

SOFT-TENSION

FASSADENMARKISEN

ZIP

NEU

System ZIP

Enorme Windstabilität auch für große Flächen: das Soft-Tension ZIP überzeugt mit durchdachten Lösungen selbst in den kleinsten Details, wodurch ein nahezu geräuschfreier Betrieb und ein Einsatz auch bei starkem Wind ermöglicht wird.

MARKISEN, DIE ALLES
IN DEN SCHATTEN STELLEN.



bremetal®

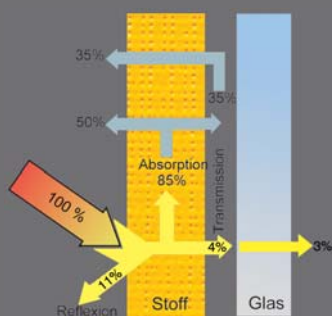
Behagliches Raumklima durch textile Fassadenmarkisen

Untersuchungen haben ergeben, dass durch den Einsatz textiler Außenbeschattungen der Energieaufwand für die Klimatisierung und Beleuchtung von Innenräumen stark reduziert werden kann.

Schuld an der Überhitzung von Innenräumen hinter Glasfassaden ist der sogenannte Treibhauseffekt: Die kurzwellige Sonnenstrahlung tritt durch das Fensterglas ein und wird beim Auftreffen auf Wände, Böden oder Möbel in eine langwellige Wärmestrahlung umgewandelt. Diese kann im Gegensatz zu der kurzwelligen Strahlung nicht mehr durch das Fensterglas austreten.

Außenliegender Sonnenschutz reflektiert bis zu 10mal mehr Sonnenenergie als eine innenliegende Beschattung und reduziert den Eintritt von Wärmestrahlung in das Rauminnere.

Dabei spielt auch der ausgewählte Behang eine große Rolle - besondere Gittergewebe regulieren z. B. die Sonneneinstrahlung und halten bis zu 97 Prozent der Wärmeeinstrahlung vom Rauminnere ab. Zudem wird das durch den Behang einfallende Licht gedämpft und verleiht dem Raum ein wohliches Ambiente.



Extreme Windstabilität für höchste Ansprüche

Durch den auf den Behang aufgetragenen Reißverschluss wird beim Soft-Tension ZIP der Behang in einem Führungsprofil sicher geführt und kann auch bei starkem Wind nicht mehr ausbauchen. Dieses Führungsprofil ist rundum mit Dämpfern versehen und stabil in der schmalen Führungsschiene (30x54 mm) eingebettet, womit ein absolut geräuscharmer Betrieb des Systems ermöglicht wird. Ein weiterer Pluspunkt: durch die Behangführung in der Führungsschiene gibt es keine störenden Lichtspalte mehr.

Insektenschutz inklusive

Durch die kompakte Verbindung von Behang und Führungsschiene sowie die zusätzlichen Bürstendichtungen in den Schienen ist die ausgeführte Anlage auch als Insektenschutz geeignet (bei direkter Montage am Fensterstock).

Verdunkelung

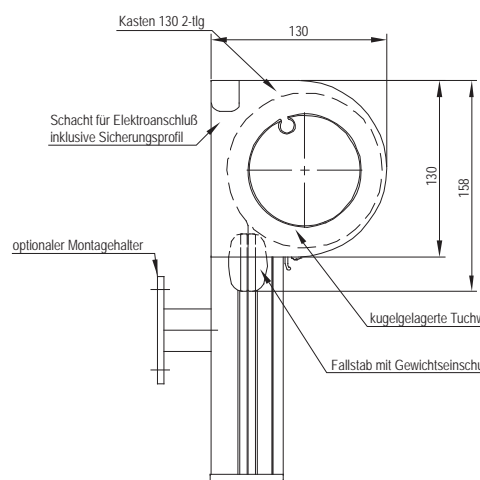
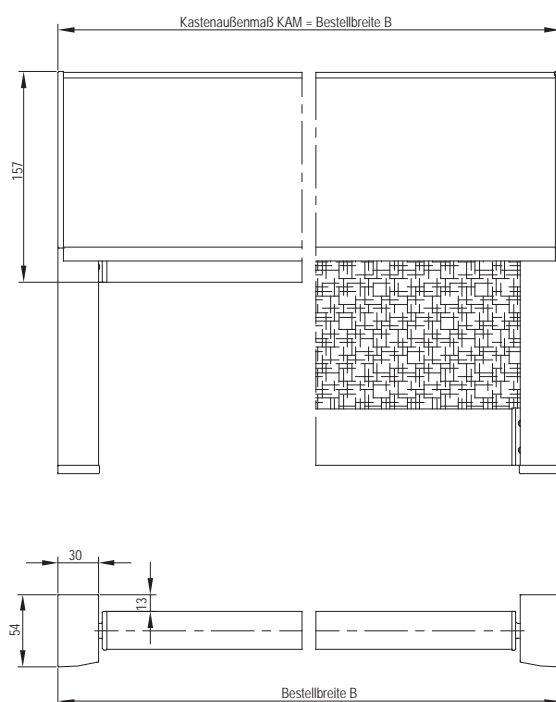
Der entsprechende Behang ermöglicht auch die Verwendung des ZIP-Systems als Verdunkelungsanlage. Um eine Vollverdunkelung zu erreichen, wird eine abgedichtete Aufnahmeschiene für den Fallstab empfohlen.

