

Sonnenschutz & Outdoor

Die Corona-Krise rückt das Zuhause in den Fokus und puscht den Trend zum Sonnenschutz und Cocooning. Beschattungen an Fenstern, Terrassen und Sommergärten haben Konjunktur. Wir stellen Produkte von zehn Herstellern vor.

Weinor

Kubische Kassetten-Markise



Für die moderne Architektur:
Die Kassetten-Markise Kubata.

Die kubische Bauform der neuen Kassettenmarkise passt zur modernen Hausarchitektur. Kubische Formen sind ein beliebtes Stilelement für zeitgemäße Fassaden. Im offenen Zustand überzeugt das Tuch der Markise durch seinen textilen Charakter. Geschlossen zieht die Markisen-Kassette mit ihrer nahezu quadratischen Form klare Linien am Gebäude. Zugrunde liegt ein ästhetisches Gesamtkonzept, bei dem glatte, schraubenlose Oberflächen dominieren. Kubata basiert auf den langjährig bewährten Markisenmodellen I/K 2000 von Weinor. Sie verfügt über ein Tragrohr mit flexiblerer Befestigung der Konsolen, das eine schnelle und sichere Montage gewährleistet. Ebenfalls seit Jahren verlässlich arbeitet der Longlife-Arm, mit dem die neue Kassetten-Markise ausgestattet ist. Er überzeugt durch Langlebigkeit und den leisen Lauf. Die Hochschlagsicherung schützt zudem vor untergreifendem Wind. Das Opti-Flow-System der Kubata, bei dem die Tuchwelle schwimmend gelagert ist, verfügt über ein neues Stützprofil für einen optimalen Tuchstand. Diese Markise wird serienmäßig mit einem Motorantrieb geliefert.

www.weinor.de

Warema

KNX Sonnenschutzaktoren



Warema KNX-Lösungen entsprechen Normen und Standards.

Alle von Warema entwickelten Komponenten entsprechen den geforderten Normen und Standards, sodass sie problemlos herstellerübergreifend mit weiteren Produkten der Haustechnik kombiniert werden können. Mit den KNX Sonnenschutzaktoren lassen sich zwei bis acht verschiedene Sonnenschutzantriebe mit 230 Volt Wechselspannung (AC) unabhängig voneinander steuern. Der 4-fach-Aktor KNX SA 4MDC ermöglicht die unabhängige Steuerung von vier 24-Volt (DC)-Sonnenschutzmotoren. Außerdem bietet Warema KNX Sonnenschutzaktoren, mit denen sich bis zu 16 SMI-Motoren oder SMI-LoVo-Motoren in bis zu 16 Gruppen einzeln und unabhängig voneinander steuern lassen. Um die optimale Energieausbeute zu gewährleisten, kann die manuelle Bedienung über Automateingänge (z.B. Cut-off) eingeschränkt werden. Alle KNX Aktoren sind als Reiheneinbaugeräte erhältlich oder als Aufputzvarianten, dank deren integrierten Binäreingängen handelsübliche (Jalousie-)Taster anschließbar sind. Einzigartig ist die manuelle Vorrangbedienung der KNX Programmierstaste via Bluetooth und Smartphone-App.

www.warema.de



NEU:
Website mit
Kalibrierungstool
zur 1:1
Darstellung der
Dichtungen

Größtes Dichtungsprogramm. Made in Germany.



- ▲ 5.126 Dichtungsprofile ab 5 m bestellbar
- ▲ Sofortlieferung ab Lager
- ▲ NEU: WhatsApp Fotoservice zum schnellen Bestimmen einer gesuchten Dichtung – auch unterwegs. Mehr unter www.gfa-dichtungen.de

Sunflex

Terrassendach mit Verschattung

Für die Terrassendächer SF 152 und SF 152 Plus werden die Aluminiumkonstruktionen der Dächer nach Kundenvorgaben individuell angefertigt und sind mit Standardoberfläche in RAL-Standardglanzgrad, E6-EV1, DB703 oder DB703 FS und Sonderfarben erhältlich. Mit zusätzlichen Stahleinlagen lassen sich die Profile weiter verstärken. Die Dachneigung ist von 5 bis 45 Grad wählbar, für das Dach stehen Glasstärken von 8, 10, 12, 16 und sogar 24 Millimeter zur Verfügung. Beim SF 152 gibt es keinen Dachüberstand, wohingegen das SF 152 Plus über einen Dachüberstand nach vorne verfügt und wahlweise ohne, mit eckiger oder mit runder Fangrinne erhältlich ist. Aufgrund zahlreicher Dachvarianten lassen sich unterschiedlichste Formen realisieren und mithilfe von Verbindern ist die Montage an die Wandkonstruktion einfach. Auch für Wasserablauf und Fangrinne hat der Experte für Glas- und Aluminiumkonstruktionen unterschiedliche Gestaltungsoptionen im Repertoire. Nutzer

können die Terrassendächer mit auf- oder untergesetzten Verschattungen oder einer Chip-Blende für Sparren mit LED-Lichtbändern ausstatten.

