



Montageanleitung

**STRUCTURAL**

Konzept

## Sortiment

Abbildung	Artnr.	Beschreibung	Material	Abmessung	VPE
	2192	Aluminum Träger	Aluminiumlegierung T6066, schwarz beschichtet	Länge 4000 mm Breite 60 mm Höhe 40 mm	96 Stück
	2194	Träger-Konnektor AL60	Polypropylen	Durchmesser 122 mm Höhe 13 mm	(20 St. im Set) 160 Stück
	2051	Fliesenträger	Polypropylen	Höhe 25 - 40 mm	(60 St. im Sack) 60 Stück
	2052	Fliesenträger	Polypropylen	Höhe 40 - 60 mm	(60 St. im Sack) 60 Stück
	1043	Fliesenträger	Polypropylen	Höhe 50 - 80 mm	(60 St. im Sack) 60 Stück
	1044	Fliesenträger	Polypropylen	Höhe 80 - 140 mm	(40 St. im Sack) 40 Stück
	1045	Fliesenträger	Polypropylen	Höhe 140 - 230 mm	(40 St. im Sack) 40 Stück
	1046	Trägerverlängerung	Polypropylen	Höhe 60 mm	(60 St. im Sack) 60 Stück
	1775	Ausgleichsplatte für 2-5% Gefälle	Polypropylen		(60 St. im Sack) 60 Stück
	2195	Cobra Clip TEE-AL für StructurAL	AISI 304 (A2 Edelstahl)	Länge 32 mm Breite 22 mm Höhe 20 mm	Set mit 90 Clips + 90 Schrauben + 1 Bit
	2193	Alu-Eckverbinder	Aluminium, schwarz beschichtet	35 x 35 x 35 mm Dicke 1,5 mm	Set mit 20 Verbindern + 40 selbstb. Schrauben (hexagon-Kopf 4,8x19 mm)
	2187	Alu-Träger-Verbinder	Aluminium, schwarz beschichtet	Länge 175 mm Höhe 35 mm Dicke 0,5 mm	Set mit 8 Verbindern für 4 Verbindungen + 16 selbstb. Schrauben (hexagon-Kopf 4,8x19 mm)
	2196	Start/End-Clip für StructurAL	Stahl, schwarz beschichtet		Set mit 10 Clips + 10 Schrauben
	2197	StructurAL Schraube SQUARE, Grau	AISI 410	M4,5 x 35 mm	90 Schrauben + SQUARE-Bit
	2196	StructurAL Schraube SQUARE, Braun	AISI 410	M4,5 x 35 mm	90 Schrauben + SQUARE-Bit
	1069 2389 1720	<u>EPDM Distanzband</u> Komprimierbar (15 shore) Komprimierbar (35 shore) Min. komprimierbar (70 shore)	Selbstklebender Zellkautschuk	Dicke 5 mm Breite 10 mm	Rolle mit 20m

**Cobra ClipTee-AL**

- Universalclip für alle genuteten WPC und Bambus Dielen von Felix Clercx
- Vorinstallierte Schrauben, schnelle Installation
- Einfacher One-Touch Einsatz in die Dielennut

**Aluminum Träger**

- Patentiertes Profil aus leichter Aluminiumlegierung
- Starke und dauerhafte Unterkonstruktion
- Exklusive schwarze Beschichtung

**EPDM Distanzband**

- Reduziert Vibrationen
- Vermeidet Kondensation bei Naturholzdecks

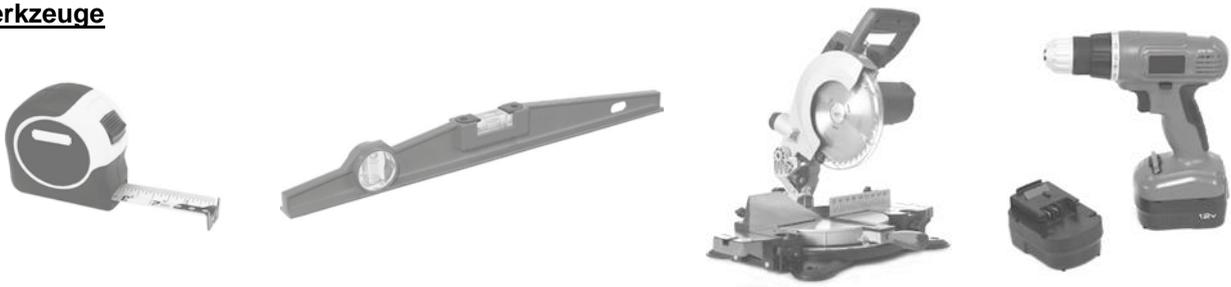
**Alu-Träger-Verbinder**

- Zur sicheren Trägerverbindung
- Integrierter Zentrierstift

**Träger-Konnektor AL60**

- Zur Befestigung auf dem Fliesenträger
- Einfach "Klick"-Installation:  
Keine Bohren, kein Schrauben

## Werkzeuge



## Wichtiger Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass der tragende Boden gesund, flach und stabil ist und eine Neigung von 1% vom Haus nach außen aufweist.
- Der Achsabstand zwischen den Trägern unter den Balken darf 100 cm nicht überschreiten, der Überhang darf maximal 20 cm betragen.

