



## fri-line® Terrassendächer

**fri-line® Terrassendach  
Prime**



Maximale Schneelast: 3,25 kN/m<sup>2</sup>  
 Maximale Dachbreite: unbegrenzt  
 Maximale Dachtiefe: 5,5 m  
 Dachneigung: 5 bis 45°

**fri-line® Terrassendach  
CUBO**



Maximale Schneelast: 3,25 kN/m<sup>2</sup>  
 Maximale Dachbreite: 6,7 m  
 Maximale Dachtiefe: 4 m  
 Dachneigung: 0°  
 Innenliegende Glasdachneigung:  
 0 bis 5,5°

**fri-line® Terrassendach  
PURE**



Maximale Schneelast: 2,5 kN/m<sup>2</sup>  
 Maximale Dachbreite: 6,7 m  
 Maximale Dachtiefe: 4,5 m  
 Dachneigung: 4 bis 12°



Max. Schneelast: 3,25 kN/m<sup>2</sup>  
Dachneigung: 5 bis 45°

Max. Spannweite: 6,7 m ohne Stahl- bzw. Mittelpfosten  
Max. Dachtiefe: 5,5 m ohne Stahleinschub.  
Weitere Größen auf Anfrage.

Mit dem Terrassendach PRIME sind der individuellen Dachgestaltung praktisch keine Grenzen gesetzt. Das PRIME überzeugt mit einer Vielzahl an Dachvarianten, großen Stützweiten ohne Mittelpfosten sowie durch weitere Besonderheiten bei Installation, Sicherheit und Design:

#### **Einfache Installation**

Das PRIME lässt sich durch seine technischen Feinheiten einfach und schnell montieren:

- Traufträger ohne Stahleinschübe.
- Speziell entwickelte Verbindung von Frontträger und Pfosten stabilisiert den Rahmen bereits beim Aufbau.
- Zahlreiche vormontierte Teile ab Werk.

#### **Gewährleistete Standsicherheit**

Die innovative Verbindungslösung garantiert die Standsicherheit auch ohne Glas:

- Speziell entwickelte Verbinder aus hochwertigem Stahl zwischen Traufträger und Pfosten
- Leichte Bauweise, kein Stahl in den Traufträgern
- Standsicherheit während der Montage

#### **Flexibles und individuelles Design**

Die beiden erhältlichen Designvarianten können mit zusätzlichen Optionen ausgestattet werden:

- Optionale Blende für eine integrierte Beschattung
- Blenden, Fallrohre und Fallrohrabdeckungen nach optischen Vorlieben
- Terrassendächer mit Dachüberstand



## Wandanschlüsse



### Wandanschluss einteilig

- Dachneigungen von 5° bis 25° möglich.
- Abhängig von Sparren und Dachneigung in verschiedenen Anschlusshöhen erhältlich.
- Entwickelt für eine äußerst einfache und schnelle Montage.



### Wandanschluss zweiteilig

- Dachneigungen von 5° bis 45° möglich.
- In den Anschlusshöhen 95 und 135 erhältlich.
- Für alle Dachtypen und größere Dachneigungen geeignet.
- Selbst Dachtypen mit ansteigendem Wandanschluss sind umsetzbar.



### Wandanschluss freitragend

- Dachneigungen von 5° bis 25° möglich.
- Biegesteife Verbinder zwischen Wandanschluss und Pfosten sorgen für Stabilität.
- Die Flächen- und Seitenlasten werden vom Wandanschluss selbst getragen.
- Eignet sich für den Anbau an Fassaden mit Aussenisolation oder für die Verbauung in Nischen.



### Balkonanschluss

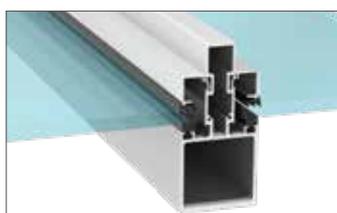
- Dachneigungen von 5° bis 25° möglich.
- Der Wandanschluss wird direkt am Balkon befestigt.
- Wird mit dem Abschlussblech zur Abdeckung der Konsolenverschraubung geliefert.
- Einfache und schnelle Montage auch bei einer ansonsten komplexen Bausituation.

## Sparren



### Feldsparren mit außenliegender Statik

- In den Größen 95, 135s und 135b verfügbar.
- Flächige Ansicht von innen.
- Optional mit Stahleinschub erhältlich.
- Beide Dachüberstandvarianten können mit diesem Sparren ausgeführt werden.
- LED-Beleuchtung wird mit einem optisch abgestimmten Aufklipp-Profil integriert.



