

Für Dachmacher: Technik kompakt

DACHLÖSUNGEN



Dachziegel

Flachdachziegel	TITANIA	4
	FUTURA	6
	PREMION	8
	MZ3	10
	MZ3 KLASIK	12
	HARMONIE	14
Reformziegel	CANTUS	16
	TERRA OPTIMA	18
	ELEGANZ	20
Glattziegel	VISIO	22
	MIKADO	24
	DOMINO	26
Falzziegel/ Doppelmuldenfalzziegel	RATIO	28
	RUSTICO	30
Hohlfalzziegel	SINFONIE	32
	MELODIE	34
Sonderformen	MAXIMA PRO	36
	HERZZIEGEL	38
Biberschwanzziegel	Technische Modelldaten	40
	PROFIL Strangfalzziegel	42
	Dacheinteilung, Bedarfsermittlung	44
	Dachaufbau, Lüftung	45
	Ortgangausbildung	46
	Technische Daten, LAF-Werte	47
Dachbahnen Dachziegel		48
Lattweitenübersicht		50
Firstübersicht		52
Dachsteine		
Profilierte Dachsteine	HEIDELBERG	56
	VERONA	58
Ebene Dachsteine	KAPSTADT	59
Dachbahnen Dachsteine		62

Dachziegel

Flachziegel	Actua 10	64
	Plano 11	66
	V11	68
Flachdachziegel	Alegria 8	70
	Alegria 9	72
	Alegria 10 E	74
	Alegria 10 T	76
	Alegria 12 B	78
	Alegria 12 T	80
	Alegria 15	82
	Universo 10	84
	Universo 14	86
Reformziegel	Cosmo 11	88
	Cosmo 12 S	90
	Cosmo 13 S	92
Hohlfalzziegel	Cavus 13	94
Doppelmuldenfalzziegel	Tradi 12	96
	Mondo 11	98
	Mondo 15 S	100
Romanische Ziegel	Karthago 14	102
Biberschwanzziegel	Bunzlauer Biber	104
	Biberschwanzziegel E	106
Designlinie Manufaktur	Hohlstrangfalzziegel	108
	Falzbiber	110
	Herzziegel	112
	Mönch- und Nonnenziegel	114
Dachbahnen Dachziegel		116
Firstübersicht		118

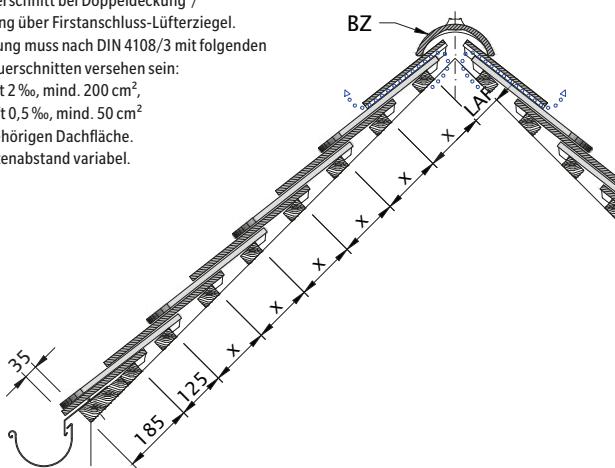
Modell	Breite/Länge/Stärke ca. mm	Deck- länge ca. mm*	Deck- breite ca. mm	Mini- pack (Stk.)	ca. kg/Stk.	ca. Stk./m ²	ca. kg/m ²	Stk./ Euro- Palette	kg./ Euro- Palette	Ortgang- ziegel ca. Stk./m	Traufziegel Firstanschluss-Lüfterziegel	Pultziegel ca. Stk./m
KLASSIK												
Rundschnitt	180 x 380 x 14	145 - 165	180	8	1,8	36,0	64,8	480	927	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	
KERA BIBER Rundschnitt	180 x 380 x 12	145 - 165	180	8	1,7	36,0	61,2	528	923	3,3	5,5	
AMBIENTE												
Segmentschnitt	180 x 380 x 14	145 - 165	180	8	1,9	36,0	68,4	480	979	3,3	5,5	
Geradschnitt	180 x 380 x 14	145 - 165	180	8	1,9	36,0	68,4	480	979	3,3	5,5	
PROFIL												
KERA BIBER Berliner Kulturbiber Segmentschnitt	160 x 380 x 16	145 - 165	160	6	2,4	40,0	96	324	803	-	-	
Strangfalz ziegel	205 x 400 x 21	270 - 300	180	6	2,5	19,2	48,4	324	803	3,5	-	
KERA BIBER Sächsischer Biber 155 mm Segmentschnitt	155 x 380 x 12	145 - 165	155	8	1,5	41,6	60,8	704	1095	3,3	-	
KERA BIBER Sächsischer Biber 180 mm Segmentschnitt	180 x 380 x 12	145 - 165	180	8	2	36,0	73,8	480	985	3,3	-	
ANTIK												
Korbriegelschnitt	180 x 380 x 19	145 - 165	180	6	2,5	36,0	90,0	360	925	-	5,5	
Geradschnitt runde Ecke	180 x 380 x 19	145 - 165	180	6	2,5	36,0	90,0	360	925	-	5,5	
SAKRAL												
Rundschnitt	180 x 380 x 18	145 - 165	180	6	2,5	36,0	90,0	360	925	-	5,5	
MANUFAKTUR												
Turmbiber	140 x 280 x 14	95 - 115	140	10	1,1	68,0	74,8	640	773	-	-	

