

DER CREATON
DACHPLANER
DACHZIEGEL UND DACHSTEINE

A

14. Auflage

INHALTSVERZEICHNIS

Dachziegel		
Flachdachziegel	MAGNUM	4
	BALANCE	6
	FUTURA	8
	PREMION	10
	MZ3	12
	MZ3 KLASSIK	14
	HARMONIE	16
Reformziegel	CANTUS	18
	TERRA OPTIMA	20
Glattziegel	VISIO	22
	MIKADO	24
	DOMINO	26
Falzziegel/ Doppelmuldenfalzziegel	RAPIDO	28
	RATIO	30
	RUSTICO	32
Hohlfalzziegel	MELODIE	34
Sonderformen	MAXIMA PRO	36
	ETRUSKO	38
	HERZZIEGEL	40
Biberschwanzziegel	Technische Modelldaten	42
	PROFIL Strangfalzziegel	44
	Dacheinteilung, Bedarfsermittlung	46
	Dachaufbau, Lüftung	47
	Ortgangausbildung	48
Technische Daten, LAF-Werte	49	
Dachbahnen Dachziegel		50
Lattweitenübersicht		52
Firstübersicht		54

Dachsteine		
Profilierte Dachsteine	HEIDELBERG	58
Dachbahnen Dachsteine		61

DER DACHPLANER ALS APP

- Das mobile Büro für den Handwerker – für die tägliche Arbeit auf dem Dach
- Automatische Updates
- Komplettes Sortiment, technische Informationen & Zeichnungen
- Dachdeckerwetter, Sturmklammer-Assistent, Schneelast-Assistent
- Auch offline verfügbar



DOWNLADEN,
ANMELDEN,
LOS!

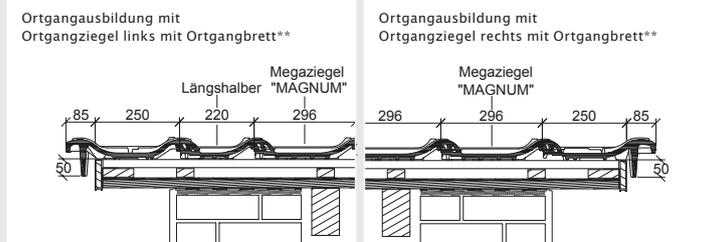
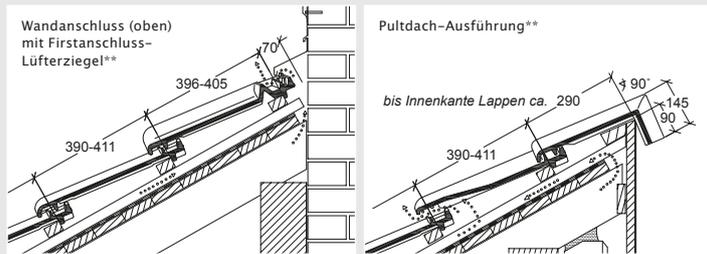
creaton.de/handwerkerapp





Größe:	ca. 357 x 495 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	295 mm	296 mm	297 mm
Decklänge:	390 mm	400 mm	411 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	8,7 Stk./m ²	8,5 Stk./m ²	8,2 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 4,9 kg/Stk.	ca. 41,7 kg/m ²	
	Minipack: 4 Stk.	Palette: 168 Stk.	

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 12° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

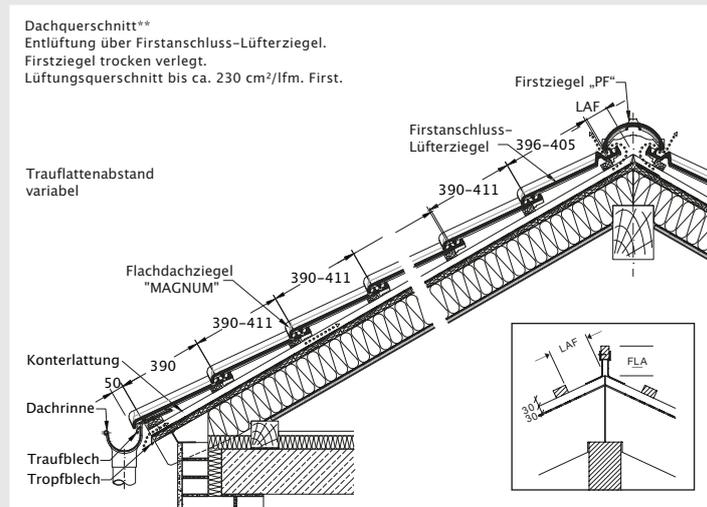


LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	110	110	110	100	100	100	90	90	90	90	90
2,5 Stk./l/m.	FLA	100	95	90	80	70	60	50	40	30	20	10

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

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,5 Stk./l/m.	ca. 3,4 Stk./l/m.



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

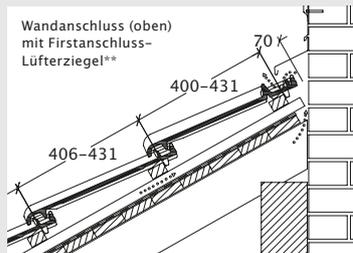
BALANCE

DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 323 x 502 mm		
	min. ca.	i.M. ca.	max. ca.
	274 mm	275 mm	277 mm
Deckbreite:	274 mm	275 mm	277 mm
	406 mm	419 mm	431 mm
Decklänge:	max. ca.	i.M. ca.	min. ca.
	9 Stk./m ²	8,7 Stk./m ²	8,4 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 4,9 kg/Stk.	ca. 42,4 kg/m ²	
Minipack: 4 Stk.	PaLETTE: 192 Stk.		

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 12° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben



Wandanschluss (oben)
mit Firstanschluss-
Lüfterziegel**



Pulldach-Ausführung**
Bei Sonderanfertigungen ist die Decklänge
auf Anfrage bei CREATON erhältlich.
bis Innenkante Lappen ca. 290



Ortgangausbildung mit
Ortgangziegel links mit Ortgangsbrett**

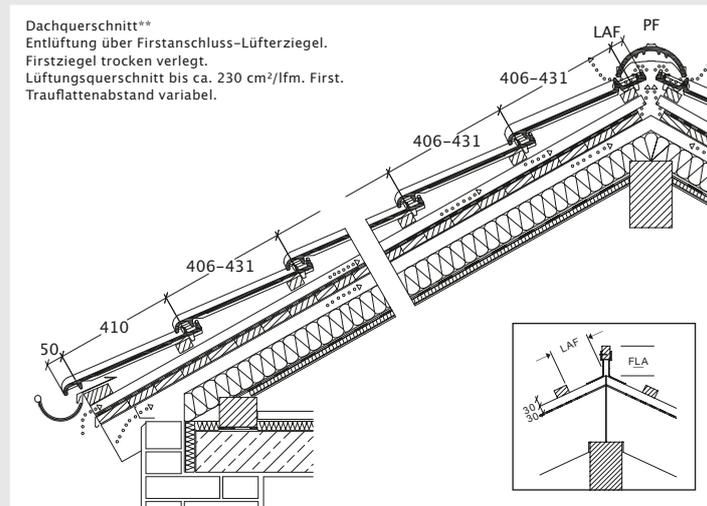


Ortgangausbildung mit
Ortgangziegel rechts mit Ortgangsbrett**

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

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,4 Stk./lfm.	ca. 3,6 Stk./lfm.



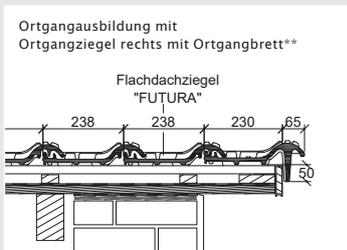
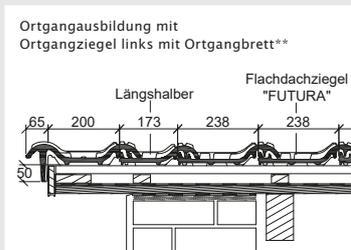
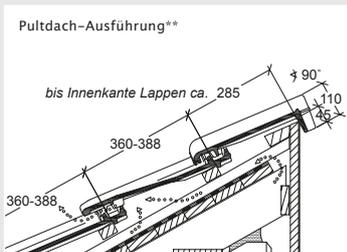
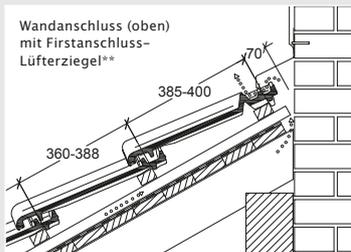
Dachquerschnitt**
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.
Firstziegel trocken verlegt.
Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm²/lfm. First.
Traufplattenabstand variabel.

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



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. 4,3 kg/Stk.	ca. 48,6 kg/m ²	
Minipack: 5 Stk.	Palette: 240 Stk.		

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 10° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

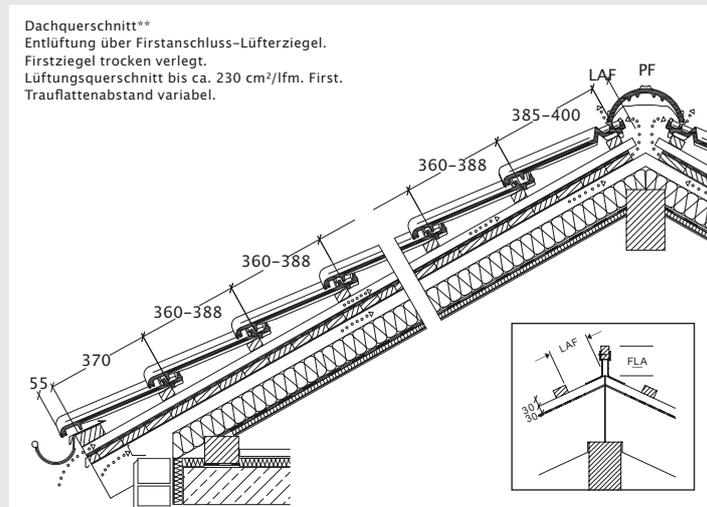


		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung										
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PF	LAF	80	80	75	70	65	65	60	50	45	45	45
2,5 Stk./lfm.	FLA	100	95	90	80	70	60	55	55	50	50	40

		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./lfm.	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-Lüfter-, Pult-, Traufziegel
ca. 2,7 Stk./lfm.	ca. 4,2 Stk./lfm.



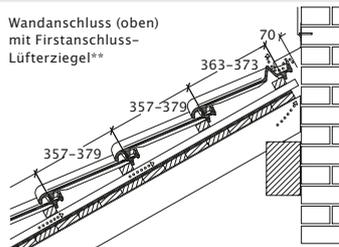
** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



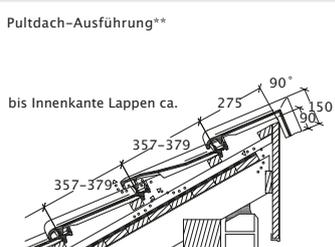
Größe:	ca. 280 x 460 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	222 mm	225 mm	228 mm
Decklänge:	257 mm	368 mm	379 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	12,6 Stk./m ²	12,1 Stk./m ²	11,6 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 3,5 kg/Stk.	ca. 42,4 kg/m ²	
Minipack: 5 Stk.	Palette: 240 Stk.		

