

# Für Dachmacher: Technik kompakt

DACHLÖSUNGEN

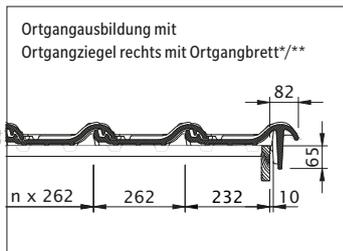
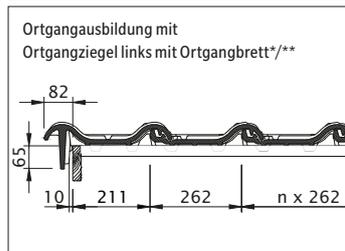
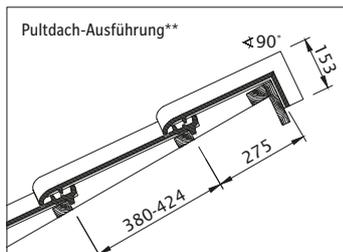
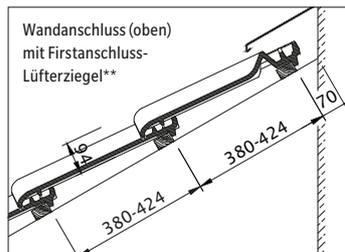


Dachziegel		
Flachdachziegel	TITANIA	4
	FUTURA	6
	PREMION	8
	MZ3	10
	MZ3 KLASSIK	12
	HARMONIE	14
Reformziegel	CANTUS	16
	TERRA OPTIMA	18
	ELEGANZ	20
Glattziegel	VISIO	22
	MIKADO	24
	DOMINO	26
Falzziegel/ Doppelmuldenfalzziegel	RATIO	28
	RUSTICO	30
Hohlfalzziegel	SINFONIE	32
	MELODIE	34
Sonderformen	MAXIMA 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		
Flachdachziegel	Actua 10	64
	Plano 11	66
	V11	68
Flachdachziegel	Alegra 8	70
	Alegra 9	72
	Alegra 10 E	74
	Alegra 10 T	76
	Alegra 12 B	78
	Alegra 12 T	80
	Alegra 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



Technische Daten			
Produktionswerk	Widziszewo (PL)		
Größe	ca. 325 x 515 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	260 mm	262 mm	264 mm
Deckbreite	380 mm		
	402 mm		
	424 mm		
Ziegelbedarf	10,1 Stk./m <sup>2</sup>	9,5 Stk./m <sup>2</sup>	9,0 Stk./m <sup>2</sup>
	ca. 4,9 kg/Stk.		
	ca. 46,6 kg/m <sup>2</sup>		
Minipack	4 Stk.		
	Palette		
	192 Stk.		
16°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

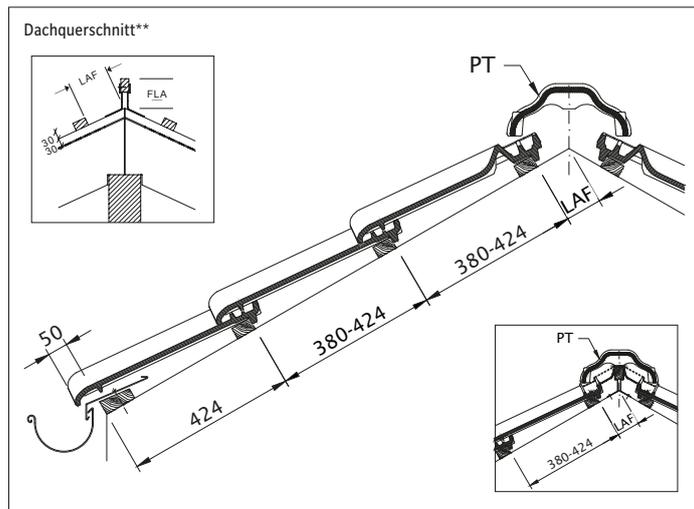


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°		
	PT	LAF	90	90	90	90	90	85	80	80	80	75	75	
2,5 Stk./m	FLA	110	110	100	80	70	70	65	55	45	35	30		
	LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung													
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°		
	PT	LAF	90	90	90	85	85	80	75	70	65	60	60	
2,5 Stk./m	FLA	120	120	110	90	80	80	75	65	55	45	40		

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

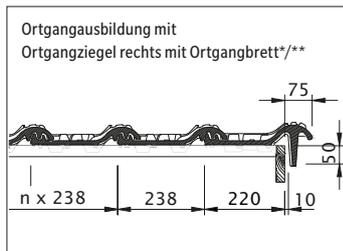
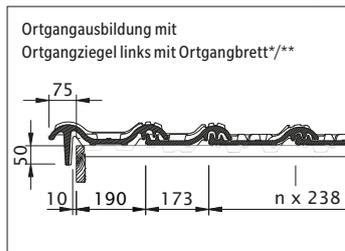
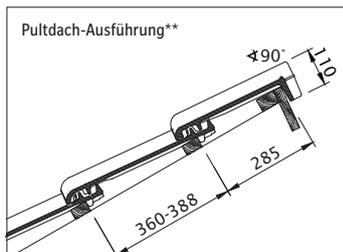
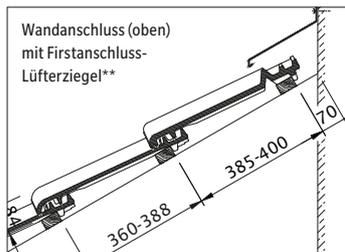
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,5 Stk./m	ca. 3,8 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Großengottern (DE)		
Größe	ca. 300 x 482 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	235 mm	238 mm	240 mm
Decklänge	360 mm	374 mm	388 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,9 Stk./m <sup>2</sup>	11,3 Stk./m <sup>2</sup>	10,8 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,8 kg/Stk.	ca. 42,9 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
14°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 12°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 10°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 7°	mit wasserdichtem Unterdach		

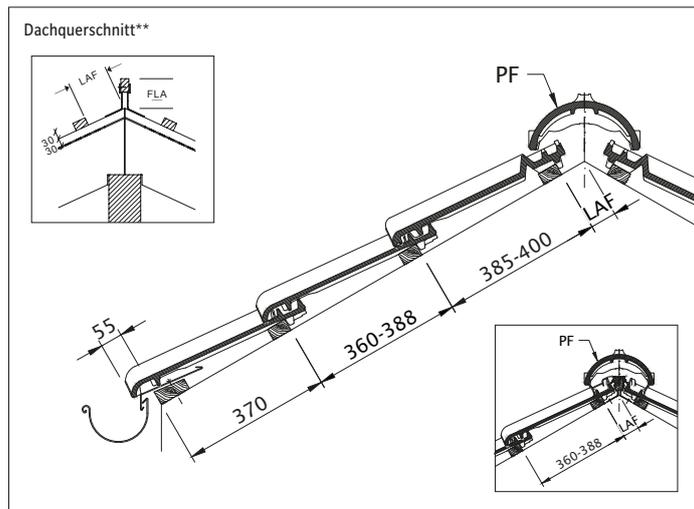


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangsiegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung											
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
PF	LAF	80	80	75	70	65	65	60	50	45	45	45	
2,5 Stk./m	FLA	100	95	90	80	70	60	55	55	50	50	40	
		LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung											
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
PF	LAF	80	80	75	65	60	60	55	40	30	30	30	
2,5 Stk./m	FLA	110	105	100	90	80	70	65	65	60	60	50	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

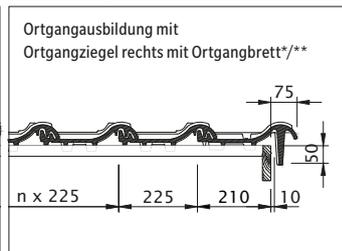
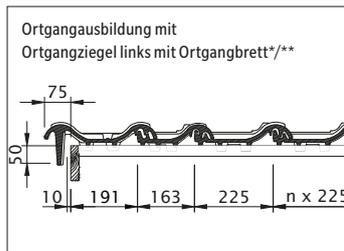
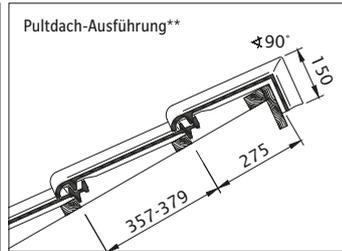
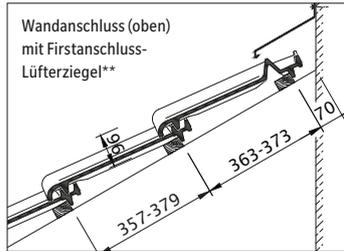
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber ca. 2,7 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel ca. 4,2 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Guttau (DE)		
Größe	ca. 280 x 460 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	222 mm	225 mm	228 mm
Decklänge	357 mm	368 mm	379 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	12,6 Stk./m <sup>2</sup>	12,1 Stk./m <sup>2</sup>	11,6 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,5 kg/Stk.	ca. 42,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
14°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 12°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 10°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 7°	mit wasserdichtem Unterdach		

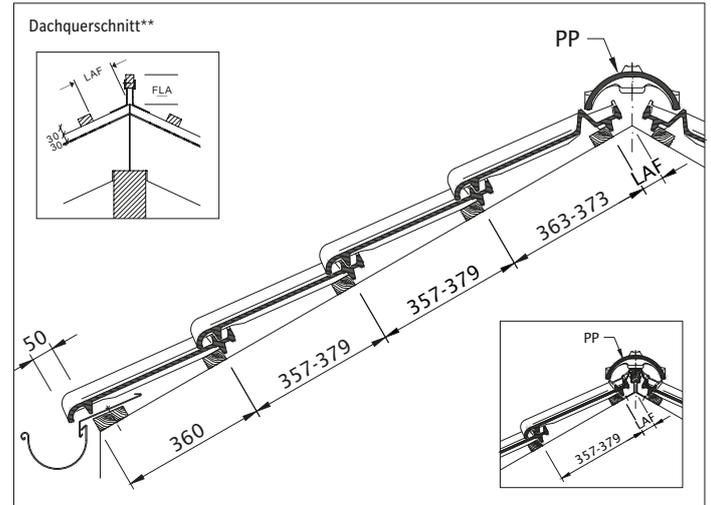


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PP	LAF	80	70	65	60	55	50	45	45	40	35
2,5 Stk./m	FLA	100	100	90	80	80	75	70	60	60	45	40
LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PP	LAF	80	70	65	55	50	45	40	35	25	20
2,5 Stk./m	FLA	110	110	100	90	90	85	80	70	70	55	50

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,7 Stk./m	ca. 4,5 Stk./m

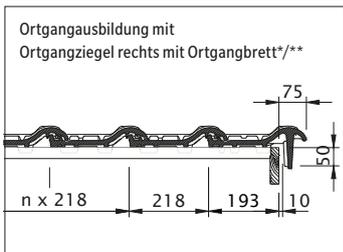
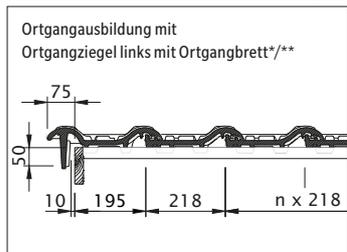
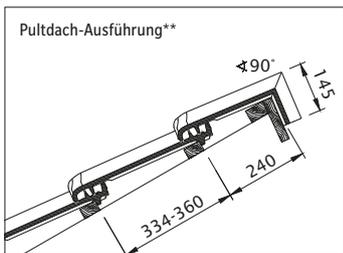
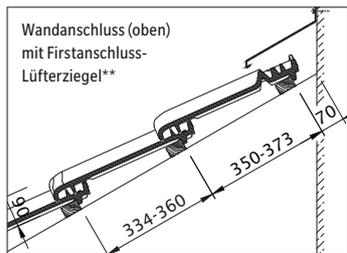


\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



### Technische Daten

Produktionswerk	Großengottern (DE)		
Größe	ca. 268 x 442 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	216 mm	218 mm	220 mm
Decklänge	334 mm	345 mm	360 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	13,9 Stk./m <sup>2</sup>	13,3 Stk./m <sup>2</sup>	12,6 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 47,9 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
16°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



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

### LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	65	60	55	50	45	40	35	25	15	10	-
2,6 Stk./m	FLA	125	120	115	105	100	95	95	90	90	85	-

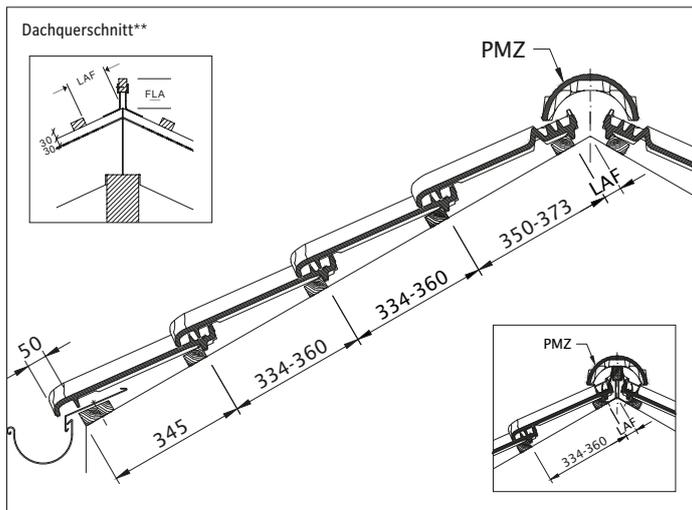
### LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	65	60	55	45	40	35	30	15	5	-	-
2,6 Stk./m	FLA	135	130	125	115	110	105	105	100	100	-	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
------------------	-------------------

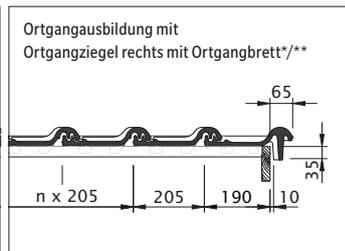
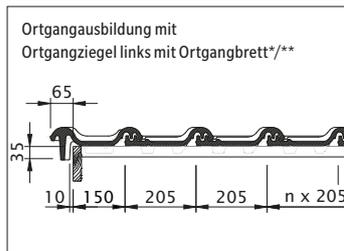
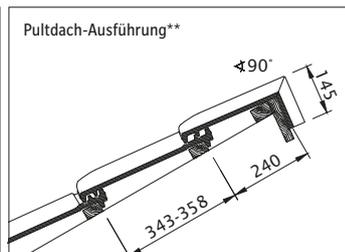
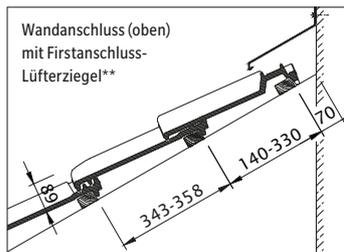
Ortgänge, Doppelwulst	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,9 Stk./m	ca. 4,6 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Wertingen (DE)		
Größe	ca. 255 x 420 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	203 mm	205 mm	207 mm
Decklänge	343 mm	351 mm	358 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,4 Stk./m <sup>2</sup>	13,9 Stk./m <sup>2</sup>	13,5 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 50,0 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
16°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

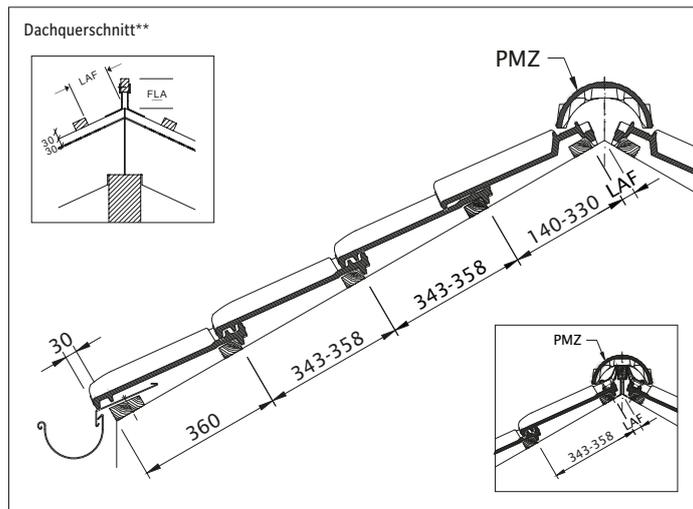


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	45	45	40	35	35	30	25	20	15	10	-
2,6 Stk./m	FLA	130	130	120	115	110	100	90	90	85	80	-
LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	45	45	40	30	30	25	20	10	-	-	-
2,6 Stk./m	FLA	140	140	130	125	120	110	100	100	-	-	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

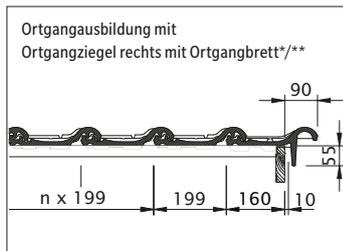
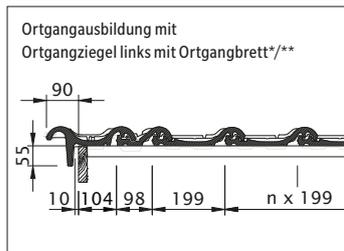
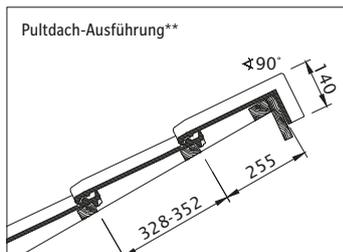
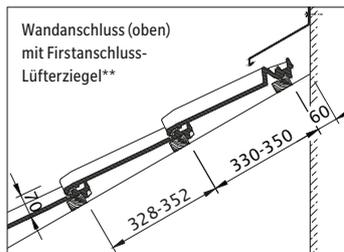
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,9 Stk./m	ca. 4,9 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Wertingen (DE)		
Größe	ca. 250 x 410 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	197 mm	199 mm	201 mm
Decklänge	328 mm	340 mm	352 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	15,6 Stk./m <sup>2</sup>	14,9 Stk./m <sup>2</sup>	14,2 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 46,2 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	280 Stk.
16°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

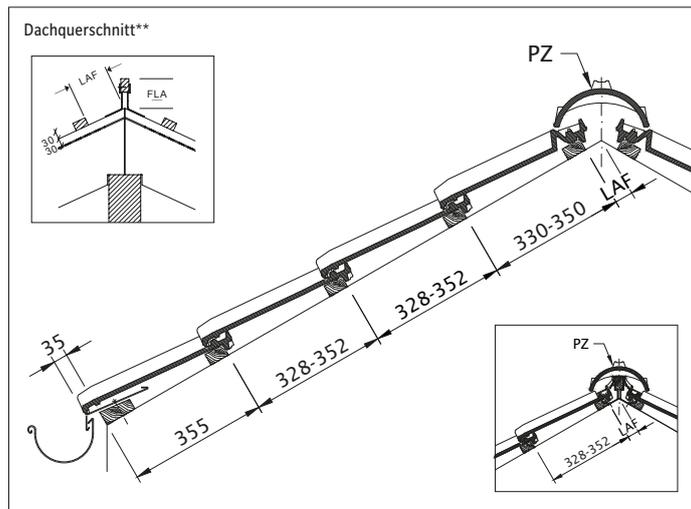


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung																							
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	PZ	LAF	60	60	55	50	45	40	35	30	30	25	25
	2,5 Stk./m	FLA	100	100	95	90	85	80	70	70	60	55		50											
		LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung																							
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	PZ	LAF	60	60	55	45	40	35	30	20	15	10	10
	2,5 Stk./m	FLA	110	110	105	100	95	90	80	80	70	65		60											

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

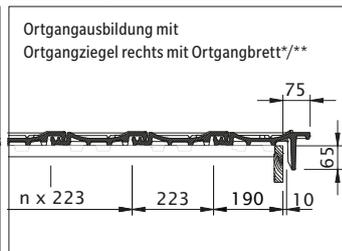
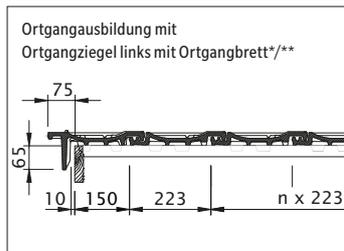
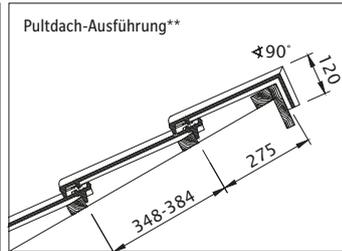
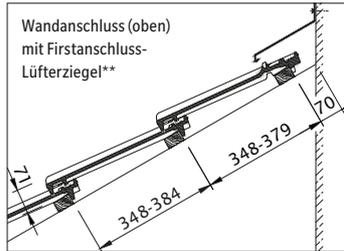
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber ca. 2,9 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel ca. 5,1 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Guttau (DE)		
Größe	ca. 265 x 450 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	222 mm	223 mm	224 mm
Decklänge	348 mm	366 mm	384 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	12,9 Stk./m <sup>2</sup>	12,3 Stk./m <sup>2</sup>	11,8 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 44,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



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

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung

Firstziegel	DN 10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PHP	LAF 60	55	55	50	40	35	30	20	15
2,6 Stk./m	FLA 110	105	95	90	85	80	75	70	65

LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung

Firstziegel	DN 10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PHP	LAF 60	55	55	45	35	30	25	10	5
2,6 Stk./m	FLA 120	115	105	100	95	90	85	80	75

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung

Firstziegel	DN 10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PP	LAF 70	65	60	55	50	45	40	35	35
2,5 Stk./m	FLA 105	100	90	85	80	70	65	60	50

LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung

Firstziegel	DN 10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PP	LAF 70	65	60	50	45	40	35	25	20
2,5 Stk./m	FLA 115	110	100	95	90	80	75	70	60

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge

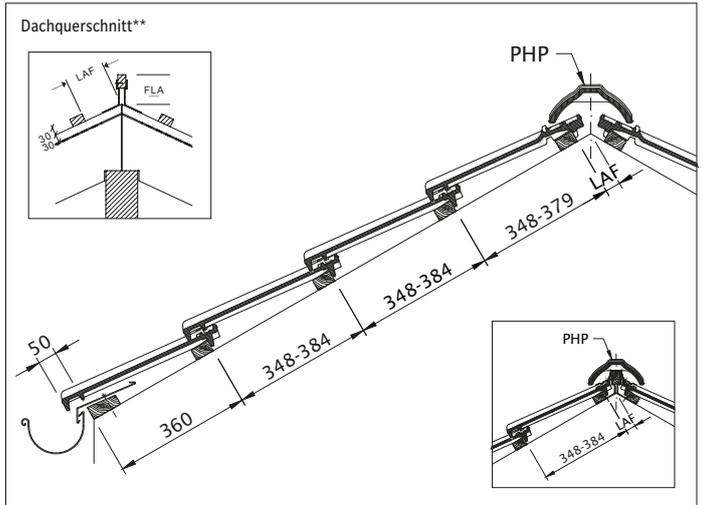
Ortgänge, Doppelwulst

ca. 2,8 Stk./m

Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

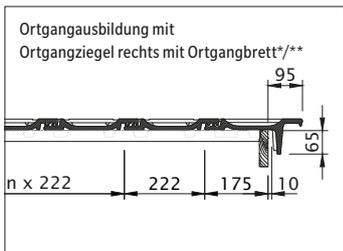
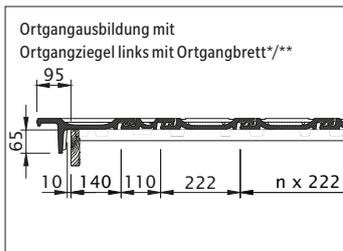
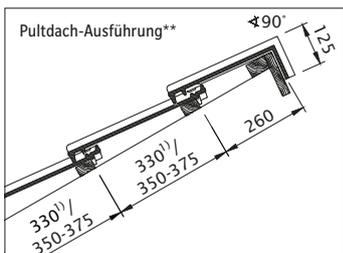
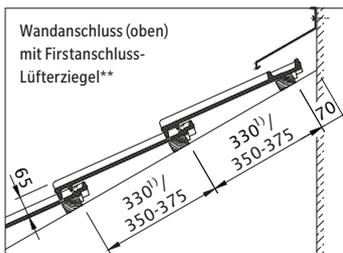
ca. 4,5 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Höngeda (DE)		
Größe	ca. 262 x 444 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	221 mm	222 mm	223 mm
Decklänge	330 <sup>1)</sup> /350 mm	355 mm	375 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	13,7 Stk./m <sup>2</sup>	12,8 Stk./m <sup>2</sup>	11,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,3 kg/Stk.	ca. 42,2 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	6 Stk.	Palette	288 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

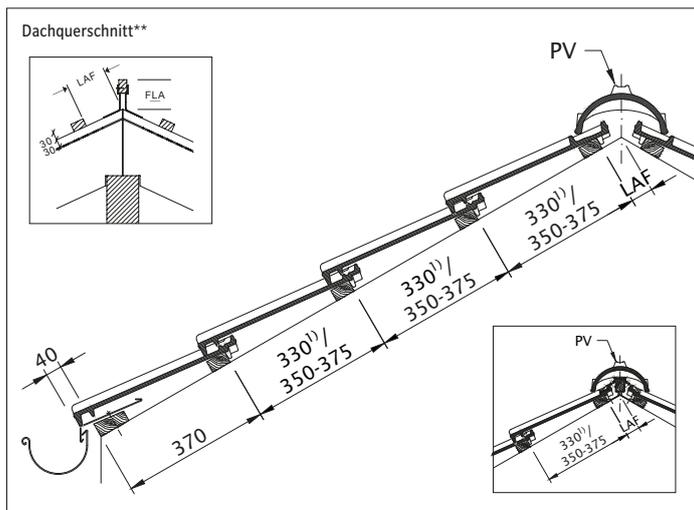


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung										
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PV	LAF	-	60	60	60	55	55	45	45	45	40
2,5 Stk./m	FLA	-	90	80	75	65	60	50	45	35	35	35
	LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung											
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PV	LAF	-	-	60	55	50	50	40	35	30	30
2,5 Stk./m	FLA	-	-	90	85	75	70	60	55	45	45	45

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,8 Stk./m	ca. 4,5 Stk./m



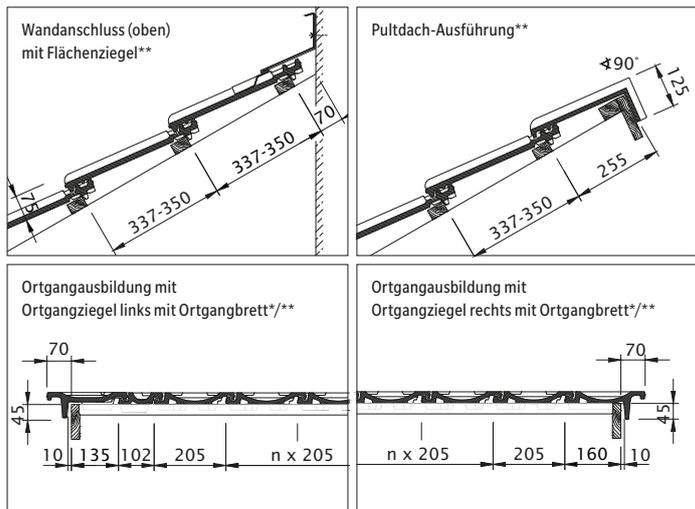
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

1) Bei Decklängen von 330 mm bis 350 mm muss der Ortgang handwerklich bearbeitet werden.

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Wertingen (DE)		
Größe	ca. 230 x 420 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	204 mm	205 mm	207 mm
Decklänge	337 mm	344 mm	350 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,5 Stk./m <sup>2</sup>	14,1 Stk./m <sup>2</sup>	13,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 43,7 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
≥ 24°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 24°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 22°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 18°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

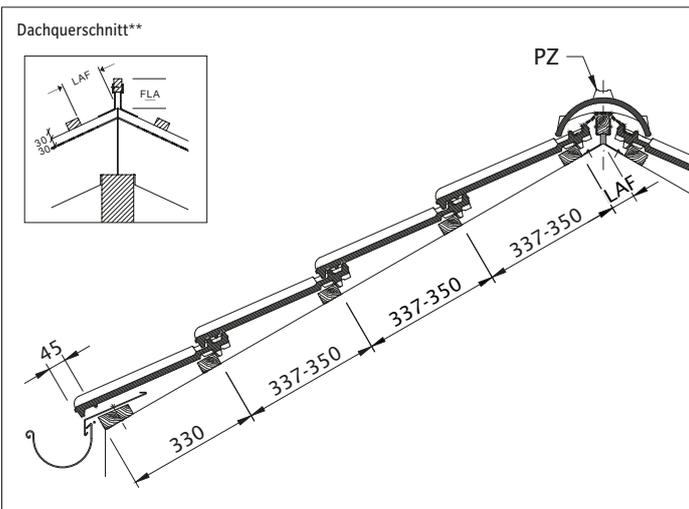


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung						LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung															
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
	PZ	LAF	-	-	70	65	60	60	55	50		50	PRU	LAF	80	75	75	70	65	60	55
2,5 Stk./m	FLA	-	-	80	70	65	55	50	45	35	2,5 Stk./m	FLA	100	95	85	80	75	65	60	55	45
LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung						LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung															
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
	PZ	LAF	-	-	70	60	55	55	50	40		35	PRU	LAF	80	80	75	65	60	55	50
2,5 Stk./m	FLA	-	-	90	80	75	65	60	55	45	2,5 Stk./m	FLA	110	105	95	90	85	75	70	65	55

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

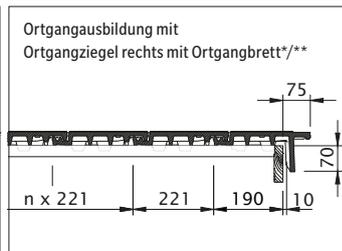
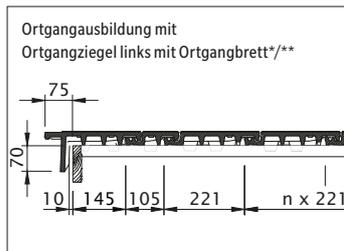
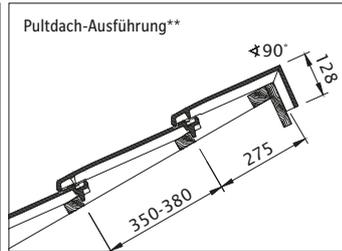
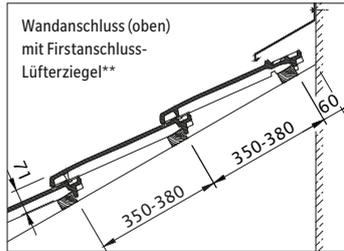
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Längshalber	Pultziegel
ca. 2,9 Stk./m	ca. 4,9 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Guttau (DE)		
Größe	ca. 265 x 450 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	220 mm	221 mm	222 mm
Decklänge	350 mm	365 mm	380 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	13,0 Stk./m <sup>2</sup>	12,4 Stk./m <sup>2</sup>	11,8 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,5 kg/Stk.	ca. 43,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

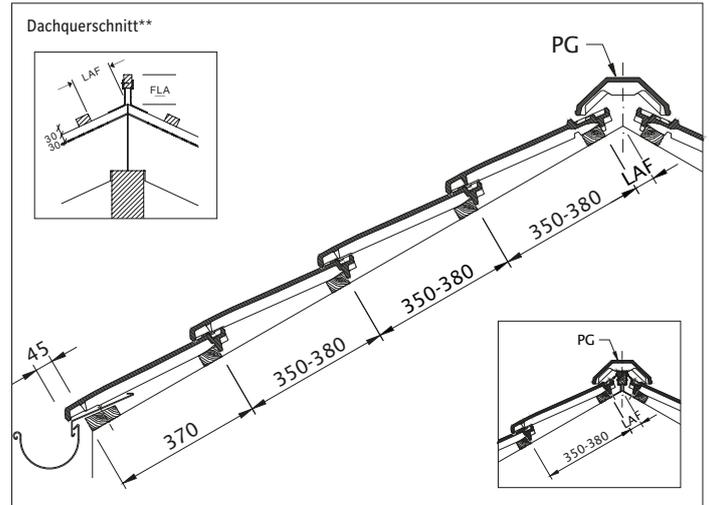


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PG	LAF	65	60	60	55	50	45	40	40	30	20
2,5 Stk./m	FLA	100	95	85	80	70	65	60	55	50	40	40
	LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung											
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PG	LAF	65	60	60	50	45	40	35	30	15	5
2,5 Stk./m	FLA	110	105	95	90	80	75	70	65	60	50	50

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

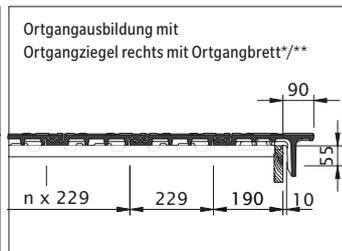
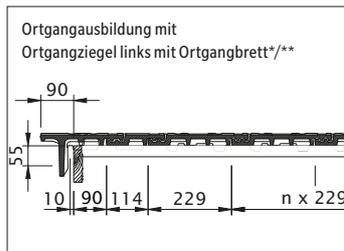
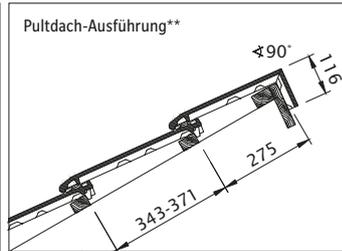
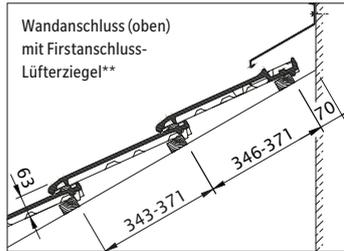
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber ca. 2,7 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel ca. 4,5 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Höngeda (DE)		
Größe	ca. 275 x 446 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	227 mm	229 mm	231 mm
Decklänge	343 mm	357 mm	371 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	12,8 Stk./m <sup>2</sup>	12,2 Stk./m <sup>2</sup>	11,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,4 kg/Stk.	ca. 39,8 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

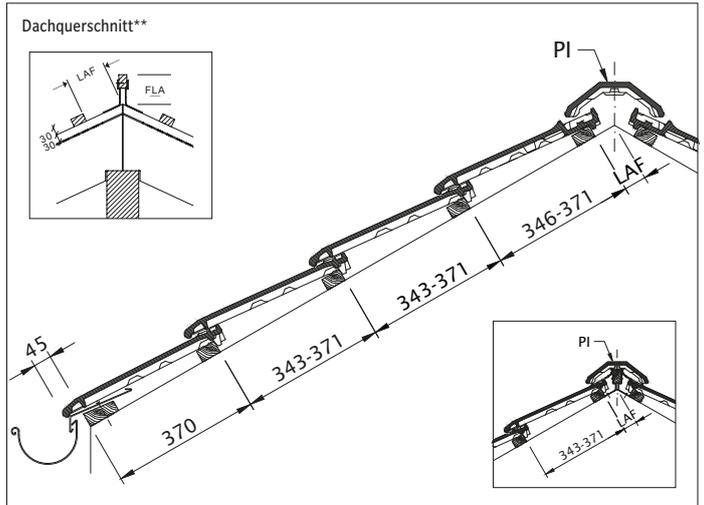


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung mit FALZ		LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung mit FALZ	
Firstziegel	DN 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°	Firstziegel	DN 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°
PI	LAF 70 70 65 60 55 50 45 40 30	PI	LAF 80 75 75 70 65 60 55 50 50
2,8 Stk./m	FLA 95 90 80 75 70 60 60 50 55	2,8 Stk./m	FLA 100 95 85 80 75 65 60 55 45
LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung ohne FALZ		LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung ohne FALZ	
Firstziegel	DN 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°	Firstziegel	DN 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°
PI	LAF 50 50 45 45 45 45 40 40 35	PI	LAF 80 80 75 65 60 55 50 40 35
2,8 Stk./m	FLA 100 90 85 80 70 70 60 50 50	2,8 Stk./m	FLA 110 105 95 90 85 75 70 65 55

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand, FALZ = Firstanschluss-Lüfterziegel

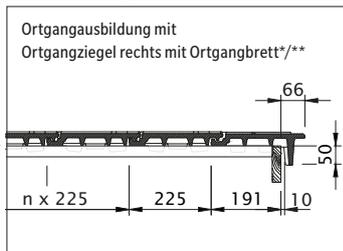
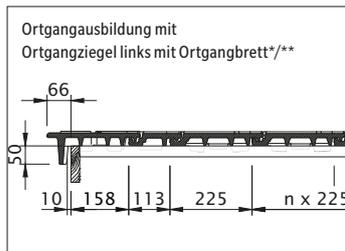
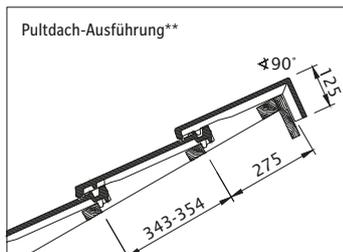
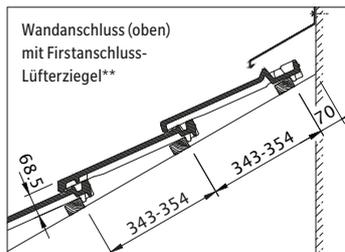
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber ca. 2,8 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel ca. 4,4 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Großengottern (DE)		
Größe	ca. 257 x 436 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	224 mm	225 mm	226 mm
Deckbreite	343 mm	348 mm	354 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	343 mm	348 mm	354 mm
Ziegelbedarf	13,1 Stk./m <sup>2</sup>	12,7 Stk./m <sup>2</sup>	12,4 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,2 kg/Stk.	ca. 53,3 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	4 Stk.	Palette	240 Stk.
	18° Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

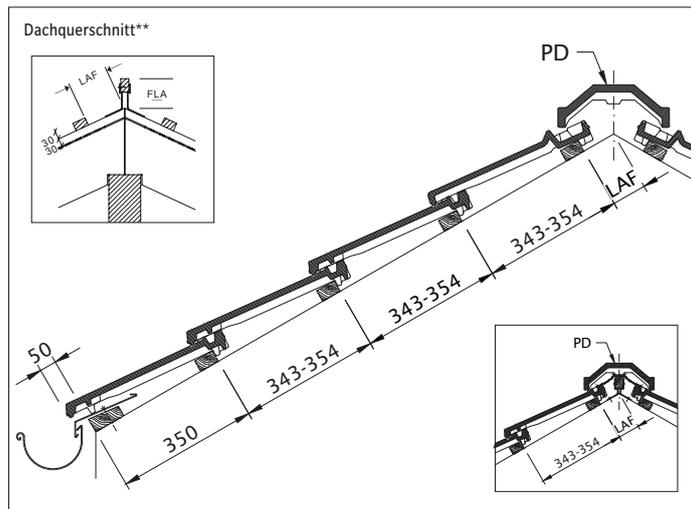


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PD	LAF	-	95	90	85	85	85	85	85	85	-
2,5 Stk./m	FLA	-	85	80	70	60	50	40	30	25	15	-
	LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung											
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PD	LAF	-	95	90	80	80	80	80	75	70	70
2,5 Stk./m	FLA	-	95	90	80	70	60	50	40	35	25	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

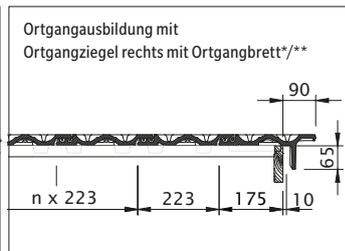
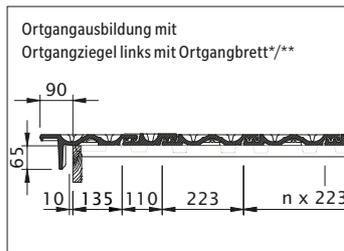
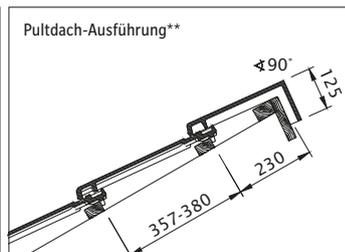
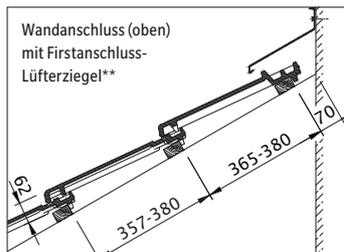
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,9 Stk./m	ca. 4,5 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Großengottern (DE)		
Größe	ca. 265 x 446 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	221 mm	223 mm	225 mm
Deckbreite	221 mm	223 mm	225 mm
	357 mm	368 mm	380 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Decklänge	357 mm	368 mm	380 mm
	12,7 Stk./m <sup>2</sup>	12,2 Stk./m <sup>2</sup>	11,7 Stk./m <sup>2</sup>
	ca. 3,3 kg/Stk.	ca. 40,3 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	6 Stk.	Palette	288 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

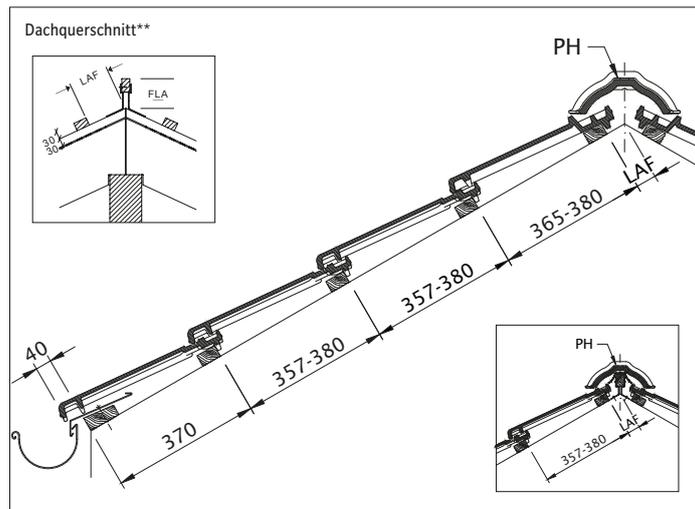


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

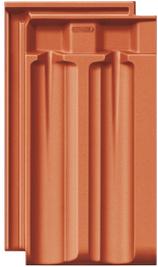
		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung											
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
	PH	LAF	-	60	55	50	50	45	45	40	30	-	-
2,6 Stk./m	FLA	-	95	80	75	70	65	55	55	55	-	-	
	LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
	PH	LAF	-	60	55	45	45	40	40	30	15	-	-
2,6 Stk./m	FLA	-	105	90	85	80	75	65	65	65	-	-	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

