



ZIP-Screen

Textiler Sonnenschutz mit hoher Windstabilität

Der windstabile Sicht-,
Blend- und Hitzeschutz


aktechnik
Ihr zuverlässiger Partner

ak-technik ZIP-Screen

Langfristig sicher – auch bei großen Glasflächen



Wir sind davon überzeugt, dass Sonnenschutz heutzutage mehr können muss als einfach nur für Schatten zu sorgen.

Der ak-technik Zip-Screen ist ein vielseitig einsetzbarer Blend-, Sicht- und Hitzeschutz. Je nach Textilscreen kann ein lichtdurchlässiger oder blickdichter Sonnenschutz geschaffen werden, der die Sonneneinstrahlung um bis zu 75% reduziert,

ohne dass auf natürliches Tageslicht verzichtet werden muss. Überdies wird die UV-Strahlung um bis zu 95% gefiltert. So schaffen Sie ein angenehmes Raumklima und schützen Ihre Gesundheit. Dank der genialen Reißverschluss-Technologie ist das System (je nach Größe und baulichen Gegebenheiten) auch bei sehr hohen Windgeschwindigkeiten einsetzbar.

Funktion der Zip-Screen Tücher

- Führung des Textils über ein am Gewebe befestigtes Reißverschluss-System in stabilen Führungsschienen
- Steuerung per Schalter, Fernbedienung oder Smartphone
- Schutz gegen Sonneneinstrahlung und aggressive UV-Strahlung (Verfärbung von Möbeln), wasserabweisend, verrottungssicher und schimmelbeständig, luftdurchlässig, schmutzabweisend
- Zip-Screens schützen nicht nur gegen Wärme und Sonnenlicht während des Tages, sondern auch vor der Kühle des Abends
- Energieeinsparung
- Verhinderung von Lichtreflexen auf Computer- und/oder Fernsehbildschirmen durch direkte Sonneneinstrahlung
- Teilweise oder vollständige Verdunkelung



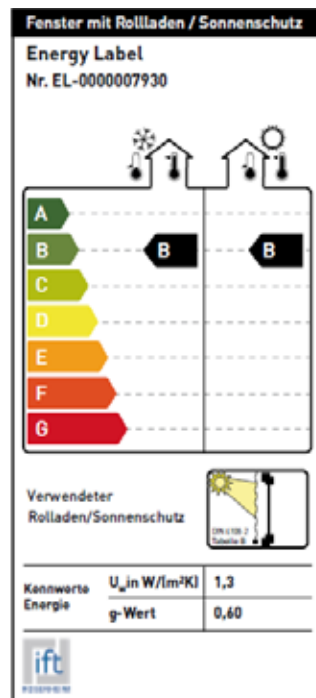
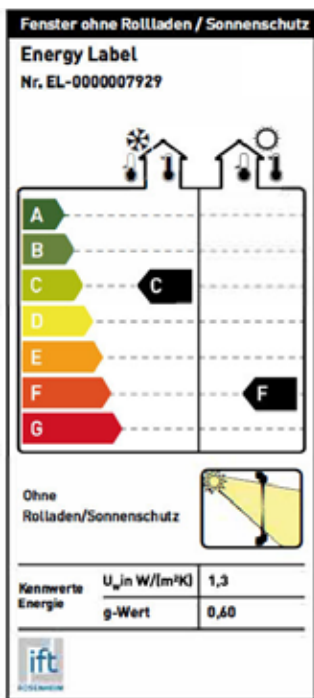
Dekorative Funktion

Dank einer großen Auswahl an Farben und Gewebearten, von transparent bis blickdicht, können Sie die Textilscreens so gestalten, dass der Sonnenschutz optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Wir bieten Ihnen das richtige Gewebe für Ihren gewünschten Grad der Lichtdurchlässigkeit und eine vielfältige Farbauswahl, die keine Wünsche offen lässt. Wählen Sie aus über 100 Farben und Dessins pro Gewebeart. Auch die Farbe des Kastens und der Führungen können Sie selbst bestimmen. Alle RAL-Farben sind möglich.



ak-technik ZIP-Screen

Individuell, windstabil, energieeffizient – nicht nur im Sommer



Was ist das Energy Label?

Das Energy Label erklärt die Energieeinsparung durch Anbringung von Rollläden und Sonnenschutz an Fenstern. Vergleichbar mit bekannten Kennzeichnungen bei Elektrogeräten erfolgt die Einteilung in Effizienzklassen von A bis G. Das Energy Label für Fenster berücksichtigt zusätzlich zu den energetischen Daten des Fensters die positiven Auswirkungen von Rollläden und Sonnenschutz auf die Energieeffizienz im Sommer und Winter. Es sorgt für Einheitlichkeit in Bezug auf die Bewertung der Wirkung unterschiedlicher Behänge in Verbindung mit dem Fenster auf sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz.

