

Solarmontage für Ziegeldächer

Tondachziegel und Betondachsteine



Marzari Technik – das Original mit dem Logo!



Technische Änderungen vorbehalten! Den aktuellen Stand gleichen Sie
bitte mit den Daten auf unserer Homepage ab. *Stand September 2015*

Inhalt

Solarmontage-Ziegelbruch	Seite 4
Besonderer Hinweis	Seite 6
Dachhaken	Seite 7
Ziegelhersteller	
▪ <i>Braas</i>	Seite 8
▪ <i>Erlus</i>	Seite 10
▪ <i>Creaton</i>	Seite 12
▪ <i>Eternit</i>	Seite 14
▪ <i>Wienerberger</i>	Seite 16
▪ <i>Nelskamp</i>	Seite 18
▪ <i>Walter Jacobi</i>	Seite 20
▪ <i>Tonziegel</i>	Seite 22
▪ <i>Mühlacker</i>	Seite 24
▪ <i>Meindl</i>	Seite 25
▪ <i>Berchtold</i>	Seite 26
▪ <i>Winnenden</i>	Seite 27
Energiebündnis Leutkirch	Seite 28
Technische Daten	Seite 30
Rohrdurchführungen	Seite 32
Kabeldurchführungen	Seite 34
Flachlüfter	Seite 35
Innovative Haustechnik aus Metall	Seite 36
Zukunftsfähige Ideen aus Metall	Seite 37
Lieferservice	Seite 38
Fachzeitschriften	Seite 39
Team Marzari Technik	Seite 40

Ziegelbruch

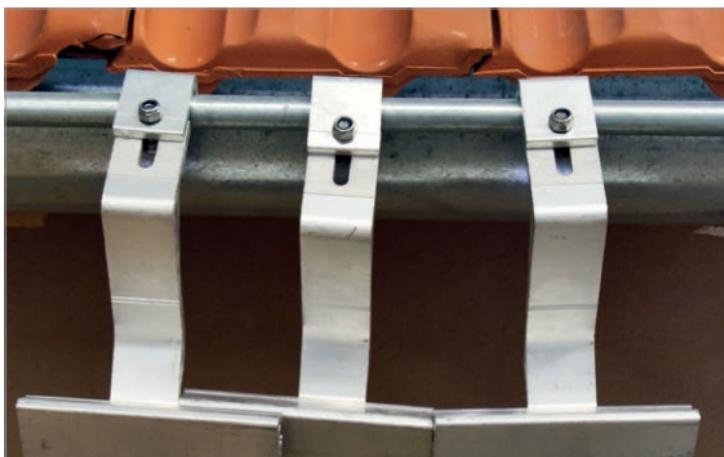
Tondachziegel, Betondachsteine

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 Dachplatten 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.



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. Eine komplette Demontage der Anlage ist nicht selten die Konsequenz.



Besonderer Hinweis

Achten Sie auf die Passgenauigkeit der Metalldachplatte für das jeweilige Bauvorhaben.

Wichtig: verschiedene Produktjahre -> jedoch gleicher Ziegelname! Zuordnung prüfen! Unbedingt Größe angeben.

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

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

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

Wir empfehlen grundsätzlich eine Mindestdachneigung von 15 °. 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.

The screenshot shows two pages of the Marzari Technik website. The top page has a blue header with the company logo and navigation links for Aktuelles, Produkte, Online-Shop, Service, Unternehmen, and Kontakt. A search bar is on the right. The main content area features a large image of a modern building with a glass facade. The bottom page is a sub-menu under 'Service' for 'Downloads'. It includes a sidebar with 'Kostenfälle d.', 'Original Marzari', 'Qualitätsans...', '„Die Bitterkeit sch...', and 'Hinterher ist Mann/Fra...'. The main content lists 'Montageanleitungen' (with links to PDFs for Kamineinfassung, Unterlegplatten, Betonplatten, and Tonplatten) and 'Prospekte' (with links to PDFs for Solaranlagen and Zukunftsfähige Ideen). A red circle highlights the 'Downloads' link in the sub-menu.

Dachhaken – unsere Empfehlung

Es gibt eine Vielzahl von Dachhaken am Markt. Der vermeintlich billige Dachhaken hält in der Regel nicht das was er verspricht. Achten Sie deshalb beim Kauf von Dachhaken verstärkt auf die Qualität!

Wir empfehlen die Verwendung von Dachhaken aus hochwertigem Edelstahl (Materialgüte 1.4301).

Dieses Metall verhält sich neutral zu allen anderen Komponenten von Montagesystemen.



