

Karthago 14



Romanischer Ziegel
(Werk Straubing)



Farbübersicht

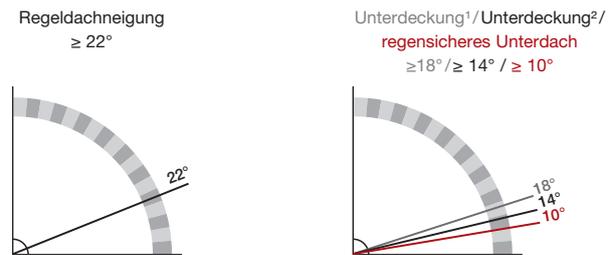


Vorteile

- Außergewöhnlich tiefe Falzgebung
- Mönch- und Nonnen-Optik in einem Ziegel
- Decklänge von 33,0–34,5 cm
- Mediterrane Farbgestaltung durch spezielle Engobe-Auftragstechnik
- Umfangreiches Formziegelsortiment
- Regeldachneigung 22°
- Befestigungssystem Sturmfix 2.0

Regeldachneigung

Zulässige Dachneigung / Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung



gemäß ZVDH-Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen, Ausgabe April 2015

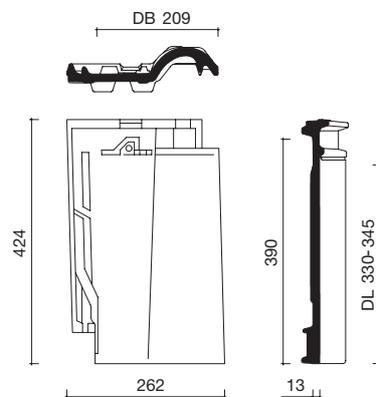
¹ Klasse 4 ² Klasse 3

Technische Daten

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	22°

Koramic Dachziegel sind ein Naturprodukt, das als eine der keramischen Grundeigenschaften über changierende Farben verfügen kann. Dies gilt besonders für die Farbtöne toskana, sahara und mediterrano.

Form

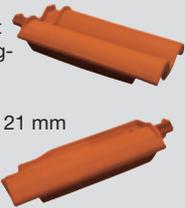


Zubehör

Ortgänge

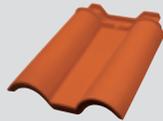
Ortgangsziegel

links, rechts mit kurzem Ortgang-schenkel mit Ortgangbrett, ca. 112 x 345 x 21 mm



Doppelwulstziegel

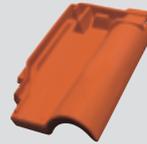
(3,0 Stück/m)



Firstanschluss

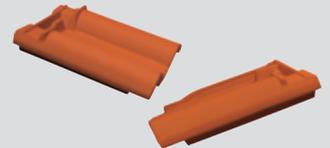
Firstanschluss-Lüfterziegel

(LQ = 10,0 cm²)



Firstanschluss-Lüfter-Ortgang

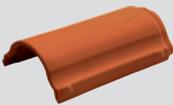
links, rechts, mit Ortgangbrett



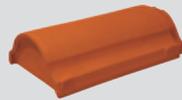
First- und Gratsysteme

Karthago-First, halbrund

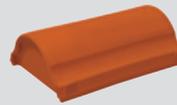
(2,5 Stück/m)



First-Anfangziegel



First-Endziegel



First-Anfang-/Endscheibe

(innenliegend)



Walmkappe Universal

(dreiecksig)



Gratanfänger



Abb. mit Karthago-First

Firstklammer Karthago-First



Koramic Firstlattenhalter Universal,

höhenverstellbar



Koramic Flexi-Rol 320 mm

First-/Gratrolle 5 m oder 50 m, Breite 320 mm, Gewebe mit Aluminiumschürze und Butylklebestreifen, 640 m/Palette, 4 Rollen/Karton



Koramic AluGrip-Rol 320 mm

First-/Gratrolle aus Aluminium mit einzigartiger Klebtechnologie (rot, braun, schwarz)



