

TERRASSEN MARKISE PGM 3000

VON PROFIS FÜR PROFIS

Der Sommer naht - und mit ihm die Freiluftsaison. Eiskaffee & Co schmecken im Gastgarten gleich doppelt so gut, doch nur mit einer passenden Beschattung kann man die schönste Jahreszeit auch entsprechend genießen.

Und falls einmal der Wind bläst, muss man nicht mehr auf umherfliegende Sonnenschirme achten.

bremetal[®]
TEXTILE SONNENSCHUTZTECHNIK

MIT SONNE LEBEN.



FÜR BESONDERE ANSPRÜCHE

Die PGM 3000 ist als Gastronomieanlage konstruiert und ist mit einer Ausfalltiefe von bis zu 9 m speziell für Gastgärten eine optimale Beschattungslösung. Ein intelligentes Spannsystem sorgt für perfekte Tuchspannung bei ein- und ausgefahrener Markise. Die gesamte Konstruktion ist auf einen sicheren, geräuscharmen und zuverlässigen Betrieb dieser bis zu 45m² großen Markise ausgelegt.

Kasten und Führungsschienen sind außen bündig, sodass auch mehrere Anlagen Stoss an Stoss montiert werden können. Dabei wird jede Anlage von einem eigenen Motor angetrieben.

WINDSCHUTZROHRE UND STÜTZWELLEN

Abhängig von Breite, Ausfall und Neigung der Markise ist der Einsatz einer oder mehrerer Stützwellen aus Aluminium erforderlich. Durch die Anbringung über dem Markisentuch verhindern diese Windschutzrohre ein Hochschlagen der Bespannung bei stärkerem Wind, die unterhalb der Bespannung angebrachten Stützwellen verhindern den Durchhang des Markisentuchs.



FALLSTANGE

Die sehr stabil ausgeführte Fallstange gewährleistet auch auf den maximalen Breiten Biegesteifigkeit und optimale Tuchspannung.

KASTEN

Die Befestigung des Kastens erfolgt an den Seitenteilen. Zur Abdichtung des nach hinten entstehenden Spaltes wird ein spezielles Abdeckprofil angeboten.



FLEXIBILITÄT

Die Anlage kann zusätzlich mit einer Eckumlenkung ausgestattet werden. Für die Eckumlenkung werden Umlenkbögen aus Aluminium mit innenliegenden Bandumlenkrollen verwendet, somit sind die Zugbänder in jeder Phase der Umlenkung rollengelagert, das Tuch wird durch Stützwellen unterstützt.



FÜHRUNGSSCHIENEN

Die Führungsschienen der PGM 3000 sind bis zu einer Ausladung von 600 cm selbsttragend, bei größeren Ausfalltiefen muss eine Stützstrebe eingebaut werden.

Durch den hohen Profilquerschnitt der Führungsschienen (120x60mm) in Verbindung mit dem massiven stranggepressten Ausfallprofil wird eine maximale Stabilität bewirkt.

MONTAGE

Die Führungsschienen bzw. Stützstreben werden über gelenkige Montageplatten am Boden fixiert.

WETTERTAUGLICHKEIT

Um ein Abfließen von Regenwasser zu gewährleisten, muss die Markisenneigung mind. 15° betragen. Optional erhältliche Regenrinnen leiten das Regenwasser nach vorne ab und verhindern das Durchtropfen zwischen Tuch und Führungsschiene. Zusätzlich besteht die Möglichkeit einer speziellen Konfektion des Tuches mit „Regenablaftaschen“, um die Bildung von Wassersäcken zu vermeiden.



STABILITÄT

Bei der geraden Ausführung werden im Bereich der Tragstützen Querverstrebungen angebracht, um eine optimale Stabilität zu erreichen.



TEXTILIEN FÜR MEHR WOHLNICHKEIT

Keine Frage - Terrassenüberdachungen sind in. Die Terrasse ist zu einer attraktiven Wohnraumerweiterung geworden, und stolze Besitzer einer solchen Frischluftoase möchten diese bei jedem Wetter nutzen.

Der Vorteil eines textilen Terrassendachs: will man freien Himmel über sich, kann die Markise auf Knopfdruck geschlossen werden, ist aber ebenso schnell wieder verfügbar, wenn ein Dach wieder benötigt wird, da Sonnenstrahlen oder Regenwolken das Terrassenvergnügen zu stören drohen.

