



Außenbereiche gestalten



Das Neue

Eine beeindruckende Bandbreite an Aluminium Pergolas mit sich drehenden Lamellen und bioklimatischen Eigenschaften, voll automatisiert und integriert mit funktionalen Seitenelementen, um ein angenehmes Wohngefühl im Außenbereich zu schaffen.

Kontrollierte Sonneneinstrahlung, regulierbare Helligkeit und Belüftung, sowie effektiver Schutz gegen Regen und andere Wetterkonditionen.



Was ist neu!!!

- Neues Design mit neuem Befestigungssystem und verdeckten Schrauben
- Einfachere Installation, mit der Zeit vor Ort gespart wird
- Wasserdichte Lamellen, sehr robust und schneeabweisend
- Verbesserte Wasserabführung mit integrierten Leitungen und möglichst geringer Verwendung von Silicon
- Neue Lichtsysteme an den Lamellen, sowie den Regenrinnen
- Zweifarbig möglich



Modelle

BladeRoof 12

Pfosten 120 x 120 mm

Träger 120 x 260 mm

Max. Maße 620 x 450 cm oder 420 x 650 cm

BladeRoof 16

Pfosten 160 x 160 mm

Max. Maße 750 x 750 cm

Beide Serien nutzen das gleiche Abdeckprofil, den gleichen Rotationsmechanismus, die gleiche Wasserabführung (50/75 mm), die gleiche Aufbauweise, die integrierten Seitenelemente und adaptieren die bioklimatischen Eigenschaften.



Modelle

BladeRoof 16

Das BR 16 Modell ist sehr robust und bietet Aufbaumaße bis zu 750 x 750 cm und ist somit einzigartig in diesem Anwendungsbereich.

Ideal geeignet für den privaten Hausbau, wo Bereiche von 50 m² nur eine 4-Pfosten-Konstruktion benötigen, wird BR 16 einen außergewöhnlichen Außenbereich schaffen.

Im kommerziellen Bereich können Hotels, Restaurants, Cafés und sogar Eventhallen von diesen beeindruckenden Konstruktionen profitieren, mit denen sich Flächen von z.B. 110 m² mit nur 6 Außenpfosten abdecken lassen.

