



Hohlfalzziegel
Madura 11

Farbübersicht



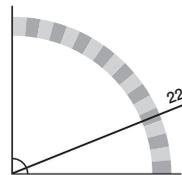
Vorteile

- Hohe Flexibilität durch 35 mm Verschiebebereich
- Umfangreiches Farbsortiment mit hochwertigen Glasuren
- Edle und glänzende Oberflächen für exklusive Dächer
- Ausgewogene, elegante Linienführung
- Befestigungssystem Sturmfix
- Regeldachneigung 22°

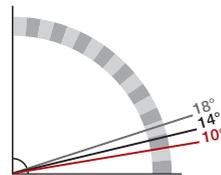
Regeldachneigung

Zulässige Dachneigung / Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung

Regeldachneigung
≥ 22°



Unterdeckung¹ / Unterdeckung² /
regensicheres Unterdach
≥ 18° / ≥ 14° / ≥ 10°



gemäß ZVDH-Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen, Ausgabe Januar 2010

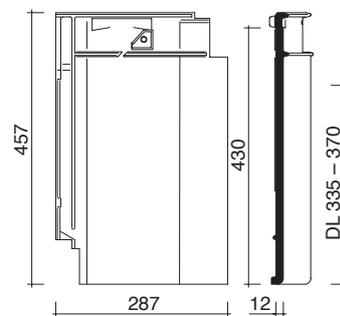
¹ Klasse 4 ² Klasse 3

Technische Daten

Technische Daten	
Bedarf/m ² (ca.)	11,3–12,6 Stück
Decklänge cm (ca.)	33,5–37,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	35,3
Deckbreite cm (ca.)	23,7
Größe cm (ca.)	28,7 x 45,7
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,8
Gewicht kg/m ² (ca.)	42,9
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung	22°

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

Form



Zubehör

Ortgänge

Ortgangziegel
links, rechts
(2,8 Stück/m)*



**Weiteres Ortgangzubehör
ohne Abbildung**

- Doppelwulstziegel (2,8 Stück/m)

First- und Gratsysteme

Konischer First
(2,5 Stück/m)**



Schraubsystem für Konischen First
(42 Edelstahlstifte, 42 Schrauben
mit Torxkopf und Dichtung, 1 Torxbit)



First halbrund 225 mm
(3,0 Stück/m)



**Gratanfänger First
halbrund 225 mm**



Schubfirst
(3,2 Stück/m)



Gratanfänger Schubfirst



**Weiteres First-/Gratzubehör
ohne Abbildung**

- First-Anfangziegel
- First-Endziegel
- Gratanfänger Konischer First
- Walmkappe Universal (3 x First halbrund)
- Walmkappe Universal (1 x First halbrund, 2 x Schubfirst)
- Firstklammer
- Firstklammer Schubfirst

Pult

Pultdachziegel
(4,7 Stück/m)***

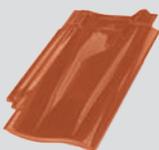


**Weiteres Pultzubehör
ohne Abbildung**

- Pultdach-Ortgangziegel links, rechts***

Sonstiges Flächenzubehör

Lüfterziegel
(LQ = 9,0 cm²)***



**Weiteres sonstiges Flächenzubehör
ohne Abbildung**

- Flächenziegel 3/4***

* mit außen liegendem Steg

** nicht erhältlich im Farbton herbstlaub

*** ohne Sturmfix-Aufnahme

Zubehör

Traufsysteme

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)**



Dachbegehungssysteme Aluminium**

Alu-Standrost komplett
mit 2 Grundplatten
80 cm



Alu-Kurzrost komplett
mit 2 Grundplatten
46 cm



Alu-Steigtritt komplett
mit 1 Grundplatte



Schneefangsysteme Aluminium**

Alu-Schneefanggitter
3,0 m



Alu-Schneefanghalter
komplett mit 1 Grundplatte



Alu-Rundholzhalter
komplett mit 1 Grundplatte



Metall-Schneefangnase
Paket = 100 Stück
(einige Farben: Lieferzeit auf Anfrage)