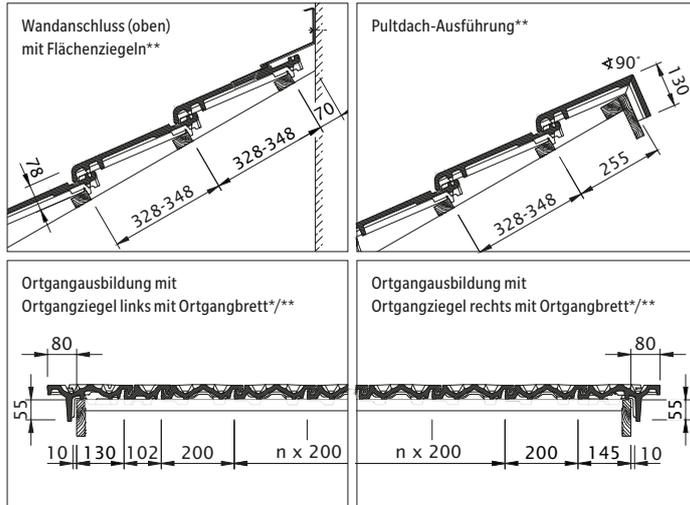
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber ca. 2,7 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel ca. 4,5 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Wertingen (DE)		
Größe	ca. 225 x 405 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	198 mm	200 mm	202 mm
Decklänge	328 mm	338 mm	348 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	15,3 Stk./m <sup>2</sup>	14,7 Stk./m <sup>2</sup>	14,2 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 45,6 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

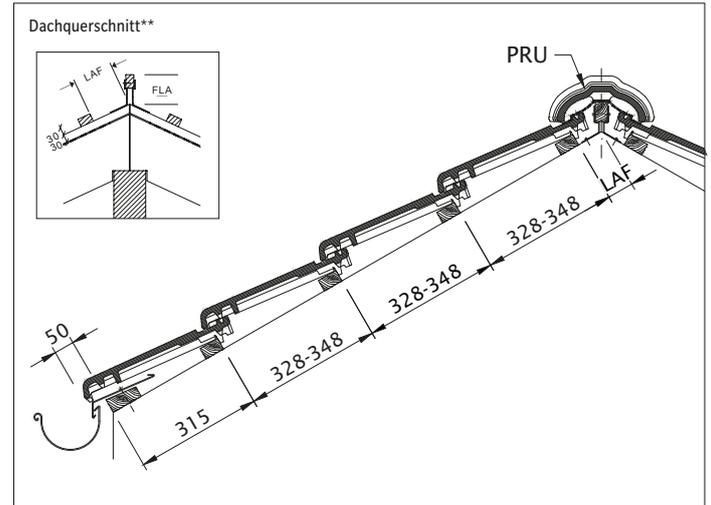


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung											
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
PRU	LAF	80	75	75	70	65	60	55	50	50	45	45	
2,5 Stk./m	FLA	100	95	85	80	75	65	60	55	45	40	35	
		LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung											
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
PRU	LAF	80	80	75	65	60	55	50	40	35	30	30	
2,5 Stk./m	FLA	110	105	95	90	85	75	70	65	55	50	45	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

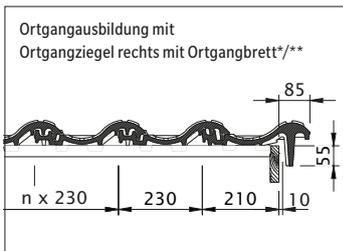
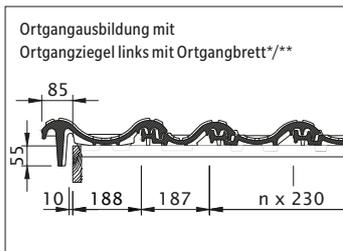
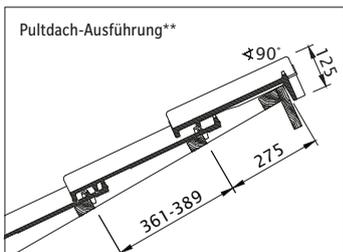
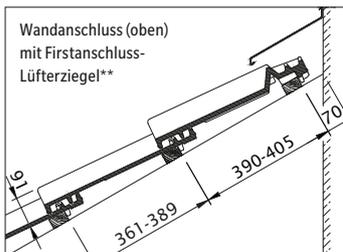
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Längshalber	Pultziegel
ca. 3,0 Stk./m	ca. 5,0 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Großengottern (DE)		
Größe	ca. 300 x 482 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	228 mm	230 mm	232 mm
Decklänge	361 mm	375 mm	389 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	12,2 Stk./m <sup>2</sup>	11,5 Stk./m <sup>2</sup>	10,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,6 kg/Stk.	ca. 52,9 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	200 Stk.
14° Regeldachneigung wienerberger			
≥ 14° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung			
≥ 12° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung			
≥ 10° mit regensicherem Unterdach			
≥ 7° mit wasserdichtem Unterdach			

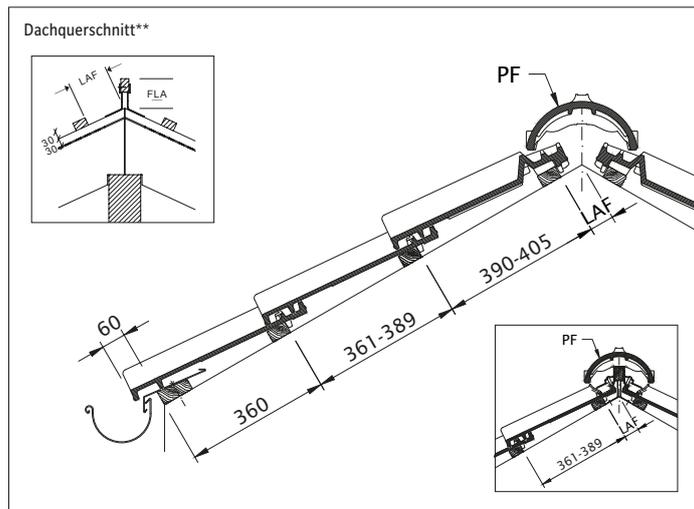


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PF	LAF	80	80	70	65	60	60	60	50	45	45
2,5 Stk./m	FLA	100	100	90	80	75	65	65	55	50	50	40
	LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung											
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	PF	LAF	80	80	70	60	55	55	55	40	30	30
2,5 Stk./m	FLA	110	110	100	90	85	75	75	65	60	60	55

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

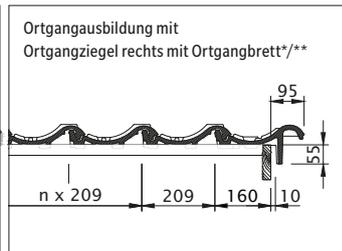
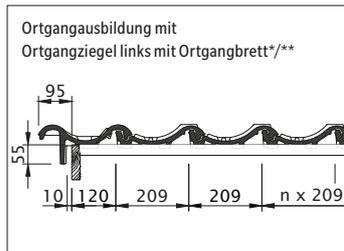
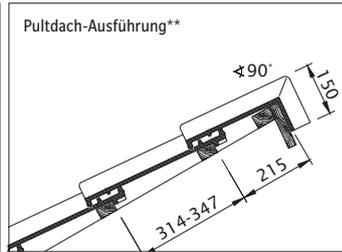
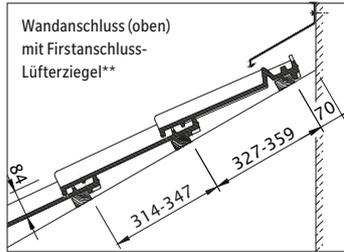
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber ca. 2,7 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel ca. 4,4 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Wertingen (DE)		
Größe	ca. 255 x 440 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	208 mm	209 mm	210 mm
Deckbreite	314 mm		
	330 mm		
	347 mm		
Decklänge	max. ca.		
	i.M. ca.		
	min. ca.		
Ziegelbedarf	15,3 Stk./m <sup>2</sup>	14,5 Stk./m <sup>2</sup>	13,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,3 kg/Stk. ca. 47,9 kg/m <sup>2</sup>		
Minipack	6 Stk. Palette 240 Stk.		
	16° Regeldachneigung wienerberger		
	≥ 16° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung			
≥ 12° mit regensicherem Unterdach			
≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach			

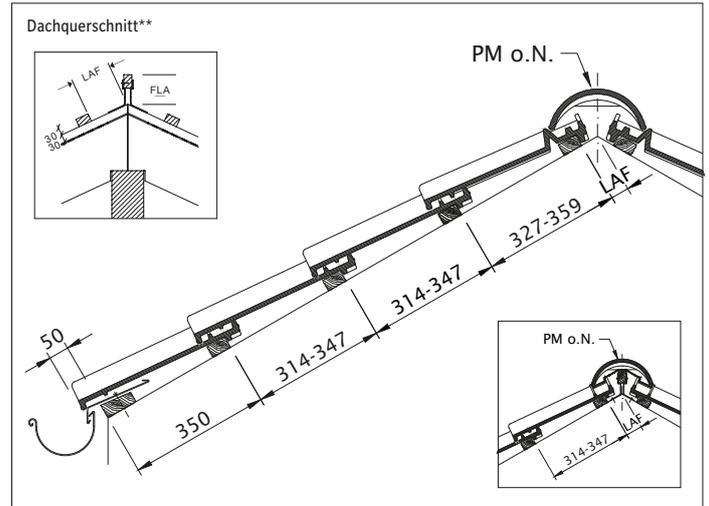


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung																							
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	PM o.N.	LAF	50	50	45	40	30	20	15	15	15	10	10
	2,8 Stk./m	FLA	115	115	105	100	95	90	80	75	75	70		70											
		LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung																							
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	PM o.N.	LAF	50	50	45	35	25	15	10	10	10	-	-
	2,8 Stk./m	FLA	125	125	115	110	105	100	90	85	80	-		-											

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

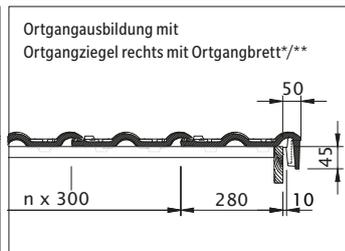
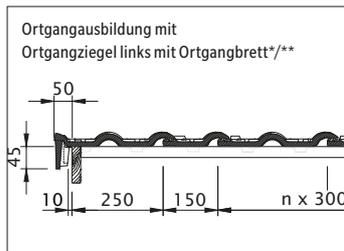
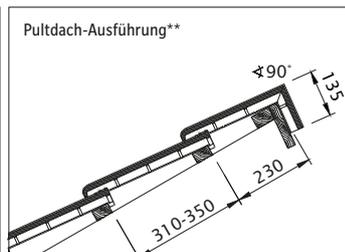
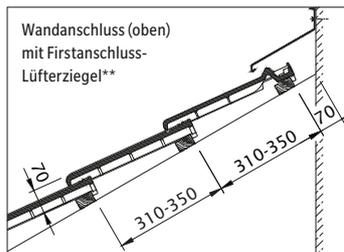
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 3,0 Stk./m	ca. 4,8 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Widziszewo (PL)		
Größe	ca. 329 x 397 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	300 mm	300 mm	300 mm
Decklänge	310 mm	330 mm	350 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	10,8 Stk./m <sup>2</sup>	10,1 Stk./m <sup>2</sup>	9,5 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,7 kg/Stk.	ca. 36,9 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	4 Stk.	Palette	240 Stk.
16°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



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

### LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung mit FALZ

Firstziegel	DN 10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PT	LAF 115	110	100	100	100	100	100	100	105
2,5 Stk./m	FLA 105	95	85	75	65	55	45	35	25

### LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung ohne FALZ

Firstziegel	DN 10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PT	LAF 95	90	80	80	80	80	80	80	85
2,5 Stk./m	FLA 105	95	85	75	65	55	45	35	25

### LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung mit FALZ

Firstziegel	DN 10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PT	LAF 115	110	100	95	95	95	90	90	90
2,5 Stk./m	FLA 110	105	95	85	75	65	55	45	35

### LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung ohne FALZ

Firstziegel	DN 10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PT	LAF 95	90	80	75	75	75	75	70	70
2,5 Stk./m	FLA 110	105	95	85	75	65	55	45	35

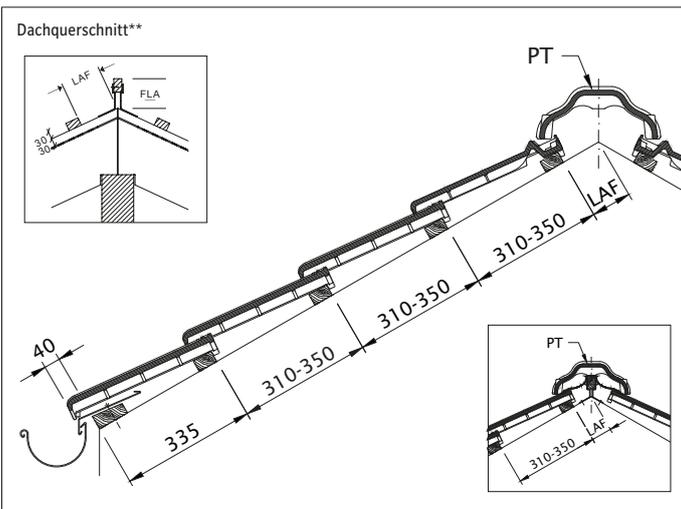
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand, FALZ = Firstanschluss-Lüfterziegel

### Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber  
ca. 3,0 Stk./m

### Bedarf Deckbreite

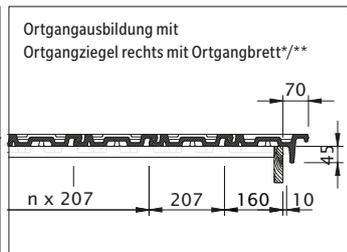
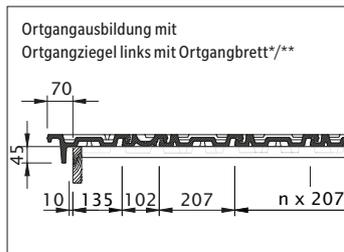
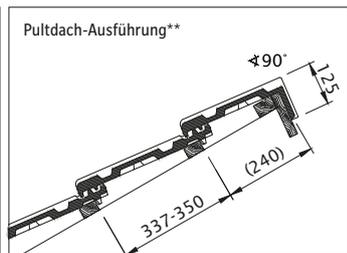
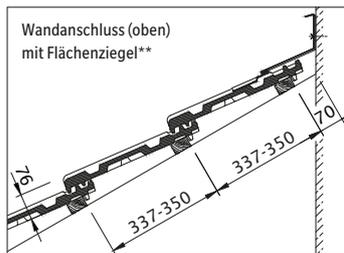
Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel  
ca. 3,3 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	Wertingen (DE)		
Größe	ca. 230 x 420 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	205 mm	207 mm	209 mm
Decklänge	337 mm	344 mm	350 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	14,5 Stk./m <sup>2</sup>	14,1 Stk./m <sup>2</sup>	13,7 Stk./m <sup>2</sup>
Ziegelbedarf	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 43,7 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
	24° Regeldachneigung wienerberger		
	≥ 24° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 22° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung			
≥ 18° mit regensicherem Unterdach			
≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach			

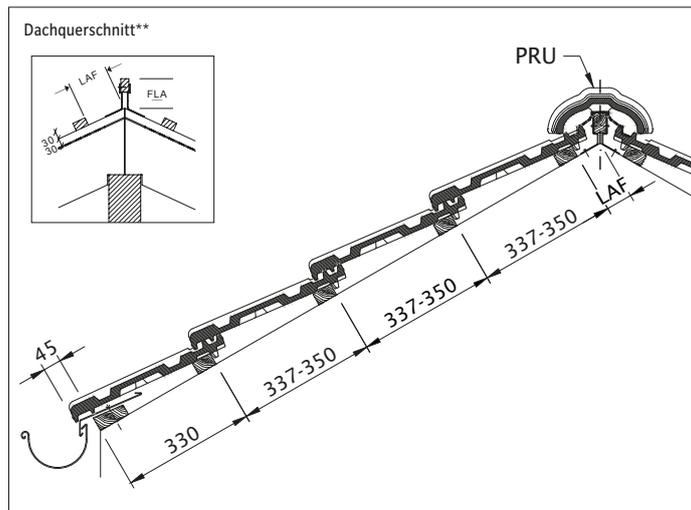


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung																							
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	PRU	LAF	80	75	75	70	65	60	55	50	50	45	-
	2,5 Stk./m	FLA	100	95	85	80	75	65	60	55	45	40		-											
		LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung																							
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	PRU	LAF	80	80	75	65	60	55	50	40	35	30	-
	2,5 Stk./m	FLA	110	105	95	90	85	75	70	65	55	50		-											

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Längshalber	Pultziegel
ca. 2,9 Stk./m	ca. 4,9 Stk./m



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

Modell	Breite/Länge/Stärke ca. mm	Deck- länge ca. mm*	Deck- breite ca. mm	Mini- pack (Stk.)	ca. kg/Stk.	ca. Stk./m <sup>2</sup>	ca. kg/m <sup>2</sup>	Stk./ Euro- Palette	kg/ Euro- Palette	Ortgang- ziegel ca. Stk./m	Traufziegel Firstanschluss-Lüfterziegel Pultziegel ca. Stk./m
<b>KLASSIK</b>											
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
<b>AMBIENTE</b>											
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
<b>PROFIL</b>											
KERA BIBER Berliner Kulturbiber Segmentschnitt	160 x 380 x 16	145 - 165	160	6	2,4	40,0	96	324	803	-	-
Strangfalzziegel	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	-
<b>ANTIK</b>											
Korbbogenschnitt	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
<b>SAKRAL</b>											
Rundschnitt	180 x 380 x 18	145 - 165	180	6	2,5	36,0	90,0	360	925	-	5,5
<b>MANUFAKTUR</b>											
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.

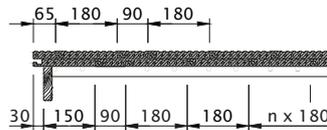
\* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Deckungsart und Dachneigung.

# PROFIL Strangfalzziegel

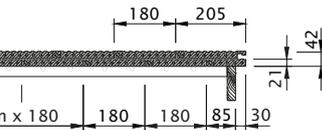


Technische Daten			
Produktionswerk	Lenti (HU)		
Größe	ca. 205 x 400 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	180 mm	180 mm	180 mm
Decklänge***	270 mm	285 mm	300 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	20,6 Stk./m <sup>2</sup>	19,2 Stk./m <sup>2</sup>	18,5 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 2,5 kg/Stk.	ca. 48,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	6 Stk.	Palette	324 Stk.
24°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 24°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 22°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 18°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

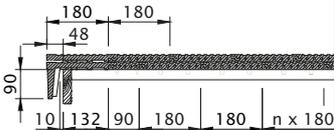
Ortgangausbildung mit Zahnleiste, ganzen und halben Ziegeln



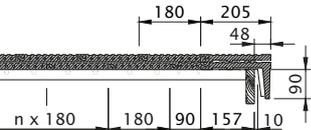
Ortgangausbildung mit Zahnleiste, ganzen und halben Ziegeln



Ortgangausbildung mit ganzen Ortgangziegeln und Längshalben (2 Seitenfalze)



Ortgangausbildung mit ganzen Ortgangziegeln und Längshalben (2 Seitenfalze)



	LAF-/FLA-Werte in mm							
Firstziegel	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ ca. 3,0 Stk./m	LAF	75	75	75	75	75	75	75

LAF= Lattenabstand zum Firstschnittpunkt. Maße gelten für 30/50-Lattung.  
Bei 40/60-Lattung sind die LAF-Maße auf Anfrage erhältlich.

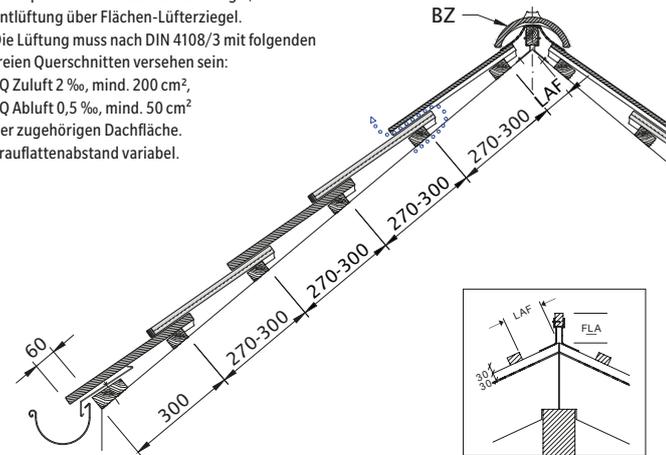
Einfachdeckung	Dachneigung	Lattweite	Bedarf ca.
PROFIL 205 x 400 mm	≤ 35°	270 mm	20,6 Stk./m <sup>2</sup>
	> 35° ≤ 40°	280 mm	19,8 Stk./m <sup>2</sup>
	> 40° ≤ 45°	290 mm	19,2 Stk./m <sup>2</sup>
	> 45° ≤ 60°	300 mm	18,5 Stk./m <sup>2</sup>
	> 60°	300 mm	18,5 Stk./m <sup>2</sup>

Dachquerschnitt bei Einfachdeckung\*\*/\*\*

Entlüftung über Flächen-Lüfterziegel.

Die Lüftung muss nach DIN 4108/3 mit folgenden freien Querschnitten versehen sein:

- LQ Zuluft 2 ‰, mind. 200 cm<sup>2</sup>,
  - LQ Abluft 0,5 ‰, mind. 50 cm<sup>2</sup> der zugehörigen Dachfläche.
- Traufplattenabstand variabel.



