www.schlotterer.at

schlotterer
Lenkt Licht und Schatten.

RESA Aufsatz-Rollladen und Aufsatz-Raffstore

Intelligenter Sonnenschutz: ein echter Energiespar-Profi.

Passives Kühlen, solares Heizen und Beleuchten mit Tageslicht – Energiesparen kann so einfach und bequem sein, wenn intelligente Sonnenschutztechnik zum Einsatz kommt.

Sonnenschutz sollte fixer Bestandteil zeitgemäßer Gebäudeplanung sein. Unsere modernen Systeme regeln und dosieren das Licht individuell nach Tages- und Jahreszeit. Sie leisten einen wesentlichen Beitrag zum Erreichen der Energie- und Klimaschutzziele, im privaten wie im öffentlichen Bereich. Im Sommer wirken sie als passive Kühlung, im Winter verbessern sie den Wärmeisolierwert von Fenstern, ganzjährig lenken sie wertvolles Tageslicht blendfrei in die Innenräume. Und das ist gut so, denn das dynamische Tageslicht steigert nachweislich Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit.

Energieeffizienz kennt keine Jahreszeiten.

Die Vorteile im Sommer: Intelligenter, außen liegender Sonnenschutz lässt die Sonnenstrahlen in der heißen Jahreszeit gar nicht erst bis an die Fensterscheiben heran. Er reduziert damit die Raumtemperatur um bis zu 10 °C gegenüber unbeschatteten Räumen. Ein angenehmes Raumklima lässt sich mit dieser passiven Kühlung fast immer ohne Einsatz von Strom herstellen. Ein klarer Vorteil, denn die mechanische Kühlung der Raumtemperatur um 1 °C verbraucht dreimal so viel Energie wie die Erwärmung um 1 °C. Generell sollte selbst im Sommer die Raumtemperatur nicht über 27 °C liegen. Ab diesem Wert sinken Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit deutlich. In der Nacht liegt die Grenze bei 25 °C, sie ist eine wichtige Voraussetzung für erholsamen Schlaf.

Die Vorteile im Winter: Die Kraft der Sonne leistet in unseren Breiten bis zu 500 Watt pro Glasflächen-Quadratmeter (raumseitig). Moderne Sonnenschutzsysteme regeln die Sonneneinstrahlung und tragen so zum passiven Heizen bei. Sie erhöhen auch die Energieeffizienz und den Wohnkomfort, indem sie den Wärmeisolierwert der Fenster verbessern und damit einen beachtlichen Teil der Kälte aussperren. Ein geschlossener Rollladen vor einer Fensterfläche verbessert deren Wärmeisolierwert um bis zu 25 %. Selbst bei geöffneten Lichtschlitzen der Lamellen beträgt die Verbesserung noch 18 %. Und je schlechter das Wetter, je stärker der Wind, desto deutlicher der Effekt.

Intelligenter Sonnenschutz ist ein Alleskönner:

- Er vermeidet sommerliche Überwärmung durch passives Kühlen.
- Er reduziert die Kühllast um ca. 30 kWh/m² und Jahr.
- Er nutzt die kostenlose Sonnenenergie von ca. 10 kWh/m² und Jahr zum passiven Heizen.
- Er verbessert den U-Wert (Wärmedämmwert), weil er die Wärmeverluste reduziert.
- Er schafft ein besseres Raumklima, da er die Kältestrahlung von transparenten Flächen reduziert.
- Er lässt mehr Tageslicht in die Räume und spart dadurch Beleuchtungskosten.
- Er schützt vor Blendung, besonders bei Bildschirmarbeit.

Wir steigern Ihr Wohlbefinden.

Unsere intelligenten Rollläden und Raffstoren erhöhen den Wohnkomfort.

Die Vorteile von Rollläden:

- Verhindern je nach Jahreszeit Überhitzung bzw. Kälteverlust
- Senken Energiekosten und bringen eine positive Gesamtenergiebilanz
- Schalldämmend
- Sorgen in Schlafräumen für die nötige Dunkelheit
- Einbruchshemmend

Die Vorteile von Raffstoren:

- Multitalent unter den Sonnenschutzprodukten
- Lassen die Sonne im Hochsommer erst gar nicht bis an die Fensterscheiben
- Sorgen für endlos Tageslicht in den Räumen
- Lamellen sind flexibel einstellbar
- Ermöglichen unterschiedliche Beschattungsgrade

Eine Frage der Sicherheit: unsere intelligenten Rollläden.

