

KUBISCHES TERRASSENDACH

CUBO

Systembeschreibung



Das CUBO auf einen Blick

1 Wandanschluss S. 6

- Wandangebunden
- Freitragend an Wand oder freistehend

2 4 Sparren-Größen S. 7

- Feldsparren 95
- Feldsparren 130i
- Feldsparren 165i
- Feldsparren 205i

3 Tragprofil S. 8

- Umlaufende Tragkonstruktion
- Optionales Aufdoppelungsprofil

4 Modernes Design S. 9

- Kubische Gesamtoptik
- Modern & kantige Details
- Grosse Farbauswahl



5 4 Pfosten-Typen S. 10–11

- Eckpfosten
- Mittelpfosten
- Eingerückter Pfosten
- Pfosten unter Wandanschluss

6 4 Fusskonsolen-Varianten S. 12

- Feste Fusskonsole
- Höhenverstellbare Fusskonsole
- Biegesteife Fussplatte
- Vorbereitet für Köcherfundament

7 Optionen S. 13

- LED-Beleuchtung
- Kabelkanal (bei Sparren 95)
- Glasteilende Sprosse
- Befestigungs-Set für Beschattung
- Notentwässerung nach aussen

CUBO als Satteldach S. 14–15

- Speziell entwickelte Lösung für grosse Dachdimensionen
 - Dachtiefen von bis zu 6 Metern
 - Dachbreiten von bis zu 12 Metern

Flächenlast
 Bis 3.5 kN/m²
 Höhere Flächenlasten auf Anfrage

EN 1090
 Prozesszertifiziert nach Norm
 Standsicherheitsnachweis auf Anfrage

Spannweite
 Bis zu 6.7 m ohne Stahl bzw. Mittelpfosten
 Bis zu 12 m mit speziellem T-Verbinder

Dachtiefe
 Pultdach bis zu 5 m ohne Stahl
 möglich

Das macht das CUBO aus

Das CUBO ist ein ungedämmtes Dachsystem mit Flachdachoptik. Die umlaufende Tragkonstruktion mit innenliegendem Pult- oder Satteldach ermöglicht eine Vielzahl an Überdachungsarten im modernen kubischen Design.

Modernes, kubisches Design

Das kubische Flachdach überzeugt mit seinem hochwertigen Erscheinungsbild:

- Hochwertige, aufeinander abgestimmte Profile
- Rundum flächige Ansicht dank umlaufendem Tragprofil und flächigen Abschlussdeckeln
- Durch minimale Dachneigung von 2° auch grosse Dachtiefen in kubischer Form möglich

Vielzahl an Überdachungsarten

Eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten in sehr grossen Dimensionen sind realisierbar:

- Pultdächer von 6.7 x 5 m bzw. gestossene Pultdächer bis 12 x 5 m oder Satteldächer von 12 x 6 m
- Wandangebundene, freistehende oder freitragende Projekte
- Hochwertige Terrassendächer für den privaten Garten bis hin zur Restaurant-Überdachung

Gewährleistete Standsicherheit

Die innovative Verbindungslösung garantiert die Standsicherheit auch ohne Glas:

- Speziell entwickelte Verbinders aus hochwertigem Stahl zwischen Tragprofil und Pfosten
- Erfüllt die erforderlichen Normen und Sicherheitsstandards

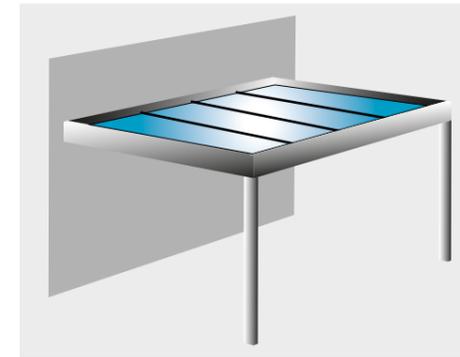


Die Dachtypen

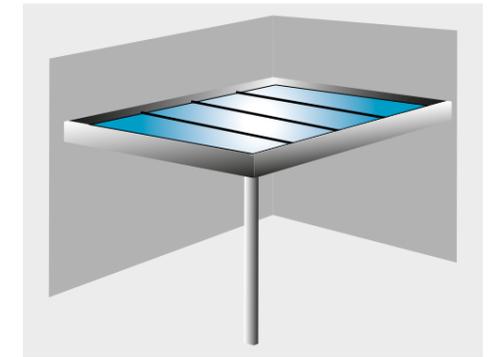
Unsere 5 Standard-Dachtypen

Wir bieten 5 Standard-Dachtypen an, die eine Vielzahl an Überdachungsarten ermöglichen. Wandangebunden oder freistehend, als Terrassendach, geschlossener Sommergarten, Carport oder Vordach.

