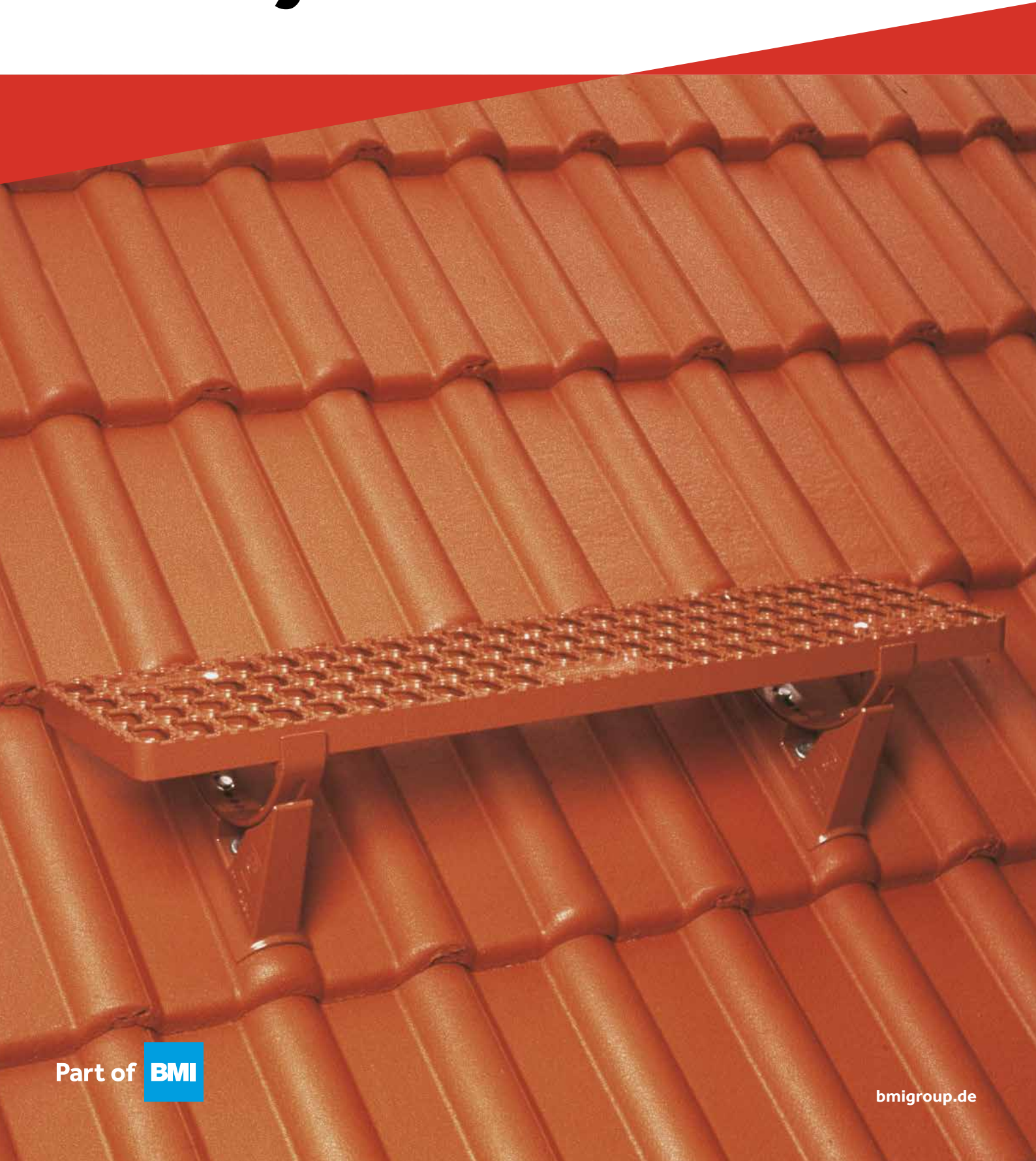


Trittsystem



Trittsystem



Für das Braas 7GRAD Dach mit Harzer Pfanne F* gesonderte Verlegeanleitung beachten.