Max. Größen bei Verwendung als Verdunkelungsanlage:

- mit Motorantrieb 4000x3500 mm
- mit Kurbelantrieb 3500x2500 mm



Detailmaße



SOLTIS® 86 und 92

Mittels Precontraint®-Technik hergestellte, äußerst flächenstabile Kunststoffgewebe.

- ideale Sonnenschutzwerte
- optimal für Bildschirmarbeitsplätze geeignet
- Durchblick nach außen
- höchste Flächenstabilität
- Innen- und Außeneinsatz möglich
- leicht zu reinigen
- grosse Farbauswahl

SOLSCREEN Satiné/Natté

Kunststoffummantelte Glasfasergewebe mit schönem textilem Charakter.

- für Innen- und Außenanwendung
 - licht und luftdurchlässig
 - textiler Charakter
- Für Anlagen bis max. 3000x3000 mm geeignet.

Durchdachte Technik

Das Soft-Tension ZIP bietet in jedem Detail höchst durchdachte Sonnenschutztechnik. Die hochqualitativen Anlagen können bis zu einer Anlagenbreite von 5000 mm oder einer Anlagenhöhe von 5000 mm (max. 15m²) pro Feld gebaut werden und sind äußerst vielfältig einsetzbar.



Kasten

- Kugelgelagerte Tuchwelle
- Kasten mit integriertem Schacht für den Elektroanschluß
- Einfachste Wartung: das Wellensystem kann (bei Motorantrieb) für Revisionszwecke nach vorne aus dem Kasten genommen werden
- Die Regennase am unteren Ende der Blende verhindert, daß ablaufende Wassertropfen auf das Tuch fallen und schützt so den Behang vor Verschmutzung

Fallstab

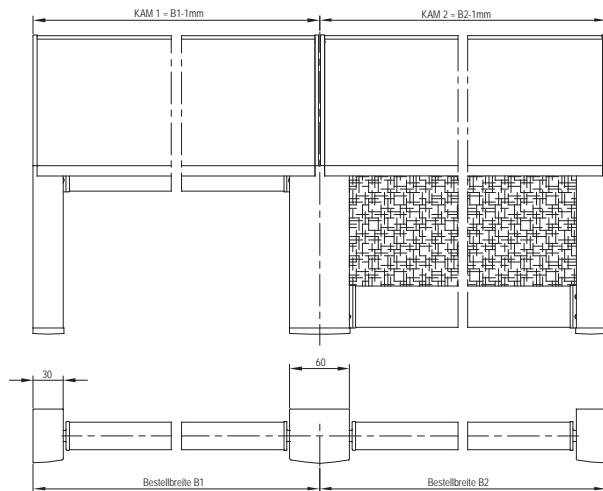
- Fallstab mit massiver Beschwerung
- abgedichtetes Aufnahmeprofil für Vollverdunkelung möglich
- optional mit Bürstendichtung nach unten ausgestattet

Behang

- Umfangreiche Auswahlmöglichkeiten: Soltis, Screengewebe, Acrylgewebe oder auch Verdunkelungsgewebe möglich
- der Behang greift über das aufgeschweisste, hochfeste seitliche ZIP-Band in die Führungsschiene ein

Führungsschiene

- Die zweiteilige Führungsschiene mit integriertem Führungsprofil lässt sich einfach und schnell installieren (Montage direkt am Fensterstock oder mittels Distanzhalter)
- rundum gedämpftes Stoff-Führungsprofil mit präziser Führungsnut und Trichter für exaktes Einleiten des ZIPs in das Profil
- Bürstendämpfungen sorgen für einen absolut geräuscharmen Betrieb



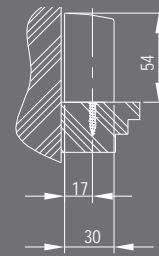
Mehrteilige Systeme und Reihenanlagen

Für besonders große Beschattungsflächen gibt es auch die Möglichkeit, mehrere Anlagen als Reihensystem auszuführen.

