

Opal Berliner Biber
Dachziegel

BRAAS

Opal Berliner Biber



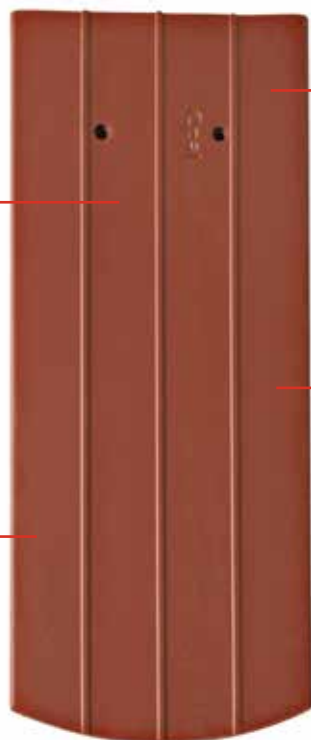
Part of **BMI**

bmigroup.de

Opal Berliner Biber

Hergestellt nach handwerklichem Vorbild mit modernsten Fertigungstechnologien.

Feine, in Längsrichtung strukturierte Oberfläche für eine markante Flächenwirkung.



In Doppeldeckung oder Kronendeckung verlegbar.

Speziell auf die Bau-tradition der Dachland-schaften im Osten Deutschlands abge-stimmte Formgebung.

Opal Berliner Biber, erhältlich in diesen Farben:

MATT (NATURROT/ENGOBE)

Naturrot



Kupferrot



Rot geflammt,
hell*



Rot geflammt,
dunkel*



Blaugrau/Braun
geflammt*



Anthrazit



Opal Berliner Biber 18/38, erhältlich in diesen Farben:

SEIDENMATT (GLASUR)

Rotbuche**



Kastanie**



Teak**



MATT (NATURROT/ENGOBE)

Naturrot



Kupferrot



Anthrazit



* Um ein gleichmäßiges Farbspiel zu erhalten, empfehlen wir die Eindeckung aus verschiedenen Minipaketen.

** Solange der Vorrat reicht.

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

OPAL BERLINER BIBER – DIE ELEGANTEN BIBERSCHWANZZIEGEL

Ein traditioneller Biberschwanzziegel für alle, die eine besondere Note schätzen. Beide Opal Berliner Biber haben eine filigran strukturierte Oberfläche und einen Segmentschnitt. Daraus ergibt sich ein vertikal betontes, elegantes Deckbild. Eine Charakteristik, die beide Opal Berliner Biber Varianten zu dem Dachziegel-Profil machen, das insbesondere die regionale Berliner Tradition akzentuiert.

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* 215 – 175 mm
 Mittlere Deckbreite: 155 mm/180 mm
 Bedarf pro m²: 39,1 – 44,5 St.*/
 33,7– 38,3 St.*
 Gewicht pro Stück: ca. 1,5 kg/1,8 kg
 Regeldachneigung: 30°

* dachneigungsabhängig

GARANTIEN

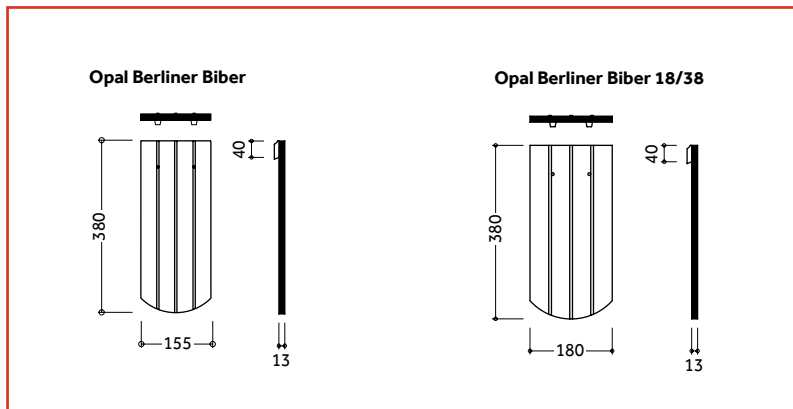
Auf unsere Dachziegel geben wir gleich zwei Garantien: 30 Jahre Material-Garantie und 10 Jahre Zusatz-Garantie auf Frostbeständigkeit.

