



ENTDECKEN  
INFORMIEREN  
**PLANEN**  
BAUEN

# Biberschwanzziegel

Bunzlauer Biber, Biberschwanzziegel E

Gültig ab 01/2024



# Inhalt

---

**Produkte**

Bunzlauer Biber	4
Biberschwanzziegel E	12

---

**Allgemeingültiges Zubehör**

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

# Bunzlauer Biber

## Biberschwanzziegel



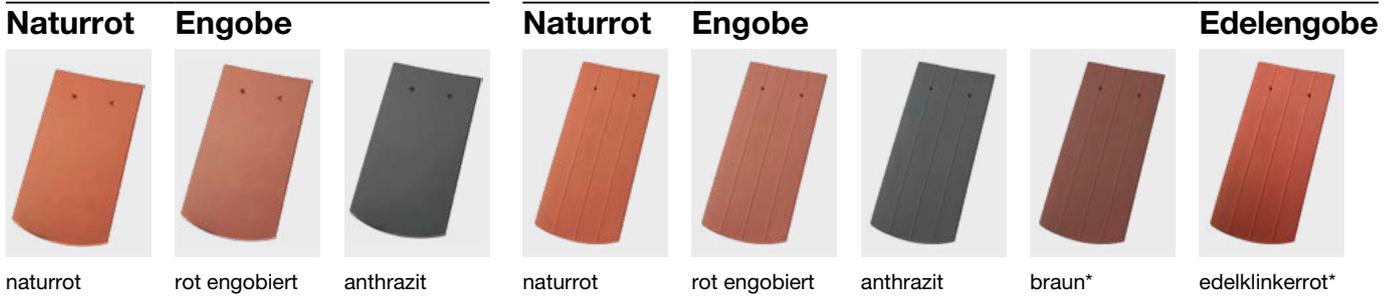
## Farbübersicht

Rundschnitt 18 x 38

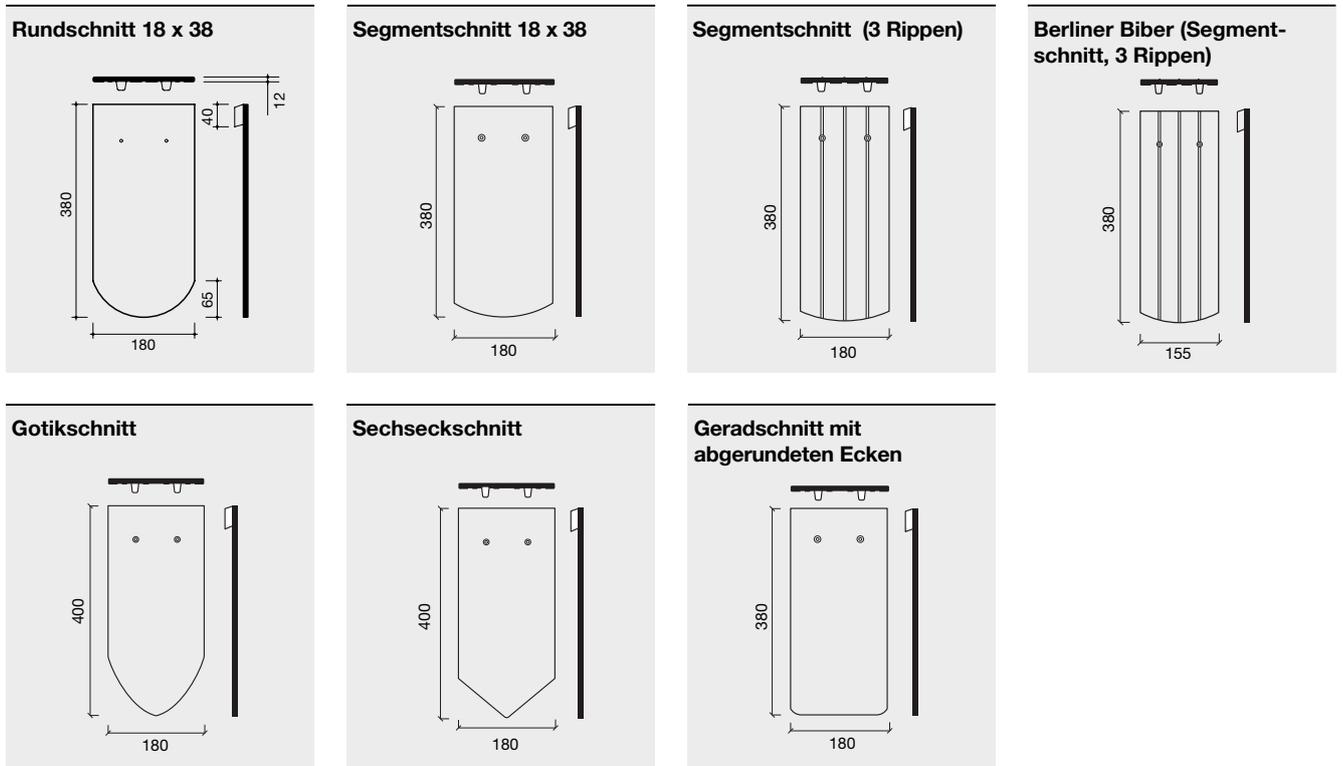


Segmentschnitt 18 x 38, Segmentschnitt (3 Rippen)

Berliner Biber (Segmentschnitt, 3 Rippen)



## Form



\* Lieferzeit auf Anfrage

## Technische Daten

	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 (ungleichmäßig gewellt, aufgeraut)
<b>Bedarf Stück/m<sup>2</sup> (ca.)</b>	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
<b>Decklänge* cm (ca.)</b>	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**
<b>Mittlere Decklänge cm (ca.)</b>	15,5	15,5	15,5	16,5	15,5	15,5	15,5
<b>Mittlere Deckbreite*** cm (ca.)</b>	18,0	18,0	15,5	18,0	18,0	18,0	15,7
<b>Größe cm (ca.)</b>	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
<b>Gewicht kg/Stück (ca.)</b>	1,6	1,6	1,4	1,7	1,6	2,5	2,0
<b>Gewicht kg/m<sup>2</sup> (ca.)</b>	54,4	54,4	54,6	54,4	54,4	85,0	78,0
<b>Gewicht kg/Palette (ca.)</b>	890	890	1.040	950	890	1.030	990
<b>Stück/Paket</b>	10	10	10	10	10	10	10
<b>Stück/Palette</b>	540	540	720	540	540	400	480
<b>Regeldachneigung</b>	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
