

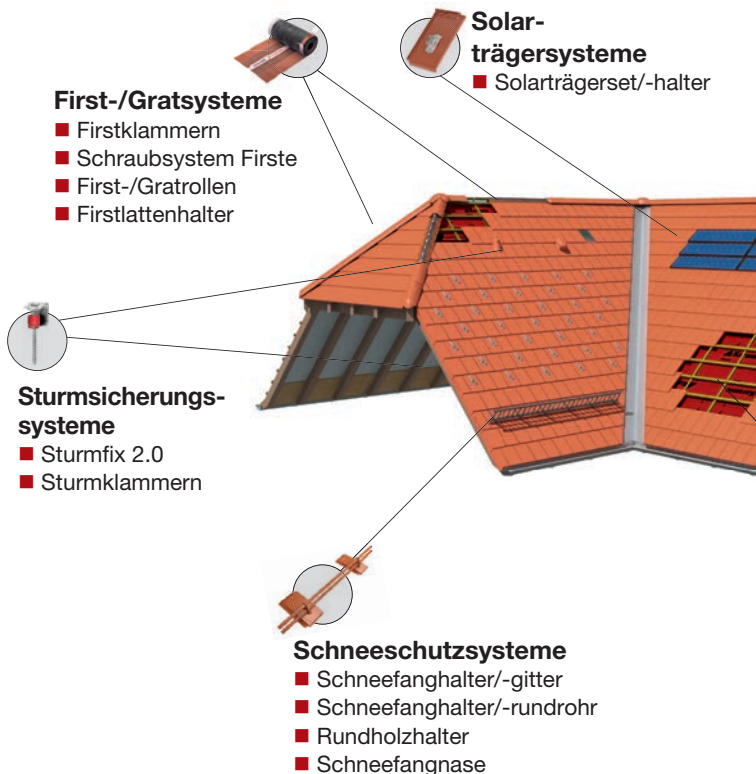


ENTDECKEN
INFORMIEREN
PLANEN
BAUEN

Maßarbeit

Gültig ab 01/2024

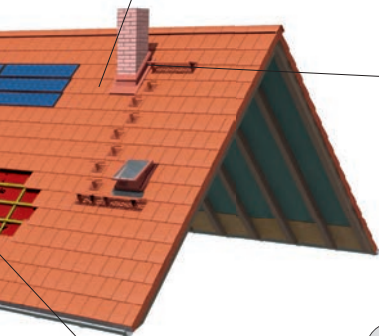
Koramic Systemzubehör





Wand- und Kaminanschlusssysteme

- Koraflex und Koraflex Plus
Wand- und Kaminanschlussrolle
- Koraflex Abschlussleiste



Dachbegehungssysteme

- Steigtritt
- Kurzrost
- Standrost



Unterdachsysteme

- Classic
- Classic 2S
- Profi 2S
- Premium 2S
- Premium Q
- Zubehör Unterdeckbahnen



Sonstiges Zubehör

- Kaltengoben
- Lichtziegel

Koramic Systemzubehör

Die optimale Lösung: Das Koramic Komplettdach

Alles aufeinander abgestimmt – alles füreinander gemacht: Das gilt für die Koramic Produkte im Zusammenspiel mit den Koramic Tondachziegeln. Mit dem Koramic Komplettdach erzielen Sie langlebige und sichere Dach-eindeckungen. Ihre Kunden werden es Ihnen danken.



Koramic Tondachziegel mit 2.0-Sturmfix-System

Neben einer sehr großen Auswahl an Formen, Farben und Oberflächen bieten Ihnen Koramic Tondachziegel eine Sicherheit, die Ihnen kein Zweiter bieten kann: Maximale, geprüfte Sturmsicherheit bei geringem Montageaufwand dank unseres Sturmfix 2.0-Systems.



Keramisches Zubehör

Ortgang, First- und Gratsysteme, Pult, Dachdurchgang – für jeden Bereich auf dem Dach bietet Koramic farblich passendes Zubehör für eine harmonische Optik bis ins Detail. Ein besonderer Hingucker ist unser Dachschmuck: Ob Firstpferd oder Schlafwandler – für jeden Geschmack ist etwas dabei. Und mit dem Koramic Schraubsystem First ist eine optisch ideale und einfache Firstbefestigung möglich.



First- und Gratsysteme

Die Koramic First- und Gratsysteme – für unterschiedliche Anforderungen in verschiedenen Ausführungen erhältlich – sind absolut regen- und schneeeintriebssicher und schützen das Dach vor Feuchte und Schimmel.



Schneeschutz- und Dachbegehungssysteme

Koramic Systemteile für Schneeschutz und Dachbegehung bestehen aus dauerhaft beschichteten Aluminium Produktionsstoffen. Sie sind farblich auf die jeweiligen Dachziegelmodelle abgestimmt. Die Grundplatten haben zudem dieselbe Form wie die Dachziegel und passen daher optimal in die Dachlandschaft. Damit ist die Regensicherheit des Daches gewährleistet und die Ästhetik wird nicht gestört.



Sturmsicherungssysteme

Nichts richtet statistisch gesehen so viel Schaden an einem Haus an wie ein Sturmereignis. Sicherheit für Leib und Leben aber auch Minimierung von finanziellen Risiken stehen bei

Koramic Sturmsicherungssystemen im Vordergrund. Das Sturmfix 2.0-System mit der zwei- bis dreifachen Leistungsfähigkeit als gewöhnliche Klammern, wurde unter Berücksichtigung dieser Gefahren entwickelt und immer weiter optimiert.

Weitere Informationen unter
www.wienerberger.de

Übersicht Firste

		Standardsortiment																
		Flachziegel	Actua 10	Plano 11	V11	Flachdachziegel	Alegria 8	Alegria 9	Alegria 10 E	Alegria 10 T	Alegria 12 B	Alegria 12 T	Alegria 15	Universo 10	Universo 14	Reformziegel	Cosmo 11	Cosmo 12 S
Actua-First (3,0 Stück/m)			X															
Plano-First (3,0 Stück/m)				X														
Designfirst (3,0 Stück/m)					X													
First Nr. 15, Schiebefirst (2,5 Stück/m)							X		X									
First Nr. 20, konisch (2,5 Stück/m)							X		X									
First Nr. 11, halbrund (2,5 Stück/m)								X										
Konischer First (2,5 Stück/m)										X		X						
Schiebefirst halbrund 225 mm (3,0 Stück/m)										X		X						
Schubfirst (3,2 Stück/m)										X		X						
First Nr. 1, halbrund (2,8 Stück/m)											X		X	X	X		X	X
First Nr. 2, Falzfirst (3,0 Stück/m)											X		X	X	X		X	X
First Nr. 41, halbrund (2,5 Stück/m)																		
First Nr. 42, Falzfirst (2,5 Stück/m)																		
Karthago-First, halbrund (2,5 Stück/m)																		
First Nr. 1, Bunzlau, halbrund (3,0 Stück/m)																		
First Nr. 3, Bunzlau, konisch (3,0 Stück/m)																		
Mörtelfirst (3,0 Stück/m)																		
First Nr. 21, Standardfirst (3,0 Stück/m)																		
First Nr. 22, Turmbiberfirst (4,5 Stück/m)																		
First FZ 32 (2,7 Stück/m)																		

								Biberschwanz- ziegel			Designlinie Manufaktur				Stück/ Palette		
	Cosmo 13 S	Hohlfalzziegel	Cavus 13	Doppelmuldenfalzziegel	Tradl 12	Mondo 11	Mondo 15 S	Romanische Ziegel	Karthago 14	Bunzlauer Biber	Biberschwanzziegel E	Biberschwanzziegel E Tumbibber	Hohlstrangfalzziegel	Falzbiber		Herzziegel	Mönch- und Nennenziegel
																	90
																	100
																	96
																	36
																	120
																	60
																	52
																	45
																	48
			X		X		X								X	X	54/60
					X	X	X								X		60
	X																75/80
	X																60
									X								60
										X							48
										X							72
										X							120
											X		X				150
												X					300
														X			80

Schneeschutz Berechnungsprogramm

Der Wienerberger Service zur Schneelastberechnung bietet Ihnen die Möglichkeit die Schneelast am Dach zu berechnen und die notwendigen Schneesichersysteme zu dimensionieren. Koramic Schneesicherungssysteme sind speziell für den jeweiligen Dachziegeltyp gefertigt und passen sich damit nahtlos und ästhetisch in die Dachlandschaft ein. Unser Berechnungsprogramm zur exakten Dimensionierung des Schneeschutzsystems finden Sie unter: **www.wienerberger.de**

Wir nehmen uns gerne Zeit für Sie!

Weitere technische Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie von unseren Beratern aus der Anwendungstechnik. Unter der Telefonnummer: **(05 11) 610 70 - 0** stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Windsogberechnung

Überschreitet der Windsog das Eigengewicht der Dachdeckung, sind Zusatzmaßnahmen zur Windsogsicherung erforderlich. Bei Dachneigungen von mehr als 65° ist jeder Dachziegel zu befestigen. Mit der Entwicklung des Befestigungssystems Sturmfix 2.0 ist ein wirkungsvoller Schutz vor Sturmschäden am Dach möglich. Ein Berechnungsprogramm zur Ermittlung der erforderlichen Windsogsicherung mit Koramic Sturmsicherungssystemen finden Sie unter **www.wienerberger.de**

Sechs relevante Parameter zur Windsogsicherung

1. Gebäudestandort
2. Dachform
3. Gebäudeabmessungen
4. Dachneigung
5. Deckunterlage
6. Dachziegelmodell



Um Ihnen die Kalkulation der notwendigen Maßnahmen zur Windsogsicherung zu erleichtern, steht Ihnen unser Windsog-Berechnungsprogramm kostenlos zur Verfügung: **www.wienerberger.de**

Fest und flexibel – Sturmfix 2.0



Einen guten Seemannsknoten zeichnet aus, dass er bombenfest hält, wenn es darauf ankommt – sich aber bei Bedarf auch ganz einfach wieder lösen lässt. Dieses Prinzip gilt jetzt auch für unser neues Sturmfix 2.0: Denn das innovative Befestigungssystem wurde weiterentwickelt und sorgt deshalb nicht mehr nur für maximale Sturmsicherheit auf dem Dach sondern es ist jetzt – falls erforderlich – auch kinderleicht wieder demontierbar. Somit ist der schnelle und problemlose Ausbau von Dachziegeln zum Beispiel bei Reparaturen oder dem nachträglichen Einbau eines Dachfensters gewährleistet.



