

2014



ALU ÜBERDACHUNG



KONSTRUKTION

Die Konstruktion der Überdachung ist aus hochwertigem Aluminium-Strangenpressprofil, die pulverbeschichtet nach RAL-Farbpalette hergestellt wird. Die Abmessungen der Profile basieren auf Statischen Eigenschaften der Überdachung und zwar je nach dem Abstand zwischen den Pfeilern und nach der Spannbreite, sowie dem Abstand zwischen den Sparren. Die Pfeiler sind auf den Boden mit Stahlkonsolen verankert, die im Profil versteckt angebracht werden. Die Konsole selbst wird mit dem Boden mit Hilfe von Ankern verschraubt. Die Pfeiler-Pfettenverbindung wird durch eine Konsole unsichtbar gemacht. Die Sparren sind auf die Pfetten mit Aluminiumwinkelprofilen befestigt. Die Pfette wird mit Gewindestangen und Schraubmuttern direkt an die Wand befestigt, wobei sie zusätzlich mit einem chemischen Klebeverfahren (HILTI-Masse) verankert werden. Vorne wird eine Regentonne mit allen notwendigen Abschlußstücken und Rohren angebracht. Auf der Rückseite wird ein Aluminiumrandschutzprofil in der Konstruktionsfarbe angefertigt.



Bild 1

GLAS

Das Glas für die Überdachung sollte obligatorisch Verbundsicherheitsglas sein, wobei man für Kleinere Anlagen auch das einzeln, vorgespannte Glas verwenden kann. Das Glas der Überdachung muß laut Dimension und Belastung berechnet . Die am häufigsten verwendete Glasart für die Verglasung der Überdachungen ist geklebtes Glas, welches aus zwei gehärteten Glasscheiben der Stärke 4 mm, mit einer Folie der Stärke 2 mm miteinander verbunden ist. Unter dem Glas ist gepolsterter Gummi und über dem Glas sind Sonderdruckprofile, die das Glas halten und zugleich abdichten. Die Dichtungen sind aus EPDM (Ethylen + Propylen Elastomer) hergestellt und sichern so eine 100 % Abdichtung und eine lange Lebensdauer.



Bild 2

POLYCARBONAT

Anstelle von Glas kann auch Polycarbonat verwendet werden. Die Platten sind mehrlagig, UV-geschützt, schlagfest, haben eine hohe Lichtdurchlässigkeit und eine geringe Brennbarkeit. Die Dicke der Platten wird je nach den Konstruktionsforderungen gewählt.



Bild 3

REFERENZEN



Bild 5



Bild 4



Bild 7



Bild 6



Bild 9



Bild 8



Bild 11



Bild 10



Bild 13



Bild 12



Bild 14



Bild 15



Bild 16



Bild 17



Bild 19



Bild 18



Bild 21



Bild 20



Bild 23

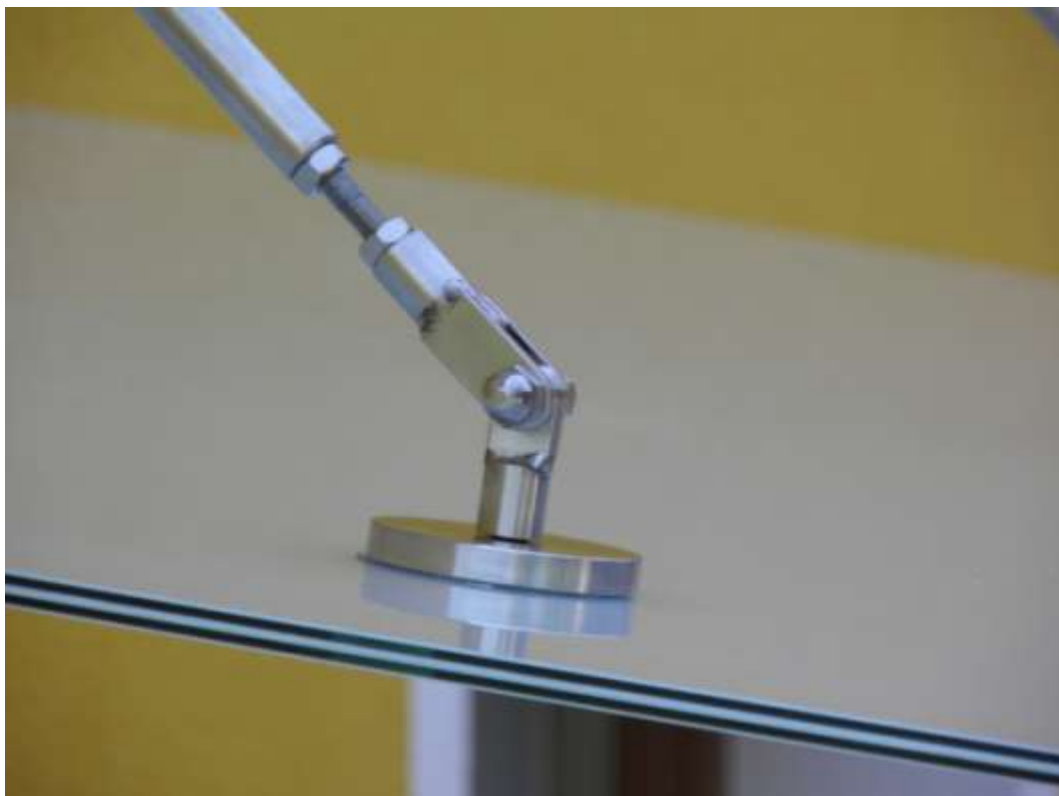


Bild 22



Bild 25



Bild 24



Bild 27



Bild 26



Bild 29



Bild 28



**ALU ÜBERDACHUNG
ALU WINTERGARTEN
ALU ZÄUNE
ALU SCHIEBETOR
ALU FENSTER UND TÜREN
SONNENSCHUTZ**