Grosse Überdachungen von bis zu 12 x 5 m sind als Pultdach realisierbar, als Satteldach können Konstruktionen von bis zu 12 x 6 m umgesetzt werden.



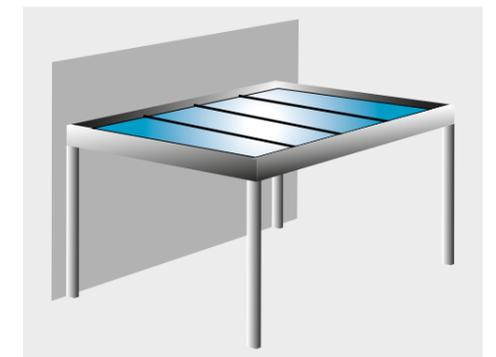
Pultdach — wandangebunden



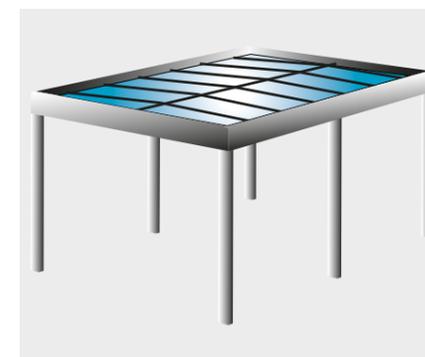
Pultdach — zweiseitig wandangebunden



Pultdach — freistehend



Pultdach — freitragend an Wand



Satteldach — freistehend oder freitragend an Wand



Info

Ihre Bausituation erfordert eine spezielle Lösung oder Sie benötigen Hilfe bei der Projektplanung?

Sunparadise unterstützt Sie bei der Lösungsfindung und Angebotserstellung für komplexe Dachkonstruktionen.

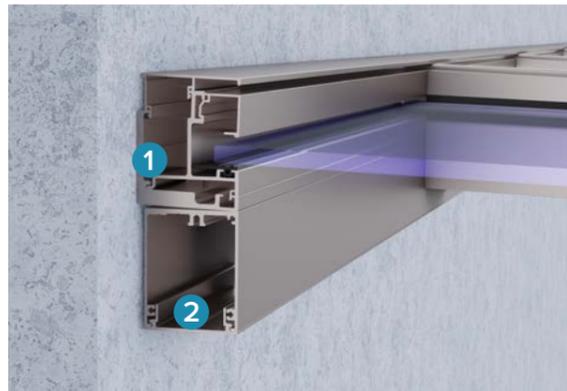
Wenden Sie sich dazu an unser Technikteam, das Ihnen gerne behilflich ist.

1 Wandanschluss

Merkmale

- Ein Wandanschluss wird in zwei Varianten, abhängig vom Dachtyp, eingesetzt:
 - Wandangebunden
 - Freitragend an Wand oder freistehend
- Die Wandanschluss-Varianten überzeugen durch ihre Konzeption und bieten folgende Vorteile:
 - Durch die geringe Dachneigung von 2° eine geringe Differenz zwischen UKT und UKW
 - Erleichterte Montage durch hohen Vorfertigungsgrad ab Werk

Wandangebunden



- 1 Der Wandanschluss ist auf die geringe Dachneigung von lediglich 2° ausgelegt.
 - Wandanschluss in der erforderlichen Anschlusshöhe, abhängig vom Dachsparren
 - Entwickelt für eine äusserst einfache und schnelle Montage
- 2 Der Kabelkanal unter dem Wandanschluss ermöglicht einen flächigen Sparrenabschluss. (Optional beim Sparren 95)