Schwachstelle Nummer eins in Fragen der Sicherheit bei Wohnungen und Häusern sind ganz klar Fenster und Türen.

Tipp: Durch programmierten Sonnenschutz kann während einer Abwesenheit der Eindruck eines bewohnten Gebäudes simuliert werden. Wird dies mit einer automatischen Beleuchtung kombiniert, ist es von außen noch schwieriger festzustellen, ob jemand zu Hause ist oder nicht.

Einbrüche in Österreich unvermindert hoch.

In Österreich gab es 2011 15.616 angezeigte Einbrüche in Wohnungen und Einfamilienhäuser (Quelle: Bundeskriminalamt). Laut einer Studie werden 65 % der Einbrüche von Spontantätern verübt. Personen also, die nur zufällig vorbeikommen und ohne lange Planung zuschlagen. Diese Kriminellen lassen sich mit relativ einfachen Mitteln von der Tat abhalten. Selbst Profis nehmen nicht jedes Risiko in Kauf.

Einbrecher abschrecken.

Unsere Rollläden sind aus Aluminium gefertigt, das macht sie außerordentlich stabil. Diese Hürde kann nur sehr zeitaufwändig und geräuschvoll genommen werden. Zudem haben Rollläden mit Elektromotoren serienmäßig eine Hochschiebe-Sicherung.

So schön kann unsichtbar sein.

RESA Aufsatzkästen werden fixfertig und passend mit dem jeweiligen Fenster- bzw. Türelement geliefert.

Nach dem Verputzen der Fassade ist der Kasten unsichtbar. Die Aussicht kann ohne Einschränkung genossen werden, denn die Rollläden oder Raffstoren senken sich direkt aus der Fassade herab.

RESA: kostensparende Alternative zum Sturzkasten.

Ihr RESA Rollladen bzw. RESA Raffstore wird fixfertig montiert von ihrem Fensterhersteller angeliefert. Sie haben nur noch einen Ansprechpartner für Fenster und Sonnenschutz, es ist kein Besuch von anderen Handwerkern mehr nötig. Das spart Ihnen Nerven, Zeit und Geld!

1 + 1 = 1. Sie glauben, das ist ein Rechenfehler? Nicht bei RESA, denn hier bilden Fenster und Rollladen bzw. Raffstore eine Einheit. Der Einbau ist kinderleicht und der Rollladen bzw. Raffstore sofort betriebsfertig.

Anliefern

Einpassen

Befestigen

Sitzprüfung

Funktionsprüfung

Fertig

So sparen Sie Zeit und Geld:

- Machen Sie die Fensteröffnung einfach bis zur Decke und lassen Sie die Fensterstürze und Sturzkästen weg
- Lieferung als komplette Rollladen- bzw. Raffstore-Fenstereinheit
- Sie sparen bis zu 50 % der Kosten im Vergleich zu Sturzkastenlösungen
- Präzise Ausführung, Passgenauigkeit und höchste Oberflächenqualität durch industrielle Fertigung
- Nach der Montage sofort betriebsbereit

Mit unseren intelligenten Lösungen sehen Sie nicht rot.

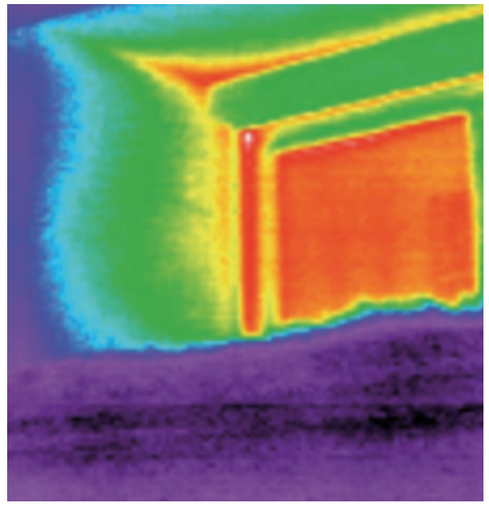
Ein Wärmebild macht Energieverluste bei Wärmebrücken sichtbar. Gerade Fenster und Türen sind große Schwachstellen.

