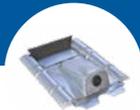
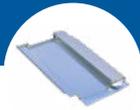




Solaranlage für Ziegeldächer

Tondachziegel und Betondachsteine



Marzari Technik

das Original mit dem Logo!



Erklärung Abkürzungen:

Farbe = verfügbare Farbvariationen (Änderungen vorbehalten)

„R“ = Rot = RAL 8004

„B“ = Braun = RAL 8014

„S“ = Schwarzgrau = RAL 7021

Technische Änderungen vorbehalten!

Den aktuellen Stand gleichen Sie bitte mit den Daten auf unserer Homepage ab. Stand Februar 2020

Inhalt

Ziegelbruch	Seite 4
Besonderer Hinweis	Seite 6
Dachhaken	Seite 7
Ziegelhersteller	
+ Braas	Seite 8
+ Erlus	Seite 10
+ Creaton	Seite 12
+ Creaton-Eternit duratop pro	Seite 14
+ Röben	Seite 15
+ Wienerberger (Koramic, Bogener, Jungmeier).	Seite 16
+ Nelskamp	Seite 18
+ Jacobi Walther	Seite 20
+ Mühlacker	Seite 22
+ Winnenden	Seite 22
+ Meindl	Seite 23
+ Berchtold	Seite 23
Technische Daten	Seite 24
Rohrdurchführungen	Seite 26
Kabeldurchführungen	Seite 28
Flachlüfter	Seite 29
Innovative Haustechnik.	Seite 30
Infos zum Download auf www.marzari-technik.de	Seite 31

Ziegelbruch

Die Montage von Solarmodulen auf Ziegeldächern stellt die Installateure vor große Herausforderungen. Schäden an Dachziegeln entstehen durch Flexen und Ausschlagen der Ziegel.



Marzari-Technik hat eine einfache und innovative Lösung, um Ziegelbruch und den nachfolgenden Kosten vorzubeugen. Bei der herkömmlichen Montage werden die Dachziegel ausgeflext, um Platz für die Dachhaken zu schaffen. **Mit den Marzari Metalldachplatten werden die herkömmlichen Ziegel ersetzt und ein Ausflexen ist nicht mehr notwendig.** Die Dachplatte liegt unter dem Dachhaken und lässt sich einfach an die Originaldeckung des Daches anpassen.



Die Sache mit dem Haken

Das Sortiment der Marzari Metalldachplatten deckt ein großes Spektrum der verschiedenen Dachziegel ab.



Beim Anbringen des Dachhakens ist es bisher üblich, den Ziegel an der Oberkante so zu bearbeiten, dass der Haken montiert werden kann. Diese Vorgehensweise führt unweigerlich zu Ziegelschaden; feine Risse sind oftmals zunächst nicht sichtbar und führen später zu Ziegelbruch. Führende Dachplattenhersteller wie z. B. CREATON übernehmen keine Gewährleistung auf die Bruchlast und Regen- eintragsicherheit bearbeiteter Tondachziegel und verweisen auf die Vorzüge unserer Metalldachplatten.



Besonderer Hinweis

Achten Sie auf ...

... die Passgenauigkeit der Metalldachplatte für das jeweilige Bauvorhaben.

Wichtig: verschiedene Produktjahre → jedoch gleicher Ziegelname! Zuordnung prüfen! Bei Bestellungen sind die Angaben des Ziegelherstellers, des Ziegeltypes und die Dachziegelgröße dringend erforderlich.

Unsere Metalldachplatten sind in der DB und DL i. M. getestet.

Insbesondere bei Tondächern ist durch die enorme Vielfalt und die variablen Verlegungsmöglichkeiten dieser Ziegel eine sorgfältige Eignungsprüfung und Verarbeitung dringend erforderlich.

Für ein „Kaltdach“ sind besondere Vorkehrungen zur Vermeidung von Schneeeinwehungen zu treffen.

Wir empfehlen grundsätzlich eine Mindestdachneigung von 15° für unsere Metalldachplatte (also ca. 20° Dachneigung). Erforderliche Zusatzmaßnahmen nach den Fachregeln des DDH.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.marzari-technik.de → Menüpunkt Service. So gelangen Sie auch automatisch in unseren Downloadbereich.

Hier können Sie beispielsweise unsere Typenlisten oder Montageanleitungen als PDF downloaden. Z. T. können Sie die PDF auch online durchblättern.

Dachhaken

Unsere Empfehlung

Wir empfehlen die Verwendung von Dachhaken aus hochwertigem Edelstahl (Materialgüte 1.4301). Dieses Metall verhält sich neutral zu allen anderen Komponenten von Montagesystemen.



