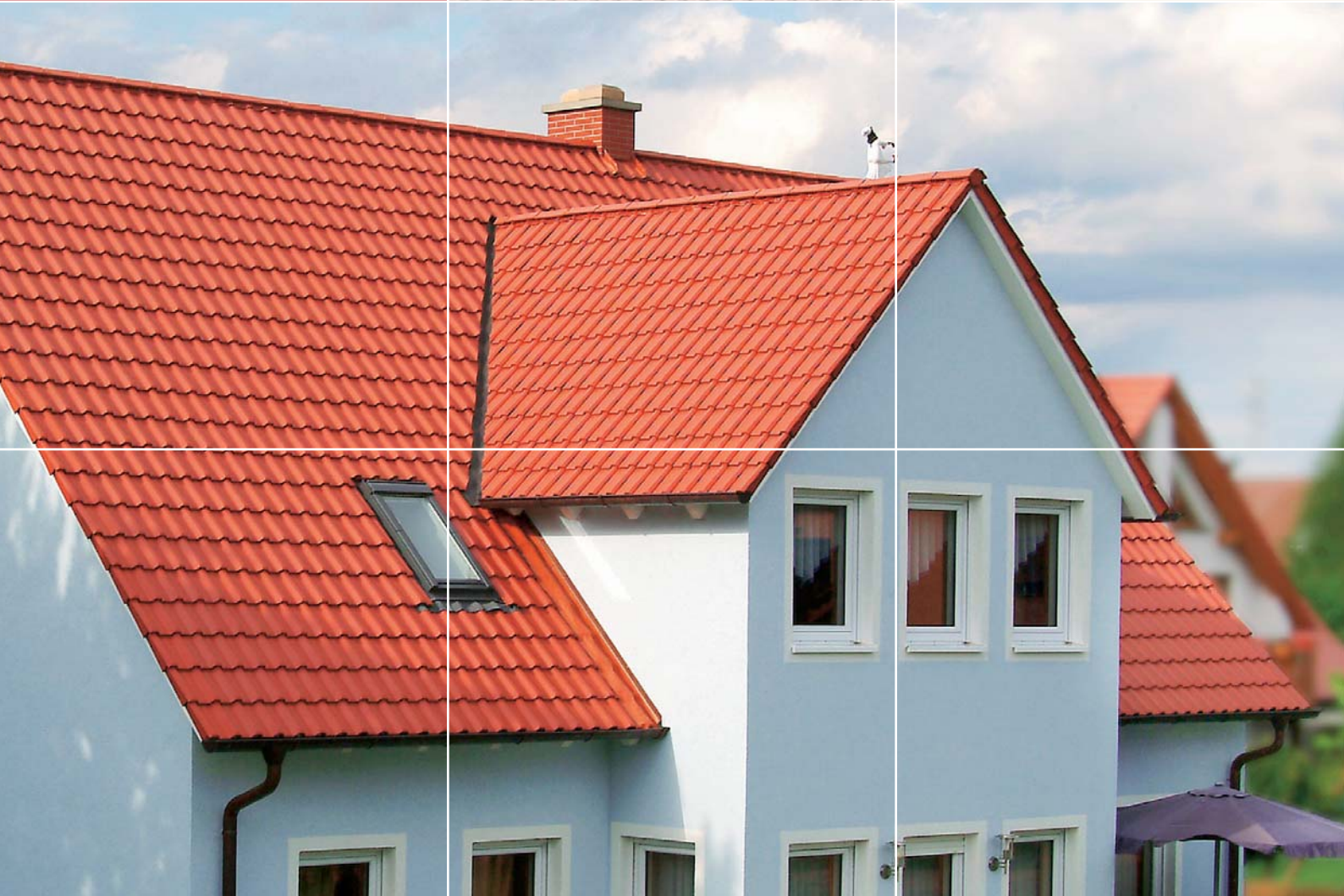
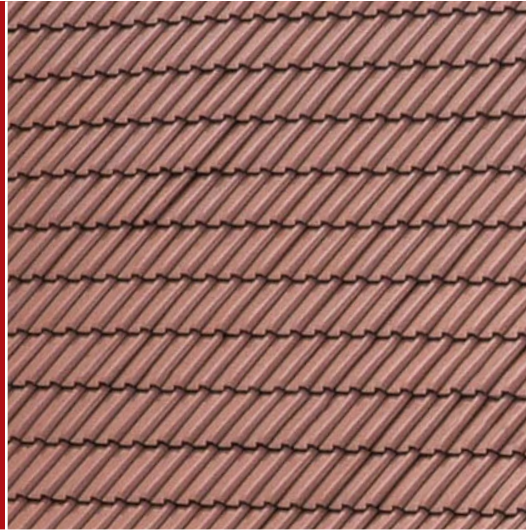