### Feldsparren mit innenliegender Statik

- Verfügbar als Sparren 165i.
- Flächige Ansicht von außen.
- Nur in Kombination mit dem großen Kabelkanal erhältlich.
- Optional mit Stahleinschub erhältlich.
- LED-Beleuchtung wird direkt in den Sparren integriert.
- Eignet sich speziell bei großen Dachtiefen.



### Randsparren

- In den Ausführungen Randsparren 95, 135s und 135b verfügbar.
- Nur als außenliegende Statik erhältlich.
- Seitlich flächiger Abschluss für eine saubere Seitenfläche des Daches.
- Passender, flächenbündiger Seitendeckel als Abschluss der Traufe.

### Pfostentypen und -varianten



#### Eckpfosten / Eingerückter Pfosten

- Standard: 80/80/4
- Optional: 80/100/4 oder 100/80/4 statisch verstärkt
- Der eingerückte Pfosten ist mind. 300 mm und bis max. 1500 mm eingerückt.
- Biegesteife Verbindung mittels Eck- und T-Verbinder.
- Der eingerückte Pfosten ermöglicht grössere Spannweiten und höhere Flächenlasten.



#### Wandanschluss zweiteilig

- Standard: 80/100/4
- Als Mittelpfosten und eingerückter Pfosten (mind. 300 mm, max. 1500 mm eingerückt).
- Für den Einbau von Unterbauelementen geeignet (z.B. durchgehende Schiebewand).
- Ermöglicht auch Terrassendächer mit Dachüberstand.

### Dachüberstand



#### Dachüberstand mit geteiltem Glas

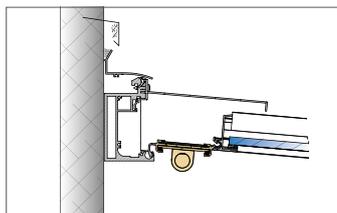
- Optional mit integrierter Rinne.
- Der Überstand kann bis zu 1500 mm betragen.
- Der Dachüberstand kann nur mit außenliegender Statik ausgeführt werden.
- Um der benötigten Flächenlast gerecht zu werden, sind alle Sparrengößen der außenliegenden Statik einsetzbar.



#### Dachüberstand mit durchlaufendem Glas

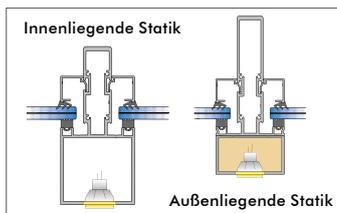
- Optional mit vorgesetzter Rinne.
- Der Überstand kann bis zu 1500 mm betragen.
- Der Dachüberstand kann nur mit außenliegender Statik ausgeführt werden.
- Um der benötigten Flächenlast gerecht zu werden, sind alle Sparrengößen der außenliegenden Statik einsetzbar.

### Weitere Optionen



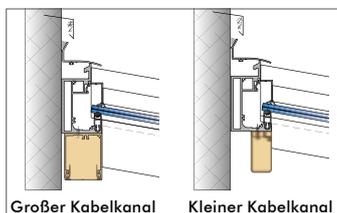
#### Passive Belüftung

- Dieses System ist die ideale Lösung für die Luftzirkulation und Vermeidung von Stauhitze unter dem Terrassendach.
- Der optionale Schiebelüfter aus Aluminium wird in Systemfarbe montagebereit geliefert.
- Der integrierte Insektenschutz verhindert effektiv das Eindringen von Insekten.
- Der Schiebelüfter ist mittels einer mitgelieferten Schiebestange einfach zu bedienen.



#### LED-Beleuchtung

- Bei der Außenliegenden Statik wird der LED-Kanal mit einem Aufklipp-Profil angebracht und gesichert.
- Bei der innenliegenden Statik wird die Beleuchtung in den Sparren integriert.
- Einfaches Plug-&-Play-Prinzip für eine einfache und rasche Installation.



