

Biberschwanzziegel



Bunzlauer Biber
Biberschwanzziegel E

Gültig ab 03/2021



Inhaltsverzeichnis

Produkte

Bunzlauer Biber	4
Biberschwanzziegel E	12

Allgemeingültiges Zubehör

Unterdeckbahnen	18
-----------------	----

Bunzlauer Biber



Farbübersicht



Rundschnitt 18 x 38



Segmentschnitt 18 x 38, Segmentschnitt (3 Rippen)



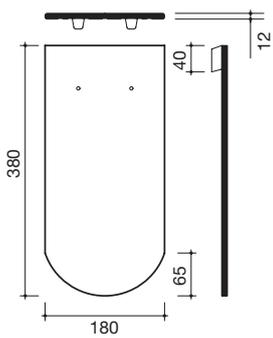
Berliner Biber (Segmentschnitt, 3 Rippen)



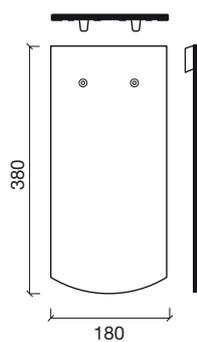
Lieferzeit Farbtöne braun und edelklinkerrot auf Anfrage

Form

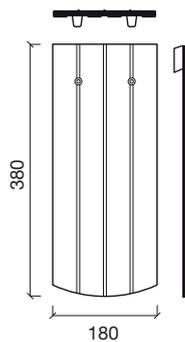
Rundschnitt 18 x 38



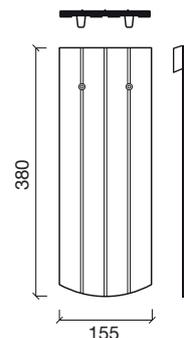
Segmentschnitt 18 x 38



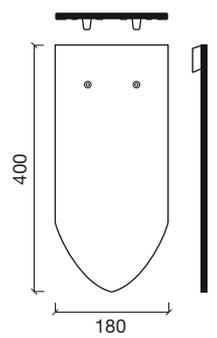
Segmentschnitt (3 Rippen)



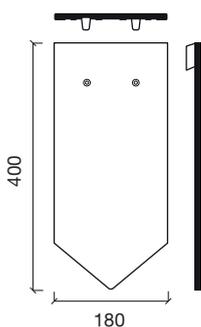
Berliner Biber (Segmentschnitt, 3 Rippen)



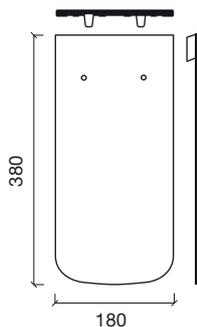
Gotikschnitt



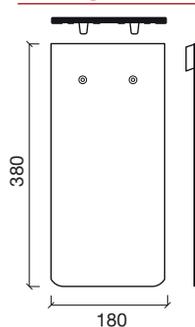
Sechseckschnitt



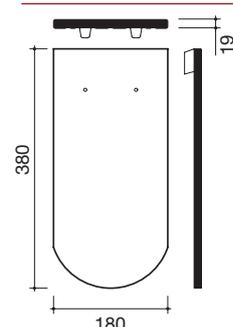
Korbbogenschnitt*



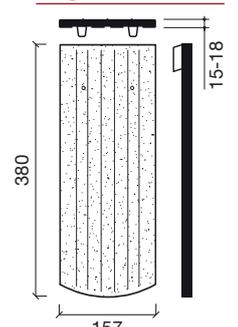
Geradschnitt mit abgerundeten Ecken



Kirchenbiber, Rundschnitt 18 x 38*



Denkmalbiber, Segmentschnitt*



* Lieferzeit auf Anfrage

Technische Daten

Technische Daten							
	Rundschnitt 18 x 38	Segmentschnitt 18 x 38, Segmentschnitt (3 Rippen)	Berliner Biber (Segmentschnitt, 3 Rippen)	Gotikschnitt, Sechs- eckschnitt	Korbbogenschnitt, Geradschnitt mit abgerundeten Ecken	Kirchenbiber, Rundschnitt 18 x 38	Denkmalbiber, Segmentschnitt (ungleichmäßig gewellt, aufgeraut)
Bedarf Stück/m² (ca.)	34,0–38,0	34,0–38,0	39,0–44,5	32,0 – 36,0	34,0–38,0	34,0–38,0	39,0–44,5
Decklänge* cm (ca.)	14,5–16,5**	14,5–16,5**	14,5–16,5**	15,5–17,5**	14,5–16,5**	14,5–16,5**	14,5–16,5**
Mittlere Decklänge cm (ca.)	15,5	15,5	15,5	16,5	15,5	15,5	15,5
Mittlere Deckbreite*** cm (ca.)	18,0	18,0	15,5	18,0	18,0	18,0	15,7
Größe cm (ca.)	18,0x38,0x1,2	18,0x38,0x1,2	15,5x38,0x1,2	18,0x40,0x1,2	18,0x38,0x1,2	18,0x38,0x1,9	15,7x38,0x1,5–1,8
Gewicht kg/Stück (ca.)	1,6	1,6	1,4	1,7	1,6	2,5	2,0
Gewicht kg/m² (ca.)	54,4	54,4	54,6	54,4	54,4	85,0	78,0
Gewicht kg/Palette (ca.)	890	890	1.040	950	890	1.030	990
Stück/Paket	10	10	10	10	10	10	10
Stück/Palette	540	540	720	540	540	400	480
Regeldachneigung	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
Hagelwiderstandsklasse	4	-	-	-	-	-	-

Koramic Dachziegel sind ein Naturprodukt, das als eine der keramischen Grundeigenschaften über changierende Farben verfügen kann.