Maximale Sturmsicherheit

- Abgestimmtes System aus Dachziegel und verschraubter Sturmklammer
- Geprüft nach DIN EN 14437 (IZF)
- Mittlerer Abhebewiderstand $R_x \geq 3.250 \text{ N}$
- Bis zu dreimal widerstandsfähiger als marktübliche Einhängeklammern
- Erreicht immer die höchste Klammergruppe K-III



Wirtschaftlich

- Sturmfix 2.0 hält bis zu fünf Dachziegel gleichzeitig
- Bis zu dreimal geringerer Materialbedarf in windreichen Zonen
- Besonders sicher und effizient am Ortsgang

Details Regeldachneigung

Koramic Dachbahnen gewähren Ihnen selbst bei flachen Dachneigungen hohe Sicherheit ohne aufwendige Unterdachaufbauten. Unsere Produkte haben sich in der Praxis über Jahrzehnte bewährt und sind strömungstechnisch geprüft. Die Angabe der Koramic-Regeldachneigung für unsere Dachziegelmodelle greift auf unsere langjährige Erfahrung und den im Markt befindlichen Produkten zurück.

Da es sich hierbei um Ausführungen nach Koramic Herstellerangaben handelt, die von den nationalen Regelwerken (wie ZVDH, ÖNORM oder SIA-Norm) abweichen, empfehlen wir Ihnen eine Abstimmung und schriftliche Einzelvereinbarung zwischen Ihnen als ausführendem Dachhandwerker und dem Endkunden bzw. Eigentümer der Immobilie. Diese dient der vertraglichen Absicherung beider Parteien, ergänzend zur Leistungsvereinbarung. Im Downloadbereich auf www.wienerberger.de finden Sie hierfür das passende Musterschreiben inkl. einer Vereinbarungsvorlage.

Umsetzung von Zusatzmaßnahmen bei der Verwendung von Koramic Dachziegeln und Koramic Dachbahnen - DEUTSCHLAND

Alegria 8	Alegria 9 Alegria 10 E Alegria 10 T Alegria 12 B Alegria 12 T Alegria 15 Universo 10 Universo 14 Cavus 13 Karthago 14	Actua 10 Plano 11 V11 Cosmo 11 Cosmo 12 S Cosmo 13 S Tradi 12 Mondo 11 Mondo 15 S Herzziegel	Bunzlauer Biber Hohlstrangfalz Falzbiber	Zusatzmaßnahme nach Koramic Herstellerangabe
14°	16°	18°	24°	Regeldachneigung Koramic in Kombination mit Zusatzmaßnahmen nach Herstellerangaben
≥ 14°	≥ 16°	≥ 18°	≥ 24°	Ausführung einer Unterspannung/Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung, mögliche Koramic-Produkte: Classic 2S, Profi 2S, Premium 2S, Premium 2S ND, Premium Q
≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 22°	Ausführung einer Unterspannung/Unterdeckung verklebt ohne Nageldichtung, mögliche Koramic-Produkte: Premium 2S ND
≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 22°	Ausführung einer Unterspannung/Unterdeckung verklebt mit Nageldichtung, mögliche Koramic-Produkte: Classic 2S, Profi 2S, Premium 2S, Premium 2S ND, Premium Q
≥ 10°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 18°	Ausführung als regensicheres Unterdach, mögliche Koramic-Produkte: Profi 2S, Premium 2S, Premium 2S ND, Premium Q
≥ 10°	≥ 10°	≥ 10°	≥ 10°	Ausführung als wasserdichtes Unterdach, mögliche Koramic-Produkte: Premium Q

Mönch & Nonne wird im Einzelfall beurteilt und freigegeben

Untergeordnete Gebäude wie z.B. Carports, Scheunen, Lagerschuppen u.a. haben ggf. ein geringeres Schutzbedürfnis

Inhaltsverzeichnis

Koramic Tondachziegel	14
Flachziegel	14
10 Actua 10	14
11 Plano 11	16
11 V11	18
Flachdachziegel	20
8 Alegra 8	20
9 Alegra 9	22
10 Alegra 10 E	24
10 Alegra 10 T	26
12 Alegra 12 B	28
12 Alegra 12 T	30
15 Alegra 15	32
10 Universo 10	34
14 Universo 14	36
Reformziegel	38
11 Cosmo 11	38
12 Cosmo 12 S	40
13 Cosmo 13 S	42
Hohlfalzziegel	44
13 Cavus 13	44

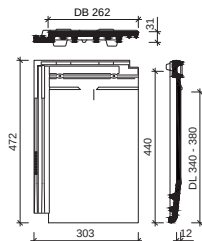
Doppelmuldenfalzziegel	46
12 Tradi 12	46
11 Mondo 11	48
15 Mondo 15 S	50
Romanische Ziegel	52
14 Karthago 14	52
Biberschwanzziegel	54
Bunzlauer Biber	54
Biberschwanzziegel E	56
Designlinie Manufaktur	58
Hohlstrangfalzziegel	58
Falzbiber	60
Herzziegel	62
Mönch- und Nonnenziegel	64
Lattmaße am First	66

10 = Bedarf/m²

Koramic Dachziegel sind ein Naturprodukt, das als eine der keramischen Grundeigenschaften über changierende Farben verfügen kann. Sortiments-/Maß-/Farbabweichungen sowie Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Alle angegebenen Maße sind Planwerte und vor Verlegung zu prüfen.

10 Actua 10

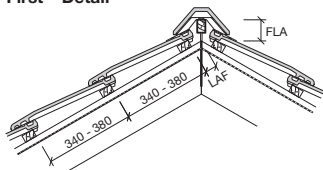
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	10,0 – 11,2
Decklänge cm (ca.)	34,0 – 38,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	36,0
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	26,2
Größe cm (ca.)	30,3 x 47,2
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,5
Gewicht kg/m ² (ca.)	45,0
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung Koramic	18°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

Actua-First

mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAF (mm)	75	70	65	60	55	50	45	–	–
FLA (mm)	110	100	95	85	80	75	75	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68. Bei Dachneigungen über 40° kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Actua-First mit First-Gratabdeckband

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAF (mm)	45	45	40	40	35	35	35	30	–
FLA (mm)	120	110	100	90	85	80	75	75	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68. Bei Dachneigungen über 45° kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Firste



Actua-First
(3,0 Stück/m)



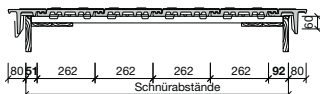
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Engobe:  rot engobiert  mattschwarz Edengeloge:  edelmaron  edelgraphit  edelschwarz

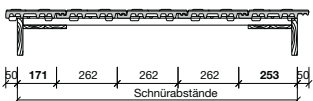
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/1



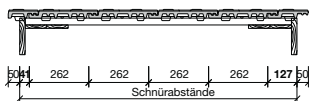
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/2



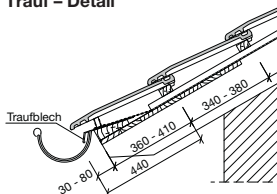
Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/1



Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/2



Trauf – Detail



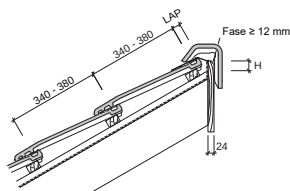
Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
440 mm abzüglich Traufüberstand
= 360 bis 410 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°
LAP (mm)	75	70	60	50	45	–	–
H (mm)	55	45	40	35	30	–	–

Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

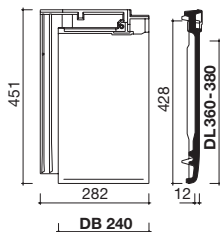
DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°
LAP (mm)	75	70	60	50	45	40	–
H (mm)	55	45	40	35	30	25	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

11 Plano 11



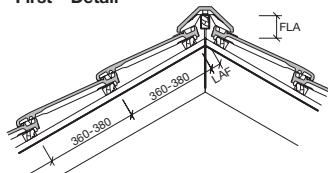
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	11,0 – 11,6
Decklänge cm (ca.)	36,0 – 38,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	37,0
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	24,0
Größe cm (ca.)	28,2 x 45,1
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,1
Gewicht kg/m ² (ca.)	45,1
Stück/Paket	5
Stück/Palette	200
Regeldachneigung Koramic	18°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

Plano-First

mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	40	40	35	35	30	30	25	25	–
FLA (mm)	105	100	90	80	75	70	65	65	–

Plano-First mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	45	40	40	35	35	30	30	–
FLA (mm)	100	95	90	85	80	75	70	65	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68. Bei Dachneigungen über 50° kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Firste



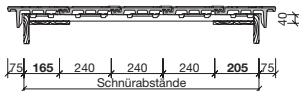
Plano-First
(3,0 Stück/m)



Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Engobe: rot engobiert schiefergrau schwarz Edelengebe: edelgraphit edel-anthrazit

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/1



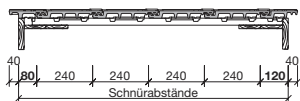
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/2



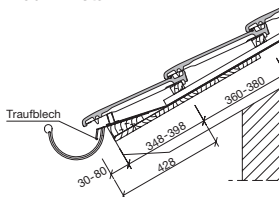
Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/1



Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/2



Trauf – Detail



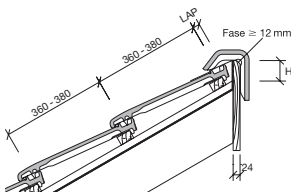
Zuluft an der Traufe

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
428 mm abzüglich Traufüberstand
= 348 bis 398 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAP (mm)	40	35	30	25	20	20	15	-	-
H (mm)	85	80	70	70	65	60	55	-	-

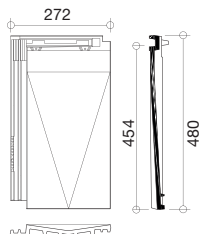
Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAP (mm)	35	30	30	30	30	30	25	25	-
H (mm)	75	70	65	60	55	50	50	45	-

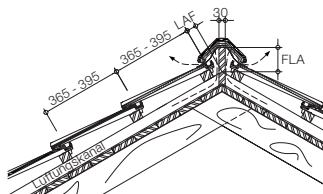
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.



