

# Sicht- und Sonnenschutz 2025: Innovationen, die begeistern

Von Markisen, Rollläden, Zip-Screens und Pergolen über solare Antriebe bis hin zu smarten Toren: Pünktlich zum neuen Jahr haben wir die Hersteller nach ihren Produktweiterentwicklungen und Innovationen gefragt – und zahlreiche Antworten erhalten.

## Anrollgetriebe für höhere Torgeschwindigkeiten

Das neue GfA Anrollgetriebe verbessert dem Unternehmen zufolge die Torbewegung von Rolltoren und Rollgittern mit Anrollsystem, indem der unerwünschte Stick-Slip-Effekt vermieden wird. Erreicht werde dies durch die beiden an den Enden der Torwelle montierten Teile des Anrollgetriebes. Diese sorgen für eine präzise Ausrichtung der Torwelle und stabilisieren den Torlauf. Mit der preisgünstigen und kompakten Lösung lassen sich laut GfA deutlich höhere Torgeschwindigkeiten erreichen. Damit eröffneten sich für die bewährten Rolltore und Rollgitter mit Anrollsystem zahlreiche neue Einsatzmöglichkeiten.

Erhältlich ist das GfA Anrollgetriebe für verschiedene Wellendurchmesser sowie für Lamellendicken bis 23 Millimeter und darüber hinaus. Bei sehr hohen Rolltoren oder Rollgittern – ab einer Höhe von circa sechs Meter – ist die Nutzung durch Verwendung einer zusätzlich erhältlichen Zahnstangen-Verlängerung möglich.

[gfa-elektromaten.com](http://gfa-elektromaten.com)



GfA hat ein Anrollgetriebe für Rolltore und Rollgitter auf den Markt gebracht.

Integration des Sonnenschutzes Heroal VS Z CS in das Fassadensystem Heroal C 50 mittels neu entwickeltem Integrationsprofil.



## Sonnenschutz-Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden

Mit dem Sonnenschutzsystem Heroal VS Z CS hat das Aluminium-Systemhaus Heroal eine Lösung für die Verschattung von Pfosten-Riegel-Fassaden entwickelt, die sich harmonisch in die Fassade einfüge und einfach zu verarbeiten sei. Dank stabiler Reißverschlussstechnologie sei das System ballwurfzertifiziert – auch bei großen Beschattungsflächen von bis zu sechs Metern Breite und 18 Quadratmeter Fläche. Heroal VS Z CS ermöglicht die nahtlose Teilintegration des Sonnenschutzes in das Aluminium-Fassadensystem Heroal C 50 sowie in die Pfosten-Riegel-Fassaden weiterer Hersteller.

Das neu entwickelte Integrationsprofil für die Führungsschiene Heroal GR 25 wird mithilfe eines ebenfalls neu entwickelten Sonnenschutzbolzens in das Fassadensystem eingesetzt. Anders als bei der klassischen Fassadenintegration mit Traversen liegt der Sonnenschutz Heroal VS Z besonders nah am Fassadenelement an. Das gewährleistet eine hohe Windstabilität von bis zu 145 Stundenkilometer, denn der Wind kann kaum hinter den Sonnenschutz greifen. Gleichzeitig lasse sich so eine dezente Integration des Sonnenschutzes erzielen: Ist das Sonnenschutzsystem Heroal VS Z vollständig hochgefahren, ist nicht erkennbar, dass die Fassadenprofile mit einem Sonnenschutz ausgestattet sind. Auch im heruntergefahrenen Zustand ist die Lösung ästhetisch: Mit 25 Millimeter Ansichtsbreite ergibt sich bei der Verwendung zweier Führungsschienen Heroal GR 25 exakt die Ansichtsbreite des Fassadensystems Heroal C 50 von 50 Millimeter. Da Heroal GR 25 über die gesamte Länge des Fassadenprofils einsetzbar ist, lassen sich auch Fassaden bis fünf Meter Höhe mit dem teilintegrierten Sonnenschutz Heroal VS Z CS verschatten.

[www.heroal.de](http://www.heroal.de)

## Senkrechtmarkise mit integriertem Insektenschutz

Als Neuheit für 2025 stellt der Markisen- und Glasdachhersteller LSS Lewens Sonnenschutz-Systeme seine neue Senkrechtmarkise Micro Doppio vor, die variablen Sicht- und Sonnenschutz sowie Insektenschutz in einer Doppelmarkise vereint. Ausgestattet mit zwei Tuchwellen und zwei Motoren, sind beide Anlagenteile unabhängig voneinander steuer- und nutzbar.

Die Zip-Führungen sorgen in beiden Fällen für ein straffes Tuch in glatter Optik. Beim Insektenschutzgewebe schafft die Zip-Führung zudem einen lückenlosen Insektenschutz.

Die Micro Doppio gibt es in Größen von bis zu vier Meter Breite und drei Meter Höhe. Für das Markisentuch des äußeren Anlagenteils stehen die Sergé-Screengewebe und Acrylstoffe der Lewens-Tuchkollektion zu Wahl. Als Insektenschutzgewebe des innen liegenden

Markisenteils bietet Lewens schwarzes Netzgewebe mit hoher Transparenz.

Das neue Modell, das sich derzeit in der Testphase befindet, fügt sich mit nahezu quadratischem Querschnitt in die Micro-Baureihe von Lewens ein. Mit einem Kassettenmaß von circa 15 Zentimeter Höhe und Tiefe lässt sich die Markise fassadenbündig in die Fensterlaibung einbauen, alternativ vor dem Fensterausschnitt. Dank beweglicher Befestigungszapfen sei Micro Doppio einfach montierbar. Die Revision beider Wellen erfolge wartungsfreundlich von der Vorderseite her, ohne dass der Kasten entfernt werden müsste. Die Doppelmarkise ist immer mit Motorantrieb ausgestattet. Für mehr Bedienkomfort gibt es sie optional mit Funksteuerung und der Möglichkeit, sie in die Hausautomation einzubinden. Sie lässt sich auch netzunabhängig mit Solar-Funkmotoren ausstatten. Als Zusatzausstattung stehen Wetterautomatik und integrierte LED-Streifen zur Verfügung. Letztere vermindern als Streiflicht bei Screen-Markisen den Einblick von außen und beleuchten bei Einbau an Terrassen den Raum vor der Markise.

[www.lewens-markisen.de](http://www.lewens-markisen.de)



Mit einer Kombination von Insektenschutz und Senkrechtmarkise bietet Micro Doppio von Lewens Flexibilität und Komfort.



Die Markilux 900 ist eine filigrane Gelenkarmmarkise mit Vollkassette für Balkone und kleine Terrassen.

