



Flachziegel Actua 10

Jetzt mit neuem
Rundrohr-Schneefangsystem

Farbübersicht



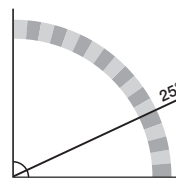
Vorteile

- Idealer Architektenziegel durch klare und saubere Linienführung
- Harmonisches Deckbild ohne Ortgangrahmen: Ganze und halbe Ortgangziegel ermöglichen eine Verlegung im Verband mit Ortgängen
- Decklänge 34,0–38,5 cm
- Geringer Bedarf von ca. 10 Stück/m²
- Ausgewogenes Farbsortiment
- Regeldachneigung 25°
- Befestigungssystem Sturmfix

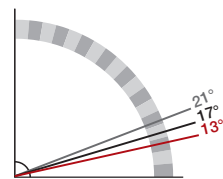
Regeldachneigung

Zulässige Dachneigung / Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung

Regeldachneigung
≥ 25°



Unterdeckung¹ / Unterdeckung² /
regensicheres Unterdach
≥ 21° / ≥ 17° / ≥ 13°



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

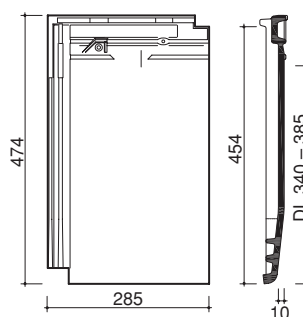
¹ Klasse 4 ² Klasse 3

Technische Daten

Technische Daten	
Bedarf/m ² (ca.)	10,5–11,8 Stück
Decklänge cm (ca.)	34,0–38,5
Mittlere Decklänge cm (ca.)	36,3
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	24,8
Größe cm (ca.)	28,5 x 47,4
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,5
Gewicht kg/m ² (ca.)	47,3
Stück/Paket	5
Stück/Palette	240
Regeldachneigung	25°

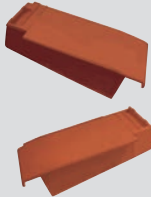


Koramic Dachziegel sind ein Naturprodukt, das als eine der keramischen Grundeigenschaften über changierende Farben verfügen kann. Dies gilt besonders für den Farbton edelklinkerrot.

Form



Zubehör





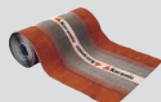


Ortgänge

<p>Ortgangziegel 1/1 links, rechts</p> 	<p>Ortgangziegel 1/2 links, rechts</p> 	<p>Ortgangziegel 1/1 und 1/2 (ohne linken Seitenfalz)</p> 
---	---	--

Firstanschluss

<p>Firstanschluss-Lüfterziegel 1/1</p> 	<p>Firstanschluss-Lüfterziegel 1/2</p> 	<p>Firstanschluss-Lüfter-Ortgang 1/1 links, rechts</p> 
---	---	---

First- und Gratsysteme

<p>Actua First (3,0 Stück/m)</p> 	<p>Walmkappe Universal Actua (dreiaxsig)</p> 	<p>Gratanfänger</p> 	<p>Koramic Firstklammer Actua</p> 
<p>Koramic Flexi-Rol 320 mm First-/Gratrolle 5 m (rot, braun, schwarz)</p> 	<p>Koramic Alu-Rol 320 mm First-/Gratrolle 5 m (rot, braun, schwarz)</p> 	<p>Koramic Firstlattenhalter Universal, höhenverstellbar</p> 	<p>Weiteres First-/Gratsystem ohne Abbildung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ First-Anfangziegel ■ First-Endziegel

Pult

<p>Pultdachfirst (3,0 Stück/m)</p>	<p>Pultdach-Anfangziegel</p> 	<p>Pultdach-Endziegel</p> 
---	--	--

Koramic Firstklammer Pultdachfirst



Sonstiges Flächenzubehör

<p>Lüfterziegel mit Gitter (LQ = 19,0 cm²)</p> 	<p>Flächenziegel längshalb (DB 12,4 cm)</p> 
---	--

Zubehör

(einige Abbildungen nicht modellbezogen)

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



Alu-Rundrohrhalter
komplett mit 1 Grundplatte



Alu-Rundrohr
2,0 m



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



Wrasenlüfter
NW 150 mm*



Lichtziegel



Wand- und Kaminanschlusssystem

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		Koramic Kappstreifen Premium Q	
Material	1-Komponenten PU-Dichtmasse	Material	MS-Polymer	Material	THF Quellschweißmittel für Unterdeckbahn Premium Q	Material	Vorkonfektionierte Streifen aus der Unterdeckbahn Premium Q
Verbrauch	ca. 1 Flasche/50 m	Verpackung	12 Kartuschen/Karton	Verbrauch	ca. 5 Gramm/dfd. Meter	Länge	50 m
Verpackung	10 Flaschen/Karton	Verpackung	Kartuschen-einheit	Verpackung	Flasche zu 1,25 Liter	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 Flachziegel Actua 10, nach den Grundregeln des ZVDH, 25° 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

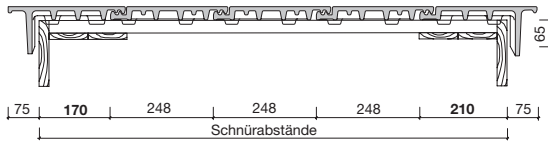
Örtliche Bestimmungen

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

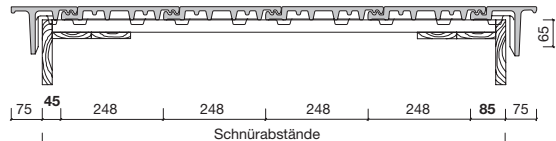
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 25°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 21°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*
≥ 17°	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*
≥ 13°	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*
≥ 10°	Koramic Premium Q und Zubehör*	Koramic 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

