Opal Standard
Dachziegel

BMI BRAAS

Opal Standard

bmigroup.de

Opal Standard

In Doppeldeckung oder Kronendeckung verlegbar.

Die ursprünglichste Dachziegelform – hergestellt nach handwerklichem Vorbild mit modernsten Fertigungstechnologien.

Drei Oberflächen-Qualitäten von Matt über Seidenmatt bis Hochglanz bieten eine breite Auswahl.

Auf Wunsch auch in verschiedenen Schnittvarianten lieferbar – beispielsweise für den Denkmalschutz.

MATT (NATURROT/ENGOBE)

Naturrot

Kupferrot

Rot geflammt, hell

Dunkelbraun

Altfarben

Anthrazit

SEIDENMATT (GLASUR)

Rotbuche

Kastanie

Herbstrot

Teak

Royalgrau

Tiefschwarz

HOCHGLANZ (TOPLINE-GLASUR)

Tanne

OPAL STANDARD – DER TRADITIONELLE BIBERSCHWANZZIEGEL

Ob ältere Bausubstanz oder auch traditionsorientierter Neubau – mit dem Opal Standard drücken Sie die Verbundenheit mit unserer Heimat und der Natur aus. Mit seinem charakteristischen Rund-, Segment- oder Geradschnitt und der glatten Oberfläche vereint er die historische als auch zeitgemäße Linienführung. Das macht den Opal Standard zur idealen Wahl für die Sanierung denkmalgeschützter Gebäude, aber auch für klassisch orientierte Neubauten.

EIN KOMPLETTES DACHSYSTEM

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

TECHNISCHE DATEN

Variable Decklänge:	145 – 165 mm Doppeldeckung*
	290 – 330 mm Kronendeckung*
Mittlere Deckbreite:	180 mm
Bedarf pro m²:	33,7 – 38,3 St.*
Gewicht pro Stück:	ca. 1,8 kg
Regeldachneigung:	30°

* dachneigungsabhängig

MADE IN GERMANY

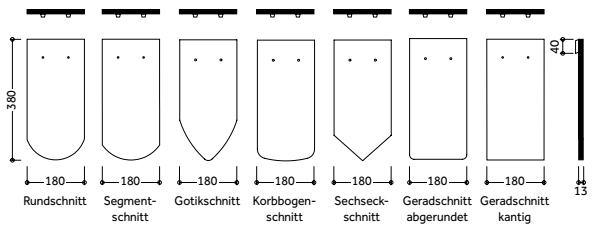
Braas Dachziegel werden in Deutschland hergestellt. Sie bestehen aus hochwertigen Tonen ausgewählter heimischer Tongruben.

30 JAHRE BRAAS MATERIAL-GARANTIE

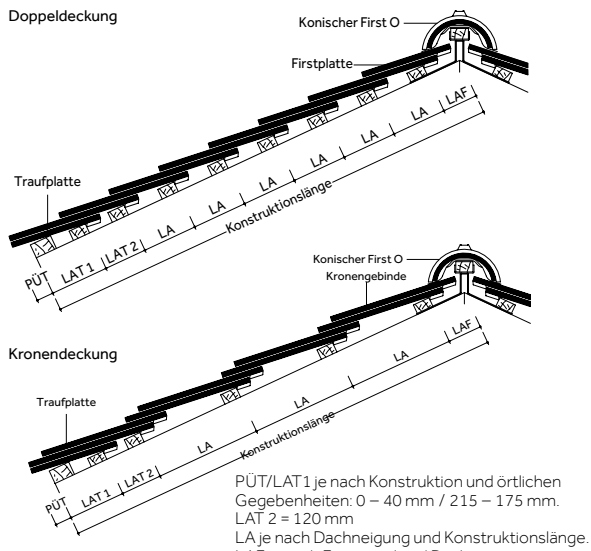
10 JAHRE ZUSATZ-GARANTIE AUF FROST-BESTÄNDIGKEIT auf alle Braas Dachziegel

