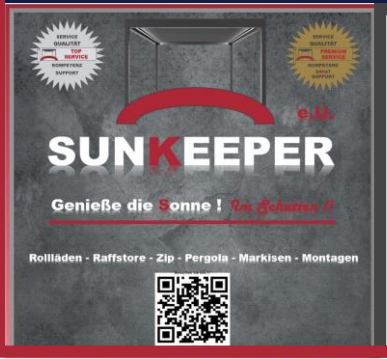


LET'S BUILD A BETTER FUTURE **SB550**





SB550

Die Pergola SB550 ist nicht nur eine funktionelle Überdachung für große Flächen, sondern auch eine stilvolle Ergänzung, die perfekt zu den Trends des modernen Bauens passt. Die Konstruktion des Systems SB550 besteht aus stranggepresstem Aluminium, das eine lange Lebensdauer und Stabilität über viele Jahre hinweg gewährleistet. Die Pfosten der Pergola sind von hoher Festigkeit, während ihre besondere Geometrie der gesamten Konstruktion eine außergewöhnliche Steifigkeit verleiht. Die Profile der Pfosten und Pfetten werden an den Knotenpunkten durch C- und L-förmige Verbindungsstücke verbunden. Durch den Einsatz eines innovativen Verfahrens zum Verbinden der Profile mit speziellen Stiften konnte zum einen die Festigkeit des gesamten Systems und zum anderen eine formschöne Verbindung ohne sichtbare Fugen gewährleistet werden. Das Dach der Pergola besteht aus einem mit beweglichen Lamellen versehenen Modul, welches mit einem Mechanismus ausgestattet ist, der die Veränderung des Neigungswinkels in der Achse von 0 bis 135° ermöglicht.



