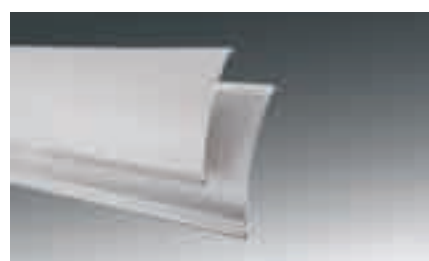
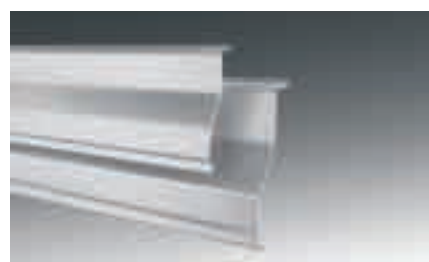
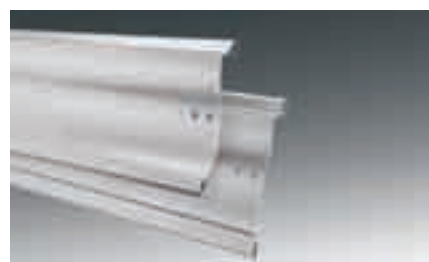


**Lamellenstoren von Griesser.
Automatisch gut.**



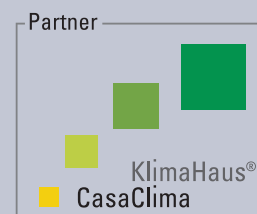




Lamellenstoren von Griesser. Mit der Umwelt im Einklang.

Wir setzen alles daran, unsere Systeme so zu konzipieren, dass sie den Menschen zuhause und am Arbeitsplatz optimalen Schutz vor Hitze, Blendung und unerwünschten Besuchern bieten. Unsere Systeme funktionieren automatisch gut, sodass sich unsere Kunden um nichts mehr zu kümmern brauchen. Als einer der führenden europäischen Hersteller von Sonnenschutzsystemen nehmen wir unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt wahr: bei der Entwicklung, der Verarbeitung und der Montage. Und natürlich auch bei der Entsorgung unserer Lamellenstoren. Mit jedem von uns demontierten Sonnenschutz (und das sind über 50 000 pro Jahr) fließt ein Beitrag in die Organi-

sation myclimate, die damit weltweit Klimaschutzprojekte finanziert. Auch in unserer Produktion investieren wir kontinuierlich in den Umweltschutz: Sechswertiges Chrom sowie andere bedenkliche Stoffe, die beim Beschichten von Metallen anfallen, können wir durch eine weltweit einzigartige Plasmaanlage auf ein Minimum reduzieren. Damit schaffen wir zudem hervorragende Arbeitsbedingungen. Griesser denkt und handelt ökologisch und ganzheitlich. Klug konzipierte und richtig eingesetzte Sonnenschutzsysteme reduzieren den Energieverbrauch in Eigenheimen sowie Verwaltungs- und Produktionsgebäuden gut und gerne um bis zu zehn Prozent.





Energie sparen

Energieeffizienz

- 10% Energieeinsparung durch automatische Sonnenschutzsysteme (ES-SO)
- Im Sommer Senkung des Verbrauchs von elektrischer Energie zur Raumkühlung
- Im Winter mit Sonnenenergie Heizkosten sparen

Mit Sonnenschutzsystemen können Sie nicht nur Überhitzung und Blendung vermeiden, sondern auch Energie sparen. Im Sommer, wenn die Sonne scheint und es draussen heiss wird, sind Storen und Rolladen vor den Fenstern ihr Geld wert. Die Wärmeeinstrahlung kann abgehalten werden. Dies schafft eine angenehme Raumtemperatur, und man kann elektrische Energie zur Raumkühlung einsparen. Im Winter lenkt ein intelligent gesteuerter Sonnenschutz die Sonnenenergie in den Raum und senkt dabei die Heizkosten. Das ist gut fürs Portemonnaie – und für die Umwelt. Mehr als 40% des Primärenergieverbrauchs in Europa entfallen auf die Errichtung und Nutzung der Gebäude. Sonnenschutzsysteme können – automatisiert und richtig gesteuert – den Energiebedarf um 10% senken. $\frac{2}{3}$ davon entfallen auf die Kühllastreduzierung im Sommer und $\frac{1}{3}$ auf die Verringerung des Wärmebedarfs im Winter. Griesser Steuerungen öffnen oder schliessen Ihr Sonnenschutzsystem je nach Lichteinfall und Witterung – automatisch gut.