### SCHRITT 1: AUSSENRAHMEN

Beginnen Sie, indem Sie die äußeren Balken entlang der Kanten platzieren, um einen Rahmen zu erstellen.

#### • Fall 1 : Schrauben-Installation

Die genutete Seite des Trägers zeigt nach unten.



#### • Fall 2 : Clip-Installation

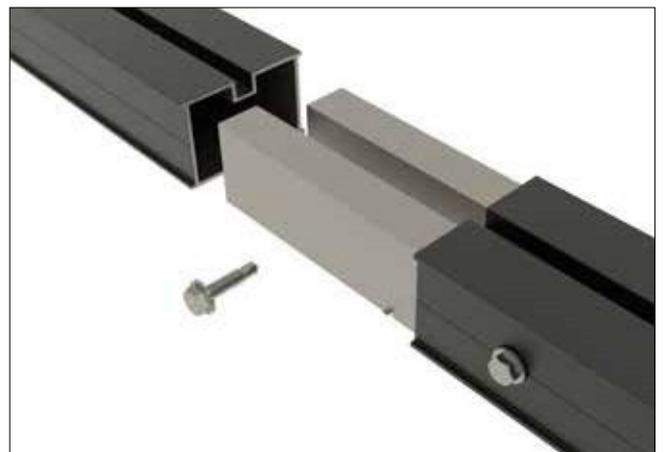
Die genutete Seite des Trägers zeigt nach oben.



### Träger Verbindung:

- Benutzen Sie den Eckverbinder für einen 90°-Winkel. Es ist möglich den Verbinder zu falten, um den Winkel anzupassen.

Die Träger-Verbinder zum Verbinden von zwei geraden Balken



## SCHRITT 2: Träger Konnektor

### Fall 1 : Direkte Installation auf dem Konnektor H : 13 mm

Schieben Sie den Konnektor unter den Balken und verbinden Sie per Klick.

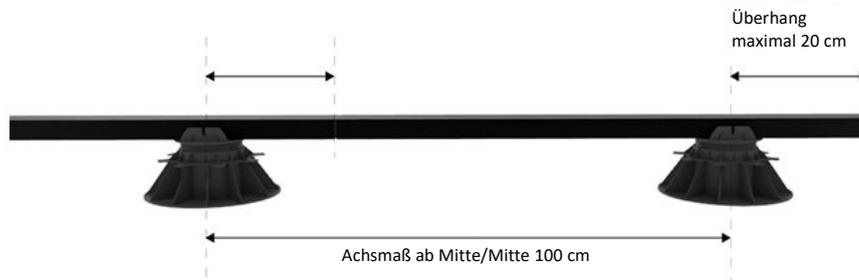


### Fall 2 : Träger Installation + Konnektor

Schieben Sie den Konnektor unter den Balken und verbinden Sie per Klick, anschliessend verbinden Sie den Konnektor mit dem Träger.



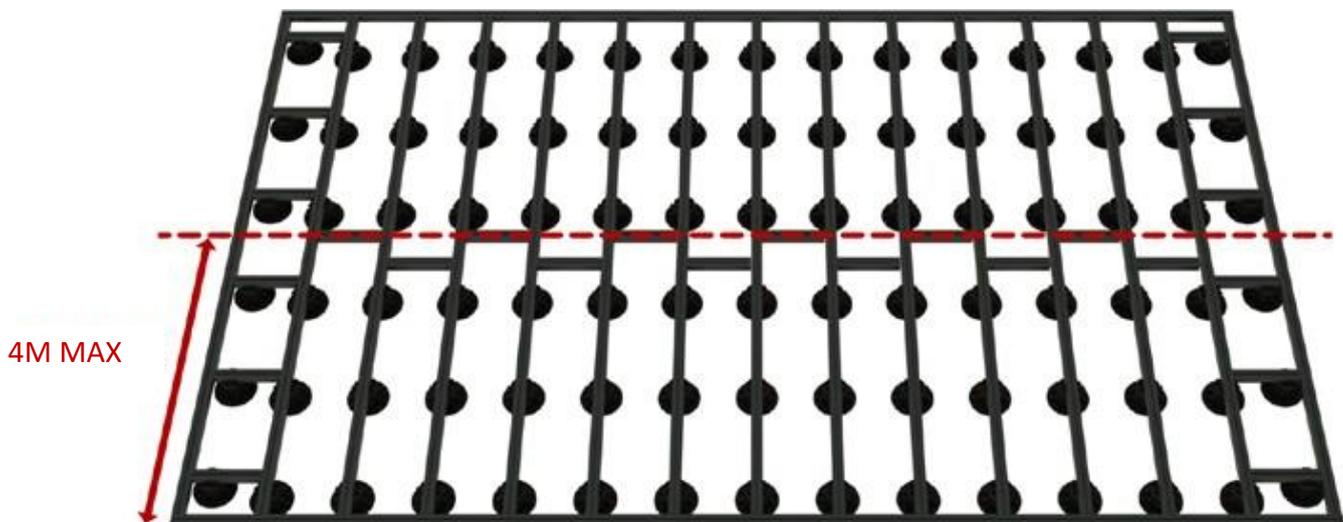
In beiden Fällen ist ein Maximum von 100 cm Achsmaß zwischen den Trägern und 20 cm beim Überhang einzuhalten