WÄHLEN SIE DIE HÖCHSTE QUALITÄT







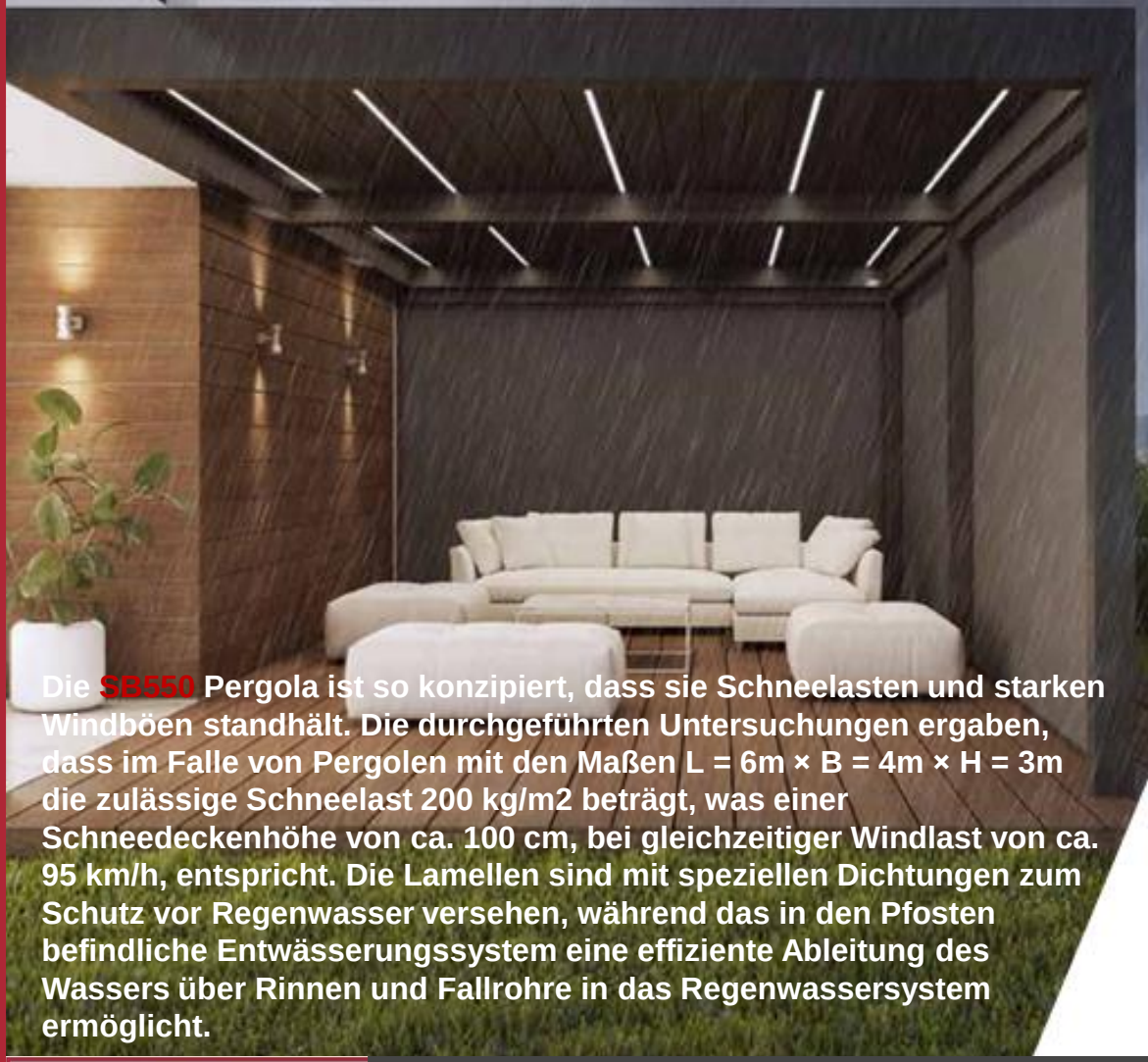
WÄHLEN SIE DIE HÖCHSTE QUALITÄT



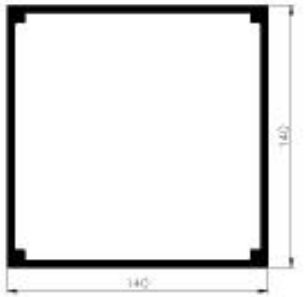


SB550

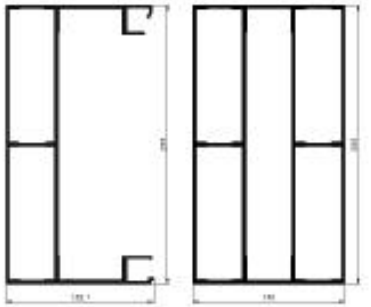
VERTRAUEN SIE AUF BEWÄHRTE TECHNOLOGIE



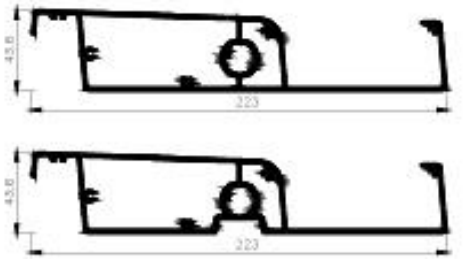
Die SB550 Pergola ist so konzipiert, dass sie Schneelasten und starken Windböen standhält. Die durchgeführten Untersuchungen ergaben, dass im Falle von Pergolen mit den Maßen L = 6m × B = 4m × H = 3m die zulässige Schneelast 200 kg/m2 beträgt, was einer Schneedeckenhöhe von ca. 100 cm, bei gleichzeitiger Windlast von ca. 95 km/h, entspricht. Die Lamellen sind mit speziellen Dichtungen zum Schutz vor Regenwasser versehen, während das in den Pfosten befindliche Entwässerungssystem eine effiziente Ableitung des Wassers über Rinnen und Fallrohre in das Regenwassersystem ermöglicht.



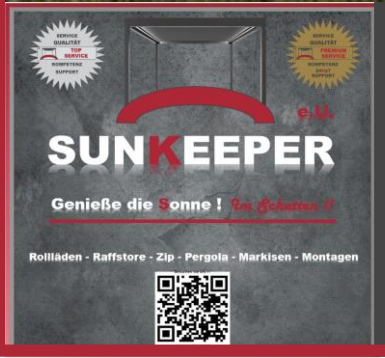
Quadratischer Pfosten
mit Seitenmaßen von 140 mm



Äußere und mittlere Pfette
140×255 mm



Dachlamelle in der Größe
44×223 mm





SB550

NACH IHREN BEDÜRFNISSEN KONFIGURIEREN



Doppel-Pergola längs, freistehend



Wand-Pergola



Eck-Wand-Pergola



Doppel-Pergola quer, freistehend



Doppel-Pergola quer, wandmontiert

Die Pergola SB550 ist je nach den Bedürfnissen des Bauherrn in ┣ Eck-Wand-Pergola ┣ Doppel-Pergola quer, wandmontiert verschiedenen Größen und Konfigurationen erhältlich. Die Wahl der geeigneten Abmessungen hängt von der Größe der zu überdeckenden Fläche ab. Die maximalen Abmessungen eines Segments sind: 7 m Länge × 5 m Breite × 3 m Höhe. Das Produkt ist in einer freistehenden und einer wandmontierten Version erhältlich, wobei eine spezielle Konsole die Montage an einer isolierten Wand ermöglicht. Außerdem kann die Pergola in zweiteiligen Lösungen ausgeführt werden, was eine Vergrößerung der nutzbaren Fläche ermöglicht. Dadurch ist diese Lösung nicht nur für Einfamilienhäuser als Teil einer Terrassen- oder Gartenanlage geeignet, sondern auch für Gewerbebetriebe, da sie ein modernes und praktisches Element für die Überdachung von Sommergärten in Cafés oder Restaurants darstellt







