Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Senkrechtmarkisen

Von FLEXALUM Sonnenschutzsysteme



© Hennie Raaymakers/DAPh

FLEXALUM Sonnenschutzsysteme Zweigniederlassung der Hunter Douglas GmbH
Erich-Ollenhauer-Str. 5-7
40595 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: +49 211 73919-0

vertrieb@flexalum.de
flexalum.de

Die **FLEXALUM® Senkrechtmarkisen** steuern das natürliche Licht, sie regulieren die Wärmeentwicklung und den Lichteinfall und sorgen somit für ein angenehmes Raumklima. Gleichzeitig ermöglichen sie jedoch immer den Blick nach außen.
Eine große Farbvielfalt von Tüchern und Aluminiumteilen lässt sich die FLEXALUM® Screens harmonisch an die Optik des Gebäudes anpassen.

Senkrechtmarkisen

Aus der Serie Senkrechtmarkisen von FLEXALUM Sonnenschutzsysteme



Die Senkrechtmarkisen von FLEXALUM® ermöglichen die Sicht nach außen und die optimale Regulierung des Energieeintrags.

Senkrechtmarkise ProScreen für Neubauten und Renovierung



Die Senkrechtmarkisen ProScreen vereinen Sonnenschutz, Blendschutz und Sichtschutz. Gleichzeitig ermöglichen sie die Sicht nach außen und regulieren das Raumklima.

FLEXALUM® ProScreen ist ein kompaktes und modulares System. Dieses kann einfach montiert werden, was zu schnelleren Arbeitsabläufen und geringeren Arbeitskosten führt. Dadurch ergeben sich überschaubare und geringere „Total Cost of Ownership“ (TCO).

Eigenschaften der Senkrechtmarkisen ProScreen

- Sonnenschutz zur Wärme- und Lichtregulierung
- Verringerung der Blendwirkung auf Computerbildschirmen und anderen reflektierenden Oberflächen
- einfache Bedienung
- Windwiderstandklasse 3 (TÜV-geprüft nach NEN-EN 13561), d. h. hält Geschwindigkeiten von bis zu 12 m/s stand
- thermischer und visueller Komfort: bis 90 % Wärmeschutz und bis 97 % Lichtschutz
- Geräuschreduzierung in der Führungsschiene

Senkrechtmarkisen

Aus der Serie Senkrechtmarkisen von FLEXALUM Sonnenschutzsysteme

Produktdetails der Senkrechtmarkisen ProScreen

Kastengrößen

Der FLEXALUM® ProScreen umfasst vier Systeme in verschiedenen Ausführungen, die für nahezu alle Bauwerke geeignet sind. Die Wahl hängt u. a. von den Abmessungen des Fensters und dem gewünschten Design ab.
Der Kasten besteht aus stranggepresstem Aluminium mit einer eloxierten Oberfläche bzw. mit einer einbrennlackierten Pulverbeschichtung in allen gewünschten RAL-Farben. Die Endkappen des Kastens bestehen aus Aluminiumguss und werden pulverbeschichtet.

Typ	eckiger Kasten	abgeschrägter Kasten	ohne Kasten	max. Fenstergröße in mm
57	x			1400 x 2100/2200
75	x	x		2600 x 2900/2900
85	x	x		2600 x 3000/3400
95	x		x	3500 x 4000

FLEXALUM® ProScreen kann je nach der Größe der Ausführung als Vorbau- oder Einbausystem verwendet werden. Beim Vorbausystem wird der Kasten außen am Fensterprofil oder an der Fassade angebracht. Beim Einbausystem wird ProScreen hinter der Fassade angebracht.



Führungsschienen

Beit FLEXALUM® ProScreen kann zwischen der Seilführung aus Edelstahl oder den Seitenführungsprofile aus Aluminium gewählt werden.
Mit Ausnahme der Laibungsschiene sind die Seitenführungsprofile unten mit einer schwarzen Endabdeckung versehen.

Fallprofile

FLEXALUM® bietet vier Fallprofile an:

- Profil 20 x 38 mm, für die Schienenführung ist mit einem patentierten Führungsendstück ausgestattet, um Geräuschentwicklungen durch Vibrationen zu minimieren
- Profil 20 x 38 mm aus Aluminium, für die Seilführung
- Profil 18 x 25 mm aus Aluminium, für die Schienen- und Seilführung
- Profil Ø 18 mm aus Stahl, für die Schienen- und Seilführung

Bedienungsarten

FLEXALUM® ProScreen kann über einen 230-V-Motor per Schalter, Steuerungssystem mit Sonnen- und Windsensor oder per Datenbussystem bedient werden .
Manuell kann die Senkrechtmarkise ProScreen mit einer Kurbelstange bedient werden.