<b>Hagelwiderstandsklasse</b>	4	–	–	–	–	–	–

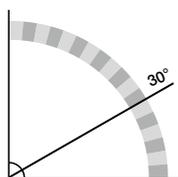
Koramic Dachziegel sind ein Naturprodukt, das als eine der keramischen Grundeigenschaften über changierende Farben verfügen kann.

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

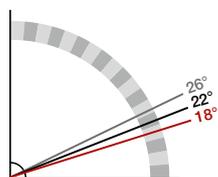
## Regeldachneigung

### Zulässige Dachneigung / Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung

Regeldachneigung  
≥ 30°



Unterdeckung<sup>1</sup> / Unterdeckung<sup>2</sup> /  
regensicheres Unterdach  
≥ 26° / ≥ 22° / ≥ 18°



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

<sup>1</sup> Klasse 4    <sup>2</sup> Klasse 3

## 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

# Zubehör

## Ortgänge (3er)

### Ortgangsziegel 1/2

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



## First- und Gratsysteme

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



### First-Anfang-/-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 320 mm

First-/Gratrolle 5 m, Breite 320 mm, Gewebe mit Aluminiumschürze und Butylklebestreifen, 640 m/Palette, 4 Rollen/Karton



### Alu-Rol Extreme 320 mm

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



### Weitere First- und Gratsysteme ohne Abbildung

- Walmkappe Universal Nr. 1 (dreiachsrig)
- Walmkappe Universal Nr. 3 (dreiachsrig)
- Gratanfänger Nr. 1
- Gratanfänger 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 cm<sup>2</sup>



