

Gelenkarmmarkisen

BREMETALL?



OFFENE MARKISEN

Eco-Luxe
De-Luxe
Super-Luxe

HÜLSENMARKISE

Deena

KASSETTENMARKISEN

Excellino
Excite
Xana

STANDMARKISEN

Duo-Luxe
Duo-Excellino

SONNENLICHT IN BALANCE

PRODUZIERT
IN ÖSTERREICH



Ein Sonnenaufgang

taucht die Welt in eine Atmosphäre,
in der wir uns vollkommen natürlich
wohlfühlen.

Dieses warme und sanfte Licht des Sonnenaufgangs bringt Bremetall in
unsere Außen- und Innenräume.

Weil wir möchten, dass Sie von der Sonne genau das haben, was Sie
brauchen: angenehmes Licht, in all Ihren Wohn-, Arbeits- und Lebens-
räumen. Keine Schlagschatten, keine Blendung, keine Dunkelheit mit
Kunstlicht, keine Überwärmung.

Die wahre Kunst der Beschattung ist es, das Sonnenlicht perfekt zu ba-
lancieren. Und wenn Sie es doch einmal ganz dunkel haben möchten,
schaffen wir auch das.

BESCHATTUNG – NUANCEN DER SONNE

Wir brauchen die Sonne. Aber nur in Nuancen. Denn zu starkes
Sonnenlicht kann unangenehm und gefährlich sein. Deshalb lassen
unsere Sonnenschutzprodukte genau so viel Sonnenlicht in Ihre Le-
bensräume, wie Sie möchten.

RAUMKLIMA – TEXTIL GIBT DEN TON AN

Unsere Stoffe wandeln Sonnenlicht in Raumatmosphäre, indem sie
Ihre Außen- und Innenräume in angenehme Farben tauchen. Ob
Sie es dabei lieber neutral, beruhigend oder aufregend möchten, ist
ganz Ihnen überlassen.

ENERGIEEFFIZIENZ

Richtiger Sonnenschutz hilft massiv Energie zu sparen (Stichwort:
sommerliche Überwärmung). So sorgen unsere Sonnenschutz-Pro-
dukte etwa für einen ausgeglichenen Wärmehaushalt – sie kühlen
im Sommer, erlauben Wärme im Winter und sorgen für angenehmes
Raumlicht. Lassen Sie sich überraschen!

METALL – DIE BASIS FÜR TEXTILE BESCHATTUNG

Seit Jahrzehnten entwickeln wir neue Lösungen für textile Sonnen-
schutztechnik. Der Stoff sorgt für die Atmosphäre, das Metall für die
stabile Technik.



METALL

Für Sie im Einsatz

Gelenkarmmarkisen sorgen für Ihr Wohlbefinden - nicht nur bei Sonnenschein.

Markisen machen die Freiflächen zum Wohnraum, das textile Dach sorgt für eine angenehme Atmosphäre und behagliche Temperaturen. Die Tageswärme wird unter der Markise gespeichert, wodurch es am Abend und der damit zusammenhängenden Abkühlung dennoch sehr gemütlich bleibt.

▲ GASTRONOMIE

Besonders im Sommer beliebt: der Gastgarten. In diesem Bereich sind äußerst robuste, großflächige Markisen gefragt.

Unsere Empfehlung:

- ▶ Super-Luxe Markise - mit der größten Ausladung
- ▶ Kassettenmarkise Excite - mit Beleuchtung, Kupplungsmöglichkeit und massiver Kassette
- ▶ Standmarkise Duo-Excellino für Freiflächen



◀ **BALKON**

Auf Balkonen werden üblicherweise kleinere Markisenmodelle eingesetzt, die eine geringere Bauhöhe aufweisen. Die geschützte Montagesituation erlaubt hier auch die Verwendung von Markisen der offenen Bauweise.

Aufgrund der unterschiedlichen Sonneneinfallswinkel ist bei Balkonmarkisen die Möglichkeit der individuellen Neigungsverstellung oder eines Vario-Volants als Sichtschutz besonders beliebt.

Unsere Empfehlung:

- ▶ Eco-Luxe mit Schwenklager
- ▶ De-Luxe mit Vario-Volant oder Vario-Luxe
- ▶ Kassettenmarkise Excellino mit geringer Bauhöhe
- ▶ Kassettenmarkise Xana für höchste Ansprüche

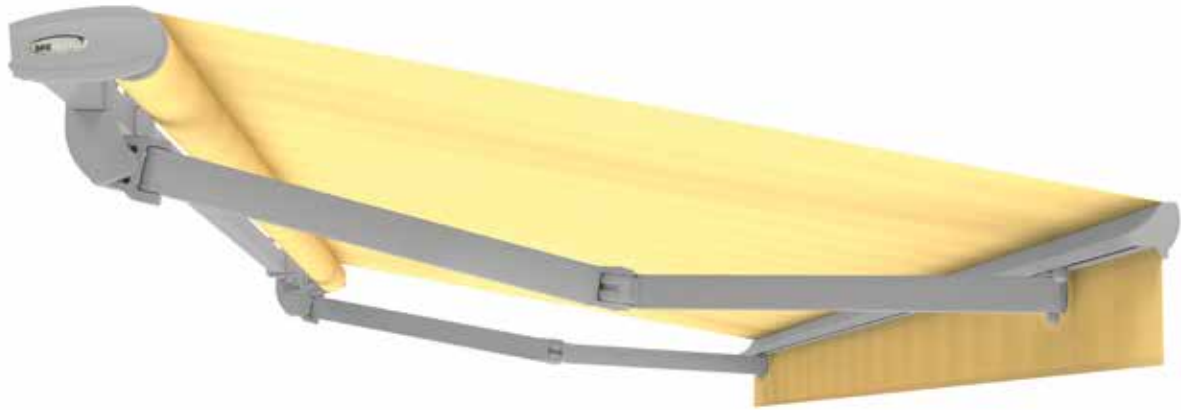
▲ **GARTEN UND TERRASSE**

Klassische Gelenkarmmarkisen sind immer die erste Wahl, wenn es um einen Sonnenschutz im eigenen Garten geht. Hier entscheiden vor allem die zu beschattende Fläche und die Montagemöglichkeit über die Typenwahl.



Die Schwenkfunktion ist besonders am Abend praktisch, wenn die Sonne tief steht oder ein leichter Regen den gemütlichen Tagesausklang am Balkon zu stören droht.

ECL	MAX. BREITE	ARMLÄNGE	OBERFLÄCHE	NEIGUNG
	einteilig 600 cm mehrteilig 1200 cm	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm	RAL 9010 weiß RAL 9006 silber brecol 15 RAL 7016 Feinstruktur matt	ca. 5°-60° Option Schwenkstelllager ca. 5°-50°



ECO-LUXE

Frische-Kick für Ihren Balkon

Durch die niedrige Bauweise ist die Eco-Luxe besonders für den Einsatz bei Balkonen geeignet, sorgt aber auch auf Terrassen für ausreichenden Schutz.