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).**

Bei Bestellungen sind die Angaben des Ziegelherstellers, des Ziegeltypes und die Dachziegelgröße dringend erforderlich. Die Metall-Unterlegplatten sind erhältlich in Stahlblech verzinkt, in farblich rot, braun oder schwarzgrau beschichtetem Stahlblech. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

TIPP +++ 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.

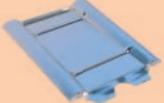
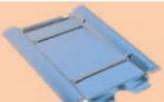
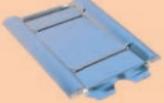
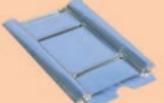
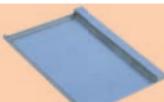


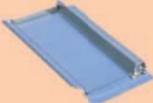
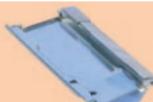
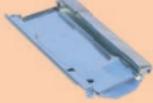
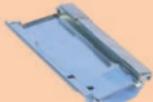
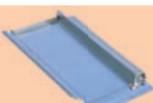
NEU

Montagevideos als kleine Hilfestellung.
www.marzari-technik.de/Service/Montagevideos
und auf youtube

Ziegelhersteller

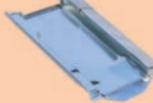
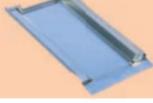
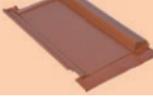
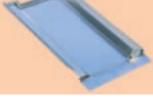
Braas

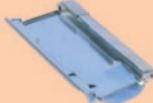
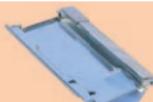
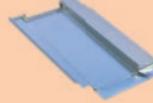
Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Frankfurter Pfanne 330 x 420 mm	Beton	20
	Taunus Pfanne 330 x 420 mm	Beton	20
	Doppel-S 330 x 420 mm	Beton	20
	Harzer Pfanne 330 x 420 mm	Beton	20
	Harzer Pfanne 7 (BIG) 365 x 480 mm	Beton big	16
	Tegalit 330 x 420 mm	TGL 330	15
	Rubin 9 313 x 472 mm	Grande 313	15
	Rubin 11V Hainstädtler 278 x 435 mm	Ton 280	15
	Rubin 13V 276 x 435 mm	Ton 275	15

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Granat 11V 268 x 448 mm	Ton 265	20
	Granat 13V 258 x 430 mm	Ton 250	20
	Granat 15V 242 x 420 mm	Ton 240	20
	Topas 15V 242 x 410 mm	Ton 240	20
	Topas 11V 265 x 445 mm	Ton 265	20

Notizen:

Ziegelhersteller Erlus

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	E 58 260 x 420 mm	Ton 260	20
	E 58 MAX 290 x 465 mm	Grande 290 *	20
	E 58 S 260 x 420 mm	Ton 260	20
	E 58 SL 295 x 465 mm	Grande 280	15
	Falzziegel 225 x 420 mm	Ton 220	20
	Forma 295 x 465 mm	Grande 300	15
	Linea 290 x 485 mm	Grande 290	20
	Großfalzziegel XXL 295 x 465 mm	Grande 300	15
	Reformpfanne XXL 295 x 465 mm	Grande 300	15

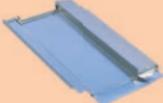
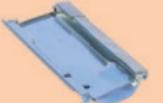
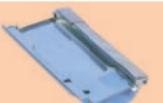
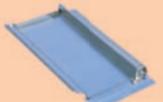
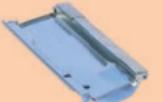
Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Reformpfanne SL 260 x 430 mm	Ton 260	20
	Großfalzziegel 260 x 430 mm	Ton 250	20
	E 58 Plus 360 x 540 mm	Grande XL360	14
	Biberschwanzziegel 180 x 380 mm	Biber Vario	30

Notizen:

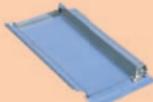
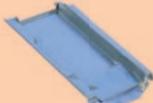
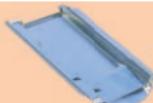
* nicht geeignet bei min, DB

Ziegelhersteller

Creaton

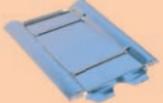
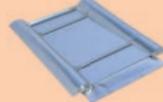
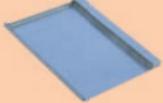
Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Magnum 360 x 485 mm	Grande 360 *	14
	Balance 323 x 502 mm	Grande 323	10
	Futura 300 x 482 mm	Grande 280	15
	Premion 280 x 482 mm	Ton 280	15
	Viva 268 x 403 mm		20
	MZ 3 255 x 420 mm	Ton 260	20
	Harmonie 250 x 410 mm	Extra Ton 260	20
	Optima 262 x 441mm	Ton 265	20
	Gratus 268 x 403 mm	Ton 260	20