Wer hat das Energy Label entwickelt?

Das renommierte Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim hat in Zusammenarbeit mit dem Industrieverband Technische Textilien, Rollläden und Sonnenschutz e.V. (ITRS) das Energy Label für Fenster überarbeitet, um mehr Transparenz für Planer und Verbraucher zu schaffen und zu belegen, welcher Beitrag von Rollläden und Sonnenschutz zur Energiebilanz beigesteuert wird.

Wie wirkt Sonnenschutz an Fenstern?

Im Sommer reduziert aussenliegender Sonnenschutz den Kühlbedarf durch die Verhinderung direkter Sonneneinstrahlung. Kosten für den Einsatz von Klimaanlage können so verringert werden.

Im Winter ist der Effekt umgekehrt:

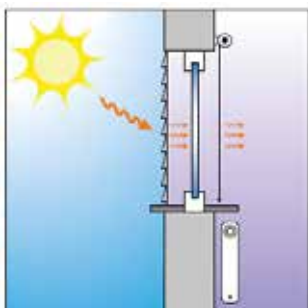
Räume erwärmen sich durch erwünschte Sonneneinstrahlung am Tag. Bei Nacht vermindern beispielsweise Rollläden den Wärmeverlust von innen nach außen und reduzieren so den Bedarf an Heizenergie.

Was bringt es wirklich?

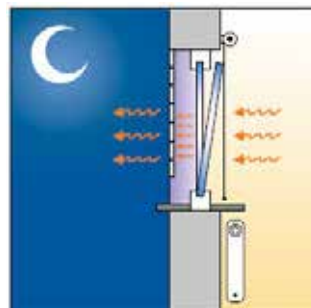
Um den Beitrag eines Außenbehangs zur letztendlichen Energieeinsparung zu ermitteln, müssen verschiedene Faktoren berücksichtigt werden. Dazu gehören unter anderem die Himmelsausrichtung der Fenster, die durchschnittliche Sonnenschein-, Bewölkungs- sowie Verschattungsdauer und natürlich das eingesetzte Fenster. Deshalb wird ein Vergleich meist unter Annahme eines Normfensters angestellt.

Wird an einem Fenster, das die Mindestanforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) erreicht, ein Rollläden montiert, erzielt die Kombination aus Fenster und Behang im Winter einen positiven Energie-Klassensprung gegenüber der Einstufung des bloßen Fensters, zum Beispiel von Klasse C auf B. Im Sommer, wenn es um die Reduzierung des Kühlbedarfs im Innenraum geht, wird mit der Kombination mindestens die Klasse B erreicht. Ohne Behang würde das Fenster in die Klasse F eingestuft werden. Im Sommer ist der positive Effekt generell höher als im Winter. Das Energy Label für Fenster macht darauf aufmerksam, dass es bei Rollläden und Sonnenschutz um noch mehr als Design, Wetterschutz oder Einbruchhemmung geht.

Wirkungsweise im Sommer

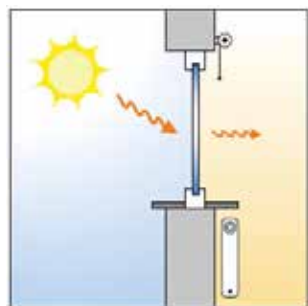


Am Tag verhindert der Sonnenschutz das Aufheizen der Räume. Die Sonnenenergie bleibt draußen und die Räume bleiben angenehm kühl – auch ohne Klimaanlage.

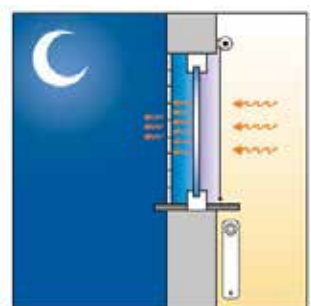


Nachts wird die kühle Luft zur Klimatisierung genutzt. Der Sonnenschutz ermöglicht es, die Fenster zur Nachtlüftung geöffnet zu lassen.

Wirkungsweise im Winter



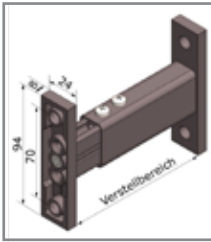
Am Tag lässt der geöffnete Sonnenschutz die Wärmestrahlung der Sonne in die Räume und heizt diese kostenlos auf.



