

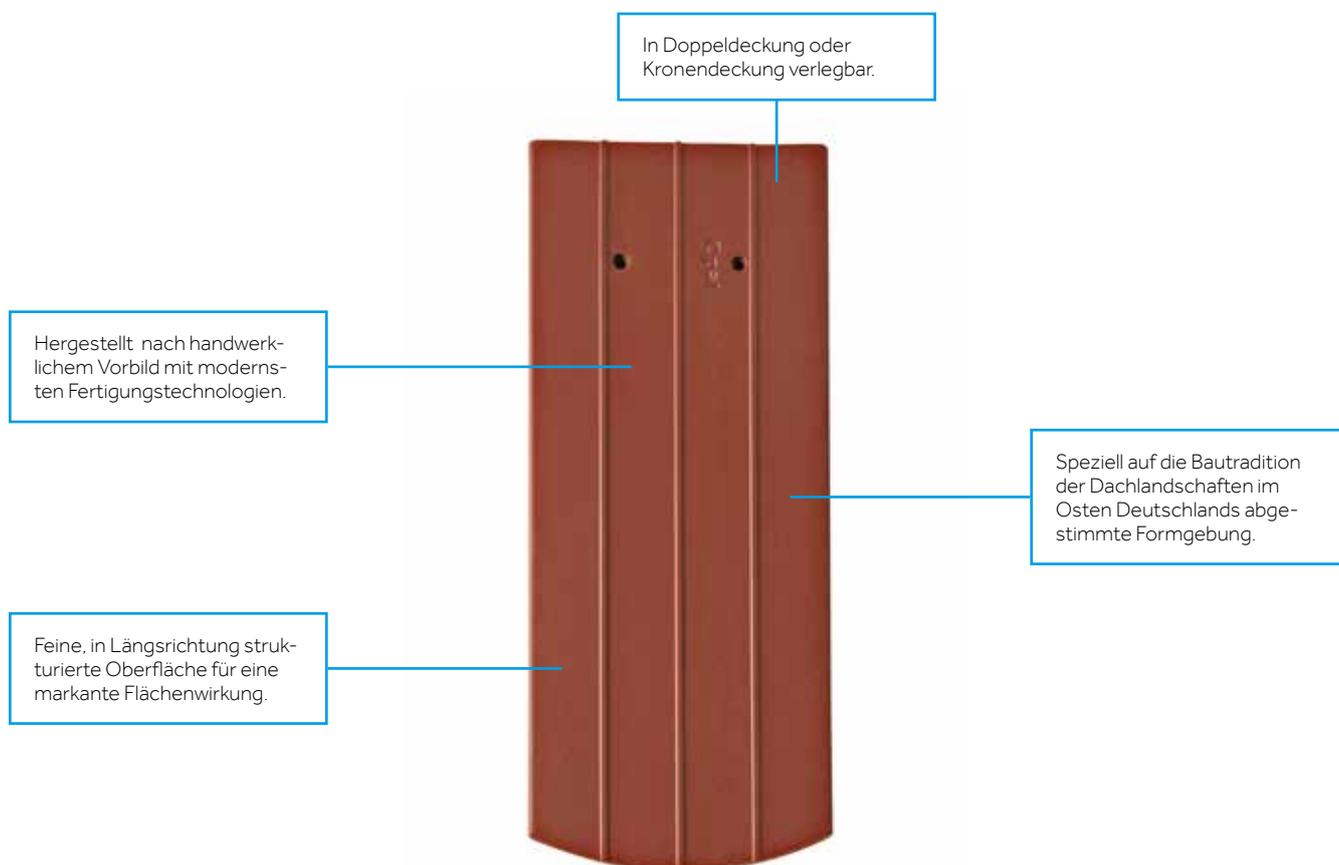
Opal Berliner Biber
Dachziegel

BMI BRAAS



Opal Berliner Biber

Opal Berliner Biber



OPAL BERLINER BIBER

MATT (NATURROT/ENGOBE)



SEIDENMATT (GLASUR)



HOCHGLANZ (TOPLINE-GLASUR)

OPAL BERLINER BIBER 18/38

MATT (NATURROT/ENGOBE)



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 Dachsystemteilen.
- Jeweils in Funktion, Form, Farbe und Material aufeinander abgestimmt.

