



# FASSADEN MARKISE SOFT TENSION ZIP

## EXTREME WINDSTABILITÄT

Diese Anlagen können auch bei stürmischem Wind betrieben werden!

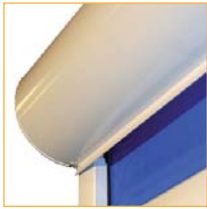
## EXTREME WINDSTABILITÄT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Durch den auf das Tuch aufgebrachtten 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 eingebettet, womit ein absolut geräuscharmer Betrieb des Systems ermöglicht wird.

Ein weiterer Pluspunkt: da der Behang in der Führungsschiene verläuft, gibt es keine störenden Lichtspalte, und das System kann - bei direkter Montage am Fensterstock - auch als Insektenschutz oder Verdunkelung verwendet werden.

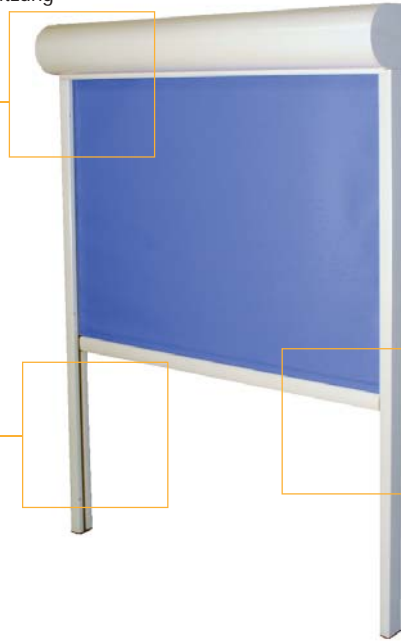
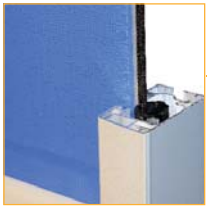
**bremetal**<sup>®</sup>  
TEXTILE SONNENSCHUTZTECHNIK

MIT SONNE LEBEN.



## KASTEN

- Kugelgelagerte Tuchwelle
- Kasten mit integriertem Schacht für den Elektroanschluss
- Einfachste Wartungsmöglichkeiten
- 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
- optional mit Dichtlippe nach unten ausgestattet

## 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

## INSEKTENSCHUTZ UND VERDUNKELUNG

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).

Der entsprechende Behang ermöglicht auch die Verwendung des ZIP-Systems als Verdunkelungsanlage.

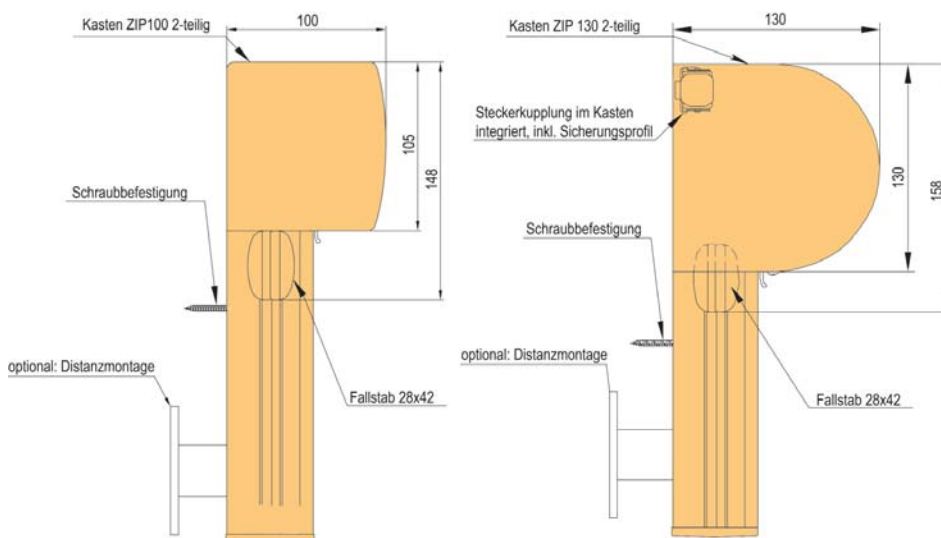


## WOHLFÜHL-SONNENSCHUTZ

### Wer kennt das nicht?

Es ist Sommer, die Sonne scheint, und trotzdem muss der Arbeitsplatz mit künstlichem Licht erhellt werden, da das direkte Sonnenlicht blendet und die gegen die Blendung verwendete Beschattung kein Tageslicht ins Rauminnere lässt.

