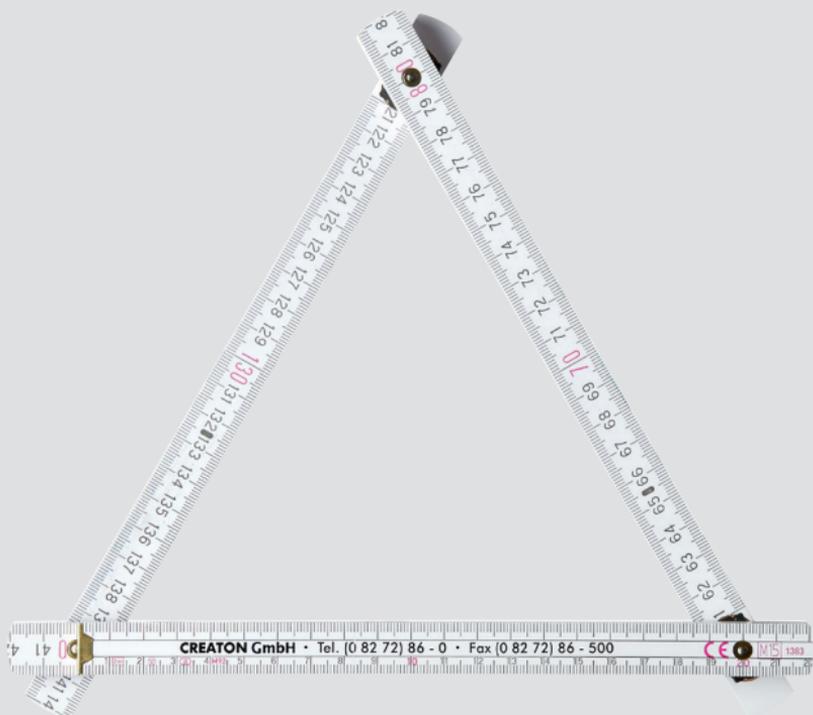


# DACHPLANER 2020

DACHZIEGEL UND DACHSTEINE



# INHALTSVERZEICHNIS

---

Dachziegel		
Flachdachziegel	MAGNUM	4
	TITANIA	6
	FUTURA	8
	PREMION	10
	VIVA	12
	MZ3 NEU	14
	MZ3 KLASSIK	16
	HARMONIE	18
Reformziegel	CANTUS	20
	TERRA OPTIMA	22
	ELEGANZ	24
Glattziegel	VISIO	26
	MIKADO	28
	DOMINO	30
Falzziegel/ Doppelmuldenfalzziegel	REGIUS	32
	RATIO	34
	RUSTICO	36
Hohlfalzziegel	SINFONIE	38
	MELODIE	40
Sonderformen	MAXIMA	42
	MAXIMA PRO	44
	ETRUSKO	46
	HERZZIEGEL	48
Biberschwanzziegel	Technische Modelldaten	50
	PROFIL Strangfalzziegel	52
	Dacheinteilung, Bedarfsermittlung	54
	Dachaufbau, Lüftung	55
	Ortgangausbildung	56
	Technische Daten, LAF-Werte	57
Dachbahnen Dachziegel		58

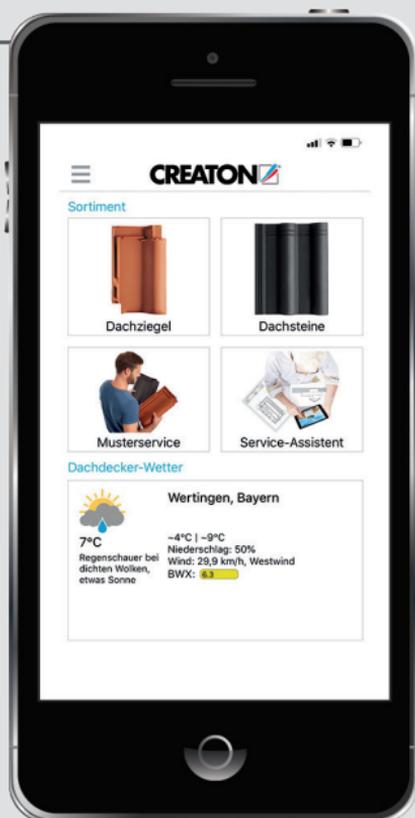
Lattweitenübersicht		60
Firstübersicht		62
<b>Dachsteine</b>		
Profilierte Dachsteine	HEIDELBERG	66
	VERONA	66
Ebene Dachsteine	KAPSTADT	69
Dachbahnen Dachsteine		72

## DIE HANDWERKER APP

- **Automatische Updates**
- **Komplettes Sortiment**
- **Technische Informationen & Zeichnungen**
- **Dachdeckerwetter**
- **Sturmklammer-Assistent**
- **Schneelast-Assistent**
- **Auch offline verfügbar**



[www.creaton.de/handwerkerapp](http://www.creaton.de/handwerkerapp)  
Jetzt downloaden, anmelden & loslegen!



# MAGNUM®

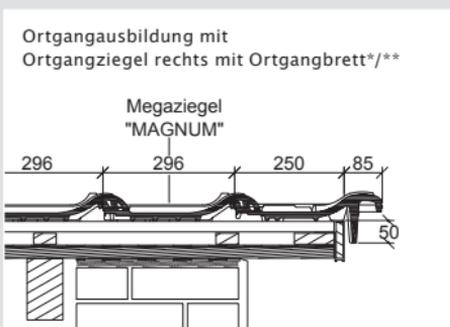
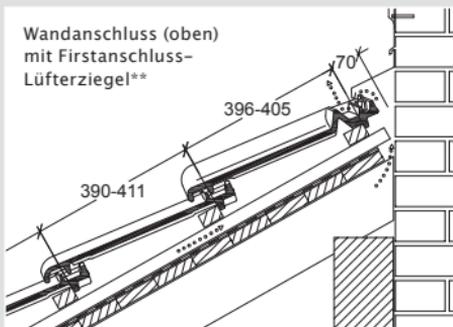
## DIE TECHNISCHEN DATEN



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 <sup>2</sup>	8,5 Stk./m <sup>2</sup>	8,2 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 4,9 kg/Stk.		ca. 41,7 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 4 Stk.	Palette: 168 Stk.		

16° Regeldachneigung CREATON

- ≥ 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°
PF	LAF	110	110	110	100	100	100	90	90	90	90	90
2,5 Stk./lfm.	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./lfm.	FLA	110	105	100	90	80	70	60	50	40	30	20

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

## Bedarf Decklänge

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

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel  
ca. 3,4 Stk./lfm.

## Dachquerschnitt\*\*

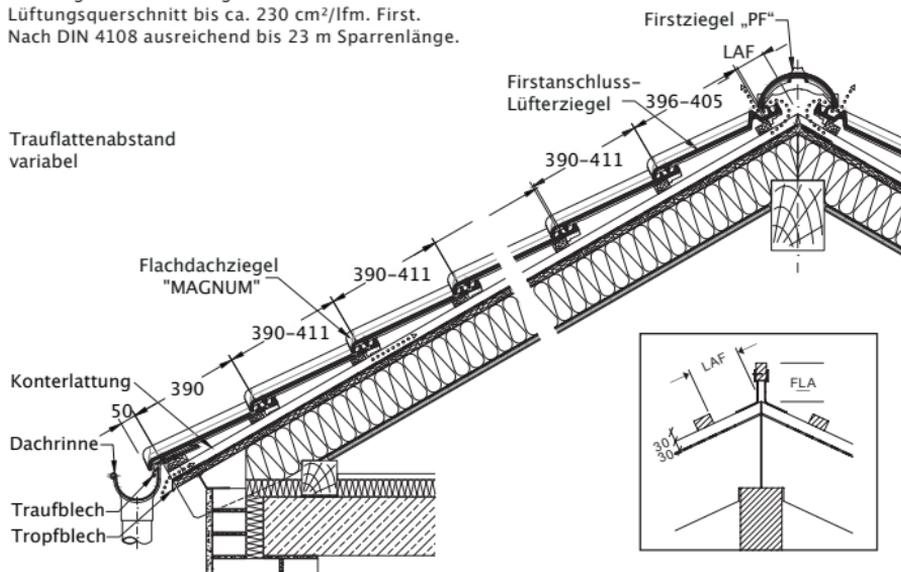
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand  
variabel



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

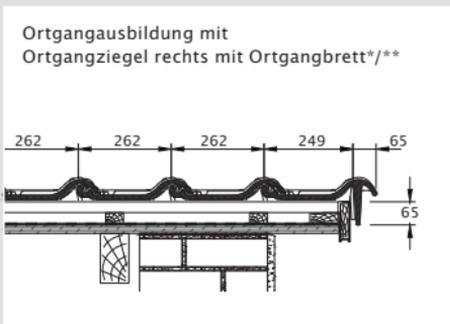
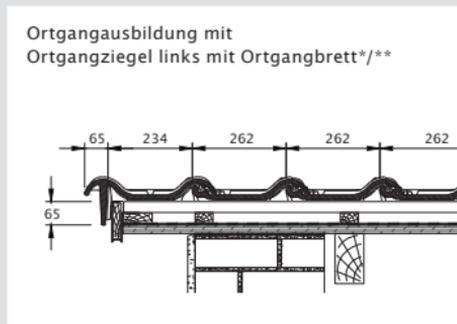
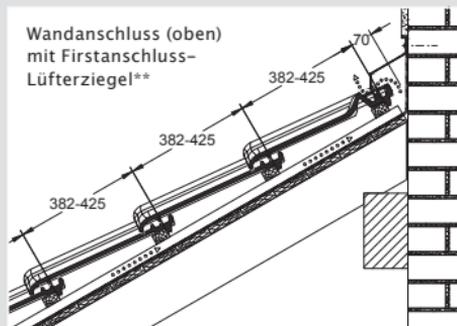
# TITANIA

## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 325 x 515 mm		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Decklänge:	260 mm	262 mm	265 mm
Ziegelbedarf:	382 mm	403 mm	425 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Gewicht:	10,1 Stk./m <sup>2</sup>	9,5 Stk./m <sup>2</sup>	9 Stk./m <sup>2</sup>
Minipack: 4 Stk.	ca. 5,0 kg/Stk.		ca. 47,5 kg/m <sup>2</sup>
	PaLETTE: 192 Stk.		

- 16° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 16° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung
- ≥ 14° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung
- ≥ 12° mit regensicherem Underdach
- ≥ 10° mit wasserdichtem Underdach



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

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PT	LAF	90	90	90	90	90	85	80	80	80	75	75
2,5 Stk./lfm.	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./lfm.	FLA	120	120	110	90	80	80	75	65	55	45	40

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

## Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst

ca. 2,5 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfter-, Pultziegel

ca. 3,8 Stk./lfm.

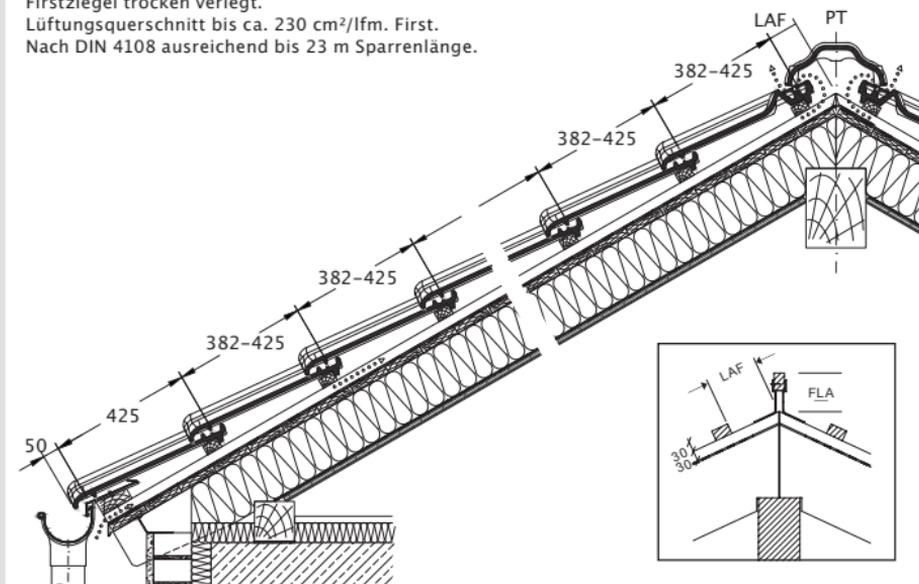
## Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.



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

# FUTURA®

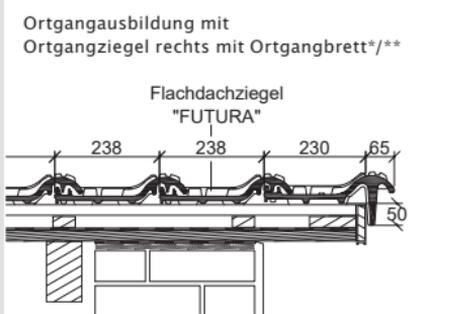
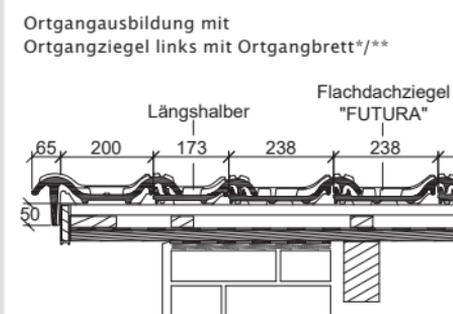
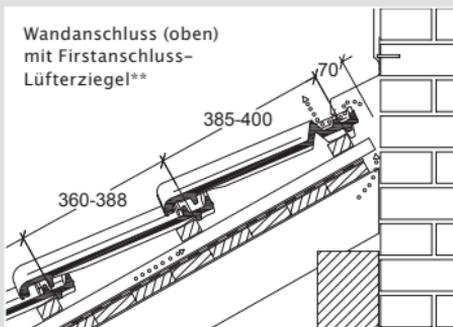
## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 300 x 482 mm		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Decklänge:	235 mm	238 mm	240 mm
Ziegelbedarf:	360 mm	374 mm	388 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Gewicht:	11,9 Stk./m <sup>2</sup>	11,3 Stk./m <sup>2</sup>	10,8 Stk./m <sup>2</sup>
Minipack: 5 Stk.	ca. 4,3 kg/Stk.		ca. 48,6 kg/m <sup>2</sup>
	PaLETTE: 240 Stk.		

14° Regeldachneigung CREATON

- ≥ 14° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung
- ≥ 12° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung
- ≥ 10° mit regensicherem Unterdach
- ≥ 7° mit wasserdichtem Unterdach nach Herstellervorgabe



\* 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./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

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,7 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfter-, Pult-, Traufziegel

ca. 4,2 Stk./lfm.

## Dachquerschnitt\*\*

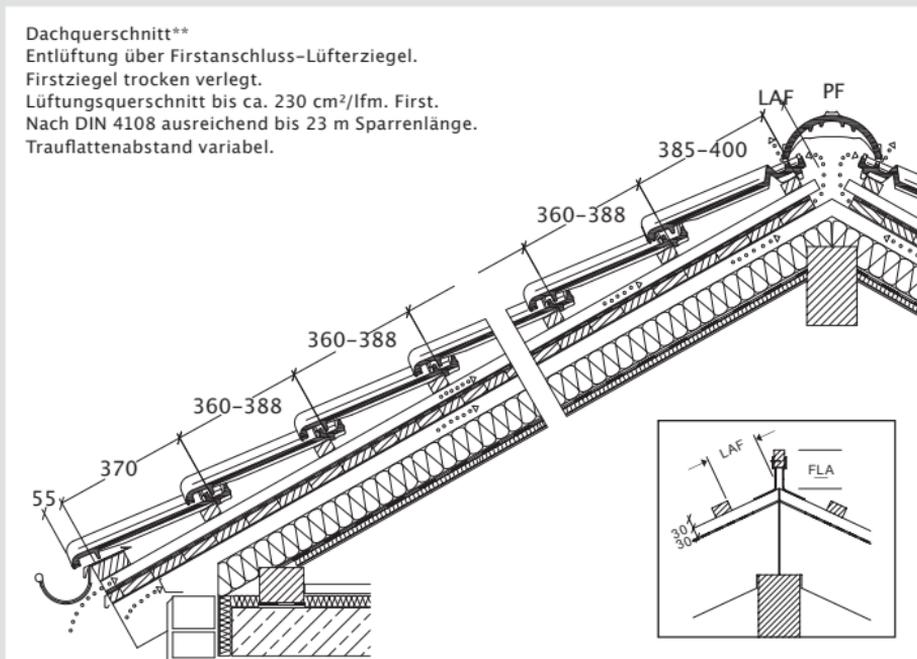
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand variabel.