Die länderspezifischen Normen und Vorgaben sind zu beachten.

* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Deckungsart und Dachneigung.

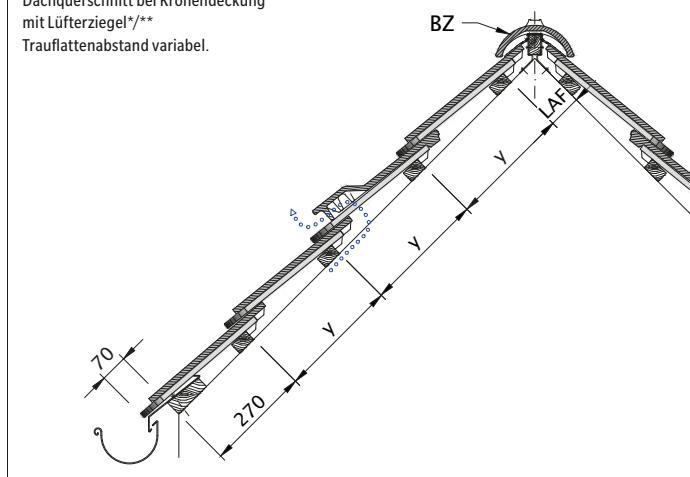
Doppeldeckung	Dachneigung	Lattweite X	Bedarf ca.
Biberschwanzziegel 180 x 380 mm	$\leq 35^\circ$	145 mm	38,3 Stk./m ²
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	150 mm	37,0 Stk./m ²
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	155 mm	35,8 Stk./m ²
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	160 mm	34,7 Stk./m ²
	$> 60^\circ$	165 mm	33,6 Stk./m ²
	$\leq 35^\circ$	145 mm	44,5 Stk./m ²
Sächsischer Biberschwanzziegel 155 x 380 mm	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	150 mm	43,0 Stk./m ²
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	155 mm	41,6 Stk./m ²
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	160 mm	40,3 Stk./m ²
	$> 60^\circ$	165 mm	39,1 Stk./m ²

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



Kronendeckung	Dachneigung	Lattweite Y	Bedarf ca.
Biberschwanzziegel 180 x 380 mm	$\leq 35^\circ$	290 mm	38,3 Stk./m ²
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	300 mm	37,0 Stk./m ²
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	310 mm	35,8 Stk./m ²
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	320 mm	34,7 Stk./m ²
	$> 60^\circ$	330 mm	33,6 Stk./m ²
	$\leq 35^\circ$	290 mm	44,5 Stk./m ²
Sächsischer Biberschwanzziegel 155 x 380 mm	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	300 mm	43,0 Stk./m ²
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	310 mm	41,6 Stk./m ²
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	320 mm	40,3 Stk./m ²
	$> 60^\circ$	330 mm	39,1 Stk./m ²

Dachquerschnitt bei Kronendeckung
mit Lüfterziegel^{*/**}
Traufabstand variabel.