Textile Sonnenschutzanlagen bieten zu diesem Dilemma mehrere Lösungsansätze: einerseits gibt es in der umfangreichen Palette der technischen Behänge auch Typen mit höheren Transparenzgraden, die den Eintritt von blendfreiem, sanft getöntem Licht durch die Beschattung erlauben, andererseits bieten Anlagen mit Ausstellvorrichtungen wie z. B. die Markisoletten eine ganzflächige Fensterbeschattung kombiniert mit dem Ausblick nach draußen (bzw. den Eintritt von Tageslicht in den Raum).



Vergleich Kastenansichten ZIP 100 und ZIP 130.

## MEHRTEILIGE SYSTEME UND REIHENANLAGEN

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

Eine spezielle Doppelführungsschiene ermöglicht eine einfache Montage der Reihenanlagen.

Bei Motorantrieb ist auch eine Kupplung möglich.



## EDLE OBERFLÄCHEN

Da bei außenliegenden Beschattungssystemen besonders hohe Anforderungen an die Witterungs- und Wetterbeständigkeit der Werkstoffe und Materialien gestellt werden, sind alle bremetal®-Produkte mit einer erstklassigen Oberflächenveredelung versehen. Es werden ausschließlich pulverbeschichtete und natureloxierte Aluminiumteile mit ausgezeichneten Qualitätseigenschaften verwendet, die auch nach mehrjährigem Einsatz ihr Aussehen behalten. Um optimale Anpassungsfähigkeit zu gewährleisten, sind alle Fassadenmarkisen in der RAL-Farbpalette (teilweise gegen Aufpreis) erhältlich. Eine besonders schöne Optik bietet die Palette der „brecol“ Farben, eine Auswahl sogenannter Strukturfarben mit einem sanften Glimmereffekt und einer matten, strukturierten Oberfläche.



### THEMA: ENERGIEEFFIZIENZ

Gegenüber innenliegenden Sonnenschutzsystemen sind außenliegende Beschattungen bzgl. der Energieeinsparungspotentiale klar überlegen.

Sonnenschutz wird europaweit im Rahmen der Umsetzung der EU-Gebäuerichtlinie immer mehr als wirksame Technik zur Verbesserung der Energieeffizienz in Gebäuden anerkannt und ist daher bereits ein wichtiger Bestandteil der Gebäudeplanung. Sowohl im Sommer als auch im Winter verbessern außenliegende Beschattungssysteme nachhaltig die Gesamtenergiebilanz, da, abhängig vom jeweils gewählten Behang, der Energieaufwand für die Klimatisierung der Innenräume stark reduziert werden kann.

## SOFT TENSION ZIP

### Erstklassige Fassadenbeschattung für höchste Ansprüche

- Dieses System hält auch hohen Windgeschwindigkeiten stand und ermöglicht durch die spezielle, rundum gedämpfte Führung einen absolut geräuscharmen Betrieb.
- Wartung und Betrieb sind bei diesen Systemen äußerst kostengünstig.
- Abhängig vom Transparentgrad des gewählten Behangs bleibt noch genügend - sanft gedämpftes - Tageslicht in Rauminnen erhalten, um tagsüber den Einsatz von Kunstlicht zu reduzieren.
- Die große Farbauswahl bei den Behängen, multipliziert mit den Möglichkeiten der Beschichtung, eröffnet ein beinahe unendliches Spektrum an Farbkombinationen.
- Textile Außenbeschattungen sind leicht zu reinigen und nahezu wartungsfrei.



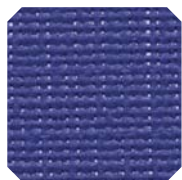
## BEHÄNGE FÜR TEXTILE AUSSENBSCHATTUNGEN

Eine Fassadenmarkise hilft effektiv den sogenannten Treibhauseffekt im Rauminnen zu verhindern. Beim Treibhauseffekt tritt kurzweilige Sonnenstrahlung durch das Fenster ein und wird beim Auftreffen auf Wände, Böden oder Möbel in langwellige Wärmestrahlung umgewandelt. Diese kann im Gegensatz zur kurzwelligen Strahlung nicht mehr durch das Fenster austreten.

Je nach gewählter Behangart bleibt jedoch ein gewisser Teil des sichtbaren Lichtspektrums erhalten, sodass z. B. bei zum Fenster orientierten Arbeitsplätzen trotz voller Beschattungswirkung tagsüber auf den Einsatz von Kunstlicht verzichtet werden kann.

Bei der Entscheidung über den Behang sollte zuerst der geplante Nutzen der Beschattung (Sichtschutz, Blendschutz, Hitzeschutz, dekoratives Element) und somit die Gewebeschaffenheit im Vordergrund stehen. Da bei Fassadenmarkisen aber auch die Stimmung und Farbgebung im Rauminnen stark von der Farbe des Behanges abhängen kann, sollte nicht nur die Ansicht von außen, sondern auch die gewünschte Farbwirkung im Rauminnen als Kriterium berücksichtigt werden.

