

**MINIROL**



## MINIROL SCREEN

 **BUILDING  
PLASTICS**  
ALU & PVC SYSTEMS



MINIROL SCREENS bieten Ihnen die eleganteste und modernste Lösung zur Filterung von Licht. Sie erhöhen Ihren Wohnkomfort und helfen Ihnen gleichzeitig dabei, Ihre Energiekosten zu reduzieren. Kurzum, eine Investition, die sich lohnt.

Das innovative Konzept des MINIROL SCREEN kombiniert perfekte Funktionalität mit ästhetischer Architektur. Das Markisentuch schützt nicht nur Ihre Augen vor dem grellen Sonnenlicht oder verhindert eine unerwünschte Wärmebildung des Innenraums, sondern es verhindert auch jeglichen Einblick, während Sie immer sehen können, was sich draußen abspielt.

Dank der unzähligen Möglichkeiten kommt es in jedem Bautyp und in jedem Stil zur Geltung. Und mit MINIROL bekommen Sie den günstigsten Preis für die beste Qualität.





MINIROL SCREENS sind die idealen Energiesparhilfen. Sie sind für Niedrigenergie- und Passivhäuser unentbehrlich. Dank der Eigenschaften des Tuchs und des angepassten Antriebs entsteht in Ihrer Wohnung eine angenehme Temperatur, ohne dass Sie Ihre Klimaanlage einschalten müssen.

An heißen Sommertagen wird so viel Strom für die Kühlung gespart. Bei einer Nutzung im Winter wird die Abkühlung des Glases durch den kalten Wind verringert und wird außerdem eine Lüftung bei rauem Winterwetter möglich...

Mit der automatischen Bedienung erwecken Sie nicht nur den Eindruck, Ihr Haus sei bewohnt, wenn Sie in Urlaub sind, die MINIROL SCREENS reagieren zudem automatisch auf die Helligkeit des Lichts, wenn Sie nicht zu Hause sind. So schützen Sie Ihre Pflanzen und Ihre Möbel, Teppiche, Böden, ...



*unentbehrlich für  
Niedrigenergie-  
und Passivhäuser*

## Antrieb



### **Motorisiert**

Eine Senkrechtmarkise MINIROL SCREEN mit Motorantrieb bietet einen besonders hohen Bedienungskomfort. Der Spezialantrieb ist vollständig in das Rohr der Senkrechtmarkise integriert, kaum hörbar und vollständig wartungsfrei. Die Senkrechtmarkise kann mit einem Schalter bedient, oder in einer Gruppe oder zentral über Ihr Hausautomationssystem gesteuert werden. Sie können die Senkrechtmarkisen auch automatisch auf- und abrollen lassen, indem Sie einen Lichtsensor oder eine Schaltuhr verwenden. Standardmäßig ist die Senkrechtmarkise mit einem intelligenten Antrieb versehen, der sicherstellt, dass das Tuch immer gut straff gespannt ist. Wenn Sie z. B. die unterste Position der Senkrechtmarkise neu programmieren wollen, dann ist dies mit dem Schalter im Nu erledigt.

### **Motorisiert mit Fernbedienung**

Wenn Sie sich für eine motorisierte Senkrechtmarkise MINIROL SCREEN mit eingebautem Empfänger entscheiden, brauchen Sie an der Senkrechtmarkise nur einen 230V-Anschluss. Eine weitere Verdrahtung ist überflüssig.

Sie können Ihre Senkrechtmarkise MINIROL SCREEN per Fernbedienung bedienen.

Sie können sich z. B. für einen Wandschalter entscheiden, der dann über den eingebauten Sender mit dem Antrieb kommuniziert, oder Sie nehmen einen praktischen Handsender. Sie können die Senkrechtmarkise MINIROL SCREEN auch drahtlos vollständig automatisieren. Ein unangefochtener Vorteil dieses Systems ist die enorme Flexibilität. Sie können auch später leicht Änderungen an der Bedienung anbringen oder einen Sender hinzufügen, verstellen, usw. The sky is the limit.



## MINIROL LOCKSCREEN



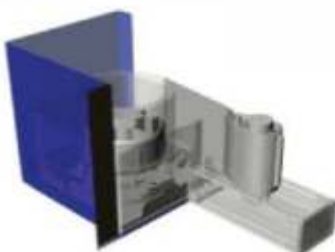
## MINIROL SCREEN



## MINIROL CABLESCREEN



## MINIROL FASADE



### MINIROL LOCKSCREEN

Bei diesem Typ wird das Tuch an allen Seiten in besonderen Führungsschienen festgehalten, aufgespannt und geführt. Mit MINIROL LOCKSCREEN können Sie Senkrechtmarkisen mit großen Dimensionen herstellen.

Wenn das Tuch ganz heruntergefahren ist, erfüllt die Senkrechtmarkise LOCKSCREEN die Funktion eines Fliegengitters, mit dem großen Vorteil, dass Sie es auf Knopfdruck wegräumen können.