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

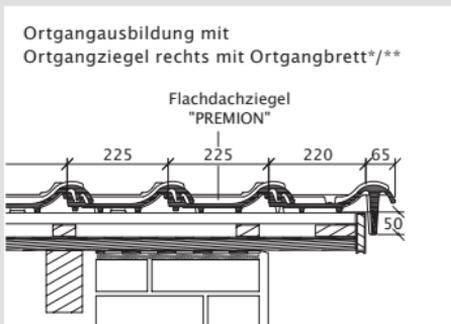
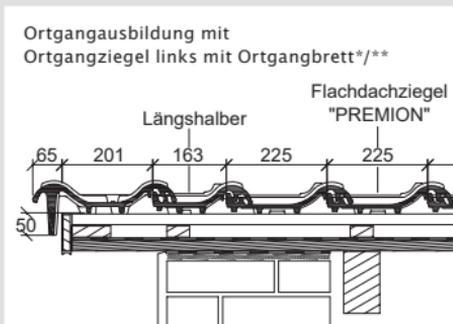
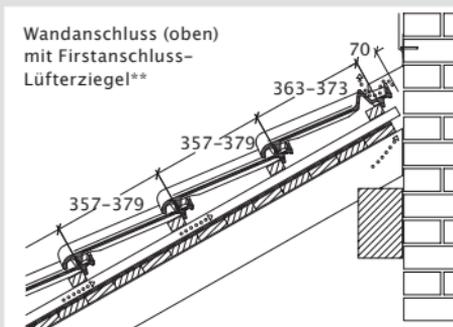
# PREMION®

## DIE TECHNISCHEN DATEN



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

- 14° Regeldachneigung CREATON  
 ≥ 14° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung  
 ≥ 12° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung  
 ≥ 10° mit regensicherem Unterdach  
 ≥ 7° mit wasserdichtem Unterdach nach Herstellervorgabe



\* 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./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

ca. 2,7 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,5 Stk./lfm.

## Dachquerschnitt\*\*

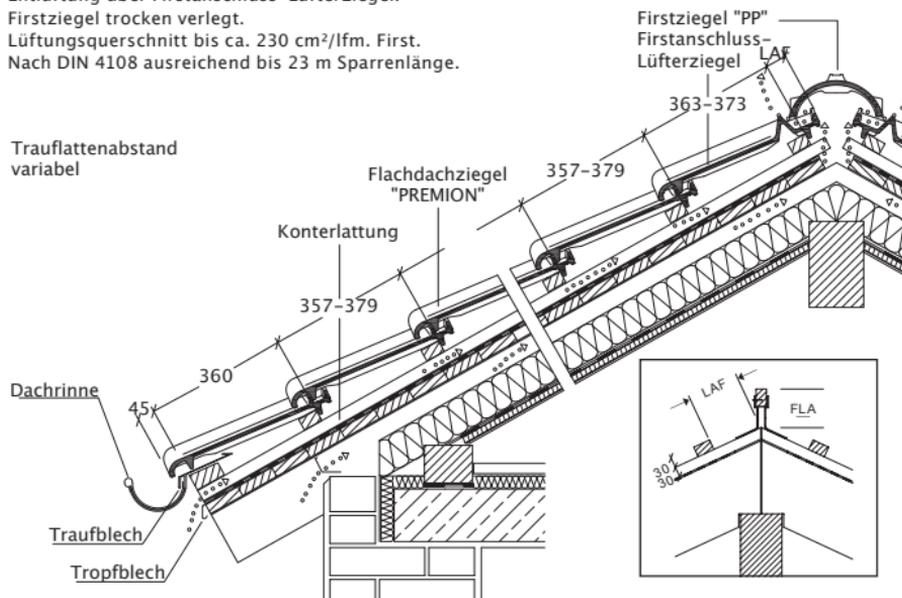
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand variabel



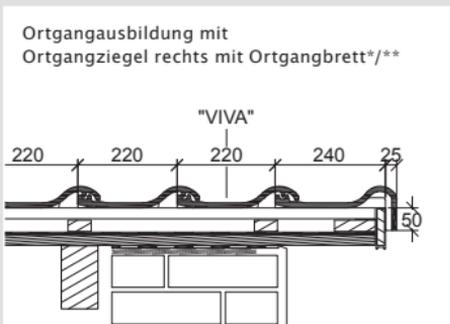
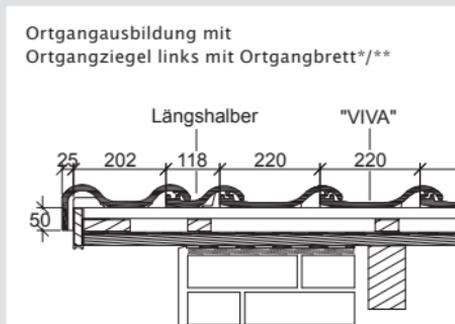
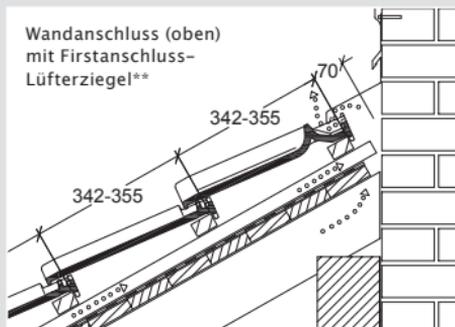
\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel. Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Größe:	ca. 268 x 403 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	218 mm	220 mm	222 mm
Decklänge:	342 mm	350 mm	355 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	13,4 Stk./m <sup>2</sup>	13,1 Stk./m <sup>2</sup>	12,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,5 kg/Stk.		ca. 45,9 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 4 Stk.	Palette: 240 Stk.		

16° Regeldachneigung CREATON

- ≥ 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°
G 10	LAF	60	60	55	50	45	35	35	30	30	25	25
3,0 Stk./lfm.	FLA	110	110	105	100	95	90	85	75	65	60	50

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
G 10	LAF	60	60	55	45	40	30	30	20	15	10	-
3,0 Stk./lfm.	FLA	120	120	115	110	105	100	95	85	75	70	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

## Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst

ca. 2,9 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,6 Stk./lfm.

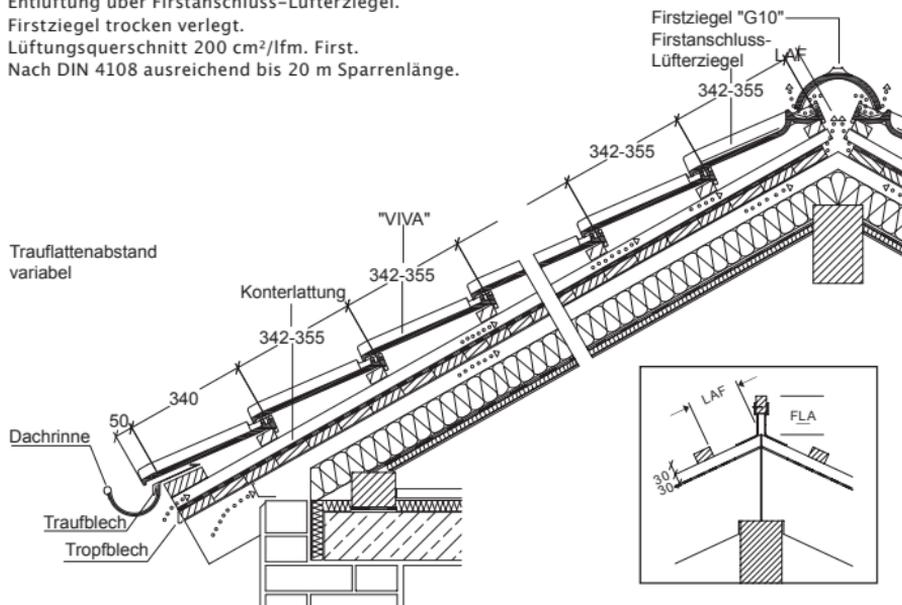
## Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt 200 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 20 m Sparrenlänge.



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

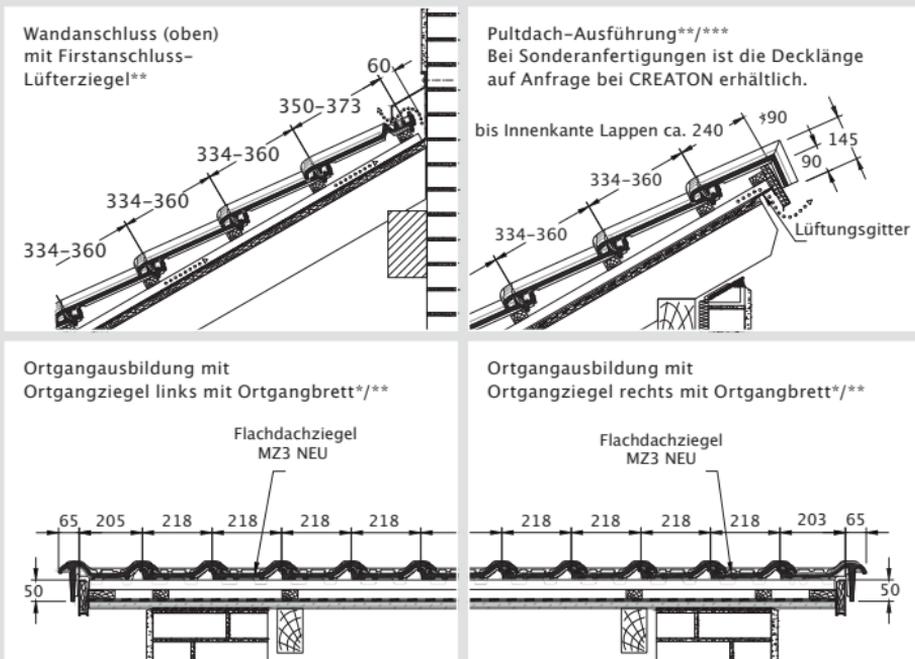
# MZ3® NEU

## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 268 x 442 mm		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Decklänge:	216 mm	218 mm	220 mm
Ziegelbedarf:	334 mm	345 mm	360 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Gewicht:	13,9 Stk./m <sup>2</sup>	13,3 Stk./m <sup>2</sup>	12,6 Stk./m <sup>2</sup>
Minipack: 5 Stk.	ca. 3,6 kg/Stk.		ca. 47,9 kg/m <sup>2</sup>
	PaLETTE: 240 Stk.		

- 16° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 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./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

Ortgänge, Doppelwulst

ca. 2,9 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfter-, Pultziegel

ca. 4,6 Stk./lfm.

## Dachquerschnitt\*\*

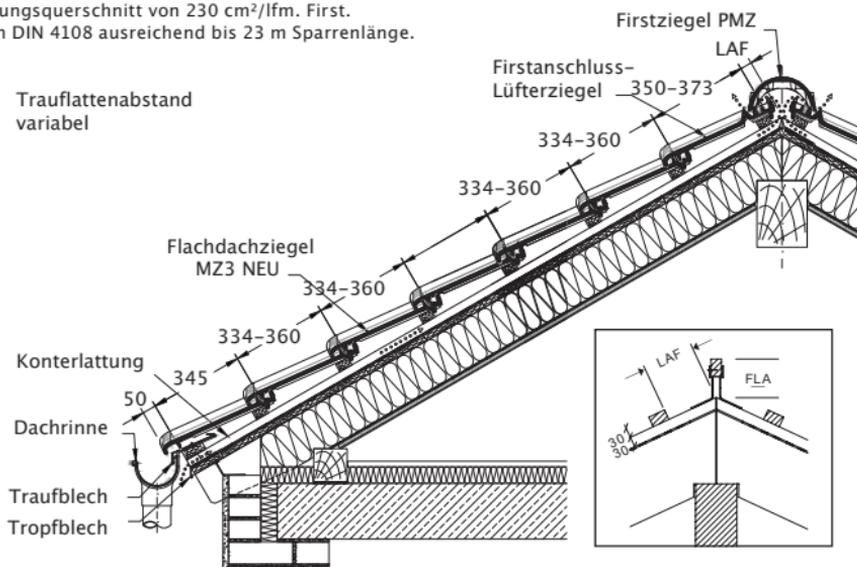
Firstziegel vollkeramisch mit FIRSTFIX verlegt.

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Lüftungsquerschnitt von 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand  
variabel



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

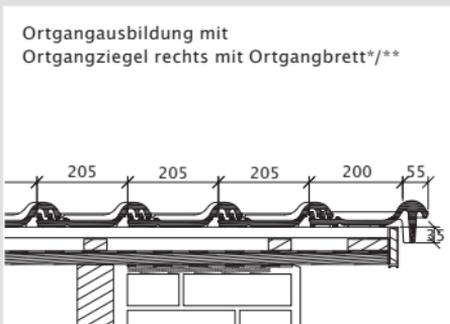
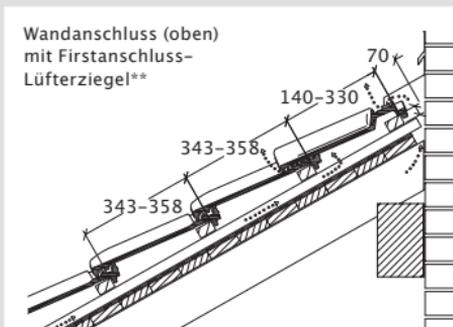
# MZ3® KLASSIK

## DIE TECHNISCHEN DATEN



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

- 16° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 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	-
2,5 Stk./lfm.	FLA	130	130	120	110	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\*\*

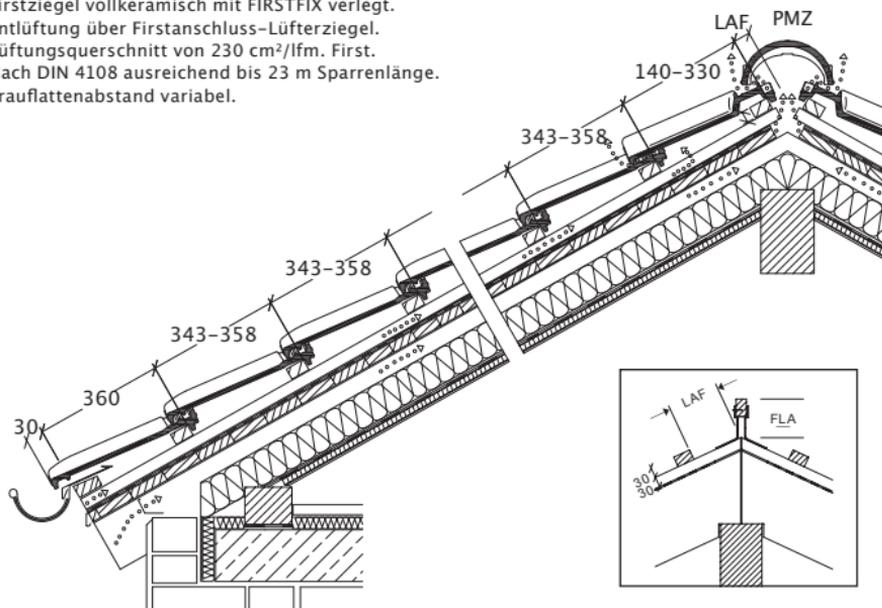
Firstziegel vollkeramisch mit FIRSTFIX verlegt.

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Lüftungsquerschnitt von 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand variabel.



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

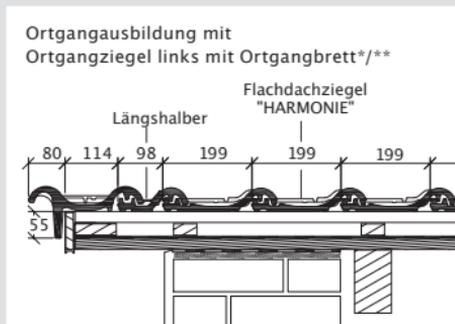
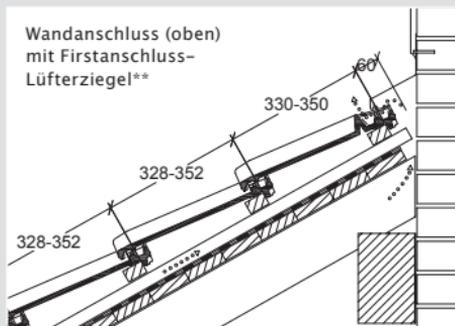
# HARMONIE®

## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 250 x 410 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	197 mm	199 mm	201 mm
Decklänge:	328 mm	340 mm	352 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	15,6 Stk./m <sup>2</sup>	14,9 Stk./m <sup>2</sup>	14,2 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,1 kg/Stk.		ca. 46,2 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 5 Stk.	Palette: 280 Stk.		

- 16° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 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./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

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,9 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfter-, Pultziegel

ca. 5,1 Stk./lfm.