Optionen

- » Ausführung mit Schwenstelllager für individuelle Neigungseinstellung
- » Regenschutzdach
- » Elektroantrieb mit Funkoption
- » Kupplungsmöglichkeit
- » Wärmestrahler



▲ INDIVIDUELLE NEIGUNGSVERSTELLUNG

Um eine komfortable Abschattung auch bei tief stehender Sonne zu ermöglichen, kann die Eco-Luxe auch mit Schwenstellagern, bei denen die Neigung stufenlos und individuell mittels Handkurbel justiert wird, ausgestattet werden. Die spezielle Kugelkopflagerung der Saumrohrhalter erlaubt die leichtgängige Einstellung der Neigung in jedem beliebigen Winkel zwischen 5° und 50°.



▲ KRAFTPAKET

Mittels erprobter Doppelseilzüge erzeugt der stabile Gelenkarm eine optimale Tuchspannung. Die Mechanik im Gelenk wird durch schmale Abdeckkappen verborgen.



▲ ELEGANTE SEITENANSICHT

Bei geschlossener Markise bildet das robuste Saumrohr eine optische Einheit mit der Tuchwelle, wodurch das schlanke und aufgeräumte Erscheinungsbild der Eco-Luxe betont wird.



▲ KOMPAKTE AUSFÜHRUNG

Durch die besonders niedere Bauform eignet sich die Eco-Luxe optimal für den Einsatz auf Balkonen. Die leicht konturierten Abdeckkappen sorgen für ein ansprechendes Profil.



DL	MAX. BREITE	ARMLÄNGE	OBERFLÄCHE	NEIGUNG
	einteilig 1200 cm mehrteilig 2100 cm	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm	RAL 9010 weiß RAL 9006 silber RAL 8019 braun brecol 10 anthrazit metallic Feinstruktur brecol 15 RAL 7016 Feinstruktur matt brecol 20 braun metallic Feinstruktur OPTIONAL: Sonderfarbe nach RAL	ca. 5°-48° Vario-Luxe Ausführung ca. 5°-50°



DE-LUXE

Markisenklassiker

Die De-Luxe Markise ist ein echter Allrounder, der mit durchdachter Technik und adaptivem Design punktet. Die leichte Optik der Markise entsteht aus dem perfekten Zusammenspiel des schlanken Profils mit den abgerundeten Komponenten. Jede Anwendungssituation wird mit robuster Stabilität gemeistert, dazu bietet die De-Luxe Markise mit zahlreichen Zubehöroptionen einen beeindruckenden Funktionsumfang.



◀ ELEGANTER ABSCHLUSS

Das neue Saumrohr mit integriertem Regenabfluss sorgt in seiner harmonischen Form sowohl bei geöffneter als auch bei geschlossener Markise für einen gelungenen optischen Abschluss.



▲ SCHULTERSCHLUSS

Das „Armschultergelenk“, wie das Stelllager auch genannt wird, verbindet die Gelenkarme mit dem Tragrohr - und muss dabei höchsten Belastungen standhalten. Eine ausgereifte Technik sorgt für maximale Stabilität.



▲ KRAFTPAKET

Der De-Luxe Gelenkarm ist ein wahres Kraftpaket - 40.000 Bewegungen sind ohne weiteres möglich und garantieren eine lange Lebensdauer.

Optionen

- » Ausführung mit Vario-Volant
- » Schwenkbare Ausführung Vario-Luxe
- » Regenschutzdach
- » Antrieb mit Funkoption
- » DSX - Ausführung mit gekreuzten Armen (mehr Ausfall als Breite)
s. Bild bei Hülsmarkise Deena
- » Servoantrieb
- » Kupplungsmöglichkeit
- » Wärmestrahler



▲ VARIO-VOLANT

Blend- und Sichtschutz, besonders bei tiefem Sonnenstand bietet der sogenannte Vario-Volant, ein stufenlos mittels Kurbelgetriebe absenkbarer, im Saumrohr integrierter Zusatzvolant. Gerne wird hier auch ein semitransparentes Gewebe eingesetzt.



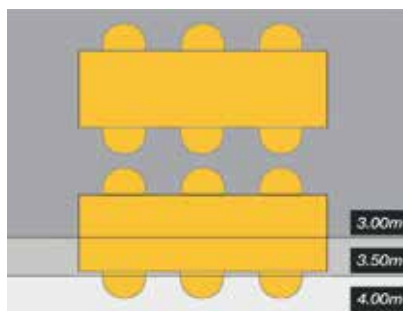
TS	MAX. BREITE	ARMLÄNGE	OBERFLÄCHE	NEIGUNG
	einteilig 1200 cm mehnteilig 2100 cm	300 cm 350 cm 400 cm	RAL 9010 weiß RAL 9006 silber RAL 8019 braun brecol 10 anthrazit metallic Feinstruktur brecol 15 RAL 7016 Feinstruktur matt brecol 20 braun metallic Feinstruktur OPTIONAL: Sonderfarbe nach RAL	ca. 5°-48° Vario-Luxe Ausführung ca. 5°-50°



SUPER-LUXE

Für große Herausforderungen gerüstet

Baugleich zur De-Luxe Markise ist die Super-Luxe mit noch stärkeren Armen ausgestattet und durch eine Ausladung von bis zu 400 cm optimal auf die Bedürfnisse großer Terrassen abgestimmt. Das textile Dach verleiht ein äußerst gemütliches Ambiente, und durch die Wärmeglocke, die sich untertags unter der Markise bildet, bleibt das lauschige Plätzchen selbst in unseren Breiten bis in die Abendstunden erhalten.



▲ GROSSARTIG

Auch größere Sitz- und Tischbereiche können mit der Super-Luxe Markise problemlos beschattet werden.

Optionen

- » Ausführung mit Vario-Volant
- » Schwenkbare Ausführung Vario-Luxe
- » Regenschutzdach
- » Antrieb mit Funkoption
- » DSX - Ausführung mit gekreuzten Armen (mehr Ausfall als Breite)
s. Bild bei Hülsenmarkise Deena
- » Servoantrieb
- » Kupplungsmöglichkeit
- » Wärmestrahler



HM310

MAX. BREITE

700 cm

ARMLÄNGE

150 cm
200 cm
250 cm
300 cm
350 cm

OBERFLÄCHE

RAL 9010 weiß
RAL 9006 silber
RAL 8019 braun
brecol 10 anthrazit metallic Feinstruktur
brecol 15 RAL 7016 Feinstruktur matt
brecol 20 braun metallic Feinstruktur
OPTIONAL: Sonderfarbe nach RAL

NEIGUNG

ca. 14°-40°



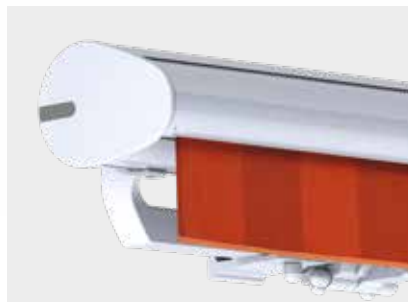
DEENA

Dekorativer Lichtfang

Deena bedeutet Tageslicht, aber auch Dekoration. Die Kombination dieser beiden Begriffe beschreibt die neue Hülsmarkise perfekt. Die elegante Deena vereint die Flexibilität einer Tragrohrmarkise mit dem Komfort einer Kassette und besticht durch dekoratives Design und hochqualitative Komponenten.