Freitragend an Wand oder freistehend



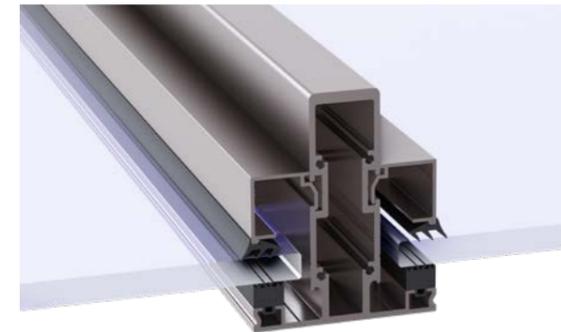
- 1 Das Wandanschlussprofil wird ab Werk vorgefertigt an das Tragprofil montiert.
 - Flächen- und Seitenlasten werden vom Wandanschluss selbst getragen
 - Für freistehende Dächer und ideal für den Anbau an Fassaden mit Aussenisolation
- 2 Der Kabelkanal unter dem Wandanschluss ermöglicht einen flächigen Sparrenabschluss. (Optional beim Sparren 95)

2 Sparren

Merkmale

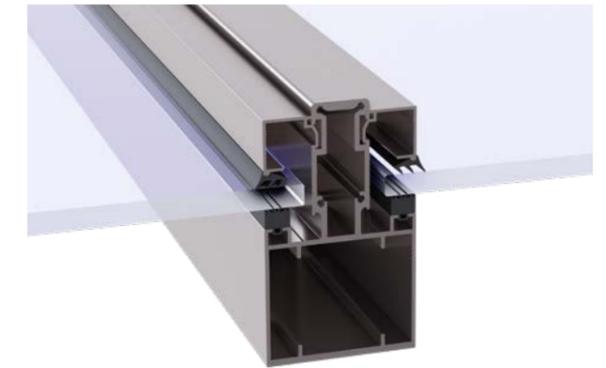
- Abhängig von Dachgrösse und Flächenlast sind vier Sparrengrössen erhältlich:
 - Sparren 95 (ausenliegende Statik)
 - Sparren 130i, 165i und 205i (innen- & ausenliegende Statik)
- Bei der Planung wird der für die Statik erforderliche Sparren gewählt.
- Alle Sparren sind optional mit Stahlenschub erhältlich.
- Die optionale LED-Beleuchtung wird in die innenliegende Hohlkammer der Sparren 135i, 165i und 205i integriert. Beim Sparren 95 wird ein optisch abgestimmtes Aufklipp-Profil eingesetzt.

Feldsparren mit ausenliegender Statik



Die ausenliegende Statik des Sparren 95 sorgt für eine filigrane Optik.

Feldsparren mit innenliegender Statik



Trotz der innen- & ausenliegenden Statik der Sparren 130i, 165i und 205i bleibt das kubische Design erhalten.

Technische Details

Dachtiefen

Sparrenauführung	Max. Dachtiefe *	Max. Dachtiefe mit Stahl *
Feldsparren 95	 3400 mm	 4600 mm
Feldsparren 130i	 4500 mm	 4800 mm
Feldsparren 165i	 5000 mm	 5000 mm
Feldsparren 205i	 5000 mm	 5000 mm

* Ausgangswerte: Flächenlast = 0,75 kN/m² / L200 / Sparrenabstand = 0,8 m

 = 1 Meter

3 Tragprofil

Umlaufendes Tragprofil



- Einteilig entwickeltes Tragprofil mit integrierter Rinne
- Rundum flächig konzipiert, dadurch hochwertiges Erscheinungsbild
- Umlaufend stets 280 mm hoch
- 1 Bei grossen Dachtiefen von 4 bis 5 Metern wird ein 50 mm hohes Aufdoppelungsprofil mitgeliefert.