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 10° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

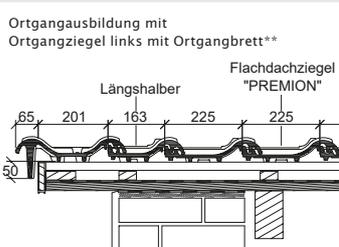
Wandanschluss (oben) mit Firstanschluss-Lüfterziegel**



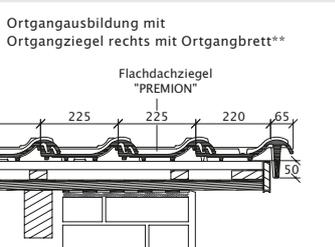
Pultdach-Ausführung**



Ortgangausbildung mit Ortgangziegel links mit Ortgangbrett**



Ortgangausbildung mit Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett**



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./lfm.	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./lfm.	FLA	110	110	100	90	90	85	80	70	70	55	50

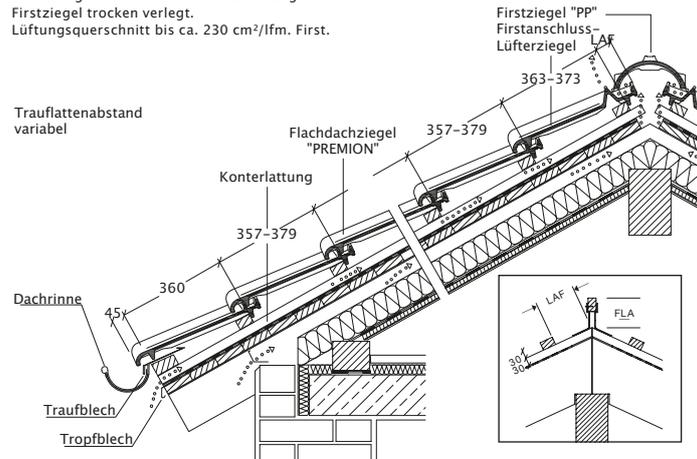
LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge

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

Dachquerschnitt**

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.
 Firstziegel trocken verlegt.
 Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm²/lfm. First.

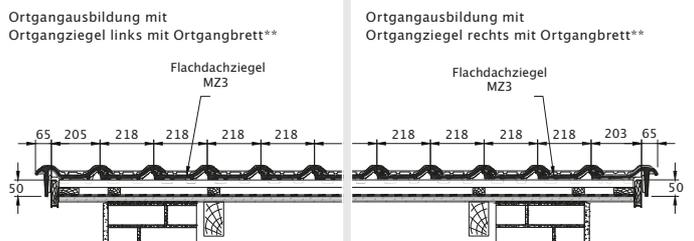
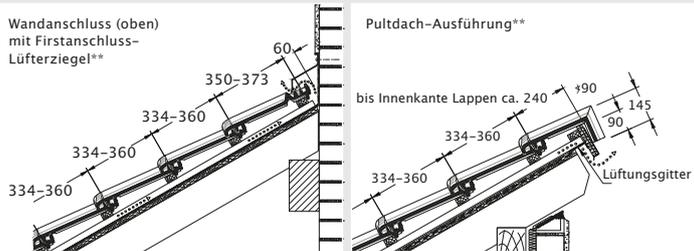


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



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.		

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 12° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

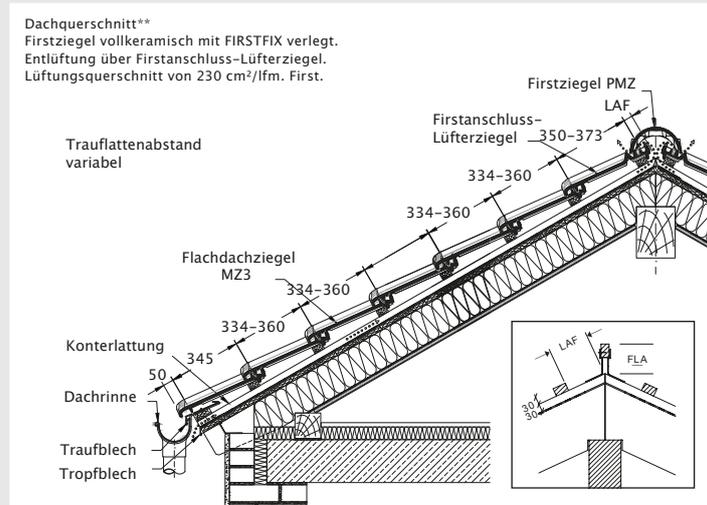


LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PMZ	LAF	65	60	55	50	45	40	35	25	15	10	-
2,6 Stk./lfm.	FLA	125	120	115	105	100	95	95	90	90	85	-

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./lfm.	FLA	135	130	125	115	110	105	105	100	100	-	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

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



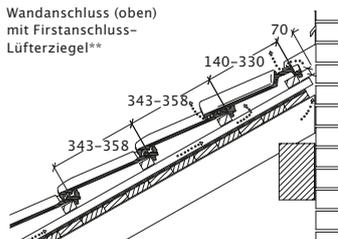
** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



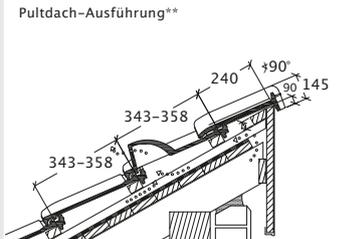
Größe:	ca. 255 x 420 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	202 mm	204 mm	206 mm
Decklänge:	343 mm	351 mm	358 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	14,4 Stk./m ²	13,9 Stk./m ²	13,5 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 3,6 kg/Stk.	ca. 50 kg/m ²	
Minipack: 5 Stk.	PaLETTE: 240 Stk.		

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 14° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach
 CREATON Vorgaben

Wandanschluss (oben)
 mit Firstanschluss-
 Lüfterziegel**



Pultdach-Ausführung**



Ortgangausbildung mit
 Ortgangziegel links mit Ortgangbrett**



Ortgangausbildung mit
 Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett**



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	-
2,5 Stk./lfm.	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	-	-	-
2,5 Stk./lfm.	FLA	140	140	130	125	120	110	100	100	-	-	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst

ca. 2,9 Stk./lfm.

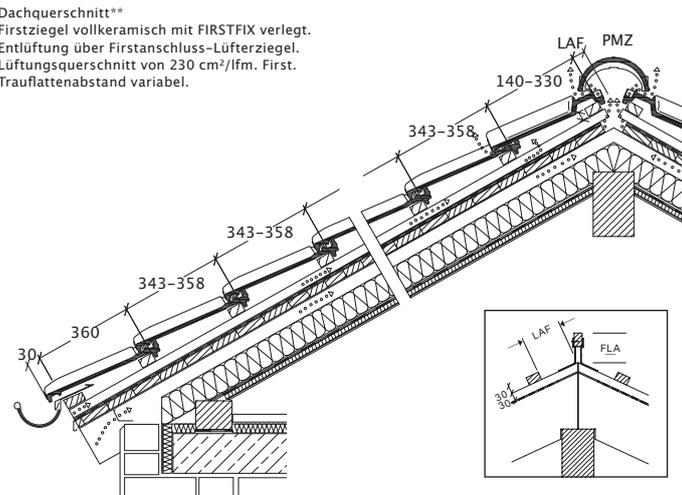
Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfter-, Pultziegel

ca. 4,9 Stk./lfm.

Dachquerschnitt**

Firstziegel vollkeramisch mit FIRSTFIX verlegt.
 Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.
 Lüftungsquerschnitt von 230 cm²/lfm. First.
 Traufplattenabstand variabel.

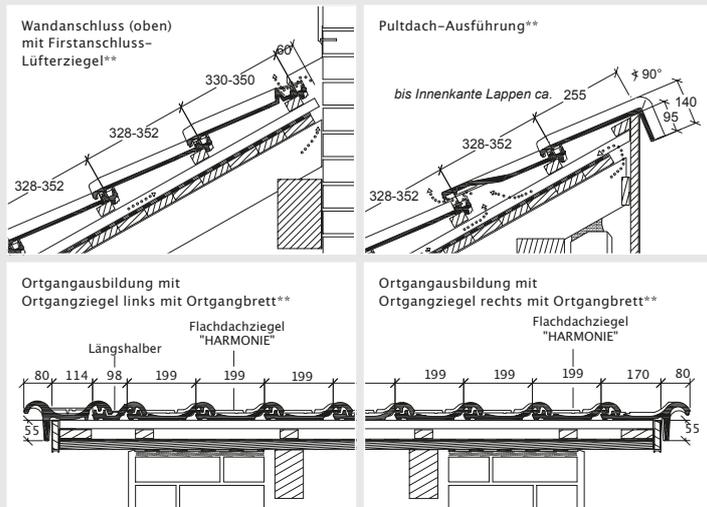


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.
 Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



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.		

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 14° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

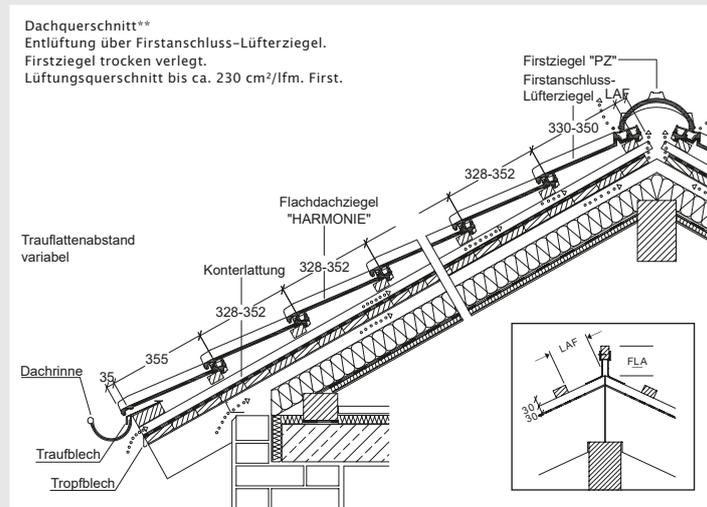


LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PZ	LAF	60	60	55	50	45	40	35	30	25	25	25
2,5 Stk./lfm.	FLA	100	100	95	90	85	80	70	70	60	55	50

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./lfm.	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-Lüfter-, Pultziegel
ca. 2,9 Stk./lfm.	ca. 5,1 Stk./lfm.