### Biber längshalb links, rechts



### Biber 3/4



### Biber 1 1/4



### Sonstiges Flächenzubehör ohne Abbildung

- Rillenlüfter Fläche (LQ = 10,0 cm<sup>2</sup>)
- Rillenlüfter Firstplatte (LQ = 10,0 cm<sup>2</sup>)
- Firstplatte
- Unterläufer\*

\* 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\***  
Für den Einsatz bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten



**Thermen Durchgangsziegel 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-Standrostsystem**  
80 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



**Alu-Kurzrostsystem**  
46 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



**Alu-Steigtrittsystem**  
15 x 18 cm, 1 Grundplatte erforderlich



**Alu-Grundplatte**



## 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



**Alu-Grundplatte**



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



## Solarsysteme

**Solar-Durchgangsziegel Ton**  
(inkl. Dichtungsmanschette),  
 $\varnothing$  ca. 65 mm



## Sonstiges Zubehör

**Kaltengobe**  
0,5 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 Kaminanschlussysteme

**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 Polyisobutyl-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

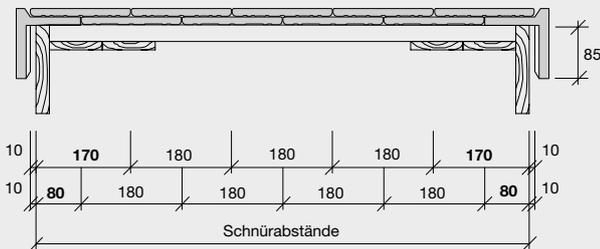
- Landesbauordnung
- Bauaufsichtliche Vorschriften

- 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*

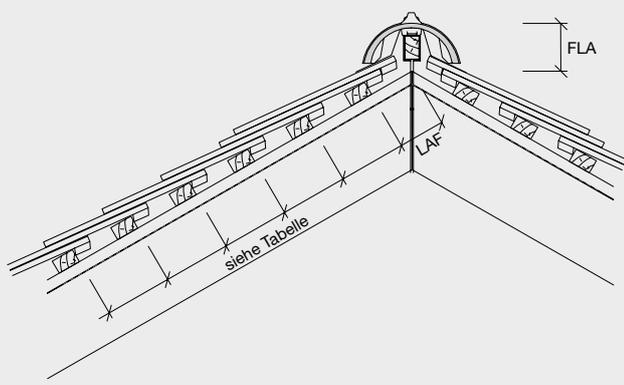
Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabellen des Merkblattes Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen des ZVDH, Ausgabe Januar 2010. Untergeordnete Gebäude sind Gebäude wie z. B. Carports und Scheunen. Erhöhte Anforderungen gemäß Kapitel 1.1.3.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

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



Schnürabstand Flächenziegel = Biberbreite + Fuge

## First – Detail mit First-Gratabdeckband



### Abluft am First

≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm<sup>2</sup>/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.

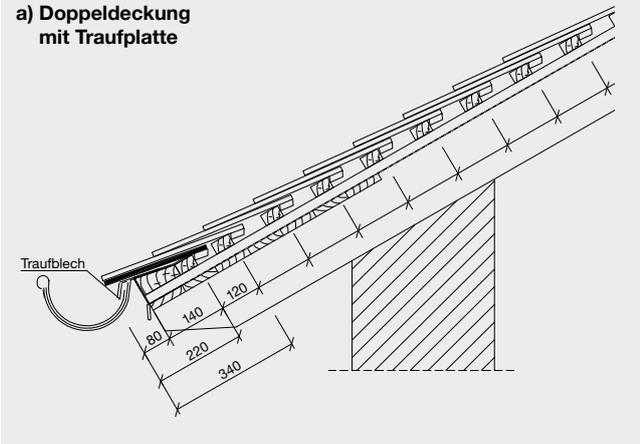
### First Nr. 3 Bunzlau, konisch, mit First-Gratabdeckband