Nachts wird der Sonnenschutz zur Wärmedämmung genutzt. Der Sonnenschutz hält die Wärme im Raum.

ak-technik ZIP-Screen

6 verschiedene Blendenformen, in 38 Standardfarben lieferbar



**Abstandhalter
Verstellbereich**
ZKK 87 75 - 100 mm
ZKK 112 100 - 125 mm
ZKK 137 125 - 150 mm

Abhängig von der Größe (Breite/Höhe) kommen unterschiedliche Blendengrößen, Wellendurchmesser und Motorstärken zum Einsatz. Die Mindestblendengrößen können nicht unterschritten werden. Elementmindestbreite 750 mm.

Optional ist auch die Montage mit speziellen Abstandhaltern möglich. Die Verstellmöglichkeiten liegen zwischen 75 und 150 mm.

ZIP-Screen 90°S

in den Größen
85 und 95 mm



ZIP-Screen 90°S

in den Größen
105 und 125 mm



ZIP-Screen 90°UP (überputzbar)

in Größe 125 mm



ZIP-Screen 45°S

in den Größen
85 und 95 mm



ZIP-Screen 45°S

in den Größen
105 und 125 mm



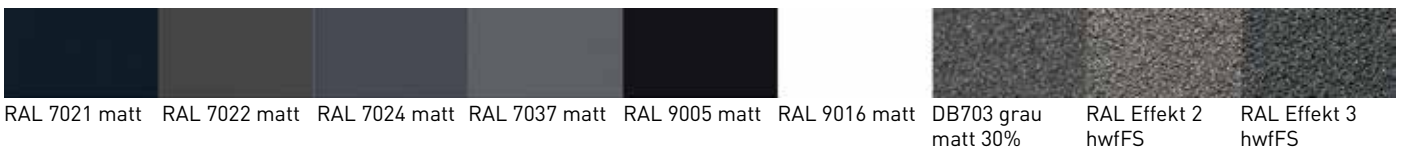
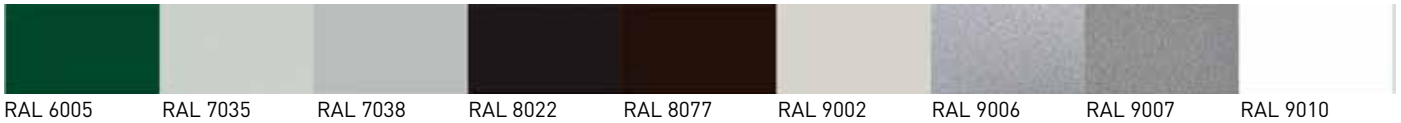
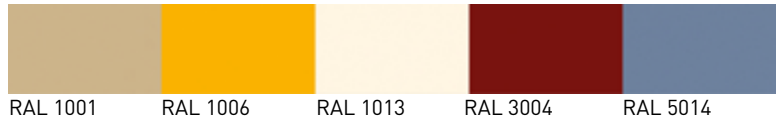
ZIP-Screen R (Rund)

in den Größen 95,
105 und 125 mm



38 Standardfarben

für Blenden und Führungen lieferbar



Optional sind alle
Farben des RAL-
Fächers möglich.

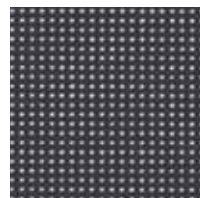


**Zip-Screen Gewebe –
über 100 Farben und Dessins pro Gewebeat –
von transparent bis blickdicht**



Zip-Screen Gewebe Serge

Dieses Tuch besteht aus gewebten und beschichteten Glasfasern. Das Gewebe sorgt für eine warme Atmosphäre und gewährleistet eine klare Durchsicht nach außen.



Zip-Screen Gewebe Soltis

Dieses Gewebe basiert auf einem beschichteten und vorgespannten Polyestergewebe und wird auch als Polyester-tuch bezeichnet.

ak-technik ZIP-Screen

Genießen Sie Tageslicht, ohne geblendet zu werden.

Bedienung ganz bequem vom Sofa aus

Bereits in der Serienausstattung verfügen die ak-technik ZIP-Screens über einen komfortablen elektrischen Motorantrieb. Gegen Aufpreis erhalten Sie eine Funkfernsteuerung (230 Volt Motor), sodass die Bedienung ganz bequem vom Sofa aus möglich ist. Der optionale Funkmotor mit bidirektionalem Funkprotokoll IFU ermöglicht auch eine Einbindung in ein bestehendes SmartHome Netzwerk zu Hause und ist somit „Smart-Home-fähig“.