www.sunflex.de

Sunflex bietet Terrassendächer, Verschattungen und Schiebepysteme.

Nova Hüppe

Pergola mit Markise

Die Montage von Q.bus Pergolasystemen ist sowohl freistehend als auch an der Fassade möglich, zudem können auch Ecklösungen oder andere Formen umgesetzt werden. Somit eignen sich die Q.bus Pergolasysteme gleichermaßen für private wie öffentliche Bereiche – wie beispielsweise in der Gastronomie. Für die Beschattung sorgt eine Spezialvariante der horizontalen Wintergartenmarkise Trend von Nova Hüppe, die mit dem bewährten Torsionsfederprinzip ausgestattet ist. Im vorderen Bereich des Q.bus befindet sich eine integrierte Kassette, in der eine Senkrechtmakise gut geschützt untergebracht ist. Über ein Fallprofil ist diese direkt mit der Horizontalmarkise verbunden, sodass eine Einheit entsteht. Durch eine patentierte Absenkmechanik ist diese Lösung dafür ausgelegt, einen optimierten Regenablauf zu gewährleisten: Nicht nur die Senkrechtmakise lässt sich mittels Motorisierung um 100 Zentimeter herabfahren, sondern gleichzeitig auch die Horizontalmarkise. Die Einzelanlagen lassen sich nahezu unendlich oft aneinander montieren, wobei lediglich ein Trägerprofil für zwei Führungs-



Das Sonnenschutzsystem Wicsolaire wird in horizontaler und vertikaler Bauweise angeboten.

Wicona

Lichtlenkung – vertikal oder horizontal

Das Sonnenschutzsystem Wicsolaire lenkt das Tageslicht im Gebäude und reduziert so den Bedarf an künstlichem Licht. Feste oder bewegliche Lamellen steuern den Energie- und Wärmeeintrag durch Sonneneinstrahlung und reduzieren den Bedarf an Klimatisierung. Der Sichtkontakt nach außen bleibt erhalten. Die glasbetonende Architektur macht einfache und intelligente Konzepte zur außen liegenden Lichtlenkung erforderlich, die Energieeinsparung, Nutzerkomfort und Wirtschaftlichkeit in Einklang bringen. Wicsolaire Beschattungssysteme reduzieren den Wärmeeintrag durch solare Strahlung und vermindern den Energiebedarf für Kühlung. Der visuelle Kontakt nach außen bleibt erhalten und fördert das Behaglichkeitsgefühl. Als passives System kann dieser Sonnenschutz in verschiedenen Varianten an die individuellen Anforderungen und die Architektur des Gebäudes angepasst werden. Direkt an einer systemunabhängigen Tragkonstruktion befestigt, bietet es maximale Ausführungsmöglichkeiten mit vertikaler oder horizontaler Ausrichtung. Auch eine Ausführung als Vordach ist möglich.

www.wicona.de



Freistehend auf vier Stützen lässt sich das Pergolasystem Q.bus zu einem textilen Sommergarten ausbauen.

schienen genutzt wird. So lassen sich auch sehr große Flächen problemlos und zuverlässig beschatten. Räume werden nahtlos erweitert, wenn der Q.bus an der Fassade montiert wird. Ein Wandanschluss-Profil sorgt für eine unkomplizierte Montage und nimmt eventuell benötigte Elektro-Verteilergehäuse unauffällig auf. Mit der Wandmontage sind auch Übereck-Varianten realisierbar, bei denen die Elemente jeweils mit einem eigenen Motor ausgestattet sind.

www.novahueppe.de

Markilux

Fenstermarkise mit Solarstrom

Fenstermarkisen verhindern, dass sich Innenräume im Sommer zu sehr aufheizen. Im Winter tragen sie dazu bei, Wärmeenergie einzusparen. Für zusätzliche Energieeffizienz sorgt nun bei der Fenstermarkise markilux 620 ein Solarmodul. Es ist mit einem Akku gekoppelt und liefert CO₂-neutral Strom für einen 433-MHz-RTS-Motor. Solare Energie nutzt Markilux schon bei der Schattenplus-Funktion des ‚pergola-Modells‘. Und nun auch bei der markilux 620 bis zu einer Größe von zweieinhalb mal drei Metern. Denn hierdurch lässt sich die Senkrechtmakise auch ohne Stromnetz elektrisch betreiben. Das Solarmodul „sundrive“ sitzt vorne auf der Tuchkassette



Die Fenstermarkise markilux 620 wird mit einem Solarmodul elektrisch betrieben.