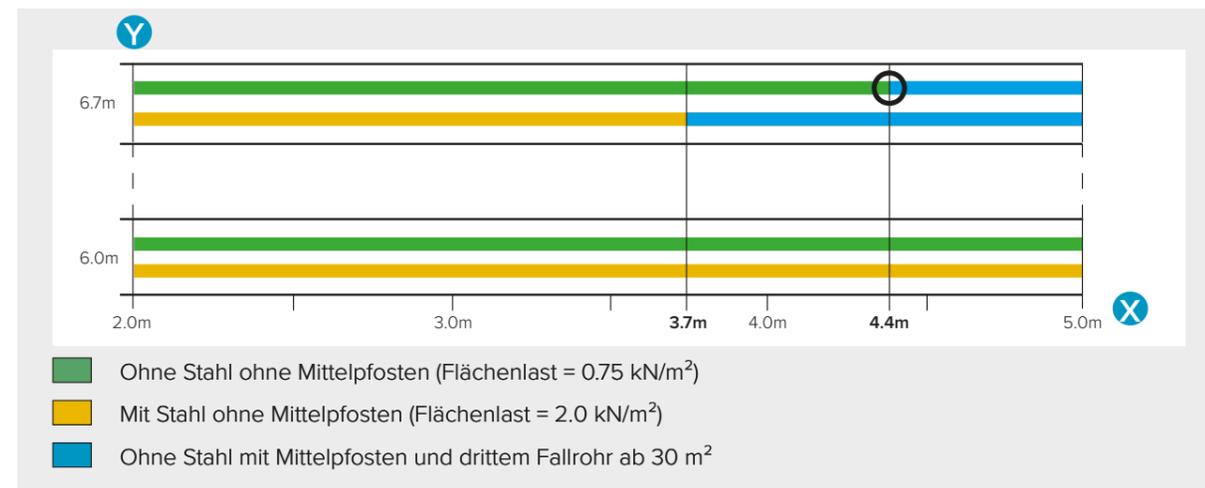


Info Entwässerung

Gemäss CFD-Analyse ist die Entwässerung für bis zu 15 m² pro eingesetztem Fallrohr auch bei Starkregen gewährleistet.

Technische Details

Tragprofil Spannweiten



- Y Spannweite in Meter
 X Dachtiefe in Meter
 ○ Das Tragprofil ohne Stahl ermöglicht bei der maximalen Spannweite von 6.7 m Dachtiefen von bis zu 4.4 m (ohne Mittelpfosten).

Ausgangswerte:

- Windlast = 0.50 kN/m²
- Glasdicke = 10.76
- Ohne Ganzglas-Elemente (L/200)
- Wandangebunden, freitragend an Wand oder freistehend
- Standard oder höhenverstellbare Fusskonsole

4 Modernes Design

Abgestimmte Profilansichten und die im Tragprofil integrierte Statik verleihen dem CUBO seine Eleganz:

Das Design

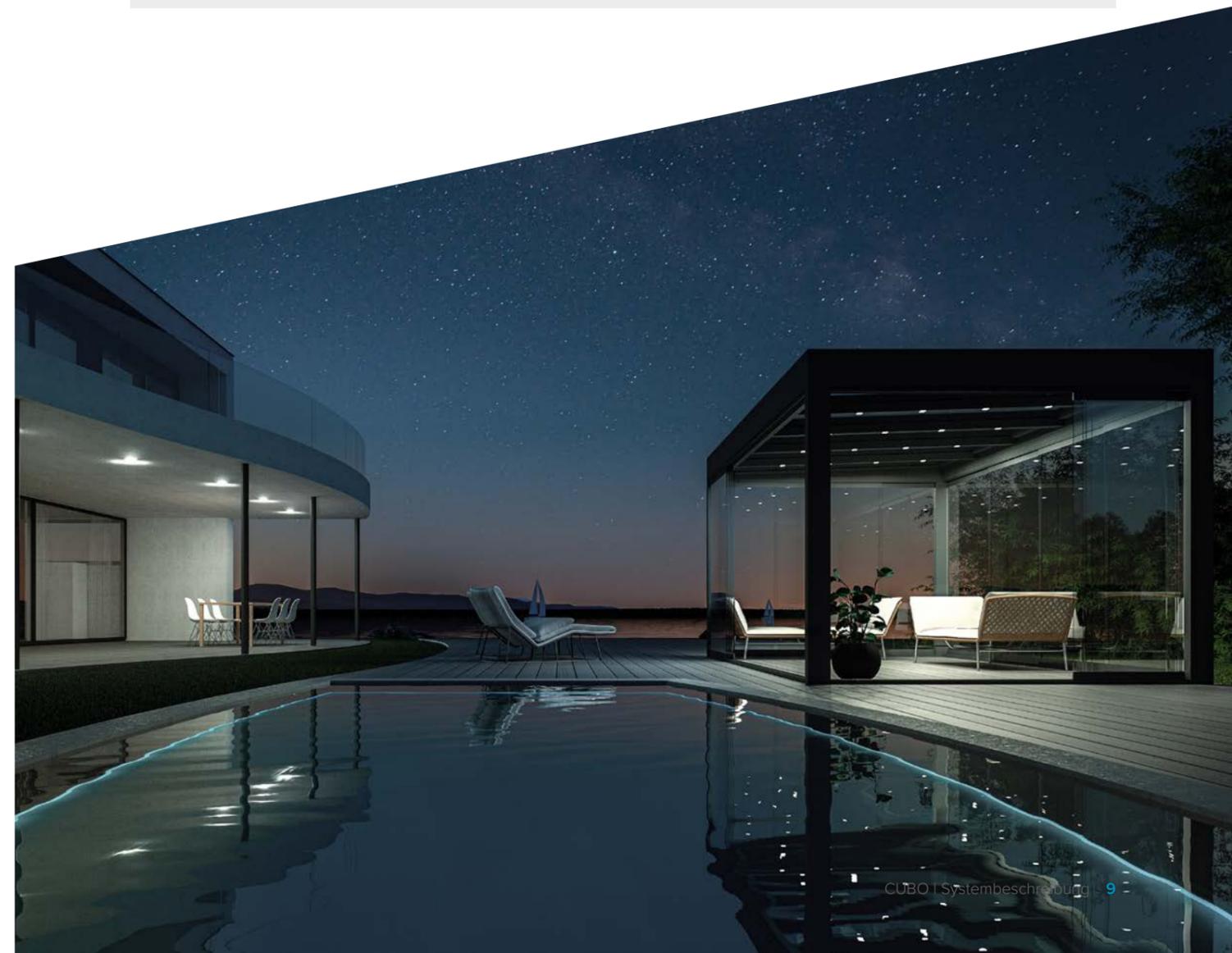
Das moderne und kantige Design wird konsequent umgesetzt. Das gesamte Terrassendach erscheint in einer einheitlichen kubischen Optik und Form.