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 cm<sup>2</sup>/m Traufe

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

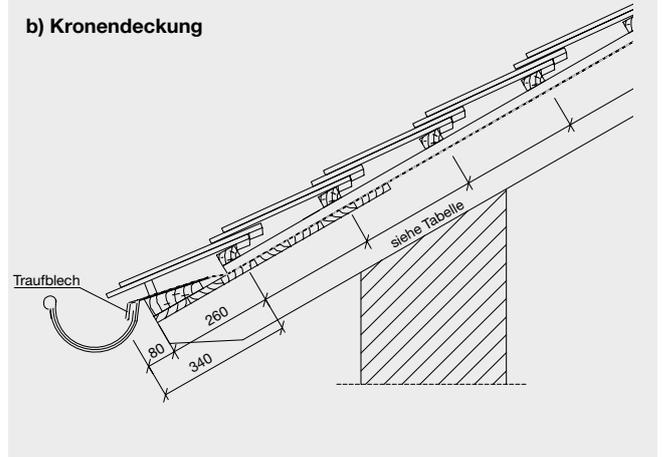
Abstand Traufe zur 1. Lattung z.B. 220 mm abzüglich Traufüberstand 80 mm = 140 mm

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

Dachneigung	Mindestüberdeckung	Lattweite max.	Stück/m <sup>2</sup> 18/38	Stück/m <sup>2</sup> 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

### Trauf – Detail

#### b) Kronendeckung



#### Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm<sup>2</sup>/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 <sup>2</sup> 18/38	Stück/m <sup>2</sup> 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

## Biberschwanzziegel



# Farbübersicht

**konvex**

## Kohlebrand

(Maßabweichungen herstellungsbedingt)



rotbunt

blaubunt

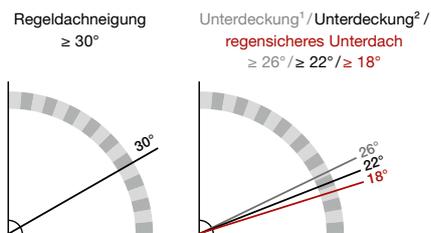
Lieferzeit auf Anfrage

## Vorteile

- Bedarf/m<sup>2</sup> 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

<sup>1</sup> Klasse 4    <sup>2</sup> Klasse 3

## Technische Daten

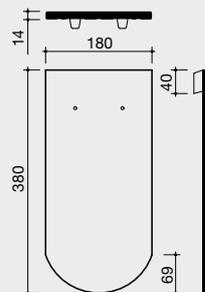
	Rundschnitt, Segmentschnitt 18 x 38	Berliner Biber (Segmentschnitt, 3 Rippen)	Turmbiber
Bedarf Stück/m <sup>2</sup> (ca.)	34,0 – 38,0	39,0 – 44,5	60,0 – 72,5
Decklänge* cm (ca.)	14,5 – 16,5**	14,5 – 16,5**	9,5 – 11,5**
Mittlere Decklänge cm (ca.)	15,5	15,5	10,5
Mittlere Deckbreite*** cm (ca.)	18,0	15,5	14,0
Größe cm (ca.)	18,0 x 38,0 x	15,5 x 38,0 x 1,2	14,0 x 28,0 x
Gewicht kg/Stück (ca.)	2,1	1,4	1,1
Gewicht kg/m <sup>2</sup> (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 und blaubunt.

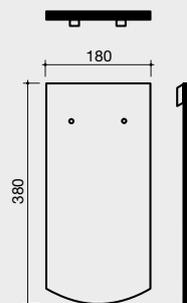
\* abhängig von der Dachneigung    \*\* bei Kronendeckung doppelte Decklänge    \*\*\* Schnürabstand = Biberbreite + Fuge