## Schatten für kleine Outdoor-Räume

Vollflächiger Sonnenschutz ist überall gefragt – auch auf Balkonen und kleinen Terrassen. Markilux schickt daher die grazile Gelenkarmmarkise Markilux 900 ins Rennen. Sie lässt sich mittels Klemm-Mechanismus einfach befestigen. Auch die klassische Montage an der Hauswand oder unter einem Dachvorsprung ist möglich. So ist je nach Bausituation mit dem Vermieter oder Wohneigentümer eine flexible Abstimmung der Montage möglich. Die Neigung lässt sich durch einen Fachhändler zwischen 15 und 70 Grad einstellen. Damit sind ein guter Regenablauf von der Tuchfläche und mehr Privatsphäre gewährleistet. Die pulverbeschichtete Kassette schützt das Tuch zuverlässig vor Schmutz. Mit einer Bauhöhe von nur zehn Zentimetern füge sich das Modell, das es in drei Gestellfarben gibt, harmonisch in das Gesamtbild kleiner Outdoorräume ein. Weitere Features sind die aus Hightech-Fasern gefertigte Bionic-Sehne für stabile Gelenkarme und die Option eines Motorbetriebs. „Wir gehen davon aus, dass die Nachfrage nach kleinen Markisen im Wohnungsbau wächst, vor allem in den Ballungsräumen“, sagt Klaus Wuchner, Geschäftsführer für Vertrieb und Marketing bei Markilux.

[www.markilux.com](http://www.markilux.com)

## Zip-Screen und Vorbaurollladen in einem System

Um dem Klimawandel mit einer klugen Produktkombination zu begegnen, hat Folgner die Skytwin entwickelt. Die Neuheit kombiniert einen Vorbaurollladen und ein Zip-Screen. So lässt sich der Zip-Screen tagsüber als Blend- und Hitzeschutz nutzen. Abends bzw. im Winter bietet dann der Rollladen mehr Schutz und eine zusätzliche Dämmschicht, die die Wärme im Raum hält. Neu im klassischen Zip-Screen Programm ist eine Ecklösung für Ganzglasecken, die aus zwei Screens mit Zip-Führung an den Seiten besteht. Im Eckbereich ersetzt eine hochwertige Edelstahl-Seilführung die Schiene, sodass sich beide Zip-Screens unabhängig voneinander steuern lassen. Auch für die Pfosten-Riegel-Fassade (gängiges System mit mindestens 50 Millimeter Ansichtsbreite) gibt es ein neues Zip-Screen System, das sich nahtlos in die Fassade integriert.

[www.folgner-rollladen.de](http://www.folgner-rollladen.de)



Skytwin kombiniert Zip-Screen und Vorbaurollladen in einem einzigen Produkt.

## Solarlösung für Rollläden

Elero präsentiert mit Rolair eine Solarlösung für Rollläden. Der autarke Antrieb mit 45 Millimeter Durchmesser arbeitet vollständig solarbetrieben und unabhängig vom Stromnetz. Mit bidirektionaler Funktechnologie, Blockierschutz und intelligenter Endlagenerkennung sei die Lösung zuverlässig und komfortabel. Die Steuerung erfolgt per Funksender oder Smartphone. Die Markteinführung von Rolair ist für das zweite Quartal 2025 geplant. Verschiedene Kits sollen dann erhältlich sein, die sich flexibel an individuelle Bedürfnisse anpassen lassen. Darüber hinaus erweitert Elero die Senderserie Son: Der 15-Kanal-Funkhandsender Temposon-868 mit Display, Astro- und Slider-Funktion sowie zwei verdrahtete Steuerungen erweitern das Sortiment.

[www.elero.de](http://www.elero.de)



Elero bringt ein Solarkit für Rollläden auf den Markt.

**ONLINE-TERMINBUCHUNG**  
**UNKOMPLIZIERT & SCHNELL**



Endkunden Vorteil

- ✓ 24/7 Erreichbarkeit
- ✓ Zeitersparnis
- ✓ Fahrtoptimierte Routenplanung

Händler Vorteil

**BESTE ROUTE**  
**DIREKT BERECHNET**



Mehr Infos unter:  
[www.laemmermann.de](http://www.laemmermann.de)

**Lämmerrmann®**

## Umweltfreundlicher Torbehang

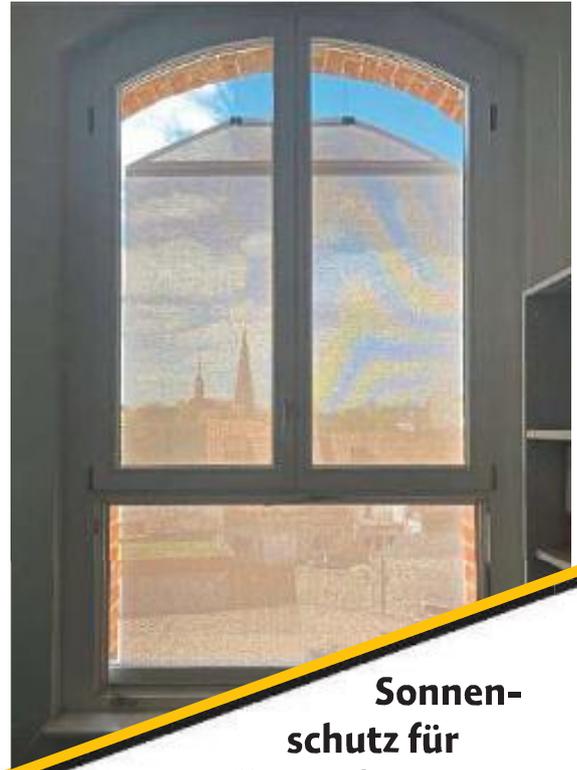
Die Baubranche muss nachhaltiger werden – darin sind sich Experten einig. Im Fokus steht immer häufiger der Einsatz nicht erneuerbarer Ressourcen. Bisher galt Aluminium aufgrund des geringen Gewichts, der Robustheit und Funktionalität als alternativlos. Die Gewinnung ist jedoch umweltbelastend und energieaufwändig. Meißner ist es nach eigenen Angaben gelungen, ein Material zur Herstellung von Rolltoren zu entwickeln, das umweltschonend ist und zugleich großen Belastungen standhält. Der Greonik-Torbehang besteht aus dem Regranulat Meigralit, einem zu 100 Prozent recyceltem und recycelbarem Kunststoff. Basis sind Abfälle aus der Spritzgussindustrie – so entsteht ein geschlossener Rohstoffkreislauf. Laut Gutachten des ift Rosenheim erfordert die Produktion zirka 90 Prozent weniger Energie als vergleichbares Aluminium. Neben dem geringen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck punkte Greonik durch Haltbarkeit. So seien in der Standardgröße auch nach etlichen Torbewegungen keine Laufspuren zu erkennen. Auch für die Sicherung von SB-Bereichen in Banken sei Greonik geeignet. Die Grundversion wird hierfür in einer Ausführung mit erhöhter Widerstandsfähigkeit bei möglicher Rückkoppelung an bestehende Einbruchmeldesysteme gefertigt. Die Rolltore und -gitter werden aus Einzelelementen zusammengesetzt, die in fünf Varianten und 15 Farben erhältlich und beliebig kombinierbar sind. Alle Teile sind durchgefärbt, um das Erscheinungsbild des Tores zu erhalten.

[www.meissner-gmbh.de](http://www.meissner-gmbh.de)



Der Greonik-Torbehang besteht aus dem Regranulat Meigralit.

Die Gegenzugmarkise Uno 95.2 mit Rundbogenausbildung von Solarmatic.