Elegant flächenbündig

Rundum flächenbündige Profile und Abdeckungen sorgen für ein besonders hochwertiges Gesamtbild.

Grosse Farbauswahl

Das CUBO ist in den Sunparadise-TREND-Farben ohne Aufpreis erhältlich.



5 Pfosten

Merkmale

- Abhängig von der Dachausführung und den statischen Anforderungen sind vier Pfostentypen erhältlich:
 - Eckpfosten 170/90 oder 90/90
 - Eingerückter Eckpfosten 170/90 oder 90/90 bei wandangebundener oder freitragender Ausführung (210 bis 1500 mm eingerückt)
 - Optionaler Mittelpfosten 90/90 oder 170/90
 - Optionaler Pfosten unter Wandanschluss 90/40, 90/90, 170/90 oder 90/90 mit 90/40 gekoppelt (nur für wandangebundene Ausführung)
- Zwei Entwässerungsvarianten stehen zur Verfügung:
 - Standard: im Pfosten 170/90
 - Optional: über Speier inkl. Abdeckprofil

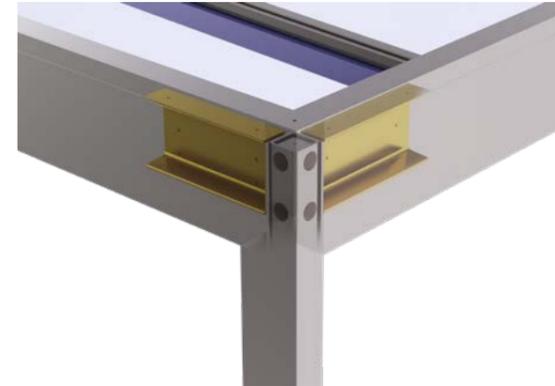
Eckpfosten inkl. Fallrohr



- Der Standard-Eckpfosten 170/90 verfügt über zwei getrennte Kammern.
- In der äusseren Kammer befindet sich ein durchgehender 80x80x6-mm-Stahlpfosten.
- In der inneren Kammer befindet sich das Ø50-mm Kunststoffrohr inkl. mitgeliefertem 90°-Rohrbogen.
- Das Fallrohr bleibt über die Fallrohrabdeckung zugänglich. (Standard: Abdeckung nach aussen / Optional: Abdeckung nach innen)