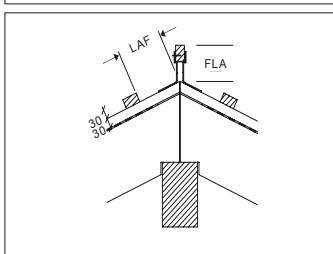
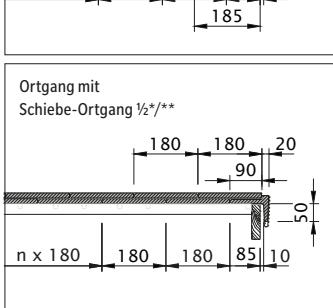
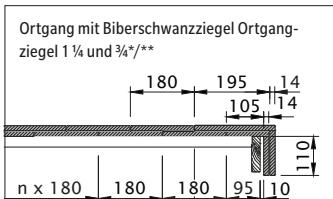
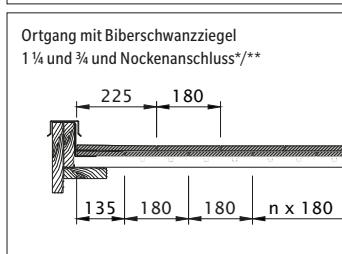
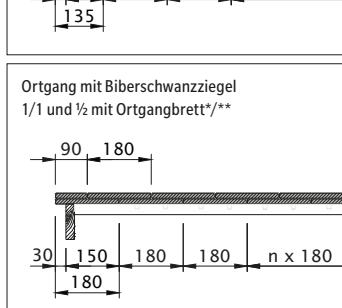
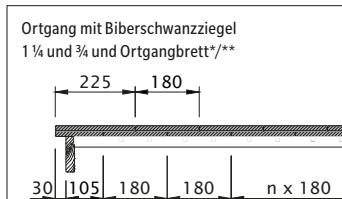
Österreich-Biber 200 x 400 x 14 sowie MANUFAKTUR Turmbiber:
Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater.

* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

** Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Dachneigung.

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Biberschwanzziegel



LAF-Werte in mm für 30/50 Lattung

First	Stk./m ca.	LQ mit FALZ	DN									
			20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
BZ	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	90	85	80	75	75	75	75	80	-
BM	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	90	85	80	80	80	75	75	85	85
BG	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	90	85	80	80	80	75	75	80	85
BMK	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	-	-	60	60	55	55	50	50	45
BMZ	2,7	ca. 230 cm ²	LAF	90	85	80	75	75	75	75	80	80

LAF-Werte in mm für 40/60 Lattung

First	Stk./m ca.	LQ mit FALZ	DN									
			20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
BZ	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	85	80	75	70	70	65	60	65	-
BM	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	85	80	75	75	75	65	60	70	70
BG	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	85	80	75	75	75	65	60	65	70
BMK	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	-	-	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	ca. 230 cm ²	LAF	85	80	75	70	70	65	60	65	65

IAE-Werte in mm für 50/50 Lattung

First	Stk./m ca.	LQ mit FALZ	DN									
			20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
BZ	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	80	75	70	60	60	55	50	55	-
BM	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	80	75	70	65	65	55	50	60	55
BG	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	80	75	70	65	65	55	50	55	55
BMK	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	-	-	50	45	40	35	25	-	-
BMZ	2,7	ca. 230 cm ²	LAF	80	75	70	60	60	55	50	55	50