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

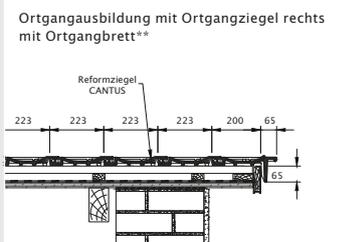
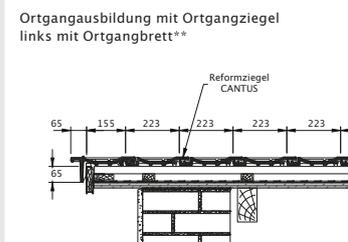
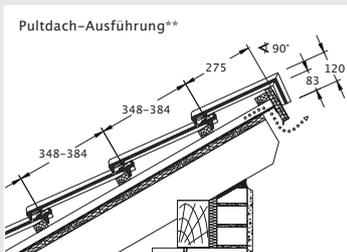
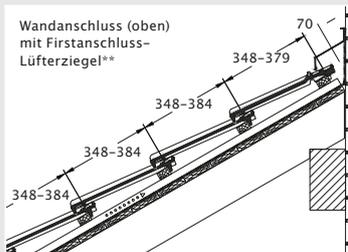
CANTUS

DIE TECHNISCHEN DATEN



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.		

22° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 22° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 20° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 18° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben



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

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

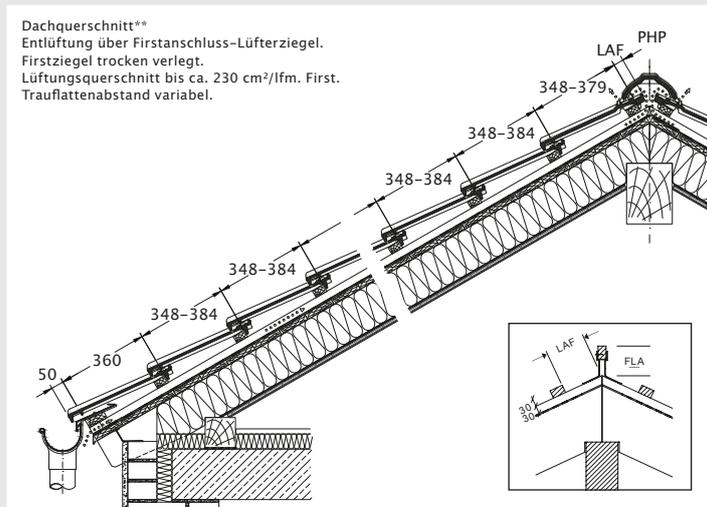
		LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung									
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	
PHP 2,6 Stk./ lfm.	LAF	60	55	55	45	35	30	25	10	5	
	FLA	120	115	105	100	95	90	85	80	75	

		LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung									
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	
PP 2,5 Stk./ lfm.	LAF	70	65	60	50	45	40	35	25	20	
	FLA	115	110	100	95	90	80	75	70	60	

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt
 FLA = Firstlattenabstand

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt
 FLA = Firstlattenabstand

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



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

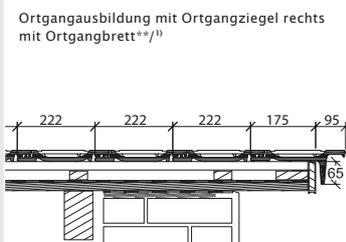
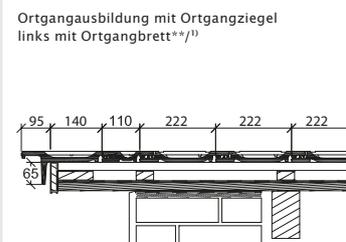
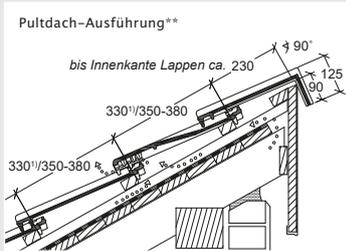
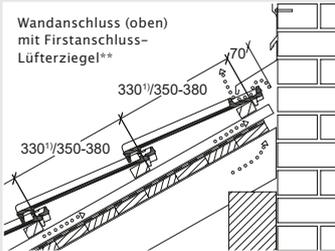
TERRA OPTIMA

DIE TECHNISCHEN DATEN



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	380 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	13,7 Stk./m ²	12,6 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.		

22° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 22° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 20° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 18° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

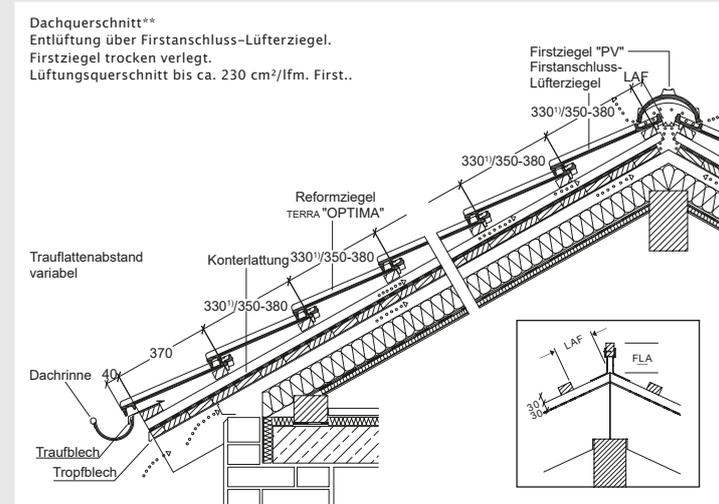


		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung											
Firstziegel		DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PV	LAF	-	60	60	60	55	55	45	45	45	45	40	40
2,5 Stk./lfm.	FLA	-	90	80	75	65	60	50	45	35	35	35	35

		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	30
2,5 Stk./lfm.	FLA	-	-	90	85	75	70	60	55	45	45	45	45

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

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



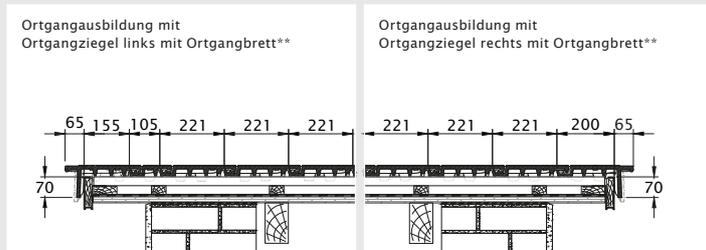
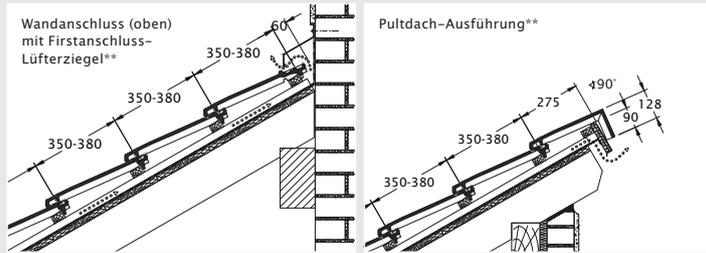
** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

¹⁾ Bei Decklängen von 330mm bis 350mm muss der Ortgang handwerklich bearbeitet werden. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



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.		

22° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 22° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 20° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 18° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

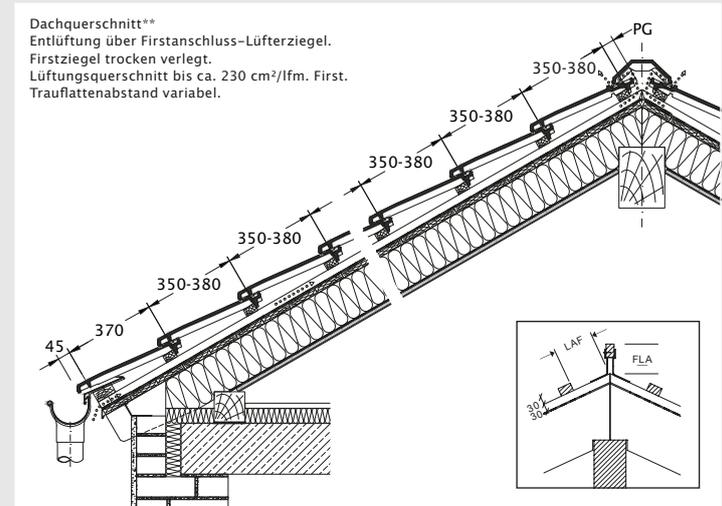


LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PG	LAF	65	60	60	55	50	45	40	40	30	20	20
2,5 Stk./lfm.	FLA	100	95	85	80	70	65	60	55	50	40	40

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./lfm.	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./lfm.	ca. 4,5 Stk./lfm.



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

MIKADO

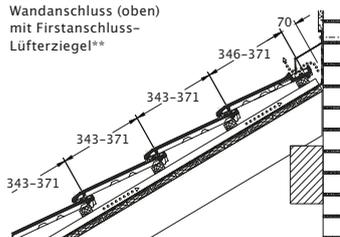
DIE TECHNISCHEN DATEN



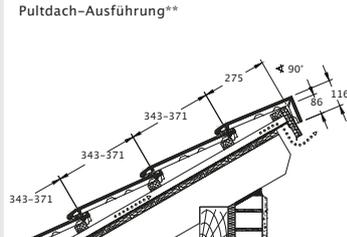
Größe:	ca. 275 x 446 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	227 mm	229 mm	231 mm
Decklänge:	343 mm	357 mm	371 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	12,8 Stk./m ²	12,2 Stk./m ²	11,7 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 3,4 kg/Stk.	ca. 39,8 kg/m ²	
Minipack: 5 Stk.	PaLETTE: 240 Stk.		

22° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 22° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 20° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 18° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

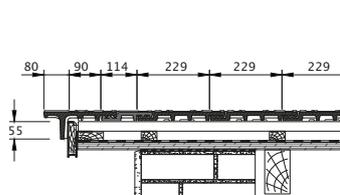
Wandanschluss (oben) mit Firstanschluss-Lüfterziegel**



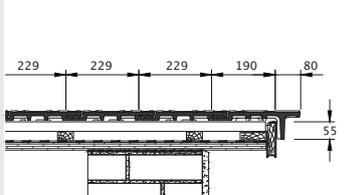
Pulldach-Ausführung**



Ortgangausbildung mit Ortgangziegel links mit Ortgangbrett**



Ortgangausbildung mit Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett**



LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung mit Firstanschluss-Lüfterziegel

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./lfm.	FLA	95	90	80	75	70	60	60	50	55

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

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./lfm.	FLA	100	90	85	80	70	70	60	50	50

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt
 FLA = Firstlattenabstand

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PI	LAF	70	70	65	55	50	45	40	30	15
2,8 Stk./lfm.	FLA	105	100	90	85	80	70	70	60	65

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PI	LAF	50	50	45	40	40	40	35	30	20
2,8 Stk./lfm.	FLA	110	100	95	90	80	80	70	60	60

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt
 FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,8 Stk./lfm.