TECHNISCHE DATEN

Variable Decklänge: 145 – 165 mm Doppeldeckung*
290 – 330 mm Kronendeckung*

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°

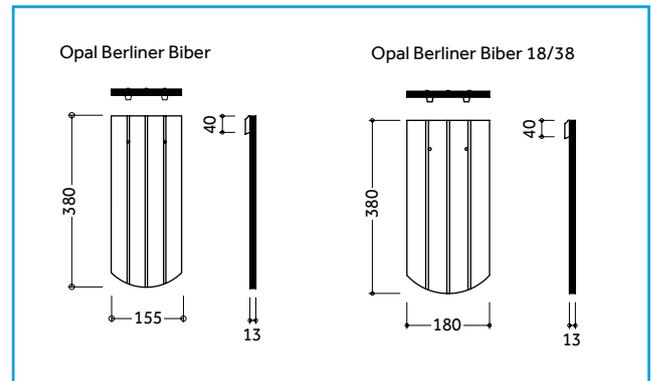
* dachneigungsabhängig

30 JAHRE
BRAAS
MATERIAL-
GARANTIE

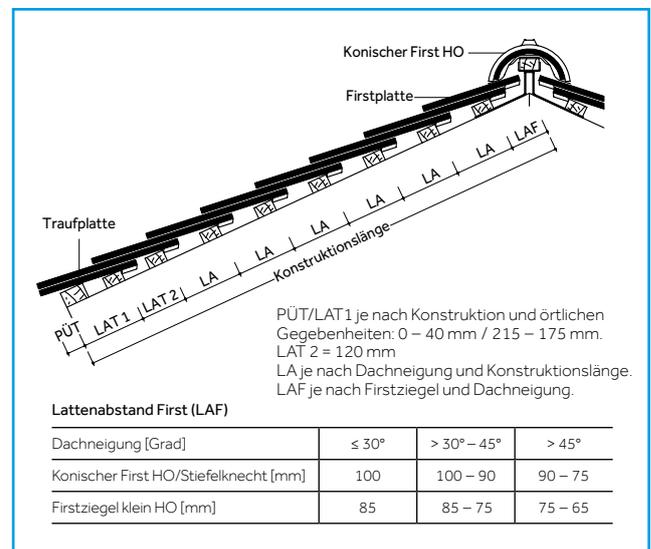
10 JAHRE
ZUSATZ-
GARANTIE AUF
FROST-
BESTÄNDIGKEIT
auf alle Braas Dachziegel

Mehr Informationen unter www.braas.de

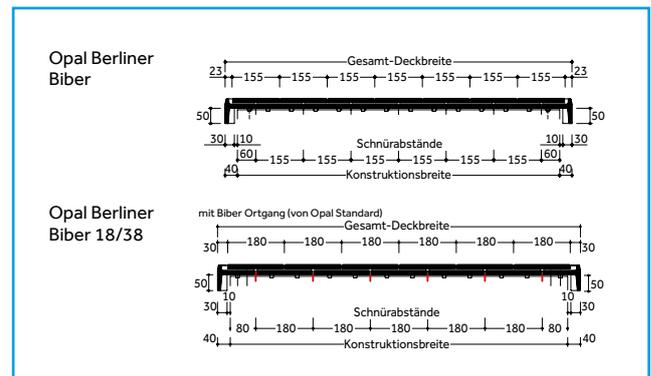
ABMESSUNGEN



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.

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, Kastanie und Kristallschwarz zeichnen sich zusätzlich durch ein lebendiges Farbspiel aus. Der changierende Effekt der kristallschwarzen Oberfläche kann sich im Rahmen einer natürlichen Bewitterung verändern.

MODELLABHÄNGIGES ZUBEHÖR (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, Begebarkeit:



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.

MODELLUNABHÄNGIGE SYSTEMTEILE (BEISPIELE)

Anschlüsse:



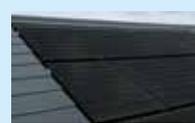
20 JAHRE
BRAAS MATERIAL-GARANTIE auf Wakaflex

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 hoch-effizientes Dämmelement für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau.

Unterspannbahnen:



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

15 JAHRE
BRAAS FUNKTIONS-GARANTIE auf Divoroll Premium WUJ, Top RLL Maximum+ 25

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



Opal Berliner Biber –
Matt, Naturrot

Opal Berliner Biber –
Matt, Naturrot



VERKAUFSREGIONEN UND LÄGER

Obergräfenhain

Verkaufsregion und Lager
Rathendorfer Straße
09322 Penig OT Obergräfenhain
T 034346 64 0
F 034346 64 189

Berlin

Verkaufsregion
Holzhauser Straße 102–106
13509 Berlin
T 030 435591 63
F 030 435591 65

Rehfelde

Lager
Lichtenower Straße 6
15345 Rehfelde OT Zinndorf
T 06104 800 204
F 06104 800 525

Karstädt

Lager
Straße des Friedens 48 a
19357 Karstädt
T 038797 795 0
F 038797 795 134

Rahmstorf

Verkaufsregion und Lager
Goldbecker Straße 21
21649 Regesbostel
T 04165 9721 0
F 04165 9721 32

Idstedt

Lager
Alte Landstraße 1
24879 Idstedt
T 04625 80 0
F 04625 80 47

BRAAS INNENDIENST

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

Heisterholz

Verkaufsregion und Lager
Heisterholz 1/B 61
32469 Petershagen
T 05707 811 0
F 05707 811 223

Heyrothsberge

Lager
Königsborner Straße 35
39175 Heyrothsberge
T 039292 750 0
F 039292 2134

Monheim

Verkaufsregion und Lager
Baumberger Chaussee 101
40789 Monheim Baumberg
T 02173 967 0
F 02173 967 261

Dülmen

Verkaufsregion und Lager
Wierlings-Esch 31
48249 Dülmen
T 02594 9426 0
F 02594 9426 49

Heusenstamm

Verkaufsregion und Lager
Rembrücker Straße 50
63150 Heusenstamm
T 06104 937 0
F 06104 937 470

Hainstadt

Verkaufsregion und Lager
Ziegeleistraße 10
74722 Buchen-Hainstadt
T 06281 908 0
F 06281 908 177

Östringen

Lager
Industriestraße 1
76684 Östringen
T 06104 800 241
F 06104 800 582

Mainburg

Verkaufsregion und Lager
Wolnzacher Straße 40
84048 Mainburg
T 08751 77 0
F 08751 77 139

Altheim

Verkaufsregion und Lager
Braas & Schwenk-Straße 50
89605 Altheim
T 07391 5006 0
F 07391 5006 249

Nürnberg/Herzogenaurach

Verkaufsregion und Lager
Konrad-Wormser-Straße 1
91074 Herzogenaurach
T 09132 903321
F 09132 903329

BRAAS ANWENDUNGSBERATUNG

T 06104 800 3000
F 06104 800 3030
E beratung.braas.de@bmigroup.com

Braas GmbH

Frankfurter Landstraße 2 – 4
61440 Oberursel
T +49 6171 61 014
F +49 6171 61 2300