## FÜR TEXTILE AUSSENBSCHATTUNGEN EMPFOHLENE GEWEBE



### SOLTIS® 86 und 92

Mittels Precontraint®-Technik hergestellte, äußerst flächenstabile Gewebe mit hervorragenden Wärmeschutzwerten. Soltis® 92 ist ideal für Computerarbeitsplätze geeignet.

Vorteile:

- Durchblick nach außen
- hält bis zu 97% der Sonnenstrahlung vom Rauminnen ab
- für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- leicht zu reinigen



### SOLSCREEN Serge 600

Kunststoffummanteltes Glasfasergewebe mit auffallend schönem textilem Charakter. Die spezielle Gitterstruktur erlaubt einen Luftaustausch hinter dem Gewebe.

Vorteile:

- für Innen- und Außenanwendung
- licht- und luftdurchlässig
- textiler Charakter



### ACRYL-MARKISENTÜCHER

Robuste Sonnenschutztücher mit höchster Licht- und Witterungsechtheit. Wasser- und schmutzabweisend sowie fungizid beschichtet. Sehr gute Wickeleigenschaften.

Vorteile:

- beste Wickeleigenschaften
- 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.

Vorteile:

- ausgezeichnete Sonnenschutzwerte
- unterschiedliche Ausführungen (z. B. aluminisiert)
- auffallend schöne Optik

# ANTRIEBSOPTIONEN

Für das bremetal® Soft Tension ZIP System stehen verschiedene Bedienungsvarianten zur Verfügung. Bitte fragen Sie gegebenenfalls Ihren bremetal®-Fachhandelspartner, welche Bedienungsart für welches System geeignet ist. Standardmässig sind alle bremetal® ZIP Fassadenmarkisen mit einem Motorantrieb ausgestattet.

## KURBELANTRIEB



Die Bedienung erfolgt mittels einer ergonomischen Aluminium-Klappkurbel.

- Kurbeldurchführung 90°

Alternativ kann auch eine Kurbelbedienung von außen (direkt an der Anlage) erfolgen. Diese Möglichkeit kann bei wärmegeprägten Fassaden von Vorteil sein.

## ELEKTROANTRIEB



Sicherlich die bequemste Art der Bedienung, bei der ein vollelektronischer Rohrmotor in die Tuchwelle eingebaut ist. Neueste Steuerungstechnologien und Funkantriebe ermöglichen eine unkomplizierte und angenehme Handhabung.

Dem höheren Anschaffungspreis eines Elektroantriebes stehen enorme Vorteile gegenüber:

- höherer Bedienungskomfort bei mehreren Fenstern bzw. Anlagen
- bei Funklösungen besonders geringer Installationsaufwand
- umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten



## FUNKSTEUERUNGEN

Funksteuerungen bieten den höchsten Bedienungskomfort und sind in zahlreichen Varianten erhältlich. Eine entsprechend eingestellte Steuerung bietet höchstmögliche Sicherheit der Anlage bei Regen, Sturm oder Frost und kann auch Faktoren wie die Raumtemperatur, Sonneneinfall o.ä. berücksichtigen. Zur Bedienung steht eine breite Palette an Funksendern zur Verfügung. Diese Steuerungen bieten den großen Vorteil, dass nur eine Spannungsversorgung zum Motorantrieb der Anlage erforderlich ist. Eine Verkabelung zum Schalter in das Rauminnere ist jedoch nicht notwendig, da die Steuersignale per Funk übertragen werden.



## ZUKUNFTSWEISEND - IO HOMECONTROL®

io-homecontrol® ist eine innovative, zukunftsweisende Technologie, die ein drahtloses Zusammenspiel zwischen Haustechnikprodukten verschiedener Hersteller erlaubt. Per Funk lassen sich zum Beispiel Markise, Fenster, Licht, Garagentor, Heizung, Türschlösser oder Alarmanlagen automatisch steuern. Einzigartig ist dabei eine Rückbestätigung, die anzeigt, dass der Funkbefehl ausgeführt wurde, sowie die Mehrfrequenztechnologie, die aus drei Frequenzen die jeweils beste zur Übertragung des Signals auswählt.



## VORTEILE

- kabelloses Steuerungssystem (auch Sensorik), damit minimaler Installationsaufwand
- sehr sichere Funkstrecke (codiertes Signal, Mehrfrequenzübertragung, bidirektionaler Funk)
- maximaler Bedienungskomfort (Erstellung von Szenarien, Bedienung über Smartphones, I-Pad etc.)
- Automatik-Schwellwerte direkt am Handsender einstellbar
- viele Erweiterungsmöglichkeiten (Rauchmelder, Temperaturfühler, Sperrmechanismen o.ä.)



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