## Sonnenschutz für Rundbogenfenster

Rundbogenfenster stellen mit ihren eleganten und geschwungenen Formen häufig eine besondere Herausforderung in der Gebäudegestaltung dar, insbesondere im Hinblick auf den Sonnenschutz. Die Wahl des richtigen Sonnenschutzsystems ist bei dieser Fensterform besonders komplex. Eine Lösung bieten hier die Solarmatic-Gegenzugmarkisen der Serie Uno. Als Behang kommt der halbtransparente Stoff Soltis Perform 92 zum Einsatz, für gebogene Verdunkelungsanlagen das Gewebe Soltis Opaque B 92. Die bisher maximal verbaute Höhe beträgt acht Meter, während Breiten von bis zu vier Meter mehrfach, auch international, problemlos realisiert worden seien. Dank Seil- oder Schienenführung bewegt sich die Uno-Markise von unten nach oben und ermöglicht eine präzise Regulierung des Lichteinfalls. Diese Lösung ist laut Solarmatic besonders effizient, da sie einfach nachrüstbar und relativ unauffällig ist. Mit 33 Jahren Erfahrung entwickelt das Unternehmen ständig asymmetrische Sonnenschutzanlagen für verschiedene Sonderformen.

[www.solarmatic.de](http://www.solarmatic.de)

## Textiler Sicht- und Hitzeschutz erhöht Komfort

Für viele Menschen ist das Äußere eines Hauses, z.B. die Fassade und der Garten, mittlerweile genauso wichtig wie das Innere. Vor diesem Hintergrund befasst sich Mehler Texnologies mit dem Thema Sonnenschutz und wie sich dieser ästhetisch ansprechend in die Gebäudehülle integrieren lässt. Das Ziel für 2025 war es, eine Lösung zu entwickeln, die sowohl von der Haptik und Optik als auch von der Funktion einen zeitlosen Charakter ausstrahlt und sich harmonisch in die Umgebung integriert. Das Ergebnis ist Valmex attractive mesh FR – eine Membran, die bei außen liegenden Sonnenrollos, Vertikalmarkisen oder Sonnensegeln zum Einsatz kommt und nahezu alle Anforderungen erfüllt. Das Textilgewebe deckt durch seine moderne Farbpalette die aktuellen Trends in der Architektur ab. Durch die Verarbeitung eines inhouse gewebten Rohgewebes mit raffinierter Bindung sorgt Valmex attractive mesh FR dem Hersteller zufolge für Sicht- und Hitzeschutz. Zudem stellt die feine Materialstruktur auch den Insektenschutz sicher – bei ausreichend hohem Öffnungsgrad für einen natürlichen Lichteinfall.

[www.mehler-texnologies.com](http://www.mehler-texnologies.com)



Valmex attractive mesh FR von Mehler Texnologies bietet Sicht- und Hitzeschutz.



Die Anlage Teleios Omni Pro ermöglicht den Druck mit Pigmenttinte und der neuen CBS-Beschichtungstechnologie.

## Sonnenschutztextilien bedrucken

Mit den Techniken von Multi-Plot lassen sich Outdoor- und Indoortextilien aus dem Sicht- und Sonnenschutzbereich wie Rollos, Vorhänge, Schirme oder Markisen bedrucken. Gemeinsam mit dem koreanischen Partner d.gen bietet das Unternehmen die Anlage Teleios Omni Pro an, die den Druck mit Pigmenttinte und der neuen CBS-Beschichtungstechnologie ermöglicht. Der Produktionsablauf ist in einem One-Step-Workflow abbildbar. Das Drucksystem beschichtet, bedruckt, trocknet und fixiert (optional) die Ware in einem Arbeitsgang. Hohe Lichtechtheit der Drucktinten, gute Waschbarkeit nach dem Druck, Ökotex 100-Zertifizierung, eine große Auswahl an Stoffen, auch Mischgewebe oder Exoten, z.B. Nomex, sind die wesentlichen Features. CBS steht für Color Booster Solution und ist die digitale Verdrückung von Flüssigkeit (Primer) zur Optimierung des Druckbilds und der Echtheit für textile Pigmenttinten. Der Prozess erfolgt zusammen mit dem Verdrücken der Tinte und spart somit die Vorbehandlung von Textilien. Laut Multi-Plot ist diese Technologie zukunftsweisend und interessant für die Produktion nachhaltiger Textilien.

[www.multiplot.de](http://www.multiplot.de)



Meco Premium ist UV-beständig und garantiert die langfristige Haltbarkeit der Farbe und des Glanzgrads.

## Hochwetterfester Zweischichtlack

Ästhetik, Haltbarkeit und Langlebigkeit stehen im Architekturdesign an erster Stelle, weshalb die Auswahl und Qualität der Materialien von entscheidender Bedeutung sind. Meco Premium, die hochwetterfeste Zweischichtlackierung von Metalcolor, bietet hohe UV-Beständigkeit und garantiert Farb- und Glanzstabilität – selbst unter extremen Umweltbedingungen. Sie erfüllt höchste Qualitätsstandards und wurde entwickelt, um die Lebensdauer von Produkten wie Raffstores, Rollläden und Insektenschutzgittern zu verlängern. Für besonders aggressive Umgebungen empfiehlt das Unternehmen das Dreischichtsystem Meco Premium+, das zusätzlich optimalen Korrosionsschutz bietet. Um die Haltbarkeit und Leistung sicherzustellen, werden die Beschichtungen getestet und in QUV-B-Kammern beschleunigten Alterungsprozessen ausgesetzt, um Glanz-erhalt und Farbabweichung zu prüfen. Die Ergebnisse bestätigen laut Metalcolor die herausragenden Leistungen von Meco Premium, selbst in anspruchsvollen Umgebungen.

[www.metalcolor.ch](http://www.metalcolor.ch)

## Schatten für Giebel und schräge Kanten

Im Jahr 2025 widmet sich Radius vermehrt der Verschattung von Giebeln und schrägen Kanten. Auf dem Markt erhältlich sind Systeme wie z.B. Screens mit gewisser Durchsicht, mit denen sich schräge Kanten vor Sonne schützen lassen. Sie haben laut Radius jedoch den Nachteil, dass sich der Nutzer durch das senkrechte Herunterfahren des Behangs eingeschlossen fühlt und keinen direkten Ausblick nach draußen hat. Mit den Fächersystemen des Unternehmens sei es möglich, diese Nachteile zu eliminieren. Die elektrisch betriebenen Lösungen wie der Großfächer Sunotron (bis 4,25 Meter Ausfall) und Belalatus (bis 3,5 Meter Ausfall) eignen sich für solche Herausforderungen. Sie lassen sich neigen, schwenken und sind in jede Position flexibel verstellbar – auch senkrecht. Per eigens entwickelter 3D-Steuerung passt sich Belalatus automatisch an verschiedene bauliche Gegebenheiten an. Für kleinere schräge Kanten eignet sich auch der manuelle O-Fan. Mit seinem Kugelgelenk lässt er sich mit einer Hand bequem in alle Richtungen und Achsen bewegen und beliebig fixieren.

[www.radius-delta.com](http://www.radius-delta.com)



Mit der Fächermarkise Belalatus von Radius lassen sich schräge Kanten und Giebel vor Sonnen schützen.