Form



First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	10,9 – 11,8
Decklänge cm (ca.)	36,5 – 39,5
Mittlere Decklänge cm (ca.)	38,0
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	23,3
Größe cm (ca.)	27,2 x 48,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,3
Gewicht kg/m ² (ca.)	45,1
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung Koramic	18°

Design-First mit First-Gratabdeckband

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAF (mm)	48	47	41	35	34	28	22	20	13
FLA (mm)	160	152	145	138	133	127	114	117	113

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

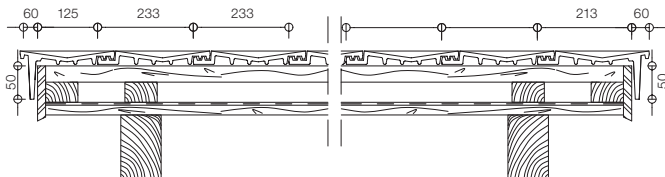
Firste



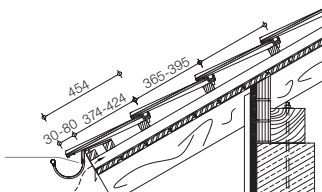
Design-First
(3,0 Stück/m)

Engobe:  anthrazit/schwarz  basalt  titanium

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Tauf – Detail



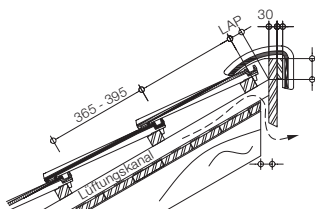
Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
454 mm abzüglich Traufüberstand
= 374 bis 424 mm

Pult – Detail mit First-Gratabdeckband



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m First

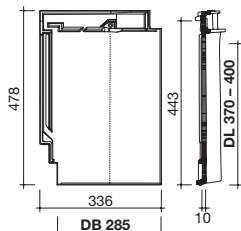
Pulldachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
LAP (mm)	73	72	71	70	69	68	67	65	63
H (mm)	125	115	106	96	86	76	69	68	66

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

8 Alegra 8

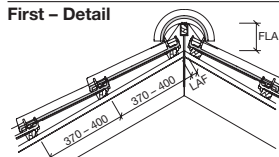
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	8,7 – 9,5
Decklänge cm (ca.)	37,0 – 40,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	38,5
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	28,5
Größe cm (ca.)	33,6 x 47,3
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,5
Gewicht kg/m ² (ca.)	39,1
Stück/Paket	5
Stück/Palette	180
Regeldachneigung Koramic	14°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 15, Schiebefirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	50	45	40	35	30	25	20	25	30
FLA (mm)	140	130	120	110	100	95	90	85	75

First Nr. 15, Schiebefirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	40	35	30	25	20	60	60	60
FLA (mm)	140	135	130	125	120	115	85	80	75

First Nr. 20, konisch, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	40	35	30	25	25	25	20	15	–
FLA (mm)	105	100	95	90	80	70	75	75	–

First Nr. 20, konisch, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	40	35	30	25	20	40	30	20	15
FLA (mm)	125	120	115	110	105	85	85	90	95

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Firste



First Nr. 15,
Schiebefirst
(2,5 Stück/m)



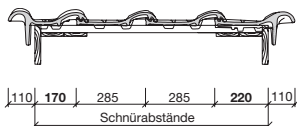
First Nr. 20,
konisch
(2,5 Stück/m)



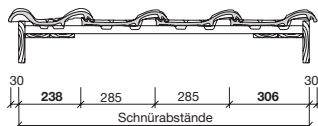
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

■ **Naturrot:** naturrot
 ■ **Engobe:** rot engobiert
 ■ **tiefschwarz**
 ■ **Edelengobe:** edelschwarz

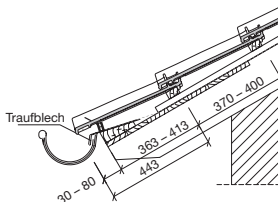
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



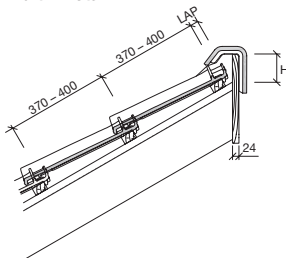
Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
443 mm abzüglich Traufüberstand
= 363 bis 413 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	45	35	25	20	20	20	20	-	-
H (mm)	85	85	85	80	80	75	70	-	-

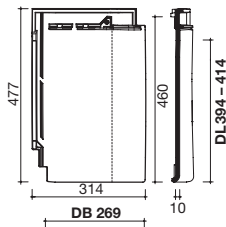
Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	35	30	30	25	25	20	20	-	-
H (mm)	110	105	100	90	85	80	75	-	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

9 Alegra 9

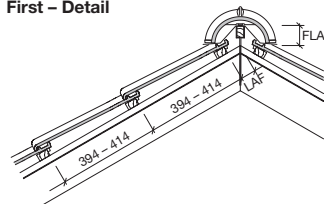
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	9,0 – 9,4
Decklänge cm (ca.)	39,4 – 41,4
Mittlere Decklänge cm (ca.)	40,4
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	26,9
Größe cm (ca.)	31,4 x 47,7
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,2
Gewicht kg/m ² (ca.)	37,8
Stück/Paket	5
Stück/Palette	210
Regeldachneigung Koramic	16°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 11, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	50	45	40	35	30	30	25	25	25
FLA (mm)	125	120	115	110	105	100	95	90	85

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

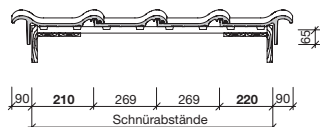
Firste



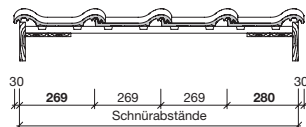
First Nr. 11,
halbrund
(2,5 Stück/m)

■ **Naturrot:** naturrot
 ■ **Engobe:** rot engobiert
 ■ **anthrazit**
 ■ **Edelengobe:** edelschwarz

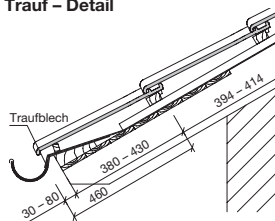
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



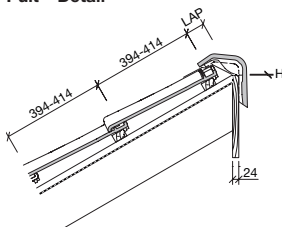
Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
460 mm abzüglich Traufüberstand
= 380 bis 430 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	40	40	35	35	30	30	–	–	–
H (mm)	40	30	25	20	15	10	–	–	–

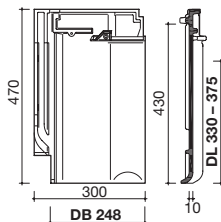
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

10 Alegra 10 E

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



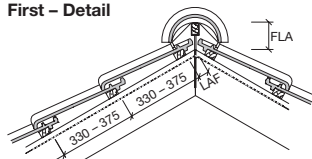
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	10,7 – 12,4
Decklänge cm (ca.)	33,0 – 37,5
Mittlere Decklänge cm (ca.)	35,3
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	24,8
Größe cm (ca.)	30,0 x 47,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,2
Gewicht kg/m ² (ca.)	44,9
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung Koramic	16°
Hagelwiderstandsklasse	4

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 15, Schiebefirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	85	80	75	70	60	55	50	45	40
FLA (mm)	135	130	125	120	110	105	100	95	85

First Nr. 15, Schiebefirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	50	45	40	35	30	30	25	25	20
FLA (mm)	150	140	130	120	115	105	95	85	75

First Nr. 20, konisch, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	60	55	50	45	40	35	30	25	–
FLA (mm)	100	95	85	75	75	70	70	70	–

First Nr. 20, konisch, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	85	75	65	60	55	50	45	40	35
FLA (mm)	90	85	80	75	70	70	70	70	70

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Firste



First Nr. 15,
Schiebfirst
(2,5 Stück/m)



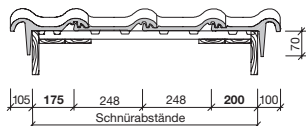
First Nr. 20,
konisch
(2,5 Stück/m)



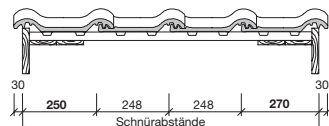
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot:	 naturrot	Engobe:	 rot engobiert	 kupferbraun	 tiefschwarz
Edelengobe:	 edelmaron	 edelkastanie	 edelschwarz	 edelplatingrau	

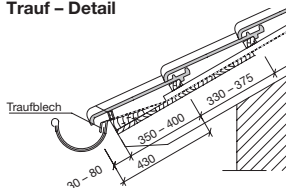
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



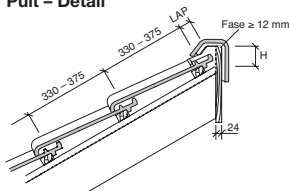
Zuluft an der Traufe

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
430 mm abzüglich Traufüberstand
= 350 bis 400 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pulldachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	55	50	45	40	35	35	30	-	-
H (mm)	75	70	60	60	55	50	50	-	-

Pulldachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	55	50	45	40	35	35	30	-	-
H (mm)	80	75	65	65	60	55	55	-	-

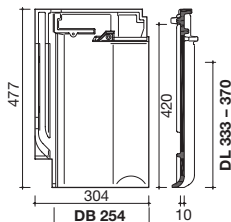
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

10 Alegra 10 T

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



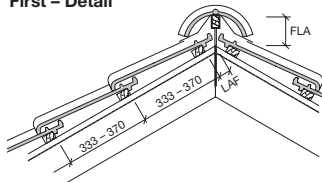
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	10,6 – 11,8
Decklänge cm (ca.)	33,3 – 37,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	35,2
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	25,4
Größe cm (ca.)	30,4 x 47,7
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,0
Gewicht kg/m ² (ca.)	42,4
Stück/Paket	5
Stück/Palette	210
Regeldachneigung Koramic	16°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

Konischer First, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	60	60	60	55	55	55	55	50	–
FLA (mm)	105	100	95	90	80	70	65	60	–

Schiebefirst halbrund 225 mm, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	60	60	55	55	50	45	40	40	40
FLA (mm)	140	130	120	110	100	90	80	70	65

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Firste



Konischer First
(2,5 Stück/m)



Schiebefirst
halbrund
225 mm
(3,0 Stück/m)



Schiebefirst
(3,2 Stück/m)

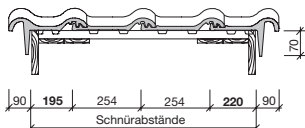


Pultdachziegel
(3,9 Stück/m)

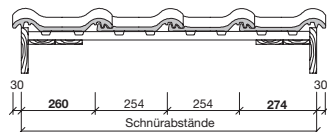
 **Naturrot:** naturrot

Engobe:  rot engobiert  schiefergrau  vulkanschwarz **Edelengobe:**  edelschwarz **Glasur:**  schwarz glasiert

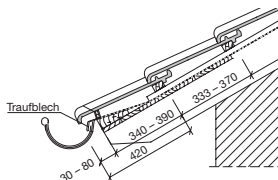
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



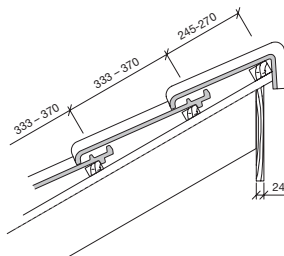
Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
420 mm abzüglich Traufüberstand
= 340 bis 390 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Damit der Pultziegel die gleiche Neigung wie die Dachfläche erhält, empfehlen wir eine 40 x 60 mm Traglattung für den Pultziegel zu verwenden.