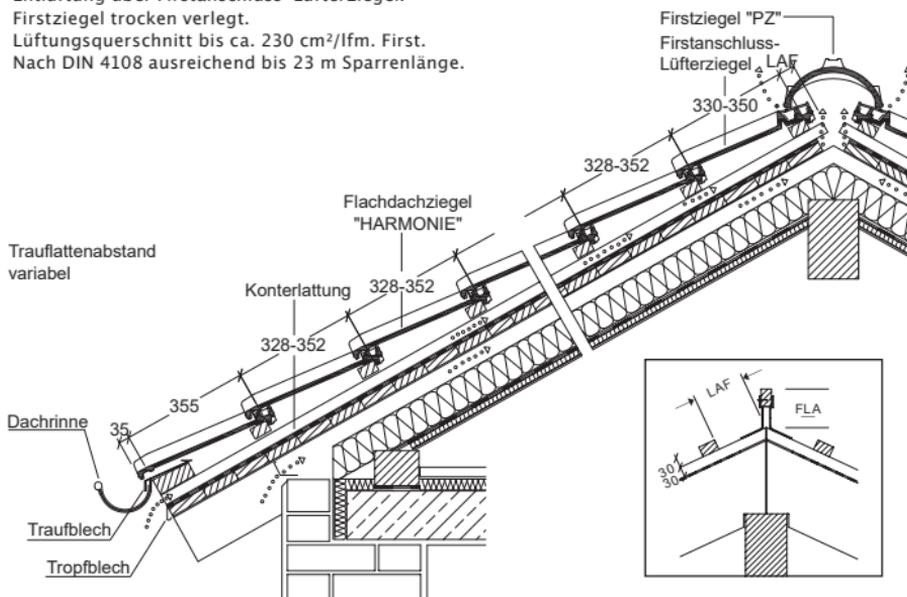
## Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.



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

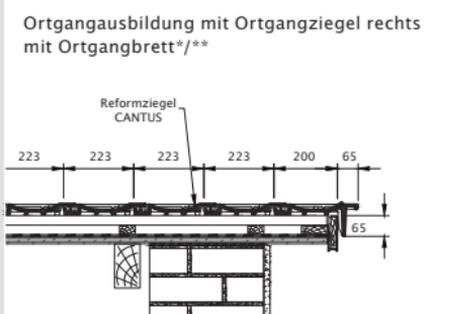
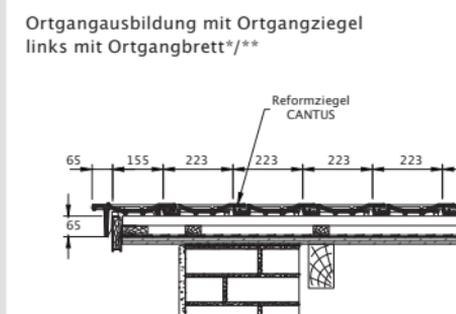
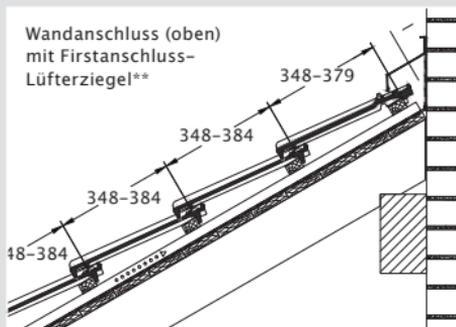
# CANTUS

## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 265 x 450 mm		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Decklänge:	222 mm	223 mm	224 mm
Ziegelbedarf:	348 mm	366 mm	384 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	12,9 Stk./m <sup>2</sup>	12,3 Stk./m <sup>2</sup>	11,8 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,6 kg/Stk.		ca. 44,4 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 5 Stk.	Palette: 240 Stk.		

- 18° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 18° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung
- ≥ 16° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung
- ≥ 14° mit regensicherem Unterdach
- ≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach



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

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PHP 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 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 = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt  
FLA = Firstlattenabstand

## 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°
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

## Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst

ca. 2,8 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,5 Stk./lfm.

## Dachquerschnitt\*\*

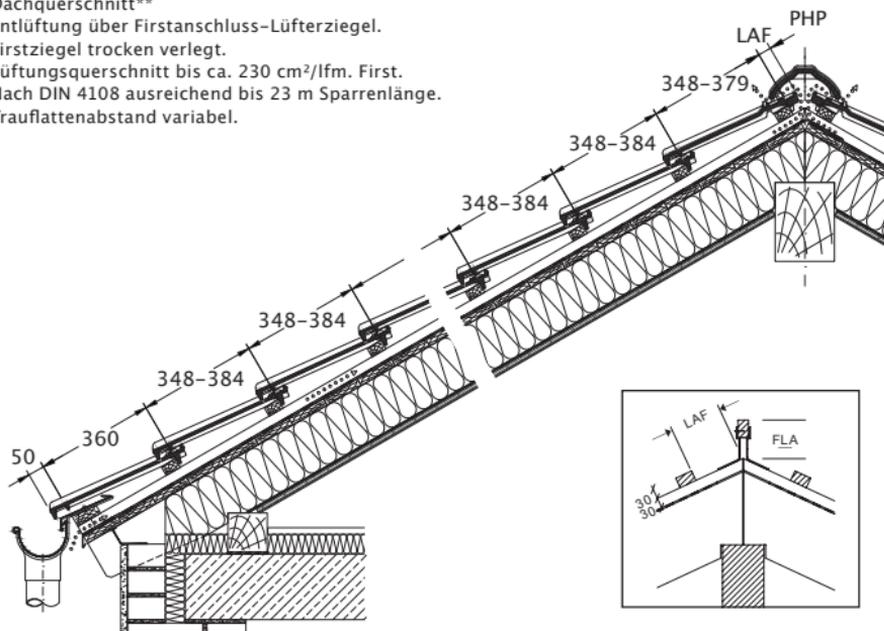
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand variabel.



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

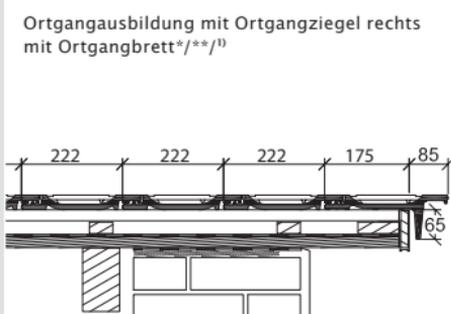
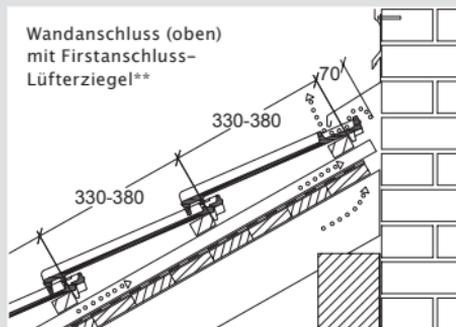
# TERRA OPTIMA

## 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 <sup>1)</sup> /350 mm	355 mm	380 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	13,7 Stk./m <sup>2</sup>	12,6 Stk./m <sup>2</sup>	11,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,3 kg/Stk.		ca. 42,2 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 6 Stk.	Palette: 288 Stk.		

- 18° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 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./lfm.	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./lfm.	FLA	-	-	90	85	75	70	60	55	45	45	45

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

## Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,8 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,5 Stk./lfm.

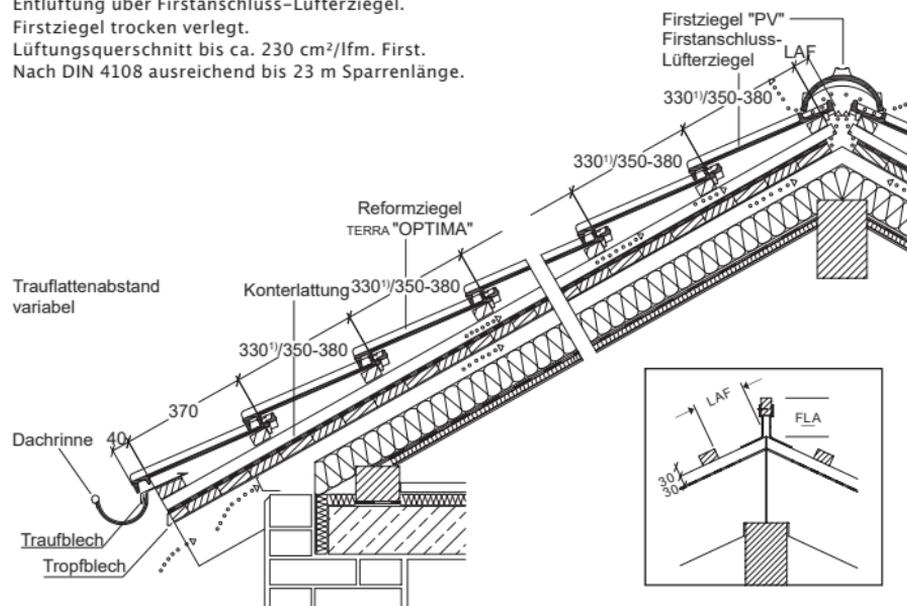
## Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.



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

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

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

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# ELEGANZ

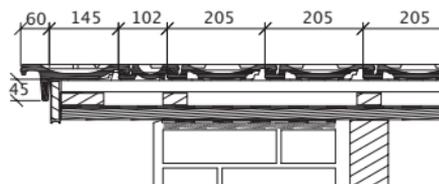
## DIE TECHNISCHEN DATEN



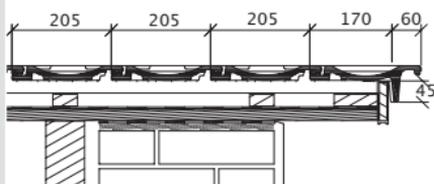
Größe:	ca. 230 x 420 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	204 mm	205 mm	207 mm
Decklänge:	337 mm	344 mm	350 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	14,5 Stk./m <sup>2</sup>	14,1 Stk./m <sup>2</sup>	13,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,1 kg/Stk.		ca. 43,7 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 5 Stk.	Palette: 240 Stk.		

- 24° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 24° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung
- ≥ 22° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung
- ≥ 18° mit regensicherem Unterdach
- ≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach

Ortgangausbildung mit Ortgangziegel links mit Ortgangbrett\*/\*\*



Ortgangausbildung mit Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett\*/\*\*



\* 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 30/50-Lattung

First PZ	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
2,5 Stk./lfm.	LAF	-	-	70	65	60	60	55	50	50
	FLA	-	-	80	70	65	55	50	45	35

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

First PRU	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
2,5 Stk./lfm.	LAF	80	75	75	70	65	60	55	50	50	45
	FLA	100	95	85	80	75	65	60	55	45	40

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

First PZ	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
2,5 Stk./lfm.	LAF	-	-	70	60	55	55	50	40	35
	FLA	-	-	90	80	75	65	60	55	45

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

First PRU	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
2,5 Stk./lfm.	LAF	80	80	75	65	60	55	50	40	35	30
	FLA	110	105	95	90	85	75	70	65	55	50

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt  
FLA = Firstlattenabstand

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt  
FLA = Firstlattenabstand

## Bedarf Decklänge

Ortgänge, Längshalber

ca. 2,9 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

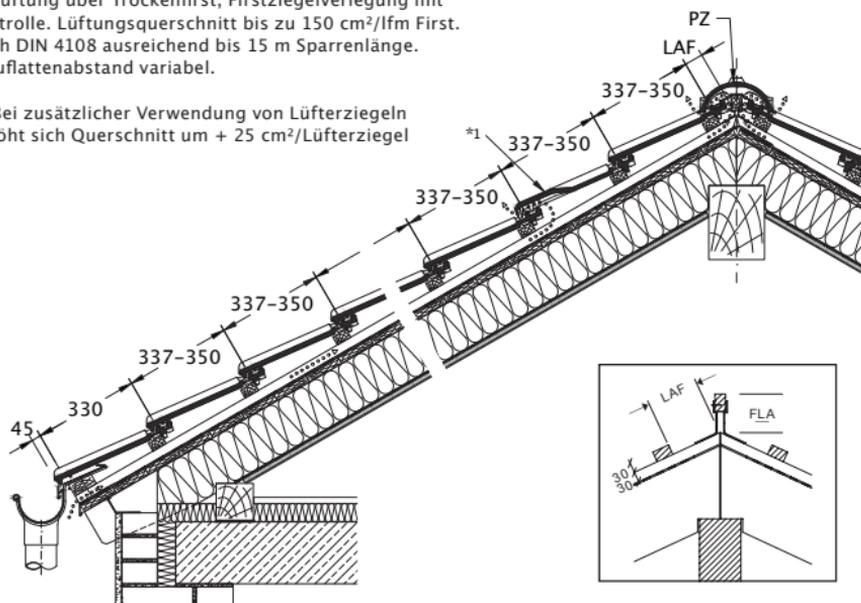
Pultziegel

ca. 4,9 Stk./lfm.

## Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Trockenfirst, Firstziegelverlegung mit Firstrolle. Lüftungsquerschnitt bis zu 150 cm<sup>2</sup>/lfm First. Nach DIN 4108 ausreichend bis 15 m Sparrenlänge. Traufplattenabstand variabel.

\*1 Bei zusätzlicher Verwendung von Lüfterziegeln erhöht sich Querschnitt um + 25 cm<sup>2</sup>/Lüfterziegel



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

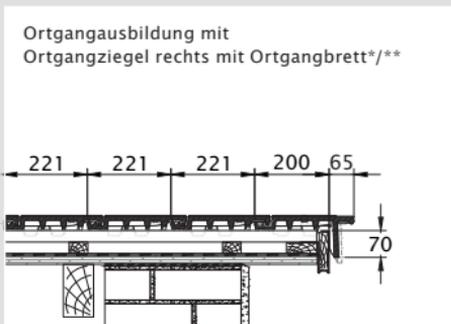
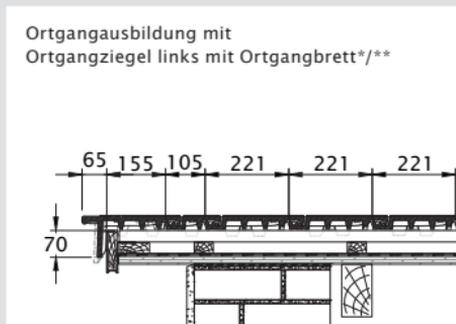
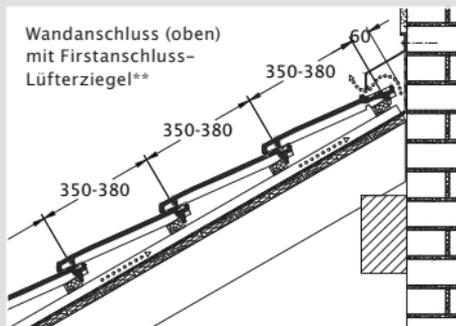
# VISIO

## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 265 x 450 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	220 mm	221 mm	222 mm
Decklänge:	350 mm	365 mm	380 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	13,0 Stk./m <sup>2</sup>	12,4 Stk./m <sup>2</sup>	11,8 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,5 kg/Stk.		ca. 43,4 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 5 Stk.	Palette: 240 Stk.		

- 18° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 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./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

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,7 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,5 Stk./lfm.

## Dachquerschnitt\*\*

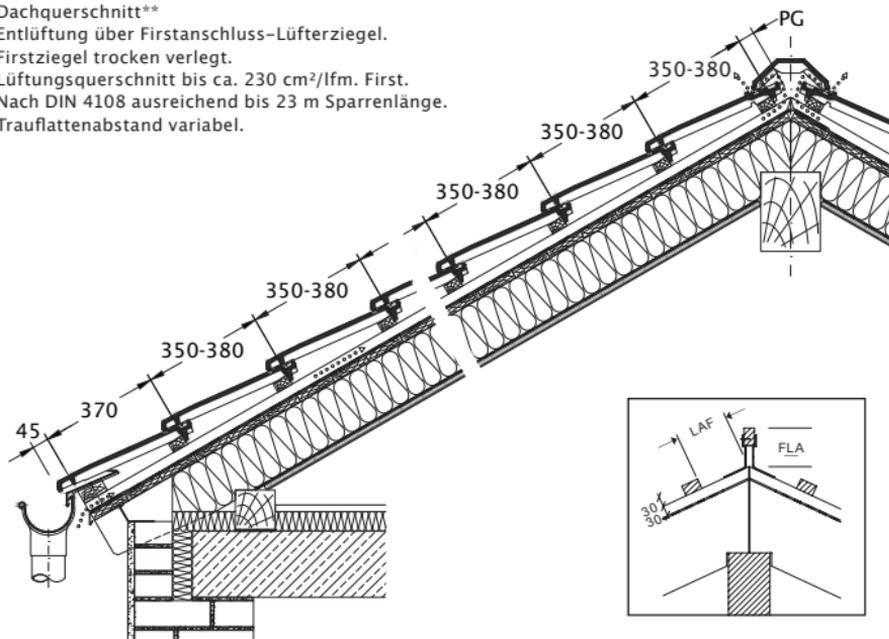
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand variabel.