## Smarter Innensonnenschutz mit Zigbee 3.0

Als umfassende Lösung für den komfortablen Innensonnenschutz macht die neue Zigbee-Produktreihe von Somfy Rollos, Innenjalousien, Vorhänge und Plissees smart. Ob verdrahtet oder akkubetrieben: Sämtliche Antriebe funktionieren dem Hersteller zufolge bidirektional und lassen sich unkompliziert ins Zigbee-Mesh-Netzwerk einbinden. Durch die Kompatibilität mit Tahoma Switch sei die flexible Erweiterung und Vernetzung mit bis zu 200 funkbasierten Produkten von Somfy und führenden Industriepartnern ebenfalls problemlos möglich. Für die manuelle Steuerung eignen sich die neuen Ysia Zigbee-Einkanal- und -Fünfkanalhandsender, die sich laut Somfy mit ihrem zeitlosen Design harmonisch in jedes Zuhause einfügen. Bei der Entwicklung habe das Unternehmen besonderen Wert auf die Bedienfreundlichkeit gelegt, die durch die ergonomische Gestaltung mit hervorgehobenen Tasten und farbigen LED-Anzeigen gewährleistet sei.

Der Smart Plug Zigbee erweitert bestehende Zigbee-Installationen und schafft zusätzlichen Mehrwert für die Nutzer. Der smarte Stecker passt in jede herkömmliche Wandsteckdose, integriert Beleuchtungen sowie kleinere elektrische Geräte ins Zigbee-Mesh-Netzwerk und dient gleichzeitig als Mesh-Router. Als zusätzliches Highlight bietet er eine Energiemessfunktion des entsprechenden elektrischen Geräts in der Tahoma App.

[www.somfy.de](http://www.somfy.de)



Das neue Zigbee-Angebot verbessert durch die vereinfachte Inbetriebnahme mit Tahoma Pro den Arbeitsprozess von Fachhandwerkern und steigert den Komfort und die Lebensqualität der Nutzer.

Das Terrassendach SF300 passt sich durch seine kubische Form gut an moderne, geradlinige Bauweisen an.



## Terrassendach SF300 in kubischer Bauweise

Für noch mehr Vielfalt in der Terrassengestaltung hat Sunflex Aluminiumsysteme ein weiteres Terrassendachmodell entwickelt. SF300 besitzt eine kubische Form und passe sich besonders gut an moderne, geradlinige Bauweisen an. Mit einer Dachneigung von zwei Grad und innen liegender Statik entsteht ein nur geringes Gefälle, das jedoch Regenwasser gezielt abführe. Weil die Dachfläche dezent hinter der 300 Millimeter hohen, umlaufenden Kubus-Verblendung verborgen liegt, ist die Neigung nicht sichtbar. Dies ermöglicht ein flaches, aber elegantes Erscheinungsbild. Verdeckte Fallrohre und verschiedene Designvarianten des Wasserablaufs sorgen zusätzlich für eine zuverlässige Entwässerung des Daches. „So wie alle unsere Terrassendächer besteht auch SF300 aus einer Aluminiumkonstruktion – die Materialeigenschaften machen es also äußerst witterungsbeständig und langlebig“, sagt Geschäftsführer Dennis Schneider. Bei statistischer Notwendigkeit, etwa für schneereiche Regionen, lassen sich die Profile mit Stahleinlagen in allen relevanten Bereichen verstärken, so dass sie eine Schneelast von mehr als 350 Kilogramm pro Quadratmeter tragen. Um die Verschmutzung der Seitenverglasung oder der vertikalen Beschattungen zu minimieren, hat das Dach umlaufend einen kleinen Überstand mit Tropfkante. Ferner hat es keine sichtbaren Verschraubungen. Größe, Farbe, Ausstattung und technische Details sind individuell auswählbar und sorgen für die gewünschte Optik und zusätzlichen Komfort. So bietet der integrierte Beleuchtungskanal Platz für LED-Spots, die ein angenehmes Ambiente auch zu späterer Stunde erzeugen.

[www.sunflex.de](http://www.sunflex.de)

## Überdachung mit neuem Eckverbinder montieren

Ästhetische Überdachung mit beschleunigter Montage: Die neue Eckverbindung Ausführung B von TS-Aluminium vereinfacht die Montage von Terrassendächern, Sommer- und Wintergärten. Die seitlichen Rahmenelemente der Konstruktion und die Stützen lassen sich mit wenigen, einfach erreichbaren Verschraub-Punkten verbinden – im Anschluss verdeckt eine Kappe die Schraubköpfe. Ein einzelnes Bauteil bündelt dabei alle Elemente, welche die Träger eines Flach- oder Lamellendaches in einer Ecke verbinden. Werkseitig vorgebohrte Löcher stellen sicher, dass der Einbau mit wenigen Handgriffen und Verschraubungen sitzt. Verarbeiter sparen dadurch Montagezeit, zugleich wird die Ausführung laut TS-Aluminium sicherer. Das Unternehmen entwickelt damit seine montagefreundlichen Systeme konsequent weiter.

[www.ts-alu.com](http://www.ts-alu.com)



Vereinfachte Montage mit der neuen Eckverbindung Ausführung B: An den Ecken werden die seitlichen Rahmenelemente der Terrassenüberdachung und die Stützen verschraubt – im Anschluss verdeckt eine Kappe die Schrauben.



Maximale Tageslichtnutzung und Energieeffizienz bei gleichzeitiger Blendfreiheit: Die Lichtleitlamelle LS 80 von Alukon vereint alle diese Funktionen.

## Tageslichtnutzung und solare Wärmeregulierung

Zu jeder Zeit das perfekte Tageslicht im Raum zu haben und dabei gleichzeitig Energiekosten zu sparen, ist gar nicht so einfach. Der Sonnenschutzspezialist Alukon hat dafür nach eigenen Angaben eine Lösung entwickelt. Die Lichtleitlamelle LS 80 für Raffstores sorgt dank der speziell vordefinierten Lamellenstellung von 20 Grad für einen energieeffizienten Sonnenschutz bei gleichzeitiger optimaler Lichtlenkung. Im Winter reflektiert die Lichtleitlamelle LS 80 die flachen Strahlen der Sonne über die spezielle Lamellenkontur komplett nach innen. Diese werden an die Raumdecke gelenkt und beleuchten damit indirekt von oben den Raum. Dabei lässt sich die solare Strahlungswärme nutzen und Energie- und Heizkosten sparen. Eine Kombination aus einer herstellereigenen Kopfleiste, wechselseitig an den Lamellen angebrachte Führungsnippel in Schiffsschraubenform sowie weitere Konstruktionsdetails sorgen laut Alukon für ein platzsparendes Stapelverhalten und damit für geringe Pakethöhen der Lamellen in den unterschiedlichen Kästen über bzw. vor dem Fenster. Die LS 80 Lamelle findet ihren Einsatz in Vorbau-, Putzträger- und Aufsatzelementen sowie im Schnellbauraffstorekasten Raff-E oder in Fassadenraffstoresystemen.