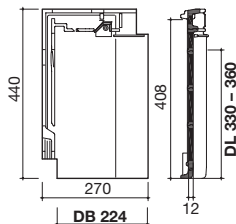
Der Pultziegel ist mit einer Seitenfalzklammer und einer Edelstahlschraube mit Dichtungsscheibe durch den Pultsteg zu befestigen.

12 Alegra 12 B

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



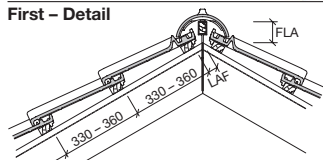
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	12,4 – 13,5
Decklänge cm (ca.)	33,0 – 36,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	34,5
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	22,4
Größe cm (ca.)	27,0 x 44,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,7
Gewicht kg/m ² (ca.)	45,9
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung Koramic	16°
Hagelwiderstandsklasse	4

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1*, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	55	50	45	40	35	35	30	20	–
FLA (mm)	105	85	90	90	80	75	70	65	–

First Nr. 1*, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	–	65	60	55	50	45	45	45	–
FLA (mm)	–	100	90	85	85	80	70	60	–

First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	80	75	70	70	60	50	50	45	40
FLA (mm)	80	80	70	65	45	40	30	30	30

First Nr. 2, Falzfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	–	75	70	70	65	60	60	60	–
FLA (mm)	–	105	95	90	75	70	65	50	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Firste



First Nr. 1,
halbrund
(2,8 Stück/m)



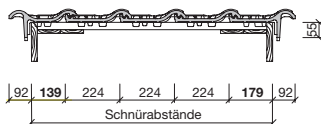
First Nr. 2,
Falzfirst
(3,0 Stück/m)



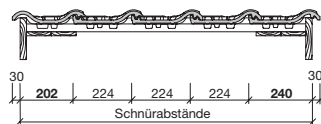
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot:	 naturrot	Engobe:	 rot engobiert	 kupferbraun	 anthrazit
Edelengobe:	 edelrubinrot	 edel-tiefschwarz	 edeltitan	 edelpkupfer	

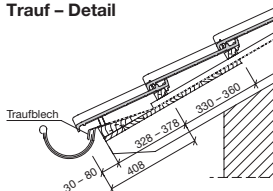
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



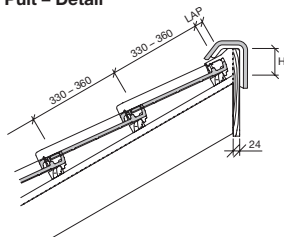
Zuluft an der Traufe

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
408 mm abzüglich Traufüberstand
= 328 bis 378 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pulldachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	60	55	50	40	30	30	-	-	-
H (mm)	80	80	70	70	70	60	-	-	-

Pulldachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	60	60	55	45	40	40	30	-	-
H (mm)	85	80	75	65	60	60	55	-	-

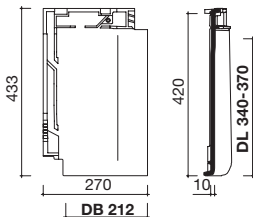
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

12 Alegra 12 T

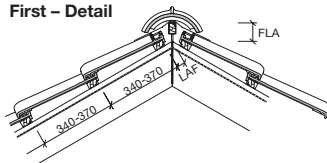
Der Alegra 12 T ist nicht mit dem Alegra 12 B kombinierbar.



Form



First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

Konischer First

mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	40	40	40	35	35	35	30	30	30
FLA (mm)	120	110	100	90	80	70	65	60	55

Schiebefirst halbrund 225 mm, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	40	40	40	35	35	35	30	30	30
FLA (mm)	150	140	130	120	110	105	95	90	80

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	12,7 – 13,9
Decklänge cm (ca.)	34,0 – 37,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	35,5
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	21,2
Größe cm (ca.)	27,0 x 43,3
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,2
Gewicht kg/m ² (ca.)	40,6
Stück/Paket	5
Stück/Palette	280
Regeldachneigung Koramic	16°

Firste



Konischer First
(2,5 Stück/m)



Schiebefirst
halbrund
225 mm
(3,0 Stück/m)



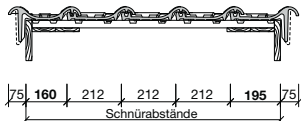
Schubfirst
(3,2 Stück/m)



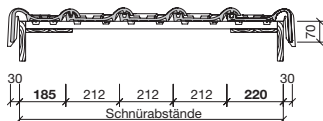
Pultdachziegel
(4,7 Stück/m)

Naturrot:	 naturrot	Engobe:	 rot engobiert	 schiefergrau	 vulkanswarz
Edelengobe:	 edelschwarz	Glasur:	 schwarz glasiert		

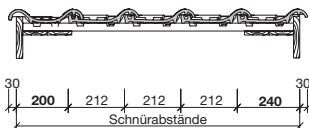
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel Ortgangsteg innen



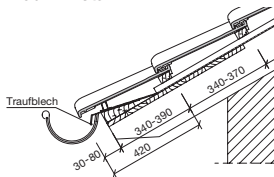
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel Ortgangsteg außen



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



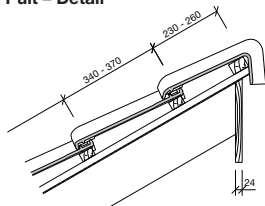
Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten,
Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße
bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
420 mm abzüglich Traufüberstand
= 340 bis 390 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

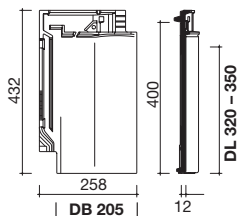
≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch
mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Damit der Pultziegel die gleiche Neigung wie die
Dachfläche erhält, empfehlen wir eine 40 x 60
mm Traglattung für den Pultziegel zu verwenden.

Der Pultziegel ist mit einer Seitenfalzklammer
und einer Edelstahlschraube mit Dichtungs-
scheibe durch den Pultsteg zu befestigen.

15 Alegra 15

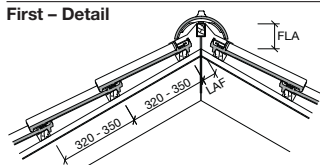
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	13,7 – 15,5
Decklänge cm (ca.)	32,0 – 35,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	33,5
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	20,5
Größe cm (ca.)	25,8 x 43,2
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,2
Gewicht kg/m ² (ca.)	43,8
Stück/Paket	5
Stück/Palette	280
Regeldachneigung Koramic	16°
Hagelwiderstandsklasse	4

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1*, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	55	50	40	35	30	30	25	25	–
FLA (mm)	110	105	100	95	90	85	80	80	–

First Nr. 1*, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	50	45	40	35	35	35	30	30	30
FLA (mm)	130	125	120	110	100	95	90	80	70

First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	55	50	50	45	45	40	35	30	30
FLA (mm)	120	115	105	100	95	85	80	75	65

First Nr. 2, Falzfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	50	45	40	35	35	35	30	30	30
FLA (mm)	135	130	125	120	110	105	100	90	80

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Firste



First Nr. 1,
halbrund
(2,8 Stück/m)



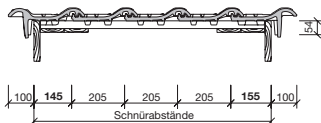
First Nr. 2,
Falzfirst
(3,0 Stück/m)



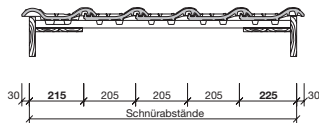
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot: naturrot **Engobe:** rot engobiert altrot dunkelgrau anthrazit

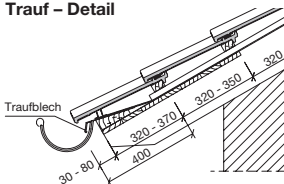
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



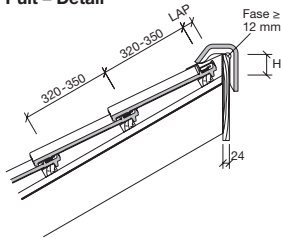
Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
400 mm abzüglich Traufüberstand
= 320 bis 370 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pulldachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	40	35	30	30	30	25	20	–	–
H (mm)	75	70	65	60	50	45	40	–	–

Pulldachfirst mit First-Gratabdeckband

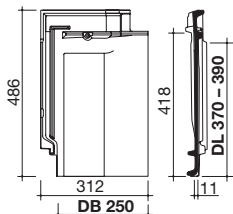
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	40	35	35	30	25	25	20	–	–
H (mm)	75	70	65	60	55	50	45	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

10 Universo 10



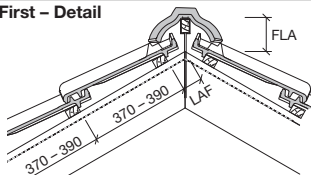
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	10,2 – 10,8
Decklänge cm (ca.)	37,0 – 39,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	38,0
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	25,0
Größe cm (ca.)	31,2 x 48,6
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,5
Gewicht kg/m ² (ca.)	45,9
Stück/Paket	5
Stück/Palette	200
Regeldachneigung Koramic	16°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1*, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	70	65	60	55	50	45	40	-	-
FLA (mm)	120	120	115	110	105	100	100	-	-

First Nr. 1*, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	100	95	90	85	80	80	70	-	-
FLA (mm)	115	110	110	100	100	95	95	-	-

First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	75	70	65	60	60	50	45	-	-
FLA (mm)	135	130	125	115	110	100	100	-	-

First Nr. 2, Falzfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	105	100	100	90	90	90	80	-	-
FLA (mm)	125	125	110	100	100	95	95	-	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Firste



First Nr. 1,
halbrund
(2,8 Stück/m)



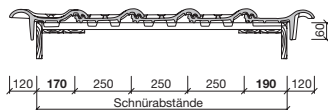
First Nr. 2,
Falzfirst
(3,0 Stück/m)



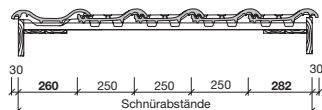
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot:	 naturrot	Engobe:	 rot engobiert	 kupferbraun	 schiefergrau	 schwarz
Edelengobe:	 edellanthrazit	Antik:	 sahara			

