BIBERSCHWANZZIEGEL

DIE TECHNISCHEN DATEN

Modell	Breite/Länge/ Stärke ca. mm	Deck-länge mm	Deck-breite mm	Mini-pack (Stk.)	ca. kg/Stk.	ca. Stk./ m²	ca. kg/m²	Stk./ Euro-Palette	kg/ Euro-Palette	Ortgang-ziegel ca. Stk./lfm.	Traufziegel Firstanschluss-Lüfterziegel Pultziegel ca. Stk./lfm.
KLASSIK											
Rundschnitt	180 x 380 x 14	145 – 165	180	8	2,0	36,0	73,8	480	985	3,3	5,5
Rundschnitt / Österreich-Biber	200 x 400 x 14	155 – 175	200	8	2,3	30,3	69,7	480	1076	–	5
AMBIENTE											
Segmentschnitt	180 x 380 x 14	145 – 165	180	8	2,0	36,0	74,9	480	985	3,3	5,5
Geradschnitt runde Ecke	180 x 380 x 14	145 – 165	180	8	2,0	36,0	74,9	480	985	3,3	5,5
PROFIL											
Berliner Kulturbiber Segmentschnitt	160 x 380 x 18	145 – 165	160	8	2,8	40,0	114,0	512	1413	–	–
Strangfalzziegel	205 x 400 x 21	270 – 300	180	6	2,5	19,2	48,4	324	803	3,2	–
Sächsischer Biber 12 mm Segmentschnitt	155 x 380 x 12	145 – 165	155	8	1,5	40,0	60,8	640	998	3,3	–
Sächsischer Biber 180 mm Segmentschnitt	180 x 380 x 14	145 – 165	180	8	1,7	36,0	62,6	480	841	3,3	–
ANTIK											
Korbbogenschnitt	180 x 380 x 18	145 – 165	180	8	2,5	36,0	90,4	336	868	–	5,5
Geradschnitt runde Ecke	180 x 380 x 18	145 – 165	180	8	2,5	36,0	90,4	336	868	–	5,5
SAKRAL											
Rundschnitt	180 x 380 x 18	145 – 165	180	12	2,9	36,0	104,4	360	1069	–	5,5
MANUFAKTUR											
Turmbiber	140 x 280 x 14	95 – 115	140	8	1,3	68,0	88,4	640	857	–	–

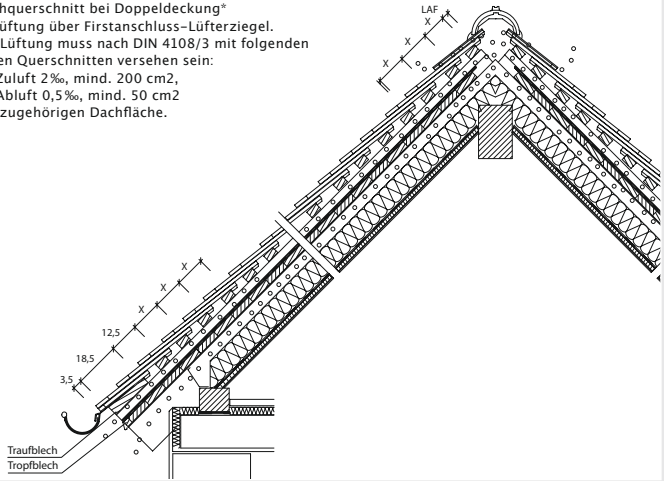
Die länderspezifischen Normen und Vorgaben sind zu beachten.

BIBERSCHWANZZIEGEL

DACHEINTEILUNG, BEDARFSERMITTLUNG, DACHAUFBAU, LÜFTUNG

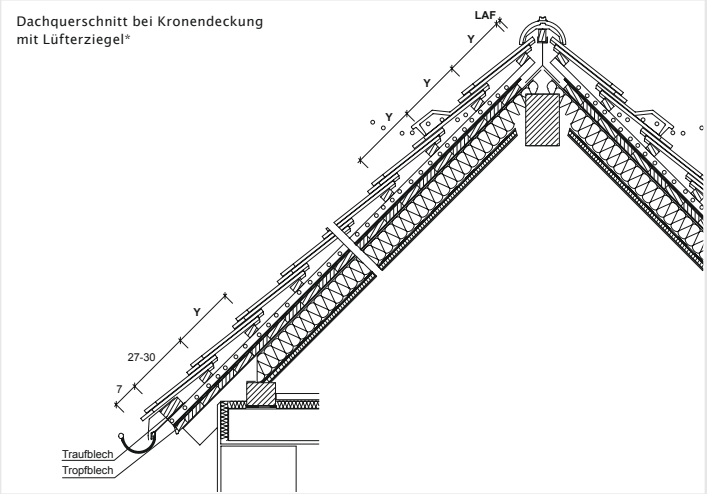
Doppeldeckung	Dachneigung	Lattweite X	Bedarf
Biberschwanzziegel 18 x 38 cm	≤ 35°	14,5 cm	38,3 Stk./m²
	> 35° ≤ 40°	15,0 cm	37,0 Stk./m²
	> 40° ≤ 45°	15,5 cm	35,8 Stk./m²
	> 45° ≤ 60°	16,0 cm	34,7 Stk./m²
	> 60°	16,5 cm	33,6 Stk./m²
Sächsischer Biberschwanzziegel 15,5 x 38 cm	≤ 35°	14,5 cm	44,5 Stk./m²
	> 35° ≤ 40°	15,0 cm	43,0 Stk./m²
	> 40° ≤ 45°	15,5 cm	41,6 Stk./m²
	> 45° ≤ 60°	16,0 cm	40,3 Stk./m²
	> 60°	16,5 cm	39,1 Stk./m²