* Dachneigung ≥ 18°

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Eleganz 230 x 420 mm	Ton 230	20
	Domino 257 x 436 mm	Ton 250	20
	Rapido 325 x 502 mm	Grande 325	10
	Ratio 265 x 445 mm	Ton 265	20
	Rustico 225 x 400 mm	Ton 220	20
	Romano 255 x 430 mm	Ton 255	20
	Herzziegel 230 x 420 mm	Ton 230	20
	Biber klassik 180 x 380 mm	Biber Vario	30

Ziegelhersteller

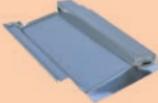
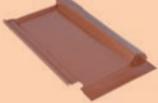
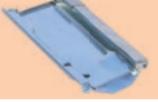
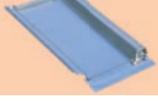
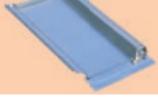
Eternit

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
 Heidelberger 330 x 420 mm	Beton	20	
 Verona 330 x 425 mm	Grande 330	18	
 Kapstadt 334 x 420 mm	TGL 330	15	

Notizen:

Ziegelhersteller

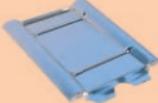
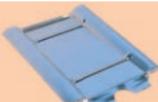
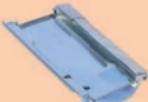
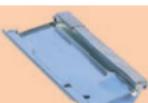
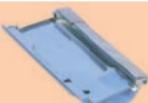
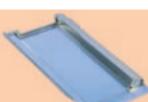
Wienerberger (Koramic, Bogener, Jungmeier)

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Alegra 8 336 x 478 mm	Grande 336	15
	Alegra 10 (Narvik) 300 x 470 mm	Grande 312	15
	Alegra 12 (Innovo 12) 270 x 440 mm	Ton 270	20
	Universo 10 (L43) 312 x 486 mm	Grande 312	15
	Cosmo 12 261 x 425 mm	Ton 260	20
	Cosmo 15 238 x 407 mm	Ton 240	20
	Tradi 12 (Tradi Nova) 270 x 452 mm	Ton 265	20
	Mondo 11 (L 42) 284 x 458 mm	Ton 265	20
	Mondo 12 265 x 430 mm	Ton 250	20

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Mondo 15 233 x 430 mm	Ton 230	20
	Actua 10 285 x 474 mm	Grande 290	20
	Hohlstrangfalte 215 x 400 mm	Hofa	30
	Biberschwanzziegel 180 x 380 mm	Biber Vario	30

Notizen:

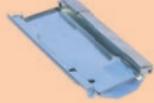
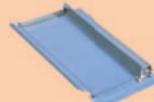
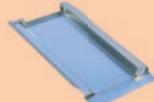
Ziegelhersteller Nelskamp

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Finkenberger 330 x 420 mm	Beton	20
	Sigma 330 x 420 mm	Beton	20
	S-Pfanne 330 x 420 mm	Beton	20
	F 15 260 x 420 mm	Ton 260	20
	F 14 260 x 420 mm	Ton 260	20
	Nбра F 10 Ü 292 x 488 mm	Grande 290	20
	D 15 Ü 252 x 420 mm	Ton 250	20
	Nбра G 10 293 x 482 mm	Grande 300	15

Notizen:

Ziegelhersteller

Walther Jakobi

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Z2 249 x 423 mm	Ton 250	20
	Areal 305 x 510 mm	Grande 312	15
	J 13 V 266 x 435 mm	Extra AT 260	20
	Stylist 270 x 420 mm	Ton 265	20
	W 6v 275 x 440 mm	Ton 280	15
	D10 285 x 456 mm	Grande 290	20
	J 11 V 289 x 442 mm	Ton 270	20
	D 10	Grande 300	15 *

Notizen:

Tonziegel eine unendliche Vielfalt

Jedes Dorf eine Brauerei, jedes Dorf ein Ziegelwerk – diese Regel galt bis Mitte des Jahrhunderts. Die Zeiten ändern sich, die verschiedenen Maße der damaligen Ziegelwerke sind jedoch noch heute gang und gebe.

Für alle Größen eine passende Metall-Unterlegplatte herzustellen ist deshalb (fast) unmöglich.

Mit unserem Standardprogramm können wir fast 90% der Tonziegel abdecken. Für andere Ziegel-Formate lässt sich sicher eine Lösung finden.