Hochwertiges Reißverschlussystem

Der ak-technik Zip-Screen als textiler Sonnenschutz eignet sich ideal für eine Montage vor Fenstern, freien Öffnungen oder Glasfronten. Er hält tagsüber lästige Blicke fern und bietet durch seine außenseitige Anbringung überlegene Sonnenschutzigenschaften. Die Sonneneinstrahlung wird in hohem Maße reflektiert, sodass die Temperatur im Rauminneren trotz Sonneneinstrahlung konstant gehalten wird und einer Überhitzung des Wohnraums vorgesorgt wird. Der sehr hochwertige Zip-Screen-Behang wird beim Ausfahren über die gesamte Höhe in der Führungsschiene in einem Reißverschlussystem seitlich geführt. So bleibt das Gewebe auf Spannung und die Faltenbildung wird vermindert. Es entsteht eine schöne geschlossene Optik ohne störenden Lichtspalt zwischen Tuch und Führungsschiene.

Ungestört die ersten Sonnenstrahlen genießen

Erste Sonnenstrahlen auf dem Kopfkissen, frische Morgenluft im Schlafzimmer. Dieses Gefühl ist jetzt auch im Alltag möglich. Dank der lichtdurchlässigen Gewebe der ZIP-Screens von ak-technik können Sie die Helligkeit bei vollem Sonnenschutz jederzeit ins Schlafzimmer lassen.

Maximaler Sonnenschutz

Auch in unseren klimatisch gemäßigten Breitengraden kann die Sonne manchmal zu viel werden. Mit dem Sonnenschutz der ZIP-Screens von ak-technik müssen Sie deshalb aber nicht auf das natürliche Farbspiel der Jahreszeiten verzichten. Die eingesetzten Stoffe reflektieren je nach Farbe den Großteil der Wärmestrahlung schon vor dem Fenster – ohne Ihnen die Sicht nach draußen zu nehmen. So können Sie die Raumtemperatur ideal regulieren und trotzdem vollen Ausblick auf einen bunten Sommertag genießen.

Sommerlicht ganz ohne Hitzestrahlung

Zuviel des Guten ist auch nicht gesund - das gilt besonders fürs Sommerlicht. Nicht umsonst wird in südlichen Ländern ganz anders gebaut als bei uns. Zimmerpflanzen, Büchern und Bildern sieht man oft die Folgen übermäßiger UV-Strahlung an. Mit ak-technik ZIP-Screen kann Ihnen das nicht passieren. Sie filtern unabhängig vom Sonnenstand bis zu 98 % der UV-Strahlung und schützen mit ihren witterungsbeständigen und langlebigen Stoffen Lebens- und Wohnräume.

Genießen Sie den Sommer. Geschützt vor Wind & Sonne

Im Sommer draußen auf der Terrasse sitzen und das gute Wetter genießen – das ist pure Lebensqualität. Mit den ak-technik ZIP-Screens sind Sie jetzt auch hier vor zu starker Sonneneinstrahlung geschützt. Montiert an die Terrassenkonstruktion passen sich die dezenten ZIP-Screens optimal ein und bieten einen schönen Anblick. In kühleren Abendstunden sind Sie mit den ZIP-Screens perfekt vor Windböen und Zugluft geschützt.

Energie & Klima

Es gibt eine günstige Alternative zur teuren Kühlung Ihres Hauses mit Klimaanlage: ZIP-Screens von ak-technik. Sie können die Sonnenstrahlung bis zu 70 % reflektieren! Die Hitze bleibt vor dem Fenster und das unangenehme Aufheizen der Räume wird verhindert. Und im Winter reduzieren sie im Gegenzug auch die Wärmeabgabe nach außen.

Fördermaßnahmen mit finanzieller Unterstützung

Sollten Sie in der nächsten Zeit planen, Fenster zu ersetzen und mit ak-technik ZIP-Screens auszustatten, dann können Sie im Rahmen der zahlreichen Fördermaßnahmen mit finanzieller Unterstützung rechnen. Unter der Internetadresse www.foerderdata.de finden Sie neben den aktuellen Förderprogrammen auch noch umfassende und unverbindliche Unterstützung bei der Umsetzung eventuell geplanter Bau-, Modernisierungs- und Sanierungsarbeiten. Nutzen Sie die Chance – es lohnt sich.



ak-technik Heinz Peuster GmbH & Co. KG
Schallbruch 67, 42781 Haan
Telefon 02129 9395-0
Telefax 02129 9395-100
kundenservice@ak-technik.de
www.ak-technik.de