Almaden Europe GmbH

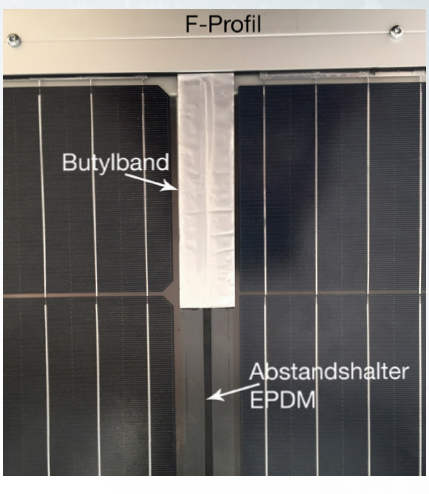
14. Dezember 2016

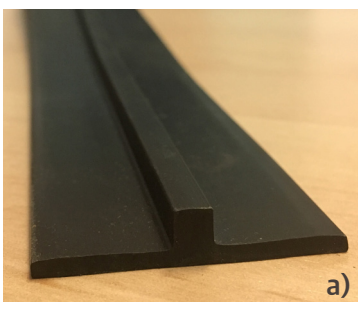
Newsletter Dezember 2016

Neue wassersichere Lösung für PV-Dächer

Mit Hilfe des neuen D-EPDM Abstandhalters, "DachDicht"-Dichtungsmasse und Butylband.

Almaden Europe hat seine Befestigungssysteme weiterentwickelt und bietet ab sofort alle Bausätze mit einer wasserdichten Befestigung an.
Für die Längsseiten der Module wird weiterhin ein durchgehendes F-Profil verwendet, in Kombination mit an die Module gesteckten EPDM-Gummis. Zusätzlich sollte es mit einer sog. "DachDicht" Dichtungsmasse versehen werden.
An den kurzen Seiten der Module wird das neue D-EPDM Abstandsprofil (Bild a) verwendet. Auf dieses wird nach der Ausrichtung der Module "DachDicht" Dichtungsmasse aufgetragen und die Module aufgelegt (Bild b). Bei richtiger Montage ist das PV Dach danach dicht und Wasser kann ohne Hindernis abfließen. Zusätzlich kann zur weiteren Abdichtung ein Streifen Butylband aufgeklebt werden (Bild c). Beide Varianten sind auf der Abbildung rechts zu sehen.

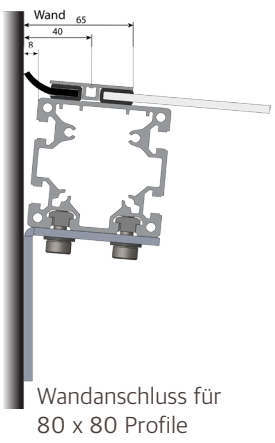




Befestigungssystem für Terrassen

Wandanschlüsse für jedes Profil

Der neu entwickelte Wandanschluss befestigt die Almaden PV-Terrassen einfach und sicher an jeder Hauswand. Er ist sowohl für unsere normalen Profile als auch für Schwerlastprofile geeignet (s. technische Details unten).
Ein spezielles Flachgummi wird in die zur Wand zeigende Öffnung des F-Profils geschoben. Herabfließendes Regenwasser wird dadurch abgelenkt.
Der Wandanschluss wird mit der Wand durch entsprechende Schrauben und Dübel befestigt.



Wandanschluss für 80 x 80 Profile

Wandanschluss für 120 x 80 Schwerlastprofile

Sechsfache Traglast mit dem Profil 80x160

Das neue Schwerlastprofil 80 x 160 (mm) hat im Vergleich zu den bisher verwendeten Schwerlastprofilen (80x120 mm) eine doppelte, ggü. den 80x80 Profilen eine 6,6-fache Tragkraft. Somit ermöglicht es Konstruktionen bis zu einer Spannweite von 7 Metern. Die Dachflächen tragen mit diesem Profil selbst sehr hohe Schneelasten. Durch die Optimierung des Querschnitts erhöht sich das Profilgewicht nur um ca. 13%, das der gesamten PV-Dachkonstruktion nur um ca. 7% (ggü. dem 80x120 Profil).
Die Tragkraft kann aus dem in der Tabelle unten dargestellten Trägheitsmoment abgeleitet werden.

	Gewicht	Trägheitsmoment
	kg/m	cm^4
80x80	5,24	152,7
120x80	7,76	469,7
160x80	9,34	982,6

Dachrinne mit Abflussanschluss

Unsere Carport- und Terrassensysteme sind optional auch mit einer integrierten Dachrinne versehen. Diese wird einfach in die Nuten der Profile eingehängt.
Zudem wurde nun eine Endkappe entwickelt, an welche man ein Fallrohr direkt anbringen kann und somit das Wasser problemlos und ohne zu tropfen abfließt.
Die Konstruktion kann auch an schon montierte Dachrinnen nachträglich angebracht werden.

Almaden Europe GmbH
info@almaden-europe.eu
Tel: +49 (0) 89 2196 3215

besuchen Sie unsere Webseite
www.almaden-europe.de