

Die Pergolen des Systems MB-OpenSky 120 sind Produkte, die den modernen Bautrends entsprechen und einen formvollendeten, einstellbaren Schutz vor der Sonne bieten.

Das System MB-OpenSky 120 ermöglicht die Fertigung von freistehenden Pergolen mit Abmessungen bis zu 4,0 m Breite, 6,01 m Länge und 3,0 m Höhe.

Gesamtabmessungen der Profile:

- Pfosten mit quadratischem Querschnitt und einer Seitenlänge von 120 mm,
- Dachbalken: Sparren oder Pfette mit einem Querschnitt von 115,9 x 190 mm ,
- Dachlamelle mit einem Querschnitt von 238 x 49 mm (SLIM) und 216,5 x 40 (STANDARD)

Die Konstruktion der Pergola des Systems MB-OpenSky 120 wurde aus speziellen Profilen entworfen, die sich durch hohe Steifigkeit und Festigkeit auszeichnen. Die Profile der Pfosten und Pfetten werden in den Knotenpunkten mit verdeckten L- und C-Verbindern zusammengefügt, wobei ein innovatives Verfahren zum Verbinden der Profile mit systemeigenen Stahlstiften zum Einsatz kommt, das die entsprechende Steifigkeit des gesamten Systems und zugleich eine formschöne Verbindung ohne sichtbare Zwischenräume gewährleistet.

Das Pergola-System wurde so entworfen, dass es den Wind- und Schneelasten standhält – die zulässigen Lasten sind im Abschnitt STATIK angegeben.

Das System bietet zwei Dachvarianten mit unterschiedlichen optischen Eigenschaften. Unabhängig von der Variante ermöglichen die beweglichen Lamellen eine dichte Dachabdichtung, und das innovative Entwässerungssystem der „Trockenrinne“ stellt eine effiziente Ableitung des Regenwassers sicher.

Mit der elektrischen Betätigung des Daches können Sie die Dachlamellen bequem öffnen, schließen oder den Winkel im Bereich von 0 bis 135 Grad für die Dachlamellen SLIM und von 0 bis 105 Grad für die Dachlamellen STANDARD verändern.

Die Steuerung kann über eine Fernbedienung, einen Schalter, eine App auf dem Smartphone oder über das entsprechende Szenario der Haussteuerung erfolgen. Das System umfasst auch verschiedene Sensoren, die für Ihren Komfort sorgen, darunter Wind-, Regen- und Sonnensensoren.

Das System kann auch mit LED-Beleuchtung ausgestattet werden.