Die verwendeten hochwertigen Markisentücher bieten - je nach ausgewähltem Gewebe - einen signifikanten UV-Schutz, das durch die Bespannung einfallende Licht wird zudem sanft gedämpft und verleiht der Terrasse eine wohnlige Atmosphäre.

Und in der umfangreichen Auswahl von Farben und Dessins findet sich sicherlich für jede Terrasse ein passendes „Dach“.

MIT FARBEN UND TEXTUREN SPIELEN

BESPANNUNGEN

Bei Terrassen- und Wintergartenbeschattungen sollte die Entscheidung über den passenden Behang nicht ausschließlich über die Farbe getroffen werden - da diese Anlagen höchst unterschiedlich eingesetzt werden (als Sichtschutz, Blendschutz, Hitzeschutz im Wintergarten bzw. auch als Regenschutz bei Terrassenbeschattungen) muss auch die Funktion der Sonnenschutzanlage und der damit erwünschte Zusatznutzen der Gewebe berücksichtigt werden.

ACRYL-MARKISENTÜCHER

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

- Vorteile:
- hervorragende Wickeleigenschaften
 - robust und widerstandsfähig
 - textile Optik
 - große Auswahl an Farben
 - aufgrund Spinndüsenfärbung höchste Lichtechtheit

NEUE ACRYL-QUALITÄT LUMERA

Bei der neuen Acryltuchqualität Lumera wird in Schussrichtung ein Microfil-Garn eingesetzt, wodurch einerseits optische Verbesserungen sowie eine unvergleichliche Leuchtkraft und eine klarere Struktur erkennbar werden, andererseits aber auch eine Verbesserung des Anschmutzverhaltens wie auch der Wasserbeständigkeit des Gewebes erreicht wird.

ACRYL-QUALITÄT PERFORA

Bewährte Acryltuchqualität mit einer regelmäßigen Lochstanzung für mehr Lichteinfall.

ACRYL-SONDERGEWEBE REFLECT UND REFLECT AIR

Mit einer speziellen Beschichtung wird nicht nur ein exklusiv glitzernder optischer Effekt erreicht, die höhere Reflexion schlägt sich auch in besseren Sonnenschutzwerten nieder. Reflect Air kombiniert die Vorteile der Reflect-Beschichtung mit einem Perfora-Gewebe und erlaubt so mehr Luft- und Lichtdurchlässigkeit.

SOLTIS® 86 und 92

Mittels Preconstraint®-Technik hergestellte, äußerst flächenstabile Gewebe mit hervorragenden Wärmeschutzwerten.

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

Für einen Einsatz bei Gegenzuganlagen bis max. 4,5 x 4,5 m geeignet.

Hinweis: die hier gezeigten Farbmuster stehen symbolisch für eine Gewebearbeit. In unserer Kollektion stehen mehrere hundert verschiedene Farbdessins zur Verfügung.



ZUBEHÖR

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.

Die bremetal®-Produktpalette bietet aber auch hier eine optimale Lösung.

Der Infrarot-Wärmestrahler sorgt für eine wohlige Wärme auf der Terrasse, auch wenn die Abende schon etwas kühler werden. Und in dunklen Nächten spendet die separat oder in Kombination mit dem Wärmestrahler erhältliche Lichtleiste sanftes Licht.



VERTIKALE BESCHATTUNG

Um Zugluft und seitliche Einblicke zu vermeiden, besteht bei vielen Terrassendächern die Notwendigkeit, neben der Überdachung auch noch die vertikalen Flächen zu beschatten.

Neben der Windwand, die als Allroundtalent praktisch überall eingesetzt werden kann, bietet sich für diese Fälle auch eine Fassadenmarkise aus dem äußerst umfangreichen Programm von bremetal® an.

Eine entsprechende Steuerung erlaubt die Bedienung der vertikalen Elemente zusammen mit der Terrassenbeschattung. Informieren Sie sich doch bei Ihrem bremetal®-Fachhändler über die optimale Kombination für Ihre Terrasse.



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 naturreloxierte Aluminiumteile mit ausgezeichneten Qualitätseigenschaften verwendet, die auch nach mehrjährigem Einsatz ihr Aussehen behalten.

Um optimale Anpassungsfähigkeit zu gewährleisten, sind alle Wintergarten- und Terrassenmarkisen in der RAL-Farbpalette (teilweise gegen Aufpreis) erhältlich. Eine besonders schöne Optik bietet die neue Palette der „brecol“ Farben, eine Auswahl sogenannter Strukturfarben, die mit ihrem sanften Glimmereffekt und der matten, strukturierten Oberfläche rasch zum Liebling der Architekten und Planer avancieren werden.

