

Smaragd  
Dachziegel

**BRAAS**

# Smaragd



Part of **BMI**

[bmigroup.de](http://bmigroup.de)

# Smaragd

Optischer Untersichtschutz und zusätzliche Eindeckhilfe für ein symmetrisches Deckbild.

Hergestellt nach handwerklichem Vorbild mit modernsten Fertigungstechnologien.

Besonders regensicher mit einer Regeldachneigung von 16°.



20 mm variable Decklänge – erleichtert die Dacheinteilung ohne schneiden. Einzigartige Rautenform, die eine optische Anlehnung an klassische Schieferdeckungen ermöglicht.

Zwei Oberflächenqualitäten in Matt und Seidenmatt bieten verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten.

## Smaragd, erhältlich in diesen Farben:

### MATT (ENGOBE)

Anthrazit\*



### SEIDENMATT (GLASUR)

Kastanie\*



Teak\*



\* Solange der Vorrat reicht.

Im Druck kann die tatsächliche Farbwirkung der Dachpfannen nur unvollkommen wiedergegeben werden.

## SMARAGD – DIE LUST AM EIGENEN STIL

Der Smaragd ist die ideale Wahl für alle, die einen eigenen Stil genießen. Mit seinen eleganten Farben und der außergewöhnlichen Rautenform verleiht er dem Haus eine exklusive Optik, die an eine Schieferdeckung erinnert. Einfach einzigartig in Form und Flächenwirkung.

## EIN KOMPLETTES DACHSYSTEM

- » Große Auswahl an Formziegeln und Systemkomponenten.
- » Jeweils in Funktion, Form, Farbe und Material aufeinander abgestimmt.

## TECHNISCHE DATEN

Variable Decklänge: 165 – 185 mm  
 Mittlere Deckbreite: 433 mm  
 Bedarf pro m<sup>2</sup>: 12,5 – 14,0 St.  
 Gewicht pro Stück: ca. 3,7 kg  
 Regeldachneigung: 16° \*

\* Zusätzlichen Maßnahmen gemäß spezifischer Angaben, siehe Verlegeanleitung Dachziegel.

## GARANTIEN

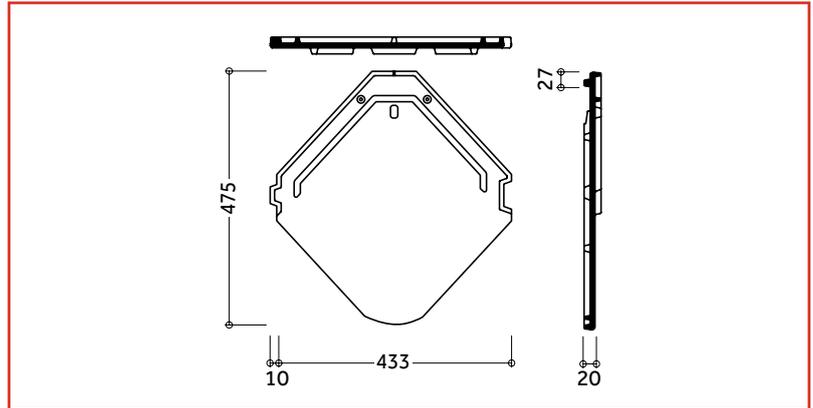
Auf unsere Dachziegel geben wir gleich zwei Garantien: 30 Jahre Material-Garantie und 10 Jahre Zusatz-Garantie auf Frostbeständigkeit.

**30** JAHRE  
BRAAS  
MATERIAL-  
GARANTIE

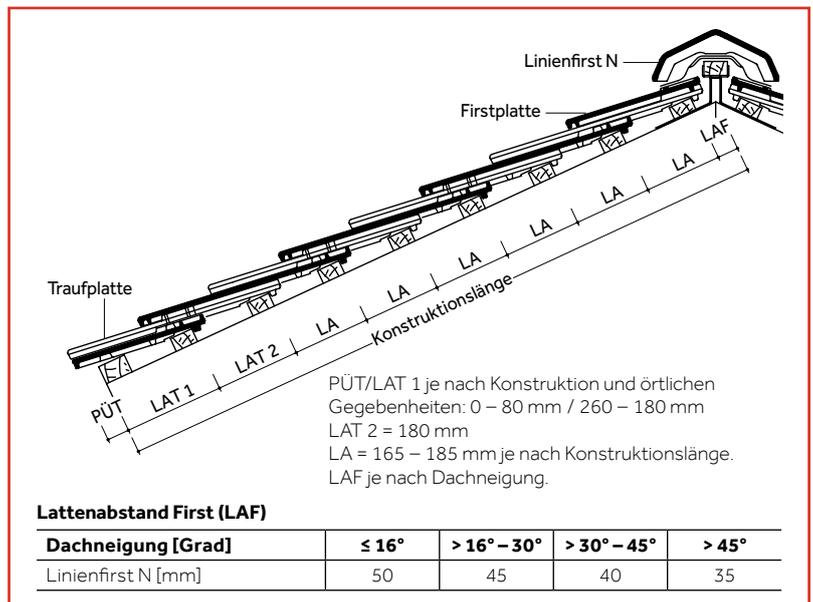
**10** JAHRE  
ZUSATZ-  
GARANTIE AUF  
FROST-  
BESTÄNDIGKEIT  
auf alle BRAAS Dachsteine

Mehr Informationen unter [www.bmigroup.de](http://www.bmigroup.de)