► SMARTE SILHOUETTE

Das tiefe Ausfallprofil und das verkürzte Tragrohr verleihen der Markise eine smarte Seitenansicht. Die Seitenteile für das Ausfallprofil und die Kassette sind aus massivem Aluminiumguss geformt und extrem belastbar. Kipparmgelenke sorgen für ein exaktes Einfahren des Profils in die Hülse.



Optionen

- » Ausführung mit Vario-Volant
- » Antrieb mit Funkoption
- » DSX - Ausführung mit gekreuzten Armen (mehr Ausfall als Breite)
- » Servoantrieb
- » Wärmestrahler



▼ SCHÖNER ABSCHLUSS

Sowohl das robuste Standardsaumrohr (Bild oben) mit integriertem Regenabfluss, das auch bei den offenen Tragrohrmarkisen De-Luxe und Super-Luxe zum Einsatz kommt, als auch das neue Vario-Volant-Profil (Bild unten) passen sich formschön in die Silhouette ein und schließen perfekt mit der Hülse ab.



▲ VARIO-VOLANT

Blend- und Sichtschutz, besonders bei tiefem Sonnenstand bietet der sogenannte Vario-Volant, ein stufenlos mittels Kurbelgetriebe absenkbarer, im Saumrohr integrierter Zusatzvolant. Gerne wird hier auch ein semitransparentes Gewebe eingesetzt.



▲ DSX - MEHR AUSFALL ALS BREITE

Wie die offenen Tragrohrmarkisen De-Luxe und Super-Luxe ist auch die Hülsmarkise Deena als DSX-Variante verfügbar. Durch die überkreuzten Arme können größere Ausfalltiefen auch bei schmalen Breiten erreicht werden. Für eine schöne Optik wird die DSX-Variante immer mit einem höheren Volant ausgeführt, der den Höhenunterschied der Arme verbirgt.



KL	MAX. BREITE	ARMLÄNGE	OBERFLÄCHE	NEIGUNG
	550 cm	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm	RAL 9010 weiß RAL 9006 silber brecol 10 anthrazit metallic Feinstruktur brecol 15 RAL 7016 Feinstruktur matt brecol 20 braun metallic Feinstruktur OPTIONAL: Sonderfarbe nach RAL	ca. 5°-40°



EXCELLINO

Weniger ist mehr

Entsprechend diesem Motto punktet die kleine Kassettenmarkise Excellino mit durchdachter Technik und hochqualitativen Komponenten. Die abgerundete, dezente Silhouette gefällt nicht nur Puristen.

▼ KLARE LINIE

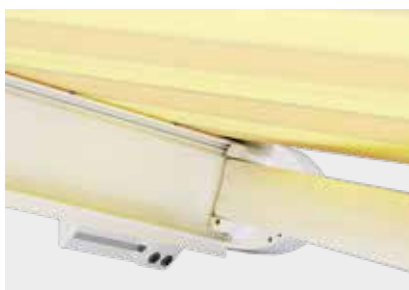
Neben der gefälligen Optik beeindruckt die Excellino auch mit ihrem schlanken Design. Mit nur 157 mm Bauhöhe findet diese Markise selbst in engen Einbausituationen Platz. Die Befestigung erfolgt über die Seitenkappen.



▼ AUFGERÄUMTE ANSICHT

Die über die gesamte Breite durchgezogene Blende hilft Verschmutzungen des Tuches zu vermeiden und sorgt für ein ordentliches Erscheinungsbild.

Die seitlichen Abdeckkappen von Markise und Konsolen bestehen aus formstabilem und wetterfestem Aluminium.



▼ PERSÖNLICHES HIGHLIGHT

Die Variante Excellino LED bietet eine angenehme Ambientebeleuchtung durch das formschön in die Kassette integrierte LED-Lichtband.



Optionen

- » Antrieb mit Funkoption
- » Servoantrieb
- » Variante **Excellino LED** mit integriertem LED-Lichtband
- » Wärmestrahler



KS450

MAX. BREITE

einteilig 700 cm
mehrteilig 1200 cm

ARMLÄNGE

150 cm
200 cm
250 cm
300 cm
350 cm

OBERFLÄCHE

RAL 9010 weiß
RAL 9006 silber
brecol 10 anthrazit metallic Feinstruktur
brecol 15 RAL 7016 Feinstruktur matt
brecol 20 braun metallic Feinstruktur
OPTIONAL: Sonderfarbe nach RAL

NEIGUNG

ca. 10°-40°

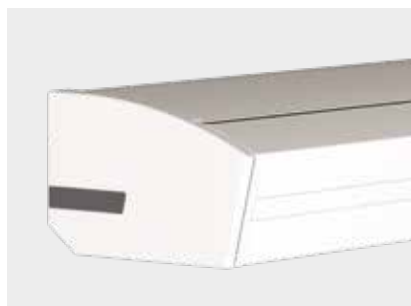


EXCITE

[deutsch: begeistern]

Lassen Sie sich begeistern

Excite macht ihrem Namen alle Ehre und überzeugt durch schnörkellos kantige Linienführung, kombiniert mit innovativer Kipparmtechnik und hochqualitativen Komponenten sowie einer eleganten LED-Lösung für stimmungsvolle Ambientebeleuchtung. Und das bei einer kompakten Bauhöhe von nur 163 mm.



▼ GRÖSSE BEWEISEN

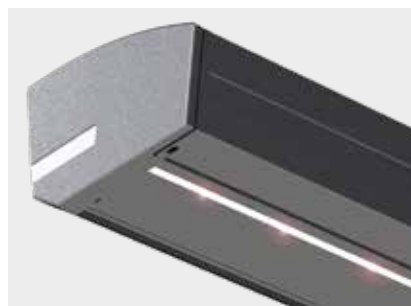
Durch die Kupplungsmöglichkeit können bei Reihenanlagen jeweils zwei Markisen zusammen bedient werden.

Für den Stoffspalt, der zwischen den Markisen entsteht, gibt es eine eigene Abdeckung.

▲ BEWÄHRTE KOMPONENTEN

Die bewährte Kipparmtechnik sorgt für einen sauberen Abschluss zwischen Blende und Kassette.