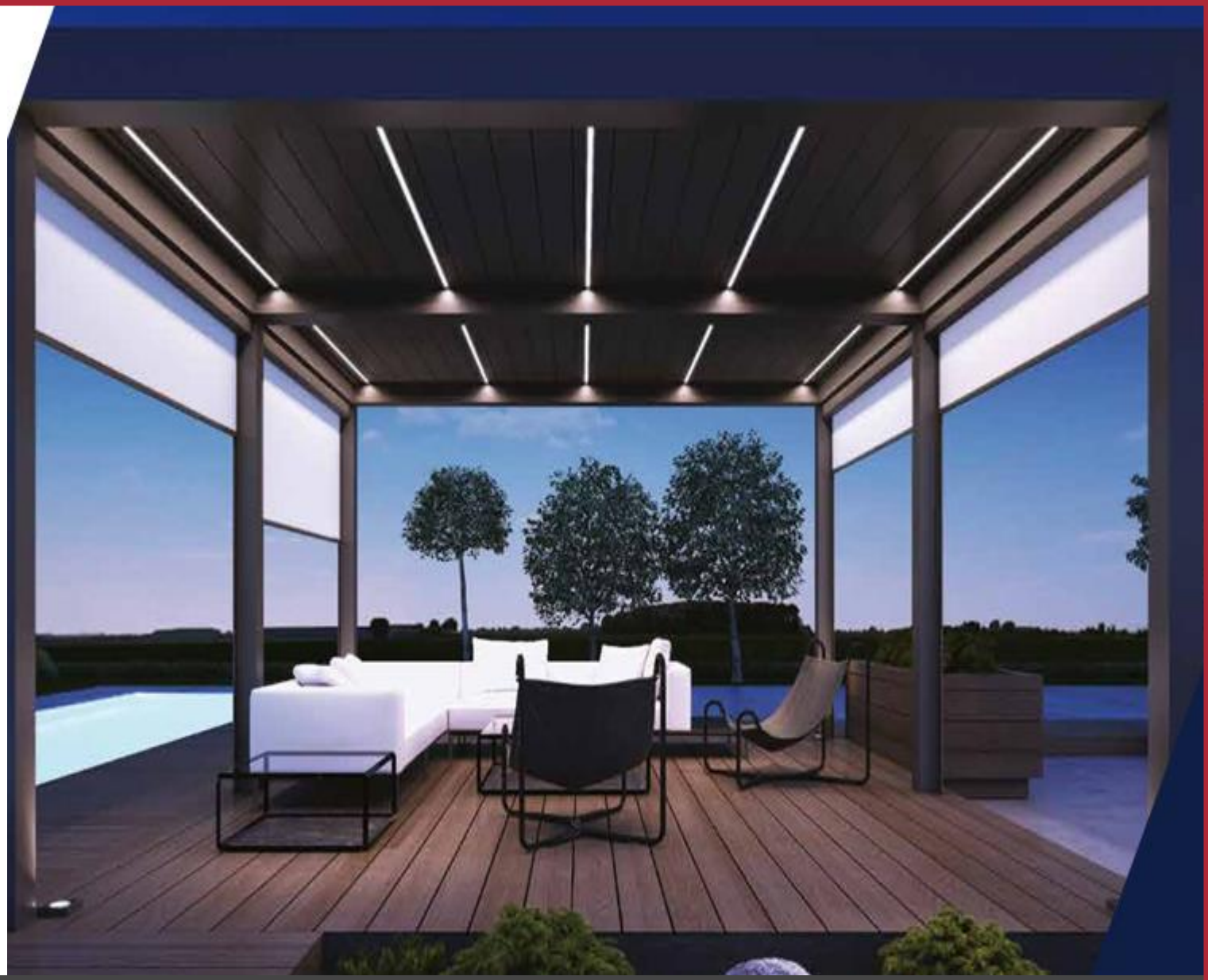
Die Pergola **SB550** ist mit einer vollelektrischen Dachverstellung ausgestattet, die zudem vollständig in der Konstruktion der Anlage verdeckt ist. Die stufenlose Einstellung des Lamellenwinkels im Bereich von 0 -135° ermöglicht nicht nur die volle Kontrolle des Sonnenlichteinfalls, sondern auch eine natürliche Belüftung und freie Luftzirkulation. Die Steuerung kann über eine Fernbedienung, einen Schalter, eine App auf Ihrem Smartphone oder über ein entsprechendes, in der Haussteuerung programmiertes Szenario erfolgen. Außerdem kann die Pergola mit verschiedenen Zubehörteilen ausgestattet werden, darunter ein Wind-, Regen- oder Sonnensensor, die den Nutzungskomfort erheblich verbessern. Bei Verwendung von Seitenverkleidungen ist es möglich, diese vollständig in die Dachsteuerung zu integrieren und so die Pergola über ein einziges Gerät zu bedienen.