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

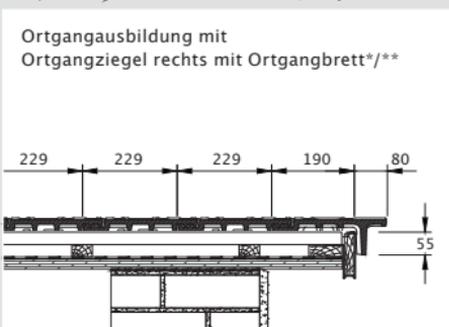
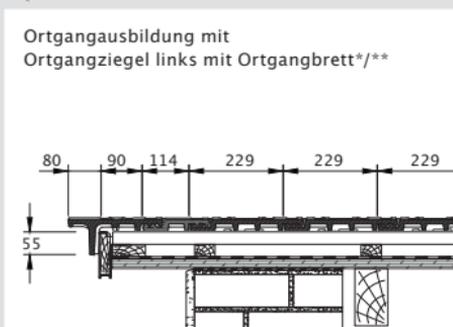
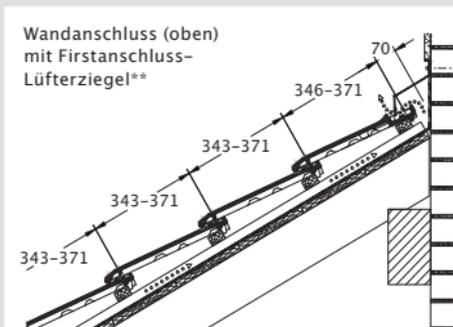
# MIKADO

## DIE TECHNISCHEN DATEN



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

- 18° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 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 Firstanschluss-Lüfterziegel**

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
PI 2,8 Stk./ lfm.	LAF	70	70	65	60	55	50	45	40	30
	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 2,8 Stk./ lfm.	LAF	50	50	45	45	45	45	40	40	35
	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 2,8 Stk./ lfm.	LAF	70	70	65	55	50	45	40	30	15
	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 2,8 Stk./ lfm.	LAF	50	50	45	40	40	40	35	30	20
	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\*\***

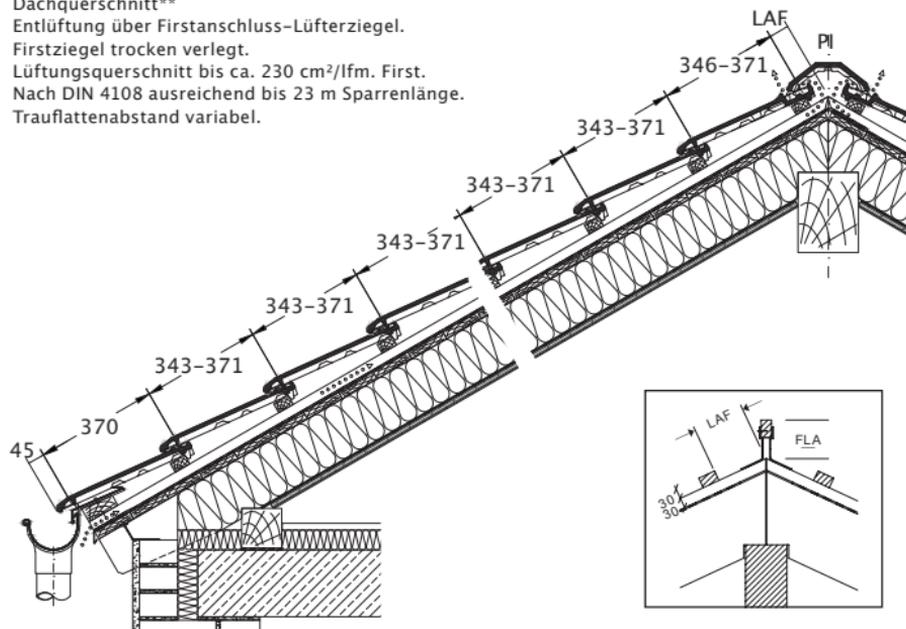
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

 Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand variabel.



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

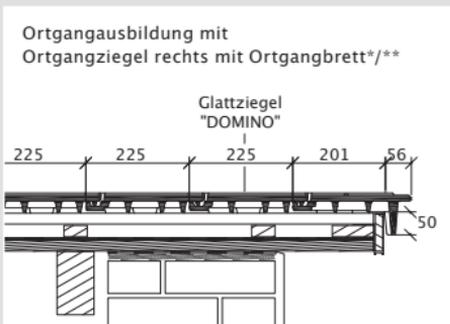
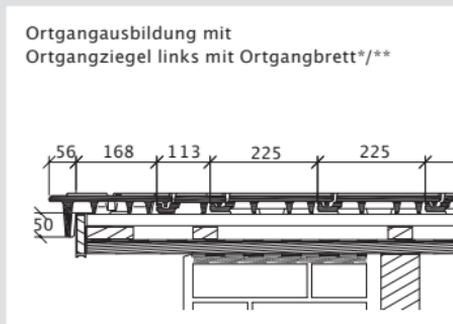
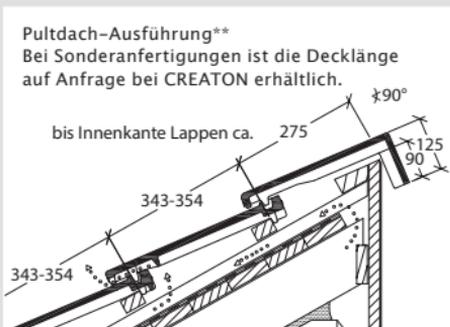
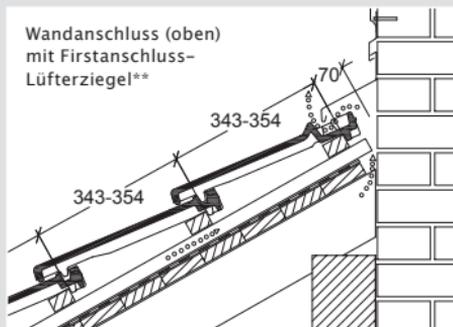
# DOMINO

## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 257 x 436 mm		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Decklänge:	224 mm	225 mm	226 mm
	343 mm	348 mm	354 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	13,1 Stk./m <sup>2</sup>	12,7 Stk./m <sup>2</sup>	12,4 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 4,2 kg/Stk.		ca. 53,3 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 4 Stk.	Palette: 240 Stk.		

- 18° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 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./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**

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,9 Stk./lfm.

**Bedarf Deckbreite**

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,5 Stk./lfm.

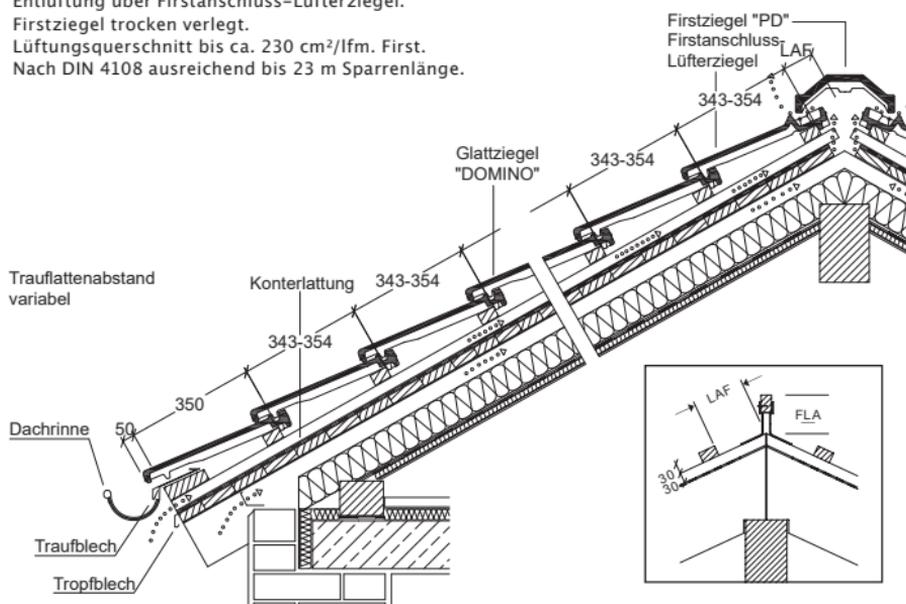
**Dachquerschnitt\*\***

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.



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

# REGIUS

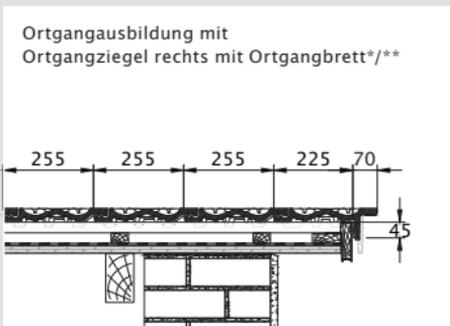
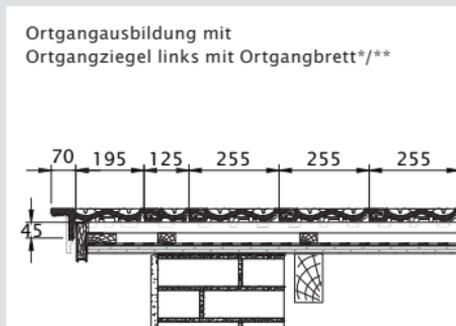
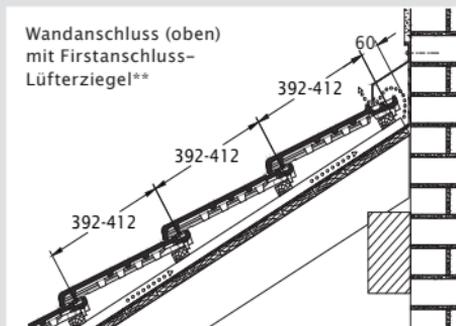
## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 295 x 475 mm		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Decklänge:	254 mm	255 mm	256 mm
Ziegelbedarf:	392 mm	402 mm	412 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Gewicht:	9,9 Stk./m <sup>2</sup>	9,6 Stk./m <sup>2</sup>	9,3 Stk./m <sup>2</sup>
Minipack: 4 Stk.	Palette: 224 Stk.		

18° Regeldachneigung CREATON

- ≥ 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°
PA	LAF	85	80	75	75	70	70	65	65	65	60	55
2,4 Stk./lfm.	FLA	105	95	85	75	65	55	45	35	30	25	20

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
PA	LAF	85	80	75	70	65	65	60	55	50	45	40
2,4 Stk./lfm.	FLA	115	105	95	85	75	65	55	45	40	35	30

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

## Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,5 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 3,9 Stk./lfm.

## Dachquerschnitt\*\*

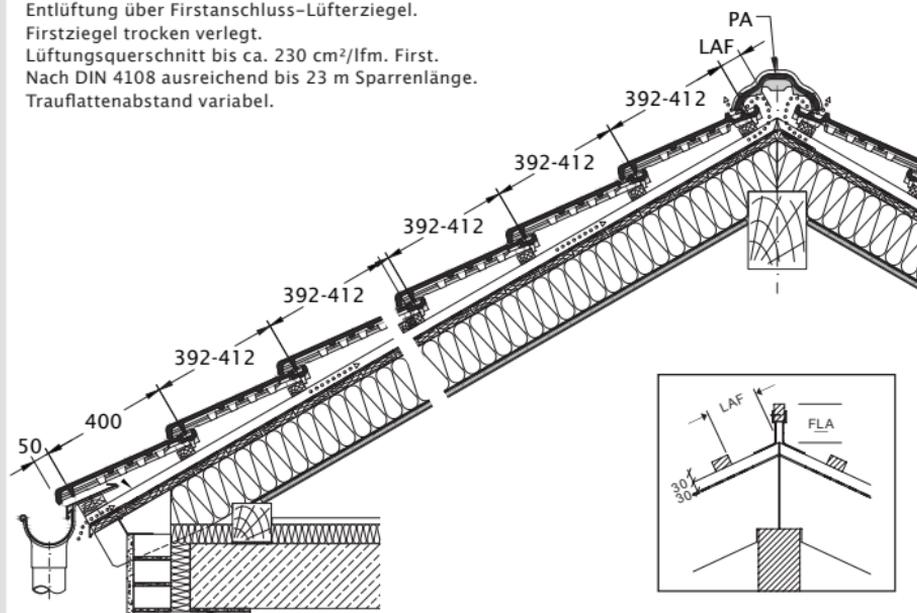
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand variabel.

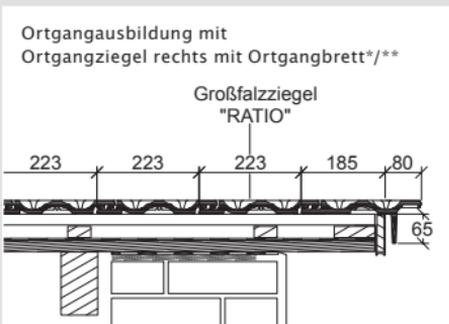
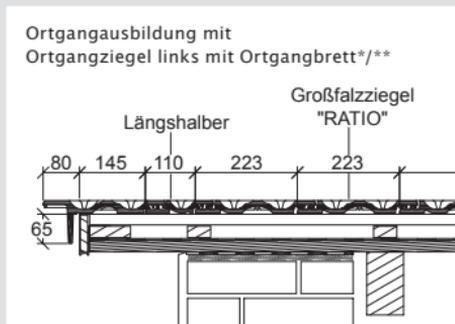
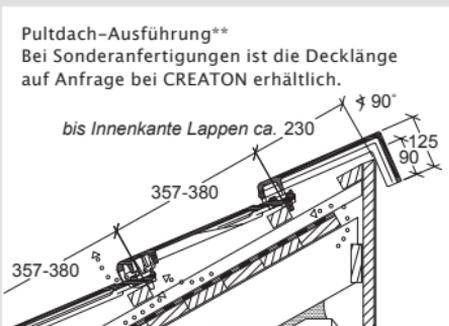
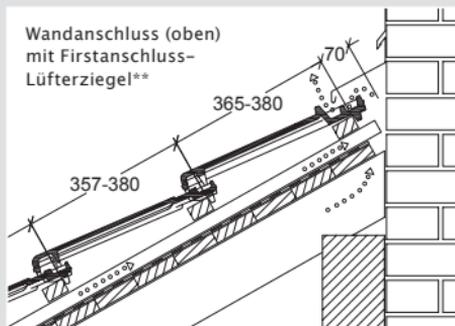


\*\* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.  
Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.



Größe:	ca. 265 x 446 mm		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Decklänge:	221 mm	223 mm	225 mm
	357 mm	368 mm	380 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	12,7 Stk./m <sup>2</sup>	12,2 Stk./m <sup>2</sup>	11,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,3 kg/Stk.		ca. 40,3 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 6 Stk.	Palette: 288 Stk.		

- 18° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 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./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

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,7 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,5 Stk./lfm.

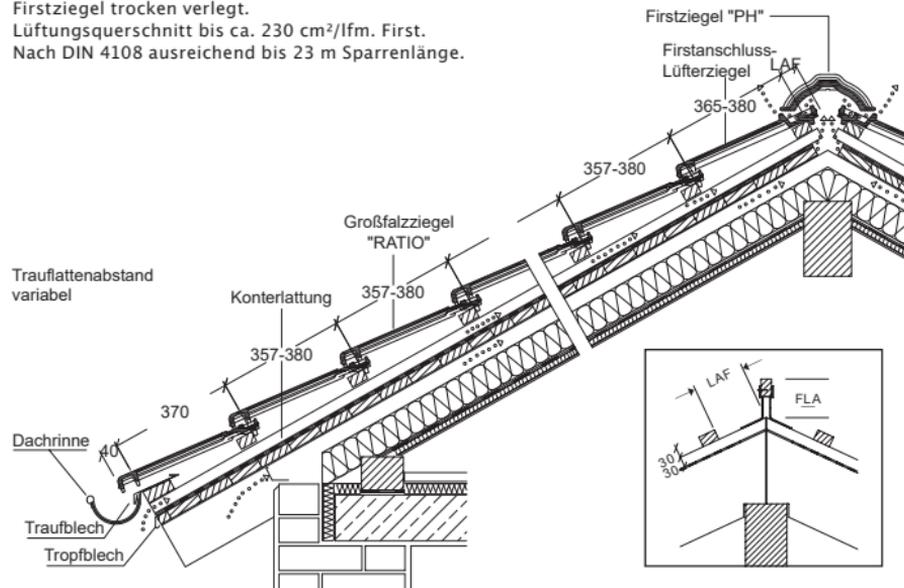
## Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.



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

# RUSTICO®

## DIE TECHNISCHEN DATEN

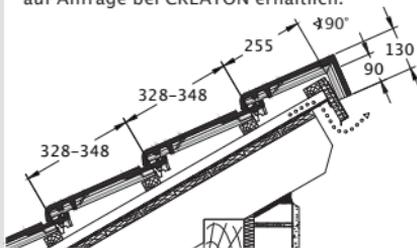


Größe:	ca. 225 x 405 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	198 mm	200 mm	202 mm
Decklänge:	328 mm	338 mm	348 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	15,3 Stk./m <sup>2</sup>	14,7 Stk./m <sup>2</sup>	14,2 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,1 kg/Stk.		ca. 45,6 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: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

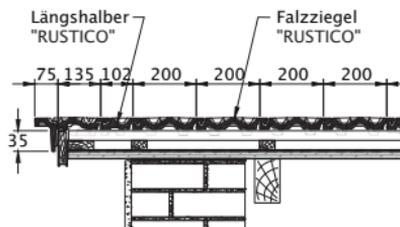
- 18° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 18° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung
- ≥ 16° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung
- ≥ 14° mit regensicherem Unterdach
- ≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach

### Pultdach-Ausführung\*\*

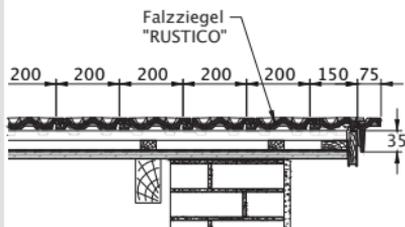
Bei Sonderanfertigungen ist die Decklänge auf Anfrage bei CREATON erhältlich.



### Ortgangausbildung mit Ortgangziegel links mit Ortgangbrett\*/\*\*



### Ortgangausbildung mit Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett\*/\*\*



\* 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./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

Ortgänge, Längshalber

ca. 3,0 Stk./lfm.

## Bedarf Deckbreite

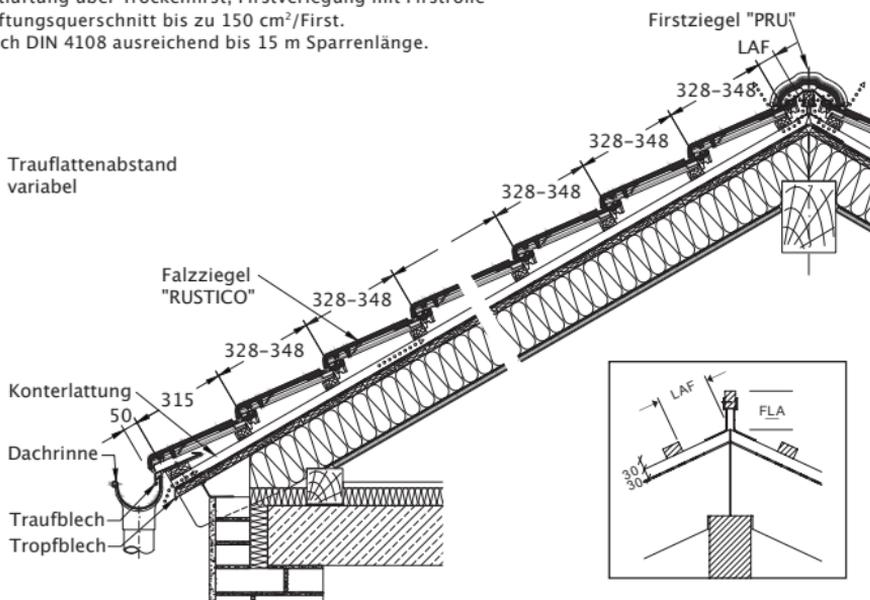
Pultziegel

ca. 5,0 Stk./lfm.

## Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Trockenfirst, Firstverlegung mit Firstrolle  
 Lüftungsquerschnitt bis zu 150 cm<sup>2</sup>/First.  
 Nach DIN 4108 ausreichend bis 15 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand  
variabel



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

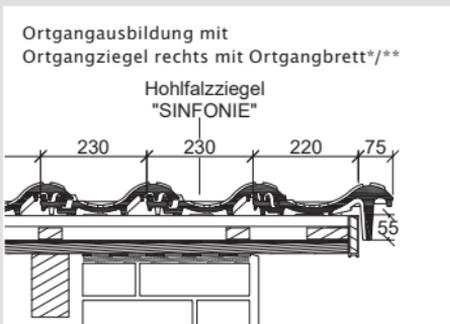
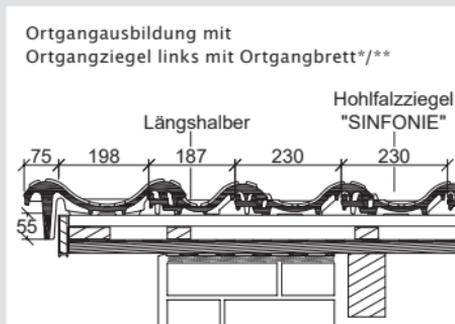
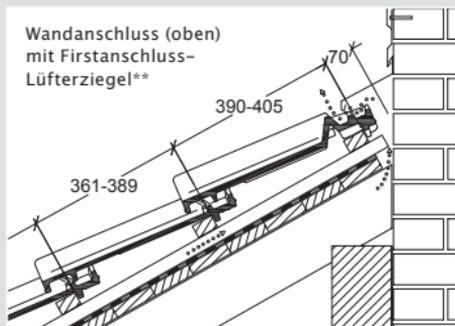
# SINFONIE®

## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 300 x 482 mm		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Decklänge:	228 mm	230 mm	232 mm
	361 mm	375 mm	389 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	12,2 Stk./m <sup>2</sup>	11,5 Stk./m <sup>2</sup>	10,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 4,6 kg/Stk.		ca. 52,9 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 5 Stk.	Palette: 200 Stk.		

- 14° Regeldachneigung CREATON  
 ≥ 14° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung  
 ≥ 12° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung  
 ≥ 10° mit regensicherem Unterdach  
 ≥ 7° mit wasserdichtem Unterdach nach Herstellervorgabe



\* 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./lfm.	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./lfm.	FLA	110	110	100	90	85	75	75	65	60	60	55

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

### Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst, Längshalber

ca. 2,7 Stk./lfm.

### Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,4 Stk./lfm.

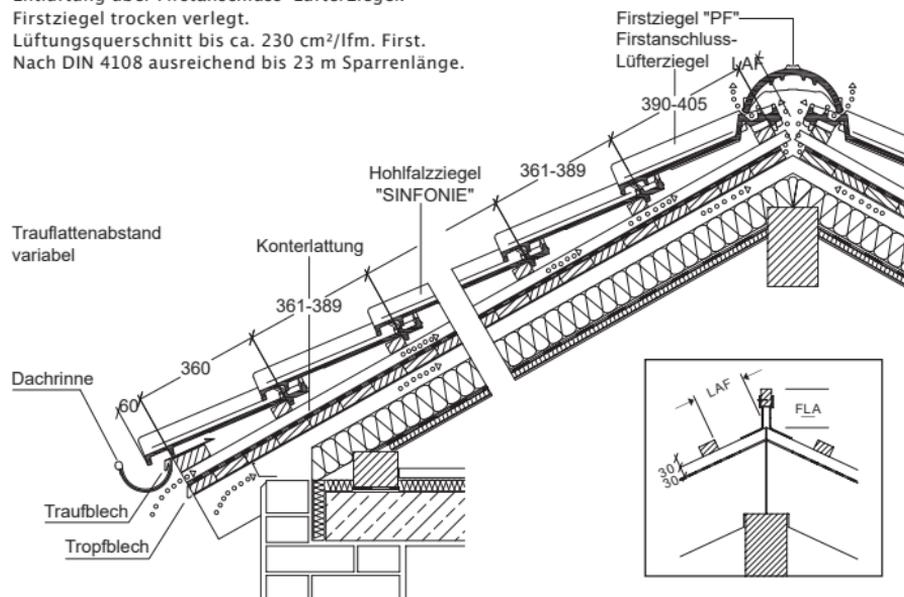
### Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.



\*\* 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		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
	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 <sup>2</sup>	14,5 Stk./m <sup>2</sup>	13,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,3 kg/Stk.		ca. 47,9 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 6 Stk.	Palette: 240 Stk.		

- 16° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 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./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

Ortgänge, Doppelwulst

ca. 3 Stk./lfm.

### Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 4,8 Stk./lfm.

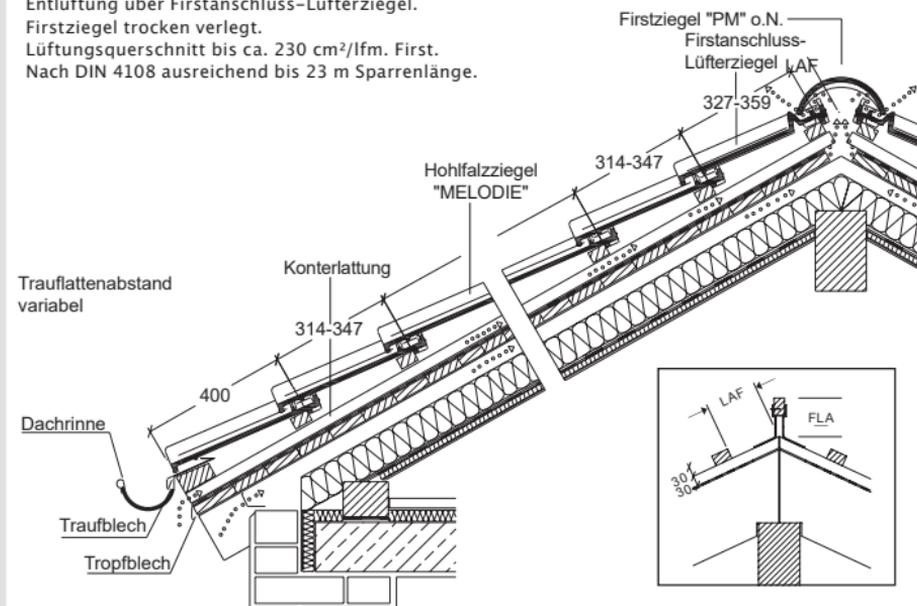
### Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt bis ca. 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.



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

# MAXIMA

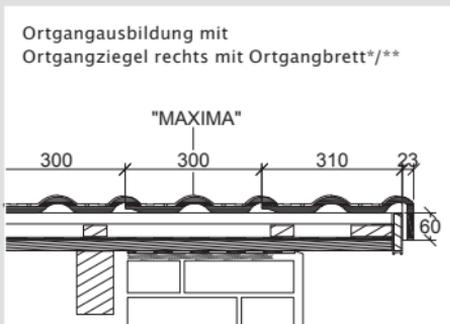
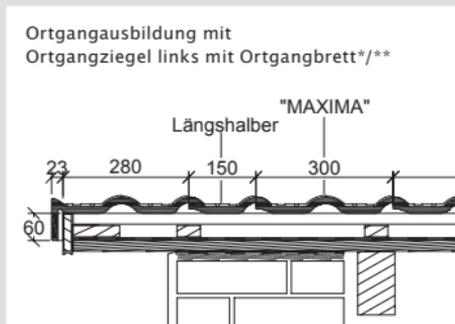
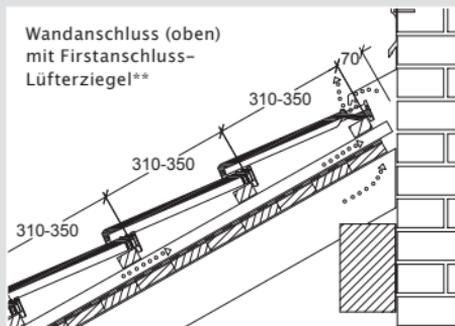
## DIE TECHNISCHEN DATEN



Größe:	ca. 333 x 403 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	298 mm	300 mm	302 mm
Decklänge:	310 mm	330 mm	350 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	10,8 Stk./m <sup>2</sup>	10,1 Stk./m <sup>2</sup>	9,5 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 4,1 kg/Stk.		ca. 41,4 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 4 Stk.	Palette: 240 Stk.		

16° Regeldachneigung CREATON

- ≥ 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°
G 10	LAF	-	65	65	60	55	50	50	50	50	50	45
3,0 Stk./lfm.	FLA	-	105	95	90	85	80	75	60	50	45	40

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

Firstziegel	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
G 10	LAF	-	65	65	55	50	45	45	40	35	35	30
3,0 Stk./lfm.	FLA	-	115	105	100	95	90	85	70	60	55	50

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand

### Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst

ca. 3,0 Stk./lfm.

### Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 3,3 Stk./lfm.

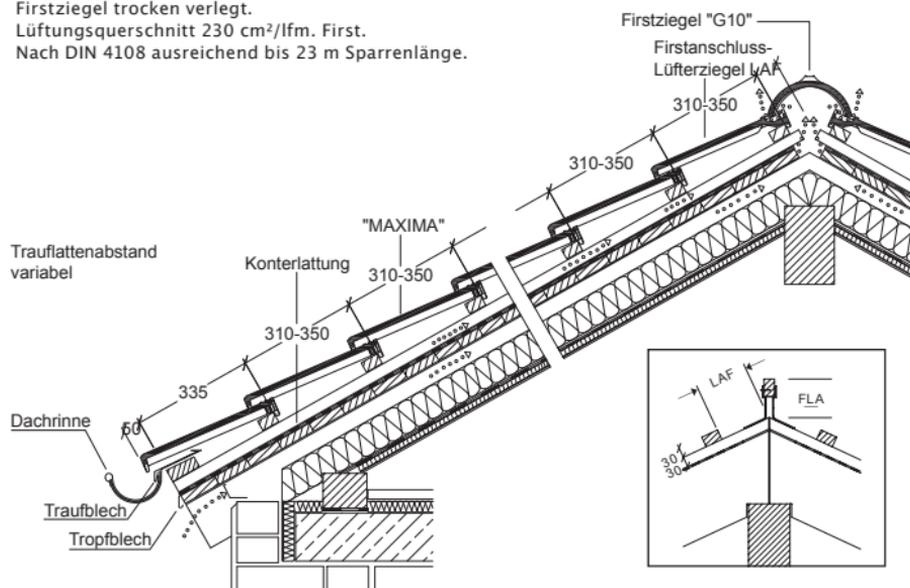
### Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.



Hinweis: Eine Eindeckung im Verband ist nicht möglich.

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

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# MAXIMA PRO

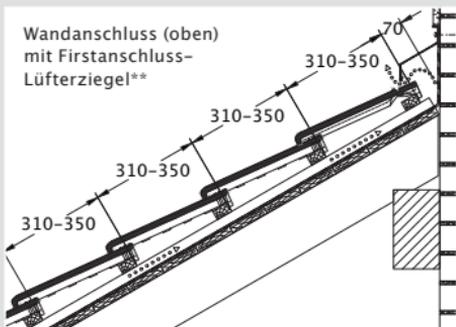
## DIE TECHNISCHEN DATEN



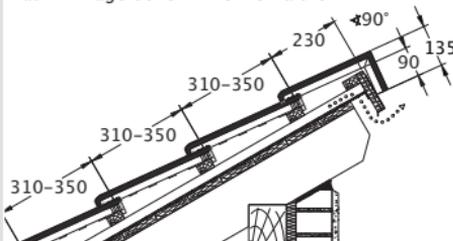
Größe:	ca. 329 x 397 mm		
Deckbreite:	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Decklänge:	300 mm	300 mm	300 mm
	310 mm	330 mm	350 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	10,8 Stk./m <sup>2</sup>	10,1 Stk./m <sup>2</sup>	9,5 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,7 kg/Stk.		ca. 36,9 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 4 Stk.	Palette: 240 Stk.		

### 16° Regeldachneigung CREATON

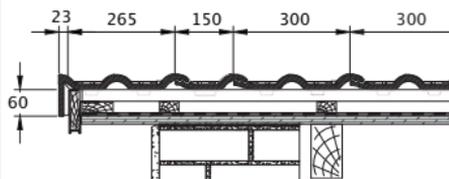
- ≥ 16° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung
- ≥ 14° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung
- ≥ 12° mit regensicherem Unterdach
- ≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach



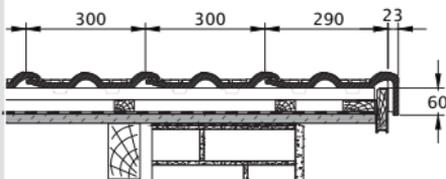
**Pultdach-Ausführung\*\***  
Bei Sonderanfertigungen ist die Decklänge auf Anfrage bei CREATON erhältlich.



**Ortgangausbildung mit Ortgangziegel links mit Ortgangbrett\*\*/\*\***



**Ortgangausbildung mit Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett\*\*/\*\***



\* 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 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	75	70	70	75
	FLA	110	105	95	85	75	65	55	45	35	20

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt  
FLA = Firstlattenabstand

### Bedarf Decklänge

Ortgänge, Doppelwulst

ca. 3,0 Stk./lfm.

### Bedarf Deckbreite

Firstanschluss-Lüfterziegel, Pultziegel

ca. 3,3 Stk./lfm.

### Dachquerschnitt\*\*

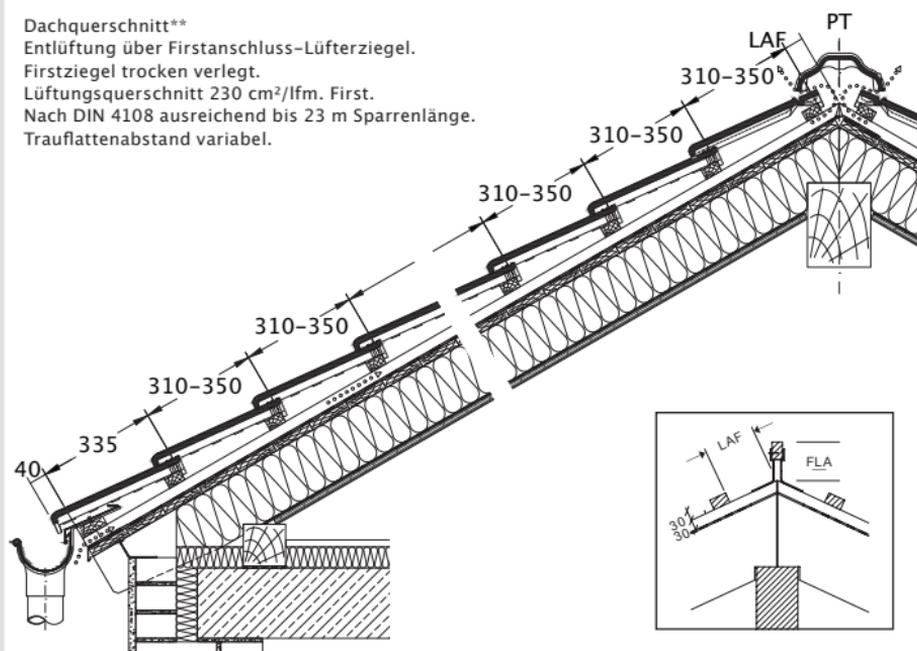
Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Firstziegel trocken verlegt.

Lüftungsquerschnitt 230 cm<sup>2</sup>/lfm. First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand variabel.



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

# ETRUSKO

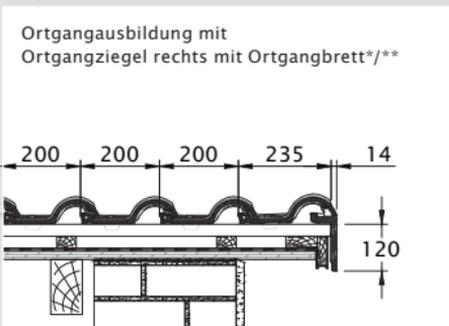
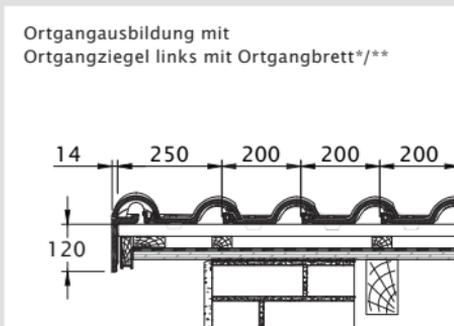
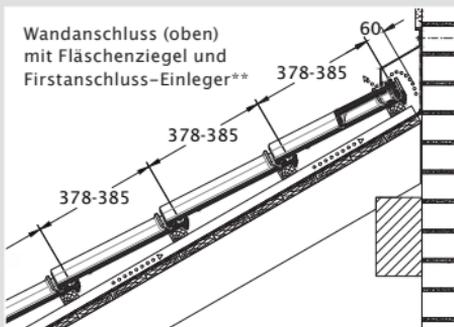
## DIE TECHNISCHEN DATEN



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

16° Regeldachneigung CREATON

- ≥ 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°
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

Ortgänge, Doppelwulst

ca. 2,6 Stk./lfm.

### Bedarf Deckbreite

Pultziegel

ca. 5 Stk./lfm.

### Dachquerschnitt\*\*

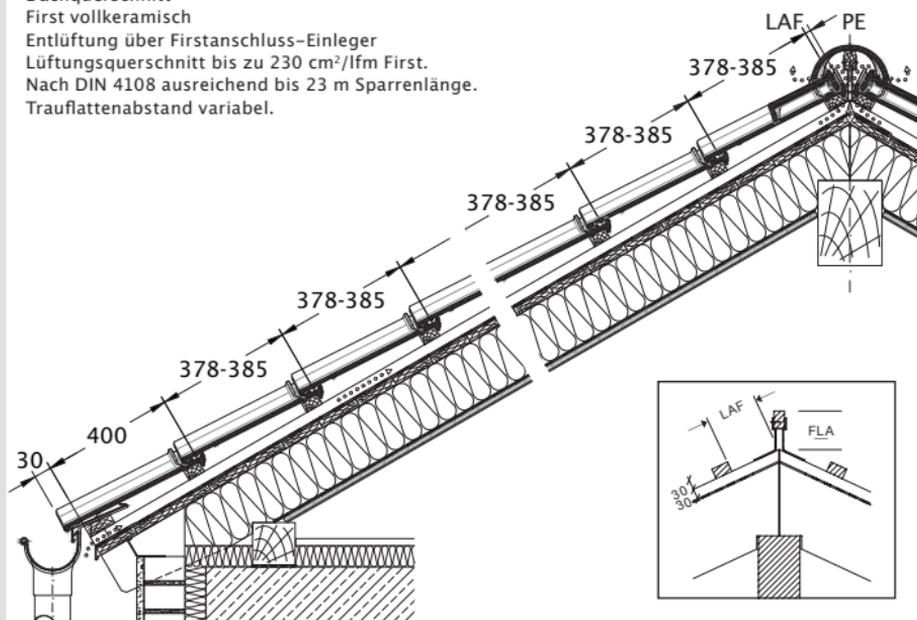
First vollkeramisch

Entlüftung über Firstanschluss-Einleger

Lüftungsquerschnitt bis zu 230 cm<sup>2</sup>/lfm First.

Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.

Traufplattenabstand variabel.



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

# HERZZIEGEL

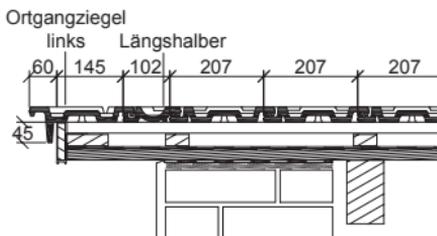
## DIE TECHNISCHEN DATEN



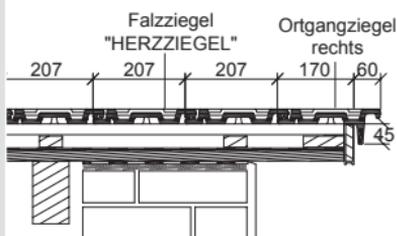
Größe:	ca. 230 x 420 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	205 mm	207 mm	209 mm
Decklänge:	337 mm	344 mm	350 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	14,5 Stk./m <sup>2</sup>	14,1 Stk./m <sup>2</sup>	13,7 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 3,1 kg/Stk.		ca. 43,7 kg/m <sup>2</sup>
Minipack: 5 Stk.	Palette: 240 Stk.		

- 24° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 24° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung
- ≥ 22° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung
- ≥ 18° mit regensicherem Unterdach
- ≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach

Ortgaugausbildung mit  
Ortgangziegel links mit Ortgangbrett\*/\*\*



Ortgaugausbildung mit  
Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett\*/\*\*



\* 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./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

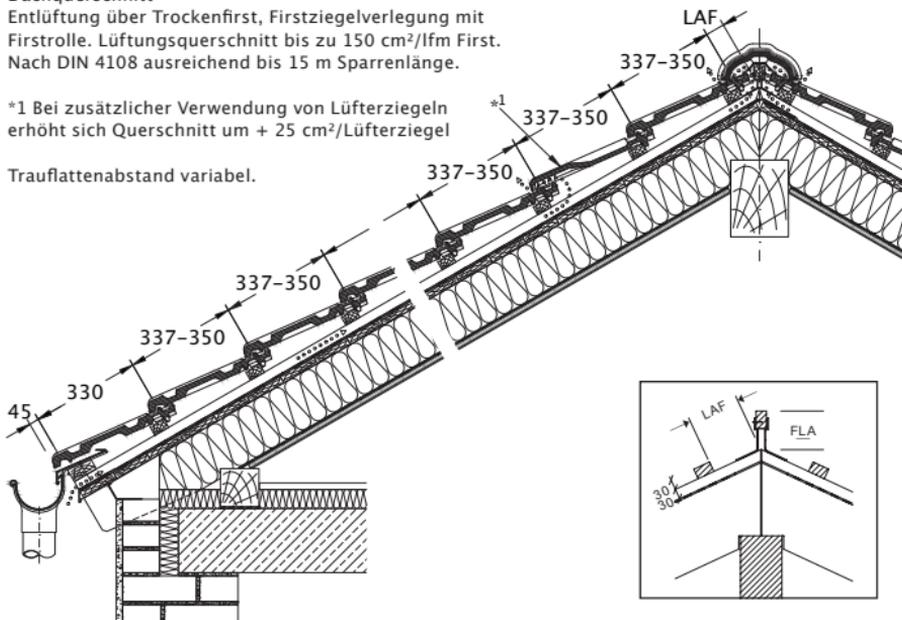
ca. 4,9 Stk./lfm.

### Dachquerschnitt\*\*

Entlüftung über Trockenfirst, Firstziegelverlegung mit Firstrolle. Lüftungsquerschnitt bis zu 150 cm<sup>2</sup>/lfm First. Nach DIN 4108 ausreichend bis 15 m Sparrenlänge.

\*1 Bei zusätzlicher Verwendung von Lüfterziegel erhöht sich Querschnitt um + 25 cm<sup>2</sup>/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
<b>KLASSIK</b>			
Rundschnitt	180 x 380 x 14	145 – 165	180
Rundschnitt / Österreich-Biber	200 x 400 x 14	155 – 175	200
KERA BIBER Rundschnitt	180 x 380 x 12	145 – 165	180
<b>AMBIENTE</b>			
Segmentschnitt	180 x 380 x 14	145 – 165	180
Geradschnitt	180 x 380 x 14	145 – 165	180
<b>PROFIL</b>			
Berliner Kulturbiber Segmentschnitt	160 x 380 x 16	145 – 165	160
KERA BIBER Berliner Kulturbiber Segmentschnitt	160 x 380 x 16	145 – 165	160
Strangfalzziegel	205 x 400 x 21	270 – 300	180
Sächsischer Biber 12 mm Segmentschnitt	155 x 380 x 12	145 – 165	155
KERA BIBER Sächsischer Biber 155 mm Segmentschnitt	155 x 380 x 12	145 – 165	155
KERA BIBER Sächsischer Biber 180 mm Segmentschnitt	180 x 380 x 12	145 – 165	180
Sächsischer Biber 180 mm Segmentschnitt	180 x 380 x 14	145 – 165	180
<b>ANTIK</b>			
Korbbogenschnitt	180 x 380 x 19	145 – 165	180
Geradschnitt runde Ecke	180 x 380 x 19	145 – 165	180
<b>SAKRAL</b>			
Rundschnitt	180 x 380 x 18	145 – 165	180
<b>MANUFAKTUR</b>			
Turmbiber	140 x 280 x 14	95 – 115	140

Die länderspezifischen Normen und Vorgaben sind zu beachten.

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

Mini-pack (Stk.)	ca. kg/Stk.	ca. Stk./m <sup>2</sup>	ca. kg/m <sup>2</sup>	Stk./Euro-Palette	kg/Euro-Palette	Ortgangziegel ca. Stk./lfm.	Traufziegel Firstanschluss-Lüfterziegel Pultziegel ca. Stk./lfm.
8	1,8	36,0	64,8	480	927	3,3	5,5
8	2,3	30,3	69,7	480	1076	-	5
8	1,7	36,0	61,2	528	923	3,3	5,5
8	1,9	36,0	68,4	480	979	3,3	5,5
8	1,9	36,0	68,4	480	979	3,3	5,5
6	2,1	40,0	84	480	1051	-	-
6	2,4	40,0	96	324	803	-	-
6	2,5	19,2	48,4	324	803	3,2	-
8	1,6	41,6	66,6	704	1133	3,3	-
8	1,5	41,6	60,8	704	1095	3,3	-
8	2	36,0	73,8	480	985	3,3	-
8	1,9	36,0	68,4	480	979	3,3	-
6	2,5	36,0	90,0	360	925	-	5,5
6	2,5	36,0	90,0	360	925	-	5,5
6	2,5	36,0	90,0	360	925	-	5,5
8	1,1	68,0	74,8	640	773	-	-

# PROFIL STRANGFALZZIEGEL

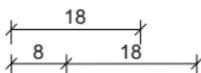
## DIE TECHNISCHEN DATEN



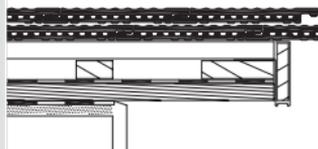
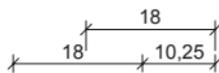
Größe:	ca. 205 x 400 mm		
	min. ca.	i. M. ca.	max. ca.
Deckbreite:	180 mm	180 mm	180 mm
Decklänge***:	270 mm	290 mm	300 mm
	max. ca.	i. M. ca.	min. ca.
Ziegelbedarf:	20,6 Stk./m <sup>2</sup>	19,2 Stk./m <sup>2</sup>	17,9 Stk./m <sup>2</sup>
Gewicht:	ca. 2,5 kg/Stk.	ca. 48,4 kg/m <sup>2</sup>	
Minipack: 6 Stk.	Palette: 324 Stk.		

- 24° Regeldachneigung CREATON
- ≥ 24° mit Unterspannung/Unterdeckung ohne Nageldichtung
- ≥ 22° mit Unterspannung/Unterdeckung mit Nageldichtung
- ≥ 18° mit regensicherem Unterdach
- ≥ 10° mit wasserdichtem Unterdach

Ortgangausbildung mit  
Ortgangziegel links mit Ortgangbrett\*\*/\*\*



Ortgangausbildung mit  
Ortgangziegel rechts mit Ortgangbrett\*\*/\*\*



\* 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

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-Lattung sind die LAF-Maße auf Anfrage bei CREATON erhältlich.

Einfachdeckung	Dachneigung	Lattweite X	Bedarf
„PROFIL“ 20,5 x 40 cm	≤ 35°	27,0 cm	20,6 Stk./m <sup>2</sup>
	> 35° ≤ 40°	28,0 cm	19,8 Stk./m <sup>2</sup>
	> 40° ≤ 45°	29,0 cm	19,2 Stk./m <sup>2</sup>
	> 45° ≤ 60°	30,0 cm	18,5 Stk./m <sup>2</sup>
	> 60°	30,0 cm	18,5 Stk./m <sup>2</sup>

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

Entlüftung über Flächen-Lüfterziegel.

Die Lüftung muss nach DIN 4108/3 mit folgenden

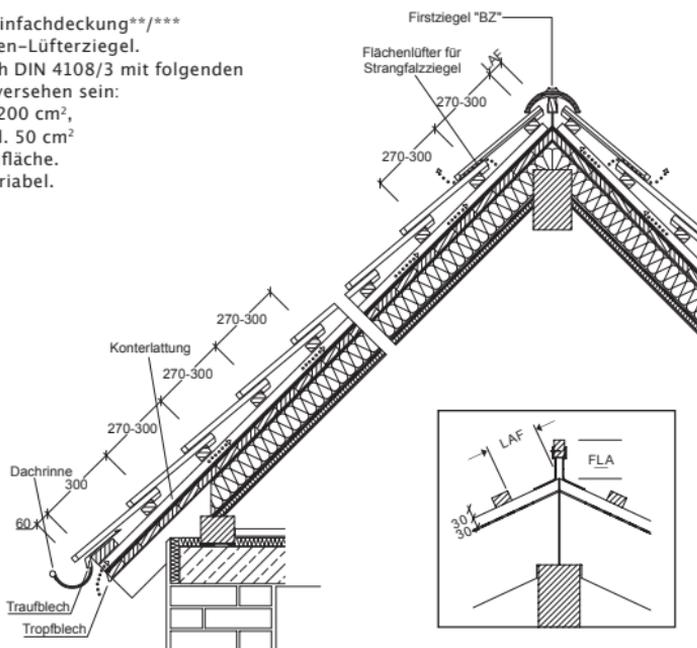
freien Querschnitten versehen sein:

LQ Zuluft 2 ‰, mind. 200 cm<sup>2</sup>,

LQ Abluft 0,5 ‰, mind. 50 cm<sup>2</sup>

der zugehörigen Dachfläche.

Traufplattenabstand variabel.



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

\*\*\* 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	$\leq 35^\circ$	14,5 cm	38,3 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	15,0 cm	37,0 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	15,5 cm	35,8 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	16,0 cm	34,7 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 60^\circ$	16,5 cm	33,6 Stk./m <sup>2</sup>
Sächsischer Biberschwanzziegel 15,5 x 38 cm	$\leq 35^\circ$	14,5 cm	44,5 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	15,0 cm	43,0 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	15,5 cm	41,6 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	16,0 cm	40,3 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 60^\circ$	16,5 cm	39,1 Stk./m <sup>2</sup>

Dachquerschnitt bei Doppeldeckung<sup>\*/\*\*</sup>

Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.

Die Lüftung muss nach DIN 4108/3 mit folgenden

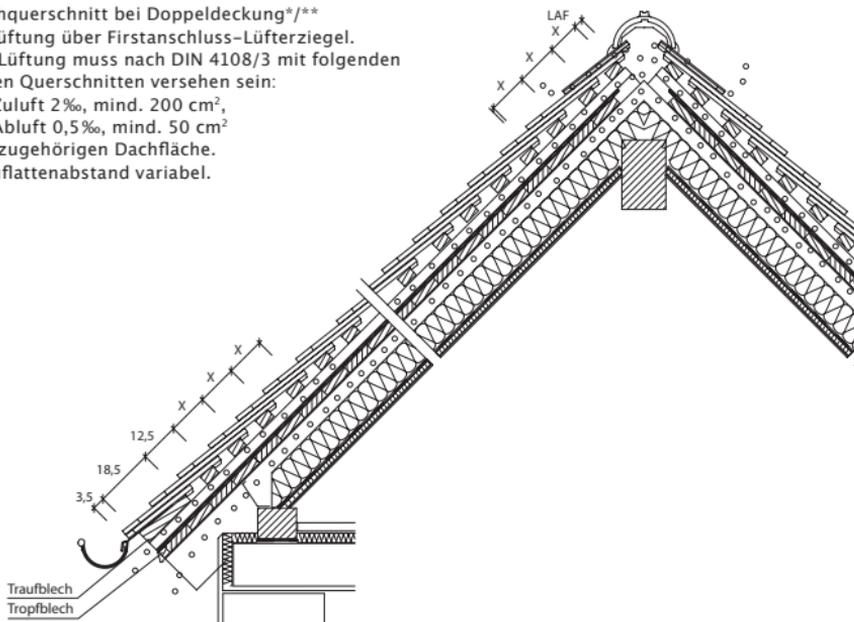
freien Querschnitten versehen sein:

LQ Zuluft 2‰, mind. 200 cm<sup>2</sup>,

LQ Abluft 0,5‰, mind. 50 cm<sup>2</sup>

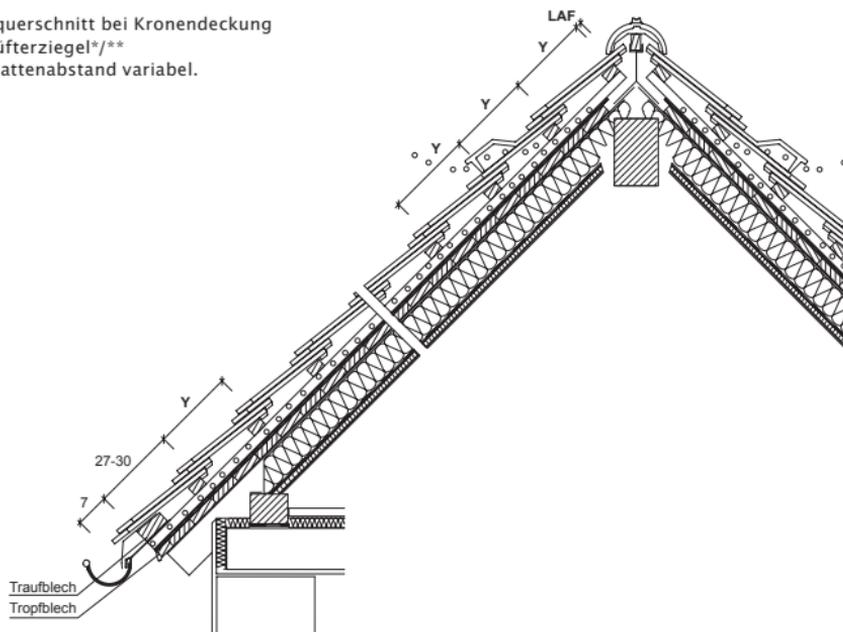
der zugehörigen Dachfläche.

Traufplattenabstand variabel.



Kronendeckung	Dachneigung	Lattweite Y	Bedarf
Biberschwanzziegel 18 x 38 cm	$\leq 35^\circ$	29,0 cm	38,3 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	30,0 cm	37,0 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	31,0 cm	35,8 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	32,0 cm	34,7 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 60^\circ$	33,0 cm	33,6 Stk./m <sup>2</sup>
Sächsischer Biberschwanzziegel 15,5 x 38 cm	$\leq 35^\circ$	29,0 cm	44,5 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 35^\circ \leq 40^\circ$	30,0 cm	43,0 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 40^\circ \leq 45^\circ$	31,0 cm	41,6 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 45^\circ \leq 60^\circ$	32,0 cm	40,3 Stk./m <sup>2</sup>
	$> 60^\circ$	33,0 cm	39,1 Stk./m <sup>2</sup>

Dachquerschnitt bei Kronendeckung  
mit Lüfterziegel\*\*/\*\*  
Traufplattenabstand variabel.



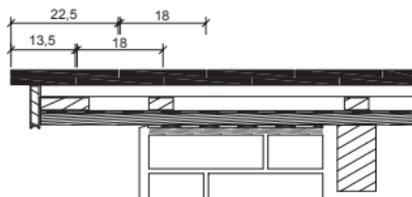
Österreich-Biber 20/40/1,4 sowie MANUFABRIK Turmbiber:  
Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater.

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

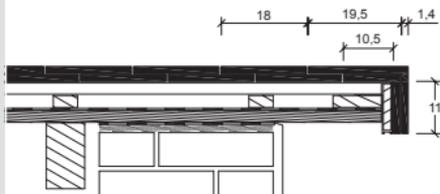
# BIBERSCHWANZZIEGEL

ORTGANGAUSBILDUNG, TECHNISCHE DATEN, LAF-WERTE

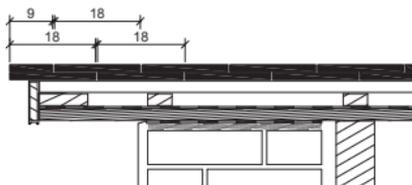
Ortgang mit Biberschwanzziegel  
 $1\frac{1}{4}$  und  $\frac{3}{4}$  und Ortgangbrett\*\*



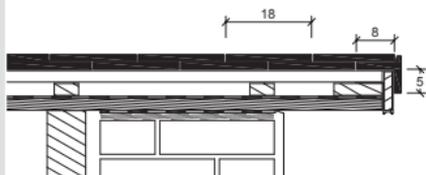
Ortgang mit KLASSIK Biberschwanzziegel  
Ortgangziegel  $1\frac{1}{4}$  und  $\frac{3}{4}$ \*\*



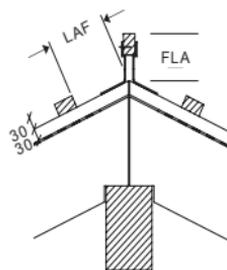
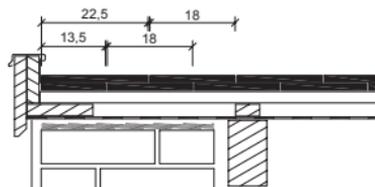
Ortgang mit Biberschwanzziegel  
 $\frac{1}{4}$  und  $\frac{1}{2}$  mit Ortgangbrett\*\*



Ortgang mit  
Schiebe-Ortgang  $\frac{1}{2}$ \*\*



Ortgang mit Biberschwanzziegel  
 $1\frac{1}{4}$  und  $\frac{3}{4}$  und Nockenanschluss\*\*



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

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

### LAF-Werte in mm für 40/60 Lattung

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

### LAF-Werte in mm für 50/50 Lattung

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

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

\*\* 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	d	e	f
MAGNUM	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
TITANIA	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
FUTURA	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 7°
PREMION	14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 12°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 7°
VIVA	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
MZ3 NEU	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°	-
REGIUS	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	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
MAXIMA PRO	16°	≥ 16°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
ETRUSKO	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 CREATON Herstellerangaben**

### **Regeldachneigung CREATON**

in Kombination mit folgenden Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben:

a) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

**DUO extra, TRIO extra, QUATTRO longlife extra**

b) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

**DUO longlife ND extra**

c) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt mit Nageldichtung

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

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

d) Ausführung als regensicheres Unterdach

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

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

e) Ausführung als wasserdichtes Unterdach

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

**QUATTRO longlife extra**

f) Ausführung als wasserdichtes Unterdach in 7° Sonderlösung – bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

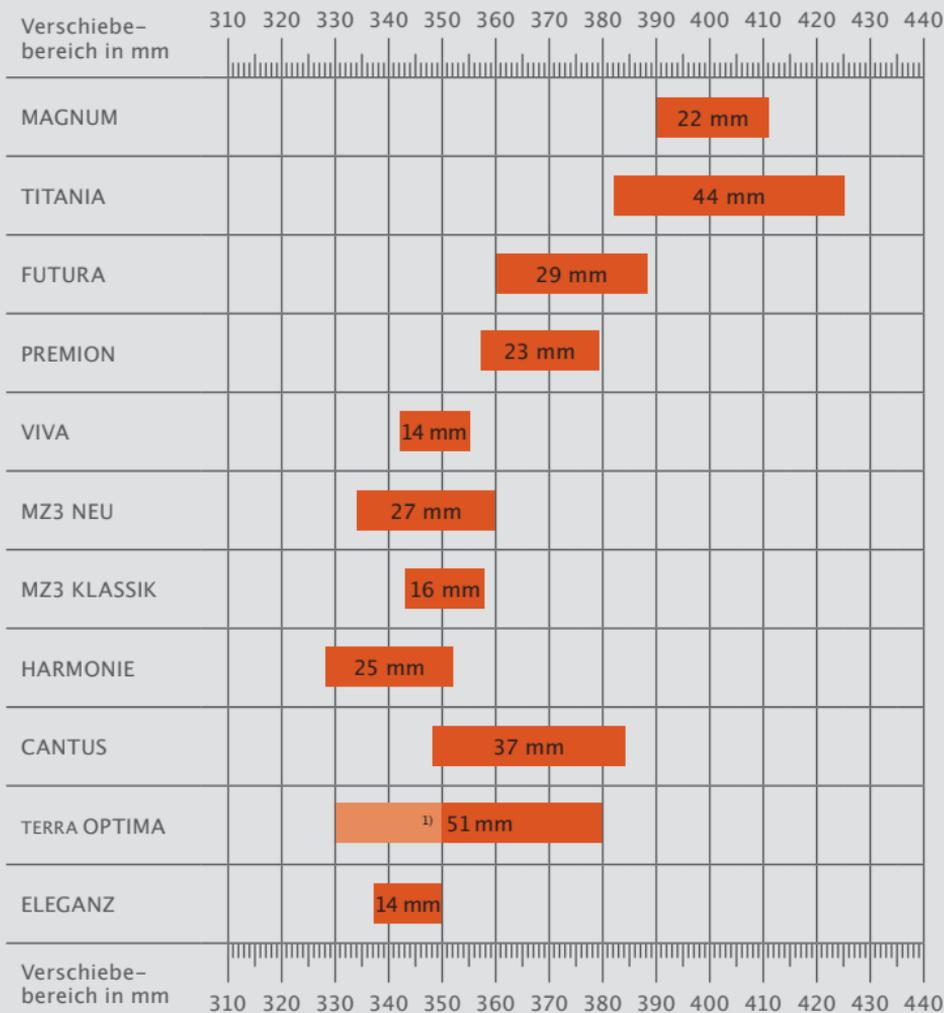
**QUATTRO longlife extra**

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

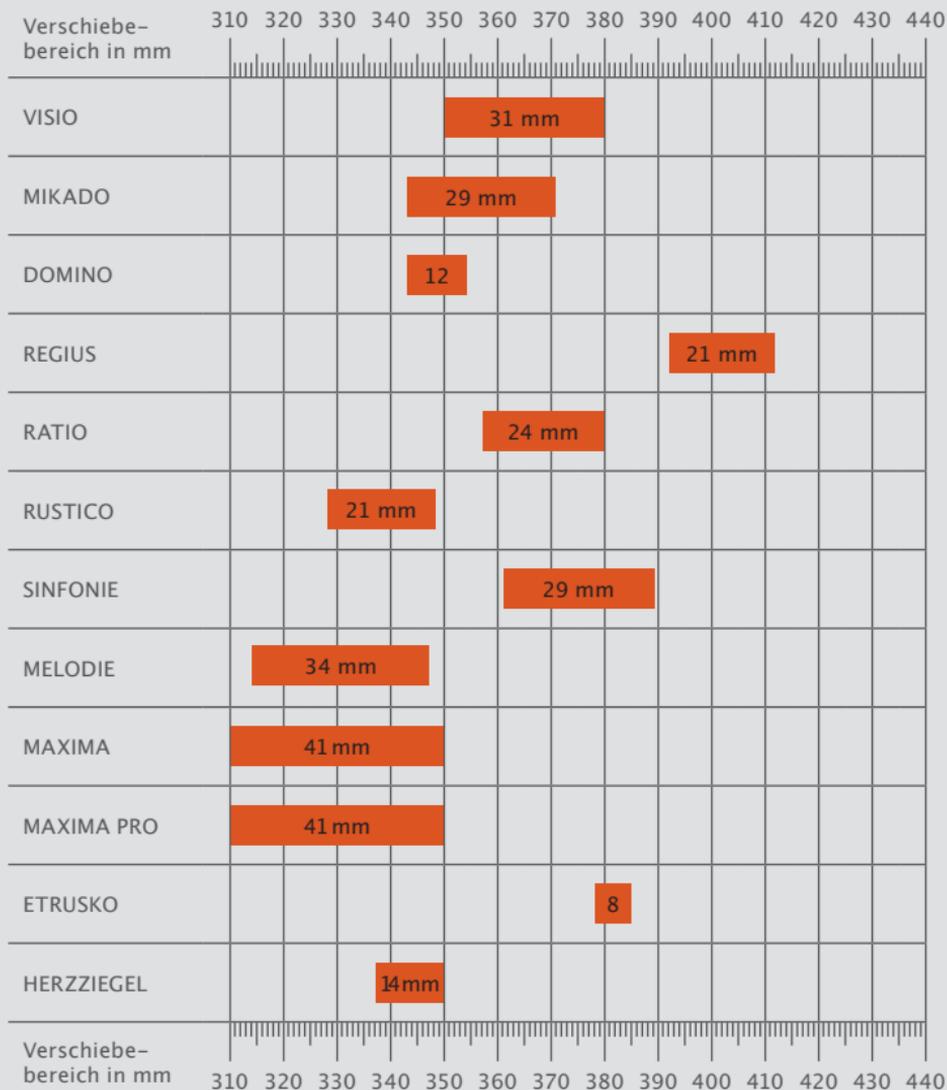
Die CREATON Regeldachneigung basiert auf unserer jahrzehntelangen Produkterfahrung mit Tondachziegeln und strömungstechnischen Untersuchungen. Sie weicht aufgrund einer besseren Regensicherheit von den Vorgaben nationaler Regelwerke (wie z.B. ZVDH Regelwerk oder ÖNORMEN) ab. Bezüglich der Ausführung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

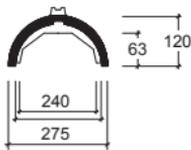
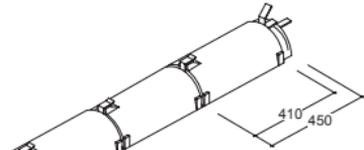
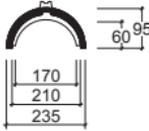
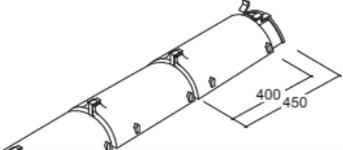
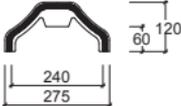
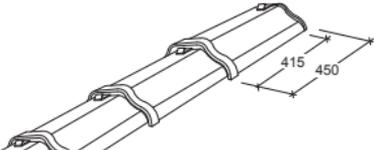
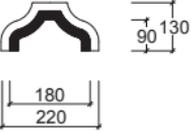
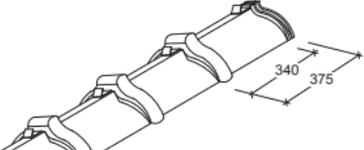
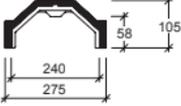
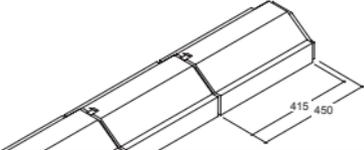
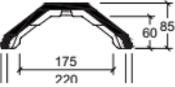
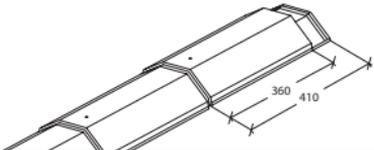
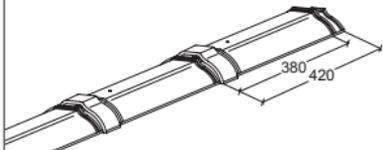


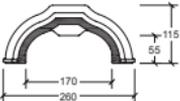
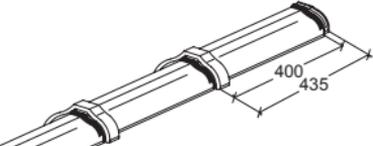
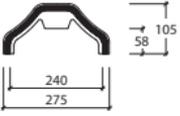
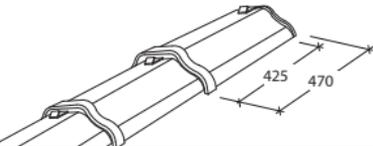
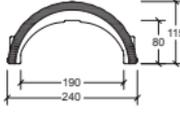
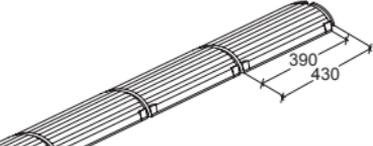
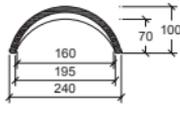
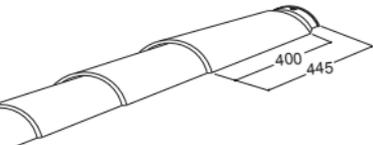
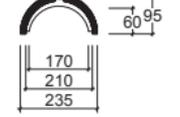
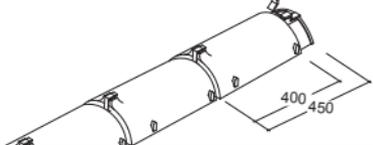
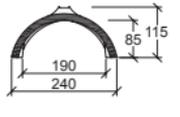
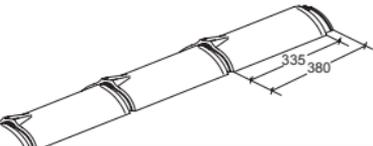
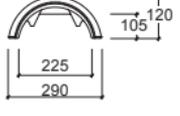
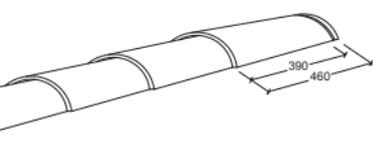
1) Ortsgang muss bei einer Decklänge von 330 bis 350 mm ausgeklinkt werden.