Weitere First- und Gratsysteme ohne Abbildung

- Walmkappe Universal (vierachsig)*

Pult

Pultdachfirst

(3,0 Stück/m)



Pultdach-Anfangziegel



Pultdach-Endziegel



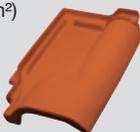
Firstklammer Pultdachfirst



Sonstiges Flächenzubehör

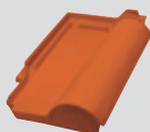
Lüfterziegel

mit Gitter (LQ = 30,0 cm²)



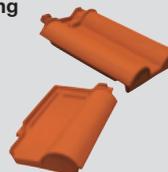
Traufsysteme

Traufziegel

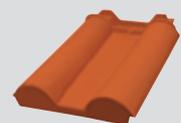


Traufziegel-Ortgang

links, rechts, mit Ortgangbrett



Traufziegel-Doppelwulstziegel



* Lieferzeit auf Anfrage

Zubehör

(einige Abbildungen nicht modellbezogen)

Traufsysteme

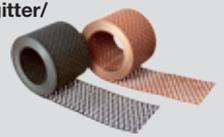
Koramic Traufrolle, Aluminiumrolle im Großkarton
50 m (alu, rot)



Koramic Trauf-Lüftungselement PVC (1 m)
rot, schwarz



Koramic Vogelschutzgitter/ Trauflüftungsband,
Höhe 8 cm, Rolle 5 m
(rot, schwarz)



Dachdurchgang

Dunstrohrsystem Ton 125 mm
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)



Thermen Durchgangsziegel Ton
NW 110 mm*
NW 125 mm*



Antennensystem Ton
(inkl. Manschette)



Weitere Dachdurchgangssysteme ohne Abbildung

- **Dunstrohrsystem Ton 125 mm**
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung), mit geschlitzter Abdeckkappe*

Dachbegehungssysteme Aluminium**

Alu-Standrost komplett mit 2 Grundplatten
80 cm



Alu-Kurzrost komplett mit 2 Grundplatten
46 cm



Alu-Steigtritt komplett mit 1 Grundplatte



Schneeschutzsysteme Aluminium**

Alu-Schneefanggitter
3,0 m x 0,2 m,
inkl. Verbinder



Alu-Schneefanghalter komplett mit 1 Grundplatte



Alu-Rundholzhalter komplett mit 1 Grundplatte



Metall-Schneefangnase
Paket = 100 Stück (rot, schwarz),
weitere Farben: Lieferzeit auf Anfrage

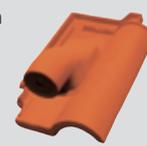


Solarsysteme

Alu-Solarträgerset komplett**
Halter alufarben



Solar-Durchgangsziegel Ton
(inkl. Dichtungsmanschette),
Ø ca. 65 mm



Sonstiges Koramic-Zubehör

Kaltengobe
0,5 l



Sturmfix 2.0
(Paket = 50 Stück/
250 Stück)
mit Torxbit



Wrasenlüfter mit Kondensatabscheider
NW 150 mm*



Wand- und Kaminanschlussystem

Koraflex Wand- und Kaminanschlussrolle
320 mm, Rolle 5 m (rot, braun, schwarz)