#### Kabelkanal

- Die Wandhalterungen können optional mit einem abgestimmten Kabelkanal erweitert werden.
- Alle Verkabelungen, z.B. für die LED-Beleuchtung, sind dadurch sauber und unsichtbar verstaubt.
- Der Kabelkanal ist in zwei Größenvarianten verfügbar:  
Groß = B: 63 mm, H: 80 mm / Klein = B: 35 mm, H: 70 mm

**Anfrageformular**

<b>Menge / Maße</b>	<p><b>Standard</b> 1 Stück (jedes Dach benötigt ein separates Bestellblatt)</p> <p><b>Vermaßung</b> gemäß Skizze (nebenstehend) alle Maße in mm</p> <p>Bei Abweichungen zu Bestellbeilagen werden die Maße vom Bestellblatt vorrangig behandelt.</p> <p><b>Traverse:</b> Unterkante Traverse = UKT</p> <p><b>Luftabzüge:</b> gemäß Richtlinien</p> <p><b>Schneelast:</b> 0,75 Kn/m<sup>2</sup></p>	<p>Schneelast (<math>S_k</math>): _____ kN/M<sup>2</sup></p> <p>B _____ M1 _____ M2 _____ T _____ T1 _____  T2 _____ UKT _____ H.max _____ UKW _____ N _____  UKD _____ BE _____ S1 _____ S2 _____ S3 _____</p> <p><b>Resultierende Schneelast:</b> Angabe der tatsächlichen Schneelast am Einbaort ohne jegliche Abzüge (z.B. für Dachschräge) in Kn/m<sup>2</sup></p> <p><b>Eingerückter Eckpfosten:</b> Angabe nur, wenn der Eckpfosten entfällt und eingerückt werden soll. Angabe durch Maß M1 bzw. M2. Eingerückter Pfosten ist nur bei System Hawaii 40 möglich.</p> <p><b>B</b> Breite von Pfosten außen bis Pfosten außen. Bei Maueranschluss ist das Maß „B, M1, M2“ bis zur Wand ohne Luftabzug, bei eingerücktem Pfosten ist das Maß „B, M1, M2“ bis Außenkante Traufträger.</p> <p><b>M1/M2</b> Pfosten außen, Traufträger außen (bei eingerücktem Pfosten) bis Mitte eingerückter Pfosten bzw. Mitte zusätzlicher Pfosten.</p> <p><b>T</b> Tiefe von Vorderkante Pfosten bis zur Wand ohne Luftabzug</p> <p><b>T1</b> Dachtiefe von Vorderkante Pfosten bis Hinterkante Wandanschluss</p> <p><b>T2</b> Dachüberstand außen Pfosten bis Vorderkante Sparren. Nur bei System Hawaii 40 möglich, maximaler Überstand 800 mm</p> <p><b>UKT</b> von 0.00 (FFB) bis Unterkante Traufträger.</p> <p><b>H.max</b> von 0.00 (FFB) bis Oberkante Wandanschluss.</p> <p><b>UKW</b> von 0.00 (FFB) bis Unterkante Wandanschlussprofil.</p> <p><b>N</b> Dachneigung</p> <p><b>UKD</b> von 0.00 (FFB) bis Unterkante Decke (z.B. Betondecke, Balkonplatte, Gebäudevorsprung ...).</p> <p><b>BE</b> von 0.00 (FFB) bis zur rohen Betondecke ohne Luftanzug (Maßangabe z.B. -150).</p> <p><b>S1</b> Maßangabe für Sprosse (Angabe horizontal).</p> <p><b>S2/S3</b> Maßangabe für Sprosse Glaslichte innen (Angabe Dachschräge).</p>		
	<b>Konstruktion</b>	<p><b>Standard</b> (Angaben von außen gesehen)</p> <p><b>Durchbiegung der Tragprofile:</b> Traufe: max. 10 mm Sparren: L / 250 Traverse: max. 10 mm Pfosten: gemäß Richtlinien</p> <p><b>Glasteilende Sprosse:</b> Einfachglas: versiegelt Isolierglas: verschraubt</p> <p><b>Dachüberstand:</b> ohne</p> <p><b>Fusskonsole:</b> fest ohne Anschraubplatte</p> <p><b>Dachwasserablauf:</b> Standard links, Verbindungsstützen, Ablaufrohr Kunststoff 3000 mm, Fallrohrverkleidung = Pfostenlänge, Halter vormontiert</p> <p><b>Fallrohrverkleidung:</b> Standard ohne, Fallrohrverkleidung = Pfostenlänge, Halter vormontiert</p>	<p><b>Glasteilende Sprosse:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Mit <input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Verschraubt <input type="checkbox"/> gem. Richtlinie</p> <p><b>Dachüberstand:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Mit (Standard) <input type="checkbox"/> Mit (Dachglas durchgehend, Rinne lose geliefert)</p> <p><b>Fusskonsole:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Fest mit Anschraubplatte <input type="checkbox"/> Höhenverstellbar (nur mit Anschraubplatte möglich)</p> <p><b>Dachwasserablauf:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Links <input type="checkbox"/> Rechts <input type="checkbox"/> Beide <input type="checkbox"/> Speier</p> <p><input type="checkbox"/> Ohne Bohrung (alle Teile lose geliefert)</p> <p><b>Fallrohrverkleidung:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Links <input type="checkbox"/> Rechts <input type="checkbox"/> Beide</p>	
<b>Glas / Design</b>		<p><b>Standard</b> (Angaben von außen gesehen)</p> <p><b>Dachaufteilung:</b> ohne Angaben Achse Feldbreite &lt;= 1000 mm</p> <p><b>Elementanschlüsse:</b> ohne</p> <p><b>Schuppenlüfter:</b> ohne</p> <p><b>Beleuchtung:</b> ohne</p> <p><b>Aufteilung Lampenabstand:</b> gemäß Richtlinie</p> <p><b>Markisenhalter:</b> ohne</p> <p><b>Seitenverglasungsprofil:</b> ohne Glas</p>	<p><b>Dachverglasung:</b> vorbereitet für (mm) _____ Gewicht/m<sup>2</sup> _____</p> <p><b>Glashalte-Profil:</b> vorbereitet für (mm) _____ <input type="checkbox"/> Mit ESG <input type="checkbox"/> Mit VSG</p> <p><b>Oberflächenfarbe, Konstruktion (RAL/SP/andere) (Eloxale nicht machbar):</b> _____</p> <p><b>Markisenhalter außen:</b> _____ Stück</p>	
		<b>Teilung / Achsen</b>	<p><b>Standard</b> (Angaben von außen gesehen)</p> <p><b>Dachachsen:</b> gleichmäßige Glasbreiten</p> <p><b>Element-Achsen Front:</b> gleichmäßige Glasbreiten</p> <p><b>Ausnahme:</b> bei gerahmten Elementen, und gleicher Achsanzahl (Dach/Wand) werden die Dachachsen an die Element-Achsen angepasst</p> <p><b>Element-Achsen seitlich:</b> gleichmäßige Glasbreiten</p>	