# FIRSTÜBERSICHT

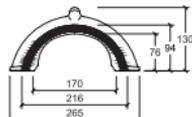
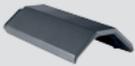
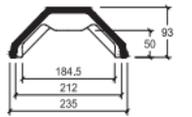
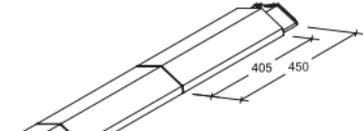
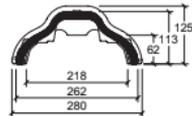
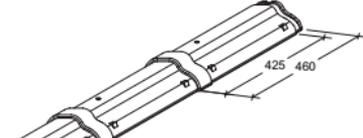
## PRESSDACHZIEGEL

<b>PF</b>	 2,5 Stk./m		
<b>PP und PZ</b>	 2,5 Stk./m		
<b>PR</b>	 2,5 Stk./m		
<b>PRK</b>	 3,0 Stk./m		
<b>PD</b>	 2,5 Stk./m		
<b>PI</b>	 2,8 Stk./m		
<b>PH und PHP</b>	 2,6 Stk./m		

<p><b>PRU</b></p>	 <p>2,5 Stk./m</p>		
<p><b>PT</b></p>	 <p>2,5 Stk./m</p>		
<p><b>PMZ</b></p>	 <p>2,6 Stk./m</p>		
<p><b>PM o.N.</b></p>	 <p>2,8 Stk./m</p>		
<p><b>PV</b></p>	 <p>2,5 Stk./m</p>		
<p><b>G 10</b></p>	 <p>3,0 Stk./m</p>		
<p><b>PKO</b></p>	 <p>2,5 Stk./m</p>		

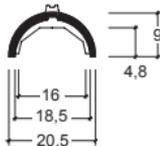
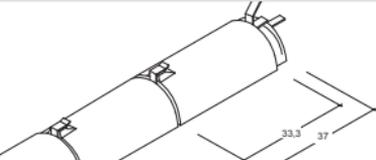
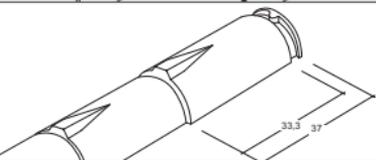
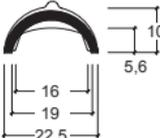
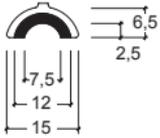
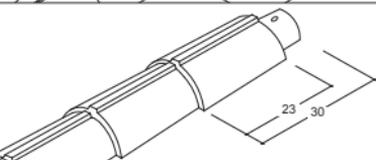
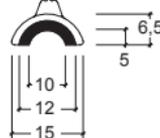
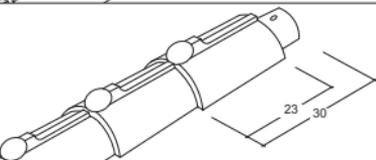
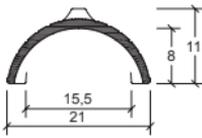
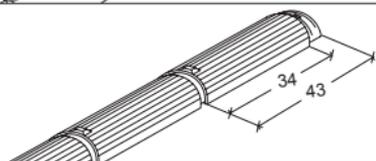
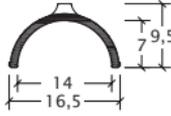
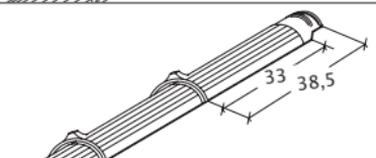
# FIRSTÜBERSICHT

## PRESSDACHZIEGEL

<p><b>PE</b></p>	 <p>2,5 Stk./m</p>	 <p>170 216 285 76 94 130</p>	 <p>400 445</p>
<p><b>PG</b></p>	 <p>2,5 Stk./m</p>	 <p>184.5 212 235 50 93</p>	 <p>405 450</p>
<p><b>PA</b></p>	 <p>2,4 Stk./m</p>	 <p>218 262 280 62 113 125</p>	 <p>425 460</p>

# FIRSTÜBERSICHT

## BIBERSCHWANZZIEGEL

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

# PROFILIERTE DACHSTEINE

HEIDELBERG/VERONA – DIE TECHNISCHEN DATEN



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

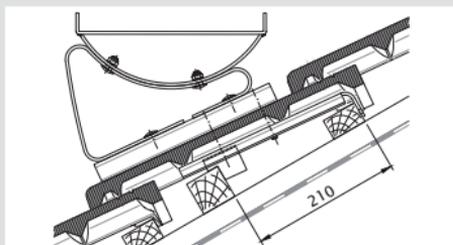
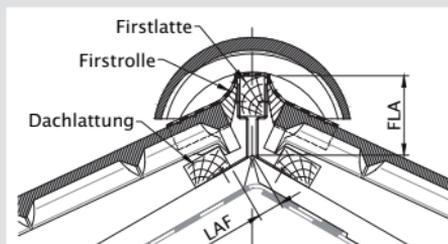
## LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung

Firststein HEIDELBERG, VERONA, 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

Firststein HEIDELBERG, VERONA, 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

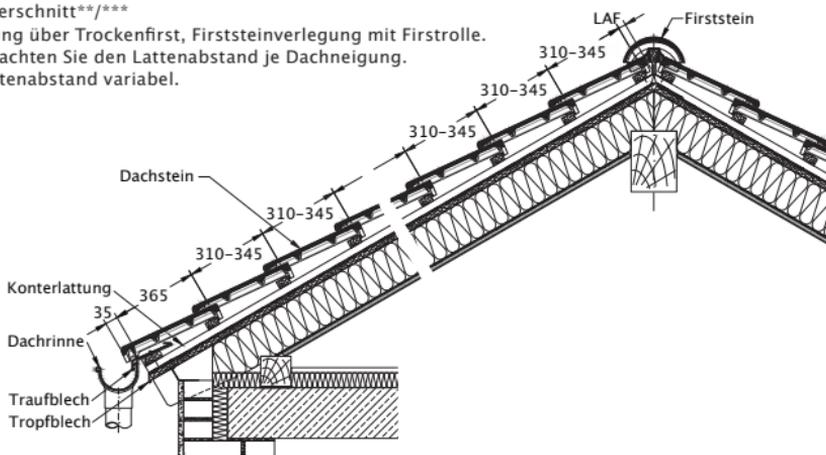
Dachlatten	Sparrenabstand (Achismaß)	Stützlatte-querschnitt	Holzschrauben	Stützlatte-abstand
3 x 5 cm	≤ 80 cm	50 x 60 mm	6 x 100 mm	21 cm
4 x 6 cm	≤ 100 cm	60 x 60 mm	6 x 120 mm	21 cm

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°.

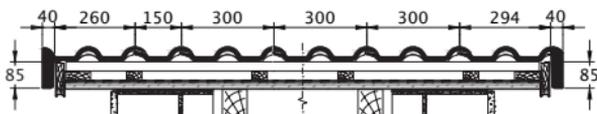
\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangsteinen der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen und Außenkante Giebelwand bzw. Außenkante Bekleidung mindestens 1 cm betragen.

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

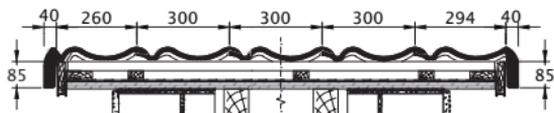
Entlüftung über Trockenfirst, Firststeinverlegung mit Firstrolle.  
Bitte beachten Sie den Lattenabstand je Dachneigung.  
Traufplattenabstand variabel.



### HEIDELBERG, VERONA Ortgangausbildung mit Ortgangsteine\*\*/\*\*\*



### VERONA Ortgangausbildung mit Ortgangsteine. Kein Längshalber bei VERONA vorhanden.\*\*/\*\*\*



### Höhenüberdeckung

DN	Höhenüberdeckung	Lattenabstand
> 30°	75 – 110 mm	310 – 345 mm
≥ 22°	85 – 110 mm	310 – 335 mm
< 22°	100 – 110 mm	310 – 320 mm

### Ortgänge

Ausstich	Überdeckung	Lattenabstand
90 mm	75 – 85 mm	335 – 345 mm
120 mm	86 – 110 mm	310 – 334 mm

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

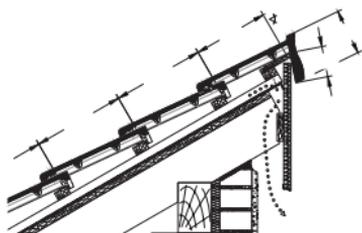
\*\*\* Lattweite/ Decklänge ist abhängig von der Dachneigung.

Bei der Ausführung sind die nationalen Regelwerke zu beachten.

# PROFILIERTE DACHSTEINE

HEIDELBERG/VERONA – 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
75 mm	345 mm	290 mm

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

\*\* 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

## KAPSTADT – DIE TECHNISCHEN DATEN



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

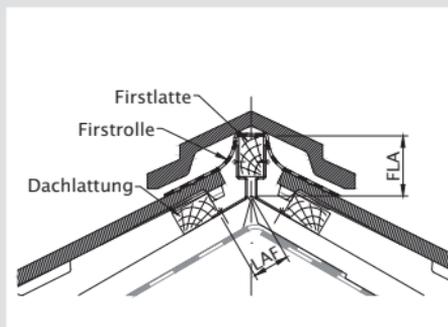
### LAF-/FLA-Werte in mm für 30/50-Lattung

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

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

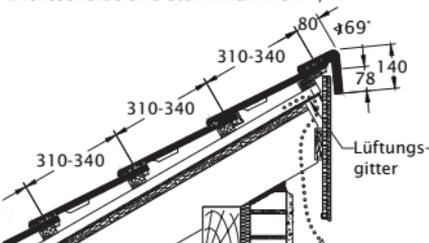
Firststein KAPSTADT, 2,3 Stk./lfm.	DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
	LAF	-	40	40	40	40	35	35	35	35	-	-
FLA	-	112	103	94	86	80	75	70	64	-	-	-

LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt, FLA = Firstlattenabstand



### Pultdach-Ausführung

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



### Pultdach-Ausführung

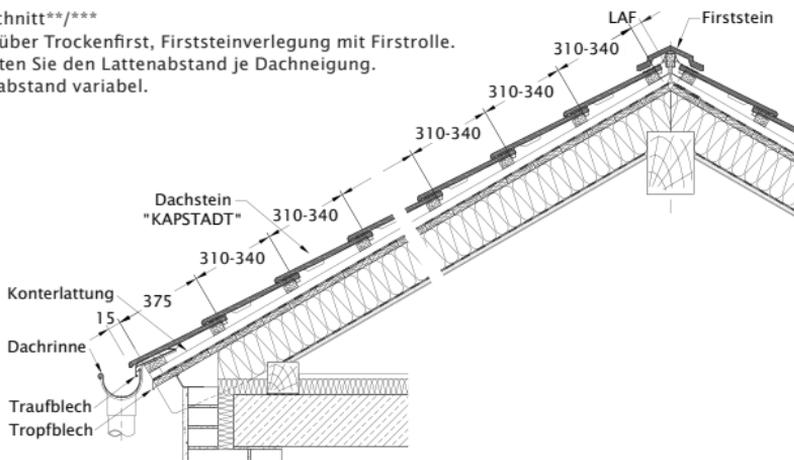
Zur Befestigung der Dachsteine muss jeder Pultstein traufseitig mit einer Sturmklammer gesichert und firstseitig mit einer mitgelieferten Edelstahlschraube  $d = 4,5\text{ mm}$  mit Dichtscheibe, Einschraubtiefe  $\geq 24\text{ mm}$ , an der Dachlattung befestigt werden. Der Lattenabstand am Pultabschluss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

# EBENE DACHSTEINE

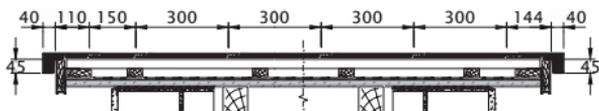
## KAPSTADT – DIE TECHNISCHEN DATEN

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

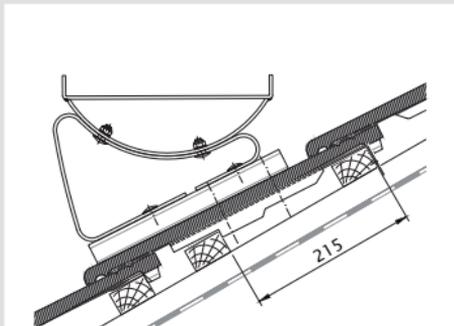
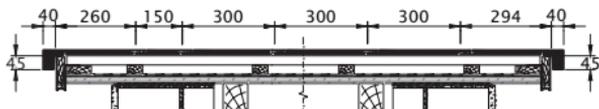
Entlüftung über Trockenfirst, Firststeinverlegung mit Firstrolle.  
Bitte beachten Sie den Lattenabstand je Dachneigung.  
Traufplattenabstand variabel.



### KAPSTADT Organgausbildung mit Organgesteine\*/\*\*



### KAPSTADT Organgausbildung mit Organgesteine\*/\*\*



## Höhenüberdeckung

DN	Höhenüberdeckung	Lattabstand
> 35°	80 – 110 mm	310 – 340 mm
≥ 25°	95 – 110 mm	310 – 325 mm
< 25°	105 – 110 mm	310 – 315 mm

## Ortgänge

Ausstich	Überdeckung	Lattabstand
90 mm	75 – 85 mm	335 – 345 mm
120 mm	86 – 110 mm	310 – 334 mm

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

## 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 mind. 2 Sparren aufliegen und auf jedem Sparren mit 2 Schrauben, mind.  $6 \times 100$  mm, befestigt werden. Die Grundelemente werden mit einer korrosionsgeschützten Holzschraube, mind.  $4,5 \times 45$  mm, kopfseitig in die Dachlattung verschraubt. Beim Grundelement mit Bügel für Laufroste, ist nach dem Einbau der Bügel waagrecht auszurichten und mit den selbstsichernden Muttern zu befestigen. Jeder Laufrost muss auf 2 Bügeln aufliegen. Die Laufroste sind mit den mitgelieferten Schrauben an den Grundelementen zu befestigen. Mehrere nebeneinanderliegende Laufroste müssen mit dem separat erhältlichen Verbindungssatz verbunden werden.

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

\* Laut dem Regelwerk des ZVDH soll bei Ortgangsteinen der Abstand zwischen Innenkante Ortganglappen 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

FÜR EIN SICHERES UNTERDACH

	Regeldach- neigung CREATON	Mindestzusatzmaßnahmen					
		a	b	c	d	e	f
HEIDELBERG	18°	≥ 18°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
VERONA	18°	≥ 18°	≥ 14°	≥ 14°	≥ 12°	≥ 10°	-
KAPSTADT	21°	≥ 18°	≥ 17°	≥ 17°	≥ 15°	≥ 10°	-

**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 CREATON  
DACHBAHNENZUBEHÖR**

## **Zusatzmaßnahmen nach CREATON Herstellerangaben**

### **Regeldachneigung CREATON**

in Kombination mit folgenden Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben:

a) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

**DUO extra, TRIO extra, QUATTRO longlife extra**

b) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

**DUO longlife ND extra**

c) Ausführung einer Unterspannung/ Unterdeckung verklebt mit Nageldichtung

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

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

d) Ausführung als regensicheres Unterdach

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

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

e) Ausführung als wasserdichtes Unterdach

#### **Mögliche CREATON Produkte:**

**QUATTRO longlife extra**

f) Ausführung als wasserdichtes Unterdach in 7° Sonderlösung – bitte hierzu gesonderte Verlegerichtlinien beachten!

#### **Mögliche CREATON 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 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.de

## **23. Auflage**

### **Lagerstandorte**

D-39249 Barby  
Monplaisirstraße 11

D-84416 Taufkirchen (Vils)  
Kirchlern 4

AT-4063 Hörsching  
Logistikpark 111

### **Produktionsstandorte**

D-99991 Großengottern  
Wertinger Weg 1

D-02694 Guttau-Kleinsaubernitz  
Barutherstraße 18

D-89335 Ichenhausen/Autenried  
Ziegeleistraße 1

D-99998 Weinbergen/Höngeda  
Landstraße 135-138

D-86637 Wertingen  
Dillinger Straße 60

D-86637 Wertingen-Roggden  
Römerstraße 3

D-86633 Neuburg an der Donau  
Spreestraße 1

H-8960 Lenti  
Cserépgyár u. 1.

PL-64-000 Kościan  
ul. Ceramiczna 7, Widziszewo