LAE = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt

Das El A-Maß muss bauseits ermittelt werden

FAI 7 = Firstanschluss-Lüfterziegel

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

** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Dachbahnen Dachziegel

Regeldachneigung wienerberger	16°	Mindestzusatzmaßnahmen					
		a	b	c	d	e	f
TITANIA	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
FUTURA	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 7°
PREMION	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 7°
MZ3	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
MZ3 KLASSIK	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
HARMONIE	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
CANTUS	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
TERRA OPTIMA	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
ELEGANZ	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°	-
VISIO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
MIKADO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
DOMINO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
RATIO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
RUSTICO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
SINFONIE	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 7°
MELODIE	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
MAXIMA PRO	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
HERZZIEGEL	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°	-
Biberschwanzziegel	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°	-
Strangfalzziegel	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°	-

Zusatzmaßnahmen nach wienerberger Herstellerangaben

Regeldachneigung wienerberger

in Kombination mit folgenden Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben:

a) Ausführung einer Unterspannung / Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: DUO extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra

b) Ausführung einer Unterspannung / Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: DUO longlife ND extra

c) Ausführung einer Unterspannung / Unterdeckung verklebt mit Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: DUO extra, DUO longlife ND extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra

d) Ausführung als regensicheres Unterdach

Mögliche wienerberger Produkte: DUO longlife ND extra, TRIO extra, TRIO longlife extra, QUATTRO longlife extra

e) Ausführung als wasserdichtes Unterdach

Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

f) Ausführung als wasserdichtes Unterdach in 7° Sonderlösung

Bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!

Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

Unterspannung/ Unterdeckung überlappt ohne Nageldichtung sind nur noch für untergeordnete Gebäude wie z.B. Schuppen vorgesehen. Ausführung nur nach Vorgabe ZVDH.

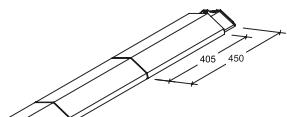
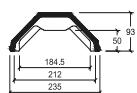
Die wienerberger Regeldachneigung basiert auf unserer jahrzehntelangen Produkterfahrung mit Dachziegeln und strömungstechnischen Untersuchungen. Sie weicht aufgrund einer besseren Regensicherheit von den Vorgaben nationaler Regelwerke (wie z.B. ZVDH Regelwerk oder ÖNORMEN) ab. Bezuglich der Ausführung der Zusatzmaßnahmen sind daher die spezifischen Herstellerangaben zu beachten. Dies ist mit der Bauherrschaft zu vereinbaren. Beispielformulierung hierfür: „Die Auswahl und Ausführung der Unterdachprodukte für die Zusatzmaßnahmen erfolgt außerhalb der Fachregeln. Maßgeblich sind die wienerberger Herstellerangaben. Die Bauherrschaft ist hierüber informiert worden und einverstanden.“

Firstübersicht Pressdachziegel

PG



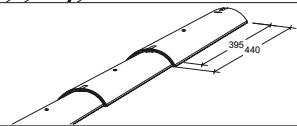
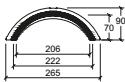
2,5 Stk./m



PKH



2,5 Stk./m



Firste Biberschwanzziegel **CREATON**

BZ



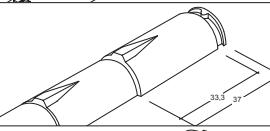
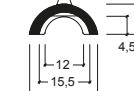
3,0 Stk./m



BM



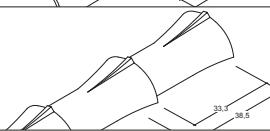
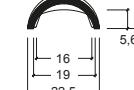
3,0 Stk./m



BG



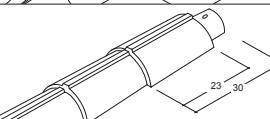
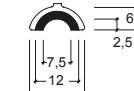
3,0 Stk./m



BK



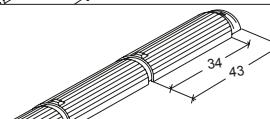
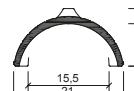
4,3 Stk./m



BMZ



2,7 Stk./m



BMK



3,0 Stk./m