* abhängig von der Dachneigung ** bei Kronendeckung doppelte Decklänge *** Deckbreite = Biberbreite + Fuge

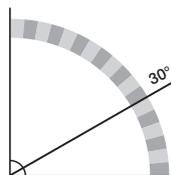
Vorteile

- Maximale Sicherheit bei Hagel – zertifiziert nach Hagelwiderstandsklasse 4
- Konvex gekrümmt
 - Belüftete und schneller austrocknende Dachfläche
 - Optisch besonders schöne und gleichmäßige Dachfläche
- Geeignet für besonders individuelle Dacharchitektur ebenso wie für Neubau und Denkmalpflege
- Verarbeitungsfreundliche Mittelmarkierung

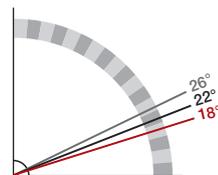
Regeldachneigung

Zulässige Dachneigung / Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung

Regeldachneigung
≥ 30°



Unterdeckung¹ / Unterdeckung² /
regensicheres Unterdach
≥ 26° / ≥ 22° / ≥ 18°



Gemäß ZVDH-Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen, Ausgabe Januar 2010

¹ Klasse 4 ² Klasse 3

Zubehör

Ortgänge (3er)

Ortgangziegel 1/2
links, rechts
(mit Aufkantung;
3,0 Stück/m)



Ortgangziegel 1/2
links, rechts
(wird mit Aus-
gleichsbiber
gedeckt;
3,0 Stück/m)



Ausgleichsbiber



Ortgänge (6er) ohne Abbildung

- Ortgangziegel 3/4
links, rechts (6,0 Stück/m, je 3 Stück 3/4 und 5/4)
- Ortgangziegel 5/4
links, rechts (6,0 Stück/m, je 3 Stück 3/4 und 5/4)

First- und Gratsysteme

First Nr. 1 Bunzlau, halbrund
(3,0 Stück/m)



First-Anfangziegel Nr. 1



First-Endziegel Nr. 1



Firstklammer Nr. 1
(Mindesteinheit 50 Stück)



Mörtelfirst
(3,0 Stück/m)



First Nr. 3 Bunzlau, konisch
(3,0 Stück/m)



First-Anfangziegel Nr. 3



First-Endziegel Nr. 3



Firstklammer Nr. 3
(Mindesteinheit 50 Stück)



Firstlattenhalter Basic



Firstlattenhalter Universal
höhenverstellbar



Tonfirstscheibe



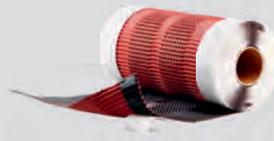
Flexi-Rol 220 mm

First-/Gratrolle 5 m, Breite 220 mm,
Gewebe mit Aluminiumschürze und
Butylklebestreifen, 960 m/Palette,
4 Rollen/Karton



AluGrip-Rol 220 mm

First-/Gratrolle aus Aluminium mit
einzigartiger Klebtechnologie (rot, braun,
schwarz)



Weitere First- und Gratsysteme ohne Abbildung

- Walmkappe Universal Nr. 1 (dreiaxsig)
- Walmkappe Universal Nr. 3 (dreiaxsig)
- Gratpfänger Nr. 1
- Gratpfänger Nr. 3
- Grat- und Kehlklammer
- Mörtelfirst-Anfangziegel
- Mörtelfirst-Endziegel

Pult

Pultdachfirst
(2,5 Stück/m)



Pultdach-Anfangziegel



Pultdach-Endziegel



Traufsysteme

Traufplatte



Sonstiges Flächenzubehör

Standardlüfter
(Froschmaullüfter)
LQ = 25,0 cm²



Biber längshalb
links, rechts



Biber 3/4



Biber 1 1/4



Sonstiges Flächenzubehör ohne Abbildung

- Rillenlüfter Fläche (LQ = 10,0 cm²)
- Rillenlüfter Firstplatte (LQ = 10,0 cm²)
- Firstplatte
- Unterläufer*
- Anführer*
- Abführer*
- Muldige Biber*

* Lieferzeit auf Anfrage

Zubehör

(einige Abbildungen nicht modellbezogen)

Dachdurchgang

Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, geschlossene Kappe
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)
Geschlossene Kappe bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten verwenden



Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, offene Kappe
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)
Offene Kappe bei Be- und Entlüftung von Abwasserleitungen verwenden



Dachlüfter Ton, NW 150 mm mit Kondensatabscheider
(inkl. Anschlussmanschette)*
Für den Einsatz bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten



Thermen Durchgangziegel Ton
NW 110 mm*
NW 125 mm*
(bei Bestellung Dachneigung angeben)