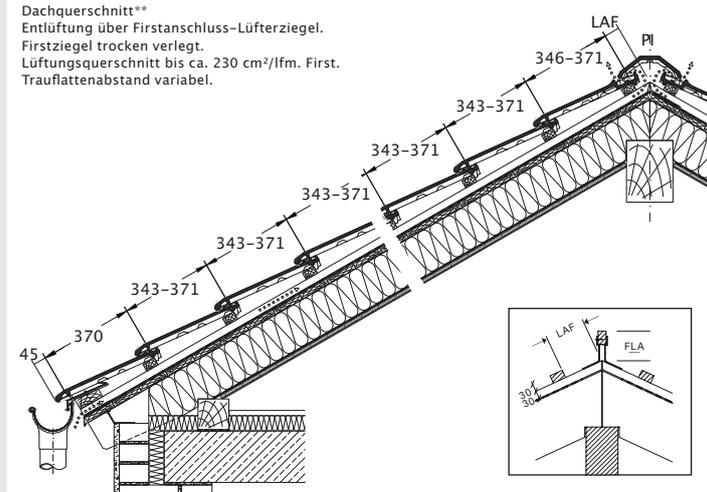
Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,4 Stk./lfm.

Dachquerschnitt**

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.
 Firstziegel trocken verlegt.
 Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm²/lfm.
 Traufplattenabstand variabel.



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

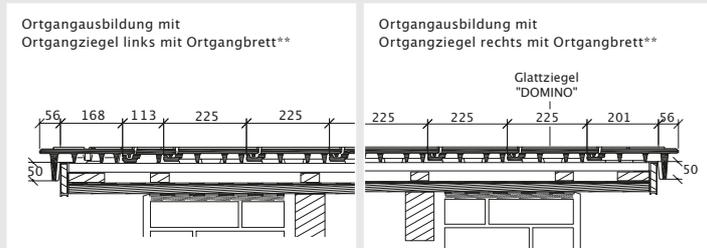
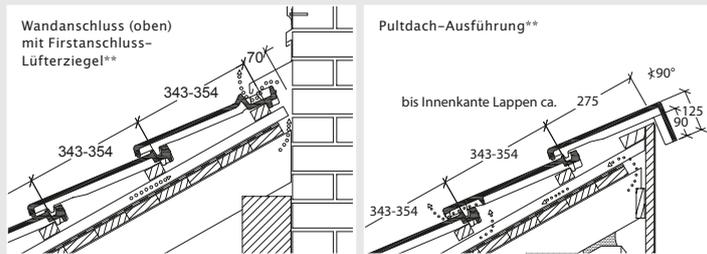
DOMINO

DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 257 x 436 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
	224 mm	225 mm	226 mm
Deckbreite:	243 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.		

22° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 22° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 20° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 18° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

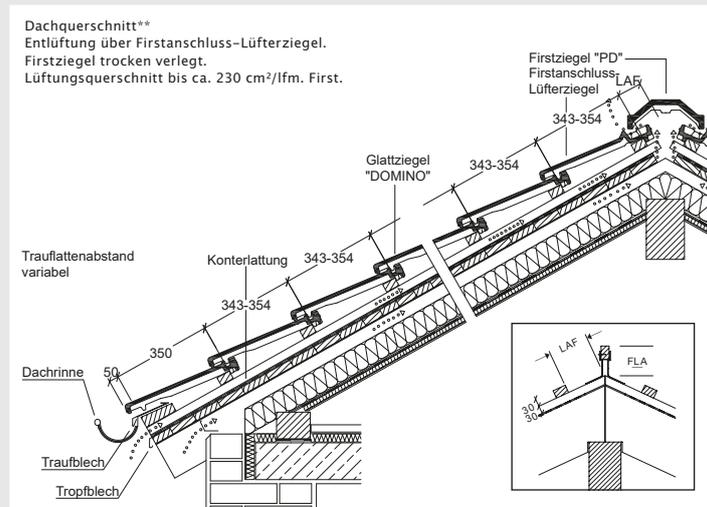


		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung										
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PD	LAF	-	95	90	85	85	85	85	85	85	85	-
2,5 Stk./lfm.	FLA	-	85	80	70	60	50	40	30	25	15	-

		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./lfm.	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./lfm.	ca. 4,5 Stk./lfm.



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

Glatziegel

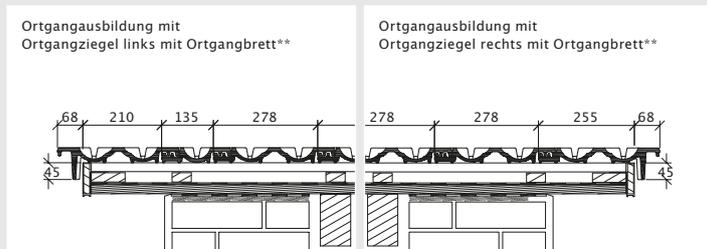
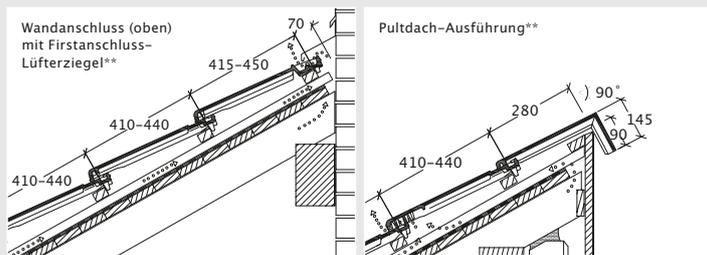
RAPIDO

DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 325 x 502 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	277 mm	278 mm	280 mm
Decklänge:	410 mm	425 mm	440 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	8,8 Stk./m ²	8,4 Stk./m ²	8,1 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 5,1 kg/Stk.	ca. 42,8 kg/m ²	
Minipack: 4 Stk.	PaLETTE: 168 Stk.		

22° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 22° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 20° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 18° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

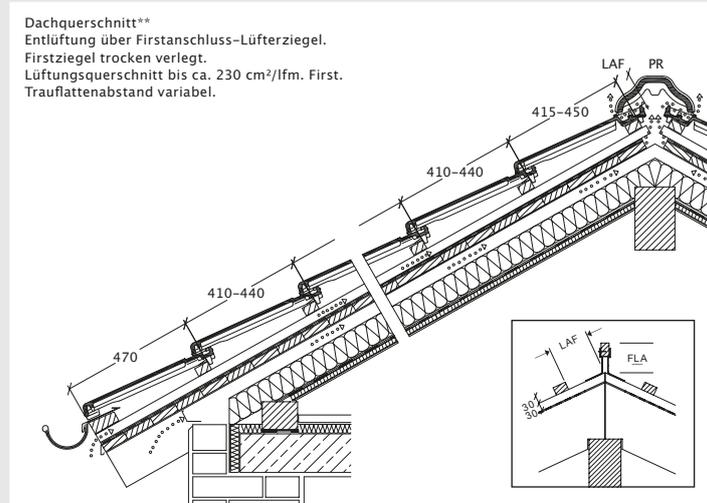


LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PR	LAF	75	70	70	65	60	60	60	60	60	55	-
2,5 Stk./lfm.	FLA	110	95	85	75	65	60	50	35	30	30	-

LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung oder 40/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PR	LAF	75	70	70	60	55	55	55	50	45	40	-
2,5 Stk./lfm.	FLA	120	105	95	85	75	70	60	45	40	20	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber	Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel
ca. 2,4 Stk./lfm.	ca. 3,6 Stk./lfm.

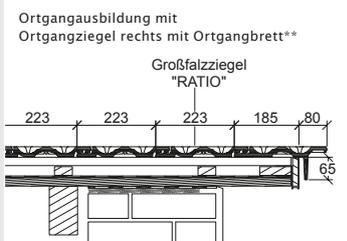
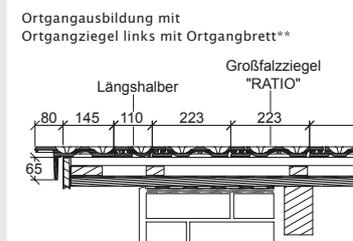
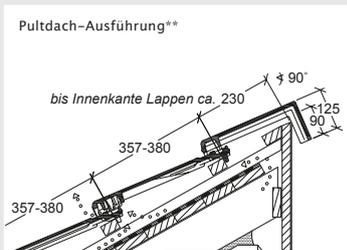
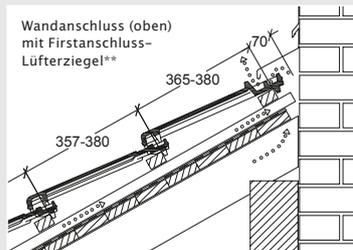


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



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.		

22° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 22° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 20° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 18° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

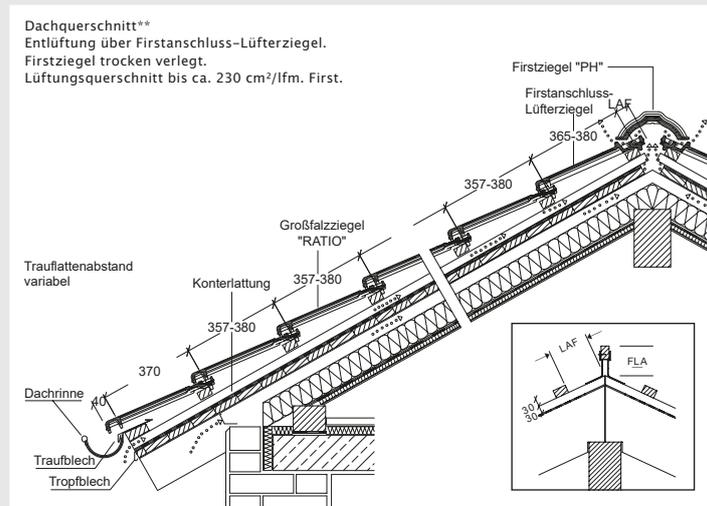


		LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung										
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PH	LAF	-	60	55	50	50	45	45	40	30	-	-
2,6 Stk./lfm.	FLA	-	95	80	75	70	65	55	55	55	-	-

		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./lfm.	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./lfm.	ca. 4,5 Stk./lfm.

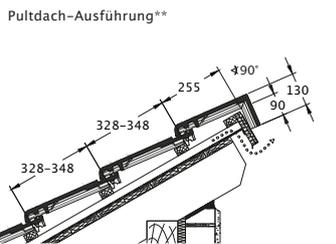


** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

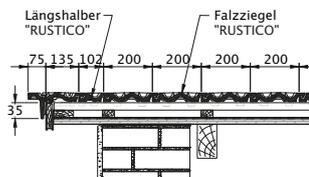


Größe:	ca. 225 x 405 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	198 mm	200 mm	202 mm
Decklänge:	328 mm	338 mm	348 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	15,3 Stk./m ²	14,7 Stk./m ²	14,2 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 45,6 kg/m ²	
Minipack: 5 Stk.	Palette: 240 Stk.		