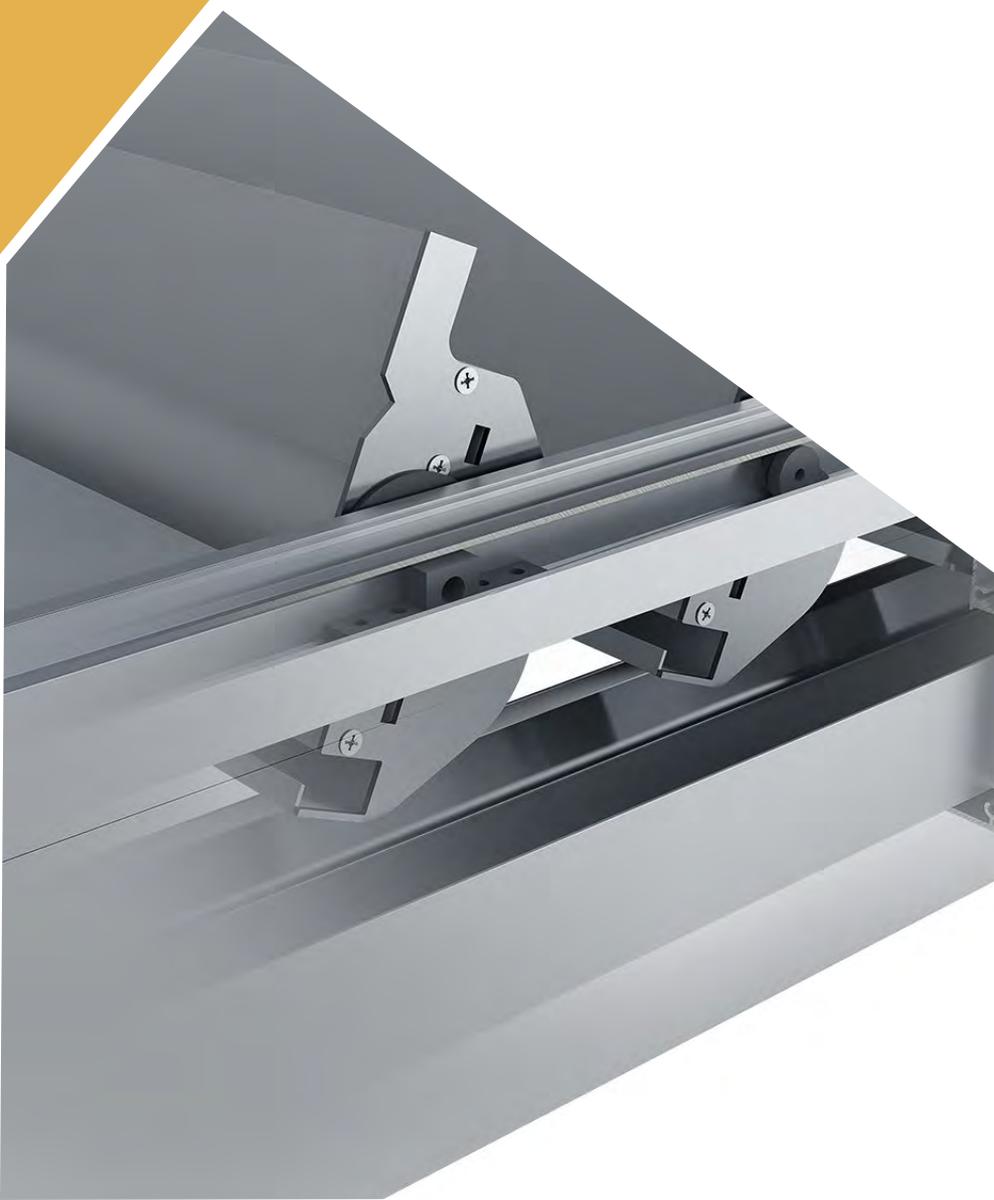


Modelle

BladeRoof 12

Das **BR 12** Modell ist mehr als eine klassische, bioklimatische Pergola. Wie BR 16 ist es ein elegantes und sehr robustes Produkt, mit dem man Flächen mit den maximalen Maßen 620 x 450 cm oder 420 x 650 cm abdecken kann.

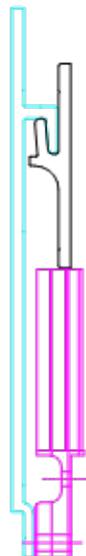
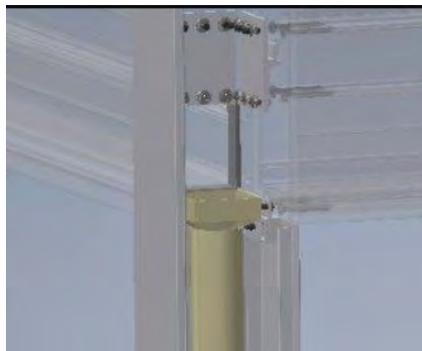
BR 12 ist auch als Modul erhältlich und kann sowohl einzeln, als auch in einer Doppelversion produziert werden. Die Flexibilität, die hohe Qualität der verarbeiteten Materialien und der konkurrenzfähige Preis, machen **BR 12** zu einem Nischenprodukt auf dem bioklimatischen Markt.



Rotationsmechanismus

Unsere bioklimatischen Modelle nutzen ein einzigartiges und patentiertes Rotationssystem (0 - 135°), welches komplett verdeckt ist. Der Motor ist hinter einer speziellen Abdeckung eingebettet, um eine überragende Beständigkeit, totale Wetterfestigkeit, sowie einwandfreie und wirklich geräuschlose Funktionalität zu gewährleisten.