Ebenfalls lang erprobt: der universell einsetzbare De-Luxe-Arm mit enormer Lebensdauer.



▲ EDLE BELEUCHTUNG

Excite LED: das warmweiße LED-Lichtband überzeugt durch stimmungsvolles Licht.

Optionen

- » Antrieb mit Funkoption
- » Mehr Größe durch Kupplung
- » Variante **Excite LED** mit integriertem LED-Lichtband
- » Wärmestrahler



KS450	MAX. BREITE		ARMLÄNGE	OBERFLÄCHE	NEIGUNG
	einteilig	700 cm			
			150 cm 200 cm 250 cm 300 cm 350 cm 400 cm	RAL 9016 weiß RAL 9006 silber brecol 10 anthrazit metallic Feinstruktur brecol 15 RAL 7016 Feinstruktur matt OPTIONAL: Sonderfarbe nach RAL	ca. 5°-40°



XANA

Schutz für Ihre Lieblingsplätze.

Xana. Der Name leitet sich vom altgriechischen Wort alexein ab, was soviel bedeutet wie "abwehren" oder "beschützen". Die kubische Kassettenmarkise schützt nicht nur vor zuviel Sonneneinstrahlung, sondern mit optionalem Vario-Volant auch vor den neugierigen Einblicken von Nachbarn oder Blendung.



▲ MARKANTE KONTUR

In geschlossenem Zustand präsentiert Xana ihre markant gerade Kontur und den exakten Abschluss von Ausfallprofil und Kassette.

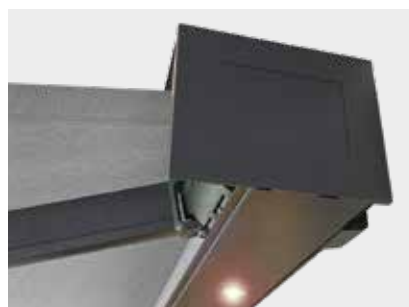


▲ ZUSÄTZLICHER SCHUTZ

Der optional erhältliche Vario-Volant schützt vor tiefstehender Sonne und neugierigen Blicken gleichermaßen. Bei eingezogenem Vario-Volant schließt der schmale Fallstab exakt mit der Kante des Ausfallprofils ab.

▼ EDLE BELEUCHTUNG

LED-Spots sorgen bei der edlen Kassettenmarkise Xana für stimmungsvolle Beleuchtung der Terrasse.



Optionen

» Antrieb mit Funkoption

» Beleuchtung mit Spots

Vario-Volant (mit Funkbedienung bis max. 600 cm Breite | 350 cm Ausfall)

» Wärmestrahler

Unsere Terrasse: Lebensraum, Schauplatz für Feste mit Freunden, Kreativwerkstatt, Rückzugsort und der Startpunkt für Tagträume. Dafür wollen wir den perfekten Schutz.



DUO-LUXE

MAX. BREITE

600 cm

ARMLÄNGE

150 cm
200 cm
250 cm
300 cm

OBERFLÄCHE

RAL 9010 weiß
RAL 9006 silber

OPTIONAL: Sonderfarbe nach RAL

NEIGUNG

ca. 5°-45°

Vario-Luxe Ausführung:
ca. 5°-50°



DUO-LUXE

Standmarkise

Für alle, die ihre Erholungsflächen nicht direkt am Haus geplant haben, bieten Standmarkisen doppelt hochwertigen Schatten. Über 30 m² können damit elegant bedeckt werden.



SICHERER STAND

Auch in der Befestigung zeigt sich die Duo-Luxe flexibel. Sie kann entweder direkt am Untergrund verschraubt werden, alternativ stehen eine Bodenkonsole zum Einbetonieren oder stabile Querfüße für eine mobile Befestigung zur Verfügung.

▼ VARIO-LUXE

Mit der Vario-Luxe-Option kann Ihre Markise individuell und einfach in der Neigung (5°-50°) verändert werden. Somit wird selbst bei sehr tiefem Sonnenstand eine blendfreie und angenehme Atmosphäre erreicht.

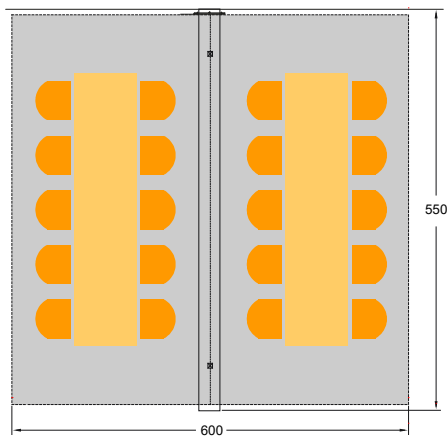


◀ DOPPELTE GRÖSSE

Die robuste Konstruktion und der Einsatz des hochbelastbaren De-Luxe-Gelenkarmes erlaubt bis zu 2x300 cm Ausfall auf beiden Seiten der Anlagen.

Dadurch bieten die Standmarkisen viel Platz für diverse Anwendungen, z. B.

- In der Gastronomie – Schaffen Sie einladende, schattige Plätze für Ihre Gäste in Gastgärten, Bars oder Biergärten.
- Im gewerblichen Bereich – Ideal als überdachter Verkaufsstand, für Veranstaltungen, Messen oder zum Schutz Ihrer Außenverkaufsflächen.
- Im privaten Bereich – Genießen Sie entspannte Stunden auf der Terrasse, am Pool oder im Garten. Auch als Spielplatzüberdachung oder Schattenparkplatz



Beispiel:
Schattenangebot einer Duo-Luxe mit 2x300 cm Ausfall und 550 cm Breite.

Optionen Duo-Luxe

» Antriebe mit Funkoption

» Wärmestrahler

» Vario-Luxe Neigungseinstellung



DUO-KL	MAX. BREITE	ARMLÄNGE	OBERFLÄCHE	NEIGUNG
	550 cm	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm	RAL 9010 weiß RAL 9006 silber brecol 10 anthrazit metallic Feinstruktur brecol 15 RAL 7016 Feinstruktur matt brecol 20 braun metallic Feinstruktur OPTIONAL: Sonderfarbe nach RAL	ca. 5°-40°



DUO-EXCELLINO

Stand-Alone Variante

Egal, ob Sonne oder plötzlicher Wetterumschwung – unsere freistehende Standmarkise bietet Ihnen optimalen Schutz und maximale Flexibilität. Dank ihrer stabilen Konstruktion und hochwertigen Materialien ist sie die perfekte Lösung für zahlreiche Einsatzbereiche:

► DOPPELTE GRÖSSE

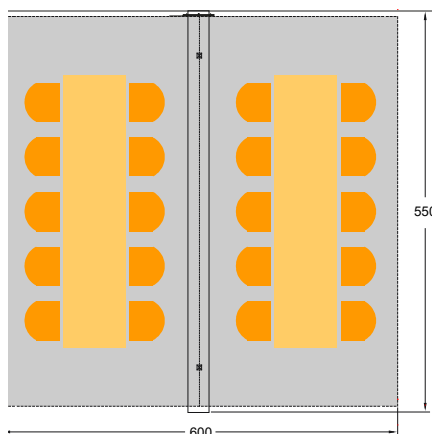
Die Standmarkise ist ein zuverlässiger und flexibler Schattenspende und sehr flexibel einsetzbar.