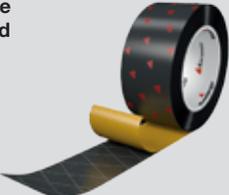


* Lieferzeit auf Anfrage ** farbig beschichtet

Unterdeckbahnen

	Koramic Classic 2S Wirtschaftliches Basisprodukt zur Realisierung von Unterdeckungen (UDB-A) und Unterspannungen (USB-A).	Koramic Profi 2S Das stabile Profi-Produkt für den sicheren Einsatz als verklebte, diffusionsoffene Unterdeck-, Unterspan- und Schalungsbahn (UDB-A, USB-A).	Koramic Premium 2S Das belastbare Premium-Produkt für den sicheren Einsatz als verklebte, diffusionsoffene Unterdeck-, Unterspan- und Schalungsbahn (UDB-A, USB-A). Mit bis zu 3 Monaten Freibewitterungszeit als Behelfsdeckung.	Koramic Premium Q Die quell- und warmver-schweißbare Unterdeckbahn für diffusionsoffene und was-serdichte Dachkonstruktionen, unabhängig vom Dachziegelmodell ab 10° Dachneigung.
Material	3-lagiges PP-Vlies mit mikroporösem Film	4-lagiges PP-Vlies	2-lagiges beschichtetes PES-Vlies	3-lagig mit monolithischen PU-Funktionsschichten
Farbe	Rot	Rot	Rot	Grau
Gewicht/Fläche	ca. 140 g/m ²	ca. 220 g/m ²	ca. 215 g/m ²	ca. 340 g/m ²
Rollenlänge	50 m	50 m	50 m	50 m
Rollenbreite	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m
Sd-Wert	ca. 0,02 m	ca. 0,03 m	ca. 0,09 m	ca. 0,18 m
Paletteninhalt	20 Rollen/1.500 m ²	20 Rollen/1.500 m ²	20 Rollen/1.500 m ²	20 Rollen/1.500 m ²

Zubehör Unterdeckbahnen

Koramic Multi-Tape Universalklebeband 	Koramic Nail-Tape Foam Nageldichtband 	Koramic Nail-Tape Butyl Nageldichtband 	
Material Länge pro Rolle x Breite Verpackung Klebergewicht	Material Länge pro Rolle x Breite Verpackung	Material Länge pro Rolle x Breite Verpackung Dauerelastisch	
Acrylatkleber mit Gitterverstärkung einseitig 25 m x 60 mm 10 Rollen/Karton 260 g/m ²	PE-Band mit Hot-Melt-Kleber auf Kautschukbasis 30 m x 55 mm 10 Rollen/Karton	Butyl 30 m x 50 mm 6 Rollen/Karton	
Koramic Nail-Fluid Nageldichtmasse 	Koramic Multi-Fix Anschlusskleber 	Koramic Quellschweißmittel THF 	Koramic Kappstreifen Premium Q 
Material Verbrauch Verpackung	Material Verbrauch Verpackung Kartuschen-einheit	Material Verbrauch Verpackung	Material Länge Breite
1-Komponenten PU-Dichtmasse ca. 1 Flasche/50 m 10 Flaschen/Karton	MS-Polymer ca. 1 Kartusche/7 m 12 Kartuschen/Karton 290 ml	THF Quellschweißmittel für Unterdeckbahn Premium Q 1 Fl. für 160 lfm Schweißnaht Flasche zu 1,00 Liter	Vorkonfektionierte Streifen aus der Unterdeckbahn Premium Q 50 m 300 mm
Koramic Pinselflasche für Quellschweißmittel THF 	Koramic Premium Seal Flüssigkunststoff 		
Material Volumen	Material Verbrauch Verpackung		
PE-Flasche mit Pinselkopf zum Aufschrauben 0,5 Liter	Elastischer, thixotroper, mit Kunststofffasern armierter Flüssigkunststoff 1,5–3,5 kg/m ² abhängig vom Einsatzgebiet Dose mit 1,0 kg		

Details

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Romanischer Ziegel Karthago 14 (Werk Straubing) nach den Grundregeln des ZVDH, 22° Regeldachneigung, Mindestdachneigung 10°