Die Lamellen können während der Rotation an jeder beliebigen Stelle gestoppt werden, um das bioklimatische Konzept voll und ganz zu erfüllen.



Montage & Installation

Beide bioklimatischen Produkte wurden so konzipiert, dass die Verbindungsteile sehr robust sind, aber ohne sichtbare Fixierungspunkte auskommen und die Installation und Verkabelung einfach von der Hand gehen.

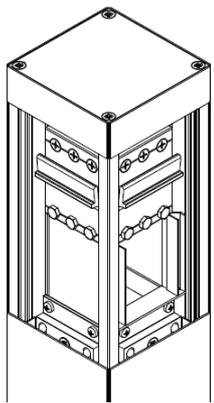
- Hakenartiges Zubehör für Querbalkenverbindungen
- Abdeckungsprofile für Fensterpfosten, Querbalken und Dachrinnen
- Verstärkte und verschachtelte Profile
- Modulares Design und Zusammenbau



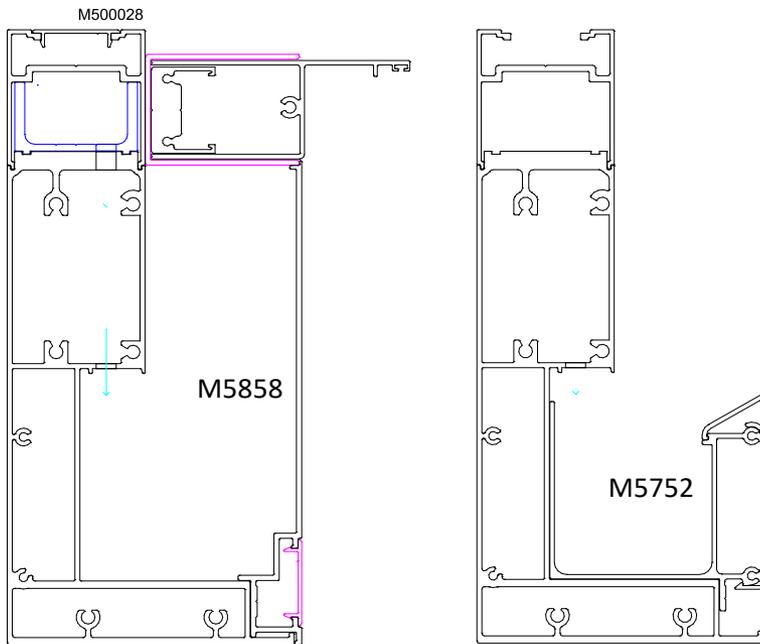


Technische Details Regenschutz

- ❑ Hochentwickelter Wasserschutz und Drainage Systeme gegen potentielle Regenwasser- und Frostprobleme
- ❑ Starre Lamellen mit Abdichtungen, die auch bei schweren Wetterkonditionen nicht biegen
- ❑ Breite Regenrinnen und 50/75 mm Rohre innerhalb der Pfosten, um eine Überschwemmung oder einen Bruch aufgrund von Frost zu verhindern
- ❑ Plastikwangen und keine Nutzung von Silikon, für eine längere Haltbarkeit



Technische Details Querbalken



Riegelschnitt parallel
 zu den Lamellen
 (verborgener Raum)

Heckschnitt
 senkrecht zu den
 Lamellen (Rinne)

Die beiden, zu den Lamellen parallelen, Seiten haben einen verborgenen Hohlraum, wie in der Abbildung zu sehen.

Verschiedene elektrische Geräte können darin entweder gelagert werden (z.B. Transformatoren) oder auf der Blende montiert werden (z.B. Lautsprecher, LED, etc.)

Verschiedene Sektionen haben zusätzliche Blenden, die weitere Verbindungen ermöglichen und das ohne sichtbare Fixierungs- und Verkabelungspunkte. Ein Beispiel dafür sind die Pfosten.