[www.alukon.de](http://www.alukon.de)

## Solarbetriebener Rollladenmotor

Der solarbetriebene Rollladenmotor Tymoov Solar von Delta Dore sorgt für ein angenehmes Raumklima sowie Einsparungen beim Energieverbrauch. Selbst nachts oder wenn die Sonne nicht scheint, sei auf ihn Verlass: 50 Tage lang kommt der NiMH-Akku ohne Tageslicht aus. Über eine im Rollladenkasten integrierte Buchse lässt er sich im Notfall auch manuell aufladen. Der leise, bürstenlose Gleichstrom-Rollladenmotor (BLDC) sei einfach zu installieren und passe für alle Arten von Rollladenkästen sowie Abmessungen von zehn und 15 Newtonmeter. Ein außen angebrachtes Solarpanel wandelt Sonnenlicht in Energie um.

[www.deltadore.de](http://www.deltadore.de)



Grüne Energie im Kasten: der solarbetriebene Rollladenmotor Tymoov Solar von Delta Dore.

## Plaza Viva: Solarantrieb für ausfahrbaren Markisenvolant

Durch ihr modulares System erfüllt die Pergolamarkise Plaza Viva von Weınor unterschiedliche Kundenwünsche. Eine Option ist der ausfahrbare Volant Plus für Sonnen-, Sicht- und Blendschutz von vorn. Ab sofort ist dieser auch mit einem Solarantrieb erhältlich, welcher sich bei Sonnenschein auflädt: Durch Photovoltaikzellen auf dem Ausfallprofil der Plaza Viva lässt sich der Markisenvolant unabhängig von der Stromversorgung ein- und ausfahren. Die Lösung ist auch nachträglich montierbar und lässt sich mit Somfy io-Homecontrol steuern.

[www.weınor.de](http://www.weınor.de)



Noch mehr Komfort fürs Outdoor Living mit dem solarbetriebenen Markisenvolant von Weınor.



**NEU**

## EINFACH SCHNELLER MONTIEREN.

- Plissee PL3 als Fertigelement
- Pendeltür mit Flügelabstandssicherung
- Option für werksseitige Montagebohrungen oder Klebandausrüstung
- Montagevideos in der Neher-App



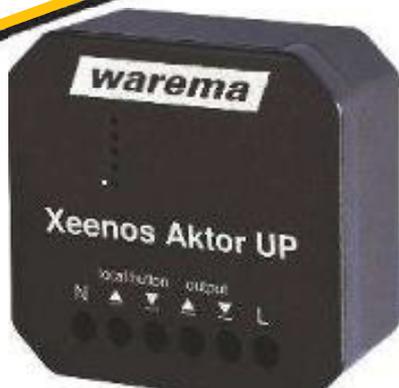
Die Nr. 1 im Insektenschutz.

## Neue Produktlinie Xeenos für Verbindungsstandard Matter

Zwei Jahre nach seiner Vorstellung in den USA nimmt der Verbindungsstandard Matter Fahrt auf: Die All-in-One-Lösung für alle Geräte und Gewerke wird im SmartHome-Bereich die Fragmentierung zwischen verschiedenen Anbietern reduzieren und dafür sorgen, dass die Geräte im Netzwerk schnell, sicher und zuverlässig Daten austauschen können. Warema als Spezialist für smarte Sonnenschutzprodukte und Mitglied der CSA (Connectivity Standards Alliance) wird im Jahr 2025 drei Unterputz-Aktoren unter dem Produktnamen Xeenos vorstellen. Mit diesen lassen sich Außenjalousien, Rollläden, Markisen und Licht über Matter noch smarter ansteuern. Damit die Technik zu Hause funktioniert, braucht der Anwender derzeit noch eine SmartHome-Zentrale, wie Homepod von Apple, Samsung Smartthings Hub, Amazon Echo oder Google Nest Hub, die als Matter Controller fungiert.

Gerade für den Fachhandel sei Matter ein großer Schritt in die richtige Richtung. „Die lange Diskussion mit dem Endkunden und das Wälzen von Datenblättern fallen weg“, sagt Stefan Ruf, Produktlinienmanager Funksysteme bei Warema. „Wenn die Markise kompatibel zum Matter Standard ist und der Kunde Matter zu Hause hat, dann passt das.“ Warema wird den Fachhandel bei der Einführung von Matter Produkten unterstützen. „Wir wollen den Händlern das gute Gefühl geben, dass sie mit uns auf der sicheren Seite sind, egal wie schnell sich der Standard durchsetzen wird. Mit unserer Hilfe können sich unsere Partner sicher sein, dass sie den Markttrend nicht verpassen.“ Falls bestimmte Bereiche von Matter nicht abgedeckt werden sollten, will Warema seine Händler mit Zusatzfunktionen unterstützen.

[www.warema.com](http://www.warema.com)



Im Jahr 2025 wird Warema drei Unterputz-Aktoren unter dem Produktnamen Xeenos vorstellen, mit denen sich Sonnenschutzprodukte und Licht über Matter ansteuern lassen.

Das französische Dessin Jolie sorgt für zeitlose Eleganz und einen Hauch von Romantik.



## MHZ erweitert Plissee-Kollektion

MHZ ergänzt seine Stoffkollektion für Plissees um die Trendkarte Europe – feel the magic! Inspiriert von der Vielfalt Europas, sind 15 Dessins in brillanter Druckqualität entstanden. Die Stoffe eröffnen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für unterschiedliche Interieurs. Die Dessins der neuen Trendkarte sind ab Frühjahr im Fachhandel verfügbar. Den Auftakt machen Impressionen aus Frankreich, Italien, England, Spanien, der Schweiz und den Niederlanden. Die Trendkarte ist nach Länderthemen gegliedert: Colette, Jolie und Paris, die Dessins der französischen Kollektion, bringen laut MHZ zeitlose Eleganz und einen Hauch von Romantik in den Wohnraum. Arjen und Tulipa wirken nicht nur frisch und modern, sondern verbreiten zugleich niederländische Leichtigkeit im Zuhause. Chianti, Daniele und Limone zeichnen sich durch mediterrane Dessins in harmonischen Farbkombinationen aus. Die beiden spanischen Stoffkreationen könnten unterschiedlicher kaum sein: Während sich das Flamenco-Motiv Carmen energiegeladener und farbenfroher präsentiert, übt sich Vega in stilvoller Zurückhaltung. Mit Almkräutern und einem schweizerischen Bergpanorama sorgen Joris, Urs und Heidi für alpenländisches Flair in den eigenen vier Wänden. Beverly und Rosy verkörpern die englische Lebensart: Die romantischen Rosenmotive fügen sich in den Landhausstil ebenso gut ein wie als florales Element im urbanen Apartment. „Von der Idee, eine Kollektionskarte zum Thema Europa auf den Markt zu bringen, waren wir von Anfang an begeistert“, sagt Marc Jansen, Leiter Produktmanagement bei MHZ.

[www.mhz.de](http://www.mhz.de)



ALULUX®

Neuheit von Alulux: das Kastensystem Enext 4.0 für Raffstores.

