Verlegeanleitung
Stand 10/2026

BRAAS

Trittsystem



Part of BMI

bmigroup.de

Trittsystem



Standstein, modellabhängig



Sicherheitspfanne, modellabhängig



Bügel



Sicherheitsstufe



Sicherheitstritt



Sicherheitsrost

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.

Waagerechtes Ausrichten der Trittflächen 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

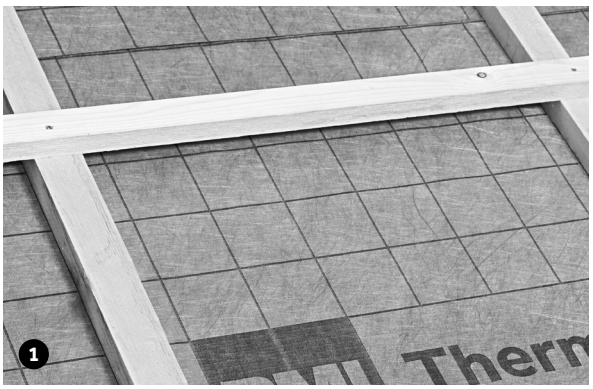
Abmessungen:
- Sicherheitsrost: 880 x 250 mm
- Sicherheitstritt: 410 x 250 mm
- Sicherheitststufe: 133 x 250 mm

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 Trittflächen 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

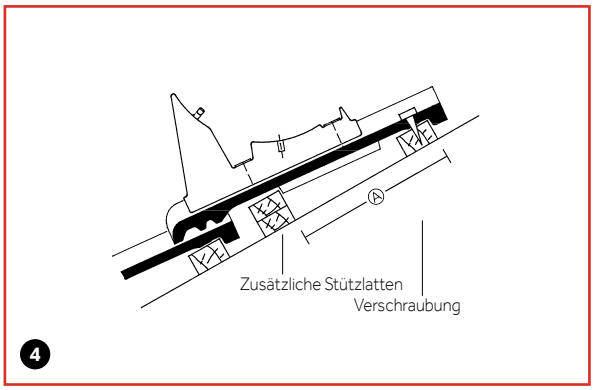
Sicherheitsstufen
- Sicherheitsstufen in jeder Reihe versetzt übereinander.

Tritte/Roste
- Dachneigung ≤ 45°:
  Trittfläche in jeder 2. Reihe*.
- Dachneigung > 45°:
  Trittfläche 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 Auflagenase durch eine Stützlatte unterfüttern.
- Abstand Ⓐ Tabelle 1

Dachstein	Ⓐ
10er-Format	230 mm
7er-Format	290 mm

- Dimension der Stützlatte: Profilierte Dachsteine

Tabelle 2

Traglatten (mm)	Stützlatten (mm)
30/50	2 x 24/48
40/60	60/60 oder 60/40 hochkant

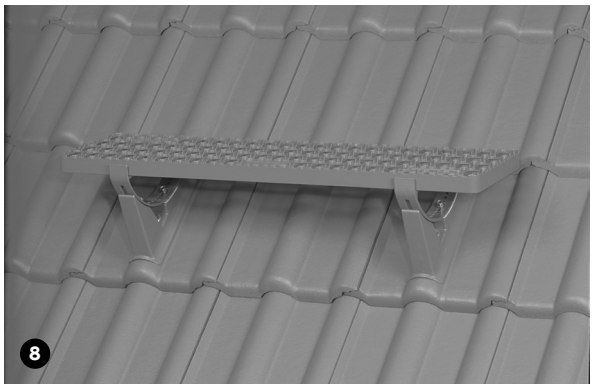
BMI 1119 Stand 10/2026 Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Technischer Stand 10/2026

Trittsystem



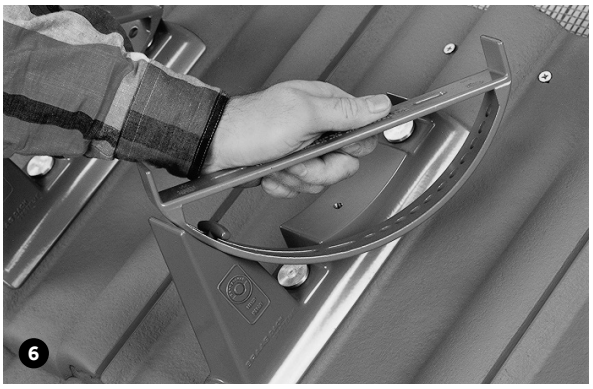
Befestigung Standsteine
- Standstein mit je zwei korrosionsgeschützten Schrauben (z. B. 4,5 x 45 mm) an der Traglatte befestigen.