Nennen Sie uns Ihren Ziegel-Typ und wir prüfen, was machbar ist.

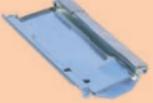


Mit unserem
Typ Ton 260
decken wir
ca. 70% aller
Tonziegel ab

Das enorme Angebot von Tondachziegeln erfordert ein hohes Maß an innovativen Lösungen zur Solarmontage bei Ziegeldächern. Marzari ist der Spezialist mit Produkttiefe, Vielfältigkeit und großer Auswahl an Solarbauteilen.

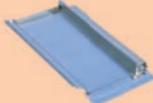
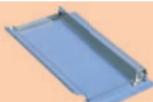
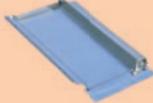


Ziegelhersteller Mühlacker

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
 Z 16 230 x 420 mm	Ton 230	20	
 Z 1 225 x 410 mm	Ton 220 Ton 230	20	
 Z 17 263 x 420 mm	Ton 260	20	
 Z 18 262 x 430 mm	Ton 260	20	

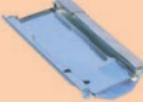
Notizen:

Ziegelhersteller Meindl

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
	Megaton 278 x 440 mm	Ton 265	20
	MZ 5 278 x 440 mm	Ton 265	20
	Herzziegel 278 x 440 mm	Ton 265	20
	Dorfen 225 x 410 mm	Ton 220	20

Notizen:

Ziegelhersteller Berchtold

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
 Flachdachpfanne 250 x 405 mm	Ton 250	20	
 Standardpfanne 250 x 420 mm	Ton 250	20	
 Reformpfanne 227 x 420 mm	Ton 230	20	

Notizen:

Ziegelhersteller Winnenden

Ziegeltyp	MTP	VE	Preis-Kat.
 Z 1 225 x 410 mm	Ton 220	20	
 Z 4 N 260 x 420 mm	Ton 260	20	

Notizen:

Energiebündnis

Klimaschutz betrifft uns alle!

Deshalb haben im Sommer 2008 Leutkircher Handwerker, Angestellte, Unternehmer, Landwirte und Energiefachleute das „Energiebündnis Leutkirch“ aus der Taufe gehoben.



Dieser Verein aus Leutkircher Bürgerinnen und Bürger hat sich für die Stadt ein ehrgeiziges Ziel gesetzt – das „Leutkircher Klimaschutzziel“: Minus 20% bis 2015. Innerhalb von sieben Jahren sollen die Treibhausgasemissionen, die vom Leutkircher Strom- und Wärmeverbrauch verursacht werden, um 20% gesenkt werden. Und damit um fünf Jahre schneller sein, als die Bundeskanzlerin dies für das ganze Land vorgegeben hat.

Also schneller sein bei der Wärmedämmung von Häusern, beim Bezug von Öko-Strom, beim Ausbau der regenerativen Energien, beim Einbau von Brennwertkesseln, beim Stromsparen im Haushalt.

Das Energiebündnis Leutkirch führt zahlreiche konkrete Umsetzungsmaßnahmen, wie den „Leutkircher Energiefrühling“, Heizungspumpen-Austauschaktionen, die Verleihung der „Leutkircher Energiesonne“, die Organisation einer „Energieakademie“ gemeinsam mit der vhs, eine breite Öffentlichkeitsarbeit und zahlreiche weitere Aktionen durch.

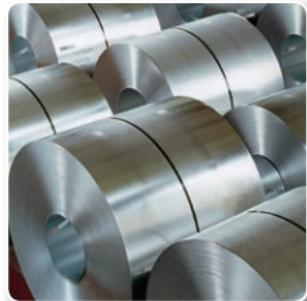
www.energiebuendnis-leutkirch.de



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:

8004

8014

7021

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 Metalldachplatten liefern wir die passenden Schaumstoffkeile (im Lieferumfang enthalten).



Typ Biber Vario



Typ Ton 260



Typ Beton

Rohrdurchführungen

Jetzt mit Tülle – Material EPDM



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
- **Stahlblech verzinkt mit Polyesterbeschichtung**

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.

Alle Rohrdurchführungen sind in folgenden Farben erhältlich:

- Kupfer, Zink
- Stahlblech verzinkt, farblich beschichtet:
- Braun, Rot, Schwarzgrau

Installationsqualität und Wirtschaftlichkeit

Sie sparen Arbeitszeit und setzen Maßstäbe in der Installationsqualität.

