

SENKRECHTMARKISE



SONNENSCHUTZ IN SEINER REINSTEN FORM

Reduktion auf das Essentielle: Eine Senkrechtmarkise - ohne Kassette mit freiliegender Tuchwelle und seitlicher Stahlseilführung - ist sicherlich die puristischste Form einer Fassadenbeschattung und wird wahrscheinlich genau deshalb von Architekten sehr geschätzt. Trotz der reduzierten Ausführung bietet die Senkrechtmarkise alle Vorteile eines HiTex-Systems - sie schützt den Innenraum vor Überhitzung, Blendung, bietet einen Sichtschutz und verleiht dem Innenraum durch die Farbe des Screens ein angenehmes Licht.

NUR DAS NOTWENDIGSTE

Tuchwelle mit HiTex-Screen, Fallstange und eine optionale seitliche Führung an dünnen Stahlseilen - das ist Purismus im Sonnenschutz. Die Senkrechtmarkise wird speziell bei Schachtmontagen und auch in Innenräumen gerne genutzt.

Bei der Senkrechtmarkise wird die **Tuchwelle freiliegend** verbaut. Wenn die Markise nicht in einen Schacht montiert wird ist daher ein entsprechender baulicher Schutz wie eine tiefe Laibung oder ein Vordach, wie bei diesem Objekt, wünschenswert.



Gestaltungselement Fallstab: Das einzige bei der Senkrechtmarkise eingesetzte Aluminiumprofil kann in jedem gewünschten RAL-Ton beschichtet und somit als Gestaltungselement eingesetzt werden.



Der von bremetal® entwickelte Montageträger „Easyclip“ erlaubt eine besonders **komfortable Montage** der Senkrechtmarkise, mit millimetergenauer Justiermöglichkeit für die Tuchwelle. Optional sind noch andere Lagerwinkel für Wand- oder Deckenmontage erhältlich.



Die dezente **seitliche Führung** mit kunststoffummantelten Stahl- oder Edelstahlseilen entspricht perfekt der reduzierten Optik der Senkrechtmarkise. Verschiedene Typen von Abspannhaltern bieten für jede Einbausituation die passende Lösung.



FÜR EIN ANGENEHMES RAUMKLIMA

Die Wahl des Sonnenschutzes hat maßgeblichen Einfluss auf das Raumklima (den "Wohlfühlfaktor") von Innenräumen. Natürliches Tageslicht und der Blickkontakt zur Außenwelt bzw. zum Himmel werden beispielsweise als sehr wichtig für ein behagliches Wohnklima eingestuft, gleichzeitig muss darauf geachtet werden, dass der Raum angenehm temperiert ist, und Oberflächen und Raum gleichmäßig, ohne Blendung, erhellt werden. Zur Schonung der Augen sind starke Kontraste und Blendungen unbedingt zu vermeiden.

HiTex-Systeme erlauben die Erfüllung dieser widersprüchlich klingenden Anforderungen mit nur einem Produkt.

Zudem wird das durch den Screen einfallende Licht sanft gedämpft und verleiht, je nach Farbe, dem Innenraum eine gemütliche Atmosphäre.



HITEX-SCREENS

Ein HiTex-System kann viele Funktionen erfüllen - Hitzeschutz, Blendschutz, Sichtschutz, dekoratives Element. Bei der Entscheidung über den Behang muss der geplante Nutzen der Beschattung und somit die Gewebebeschaffenheit im Vordergrund stehen. Da Fassadenmarkisen aber über die Behangfarbe auch das Raumklima mitbestimmen, soll neben der Außenansicht auch die Farbwirkung im Rauminneren berücksichtigt werden.



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 Rauminneren 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



KOMFORTSYSTEME

Intelligent gesteuert können mit HiTex-Systemen Einsparungen beim Energieaufwand für Kühlung, Heizung, und Beleuchtung realisiert werden. Zudem erlauben diese Systeme die vermehrte Nutzung von Tageslicht, was sich positiv auf die Gesundheit, die Leistungsfähigkeit und unser Wohlbefinden auswirkt. Zusammenfassend können wir also von **HiComfort-Systemen** sprechen:

- **visueller Komfort** durch Vermeidung von Blendungen und starken Kontrasten sowie der Nutzung von Tageslicht
- **thermischer Komfort:** effektiv können Hitzestaus im Sommer vermieden und der Wärmeeintrag in der Übergangszeit unterstützt werden
- allgemeiner Komfort durch **angenehmes Raumklima**

ANTRIEBSOPTIONEN

Für die Senkrechtmarkise von bremetal® stehen verschiedene Bedienungsvarianten zur Verfügung. Bitte fragen Sie gegebenenfalls Ihren bremetal®-Fachhandelspartner, welche Bedienungsart für welches System geeignet ist. Standardmäßig sind alle bremetal® HiTex-Systeme mit einem Motorantrieb ausgestattet.

KURBELANTRIEB



Bei der Senkrechtmarkise erfolgt die Kurbelbedienung üblicherweise von außen, direkt an der Anlage, mit einer abnehmbaren Markisenkurbel. Dies ist v.a. bei wärmegeprägten Fassaden von Vorteil, da keine Durchführungen in das Rauminnere gemacht werden müssen.

ELEKTROANTRIEB



Sicherlich die bequemste Art der Bedienung. 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:

bremetal®
TEXTILE SONNENSCHUTZTECHNIK
MIT SONNE LEBEN