Erhöhte Anforderungen durch

Nutzen

- Dachgeschossnutzung zu Wohnzwecken

Klima

- Schnee- oder windreiche Gebiete

Konstruktion

- besondere Dachformen
- Sparrenlänge > 10 m
- stark gegliederte Dachflächen

Technische Anlagen

- Auf- oder Indachsysteme,
- Klimageräte,
- Antennenanlagen,
- Laufanlagen

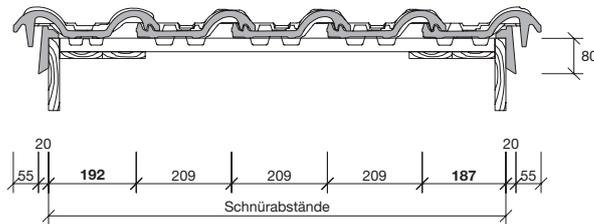
Örtliche Bestimmungen

- Landesbauordnung,
- bauaufsichtliche Vorschriften,
- Städte-, Kreis- und Gemeindeverordnungen oder -satzungen
- Auflagen der Denkmalpflege

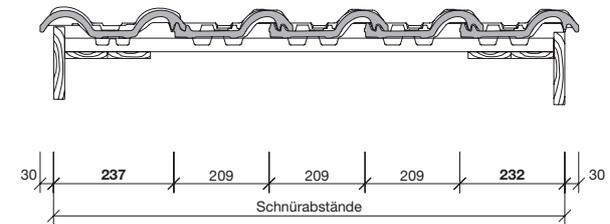
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 22°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 18°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*
≥ 14°	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*
≥ 10°	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Koramic Profi 2S, Premium 2S, Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic Premium Q und Zubehör*

Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabellen des Merkblattes Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen des ZVDH, Ausgabe April 2015. Untergeordnete Gebäude sind Gebäude wie z. B. Carports und Scheunen. Erhöhte Anforderungen gemäß Kapitel 1.1.3. Fachregel ZVDH. * gemäß Herstellerrichtlinie Wienerberger GmbH

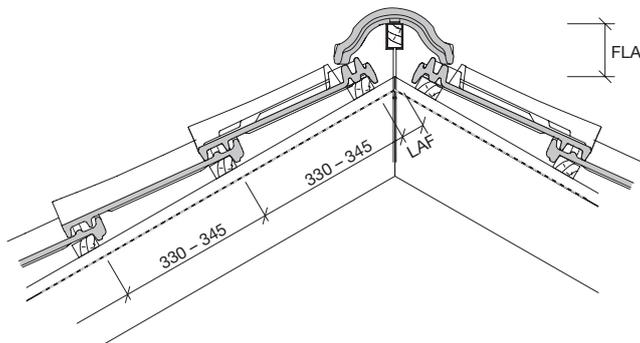
Ortgang – Detail mit Ortgangsteg und Ortgangbrett



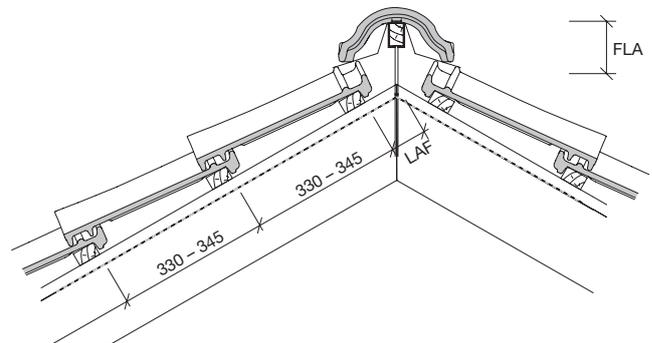
Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



First – Detail mit Firstanschluss-Lüfterziegel



First – Detail mit First-Gratabdeckband



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	-	-

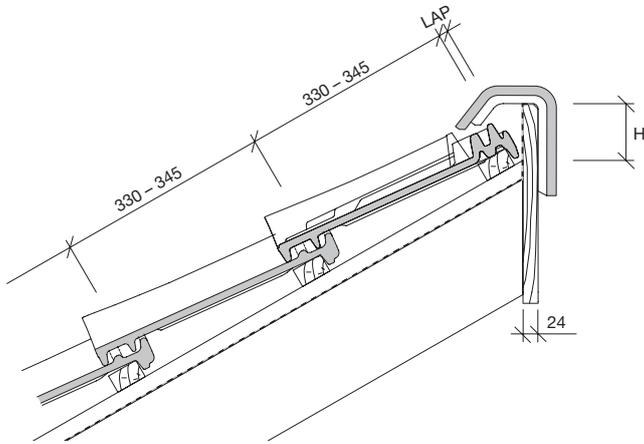
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