Spezielle Verbinder

Biegesteife Eckverbinder



- Speziell entwickelte Stahlverbinder zwischen Fronträger und Pfosten
- Die Eckverbinder werden werkseitig vormontiert
- Jedes CUBO ist dadurch bereits ohne Glaseinsatz standsicher
- Erfüllt die Norm für Standsicherheit DIN 18008

T-Verbinder



- Speziell entwickelter T-Verbinder aus Vollaluminium als ideale Lösung für Tragprofil-Stösse (Dachbreiten > 6700 mm)
- Ausführbar mit dem Standard-Pfosten 170/90 sowie dem Eckpfosten 90/90
- Rinnenstoss-Lösung mittels Stanzdichtung und spezieller Verschraubung



6 Fusskonsolen

Merkmale

- Abhängig von der Dachausführung und den statischen Anforderungen sind vier Fusskonsolen erhältlich:
 - Standard: Fixe Fusskonsole
 - Höhenverstellbare Fusskonsole
 - Speziell entwickelte biegesteife Fussplatte
 - Vorbereitet für Köcherfundament für freistehende Dächer
- Die bereits ab Werk erhältliche Fusskonsolen-Auswahl erleichtert die Planung und Montage des Projekts erheblich.

Standard-Fusskonsole



- Standard-Fusskonsolen mit verdeckt liegender Anschraubplatte
- Geeignet für die Montage auf Fertigboden

Höhenverstellbare Fusskonsole



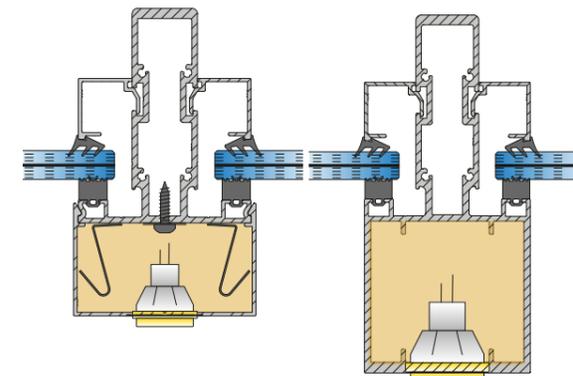
- Optionale Fusskonsole, geeignet für den Ausgleich von Höhendifferenzen von -15 bis +50 mm vor Ort.

Biegesteife Fussplatte



- Optionale Fussplatte, geeignet für wandangebundene sowie freistehende Dachkonstruktionen
- Einsetzbar bei einer Schneelast bis 1.5 kN und Windlast bis 0.7 kN
- Dient als Köcherfundament-Ersatz

7 Optionen



LED-Beleuchtung mittels Aufklipp-Profil

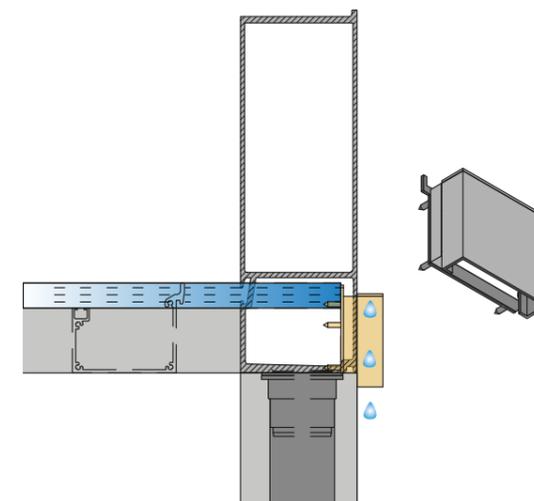
Integrierte LED-Beleuchtung

LED-Beleuchtung

- Mittels Aufklipp-Profil angebrachter und gesicherter LED-Kanal beim Sparren 95
- Integrierter LED-Kanal bei den Sparren 130i, 165i und 205i
- Einfaches Plug-&-Play-Prinzip für eine einfache und rasche Installation



Detaillierte Informationen sind in unserer LED-Broschüre zu finden.



Notentwässerung

- Bei der Standard-Notentwässerung wird das Wasser über den Pfosten abgeleitet.
- Die optionale „Notentwässerung nach aussen“ leitet das Wasser über einen kleinen Speier ausserhalb der Konstruktion ab.