<b>Ansprechpartner:</b>	
<b>Telefon:</b>	
<b>E-Mail:</b>	
<b>Kommission</b>	

Datum, Firmenstempel und Unterschrift



**Ausführung als Pultdach**

Max. Schneelast: 3,5 kN/m<sup>2</sup>  
Dachneigung: 2°

Max. Spannweite: 12 m  
Max. Dachtiefe: 3,9 m

**Ausführung als Satteldach**

Max. Schneelast: 2,5 kN/m<sup>2</sup>  
Dachneigung: 2°

Max. Spannweite: 12 m  
Max. Dachtiefe: 6 m

Das Terrassendach CUBO ist ein ungedämmtes Dachsystem mit Flachdachoptik. Eine umlaufende Tragkonstruktion mit innenliegendem Pult- oder Satteldach ermöglicht eine Vielzahl an Überdachungsarten: freistehend oder angebaut, als Terrassendach, geschlossener Sommergarten, Carport, Vordach u.v.m

**Systemmerkmale**

- Freistehend oder am Gebäude angebunden mittels Pultdach oder Satteldach realisierbar
- Hohe Stabilität durch 3D-Verbinder und einteiligem Fronträger
- Sparren in drei Varianten verfügbar
- Satteldach nur mit Sparren 165i erhältlich
- Sparrenabstände von 600 mm bis 1200 mm
- Verglasungen von 8 – 31 mm möglich (Empfehlung VSG-TVG)
- Tragprofil drei- oder bei freistehenden Konstruktionen vierseitig umlaufend mit nur 280 mm Höhe
- T-Verbinder für Fronträgerstoss ermöglicht Breiten von über 6700 mm
- Zwei Eck- und vier verschiedene Mittelstützen-Varianten möglich
- Entwässerung verdeckt liegend im Pfosten integriert oder seitlich als Speier
- Systemdichtungen in schwarz (silikonfrei/polymerbeschichtet)
- In 27 Standardfarben ohne Aufpreis erhältlich

**Optionen**

- LED-Beleuchtung im Sparren (Kabelführung verdeckt liegend)
- Montagewinkel für Überdachbeschattung
- Stahlverstärkung in Tragprofil und Sparren
- Spezial Fußkonsole für die Montage auf den Rohboden oder mit verlängerter Stütze für das Einsetzen in Köcherfundamente



# fri-line® Terrassendach CUBO

fri-line®

## Dachtypen



**Pulldach wandangebunden**



**Pulldach freistehend**



**Pulldach zweiseitig wandangebunden**



**Satteldach wandangebunden**



**Satteldach freistehend**



**Details**



**3D-Verbinder**

- Bietet eine verbindungssteife Verschraubung der Tragprofile um die Ecke.
- 4 Stück M16-Schrauben ermöglichen eine unsichtbare, starre und montagefreundliche Verbindung.
- Mit dem T-Verbinder können freistehende Dächer von maximal 12 Metern Breite realisiert werden.