## Neubaukastensystem mit Raffstore-Behang

Das Neubaukastensystem Enext 4.0 mit Raffstore-Behang ist laut Alulux die ideale Lösung für moderne Bauvorhaben, die Ästhetik und Funktionalität miteinander vereinen sollen. Das Highlight sei die Kombination aus dem kompakten 250er Kasten und der neu entwickelten 80er Slim-Lamelle. Die verbesserte Lamellenstruktur ermöglicht den Angaben zufolge Bauhöhen von bis zu 2.850 Millimeter, was größere beschattete Fensterflächen erlaubt. Gleichzeitig sorgt der kleine 250er Kasten für eine maximale freie Fensterfläche und einen ungehinderten Blick nach draußen. Das System wurde laut Alulux speziell entwickelt, um den steigenden Anforderungen des Markts nach mehr Lichteinfall und großzügigem Raumgefühl gerecht zu werden. Enext 4.0 vereine modernes Design, technische Präzision und praktische Anpassungsfähigkeit in einem durchdachten Produkt. Nach Unternehmensangaben ist das Neubaukastensystem der nächste Schritt in Richtung smarterer, nachhaltiger und komfortabler Wohnräume.

[www.alulux.de](http://www.alulux.de)

## Autarker Scheibenlichtsensor

Smarte Rollladen- und Sonnenschutzsteuerung: Der Scheibenlichtsensor Sensor-Control SC631 Plus von Becker-Antriebe überzeugt dem Unternehmen zufolge durch moderne Technologie, nachhaltige Energieversorgung und einfache Bedienung. Dank integrierter Solarzelle arbeite der Sensor energieautark und umweltfreundlich. Zudem bestehe die Lademöglichkeit per USB-C. Mit dem wiederverwendbaren Klebepad ist die Montage einfach zu realisieren und eine flexible Platzierung an der gewünschten Stelle der Fensterscheibe möglich. Das E-Paper-Display bietet laut Becker eine intuitive Benutzerführung und eine optimale Lesbarkeit auch bei wechselnden Lichtverhältnissen. Der Sensor unterstützt sowohl das Centronic- wie auch das Centronic Plus-Funksystem, was ihn vielseitig einsetzbar macht. Die Verteilung der Sensorwerte erfolgt über das Centronic Plus Mesh-System, das eine zuverlässige und flächendeckende Signalübertragung gewährleistet. „Sensor-Control SC631 Plus kombiniert Nachhaltigkeit, Komfort und smarte Technologie in einem innovativen Produkt“, heißt es in einer Produktbeschreibung.

[www.becker-antriebe.com](http://www.becker-antriebe.com)



Der Solar Scheibenlichtsensor SC631 Plus von Becker-Antriebe nutzt nachhaltige Solarenergie für eine fortschrittliche Hausautomatisierung.



Die Pergola mit ihrem flexiblen, steuerbaren Lamellendach bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten: Textilscreens, Außenvorhänge oder verschiebbare Glaswände.

## Pergolen von Berner Living

Das Unternehmen aus Rottenburg am Neckar ist im Herbst 2024 in den Markt für Pergolen eingestiegen. Die bioklimatische Aluminium-Pergola von Berner Living zeichnet sich aus durch ein automatisch steuerbares Lamellendach und optionale Screens. Die Terrassenüberdachung ist wetterbeständig, langlebig und wartungsfrei. Als Zubehör bietet Berner LED-Beleuchtung, Steckdosen oder Infrarotheizung an, deren Steuerung erfolgt wahlweise per App oder Handsender. Die hochwertigen Aluminium-Lamellen sind mit Regenablauf ausgestattet und erlauben eine Öffnung bis 142 Grad. Das erleichtert die Reinigung der Lamellen. Das Wasserablaufsystem ist komplett innen liegend, die Regenrinnen haben eine Höhe von neun Zentimeter. „Die Pergolen von Berner Living erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards“, heißt es in einer Produktbeschreibung. Säulen und Lamellendächer bestehen aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Terrassenüberdachungen sind in drei wartungsfreien RAL-Farben erhältlich: Tiefschwarz (RAL 9005), Anthrazit (RAL 7016) und Verkehrsweiß (RAL 9016).

[www.berner-torantriebe.de](http://www.berner-torantriebe.de)

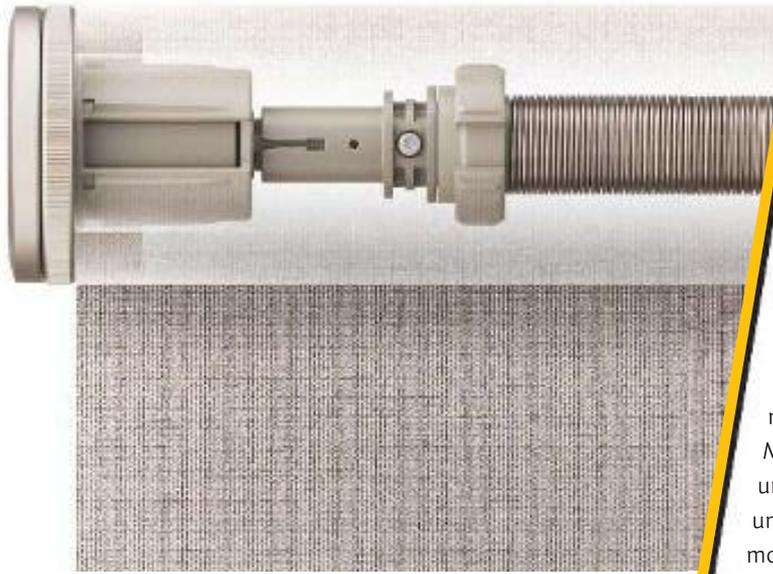
## Konfigurieren in 3D

Allo-Tools, Anbieter von 3D-Konfigurationslösungen für Hersteller und Händler von Outdoor-Produkten, Toren sowie Sonnenschutz, setzt seine Entwicklung fort. Das Unternehmen erweitert sein Angebot durch die Einführung seines neuen 3D-Konfigurators für Rollläden und Verschattung. Wie seine anderen Konfiguratoren, ist auch dieser in einer B2B-Version für die Kalkulation, Angebotserstellung und Auftragserteilung per EDI und in einer B2C-Version für die Generierung von Leads erhältlich. Dieses neue Tool zeichnet sich durch seine intuitive Nutzung und seine Funktionsvielfalt aus. Dazu gehören die vollständige Personalisierung, eine einzige Verwaltung für mehrere Produkte und mehrere Positionen sowie die Auswahl der Darstellungsart für Rollläden und Verschattung, die Simulation auf Fotos und Augmented-Reality-Funktionen sowie eine vereinfachte Integration. Letzteres umfasst die Anpassung an die Verkaufsprozesse von Herstellern und ihren Wiederverkäufern durch APIs und EDI oder die Nutzung der CPQ-Lösung von Allo-Tools, die unter der Marke MyBusiness vertrieben wird.

[www.allotools.com](http://www.allotools.com)



Neuheit 2025: 3D Konfigurator für Rollläden und Verschattung von der MyConfigurator-Lösung.



Zu den Hauptmerkmalen von Balanced Rollo gehören u.a. schnurlos und kindersicher, präzise Steuerung ohne Lichtspalten.