Tageslichtkomfort

Visueller Komfort

Ein durchdachtes Tageslichtkonzept

- kombiniert automatisch natürliches und künstliches Licht
- steigert das Wohlbefinden am Arbeitsplatz
- erhöht die Produktivität der Mitarbeitenden.

Thermischer Komfort

Ein automatischer Sonnenschutz

- schützt vor Überhitzung des Raums
- unterstützt die Temperaturkonstanz und die Klimaregulierung
- steigert die Leistungsbereitschaft und die Arbeitsfreude.

In Bürogebäuden stellt Bildschirmarbeit höchste Anforderungen an die Kombination von Tageslicht, Beleuchtung und Blendschutz. Die Wahl des richtigen automatischen Sonnenschutzes schafft hohen Benutzerkomfort, guten Hitzeschutz und blendfreie Computerarbeitsplätze. Frieren oder Schwitzen – beides ist äusserst unangenehm, gerade auch am Arbeitsplatz. Für den heute geforderten thermischen Komfort braucht es einen automatischen Sonnenschutz vor den Fenstern. Nur so kann der Innenraum ausreichend vor Wärmestrahlen abgeschirmt werden. Zudem ist im Sommer keine energieverschwendende Klimaanlage notwendig.



Das Bild zeigt die Schwachstellen und die anteilmässige Gefahr eines Einbruchs.

Dachfenster 2%
 Balkon/Terrasse 20%
 Parterrefenster 13%
 Lichtschacht 9%
 Gartentür 13%

Haustür 2%

Kellerfenster 11%
 Kellertür 25%
 Garage 5%



Sicherheit

Mitdenkende Elektronik

Motorisierung	Einfaches Schliessen des Hauses per Knopfdruck.
Zentrale	Schliessen aller Storen und Rolladen beim Verlassen des Hauses über einen Knopf.
Automatisierung	Eine Zufallsschaltung lässt das Haus bewohnt aussehen.
Sicherheitssensoren	Storen und Rolladen schliessen sich bei Annäherung automatisch.

Mechanischer Schutz

Stabile Stäbe	Das Eindringen wird verhindert.
Stabile Führung	Der Behang kann nicht mehr aus der seitlichen Führung gerissen werden.
Hochstosssicherung	Die Store kann nicht mehr aufgestemmt oder hochgestossen werden.

Ein automatisiertes Sonnenschutzsystem bietet mehr als nur Ästhetik und thermischen Komfort. Es schafft auch Sicherheit. Bei einem Einbruchversuch sind die ersten drei Minuten entscheidend. Gelingt es dem unerwünschten Besucher in dieser Zeit nicht, ins Haus einzudringen, sucht er sich ein Objekt, das weniger gut geschützt ist. Griesser hat ein Sicherheitskonzept entwickelt, das jeden Einbrecher ins Schwitzen bringt: Die Stabilität der Produktausführung verhindert, dass der Rolladen eingedrückt, der Behang ausgerissen oder die Store hochgestossen werden kann. Doch die sichersten Rolladen und Lamellenstoren nützen nichts, wenn man beim Verlassen des Hauses vergisst, sie zu schliessen. Da hilft nur eine Automatisierung mit moderner Elektronik: Sie schliessen die Rolladen und Lamellenstoren einfach per Knopfdruck – und durch eine Zufallsschaltung können Sie das Haus bewohnt aussehen lassen. Zusätzliche Sicherheitssensoren sorgen für automatisches Schliessen, sobald sich jemand nähert, und schlagen Einbrecher somit in die Flucht. Ihr Gewinn: Sicherheit und Bedienungskomfort.





Ganzmetallstore

Metalunic®

Ganzmetallstore mit Allroundfunktionen

- Wartungsfreier Seitenaufzug
- Hochstossicherung in jeder Stellung
- Integrierter Produkteschutz
- Servicefreundlich dank einzeln austauschbaren Lamellen
- Keine sichtbaren Vertikalverbindungen



min. 500 mm, Kurbelantrieb
min. 700 mm, Motorantrieb
max. 2800 mm



min. 440 mm
max. 4000 mm



max. 6,5 m², Einzelstore Kurbelantrieb
max. 8 m², Einzelstore Motorantrieb
max. 16 m², gekoppelte Anlagen mit Motorantrieb

