



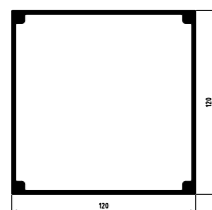
LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 Pergola
MB-OPENSKY 120

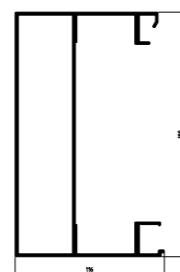
AM STABILSTEN IN IHRER KLASSE

Die Systemkonstruktion **MB-OpenSky 120** wurde durch unsere Konstrukteure entworfen, die täglich für unsere Fassadenprojekte verantwortlich sind. Dank ihrer Erfahrung ist es uns gelungen, ein sehr robustes und stabiles Produkt zu entwerfen.

Die Pfosten der Pergola wurden aus stranggepresstem Aluminium hergestellt und zeichnen sich durch hohe Festigkeit aus, ihre Geometrie verleiht der gesamten Struktur eine außergewöhnliche Steifigkeit. Dank der innovativen Schweißmethode der Profile war es möglich, eine stabile Struktur des Systems zu erreichen und eine ästhetische Verbindung ohne sichtbare Spalten zu sichern.



Rechteckige Pfosten mit seitlicher
Abmessung von 120 mm



Traufpfette von 120×190 mm
Abmessung



Mechanismus zur Verlagerung des Antriebs mit automatischem Einstellungssystem, das eine schnelle Montage und einfache Einstellung von Lamellen ermöglicht

Das Entwässerungssystem in den Pfosten - das Regenwasser wird erfolgreich vom Dach mit dem ganzen Pfosten abgeführt

Robuste Konstruktion und hohe Ästhetik der Verbindungen

Ästhetisch versteckte Gelenk-Konsolen, die die Montage vereinfachen

Dachmodul aus Lamellen, der es ermöglicht, den Neigungswinkel in der Achse von 0 bis 135° zu verändern

Mögliche Montage eines zusätzlichen Pfostens auf der bereits fertiggestellten Konstruktion

Antrieb versteckt in der Konstruktion

Zwei erhältliche Lamellenformen: SLIM (Typ Z) und STANDARD (Typ FLAT)

Spezielle Sparren-Revision, die die Montage von Heizstrahlern ermöglicht

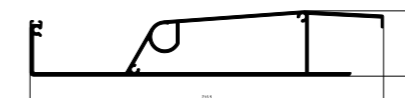
PRÄZISION
BIS INS KLEINSTE
DETAIL



KOMPAKT UND ZUVERLÄSSIG

Die Überdachung der Pergola **MB-OpenSky 120** besteht aus einem Modul mit beweglichen Lamellen, das mit einem Mechanismus ausgestattet ist, der es ermöglicht, den Neigungswinkel in der Achse von 0 bis 135° zu verändern. Im Angebot sind Lamellen in zwei Formen erhältlich: SLIM (Typ Z) sowie STANDARD (Typ FLAT). Dank ihrer Konstruktion ermöglichen sie einen dichten Dachverschluss. Darüber hinaus wurden sie mit speziellen Abdichtungen ausgestattet, die zusätzlich vor Regenwasser schützen.

Der Mechanismus zur Verlagerung des Antriebs wurde mit einem automatischen Einstellungssystem ausgestattet, das eine schnelle Montage und einfache Einstellung von Lamellen ermöglicht.



Dachlamelle von
40×216,5 mm Abmessung



Dachlamelle von
49×238 mm Abmessung



Freistehende Pergola



Querliegende, wandmontierte Pergola



Beidseitig wandmontierte Pergola



Längliche, an der Wand befestigte Pergola

ENTWICKELT, UM ERWARTUNGEN ZU ERFÜLLEN

Die Pergola **MB-OpenSky 120** ist in verschiedenen Größen und Konfigurationen erhältlich, je nach den Bedürfnissen der Investoren. Die Auswahl der geeigneten Größe und Konfiguration der Konstruktion hängt von der Art der zu verdunkelnden Fläche und den Montagemöglichkeiten ab.

Die maximalen Abmessungen der Pergola sind: Länge 6 m × Breite 4 m × Höhe 3 m.

Das Produkt ist sowohl als freistehende als auch als wandmontierte Version erhältlich, es besteht auch die Möglichkeit, die Konstruktion der Pergola mit nur einem Pfosten an zwei Wänden zu montieren, was sich bei Terrassennischen sicherlich als nützlich erweisen wird.