SB550

Die durchdachte Konstruktion der SB550 Pergola ermöglicht den Einsatz von seitlichen Abschirmungen wie Roll-Screens oder Glasschiebepaneelen Slide. Dies ermöglicht es uns, unabhängig von den vorherrschenden Wetterbedingungen eine einzigartige Atmosphäre inmitten der Natur zu schaffen. Außerdem bietet das Produkt die Möglichkeit, eine LED-Beleuchtung einzusetzen. Die Beleuchtung wurde so konzipiert, dass sie nicht mit den Dachlamellen und der Heizung zusammenwirkt. Die verfügbare Lösung sieht sowohl den Einbau in die Dachlamellen in Form eines LED-Streifens und eines Strahlers vor als auch eine zusätzliche Beleuchtung entlang des Umfangs im oberen Teil der Pergola Konstruktion.



SICH MIT STIL ABHEBEN



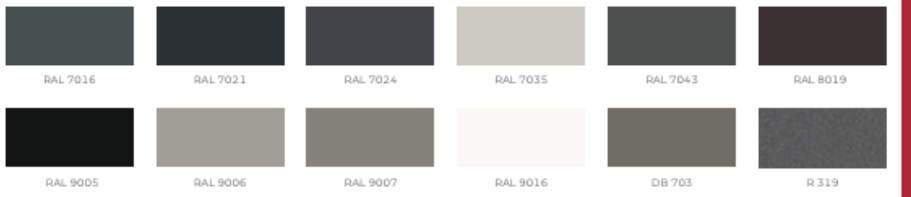


SB550



Die Konstruktion des Systems besteht aus stranggepresstem Aluminium und kann in jeder beliebigen Farbe der RAL-Palette lackiert werden, so dass sie sich an die Farbgebung der Fenstertischlerei oder der Gebäudefassade anpassen lässt. Die Technologie der Pulverbeschichtung gewährleistet eine lange Haltbarkeit und Festigkeit der Beschichtung für viele Jahre der Nutzung.

PERFEKT ZUSAMMENPASSEN



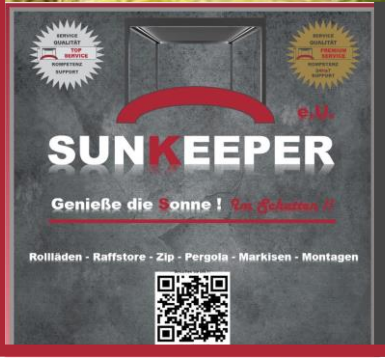
SUNKEEPER
Genieße die Sonne !
Rollläden - Raffstore - Zip - Pergola - Markisen - Montagen

PERGOLA Cubus

SB450



Genieße die Sonne im
SCHATTEN !!!

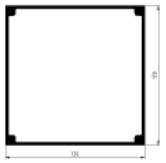




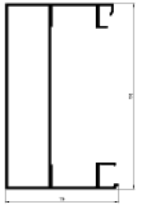
SB450



Die Systemkonstruktion SB450 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



