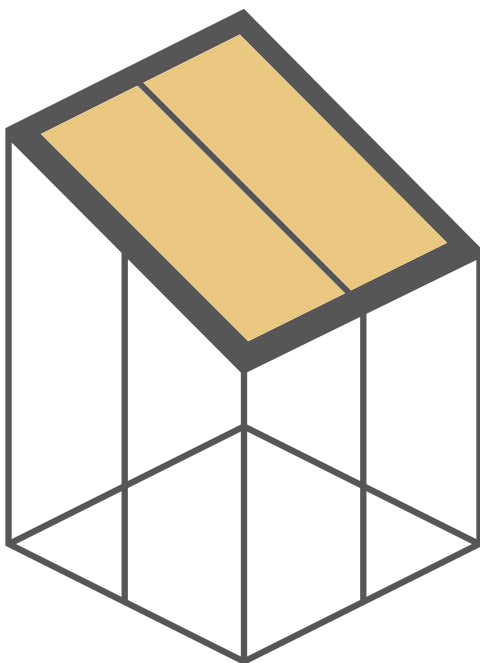


Produktdatenblatt



Terrassenüberdachung
Atrium Plus



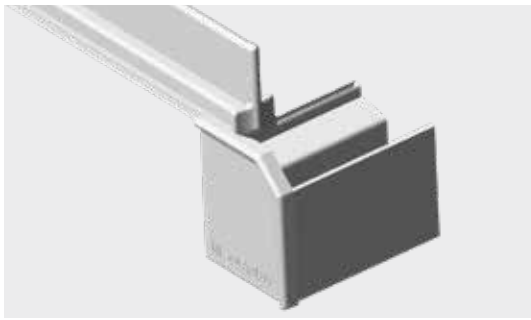
1 Sparren

- Filigrane Softline-Profile
- Sparren außenliegend
- Extrem große Glasflächen, Stützweiten und komplexe Sonderformen realisierbar
- Bei Bedarf Stahleinschübe für hohe Schneelasten oder statische Anforderungen möglich



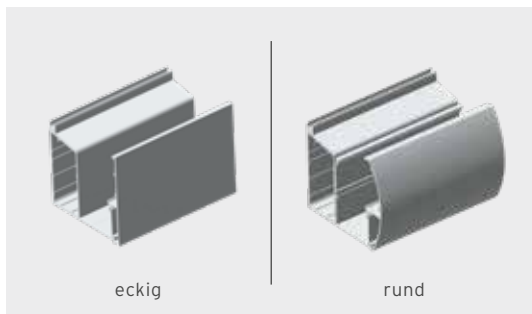
2 Verbindung Sparren/Sprosse

- Kontrollierte, kaskadenförmige Entwässerung durch Höhenversatz zwischen Sparren und Sprosse



3 Profilabdeckungen

- Elegantes Aluminiumguss-Formteil für Wandanschluss, Sparren und Traufe
- Keine sichtbaren Verschraubungen



4 Traufe

- Harmonisches Rinnendesign
- Rinnenblende wahlweise in runder oder eckiger Ausführung
- Große Stützweiten durch innen liegende Stahlarmierung
- Entwässerung durch Speier oder Fallrohr mit Verkleidung (optional)



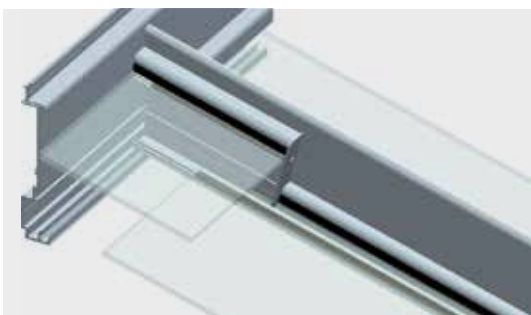
5 Stütze / Dachüberstand

- Stützenabstand und Dachüberstand variabel
- Filigrane Optik durch kleine Speierrinne, Sparren und Stütze



6 Beleuchtung

- Dimmbare LED Strahler (starr oder schwenkbar) in Sparren integrierbar
- Verdeckt liegende Kabelführung
- In Silber und Schwarz erhältlich



7 Permanente Dachlüftung

- Für ein angenehmes Klima unter dem Terrassendach (optional)

Systemmerkmale

Das Terrassendachsystem Atrium Plus ist ein ungedämmtes Aluminium-Profilsystem mit außenliegender Statik. Durch den Einsatz der speziell für diesen Anwendungsbereich entwickelten Profile werden filigrane Konstruktionen erreicht. Einsatzbereiche sind offene, teilgeschlossene und geschlossene Terrassenüberdachungen.