Antennensystem Ton
(inkl. Manschette, einsetzbar für Antennenmast
 $\varnothing \leq 60$ mm und $DN \leq 55^\circ$, andere DN auf Anfrage)



Dachbegehungssysteme Aluminium (rot, braun, schwarz)

Alu-Grundplatte



Alu-Steigtrittsystem
15 x 18 cm, 1 Grundplatte erforderlich



Alu-Kurzrostsystem
46 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



Alu-Standrostsystem
80 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



Schneeschutzsysteme Aluminium (rot, braun, schwarz)

Alu-Schneefanggitter
3,0 m x 0,2 m,
inkl. Verbinder



Alu-Schneefanghalter
1 Grundplatte erforderlich



Alu-Rundholzhalter
1 Grundplatte erforderlich,
 \varnothing max. 140 mm



Metall-Schneefangnase
rot, braun, schwarz,
Paket = 60 Stück



Alu-Grundplatte



Solarsysteme

Solar-Durchgangziegel Ton
(inkl. Dichtungsmanschette),
 \varnothing ca. 65 mm



Sonstiges Zubehör

Kaltengobe
0,75 l

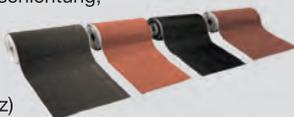


Weiteres Zubehör ohne Abbildung

- Sturmklammer, Lattung 30x50 (Mindesteinheit = 200 Stück) oder 40x60 mm (Mindesteinheit = 100 Stück)
- Zusatzklammer für Kronendeckung, Lattung 30x50 oder 40x60 (Mindesteinheit = 250 Stück)

Wand- und Kaminanschlusssysteme

Koraflex Wand- und Kaminanschlussrolle
Rolle 5 m, Breite 320 mm, hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium, mit vorgefertigten Biegesicken und Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet, 800 m/Palette, 4 Rollen/Karton (rot, braun, grau, schwarz)



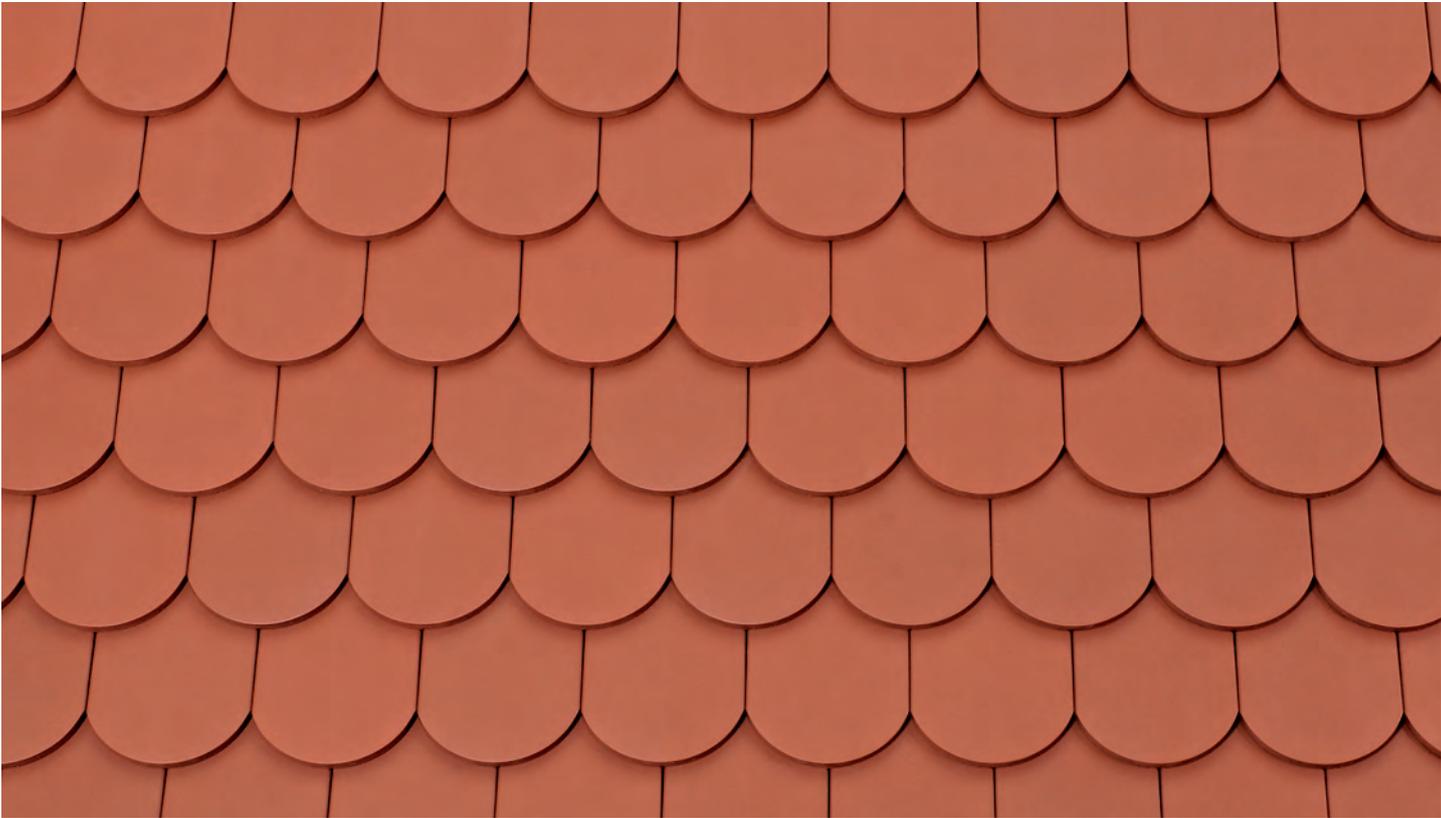
Koraflex Plus Wand- und Kaminanschlussrolle
Rolle 5 m, Breite 300 mm, hochflexibles Wand- und Kaminanschlussband auf Polyisobutylene-Basis (PIB) mit integriertem Aluminiumstreckmetall, hoch reißfest, alkalibeständig, Rückseite vollflächig butylbeschichtet, 480 m/Palette, 2 Rollen/Karton (rot, braun, grau, schwarz)