\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

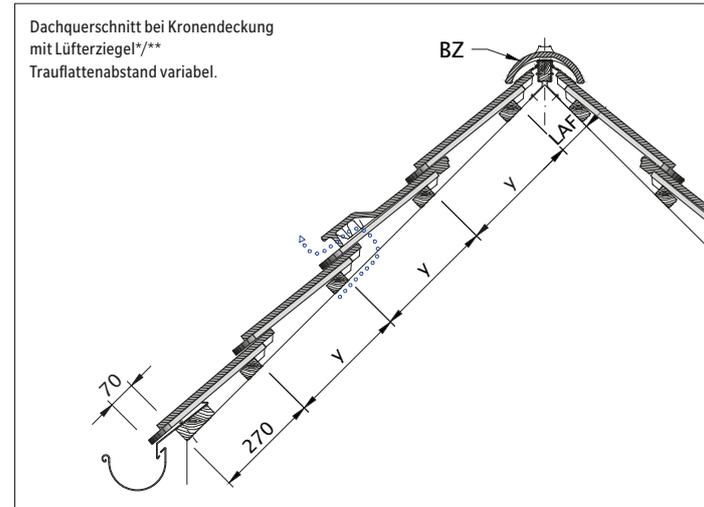
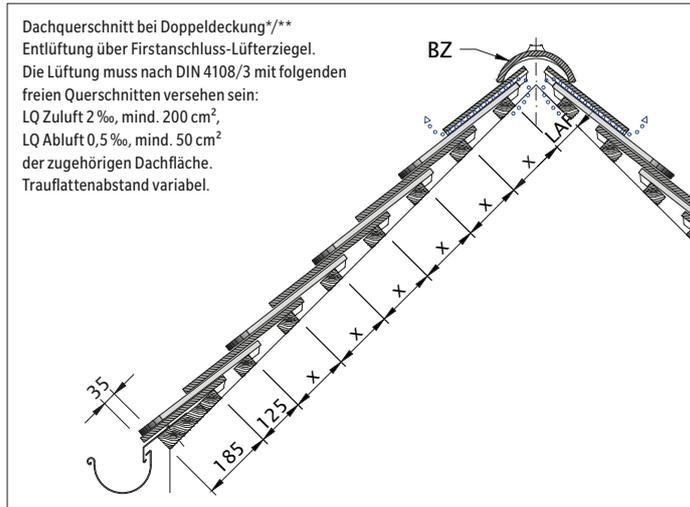
\*\*\* Latte-/ Decklänge ist abhängig von Dachneigung.

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# Biberschwanzziegel

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

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

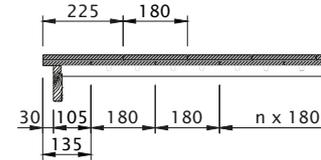


Österreich-Biber 200 x 400 x 14 sowie MANUFAKTUR Turmbiber:  
Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater.

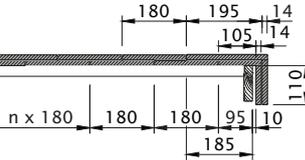
\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.  
\*\* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Dachneigung.  
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# Biberschwanzziegel

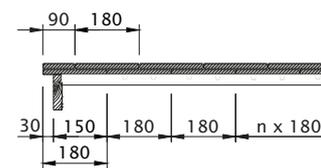
Ortgang mit Biberschwanzziegel  
1 ¼ und ¾ und Ortgangbrett\*\*/\*\*



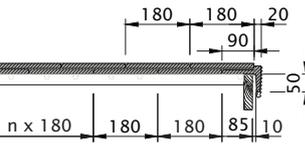
Ortgang mit Biberschwanzziegel Ortgang-  
ziegel 1 ¼ und ¾\*\*/\*\*



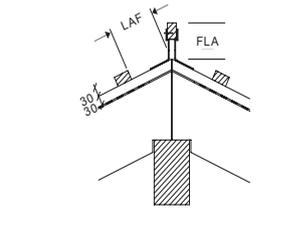
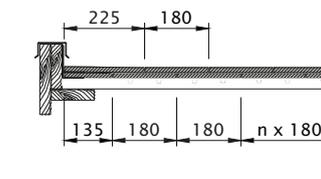
Ortgang mit Biberschwanzziegel  
1/1 und ½ mit Ortgangbrett\*\*/\*\*



Ortgang mit  
Schiebe-Ortgang ½\*\*/\*\*



Ortgang mit Biberschwanzziegel  
1 ¼ und ¾ und Nockenanschluss\*\*/\*\*



## 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°
				LAF	90	85	80	80	80	75	75	80
BZ	3,0	ca. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	90	85	80	75	75	75	75	80	-
BM	3,0	ca. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	90	85	80	80	80	75	75	85	85
BG	3,0	ca. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	90	85	80	80	80	75	75	80	85
BMK	3,0	ca. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	-	-	60	60	55	55	50	50	45
BMZ	2,7	ca. 230 cm <sup>2</sup>	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°
				LAF	85	80	75	70	70	65	60	65
BZ	3,0	ca. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	85	80	75	70	70	65	60	65	-
BM	3,0	ca. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	85	80	75	75	75	65	60	70	70
BG	3,0	ca. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	85	80	75	75	75	65	60	65	70
BMK	3,0	ca. 110 cm <sup>2</sup>	LAF	-	-	55	55	50	45	35	-	-
BMZ	2,7	ca. 230 cm <sup>2</sup>	LAF	85	80	75	70	70	65	60	65	65

## LAF-Werte in mm für 50/50 Lattung

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

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt.

Das FLA-Maß muss bauseits ermittelt werden

FALZ = 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.

Regeldachneigung wienerberger		Mindestzusatzmaßnahmen					
		a	b	c	d	e	f
TITANIA	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
FUTURA	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 7°
PREMIUM	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

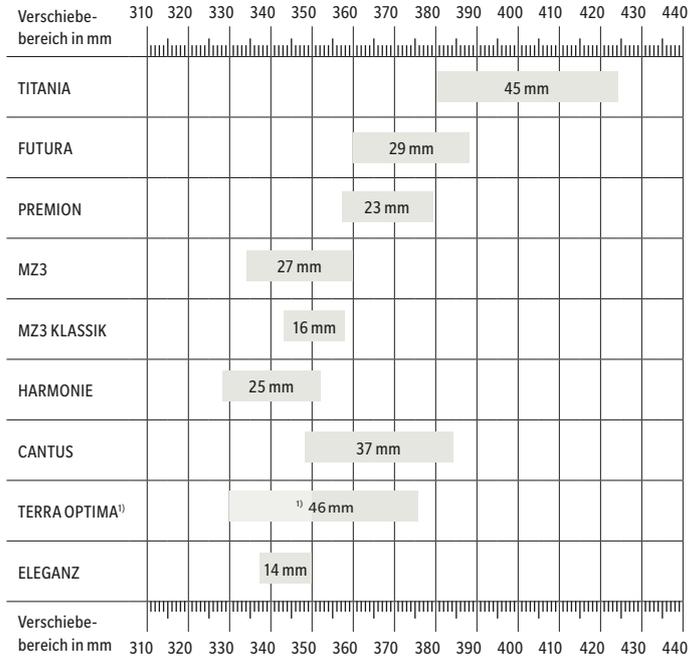
Bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!

Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

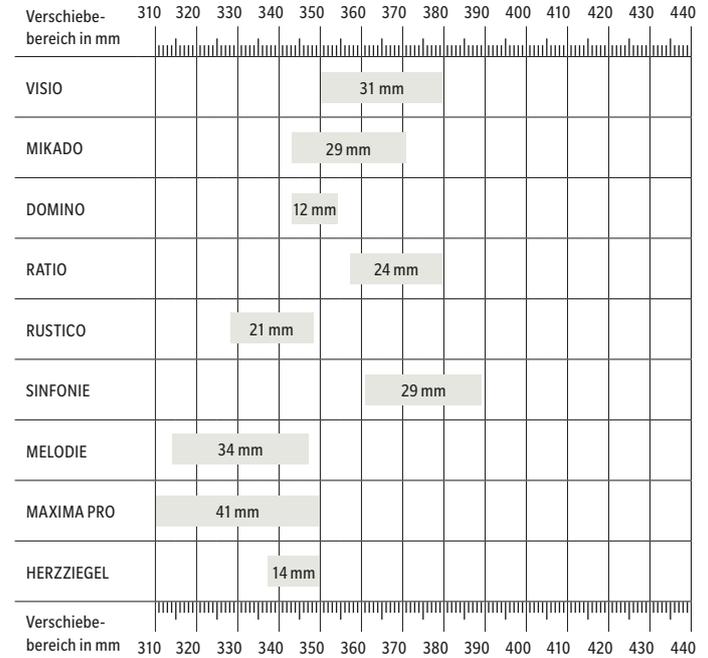
Unterspannung/ Unterdeckung überlappt ohne Nageldichtung sind nur noch für untergeordnete Gebäude wie z.B. Schuppen vorgesehen. Ausführung nur nach Vorgabe ZVDH.

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. Bezüglich 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.“

# Lattweitenübersicht



1) Ortgang muss bei einer Decklänge von 330 bis 350 mm ausgeklinkt werden.



# Firstübersicht Pressdachziegel

PF			
2,5 Stk./m			
PP und PZ			
2,5 Stk./m			
PR			
2,5 Stk./m			
PD			
2,5 Stk./m			
PI			
2,8 Stk./m			
PH und PHP			
2,6 Stk./m			

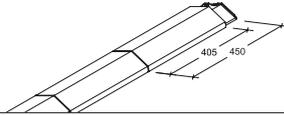
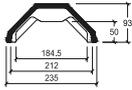
PRU			
2,5 Stk./m			
PT			
2,5 Stk./m			
PMZ			
2,6 Stk./m			
PM o.N.			
2,8 Stk./m			
PV			
2,5 Stk./m			
PKO			
2,5 Stk./m			

# Firstübersicht Pressdachziegel

PG



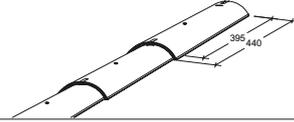
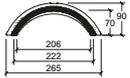
2,5 Stk./m



PKH



2,5 Stk./m

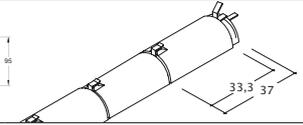
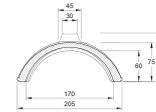


# Firste Biberschwanzziegel **CREATON**

BZ



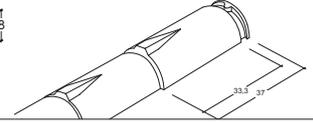
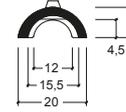
3,0 Stk./m



BM



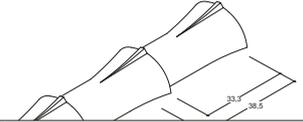
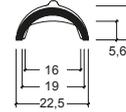
3,0 Stk./m



BG



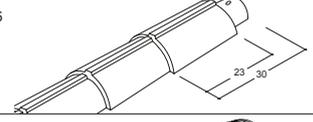
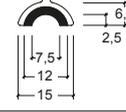
3,0 Stk./m



BK  
o.K.



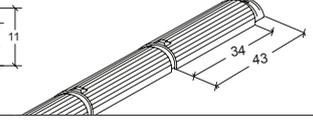
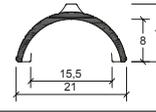
4,3 Stk./m



BMZ



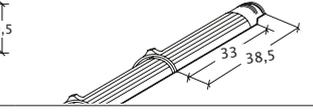
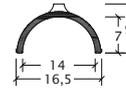
2,7 Stk./m



BMK



3,0 Stk./m



# Profilierte Dachsteine



## Technische Daten

Produktionswerk	Neuburg (DE)		
Größe	ca. 334 x 420 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	300 mm	300 mm	300 mm
Decklänge***	310 mm	328 mm	345 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Steinbedarf	10,7 Stk./m <sup>2</sup>	10,2 Stk./m <sup>2</sup>	9,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,5 bis 4,7 kg/Stk.		
Riegel	40 Stk.		

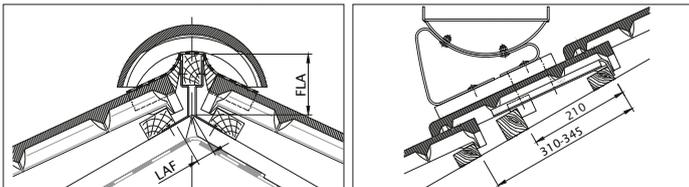
### LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung

Firststein	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
HEIDELBERG, VERONA, 2,5 Stk./m	LAF	-	35	33	32	30	29	28	26	25	25	25
	FLA	-	113	107	102	98	93	89	85	82	79	76

### LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung

Firststein	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
HEIDELBERG, VERONA, 2,5 Stk./m	LAF	-	35	33	32	30	29	28	26	25	25	25
	FLA	-	122	117	112	108	104	101	98	92	89	86

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand



### Sortiment für Schneeschutz und Dachbegehung für profilierte Dachsteine

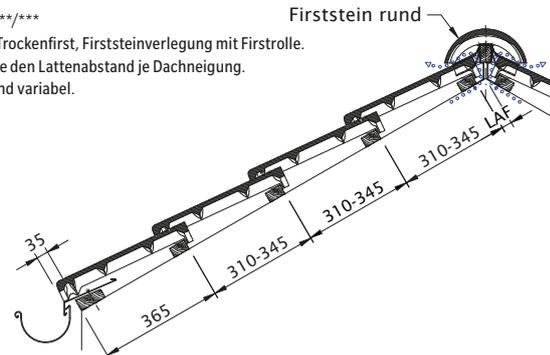
Dachlatten	Sparrenabstand (Achismaß)	Stützlatzenquerschnitt	Holzschrauben	Stützlatzenabstand
3 x 5 cm	≤ 80 cm	50 x 60 mm	6 x 100 mm	21 cm
4 x 6 cm	≤ 100 cm	60 x 60 mm	6 x 120 mm	21 cm

Die Stützlatte wird im Abstand von 21 cm von der firstseitigen Latte verschraubt (siehe Zeichnung). Die Befestigung erfolgt auf mindestens 2 Sparren mit 2 Holzschrauben (Länge siehe Tabelle). Die Schraubenlöcher sind vorzubohren. Die Dachneigungsgrenze beim Sortiment für Dachbegehung beträgt 15°-55°.

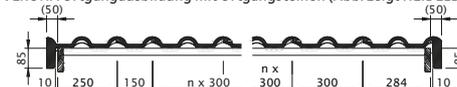
\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangsteinen der Abstand zwischen Innenkante Ortgang-lappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

### Dachquerschnitt\*\*/\*\*

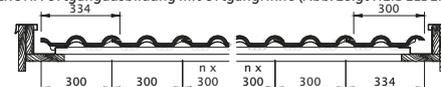
Entlüftung über Trockenfirst, Firststeinverlegung mit Firstrolle.  
Bitte beachten Sie den Lattenabstand je Dachneigung.  
Traufplattenabstand variabel.



### HEIDELBERG, VERONA Ortgangausbildung mit Ortgangsteinen (Abb. zeigt HEIDELBERG)\*/\*\*



### HEIDELBERG, VERONA Ortgangausbildung mit Ortgangrinne (Abb. zeigt HEIDELBERG)\*/\*\*



### Höhenüberdeckung

DN	Höhenüberdeckung	Lattabstand ca.
> 30°	75 - 110 mm	310 - 345 mm
≥ 22°	85 - 110 mm	310 - 335 mm
< 22°	100 - 110 mm	310 - 320 mm

### Ortgänge

Ausstich	Überdeckung	Lattabstand ca.
90 mm	75 - 85 mm	335 - 345 mm
120 mm	86 - 110 mm	310 - 334 mm

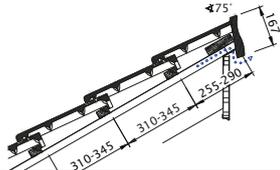
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

\*\*\* Latte-/ Decklänge ist abhängig von der Dachneigung.

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# Profilierte Dachsteine

Pultdach-Ausführung  
Befestigung erfolgt mittels Schraube mit  
Dichtscheibe und Sturmklammer.\*\*\*/\*\*\*



## Pultsteine für profilierte Dachsteine

Überdeckung	Lattabstand ca.	Pultabstand ca.
110 mm	310 mm	255 mm
105 mm	315 mm	260 mm
100 mm	320 mm	265 mm
95 mm	325 mm	270 mm
90 mm	330 mm	275 mm
85 mm	335 mm	280 mm
80 mm	340 mm	285 mm
75 mm	345 mm	290 mm

Zur Befestigung der Dachsteine muss jeder Pultstein traufseitig mit einer Sturmklammer gesichert und firstseitig mit einer Edelstahlschraube  $d=4,5$  mm mit Dichtscheibe, Einschraubtiefe  $\geq 24$  mm, an der Dachlattung befestigt werden. Bedingt durch den kleineren Lattabstand der Pultsteine ist darauf zu achten, dass die Pultsteine die selbe Neigung haben wie die Flächensteine. Je nach Konstruktion kann es daher erforderlich werden, eine stärkere Dachlatte einzubauen und/oder den Lattabstand der Pultsteine anzupassen.

\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

\*\*\* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von der Dachneigung.

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# Ebene Dachsteine



## Technische Daten

Produktionswerk	Olkusz (PL)		
Größe	ca. 334 x 420 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	300 mm	300 mm	300 mm
Decklänge***	310 mm	325 mm	340 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Steinbedarf	10,7 Stk./m <sup>2</sup>	10,2 Stk./m <sup>2</sup>	9,8 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,9 kg/Stk.		
Riegel	36 Stk.		

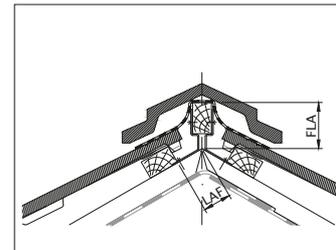
## LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung

Firststein	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
KAPSTADT,	LAF	-	45	45	45	45	45	45	45	45	-	-
2,3 Stk./m	FLA	-	102	92	83	74	68	61	55	48	-	-

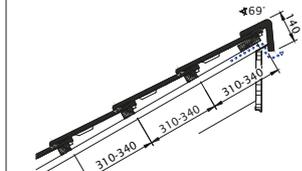
## LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung

Firststein	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
KAPSTADT,	LAF	-	40	40	40	40	35	35	35	35	-	-
2,3 Stk./m	FLA	-	112	103	94	86	80	75	70	64	-	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

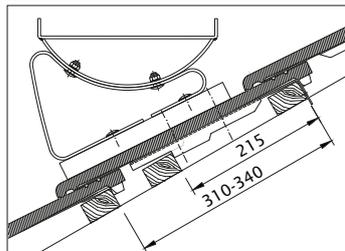
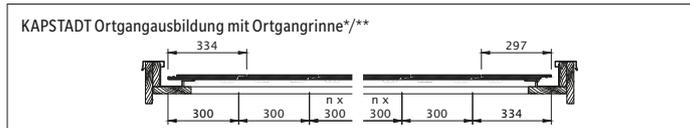
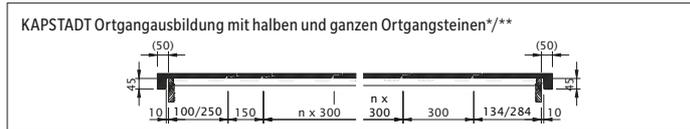
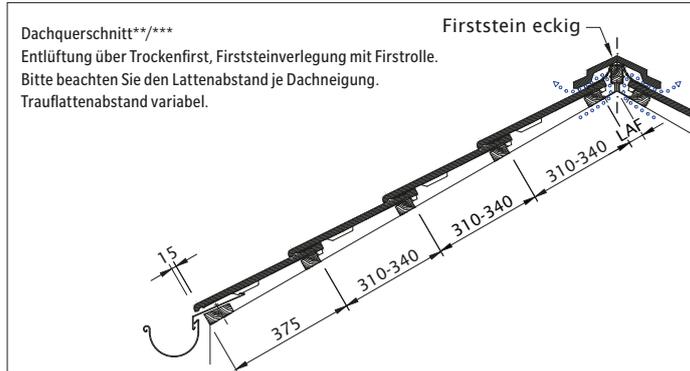


Pultdach-Ausführung  
Befestigung erfolgt mittels Schraube mit  
Dichtscheibe und Sturmklammer.\*\*\*/\*\*\*



## Pultdach-Ausführung

Zur Befestigung der Dachsteine muss jeder Pultstein traufseitig mit einer Sturmklammer firstseitig mit einer mitgelieferten Edelstahlschraube  $d=4,5$  mm mit Dichtscheibe, Einschraubtiefe  $\geq 24$  mm, an der Dachlattung befestigt werden. Der Lattabstand am Pultabschluss ist identisch zum Lattabstand der Flächensteine.



## Höhenüberdeckung

DN	Höhenüberdeckung	Lattenabstand ca.
> 35°	80 - 110 mm	310 - 340 mm
≥ 25°	95 - 110 mm	310 - 325 mm
< 25°	105 - 110 mm	310 - 315 mm

## Ortgänge

Ausstich	Überdeckung	Lattenabstand ca.
90 mm	80 - 85 mm	335 - 340 mm
120 mm	86 - 110 mm	310 - 334 mm

Der seitliche Abschluß der Dacheindeckung wird in der Regel mit Ortgängen hergestellt. Jeder Ortgang ist dabei mit mindestens 1 Schraube  $d = 4,5$  mm, Einschraubtiefe  $\geq 24$  mm, in die Dachlattung zu befestigen. Da die Verlegung des Dachsteins KAPSTADT immer im Verband erfolgt, sind ganze und halbe Ortgänge verfügbar. Alle Ortgänge sind mit 90 mm und 120 mm Ausstich erhältlich. In der Tabelle finden Sie Angaben zur Abhängigkeit des Ausstichs zum Lattenabstand.

## Sortiment für Schneeschutz und Dachbegehung für ebene Dachsteine

Als Stützlatte wird der gleiche Lattenquerschnitt wie für die Dacheindeckung verwendet. Die zusätzliche Stützlatte wird im Abstand von 215 mm von der firstseitigen Latte eingebaut. Diese muss auf mindestens 2 Sparren aufliegen und auf jedem Sparren mit 2 Schrauben, mind.  $6 \times 100$  mm, befestigt werden. Die Grundelemente werden mit einer korrosionsgeschützten Holzschraube, mind.  $4,5 \times 45$  mm, kopfseitig in die Dachlattung verschraubt. Beim Grundelement mit Bügel für Laufroste, ist nach dem Einbau der Bügel waagrecht auszurichten und mit den selbstsichernden Muttern zu befestigen. Jeder Laufrost muss auf 2 Bügeln aufliegen. Die Laufroste sind mit den mitgelieferten Schrauben an den Grundelementen zu befestigen. Mehrere nebeneinanderliegende Laufroste müssen mit dem separat erhältlichen Verbindungssatz verbunden werden.

Grundelemente mit Stütze für Schneefanggitter werden vorzugsweise im Traufbereich in der 2. oder 3. Dachsteinreihe eingebaut, je nach Erfordernis auch in anderen Steinreihen. Mehrere Schneefanggitter werden untereinander mit dem separat erhältlichen Verbindungsmuffen  $2 \times$  pro Stoß verbunden.

\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangsteinen der Abstand zwischen Innenkante Ortgang-lappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.  
 \*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.  
 \*\*\* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von der Dachneigung.  
 Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# Dachbahnen Dachsteine

Modell	Regeldachneigung CREATON	Mindestzusatzmaßnahmen					
		a	b	c	d	e	f
HEIDELBERG	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
VERONA	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
KAPSTADT	21°	≥ 21°	≥ 19°	≥ 19°	≥ 17°	≥ 10°	-

## TRIO longlife extra

Die Dachbahn mit außergewöhnlichen Eigenschaften für Dach und Fassade

## TRIO extra

Die Dachbahn mit integriertem Selbstklebestreifen für hohe Anforderungen



QUATTRO longlife extra  
Die wirtschaftliche Dachbahn für hohe Ansprüche

DUO longlife ND extra  
Die wirtschaftliche Dachbahn für höchste Sicherheit mit Nageldichtfunktion

DUO extra  
Die wirtschaftliche Unterdeckbahn mit Klebestreifen für hohe Ansprüche



**Sicher im System  
mit unserem  
Dachbahnenzubehör**

## 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!

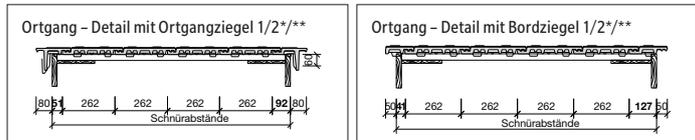
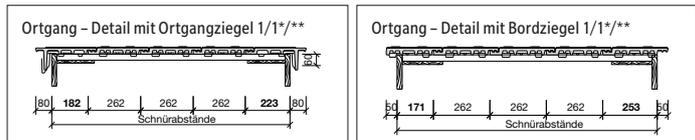
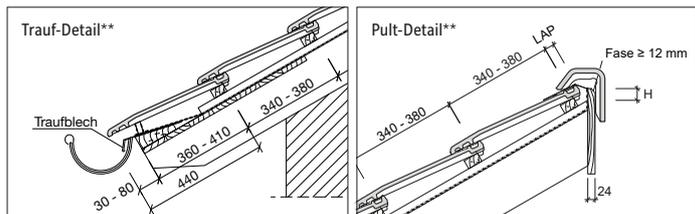
Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

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. Bezüglich 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.“



Technische Daten			
Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)		
Größe	ca. 303 x 472 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	261 mm	262 mm	263 mm
Decklänge	340 mm	360 mm	380 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,2 Stk./m <sup>2</sup>	10,6 Stk./m <sup>2</sup>	10,0 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,5 kg/Stk.	ca. 45,0 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



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

Actua-First, mit Firstanschluss-Lüfterziegel									
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAF mm	75	70	65	60	55	50	45	-	-
FLA mm	110	100	95	85	80	75	75	-	-

Actua-First, mit Firstband									
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAF mm	45	45	40	40	35	35	35	30	-
FLA mm	120	110	100	90	85	80	75	75	-

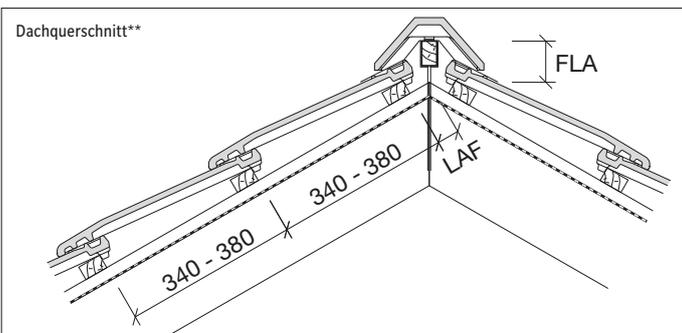
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel									
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	
LAP mm	50	45	40	35	30	30	25	25	
H mm	75	70	65	65	60	55	55	55	

Pultdachfirst, mit Firstband									
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAP mm	50	45	40	35	30	30	25	25	20
H mm	80	75	70	65	65	60	55	55	55

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

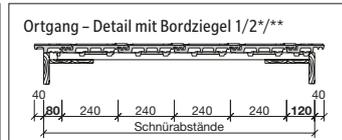
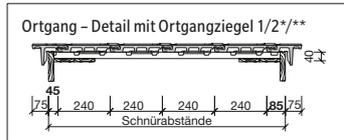
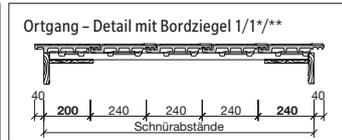
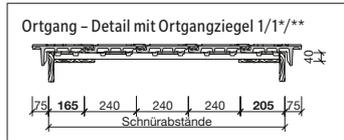
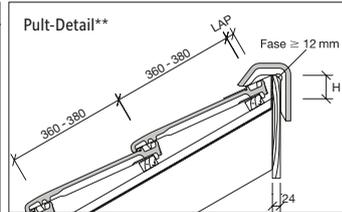
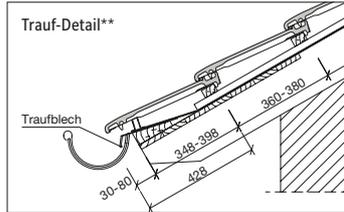
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Bordziegel, Längshalber ca. 2,7 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel: 3,8 Stk./m Pultdachfirst: 3,0 Stk./m



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

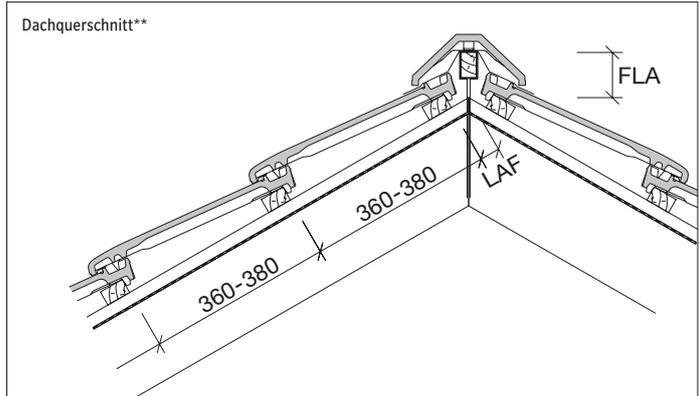


Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 282 x 451 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	238 mm	240 mm	242 mm
Decklänge	360 mm	370 mm	380 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,6 Stk./m <sup>2</sup>	11,3 Stk./m <sup>2</sup>	11,0 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,1 kg/Stk.	ca. 45,1 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	200 Stk.
18° Regeldachneigung wienerberger			
≥ 18° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung			
≥ 16° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung			
≥ 14° mit regensicherem Unterdach			
≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach			



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

Plano-First, mit Firstanschluss-Lüfterziegel															
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°				
LAF mm	-	40	40	35	35	30	30	25	25	-	-				
FLA mm	-	105	100	90	80	75	75	70	65	-	-				
Plano-First, mit Firstband															
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°				
LAF mm	-	45	45	40	40	35	35	30	30	-	-				
FLA mm	-	100	95	90	85	80	75	70	65	-	-				
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand															
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel						Pultdachfirst, mit Firstband									
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
LAP mm	40	35	30	25	20	20	15	35	30	30	30	30	30	25	25
H mm	85	80	75	70	65	60	55	75	70	65	60	55	50	50	45
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm															
Bedarf Decklänge								Bedarf Deckbreite							
Ortgänge, Bordziegel, Längshalber								Firstanschluss-Lüfterziegel: 4,2 Stk./m							
ca. 2,7 Stk./m								Pultdachfirst: 3,0 Stk./m							



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

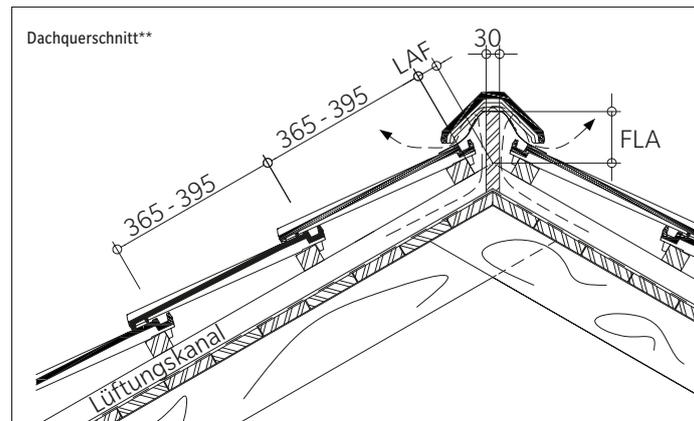
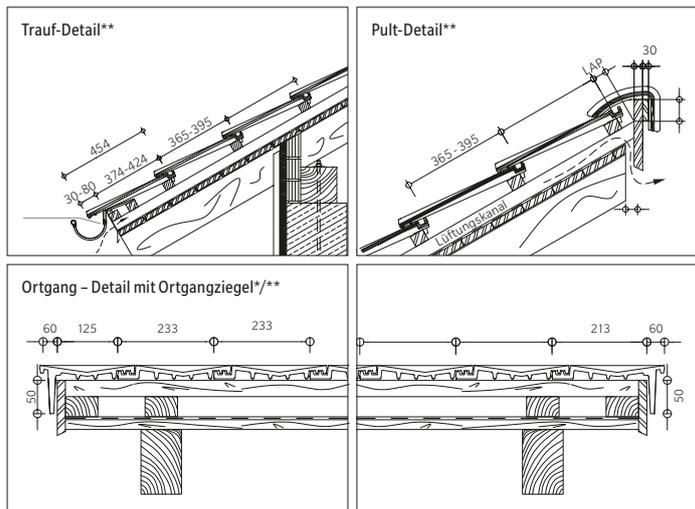


Technische Daten			
Produktionswerk	Pinkafeld (AT)		
Größe	ca. 272 x 480 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	232 mm	233 mm	235 mm
Decklänge	365 mm	380 mm	395 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,8 Stk./m <sup>2</sup>	11,3 Stk./m <sup>2</sup>	10,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,3 kg/Stk.	ca. 45,1 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

Design-First, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	48	47	41	35	34	28	22	20	13	-	-	
FLA mm	160	152	145	138	133	127	114	117	113	-	-	
Pultdachfirst, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	73	72	71	70	69	68	67	65	63	-	-	
FLA mm	125	115	106	96	86	76	69	68	66	-	-	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand  
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm

Bedarf Decklänge		Bedarf Deckbreite	
Ortgänge		Pultdachfirst:	
ca. 2,6 Stk./m		3,0 Stk./m	



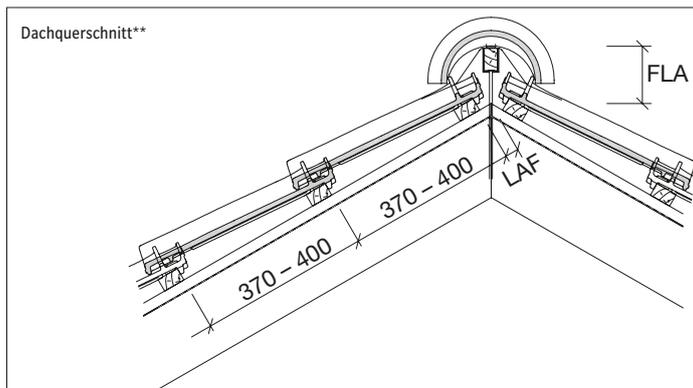
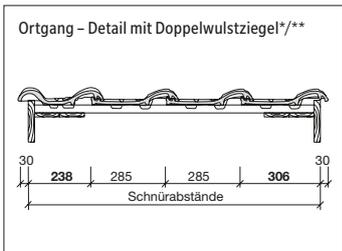
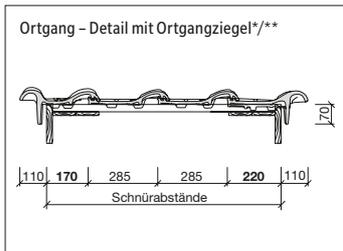
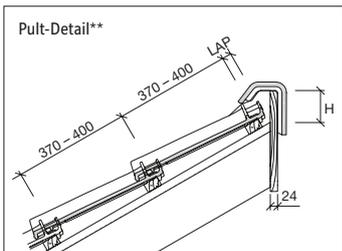
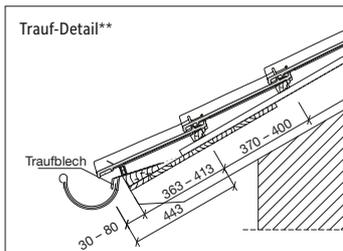
\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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



Technische Daten			
Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)		
Größe	ca. 336 x 483 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	283 mm	285 mm	287 mm
Decklänge	370 mm	385 mm	400 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	9,5 Stk./m <sup>2</sup>	9,1 Stk./m <sup>2</sup>	8,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,5 kg/Stk.	ca. 39,1 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	180 Stk.
14°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 12°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 10°	mit regensicherem Unterdach		

First Nr. 15, Schiefefirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		First Nr. 20, konisch, mit Firstanschluss-Lüfterziegel	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm	50 45 40 35 30 25 20 25 30	LAF mm	40 35 30 25 25 25 20 15 -
FLA mm	140 130 120 110 100 95 90 85 75	FLA mm	105 100 95 90 80 70 75 75 -
First Nr.15, Schiefefirst, mit Firstband		First Nr. 20, konisch, mit Firstband	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm	45 40 35 30 25 20 60 60 60	LAF mm	40 35 30 25 20 40 30 20 15
FLA mm	140 135 130 125 120 115 85 80 75	FLA mm	125 120 115 110 105 85 85 90 95
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand			
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		Pultdachfirst, mit Firstband	
DN	10° 15° 20° 25° 30° 35° 40°	DN	10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°
LAP mm	- 35 25 20 20 20 20	LAP mm	- 30 30 25 25 25 20 20
H mm	- 85 85 80 80 75 70	H mm	- 105 100 90 90 85 80 75
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm			
Bedarf Decklänge		Bedarf Deckbreite	
Ortgänge, Doppelwulstziegel, Längshalber		Firstanschluss-Lüfterziegel: 3,5 Stk./m	
ca. 2,6 Stk./m		Pultdachfirst: 3,0 Stk./m	

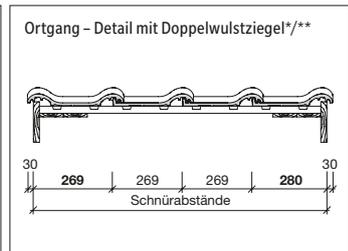
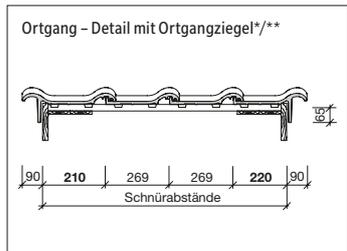
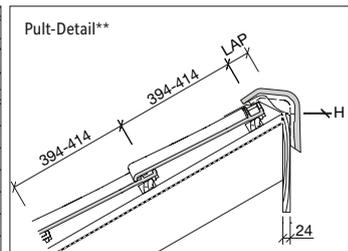
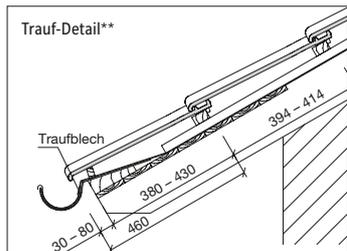


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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

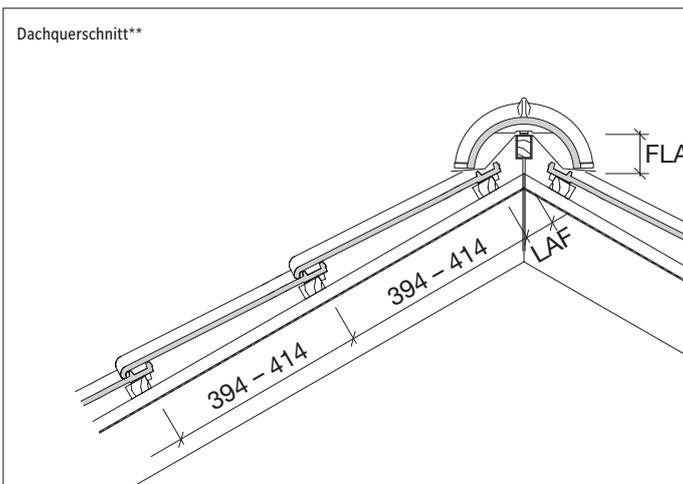


Technische Daten			
Produktionswerk	Kunice (PL)		
Größe	ca. 314 x 477 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	267 mm	269 mm	271 mm
Deckbreite	394 mm		
Decklänge	394 mm		
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	9,4 Stk./m <sup>2</sup>	9,2 Stk./m <sup>2</sup>	9,0 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,2 kg/Stk.	ca. 37,8 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	210 Stk.
16°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



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

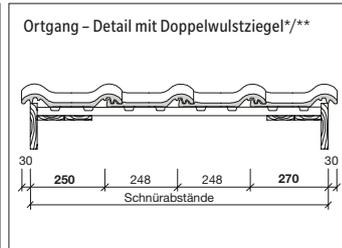
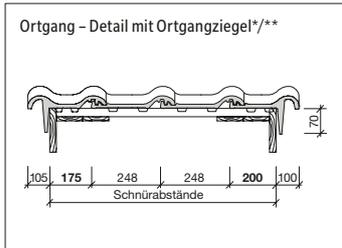
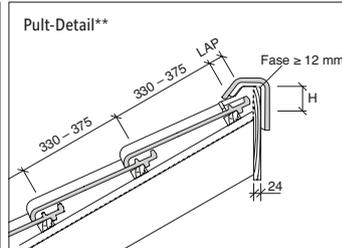
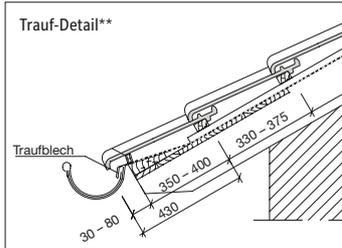
First Nr. 11, halbrund, mit Firstband											
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF mm	-	50	45	40	35	30	30	25	25	25	-
FLA mm	-	125	120	115	110	105	100	95	90	85	-
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand											
Pultdachfirst, mit Firstband											
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°					
LAP mm	40	40	35	35	30	30					
H mm	40	30	25	20	15	10					
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm											
Bedarf Decklänge						Bedarf Deckbreite					
Ortgänge, Doppelwulstziegel, Längshalber						Pultdachfirst:					
ca. 2,5 Stk./m						3,0 Stk./m					



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



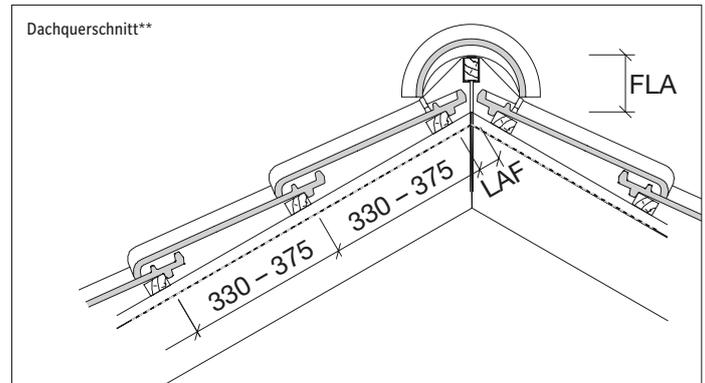
Technische Daten			
Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)		
Größe	ca. 300 x 470 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	247 mm	248 mm	249 mm
Deckbreite	330 mm	353 mm	375 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	12,4 Stk./m <sup>2</sup>	11,4 Stk./m <sup>2</sup>	10,7 Stk./m <sup>2</sup>
Ziegelbedarf	ca. 4,2 kg/Stk.	ca. 44,9 kg/m <sup>2</sup>	
Gewicht	5 Stk.		
	Palette		240 Stk.
	16° Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



**Der Alegra 10 E ist nicht mit dem Alegra 10 T kombinierbar.**

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

First Nr.15, Schiebefirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel										First Nr. 20, konisch, mit Firstanschluss-Lüfterziegel									
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	85	80	75	70	60	55	50	45	40	LAF mm	60	55	50	45	40	35	30	25	-
FLA mm	135	130	125	120	110	105	100	95	85	FLA mm	100	95	85	75	75	70	70	70	-
First Nr.15, Schiebefirst, mit Firstband										First Nr. 20, konisch, mit Firstband									
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	50	45	40	35	30	30	25	25	20	LAF mm	85	75	65	60	55	50	45	40	35
FLA mm	150	140	130	120	115	105	95	85	75	FLA mm	90	85	80	75	70	70	70	70	70
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand																			
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel										Pultdachfirst, mit Firstband									
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP mm	55	50	45	40	35	35	30	30	25	LAP mm	55	50	45	40	35	35	30	30	-
H mm	75	70	60	60	55	50	50	50	40	H mm	80	75	65	65	60	55	55	55	-
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm																			
Bedarf Decklänge										Bedarf Deckbreite									
Ortgänge, Doppelwulstziegel										Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,0 Stk./m									
ca. 2,8 Stk./m										Pultdachfirst: 3,0 Stk./m									

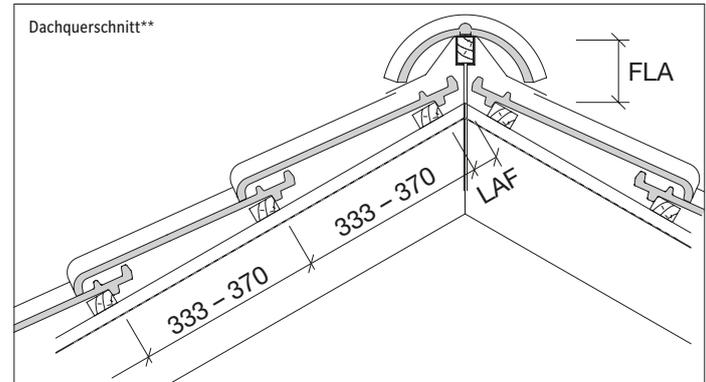
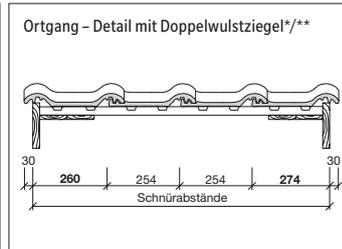
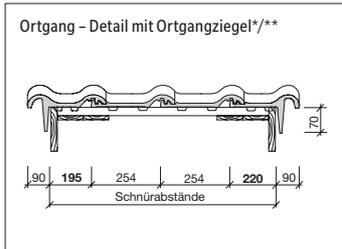
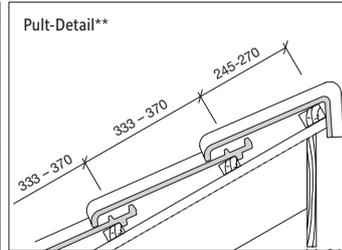
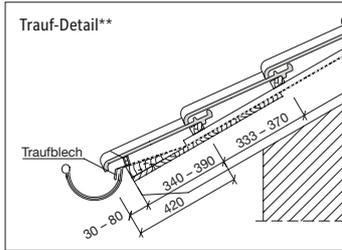


\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Tegelen (NL)		
Größe	ca. 304 x 477 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	253 mm	254 mm	255 mm
Decklänge	333 mm	352 mm	370 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,8 Stk./m <sup>2</sup>	11,2 Stk./m <sup>2</sup>	10,6 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,0 kg/Stk.	ca. 42,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	210 Stk.
16°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

Konischer First mit Firstband											
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF mm	-	60	60	60	55	55	55	55	50	-	-
FLA mm	-	105	100	95	90	80	70	65	60	-	-
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand											
Schiebefirst halbrund 225 mm mit Firstband											
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAP mm	-	60	60	55	55	50	45	40	40	40	-
H mm	-	140	130	120	110	100	90	80	70	65	-
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm											
Bedarf Decklänge						Bedarf Deckbreite					
Ortgänge, Doppelwulstziegel, Flächenziegel 3/4						Pultdachziegel:					
ca. 2,8 Stk./m						3,9 Stk./m					



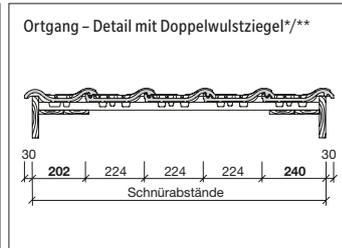
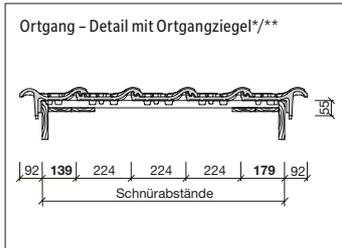
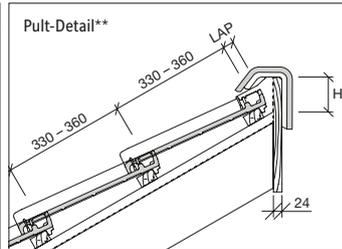
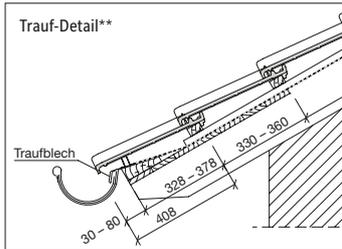
Der Alegra 10 T ist nicht mit dem Alegra 10 E kombinierbar.

\* 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.



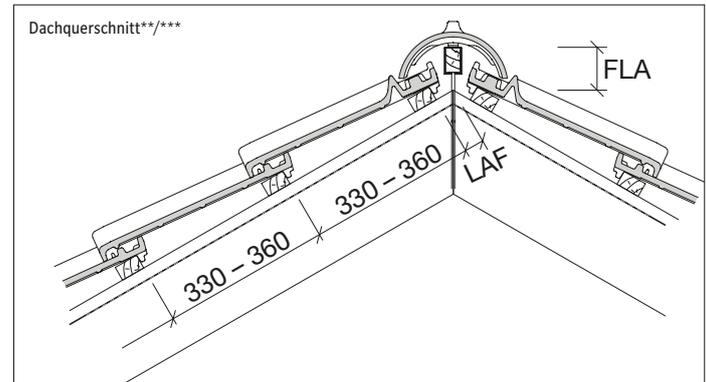
Technische Daten				
Produktionswerk	Bogen (DE)			
Größe	ca. 270 x 440 mm			
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.	
	223 mm	224 mm	225 mm	
Deckbreite	330 mm	345 mm	360 mm	
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.	
	13,5 Stk./m <sup>2</sup>	12,9 Stk./m <sup>2</sup>	12,4 Stk./m <sup>2</sup>	
Ziegelbedarf	ca. 3,7 kg/Stk.	ca. 45,9 kg/m <sup>2</sup>		
	Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
		16° Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung				
≥ 14° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung				
≥ 12° mit regensicherem Unterdach				
≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach				



**Der Alegra 12 B ist nicht mit dem Alegra 12 T kombinierbar.**

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

First Nr. 1*** halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel								First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel											
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	55	50	45	40	35	35	30	20	-	LAF mm	80	75	70	70	60	50	50	45	40
FLA mm	105	85	90	90	80	75	70	65	-	FLA mm	80	80	70	65	45	40	30	30	30
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband								First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstband											
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	-	65	60	55	50	45	45	45	-	LAF mm	-	75	70	70	65	60	60	60	-
FLA mm	-	100	90	85	85	80	70	60	-	FLA mm	-	105	95	90	75	70	65	50	-
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand																			
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel								Pultdachfirst, mit Firstband											
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	50°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	50°	
LAP mm	60	55	50	40	30	30	-	-	-	60	60	55	45	40	40	30	-	-	
H mm	80	80	70	70	70	60	-	-	-	85	80	75	65	60	60	55	-	-	
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm																			
Bedarf Decklänge								Bedarf Deckbreite											
Ortgänge, Doppelwulstziegel ca. 2,8 Stk./m								Firstanschluss-Lüfterziegel: 4,0 Stk./m Pultdachfirst: 3,0 Stk./m											



\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

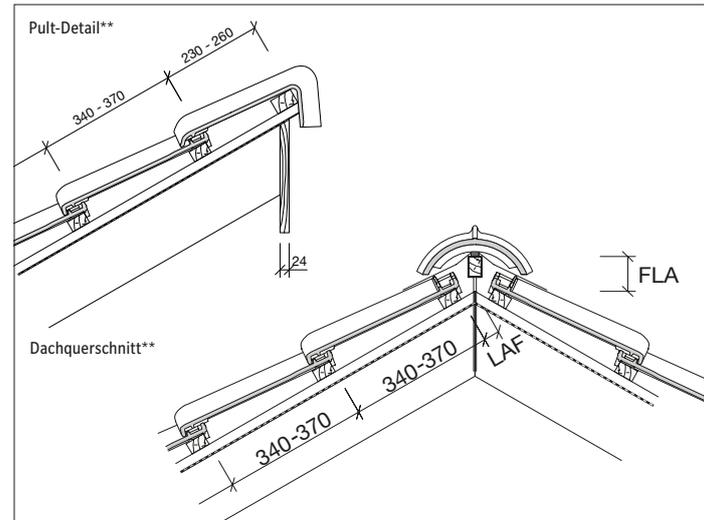
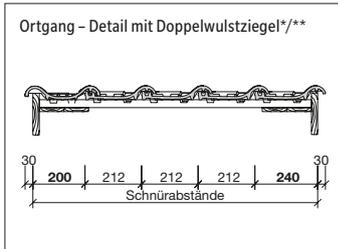
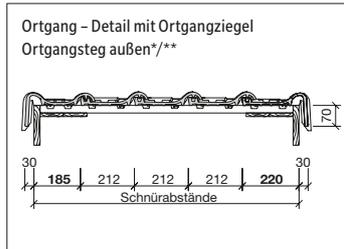
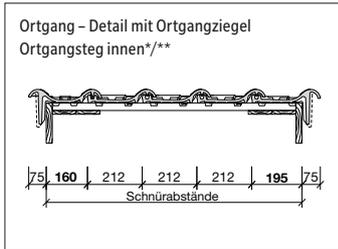
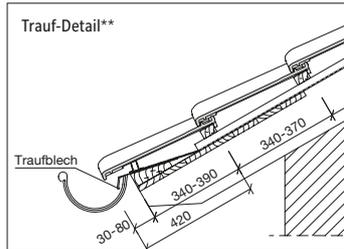
\*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Tegelen (NL)		
Größe	ca. 270 x 433 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	208 mm	212 mm	216 mm
Deckbreite	340 mm		
	340 mm	355 mm	370 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	ca. 3,2 Stk./m <sup>2</sup>		
	13,9 Stk./m <sup>2</sup>	13,3 Stk./m <sup>2</sup>	12,7 Stk./m <sup>2</sup>
	ca. 40,6 kg/m <sup>2</sup>		
Gewicht	5 Stk.		
	Palette		280 Stk.
	16° Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

Konischer First mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	40	40	40	35	35	35	30	30	30	-	
FLA mm	-	120	110	100	90	80	70	65	60	55	-	
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand												
Schiebefirst halbrund 225 mm mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	40	40	40	35	35	35	30	30	30	-	
FLA mm	-	150	140	130	120	110	105	95	90	80	-	
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm												
Bedarf Decklänge						Bedarf Deckbreite						
Ortgänge, Doppelwulstziegel						Pultdachziegel:						
ca. 2,7 Stk./m						4,7 Stk./m						



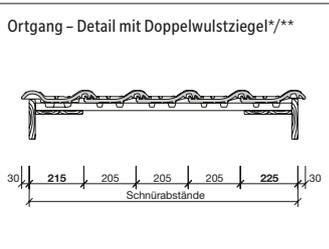
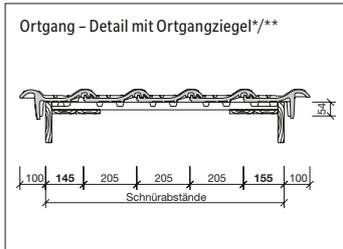
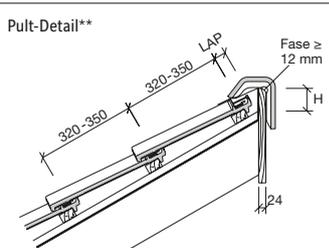
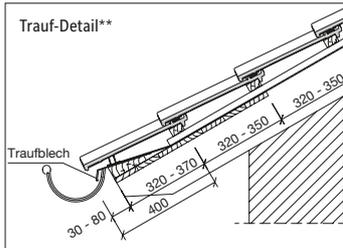
Der Alegra 12 T ist nicht mit dem Alegra 12 B kombinierbar.

\* 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.



Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 258 x 432 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	203 mm	205 mm	207 mm
Deckbreite	320 mm	335 mm	350 mm
Decklänge	320 mm		
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	15,5 Stk./m <sup>2</sup>	14,6 Stk./m <sup>2</sup>	13,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,2 kg/Stk. ca. 43,8 kg/m <sup>2</sup>		
Minipack	5 Stk. Palette 280 Stk.		
	16°	Regeldachneigung wienerberger	
	≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung	
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



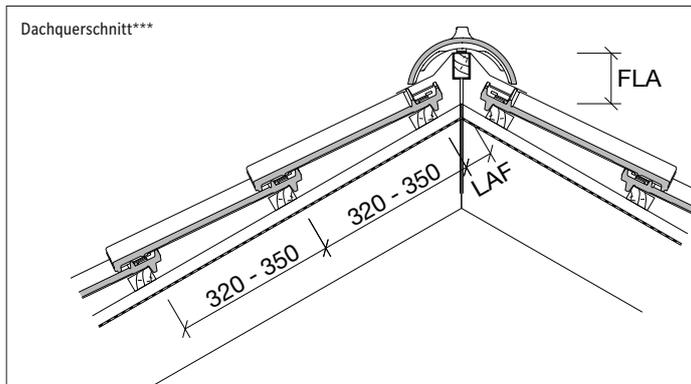
\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

First Nr. 1***, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm	55 50 40 35 30 30 25 25 -	LAF mm	55 50 50 45 45 40 35 30 30
FLA mm	110 105 100 95 90 85 80 80 -	FLA mm	120 115 105 100 95 85 80 75 65
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband		First Nr. 2, Falzfirst, halbrund, mit Firstband	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm	50 45 40 35 35 35 30 30 30	LAF mm	50 45 40 35 35 30 30 30
FLA mm	130 125 120 110 100 95 90 80 70	FLA mm	135 130 125 120 110 105 100 90 80
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand			
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		Pultdachfirst mit Firstband	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°	
LAP mm	40 35 30 30 30 25 20	40 35 35 30 25 25 20 -	
H mm	75 70 65 60 50 45 40	75 70 65 60 55 50 45 -	
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm			
Bedarf Decklänge		Bedarf Deckbreite	

Ortgänge, Doppelwulstziegel: ca. 2,9 Stk./m

Firstanschluss-Lüfterziegel: 4,0 Stk./m

Pultdachfirst: 3,0 Stk./m



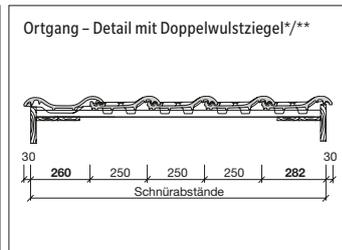
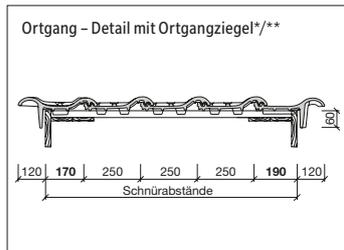
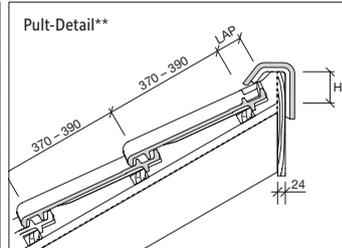
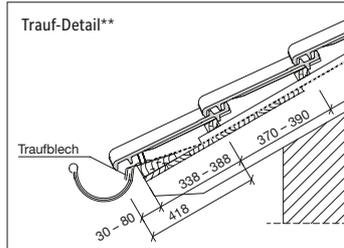
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

\*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

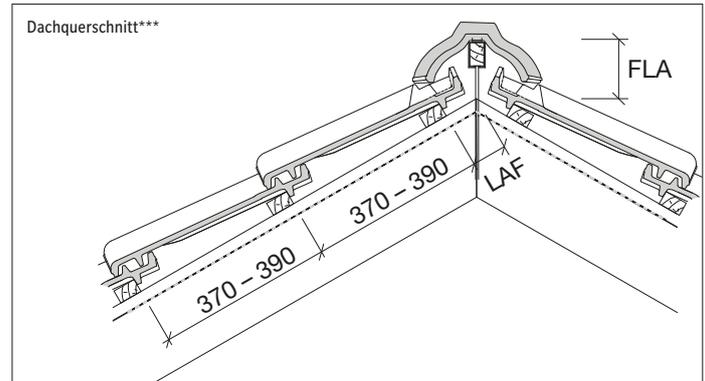
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 312 x 486 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	248 mm	250 mm	252 mm
Deckbreite	370 mm		
	370 mm	380 mm	390 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	10,8 Stk./m <sup>2</sup>	10,5 Stk./m <sup>2</sup>	10,2 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,5 kg/Stk. ca. 45,9 kg/m <sup>2</sup>		
Minipack	5 Stk.		
	Palette	200 Stk.	
	16°	Regeldachneigung wienerberger	
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



First Nr. 1***, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel	First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel
DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm 70 65 60 55 50 45 40 - -	LAF mm 75 70 65 60 60 50 45 - -
FLA mm 120 120 115 110 105 100 100 - -	FLA mm 135 130 125 115 110 100 100 - -
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband	First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstband
DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm 100 95 90 85 80 80 70 - -	LAF mm 105 100 100 90 90 80 - -
FLA mm 115 110 110 100 100 95 95 - -	FLA mm 125 125 110 100 100 95 95 - -
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand	
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel	Pultdachfirst mit Firstband
DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°
LAP mm 40 35 30 30 30 25 20	100 90 85 80 75 60 50 -
H mm 75 70 65 60 50 45 40	75 70 60 60 60 60 50 -
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm	
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulstziegel: ca. 2,6 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,0 Stk./m Pultdachfirst: 3,0 Stk./m



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

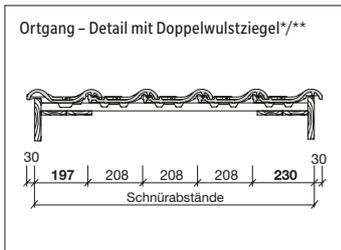
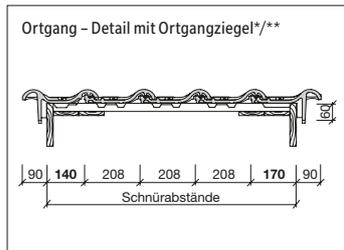
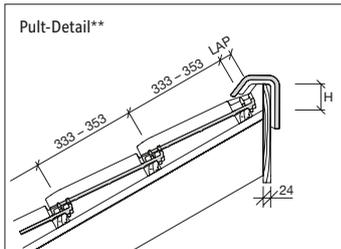
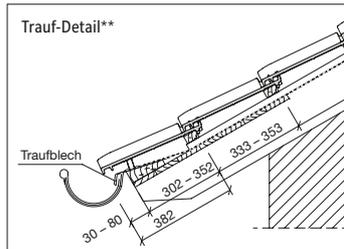
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

\*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

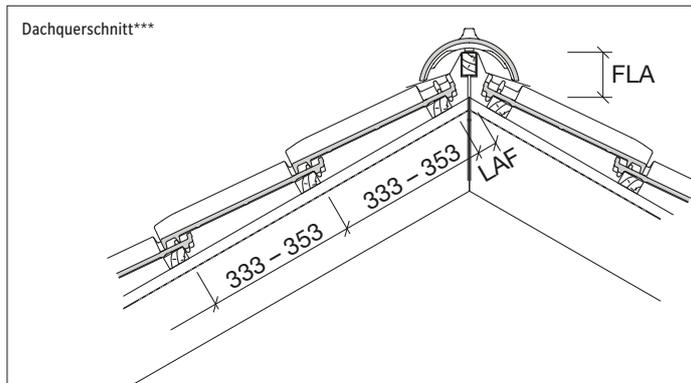
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 260 x 410 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	206 mm	208 mm	210 mm
Decklänge	333 mm	343 mm	353 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,4 Stk./m <sup>2</sup>	14,0 Stk./m <sup>2</sup>	13,6 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,3 kg/Stk.	ca. 44,9 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	280 Stk.
16°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



First Nr. 1***, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm	65 60 60 55 55 50 45 40 35	LAF mm	95 90 80 80 80 65 70 80 -
FLA mm	90 90 80 80 75 65 60 50 45	FLA mm	75 70 60 50 50 35 30 20 -
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband		First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstband	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm	- 45 45 45 40 40 40 40 -	LAF mm	- 60 60 55 45 40 40 45 -
FLA mm	- 105 100 90 90 75 70 55 -	FLA mm	- 110 105 95 90 80 70 55 -
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand			
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		Pultdachfirst mit Firstband	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°	
LAP mm	65 63 60 55 50 40 30	60 55 50 40 30 30 - -	
H mm	100 93 85 77 70 70 70	80 80 70 70 70 60 - -	
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm			
Bedarf Decklänge		Bedarf Deckbreite	
Ortgänge, Doppelwulstziegel: ca. 3,0 Stk./m		Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,8 Stk./m	
		Pultdachfirst: 3,0 Stk./m	



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

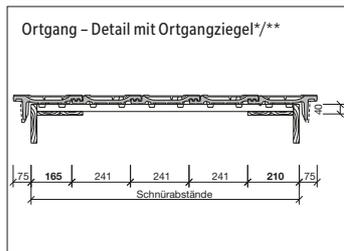
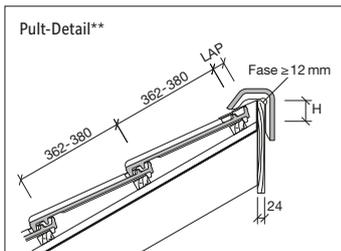
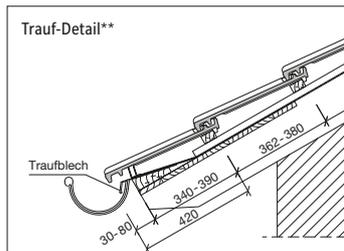
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

\*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 284 x 458 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	239 mm	241 mm	243 mm
Decklänge	362 mm	371 mm	380 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,5 Stk./m <sup>2</sup>	11,2 Stk./m <sup>2</sup>	10,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,2 kg/Stk.	ca. 45,8 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



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

First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	45	40	35	30	25	20	15	-	-	-	
FLA mm	-	115	110	105	100	95	90	85	-	-	-	
First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	60	55	50	45	45	40	40	35	-	-	
FLA mm	-	130	120	110	105	100	95	90	85	-	-	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

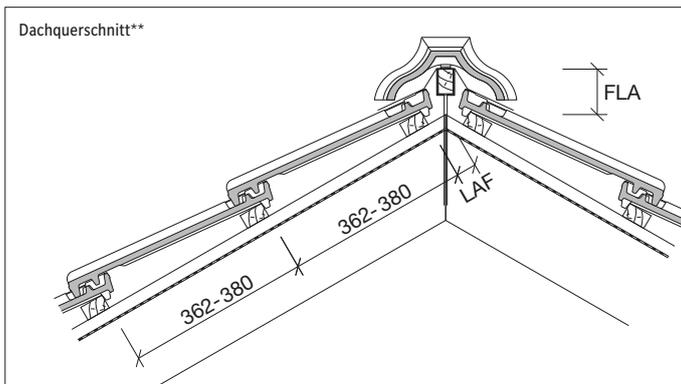
Pultdachfirst mit Firstband							
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°
LAP mm	40	35	30	25	20	20	15
H mm	85	80	75	70	65	60	55

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

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
------------------	-------------------

Ortgänge: ca. 2,6 Stk./m

Pultdachfirst: 3,0 Stk./m



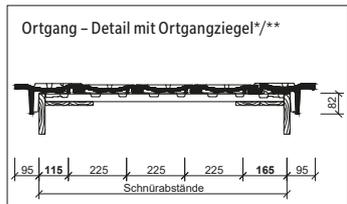
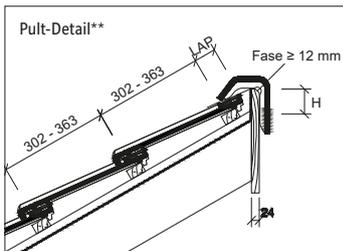
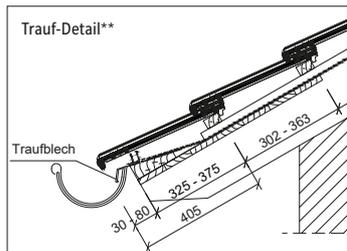
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

\*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

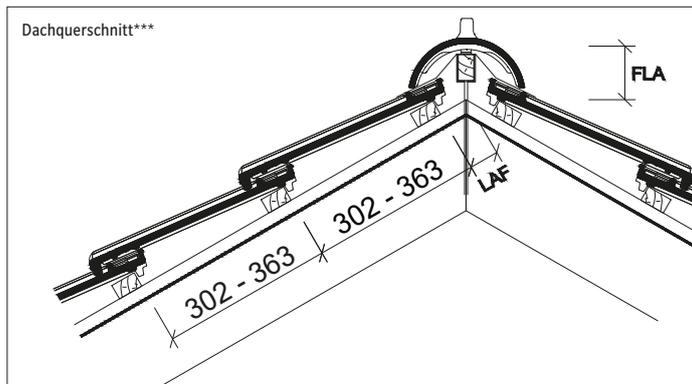


Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 268 x 438 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	224 mm	225 mm	226 mm
Deckbreite	302 <sup>1)</sup> mm	333 mm	363 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	14,7 Stk./m <sup>2</sup>	13,5 Stk./m <sup>2</sup>	12,3 Stk./m <sup>2</sup>
Ziegelbedarf	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 44,3 kg/m <sup>2</sup>	
Gewicht	5 Stk.		
	Palette		280 Stk.
	18° Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



1) Bei Einlattung zwischen 302 – 329 mm müssen die Ortgangziegel an der äußeren Deckkante im oberen Bereich ausgeklinkt werden.  
 \* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

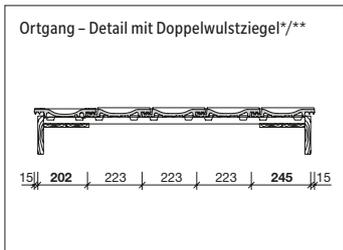
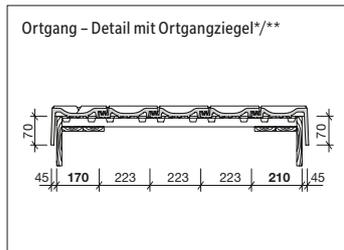
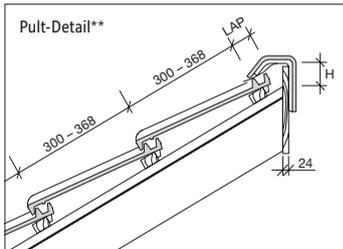
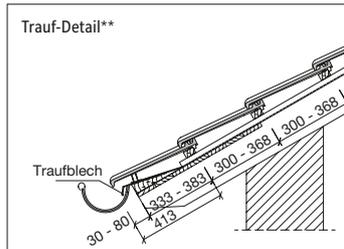
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel	
DN	10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°	DN	10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°
LAF mm	65 65 55 50 45 45 40 40 -	LAF mm	70 65 65 60 55 55 55 55 55
FLA mm	115 110 105 95 90 85 80 70 -	FLA mm	75 70 60 50 50 35 30 20 -
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband		First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstband	
DN	10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°	DN	10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°
LAF mm	45 45 40 40 35 35 35 30 30	LAF mm	45 45 40 40 35 35 35 30 30
FLA mm	120 105 100 90 90 75 70 55 -	FLA mm	125 120 110 105 95 85 75 70 60
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand			
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		Pultdachfirst mit Firstband	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°
LAP mm	60 55 50 45 35 35 30	LAP mm	45 40 35 35 30 30 25 25
H mm	80 75 70 65 60 55 50	H mm	75 70 65 60 55 50 50 50
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm			
Bedarf Decklänge		Bedarf Deckbreite	
Ortgänge: ca. 3,0 Stk./m		Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,4 Stk./m Pultdachfirst: 3,0 Stk./m	



\*\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.  
 \*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar  
 Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

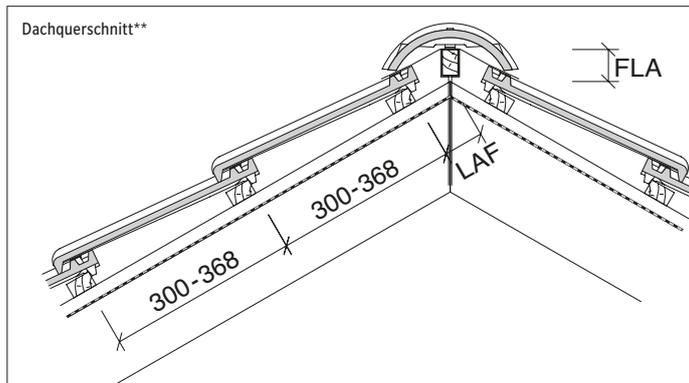


Technische Daten			
Produktionswerk	Seltz (FR)		
Größe	ca. 260 x 440 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	222 mm	223 mm	225 mm
Decklänge	300 mm	334 mm	368 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,9 Stk./m <sup>2</sup>	13,5 Stk./m <sup>2</sup>	12,1 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 43,6 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	6 Stk.	Palette	240 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



First Nr. 41, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		First Nr. 42, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm	55 50 45 45 40 35 35 35 -	LAF mm	40 35 30 30 25 25 25 25 -
FLA mm	90 85 80 70 60 50 45 45 -	FLA mm	105 100 95 90 80 75 70 65 -
First Nr. 41, halbrund, mit Firstband		First Nr. 42, Falzfirst, mit Firstband	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm	60 55 50 45 45 45 40 40 40	LAF mm	55 50 45 40 40 35 35 30 -
FLA mm	85 80 75 70 60 55 45 40 35	FLA mm	105 100 95 90 80 75 70 65 -
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand			
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel		Pultdachfirst mit Firstband	
DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°	DN	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°
LAP mm	35 30 30 25 25 20 -	LAP mm	35 30 25 25 20 20 - -
H mm	60 50 45 40 35 30 -	H mm	60 50 40 35 30 30 - -
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm			
Bedarf Decklänge		Bedarf Deckbreite	

Ortgänge: ca. 3,0 Stk./m  
 Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,5 Stk./m  
 Pultdachfirst: 3,0 Stk./m

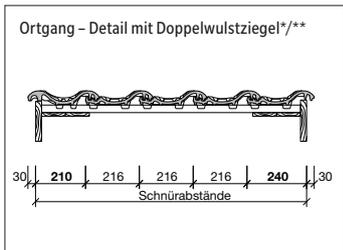
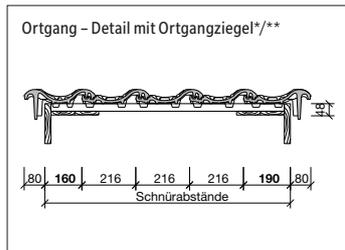
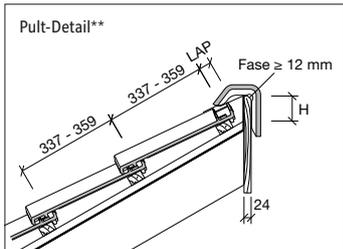
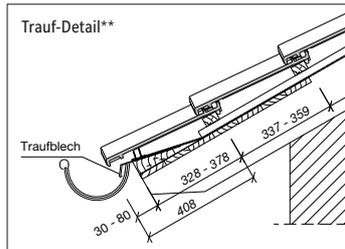


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

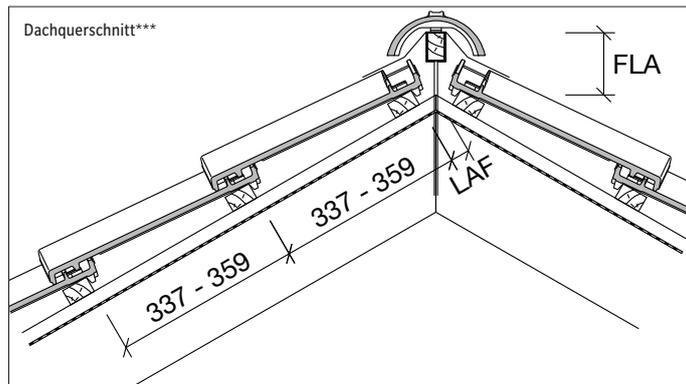
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 267 x 435 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	215 mm	216 mm	217 mm
Deckbreite	337 mm	348 mm	359 mm
Decklänge	337 mm		
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	337 mm	348 mm	359 mm
Ziegelbedarf	13,7 Stk./m <sup>2</sup>	13,3 Stk./m <sup>2</sup>	12,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,7 kg/Stk.	ca. 47,7 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
	18° Regeldachneigung wienerberger		
	≥ 18° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung			
≥ 14° mit regensicherem Unterdach			
≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach			



First Nr. 1***, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel															
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°				
LAF mm	-	50	45	35	30	25	25	25	-	-	-				
FLA mm	-	110	105	100	95	90	85	80	-	-	-				
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband															
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°				
LAF mm	-	30	25	25	25	25	25	25	-	-	-				
FLA mm	-	115	115	110	100	90	85	75	-	-	-				
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand															
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel						Pultdachfirst mit Firstband									
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAP mm	45	35	30	20	20	15	-	45	35	30	20	20	15	-	-
H mm	85	80	75	75	70	70	-	85	80	75	75	70	70	-	-
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm															
Bedarf Decklänge								Bedarf Deckbreite							
Ortgänge: ca. 2,8 Stk./m								Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,2 Stk./m							
								Pultdachfirst: 3,0 Stk./m							



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

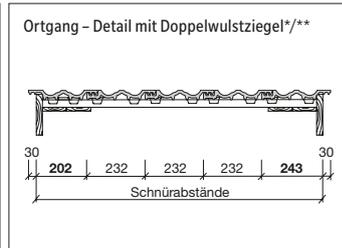
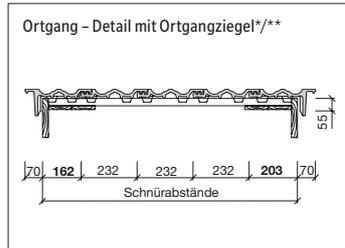
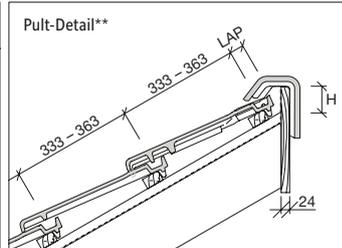
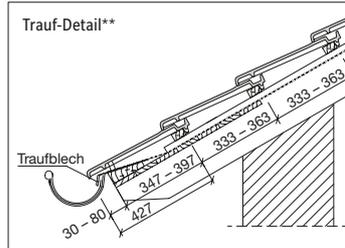
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

\*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

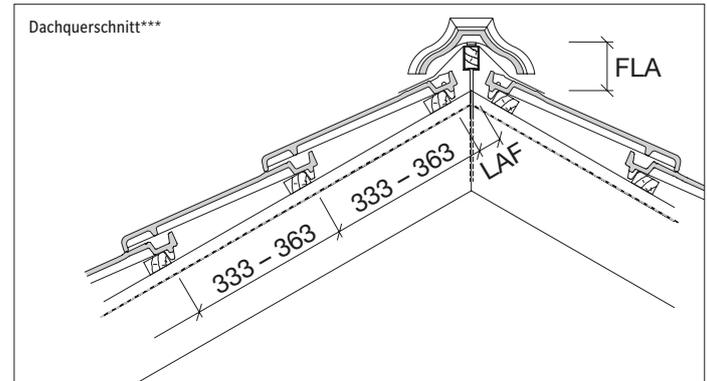
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 273 x 455 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	231 mm	232 mm	233 mm
Deckbreite	333 mm		
	333 mm	348 mm	363 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	12,9 Stk./m <sup>2</sup>	12,4 Stk./m <sup>2</sup>	11,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 4,1 kg/Stk.	ca. 48,8 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
	18° Regeldachneigung wienerberger		
	≥ 18° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung			
≥ 14° mit regensicherem Unterdach			
≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach			



First Nr. 1***, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel	First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel
DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm 55 50 45 45 40 35 35 35 -	LAF mm 40 35 30 30 25 25 25 25 -
FLA mm 90 85 80 70 60 50 45 45 -	FLA mm 105 100 95 90 80 75 70 65 -
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband	First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstband
DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°	DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55°
LAF mm 60 55 50 45 45 45 40 40 40	LAF mm 55 50 45 40 40 35 35 30 -
FLA mm 85 80 75 70 60 55 45 40 35	FLA mm 105 100 95 90 80 75 70 65 -
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand	
Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel	Pultdachfirst mit Firstband
DN 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°	15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50°
LAP mm 35 30 30 25 25 20 -	35 30 25 25 20 20 - -
H mm 60 50 45 40 35 30 -	60 50 40 35 30 30 - -
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm	
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulstziegel: ca. 2,9 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,3 Stk./m
	Pultdachfirst: 3,0 Stk./m



\* 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.

\*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 284 x 458 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	238 mm	240 mm	242 mm
Deckbreite	238 mm		
	240 mm		
	242 mm		
Decklänge	364 mm		
	374 mm		
	384 mm		
Ziegelbedarf	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	11,5 Stk./m <sup>2</sup>	11,2 Stk./m <sup>2</sup>	10,9 Stk./m <sup>2</sup>
	Gewicht ca. 4,2 kg/Stk. ca. 45,8 kg/m <sup>2</sup>		
Minipack	5 Stk.	Palette	240 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

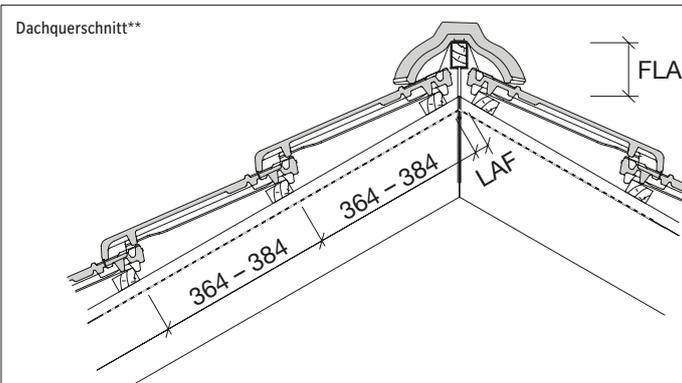
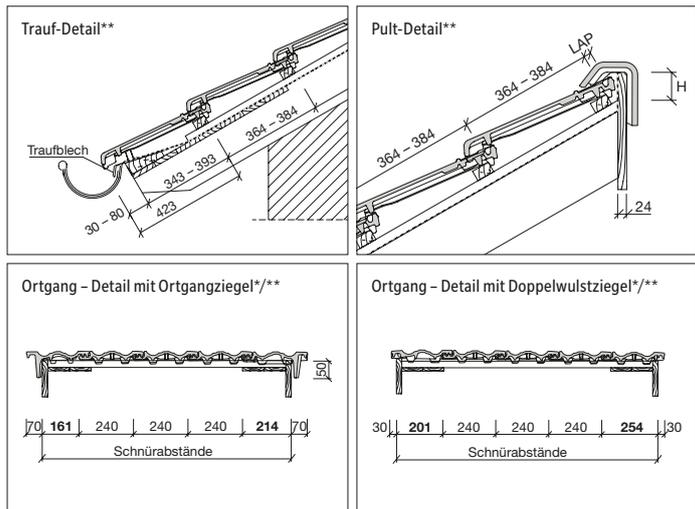
Firn Nr. 2, Falzfirst, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	60	50	45	40	40	40	40	55	60	-	
FLA mm	-	95	90	80	75	65	55	50	35	30	-	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

Pultdachfirst mit Firstband							
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
LAF mm	25	25	25	20	15	10	5
H mm	80	80	75	75	75	75	75

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

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulstziegel: ca. 2,6 Stk./m	Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,3 Stk./m
	Pultdachfirst: 3,0 Stk./m

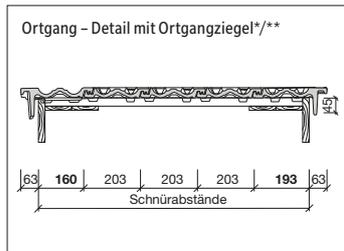
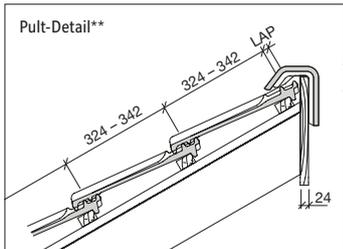
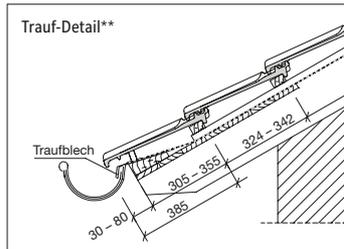


\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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



Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 233 x 420 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	201 mm	203 mm	205 mm
Decklänge	324 mm	333 mm	342 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	15,2 Stk./m <sup>2</sup>	14,8 Stk./m <sup>2</sup>	14,4 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,2 kg/Stk.	ca. 46,1 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	300 Stk.
18°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	45	45	40	35	30	20	15	-	-	-	
FLA mm	-	95	95	90	80	80	70	65	-	-	-	

First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	55	50	50	50	45	35	35	-	-	-	
FLA mm	-	85	80	70	65	60	50	40	-	-	-	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

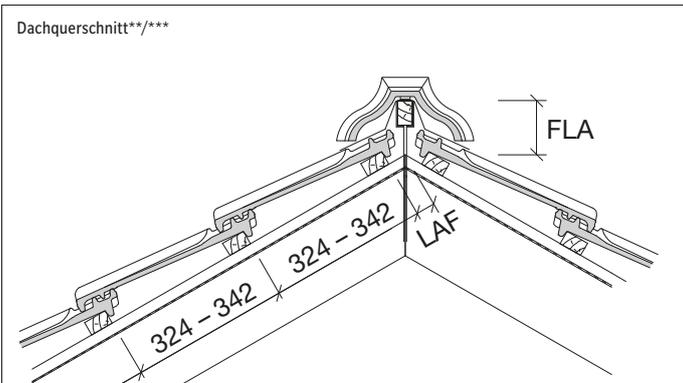
Pultdachfirst mit Firstband							
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
LAP mm	-	-	20	20	15	15	10
H mm	-	-	75	70	70	70	70

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

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
------------------	-------------------

Ortgänge, Längshalber: ca. 2,6 Stk./m

Pultdachfirst: 3,0 Stk./m



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

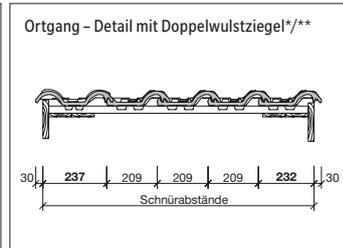
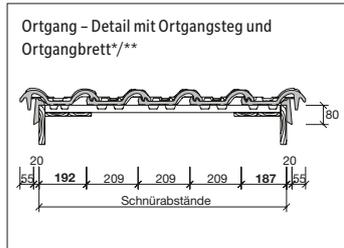
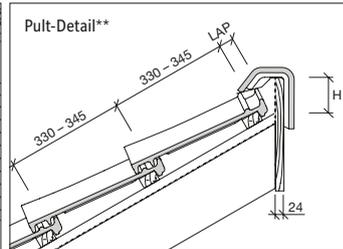
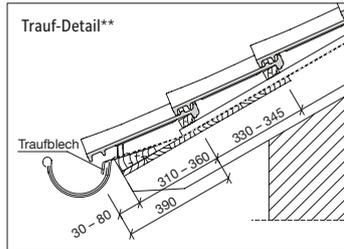
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

\*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 262 x 424 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	207 mm	209 mm	211 mm
Decklänge	330 mm	338 mm	345 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,5 Stk./m <sup>2</sup>	14,2 Stk./m <sup>2</sup>	13,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 3,8 kg/Stk.	ca. 52,8 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	5 Stk.	Palette	200 Stk.
16°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 14°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 12°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



Karthago-First, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	65	60	55	50	45	45	40	-	-	-	
FLA mm	-	140	135	130	120	110	100	90	-	-	-	

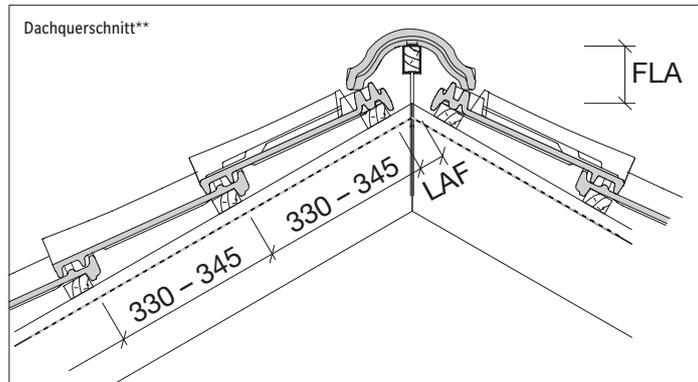
Karthago-First, halbrund, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	95	90	80	80	75	70	70	-	-	-	
FLA mm	-	135	125	120	115	105	95	90	-	-	-	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

Pultdachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel								Pultdachfirst mit Firstband							
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAP mm	30	20	15	15	10	5	5	70	70	60	60	50	40	35	-
H mm	90	85	85	80	75	70	70	85	85	80	75	70	70	65	-

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

Bedarf Decklänge		Bedarf Deckbreite	
Ortgänge, Doppelwulstziegel: ca. 3,0 Stk./m		Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,8 Stk./m	
		Pultdachfirst: 3,0 Stk./m	



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

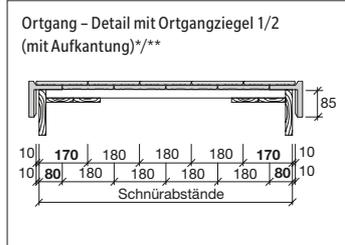
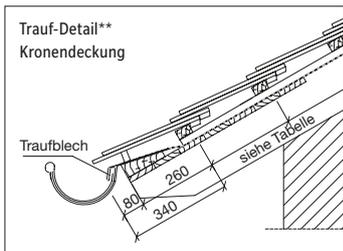
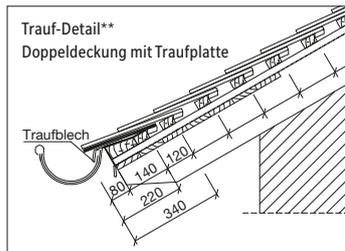
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# Bunzlauer Biber

konvex



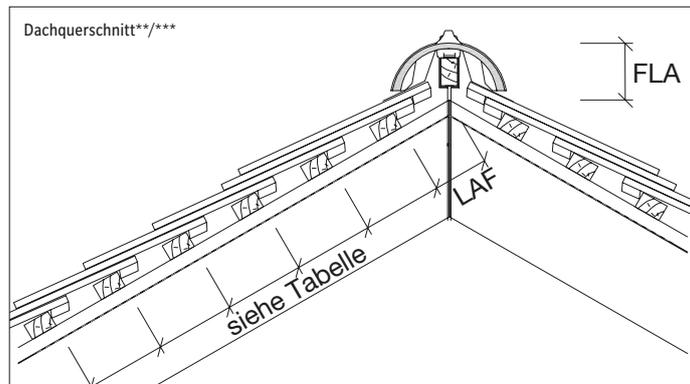
Technische Daten			
Produktionswerk	Kunice (PL)		
Größe	ca. 180 x 380 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite <sup>1)</sup>	180 mm	180 mm	180 mm
Decklänge***	145 mm	155 mm	165 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	38,0 Stk./m <sup>2</sup>	36,0 Stk./m <sup>2</sup>	34,0 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 1,6 kg/Stk.	ca. 54,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	10 Stk.	Palette	540 Stk.
24°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 24°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 22°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 18°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



1) Schnürabstand = Biberbreite + Fuge  
\*\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

# Koramic

First Nr. 1 Bunzlau, halbrund, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	65	60	55	50	45	45	40	-	-	-	
FLA mm	-	140	135	130	120	110	100	90	-	-	-	
First Nr. 3 Bunzlau, konisch, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	95	90	80	80	75	70	70	-	-	-	
FLA mm	-	135	125	120	115	105	95	90	-	-	-	
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand												
Dachneigung	Mindestüberdeckung (mm)	Lattweite max. (mm)	Stück/m <sup>2</sup> 180 x 380 mm	Mindestüberdeckung (mm)	Lattweite max. (mm)	Stück/m <sup>2</sup> 180 x 380 mm						
Doppeldeckung			Kronendeckung									
> 30° ≤ 35°	90	145	38,3	90	290	38,3						
> 35° ≤ 40°	80	150	37,0	80	300	37,0						
> 40° ≤ 45°	70	155	35,8	70	310	35,8						
> 45° ≤ 60°	60	160	34,7	60	320	34,7						
> 60°	50	165	33,6	50	330	33,6						



\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.  
\*\*\* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Deckungsart und Dachneigung. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

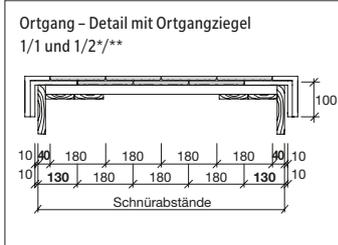
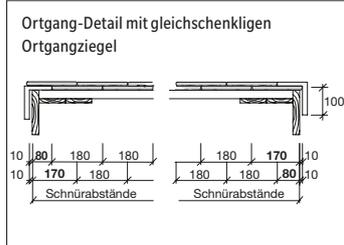
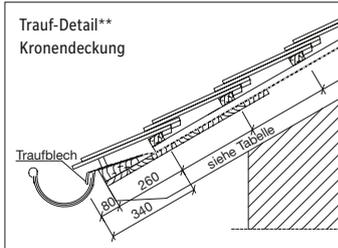
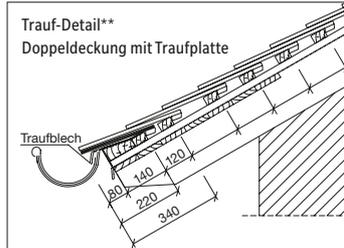
# Biberschwanzziegel E

Koramic

konvex



Technische Daten			
Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)		
Größe	ca. 180 x 380 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite <sup>1)</sup>	180 mm	180 mm	180 mm
Decklänge***	145 mm	155 mm	165 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	38,0 Stk./m <sup>2</sup>	36,0 Stk./m <sup>2</sup>	34,0 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 2,1 kg/Stk.	ca. 71,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	10 Stk.	Palette	560 Stk.
24°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 24°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 22°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 18°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



1) Schnürabstand = Biberbreite + Fuge

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

## First Nr. 21, Standardfirst, mit Firstband

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

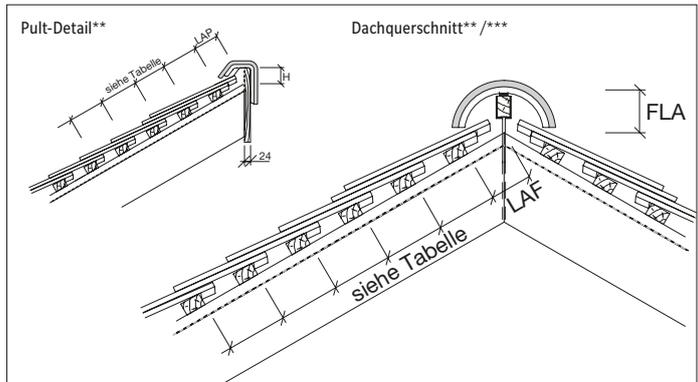
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

## Pultdachfirst mit Firstband

DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
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

Dach- neigung	Mindestüber- deckung (mm)		Lattweite max. (mm)	Stück/m <sup>2</sup> 180 x 380 mm	Mindestüber- deckung (mm)		Stück/m <sup>2</sup> 180 x 380 mm
	Doppeldeckung				Kronendeckung		
> 30° ≤ 35°	90	145		38,3	90	290	38,3
> 35° ≤ 40°	80	150		37,0	80	300	37,0
> 40° ≤ 45°	70	155		35,8	70	310	35,8
> 45° ≤ 60°	60	160		34,7	60	320	34,7
> 60°	50	165		33,6	50	330	33,6



\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

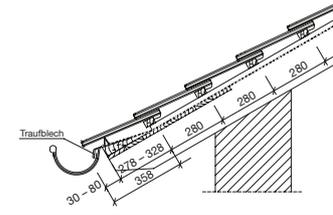
\*\*\* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Deckungsart und Dachneigung. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# Hohlstrangfalzziegel

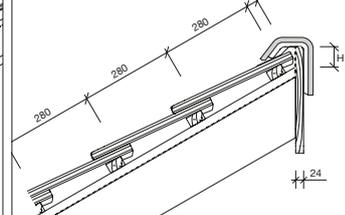


Technische Daten			
Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)		
Größe	ca. 205 x 400 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	187 mm	187 mm	187 mm
Deckbreite	187 mm		
	280 mm	280 mm	280 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Decklänge	280 mm		
	19,1 Stk./m <sup>2</sup>	19,1 Stk./m <sup>2</sup>	19,1 Stk./m <sup>2</sup>
	ca. 2,8 kg/Stk.	ca. 53,5 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack	6 Stk.	Palette	384 Stk.
	24° Regeldachneigung wienerberger		
	≥ 24° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 22° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung			
≥ 18° mit regensicherem Unterdach			
≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach			

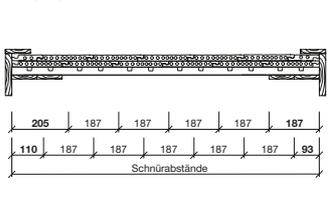
Trauf-Detail\*\*



Pult-Detail\*\*



Ortgang - Detail



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

# Koramic

First Nr. 21, Standardfirst, mit Firstband

DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF mm	-	55	55	50	50	50	45	45	45	45	-
FLA mm	-	85	80	75	70	65	60	55	50	45	-

FLA = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

Pultdachfirst mit Firstband

DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAP mm	-	50	45	45	40	40	35	35
H mm	-	55	50	50	45	40	35	35

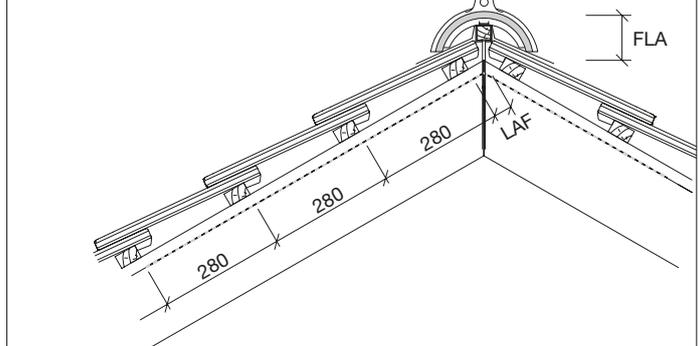
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm

Technische Daten halber Ziegel

Decklänge ca.	280 mm
Deckbreite i.M. ca.	93 mm
Größe ca.	110 x 400 mm

Die Eindeckung muss im Verband mit halben Ziegeln erfolgen.

Dachquerschnitt\*\*



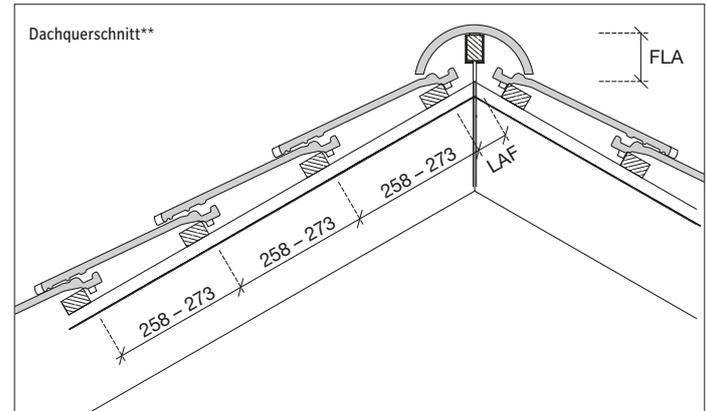
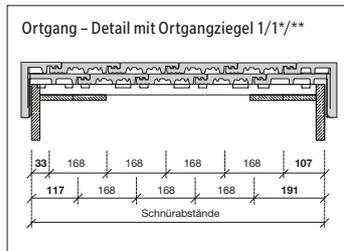
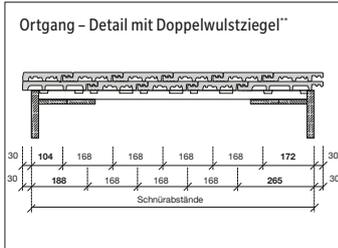
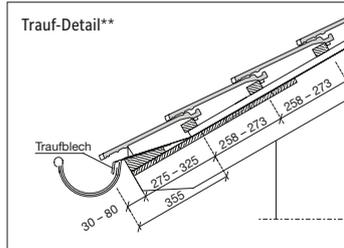
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Lantenne (FR)		
Größe	ca. 202 x 390 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	168 mm	168 mm	168 mm
Decklänge	258 mm	266 mm	273 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	231 Stk./m <sup>2</sup>	22,4 Stk./m <sup>2</sup>	21,8 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 2,3 kg/Stk. ca. 50,2 kg/m <sup>2</sup>		
Minipack	7 Stk.	Palette	350 Stk.
24°	Regeldachneigung wienerberger		
≥ 24°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 22°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 18°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		

First FZ 32 mit Firstband							
DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF mm	65	55	50	45	40	35	-
FLA mm	90	90	90	85	80	75	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand



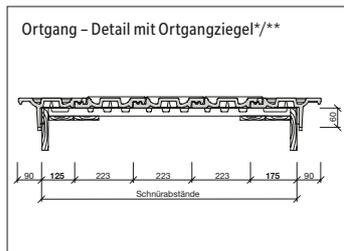
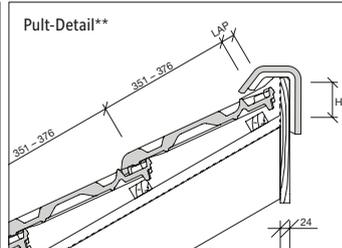
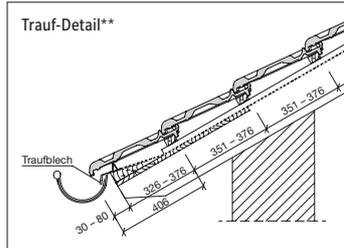
\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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

# Herzziegel



Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 266 x 440 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	221 mm	223 mm	225 mm
Deckbreite	351 mm	364 mm	376 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	12,8 Stk./m <sup>2</sup>	12,3 Stk./m <sup>2</sup>	11,9 Stk./m <sup>2</sup>
Ziegelbedarf	ca. 4,3 kg/Stk.	ca. 51,2 kg/m <sup>2</sup>	
Gewicht	7 Stk.	Palette	224 Stk.
Minipack	18° Regeldachneigung wienerberger		
≥ 18°	mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung		
≥ 16°	mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung		
≥ 14°	mit regensicherem Unterdach		
≥ 10°	mit wasserdichtem Unterdach		



Firstziegel Nr. 1***, halbrund mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	-	50	45	40	35	30	-	-	-	-	
FLA mm	-	-	100	95	95	85	75	-	-	-	-	

First Nr. 2, Falzfirst mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	-	60	65	60	45	45	40	-	-	-	
FLA mm	-	-	100	110	90	80	70	75	-	-	-	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

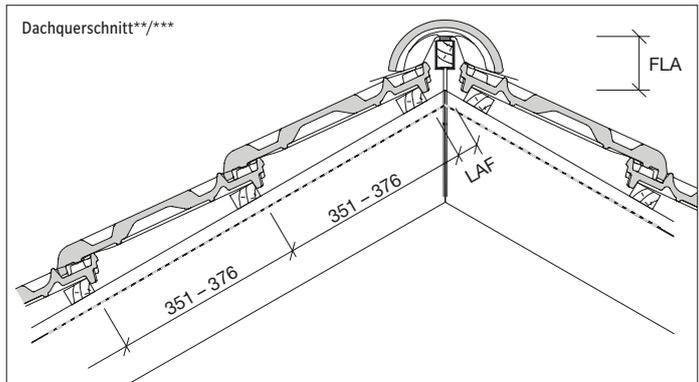
Pultdachfirst mit Firstband							
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
LAP mm	50	45	40	35	30	30	30
H mm	75	70	65	65	65	50	50

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

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
------------------	-------------------

Ortgänge, Längshalber: ca. 2,8 Stk./m

Pultdachfirst: 3,0 Stk./m



\* 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.

\*\*\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Regeldachneigung wienerberger		Mindestzusatzmaßnahmen				
		a	b	c	d	e
Actua 10	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°
Plano 11	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°
V11	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°
Alegra 8	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°
Alegra 9	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegra 10 E	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegra 10 T	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegra 12 B	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegra 12 T	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegra 15	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Universo 10	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Universo 14	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Cosmo 11	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°
Cosmo 12 S	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°
Cosmo 13 S	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°
Cavus 13	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Tradi 12	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°
Mondo 11	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°
Mondo 15 S	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°
Karthago 14	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Bunzlauer Biber	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°
Biberschwanzziegel E	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°
Hohlstrangfalzziegel	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°
Falzbiber	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°
Herzziegel	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°

Mönch- und Nonnenziegel wird im Einzelfall beurteilt und freigegeben.

## Zusatzmaßnahmen nach wienerberger Herstellerangaben

### Regeldachneigung wienerberger

in Kombination mit folgenden Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben:

#### a) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: Classic 2S, Profi 2S, Premium 2S ND, Premium Q

#### b) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: Premium 2S ND

#### c) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt mit Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: Classic 2S, Profi 2S, Premium 2S ND, Premium Q

#### d) Ausführung als regensicheres Unterdach

Mögliche wienerberger Produkte: Classic 2S, Profi 2S, Premium 2S ND, Premium Q

#### e) Ausführung als wasserdichtes Unterdach

Mögliche wienerberger Produkte: Premium Q

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. Bezüglich 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.“





Die in dieser Broschüre enthaltenen Inhalte und Informationen sind nur für allgemeine Marketingzwecke bestimmt und dürfen von niemandem als vollständig oder richtig angesehen werden. Insbesondere kann diese Broschüre eine sachkundige Beratung über die Eigenschaften der Produkte, ihre Verwendung, ihre Eignung für einen bestimmten Zweck oder die richtige Verarbeitungsmethode nicht ersetzen. Alle Beiträge und Abbildungen in dieser Broschüre unterliegen dem Urheberrecht. Soweit nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Wiedergabe von Inhalten nicht gestattet. Die Verwendung von Fotokopien aus dieser Broschüre ist nur für den privaten und nicht kommerziellen Gebrauch gestattet. Jegliche Vervielfältigung oder Verbreitung zu beruflichen Zwecken ist strengstens untersagt. Keine Haftung: Die Wienerberger GmbH hat diese Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Die Wienerberger GmbH kann keine Haftung für Schäden übernehmen, die einer Person aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrauen auf den Inhalt oder die Informationen in dieser Broschüre entstehen. Diese Einschränkung gilt für alle Verluste oder Schäden jeglicher Art, einschließlich, aber nicht beschränkt auf direkte oder indirekte Schäden, Folgeschäden oder Schadenersatz mit Strafe verbundene Schäden, nicht gedeckte Kosten, entgangenen Gewinn oder Geschäftsverluste.

Auflage 01/ Stand April 2025

KPDP/CRP7008011/D/04.25/10/weiss

Druckbedingte Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.

Wienerberger GmbH, Oldenburger Allee 26, 30659 Hannover, Deutschland  
T +49 8272 86 0, E [info.de@wienerberger.com](mailto:info.de@wienerberger.com), [wienerberger.de](http://wienerberger.de)