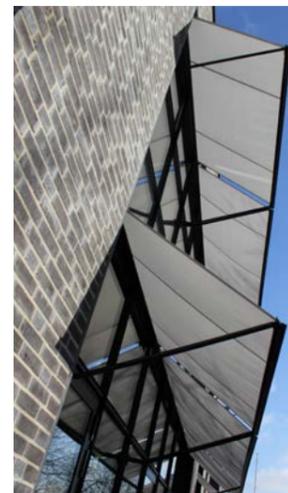
der Fenstermarkise. Es ist nur 47 Zentimeter lang und sechs Zentimeter breit, bei einer Höhe von gerade einmal fünf Millimetern. Mit einer Leistung von 3,2 Watt funktioniert es sogar, wenn es Richtung Norden ausgerichtet ist oder bei Bewölkung. Normales Tageslicht genügt, um den angeschlossenen Akku, mit einer Kapazität von 2,2 Amperestunden, ausreichend mit Strom zu versorgen. Nach der Installation der Markise würde er sich mithilfe des Solarmoduls selbstständig aufladen, wobei die Erstladung stets bei markilux erfolge. Die Energie reicht, um die Markise viele Male ein- und auszufahren.

www.markilux.com

Lameko

Fallarmmarkisen

Das Gebäudekonzept für „The ASH“ lehnt sich an die Industriearchitektur der 1920er Jahre an. Die traditionellen Fallarmmarkisen fügen sich optisch ein, lockern die Fassade auf und verleihen dem Gebäude einen leichten Charakter. Das Gastro-System erstreckt sich mittlerweile im Rhein- und Ruhrgebiet über neun Filialen – fünf stattete Lameko mit hochwertigen Fallarmmarkisen aus.



Die Fallarmmarkisen lockern die Klinkerfassade auf.

Die Klinkerfassade wird durch große und optisch eindrucksvolle Fensterflächen untergliedert. Für ihre Verschattung sorgen Fallarmmarkisen, die Lameko vor Ort installierte. Bei Bedarf dämpfen die nach vorne hin ausgestellten Markisentücher das einstrahlende Sonnenlicht – zugleich gewährt das System eine uneingeschränkte Sicht ins Freie. Der Service des Herstellers reicht von der Beratung über die professionelle Planung bis hin zur fachmännischen Montage.

www.lameko.de

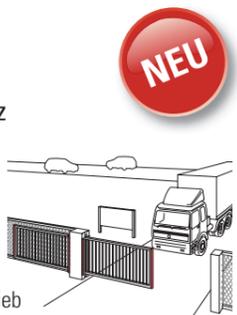


ExpertSystem

Umfassende Absicherungslösung für Perimeterschutz

Sicher, skalierbar, nachhaltig

- Umfassende Lösung aus einer Hand für kompromisslose Sicherheit
- Hohe Flexibilität durch modularen Systemaufbau
- Durchdachtes Design für schnelle Installation und ausdauernden Betrieb



BBC Bircher Smart Access • Wiesengasse 20 • CH-8222 Beringen • Tel. +41 52 687 11 11 • www.bircher.com

Flexalum

Neue Lamellengeometrie

Der Sonnenschutzexperte aus Düsseldorf bietet neu eine optimierte Version seiner Raffstore mit gebördelten 80er-Lamellen. Dank der neuen Lamellengeometrie konnte die Pakethöhe um bis zu 15 Prozent deutlich verringert werden. Im Hinblick auf passives Bauen, wie Niedrigenergiegebäude, sowie energetische Sanierungen ist dies ein großer Pluspunkt, da dadurch kleinere Schächte oder Blenden erforderlich sind und mögliche

Wärmebrücken minimiert werden. Die tiefgezogenen Stanzungen für Aufzugsbänder und Seilführungen ermöglichen darüber hinaus den Verzicht auf den Einsatz von Kunststoffösen. Dadurch wird das Gesamtbild harmonischer, was der Ästhetik des Systems zugutekommt.

