

Flachziegel
Plano 11
(Werk Straubing)

Jetzt mit neuem
Rundrohr-Schneefangsystem

Farbübersicht



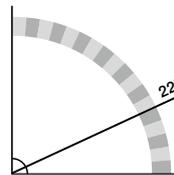
Vorteile

- Idealer Architektenziegel durch klare und saubere Linienführung
- Komplet flacher Dachziegel für hochwertige, moderne Neubauten
- Traufseitiger Abschluß mit gerader, moderner Kante
- Harmonisches Deckbild ohne Ortgangrahmen: Ganze und halbe Ortgangziegel ermöglichen eine Verlegung im Verband mit Ortgängen
- Ausgewogenes Farbsortiment
- Regeldachneigung 22°/25°*
- Befestigungssystem Sturmfix
- Kopffalzverschieberegion von ca. 20 mm für optimale Lattweitereinteilung
- Sichere Rundumverfaltung und hohe Verrippung zur besseren Regeneintragsicherheit
- In Verband und Reihe verlegbar

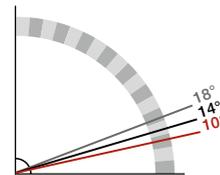
Regeldachneigung

Zulässige Dachneigung/Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung (bei Verlegung im Verband)

Regeldachneigung $\geq 22^\circ$



Unterdeckung¹/Unterdeckung² /
regensicheres Unterdach
 $\geq 18^\circ / \geq 14^\circ / \geq 10^\circ$



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

¹ Klasse 4 ² Klasse 3

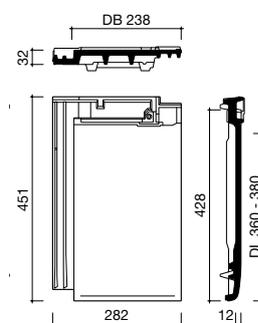
Technische Daten

Technische Daten	
Bedarf/m ² (ca.)	11,0–11,6 Stück
Decklänge cm (ca.)	36,0–38,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	37,0
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	23,8
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	22°/25°*

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

* bei Verlegung in Reihe

Form



Zubehör

Ortgänge

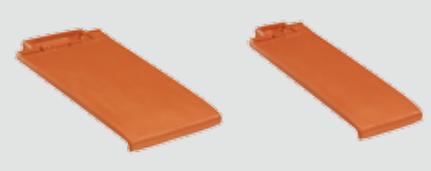
Ortgangziegel 1/1
links, rechts



Ortgangziegel 1/2
links, rechts



Bordziegel 1/1 und 1/2
(ohne linken Seitenfalz)



First- und Gratsysteme

Plano-First
(3,0 Stück/m)



Walmkappe Universal Plano
(dreiecksig)



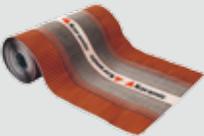
Gratanfänger Plano



Koramic Firstklammer Plano



Koramic Flexi-Rol 320 mm
First-/Gratrolle 5 m
(rot, braun, schwarz)



Koramic Alu-Rol 320 mm
First-/Gratrolle 5 m
(rot, braun, schwarz)



Koramic Firstlattenhalter Universal,
höhenverstellbar



Weiteres First-/Gratsystem ohne Abbildung

■ First-Anfang-/Endziegel

Pult

Pultdachfirst
(3,0 Stück/m)



Pultdach-Anfangziegel



Pultdach-Endziegel



Koramic Firstklammer Pultdachfirst



Sonstiges Flächenzubehör

Lüfterziegel
mit Gitter (LQ = 19,0 cm²)



Flächenziegel
längshalb (DB 11,9 cm)



Zubehör

(einige Abbildungen nicht modellbezogen)

Traufsysteme

Trauf-Lüftungselement PVC (1 m)
rot, schwarz



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)

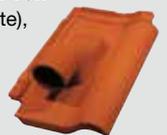


Solarsysteme

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*



Wand- und Kaminanschlussystem

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



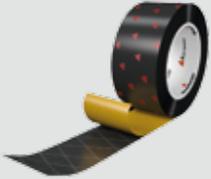
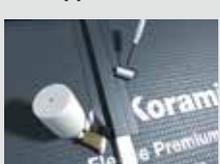
* Lieferzeit auf Anfrage