Mehr Informationen unter www.bmigroup.de

ABMESSUNGEN



EINTEILUNG TRAUFE – FIRST

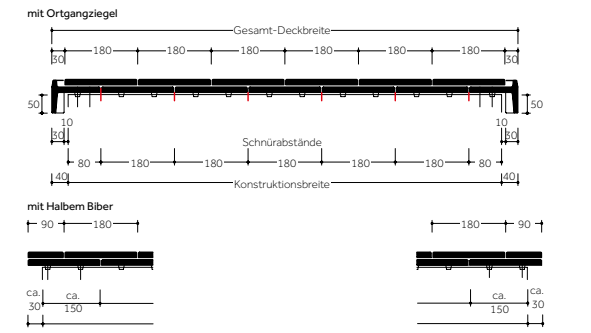


PÜT/LAT 1 je nach Konstruktion und örtlichen Gegebenheiten: 0 – 40 mm / 215 – 175 mm.
LAT 2 = 120 mm
LA je nach Dachneigung und Konstruktionslänge.
LAF je nach Firstziegel und Dachneigung.

Lattenabstand First (LAF)

Dachneigung [Grad]	≤ 30°	> 30° – 45°	> 45°
Konischer First O/Stiefelknecht [mm]	100	100 – 90	90 – 75
Firstziegel klein O [mm]	85	85 – 75	75 – 65

EINTEILUNG ORTGANG – ORTGANG



Die Biberschwanzziegel werden nach den Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerks mit geringem Seitenabstand (Fugen) verlegt, um Schäden durch Bewegung der Unterkonstruktion zu vermeiden. Der geringfügige Seitenabstand ist im Schnürmaß zu berücksichtigen. 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. Naturrote Dachziegel sowie die Farbtöne Rotbuche und Kastanie zeichnen sich zusätzlich durch ein lebendiges Farbspiel aus. Produktzeichnungen dienen der Veranschaulichung, die Maße sind keine fertigungstechnischen Sollwerte.

MODELLABHÄNGIGE FORMZIEGEL UND SYSTEMKOMPONENTEN (BEISPIELE)

Fläche:

Halber Flächenziegel

Lüfterbiber

Abschlüsse:

Firstziegel

Universal-Pultziegel

Ortgangziegel

Durchgänge:

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

Sicherheit, Begehbarkeit:

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 Opal
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.

Modulstütze
Als Befestigungssystem zur Aufdach-Montage von Photovoltaikanlagen und Thermokollektoren.

MODELLUNABHÄNGIGE SYSTEMKOMPONENTEN (BEISPIELE)

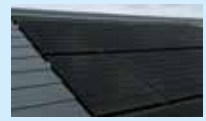
Anschlüsse:

20 JAHRE BRAAS MATERIAL-GARANTIE auf Wakaflex

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

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

Photovoltaik & Solarthermie:



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

Braas Thermokollektoren bieten eine nachhaltige Lösung zur Kosteneinsparung beim Energieverbrauch.

Aufsparrendämmung:

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

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

Unterspannbahnen:

15 JAHRE BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE auf Divoroll Premium WU, Top RU, Maximum+ 2S, Comfort 4D

10 JAHRE BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE auf Divoroll Universal+ 2S, Kompakt 2S, Kompakt

Die besten Grundlagen für die Unterkonstruktion eines Daches. Sie sorgen für Feuchteschutz bei der Wärmedämmung.

Weitere Systemkomponenten finden Sie unter www.bmigroup.de

Opal Standard –
Matt, Naturrot

Opal Standard –
Matt (Engobe), Kupferrot

BRAAS

Innendienst
T 06104 800 1000
F 06104 800 1010
E innendienst@bmigroup.com

Technische Beratung
T 06104 800 3000
E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Steildach GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de

BMI 1530 DD 2.500 Stand 02/2021 · Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Technischer Stand 02/2021