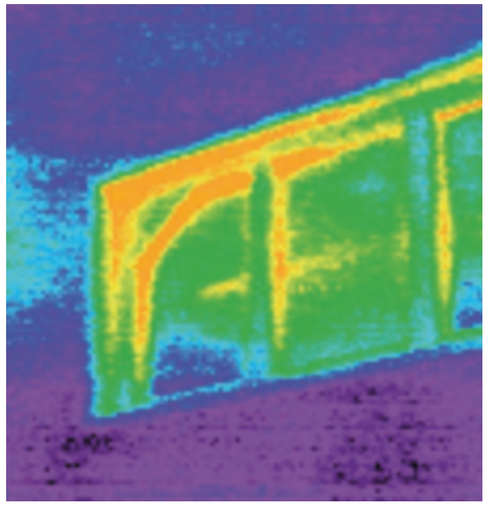
Energiesparen leicht gemacht.

Selbst bei optimal gedämmten Fenstern mit Wärmeschutzverglasung geht im Winter zu viel wertvolle Wärme verloren. Im Sommer wiederum kommt zu viel Hitze herein und es muss gekühlt werden. Richtig eingesetzt, spart Ihnen ein Rollladen oder Raffstore bares Geld.

Umfangreiche Prüfgutachten beweisen:

Ein geschlossener Rollladen vor einer Glas- bzw. Fensterfläche verbessert deren Wärmeisolierwert um bis zu 25 % (z. B. von U = 1,2 auf U = 0,9). Selbst bei geöffneten Lichtschlitzen zwischen den Lamellen erhöht sich der Wert um 18 %. Je schlechter das Wetter ist und je stärker der Wind bläst, desto massiver wirkt der Rollladenschutz. Sie sparen damit pure Energie. Alle unsere Produkte erfüllen die Vorschriften der EnEV.

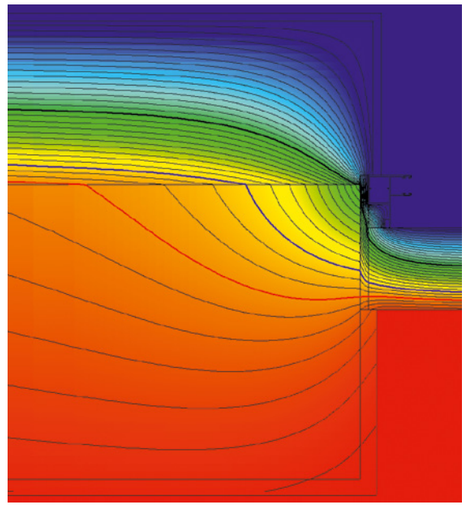




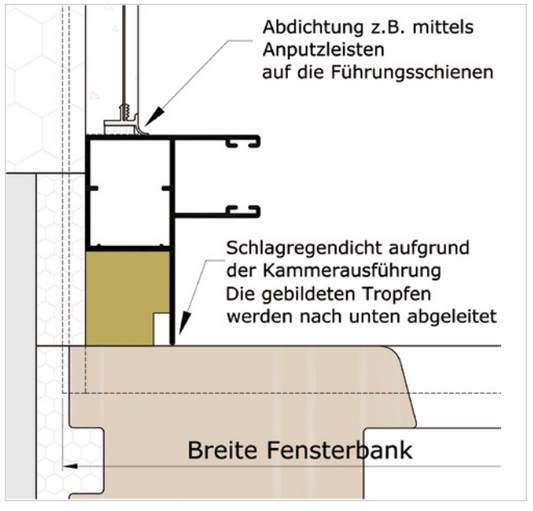
Die beiden Thermografiebilder zeigen den Unterschied deutlich: links Fenster ohne Rollladen, rechts Fenster mit Rollladen. Die Farbe Rot steht für Wärmeverlust.

Machen Wärmebrücken den Garaus: thermisch getrennte Führungsschienen.

Klassische Wärmebrücken gehören der Vergangenheit an: Die thermisch getrennten Führungsschienen optimieren den seitlichen Bauanschluss des Fensters. Der Führungsschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. Er reduziert den Kälte-Wärme-Austausch auf ein Minimum, sodass der Fensterstock nicht mehr zusätzlich überdämmt werden muss.



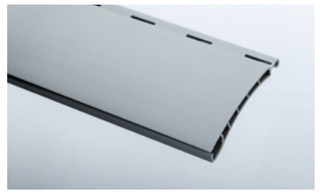
Mit thermisch getrennten Führungsschienen wird ein exzellenter Isothermenverlauf erreicht. Abhängig von der jeweiligen Bausituation können damit Ψ-Werte von 0,1 eingehalten werden.



Wie alle Führungsschienen von Schlotterer sind auch die thermisch getrennten Führungsschienen lt. der Norm EN 1027 schlagregendicht. Zum Fenster hin wird dies durch die Hohlkammern der Führungsschienen erreicht. Der Anschluss an das Mauerwerk bzw. an den Putz muss, wie sonst das Fenster selbst auch, schlagregendicht ausgeführt werden. Dies ist z. B. mit Anputzdichtleisten machbar.