## Balanced Rollo

Coulisse hat eine schnurlose und kindersichere Bedienlösung für Rollos entwickelt. „Entdecken Sie das neue Balanced Rollo, ausgestattet mit einem einzigartigen vorgespannten Federmechanismus für eine präzise manuelle Positionierung“, heißt es in einer Produktbeschreibung. Dank des intuitiven, verriegelungsfreien Designs kann das Rollo mit einer sanften Berührung der Unterleiste exakt an der gewünschten Stelle gestoppt werden. Die obere und untere Endposition können problemlos angepasst werden, während das Rollo installiert ist. Zudem lässt sich der Federmechanismus entfernen, ohne die Spannung zu verlieren, was bei der Montage maximale Flexibilität gewährleistet. „Leicht und modular – das Balanced Rollo vereint Sicherheit und Komfort auf perfekte Weise und ist ideal für moderne Wohnräume“, teilt das Unternehmen aus den Niederlanden mit.

[www.coulisse.com](http://www.coulisse.com)

## Reflexa: Funktionalität im Fokus

Rollläden, Raffstores, Fenstermarkisen oder der Schräg-Raffstore Asyflex von Reflexa sind ab sofort mit Solarantrieb erhältlich, der den Energieverbrauch reduziert und Kosten senkt. Das Solarpanel lässt sich sowohl auf der Blende als auch der Wand mit Wandhalterung befestigen. Die Systeme sind nicht auf externe Stromquellen oder Verkabelungen angewiesen, was sie ideal für abgelegene oder schwer zugängliche Orte macht.

Zudem hat Reflexa die Absturzsicherung erweitert: Diese kann in Rollläden, Raffstores und Senkrechtmarkisen sowie ab April auch in den Raffstore Asyflex für schräge Fenster integriert werden. Das System besteht aus vier Befestigungspunkten aus Edelstahl und einem Kantenschutz aus eloxiertem Aluminium.

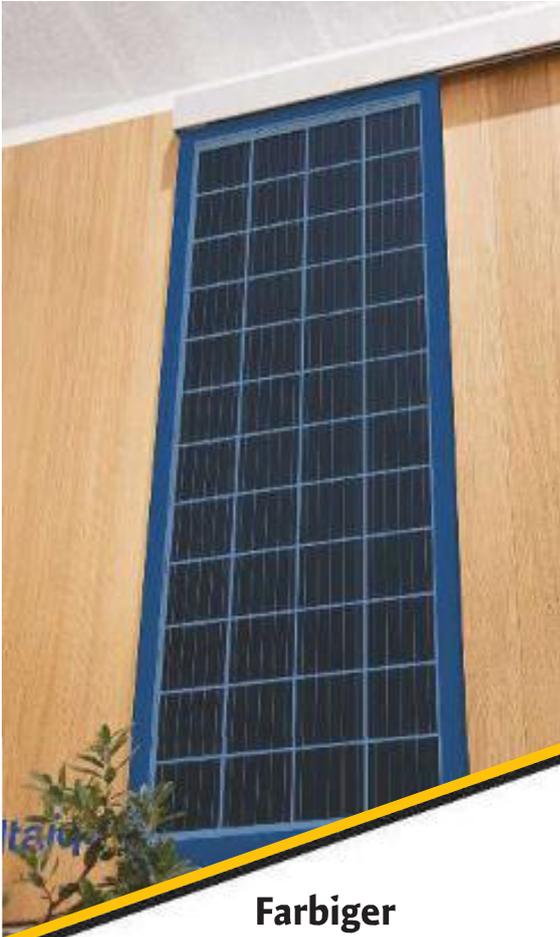
Die Farben der Führungsschienen und Kastenoberflächen sind passend zur Fassade wählbar. Fachpartner erhalten alle Informationen über das notwendige Glas. Darüber hinaus hat Reflexa einen geräuschgedämmten Träger für Raffstores ins Standardlieferungsumfang aufgenommen. Die Geräuschkentwicklung, die durch das Öffnen und Schließen der Lamellen oder durch Wind verursacht wird, kann nun dank der integrierten Dämmung um bis zu 30 Prozent reduziert werden. Bei den Senkrechtmarkisen für Fenster sorgt eine zusätzliche Dämmung des rückseitigen Kastens zur Fassade oder zum Fenster für noch mehr Wärmeschutz.

[www.reflexa.de](http://www.reflexa.de)



Der Solarantrieb ist auch bei asymmetrischen Außenjalousien möglich.

Mit dem farbigen Photovoltaik-Schiebeladen bringt Ehret als erster europäischer Hersteller voraussichtlich im letzten Quartal 2025 ein marktreifes Produkt auf den Markt.



## Farbiger PV-Schiebeladen

Ende des Jahres bringt Ehret einen farbigen Photovoltaik-Schiebeladen auf den Markt.

Die Solarmodule fügen sich in Kombination mit einem farblich abgestimmten Rahmen perfekt in die moderne Glasarchitektur ein. Sie werden mit Matt- oder Metallicfarben im Siebdruck beschichtet, hinter denen die typische Solarzellenstruktur nahezu komplett verschwindet. Der Wirkungsgradverlust liegt, abhängig von der Farbe, zwischen drei und 20 Prozent. Die Markteinführung ist mit sechs Standardfarben geplant, doch grundsätzlich sind Auftraggebern und Architekten bei den Farben für Solarmodule und Aluprofile keine Grenzen gesetzt. Ein 740 Millimeter mal 2040 Millimeter großes Modul verfügt über 48 Zellen mit einer Nennleistung von rund 225 Watt Peak pro Flügel. Damit können, bei einem angenommenen Mittelwert von 1.000 Kilowattstunden (kWh) pro Kilowatt Peak jährlich, geschätzt etwa 225 kWh pro Jahr und Flügel erzeugt werden, teilt Ehret mit.

[www.ehret.com](http://www.ehret.com)

Die Pergola Pergofree verfügt über Fensterrahmen mit einer festen Ausladung sowie einer leuchtenden Glasfläche.



## Pergola in drei Varianten

Die Bioklimatische Pergola Pergofree der BT Group wird in drei Varianten angeboten: als selbsttragende Struktur, als an der Wand montierte Traufe mit Lamellen parallel zur Wand sowie zur Montage ohne Stützen. Die Aluminium-Lamellen sind ab einer Breite von 22 Zentimeter und einer Höhe von vier Zentimeter verfügbar und lassen sich von 0 Grad bis 140 Grad verstellen. Steuern lassen sich die Lamellen über einen Niederspannungs-Linearmotor.

Teil der Pergofree ist auch eine Art Glasdach, das mit einer Breite von 70 Zentimeter den Platz von fünf Lamellen einnimmt.

BT liefert die Pergola komplett mit Dichtungen und seitlichen Wasserablaufriegen. „Je nach Ausrichtung der Lamellen bietet die Struktur einen kompletten oder teilweisen Sonnenschutz, eine perfekte Klimatisierung und einen sicheren Schutz vor Regen. So entsteht ein Raum, in dem man sich jederzeit wohlfühlt“, heißt es in einer Produktbeschreibung.

Mit einem einzigen Modul kann eine maximale Abmessung von 4,5 mal acht Meter mit vier bzw. sechs Perimeter-Stützen mit Abmessungen von 20 mal 20 Zentimeter realisiert werden. Bei der Farbgebung bietet BT ab sofort auch die Variante Frozen an. Frozen-Farben sind laut BT Group Pulverbeschichtungen für Metallsubstrate, die Infrarotstrahlung reflektieren, wodurch die Temperatur der lackierten Oberfläche niedriger und die äußere Haltbarkeit höher bleibt.