30 JAHRE
BRAAS
MATERIAL-
GARANTIE

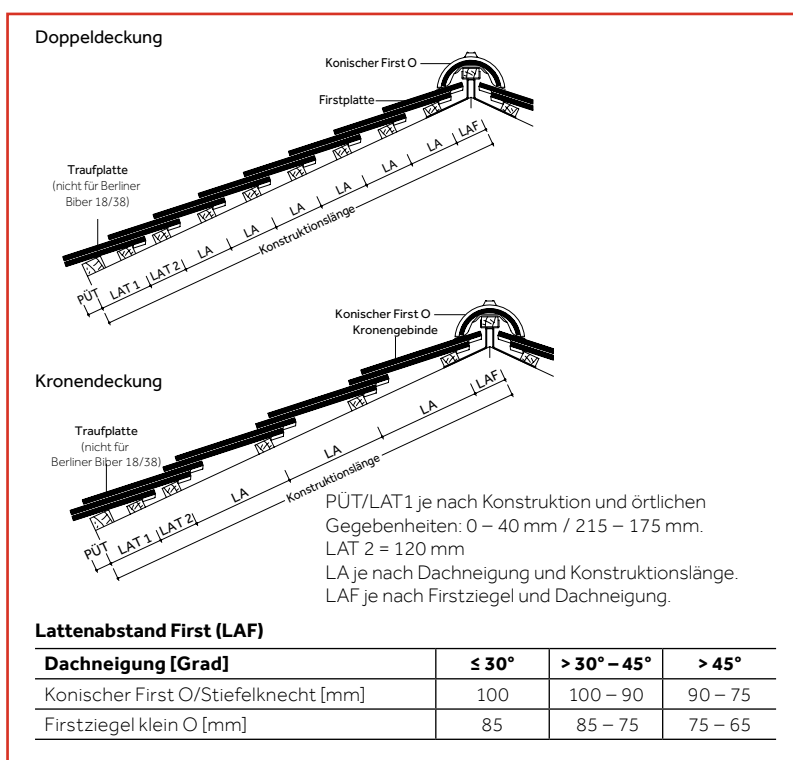
10 JAHRE
ZUSATZ-
GARANTIE AUF
FROST-
BESTÄNDIGKEIT
auf alle BRAAS Dachsteine

Mehr Informationen unter www.bmigroup.de

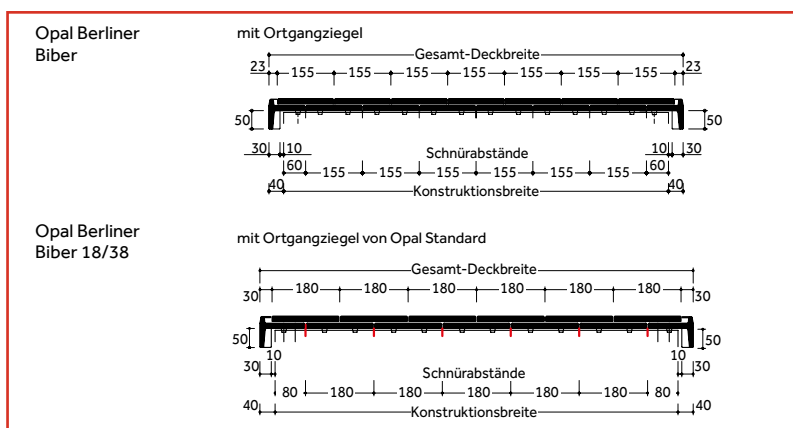
ABMESSUNGEN



EINTEILUNG TRAUFE – FIRST



EINTEILUNG ORTGANG – ORTGANG



Die Biberschwanzziegel werden nach den Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerks mit geringem Seitenabstand (Fugen) verlegt, um Schäden durch Bewegungen 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 Lüfterziegel



Abschlüsse:

Firstziegel Ortgangziegel



Universal-Pultziegel



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 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.

* Nur in den Abmessungen 18/38 mit glatter Oberfläche lieferbar. / ** Nur für Kronendeckung verwendbar.

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:

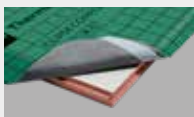


PV Indax ist ein Indachsystem, das sich nicht vom Dach hervorhebt. Die Module werden homogen in das Dach integriert.

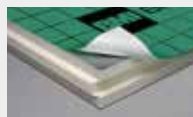


Thermokollektoren bieten eine nachhaltige Lösung zur Kosteneinsparung beim Energieverbrauch.

Aufsparrendämmung:

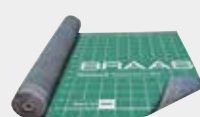


Clima Comfort ist eine Hochleistungsdämmung, die absolut dünn und gleichzeitig besonders effizient ist. Die Dämmplatten bestehen aus Resol-Hartschaum.



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

Opal Berliner Biber

Matt, Naturrot



Opal Berliner Biber

Matt, Naturrot



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