind tausendfach bewährt und bestens geeignet für alle Balkon- und Terrassentüren. Drehrahmen für Türen können auch mit einem automatischen Türschließer ausgestattet werden – eine komfortable und beliebte Lösung.

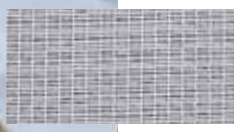
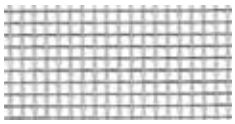
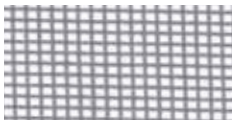
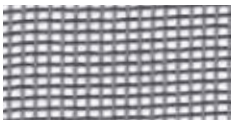
## Insektenschutz-Schiebetür

Die Schiebeanlagen werden vorrangig bei großen Tür-Öffnungen verwendet, wenn trotzdem eine platzsparende und komfortable Insektenschutz-Lösung gefragt ist.

## Insektenschutz-Gitter Varianten

Das Fiberglasgewebe ist mit einer Maschenweite von 1,41 x 1,58 mm das bewährte Standardgewebe. Gitter mit unterschiedlichen zusätzlichen Funktionen können zum Beispiel Pollen, Elektrosmog (z.B. Handy-Strahlung) oder unerwünschte Klein- bzw. Nagetiere abhalten. Das Polyestergewebe ist extrem kratzfest und dadurch ideal bei Haustieren.

### TIPP TRANSPATEC®-GEWEBE

Das patentierte Transpatec®-Gewebe besticht durch einen superfeinen Faden und eine neuartige Webtechnik. Gegenüber konventionellen Insektenschutzgeweben bietet das Transpatec®-Gewebe entscheidende Vorteile: Neben mehr Licht- und Luftdurchlass und einer hohen Reiß- und Durchstoßfestigkeit, besticht dieses einzigartige Gewebe vor allem durch seine brillante Durchsicht – es ist von innen nach außen beinahe unsichtbar.

Sonnenschutz
Sichtschutz
… und mehr

SONNENLICHT·DESIGN

# WO&WO lässt die Sonne für Sie scheinen

Mit Leidenschaft haben wir uns der Aufgabe verschrieben, das kostbare Sonnenlicht bestmöglich in Ihr Zuhause zu lenken und so zu dosieren, dass Sie sich mit „Ihrer" Sonne auch wirklich wohl fühlen. Mit den maßgeschneiderten Sonnenschutzprodukten von WO&WO verwandeln Sie Ihr Eigenheim in Ihre persönliche, sonnige Wohlfühl-Oase. Die Produktpalette von WO&WO umfasst sämtliche Artikel für zeitgemäßen innen- und außenliegenden Sonnenschutz und Sichtschutz wie Markisen, Fassadenmarkisen, Wintergartenmarkisen, Rollläden, Raffstore, Außen- und Innenjalousien, Faltstore, Rollos, Vertikaljalousien und Insektenschutz.

Ihr WO&WO Partner:

WO&WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG · Hafnerstraße 193 · 8054 Graz · AUSTRIA
T +43 (0)316 2807-0 · F +43 (0)316 2807-8100 · office@woundwo.at
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Farben können drucktechnisch bedingt verändert sein!
© bei WO&WO 2/2012

www.woundwo.at

Member of the Haas GROUP