## SCHRITT 3: INSTALLATION VON TRÄGERN UND QUER AUSSTEIFUNGEN

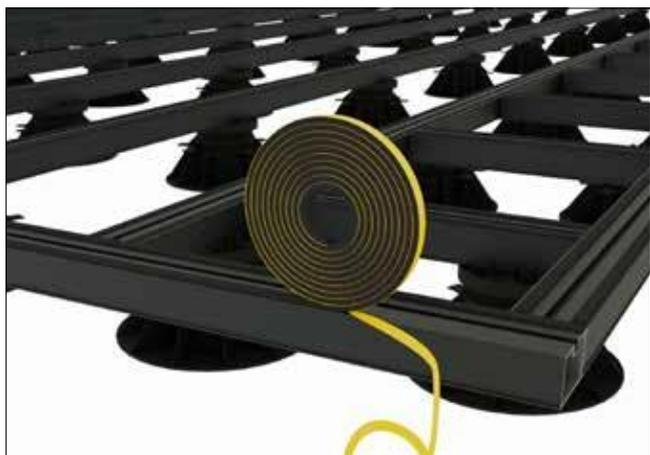
Stellen Sie die Höhe des Trägers ein, indem Sie den Ring von Hand auf die gewünschte Höhe drehen

- Stellen Sie dann den Abstand zwischen den Balken gemäß den Empfehlungen des Herstellers der Terrassendielen ein.
- Schneiden Sie die Träger entsprechend, um passende Queraussteifungen zu erhalten.
- Diese Aussteifungen ermöglichen eine perfekte Parallelität zwischen den Balken.
- Platzieren Sie an jeder Ecke des Rahmens eine Aussteifung wie in der Abbildung gezeigt.
- Um die Installation einer Blende zu ermöglichen, platzieren Sie die Träger zur Innenseite des Rahmens.



#### SCHRITT 4: DECKING INSTALLATION

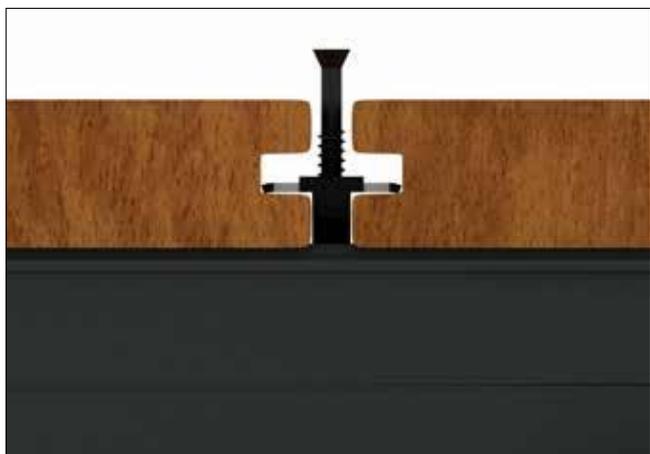
4.1 - Rollen Sie das EPDM-Klebeband an den Balken auf jeder Seite der Nut ab.



4.2 - Schrauben Sie die erste Diele. Setzen Sie die Clips in die Nut des Bretts und auch des Balkens ein, indem Sie einen einfachen Handdruck ausüben.



4.3 - Positionieren Sie die zweite Diele und schrauben Sie sie mit dem mitgelieferten langen Bit zwischen die beiden Dielen.



4.4 - Wiederholen Sie die vorherigen Schritte, bis zum letzten Brett.



4.5 - Sichern Sie das letzte Brett mit dem Start / End-Clip. Durch das längliche Loch im Clip können Sie es entsprechend der Höhe der Nut im Deckbrett einstellen. Befestigen Sie die Blende mit 4x35 mm Schrauben am Umfang des Rahmens.