- In der Gastronomie – Schaffen Sie einladende, schattige Plätze für Ihre Gäste in Gastgärten, Bars oder Biergärten.
- Im gewerblichen Bereich – Ideal als überdachter Verkaufsstand, für Veranstaltungen, Messen oder zum Schutz Ihrer Außenverkaufsflächen.
- Im privaten Bereich – Genießen Sie entspannte Stunden auf der Terrasse, am Pool oder im Garten. Auch als Spielplatzüberdachung oder Schattenparkplatz einsetzbar.



FLEXIBLE BEFESTIGUNG

Die Duo-Excellino bietet eine Bodenhülse zum Einbetonieren als Alternative zum direkten Verschrauben mit dem Untergrund an. Zusätzlich ist eine Wandkonsole für eine Stirnseite, als Ersatz für eine Säule, erhältlich.



▼ PERSÖNLICHES HIGHLIGHT

Die Variante Excellino LED bietet eine angenehme Ambientebeleuchtung durch das formschön in die Kassette integrierte LED-Lichtband.



FÜR NASSE TAGE

Mit einer zusätzlich imprägnierten Bespannung ausgestattet bietet die Duo-Excellino auch Schutz bei leichtem Regen. Wichtig für den Abfluss des Regenwassers ist eine Neigung von mindestens 15°.



Duo-Excellino

- » Antriebe mit Funkoption
- » Variante **Excellino LED** mit integriertem LED-Lichtband
- » Wärmestrahler
- » Wandkonsole

Wohlfühl-Textilien

Mehr als ein Stück Stoff

Für Gelenkarmmarkisen werden Acryl-Markisentücher empfohlen, da Acrylfasern sich als wetterbeständigste Outdoorfasern etabliert haben. Robust, mit höchster Licht- und Witterungssechtheit versehen, wasser- und schmutzabweisend sowie fungizid beschichtet sind diese Tücher optimal für die Beschattung von Terrassen und Balkonen geeignet.

▼ SPINNDÜSENFÄRBUNG

Hier wird bereits die Faser eingefärbt, aus der später das Garn gesponnen wird. Könnte man das Garn durchschneiden, würde sich eine Ansicht wie bei einer Karotte ergeben. Dadurch wird die hohe Farbbeständigkeit erreicht.



▼ GARNFÄRBUNG

Günstiger, aber weit weniger farbbeständig ist eine Garnfärbung. Das Garn wird in weiß gesponnen und später eingefärbt. Im Querschnitt sieht das aus wie bei einem Radieschen.

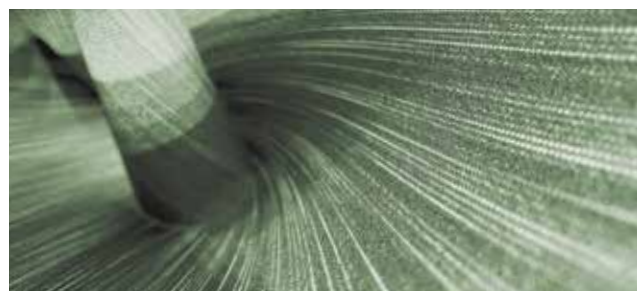


Wir setzen bei unseren Geweben ausschließlich auf Spinn Düsenfärbung, die brillante Leuchtkraft und lebendige Farben über Jahre garantiert.

Regional Design

Der natürliche Lichteinfall, die Landschaft, die geografische Lage, das Klima und die Architektur beeinflussen die farbliche Identität einer Region.

Diese Eigenheiten verwendet Sattler in der Erstellung der Acryl-Markisendessins als Vorlage und nimmt in der Entwicklung neuer Dessins in harmonisch abgestimmten Farbwelten Bezug auf die unterschiedlichen Regionen. So werden die einzelnen Dessins zu Stimmungsbildern, die als angenehm vertraut und zur Region passend empfunden werden.



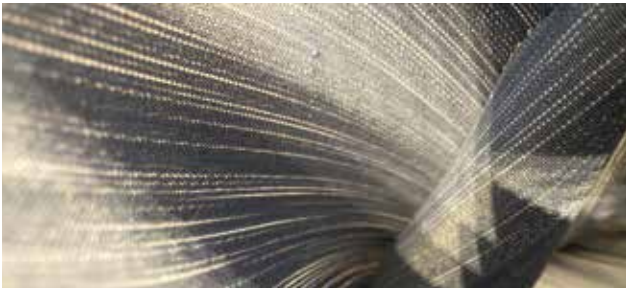
Tuch-Qualitäten

Verschiedene Ausrüstungen der Markisentücher und Eigenschaften erlauben eine individuelle Anpassung der Markise unter Berücksichtigung der jeweiligen Bedürfnisse des Nutzers und des Einsatzortes der Anlage.



▲ ACRYL-QUALITÄT **ELEMENTS**

Die Standard-Acrylqualität punktet mit einem feinen textilen Charakter und einer umfassenden Dessinauswahl. Wie bei allen von Brementall angebotenen Acryltuch-Qualitäten sorgt das TEXgard Easy-Clean-Finish für langanhaltenden Schutz der Fasern.



▲ LUMERA **LANDSCAPE & LEAF**

Eine besondere Faser, die bei der Webung zum Einsatz kommt, verleiht den Lumera-Geweben eine unerreichte Leuchtkraft. Die Kollektionen Landscape & Leaf bestechen mit natürlichen Farben und von der Natur inspirierten Ton-in-Ton Strukturen.



▲ LUMERA **3D SURFACE**

In den Stoffen der Linie LUMERA 3D findet sich das glänzende CBA-Garn nicht nur im Schuss, sondern wechselt sich auch in Kettrichtung mit dem texturierten Stapelfasergarn ab. Dadurch entsteht eine einzigartige Haptik und Optik mit fühlbaren Strukturen, eindrucksvollen Lichteffekten sowie noch besseren schmutz- und wasserabweisenden Eigenschaften.

▼ **WISSENSWERTES ÜBER SONNENLICHT**

UV-Strahlung ist lebensnotwendig

Wir brauchen Sonnenlicht: einerseits wird nur durch natürliches Sonnenlicht die Produktion von Endorphinen (sog. Glückshormonen) angeregt, aber auch das für gesundes Knochenwachstum wichtige Vitamin D wird über die UV-Strahlung im Körper ausgelöst. Ungeschützt beträgt die Eigenschutzzeit des Körpers zwischen 5 Minuten (hellster Hauttyp) bis zu ca. 90 Minuten (dunkelster Hauttyp). Darüberhinaus ist ein UV-Schutz unbedingt erforderlich, um langfristige Schäden am größten Organ des menschlichen Körpers - der Haut - zu vermeiden.