[www.btgroup.de](http://www.btgroup.de)

## Panorama 2 - Die nächste Generation

Für 2025 plant Biroll die Einführung ihres überarbeiteten Rollladensystems Panorama 2. Gegenüber der bisherigen Produktvariante Panorama verfügen die jalousierbaren Blenden der neuen Profile von Panorama 2 über einen um rund zehn Grad größeren Öffnungswinkel. „Damit steigert sich die Durchsicht in jalousierter Stellung um bis zu 50 Prozent und der Einlass indirekten Tageslichts wird maßgeblich verbessert“, heißt es in einer Produktbeschreibung.

Auch der neue Panorama 2 wird als Links- oder Rechtsroller ausführbar sein und in der Plus-Variante über ein in den Stäben integrierten Insektenschutz verfügen. Weiterhin wird das ohnehin schon stabile System in der Produktversion Safe erhöhte Sicherheit bieten. Dazu werden die Blenden mit seitlichen Ankern ausgestattet, die in tiefenverstärkte Führungsschienen eingreifen und einem Auszug entgegenwirken. Der überarbeitete Behang wird lose mit passenden Führungsschienen einsetzbar sein oder kann als montagefertiges Vorbau- oder Aufsatzelement geliefert werden.

[www.biroll.com](http://www.biroll.com)

Gegenüber der bisherigen Produktvariante Panorama verfügen die jalousierbaren Blenden der neuen Profile von Panorama 2 über einen um rund zehn Grad größeren Öffnungswinkel.



## Neubauaufsatzkasten Thermo NB 4.0

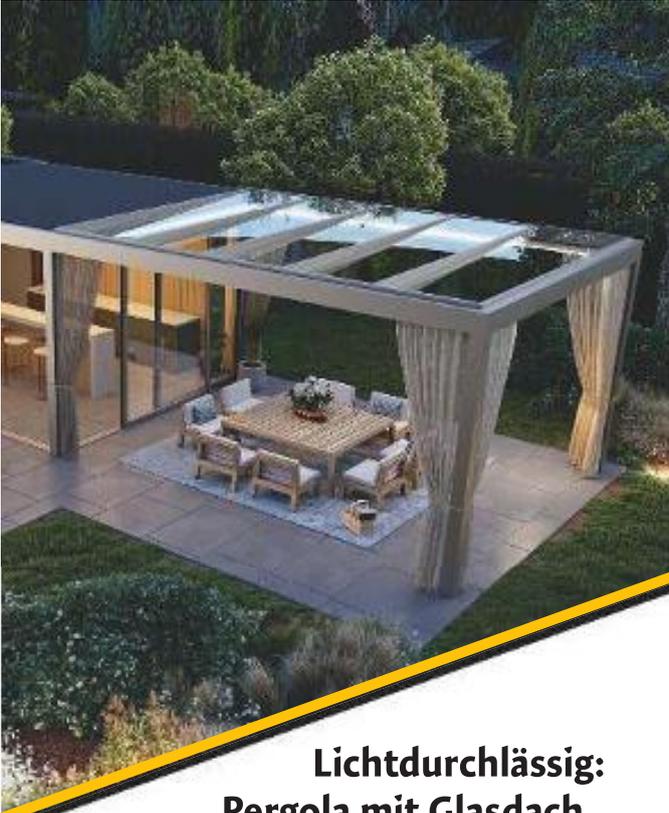
„Mit der Optimierung des neuen Thermo NB 4.0 ist ein noch leistungsfähigeres und flexibleres System entstanden“, teilt Duotherm mit. Der Neubauaufsatzkasten besticht mit einer kompakten Bauweise und ist wahlweise mit einer Höhe von 25 oder 28 Zentimeter erhältlich. Dennoch sind mit den veränderten Maßen dieselben Behanghöhen umsetzbar. Jeder Kasten ist mit einer exzellenten Schall- und Wärmedämmung ausgezeichnet und kann auf Wunsch mit einer cleveren labyrinthischen Luftführung ausgestattet werden. „Freude beim Einbau gibt es on top, denn der Thermo NB 4.0 lässt sich per Klipsverbindung mit dem Fenster verbinden. Mit seinen abgestimmten Statikprofilen sowie neuartigen Statikkonsolen wird die Montagezeit erheblich verkürzt“, heißt es in einer Produktbeschreibung.

[www.duotherm-rolladen.de](http://www.duotherm-rolladen.de)



Der Thermo NB 4.0 von Duotherm lässt sich per Klipsverbindung mit dem Fenster verbinden.

Lichtdurchlässigkeit und Schutz in Balance gebracht: So Crystal von Winsol ist eine Terrassenüberdachung mit Glasdach.



### Lichtdurchlässig: Pergola mit Glasdach

Die So Crystal Terrassenüberdachung mit Glasdach von Winsol bietet dem Hersteller zufolge eine perfekte Balance zwischen Lichtdurchlässigkeit und Schutz. „Genießen Sie einen wunderbaren Blick auf den Sternenhimmel an Sommerabenden und profitieren Sie gleichzeitig von der zusätzlichen Isolierung, die es Ihnen ermöglicht, auch im Winter Ihren Außenbereiche zu genießen“, heißt es in einer Produktbeschreibung. Das horizontale Design ohne sichtbare Neigungen sorgt nicht nur für eine elegante Optik, sondern auch für optimale Lichtverhältnisse. Das Glasdach ist wasserdicht und mit einem Regenwassersystem ausgestattet. Ferner verfügt die Pergola über eine Dachverschattung und integrierte Screens, um angenehme Temperaturen zu gewährleisten. Das Glasdach besteht aus Sicherheitsglas, das laut Winsol eine Schneelast von bis zu 110 Kilogramm pro Quadratmeter aushält. Die Überdachung sieht aus wie ein Flachdach, wobei das Glas zwischen den Querbalken mit einer minimalen Neigung von zwei Prozent verlegt ist. Dies sorgt für eine effiziente Regenwasserableitung und bewahrt gleichzeitig das elegante, moderne Design.

<https://winsol.eu>

## Akku-Rollladengurtwickler nun auch für Schnüre

Auf vielfachen Kundenwunsch hat Wir Elektronik einen elektronischen Akkuwickler speziell für Rollladenschnüre entwickelt. Wie die bereits bekannten Akkuwickler für Rollladengurte ist die Neuentwicklung dem Unternehmen zufolge sowohl für die Aufputz- als auch für die Unterputzmontage geeignet. Ohne direkten Stromanschluss lässt sich das Produkt einfach in jedes Zuhause integrieren. Der Akku sorgt für bis zu acht Wochen Betrieb und lässt sich mit dem beiliegenden Netzteil oder einer handelsüblichen Powerbank aufladen. Die intuitive Bedienung und die schnelle Installation machen den Rollladengurt- und Schnurwickler laut Wir zur perfekten Lösung für Renovierungen, Nachrüstungen oder einfach nur mehr Komfort.

[www.wir-elektronik.de](http://www.wir-elektronik.de)



„Die Kombination aus kabelloser Flexibilität und einfacher Handhabung macht unsere Akkuwickler zur ersten Wahl für moderne Haushalte“, sagt Inhaber Wilhelm Rademacher.