Das Braas Trittsystem (geprüft nach DIN EN 516 und CE zertifiziert) besteht aus aufeinander abgestimmten Produkten:



- Sicherheitsstufe mit Standstein/Sicherheitspfanne
- Sicherheitsrost/-tritt mit Bügel und Standstein/Sicherheitspfanne. Waagrechtes Ausrichten der Trittlflächen ist bei Dachneigungen zwischen 15° und 52° bei Standsteinen sowie zwischen 20° und 52° bei Aluminium-Sicherheitspfanne möglich. Einrichtungen dürfen nur zum Begehen und nicht als Anschlagpunkt für persönliche Schutzausrüstung verwendet werden.

Material

Beschichtetes oder unbeschichtetes Aluminium sowie Dachstein beim Standstein

Abmessungen:

- Sicherheitsrost: 880 x 250 mm
- Sicherheitstritt: 410 x 250 mm
- Sicherheitsstufe: 133 x 250 mm

Bedarf an Standpfannen

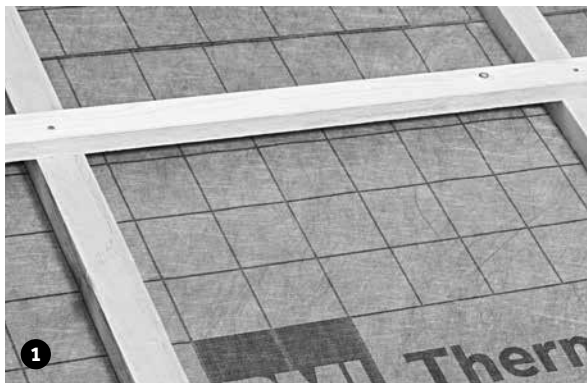
- Sicherheitsrost/-tritt
2 Standpfannen inkl. Bügel
- Sicherheitsstufe
1 Standpfanne ohne Bügel

SICHERHEITSHINWEISE

Geprüft nur in Verbindung mit Braas Dachsystemteilen.

Sinngemäßer Auszug aus der DIN 18160-5 bzw. DIN EN 516:

- Unmittelbar unter Aussteigeöffnungen in geneigten Dachflächen müssen Trittlflächen von wenigstens 400 x 250 mm Größe vorhanden sein (mindestens Sicherheitstritt).
- Standflächen an der Mündung einer Abgasanlage müssen mindestens die Maße 400 x 250 mm aufweisen (mindestens Sicherheitstritt).
- Einzeltritte müssen mindestens 130 mm tief und 130 mm breit sein und seitlich einen Schutz gegen Ausgleiten von 20 mm Höhe haben (mindestens Sicherheitsstufe).



- Traglatten der Standsteine und Sicherheitspfannen mit einer Ø 4,5 mm Holzschraube und 30 mm Eindringtiefe in der Konterlatte befestigen.
- Auf eine ausreichende Befestigung der Konterlatte in der tragenden Unterkonstruktion achten.
- Traglattenstöße vermeiden oder fachgerecht unter größter Sorgfalt ausführen.

MONTAGE STANDSTEIN BEI PROFILIERTEN DACHSTEINEN



Senkrechter Abstand

Sicherheitsstufen

- Sicherheitsstufen in jeder Reihe versetzt übereinander.

Tritte/Roste

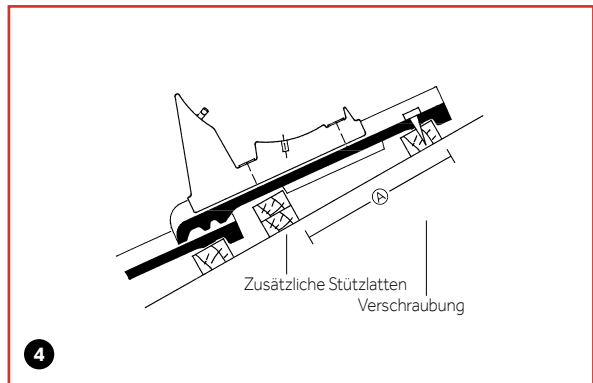
- Dachneigung ≤ 45°:
Trittlfläche in jeder 2. Reihe*.
- Dachneigung > 45°:
Trittlfläche in jeder Dachsteinreihe.