Dachhaken führen wir nicht im Sortiment!

Wichtiger Hinweis:

Achten Sie bereits bei der Aufnahme des Daches und bei der Auswahl der Dachhaken auf die Stärke der Lattung und den Abstand zwischen Unterlegplatten und der darüberliegenden Dachplatte!

Dieser Abstand ist für die Auswahl des richtigen Dachhakens (passende Höhe) entscheidend.

Die Metall-Unterlegplatten sind erhältlich in Stahlblech verzinkt, in farblich rot, braun oder schwarzgrau beschichtetem Stahlblech.

Tipp +++ Tipp +++ Tipp +++ Tipp +++ Tipp +++ Tipp

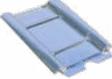
Entscheiden Sie sich für hochwertige Materialien (z. B. für unsere polyesterbeschichteten Ausführungen) und beugen damit dem natürlichen Korrosionsprozess von Metallen vor.

Verträglichkeit unterschiedlicher Werkstoffe

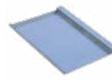
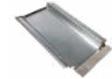
Bei der Planung der Solaranlage beachten Sie unbedingt die vorgegeben Bedingungen, sowie die Anwendungshinweise der IFBS-Fachregeln.

Bsp.: Kupferblech am Dach, das bei verzinktem Material in kürzester Zeit zu gravierenden Schäden an den Metalldachplatten führt.

Braas

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Achat 10V 292 x 470 mm	Sonderanf.		
 Doppel-S 330 x 420 mm	Beton	20	R B S
 Frankfurter Pfanne 330 x 420 mm	Beton	20	R B S
 Granat 11V 268 x 448 mm	Ton 265	20	R S
 Granat 13/13V 258 x 430 mm	Ton 251	20	
 Granat 15V 242 x 420 mm	Ton 240	20	R S
 Harzer Pfanne 330 x 420 mm	Beton	20	R B S
 Harzer Pfanne 7 (BIG) 365 x 480 mm	Beton big	16	R S
 Rubin 9V 313 x 472 mm	Grande 313	15	R S
 Rubin 11V (Hainstädter) 278 x 435 mm	Ton 280	15	S

Braas

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Rubin 13 276 x 435 mm	Ton 260	20	R B S
 Rubin 13V 276 x 435 mm	RDK Grande 310	15	R B S
 Rubin 15 260 x 435 mm	Ton 260 Z	20	R B S
 Rubin 15V 260 x 432 mm	Extra Ton 260	20	R B S
 Taunus Pfanne 330 x 420 mm	Beton** Einbauhinweis anfordern	20	R B S
 Tegalit 330 x 420 mm	TGL 330	15	R B S
 Topas 11V 265 x 445 mm	Ton 265	20	R B S
 Topas 13V/13 256 x 430 mm	Ton 261 Einbauhinweis anfordern	20	R B S
 Topas 15V 242 x 410 mm	Ton 240	20	R B S
 Turmalin 280 x 475 mm	Ton 269	15	B

** Einbauhinweis beachten

Erlus

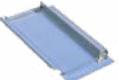
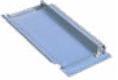
Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Biberschwanz-Ziegel 180 x 380 mm	Vario	30	R B S
 E 58 260 x 420 mm	Ton 260	20	R B S
 E 58 S 260 x 420 mm	Ton 260	20	R B S
 E 58 RS 285 x 465 mm	Grande 2858	15	
 E 58 MAX 290 x 465 mm	Grande 28M58	15	
 E 58 SL 295 x 465 mm	Grande 28M58	15	
 E 58 Plus 360 x 540 mm	Grande L360	14	R S
 Falzziegel 225 x 405 mm	Ton 220	20	R
 Forma 295 x 465 mm	Grande 290	20	R S
 Großfalzziegel 260 x 430 mm	Ton 251 NEU	20	R B S

Erlus

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Großfalzziegel XXL 295 x 465 mm	Grande 290	20	R S
 Linea 290 x 485 mm	Grande 290** Einbauhinweis anfordern	20	R S
 Monaco 255 x 420 mm	hier keine Metalplatte	15	R
 Reformpfanne SL 260 x 430 mm	Ton 261	20	R B S
 Reformpfanne XXL 295 x 465 mm	Grande 300	15	R S