WIDERSTANDSFÄHIG UNTER EXTREMSTEN BEDINGUNGEN

Die durchdachte Konstruktion der Pergola **MB-OpenSky 120** zeichnet sich durch eine gute Witterungsbeständigkeit aus. Das Produkt wurde in ein Entwässerungssystem in den Pfosten ausgestattet - das Regenwasser wird erfolgreich vom Dach mit dem ganzen Pfosten abgeführt.

Die durchgeführten Untersuchungen haben bewiesen, dass für die maximalen Abmessungen, d.h.: **Länge 6 m × Breite 4 m × Höhe 3 m** das Produkt folgende Parameter erfüllt:



Schneelast **bis 72 kg/m²***



Windlast **bis 110 km/h**








Leistungsfähigkeit des Entwässerungssystems – **bis zu 57 l/min**

* Bei starkem Schneefall empfiehlt es sich, das Dach vom Schnee zu entlasten

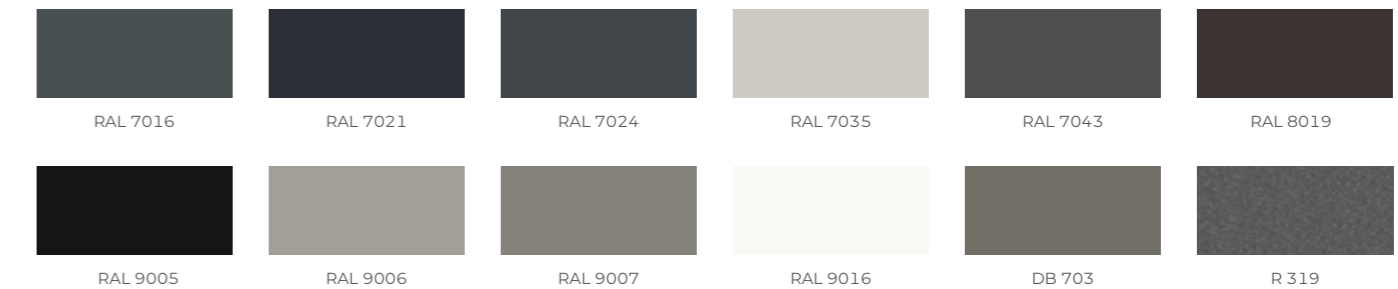




PERFEKTE ANPASSUNG

-  Mögliche Anwendung von Seitenabdeckungen wie verschiebbare Glaspaneels MB-Open Slide und/oder Screens
-  LED-Beleuchtung: linear für SLIM-Lamellen, punktuell für STANDARD-Lamellen als auch entlang der Gebäudehülle vor
-  Mögliche Montage von Heizstrahlern
-  Universelle Anwendung von Steuergeräten in der SMART-Technologie
-  Mögliche Beschichtung der Konstruktion mit beliebiger Farbe der RAL-Palette

Standardfarben der Konstruktion von Pergola **MB-OpenSky 120**



Verfügbare Beschichtungsart in Standardfarben: Struktur oder Matt nach den Preislisten von Aluprof.
Die dargestellten Farben dienen lediglich der Veranschaulichung und das tatsächliche Aussehen der Produkte kann von den gezeigten Abbildungen abweichen.



PRAKTISCH UND SICHER

Das Angebot der Pergola **MB-OpenSky120** wird durch die vollverglaste Schiebewand **MB-OpenSlide** ergänzt. Das Produkt ermöglicht die Herstellung einer ästhetisch ansprechenden und modernen Glasüberdachung, die aus Schiebeflügeln besteht, die (je nach Anzahl und Anordnung) einseitig oder symmetrisch beidseitig verschoben werden können. Der große Vorteil des Systems ist die einzigartige Geometrie der Laufschiene, die ein Herausfallen des Flügels verhindert und somit eine problemlose und bequeme Nutzung des gesamten Systems gewährleistet.

Dank der **MB-OpenSlide**-Schiebewand kann unabhängig von den vorherrschenden Wetterbedingungen eine einzigartige Atmosphäre in einer natürlichen Umgebung geschaffen werden.





Laden Sie die PDF-Version
auf Ihr mobiles Gerät herunter

ALUPROF

ALUMINIUM SYSTEMS

ALUPROF DEUTSCHLAND GmbH, Steller Heide 20, 28790 Schwanewede, Germany
tel: +49 421 89 81 89 0, e-mail: kontakt@aluprof-deutschland.com

ALUPROF SA Betrieb in Opole, ul. Goławicka 3, 45-446 Opole, Polen
tel. +48 77 400 00 00, fax +48 77 400 00 06, e-mail: opole@aluprof.eu