Die Lamellentypen im Detail.

Technik von ihrer schönsten Seite: Bei Qualität und Innovation im Sonnenschutz gibt Schlotterer den Ton an.

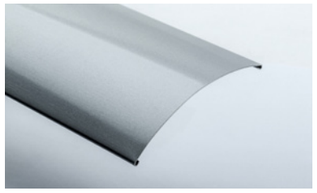


Rollladen: PVC 37/8 oder 52/14*

- Doppelwandige PVC-Stäbe mit Licht- und Lüftungsschlitzen
- Hohlkammer mit 5 Querstegen
- Besonders engwickelnd

Rollladen: ALU 37/8 oder 52/14*

- Rollgeformtes Alu-Profil mit Licht- und Lüftungsschlitzen
- Doppelwandig mit PUR-Ausschäumung und Dicklack-beschichtung
- Besonders engwickelnd



Raffstore: 80R

- Randgebördelte, konvexe Lamelle
- Klassische, robuste Variante für den Außenraffstore
- Guter Sichtschutz durch 80 mm Breite
- Möglich bei Kastenhöhe 300 mm

Farben für jeden Stil.

Das passt zusammen: Alle Rollläden und Raffstoren sind farblich aufeinander abgestimmt.

PVC 37/8 oder 52/14*

- Weiß
- Grau
- Creme
- Beige

Alu 37/8 oder 52/14*

- Weiß
- Grau
- Creme
- Beige
- Alu naturell
- Moosgrün
- Anthrazitgrau**
- Graualuminium**
- Purpurrot**
- Braun**
- Holz hell**
- Holz dunkel**

80R

- RAL 9016 Verkehrsweiß
- RAL 7047 Telegrau
- RAL 1015 Hellelfenbein
- NCS S2010-Y30R Hellbeige
- RAL 9006 Weißaluminium
- RAL 6005 Moosgrün
- RAL 7016 Anthrazitgrau
- RAL 9007 Graualuminium
- RAL 3004 Purpurrot
- RAL 7038 Achatgrau

* Können nur bei Kastenhöhe 300 mm eingesetzt werden. ** Nur Alu 37/8.

Antriebsvarianten: Kurbeln Sie noch oder steuern Sie schon?

Mehr Komfort mit elektronischen Lösungen.

Täglich werden Millionen von Rollläden und Raffstoren per Hand gekurbelt. Eine Möglichkeit, doch es geht noch viel bequemer. Unsere elektronischen Steuerungen arbeiten präzise, verlässlich und superbequem. Ganz nach Wunsch bedienen Sie damit einzelne Elemente, steuern mehrere gleichzeitig oder programmieren sie individuell. Dabei können Sie auf persönliche Vorlieben, Uhrzeit, Sonneneinstrahlung und Witterungsbedingungen eingehen. Egal wie Sie sich entscheiden: Wir haben sowohl manuelle als auch elektrische Bedienungen zur Auswahl.

Der intelligente E-Motor.

- Schutz vor Einbrechern: Bei Schlotterer wird der E-Motor mit einem Hochschiebeschutz geliefert. Dadurch kann der Rollladenpanzer nicht hochgeschoben werden. Das erschwert einem Einbrecher den schnellen Zugang zum Fenster erheblich.
- Schutz vor Hindernissen: Unsere automatische Hinderniserkennung verhindert Beschädigungen bei Vereisung der Rollladenlamellen. Der E-Motor stoppt auch, wenn Hindernisse wie Blumentöpfe oder ein Kinderfahrrad im Weg stehen.

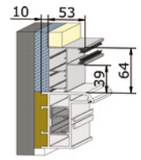
Die Funksteuerung per Handsender ist dank einfacher Menüführung unkompliziert und zuverlässig.

Sichere und einfache Motorbedienung mit Wandtaster für Rollläden und Raffstoren. Die Steuerungselemente sind mit verschiedenen Funktionen erhältlich.

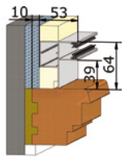
Die Komplettlösung: Fenster und Sonnenschutz bilden eine Einheit.

RESA passt zu jedem Fenstertyp und ist ideal für den Neubau. Das Einplanen von Sturzkästen und Fensterstürzen wird damit überflüssig. So sparen Sie Zeit und vor allem Geld.