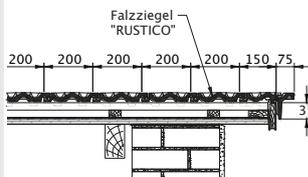
22° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 22° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 20° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM



Ortgangausbildung mit Ortgangziegel links mit Ortgangbrett**



Ortgangausbildung mit Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett**



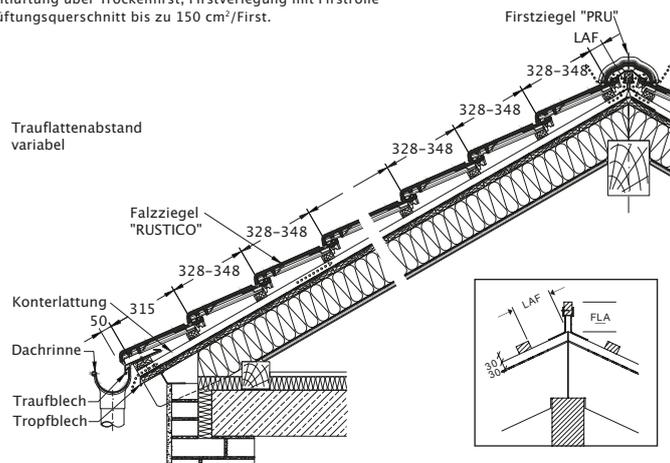
LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PRU	LAF	80	75	75	70	65	60	55	50	50	45	45
2,5 Stk./lfm.	FLA	100	95	85	80	75	65	60	55	45	40	35

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./lfm.	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./lfm.	ca. 5,0 Stk./lfm.

Dachquerschnitt**
 Entlüftung über Trockenfirst, Firstverlegung mit Firstrolle
 Lüftungsquerschnitt bis zu 150 cm²/First.



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

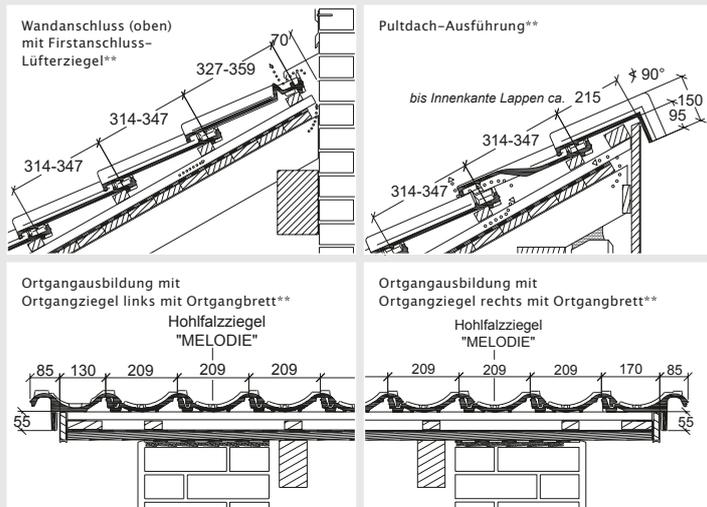
MELODIE

DIE TECHNISCHEN DATEN



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.		

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 12° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

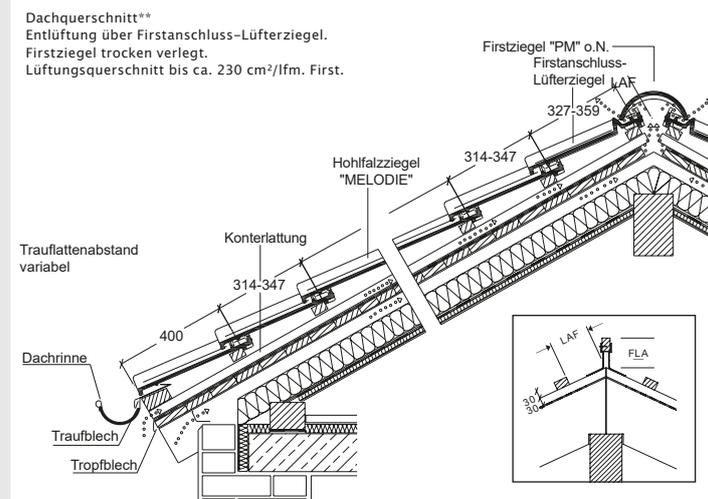


LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PM o.N.	LAF	50	50	45	40	30	20	15	15	15	10	10
2,8 Stk./lfm.	FLA	115	115	105	100	95	90	80	75	75	70	70

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./lfm.	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 Stk./lfm.	ca. 4,8 Stk./lfm.



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

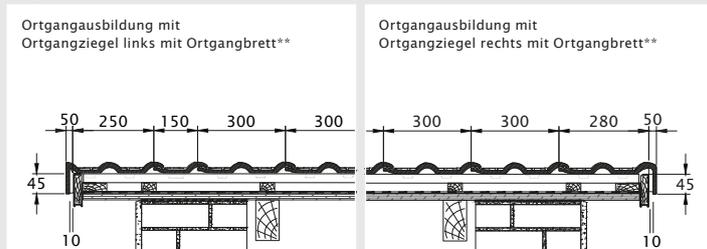
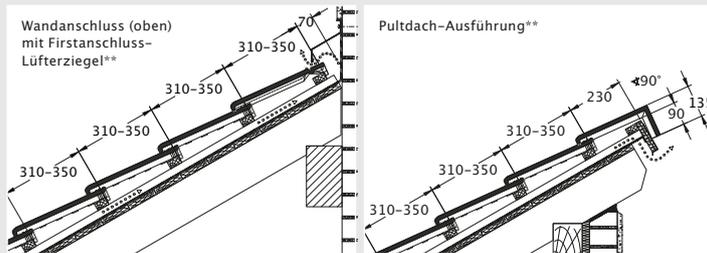
MAXIMA PRO

DIE TECHNISCHEN DATEN



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.		

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 14° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben



LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung mit Firstanschluss-Lüfterziegel

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

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

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

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt
 FLA = Firstlattenabstand

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

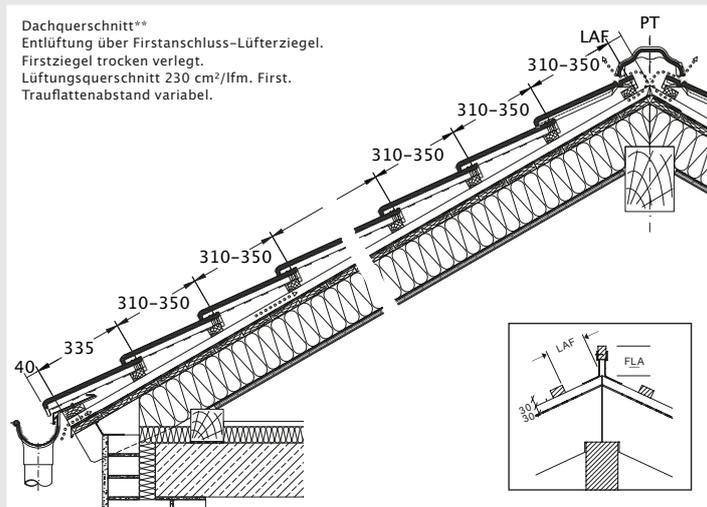
First	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
PT 2,5 Stk./lfm.	LAF	115	110	100	95	95	95	95	90	90	95
	FLA	110	105	95	85	75	65	55	45	35	20

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

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

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt
 FLA = Firstlattenabstand

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



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

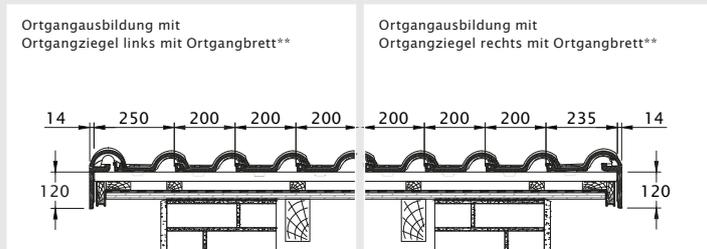
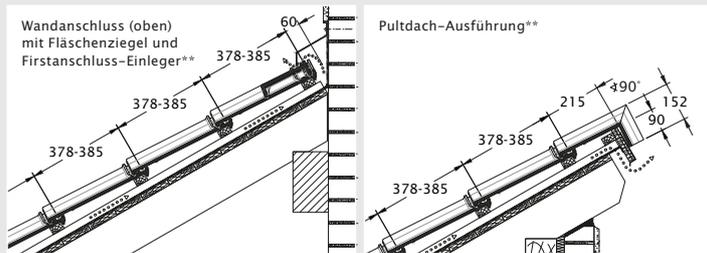
ETRUSKO

DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 249 x 445 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	198 mm	200 mm	202 mm
Decklänge:	378 mm	382 mm	385 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	13,4 Stk./m ²	13,1 Stk./m ²	12,9 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 3,2 kg/Stk.	ca. 40,4 kg/m ²	
Minipack: 9 Stk.	PaLETTE: 288 Stk.		

17° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 17° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 15° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM
 ≥ 14° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach CREATON Vorgaben

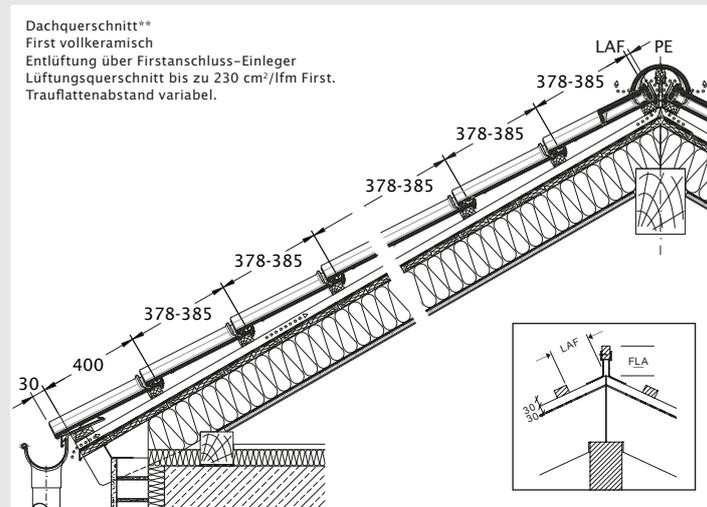


LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PE	LAF	50	40	30	20	15	10	5	5	-	-	-
2,5 Stk./lfm.	FLA	155	150	145	135	135	130	125	125	-	-	-

LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung												
Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PE	LAF	50	40	30	15	10	5	-	-	-	-	-
2,5 Stk./lfm.	FLA	165	160	155	145	145	140	-	-	-	-	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge	Bedarf Deckbreite
Ortgänge, Doppelwulst	Pultziegel
ca. 2,6 Stk./lfm.	ca. 5 Stk./lfm.



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

HERZZIEGEL

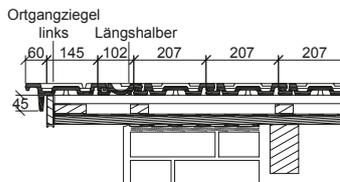
DIE TECHNISCHEN DATEN



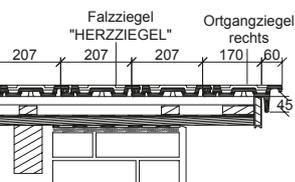
Größe:	ca. 230 x 420 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
	Deckbreite:	205 mm	207 mm
Decklänge:	337 mm	344 mm	350 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	14,5 Stk./m ²	14,1 Stk./m ²	13,7 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 3,1 kg/Stk.	ca. 43,7 kg/m ²	
Minipack: 5 Stk.	Palette: 240 Stk.		

22° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 22° mit Regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 20° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM

Ortgangausbildung mit Ortgangziegel links mit Ortgangbrett**



Ortgangausbildung mit Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett**



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./lfm.	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./lfm.	FLA	110	105	95	90	85	75	70	65	55	50	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,9 Stk./lfm.

Bedarf Deckbreite

Pultziegel

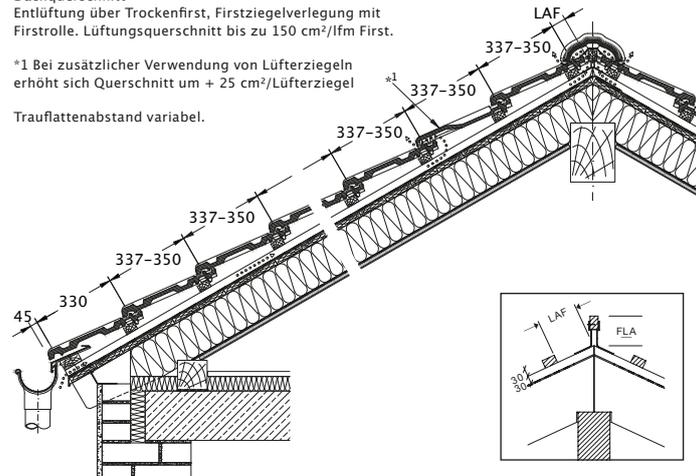
ca. 4,9 Stk./lfm.

Dachquerschnitt**

Entlüftung über Trockenfirst, Firstziegelverlegung mit Firststrolche. Lüftungsquerschnitt bis zu 150 cm²/lfm First.

*1 Bei zusätzlicher Verwendung von Lüfterziegel erhöht sich Querschnitt um + 25 cm²/Lüfterziegel

Traufplattenabstand variabel.



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

BIBERSCHWANZZIEGEL

DIE TECHNISCHEN DATEN

Modell	Breite/Länge/ Stärke ca. mm	Deck- länge mm*	Deck- breite 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./lfm.	Traufziegel Firstanschluss-Lüfterziegel Pultziegel ca. Stk./lfm.
KLASSIK											
Rundschnitt	180 x 380 x 14	135 - 160	180	8	1,8	38,0	68,4	480	927	3,3	5,5
Rundschnitt / Österreich-Biber	200 x 400 x 14	145 - 170	200	8	2,3	33,3	76,6	480	1076	-	5
KERA BIBER Rundschnitt	180 x 380 x 12	135 - 160	180	8	1,7	38,0	64,6	528	923	3,3	5,5
AMBIENTE											
Segmentschnitt	180 x 380 x 14	135 - 160	180	8	1,9	38,0	72,7	480	979	3,3	5,5
Geradschnitt	180 x 380 x 14	135 - 160	180	8	1,9	38,0	72,7	480	979	3,3	5,5
Wiener-Tasche scharfe Ecke	200 x 400 x 14	145 - 170	200	8	2,3	33,3	76,6	480	1076	-	5
PROFIL											
Berliner Kulturbiber Segmentschnitt	160 x 380 x 16	135 - 160	160	6	2,1	47,0	98,7	480	1051	-	-
KERA BIBER Berliner Kulturbiber Segmentschnitt	160 x 380 x 16	135 - 160	160	6	2,4	47,0	136,3	324	803	-	-
Strangfalzziegel	205 x 400 x 21	270 - 290	180	6	2,5	20,0	50,0	324	803	3,2	-
Sächsischer Biber 12 mm Segmentschnitt	155 x 380 x 12	135 - 160	155	8	1,6	46,0	73,6	704	1133	3,3	-
KERA BIBER Sächsischer Biber 155 mm Segmentschnitt	155 x 380 x 12	135 - 160	155	8	1,5	40,0	56,0	704	1095	3,3	-
KERA BIBER Sächsischer Biber 180 mm Segmentschnitt	180 x 380 x 12	135 - 160	180	8	2	38,0	76,0	480	985	3,3	-
Sächsischer Biber 180 mm Segmentschnitt	180 x 380 x 14	135 - 160	180	8	1,9	38,0	72,2	480	979	3,3	-
ANTIK											
Korbbogenschnitt	180 x 380 x 19	135 - 160	180	6	2,5	38,0	95,0	360	925	-	5,5
Geradschnitt runde Ecke	180 x 380 x 19	135 - 160	180	6	2,5	38,0	95,0	360	925	-	5,5
SAKRAL											
Rundschnitt	180 x 380 x 18	135 - 160	180	6	2,5	38,0	95,0	360	925	-	5,5
MANUFAKTUR											
Turmbiber	140 x 280 x 14	85 - 110	140	8	1,1	68,0	74,8	640	773	-	-

Die länderspezifischen Normen und Vorgaben sind zu beachten.

* Lattebreite/ Decklänge ist abhängig von Deckungsart und Dachneigung.

PROFIL STRANGFALZZIEGEL

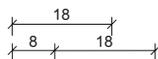
DIE TECHNISCHEN DATEN



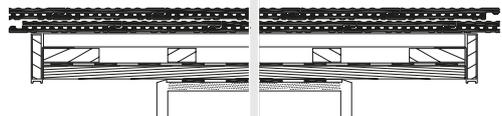
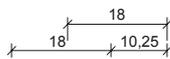
Größe:	ca. 205 x 400 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	180 mm	180 mm	180 mm
Decklänge***:	270 mm	280 mm	290 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	20,6 Stk./m ²	19,8 Stk./m ²	19,2 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 2,2 kg/Stk.	ca. 39,6 kg/m ²	
Minipack: 6 Stk.	PaLETTE: 324 Stk.		

40° Regeldachneigung CREATON
 ≥ 35° mit regensicherem Unterdach nach ÖNORM
 ≥ 35° mit Unterdach mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM

Ortgausbildung mit
Ortgangziegel links mit Ortgangbrett**



Ortgausbildung mit
Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett**



LAF-/FLA-Werte in mm

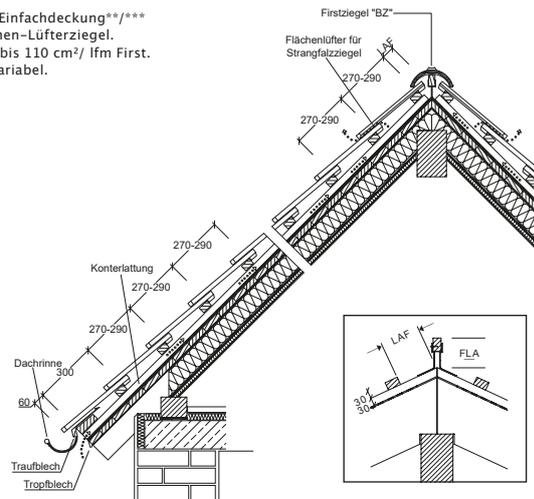
Firstziegel	DN	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ 3.0 Stk./m	LAF	75	75	75	75	75	75	75

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt.
 Maße gelten für 30/50-Lattung.

Bei 40/60 oder 40/50-Lattung sind die LAF-Maße auf Anfrage bei CREATON erhältlich.

Einfachdeckung	Dachneigung	Lattweite X	Bedarf
	> 30° ≤ 35°	27,0 cm	20,6 Stk./m ²
	> 35° ≤ 40°	28,0 cm	19,8 Stk./m ²
	> 40° ≤ 45°	28,0 cm	19,8 Stk./m ²
	≤ 45°	29,0 cm	19,2 Stk./m ²

Dachquerschnitt bei Einfachdeckung**/***
 Entlüftung über Flächen-Lüfterziegel.
 Lüftungsquerschnitt bis 110 cm²/ lfm First.
 Traufplattenabstand variabel.



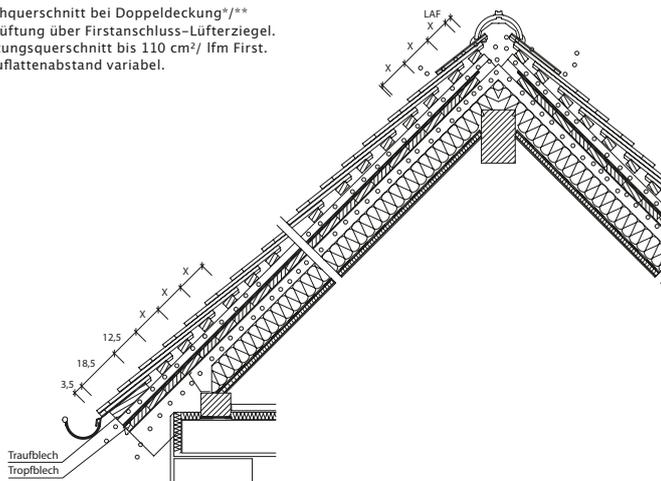
** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.
 *** Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Dachneigung.
 Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

BIBERSCHWANZZIEGEL

DACHEINTEILUNG, BEDARFSERMITTLUNG, DACHAUFBAU, LÜFTUNG

Doppeldeckung	Dachneigung	Lattweite X	Bedarf
Biberschwanzziegel 18 x 38 cm	< 25°	13,5 cm	41,2 Stk./m ²
	≥ 25°	13,5 cm	41,2 Stk./m ²
	≥ 30°	14,0 cm	39,8 Stk./m ²
	≥ 35°	15,0 cm	37,0 Stk./m ²
	≥ 40°	15,5 cm	35,8 Stk./m ²
	≥ 45°	16,0 cm	34,7 Stk./m ²
Sächsischer Biberschwanzziegel 15,5 x 38 cm	< 25°	13,5 cm	47,7 Stk./m ²
	≥ 25°	13,5 cm	47,7 Stk./m ²
	≥ 30°	14,0 cm	46,1 Stk./m ²
	≥ 35°	15,0 cm	43,0 Stk./m ²
	≥ 40°	15,5 cm	41,6 Stk./m ²
	≥ 45°	16,0 cm	40,3 Stk./m ²

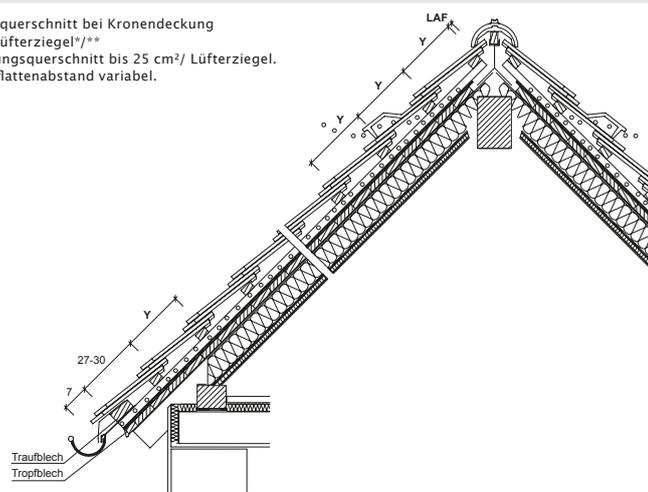
Dachquerschnitt bei Doppeldeckung^{*/**}
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.
Lüftungsquerschnitt bis 110 cm²/ lfm First.
Traufplattenabstand variabel.