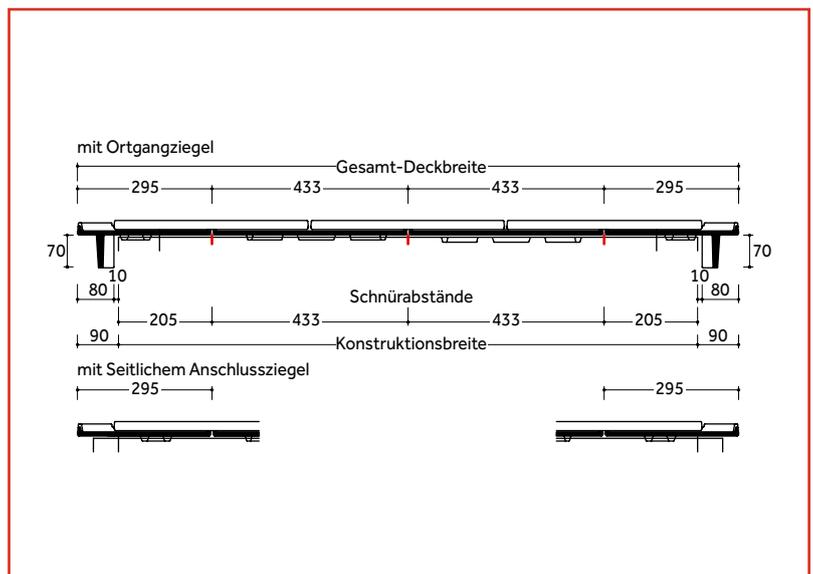
## ABMESSUNGEN



## EINTEILUNG TRAUFE – FIRST



## EINTEILUNG ORTGANG – ORTGANG



Dachziegel werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt. Fertigungsbedingte Schwankungen der Farbe und Oberflächenstruktur innerhalb eines engen Toleranzbereiches sind bei Mustern und Lieferlosen daher ganz normal. Sie entsprechen der Produktnorm. Farbänderungen können auch durch Witterungseinflüsse sowie Lichteinwirkung im Laufe der Zeit auftreten. Der seidenmatte Farbton Kastanie zeichnet sich zusätzlich durch ein lebendiges Farbspiel aus. Produktzeichnungen dienen der Veranschaulichung, die Maße sind keine fertigungstechnischen Sollwerte.

## MODELLABHÄNGIGE FORMZIEGEL UND SYSTEMKOMPONENTEN (BEISPIELE)

### Fläche:

Lüfterziegel



### Abschlüsse:

Firstziegel

Universal-Pultziegel

Ortgangziegel



Seitlicher Anschlussziegel

Firstplatte

Traufplatte



### Durchgänge:



**Ton-Sanilüfter (oben offen)**  
Die fachgerechte Entlüftung aufsteigender Leitungen erfordert ein Entlüftungsprodukt, das allen Anforderungen standhält.

### Sicherheit, Begehung:



**Schneefangpfanne**  
Für die Aufnahme der Schneefangsysteme.



**Schneefanggitterstütze**  
Für die fachgerechte Befestigung der Schneefanggitter.



**Schneefanggitter**  
Sie verhindern das Abrutschen des Schnees vom Dach.



**Sicherheitspfanne**  
Um ein Dach sicher zu begehen, kommt man an einem sicheren Trittsystem nicht vorbei.



**Bügel für Sicherheitspfanne**  
Der Sicherheitstritt und der Sicherheitsrost werden mit Hilfe eines speziell konstruierten Bügels befestigt.



**Sicherheitsrost**  
Mit dem Sicherheitsrost und dem Bügel ist ein rutschfester Stand gewährleistet.

### Befestigung:



**Sturmklammer DZ 4**  
Die Sturmklammer gewährleistet eine optimale Sturmsicherung, die das Dach vor extremen Wettersituationen schützt.



**Kehl- / Gratklammer**  
Für die einfache und schnelle Befestigung von geschnittenen Dachpfannen an Grat und Kehle.

## MODELLUNABHÄNGIGE SYSTEMKOMPONENTEN (BEISPIELE)

### Anschlüsse:



**20 JAHRE**  
BRAAS MATERIAL-GARANTIE  
auf Wakaflex

**Wakaflex** lässt sich als Wand- und Kaminanschluss schnell und einfach verlegen, Werkzeuge sind kaum notwendig.



**15 JAHRE**  
BRAAS MATERIAL-GARANTIE  
auf Figaroll, Figaroll Plus, Figaroll Plus S, Metallroll

**Figaroll Plus** dient zur Trockenfirst- / Trockengratverlegung mit hervorragenden Lüftungseigenschaften.

### Photovoltaik & Solarthermie:

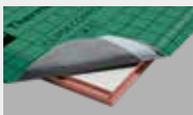


**PV Indax** ist ein Indachsystem, das sich nicht vom Dach hervorhebt. Die Module werden homogen in das Dach integriert.



**Thermokollektoren** bieten eine nachhaltige Lösung zur Kosteneinsparung beim Energieverbrauch.

### Aufsparrendämmung:



**Clima Comfort** ist eine Hochleistungsdämmung, die absolut dünn und gleichzeitig besonders effizient ist. Die Dämmplatten bestehen aus Resol-Hartschaum.



**DivoDämm Top** ist ein hocheffizientes, diffusionsfähiges Dämmelement für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau.

### Unterspannbahnen:



**Divoroll Bahnen** sind die beste Grundlage, um die Unterkonstruktion des Daches vor Feuchtigkeit zu schützen.

**15 JAHRE**  
BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE  
auf Divoroll Premium WU, Top RU

**10 JAHRE**  
BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE  
auf Divoroll Universal+ 25, Kompakt 25

**30 JAHRE**  
BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE  
auf Divoroll Comfort 4D, Maximum RU



**Smaragd**  
Seidenmatt (Glasur),  
Teak

**Smaragd**  
Seidenmatt (Glasur), Teak



**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**