** Einbauhinweis beachten

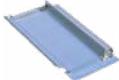
Creaton

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Balance 323 x 502 mm	Grande 323	10	
 Biberschwanzziegel Klassik 180 x 380 mm	Vario	30	R B S
 Cantus 262 x 450 mm	Ton 265	20	R S
 Domino NEU 257 x 436 mm	Ton 251	20	R B S
 Eleganz 230 x 420 mm	Ton 230	20	R S
 Futura 300 x 482 mm	Grande 280	15	R S
 Gratus 268 x 403 mm	Ton 261 Einbauhinweis anfordern	20	R S
 Harmonie 250 x 410 mm	Extra Ton 260	20	R S
 Herzziegel 230 x 420 mm	Ton 230	20	R S
 Magnum 357 x 495 mm	Grande L360*	14	R S

* Dachneigung $\geq 18^\circ$

** Einbauhinweis beachten

Creaton

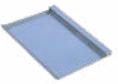
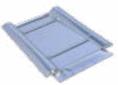
Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Maxima 333 x 403 mm	Beton** Einbauhinweis anfordern		R B S
 MZ3 Creaton NEU 270 x 445 mm	RDK Grande 310	15	R S
Werk Großengottern			
 MZ3 Meindl 255 x 420 mm	Ton 260 Z	20	R S
 MZ3 NEU Dorfen 260 x 415 mm	Ton 260 Z	20	R S
 Premion 280 x 460 mm	Ton 280	15	S
 Rapido 325 x 502 mm	Grande 325	10	
 Ratio 265 x 446 mm	Ton 265	20	R S
 Romano NEU 255 x 430 mm	RK 255	15	R
 Rustico 225 x 400 mm	Ton 220	20	R
 Titania 324 x 515 mm	Grande 323	10	

** Einbauhinweis beachten

Creaton

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Terra Optima 262 x 444 mm	Ton 265	20	R S
 Terra Viva 265 x 420 mm	Ton 260 Z	20	R S
 Viva NEU 268 x 403 mm	Ton 260	20	R B S

Creaton-Eternit duratop pro

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Göteborg 334 x 420 mm	Beton	20	R B S
 Heidelberg 334 x 420 mm	Beton	20	R B S
 Kapstadt 334 x 420 mm	TGL 330	15	S
 Verona 334 x 420 mm	Grande 330	18	R S

Röben

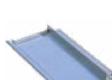
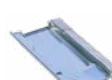
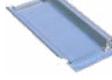
Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Bari 286 x 444 mm	Ton 280	15	S
 Bergamo 285 x 436 mm	Ton 265	20	R S
 Bornholm 282 x 444 mm	RDK Grande 310	15	R S
 Elsass 245 x 420 mm	Ton 240	20	R S
 Flandern 263 x 412 mm	Ton 260	20	R B S
 Flandern Plus 299 x 456 mm	RDL Grande 310	15	
 Monza plus 304 x 464 mm	RDL Grande 310	15	
 Piemont 292 x 474 mm	RDL Grande 310	15	
 Rheinland 245 x 420 mm	Ton 240	20	R S

Wienerberger (Koramic, Bogener, Jungmeier)

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Actua 10 285 x 474 mm	Grande 290	20	R S
 Alegra 8 336 x 478 mm	Grande 336	14	
 Alegra 10 304 x 475 mm	Grande 312	15	R S
 Alegra 12 (Bogen) 270 x 440 mm	Ton 270	15	R S
 Alegra 15 258 x 432 mm	Extra Ton 260** Einbauhinweis anfordern	20	R S
 Biberschwanzziegel 180 x 380 mm	Vario	30	R B S
 Cosmo 11 284 x 458 mm	Ton 265	20	R S
 Cosmo 13S 260 x 440 mm	Ton 261	20	R B S
 Herzziegel 266 x 440 mm	Ton 251	20	R B S
 Hohlstrangfalz 215 x 400 mm	Hofa 20	30	R

** Einbauhinweis beachten

Wienerberger (Koramic, Bogener, Jungmeier)

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 L15 Langenzenn 270 x 445 mm	Ton 260 Z	20	R S
 L15 Möding 270 x 445 mm	Ton 260 Z	20	R S
 Mondo 11 (L42) 284 x 458 mm	Ton 265	20	R S
 Mondo 12 265 x 430 mm	Ton 250	20	R B S
 Mondo 15 233 x 420 mm	Ton 230	20	R S
 Plano 11 282 x 451 mm	Ton 269	15	S
 Tradi 12 (Nova) 270 x 452 mm	Ton 265	20	R S
 Tradi 15 237 x 405 mm	Ton 230	20	R S
 Universo 10 312 x 486 mm	Grande 312	15	R S
 Universo 14 260 x 410 mm	Ton 260	20	R B S