Solarsysteme

Alu-Solarträgerset
komplett**



Solar-Durchgangsziegel Ton
(inkl. Dichtungsmanschette),
Ø ca. 60 mm



Sonstiges Koramic-Zubehör

Kaltengobe
0,5 l



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



Wand- und Kaminanschlussystem

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



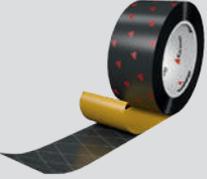
* Lieferzeit auf Anfrage

**farbig beschichtet

Unterdeckbahnen

	Koramic Classic 2S ist mit zwei integrierten Selbstklebestreifen ausgestattet.	Koramic Profi 2S schwere Profiqualität mit zwei integrierten Selbstklebestreifen ausgestattet.	Koramic Premium 2S ist mit zwei integrierten Selbstklebestreifen ausgestattet.	Koramic Premium Q
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	Acrylatkleber mit Gitterverstärkung einseitig	Material	PE-Band mit Hot-Melt-Kleber auf Kautschukbasis	Material	Butyl
Länge pro Rolle x Breite	25 m x 60 mm	Länge pro Rolle x Breite	30 m x 55 mm	Länge pro Rolle x Breite	30 m x 50 mm
Verpackung	10 Rollen/Karton	Verpackung	10 Rollen/Karton	Verpackung	6 Rollen/Karton
Klebergewicht	260 g/m ²			Dauerelastisch	
Koramic Nail-Fluid Nageldichtmasse		Koramic Multi-Fix Anschlusskleber		Quellschweißmittel Koramic THF	
Material	1-Komponenten PU-Dichtmasse	Material	MS-Polymer	Material	THF Quellschweißmittel für Unterdeckbahn Premium Q
Verbrauch	ca. 1 Flasche/50 m	Verpackung	12 Kartuschen/Karton	Verbrauch	ca. 5 Gramm/1fd. Meter
Verpackung	10 Flaschen/Karton		290 ml	Verpackung	Flasche zu 1,25 Liter
Koramic Kappstreifen Premium Q					
Material	Vorkonfektionierte Streifen aus der Unterdeckbahn Premium Q				
Länge	50 m				
Breite	0,3 m				
Koramic Pinselflasche für Quellschweißmittel THF		Koramic Premium Seal Flüssigkunststoff			
Material	PE-Flasche mit Pinselkopf zum Aufschauben	Material	Elastischer, thixotroper, mit Kunststofffasern armierter Flüssigkunststoff		
Volumen	0,25 Liter	Verbrauch	1,5–3,5 kg/m ² abhängig vom Einsatzgebiet		
		Verpackung	Dose mit 1,0 kg		

Details

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Hohlfalzziegel Madura 11, 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

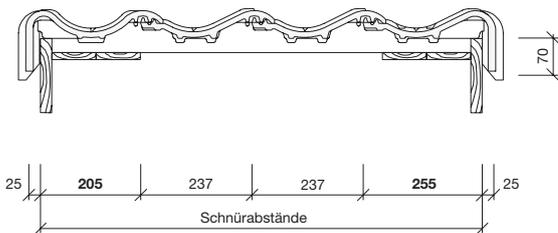
Örtliche Bestimmungen

- Landesbauordnung,
- bauaufsichtliche Vorschriften,
- Städte-, Kreis- und Gemeindeverordnungen oder -satzungen
- Laufanlagen

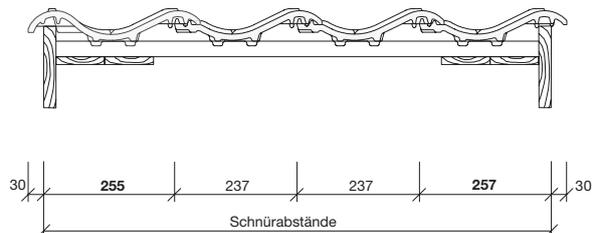
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 22°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 18°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	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 Januar 2010. Untergeordnete Gebäude sind Gebäude wie z. B. Carports und Scheunen. Erhöhte Anforderungen gemäß Kapitel 1.1.3. Fachregel ZVDH. * gemäß Herstellerrichtlinie Wienerberger GmbH