Konstruktionsmerkmale

- Die pulverbeschichteten Solarlux Aluminium-Systemprofile fügen sich zu einer harmonischen Einheit.
- Dachsystem mit außenliegenden Sparren
- Alle sichtbaren Aluminiumprofile und -kleinteile sind pulverbeschichtet und in allen RAL-Farben erhältlich.
- Der einteilige oder mehrteilige Wandanschluss ermöglicht eine einfache Montage.
- Das Dach hat eine Neigung von 5° bis 45°.
- Die Dachverglasung ist aus Verbundsicherheitsglas (VSG) und je nach statischen Erfordernissen in den Glasstärken 8, 10 oder 12 mm ausgeführt.
- Die Dachentwässerung erfolgt mittels Rinne. Eine verdeckt liegende Entwässerung ist in den Stützen möglich.
- Das umfangreiche Profilsortiment ermöglicht eine objektbezogene Auswahl entsprechend der Größe und den statischen Erfordernissen. Stahlverstärkungen können in die Einschubkammern der tragenden Profile eingeschoben werden. Dadurch sind große Dachkonstruktionen und maximale Öffnungs- und Stützweiten möglich.
- Je nach Ausführung gibt es verschiedene Stützen.
- Die Stützen sind vom Ende der Traufe einrückbar, wodurch eine optimale statische Nutzung der Profilquerschnitte möglich ist. Die Positionierung der Stützen ist variabel.
- Die Positionierung der Stützen ist variabel.
- Seitliche Traversen für senkrechte Elemente je nach Ausführung

Ausführungsvarianten

- Ausführung als Pult-, Sattel- oder Sonderdach erhältlich
- Frei stehende oder an die Hausarchitektur angebundene Konstruktion mittels Wandanschluss ausführbar.
- Wahlweise mit oder ohne Dachüberstand ausführbar
- Wahlweise Rinne mit runder oder eckiger Blende oder Speierrinne
- Die Beleuchtung des Terrassendaches kann mit in den Dachsparren integrierbaren Strahlern elegant umgesetzt werden. Die Kabelführung erfolgt verdeckt durch einen unter dem Wandanschluss befindlichen Kabelkanal.
- Weiteres umfangreiches Zubehör, Dachlüfter oder elektrische Steuerung sind optional bestellbar.
- Für das System ist sowohl eine Unterglasmarkise oder

Aufdachmarkise als auch senkrechte Beschattung optional erhältlich.

- Als senkrechte Elemente werden im Terrassendach bevorzugt Proline S, Proline S Mega, Proline T, Proline T Mega, SL 35 und SL 45 eingesetzt.

Service Merkmale

Für Konstruktion und Kalkulation im Planungsstadium liegen Statiktabellen für die Vordimensionierung vor. Objektbezogene Systemstatiken werden kurzfristig erstellt.

- Die Glasmaße liegen der Auftragsbestätigung bei, wenn das Terrassendach vorgerichtet für Glas bestellt wurde.
- Die Lieferung des Terrassendaches erfolgt vorkonfektioniert.
- Der hohe Vorfertigungsgrad verringert die Montagezeiten deutlich.
- Das Dachsystem erfordert kein Abdichten mit Silikon.

Oberflächen zertifiziert nach GSB

International Premium

- Pulverbeschichtung in RAL oder NCS-Farben
- Zusätzliche Oberflächenbehandlung möglich
 - Voranodisierte Profile
 - HWF (hochwetterfeste) Beschichtung
 - Qualicoat Seaside (zertifiziert) RS PM
- Mitglied im Verband für die Oberflächenveredelung von Aluminium E.V. (VOA)

Umwelt

- Ressourcenschonende Fertigung
- Zertifizierte Entsorgung nach DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 5000
- Zertifizierte Aluminium Werkstoffkreislauf in Deutschland und Europa nach A|U|F
- DIN EN ISO 14025 / EN 15804 Firmen-EPD (Environmental Product Declaration)

Betrieb

- Externe Produktionskontrolle
- Geprüft nach DIN EN 1090 Ausführungsklasse EXC1 und EXC2
- Zertifiziert nach DIN EN 9001