ANTRIEBSOPTIONEN

Alle Terrassenmarkisen von bremetal® sind standardmäßig mit einem Elektromotor ausgestattet.

Aufgrund des rauen Einsatzgebietes dieser Motoren verwendet bremetal® hier ausschließlich Antriebe höchster Qualität. Dadurch wird eine langjährige Funktionalität des Antriebes und damit der gesamten Sonnenschutzanlage sichergestellt.

STEUERUNGEN

Für maximalen Komfort empfiehlt sich eine optimal abgestimmte Steuerung, die unter Berücksichtigung von Raumklima und Witterung die Anlage vollautomatisch bedient. Zudem bietet eine entsprechende Steuerung auch die bestmögliche Sicherheit der Anlage bei Regen, Sturm oder Frost.

Die Grenzwerte für Sonneneinstrahlung, Windgeschwindigkeit und Raumtemperatur lassen sich am Gerät mühelos einstellen und werden am Display angezeigt. Vorgegebene Verzögerungswerte verhindern ein zu häufiges Schalten der Markise. Idealerweise (z. B. Steuerung Type Excellence) können an die Steuerung auch zwei unabhängige Stromkreise angeschlossen werden, um z. B. Markise und Dachfenster mit einem Gerät zu bedienen.

Von einer umfassenden Steuerung optimalerweise berücksichtigte Faktoren:

Sonneneinstrahlung



Wind



Regen



Frost



Steuerung
EXCELLENCE



Steuerung
WISO QUATTRO 50

FUNKSTEUERUNGEN

erhöhen dabei den Anwendungskomfort noch zusätzlich. Moderne Steuergeräte erlauben dabei die Bedienung der Markise und weiterer Sonnenschutzanlagen „aus einer Hand“. Die ebenfalls per Funk gesteuerten Sensoren (z. B. Windsensor) schützen durch automatische Bedienung die Sonnenschutzanlage auch während Ihrer Abwesenheit.

ZUKUNFTSWEISEND - IO HOMECONTROL®

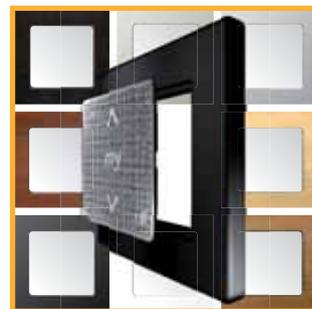


homecontrol®

Für die elektronisch gesteuerten Motore, die bei den Typen PGM 1000, 2000, 2500 und 3000 eingesetzt werden, ist nun auch die io-Funktechnologie verfügbar:

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 die so genannte Rückbestätigung, die sicher stellt, dass der Funkbefehl ausgeführt wurde, sowie die Mehrfrequenztechnologie, die aus drei Frequenzen die jeweils beste zur Übertragung des Signals auswählt. Eine große Palette an Hand- und

Wandsendern (z. B. die farbenfrohen Smoooves-Wandsender mit Berührungstasten, siehe Bild rechts) erlaubt eine optimale Abstimmung auf Ihr Zuhause.



BEISPIEL IO STEUERUNG MIT SONNEN- UND WINDSENSOR

VORTEILE

- Rückmeldung über Motorstatus (bidirektionales Funksignal)
- Sonnen-/Windschwellwert kann direkt am Handsender eingestellt werden
- Rückmeldung über Batteriestatus der Sensoren Sunis wirefree io und Eolis wirefree io (in Verbindung mit Handsender Easy Sun io)
- Komfortable Wind- und Sonnenüberwachung (keine Verkabelung der Sensoren erforderlich)
- gleichzeitige Überwachung mehrerer io-Haustechnikprodukte möglich
- Mehrfrequenztechnologie

TECHNISCHE DATEN

Breite:	mind. 1650 mm pro Anlage, max. 6000 mm (5000 mm bei Eckumlenkung)
Ausfall:	max. 9000 mm, ab 6000 mm mit Stützstrebe für Führungsschiene.
Maximale Stofffläche:	45 m ²
Oberfläche:	RAL 9016 weiß, RAL 9006 silber oder RAL 8022 braun, Sonderfarbe nach RAL gegen Aufpreis möglich.

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

bremetal®
TEXTILE SONNENSCHUTZTECHNIK
MIT SONNE LEBEN.