## Form

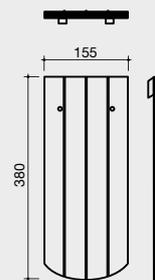
### Rundschnitt



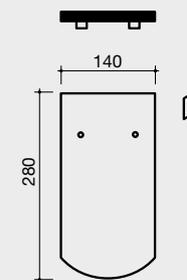
### Segmentschnitt



### Berliner Biber (Segment-schnitt, 3 Rippen)



### Turmbiber



# 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\***  
(dreiaxsig)



**Gratanfänger\***



**Firstklammer Nr. 21**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



**Flexi-Rol 320 mm**

First-/Gratrolle 5 m, Breite 320 mm, Gewebe mit Aluminiumschürze und Butylklebestreifen, 640 m/Palette, 4 Rollen/Karton



**Alu-Rol Extreme 320 mm**

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



**Grat- und Kehlklammer**  
Klemmklammer mit Drahtstift



**Firstlattenhalter Basic**



**Firstlattenhalter Universal**  
höhenverstellbar



## Pult

**Pulldachfirst**  
(3,0 Stück/m)



**Pulldach-Anfangziegel**



**Pulldach-Endziegel**



**Firstklammer Pulldachfirst**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



## Sonstiges Flächenzubehör

**Rillenlüfter Fläche**  
(LQ = 10,0 cm<sup>2</sup>)



**Gaubenlüfter\*\***  
(LQ = 15,0 cm<sup>2</sup>)



**Biber längshalb**  
links, rechts



**Biber 3/4**



**Firstplatte**



**Weiteres sonstiges Flächenzubehör**

■ Standardlüfter  
(Froschmaullüfter)  
LQ = 8,0 cm<sup>2</sup>

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

# Zubehör

Einige Abbildungen nicht modellbezogen

Dachdurchgang		
<p><b>Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, geschlossene Kappe</b> (inkl. Flexschlauch mit Reduzierung) Geschlossene Kappe bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten verwenden</p> 	<p><b>Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, offene Kappe</b> (inkl. Flexschlauch mit Reduzierung) Offene Kappe bei Be- und Entlüftung von Abwasserleitungen verwenden</p> 	<p><b>Dachlüfter Ton, NW 150 mm*</b> Für den Einsatz bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten</p> 
<p><b>Thermen Durchgangsziegel Ton</b> NW 110 mm* NW 125 mm* (bei Bestellung Dachneigung angeben)</p> 	<p><b>Antennensystem Ton</b> (inkl. Manschette, einsetzbar für Antennenmast <math>\varnothing \leq 60</math> mm und DN <math>\leq 55^\circ</math>, andere DN auf Anfrage)</p> 	
Traufsysteme	Sonstiges Zubehör	
<p><b>Traufplatte</b></p> 	<p><b>Sturmklammer,</b> Lattung 30 x 50 mm oder 40 x 60 mm (Mindesteinheit = 200 Stück)</p> 	<p><b>Weiteres Zubehör ohne Abbildung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lichtbiber</li> <li>■ Zusatzklammer für Kronendeckung, Lattung 30x50 oder 40x60 (Mindesteinheit = 250 Stück)</li> </ul>



\* Lieferzeit auf Anfrage

# Details

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Biberschwanzziegel E 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

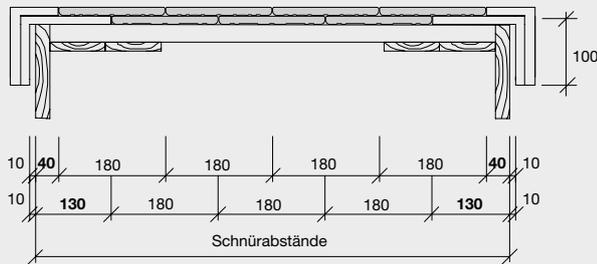
- Landesbauordnung
- Bauaufsichtliche Vorschriften

- 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*

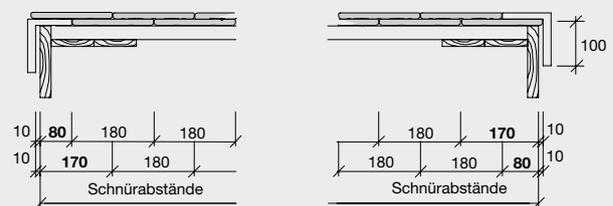
Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabellen des Merkblattes Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen des ZVDH, Ausgabe Januar 2010. Untergeordnete Gebäude sind Gebäude wie z. B. Carports und Scheunen. Erhöhte Anforderungen gemäß Kapitel 1.1.3.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