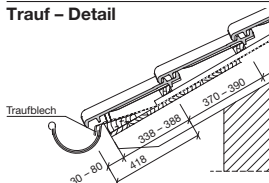
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



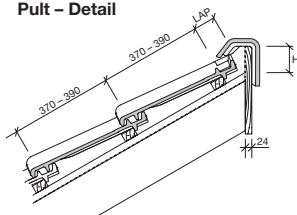
Zuluft an der Traufe

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
418 mm abzüglich Traufüberstand
= 338 bis 388 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

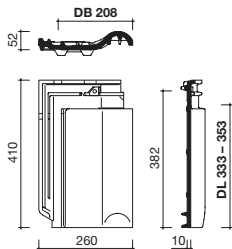
Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	100	90	85	80	75	60	50	–	–
H (mm)	75	70	60	60	60	60	50	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

14 Universo 14

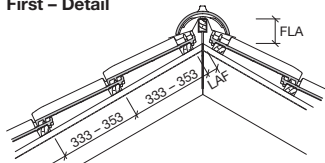
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	13,6 – 14,4
Decklänge cm (ca.)	33,3 – 35,3
Mittlere Decklänge cm (ca.)	34,3
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	20,8
Größe cm (ca.)	26,0 x 41,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,3
Gewicht kg/m ² (ca.)	44,9
Stück/Paket	5
Stück/Palette	280
Regeldachneigung Koramic	16°
Hagelwiderstandsklasse	4

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1*, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	65	60	60	55	55	50	45	40	35
FLA (mm)	90	90	80	80	75	65	60	50	45

First Nr. 1*, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	–	50	45	45	40	40	40	40	–
FLA (mm)	–	105	100	90	90	75	70	55	–

First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	95	90	80	80	80	65	70	80	–
FLA (mm)	75	70	60	50	50	35	30	20	–

First Nr. 2, Falzfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	–	60	60	55	45	40	40	45	–
FLA (mm)	–	110	105	95	90	80	70	55	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Firste



First Nr. 1,
halbrund
(2,8 Stück/m)



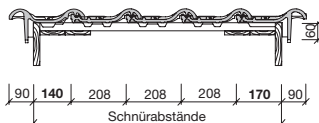
First Nr. 2,
Falzfirst
(3,0 Stück/m)



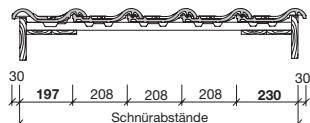
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot: naturrot **Engobe:** rot engobiert kupferbraun anthrazit

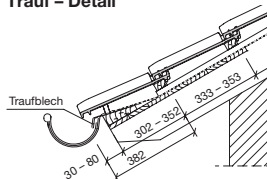
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



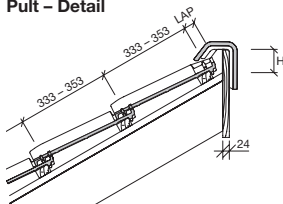
Zuluft an der Traufe

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
382 mm abzüglich Traufüberstand
= 302 bis 352 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	65	63	60	55	50	40	30	-	-
H (mm)	100	93	85	77	70	70	70	-	-

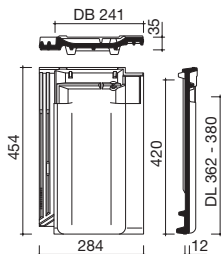
Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	60	55	50	40	30	30	-	-	-
H (mm)	80	80	70	70	70	60	-	-	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

11 Cosmo 11

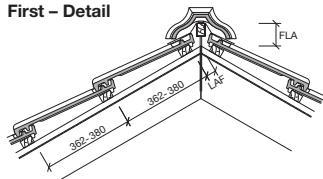
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	10,9 – 11,5
Decklänge cm (ca.)	36,2 – 38,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	37,1
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	24,1
Größe cm (ca.)	28,4 x 45,4
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,2
Gewicht kg/m ² (ca.)	45,8
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung Koramic	18°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1*, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	40	35	30	25	20	15	–	–
FLA (mm)	115	110	105	100	95	90	85	–	–

First Nr. 2, Falzfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	60	55	50	45	45	40	40	35	–
FLA (mm)	130	120	110	105	100	95	90	85	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Firste



First Nr. 1,
halbrund
(2,8 Stück/m)



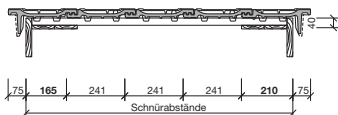
First Nr. 2,
Falzfirst
(3,0 Stück/m)



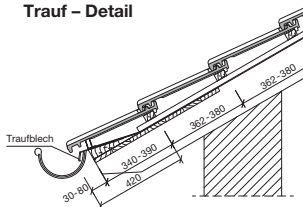
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot:	 naturrot	Engobe:	 rot engobiert	 kupferbraun	 schiefergrau	 schwarz
Edelengobe:	 edelanthrazit					

Organgang – Detail mit Organgangziegel



Trauf – Detail



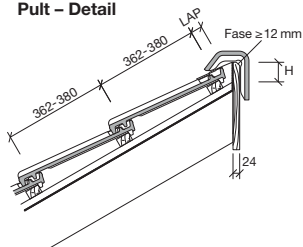
Zuluft an der Traufe

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
420 mm abzüglich Traufüberstand
= 340 bis 390 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

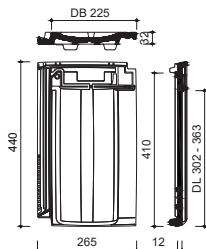
Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	35	25	15	15	10	-	-	-	-
H (mm)	90	85	85	80	75	-	-	-	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

12 Cosmo 12 S

Form

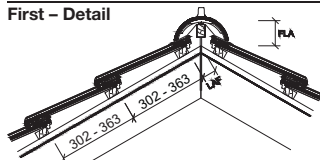


Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	12,3 – 14,7
Decklänge cm (ca.)	30,2 – 36,3**
Mittlere Decklänge cm (ca.)	33,3
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	22,5
Größe cm (ca.)	26,8 x 43,8
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,6
Gewicht kg/m ² (ca.)	44,3
Stück/Paket	5
Stück/Palette	280
Regeldachneigung Koramic	18°

** Bei Einlattung zwischen ca. 30,2 – 32,9 cm und Einsatz von Ortgangziegeln müssen diese an der äußeren Deckwulst im oberen Bereich ausgeklinkt werden.

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1*, halbrund mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	65	65	55	50	45	45	40	40	–	–
FLA (mm)	115	110	105	95	90	85	80	70	–	–

First Nr. 1*, halbrund mit First-Gratabdeckband

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	45	40	40	35	35	35	30	30	30
FLA (mm)	120	115	110	105	100	90	85	80	70	65

First Nr. 2, Falzfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	70	65	65	60	55	55	55	55	55	–
FLA (mm)	120	110	105	95	85	80	70	60	50	–

First Nr. 2, Falzfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	45	40	40	35	35	35	30	30	30
FLA (mm)	125	120	110	105	95	85	75	70	60	55

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

*nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Firste



First Nr. 1,
halbrund
(2,8 Stück/m)



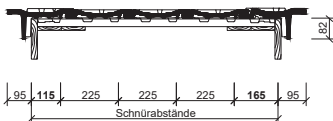
First Nr. 2,
Falzfirst
(3,0 Stück/m)



Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

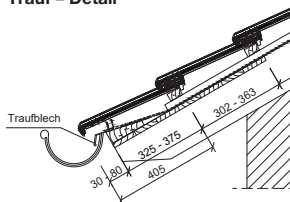
Naturrot:	 naturrot	Engobe:	 rot engobiert	 dunkelgrau	 anthrazit
Edelengobe:	 edelrubinrot				

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel**



** Bei Einlattung zwischen ca. 30,2 – 32,9 cm müssen die Ortgangziegel an der äußeren Deckwulst im oberen Bereich ausgeklinkt werden.

Trauf – Detail



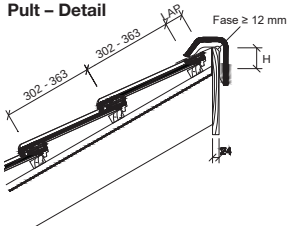
Zuluft an der Traufe

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
405 mm abzüglich Traufüberstand
= 325 bis 375 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	60	55	50	45	35	35	30	30	–	–
H (mm)	80	75	70	65	60	55	50	50	–	–

Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

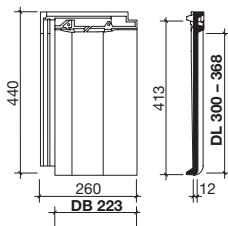
DN°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	50	45	40	35	35	30	30	25	25	20
H (mm)	80	75	70	65	60	55	50	50	50	50

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

13 Cosmo 13 S



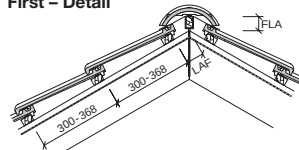
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	12,1 – 14,9
Decklänge cm (ca.)	30,0 – 36,8
Mittlere Decklänge cm (ca.)	33,4
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	22,3
Größe cm (ca.)	26,0 x 44,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,6
Gewicht kg/m ² (ca.)	43,6
Stück/Paket	6
Stück/Palette	240
Regeldachneigung Koramic	18°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 41, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	55	50	45	45	40	35	35	35	–
FLA (mm)	90	85	80	70	60	50	45	45	–

First Nr. 41, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	60	55	50	45	45	45	40	40	40
FLA (mm)	85	80	75	70	60	55	45	40	35

First Nr. 42, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	40	35	30	30	25	25	25	25	–
FLA (mm)	105	100	95	90	80	75	70	65	–

First Nr. 42, Falzfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	55	50	45	40	40	35	35	30	–
FLA (mm)	105	100	95	90	80	75	70	65	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Firste



First Nr. 41,
halbrund
(2,5 Stück/m)



First Nr. 42,
Falzfirst
(2,5 Stück/m)



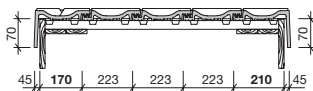
Pultdachfirst
(2,4 Stück/m)

Naturrot: naturrot

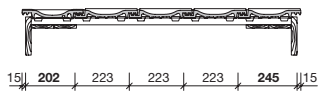
Engobe: rot engobiert kupfer alrot

dunkelgrau (durchgefärbt) dunkelbraun (durchgefärbt) mattschwarz (durchgefärbt)