Dachquerschnitt bei Doppeldeckung*
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.
Die Lüftung muss nach DIN 4108/3 mit folgenden freien Querschnitten versehen sein:
LQ Zuluft 2‰, mind. 200 cm2,
LQ Abluft 0,5‰, mind. 50 cm2
der zugehörigen Dachfläche.



Kronendeckung	Dachneigung	Lattweite Y	Bedarf
Biberschwanzziegel 18 x 38 cm	≤ 35°	29,0 cm	38,3 Stk./m²
	> 35° ≤ 40°	30,0 cm	37,0 Stk./m²
	> 40° ≤ 45°	31,0 cm	35,8 Stk./m²
	> 45° ≤ 60°	32,0 cm	34,7 Stk./m²
	> 60°	33,0 cm	33,6 Stk./m²
Sächsischer Biberschwanzziegel 15,5 x 38 cm	≤ 35°	29,0 cm	44,5 Stk./m²
	> 35° ≤ 40°	30,0 cm	43,0 Stk./m²
	> 40° ≤ 45°	31,0 cm	41,6 Stk./m²
	> 45° ≤ 60°	32,0 cm	40,3 Stk./m²
	> 60°	33,0 cm	39,1 Stk./m²

Dachquerschnitt bei Kronendeckung
mit Lüfterziegel*



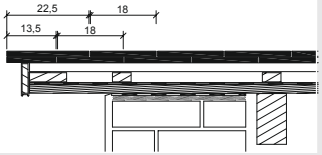
Österreich-Biber 20/40/1,4 sowie MANUFAKTUR Turmbiber:
Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater.

* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

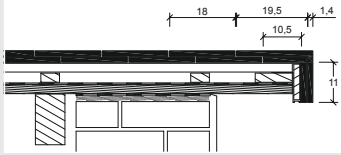
BIBERSCHWANZZIEGEL

ORTGANGAUSBILDUNG, TECHNISCHE DATEN, LAF-WERTE

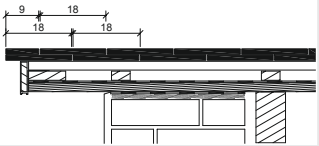
Ortgang mit Biberschwanzziegel
1¼ und ¾ und Ortgangbrett*



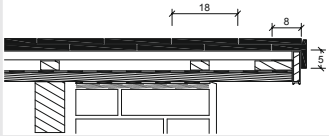
Ortgang mit KLASSIK Biberschwanzziegel
Ortgangziegel 1¼ und ¾*



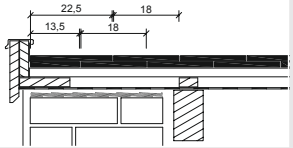
Ortgang mit Biberschwanzziegel
1/1 und ½ mit Ortgangbrett*



Ortgang mit
Schiebe-Ortgang ½*



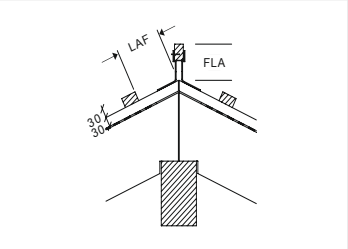
Ortgang mit Biberschwanzziegel
1¼ und ¾ und Nockenanschluss*



LAF-Werte in mm für 30/50 Lattung										
First-ziegel	Stk./ lfm.	LQ mit Firstanschluss-Lüfterziegel	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	ca. 110 cm²	LAF	75	75	75	75	75	75	75
BM	3	ca. 110 cm²	LAF	75	70	65	65	60	60	55
BG	3	ca. 110 cm²	LAF	75	75	75	75	75	75	70
BMK	3	ca. 110 cm²	LAF	60	60	55	55	50	50	45
BMZ	2,7	ca. 230 cm²	LAF	75	75	75	75	75	75	70

LAF-Werte in mm für 40/60 Lattung										
First-ziegel	Stk./ lfm.	LQ mit Firstanschluss-Lüfterziegel	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	ca. 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	60
BM	3	ca. 110 cm²	LAF	70	65	60	55	45	45	40
BG	3	ca. 110 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55
BMK	3	ca. 110 cm²	LAF	55	55	50	45	35	–	–
BMZ	2,7	ca. 230 cm²	LAF	70	70	70	65	60	60	55

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt.
Das FLA-Maß muss bauseits ermittelt werden



* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortgang-lappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.