* Bis Traglattenabstand 375 mm; bei größer 375 mm in jeder Reihe.



Horizontaler Abstand

- Sicherheitsrost:
einen ganzen Dachstein einfügen (Foto).
- Sicherheitstritt:
Standsteine direkt nebeneinander legen.



Stützlatte

- Standstein im Bereich der mittleren Auflagenese durch eine Stützlatte unterfüttern.

- Abstand (A) Tabelle 1

| Dachstein | (A) |
|-------------|--------|
| 10er-Format | 230 mm |
| 7er-Format | 290 mm |

- Dimension der Stützlatte:
Profilierte Dachsteine

Tabelle 2

| Traglatten (mm) | Stützlatte (mm) |
|-----------------|---------------------------|
| 30/50 | 2 x 24/48 |
| 40/60 | 60/60 oder 60/40 hochkant |

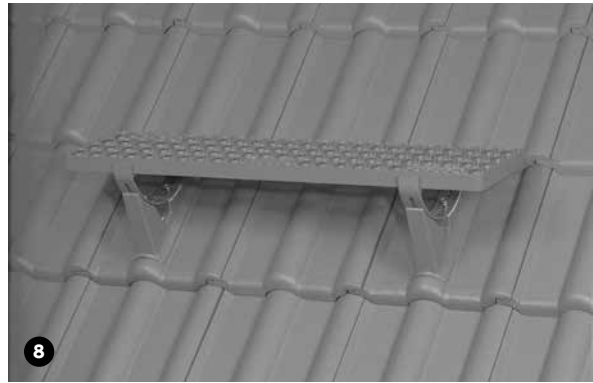
Trittsystem



Befestigung Standsteine

- Standstein mit je zwei korrosionsgeschützten Schrauben (z. B. 4,5 x 45 mm) an der Tragplatte befestigen.

MONTAGE SICHERHEITSROST/-TRITT BEI STANDSTEIN



- Sicherheitsrost/-tritt mit den zwei mitgelieferten Schrauben und Flügelmuttern diagonal an den Bügeln befestigen.

MONTAGE BÜGEL BEI STANDSTEIN



- Schraube mit integrierter Unterlegscheibe vom Standstein entfernen.
- Bügel in den Knebel einsetzen und durch Drehung nach oben in senkrechte Lage bringen.

MONTAGE SICHERHEITSTUFE BEI STANDSTEIN



- Schraube mit integrierter Unterlegscheibe vom Standstein entfernen.
- Sicherheitsstufe in den Knebel einsetzen und durch Drehung nach oben in senkrechte Lage bringen.



- Holme der Bügel waagrecht ausrichten.
- Schraube eindrehen und mit Schraubenschlüssel oder Ratsche (13 mm) festziehen.

Hinweis

Waagrechtes Ausrichten von 15° bis 52° Dachneigung möglich.



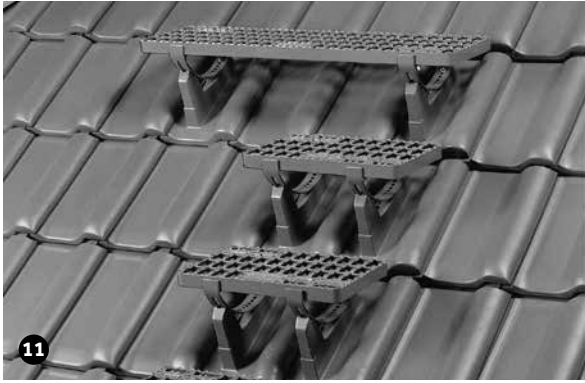
- Trittfläche waagrecht ausrichten.
- Schraube eindrehen und mit Schraubenschlüssel oder Ratsche (13 mm) festziehen.

Hinweis

Waagrechtes Ausrichten von 15° bis 52° Dachneigung möglich.

Trittsystem

MONTAGE SICHERHEITSPFANNE BEI DACHZIEGEL/TEGALIT



Senkrechter Abstand

- Siehe Abb. 2.

Horizontaler Abstand

- Dachpfannen zwischen den Sicherheitspfannen siehe Tabelle 3 und Tabelle 4.