Die gute Nachricht: selbst im Schatten ist man einer leichten UV-Strahlung ausgesetzt, die bereits ausreicht, um die positiven Körpereffekte zu stimulieren.

Hochwertige Markisengewebe bieten sicheren UV-Schutz bis Faktor 120

Bereits bei einem UV-Faktor von 40 werden 97,5% der Strahlung reflektiert und absorbiert, und die Eigenschutzzeit der Haut um das 40fache verlängert.



▲ LUMERA **ALL WEATHER**

Lumera All Weather bietet, wie der Name schon sagt, Schutz auch bei widrigen Wetterbedingungen. So ist es ein Meister gegen gefährliche UVA- und UVB-Strahlen und trotzt mit seiner speziellen IPC Beschichtung auch Dauerregen.



▲ **POLYESTERTUCH**

Polyestergewebe weisen ein ausgezeichnetes Rücksprungsverhalten auf, d.h. entstehende Wickelfalten reduzieren sich in gespanntem Zustand bei Wärmeeinwirkung.

Sonnenlicht, soviel ich will.

Genau wie jeder Mensch verschieden ist, gleicht auch kein Haus dem anderen. Jede Einbausituation ist unterschiedlich und muss bereits in der Planung genauestens erfasst werden.

Sonneneinfallswinkel und eventuell störende Einblicke der Nachbarn spielen dabei eine ebenso große Rolle wie die eigentliche Fläche, die beschattet werden soll.

Die folgenden Zubehörmöglichkeiten erlauben eine größere Schattenfläche oder auch eine verbesserte Nutzung der Sonnenschutzanlage oder der Terrasse.

Mehr Schutz

VERTIKALER SICHTSCHUTZ

Der **Vario-Volant**, eine stufenlos absenkbare, im Saumrohr integrierte Zusatzbespannung von bis zu 170 cm Höhe ist ein wirkungsvoller Sonnenschutz bei tiefem Sonnenstand, dient aber auch als Sichtschutz für Ihre Terrasse.

Besonders interessant ist die Verwendung von Soltis- oder Pearlbespannungen, die eine leichte Durchsicht nach außen ermöglichen.



Zugluft und laterale Einblicke werden am besten mit einer Seitenmarkise wie der **BREROLL Wind- und Sichtschutzwand** vermieden. Dieses Allroundtalent wird gerne in Kombination mit Gelenkarm- und Terrassenmarkisen eingesetzt.



Variabel justierbarer Schatten

SCHWENKEINRICHTUNG VARIO-LUXE, ECO-LUXE

Mit einer variablen Schwenkeinrichtung kann Ihre Markise individuell und einfach in der Neigung (5°-50°) verändert werden.

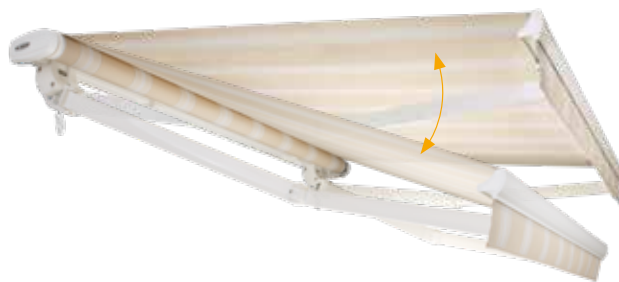
Damit wird selbst bei sehr tiefem Sonnenstand eine blendfreie und angenehme Atmosphäre erreicht.

Bei der **Vario-Luxe-Option** (erhältlich für De-Luxe, Super-Luxe und Duo-Luxe) wird die Neigung beider (bzw. aller drei) Arme gleichzeitig über ein Kurbelgetriebe eingestellt.



Bei der **Eco-Luxe** werden die Stellager einzeln mittels Handkurbel stufenlos justiert. Die spezielle Kugelkopflagerung der Saumrohrhalter erlaubt die leichtgängige Einstellung der Neigung in jedem beliebigen Winkel zwischen 5° und 50°.

Ausschließlich für Type ECL verfügbar.



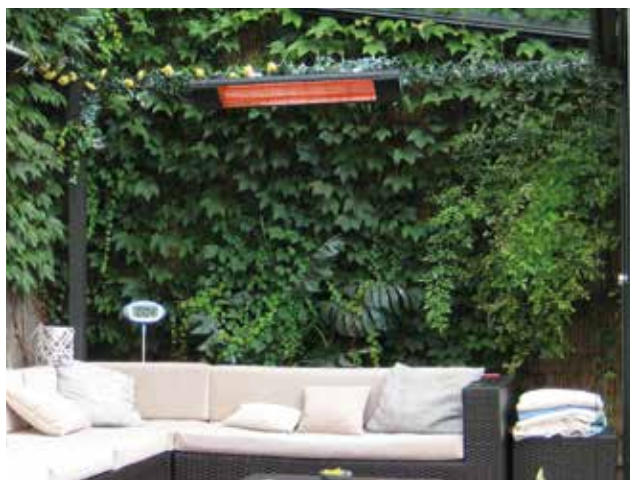
Wärme und Licht

Auch in unseren Breiten kommt man immer mehr auf den Geschmack des „Wohnens im Freien“.

Doch nicht nur zuviel Sonneneinstrahlung, auch unangenehme, kalte Abendwinde oder einfach die Dunkelheit können dieses Vergnügen leider ganz schnell beenden.

Ein stimmungsvolles Licht - entweder durch die optional bei Excite und Excellino integrierten **LED-Bänder** oder die Spots der Xana - und **wärmende Heizstrahler** schaffen hier schnelle Abhilfe.

Mit Funkempfänger ausgestattet können diese auch bequem über die Steuerung der Markise bedient werden.



IR-Wärmestrahler



Variante Excellino LED

Und wenn die Sonne mal nicht scheint?

Prinzipiell gilt: Ein Sonnenschutz ist kein Wetterschutz.

Dennoch muss nicht jedes Terrassenvergnügen durch einen kurzen Regenschauer gleich beendet sein. Unter bestimmten Voraussetzungen kann man durchaus unter dem schützenden Dach der Markise den Sommerschauer aussitzen.

Schon das klassische Acrylgewebe hält einem leichten Regen stand, und bei genügend Neigung der Markise rinnt auch Regenwasser über die Markise ab. Zusätzlich werden besonders wasserfeste Qualitäten (z. B. für Markisen im Gastrobereich) mit einer stärkeren Imprägnierung angeboten. Eine wichtige Voraussetzung für die Nutzung der Markise bei Regen ist dabei ein ausreichendes Montagegefälle.