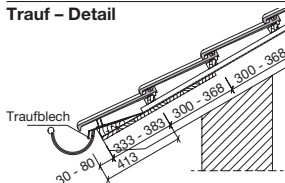
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



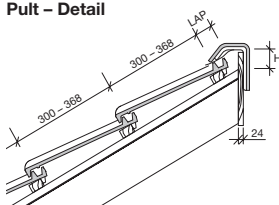
Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
413 mm abzüglich Traufüberstand
= 333 bis 383 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pulldachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	35	30	30	25	25	20	–	–	–
H (mm)	60	50	45	40	35	30	–	–	–

Pulldachfirst mit First-Gratabdeckband

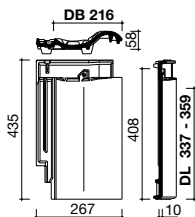
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	35	30	30	25	25	20	20	–	–
H (mm)	60	50	45	40	35	30	30	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

13 Cavus 13



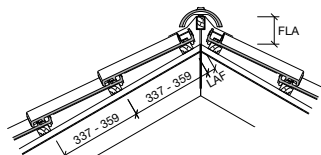
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	12,9 – 13,7
Decklänge cm (ca.)	33,7 – 35,9
Mittlere Decklänge cm (ca.)	34,8
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	21,6
Größe cm (ca.)	26,7 x 43,5
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,7
Gewicht kg/m ² (ca.)	47,7
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung Koramic	16°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1*, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	50	45	35	30	25	25	25	–	–
FLA (mm)	110	105	100	95	90	85	80	–	–

First Nr. 1*, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	30	25	25	25	25	25	25	–	–
FLA (mm)	115	115	110	100	90	85	75	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Firste



First Nr. 1,
halbrund
(2,8 Stück/m)

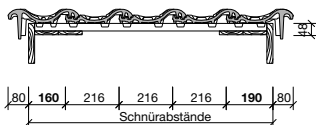
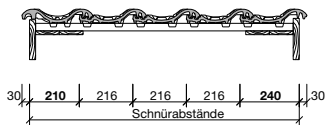
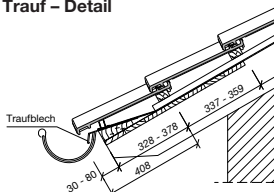


Pulldachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot: naturrot

Engobe: rot engobiert

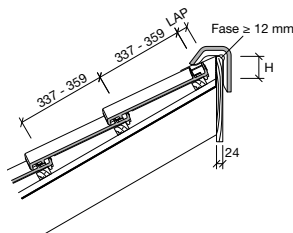
anthrazit

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel**Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel****Trauf – Detail****Zuluft an der Traufe**

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
408 mm abzüglich Traufüberstand
= 328 bis 378 mm

Pult – Detail**Abluft am Pult**

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pulldachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	45	35	30	20	20	15	-	-	-
H (mm)	85	80	75	75	70	70	-	-	-

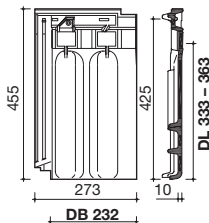
Pulldachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	45	35	30	20	20	15	-	-	-
H (mm)	85	80	75	75	70	70	-	-	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

12 Tradi 12

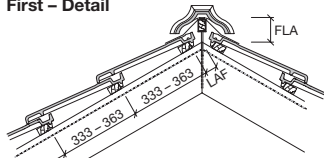
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	11,9 – 12,9
Decklänge cm (ca.)	33,3 – 36,3
Mittlere Decklänge cm (ca.)	34,8
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	23,2
Größe cm (ca.)	27,3 x 45,5
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,1
Gewicht kg/m ² (ca.)	48,8
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung Koramic	18°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1*, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	55	50	45	40	40	40	40	–	–
FLA (mm)	95	90	85	80	75	70	60	–	–

First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	80	80	70	65	65	60	60	60	60
FLA (mm)	85	80	70	60	50	45	40	30	15

First Nr. 1*, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	40	35	30	25	30	20	20	20	–
FLA (mm)	105	100	95	90	95	85	80	75	–

First Nr. 2, Falzfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	40	40	45	45	35	30	–	–
FLA (mm)	100	90	80	70	60	55	45	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Firste



First Nr. 1,
halbrund
(2,8 Stück/m)



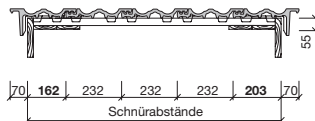
First Nr. 2,
Falzfirst
(3,0 Stück/m)



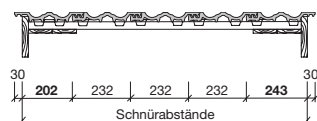
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot:	 naturrot	Engobe:	 rot engobiert	 kupferbraun	 anthrazit
Edelengobe:	 edelkupfer				

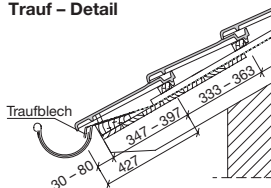
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



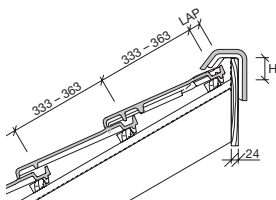
Zuluft an der Traufe

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
427 mm abzüglich Traufüberstand
= 347 bis 397 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pulldachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	40	35	30	25	20	20	20	–	–
H (mm)	85	80	75	70	65	60	60	–	–

Pulldachfirst mit First-Gratabdeckband

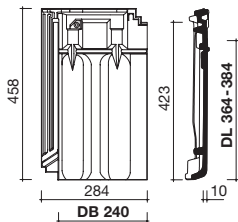
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	55	50	45	40	30	20	20	–	–
H (mm)	70	65	60	55	60	60	60	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

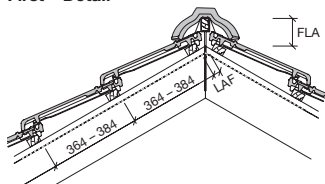
12 Mondo 11



Form



First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	10,9 – 11,5
Decklänge cm (ca.)	36,4 – 38,4
Mittlere Decklänge cm (ca.)	37,4
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	24,0
Größe cm (ca.)	28,4 x 45,8
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,2
Gewicht kg/m ² (ca.)	45,8
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung Koramic	18°

First Nr. 2, Falzfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	60	50	45	40	40	40	40	55	60
FLA (mm)	95	90	80	75	65	55	50	35	30

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Firste



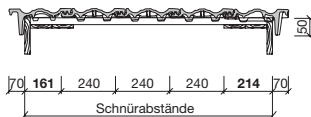
Falzfirst
First Nr. 2,
(3,0 Stück/m)



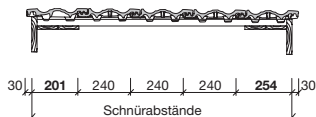
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot: naturrot **Engobe:** rot engobiert kupferbraun schwarz

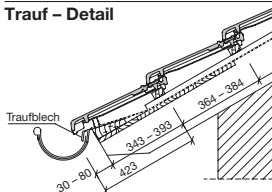
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



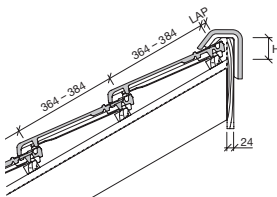
Zuluft an der Traufe

$\geq 2\%$ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
423 mm abzüglich Traufüberstand
= 343 bis 393 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

$\geq 2\%$ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

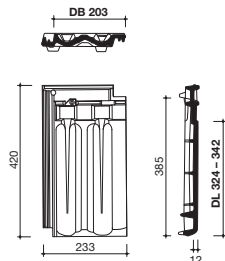
Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	25	25	25	20	15	10	5	-	-
H (mm)	80	80	75	75	75	75	75	-	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

15 Mondo 15 S

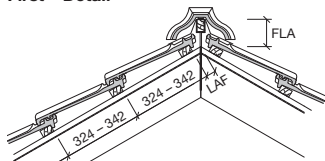
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	14,4 – 15,2
Decklänge cm (ca.)	32,4 – 34,2
Mittlere Decklänge cm (ca.)	33,3
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	20,3
Größe cm (ca.)	23,3 x 42,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,2
Gewicht kg/m ² (ca.)	46,1
Stück/Paket	5
Stück/Palette	300
Regeldachneigung Koramic	18°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 1*, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	45	40	35	30	20	15	-	-
FLA (mm)	95	95	90	80	80	70	65	-	-

First Nr. 2, Falzfirst, mit First-Gratabdeckband

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

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Firste



First Nr. 1,
halbrund
(2,8 Stück/m)



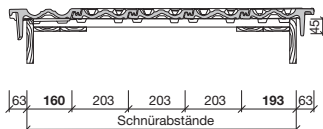
First Nr. 2,
Falzfirst
(3,0 Stück/m)



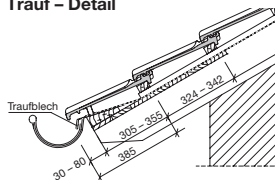
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot: naturrot **Engobe:** rot engobiert kupferbraun schwarz

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Trauf – Detail



Zuluft an der Traufe

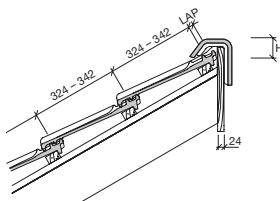
≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung

385 mm abzüglich Traufüberstand
= 305 bis 355 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

≥ 2 % der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

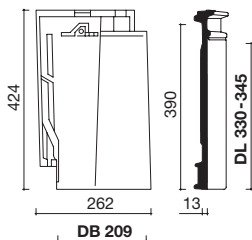
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	–	–	20	20	15	15	10	–	–
H (mm)	–	–	75	70	70	70	70	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

14 Karthago 14



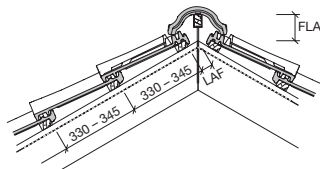
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	13,9 – 14,5
Decklänge cm (ca.)	33,0 – 34,5
Mittlere Decklänge cm (ca.)	33,8
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	20,9
Größe cm (ca.)	26,2 x 42,4
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,8
Gewicht kg/m ² (ca.)	52,8
Stück/Paket	5
Stück/Palette	200
Regeldachneigung Koramic	16°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

Karthago-First, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

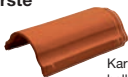
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	65	60	55	50	45	45	40	–	–
FLA (mm)	140	135	130	120	110	100	90	–	–

Karthago-First, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	95	90	80	80	75	70	70	–	–
FLA (mm)	135	125	120	115	105	95	90	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Firste