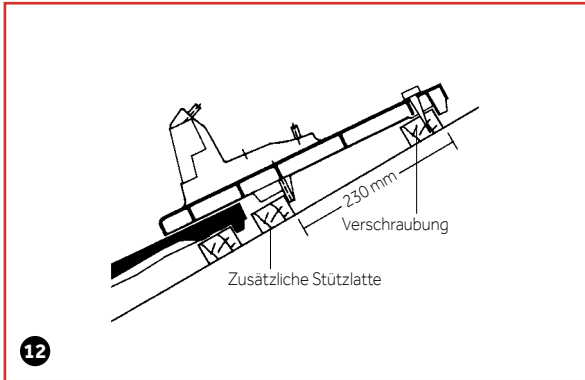
MONTAGE SICHERHEITSROST UND SICHERHEITSTRITT

Anzahl einzufügender Dachpfannen Tabelle 3

| | Sicherheitsrost* | Sicherheitstritt |
|--------------|------------------|------------------|
| Dachziegel** | 2 Dachziegel | - |
| Opal | 3 Opal | 1 Opal |
| Smaragd | 1 Smaragd | nicht möglich |
| Tegalit | 1,5 Tegalit | 0,5 Tegalit |

* Für Smaragd in Sonderlänge 1 m

** ohne Opal/Smaragd

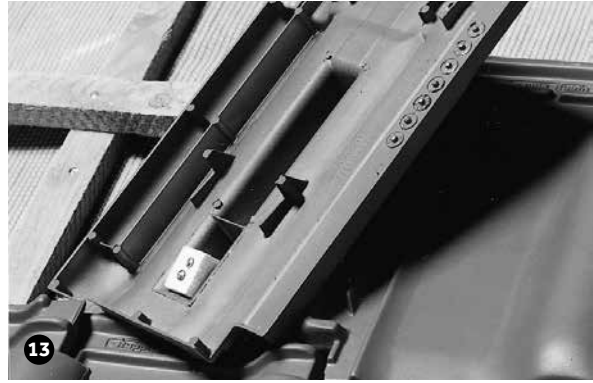


Stützlatte

- Sicherheitspfanne im Bereich der mittleren Auflagenase durch eine Stützlatte unterfüttern.
- Dimension der Stützlatte siehe Tabelle 5.

Stützlattenstärke (mm) Tabelle 5

| | | |
|---|-------------------------------|----------------|
| Traglatte (mm) | 30/50 | 40/60 |
| Achat 14 Geradschnitt/ Topas 15V | 2 x 24/48 | 40/60 hochkant |
| Smaragd/Opal | keine Stützlatte erforderlich | |
| alle anderen Dachziegel- Modelle und Tegalit | 30/50 | 40/60 |



- Das Befestigungsmaterial befindet sich auf der Rückseite (im Horn oder im Beutel).



- Sicherheitspfanne an der Traglatte mit den zwei Schrauben befestigen.

Trittsystem

MONTAGE BÜGEL BEI SICHERHEITSPFANNE



- Holme der Bügel waagrecht ausrichten.
- Bügel für Sicherheitsrost bzw. Sicherheitstritt aufschrauben.

Hinweis

Waagrechtes Ausrichten von 20° bis 52° Dachneigung möglich.

MONTAGE SICHERHEITSSTUFE BEI SICHERHEITSPFANNE



- Trittfläche waagrecht ausrichten.
- Muttern auf Bolzen drehen und mit Schraubenschlüssel oder Ratsche (13 mm) festziehen.

Hinweis

Waagrechtes Ausrichten von 20° bis 52° Dachneigung möglich.

MONTAGE SICHERHEITSROST/-TRITT BEI SICHERHEITSPFANNE



- Sicherheitsrost/-tritt mit den zwei mitgelieferten Schrauben und Flügelmuttern diagonal an den Bügeln befestigen.

Alles gut bedacht

BRAAS

Innendienst

T 06104 800 1000

E innendienst@bmigroup.com

Technische Beratung

T 06104 800 1030

E awt.beratung.de@bmigroup.com

Solarberatung

T 06104 800 1060

E solarberatung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

bmigroup.de