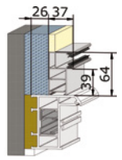
Führungsschienen für Rollläden



Führungsschiene 53 mm



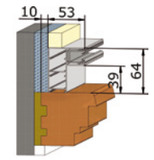
Führungsschiene thermisch getrennt 53 mm



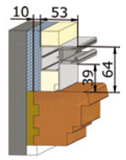
Führungsschiene 37 mm

Mit RESA Rollläden ist jedes Schlotterer Insektenschutzsystem ohne zusätzliche Adapterschienen kombinierbar.

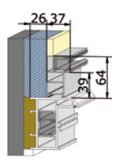
Führungsschienen für Raffstoren



Führungsschiene 53 mm



Führungsschiene thermisch getrennt 53 mm



Führungsschiene 37 mm

Mit RESA Raffstoren ist durch Einsatz von Adapterschienen jedes Schlotterer Insektenschutzsystem kombinierbar.

Hinweis: Die Ausführung als Raffstore ist bei einer Kastenhöhe von 230 mm nicht möglich.

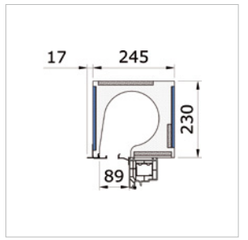
Die Vorteile auf einen Blick:

- Zwischen Rollladen- bzw. Raffstorekasten und Fenster herrscht absolute Fugendichte. Wir garantieren die Tauglichkeit des Systems für den Einsatz in Passivhäusern (Blower-Door-Test) sowie die Erfüllung der EnEV und ÖNORM B 5320.
- Der Aufsatzkasten kann von innen und außen verputzt, verfliest oder verbaut werden. Er verschwindet im Mauerwerk und ist daher nicht sichtbar.
- RESA ist ideal mit integrierten oder kombinierten IGI-Insektenschutzgitter-Systemen als Rollo, Dreh-, Schiebe- oder Spannrahmen erweiterbar.
- Neopor-Kasten ist hochgedämmt mit einem U-Wert bis 0,26.

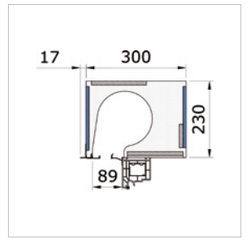
Kastengrößen passend für jede Mauer.

Der Neopor-Kasten entspricht der jeweiligen Mauerstärke (25, 30, 36, 38 und 50 cm) und wird innen und außen verputzt.

