

FLECK

Solar-Trägerpfanne



Download Produktinformation
fleck-dach.de/downloads



Produktbeschreibung

Die FLECK Solar-Trägerpfanne ist eine TÜV-geprüfte Dachpfanne aus witterungsbeständigem PVC mit einer verstellbaren Edelstahl-Halterung. Durch die große Auflagefläche und mehrere Langlöcher können darauf nahezu alle gängigen PV-Montageschienen und Unterkonstruktionen befestigt werden. Die Halterung ist komplett vormontiert und lässt sich sparrenunabhängig in die Dachfläche einsetzen. Sie wird passend zur bestehenden Dacheindeckung UV-beständig lackiert ausgeliefert.

Eine Nachbearbeitung benachbarter Dachpfannen ist nicht nötig. Die Lieferung der Dachpfanne erfolgt inkl. rückseitiger, lastabtragender Stahlplatte, an der ein Z-Profil für die Windsogsicherung befestigt ist.

- TÜV geprüfte Lastaufnahme-Werte (siehe Seite 2)
- Fachregelkonforme Lösung für Steildächer ab 10° Neigung
- Für Neubauten und Bestandsdächer
- Ohne mechanische Bearbeitung benachbarter Dachpfannen
- Neigung und Höhe des VA-Trägers sind einstellbar

Anwendungsbereiche

- Produkt zur Aufdach-Montage von Unterkonstruktionen für PV-Module auf Steildächern mit 10° bis 60° Dachneigung

Materialangaben

- Pfannenmaterial aus hochwitterungsbeständigem, widerstandsfähigem Spezial-Hart-PVC
- Abgewinkelte, rückseitige Trägerplatte und das Z-Profil zur Windsogsicherung aus verzinktem Stahl
- Sechskantschrauben (13-er) aus Edelstahl
- Außenliegende Solar-Montageaufnahme aus hochfestem V2A-Edelstahl *

Baustoffklasse

- B2 nach DIN 4102-4 (PVC-U-Pfanne)
- A1 nach DIN 4102-4 (alle tragenden Metallkomponenten)

Technische Hinweise

- Das gewünschte Dachlattenmaß (30 × 50 mm oder 40 × 60 mm) ist bei der Bestellung anzugeben.
- Empfohlen für Dachneigungen von 10° bis 60° **.
- Für die Montage werden der Dachlattung entsprechende Zusatzlatten benötigt.
- Schienen-Montagesysteme und deren Befestigung sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Der statische Nachweis für eine Aufdach-Solaranlage ist auf Basis der Herstellerangaben für PV-Anlagen bzw. Solarthermie-Anlagen über geeignete Ingenieur- bzw. Statikbüros zu führen.
- Es wird grundsätzlich immer empfohlen, Spenglerschrauben zur Befestigung der Pfanne an der Dachlattung zu verwenden. Diese sind im Lieferumfang enthalten.

* Hinweis: V2-Stahl ist ggf. nicht zum Einsatz in Regionen mit besonders salzhaltiger Luft geeignet.

** Bitte kontaktieren Sie FLECK bei abweichenden Dachneigungen.

Zusatzinfos / Verweise / siehe auch



Verlegehinweis-Lattmaß
fleck-dach.de/downloads



Solar-Trägerpfanne Kompatibilität
fleck-dach.de/services

Skizzen / Tabellen

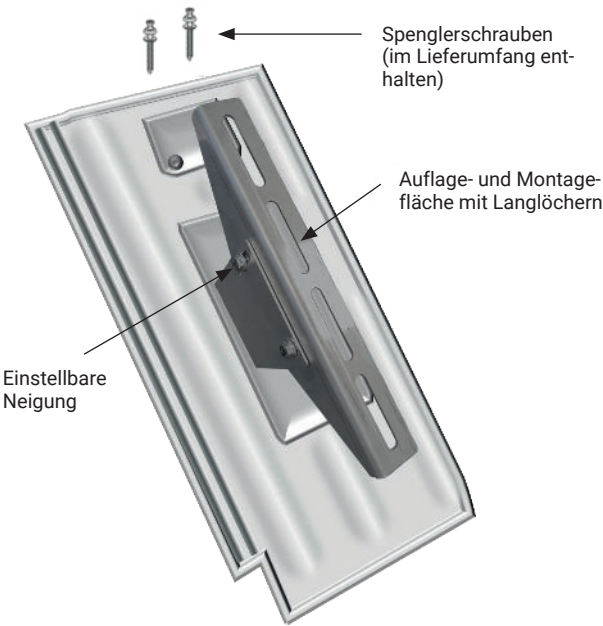


Abb. 1: Schematische Darstellung der Vorderseite



Abb. 2: Schematische Darstellung der Rückseite

Lastaufnahme

Dachneigung in Grad (°)	N _{Rd} kN	V _{Rd} kN	F _{Rd} kN
10	4,62	1,48	4,62
15	4,62	1,48	4,24
20	4,62	1,48	3,73
25	4,62	1,48	3,27
30	4,62	1,48	2,90
35	4,62	1,48	2,59
40	4,62	1,48	2,35
45	4,62	1,48	2,16
50	4,62	1,48	2,00
55	4,62	1,48	1,87
60	4,62	1,48	1,77

Quelle: TÜV-SÜD

N_{Rd} (Sog) = Normalkraftkomponente (Sog senkrecht zur Dachfläche) = **2,58 kN**
V_{Rd} = Querkraftkomponente (parallel zur Dachfläche in Firstrichtung) = **1,40 kN**

$$F_{Rd} = \left[\left(\frac{\cos \alpha}{N_{Rd}} \right)^2 + \left(\frac{\sin \alpha}{V_{Rd}} \right)^2 \right]^{-0,5}$$

N_{Rd} = Normalkraftkomponente (Druck senkrecht zur Dachfläche)
V_{Rd} = Querkraftkomponente (parallel zur Dachfläche in Traufrichtung)
F_{Rd} = Bemessungsbeiwert bei entsprechender Dachneigung

Die allgemeinen Fachregeln des Dachdeckerhandwerks sind für die Unterkonstruktion zu beachten. Bei der Montage der Zusatzlatte in Traglattenqualität ist darauf zu achten, dass diese das Z-Profil formschlüssig aufnimmt. Das Mindest-Lattmaß der Zusatzlatte zur Traglattung kann in Abhängigkeit der gewählten Dachpfannen und Deckabstände aus dem Downloadbereich www.fleck-dach.de entnommen werden bzw. auch auf der Baustelle ausgemessen werden. Die auf der Rückseite der Dachpfanne abgewinkelte Metallplatte und das Z-Profil werden in die Trag- und die Zusatzlattung formschlüssig eingehängt, wodurch die Ableitung der jeweils zu ermittelnden Druck- und Sogkräfte gegeben ist. Bitte nutzen Sie zur Befestigung des Produktes die mitgelieferten Spenglerschrauben.