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 SICHERHEITSSTUFE BEI STANDSTEIN

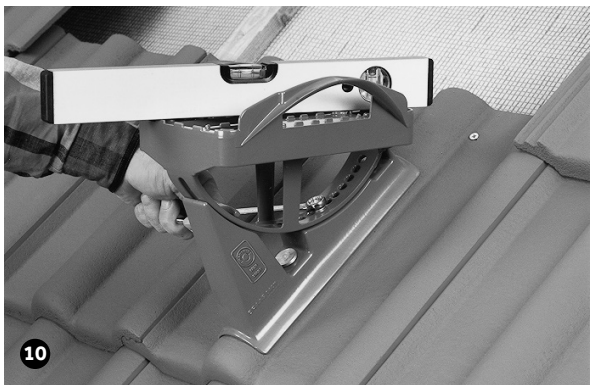


- Schraube mit integrierter Unterlegscheibe vom Standstein entfernen.
- Sicherheitsstufe in den Knebel einsetzen und durch Drehung nach oben in senkrechte Lage bringen.



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

Hinweis
Waagerechtes Ausrichten von 15° bis 52° Dachneigung möglich.

BMI 1119 Stand 10/2026 · Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Technischer Stand 10/2026

Trittsystem

MONTAGE SICHERHEITSPFANNE BEI DACHZIEGEL/ TEGALIT AERLOX



Senkrechter Abstand
- Siehe Abb. 2.

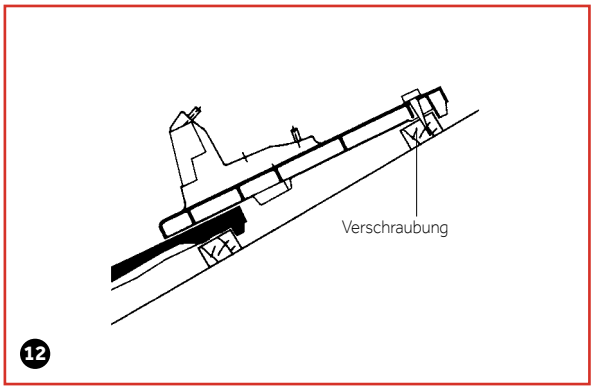
Horizontaler Abstand
- Dachpfannen zwischen den Sicherheitspfannen siehe Tabelle 3 und Tabelle 4.

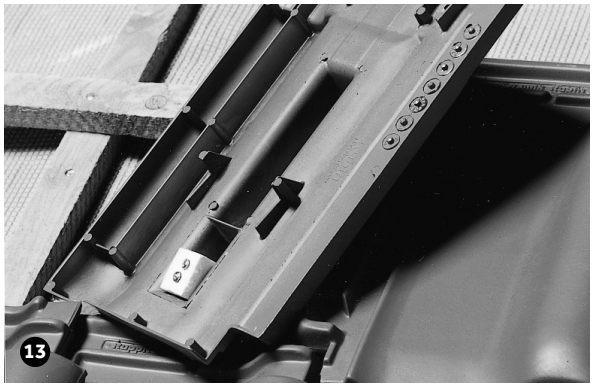
MONTAGE SICHERHEITSROST UND SICHERHEITSTRITT

Anzahl einzufügender Dachpfannen Tabelle 3

	Sicherheitsrost	Sicherheitstritt
Dachziegel*	2 Dachziegel	-
Opal	3 Opal	1 Opal
Tegalit Aerlox	1,5 Tegalit Aerlox	0,5 Tegalit Aerlox

* ohne Opal





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



- Sicherheitspfanne an der Traglatte mit den zwei Schrauben befestigen.

BMI 1119 Stand 10/2026 · Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Technischer Stand 10/2026

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
Waagerechtes 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.

BMI 1119 Stand 10/2026 · Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Technischer Stand 10/2026

Alles gut bedacht

BRAAS

Kundenservice
T 06104 8010 1200
E kundenservice.braas@bmigroup.com

Technische Beratung
T 06104 8010 3200
E awt.beratung.de@bmigroup.com

Solarberatung
T 06104 8010 2200
E solarberatung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de

BMI 1119 Stand 10/2026 · Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Technischer Stand 10/2026