NEU

Nelskamp

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 D 13 Ü 255 x 439 mm	NEU Ton 251	20	
 D 15 Ü 252 x 420 mm	Ton 251	20	R B S
 F 10 Ü 296 x 487 mm	Grande 290	20	R S
 F 12 Ü Süd 286 x 457 mm	Grande 290	20	R S
 F 13 classic 285 x 438 mm	Ton 260	20	R B S
 F 14 261 x 423 mm	Ton 260	20	R B S
 F 15 261 x 420 mm	Ton 260 Z	20	R B S
 Finkenberger-Pfanne 340 x 420 mm	Beton	20	R B S
 Kronen-Pfanne 340 x 420 mm	Beton	20	R B S
 Nibra DS 10 297 x 486 mm	Grande 290	20	R S

Nelskamp

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Nibra F 10 Ü 296 x 487 mm	Grande 290	20	R S
 Nibra F 12 Ü Nord 292 x 488 mm	Grande 290	20	R S
 Nibra G 10 [NEU] 296 x 486 mm	Grande 300	15	R S
 Nibra Kombi-Ziegel R 10 297 x 487 mm	Grande 290	20	R S
 Planum 332 x 420 mm	TGL 330	15	S
 Rheinland-Ziegel R 15 250 x 420 mm	Ton 250	20	R B S
 R 13 S 253 x 438 mm	Ton 251	20	R B S
 S-Pfanne 332 x 420 mm	Beton	20	R B S
 Sigma-Pfanne 332 x 420 mm	Beton	20	R B S

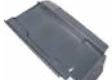
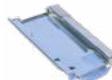
Jacobi Walther

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Areal 310 x 510 mm	Grande 312	15	R S
 Biberschwanzziegel 180 x 380 mm	Vario	30	R B S
 D10 „gigant“ 285 x 456 mm	Grande 300*	15	R S
H1 240 x 400 mm	Sonderanf.		
H2 240 x 400 mm	Sonderanf.		
 J11v (variwell) 304 x 445 mm	Ton 270	15	R S
 J13v 270 x 445 mm	Extra AT 260	20	R
 Marko 265 x 420 mm	Ton 260 Z	20	R S
 Stylist 270 x 420 mm	Ton 251	20	R B S
 Tegula 270 x 420 mm	Ton 261	20	R B S

NEU

* nicht geeignet bei mind. DB

Jacobi Walther

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 W4 260 x 420 mm	Ton 260 Z	20	R S
 W4v 260 x 420 mm	Sonderanf. Ex 260 B		
 W5 275 x 445 mm	Ton 260 Z	20	R S
 W6v 275 x 440 mm	Ton 260 Z	20	R S
 Z2 249 x 423 mm	Ton 251	20	R B S
 Z7v 249 x 427 mm	Ton 240	20	R S
 Z10 287 x 456 mm	Grande 290	20	R S

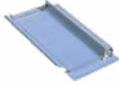
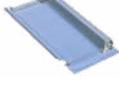
Mühlacker

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Z 1			
225 x 410 mm	Ton 220	20	R
230 x 410 mm	Ton 230	20	R S
 Z 15	Ton 260 Z	20	R S
267 x 415 mm			
 Z 16	Ton 230	20	R S
230 x 410 mm			
 Z 17	Ton 260	20	R B S
263 x 420 mm			
 Z 18	Ton 260	20	R B S
260 x 430 mm			

Winnenden

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Z 1	Ton 220	20	R
225 x 410 mm			
 Z 4 N	Ton 260 Z	20	R S
260 x 420 mm			

Meindl

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Dorfen	Ton 220	20	R
225 x 410 mm			
 Herzziegel	Ton 265	20	R S
278 x 440 mm			
 Megaton	Ton 265	20	R S
278 x 440 mm			
 MZ 5	Ton 265	20	R S
278 x 440 mm			



Berchtold

Ziegeltyp	MTP Typ	VE	Farbe
 Flachdachpfanne	Ton 250	20	R B S
250 x 405 mm			
 Reformpfanne	Ton 230	20	R S
227 x 420 mm			
 Standardpfanne	Ton 251	20	R B S
250 x 420 mm			

Technische Daten

Stahlblech

- + feuerverzinkt
- + Zink-Magnesium Band (Stroncoat®) DIN EN10 346/10 143
- + www.stahl-info.de



Stahlblech

- + feuerverzinkt, beschichtet
- + S 220 GD + Z 275
- 25 µ Polyurethan-Polyamid
- + Strukturlack
- + www.stahl-info.de
- + RAL-Farben:



bleiPlus

- + beidseitig zinnbeschichtetes Metallblech
- + Pb99.94CU DIN 59610
- + www.roehr-stolberg.de
- Bauwesen



bleiColor

- + Walzblei mit Farbauftrag
- + PB 99.94 CU gemäß DIN EN 12588
- + www.roehr-stolberg.de
- Bauwesen



Schaumkeil

- + Technische Daten für Kehldichtstreifen
- www.mage-roof.de

- + Zu den Metaldachplatten liefern wir die passenden Schaumstoffkeile (im Lieferumfang enthalten).