Der Name ist Programm bei diesem einzigartigen Ganzmetall-Lamellenstorensystem. Kein Wunder, ist Metalunic® in der Praxis oft anzutreffen. Dieses System bietet wirklich alles, was das Herz begehrt, wenns um Sonnen-, aber auch um Wetterschutz geht. Die mechanisch relevanten Bauteile wie die Antriebsketten aus Stahl sind im Führungsprofil untergebracht und deshalb geschützt vor Wind und Wetter. Und sollte trotzdem mal etwas passieren, lassen sich die Lamellen auf einfache Art einzeln austauschen. Die Lamellenstoren lassen sich in jeder Höheneinstellung neigen – automatisch oder manuell. Das Griesser Sicherheitskonzept bringt Einbrecher ins Schwitzen: Hochstossen geht nicht. Der integrierte Produkteschutz verhindert die Zerstörung der Lamellenstore beim Auflaufen auf Hindernisse. Die Konstruktion von Metalunic® weist weder Verbindungs- noch Aufzugsbänder zwischen den Lamellen auf und ist somit äusserst reinigungsfreundlich.





Metallverbundraffstore

Grinotex® Grinotex Sinus®

Metallverbundraffstore mit Ganzmetallqualität

- Zwei verschiedene Lamellenformen
- Hochstossicherung in jeder Stellung
- Integrierter Produkteschutz
- Witterungsbeständige Lamellenverbindung
- Strapazierfähig dank Stahlkette in den Führungen
- Arbeitsstellung (Option)



min. 600 mm, Kurbelantrieb
min. 760 mm, Motorantrieb
min. 800 mm, Getriebe im
Lamellenbereich
max. 4000 mm



min. 380 mm
max. 4250 mm



max. 8 m², Einzelstore
max. 24 m², gekuppelte Anlagen
mit Motorantrieb



Grinotex®, Grinotex Sinus® ist automatisiert als MINERGIE®-Modul erhältlich.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Energie zu sparen. Eine davon heisst Grinotex®. Dank Dichtungslippen lassen sich die Lamellenstoren satt schliessen. Dieses ausgesprochen langlebige Lamellenstorensystem ist enorm witterungsbeständig. Dafür sorgen die unverwüstlichen Aufzugs- und Antriebsketten aus Stahl, die Lamellentragverbindungen aus rostfreiem Stahldrahtseil mit UV-resistenter Kunststoffummantelung sowie die stabilen Führungen und die massive Unterschiene. Dank der Hochstossicherung, die in jeder Stellung funktioniert, kommt Grinotex® nicht zuletzt dort zum Einsatz, wo ein Einschleichschutz gefordert ist. Der integrierte Produkteschutz verhindert die Zerstörung der Lamellenstore beim Auflaufen auf Hindernisse. Die einzigartige Lamellenform der Ausführung Grinotex Sinus® überzeugt mit ihrem Design. Das robuste und besonders knickfeste Lamellenprofil ist zugleich äusserst elegant und ideal, um architektonisch ein Zeichen zu setzen. Nebst den bewährten Eigenschaften der Ausführung Grinotex® optimiert die Ausführung Grinotex Sinus® die Tageslichtnutzung sowie den Blendschutz.





Verbundraffstore

Lamisol®

Verbundraffstore für Arbeits- und Wohnbereich
mit guter Tageslichtnutzung

- Zwei Lamellenbreiten
- Perforierte Lamellen (Option)
- Lamisol® Reflect mit unterschiedlichen Lamellenstellungen
- Lamisol Fix (Option)
- Arbeitsstellung (Option)



min. 510 mm, Kurbelantrieb
min. 590 mm, Motorantrieb
max. 4500 mm



min. 400 mm
max. 4300 mm

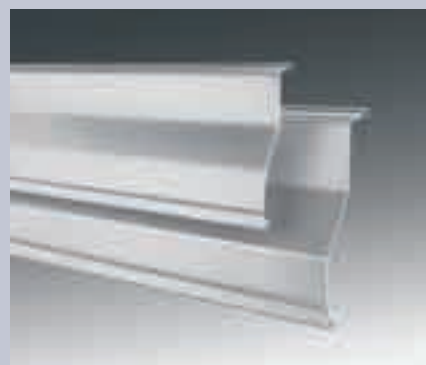


max. 8 m², Einzelstore Kurbelantrieb
max. 10 m², Einzelstore Motorantrieb
max. 24 m², gekoppelte Anlagen
mit Motorantrieb



Lamisol® ist automatisiert als MINERGIE®-Modul
erhältlich.