**Tragprofil**

- Tragprofil 280 x 90 mm als einteilige Konstruktion mit innenliegender Rinne 80 x 69 mm.
- Ermöglicht große Stützweiten ohne Stahleinschub oder Mittelpfosten.
- Montagefreundlich durch das geringe Gewicht.
- Optionaler Laubschutz aus Lochblech verhindert das Eindringen von Laub und Schnee.
- PVC-Fallrohr Ø 50 mm.



**Doppelkammerprofil**

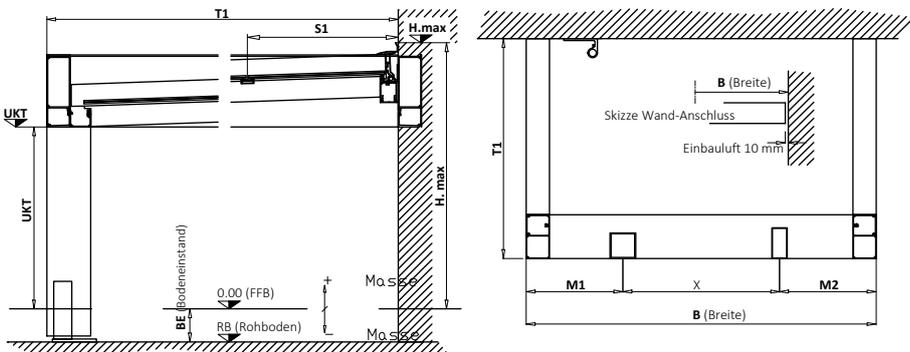
- Pfosten 170 x 90 mm mit verdeckter Entwässerungskammer für eine saubere Optik.
- Wartungsfreundlicher Zugang zum Fallrohr durch Servicedeckel, der auf das Profil aufgeklipst wird.
- PVC-Fallrohr Ø 50 mm ermöglicht problemlos die Entwässerung von 18 m<sup>2</sup> Dachfläche. Bei größeren Dachflächen muss ein zweiter Ablauf eingepplant werden.



**Spezial Fußkonsole**

- Die Lösung für freistehende Dächer ohne den Einsatz von Köcherfundamenten.
- Einfache Montage durch Höhen-Justierung.