Die neue Lamellengeneration kommt in allen Konstruktionsvarianten mit 80er gebördelten Lamellen, wie windstabilen Ausführungen und Lösungen für Flucht- und Rettungswege zum Einsatz. Durch die verringerte Pakethöhe der neuen 80L wird überdies die bisherige Raffstoreausführung mit einer versetzten Stapelung der Lamellen obsolet.

www.flexalum.de

Optimierte Raffstore: Neue Geometrie mit tiefgezogenen Stanzungen.



Die Bioclimatics-Modelle Maestro haben drehbare Lamellen.

Corradi

Wetterunabhängige Terrasse

Mit dem designorientierten Sonnen- und Wetterschutz aus Bologna entstehen zusätzliche Freiräume, die individuell auf ihre Nutzer und die baulichen Gegebenheiten zugeschnitten werden können. Ob als freistehende Konstruktionen oder an der Wand befestigt, lassen sich die vielfältigen Variationen der Pergotenda als patentierte Terrassenüberdachung mit ein- und ausfahrbarer Faltmarkise, Bioclimatics als Pergolen mit drehbaren Lamellen oder Sonnensegel wie z.B. das „Defense“ perfekt auf der Terrasse oder dem Balkon inszenieren. Die drehbaren Lamellen der Bioclimatics-Modelle Maestro, Alba und Eteria schaffen so zu jeder Jahreszeit ein besonders komfortables Ambiente, da Sonnenlicht und Luftdurchströmung anhand der motorisch verstellbaren Neigung der Lamellen jederzeit anpassbar sind. Die Einzelmodule der Maestro können z.B. 470 x 620,5 cm groß gebaut werden, und damit die meisten Terrassen überdachen. Der Vertriebsleiter Jan van Moerkerke sichert zu: „Die Partner von Corradi können sich darauf verlassen, dass alle Produkte die notwendigen CE-Zertifikate, Systemstatiken und sonst notwendigen Nachweise besitzen.“ Natürlich stehe man mit der entsprechenden Kunden- nahe durch Außendienstmitarbeiter vor Ort auch bei Planung und Beratung zur Verfügung.

www.corradi.eu

Klaiber

Überglassmarkise

Das neue Glasdach und die Überglassbeschattung haben den German Desing Award 2020 erhalten. Nyon Plus GP4100/ GP4200 ist ein filigranes Glasdachsystem aus Aluminium. Trotz sehr schmaler Sparren hält das Glasdach hohen Schneelasten bis 600 kg/m² stand. Die unterschiedlichen Bauformen GP4100 (Wasserkanal ganz vorne) und GP4200 (Querbalken zurückversetzt) sowie verschiedenste Sonderbauformen ermöglichen es, das Glasdach fast jeder baulichen Gegebenheit anzupassen. Wasserabläufe und Stromzufuhr sind nicht sichtbar und unterstreichen das schlichte Design.

Der neue patentierte Wandanschluss bietet dank schwimmend gelagertem Leitrohr, Unebenheiten der Wand einfach auszugleichen. Dies ermöglicht eine vereinfachte, zeitsparende Montage und minimiert den Aufwand für die Schiftungsarbeiten. Zudem kann der Neigungswinkel vor Ort angepasst werden. Das durchdachte Baukastensystem ermöglicht eine Teil- oder Rundumverglasung sowie passende Seiten- und Frontbeschattungen. Die optionale, dimmbare LED-Beleuchtung (Spots oder

Für das Glasdach Nyon Plus wird die Beschattung Arnex PS8000/PS8100 angeboten.

Stripes) sorgt gezielt für besondere Lichtakzente.

Die Überglassbeschattung Arnex PS8000 / PS8100 soll nach Angaben des Herstellers eine besonders hohe Montage- und Servicefreundlichkeit gewährleisten. Das wahlweise durch die ZIP-Technologie seitlich geführte Tuch lässt keinen Lichtspalt zu und sorgt für eine konstante Tuchspannung. Je nach Einsatzbereich ist die Tuchführung auch ohne Reißverschluss-technik erhältlich. Zudem ermöglichen die Befestigungsvarianten, entweder als aufgesetzte Montage mit Befestigungshalter oder direkt integriert mit Klemmkonsolen und Leistenprofil, jede Form von Glasdächern oder Wintergärten zu beschatten.



www.klaiber.de