Typ Vario



Typ Ton 260



Typ Beton

Rohrdurchführungen

Für thermische Anlagen



Typ Ton

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



Typ Beton

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



Typ Ton

Einbau bei Biberschwanzziegel



Typ Ton

Einbau bei Großflächenziegel

Material

- + **Aus Metall** für Installationsqualität und Nachhaltigkeit
- + Zink
- + **Stahlblech verzinkt mit Polyesterbeschichtung:**
Braun, Rot, Schwarzgrau

Mit Tülle – Material EPDM

- + Einfach den gewünschten Durchmesser ausschneiden
- + Durchmesser von 20 bis 65 mm

Verpackungseinheit

- + 2 Stück

Installationsqualität und Wirtschaftlichkeit

Sie sparen Arbeitszeit und setzen Maßstäbe in der Installationsqualität.

Ein modernes Solardach benötigt neben den richtigen Metall-Unterlegplatten auch die passende Rohrdurchführung. Von der Verwendung herkömmlicher Dachraumlüfter als Rohrdurchführungen wird vom Hersteller abgeraten.

Verwenden Sie deshalb spezielle Rohrdurchführungen von Marzari. Metall-Rohrdurchführungen von Marzari haben keine Probleme mit den auftretenden Spannungen auf jedem Dach.

Die Messen für erneuerbare Energien:



Kabeldurchführungen

Für Photovoltaik



Typ Ton

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



Typ Beton

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

Material

- + Aus Metall für Installationsqualität und Nachhaltigkeit
- + Stahlblech verzinkt mit Polyesterbeschichtung:
Schwarzgrau
- + Flexible Abdeckung aus bleiColor

Verpackungseinheit

- + 2 Stück

Flachlüfter

Die innovative Lösung für Solardächer



Flachlüfter Universal

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



Flachlüfter Beton

- + passend für:
Betondachsteine mit 330 mm Breite Frankfurter, Finkenberger, Heidelberger, Harzer und viele mehr ...

Material

- + Aus Metall für Installationsqualität und Nachhaltigkeit
- + Stahlblech verzinkt mit Polyesterbeschichtung:
Schwarzgrau

Verpackungseinheit

- + 1 Stück

Sanilüfter mit Flexschlauch DN 100/90

Eine Entlüftung kompatibel in der Bauart im Bereich von Solarmodulen:

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



Den Problemen mit störenden Dachdurchgängen, die eine effektive Solarplanung oftmals behindern, können Sie mit unserer Lösung optimal entgegenwirken.

Marzari Solartechnik

Qualitätsanspruch und Preisniveau

Hinterher ist „man(n)/frau“ immer schlauer. „Ersparen“ Sie sich diesen teuren Lernprozess und verwenden Sie bei jeder Solar- und Photovoltaik-anlage unser Montage-zubehör!

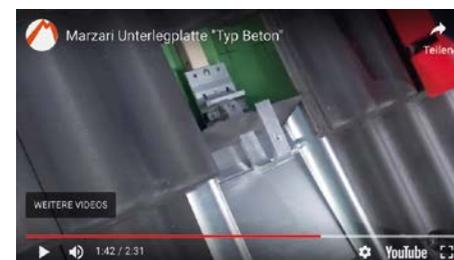
Entscheiden Sie sich konsequent für Qualität! Ihre Kunden werden es Ihnen danken!

Fordern Sie jetzt unseren Katalog an unter: www.marzari-technik.de



Entdecken Sie

unseren umfangreichen Downloadbereich auf www.marzari-technik.de



Montage der Metalldachplatte „Typ Beton“



Zeitersparnis durch Einbau unserer Metalldachplatte



Folgeschäden durch Flexen



- + Montageanleitungen
- + Montagevideos
- + Produktvideos

Marzari Technik GmbH
Brunnenwies 6
88299 Leutkirch
Telefon: 0 75 61/98 52 8-0
Telefax: 0 75 61/72 62 4
E-Mail: post@marzari-technik.de
www.marzari-technik.de