Lamisol® ist nicht umsonst die Nummer 1 in unserem Lamellenstorensortiment. Das System ist dank seinen zwei Lamellenbreiten sehr vielfältig einsetzbar. Es eignet sich auch speziell für enge Einbauverhältnisse. Lamisol® 90 ist optimal bei Neubauten mit 130-mm-Sturz. Lamisol® 70 eignet sich bei Renovationen von älteren Gebäuden mit 100-mm-Sturz. Lamisol® Reflect bietet zusätzlich drei (Lamisol® 90) bzw. zwei (Lamisol® 70) unterschiedliche Lamellenstellungen in einer. Die untere Storenzone schützt vor unerwünschter Blendung bei der Bildschirmarbeit. Die mittlere Zone sorgt für diffuses, wohltuendes Tageslicht. Und die obere Zone lenkt das Licht ins Rauminnere und schafft ein angenehmes Raumgefühl. So wird das Tageslicht in jeder Situation optimal nutzbar. Optional sind der Einstellmechanismus für die Arbeitsstellung von 48° sowie die perforierten Lamellen, die auch bei heruntergefahrenem Sonnenschutz den Blick nach draussen zulassen. Als weitere Option bieten wir eine selbsttragende, isolationsschonende und servicefreundliche Storenkonstruktion: Lamisol® Fix.





Flachlamellenstore

Aluflex®

Flachlamellenstore

- Flexibles, flaches Lamellenprofil
- Geringe Pakethöhe
- Perforierte Lamellen (Option)
- Aluflex® Reflect mit unterschiedlichen Lamellenstellungen
- Aluflex® Box (Option)
- Führungsseil oder Führungsschienen
- Arbeitsstellung (Option)



min. 550 mm, Kurbelantrieb
min. 625 mm, Motorantrieb
max. 4500 mm, Führungsschienen
max. 5000 mm, Führungsseile



min. 550 mm
max. 4500 mm



max. 11 m², Einzelstore mit Kurbelantrieb
max. 20 m², Einzelstore mit Motorantrieb
max. 24 m², gekoppelte Anlagen mit Motorantrieb

Selten ist viel Platz für das Sonnenschutzsystem bemessen. Griesser Aluflex® nimmt durch seine geringe Paket- und Blendenhöhe ausserordentlich wenig Platz in Anspruch. Dank dem schlanken Flachlamellenpaket ist Griesser Aluflex® für Neubauten genauso geeignet wie für die Nachrüstung bestehender Objekte. Fassaden sollen durch grosse Fensterfronten dominieren, ohne dass das Sonnenschutzsystem zum Hauptdarsteller wird. Das filigrane Design kommt der modernen Architektur entgegen, denn diese fordert eine unaufdringliche Integration von Sonnenschutzsystemen. Neben der Sturzmontage bieten wir zwei unterschiedliche Vorbaulösungen für die Fassadenmontage des Systems: eine eckige und eine runde Variante.





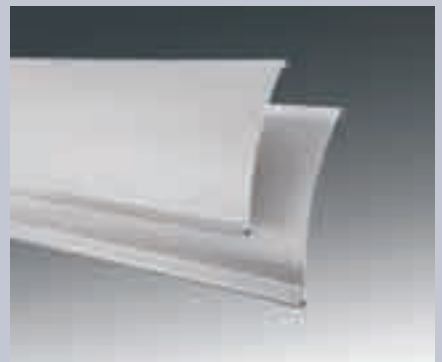
Raffstore

Solomatic®/Solotec®

Alu-Raffstore mit Qualitätsstandard

- Zwei Lamellenbreiten
- Bombierte Lamellenform
- Führungsseil oder Führungsschienen
- Arbeitsstellung (Option)

Solomatic® und Solotec® heissen die beiden klassischen Alu-Raffstorensysteme der Marke Griesser. Solomatic® ist in zwei Ausführungen erhältlich: als Solomatic® 80 (120-mm-Sturz) für Neubauten und als Solomatic® 70 (100-mm-Sturz) für enge Einbauverhältnisse. Beim System Solotec® beträgt die Lamellenbreite 80 mm. Beide Alu-Raffstorensysteme sind mit Führungsseilen oder Führungsschienen lieferbar.



min. 500 mm, Kurbelantrieb
min. 600 mm, Motorantrieb
max. 4500 mm



min. 400 mm, Solomatic® 70
min. 440 mm, Solomatic® 80
min. 600 mm, Solotec®
max. 4300 mm



max. 11 m², Einzelstore Kurbelantrieb
max. 15 m², Einzelstore Motorantrieb
max. 24 m², gekuppelte Anlagen
mit Motorantrieb





Rollamellenstore

Solomatic R®

Rollamellenstoren-System

- Bombierte Lamellenform
- Einbau wie Rolläden
- Lichtregulierung wie Lamellenstore
- Langlebig dank erprobter Technik



min. 520 mm, Kurbelantrieb
min. 650 mm, Motorantrieb
max. 3600 mm



min. 520 mm
max. 5000 mm



max. 7 m², Einzelstore
max. 10 m², gekuppelte Anlagen mit
Kurbelantrieb
max. 18 m², gekuppelte Anlagen mit
Motorantrieb