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

Kronendeckung	Dachneigung	Lattweite X	Bedarf
Biberschwanzziegel 18 x 38 cm	< 25°	–	–
	≥ 25°	27 cm	41,2 Stk./m ²
	≥ 30°	27 cm	41,2 Stk./m ²
	≥ 35°	28 cm	39,8 Stk./m ²
	≥ 40°	28 cm	39,8 Stk./m ²
	≥ 45°	28 cm	39,8 Stk./m ²
Sächsischer Biberschwanzziegel 15,5 x 38 cm	< 25°	–	–
	≥ 25°	27 cm	47,7 Stk./m ²
	≥ 30°	27 cm	47,7 Stk./m ²
	≥ 35°	28 cm	46,1 Stk./m ²
	≥ 40°	28 cm	46,1 Stk./m ²
	≥ 45°	28 cm	46,1 Stk./m ²

Dachquerschnitt bei Kronendeckung
mit Lüfterziegel^{*/**}
Lüftungsquerschnitt bis 25 cm²/ Lüfterziegel.
Traufplattenabstand variabel.

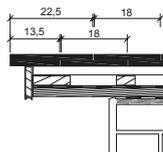


* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.
** Lattweite/ Decklänge ist abhängig von Deckungsart und Dachneigung.
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

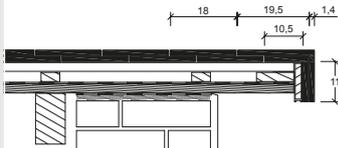
BIBERSCHWANZZIEGEL

ORTGANGAUSBILDUNG, TECHNISCHE DATEN, LAF-WERTE

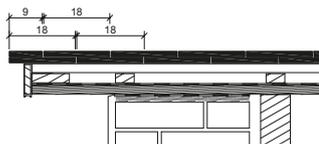
Ortgang mit Biberschwanzziegel
1¼ und ¾ und Ortgangbrett*



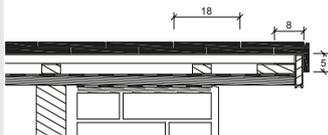
Ortgang mit KLASSIK Biberschwanzziegel
Ortgangziegel 1¼ und ¾*



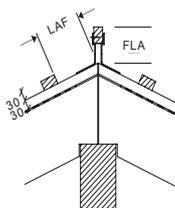
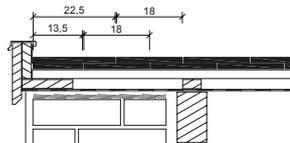
Ortgang mit Biberschwanzziegel
½ und ½ mit Ortgangbrett*



Ortgang mit
Schiebe-Ortgang ½*



Ortgang mit Biberschwanzziegel
1¼ und ¾ und Nockenanschluss*



LAF-Werte in mm für 30/50-Lattung

First	Stk./lfm.	LQ mit FALZ	DN	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	ca. 110 cm ²	LAF	90	85	80	75	75	75	75	80	–
BM	3	ca. 110 cm ²	LAF	90	85	80	80	80	75	75	85	85
BG	3	ca. 110 cm ²	LAF	90	85	80	80	80	75	75	80	85
BMK	3	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 oder 40/50-Lattung

First	Stk./lfm.	LQ mit FALZ	DN	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	ca. 110 cm ²	LAF	85	80	75	70	70	65	60	65	–
BM	3	ca. 110 cm ²	LAF	85	80	75	75	75	65	60	70	70
BG	3	ca. 110 cm ²	LAF	85	80	75	75	75	65	60	65	70
BMK	3	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./lfm.	LQ mit FALZ	DN	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
BZ	3	ca. 110 cm ²	LAF	80	75	70	60	60	55	50	55	–
BM	3	ca. 110 cm ²	LAF	80	75	70	65	65	55	50	60	55
BG	3	ca. 110 cm ²	LAF	80	75	70	65	65	55	50	55	55
BMK	3	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

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

DACHBAHNEN

ZUSATZMAßNAHMEN

	Regeldach- neigung CREATON	Mindestzusatzmaßnahmen		
		a	b	c
MAGNUM	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 12°
BALANCE	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 12°
FUTURA	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 10°
PREMION	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 10°
MZ3	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 12°
MZ3 KLASSIK	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 14°
HARMONIE	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 14°
CANTUS	22°	≥ 22°	≥ 20°	≥ 18°
TERRA OPTIMA	22°	≥ 22°	≥ 20°	≥ 18°
VISIO	22°	≥ 22°	≥ 20°	≥ 18°
MIKADO	22°	≥ 22°	≥ 20°	≥ 18°
DOMINO	22°	≥ 22°	≥ 20°	≥ 18°
RAPIDO	22°	≥ 22°	≥ 20°	≥ 18°
RATIO	22°	≥ 22°	≥ 20°	≥ 18°
RUSTICO	22°	≥ 22°	≥ 20°	-
MELODIE	22	≥ 17°	≥ 15°	≥ 12°
MAXIMA PRO	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 14°
ETRUSKO	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 14°
HERZZIEGEL	22°	≥ 22°	≥ 20°	-
Biberschwanzziegel	25°	≥ 25°	≥ 25°	≥ 18°
Strangfalzziegel	40°	≥ 35°	≥ 35°	-
HEIDELBERG	17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 13°

Diese genannten Vorgaben gelten bis zu einer Regelschneelast $s_k < 3,25 \text{ kN/m}^2$. Bei Schneelasten $s_k \geq 3,25 \text{ kN/m}^2$ ist bereits bei Dachneigungen $< 25^\circ$ ein Unterdach für erhöhte Regensicherheit nach ÖNORM auszuführen.

Zusatzmaßnahmen nach CREATON Herstellerangaben

Regeldachneigung CREATON

in Kombination mit folgenden Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben:

a) Ausführung eines Unterdaches regensicher nach ÖNORM

Mögliche CREATON Produkte:

DUO extra, DUO longlife ND extra, TRIO extra, QUATTRO longlife extra

b) Ausführung eines Unterdaches erhöhte Regensicherheit nach ÖNORM

Mögliche CREATON Produkte:

QUATTRO longlife extra

c) Ausführung eines Unterdaches erhöhte Regensicherheit nach CREATON Herstellerangaben – bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!

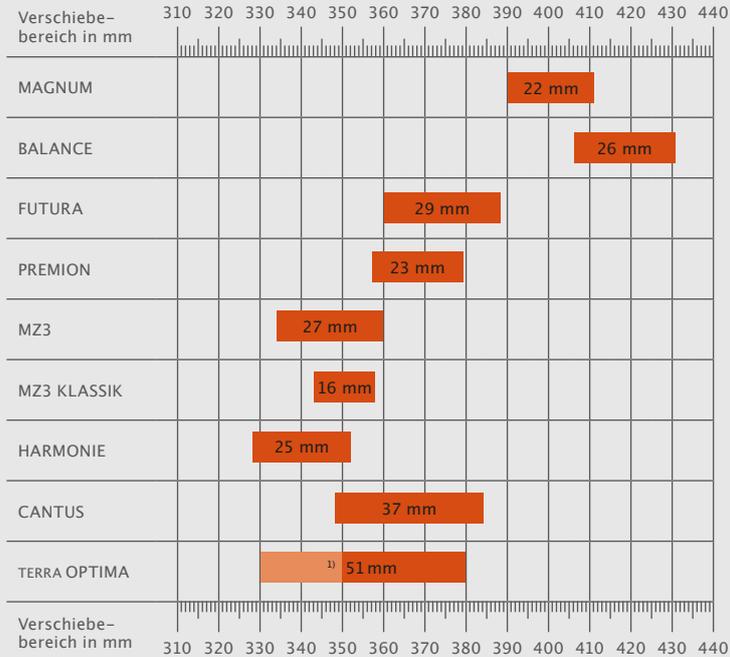
Mögliche CREATON Produkte:

QUATTRO longlife extra

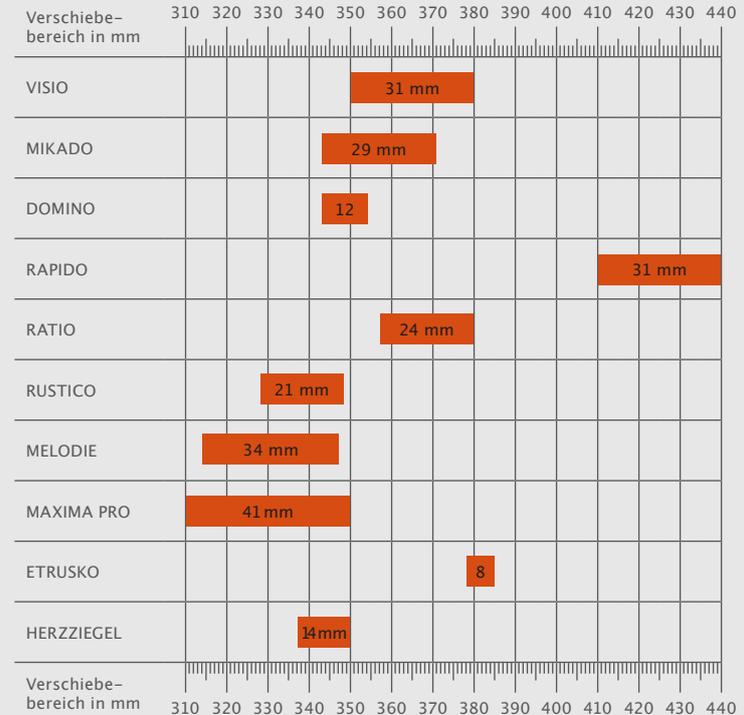
Die CREATON Regeldachneigung basiert auf unserer jahrzehntelangen Produkterfahrung mit Tondachziegeln und strömungstechnischen Untersuchungen. Sie weicht aufgrund einer besseren Regensicherheit von den Vorgaben nationaler Regelwerke (wie z.B. ZVDH Regelwerk oder ÖNORMEN) ab. Bezüglich der Ausführung 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 CREATON Herstellerangaben. Die Bauherrschaft ist hierüber informiert worden und einverstanden.“

LATTWEITENÜBERSICHT

PRESSDACHZIEGEL

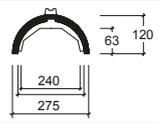
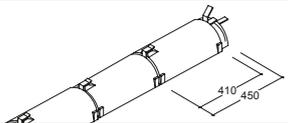
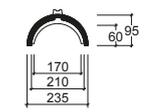
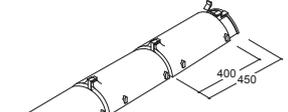
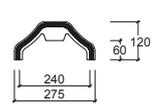
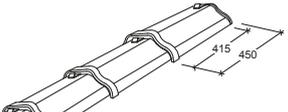
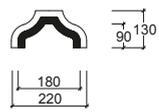
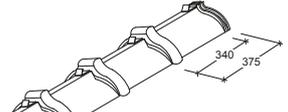
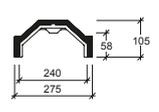
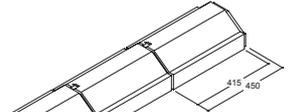
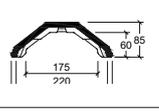
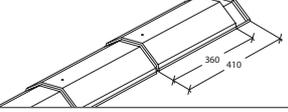
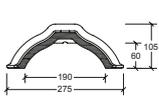
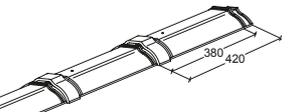


