

MONTAGEANLEITUNG STEGDOPPELPLATTEN VERLEGESYSTEM KOMPLETESSPROSSE



04/2020

Die Unterkonstruktion 1 kann aus Holz, Aluminium oder Stahl bestehen. Die Sparren 2 sollen in Abständen von 1000 mm in Richtung Gefälle verlaufen. Da die Stegplatte 3 980 mm breit ist, ergibt sich eine Dehnungsfuge 4 von 20 mm. Diese Dehnungsfuge ist erforderlich, um den Hohlkammerplatten eine Ausdehnung bei Temperaturschwankungen auch in der Breite zu ermöglichen.

Zur Verbindung und Befestigung der Stegplatten wird zunächst ein Alu – Mittelprofil 5 auf die Sparren aufgebracht. Um das Profil vor dem Verrutschen während der Montage zu sichern, empfiehlt sich die Fixierung mit einer kleinen Schraube jeweils am Ende des Profils. Auf die eingezogenen Dichtungen des Profils nun die Stegplatten gelegt. Anschließend wird ein Universalprofil von oben aufgelegt und verschraubt. 6, d.h. von der Mitte des Profils in die Unterkonstruktion. Die Mittel- und Randprofile sind im Abstand von ca. 300 mm zu verbohren.

Die untere Stirnseite der Stegplatten wird mit einem Vlies-Klebeband 7 verschlossen, die obere Stirnseite mit einem Klebeband ohne Vlies Fenster. Dies verhindert, dass Schmutz und Ungeziefer in die Stegplatten eindringen kann. Zugleich kann durch die Vlies-Klebebandstreifen Kondenswasser, welches sich durch Temperaturunterschiede in den Hohlräumen bildet, heraus zirkulieren.

Nun werden noch Alu-U-Profile 8, welche mit einer Tropfkante versehen sind, auf die Stirnseiten der Stegplatten gesteckt. Dabei zeigt die Tropfkante nach unten!

Anschließend sollen die Alu-U-Profile an der Oberseite mit einem UV-stabilen Silikon 10 versiegelt werden. Durch einen Halteschwinkel 11, festgeschraubt am Ende der Verbindung, wird das Herausrutschen der Stegplatten verhindert.

Das Randprofil 12 dient zur Außenbefestigung.

ANWENDUNG ALU-VERLEGESYSTEME

A1 Schraubprofil



A2a Deckprofil



A2b Universalprofil



5 Alu-Kantenschutz

6 Alu-Winkel

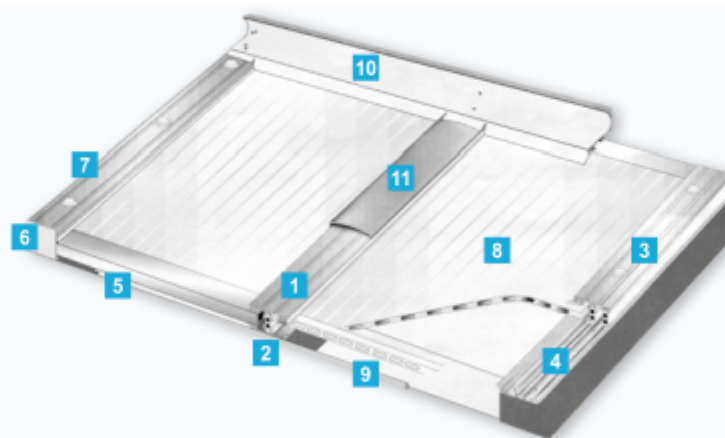
7 Edelstahlschraube

8 Acryl / PC-Stegplatte

9 Kantenabschlussband

10 Alu-Wandanschluss

11 Alu-Zierklemmdeckel



1 Oberprofil A1

A2

3 Oberprofil – Rand A1

A2

4 Unterprofil – Rand A1

2 Unterprofil A1

A2

4 Unterprofil – Rand A1

A2

4 Unterprofil – Rand A1