## Ziegelbruch

## Tondachziegel, Betondachsteine

#### Januar 2019

Durch die massiven Schneefälle sind viele Solaranlagen hohem Druck ausgesetzt ... und geben nach. Die Folge: Ziegelbruch. Sind die Dachziegel gebrochen, dringt Wasser durch die Risse ins Hausinnere und bahnt sich dort seinen Weg in die Tiefen der Wände.



Januar 2019



Januar 2019

## Genial einfach, einfach genial

### Unterlegplatten aus Metall

Marzari-Technik hat eine einfache und innovative Lösung, um Ziegelbruch und den nachfolgenden Kosten vorzubeugen.

Die Lösung ist so simpel wie genial: Einfach die passende Marzari Metalldachplatte in Premiumqualität anstelle des Dachziegels einsetzen!





## Original Marzari Unterlegplatten

### Einzigartig in Verarbeitung und Vielseitigkeit

Durch die besondere Form unserer Marzari Metalldachplatten, können viele unserer Metalldachplatten Typen bei mehreren Dachziegeln und Dachsteinen eingesetzt werden. Bsp.: unser Typ Beton ist passend für Frankfurter Pfanne, Doppel-S, Römer, Harzer Pfanne, ...

Umfangreiche und aktuelle Zuordnungen finden Sie in unserem Onlineshop unter Solarbauteile / Metalldachplatten im Filter

Unsere Metalldachplatten sind mit allen gängigen Unterkonstruktionen kompatibel und benötigen keinen speziellen Adapter.



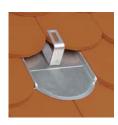


# Ein System, das überzeugt – Eine Auswahl, die begeistert Einbaubeispiele













Marzari-Technik: seit über 60 Jahren der Spezialist rund ums Dach mit Produkttiefe und Vielfalt – so gelingt Ihre Montage!



ein Partner von



## Weiteres Zubehör

Rohrdurchführung, Flachlüfter, Tipps zur Wahl des richtigen Dachhakens

## Rohrdurchführungen für Solarthermie mit Tülle



RDF Typ Ton

- + passend für: Tondachziegel in der Größe bis 270 mm Breite und für Biberschwanzziegel
- + Universell für Großflächenziegel



RDF Typ Beton

+ passend für: Betondachsteine Frankfurter, Harzer, Doppel-S und viele mehr ...

#### **Produktinformation:**

www.marzari-technik.de

Montageanleitungen

Montagevideos

- + Aus Metall für Installationsqualität und Nachhaltigkeit
- + Keine Probleme mit den auftretenden Spannungen auf jedem Dach
- + Tülle mit Durchmesser von 20 bis 65 mm (einfach gewünschten Durchmesser ausschneiden)



Einbaubeispiel RDF Typ Ton bei Großflächenziegel

## Flachlüfter – Die innovative Lösung für Solardächer



Eine Entlüftung kompatibel in der Bauart im Bereich von Solarmodulen:

- + Ideal im Randbereich
- + Bei geeigneten Modulen komplett überbaubar

### Unser Tipp zur Wahl der Dachhaken

Unsere Metalldachplatten sind mit allen gängigen Montagesystemen kompatibel.

Für die Auswahl des richtigen Dachhakens sind die Stärke der Lattung und die Überdeckung – passende Höhe und Länge – entscheidend.

Faustformel zum Ermitteln der notwendigen

- + Schenkelhöhe: Dachlattenstärke + 5 bis 8 mm. Sollte dennoch eine Anpassung der Hinterkante/Regenabweiskante der Metalldachplatte erforderlich sein, unbedingt darauf achten, die Kante nach vorne biegen.
- + Schenkellänge: Überdeckung der Ziegel + 5 bis 10 mm.

Idealerweise vorab mit einem Muster der Metalldachplatte testen.

## Die perfekte Montage: mit unseren Montagevideos

Schnell montiert, dauerhaft stabil, formschön ... verhindern Sie Folgeschäden!

## Entdecken Sie unsere Montage- und Infovideos auf www.marzari-technik.de/service/montagevideos



Montage der Metalldachplatte "Typ Beton"



Zeitersparnis durch Einbau unserer Metalldachplatte



Folgeschäden durch Flexen