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



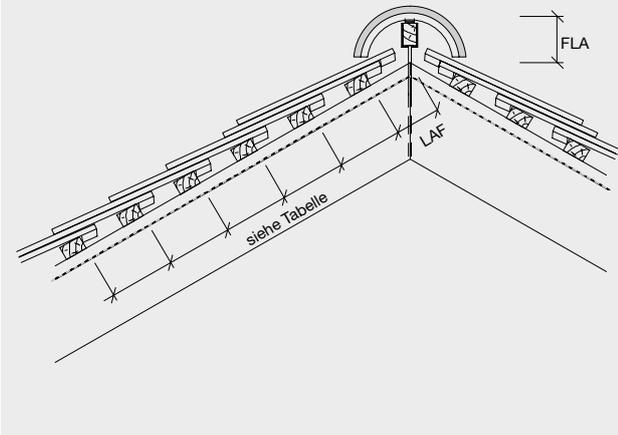
Schnürabstand Flächenziegel = Biberbreite + Fuge

## Ortgang – Detail mit gleichschenkligen Ortgangziegel



Schnürabstand Flächenziegel = Biberbreite + Fuge

### First – Detail mit First-Gratabdeckband



#### Abluft am First

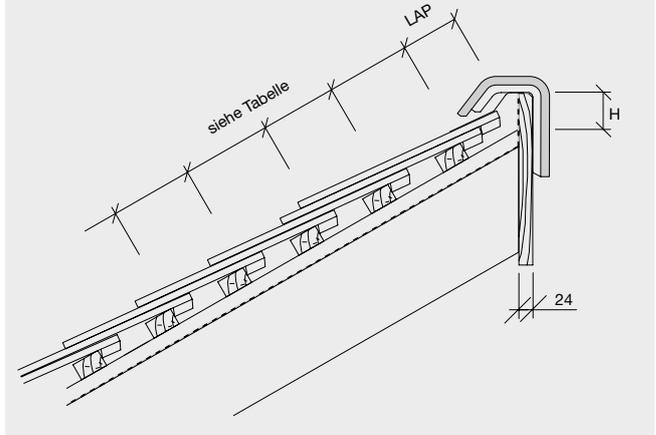
≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm<sup>2</sup>/m First

#### 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 cm<sup>2</sup>/m Pultfirst

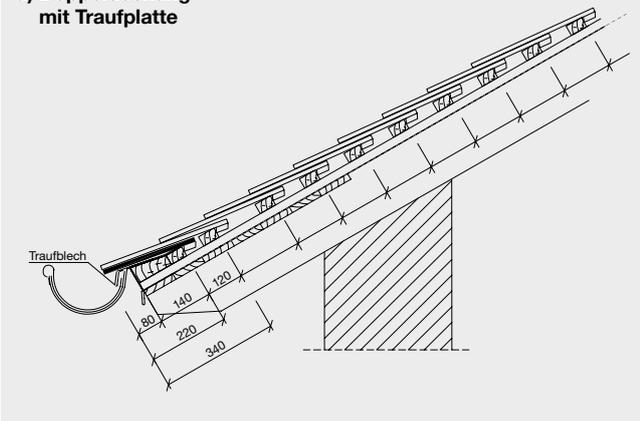
#### Pultdachfirst, mit First-Gratabdeckband

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.