**Anfrageformular**

<b>Menge / Maße</b>	<p><b>Standard</b> 1 Stück (jedes Dach benötigt ein separates Bestellblatt)</p> <p><b>Vermaßung</b> gemäß Skizze (nebenstehend) alle Maße in mm</p> <p>Bei Abweichungen zu Bestellbeilagen werden die Maße vom Bestellblatt vorrangig behandelt.</p> <p><b>Traverse:</b> Unterkante Traverse = UKT</p> <p><b>Luftabzüge:</b> gemäß Richtlinien</p> <p><b>Schneelast:</b> 0,75 Kn/m<sup>2</sup></p>	 <p style="text-align: right;">Schneelast: _____ Kn/m<sup>2</sup></p> <p>B _____ (maximal 6700 aussen Pfosten) M1 _____ M2 _____</p> <p>UKT _____ H.max _____ T1 _____ (aussen Pfosten bis Wandanschlussprofil)</p> <p>BE _____ S1 _____</p> <p><b>Resultierende Schneelast:</b> Angabe der tatsächlichen Schneelast am Einbauort ohne jegliche Abzüge (z.B. für Dachschräge) in Kn/m<sup>2</sup></p> <p><b>B</b> Breite von Pfosten außen bist Pfosten außen. Bei Maueranschluss ist das Maß „B, M1, M2“ bis zur Wand ohne Luftabzug, bei eingerücktem Pfosten ist das Maß „B, M1, M2“ bis Außenkante Traufträger.</p> <p><b>M1/M2</b> Pfosten außen, Traufträger außen (bei eingerücktem Pfosten) bis Mitte eingerückter Pfosten bzw. Mitte zusätzlicher Pfosten.</p> <p><b>T1</b> Dachtiefe von Vorderkante Pfosten bis Hinterkante Wandanschluss von 0.00 (FFB) bis Unterkante Traufträger.</p> <p><b>UKT</b> von 0.00 (FFB) bis Oberkante Wandanschluss.</p> <p><b>H.max</b> von 0.00 (FFB) bis zur rohen Betondecke ohne Luftanzug (Maßangabe z.B. -150).</p> <p><b>BE</b> Maßangabe für Sprosse (Angabe horizontal).</p> <p><b>S1</b> Maßangabe für Sprosse (Angabe horizontal).</p>
<b>Konstruktion</b>	<p><b>Standard</b> (Angaben von außen gesehen) <b>Durchbiegung der Tragprofile:</b> Traufe: max. 10 mm Sparren: L / 250 Traverse: max. 10 mm Pfosten: gemäß Richtlinien</p> <p><b>Glasteilende Sprosse:</b> Einfachglas: versiegelt Isolierglas: verschraubt</p> <p><b>Dachüberstand:</b> ohne</p> <p><b>Fusskonsole:</b> fest ohne Anschraubplatte</p> <p><b>Dachwasserablauf:</b> Standard links, Verbindungsstützen, Ablaufrohr Kunststoff 3000 mm, Fallrohrverkleidung = Pfostenlänge, Halter vormontiert</p> <p><b>Fallrohrverkleidung:</b> Standard ohne, Fallrohrverkleidung = Pfostenlänge, Halter vormontiert</p>	<p><b>Glasteilende Sprosse:</b> <input type="checkbox"/> Mit <input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Verschraubt <input type="checkbox"/> gem. Richtlinie</p> <p><b>Dachüberstand:</b> <input type="checkbox"/> Mit (Standard) <input type="checkbox"/> Mit (Dachglas durchgehend, Rinne lose geliefert)</p> <p><b>Fusskonsole:</b> <input type="checkbox"/> Fest mit Anschraubplatte <input type="checkbox"/> Höhenverstellbar (nur mit Anschraubplatte möglich)</p> <p><b>Dachwasserablauf:</b> <input type="checkbox"/> Links <input type="checkbox"/> Rechts <input type="checkbox"/> Beide <input type="checkbox"/> Speier <input type="checkbox"/> Ohne Bohrung (alle Teile lose geliefert)</p> <p><b>Fallrohrverkleidung:</b> <input type="checkbox"/> Links <input type="checkbox"/> Rechts <input type="checkbox"/> Beide</p>
<b>Glas / Design</b>	<p><b>Standard</b> (Angaben von außen gesehen) <b>Dachaufteilung:</b> ohne Angaben Achse Feldbreite &lt;= 1000 mm</p> <p><b>Elementanschlüsse:</b> ohne <b>Schuppenlüfter:</b> ohne <b>Beleuchtung:</b> ohne <b>Aufteilung Lampenabstand:</b> gemäss Richtlinie <b>Markisenhalter:</b> ohne <b>Seitenverglasungsprofil:</b> ohne Glas</p>	<p><b>Dachverglasung:</b> vorbereitet für (mm) _____ Gewicht/m<sup>2</sup> _____</p> <p><b>Glashalte-Profil:</b> vorbereitet für (mm) _____ <input type="checkbox"/> Mit ESG <input type="checkbox"/> Mit VSG</p> <p><b>Oberflächenfarbe, Konstruktion (RAL/SP/andere) (Eloxale nicht machbar):</b> _____</p> <p><b>Markisenhalter außen:</b> _____ Stück</p>
<b>Teilung / Achsen</b>	<p><b>Standard</b> (Angaben von außen gesehen) <b>Dachachsen:</b> gleichmäßige Glasbreiten <b>Element-Achsen Front:</b> gleichmäßige Glasbreiten <b>Ausnahme:</b> bei gerahmten Elementen, und gleicher Achsanzahl (Dach/Wand) werden die Dachachsen an die Element-Achsen angepasst <b>Element-Achsen seitlich:</b> gleichmäßige Glasbreiten</p>	

<b>Ansprechpartner:</b>	
<b>Telefon:</b>	
<b>E-Mail:</b>	
<b>Kommission</b>	

Datum, Firmenstempel und Unterschrift

## fri-line® Terrassendach **PURE**



Max. Schneelast: 2,5 kN/m<sup>2</sup>  
Dachneigung: 4 bis 15°

Max. Spannweite: 6,7 m ohne Stahl- bzw. Mittelpfosten  
Max. Dachtiefe: 4,5 m ohne Stahleinschub.