Ihr Fachhändler kann Sie in dieser Hinsicht gerne beraten.



Bei zu heftigen Regenfällen bzw. auch bei Schneefall müssen Markisen jedoch generell eingefahren werden.

REGENSCHUTZDACH

Für offene Tragrohrmarkisen, speziell bei Wandmontage, empfiehlt sich die Verwendung eines Regenschutzdaches, damit die Markise im eingefahrenen Zustand vor Regen und Umwelteinflüssen geschützt wird.



Komfortable Bedienung

Sie haben die Wahl

MOTORANTRIEB

Inzwischen ist der Motorantrieb bei Gelenkarmmarkisen bereits Standard. Zum Einsatz kommen ausschließlich Antriebe in höchster Qualität – für zuverlässigen, leisen und komfortablen Betrieb

So sind Kassettenmarkisen ausschließlich mit vollelektronischen Rohrmotoren ausgestattet, die mit einem „sanften“ Anlaufverhalten das Tuch schonen, eine eventuelle Tuchlängung sofort erkennen und sogar das vollautomatische Rückspannen der Gelenkarme ausführen.

MANUELLE BEDienung

Für's Wochenendhäuschen oder die Gartenlounge gibt es die Möglichkeit der Bedienung mittels Kurbel - auf Wunsch auch erleichtert durch den sogenannten Servoantrieb.



► KURBELANTRIEB

Die technisch einfachste Art der Bedienung einer Markise ist die mittels eines wartungsfreien Kurbelgetriebes.

Die Markise wird dabei mittels einer Handkurbel von 100 - 200 cm Länge manuell angetrieben.

► BREMETALL SERVOUNTERSTÜTZUNG

Bei großen Markisen erleichtert die Servounterstützung den Kraftaufwand zum Ein- und Ausfahren der Markise erheblich. Für die Typen De-Luxe, Super-Luxe, Deena und Excellino verfügbar.



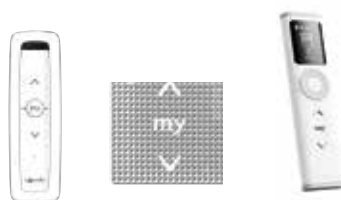
Funksteuerungen

Funksteuerungen 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.

▼ FUNKSENDER

Zur Bedienung von Funkmotoren steht eine breite Palette von Funksendern zur Verfügung, die von der einfachen 1-Kanal-Steuerung bis hin zu Steuerungen für bis zu 60 Antrieben reicht (siehe auch nächste Seite für Steuerungen für Ihr Smart Home).

Verschiedene Design-Linien bieten den passenden Look für jeden Verwendungsort.



Beispiele für Hand- und Wandsender (v.l.n.r.)

- klassischer Funk- Handsender Situo io
- Funk-Wandsender Smooove IN io
- Funk-Handsender Ysia Patio io mit Farbdisplay und der Möglichkeit zur Ansteuerung von bis zu 16 io Empfängern

▼ SENSOREN

Ebenfalls per Funk angesprochene Sensoren zur Überwachung von Wind- und Sonnenschwellwerten erhöhen den Bedienungskomfort und die Sicherheit der Markise.

Zusätzliche Sensoren, wie z. B. Temperatursensor, Regenfühler oder Frosterkennung, können noch weiter zur Automatisierung des Sonnenschutzes beitragen.



Beispiele für Sensoren (v.l.n.r.)

- Eolis wirefree: 3D: Im Ausfallprofil der Markise integrierter Windsensor
- Soliris Sensor LED: Sonnen- und Windfühler mit Kabelanschluss
- Sunteis: Solarbetriebener autonomer Sensor für Helligkeit und Außentemperatur (in Verbindung mit Tahoma®)
- Sunis io II - Sonnensensor für io-Motore
- Regenwächter Ondeis - benötigt eine Steuerung mit Regensensoroption

Smart Home Ready by somfy

Vernetzte Smart-Home-Systeme umfassen nicht nur automatisierten Sonnenschutz, auch Fenster, Türen, Beleuchtungskomponenten, Sicherheitssensoren und die Heizung können miteingebunden werden. Sie ermöglichen die Erstellung individueller Wohnszenarien und stimmen alle Abläufe automatisch aufeinander ab.

Mit solchen smarten Lösungen werden Sonne und Tageslicht perfekt genutzt und das Wohnen gestaltet sich bequem und energieeffizient. Zudem wird auch die Sicherheit erhöht.



Beispiele dazu:

- Die Heizung wird abgedreht, sobald ein Fenster geöffnet wird.
- Lichter im Haus werden ausgeschaltet, wenn kein Bewohner mehr im Haus ist.
- Die Beschattung funktioniert nach Wetterlage, oder die Dachfenster werden bei einem unvorhergesehenen Unwetter geschlossen.

Den Entwicklungen der Zeit entsprechend gibt es bereits autonome und zuverlässige Solarvarianten, die ihre Energie über leistungsfähige Solarpaneele beziehen und so einen reibungslosen Betrieb selbst bei zeitweise fehlender Sonneneinstrahlung gewährleisten.

Über Tahoma® Switch sind sie auch mit Alexa und dem Google Assistant kompatibel, ebenso kann das Apple HomeKit integriert werden.

Mit TaHoma® steuern Sie alle Hausfunktionen sicher und bequem - via Smartphone, PC, Notebook oder Tablet PC.

- Umfangreiche Gebäudesteuerung mit vielen Funktionen möglich
- Viele Erweiterungsmöglichkeiten (Kameras, Heizthermostate, Licht etc.)
- Bedienung von Smartphones und Tablets, auch von unterwegs aus
- Jederzeitiges Abrufen der Statusmeldungen möglich
- Bestmögliche Funkstrecke (verschiedene Frequenzen, wiederholte Funkversuche)
- Bidirektionaler Funk mit Bestätigung
- Szenarien, sensor- und zeitabhängige Wenn-Dann-Funktionen möglich
- Einbindung von ZigBee möglich
-

Für das Smart-Home mit TaHoma® ist ein Internetanschluss erforderlich.

▼ STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR IHR SMART HOME



TaHoma® Switch

Das Herzstück der intelligenten Haussteuerung.

Das TaHoma® Connect Paket umfasst die TaHoma® Box inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel sowie einen Nutzungsvertrag. Mit der Box können io-homecontrol®- und RTS-Produkte angesteuert werden.

Eine Information mittels E-Mail-Benachrichtigungen beim Eintreten von Ereignissen ist möglich.



Nina io

Eine bidirektionale Touch-Display Steuerung zur zentralen Bedienung von bis zu 60 io-Antrieben oder io-Empfängern bzw. bis zu zwei Sonnensensoren.

Szenarien- und Gruppensteuerung auf Raum-, Gruppen oder Etageebene optimal möglich.