Technische Details

Pfosten

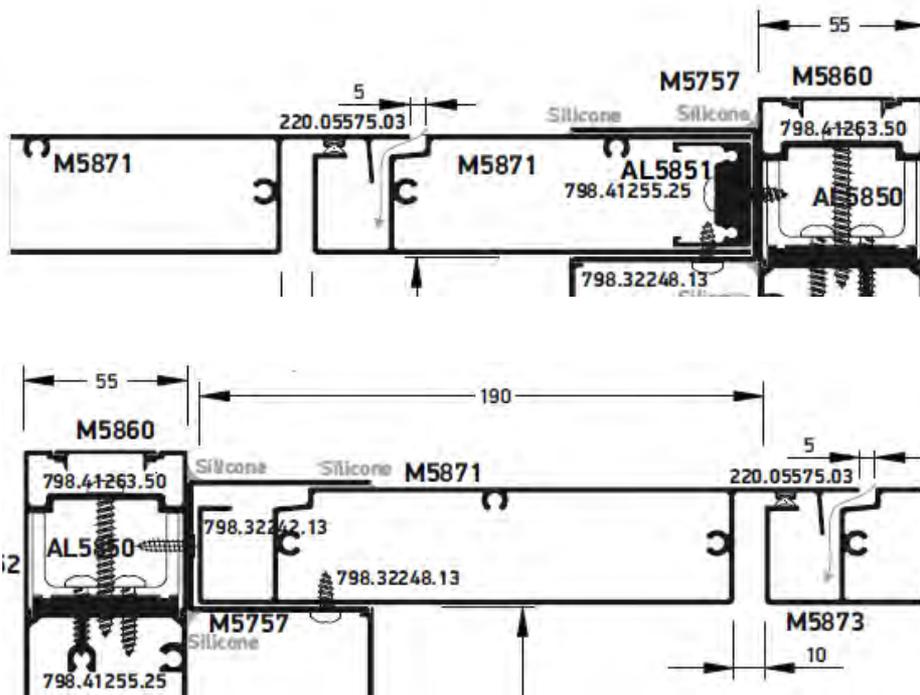


BR 12 mit 120 x 120 und BR 16 mit 160 x 160 Pfosten, Aluminiumplatte und 400 mm Aluminiumkern.

Regulierbare Verankerung mit Doppelplatte
Stahlplatte 250 x 250 und 300 x 300 mm
Betonbefestigungen mit integrierter
Drainage.

Zusammenschluss von rotierenden und
starren Pergolas (PG120F & PG120P), z.B. in
mehreren Konstruktionen (gleiches Pfosten-
und Trägerprofil)

Technische Details Lamellen



- Lamellenüberlappung mit spezieller Dichtung für effizienteren Verschluss
- 190 mm Lamellenbereich
- Korrosionsfreie Profile und Zubehör
- Die Pergolalänge kann Zentimeterweise angepasst werden, durch das Versetzen der starren Lamelle an die gewünschte Position



Optionales Zubehör Glasschiebesystem

- Komplettrahmen-Glasschiebesystem mit integrierter Drainage.
- Drei- und Fünf- Gleiter für maximal 10 Paneele pro System, um maximal 10 Meter abzudecken.
- Schließsystem verfügbar.
- Filigrane, vertikale Profile von 10 mm Dicke, um jede Öffnung schließen zu können, damit ein maximaler Luftverschluss gewährleistet werden kann.
- Nur Glaspaneele mit 10mm!

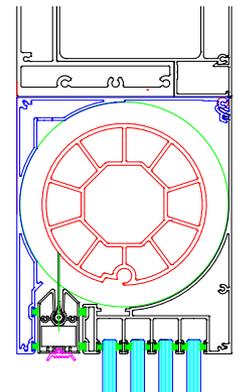
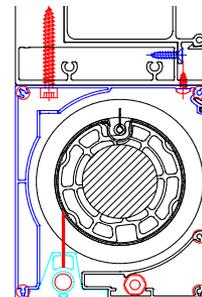
Optionales Zubehör

Verticales Verdunkelungssystem

Vertikal rollende Stoffbahnen mit ZIP Technologie, sehr stark und dehnbar um große Bereiche bis zu 2,7 x 6,0 m zu ermöglichen.