Koraflex Abschlussleiste
Wand-Kaminanschlussleiste wechselseitig farbbeschichtet, Länge: 1.500 mm, Höhe: 74 mm (rot, schwarz)



* Lieferzeit auf Anfrage



Details

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Bunzlauer Biber nach den Grundregeln des ZVDH, 30° Regeldachneigung, Mindestdachneigung 10°

Erhöhte Anforderungen durch

Nutzen

- Dachgeschossnutzung zu Wohnzwecken

Klima

- Schnee- oder windreiche Gebiete

Konstruktion

- Besondere Dachformen
- Sparrenlänge > 10 m
- Stark gegliederte Dachflächen

Technische Anlagen

- Auf- oder Indachsysteme
- Klimageräte
- Antennenanlagen
- Laufanlagen

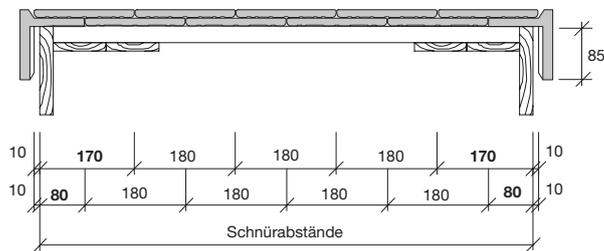
Örtliche Bestimmungen

- Landesbauordnung
- Bauaufsichtliche Vorschriften
- Städte-, Kreis- und Gemeindeverordnungen oder -satzungen
- Auflagen der Denkmalpflege

Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 30°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 26°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*
≥ 22°	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*
≥ 18°	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*
≥ 10°	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*

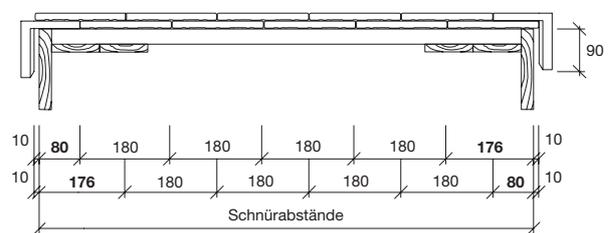
Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabellen des Merkblattes Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen des ZVDH, Ausgabe Januar 2010. Untergeordnete Gebäude sind Gebäude wie z. B. Carports und Scheunen. Erhöhte Anforderungen gemäß Kapitel 1.1.3. Fachregel ZVDH. * gemäß Herstellerrichtlinie Wienerberger GmbH

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/2 (mit Aufkantung)



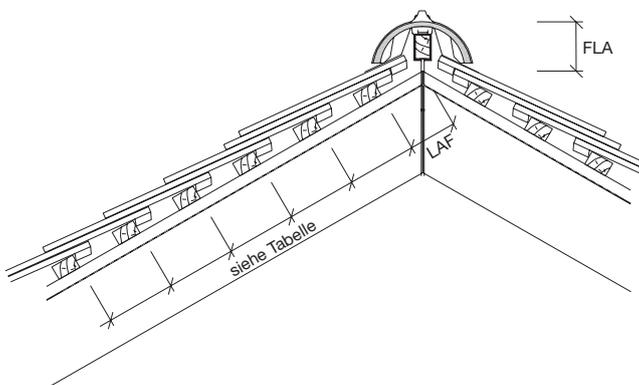
Deckbreite Flächenziegel = Biberbreite + Fuge

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/2 (mit Ausgleichsbiber gedeckt)



Deckbreite Flächenziegel = Biberbreite + Fuge

First – Detail mit First-Gratabdeckband



Abluft am First

≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1 Bunzlau, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF (mm)	85	80	80	75	75	75	75	75	-
FLA (mm)	100	95	90	80	75	70	65	60	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

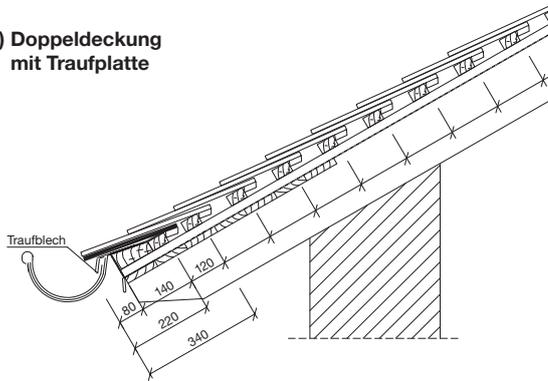
First Nr. 3 Bunzlau, konisch, mit First-Gratabdeckband