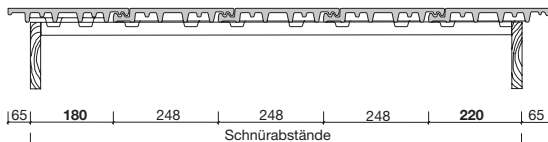
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/1



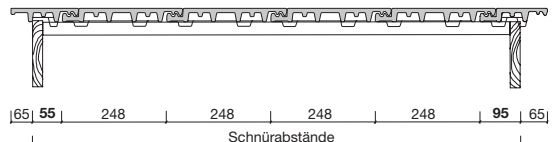
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/2



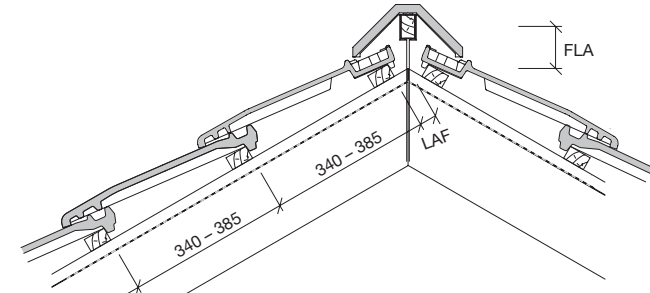
Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/1



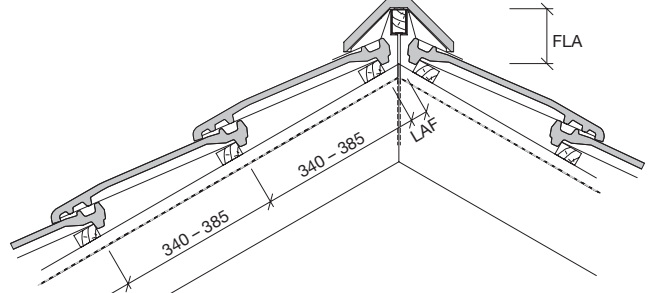
Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/2



First – Detail mit Firstanschlussziegel



First – Detail mit First-Gratabdeckband



Abluft am First

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

Actua-First mit Firstanschlussziegel

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

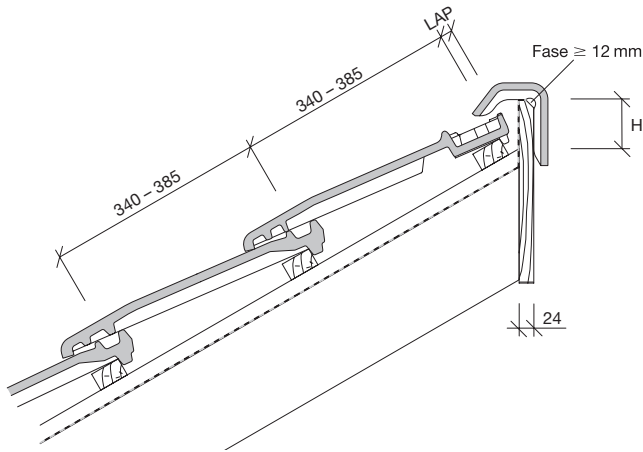
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

Actua-First mit First-Gratabdeckband

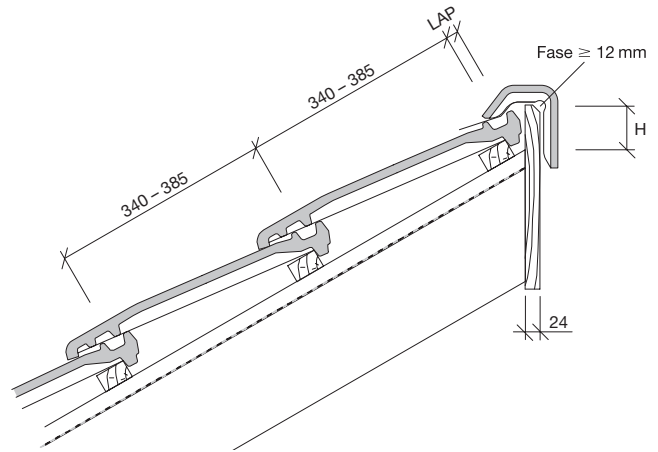
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	40	40	35	35	30	15	15	-
FLA (mm)	100	100	95	85	75	75	80	80	-

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

Pult – Detail mit Firstanschlussziegel



First – Detail mit First-Gratabdeckband



Abluft am Pult

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

Pultdachfirst mit Firstanschlussziegel

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

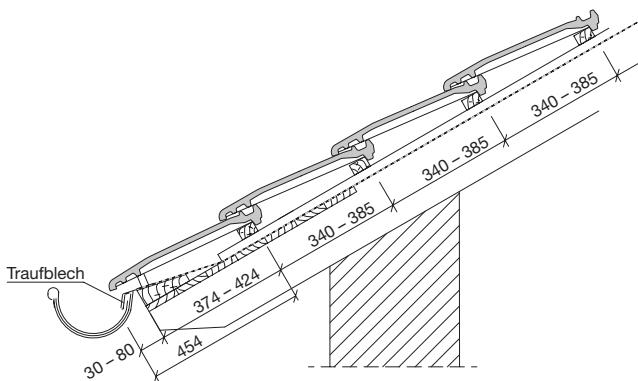
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.

Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

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

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

454 mm abzüglich Traufüberstand = 374 bis 424 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 (05461) 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 (05 11) 610 70-0
Fax (05 11) 61 44 03
info.de@wienerberger.com
www.wienerberger.de

Service-Telefon

(05 11) 610 70- 870