Spezielles Design das alle Kleinteile verdeckt um so ein Minimaldesign zu sichern.

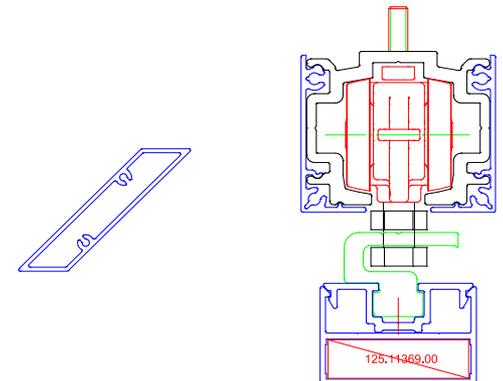
Integrierte Gleiter durch das Ersetzen einer Pfostenabdeckung durch eine Gleiterabdeckung.



Optionales Zubehör

Verticales Verdunkelungssystem

- An die Oberseite gehängter Aluminiumrollladen, der in die Pergolastruktur integriert wird um eine zusätzliche Seitenverdunkelung zu kreieren.
- Bodenschiene für eine bessere Stabilität bei Wind.
- Optionale Zweifarben-Kombinationen, z.B. Holzeffektfarben für ein elegantes Design.

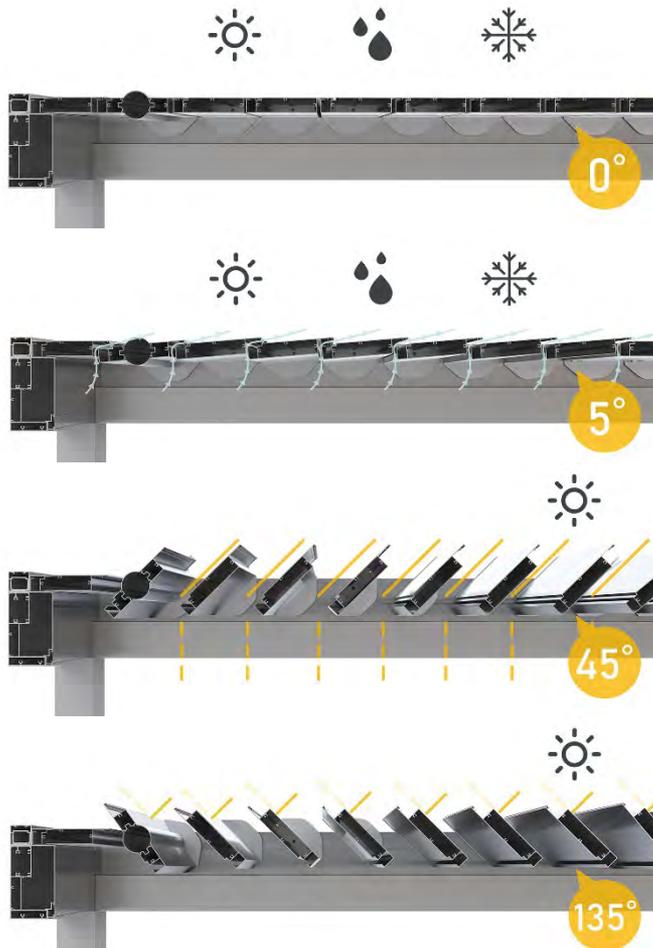




Warum BladeRoof???

Vorteile

- ❑ Klare Linien und glatte Oberflächen (oben / unten), sauberes Äußeres.
- ❑ Keine sichtbaren Fixierungspunkte.
- ❑ Verdeckter und geräuschloser Mechanismus.
- ❑ Große Flächen, weniger Einheiten, geringere Kosten, bessere Sicht!
- ❑ Fortschrittliches Drainage System, ideal gegen Frost und starke Witterung.