Weitere Optionen

Jedes CUBO kann mit weiteren Optionen an individuelle Wünsche und Bedürfnisse angepasst werden:

- Befestigungs-Set für Beschattung
 - Innen angebracht
 - Aussen angebracht
- Glasteilende Sprosse
 - Einfachglas = versiegelt oder optional verschraubt
 - Isolierglas = verschraubt
- Zusätzliche Entwässerung über einen Speier nach aussen
- Optionaler Kabelkanal für den Sparren 95 (Bei den Sparren 130i, 165i und 205i ist der Kabelkanal integriert.)
- Rinne optional umlaufend inkl. Abdeckprofil

Das CUBO Satteldach



Die CUBO Satteldach-Lösung ermöglicht sehr grosse Dachdimensionen, ohne dass dabei die kubische Flachdachoptik verloren geht. Die Dachform bleibt dank dem ausschliesslichen Einsatz des Sparrens 165i erhalten. Durch speziell entwickelte Firstverbinder und T-Verbinder lassen sich Dachtiefen von bis zu 6 Metern und Dachbreiten von bis zu 12 Metern realisieren.

Einzigartiges Dach, einzigartige Anwendungsmöglichkeiten

Das Satteldach ist die ideale Lösung für speziell grosse Überdachungen wie:

- Sitzplätze z. B. bei Mehrfamilienhäusern
- Auto-Unterstellplätze
- Aussenplätze bei Cafés oder Restaurants

Technische Details

Zugseil



- Der Satteldach-Sparren wird mit einem Untergurt bestehend aus zwei Zugseilen verstärkt.
- Das Zugseil wird auf das Projekt abgestimmt mitgeliefert.
- Einfache Feinjustierung und Sicherung nach der Montage.
- Alle Materialien sind aus nichtrostendem Stahl.
- Die Horizontalkräfte aus der Schneelast werden durch das Zugseil abgefangen.

Firstverbinder & Firstunterstützer



- Dank dem Firstverbinder sind Dachtiefen von bis zu 6 Metern möglich.
- Der Einsatz des Firstunterstützers ist Lastenabhängig.
- Ein festgeschraubter Stahlbügel in der oberen Kammer des Sparrens und ein Stahleinschub in der unteren Kammer garantieren eine solide Konstruktion.
- Die einfach einzusetzende Firstsprosse nimmt die flache 2°-Dachneigung auf.
- Abdeckkappen zur Abdichtung der Firstverbindung runden die Optik ab.



Spannweite

Bis zu 12 Meter möglich



Dachtiefe

Bis zu 6 Meter möglich

Sunparadise-Partner

Seit über 25 Jahren ist Sunparadise ein verlässlicher Partner mit einem breiten Sortiment und massgeschneiderten Produkten. Dies ermöglicht es Ihnen, Ihren Kunden für verschiedenste Anwendungen wie Terrasse, Balkon und Fassade die ideale Lösung zu bieten. Nutzen Sie die Vorteile einer kompetenten Beratung, persönlichen Betreuung und partnerschaftlichen Zusammenarbeit.

Beratung und Betreuung von Anfang an



Hilfe bei Projektentwicklung

Wir bieten Ihnen Hilfestellungen von der Projektplanung bis hin zur Montage.



Komplette Lieferung

All unsere Systeme werden vorkonfektioniert ausgeliefert für eine einfache Montage vor Ort.



Unser Service geht weiter

Unser kompetentes After-Sales-Team steht Ihnen bei Fragen oder Problemen gerne zur Verfügung.

Zertifizierte Qualität

Anerkannte Zertifikate belegen die Qualität und das Know-how, das in den Systemen und im Service von Sunparadise steckt.

- Qualitätsmanagement nach **ISO 9001**
- Produktionseigene Werkskontrolle nach **DIN EN 1090**
- Umweltmanagement nach **ISO 14001**

- Zertifizierte Schallschutz- und Windwiderstandsklassen
- Einbruchhemmung nach **RC3**
- **CE-Kennzeichnung** nach EU-Anforderungen

EN 1090



Nutzen Sie das breite Sunparadise-Sortiment und unsere gewohnt kompetente Beratung. Weitere Informationen finden Sie unter

sunparadise.com