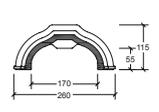
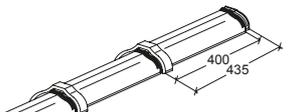
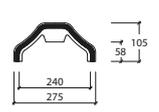
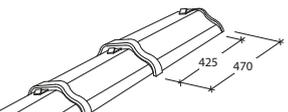
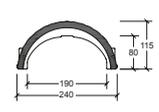
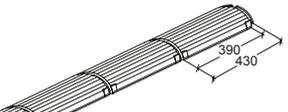
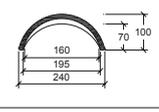
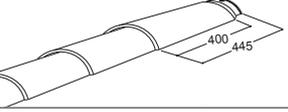
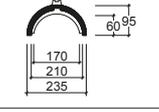
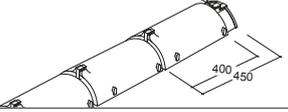
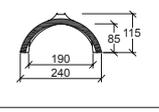
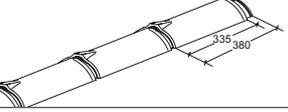
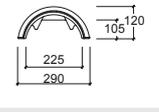
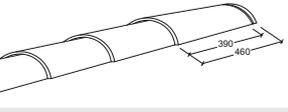
1) Ortgang muss bei einer Decklänge von 330 bis 350 mm ausgeklinkt werden.



FIRSTÜBERSICHT

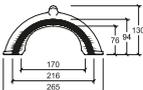
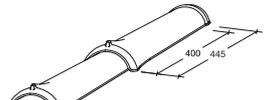
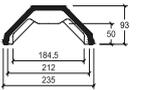
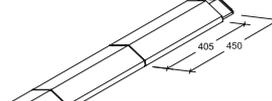
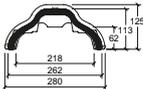
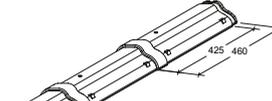
PRESSDACHZIEGEL

PF			
2,5 Stk./m			
PP und PZ			
2,5 Stk./m			
PR			
2,5 Stk./m			
PRK			
3,0 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			
G 10			
3,0 Stk./m			
PKO			
2,5 Stk./m			

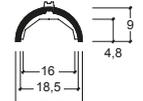
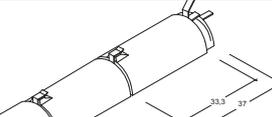
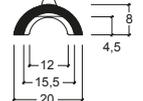
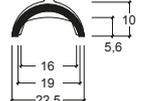
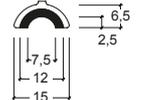
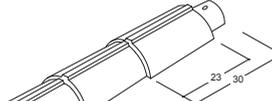
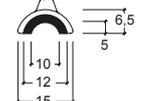
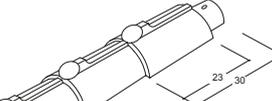
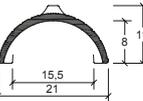
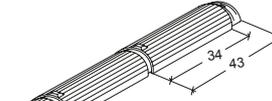
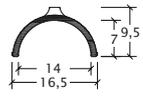
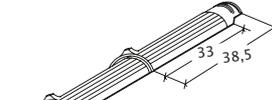
FIRSTÜBERSICHT

PRESSDACHZIEGEL

<p>PE</p> <p>2,5 Stk./m</p>			
<p>PG</p> <p>2,5 Stk./m</p>			
<p>PA</p> <p>2,4 Stk./m</p>			

FIRSTÜBERSICHT

BIBERSCHWANZZIEGEL

<p>BZ</p> <p>3,0 Stk./m</p>			
<p>BM</p> <p>3,0 Stk./m</p>			
<p>BG</p> <p>3,0 Stk./m</p>			
<p>BK o.K.</p> <p>4,3 Stk./m</p>			
<p>BK m.K.</p> <p>4,3 Stk./m</p>			
<p>BMZ</p> <p>2,7 Stk./m</p>			
<p>BMK</p> <p>3,0 Stk./m</p>			

DACHSTEIN HEIDELBERG

DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 334 x 420 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
	Deckbreite:	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	9,7 Stk./m ²
Gewicht:	ca. 4,5 kg/Stk.		
Riegel:	40 Stk.		

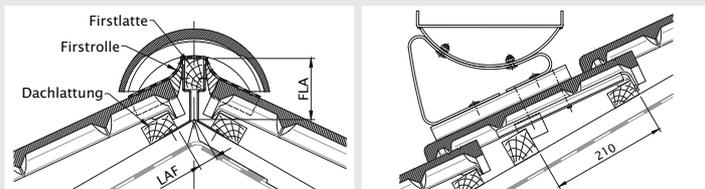
LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung

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

LAF-/FLA-Werte in mm für 40/60-Lattung oder 40/50-Lattung

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

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand



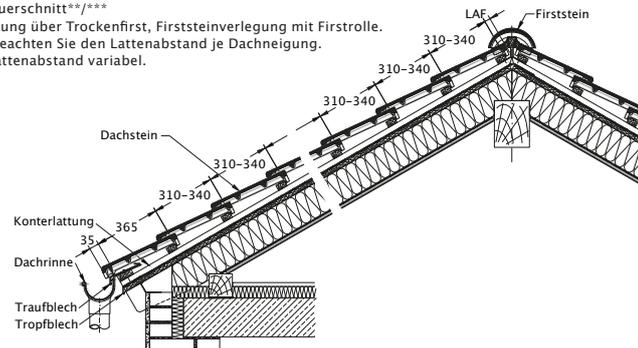
Sortiment für Schneeschutz und Dachbegehung für profilierte Dachsteine

Dachlatten	Sparrenabstand (Achismaß)	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

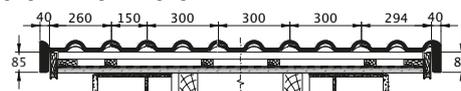
Die Stützlatte wird im Abstand von 21 cm von der firstseitigen Latte verschraubt (siehe Zeichnung). Die Befestigung erfolgt auf mindestens 2 Sparren mit 2 Holzschrauben (Länge siehe Tabelle). Die Schraubenlöcher sind vorzubohren. Die Dachneigungsgrenze beim Sortiment für Dachbegehung beträgt 15° - 55°.

Dachquerschnitt**/***

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



HEIDELBERG Organgausbildung mit Organgesteine**



Höhenüberdeckung

DN	Höhenüberdeckung	Lattenabstand
> 30°	80 - 110 mm	310 - 340 mm
≥ 25°	90 - 110 mm	310 - 330 mm
< 25°	105 - 110 mm	310 - 315 mm

Orgänge

Ausstich	Überdeckung	Lattenabstand
120 mm	80 - 110 mm	310 - 340 mm

** Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

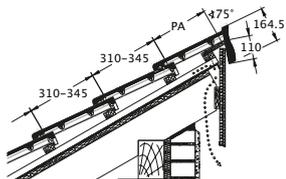
*** Latteite/ Decklänge ist abhängig von der Dachneigung.

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

DACHSTEIN HEIDELBERG

DIE TECHNISCHEN DATEN

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



Pultsteine für profilierte Dachsteine

Überdeckung	Lattabstand	Pultabstand
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

Zur Befestigung der Dachsteine muss jeder Pultstein traufseitig mit einer Sturmklammer gesichert und firstseitig mit einer Edelstahlschraube $d = 4,5\text{ mm}$ mit Dichtscheibe, Einschraubtiefe $\geq 24\text{ mm}$, 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.

WEITERE INFORMATIONEN

Auf unserer Internetseite www.creaton.at erhalten Sie weitere Details zu unserem umfangreichen Zubehörsortiment.



** 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

FÜR EIN SICHERES UNTERDACH

	Regeldach- neigung CREATON	Mindestzusatzmaßnahmen		
		a	b	c
HEIDELBERG	17°	$\geq 17^\circ$	$\geq 15^\circ$	$\geq 13^\circ$

Diese genannten Vorgaben gelten bis zu einer Regelschneelast $s_k < 3,25\text{ kN/m}^2$. Bei Schneelasten $s_k \geq 3,25\text{ kN/m}^2$ ist bereits bei Dachneigungen $< 25^\circ$ ein Unterdach für erhöhte Regensicherheit nach ÖNORM auszuführen.

Zusatzmaßnahmen nach CREATON Herstellerangaben

Regeldachneigung CREATON

in Kombination mit folgenden Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben:

a) Ausführung eines Unterdaches regensicher nach ÖNORM

Mögliche CREATON Produkte:

DUO extra, DUO longlife ND extra, TRIO extra, QUATTRO longlife extra

b) Ausführung eines Unterdaches erhöhte Regensicherheit nach ÖNORM

Mögliche CREATON Produkte:

QUATTRO longlife extra

c) Ausführung eines Unterdaches erhöhte Regensicherheit nach CREATON Herstellerangaben – bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!

Mögliche CREATON Produkte:

QUATTRO longlife extra

Die CREATON Regeldachneigung basiert auf unserer jahrzehntelangen Produkterfahrung mit Tondachziegeln 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 CREATON Herstellerangaben. Die Bauherrschaft ist hierüber informiert worden und einverstanden.“

MARKETING/VERTRIEB DURCH CREATON GMBH

Dillinger Straße 60
D-86637 Wertingen
Telefon: +49 (0) 8272 86 0
Telefax: +49 (0) 8272 86 500
info@creaton.de
www.creaton.at

14. Auflage

LAGERSTANDORTE

D-39249 Barby
Monplaisirstraße 11

D-84416 Taufkirchen (Vils)
Kirchlern 4

D-69254 Malsch
An der B 3

D-27386 Söhlingen
Söhlinger Straße 28

AT-4063 Hörsching
Logistikpark 11

JOINT VENTURE DER CREATON GMBH

EL-Tec GmbH
D-41849
Lehmkaul 3

PRODUKTIONSSTANDORTE

D-89335 Ichenhausen/Autenried
Ziegeleistraße 1

D-86637 Wertingen
Dillinger Straße 60

D-86637 Wertingen-Roggden
Römerstraße 3

D-99991 Großengottern
Wertinger Weg 1

D-99998 Weinbergen/Höngeda
Landstraße 135-138

D-02694 Guttau-Kleinsaubernitz
Barutherstraße 18

D-86633 Neuburg an der Donau
Spreestraße 1

H-8960 Lenti
Cserépgyár u. 1.

PL-64-000 Kościan
ul. Ceramiczna 7

PL-32-300 Olkusz
ul. Wspólna 6

PL-89-600 Chojnice
ul. Wspólna 6