

# TECHNISCHES DATENBLATT

## System-Solarhalter-Sparrenverschraubung Für Tondachziegel und Betondachsteine



### ANWENDUNG

Der vormontierte System-Solarhalter wird bei einer Ziegel-/Dachstein-Dacheindeckung als Anbindung an die Holzunterkonstruktion (Tragwerk) des Daches verwendet. Im Speziellen wird dieses Produkt auf dem Sparren befestigt. Je nach Ziegel-/Dachsteinmodell ist eine universelle Justierung in der Höhe als auch in der Breite möglich. An dem System-Solarhalter werden nach der Verschraubung am Sparren und der Eindeckung der Tondachziegel oder Betondachsteine die Modulschienen für die Solaranlage befestigt. Die Verschraubung am Sparren müssen 6x120 mm A2 TX30 Schrauben nach ETA-11/0106 verwendet werden. Als Nachweis für diese Dauerbefestigung der Anbindungspunkte ist eine Statik erforderlich.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Benennung	System-Solarhalter
Typ	Solarhalter zur Sparrenverschraubung
Abmessungen	Höhe 195 mm, Länge 217 mm, Breite 112,5 mm, Materialdicke 8 mm
Material	Platte = EN AW-6063 T6 (EN AW-AMg0,7Si) Bügel = S235 Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944-5 C4 lang
Mechanische Werte	$F_{rd}$ Druck parallel zur Dachfläche = 0,95 kN $F_{rd}$ Druck senkrecht zur Dachfläche = 1,44 kN $F_{rd}$ Zug senkrecht zur Dachfläche = -1,60 kN
Anzugsmoment	20 Nm (M8x35) 12-15 Nm (M8x25)
Höhenausgleich im Dachlattenbereich	56,0 mm - 72,0 mm
Max. Höhengleich im Schienenbereich	21 mm
Überdeckungslänge	132 mm
Verschraubung	Flachrundschraube mit Vierkantansatz M8x35 DIN 603 A2-70 Hammerkopfschraube M8x25 28/15 A2-70 Sperrzahnmutter M8 A2-70 DIN 6923
Bestell-Code/Funktion	990 / 3778

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

## MODELLABHÄNGIGER EINBAU

Ziegelmodell	Unterlegplatte 2,5/5 mm	Einstellung Halter unten, Mitte, oben
CANTUS	-	oben
VISIO	-	mittig
MIKADO	-	oben
MAGNUM	-	mittig
BALANCE	-	mittig
MAXIMA PRO	-	unten
PREMION	-	oben
MZ3	-	mittig
MZ3 KLASSIK	-	mittig
REGIUS	5 mm*	oben
RUSTICO	2,5 mm	oben
RAPIDO	5 mm*	oben
ELEGANZ	2,5 mm	oben
HERZZIEGEL	-	oben
RATIO	2,5 mm	oben
TERRA OPTIMA	-	mittig
DOMINO	-	oben
HARMONIE	-	mittig
HARMONICA	-	mittig
FUTURA	-	mittig
TITANIA	-	mittig
MELODIE	-	oben
SINFONIE	-	mittig
KAPSTADT	-	mittig
HEIDELBERG	-	mittig
VERONA	-	mittig

\*bei 5 mm wird die Unterlegplatte gefaltet und gedoppelt.

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

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

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