Kastentyp	57	75	85	95
Manuelle Bedienung	x	x	x	
Bedienung per Motor		x	x	x

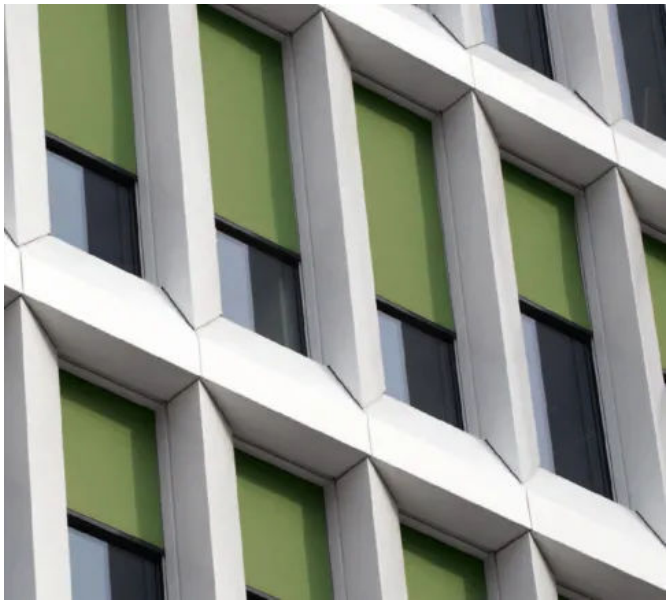
Stoffauswahl

FLEXALUM® bietet für die verschiedenen Anforderungen, verschiedene Stoffqualitäten an.

Senkrechtmarkisen

Aus der Serie Senkrechtmarkisen von FLEXALUM Sonnenschutzsysteme

Nicht nur die Fassade sondern auch die Arbeitsumgebung im Innenraum kann so möglichst komfortabel gestaltet werden.



Sepé

Das Glasfasergewebe besitzt eine offene Struktur, die bei Außenanwendungen einen Wärmeschutz von bis zu 90% und einen Lichtschutz von bis zu 97% bietet. Durch die einheitliche Verteilung des Lichts, das in den Raum fällt, wird ein optimaler Kontrast im Sichtfeld gewährleistet und blendendes Licht verhindert.

SERGÉ

Das PVC-ummantelte Glasfasergewebe bietet einen Wärmeschutz bis zu 90 % und einen Lichtschutz bis zu 97 %. Sergé ist sehr reißfest, verschleißfest und einfach zu reinigen.

Acryl

Dieser Markisenstoff besteht aus 100% spinndüsengefärbtem Markenacryl. Die Farben brillieren mit hoher Leuchtkraft und verblassen nicht. Acryl besitzt höchste UV-Beständigkeit und hat dadurch kein Festigkeitsverlust. Die wetterbeständige Faser ist zudem schmutz- und wasserabweisend.

SOLTIS®86

Der SOLTIS® 86 Screens bietet aufgrund der durchbrochenen Gewebestruktur einen gute Sicht nach außen und fängt gleichzeitig bis zu 86 % der Sonneneinstrahlung ab.
Das Gewebe besitzt eine erhöhte Beständigkeit und Flächenstabilität, eine geringe Dicke und ein geringes Gewicht dank der patentrechtlich geschützten Exklusiv-Technologie Précontraint von Serge Ferrari.
SOLTIS® ist zu 100% recyclingfähig mittels Texyloop®-Verfahren.

SOLTIS® 92

SOLTIS® Screens von Serge Ferrari bieten einen idealen Kompromiss zwischen Lichtdurchlass und Wärmedämmung. Das Gewebe beugt einer Überhitzung des Gebäudes vor und reduziert den für die Klimatisierung erforderlichen Energieverbrauch.
SOLTIS® 92 ist zu 100% recyclingfähig mittels Texyloop®-Verfahren.

Senkrechtmarkisen

Aus der Serie Senkrechtmarkisen von FLEXALUM Sonnenschutzsysteme

Senkrechtmarkise SmartScreen ZIP für Blend- und Hitzeschutz



Im Außenbereich angewendete textile Sonnenschutzgewebe bieten einen optimalen Blend- und Wärmeschutz, mit gleichzeitiger Gewährleistung der Sicht nach außen.
Durch den Einsatz der Senkrechtmarkise FLEXALUM® SmartScreen ZIP gelangt weniger Hitze von außen in die Räume, so dass ein angenehmes Raumklima geschaffen wird. Der Energieverbrauch von Kühlsystemen wird reduziert.