Das Terrassendach PURE ist ein einfach gehaltenes Terrassendach, welches alle wesentlichen Anforderungen an einen modernen Sommergarten erfüllt. Es wurde entwickelt, um einfache Bestellprozesse, kurze Lieferzeiten und schnelle Montagen zu realisieren. Die Dachsysteme sind langlebig und wartungsfrei. Alle Produkte erfüllen sämtliche Qualitätsrichtlinien mit Prüfzeugnissen und Zertifikaten – das PURE ist nach DIN EN 1090 gefertigt und die Pulverbeschichtung trägt das Qualicoat-Gütesiegel.



### **Systemmerkmale**

- Ungedämmtes Dachsystem
- Einteiliger Frontträger inkl. Rinne
- Nur mit Sparren 135s erhältlich
- Eingerückter Pfosten bis max. 1000 mm
- Verglasungen 8/10/12 mm VSG
- Hohlkammerplatten 16 mm und 25 mm einsetzbar
- In 27 Standardfarben erhältlich

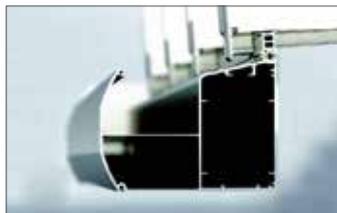
### **Optionen**

- Laubschutz
- Zusätzliches Fallrohr
- Kabelkanal
- Vormontierte, dimmbare LED-Beleuchtung
- Stahleinschub in Sparren und Traufe

## fri-line® Terrassendach PURE

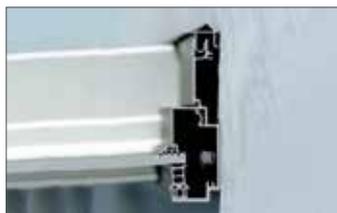
fri-line®

### Wandanschlüsse



#### Frontträger inkl. Rinne und optionalem Laubschutz

- In der einteiligen Konstruktion ist die Rinne integriert.
- Optional mit Laubschutz
- Das ermöglicht ein filigranes Design, schnelle Montage und Unterbringung der 4-gleisigen VG17



#### Wandanschluss

- Die 2-teilige, filigrane Konstruktion ermöglicht eine schnelle, einfache Montage.
- Durch die reduzierte Anzahl an Teilen sind keine komplexen Einstellarbeiten nötig.
- Der Wandanschluss erlaubt Dachneigungen von 4° bis 12°.



#### Sparren

- Der optisch leichte, aber robuste Sparren 135s erlaubt die Realisierung von Dachtiefen bis 4,5 m.



#### Kabelkanal

- Der großzügig dimensionierte Kabelkanal (35 × 70 mm) bietet Platz für die Verkabelung der elektrischen Systeme wie Licht oder Beschattung.
- Das schlicht gehaltene Design fügt sich nahtlos ins Dach ein.