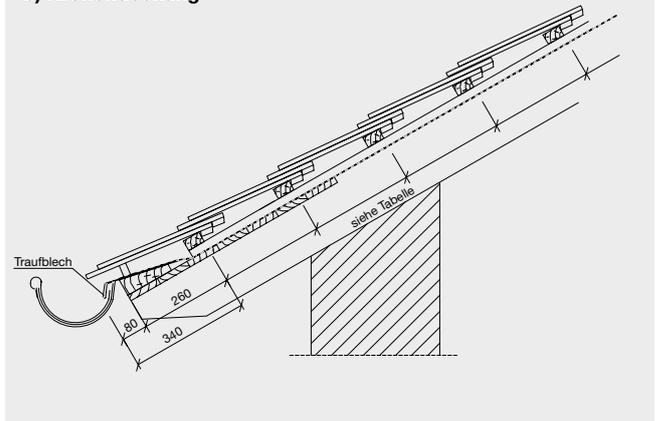
### Trauf – Detail

#### a) Doppeldeckung mit Traufplatte



### Trauf – Detail

#### b) Kronendeckung



DN°	Mindestüberdeckung (mm)	Lattweite Doppeldeckung max. (mm)	Lattweite Kronendeckung max. (mm)	Stück/m <sup>2</sup>
> 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 cm<sup>2</sup>/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

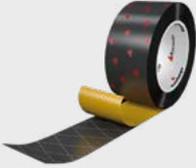
## Biberschwanzziegel



## Unterdeckbahnen

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

## Zubehör Unterdeckbahnen

<b>Multi-Tape</b> <b>Universalklebeband</b> 	<b>Nail-Tape Foam</b> <b>Nageldichtband</b> 	<b>Nail-Tape Butyl</b> <b>Nageldichtband</b> 
<b>Material</b> Acrylatkleber mit Gitterverstärkung einseitig <b>Länge pro Rolle</b> 25 m <b>Breite</b> 60 mm <b>Verpackung</b> 10 Rollen/Karton <b>Klebergewicht</b> 260 g/m <sup>2</sup>	<b>Material</b> PE-Band mit Hot-Melt-Kleber auf Kautschukbasis <b>Länge pro Rolle</b> 30 m <b>Breite</b> 55 mm <b>Verpackung</b> 10 Rollen/Karton	<b>Material</b> Butyl <b>Länge pro Rolle</b> 30 m <b>Breite</b> 50 mm <b>Verpackung</b> 6 Rollen/Karton <b>Dauerelastisch</b>
<b>Multi-Fix</b> <b>Anschlusskleber</b> 	<b>Quellschweißmittel THF</b> 	
<b>Material</b> MS-Polymer <b>Verbrauch</b> ca. 1 Kartusche/7 m <b>Verpackung</b> 12 Kartuschen/Karton <b>Kartuscheneinheit</b> 290 ml	<b>Material</b> THF Quellschweißmittel für Unterdeckbahn Premium Q <b>Verbrauch</b> 1 Fl. für 160 lfm Schweißnaht <b>Verpackung</b> Flasche zu 1,00 Liter	
<b>Kapfstreifen Premium Q</b> 	<b>Pinselflasche für Quellschweißmittel THF</b> 	
<b>Material</b> Vorkonfektionierte Streifen aus der Unterdeckbahn Premium Q <b>Länge</b> 50 m <b>Breite</b> 300 mm	<b>Material</b> PE-Flasche mit Pinselkopf zum Aufschrauben <b>Volumen</b> 0,5 Liter	

## Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

### **Ausstellung Kirchkimmen**

Wienerberger GmbH  
Werk Kirchkimmen  
Bremer Straße 9  
27798 Kirchkimmen  
Telefon (04408) 8020  
E-Mail: [verkauf.nord@wienerberger.com](mailto:verkauf.nord@wienerberger.com)

Öffnungszeiten:  
Beratung nach Terminvereinbarung

### **Pflasterklinker-Mustergarten Bramsche**

Wienerberger GmbH  
Werk Bramsche  
Osnabrücker Straße 67  
49565 Bramsche OT Pente  
Telefon (05461) 9312-18

Öffnungszeiten:  
Mo. – So. 08:00 – 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](mailto:info.de@wienerberger.com)

Alle aktuellen Broschüren sowie weiterführende Informationen und Unterlagen finden Sie auf [www.wienerberger.de](http://www.wienerberger.de)