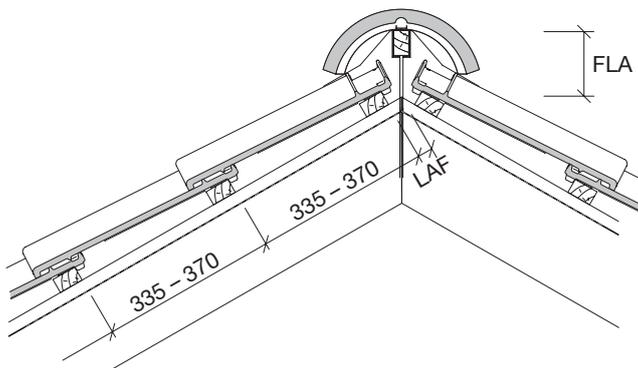
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



First – Detail mit Firstanschlussziegel



Abluft am First

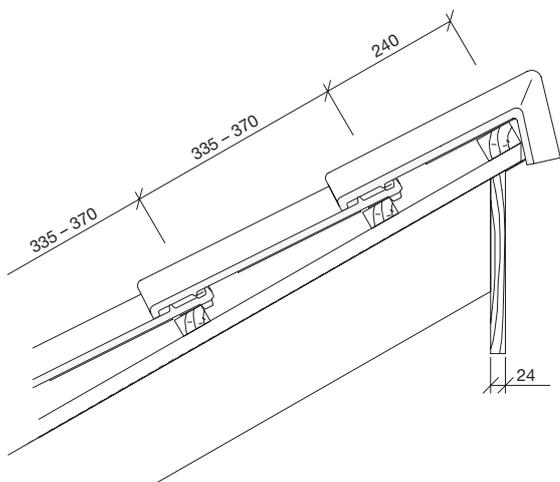
≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First halbrund 225 mm mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	50	45	40	35	30	25	20	15	–
FLA (mm)	150	145	140	130	120	110	105	100	–

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

Pult – Detail mit Firstanschlussziegel



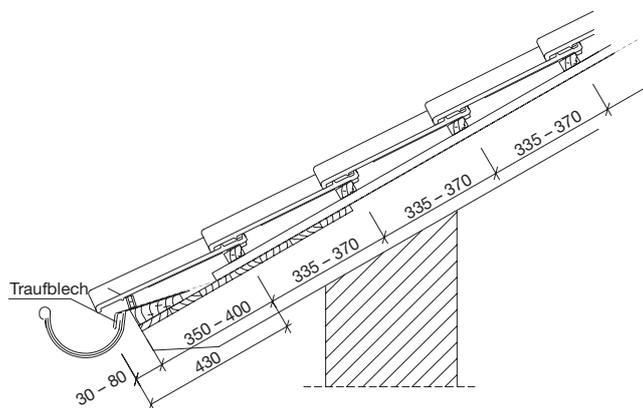
Abluft am Pult

$\geq 2\%$ 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.

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

430 mm abzüglich Traufüberstand = 350 bis 400 mm

Wir empfehlen den Einsatz 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

Zusätzlich von März – Oktober:

Sa. 9.00 – 14.00 Uhr

Ausstellung Kirchkimmen

Wienerberger GmbH
Werk Kirchkimmen
Bremer Straße 9
27798 Kirchkimmen
Telefon (0 44 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 (0 54 61) 93 12-18

Öffnungszeiten*:

Mo. – So. 8.00 – 21.00 Uhr

* Weitere Termine nach tel. Vereinbarung

Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (0511) 61070-0
Fax (0511) 614403
info.de@wienerberger.com
www.wienerberger.de

Service-Telefon
(0511) 61070-870