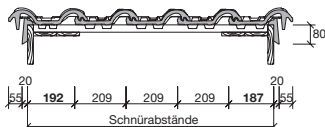
Karthago-First,
halbrund
(2,5 Stück/m)



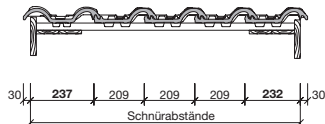
Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot: ■ naturrot
 Antik: ■ toskana
 ■ sahara

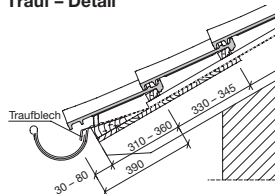
Ortgang – Detail mit Ortgangsteg und -brett



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



Trauf – Detail



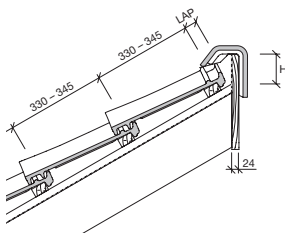
Zuluft an der Traufe

$\geq 2\%$ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
390 mm abzüglich Traufüberstand
= 310 bis 360 mm

Pult – Detail



Abluft am Pult

$\geq 2\%$ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pulldachfirst mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	30	20	15	15	10	5	5	–	–
H (mm)	90	85	85	80	75	70	70	–	–

Pulldachfirst mit First-Gratabdeckband

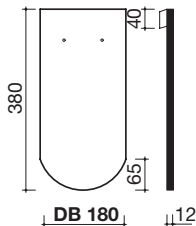
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	70	70	60	60	50	40	35	–	–
H (mm)	85	85	80	75	70	70	65	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

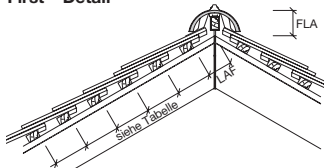
Bunzlauer Biber

konvex

Form



First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	34,0 – 38,0
Decklänge* cm (ca.)	14,5 – 16,5**
Mittlere Decklänge cm (ca.)	15,5
Mittlere Deckbreite*** cm (ca.)	18,0
Größe cm (ca.)	18,0 x 38,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	1,6
Gewicht kg/m ² (ca.)	54,4
Stück/Paket	10
Stück/Palette	540
Regeldachneigung Koramic	24°

* abhängig von der Dachneigung

** bei Kronendeckung doppelte Decklänge

*** Schnürabstand = Biberbreite + Fuge

First Nr. 1 Bunzlau, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF (mm)	85	80	80	75	75	75	75	75	-
FLA (mm)	100	95	90	80	75	70	65	60	-

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

First Nr. 3 Bunzlau, konisch, mit First-Gratabdeckband

DN°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF (mm)	95	90	90	85	80	75	75	70	70
FLA (mm)	90	85	80	75	70	65	60	55	50

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Firste



First Nr. 1 Bunzlau,
halbrund
(3,0 Stück/m)



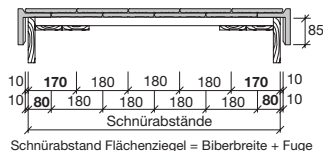
First Nr. 3 Bunzlau,
konisch
(3,0 Stück/m)



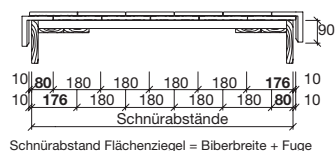
Mörtelfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot:	 naturrot	Engobe:	 rot engobiert	 kupfer	 anthrazit	 braun
Edelengobe:	 edelklinkerrot	 edelschwarz	Antik:	 altstadtfarben		

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/2 (mit Aufkantung)

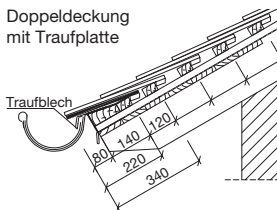


Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/2 (mit Ausgleichsbiber gedeckt)



Trauf – Detail

Doppeldeckung
mit Traufplatte

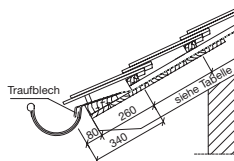


Zuluft an der Traufe

- $\geq 2\%$ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe
- Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)
- Abstand Traufe zur 1. Lattung, z. B.: 220 mm abzüglich Traufüberstand 80 mm = 140 mm

Dachneigung	Mindestüberdeckung (mm)	Lattweite Doppeldeckung max. (mm)	Stück/m ² 18 x 38
> 30° ≤ 35°	90	145	38,3
> 35° ≤ 40°	80	150	37,0
> 40° ≤ 45°	70	155	35,8
> 45° ≤ 60°	60	160	34,7
> 60°	50	165	33,6

Kronendeckung



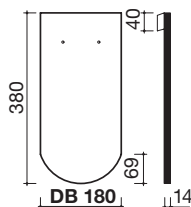
- Abstand Traufe zur 1. Lattung, z. B.: 340 mm abzüglich Traufüberstand 80 mm = 260 mm

Dachneigung	Mindestüberdeckung (mm)	Lattweite Kronendeckung max. (mm)	Stück/m ² 18 x 38
> 30° ≤ 35°	90	290	38,3
> 35° ≤ 40°	80	300	37,0
> 40° ≤ 45°	70	310	35,8
> 45° ≤ 60°	60	320	34,7
> 60°	50	330	33,6

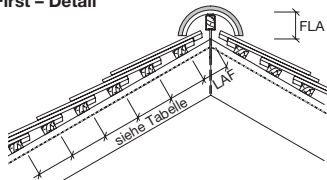
Biberschwanzziegel E



Form



First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 21, Standardfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF (mm)	90	80	80	75	75	85	60
FLA (mm)	70	70	60	60	55	60	50

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	34,0 – 38,0
Decklänge* cm (ca.)	14,5 – 16,5**
Mittlere Decklänge cm (ca.)	15,5
Mittlere Deckbreite*** cm (ca.)	18,0
Größe cm (ca.)	18,0 x 38,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	2,1
Gewicht kg/m ² (ca.)	71,4
Stück/Paket	10
Stück/Palette	560
Regeldachneigung Koramic	24°

* abhängig von der Dachneigung

** bei Kronendeckung doppelte Decklänge

*** Schnürabstand = Biberbreite + Fuge

Firste



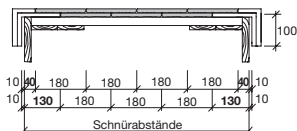
First Nr. 21,
Standardfirst
(3,0 Stück/m)



Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

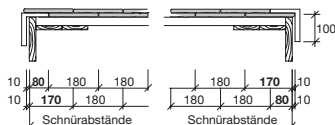
Kohlebrand:  rotbunt  blaubunt

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/1 und 1/2



Schnürabstand Flächenziegel = Biberbreite + Fuge

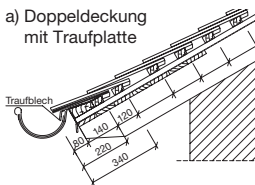
Ortgang – Detail mit gleichschenkligen Ortgangziegel



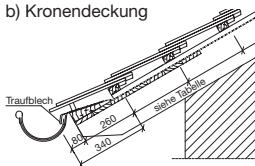
Schnürabstand Flächenziegel = Biberbreite + Fuge

Trauf – Detail

a) Doppeldeckung mit Traufplatte



b) Kronendeckung



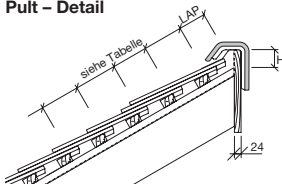
Zuluft an der Traufe

- $\geq 2\%$ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe
- Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

- a) Abstand Traufe zur 1. Lattung, z.B.: 220 mm abzüglich Traufüberstand 80 mm = 140 mm
- b) Abstand Traufe zur 1. Lattung, z.B.: 340 mm abzüglich Traufüberstand 80 mm = 260 mm

Dachneigung	Mindestüberdeckung (mm)	Lattweite Doppeldeckung max. (mm)	Lattweite Kronendeckung max. (mm)	Stück/m ² 18 x 38
> 30° ≤ 35°	90	145	290	38,3
> 35° ≤ 40°	80	150	300	37,0
> 40° ≤ 45°	70	155	310	35,8
> 45° ≤ 60°	60	160	320	34,7
> 60°	50	165	330	33,6

Pult – Detail



Abluft am Pult

$\geq 2\%$ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

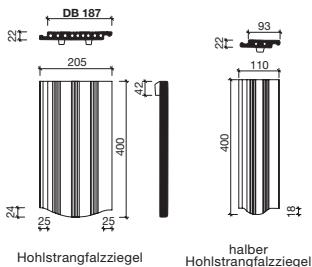
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	-	-	-	100	95	90	80	70	65
H (mm)	-	-	-	65	60	55	50	55	60

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Hohlstrangfalzziegel



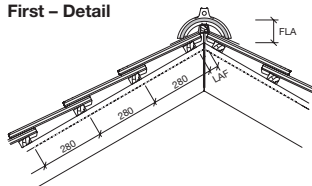
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	19,1
Decklänge cm (ca.)	28,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	28,0
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	18,7
Größe cm (ca.)	20,5 x 40,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	2,8
Gewicht kg/m ² (ca.)	53,5
Stück/Paket	6
Stück/Palette	384
Regeldachneigung Koramic	24°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 21, Standardfirst, mit First-Gratabdeckband

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

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Technische Daten (halber Ziegel)

Decklänge cm (ca.)	28,0
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	9,3
Größe cm (ca.)	11,0 x 40,0

Die Eindeckung muss im Verband mit halben Ziegeln erfolgen.

Firste



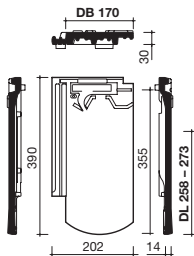
First Nr. 21,
Standardfirst
(3,0 Stück/m)



Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Falzbiber

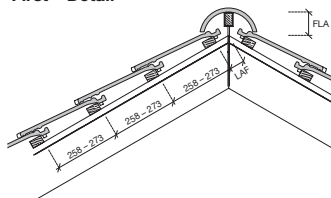
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	21,5 – 22,8
Decklänge cm (ca.)	25,8 – 27,3
Mittlere Decklänge cm (ca.)	26,6
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	17,0
Größe cm (ca.)	20,2 x 39,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	2,3
Gewicht kg/m ² (ca.)	49,5
Stück/Paket	7
Stück/Palette	350
Regeldachneigung Koramic	24°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

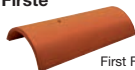
First FZ 32

mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	–	–	–	65	55	50	45	40	35
FLA (mm)	–	–	–	90	90	90	85	80	75

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Firste



First FZ 32
(2,7 Stück/m)



Pultdachfirst
(2,4 Stück/m)

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section and a plan view. The cross-section at the top shows a roof with rafters and a central ridge. The plan view below shows a rectangular layout with dimensions in cm. The top edge has dimensions 49, 170, 170, 170, 170, and 117. The bottom edge has dimensions 133, 170, 170, 170, and 201. The label "Schnurabstände" is centered below the bottom dimensions.