DN°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF (mm)	95	90	90	85	80	75	75	70	70
FLA (mm)	90	85	80	75	70	65	60	55	50

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

Trauf – Detail

a) Doppeldeckung mit Traufplatte



Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

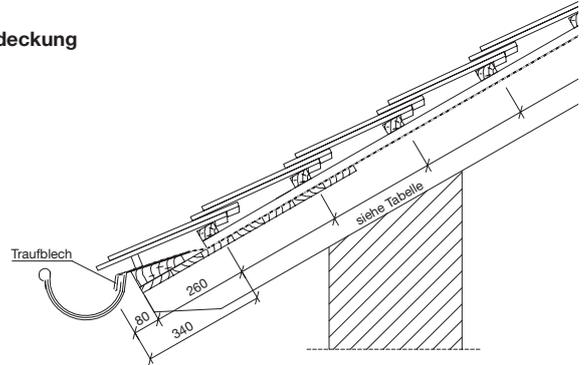
Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung z.B. 220 mm abzüglich Traufüberstand 80 mm = 140 mm

Biber 18 x 38 und Berliner Biber (Segmentschnitt, 3 Rippen)

Dachneigung	Mindestüberdeckung	Lattweite max.	Stück/m ² 18/38	Stück/m ² 15,5/38
> 30° ≤ 35°	90 mm	145 mm	38,3	44,5
> 35° ≤ 40°	80 mm	150 mm	37,0	43,0
> 40° ≤ 45°	70 mm	155 mm	35,8	41,6
> 45° ≤ 60°	60 mm	160 mm	34,7	40,3
> 60°	50 mm	165 mm	33,6	39,0

b) Kronendeckung



Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung z.B. 340 mm abzüglich Traufüberstand 80 mm = 260 mm

Biber 18 x 38 und Berliner Biber (Segmentschnitt, 3 Rippen)

Dachneigung	Mindestüberdeckung	Lattweite max.	Stück/m ² 18/38	Stück/m ² 15,5/38
> 30° ≤ 35°	90 mm	290 mm	38,3	44,5
> 35° ≤ 40°	80 mm	300 mm	37,0	43,0
> 40° ≤ 45°	70 mm	310 mm	35,8	41,6
> 45° ≤ 60°	60 mm	320 mm	34,7	40,3
> 60°	50 mm	330 mm	33,6	39,0

Biberschwanzziegel E



Farbübersicht

konvex

Edelengobe

Kohlebrand

(Maßabweichungen herstellungsbedingt)

Antik



edelmaron



rotbunt



blaubunt



rustikal



fleckton



keramische Flechte

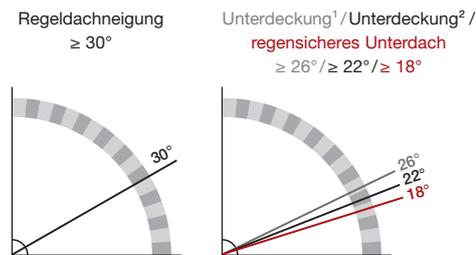
Lieferzeit Farbtöne rotbunt, blaubunt, fleckton und keramische Flechte auf Anfrage

Vorteile

- Bedarf/m² ca. 34,0 – 38,0 Stück
- Konvex gekrümmt
 - Belüftete und schneller austrocknende Dachfläche
 - Optisch besonders schöne und gleichmäßige Dachfläche
- Verarbeitungsfreundliche Mittelmarkierung
- Umfangreiche Farbpalette

Regeldachneigung

Zulässige Dachneigung/Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung

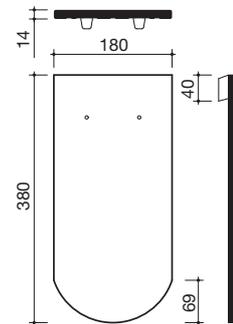


Gemäß ZVDH-Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen, Ausgabe Januar 2010

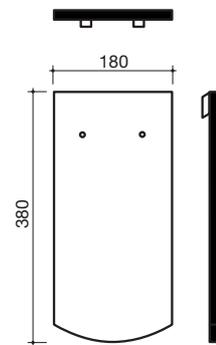
¹ Klasse 4 ² Klasse 3

Form

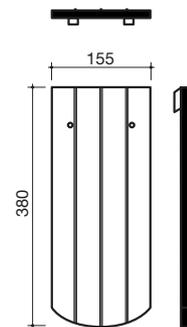
Rundschnitt



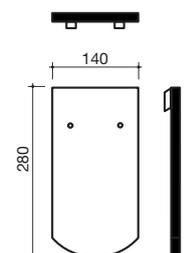
Segmentschnitt



Berliner Biber, (Segment-schnitt, 3 Rippen)