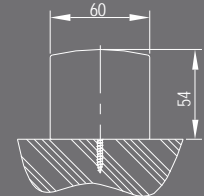
Eine spezielle Doppelführungsschiene (60x54 mm) ermöglicht eine einfache Montage der Reihenanlagen. Bei Motorantrieb ist auch eine Kupplung möglich.

Montagemöglichkeiten

- Befestigung direkt am Fensterstock



Randschiene

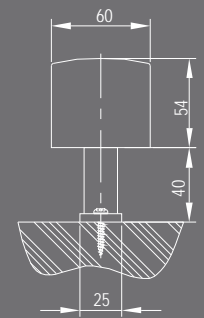


Mittelschiene

- Montage mittels Distanzhalter
Für größere Anlagen empfohlen, um die Montage zu erleichtern.



Randschiene

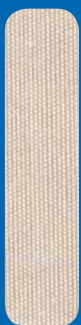


Mittelschiene

ACRYL-GEWEBE

Robuste Sonnenschutztücher mit höchster Licht- und Farbechtheit.

- beste Wickeleigenschaften
- wasser-, schmutzabweisend und fungizid beschichtet
- robust und widerstandsfähig
- textile Optik
- grosse Auswahl an Farben



TWILIGHT

Modernst ausgeführte Sicht- und Blendschutzgewebe, die je nach Type auch ein- oder beidseitig aluminisiert angeboten werden. Die aluminisierten Gewebe weisen hervorragende Wärmeschutzwerte auf.

- ausgezeichnete Sonnenschutzwerte
- verschiedenste Ausrüstungen erhältlich (z. B. schwer entflammbar, aluminisiert)
- auffallend schöne Optik



Antriebsarten

Das ZIP System kann mit

- Kurbelantrieb (max. 3500x2500 mm) oder
- Elektroantrieb

bedient werden.

Elektroantrieb

Bei Wahl eines Elektroantriebes können bremetal® Fenstermarkisen mit einer Automatiksteuerung ausgestattet werden, die bei Sonneneinwirkung die Anlagen selbständig abfährt und auch bei Regen, Sturm oder Frost für höchstmögliche Sicherheit der Anlage sorgt. Auch bei Überschreitung der individuell einstellbaren Windgeschwindigkeiten wird die Beschattungsanlage automatisch hochgefahren.

Auch eine Steuerung der Beschattung nach Raumtemperatur wäre möglich.



Von einer **umfassenden Steuerung** optimalerweise berücksichtigte Faktoren:



Sonneneinstrahlung



Wind



Regen



Frost



Raumtemperatur

Beispiele von Steuerungen mit Mehrfachnutzen:



WISO Quattro 50
mit Touch-Screen Display



Touch Centre
mit Touch-Screen Display

Funk

erhöht dabei den Anwendungskomfort noch zusätzlich. Der Installationsaufwand wird auf ein Minimum reduziert, und es können mehrere Anlagen mit einem Sender bedient werden.

Das Angebot an Handsendern umfasst 1-Kanal-Funksteuerungen ebenso wie Steuerungen für bis zu 20 Gruppen, und 4 verschiedene Design-Linien bieten das passende Design für jeden Verwendungsort.



Oberflächenveredelung

Die Pulverbeschichtung nach RAL erlaubt eine harmonische Farbgestaltung in Abstimmung mit der Fassade. Dabei ist jeder Farbton gemäß RAL-Farbtonkarte möglich (gegen Aufpreis).

Standardmäßig werden die Fassadenmarkisen der Type Soft-Tension ZIP in RAL 9016 weiss oder RAL 9006 silber pulverbeschichtet angeboten.

RAL 9006

RAL 9016

Ausführung:

Fassadenmarkise mit ZIP System

max. Größe:

max. Breite: 5000 mm
max. Höhe: 5000 mm
max. Fläche: 15 m²

Oberfläche:

RAL 9016 pulverbeschichtet weiß
RAL 9006 pulverbeschichtet silber
Sonderfarbe nach RAL (glänzend) möglich

Seitenführung:

Führungsschiene 30x54 mm bzw.
Doppelführungsschiene 60x54 mm

Antrieb:

Kurbel- oder Motorantrieb

Extras:

- Reihensystem oder Kupplung
- Ausführung als Verdunkelung möglich

Für weitere Details kontaktieren Sie bitte Ihren bremetal®-Fachhandelspartner: