

Für Dachmacher: Technik kompakt

DACHLÖSUNGEN



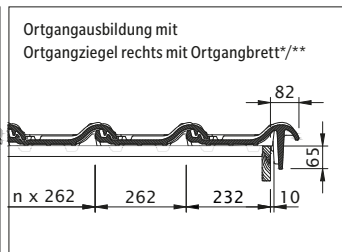
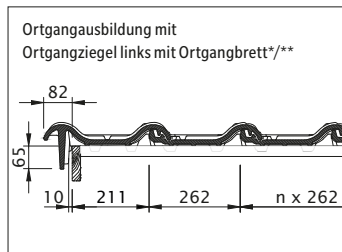
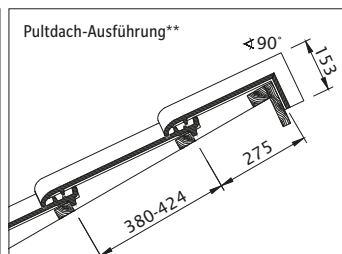
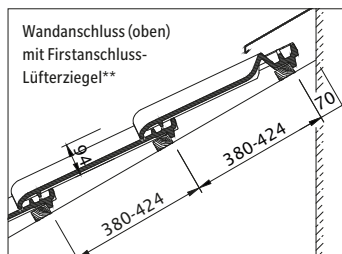
Dachziegel		
Flachdachziegel	TITANIA	4
	FUTURA	6
	PREMION	8
	MZ3	10
	MZ3 KLASSIK	12
	HARMONIE	14
Reformziegel	CANTUS	16
	TERRA OPTIMA	18
	ELEGANZ	20
Glattziegel	VISIO	22
	MIKADO	24
	DOMINO	26
Falzziegel/ Doppelmuldenfalzziegel	RATIO	28
	RUSTICO	30
Hohlfalzziegel	SINFONIE	32
	MELODIE	34
Sonderformen	MAXIMA 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		
Flachziegel	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
Reformziegel	Universo 14	86
	Cosmo 11	88
	Cosmo 12 S	90
Hohlfalzziegel	Cosmo 13 S	92
	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.
Deckbreite	260 mm	262 mm	264 mm
Decklänge	380 mm	402 mm	424 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	10,1 Stk./m ²	9,5 Stk./m ²	9,0 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,9 kg/Stk.	ca. 46,6 kg/m ²	
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 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°
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

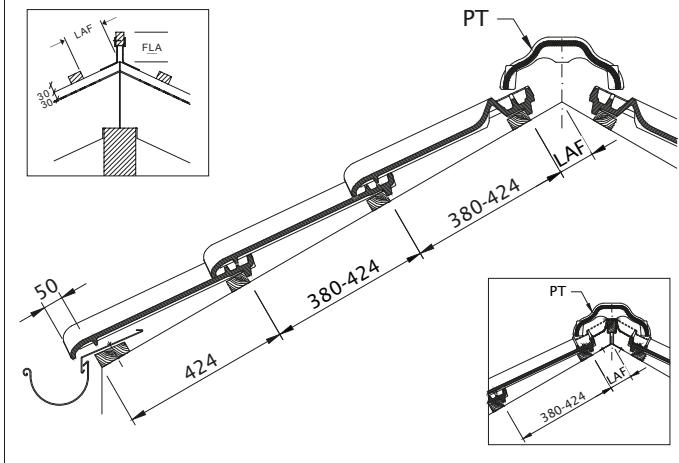
Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber
ca. 2,5 Stk./m

Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 3,8 Stk./m

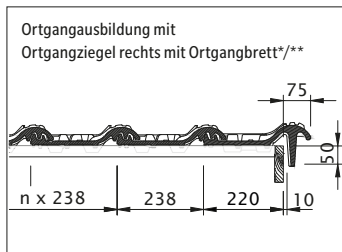
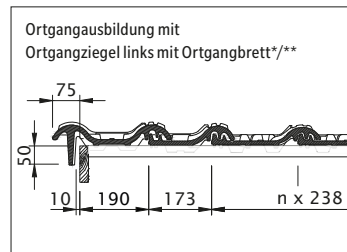
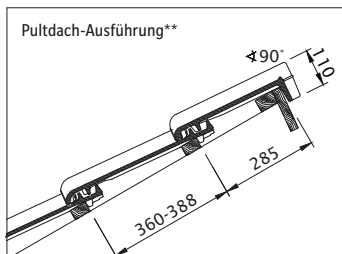
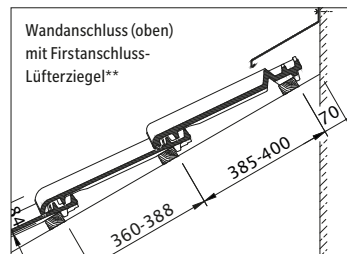
Dachquerschnitt**



** 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 ²	11,3 Stk./m ²	10,8 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,8 kg/Stk.	ca. 42,9 kg/m ²	
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		

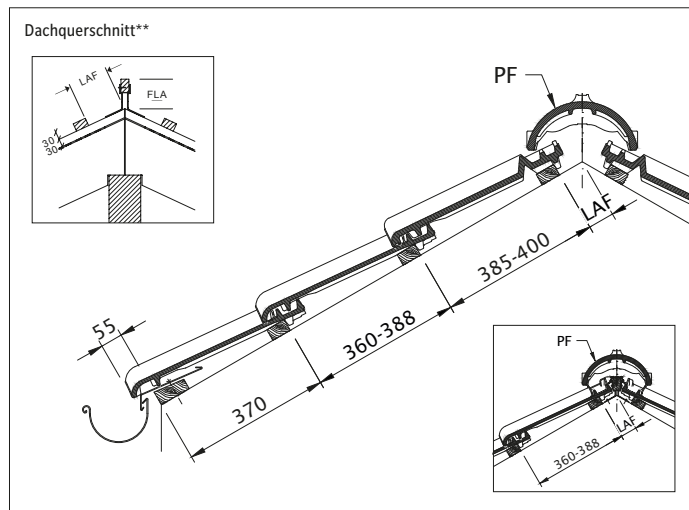


* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung													
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
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

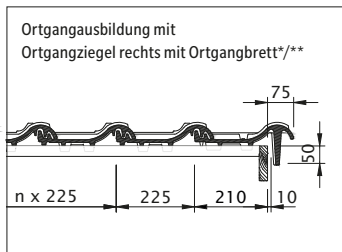
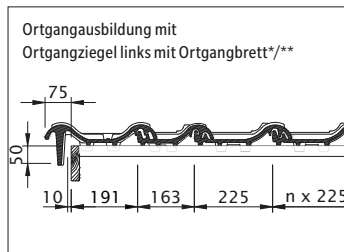
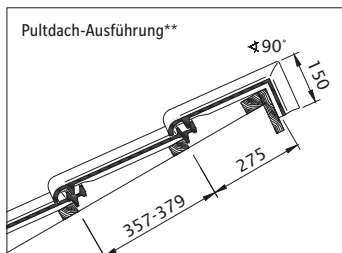
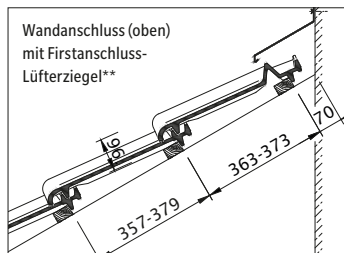
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,7 Stk./m	ca. 4,2 Stk./m



** 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 ²	12,1 Stk./m ²	11,6 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,5 kg/Stk.	ca. 42,4 kg/m ²	
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		



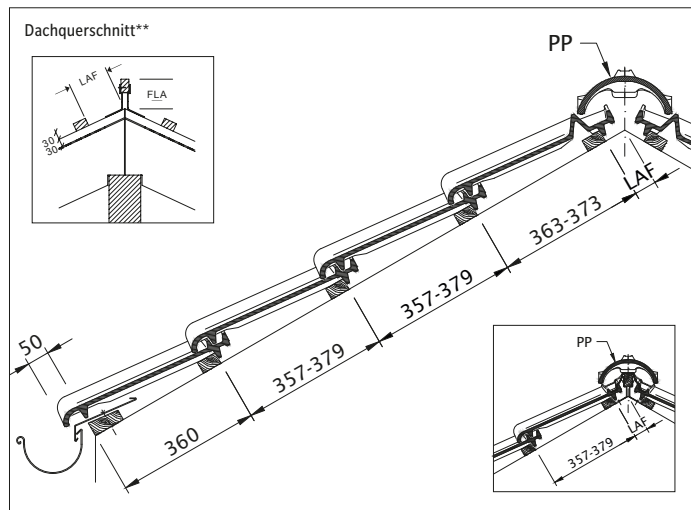
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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	30	
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	15	
2,5 Stk./m	FLA	110	110	100	90	90	85	80	70	70	55	50	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

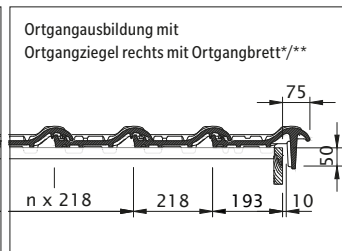
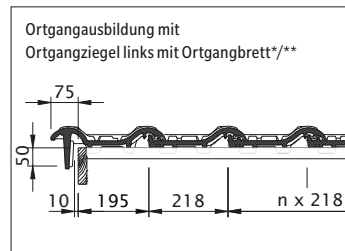
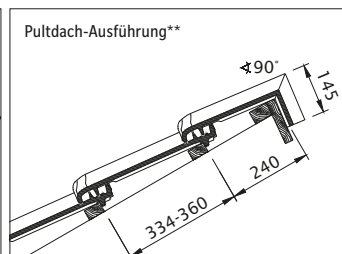
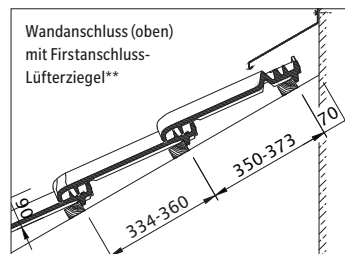
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,7 Stk./m	ca. 4,5 Stk./m



** 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 ²	13,3 Stk./m ²	12,6 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 47,9 kg/m ²	
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		



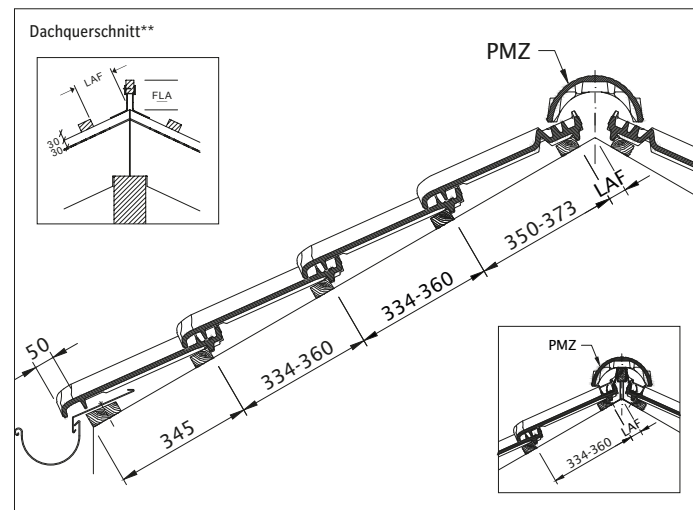
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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

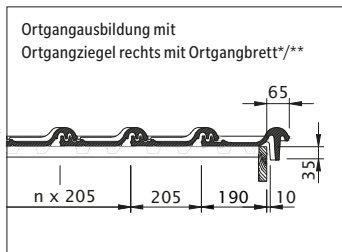
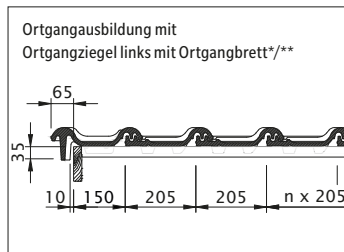
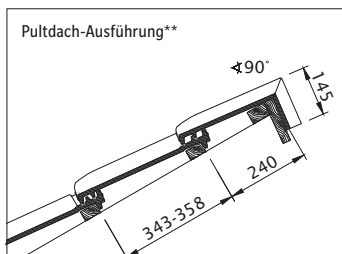
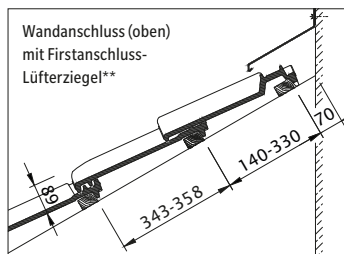
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,9 Stk./m	ca. 4,6 Stk./m



** 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 ²	13,9 Stk./m ²	13,5 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 50,0 kg/m ²	
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		



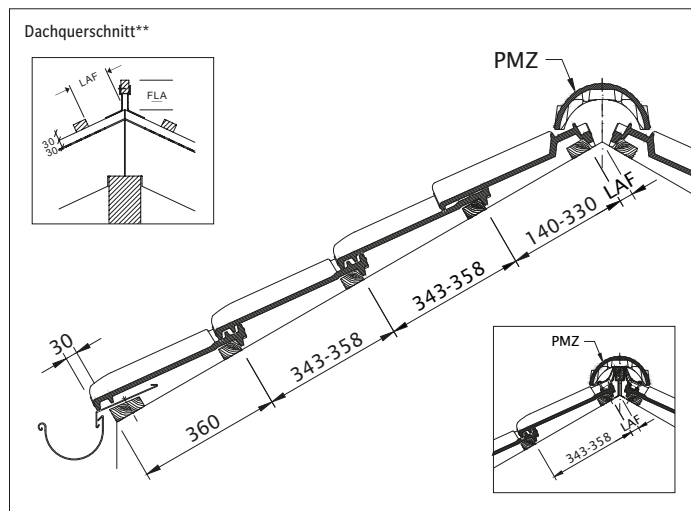
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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

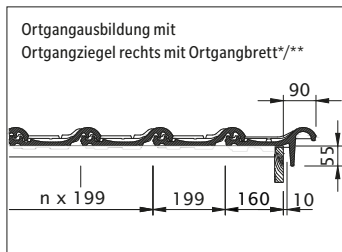
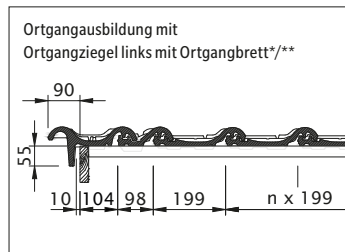
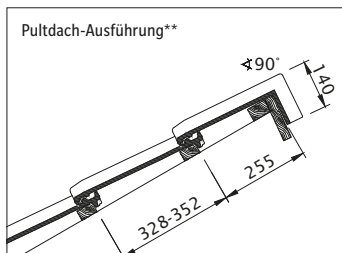
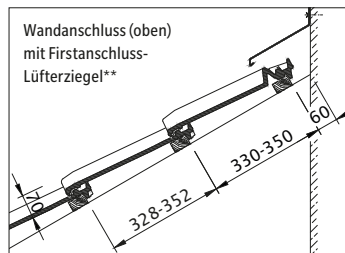
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,9 Stk./m	ca. 4,9 Stk./m



** 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 ²	14,9 Stk./m ²	14,2 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 46,2 kg/m ²	
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		



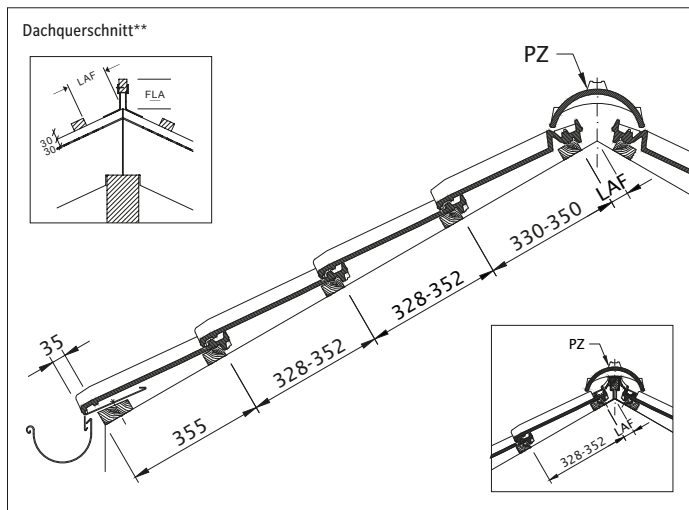
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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	

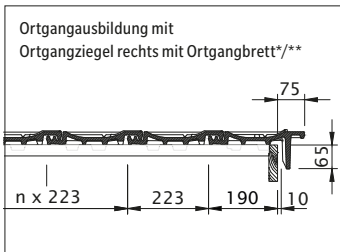
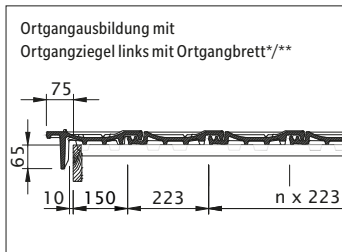
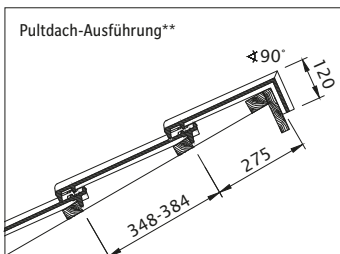
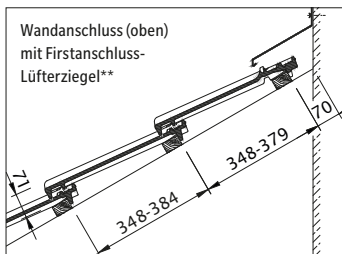
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

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



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

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 ²	12,3 Stk./m ²	11,8 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,6 kg/Stk. ca. 44,4 kg/m ²		
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		



16

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

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

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	El A	105	100	90	85	80	70	65	60	50

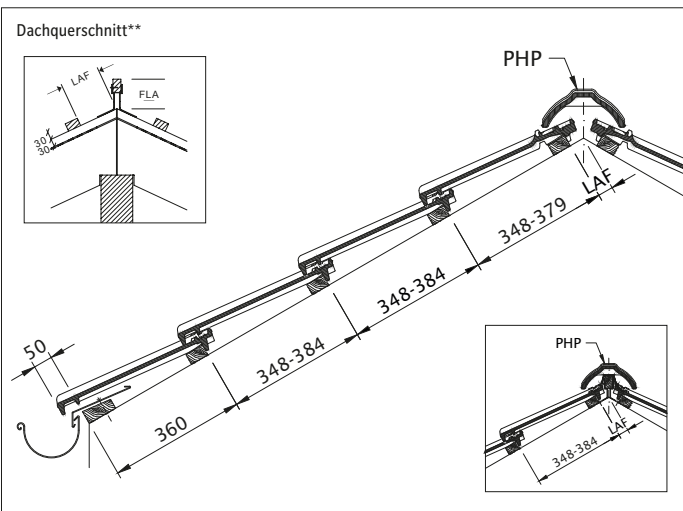
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PP	LAF 70	65	60	50	45	40	35	25	20	
2,5 Stk./m	ELA 115	110	100	95	90	80	75	70	60	

Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst
ca. 2.8 Stk./m

Bedarf Deckbreite

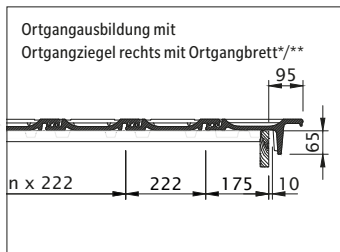
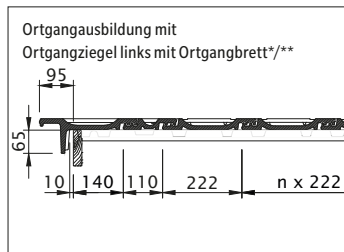
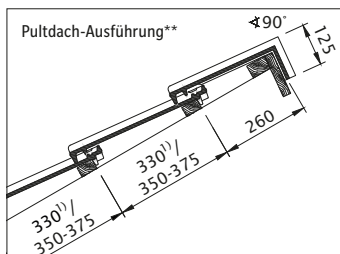
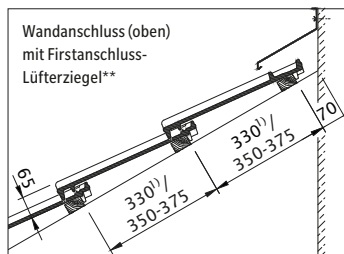
Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 4.5 Stk./m



**** 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 ¹⁾ /350 mm	355 mm	375 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	13,7 Stk./m ²	12,8 Stk./m ²	11,9 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,3 kg/Stk.	ca. 42,2 kg/m ²	
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		



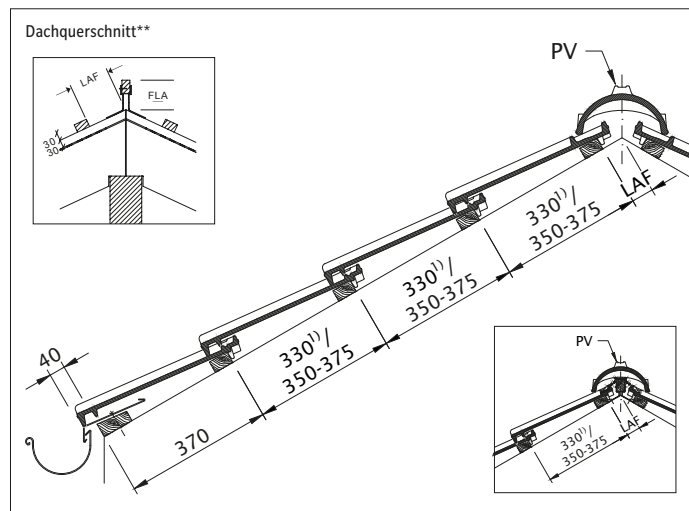
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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	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	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

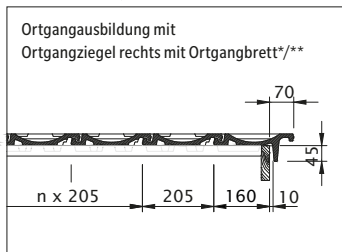
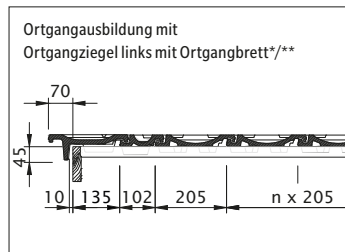
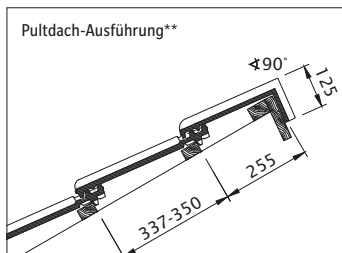
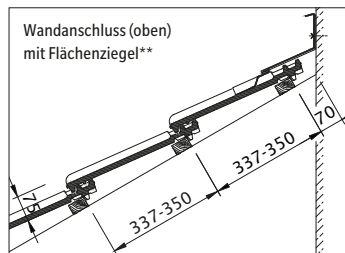


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

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 ²	14,1 Stk./m ²	13,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 43,7 kg/m ²	
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		

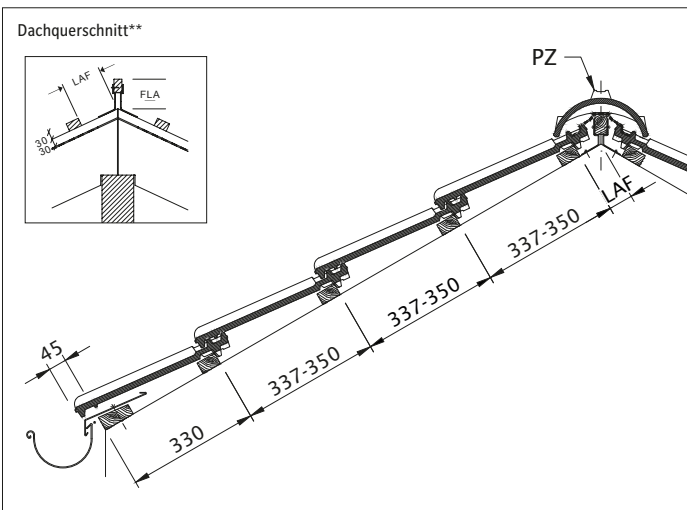


* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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 50 50
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 40 35
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

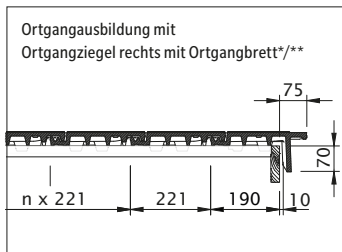
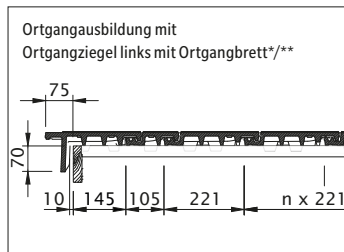
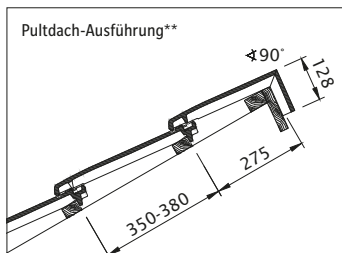
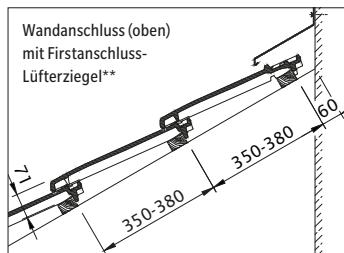
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Längshalber	Pultziegel
ca. 2,9 Stk./m	ca. 4,9 Stk./m



** 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 ²	12,4 Stk./m ²	11,8 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,5 kg/Stk.	ca. 43,4 kg/m ²	
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		



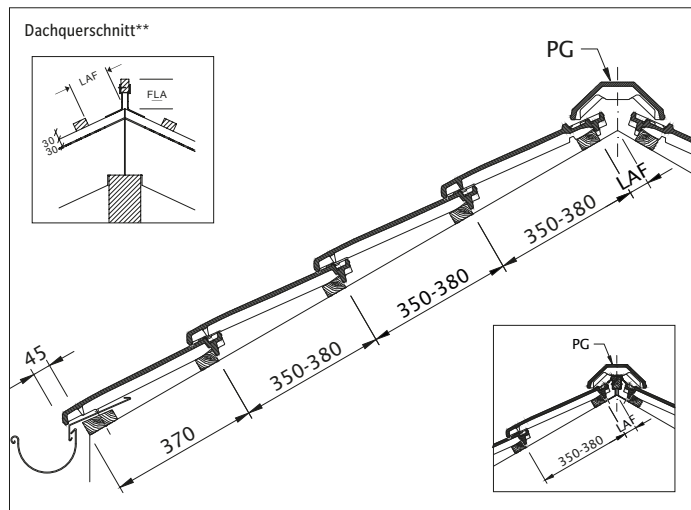
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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	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	5	
2,5 Stk./m	FLA	110	105	95	90	80	75	70	65	60	50	50	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

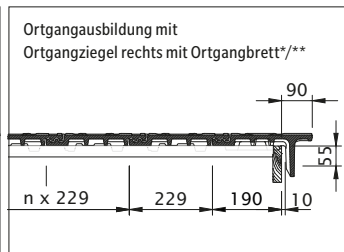
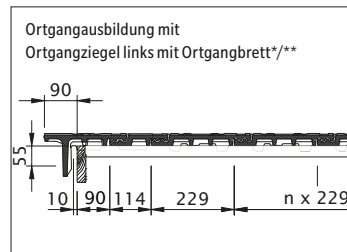
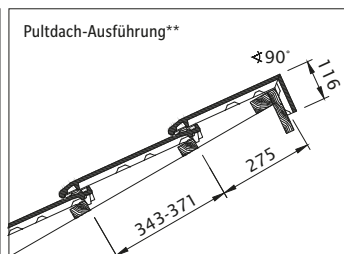
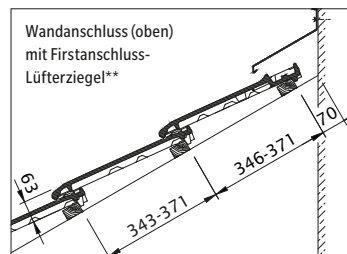
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,7 Stk./m	ca. 4,5 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	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 ²	12,2 Stk./m ²	11,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,4 kg/Stk.	ca. 39,8 kg/m ²	
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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PI	LAF	70	70	65	60	55	50	45	40	30
2,8 Stk./m	FLA	95	90	80	75	70	60	60	50	55

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PI	LAF	50	50	45	45	45	45	40	40	35
2,8 Stk./m	FLA	100	90	85	80	70	70	60	50	50

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PI	LAF	80	75	75	70	65	60	55	50	50
2,8 Stk./m	FLA	100	95	85	80	75	65	60	55	45

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PI	LAF	80	80	75	65	60	55	50	40	35
2,8 Stk./m	FLA	110	105	95	90	85	75	70	65	55

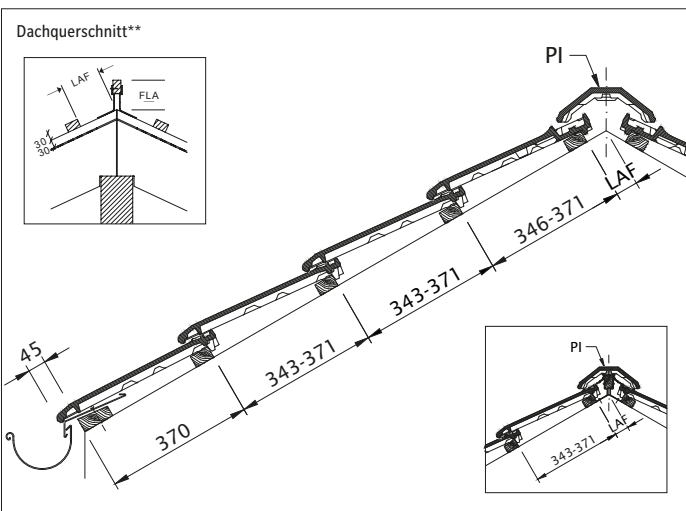
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand, FALZ = Firstanschluss-Lüfterziegel

Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber
ca. 2,8 Stk./m

Bedarf Deckbreite

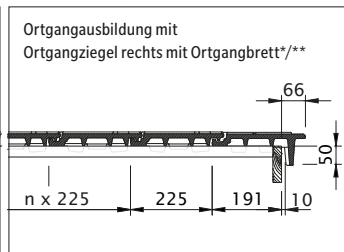
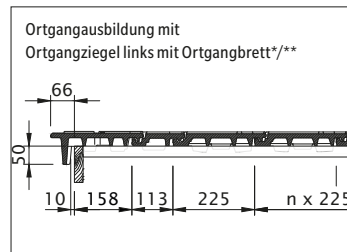
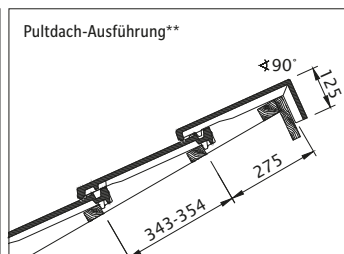
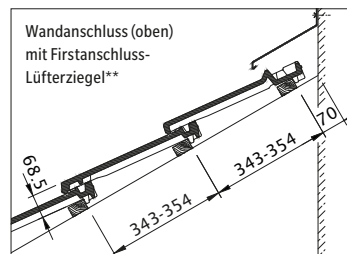
Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 4,4 Stk./m



** 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.
Deckbreite	224 mm	225 mm	226 mm
Decklänge	343 mm	348 mm	354 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	13,1 Stk./m ²	12,7 Stk./m ²	12,4 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,2 kg/Stk.	ca. 53,3 kg/m ²	
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		



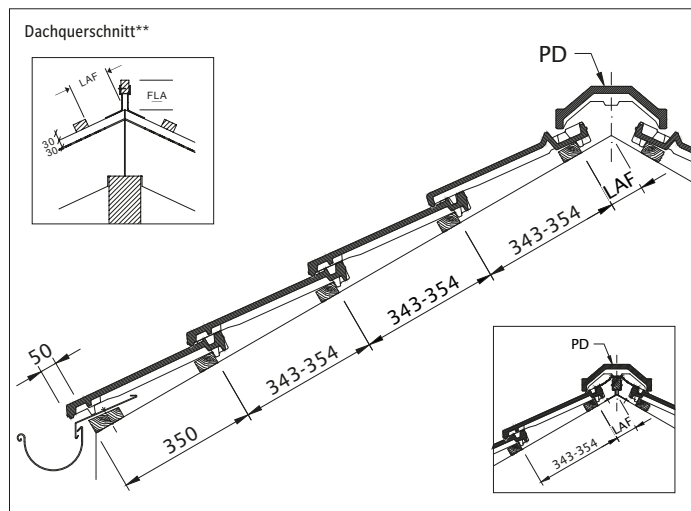
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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	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

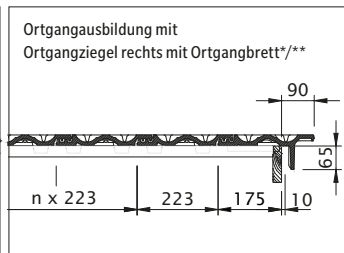
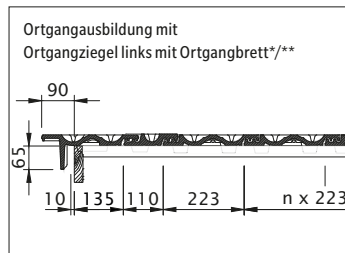
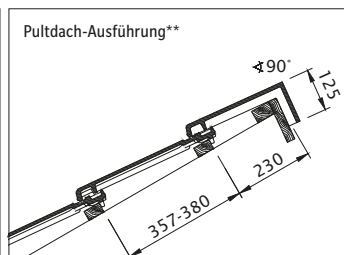
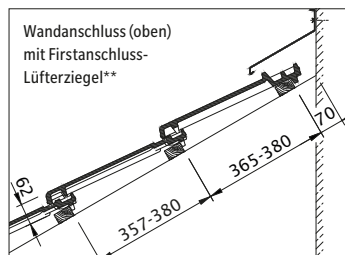
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,9 Stk./m	ca. 4,5 Stk./m



** 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.
Deckbreite	221 mm	223 mm	225 mm
Decklänge	357 mm	368 mm	380 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	12,7 Stk./m ²	12,2 Stk./m ²	11,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,3 kg/Stk.	ca. 40,3 kg/m ²	
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		



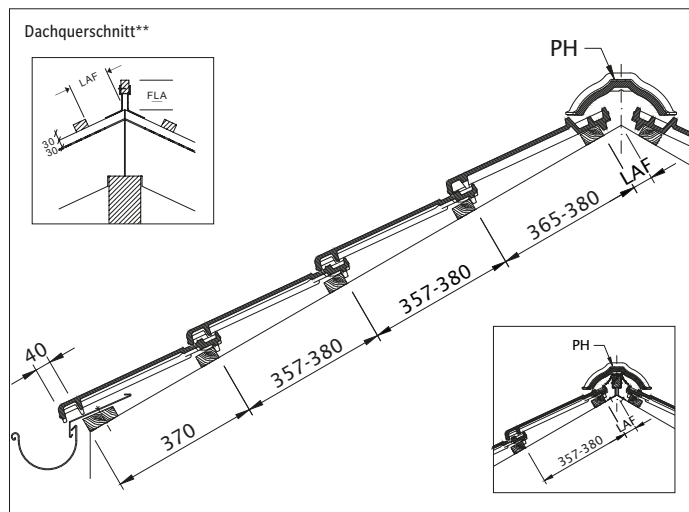
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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

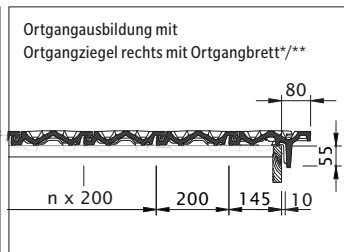
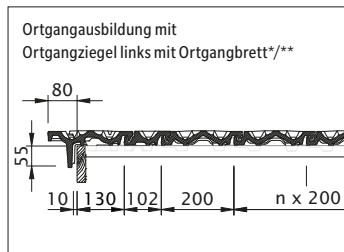
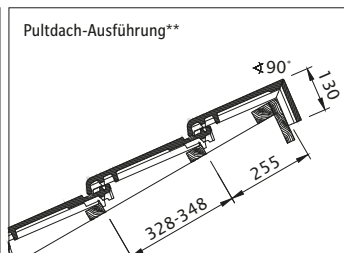
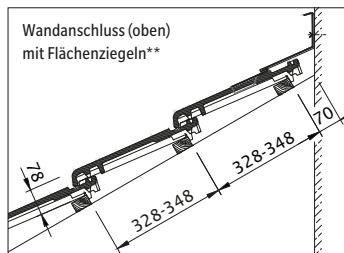
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,7 Stk./m	ca. 4,5 Stk./m



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



Technische Daten			
Produktionswerk	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 ²	14,7 Stk./m ²	14,2 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 45,6 kg/m ²	
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		



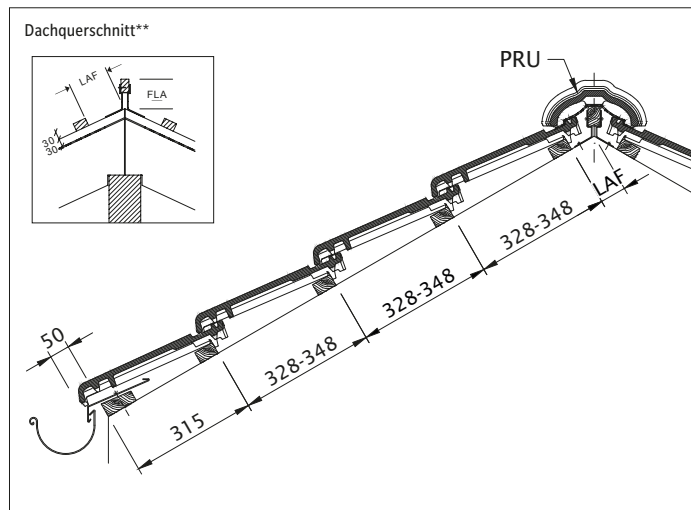
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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

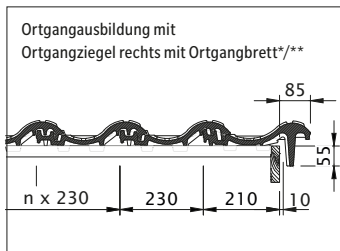
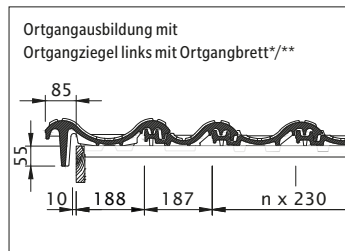
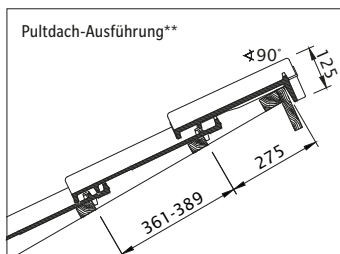
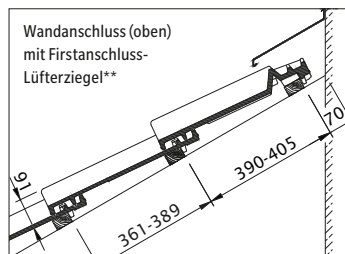
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Längshalber	Pultziegel
ca. 3,0 Stk./m	ca. 5,0 Stk./m



** 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 ²	11,5 Stk./m ²	10,9 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,6 kg/Stk.	ca. 52,9 kg/m ²	
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		



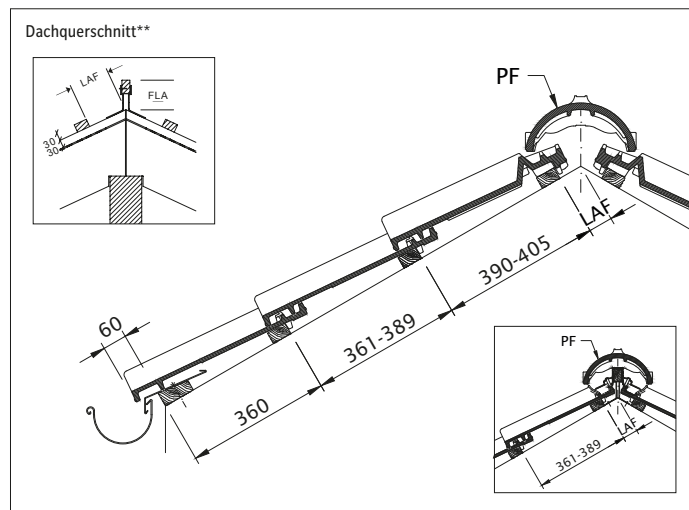
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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	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	30
2,5 Stk./m	FLA	110	110	100	90	85	75	75	65	60	60	55

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

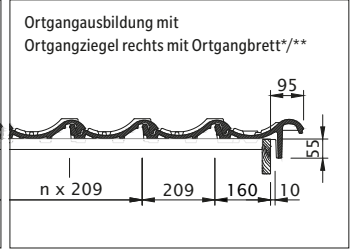
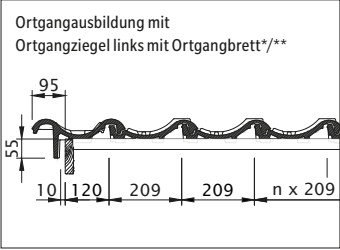
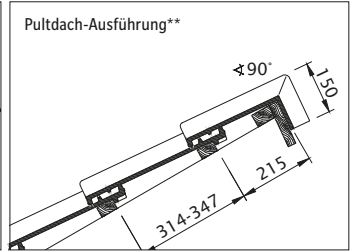
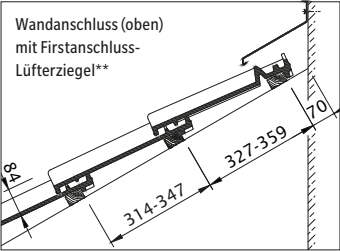
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,7 Stk./m	ca. 4,4 Stk./m



** 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.
Deckbreite	208 mm	209 mm	210 mm
Decklänge	314 mm	330 mm	347 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	15,3 Stk./m ²	14,5 Stk./m ²	13,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,3 kg/Stk.	ca. 47,9 kg/m ²	
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		



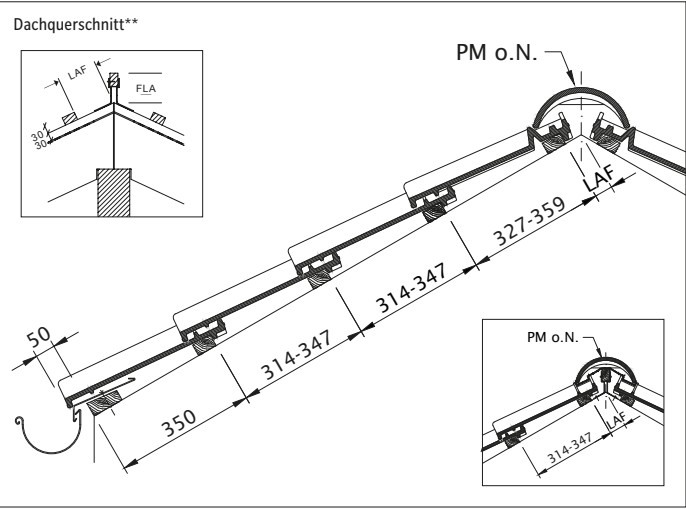
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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

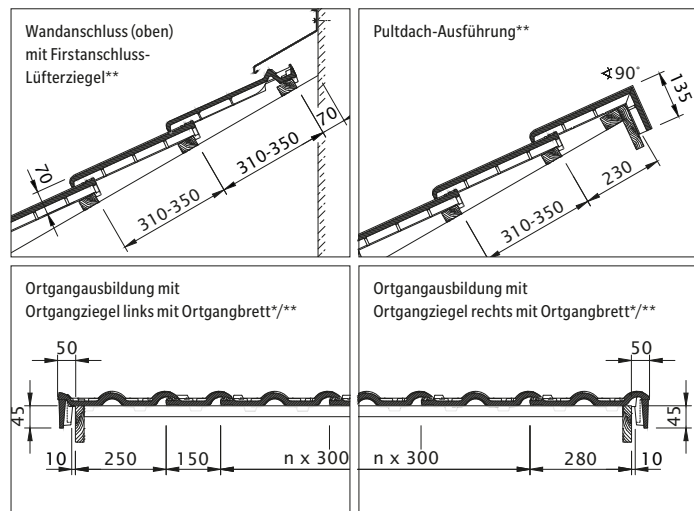
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 3,0 Stk./m	ca. 4,8 Stk./m



** 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 ²	10,1 Stk./m ²	9,5 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,7 kg/Stk.	ca. 36,9 kg/m ²	
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	
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	70	70	
2,5 Stk./m	FLA	110	105	95	85	75	65	55	45	35

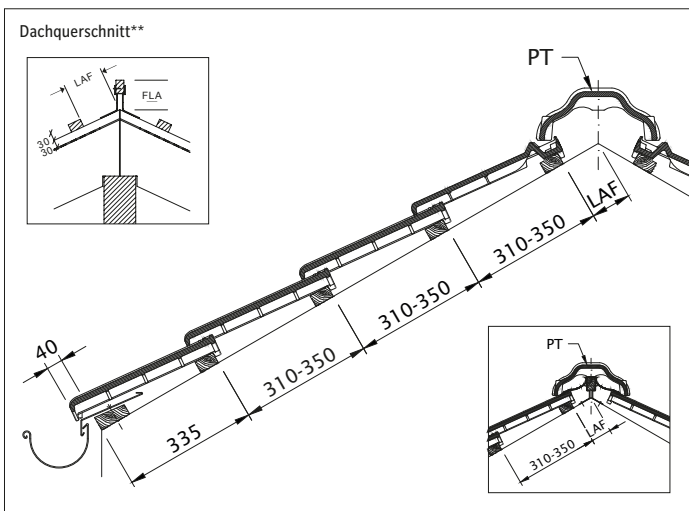
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand, FALZ = Firstanschluss-Lüfterziegel

Bedarf Decklänge

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

Bedarf Deckbreite

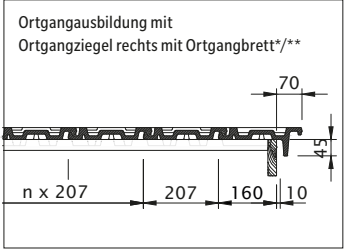
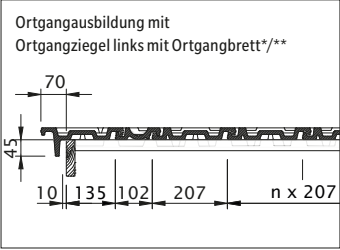
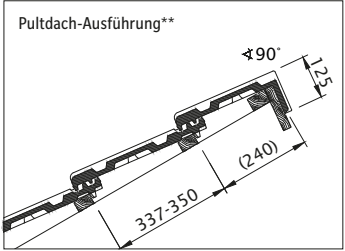
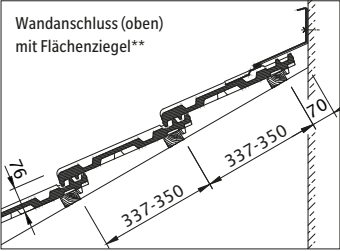
Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 3,3 Stk./m



** 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.
Deckbreite	205 mm	207 mm	209 mm
Decklänge	337 mm	344 mm	350 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,5 Stk./m ²	14,1 Stk./m ²	13,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 43,7 kg/m ²	
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		



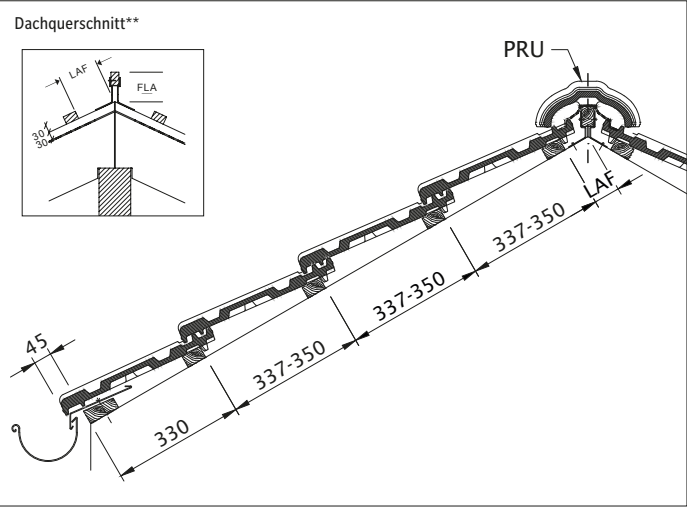
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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 ²	ca. kg/m ²	Stk./ Euro- Palette	kg/ Euro- Palette	Ortgang- ziegel ca. Stk./m	Traufziegel Firstanschluss-Lüfterziegel Pultziegel ca. Stk./m
KLASSIK											
Rundschnitt	180 x 380 x 14	145 - 165	180	8	1,8	36,0	64,8	480	927	3,3	5,5
Rundschnitt / Österreich-Biber	200 x 400 x 14	155 - 175	200	8	2,3	30,3	69,7	480	1076	-	5
KERA BIBER Rundschnitt	180 x 380 x 12	145 - 165	180	8	1,7	36,0	61,2	528	923	3,3	5,5
AMBIENTE											
Segmentschnitt	180 x 380 x 14	145 - 165	180	8	1,9	36,0	68,4	480	979	3,3	5,5
Geradschnitt	180 x 380 x 14	145 - 165	180	8	1,9	36,0	68,4	480	979	3,3	5,5
PROFIL											
KERA BIBER Berliner Kulturbiber Segmentschnitt	160 x 380 x 16	145 - 165	160	6	2,4	40,0	96	324	803	-	-
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	-
ANTIK											
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
SAKRAL											
Rundschnitt	180 x 380 x 18	145 - 165	180	6	2,5	36,0	90,0	360	925	-	5,5
MANUFAKTUR											
Turmbiber	140 x 280 x 14	95 - 115	140	10	1,1	68,0	74,8	640	773	-	-

Die länderspezifischen Normen und Vorgaben sind zu beachten.

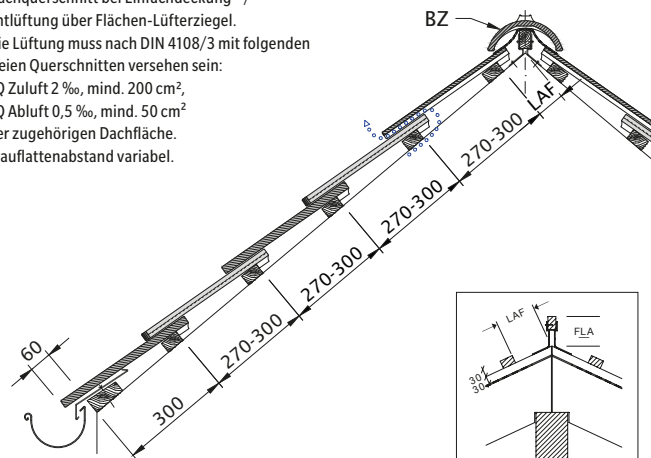
* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Deckungsart und Dachneigung.



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./m²
	> 35° ≤ 40°	280 mm	19,8 Stk./m²
	> 40° ≤ 45°	290 mm	19,2 Stk./m²
	> 45° ≤ 60°	300 mm	18,5 Stk./m²
	> 60°	300 mm	18,5 Stk./m²

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 cm²,
LQ Abluft 0,5 ‰, mind. 50 cm²
der zugehörigen Dachfläche.
Traufplattenabstand variabel.

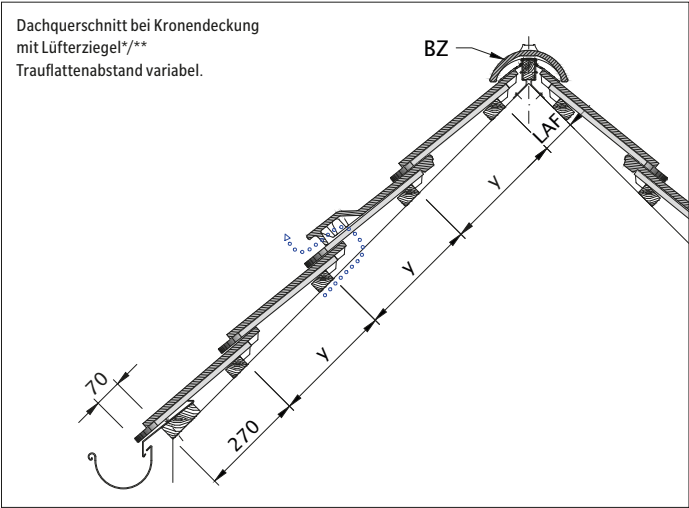
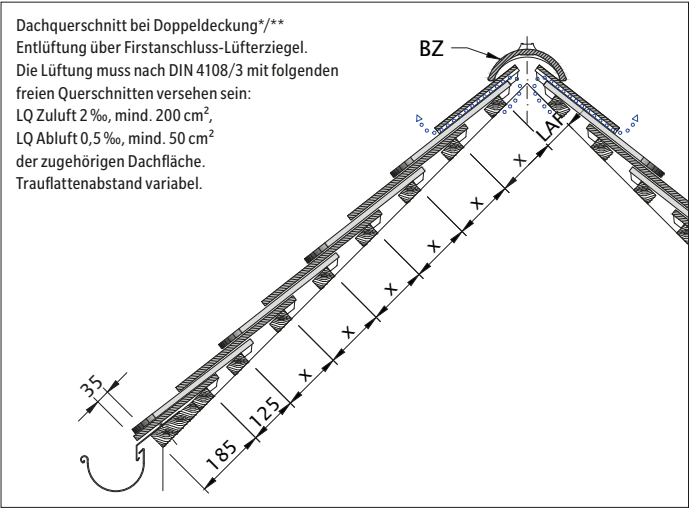


Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Biberschwanzziegel

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

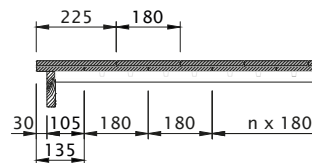
Kronendeckung	Dachneigung	Lattweite Y	Bedarf ca.
Biberschwanzziegel 180 x 380 mm	≤ 35°	290 mm	38,3 Stk./m ²
	> 35° ≤ 40°	300 mm	37,0 Stk./m ²
	> 40° ≤ 45°	310 mm	35,8 Stk./m ²
	> 45° ≤ 60°	320 mm	34,7 Stk./m ²
	> 60°	330 mm	33,6 Stk./m ²
Sächsischer Biberschwanzziegel 155 x 380 mm	≤ 35°	290 mm	44,5 Stk./m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



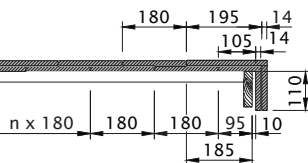
Österreich-Biber 200 x 400 x 14 sowie MANUFAKTUR Turmbiber:
Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater.

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

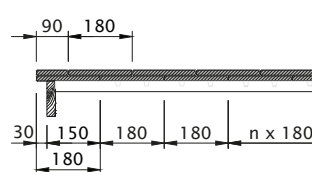
Ortgang mit Biberschwanzziegel
1 ¼ und ¾ und Ortgangbrett**



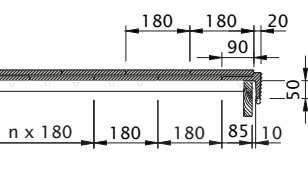
Ortgang mit Biberschwanzziegel Ortgang-
ziegel 1 ¼ und ¾**



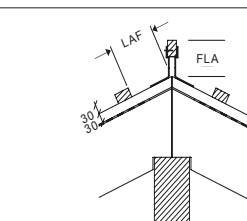
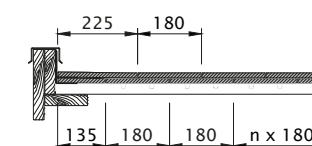
Ortgang mit Biberschwanzziegel
1/1 und ½ mit Ortgangbrett**



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°
BZ	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	90	85	80	75	75	75	75	80	-
BM	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	90	85	80	80	80	75	75	85	85
BG	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	90	85	80	80	80	75	75	80	85
BMK	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	-	-	60	60	55	55	50	50	45
BMZ	2,7	ca. 230 cm ²	LAF	90	85	80	75	75	75	75	80	80

LAF-Werte in mm für 40/60 Lattung

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

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°
BZ	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	80	75	70	60	60	55	50	55	-
BM	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	80	75	70	65	65	55	50	60	55
BG	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	80	75	70	65	65	55	50	55	55
BMK	3,0	ca. 110 cm ²	LAF	-	-	50	45	40	35	25	-	-
BMZ	2,7	ca. 230 cm ²	LAF	80	75	70	60	60	55	50	55	50

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°
PREMION	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 7°
MZ3	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
MZ3 KLASSIK	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
HARMONIE	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
CANTUS	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
TERRA OPTIMA	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
ELEGANZ	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°	-
VISIO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
MIKADO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
DOMINO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
RATIO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
RUSTICO	18°	≥ 18°	≥ 16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 10°	-
SINFONIE	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 7°
MELODIE	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
MAXIMA PRO	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
HERZZIEGEL	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°	-
Biberschwanzziegel	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°	-
Strangfalzziegel	24°	≥ 24°	≥ 22°	≥ 22°	≥ 18°	≥ 10°	-

Zusatzmaßnahmen nach wienerberger Herstellerangaben

Regeldachneigung wienerberger

in Kombination mit folgenden Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben:

a) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

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

b) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

Mögliche wienerberger Produkte: DUO longlife ND extra

c) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt mit Nageldichtung

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

d) Ausführung als regensicheres Unterdach

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

e) Ausführung als wasserdichtes Unterdach

Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

f) Ausführung als wasserdichtes Unterdach in 7° Sonderlösung

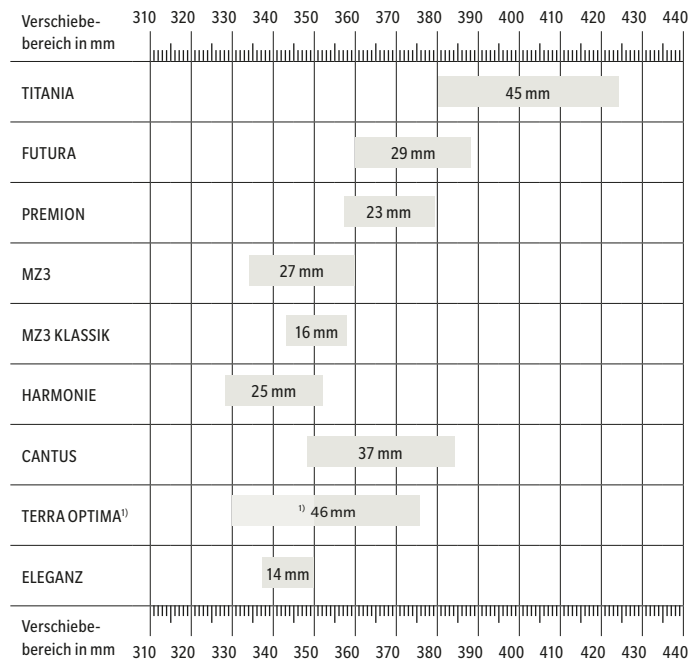
Bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!

Mögliche wienerberger Produkte: QUATTRO longlife extra

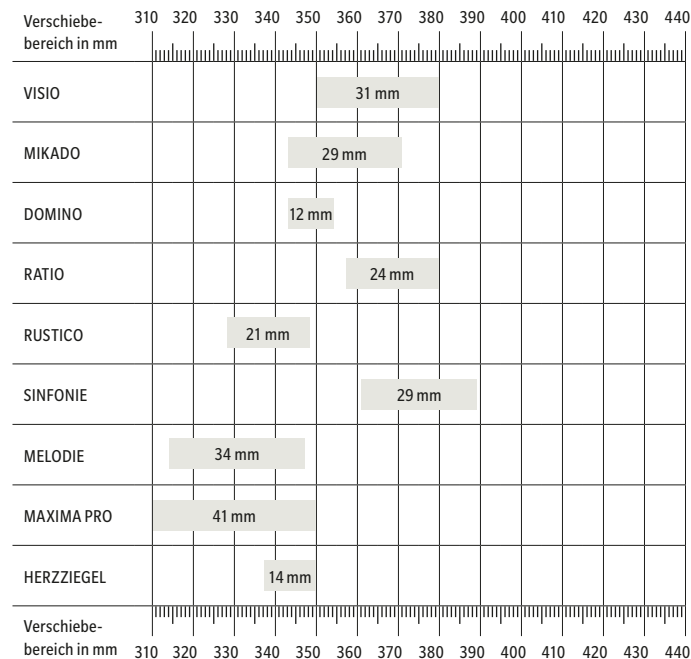
Unterspannung/ Unterdeckung überlappt ohne Nageldichtung sind nur noch für untergeordnete Gebäude wie z.B. Schuppen vorgesehen. Ausführung nur nach Vorgabe ZVDH.

Die wienerberger Regeldachneigung basiert auf unserer jahrzehntelangen Produkterfahrung mit Dachziegeln und strömungstechnischen Untersuchungen. Sie weicht aufgrund einer besseren Regensicherheit von den Vorgaben nationaler Regelwerke (wie z.B. ZVDH Regelwerk oder ÖNORMEN) ab. 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.“

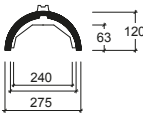
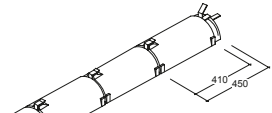
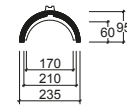
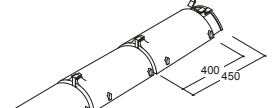
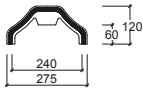
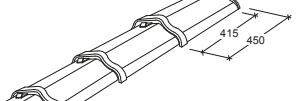
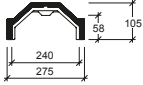
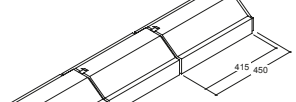
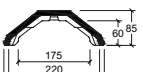
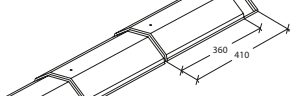
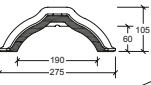
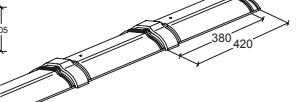
Lattweitenübersicht

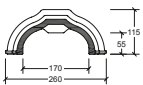
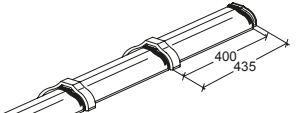
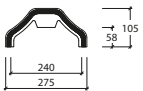
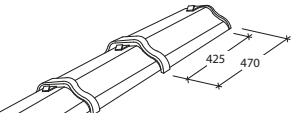
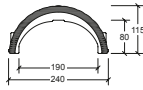
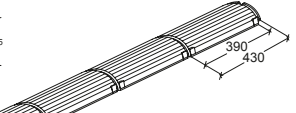
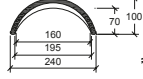
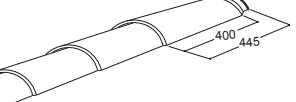
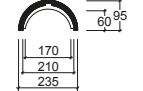
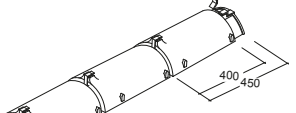
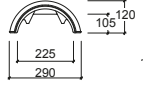
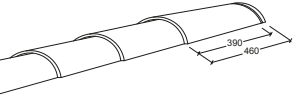


1) Ortgang muss bei einer Decklänge von 330 bis 350 mm ausgeklinkt werden.

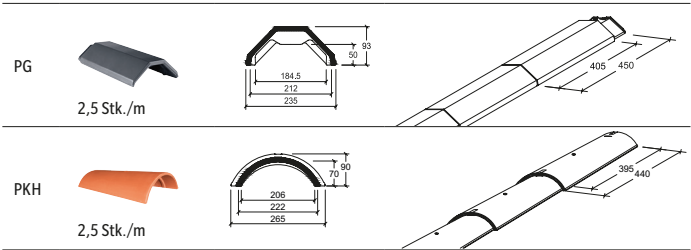


Firstübersicht Pressdachziegel

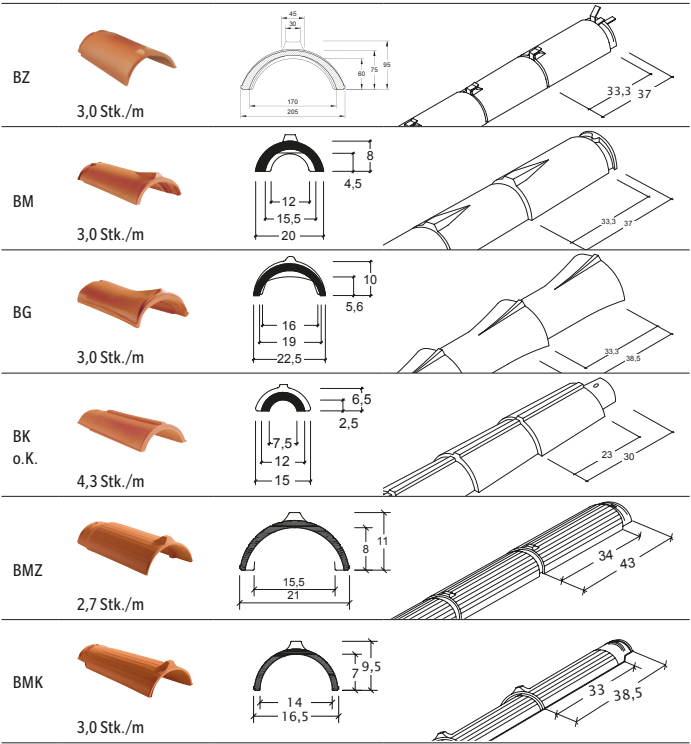
PF			
	2,5 Stk./m		
PP und PZ			
	2,5 Stk./m		
PR			
	2,5 Stk./m		
PD			
	2,5 Stk./m		
PI			
	2,8 Stk./m		
PH und PHP			
	2,6 Stk./m		

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



Firste Biberschwanzziegel



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 ²	10,2 Stk./m ²	9,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,5 bis 4,7 kg/Stk.		
Riegel	40 Stk.		

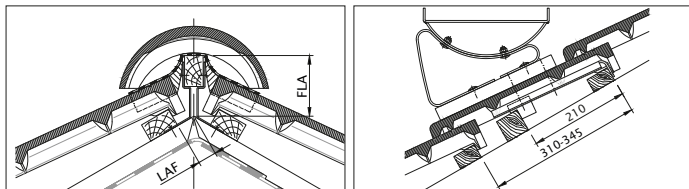
LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung

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

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

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

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand



Sortiment für Schneeschutz und Dachbegehung für profilierte Dachsteine

Dachlatten	Sparrenabstand (Achismaß)	Stützlatte-querschnitt	Holzschrauben	Stützlatte-abstand
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°.

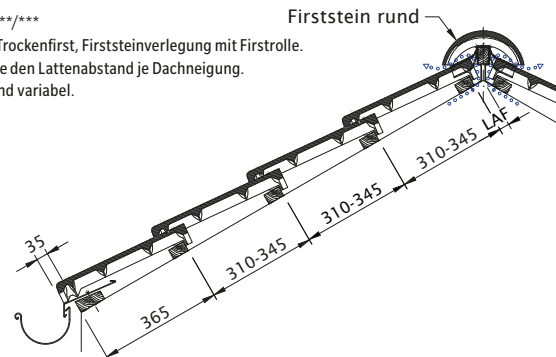
* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangsteinen der Abstand zwischen Innenkante Ortgang-lappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

Dachquerschnitt**/***

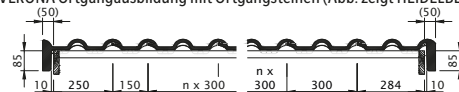
Entlüftung über Trockenfirst, Firststeinverlegung mit Firstrolle.

Bitte beachten Sie den Lattenabstand je Dachneigung.

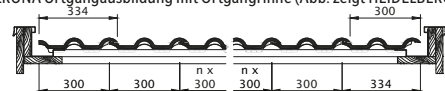
Traufattenabstand variabel.



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

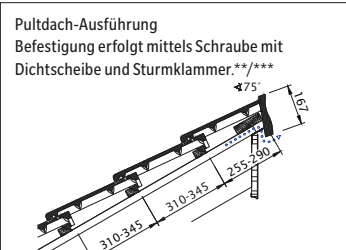
Ausstich	Überdeckung	Lattabstand ca.
90 mm	75 - 85 mm	335 - 345 mm
120 mm	86 - 110 mm	310 - 334 mm

** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

*** Lattebreite/ Decklänge ist abhängig von der Dachneigung.

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Profilierte Dachsteine



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 ≥ 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.

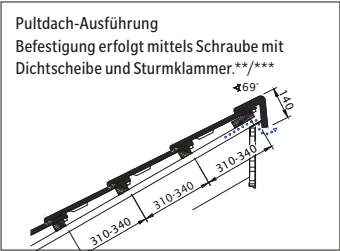
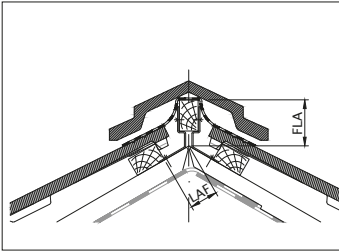
Ebene Dachsteine



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 ²	10,2 Stk./m ²	9,8 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,9 kg/Stk.		
Riegel	36 Stk.		

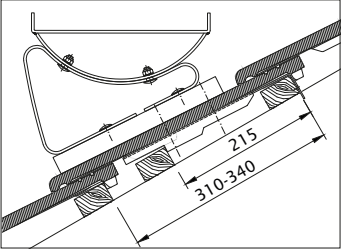
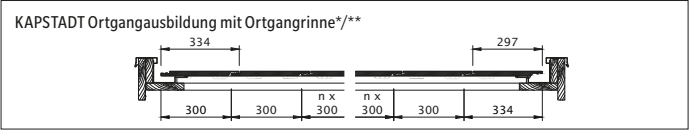
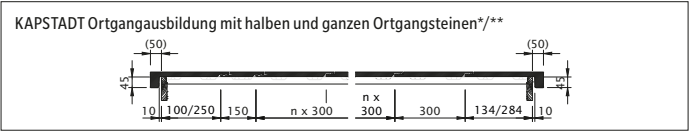
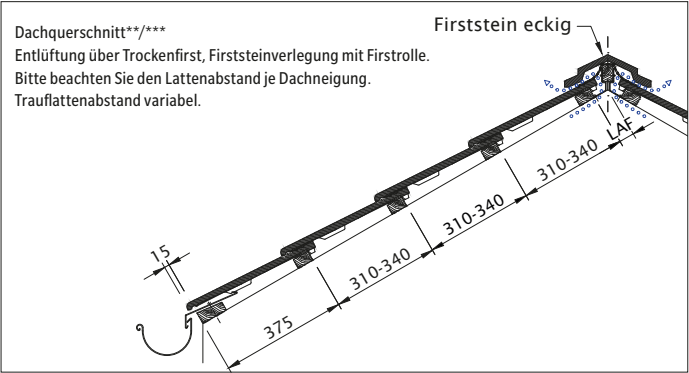
LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung													
Firststein	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
KAPSTADT,	LAF	-	45	45	45	45	45	45	45	45	-	-	
2,3 Stk./m	FLA	-	102	92	83	74	68	61	55	48	-	-	
LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung													
Firststein	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°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

Zur Befestigung der Dachsteine muss jeder Pultstein traufseitig mit einer Sturmklammer firstseitig mit einer mitgelieferten Edelstahlschraube d= 4,5 mm mit Dichtscheibe, Einschraubtiefe ≥ 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 ≥ 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. 6×100 mm, befestigt werden. Die Grundlelemente werden mit einer korrosionsgeschützten Holzschraube, mind. $4,5 \times 45$ mm, kopfseitig in die Dachlattung verschraubt. Beim Grundlelement 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 Grundlelementen zu befestigen. Mehrere nebeneinanderliegende Laufroste müssen mit dem separat erhältlichen Verbindungssatz verbunden werden.

Grundlelemente 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 den separat erhältlichen Verbindungsmuffen 2 x 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

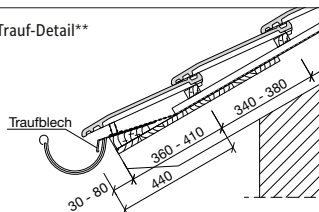
Unterspannung/ Unterdeckung überlappt ohne Nageldichtung sind nur noch für untergeordnete Gebäude wie z.B. Schuppen vorgesehen. Ausführung nur nach Vorgabe ZVDH.

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 Unterdeckprodukte für die Zusatzmaßnahmen erfolgt außerhalb der Fachregeln. Maßgeblich sind die Wienerberger Herstellerangaben. Die Bauherrschaft ist hierüber informiert worden und einverstanden.“

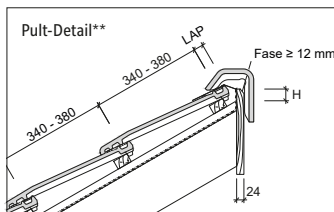


Technische Daten			
Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)		
Größe	ca. 303 x 472 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	261 mm	262 mm	263 mm
Decklänge	340 mm	360 mm	380 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,2 Stk./m ²	10,6 Stk./m ²	10,0 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,5 kg/Stk.	ca. 45,0 kg/m ²	
Minipack	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		

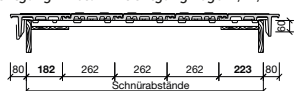
Trauf-Detail**



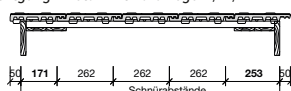
Pult-Detail**



Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/1**



Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/1**



Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/2**



Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/2**



* 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

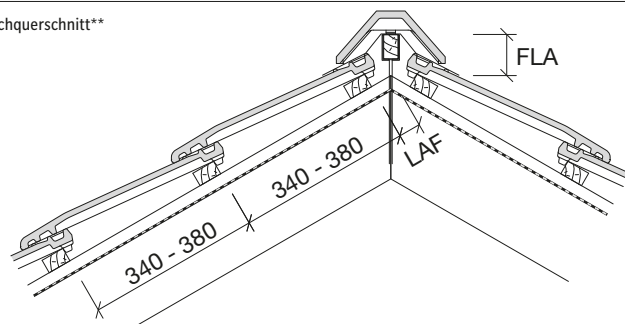
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm

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

Ortgänge, Bordziegel, Längshalber
ca. 2,7 Stk./m

Firstanschluss-Lüfterziegel: 3,8 Stk./m
Pultdachfirst: 3,0 Stk./m

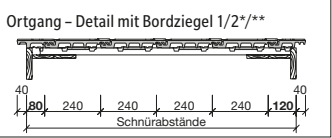
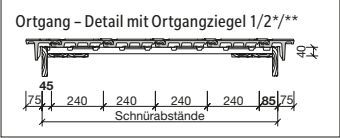
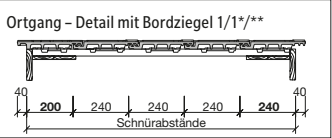
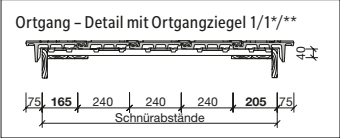
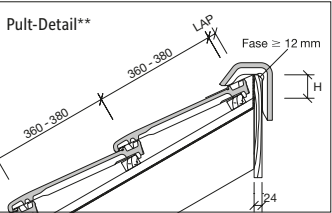
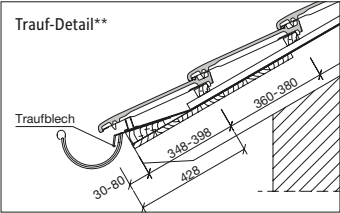
Dachquerschnitt**



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

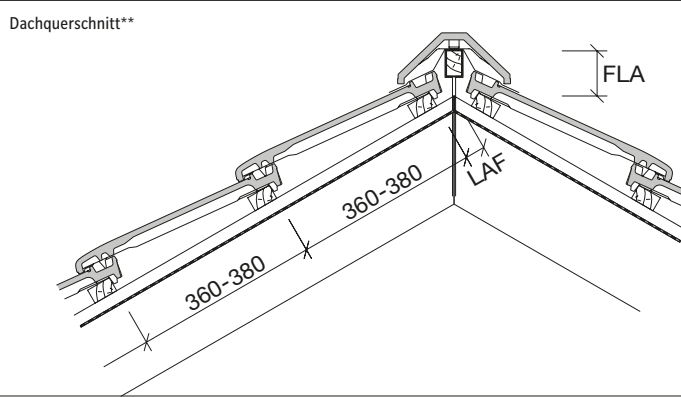


Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 282 x 451 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	238 mm	240 mm	242 mm
Decklänge	360 mm	370 mm	380 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,6 Stk./m ²	11,3 Stk./m ²	11,0 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,1 kg/Stk.	ca. 45,1 kg/m ²	
Minipack	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												
Pulldachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel								Pulldachfirst, mit Firstband				
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	10°	15°	20°	25°	30°
LAP mm	40	35	30	25	20	20	15	35	30	30	30	30
H mm	85	80	75	70	65	60	55	75	70	65	60	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: 4,2 Stk./m Pulldachfirst: 3,0 Stk./m				

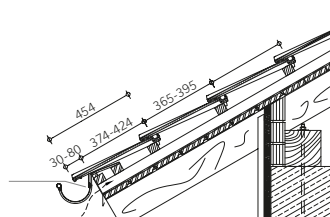


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

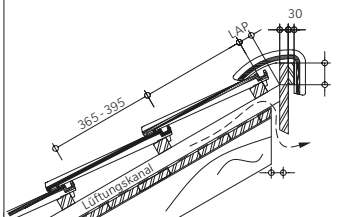


Technische Daten			
Produktionswerk	Pinkafeld (AT)		
Größe	ca. 272 x 480 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	232 mm	233 mm	235 mm
Decklänge	365 mm	380 mm	395 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,8 Stk./m ²	11,3 Stk./m ²	10,9 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,3 kg/Stk.	ca. 45,1 kg/m ²	
Minipack	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		

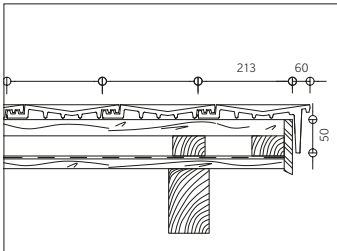
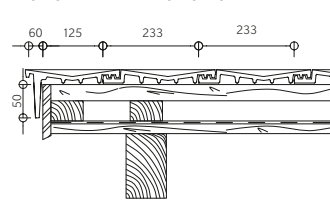
Trauf-Detail**



Pult-Detail**



Ortgang - Detail mit Ortgangziegel**



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

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

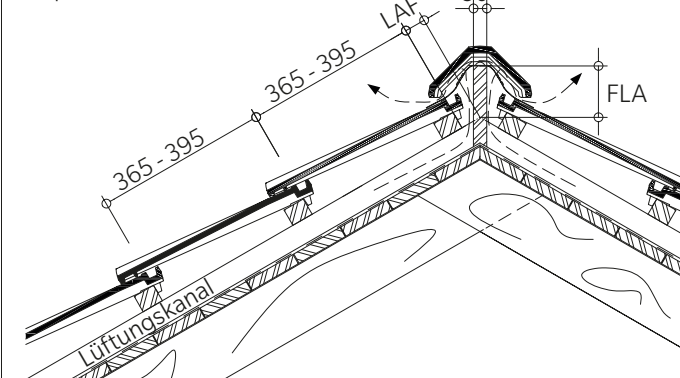
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF mm	73	72	71	70	69	68	67	65	63	-	-
FLA mm	125	115	106	96	86	76	69	68	66	-	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

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

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

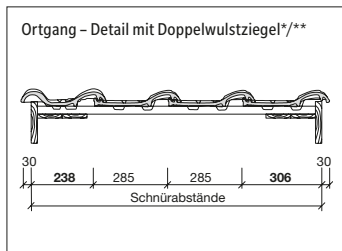
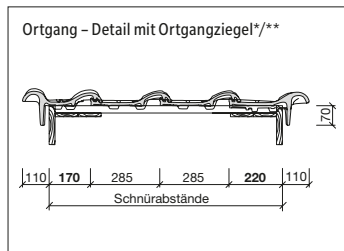
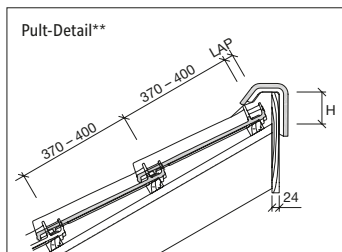
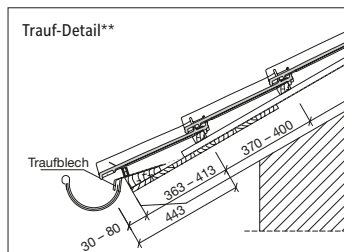
Dachquerschnitt**



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

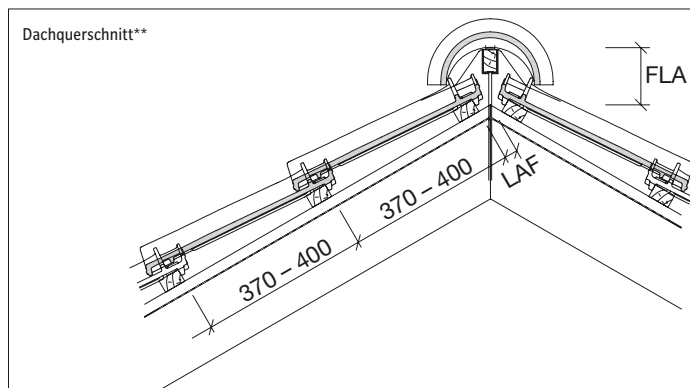


Technische Daten			
Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)		
Größe	ca. 336 x 483 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	283 mm	285 mm	287 mm
Decklänge	370 mm	385 mm	400 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	9,5 Stk./m ²	9,1 Stk./m ²	8,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,5 kg/Stk.	ca. 39,1 kg/m ²	
Minipack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



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

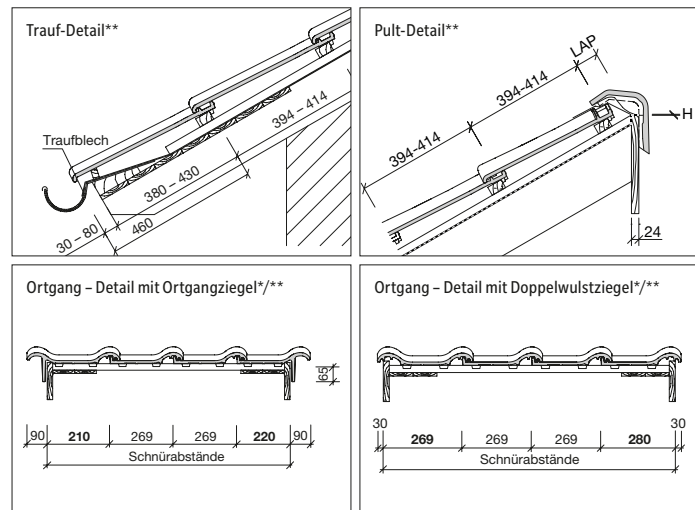
First Nr. 15, Schiebefirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel										First Nr. 20, konisch, mit Firstanschluss-Lüfterziegel									
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	50	45	40	35	30	25	20	25	30	LAF mm	40	35	30	25	25	25	20	15	-
FLA mm	140	130	120	110	100	95	90	85	75	FLA mm	105	100	95	90	80	70	75	75	-
First Nr.15, 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	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																			
Pulldachfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel										Pulldachfirst, mit Firstband									
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°			10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°		
LAP mm	-	35	25	20	20	20	20			-	30	30	25	25	25	20	20		
H mm	-	85	85	80	80	75	70			-	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										Pulldachfirst: 3,0 Stk./m									



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

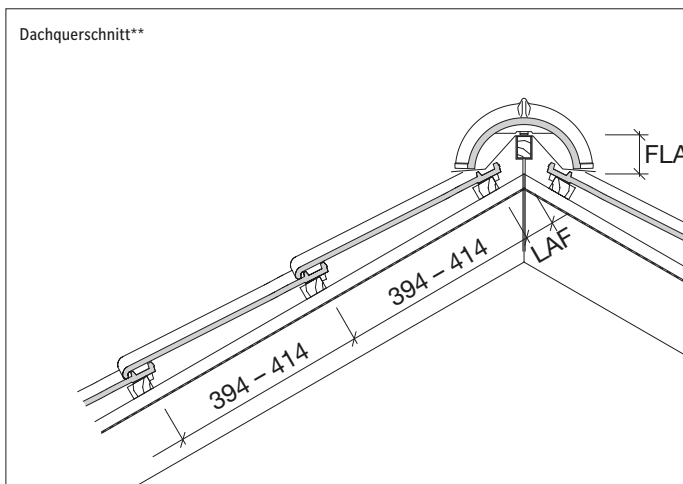


Technische Daten			
Produktionswerk	Kunice (PL)		
Größe	ca. 314 x 477 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	267 mm	269 mm	271 mm
Decklänge	394 mm	404 mm	414 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	9,4 Stk./m ²	9,2 Stk./m ²	9,0 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,2 kg/Stk.	ca. 37,8 kg/m ²	
Minipack	5 Stk.	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					

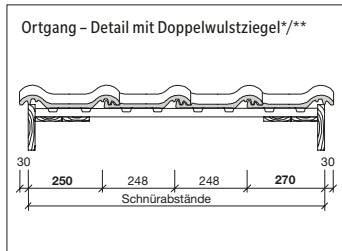
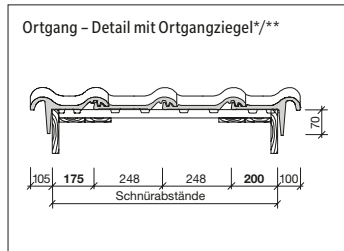
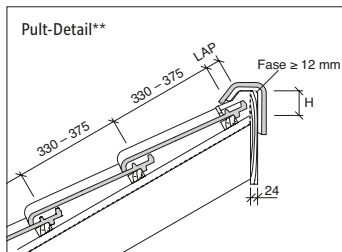
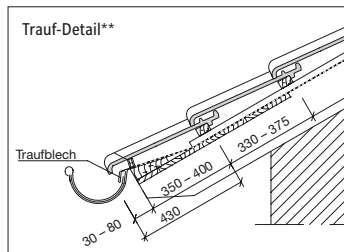


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Alegra 10 E



Technische Daten			
Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)		
Größe	ca. 300 x 470 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	247 mm	248 mm	249 mm
Decklänge	330 mm	353 mm	375 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	12,4 Stk./m ²	11,4 Stk./m ²	10,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,2 kg/Stk.	ca. 44,9 kg/m ²	
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		

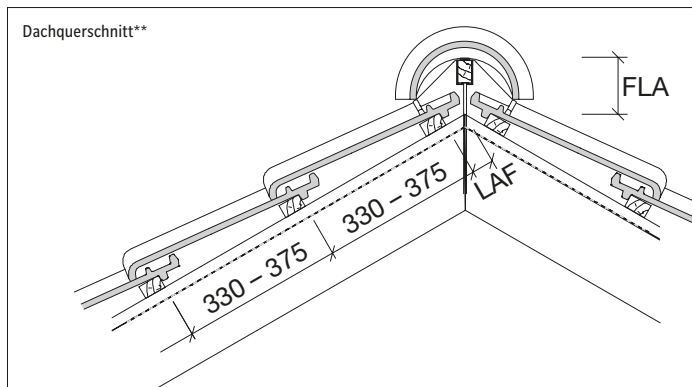


Der Alegra 10 E ist nicht mit dem Alegra 10 T kombinierbar.

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

Koramic

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°			15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°		
LAP mm	55	50	45	40	35	35	30			55	50	45	40	35	35	30			
H mm	75	70	60	60	55	50	50			80	75	65	65	60	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									

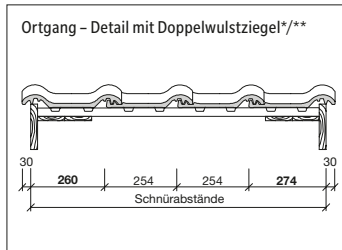
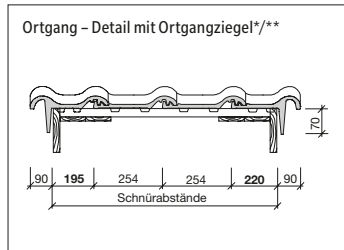
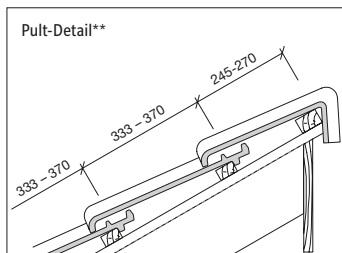
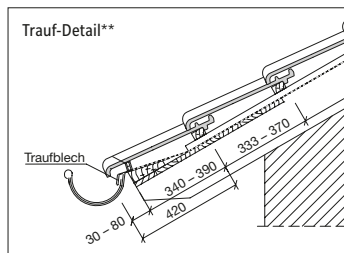


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Alegra 10 T



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 ²	11,2 Stk./m ²	10,6 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,0 kg/Stk.	ca. 42,4 kg/m ²	
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		

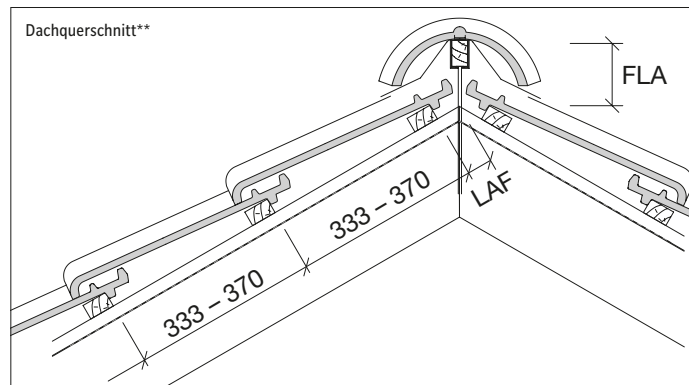


Der Alegra 10 T ist nicht mit dem Alegra 10 E kombinierbar.

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

Koramic

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						

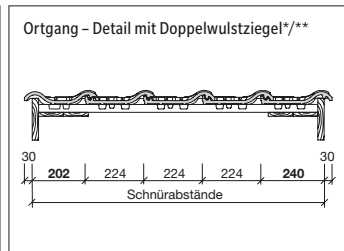
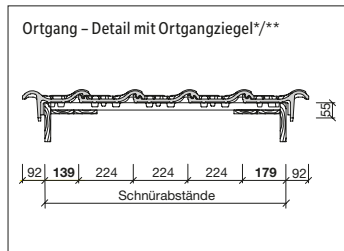
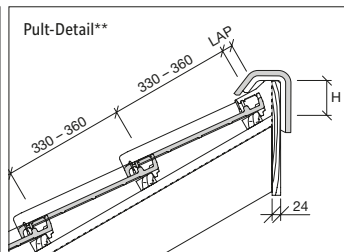
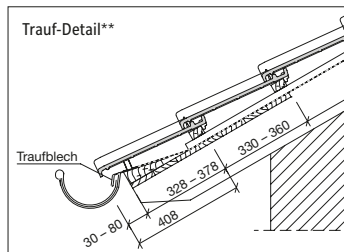


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Alegra 12 B



Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 270 x 440 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	223 mm	224 mm	225 mm
Decklänge	330 mm	345 mm	360 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	13,5 Stk./m ²	12,9 Stk./m ²	12,4 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,7 kg/Stk.	ca. 45,9 kg/m ²	
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		

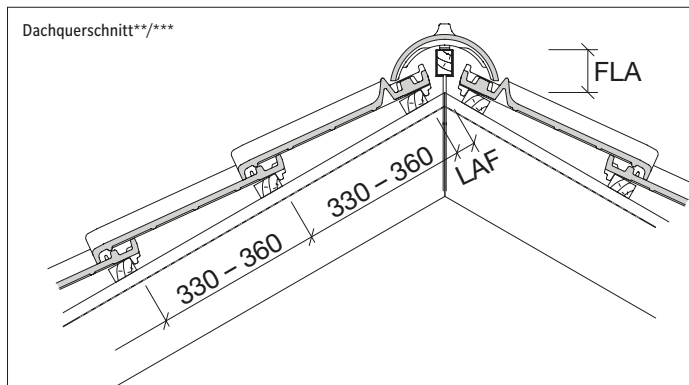


Der Alegra 12 B ist nicht mit dem Alegra 12 T kombinierbar.

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

Koramic

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°			15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	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									



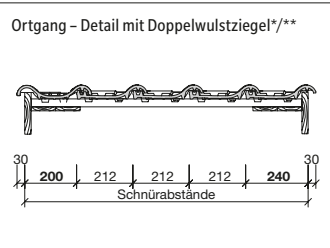
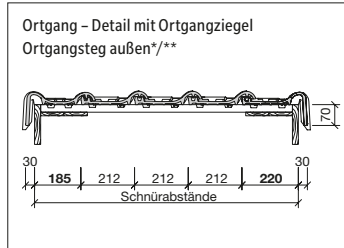
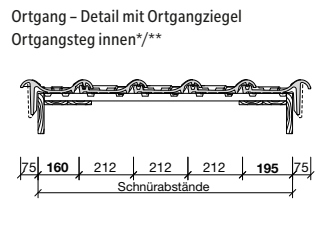
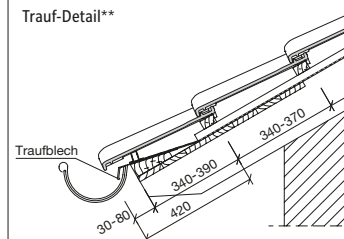
** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

*** 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.
Deckbreite	208 mm	212 mm	216 mm
Decklänge	340 mm	355 mm	370 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	13,9 Stk./m ²	13,3 Stk./m ²	12,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,2 kg/Stk.	ca. 40,6 kg/m ²	
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		



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.

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	-

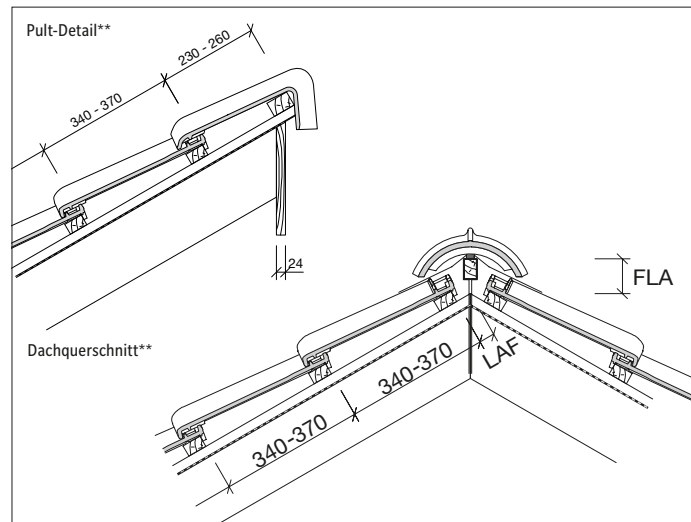
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

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

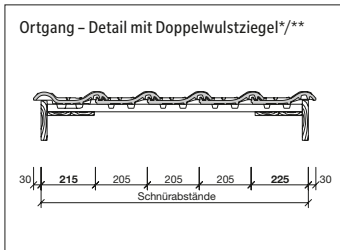
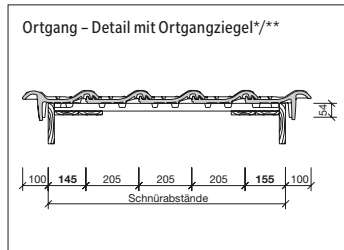
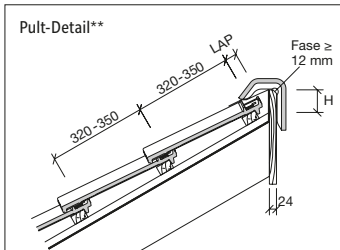
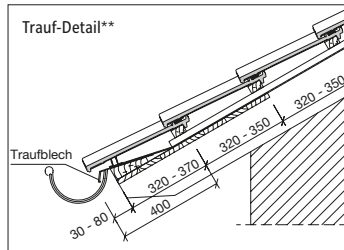
Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulstziegel ca. 2,7 Stk./m	Pultdachziegel: 4,7 Stk./m



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

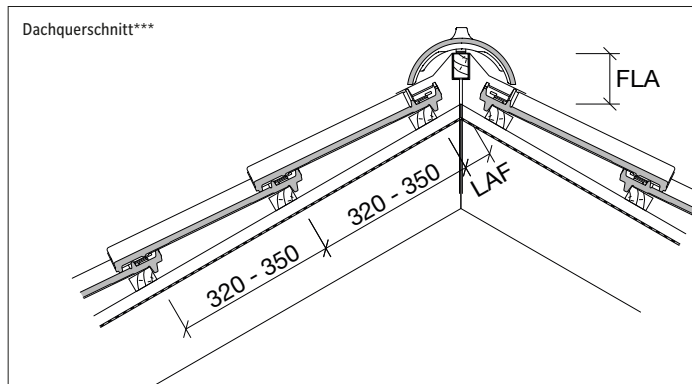


Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 258 x 432 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	203 mm	205 mm	207 mm
Decklänge	320 mm	335 mm	350 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	15,5 Stk./m ²	14,6 Stk./m ²	13,7 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,2 kg/Stk.	ca. 43,8 kg/m ²	
Minipack	5 Stk.	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	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									



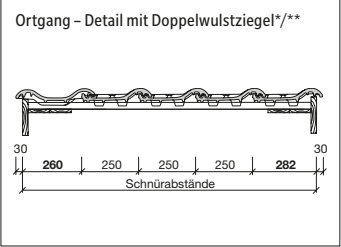
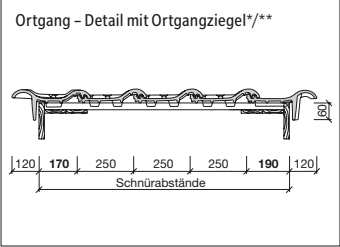
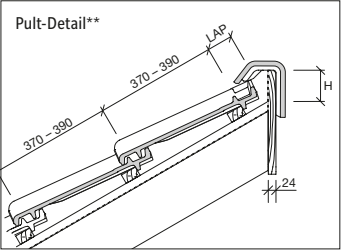
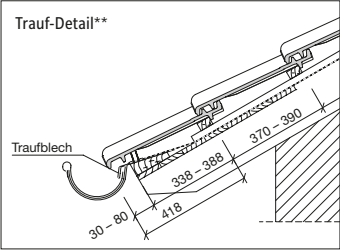
** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

*** nur mit stehender Firstlatte verlegbar

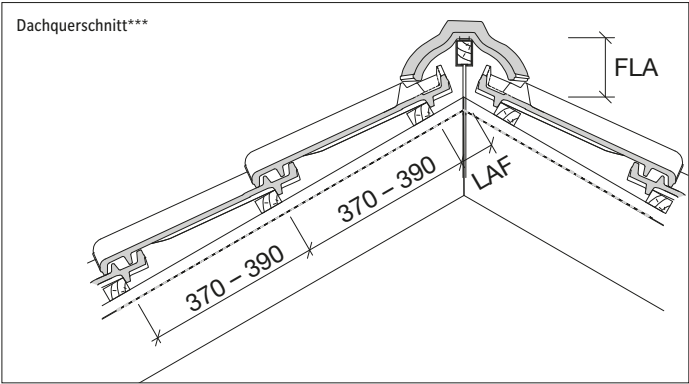
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 312 x 486 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	248 mm	250 mm	252 mm
Decklänge	370 mm	380 mm	390 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	10,8 Stk./m ²	10,5 Stk./m ²	10,2 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,5 kg/Stk.	ca. 45,9 kg/m ²	
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	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									

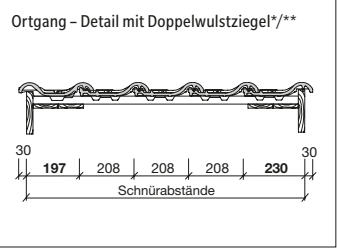
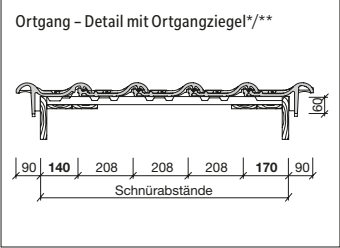
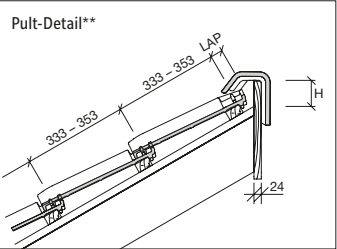
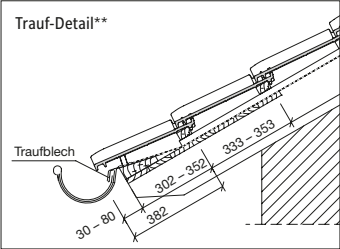


* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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

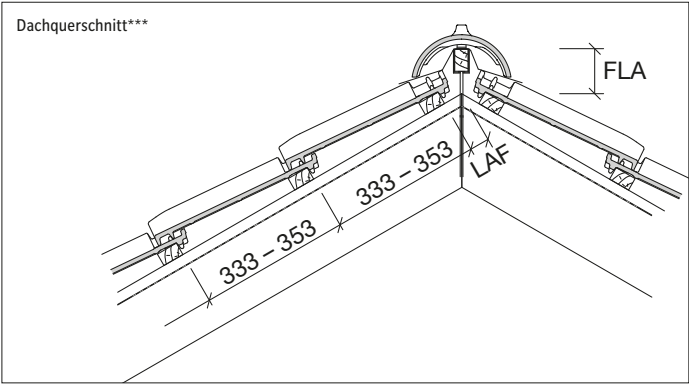


Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 260 x 410 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	206 mm	208 mm	210 mm
Decklänge	333 mm	343 mm	353 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,4 Stk./m ²	14,0 Stk./m ²	13,6 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,3 kg/Stk.	ca. 44,9 kg/m ²	
Minipack	5 Stk.	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.

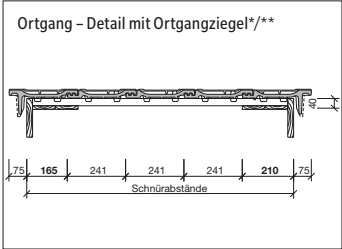
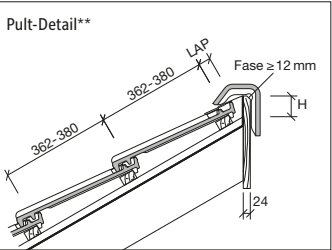
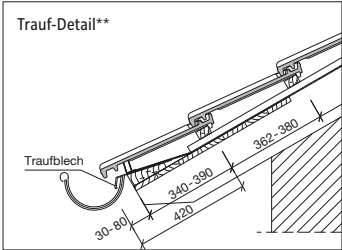
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel										First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel									
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF mm	65	60	60	55	55	50	45	40	35	LAF mm	95	90	80	80	80	65	70	80	-
FLA mm	90	90	80	80	75	65	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									



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

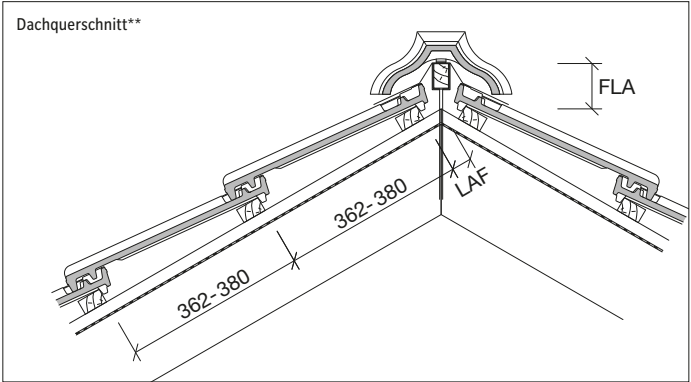


Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 284 x 458 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	239 mm	241 mm	243 mm
Decklänge	362 mm	371 mm	380 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,5 Stk./m ²	11,2 Stk./m ²	10,9 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,2 kg/Stk.	ca. 45,8 kg/m ²	
Minipack	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					

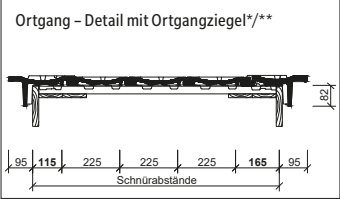
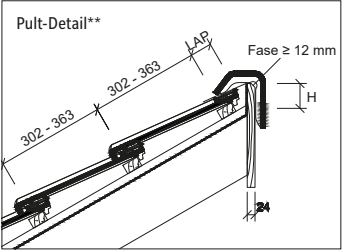
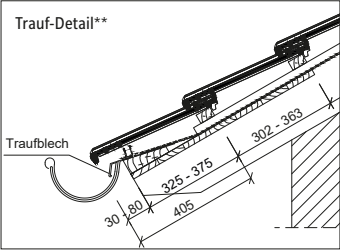


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.
*** nur mit stehender Firstlatte verlegbar.
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Cosmo 12 S



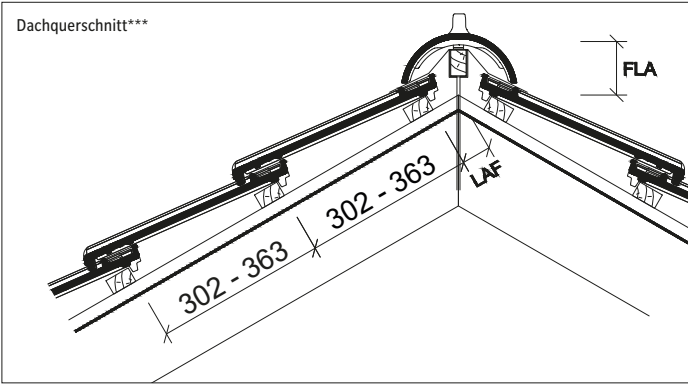
Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 268 x 438 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	224 mm	225 mm	226 mm
Decklänge	302 ¹⁾ mm	333 mm	363 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,7 Stk./m ²	13,5 Stk./m ²	12,3 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 44,3 kg/m ²	
Minipack	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.

Koramic

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°			15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°		
LAP mm	60	55	50	45	35	35	30			45	40	35	35	30	30	25	25		
H mm	80	75	70	65	60	55	50			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									

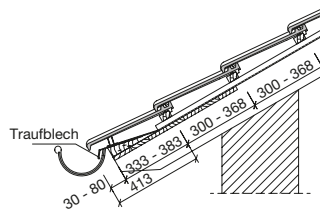


*** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.
*** nur mit stehender Firstlatte verlegbar
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

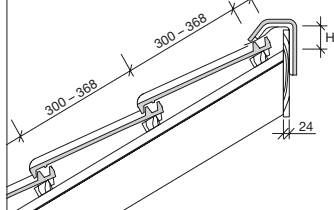


Technische Daten			
Produktionswerk	Seltz (FR)		
Größe	ca. 260 x 440 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	222 mm	223 mm	225 mm
Decklänge	300 mm	334 mm	368 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,9 Stk./m ²	13,5 Stk./m ²	12,1 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 43,6 kg/m ²	
Minipack	6 Stk.	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		

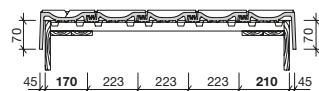
Trauf-Detail**



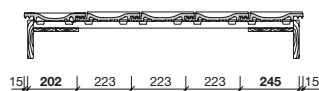
Pult-Detail**



Ortgang - Detail mit Ortgangziegel*/**



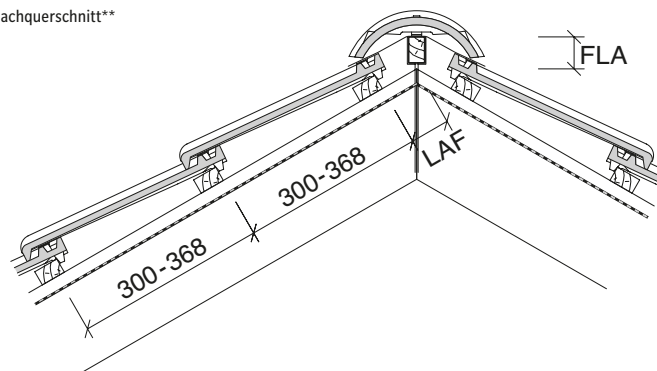
Ortgang - Detail mit Doppelwulstziegel*/**



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

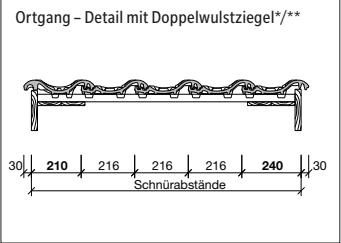
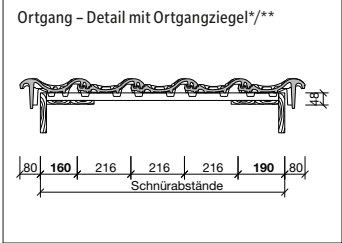
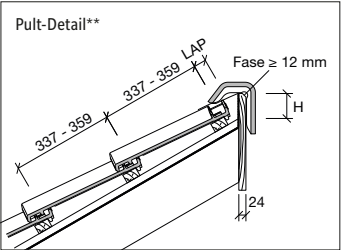
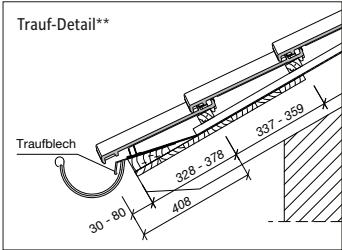
Dachquerschnitt**



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

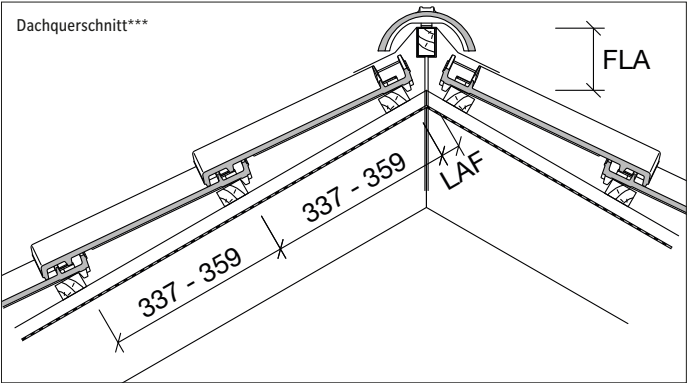


Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 267 x 435 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	215 mm	216 mm	217 mm
Decklänge	337 mm	348 mm	359 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	13,7 Stk./m ²	13,3 Stk./m ²	12,9 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,7 kg/Stk.	ca. 47,7 kg/m ²	
Minipack	5 Stk.	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.

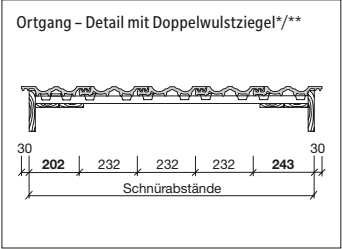
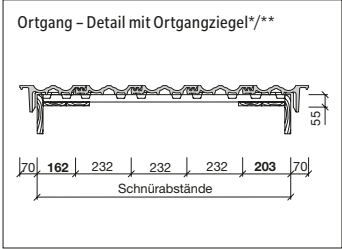
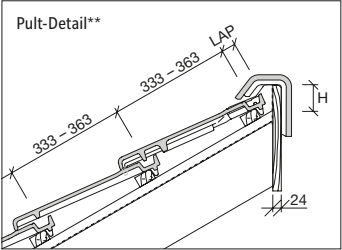
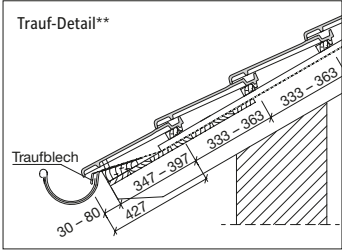
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	50	45	35	30	25	25	25	-	-	-	
FLA mm	-	110	105	100	95	90	85	80	-	-	-	
First Nr. 1***, halbrund, mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	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°
LAP mm	45	35	30	20	20	15	-	45	35	30	20	20
H mm	85	80	75	75	70	70	-	85	80	75	75	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				



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

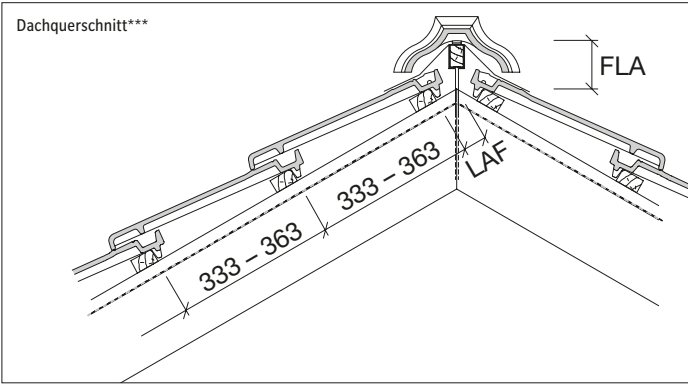


Technische Daten			
Produktionswerk	Bogen (DE)		
Größe	ca. 273 x 455 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	231 mm	232 mm	233 mm
Decklänge	333 mm	348 mm	363 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	12,9 Stk./m ²	12,4 Stk./m ²	11,9 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,1 kg/Stk.	ca. 48,8 kg/m ²	
Minipack	5 Stk.	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 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°	50°	-	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, Doppelwulstziegel: ca. 2,9 Stk./m										Firstanschluss-Lüfterziegel: ca. 4,3 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. 284 x 458 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	238 mm	240 mm	242 mm
Decklänge	364 mm	374 mm	384 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	11,5 Stk./m ²	11,2 Stk./m ²	10,9 Stk./m ²
Gewicht	ca. 4,2 kg/Stk.	ca. 45,8 kg/m ²	
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. 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°
LAP 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

Trauf-Detail**

Pult-Detail**

Ortgang - Detail mit Ortgangziegel**

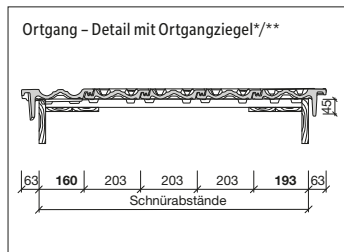
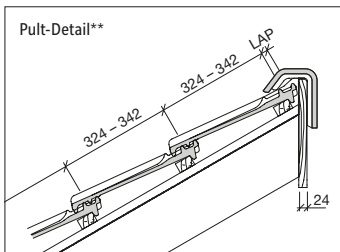
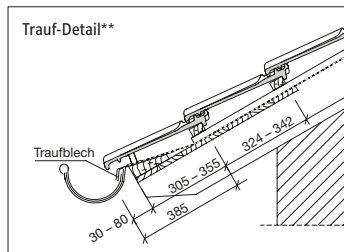
Ortgang - Detail mit Doppelwulstziegel**

Dachquerschnitt**

* 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 ²	14,8 Stk./m ²	14,4 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,2 kg/Stk.	ca. 46,1 kg/m ²	
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		



100

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	-	-	-

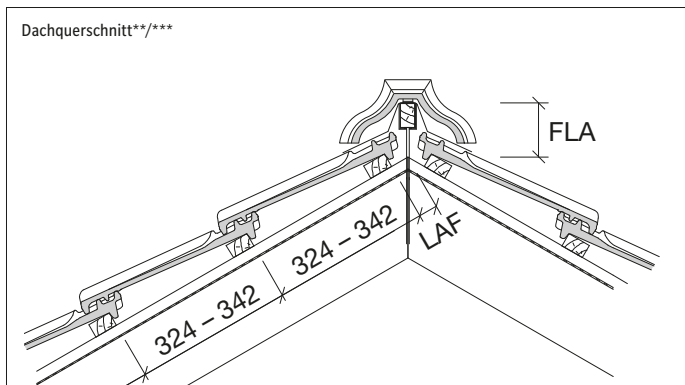
Pultdachfirst mit Firstband							
DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
LAP mm	-	-	20	20	15	15	10
H mm	-	-	75	70	70	70	70

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

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

Ortgänge, Längshalber: ca. 2,6 Stk./m

Pulldachfirst: 3,0 Stk./m



** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

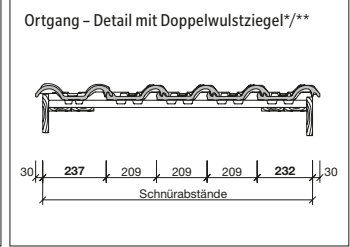
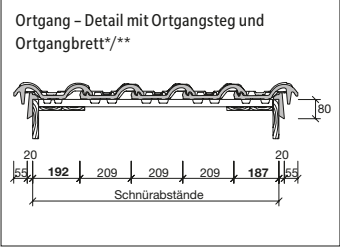
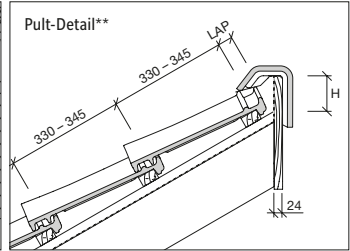
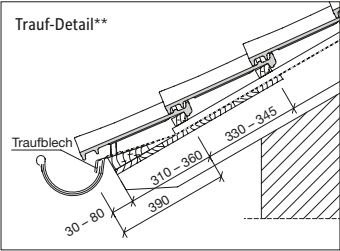
*** nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Karthago 14



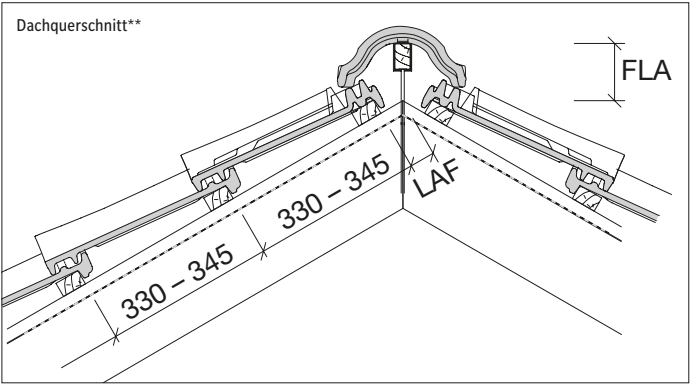
Technische Daten			
Produktionswerk	Straubing (DE)		
Größe	ca. 262 x 424 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	207 mm	209 mm	211 mm
Decklänge	330 mm	338 mm	345 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	14,5 Stk./m ²	14,2 Stk./m ²	13,9 Stk./m ²
Gewicht	ca. 3,8 kg/Stk.	ca. 52,8 kg/m ²	
Minipack	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		



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

Koramic

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°
LAP mm	30	20	15	15	10	5	5	70	70	60	60	50
H mm	90	85	85	80	75	70	70	85	85	80	75	70
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				



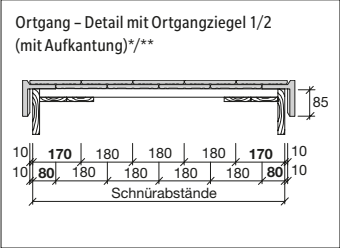
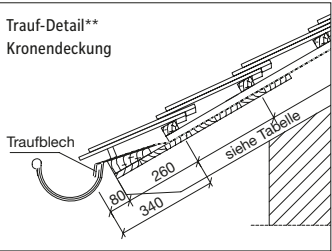
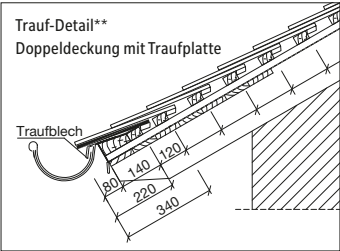
** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Bunzlauer Biber

konvex



Technische Daten			
Produktionswerk	Kunice (PL)		
Größe	ca. 180 x 380 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite ¹⁾	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 ²	36,0 Stk./m ²	34,0 Stk./m ²
Gewicht	ca. 1,6 kg/Stk.	ca. 54,4 kg/m ²	
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		

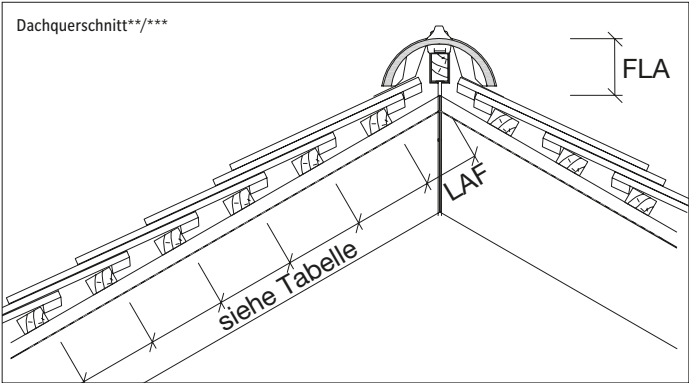


1) Schnürabstand = Biberbreite + Fuge

* 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	-	-	85	80	80	75	75	75	75	75	-
FLA mm	-	-	100	95	90	80	75	70	65	60	-
First Nr. 3 Bunzlau, konisch, mit Firstband											
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF mm	-	-	95	90	90	85	80	75	75	70	70
FLA mm	-	-	90	85	80	75	70	65	60	55	50
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand											
Dach-neigung	Mindestüber-deckung (mm)	Lattweite max. (mm)	Stück/m² 180 x 380 mm	Mindestüber-deckung (mm)	Lattweite max. (mm)	Stück/m² 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.

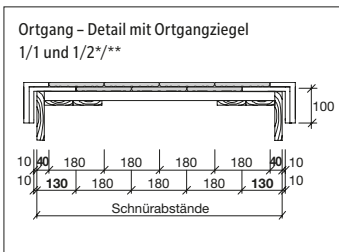
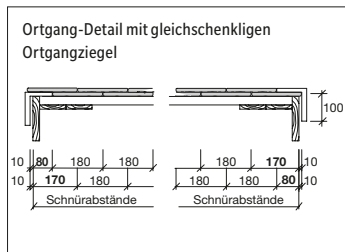
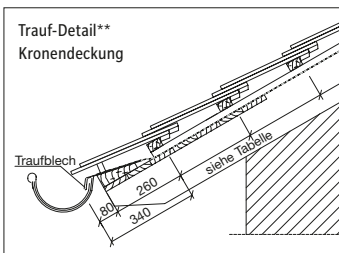
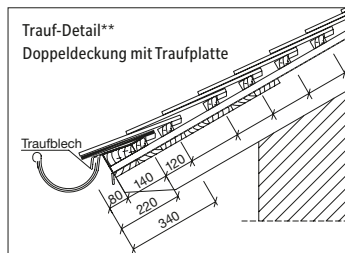
*** Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Deckungsart und Dachneigung. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

konvex



Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)
-----------------	----------------------

Größe	ca. 180 x 380 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite ¹⁾	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 ²	36,0 Stk./m ²	34,0 Stk./m ²
Gewicht	ca. 2,1 kg/Stk.	ca. 71,4 kg/m ²	
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		



* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortsgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortsganglappen 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

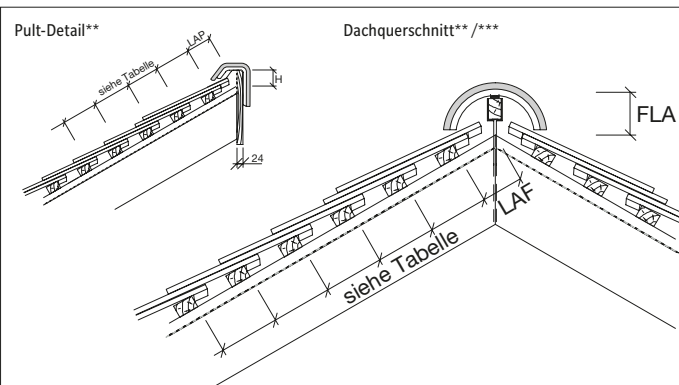
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt; FLA = Firstlattenabstand

Pulldachfirst 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 ² 180 x 380 mm	Mindestüber- deckung (mm)	Lattweite max. (mm)	Stück/m ² 180 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



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

Technische Daten			
Produktionswerk	Eisenberg/Pfalz (DE)		
Größe	ca. 205 x 400 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
Deckbreite	187 mm	187 mm	187 mm
Decklänge	280 mm	280 mm	280 mm
	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf	19,1 Stk./m ²	19,1 Stk./m ²	19,1 Stk./m ²
Gewicht	ca. 2,8 kg/Stk.	ca. 53,5 kg/m ²	
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		

[illegible]

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	-

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

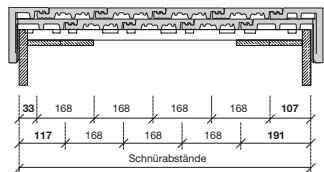
Technische Daten halber Ziegel	
Decklänge ca.	280 mm
Deckbreite i.M. ca.	93 mm
Größe ca.	110 x 400 mm

Dachquerschnitt**

The diagram illustrates a cross-section of a roof structure. It shows two rafters (LAF) meeting at a ridge, supported by a ridge cap. The rafters are spaced at 280 units. The roof sheathing (FLA) is shown on top of the rafters. The insulation (Dachstuhl) is shown below the rafters. The drawing is labeled with 'Dachstuhl' and 'Dachstuhl'.

109

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/1*/**

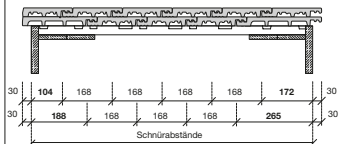


Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel™

104 168 168 168 168 168 172 30 30

188 168 168 168 168 265

Schnürabstände

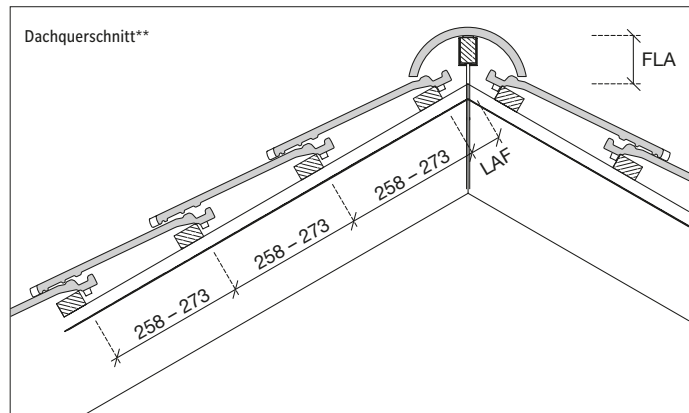


First FZ 32 mit Firstband

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

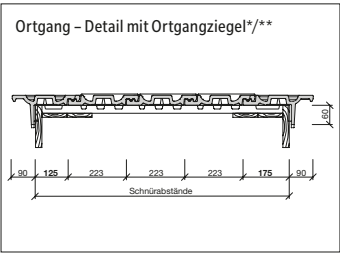
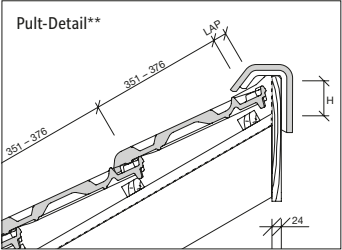
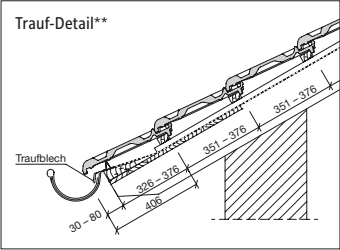
Dachquerschnitt**



110



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

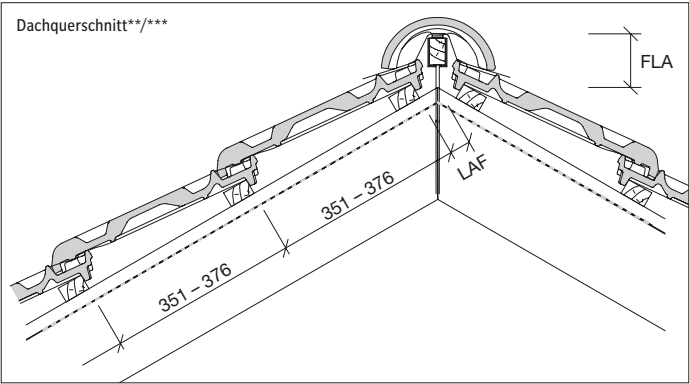


* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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



** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

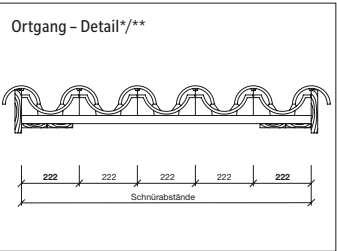
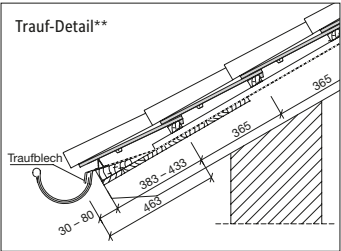
**** nur mit stehender Firstplatte verlegbar

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

Mönch- und Nonnenziegel



Technische Daten	
Produktionswerk	Bogen (DE)
Größe	Mönch ca. 140 x 455 mm Nonne ca. 222 x 450 mm
Deckbreite i.M.	Mönch ca. 122 mm Nonne ca. 222 mm
Decklänge i.M.	ca. 365 mm
Mindestüberdeckung	80 mm
Ziegelbedarf	je ca. 12,3 Stk./m ²
Bedarf Mauerabdeckung	ca. 4,5 Stk./m
Gewicht	Mönch ca. 2,0 kg/Stk. Nonne ca. 2,7 kg/Stk.
Gewicht	ca. 62,7 kg/m ² (o. Mörtel) ca. 72,7 kg/m ² (inkl. Mörtel)
Minipack	6 Stk. Palette Mönch 180 Stk. Palette Nonne 120 Stk.
Regeldachneigung wienerberger wird im Einzelfall beurteilt und freigegeben	

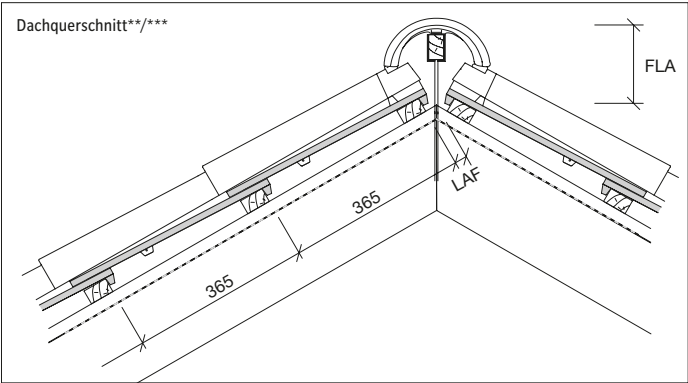


* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangziegeln der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

Koramic

Firstziegel Nr. 1***, halbrund mit Firstband												
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
LAF mm	-	90	85	75	65	40	30	15	-	-	-	
FLA mm	-	155	155	140	135	140	130	135	-	-	-	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand



** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.
*** nur mit stehender Firstplatte 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°
Alegria 8	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°
Alegria 9	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegria 10 E	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegria 10 T	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegria 12 B	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegria 12 T	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°
Alegria 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.“

Zeichnungen unserer Firste finden Sie auf unserer Homepage unter wienberger.de , in der Koramic Dachprofil-App oder hier:		Standardsortiment																											
		Flachziegel			Flachdachziegel									Reformziegel			Hohl-falzziegel	Doppelmuldenfalzziegel			Roman-lische Ziegel	Biberschwanz-ziegel			Designlinie Manufaktur			Stück/ Palette	
		Actua 10	Plano 11	V11	Alegria 8	Alegria 9	Alegria 10E	Alegria 10T	Alegria 12B	Alegria 12T	Alegria 15	Universo 10	Universo 14	Como 11	Como 12 S	Como 13 S	Cewit 13	Tred 12	Mondo 11	Mondo 13 S	Karthago 14	Bunzlauer Riller	Biberschwanzziegel E	Biberschwanzziegel E Turmbiber	Hohlstrangfalzziegel	Falzbiber	Herzziegel		Mönch- und Nonnenziegel
Actua-First (3,0 Stück/m)		X																											90
Plano-First (3,0 Stück/m)			X																										100
Designfirst (3,0 Stück/m)				X																									96
First Nr. 15, Schiebefirst (2,5 Stück/m)					X		X																						36
First Nr. 20, konisch (2,5 Stück/m)					X		X																						120
First Nr. 11, halbrund (2,5 Stück/m)						X																							60
Konischer First (2,5 Stück/m)								X		X																			52
Schiebefirst halbrund 225 mm (3,0 Stück/m)								X		X																			45
Schubfirst (3,2 Stück/m)								X		X																			48
First Nr. 1, halbrund (2,8 Stück/m)									X		X	X	X	X	X												X	X	54
First Nr. 2, Falzfirst (3,0 Stück/m)									X		X	X	X		X												X		60
First Nr. 41, halbrund (2,5 Stück/m)															X														75
First Nr. 42, Falzfirst (2,5 Stück/m)															X														60
Karthago-First, halbrund (2,5 Stück/m)																					X								60
First Nr. 1, Bunzlau, halbrund (3,0 Stück/m)																						X							48
First Nr. 3, Bunzlau, konisch (3,0 Stück/m)																						X							72
Mörtelfirst (3,0 Stück/m)																						X							120
First Nr. 21, Standardfirst (3,0 Stück/m)																							X		X				150
First Nr. 22, Turmbiberfirst (4,5 Stück/m)																								X					300
First FZ 32 (2,7 Stück/m)																										X			80



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, wienerberger.de