Jetzt mit Tülle

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

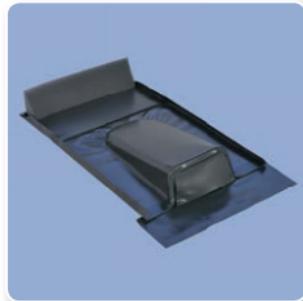
Verpackungseinheit

- 2 Stück pro Karton

Die Messe für erneuerbare Energien:

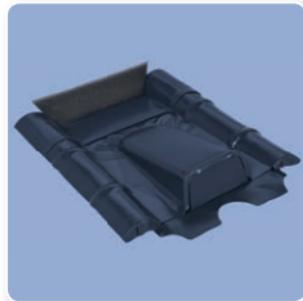


Kabeldurchführungen



Typ Ton

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



Typ Beton

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

Material

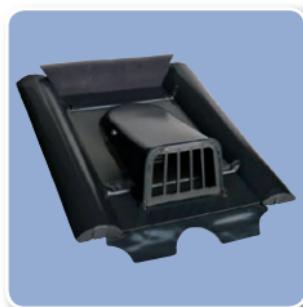
- Aus Metall für Installationsqualität und Nachhaltigkeit
- Stahlblech verzinkt mit Polyesterbeschichtung

Verpackungseinheit

- 2 Stück pro Karton

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

- Verzinktes Stahlblech farblich beschichtet in schwarzgrau

Verpackungseinheit

- 1 Stück pro Karton

Sanilüfter mit Flexschlauch DN 100/70

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.

Innovative Haustechnik aus Metall

Weitere Themen:

- Kaminschutz
- Entlüftung
- Regenwassernutzung
- und vieles mehr ...



www.marzari-technik.de

- Kataloge zum online durchblättern
- Kataloge zum Download
- Kataloge online anfordern



Zukunftsfähige Ideen aus Metall



Marzari Produkte erhalten Sie beim Fachhändler
Fragen Sie danach ...

Mit
Barth
Mehr als Metall

 **ZANDER-GRUPPE**

 **BAD & HEIZUNG**
Großhandel

KREILLER
FACHHANDEL

 **KAUFMANN**

PFEIFFER & MAY
GRUPPE

 **G**
GC-GRUPPE


trick
Baumetalle

SÜDMETALL

 **KLEINER**

 **krannich**
Solar

 **weit**
Der Spezialist für Bedachungssysteme

 **REISSER**
Ihr Partner
 **BERTSCHE**
Altbausanierung und Wasser
 **KEM**
 **HORNUNG**
GLATT

Lieferservice sicher und schnell

Täglich versenden wir sicher und schnell Ihre bestellte Ware.
Unsere Logistik-Partner:



Quality delivered

Das ist Paketlogistik für Europa:

- zuverlässig in 36 Staaten
- flächendeckende Ländernetze
- definierte Paketlaufzeiten
- transparente Sendungsverfolgung
- internationales Qualitätsmanagement

Fragen Sie uns!
General Logistics Systems:
www.gls-group.eu



Die gängigen Produkte für Betondachsteine, Flachdachpfannen und Falzziegel sind bei und Lagerware und können innerhalb kurzer Zeit versendet werden.

Der Speditionsversand dauert ca. 5 Werkstage.

(Bitte die angegebenen VE der Metalldachplatten beachten.)

Der Versand mit Paketdienst beträgt 3 Werkstage.

Fachzeitschriften

Inserate finden Sie hier

K 420 • DIN A4

Photon Profi
Photovoltaik-Fachwissen für die Praxis

1-2010



Montage von Photovoltaikanlagen
Große Marktübersicht mit über 400 Systemen von 90 Anbietern

Lieferzeiten
Welche Wechselrichtermodelle ab wann wieder lieferbar sind

Neue Solarfirmen
Neuerungen im Handelsregister: Hersteller, Händler und Installatoren

Wechselrichter
Im Test: Powerline 800/10 von Kaco und NT 4200 von Sunways

Service
Neue Produkte, Meldungen, News, Seminare

de special



regenerative energien

IKZ ENERGY
GEBAUDE + EFFIZIENZ + NACHHALTIGKEIT



Integrierte Schönheiten

SONNE WIND & WÄRME
SCHÖNHEITEN
Schönheit und Wirkung Ihres Systems



Marzari Technik
Brunnenwies 6
88299 Leutkirch
Telefon (07561) 98528-0
Telefax (07561) 72624
E-Mail post@marzari-technik.de
www.marzari-technik.de

**Weitere Informationen finden
Sie auf unserem Webauftritt.**