### Anfrageformular

<b>Menge / Maße</b>	<p><b>Standard</b> 1 Stück (jedes Dach benötigt ein separates Bestellblatt)</p> <p><b>Vermaßung</b> gemäß Skizze (nebenstehend) alle Maße in mm</p> <p>Bei Abweichungen zu Bestellbeilagen werden die Maße vom Bestellblatt vorrangig behandelt.</p> <p><b>Traverse:</b> Unterkante Traverse = UKT</p> <p><b>Luftabzüge:</b> gemäß Richtlinien</p> <p><b>Schneelast:</b> 0,75 Kn/m<sup>2</sup></p>	<p>Schneelast: _____ Kn/m<sup>2</sup> (max. 2.0 Kn/m<sup>2</sup>)</p> <p>B _____ (&lt;/= 6500) M1 _____ M2 _____ N _____ (&gt;/=4° &lt;/=12°)</p> <p>T1 _____ (&lt;/= 4500) T _____ BE _____</p> <p>UKT _____ UKW _____ H.max _____ UKD _____</p> <p>S1 _____ S2 _____ S3 _____</p> <p><b>Resultierende Schneelast:</b> Angabe der tatsächlichen Schneelast am Einbauort ohne jegliche Abzüge (z.B. für Dachschräge) in Kn/m<sup>2</sup></p> <p><b>B</b> Breite von Pfosten außen bis Pfosten außen. Bei Maueranschluss ist das Maß „B, M1, M2“ bis zur Wand ohne Luftabzug, bei eingerücktem Pfosten ist das Maß „B, M1, M2“ bis Außenkante Traufträger.</p> <p><b>M1/M2</b> Pfosten außen, Traufträger außen (bei eingerücktem Pfosten) bis Mitte eingerückter Pfosten bzw. Mitte zusätzlicher Pfosten.</p> <p><b>T</b> Tiefe von Vorderkante Pfosten bis zur Wand ohne Luftabzug</p> <p><b>T1</b> Dachtiefe von Vorderkante Pfosten bis Hinterkante Wandanschluss von 0.00 (FFB) bis Unterkante Traufträger.</p> <p><b>UKT</b> von 0.00 (FFB) bis Unterkante Wandanschluss.</p> <p><b>H.max</b> von 0.00 (FFB) bis Unterkante Wandanschlussprofil.</p> <p><b>UKW</b> Dachneigung</p> <p><b>N</b> von 0.00 (FFB) bis Unterkante Decke (z.B. Betondecke, Balkonplatte, Gebäudevorsprung ...).</p> <p><b>UKD</b> von 0.00 (FFB) bis zur rohen Betondecke ohne Luftanzug (Maßangabe z.B. -150).</p> <p><b>BE</b> Maßangabe für Sprosse (Angabe horizontal).</p> <p><b>S1</b> Maßangabe für Sprosse Glaslichte innen (Angabe Dachschräge).</p> <p><b>S2/S3</b></p>
<b>Konstruktion</b>	<p><b>Standard</b> (Angaben von außen gesehen) <b>Durchbiegung der Tragprofile:</b> Traufe: max. 10 mm Sparren: L / 250 Traverse: max. 10 mm Pfosten: gemäß Richtlinien</p> <p><b>Glasteilende Sprosse:</b> Einfachglas: versiegelt Isolierglas: verschraubt</p> <p><b>Dachüberstand:</b> ohne <b>Fusskonsole:</b> fest ohne Anschraubplatte <b>Dachwasserablauf:</b> Standard links, Verbindungsstützen, Ablaufrohr Kunststoff 3000 mm, Fallrohrverkleidung = Pfostenlänge, Halter vormontiert <b>Fallrohrverkleidung:</b> Standard ohne, Fallrohrverkleidung = Pfostenlänge, Halter vormontiert</p>	<p><b>Glasteilende Sprosse:</b> <input type="checkbox"/> Mit <input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Verschraubt <input type="checkbox"/> gem. Richtlinie</p> <p><b>Dachüberstand:</b> <input type="checkbox"/> Mit (Standard) <input type="checkbox"/> Mit (Dachglas durchgehend, Rinne lose geliefert)</p> <p><b>Fusskonsole:</b> <input type="checkbox"/> Fest mit Anschraubplatte <input type="checkbox"/> Höhenverstellbar (nur mit Anschraubplatte möglich)</p> <p><b>Dachwasserablauf:</b> <input type="checkbox"/> Links <input type="checkbox"/> Rechts <input type="checkbox"/> Beide <input type="checkbox"/> Speier <input type="checkbox"/> Ohne Bohrung (alle Teile lose geliefert)</p> <p><b>Fallrohrverkleidung:</b> <input type="checkbox"/> Links <input type="checkbox"/> Rechts <input type="checkbox"/> Beide</p>
<b>Glas / Design</b>	<p><b>Standard</b> (Angaben von außen gesehen) <b>Dachaufteilung:</b> ohne Angaben Achse Feldbreite &lt;= 1000 mm</p> <p><b>Elementanschlüsse:</b> ohne <b>Schuppenlüfter:</b> ohne <b>Beleuchtung:</b> ohne <b>Aufteilung Lampenabstand:</b> gemäß Richtlinie <b>Markisenhalter:</b> ohne <b>Seitenverglasungsprofil:</b> ohne Glas</p>	<p><b>Dachverglasung:</b> vorbereitet für (mm) _____ Gewicht/m<sup>2</sup> _____</p> <p><b>Glashalte-Profil:</b> vorbereitet für (mm) _____ <input type="checkbox"/> Mit ESG <input type="checkbox"/> Mit VSG</p> <p><b>Oberflächenfarbe, Konstruktion (RAL/SP/andere) (Eloxale nicht machbar):</b> _____</p> <p><b>Markisenhalter außen:</b> _____ Stück</p>
<b>Teilung / Achsen</b>	<p><b>Standard</b> (Angaben von außen gesehen) <b>Dachachsen:</b> gleichmäßige Glasbreiten <b>Element-Achsen Front:</b> gleichmäßige Glasbreiten <b>Ausnahme:</b> bei gerahmten Elementen, und gleicher Achsanzahl (Dach/Wand) werden die Dachachsen an die Element-Achsen angepasst <b>Element-Achsen seitlich:</b> gleichmäßige Glasbreiten</p>	

<b>Ansprechpartner:</b>	
<b>Telefon:</b>	
<b>E-Mail:</b>	
<b>Kommission</b>	

Datum, Firmenstempel und Unterschrift