**Flachkremper
K 21**



Flachkremper K 21

Naturrot

Engobe

Antik



naturrot



kupferbraun



fleckton

Vorteile des Flachkremers K 21

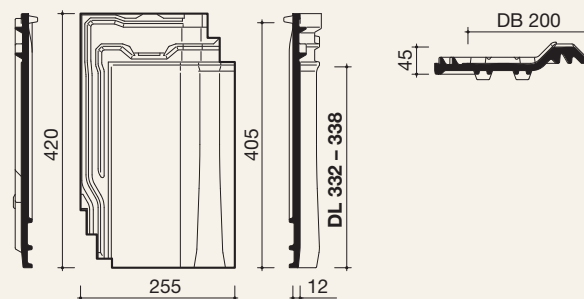
- Schöne und ruhige Flächenwirkung durch symmetrisch gegliederte Wulstprofile
- Mehr Sicherheit durch umlaufende Verfalzung
- Seit Generationen bewährtes Dachziegelmodell



Technische Daten

Bedarf/m ² (ca.):	14,8–15,1 Stück
Decklänge (ca.):	33,2–33,8 cm
Mittlere Decklänge (ca.):	33,5 cm
Deckbreite (ca.):	20,0 cm
Größe (ca.):	25,5 x 42,0 cm
Gewicht/Stück (ca.):	3,2 kg
Gewicht/m ² (ca.):	48,0 kg
Stück/Paket:	6
Stück/Palette:	288
Regeldachneigung:	22°

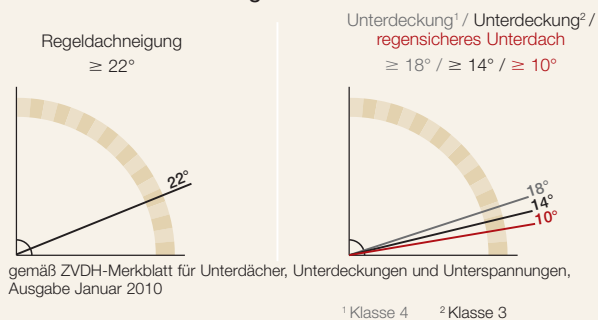
Form



KORAMIC Dachziegel sind ein Naturprodukt, das als eine der keramischen Grundeigenschaften über changierende Farben verfügen kann.

Regeldachneigung

Zulässige Dachneigung / Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung



Flachkremper K 21 Zubehör

Ortgänge

	Ortgangziegel links (3,0 Stück/m)		Ortgangziegel rechts (3,0 Stück/m)		Doppelwulstziegel (3,0 Stück/m)
---	---	---	--	---	---

First/Grat

	First Nr. 25, halbrund (2,4 Stück/m)		First-Anfang-/Endziegel		Walmkappe Universal II (dreiachsrig)
	Walmkappe Universal II (vierachsrig)*		Firstklammer Nr. 25		First-/Gratrolle Universal 320 mm Rolle 5 m (rot, braun, schwarz)
	First-/Gratrolle Aluminium 320 mm Rolle 5 m (rot, braun, schwarz)		Firstlattenhalter Universal höhenverstellbar		

Pult

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

Weiteres Pultzubehör ohne Abbildung

■ Firstklammer Pultdachfirst

Sonstiges Flächenzubehör

	Lüfterziegel mit Gitter (LQ = 20,0 cm ²)				
---	--	--	--	--	--


Traufe

	Trauf-Lüftungselement PVC (1 m), rot, schwarz		Vogelschutzgitter/Traflüftungsband Höhe 8 cm, Rolle 5 m (rot, braun, schwarz, weiß)		
---	---	---	---	--	--

Dachdurchgang

	Dunstrohrsystem Ton 125 mm (inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)		Thermen Durchgangsziegel Ton NW 110 mm*, NW 125 mm*		Antennensystem Ton (inkl. Manschette)
---	---	---	--	---	---

Solarsystem

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

Sonstiges KoraTech®-Zubehör

	Lichtziegel		Sturmklammer, Multiblock		Kaltengobe 0,5 l
	Wrasenlüfter NW 150 mm*				

Wand- und Kaminanschluss

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

Unterdeckbahnen (hochdiffusionsoffen)

	KoraTech® Classic UDB-A, Gewicht ca. 140 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²		KoraTech® Classic S mit integriertem Klebe- streifen, UDB-A, Gewicht ca. 140 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²		KoraTech® Classic 2S mit zwei integrierten Klebestreifen, UDB-A, Gewicht ca. 140 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²
	KoraTech® Premium S mit integriertem Klebe- streifen, UDB-A, Gewicht ca. 215 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²		KoraTech® Premium 2S mit zwei integrierten Klebestreifen, UDB-A, Gewicht ca. 215 g/m ² , Rolle 50 x 1,50 m = 75 m ²		KoraTech® Multi Tape Universalklebeband, Rolle 25 m, Breite 60 mm
	KoraTech® Nail Tape Butyl Nageldichtband, Rolle 30 m, Breite 50 mm		KoraTech® Nail Fluid Nageldichtmasse, Bedarf: ca. 1 Flasche/ 50 m		KoraTech® Nail Tape Foam Nageldichtband, Rolle 30 m, Breite 55 mm
	KoraTech® Multi Fix Anschlusskleber, Kartusche 310 ml				

