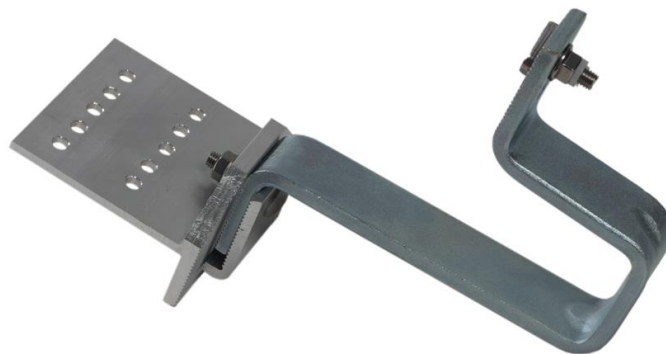


# TECHNISCHES DATENBLATT

## System-Solarhalter-Bohlenverschraubung Für Tondachziegel und Betondachsteine



### ANWENDUNG

Der vormontierte System-Solarhalter mit ETA-Zulassung wird bei einer Ziegeldacheindeckung als Anbindung an die Holzunterkonstruktion des Daches verwendet. Im Speziellen wird dieses Produkt auf einer Bohle befestigt, welche der Dicke der Traglatte entspricht. Je nach Ziegelmodell ist eine universelle Justierung in der Höhe als auch in der Breite möglich. An dem System-Solarhalter werden nach der Verschraubung auf der Bohle und der Eindeckung der Tondachziegel oder Betondachsteine die Modulschienen für die Solaranlage befestigt. Als Halterüberdeckung wird der Lüfterziegel in Ton oder der Solarstein in Beton verwendet. Als Nachweis für diese Dauerbefestigung der Anbindungspunkte ist eine Statik erforderlich.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Benennung	System-Solarhalter
Typ	Solarhalter zur Bohlenverschraubung
Abmessungen	Höhe 205 mm, Länge 270 mm, Breite 93 mm, Materialdicke 8 mm
Material	Platte = EN AW-6063 T6 (EN AW- $AlMg_0,7Si$ ) Bügel = S235 Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944-5 C4 lang
Mechanische Werte	$F_{rd}$ Druck parallel zur Dachfläche = 1,19 kN $F_{rd}$ Druck senkrecht zur Dachfläche = 1,24 kN $F_{rd}$ Zug senkrecht zur Dachfläche = -0,83 kN
Anzugsmoment	20 Nm (M8x35) 12-15 Nm (M8x25)

Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, halten wir uns ausdrücklich vor.  
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Höhenausgleich im Dachlattenbereich	ca. 59 mm - 80 mm
Max. Höhengleich im Schienenbereich	25 mm
Überdeckungslänge	132 mm
Verschraubung	Flachrundschrabe mit Vierkantansatz M8x35 DIN 603 A2-70 Hammerkopfschrabe M8x25 28/15 A2-70 Sperrzahnmutter M8 A2-70 DIN 6923
Bestell Code/Art.-Nr.	3611 / 4083997

## EINBAUHINWEIS

Die Dicke der Bohle/Brett muss der Dicke der Traglatte entsprechen, um den berührungslosen Einbau und die auftretenden Lasten zum darunterliegenden Ziegel/Dachstein gewährleisten zu können.

Die zu beachtende Dachneigungsgrenze für das Solarhalter-Set beträgt für:

- Tondachziegel 10°
- Betondachstein profiliert 18° bzw. 21° für ebene Dachsteine