Bei der Reihe Solomatic R® handelt es sich um ein Rollamellenstoren-System. Es wird zwar wie ein Rolladen eingebaut, weist aber viele Funktionseigenschaften von Lamellenstoren auf: sogar die Lichtregulierung und die Sicht nach aussen. Solomatic R® ist auf Langlebigkeit ausgelegt. Dafür sorgen Vertikalverbindungen aus Chromnickelstahl, beidseitig mit Bolzen aus Zinkdruckguss geführte Lamellen und ins Lamellenprofil eingewalzte Dichtungslippen.





Farben

GriColors

– 100 Farben in vier Kollektionen.

BiColor

– Zweiseitig unterschiedliches Beschichten von Lamellen mit sämtlichen Farben aus der Kollektion GriColors.



Die Farben unserer Sonnenschutzsysteme sollen Ihre Wünsche reflektieren, den Charakter der Architektur prägen und eine persönliche Atmosphäre schaffen. Diese Wünsche fordern unsere Entwickler, Planer und Lackierer tagtäglich aufs Neue heraus. Denn der Vielfalt sind kaum Grenzen gesetzt. Zudem haben wir 100 Farbtöne – die GriColors – ausgewählt und sie in vier Kollektionen, für die die Natur Modell gestanden hat, zusammengefasst. Glas & Stein, Sonne & Feuer, Wasser & Moos sowie Erde & Holz setzen einzigartige Farbakzente. Auch BiColor-Beschichtungen, die aussen die Fassadengestaltung aufnehmen und innen den Sonnenschutz durch neutrales Hell optimieren, sind für unsere Mitarbeitenden keine Unmöglichkeit.





Steuerungen

Einzel- und Sektorsteuerung

- Steuerung für 1 Fassadengruppe
- Einzel- oder Sektorbedienung
- Zeitautomatik
- Beschattungsautomatik
- Produkteschutz mit Wind- oder Regensensor

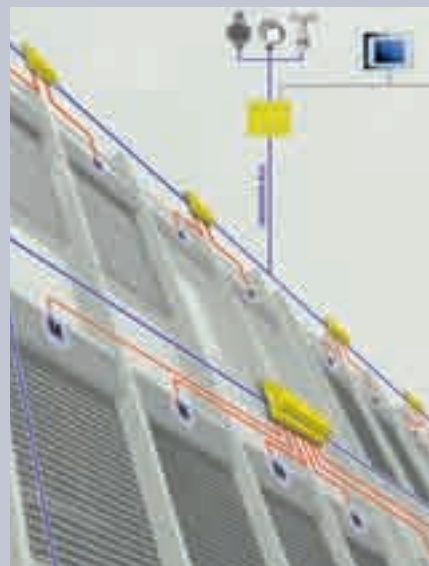
Zentralsteuerung

- Steuerung für mehrere Fassadengruppen
- Zentralbedienung
- Einzelbedienung
- Zeitautomatik
- Beschattungsautomatik
- Wind-, Frost- oder Regensensor
- Sperren der Automatik

Unsere Sonnenschutzsysteme funktionieren automatisch. Wenn Sie Ihre Lamellenstoren, Rolladen oder Markisen an ein intelligentes Steuerungssystem anschliessen, geniessen Sie ein Höchstmass an Komfort und Sicherheit. Ob funkgesteuert oder verdrahtet, ob als Einzel-, Sektor- oder Zentralsteuerung: Sie haben die Wahl.

Bei der Einzel- und Sektorsteuerung werden Einzelbedienungen mit übergeordneten Zentralbedienungen ergänzt. Ein Sonnensensor ermöglicht eine automatische Beschattung und der Wind- oder Regensensor schützt Ihre Sonnenschutzsysteme vor Wettereinflüssen.

Für Wohngebäude und Bürokomplexe ist eine modular anpass- und erweiterbare Zentralsteuerung eine komfortable und effiziente Lösung. Die Zentrale verarbeitet die Sensorsignale und übermittelt die Befehle über den Bus an die motorisierten Sonnenschutzsysteme. Sie können jederzeit manuell in die automatisierten Abläufe eingreifen.







>>> AUTOMATISCH GUT.

Griesser. Schweizer Qualität seit 1882.

Griesser AG
Tänikonstrasse 3
8355 Aadorf
Schweiz
www.griessergroup.com