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen außer bei untergeordneten Gebäuden für Flachkremper K21, nach den Grundregeln des ZVDH, 22° Regeldachneigung, Mindestdachneigung 10°

Erhöhte Anforderungen

Nutzung

- Nutzung des Dachgeschosses insbesondere zu Wohnzwecken

Konstruktion

- besondere Dachformen
- große Sparrenlängen
- stark gegliederte Dachflächen

Klimatische Verhältnisse

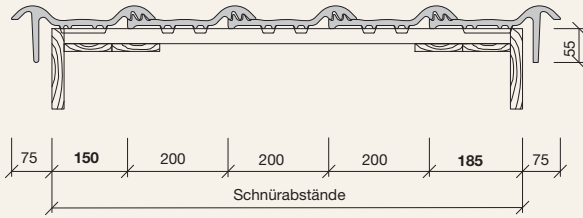
- exponierte Lage
- extreme Standorte
- schneereiche Gebiete
- besondere Witterungsverhältnisse

Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 22°	KoraTech® Classic/Classic S/ Classic 2S KoraTech® Premium S/ Premium 2S	KoraTech® Classic/Classic S/ Classic 2S KoraTech® Premium S/ Premium 2S	KoraTech® Classic/Classic S/ Classic 2S KoraTech® Premium S/ Premium 2S	KoraTech® Classic S/ Classic 2S KoraTech® Premium S/ Premium 2S
≥ 18°	KoraTech® Classic S/ Classic 2S KoraTech® Premium S/ Premium 2S	KoraTech® Classic S/ Classic 2S KoraTech® Premium S/ Premium 2S	KoraTech® Classic S/ Classic 2S und Zubehör* KoraTech® Premium S/ Premium 2S und Zubehör*	KoraTech® Classic S/ Classic 2S und Zubehör* KoraTech® Premium S/ Premium 2S und Zubehör*
≥ 14°	KoraTech® Premium S/ Premium 2S und Zubehör*	KoraTech® Premium S/ Premium 2S und Zubehör*	KoraTech® Premium S/ Premium 2S und Zubehör*	KoraTech® Premium S/ Premium 2S und Zubehör*
≥ 10°	<i>Rücksprache mit KORAMIC-Anwendungstechnik</i>	<i>Rücksprache mit KORAMIC-Anwendungstechnik</i>	<i>Rücksprache mit KORAMIC-Anwendungstechnik</i>	<i>Rücksprache mit KORAMIC-Anwendungstechnik</i>

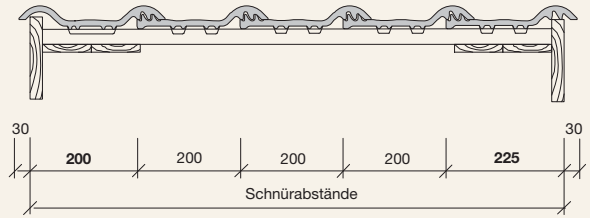
Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabellen des Merkblattes Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen des ZVDH, Ausgabe Januar 2010. Untergeordnete Gebäude sind Gebäude wie z. B. Carports und Scheunen. Erhöhte Anforderungen gemäß Kapitel 1.1.3. Fachregel ZVDH. * gemäß Herstellerrichtlinie Wienerberger GmbH

Flachkremper K 21 Technik

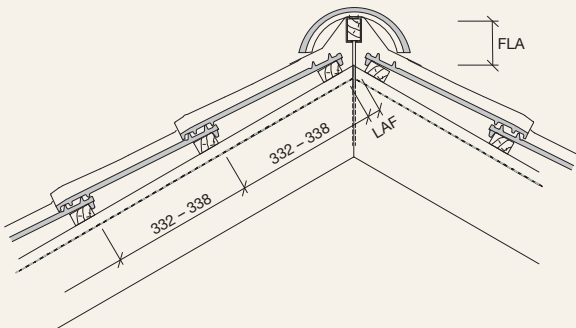
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



First – Detail



Abluft am First

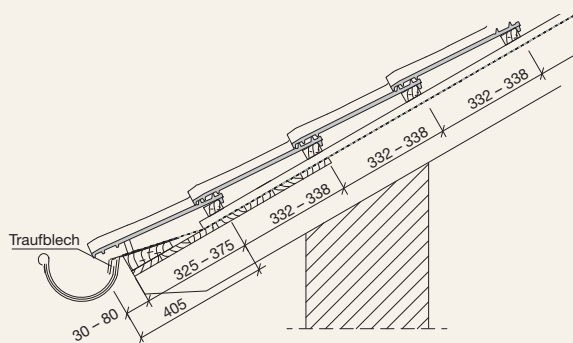
≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

First Nr. 25 mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF in mm	40	40	35	30	30	–	–	–	–
FLA in mm	80	75	75	70	70	–	–	–	–

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

405 mm abzüglich Traufüberstand = 325 bis 375 mm

Wir empfehlen den Einsatz eines Traufbleches.





Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover

Telefon (05 11) 6 10 70-0
Fax (05 11) 61 44 03
info@koramic.de
www.koramic.de