Turmbiber



Technische Daten

Technische Daten

	Rundschnitt, Segmentschnitt 18 x 38	Berliner Biber (Segmentschnitt, 3 Rippen)	Turmbiber
Bedarf Stück/m² (ca.)	34,0 – 38,0	39,0 – 44,5	60,0 – 72,5
Decklänge* cm (ca.)	14,5 – 16,5**	14,5 – 16,5**	9,5 – 11,5**
Mittlere Decklänge cm (ca.)	15,5	15,5	10,5
Mittlere Deckbreite*** cm (ca.)	18,0	15,5	14,0
Größe cm (ca.)	18,0 x 38,0 x 1,4	15,5 x 38,0 x 1,2	14,0 x 28,0 x 1,4
Gewicht kg/Stück (ca.)	2,1	1,4	1,1
Gewicht kg/m² (ca.)	71,4	54,6	66,0
Gewicht kg/Palette (ca.)	1.210	930	650
Stück/Paket	10	10	10
Stück/Palette	560	640	560
Regeldachneigung	30°	30°	30°

Koramic Dachziegel sind ein Naturprodukt, das als eine der keramischen Grundeigenschaften über changierende Farben verfügen kann. Dies gilt besonders für die Farbtöne rotbunt, blaubunt und rustikal.

* abhängig von der Dachneigung ** bei Kronendeckung doppelte Decklänge *** Deckbreite = Biberbreite + Fuge

Zubehör

Biberschwanzziegel, Rundschnitt 18 x 38

Ortgänge (3er)

Ortgangziegel 1/2
gleichschenkelig
(links und rechts
einsetzbar)



Ortgänge (6er)

Ortgangziegel 1/2
links, rechts
(6,0 Stück/m,
je 3 Stück 1/2
und 1/1)



Ortgangziegel 1/1
links, rechts
(6,0 Stück/m,
je 3 Stück 1/2
und 1/1)



First- und Gratsysteme

First Nr. 21, Standardfirst*
(3,0 Stück/m)



First-Anfangziegel*



First-Endziegel*



Walmkappe Universal Nr. 21*
(dreieckig)



Gratanfänger*



Firstklammer Nr. 21
(Mindesteinheit 50 Stück)



Flexi-Rol 220 mm
First-/Gratrolle 5 m, Breite 220 mm, Gewebe mit Alu-
miniumschürze und Butylklebestreifen, 960 m/Palette,
4 Rollen/Karton



AluGrip-Rol 220 mm
First-/Gratrolle aus Aluminium mit einzigartiger Klebtechnologie
(rot, braun, schwarz)



Grat- und Kehlklammer
Klemmklammer mit Drahtstift



Firstlattenhalter Basic



Firstlattenhalter Universal
höhenverstellbar



Pult

Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)



Pultdach-Anfangziegel



Pultdach-Endziegel



Firstklammer Pultdachfirst
(Mindesteinheit 50 Stück)



Sonstiges Flächenzubehör

Rillenlüfter Fläche
(LQ = 10,0 cm²)



Gaubenlüfter**
(LQ = 15,0 cm²)



Biber längshalb
links, rechts



Biber 3/4



Firstplatte



**Weiteres sonstiges
Flächenzubehör**

■ Standardlüfter
(Froschmaullüfter)
LQ = 8,0 cm²

* Farbtöne rotbunt und blaubunt in Kohlebrandoptik engobiert ** Lieferzeit auf Anfrage

Zubehör

(einige Abbildungen nicht modellbezogen)

Dachdurchgang

Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, geschlossene Kappe
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)
Geschlossene Kappe bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten verwenden



Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, offene Kappe
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)
Offene Kappe bei Be- und Entlüftung von Abwasserleitungen verwenden



Dachlüfter Ton, NW 150 mm mit Kondensatabscheider
(inkl. Anschlussmanschette)*
Für den Einsatz bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten



Thermen Durchgangziegel Ton
NW 110 mm*
NW 125 mm*
(bei Bestellung Dachneigung angeben)



Antennensystem Ton
(inkl. Manschette, einsetzbar für Antennenmast $\varnothing \leq 60$ mm und $DN \leq 55^\circ$, andere DN auf Anfrage)



Traufsysteme

Traufplatte



Sonstiges Zubehör

Sturmklammer,
Lattung 30x50 mm oder 40x60 mm
(Mindesteinheit = 200 Stück)



Weiteres Zubehör ohne Abbildung

- Lichtbiber
- Zusatzklammer für Kronendeckung, Lattung 30x50 oder 40x60 (Mindesteinheit = 250 Stück)



* Lieferzeit auf Anfrage

Details

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Biberschwanzziegel E nach den Grundregeln des ZVDH, 30° Regeldachneigung, Minstdachneigung 10°

Erhöhte Anforderungen durch

Nutzen

- Dachgeschossnutzung zu Wohnzwecken

Klima

- Schnee- oder windreiche Gebiete

Konstruktion

- Besondere Dachformen
- Sparrenlänge > 10 m
- Stark gegliederte Dachflächen

Technische Anlagen

- Auf- oder Indachsysteme
- Klimageräte
- Antennenanlagen
- Laufanlagen

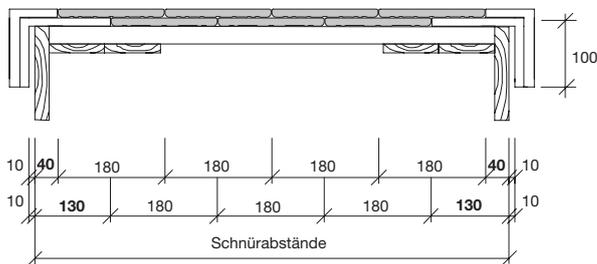
Örtliche Bestimmungen

- Landesbauordnung
- Bauaufsichtliche Vorschriften
- Städte-, Kreis- und Gemeindeverordnungen oder -satzungen
- Auflagen der Denkmalpflege

Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 30°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 26°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*
≥ 22°	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*
≥ 18°	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*
≥ 10°	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*

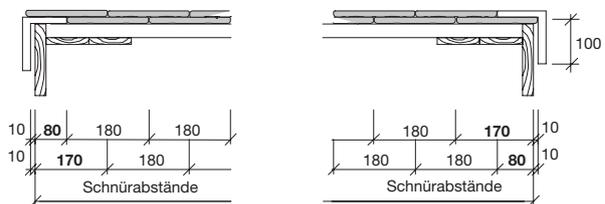
Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabellen des Merkblattes Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen des ZVDH, Ausgabe Januar 2010. Untergeordnete Gebäude sind Gebäude wie z. B. Carports und Scheunen. Erhöhte Anforderungen gemäß Kapitel 1.1.3. Fachregel ZVDH. *gemäß Herstellerrichtlinie Wienerberger GmbH

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/1 und 1/2



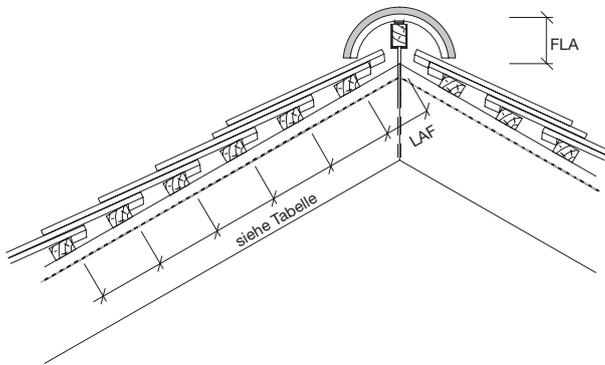
Deckbreite Flächenziegel = Biberbreite + Fuge

Ortgang – Detail mit gleichschenkligen Ortgangziegel



Deckbreite Flächenziegel = Biberbreite + Fuge

First – Detail mit First-Gratabdeckband



Abluft am First

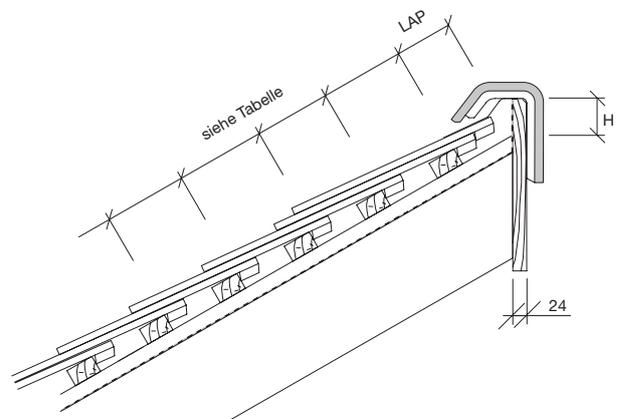
≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 21, Standardfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF (mm)	90	80	80	75	75	85	60
FLA (mm)	70	70	60	60	55	60	50

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

Pult – Detail mit First-Gratabdeckband



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

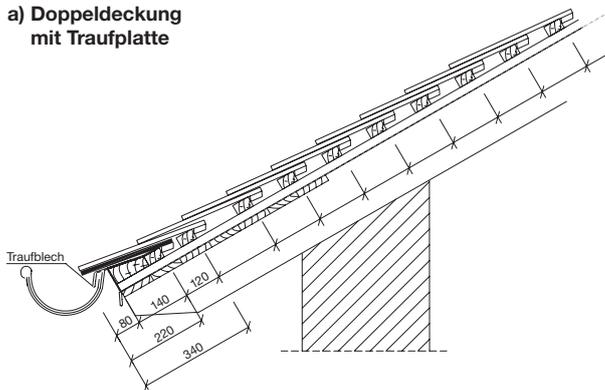
Pultdachfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	–	–	–	100	95	90	80	70	65
H (mm)	–	–	–	65	60	55	50	55	60

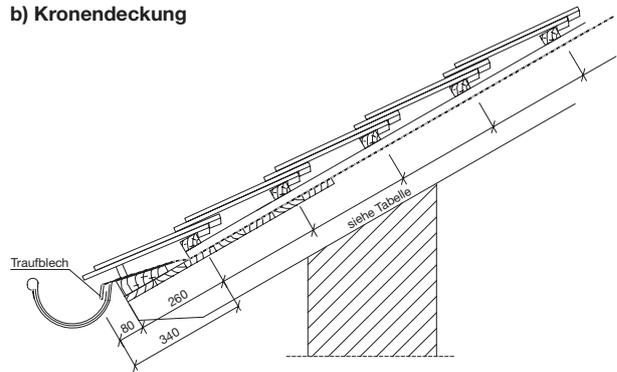
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

