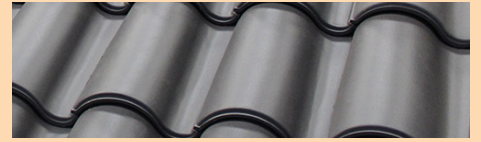


# LA ESCERAMICA®

Jedes Dach ein Kunstwerk

**KOMPATIBEL**  
für Romanische Ziegel  
**TM 11 & TM 12**



## PV-Halterung für Solar-Unterkonstruktionen

### Produktinformationen

TÜV-geprüfte PV-Halterung mit vormontierter und in der Neigung verstellbarer Montageaufnahme für handelsübliche Solar-Unterkonstruktionen.

- Lässt sich dank der flexiblen Manschette an Romanische Tondachziegel regensicher anschließen
- Vollintegrierte Trägerpfannenlösung
- Keine Nachbearbeitung benachbarter Dachpfannen nötig
- Empfohlen für Dachneigungen von 15° bis 60°
- Neigung (0-12°) u. Höhe (0-40 mm) des VA-Trägerprofils zusätzlich einstellbar
- Aufgrund der speziellen Konstruktion und der Lastabtragung über die Dachlattung sind diese Trägerpfannen unabhängig von den Sparrenabständen einsetzbar
- Perfekte Lösung für die horizontale und vertikale Montage von Solarmodulen

### Material

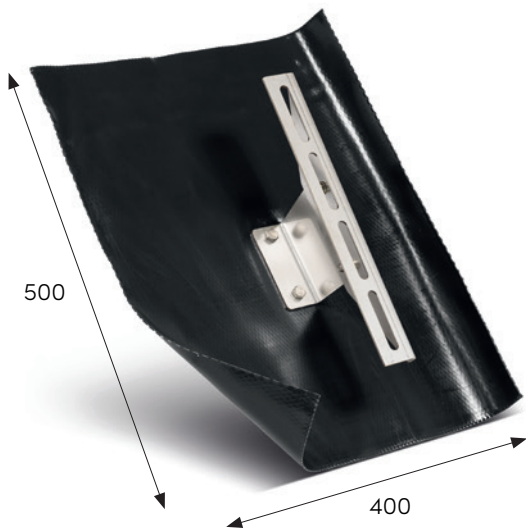
- Pfannenmaterial: Umlaufende flexible Schürze aus umweltfreundlichem Bleiersatz
- Abgewinkelte rückseitige Trägerplatte aus verzinktem Stahl sowie einem zusätzlichen Z-Profil zur Windsogsicherung
- Sechskantschrauben (13er) aus Edelstahl
- Außenliegende, mehrfach geschlitzte Solar-Montageaufnahme aus hochfestem VA-Edelstahl

### Hinweis

- Erhältlich in den Farben: Schwarz, Braun, Rot

### Lieferumfang

- Ohne Schienenmontagesysteme und Befestigung



schwarz



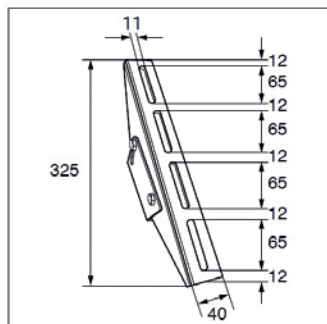
braun



rot

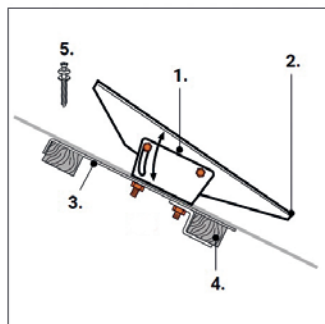
# Technische Hinweise

## Weitere Maße

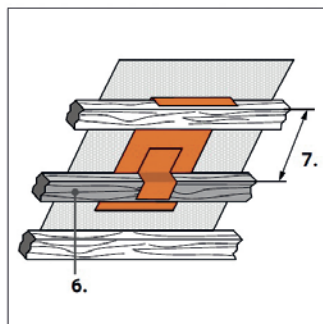


in mm

## Montagehinweis



1. Einstellbarer Halter
2. Solarflex-Universalträgerpfanne
3. Trägerplatte mit Z-Profil
4. Dachlattenmaß (3x5 oder 4x6), bitte bei Bestellung angeben!
5. 2x Edelstahl Spenglerschraube zur Fixierung an der Tragplatte (Lieferumfang)



6. Zusatzlatte
7. Abstand Trägerlatte-Stützlatte

## Achtung!

Das Z-Profil an der Trägerplatte ist werkseitig vormontiert.

### Zusatzlatte vor Ort montieren!

Tragfähigkeit der Zusatzlatte muss der Tragfähigkeit der verwendeten Dachlatten entsprechen! Abstände Trägerlatte-Zusatzlatte siehe Verlegehinweis auf unserer Webseite.

## Lasttabelle

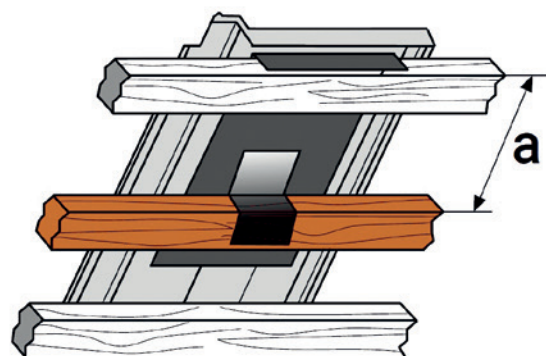
Dachneigung in Grad	$N_{Rd}$ max	in kN / $V_{Rd}$ max	$F_{Rd}$
15	4,62	1,48	3,27
20	4,62	1,48	2,90
25	4,62	1,48	2,59
30	4,62	1,48	2,35
35	4,62	1,48	2,16
40	4,62	1,48	2,00
45	4,62	1,48	1,87
50	4,62	1,48	1,77
55	4,62	1,48	1,69
60	4,62	1,48	1,62

$N_{Rd}$  = Normalkraftkomponente (senkrecht zur Dachfläche)  
 $V_{Rd}$  = Querkraftkomponente (parallel zur Dachfläche)  
 $F_{Rd}$  = Bemessungswert bei entsprechender Dachneigung

Quelle: TÜV-SÜD

## Anbringung der Zusatzlatte

Trägerplatte Nummer	Trägerplatte Abmessung in cm	Lattmaß Trägerplatte Zusatzlatte in cm
1	28 x 13	22,5
2	28 x 20	22,5
3	36,5 x 20	30,5
4	34,5 x 20	30,5
5	23,5 x 13	22,5
6	29 x 17	29,0
7	26 x 17	27,0



Zusatzlatte **a** Lattmaß Trägerplatte

Die allgemeinen Fachregeln des Dachdeckerhandwerks sind für die Unterkonstruktion zu beachten. Bei der Montage der Zusatzlatte in Traglattenqualität ist darauf zu achten, dass die Zusatzlatte das Z-Profil formschlüssig aufnimmt. Die auf der Rückseite der Dachpfanne abgewinkelte Metallplatte und das Z-Profil werden in die Trag- und die Stützlatte formschlüssig eingehängt wodurch die Ableitung der jeweils zu ermittelnden Druck- und Sogkräfte gegeben ist. Geeignetes Befestigungsmaterial für die vorgestanzenen Schraublöcher verwenden.



www.laesceramica.de