Karthago-First, halbrund, mit First-Gratabdeckband

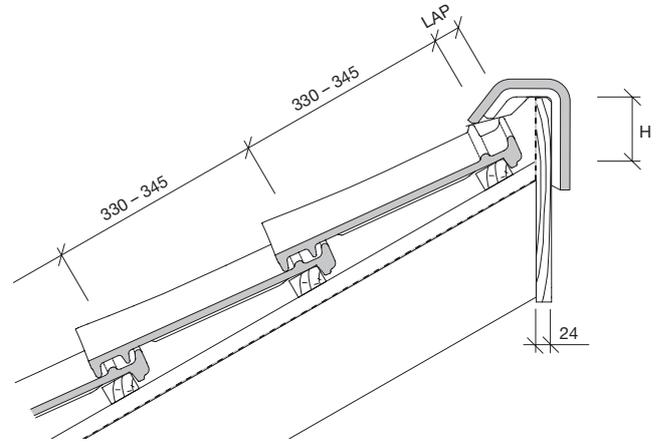
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	95	90	80	80	75	70	70	-	-
FLA (mm)	135	125	120	115	105	95	90	-	-

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

Pult – Detail mit Firstanschluss-Lüfterziegel



Pult – Detail mit First-Gratabdeckband



Pultdachfirst, 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	-	-

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

Abluft am Pult

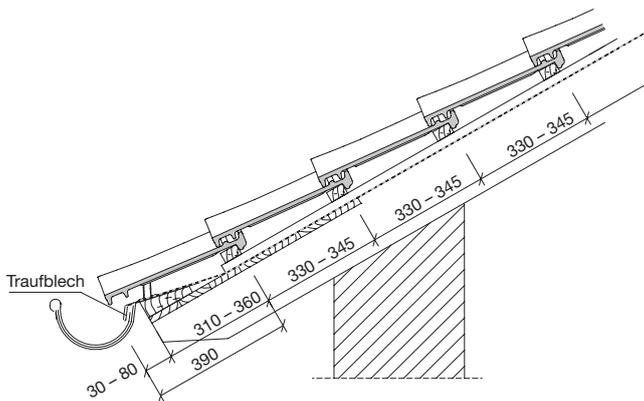
≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Pultfirst

Pultdachfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	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.

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

390 mm abzüglich Traufüberstand = 310 bis 360 mm

Wir empfehlen den Einsatz der Koramic Traufrolle oder eines Traufbleches.

Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

Ausstellung Hannover

Wienerberger GmbH
Oldenburger Allee 26
30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70-0

Öffnungszeiten*:

Mo. – Do. 8.00 – 17.30 Uhr
Fr. 8.00 – 15.30 Uhr

Ausstellung Kirchkimmen

Wienerberger GmbH
Werk Kirchkimmen
Bremer Straße 9
27798 Kirchkimmen
Telefon (044 08) 80 20

Öffnungszeiten*:

Mo. – Do. 8.00 – 17.00 Uhr
Fr. 8.00 – 16.00 Uhr

Pflasterklinker-Mustergarten Bramsche

Wienerberger GmbH
Werk Bramsche
Osnabrücker Straße 67
49565 Bramsche OT Pente
Telefon (05461) 93 12-18

Öffnungszeiten*:

Mo. – So. 8.00 – 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

Service-Telefon

(05 11) 610 70 - 870

Alle aktuellen Broschüren sowie weiterführende Informationen und Unterlagen finden Sie auf www.wienerberger.de



Wienerberger
Building Material Solutions