Trauf – Detail

a) Doppeldeckung mit Traufplatte



b) Kronendeckung



DN°	Mindestüberdeckung (mm)	Lattweite Doppeldeckung max. (mm)	Lattweite Kronendeckung max. (mm)	Stück/m ²
> 30° ≤ 35°	90	145	290	38,3
> 35° ≤ 40°	80	150	300	37,0
> 40° ≤ 45°	70	155	310	35,8
> 45° ≤ 60°	60	160	320	34,7
> 60°	50	165	330	33,6

Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

- a) Abstand Traufe zur 1. Lattung z. B. 220 mm abzüglich Traufüberstand 80 mm = 140 mm
- b) Abstand Traufe zur 1. Lattung z. B. 340 mm abzüglich Traufüberstand 80 mm = 260 mm

Unterdeckbahnen



Unterdeckbahnen

Unterdeckbahnen

	<p>Classic und Classic 2S Wirtschaftliches Basisprodukt für den sicheren Einsatz als diffusionsoffene Unterdeck-, Unterspann- und Schalungsbahn (UDB-A, USB-A) ohne oder mit zwei Selbstklebestreifen.</p> 	<p>Profi 2S Das stabile Profi-Produkt für den sicheren Einsatz als verklebte, diffusionsoffene Unterdeck-, Unterspann- und Schalungsbahn (UDB-A, USB-A). Mit Rastermarken (10 x 10 cm) als Orientierungshilfe beim Verarbeiten.</p> 	<p>Premium 2S Das belastbare Premium-Produkt für den sicheren Einsatz als verklebte, diffusionsoffene Unterdeck-, Unterspann- und Schalungsbahn (UDB-A, USB-A). Mit bis zu 3 Monaten Freibewitterungszeit als Behelfsdeckung.</p> 	<p>Premium Q Die quell- und warmver-schweißbare Unterdeckbahn für diffusionsoffene und was-serdichte Dachkonstruktionen, unabhängig vom Dachziegelmodell ab 10° Dachneigung.</p> 
Material	3-lagiges PP-Vlies mit mikroporösem Film	4-lagiges PP-Vlies	2-lagiges beschichtetes PES-Vlies	3-lagig mit monolithischen PU-Funktionsschichten
Farbe	Rot	Rot	Rot	Grau
Gewicht/Fläche	ca. 140 g/m ²	ca. 220 g/m ²	ca. 210 g/m ²	ca. 340 g/m ²
Rollenlänge	50 m	50 m	50 m	50 m oder 25 m
Rollenbreite	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m
Sd-Wert	ca. 0,02 m	ca. 0,03 m	ca. 0,15 m	ca. 0,18 m
Paletteninhalt	20 Rollen/1.500 m ²	20 Rollen/1.500 m ²	20 Rollen/1.500 m ²	20 Rollen/1.500 m ² o. 750 m ²

Zubehör Unterdeckbahnen

<p>Multi-Tape Universalklebeband</p> 	<p>Nail-Tape Foam Nageldichtband</p> 	<p>Nail-Tape Butyl Nageldichtband</p> 	
Material	Acrylatkleber mit Gitterverstärkung einseitig	PE-Band mit Hot-Melt-Kleber auf Kautschukbasis	Butyl
Länge pro Rolle x Breite	25 m x 60 mm	30 m x 55 mm	30 m x 50 mm
Verpackung	10 Rollen/Karton	10 Rollen/Karton	6 Rollen/Karton
Klebergewicht	260 g/m ²		Dauerelastisch
<p>Multi-Fix Anschlusskleber</p> 	<p>Quellschweißmittel THF</p> 	<p>Kappstreifen Premium Q</p> 	
Material	THF Quellschweißmittel für Unterdeckbahn Premium Q	Vorkonfektionierte Streifen aus der Unterdeckbahn Premium Q	
Verbrauch	1 Fl. für 160 lfm Schweißnaht	50 m	
Verpackung	Flasche zu 1,00 Liter	300 mm	
<p>Pinselflasche für Quellschweißmittel THF</p> 	<p>Premium Seal Flüssigkunststoff</p> 		
Material	Elastischer, thixotroper, mit Kunststofffasern armierter Flüssigkunststoff		
Verbrauch	1,5–3,5 kg/m ² abhängig vom Einsatzgebiet		
Volumen	0,5 Liter	Verpackung Dose mit 1,0 kg	

Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

Ausstellung Kirchkimmen

Wienerberger GmbH
Werk Kirchkimmen
Bremer Straße 9
27798 Kirchkimmen
Telefon (044 08) 80 20
E-Mail: verkauf.nord@wienerberger.com
Öffnungszeiten:
Beratung nach Terminvereinbarung

Pflasterklinker-Mustergarten Bramsche

Wienerberger GmbH
Werk Bramsche
Osnabrücker Straße 67
49565 Bramsche OT Pente
Telefon (054 61) 93 12-18
Öffnungszeiten*:
Mo. – So. 8.00 – 21.00 Uhr

* Weitere Termine nach telefonischer Vereinbarung

Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70 - 0
Fax (05 11) 61 44 03
info.de@wienerberger.com

Service-Telefon

(05 11) 610 70 - 870

Alle aktuellen Broschüren sowie weiterführende Informationen und Unterlagen finden Sie auf www.wienerberger.de



Wienerberger