#### VORTEILE:

- optimale Tuchspannung: keine flatternden Tücher
- große Windbeständigkeit in jeder Position
- kein Tuchspalt zwischen Tuch und Führungsschienen

### MINIROL SCREEN

Bei diesem Typ wird das Tuch zwischen Kasten und Unterlatte gespannt.

- 1 Welle mit Tuch
- 2 Kasten
- 3 Unterlatte
- 4 Führungsschiene

### KOMBINATION LOCKSCREEN MIT ROLLLÄDEN

Die Kombination der Senkrechtmarkise MINIROL LOCKSCREEN mit einem Rollladen ist die ideale Komplettlösung rund um die Uhr. Sie können nicht nur das Licht besser filtern, sondern auch vollständig Räume verdunkeln und so Ihre Nachtruhe genießen. Außerdem vermeiden Sie jeglichen Einblick, wenn es draußen dunkel ist und die Markise vermittelt Ihnen ein Gefühl von Sicherheit und Privatsphäre. Die Rollläden MINIROL sind aus gedämmten Aluminiumprofilen gefertigt, so dass der Wärmeverlust über Ihre Fenster stark verringert wird. Sie sparen also doppelt.

### die ideal Komplettlösung rund um die Uhr

#### Maximale Dimensionen bei einer Kastengröße von 89 mm

MINIROL LOCKSCREEN	(B/H) 200 x 240 cm
MINIROL SCREEN	(B/H) 200 x 280 cm
MINIROL CABLESCREEN	(B/H) 200 x 280 cm

#### Maximale Dimensionen bei einer Kastengröße von 103 mm

MINIROL LOCKSCREEN	(B/H) 400 x 300 cm
MINIROL SCREEN	(B/H) 400 x 400 cm
MINIROL CABLESCREEN	(B/H) 400 x 400 cm



## MINIROL SCREENS bieten Ihnen ...



### Schutz gegen unerwünschte Wärmebildung

MINIROL SCREENS absorbieren und reflektieren einen großen Teil Sonnenlicht und -energie. So wird eine unerwünschte Wärmebildung der Innenräume verhindert. Sie sind das ideale Mittel für den Erhalt einer angenehmen Raumtemperatur ohne Verschwendung von Energie.



### Schutz bei schlechtem Wetter

Wenn Sie ein Fenster offen stehen lassen und Ihre Senkrechtmarkise herabgelassen wurde, brauchen Sie sich vor einem plötzlichen Wetterumschwung nicht zu fürchten. Die Senkrechtmarkise MINIROL SCREEN schützt Ihre Wohnung vor Wind, Regen, Hagel oder sonstige Überraschungen der Natur.



### Schutz vor Grelle

Mit MINIROL SCREEN können Sie die Lichtintensität verringern. Wenn die Sonne in Ihre Augen oder auf Ihren Computer- oder Fernsehbildschirm scheint, dann genügt es, dass Sie Ihre Senkrechtmarkise MINIROL SCREEN ganz oder teilweise herunterlassen. Und Sie sehen weiterhin, was draußen passiert...



### Schöne und moderne Architektur

MINIROL SCREENS sind äußerst dekorativ. Mit zusätzlichen schmalen Führungsschienen, die sich aufklicken lassen, sehen die Senkrechtmarkisen besonders elegant aus. Sie sind in allen RAL-Farben und Strukturlacken erhältlich. Die stilvollen Strukturlacke sind kratzfest, wasser- und schmutzabweisend und somit besonders pflegeleicht. Mit einer breiten Auswahl an Tüchern bilden sie das perfekte Beschattungssystem, sowohl für Privatwohnungen als auch für gewerbliche und öffentliche Gebäude. Sie bilden einen festen Teil moderner Architektur.



### Das beste Fliegengitter

Mit MINIROL SCREEN brauchen Sie für Fliegengitter kein Geld mehr auszugeben. Das System bietet aber noch viel mehr Vorteile. Sie brauchen es im Winter nicht abzumontieren, es ist Ihnen nicht im Weg, wenn Sie sich einmal aus dem Fenster lehnen möchten, und wenn Sie es nicht brauchen, genügt ein Knopfdruck und es ist verschwunden. Und eine Senkrechtmarkise MINIROL SCREEN ist außerdem sehr schön...



### Luftreinigung

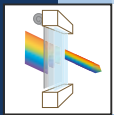
Die Senkrechtmarkise MINIROL SCREEN begrenzt auch einigermaßen das Eindringen von grobem Staub und Pollen. Nicht nur ein Muss für Allergiker, sondern auch angenehm für alle diejenigen, die saubere Luft mögen.



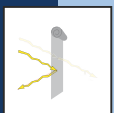
## Eigenschaften des Tuchs



**Offen**



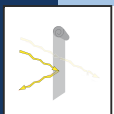
**Sichtbare  
Lichtdurchlässigkeit**



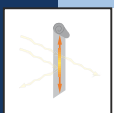
**Sonnenreflektion**



**Transmittierte  
Solarstrahlung**



**Gesamtenergie-  
durchlassgrad**



**Sonnenabsorption**





[www.buildingplastics.eu](http://www.buildingplastics.eu)