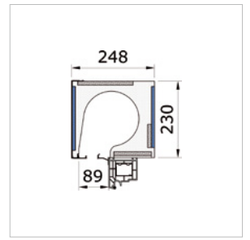
Rollladen Kastenhöhe 230 mm



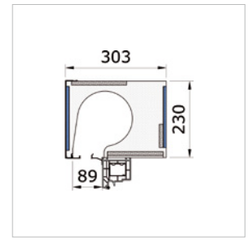
Größe 25 x 23 cm



Größe 30 x 23 cm

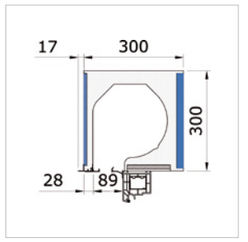


RESA mit Alublende*
Größe 25 x 23 cm

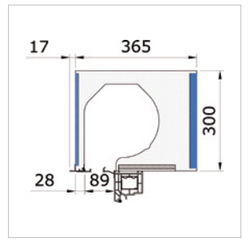


RESA mit Alublende*
Größe 30 x 23 cm

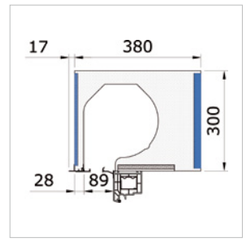
Rollladen Kastenhöhe 300 mm



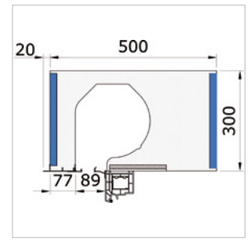
Größe 30 x 30 cm



Größe 36 x 30 cm

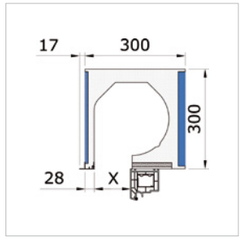


Größe 38 x 30 cm

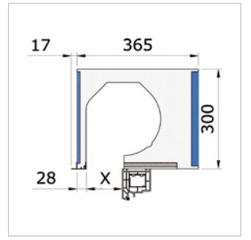


Größe 50 x 30 cm

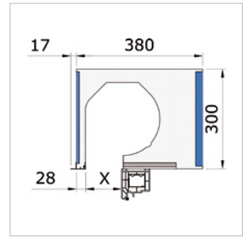
Raffstore Kastenhöhe 300 mm



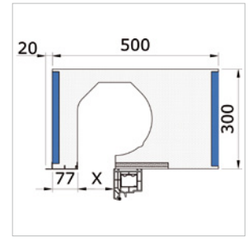
Größe 30 x 30 cm



Größe 36 x 30 cm



Größe 38 x 30 cm



Größe 50 x 30 cm

Maß x = 109 mm ohne IGI, 126 mm mit IGI-Drehrahmen und 144 mm mit IGI-Rollo bzw. -Schieberahmen

Die Länge der Putzschiene beträgt standardmäßig 17 mm. Optional ist auch eine 5-mm-Putzschiene möglich. Für den sauberen Anschluss an ein Wärmedämmverbundsystem (WDVS) gibt es die Sonderausführung WDVS ohne Putzschienenüberstand, mit Platz zum Anbringen von Anputzleisten.
Dies gilt für alle Kastengrößen, mit Ausnahme der Kastengröße 50 x 30 cm.

*Die Aluminiumblende ist in vielen RAL-Farben erhältlich.

Weltneuheit 4PLUS-Gewebe: Insekten- UND Pollenschutz in einem.

Das neue hochtransparente Gewebe sorgt für beste Durchsicht und erhöht die Luft- und Lichtdurchlässigkeit. Alle unsere RESA Rollläden und -Raffstoren sind mit IGI-Insektenschutzgittern kombinierbar.

Das kann unser 4PLUS-Gewebe:

- Ungestörter Blick ins Freie
- Erhöhte Lichtdurchlässigkeit: ein Drittel mehr als herkömmliches Fiberglasgewebe
- Erhöhter Luftdurchfluss: doppelt so viel als herkömmliches Fiberglasgewebe, viermal so viel als handelsübliche Pollenschutzgitter
- Spezialbeschichtung reduziert Polleneinfall um 86 %
- Im Sommer wesentlich effizientere Kühlung beim nächtlichen Lüften

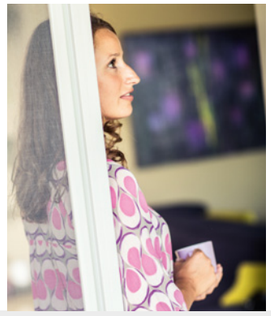
Mehr Informationen zum Thema Pollenschutzgewebe.

IGI-Spannrahmen

- Besonders gut für Fenster geeignet
- Kein Bohren nötig
- Bequem vom Innenraum ein- und aushängbar
- Nahezu unsichtbar, da farblich perfekt auf das Fenster abgestimmt

IGI-Drehrahmen

- Besonders gut bei Außentüren geeignet
- Nach außen öffnend (auf Wunsch auch nach innen öffnend)
- Einzeltür (auf Wunsch auch als Doppeltür erhältlich)
- Bedienung: Griffsprosse
- Auf Wunsch auch mit Türschließer gegen ungewolltes Offenstehen



IGI-Schieberahmen

- Besonders gut bei großen Flächen oder Platzmangel geeignet
- Massive, feste Konstruktion
- Ein- oder mehrflügeliges System
- Individuell auf technische/architektonische Gegebenheiten abstimmbar

IGI-Rollo

- Besonders gut für Fenster geeignet
- Kinderleicht bedienbar
- Verschwindet bei Nichtgebrauch im schützenden Rollokasten (z. B. im Winter)
- Maßgenaue Fertigung
- Abschlussbürste unten hält krabbelnde Insekten auf
- Mit hochtransparentem Fiberglasgewebe erhältlich

Entdecken Sie noch mehr unserer innovativen Produkte.

RAFF S Raffstore-Element.
Energie sparen.

VORO Vorbau-Rollladen/-Raffstore.
Perfekter Sichtschutz.

ARTO Fensterladen.
Einbruchshemmend.

IGI Insekten- und Pollenschutzsysteme.
Besonders luftdurchlässig.

Stand 11_2012. Druckfehler, Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.

schlotterer
Lenkt Licht und Schatten.

Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH
Seefeldmühle 67b, 5421 Adnet, Austria
T: +43 (0)6245 85591-100
F: +43 (0)6245 85591-9100
office@schlotterer.at

www.schlotterer.at