[illegible]

Technical drawing of a roof eave (Traufblech) showing dimensions and components. The drawing includes a side view of the eave with a curved metal plate (Traufblech) and a series of dimensions: 30-60, 275-325, 355, 258-273, 258-273, 258-273. The drawing is labeled 'Traufblech' and 'Trauf - Detail'.

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

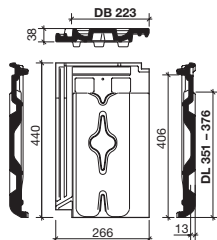
Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
355 mm abzüglich Traufüberstand
= 275 bis 325 mm

Herzziegel



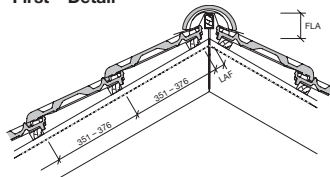
Form



Technische Daten

Bedarf Stück/m ² (ca.)	11,9 – 12,8
Decklänge cm (ca.)	35,1 – 37,6
Mittlere Decklänge cm (ca.)	36,4
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	22,3
Größe cm (ca.)	26,6 x 44,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,3
Gewicht kg/m ² (ca.)	51,2
Stück/Paket	4
Stück/Palette	224
Regeldachneigung Koramic	18°

First – Detail



Abluft am First

≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

Firstziegel Nr. 1*, halbrund mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	–	50	45	40	35	30	–	–	–
FLA (mm)	–	100	95	95	85	75	–	–	–

First Nr. 2, Falzfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	–	65	60	60	45	45	40	–	–
FLA (mm)	–	110	100	90	80	70	75	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar.

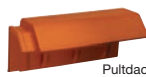
Firste



First Nr. 1, halbrund
(2,8 Stück/m)



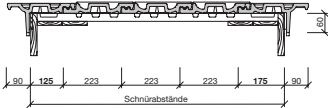
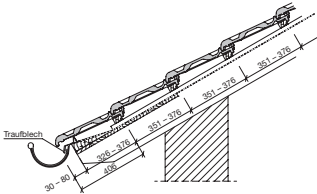
First Nr. 2, Falzfirst
(3,0 Stück/m)



Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)

Naturrot: naturrot

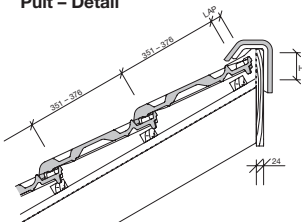
Engobe: rot engobiert

Ortgang – Detail mit Ortgangziegel**Tauf – Detail****Zuluft an der Traufe**

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
406 mm abzüglich Traufüberstand
= 326 bis 376 mm

Pult – Detail**Abluft am Pult**

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	50	45	40	35	30	30	30	-	-
H (mm)	75	70	65	65	65	50	50	-	-

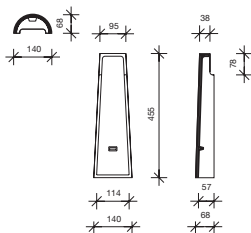
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

Mönch- und Nonnenziegel

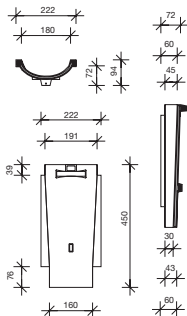


Form

Mönchziegel



Nonnenziegel



Technische Daten

Bedarf Mönch und Nonne Stück/m ² je (ca.)	12,3
Bedarf Mönch und Nonne Stück/lfm. für Mauerabdeckung je (ca.)	4,5
Mittlere Decklänge cm (ca.)	36,5
Mindestüberdeckung cm (ca.)	8,0
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	Mönch: 12,2 Nonne: 22,2
Größe cm (ca.)	Mönch: 14,0 x 45,5 Nonne: 22,2 x 45,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	Mönch: 2,0 Nonne: 3,1
Gewicht kg/m ² (ca.)	62,7 (o. Mörtel) 72,7 (inkl. Mörtel)
Stück/Paket	6
Stück/Palette	Mönch: 180 Nonne: 198
Regeldachneigung Koramic	32°*/40°

* Vermörtelung erforderlich

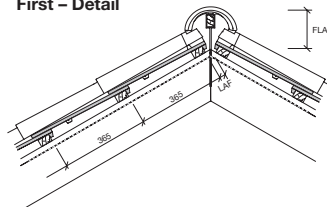
Firste



First Nr. 1, halbrund
(2,8 Stück/m)

Naturrot:

naturrot

First – Detail**Abluft am First**

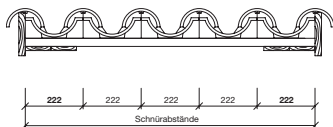
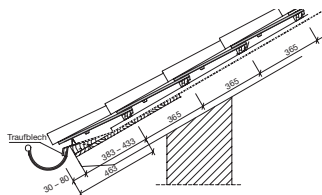
≥ 0,5‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 50 cm²/m First

**First Nr. 1*, halbrund
mit First-Gratabdeckband**

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	90	85	75	65	40	30	15	–	–
FLA (mm)	155	155	140	135	140	130	135	–	–

Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. Die Maße für Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm finden Sie auf Seite 68.

* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

Ortgang – Detail**Trauf – Detail****Zuluft an der Traufe**

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche,
jedoch mindestens 200 cm²/m Traufe

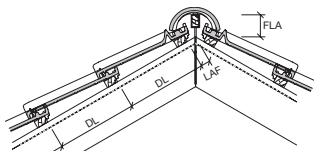
Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

Abstand Traufe zur 1. Lattung
463 mm abzüglich Traufüberstand
= 383 bis 433 mm

Lattmaße am First

First – Detail

Bei Verwendung von Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm.



Zur Ermittlung des Lattenabstandes am First (LAF) bzw. des Firstlattenabstandes (FLA) für Dachlatten mit einem Querschnitt von 40 x 60 mm können die Angaben aus den vorliegenden Tabellen für Dachlatten mit einem Querschnitt von 30 x 50 mm leicht umgerechnet werden.

Die LAF-Werte werden bei Verwendung von Dachlatten mit dem Querschnitt 40 x 60 mm gegenüber Lattung 30 x 50 mm kleiner, wohingegen die FLA-Werte größer werden. Die Umrechnung geschieht mit Hilfe der folgenden Tabelle:

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF _{40x60} (mm)	LAF _{30x50} - 3	LAF _{30x50} - 4	LAF _{30x50} - 5	LAF _{30x50} - 6	LAF _{30x50} - 7	LAF _{30x50} - 8	LAF _{30x50} - 10	LAF _{30x50} - 12	LAF _{30x50} - 14
FLA _{40x60} (mm)	FLA _{30x50} + 10	FLA _{30x50} + 11	FLA _{30x50} + 11	FLA _{30x50} + 12	FLA _{30x50} + 12	FLA _{30x50} + 13	FLA _{30x50} + 14	FLA _{30x50} + 16	FLA _{30x50} + 17

Beispiel:

Ziegelmodell: **Alegra 12 B**

Dachneigung: 30°

First: First Nr. 1, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

Aus der Tabelle auf Seite 28 können die Lattmaße für Dachlatten mit einem Querschnitt von 30 x 50 mm entnommen werden:

LAF_{30x50} = 40 mm

FLA_{30x50} = 90 mm

Daraus ergeben sich für Dachlatten mit einem Querschnitt von 40 x 60 mm folgende Werte:

LAF_{40x60} = LAF_{30x50} - 6 mm = 40 mm - 6 mm = 34 mm

FLA_{40x60} = FLA_{30x50} + 12 mm = 90 mm + 12 mm = 102 mm

Tonbaustoffe von Wienerberger

Die Vielseitigkeit des natürlichen Rohstoffs Ton begeistert seit Jahrtausenden die Menschen. Tonbaustoffe bieten jeder Idee Raum und geben jedem Gebäude eine einzigartige, natürliche und nachhaltige Oberfläche. Menschen fühlen sich in Tongebäuden sicher und genießen das angenehme Raumklima. Deshalb produzieren und vertreiben wir von der Wienerberger GmbH ökologische und wirtschaftliche Tonbaustoffe für die gesamte Gebäudehülle – aus Überzeugung und mit Leidenschaft.



Wandlösungen

Poroton schafft ideale Lebensräume für Generationen. Energieeffizient, langlebig und wohngesund.



Schornsteinsysteme

Kamtec Schornsteine sind die perfekte ökologische Ergänzung für energieeffiziente Gebäude und einfach zu verbauen.



Fassadenlösungen

Terca bietet unendliche Möglichkeiten Fassaden zu gestalten – in zahlreichen Farben und Strukturen.



Dachlösungen

Koramic gibt den Dächern ein Gesicht – mit vielen Farbtönen und Oberflächen sowie einem perfekten System für Sturmsicherheit.



Pflasterklinker

Penter ist der beste Weg, Böden und Plätze zu gestalten. Lassen Sie sich von Farben und Formen inspirieren.



Fassadensysteme

Argeton eröffnet Architekten kreative Räume für Fassaden. Vielfältig in kräftigen Farben und spannenden Formen.



Energiedach

Mit unserem Wevolt Energiedach erhalten Sie eine smarte und ästhetische Indach-Photovoltaik Komplettlösung, für Ihre persönliche Energiewende.



Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

Ausstellung Kirchkimmen

Wienerberger GmbH
Werk Kirchkimmen
Bremer Straße 9
27798 Kirchkimmen
Telefon (04408) 8020
E-Mail: verkauf.nord@wienerberger.com

Öffnungszeiten:
Beratung nach Terminvereinbarung

Pflasterklinker-Mustergarten

Bramsche
Wienerberger GmbH
Werk Bramsche
Osnabrücker Straße 67
49565 Bramsche OT Pente
Telefon (05461) 9312-18

Öffnungszeiten:
Mo. – So. 08:00 – 21:00 Uhr
(Weitere Termine nach
telefonischer Vereinbarung)

Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70-0
Fax (05 11) 61 44 03
info.de@wienerberger.com

Alle aktuellen Broschüren
sowie weiterführende
Informationen und Unter-
lagen finden Sie auf
www.wienerberger.de