Nina Timer io bietet dazu noch die Möglichkeit einer Zeitautomatik.



Glänzende Aussichten

Oberflächen und Strukturen

▼ Dauerhaft schöne Farben

Farben setzen persönliche Akzente und machen unsere Häuser einzigartig.



Bei außenliegenden Sonnenschutzprodukten werden besonders hohe Anforderungen an die Witterungs- und Wetterbeständigkeit der Werkstoffe und Materialien gestellt. Um auch nach mehrjährigem Einsatz ein makellooses Aussehen zu bewahren, sind die Aluminiumteile der Bremetall-Produkte mit einer erstklassigen, kratz- und schlagfesten Pulverlackbeschichtung versehen.

Zudem ist diese Art der Oberflächenveredelung äußerst umweltschonend.

Damit Ihre Markise auch farblich in Ihre Wohnwelt passt, können die Metalloberflächen der Markisen in zahlreichen RAL-Farben oder auch den faszinierenden brecol-Farben beschichtet werden (teilweise gegen Aufpreis, Ausnahme: Eco-Luxe, keine Sonderbeschichtung möglich).

Als brecol-Farben bezeichnen wir eine Auswahl edel aussehender, spezieller Strukturfarben, die mit ihrem sanften Glimmereffekt und der matten, strukturierten Oberfläche bereits der erklärte Liebling von Architekten und Planern sind.



Grüne Technologie Sonnenschutz

Gut für's Klima!



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.

Außenliegende Beschattungssysteme verbessern nachhaltig die Gesamtenergiebilanz, da, abhängig vom jeweils gewählten Behang, der Energieaufwand für die Klimatisierung der Innenräume stark reduziert und im Winter der maximale Energieeintrag durch die Fensterflächen genutzt werden kann. Zudem kann bei textilen Screens mit hohem Lichteintrag untertags auf den Einsatz von Kunstlicht verzichtet werden, und das bei vollem Wärme- und Blendschutz.

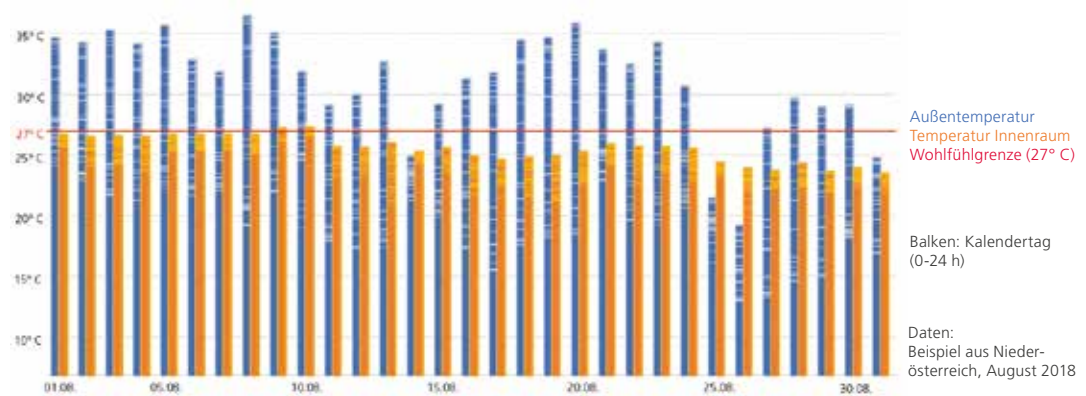


Richtig eingesetzter textiler, außenliegender Sonnenschutz erlaubt also, in Verbindung mit dem passenden Gewebe, Energieeinsparungen in den Bereichen der

- **KÜHLUNG**
- **HEIZUNG** und
- **BELEUCHTUNG** zu realisieren.

▼ KÜHLUNG - Vermeidung sommerlicher Überwärmung

Die wohl herausragendste Eigenschaft von außen angebrachtem Sonnenschutz: effektiv kann die Wärmestrahlung vor dem Fenster abgefangen und der Innenraum so ohne klimaschädliche Kühllagen auf einer angenehmen Temperatur gehalten werden.



Grafik: Temperaturentwicklung Außentemperatur versus Innenraumtemperatur (Wohnraum, Erdgeschoß, textile Screens mit Soltis 92-2047)

An den heißesten Tagen konnte eine Differenz von bis zu 11° C zur Außentemperatur gemessen werden, die "Wohlfühlgrenze" von 27° C wurde nur an zwei Tagen (09.-10.08.) geringfügig überschritten.



ÖSTERREICHISCHE
WERTSCHÖPFUNG

GRÜNE
TECHNOLOGIE
SONNENSCHUTZ

Bremetall - Qualität aus Österreich

Bremetall ist ein familiengeführtes Tiroler Unternehmen, das neben dem Hauptwerk in Thaur | Tirol auch ein Kundencenter in Aderklaa in der Nähe von Wien mit großflächigem Schauraum und Auslieferungslager betreibt.

Wir sind auf die Herstellung von HiTex-Sonnenschutzanlagen im Außenbereich spezialisiert, wobei die Produkte ausschließlich über Fachhandelspartner angeboten werden. Alle Produkte werden ausschließlich in Österreich erzeugt, wobei die Komponenten vom Einzelteil bis zur komplexen Baugruppe im eigenen Haus geplant und konstruiert werden. Auch bei der Auswahl unserer Lieferanten legen wir größten Wert auf solide österreichische Qualität.

Unsere besonderen Stärken? Sicherlich die langjährige Erfahrung als Systemhersteller und unsere Kompetenz – damit Sie die optimale Sonnenschutzlösung erhalten.

Und unsere Flexibilität - wir haben stets ein "offenes Ohr" für die Wünsche und Erfordernisse unserer Kunden, wodurch besonders innovative und anwenderfreundliche Lösungen und Produkte entstehen.

Natürlich sind wir auch bestrebt, die Bedürfnisse unserer Mitarbeiter in den betrieblichen Abläufen bestmöglich zu erfüllen. Nur mit deren Motivation können wir unseren Kunden die qualitativ hochwertigen Produkte bieten, die sie von uns erwarten.

Selbstverständlich sind alle unsere Produkte nach höchsten Qualitätsstandards produziert und nach geltenden EU-Normen CE-geprüft.

Für weitere Details kontaktieren Sie bitte Ihren Bremetall-Fachhandelspartner:

Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen möglich, Druckfehler oder technische Änderungen vorbehalten.
Grafik: Artfabrik, Renderwerk, Bremetall Sonnenschutz GmbH
Bilder: Bremetall Sonnenschutz GmbH, Patrick Saringer, Günter Kresser, adobe.stock.com, digitalvision, OJO, westend61, Somfy, extremeline.de

Gestaltung: Bremetall Sonnenschutz GmbH

Bremetall Sonnenschutz GmbH
Bert-Köllenspergerstr. 5a
A-6065 THAUR



Art. 95.020.020.0 Version 2025-01