Mit seiner ZIP-Technologie ist der Textilscreen windstabil. Das Markisentuch wird auf der gesamten Höhe mithilfe eines speziellen Reißverschlusses in einem Kunststoffprofil in den Führungsschienen geführt. Seitlich werden so störende Lichtspalten vermieden.

Weitere Eigenschaften von FLEXALUM® SmartScreen ZIP

- Behang-Größen bis max. 6 x 6 m (maximale Fläche: 18 m^2) möglich
- Kasten in verschiedenen Größen und Formen verfügbar
- einfache Bedienung
- thermischer und visueller Komfort: bis zu 90 % Wärmeschutz und bis zu 98 % Lichtschutz
- Je nach Montagesituation ist SmartScreen ZIP auch als Insektenschutz verwendbar
- große Farbvielfalt von Tüchern und Aluminiumteilen

Produktdetails der Senkrechtmarkisen SmartScreen ZIP

Kastengrößen

Die Kastengröße von SmartScreen ZIP variiert zwischen 90 und 138 Millimetern. Zur Auswahl stehen unterschiedliche Kastenformen, eckig, abgeschrägt und halbrund.

Bedienungsarten

SmartScreen ZIP kann wahlweise per Taster, Funkfernbedienung oder programmgesteuert bedient werden.

Senkrechtmarkisen

Aus der Serie Senkrechtmarkisen von FLEXALUM Sonnenschutzsysteme

Stoffauswahl



Die Anforderungen an den Einsatz einer Senkrechtmarkise sind unterschiedlich. Flexalum bietet für SmartScreen ZIP eine große Auswahl an hochwertigen Geweben, die mit ihren speziellen Eigenschaften auf verschiedene Bedürfnisse abgestimmt sind.

Sergé 1

Das Glasfasergewebe Sergé 1 ist mit einem Öffnungsfaktor von einem Prozent optimal für die Verdunklung von Räumen geeignet, ohne das Tageslicht komplett auszuschließen.
Sergé 1%-Gewebe weist ein niedrigeres Gewicht und einen kleineren Rollendurchmesser auf. Somit findet der Behang in kleineren Oberkästen Platz. Der Stoff ist im Standard bis zu einer Rollenbreite von 2.850 Millimeter verfügbar und kann somit auch für große Fenster ohne Quernähte eingesetzt werden.

SERGÉ

Das PVC-ummantelte Glasfasergewebe bietet einen Wärmeschutz bis zu 90 % und einen Lichtschutz bis zu 97 %. Sergé ist sehr reißfest, verschleißfest und einfach zu reinigen.

Acryl

Dieser Markisenstoff besteht aus 100% spinndüsengefärbtem Markenacryl. Die Farben brillieren mit hoher Leuchtkraft und verblassen nicht. Acryl besitzt höchste UV-Beständigkeit und hat dadurch kein Festigkeitsverlust. Die wetterbeständige Faser ist zudem schmutz- und wasserabweisend.

SOLTIS® 86

Der SOLTIS® Screens bietet aufgrund der durchbrochenen Gewebestruktur einen gute Sicht nach außen und fängt gleichzeitig bis zu 86 % der Sonneneinstrahlung ab.
Das Gewebe besitzt eine erhöhte Beständigkeit und Flächenstabilität, eine geringe Dicke und ein geringes Gewicht dank der patentrechtlich geschützten Exklusiv-Technologie Précontraint von Serge Ferrari.
SOLTIS® 86 ist zu 100% recyclingfähig mittels Texyloop®-Verfahren.

SOLTIS® 92

SOLTIS® 92 Screens von Serge Ferrari bieten einen idealen Kompromiss zwischen Lichtdurchlass und Wärmedämmung. Das Gewebe beugt einer Überhitzung des Gebäudes vor und reduziert den für die Klimatisierung erforderlichen Energieverbrauch. SOLTIS® 92 ist zu 100% recyclingfähig mittels Texyloop®-Verfahren.

SOLTIS® B92

SOLTIS® B92 ist ein hochleistungsfähiges Verdunklungsgewebe, das die Sonneneinstrahlung bis zu 100 % absorbiert und reflektiert.