Warum BladeRoof???

Witterung

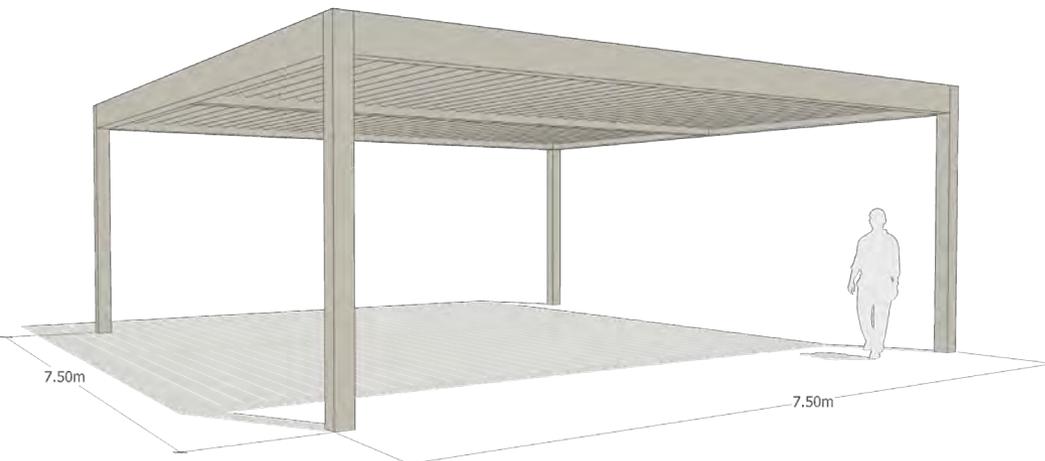
- Genügend Sonnenschutz (0 - 135°)
- Vertikales Verdunkelungssystem
- Effizienter Regenschutz
- Fortschrittliches Verschluss- und Drainage System
- Verringertes Eisschaden Risiko
- Extremer Schutz gegen starken Schneefall

Bis zu **300 Kg/m²** das entspricht in etwa 2 m
 gefallenen Schnees. Genauer gesagt,

300 Kg/m² mit 3,3 m

200 Kg/m² mit 4,5 m

100 Kg/m² mit 5,5 m



Warum BladeRoof???

Flächen

Hohe Robustheit mit der Fähigkeit sehr große Flächen, über 50 m² mit nur 4 Pfosten, abzudecken.

Das BladeRoof Modell ist einzigartig und ein Pionier bei den XXL Flächen.

BL 12 bis zu 6,2 x 4,5/ 6,5 x 4,2 m

BL 13 bis zu 7,5 x 7,5 m



Warum BladeRoof???

Modular & flexibel



- ❑ Das System bietet mehrere Konstruktionsmöglichkeiten und deckt somit jeden Wunsch und jede Komplexität ab.
- ❑ Freistehend und wandgetragen, Einzel-, Doppel-, Tripple-, etc. und über Eck.
- ❑ Mehrere, auch komplizierte Strukturen durch das modulare Profil umsetzbar.
- ❑ Mit weiteren Seitenelementen und anderen Teilen kombinierbar.
- ❑ Mit starren Lamellenstrukturen (BL 12) und anderen Außenbereichs-möglichkeiten kombinierbar.
- ❑ Verbindung über Zwischenbalken möglich.

Warum BladeRoof???

Pulverbeschichtet



- Qualicoat und Seaside Qualicoat (optional), als Beschichtung verfügbar.**
- Wird nur mit Klasse 2 Pulver beschichtet, um frühe Verfärbungen zu vermeiden.
- Zubehör aus stranggepresstem Aluminium statt Druckgussgehäuse (kein Abpellen).
- Pre-Anodisierungsprozess (optional).**
- * *Sechs (6) matte und sechs (6) strukturierte, plus 70 weitere RAL Farben.*