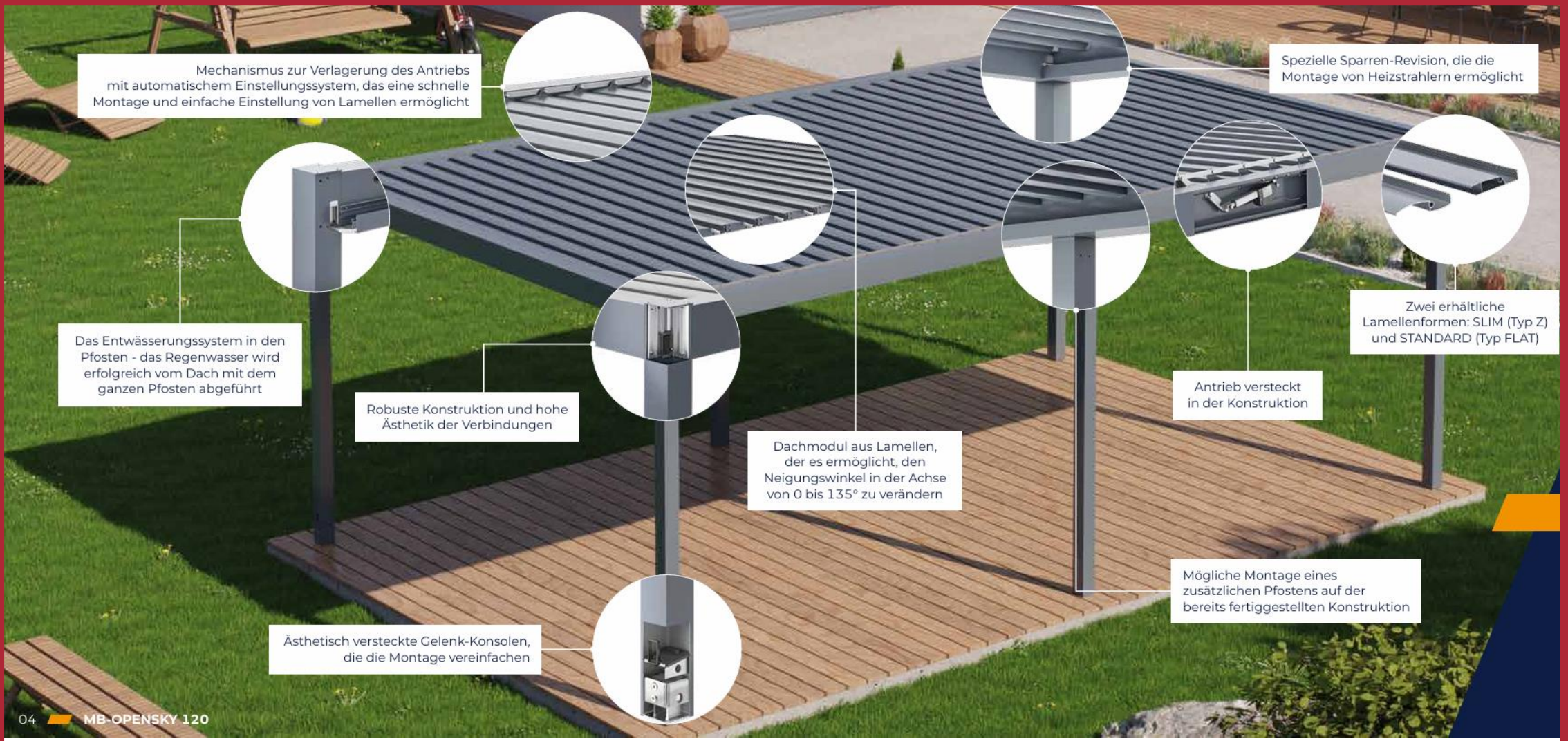
Traufpfette von 120×190 mm Abmessung

AM STABILSTEN IN IHRER KLASSE





SB450



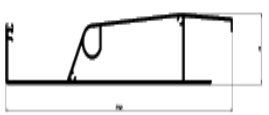
PRÄZISION BIS INS KLEINSTE DETAIL

SUNKEEPER
Genieße die Sonne!
Rollläden - Raffstore - Zip - Pergola - Markisen - Montagen



Die Überdachung der Pergola **SB450** 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.

KOMPAKT UND ZUVERLÄSSIG



Dachlamelle von
40×216,5 mm Abmessung



Dachlamelle von
49×238 mm Abmessung





SB450



Freistehende
Pergola



Querliegende,
wandmontierte
Pergola



Beidseitig
wandmontierte
Pergola



Längliche,
an der Wand
befestigte Pergola

Die Pergola SB450 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.

ENTWICKELT, UM ERWARTUNGEN ZU ERFÜLLEN







Die durchdachte Konstruktion der Pergola **SB450** 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**

WIDERSTANDSFÄHIG UNTER EXTREMSTEN BEDINGUNGEN





SB450



Die durchdachte Konstruktion der Pergola SB450 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:



PERFEKTE ANPASSUNG





SB450

Das Angebot der **SB450** 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.



PRAKTISCH UND SICHER





Das Angebot der **SB450** 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.



PRAKTISCH UND SICHER