**farbig beschichtet

Unterdeckbahnen

	<p>Koramic Classic 2S ist mit zwei integrierten Selbstklebestreifen ausgestattet.</p> 	<p>Koramic Profi 2S schwere Profiqualität mit zwei integrierten Selbstklebestreifen ausgestattet.</p> 	<p>Koramic Premium 2S ist mit zwei integrierten Selbstklebestreifen ausgestattet.</p> 	<p>Koramic Premium Q für wasserdichte Dachkonstruktionen, unabhängig vom Dachziegelmodell, für Dachneigungen bis 10°.</p> 
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

<p>Koramic Multi-Tape Universalklebeband</p> 	<p>Koramic Nail-Tape Foam Nageldichtband</p> 	<p>Koramic Nail-Tape Butyl Nageldichtband</p> 			
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				
<p>Koramic Nail-Fluid Nageldichtmasse</p> 	<p>Koramic Multi-Fix Anschlusskleber</p> 	<p>Koramic Quellschweißmittel THF</p> 	<p>Koramic Kappstreifen Premium Q</p> 		
Material	1-Komponenten PU-Dichtmasse	Material	MS-Polymer	Material	Vorkonfektionierte Streifen aus der Unterdeckbahn Premium Q
Verbrauch	ca. 1 Flasche/50 m	Verpackung	12 Kartuschen/Karton	Verbrauch	1 Fl. für 200 lfm Schweißnaht
Verpackung	10 Flaschen/Karton	Kartuschen-einheit	290 ml	Verpackung	Flasche zu 1,25 Liter
				Länge	50 m
				Breite	0,3 m
<p>Koramic Pinselflasche für Quellschweißmittel THF</p> 	<p>Koramic Premium Seal Flüssigkunststoff</p> 				
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 Plano 11, nach den Grundregeln des ZVDH, 22°/25°* Regeldachneigung, Mindestdachneigung 10°

Erhöhte Anforderungen durch

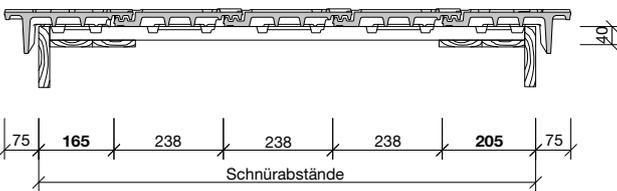
- | | | | |
|---|--|--|---|
| Nutzen
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dachgeschossnutzung zu Wohnzwecken | Konstruktion
<ul style="list-style-type: none"> ■ besondere Dachformen ■ Sparrenlänge > 10 m ■ stark gegliederte Dachflächen | Technische Anlagen
<ul style="list-style-type: none"> ■ Auf- oder Indachsysteme, ■ Klimageräte, ■ Antennenanlagen, ■ Laufanlagen | Örtliche Bestimmungen
<ul style="list-style-type: none"> ■ Landesbauordnung, ■ bauaufsichtliche Vorschriften, ■ Städte-, Kreis- und Gemeindeverordnungen oder -satzungen ■ Auflagen der Denkmalpflege |
|---|--|--|---|

- Klima**
-
- Schnee- oder windreiche Gebiete

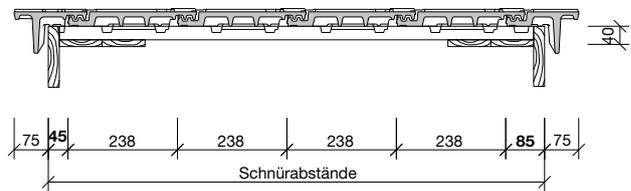
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 22°/25°*	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 18°/21°*	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör**	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör**
≥ 14°/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**
≥ 10°/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**			

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.
 * bei Verlegung in Reihe
 ** gemäß Herstellerlinie Wienerberger GmbH

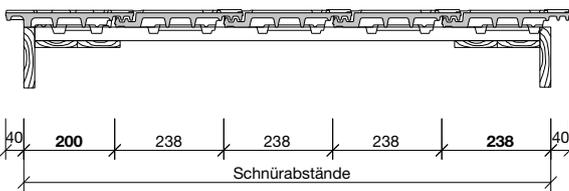
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/1



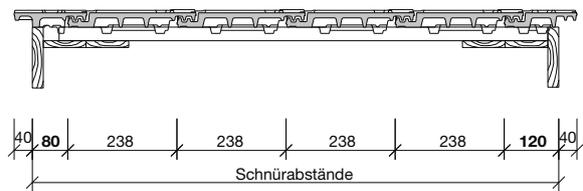
Ortgang – Detail mit Ortgangziegel 1/2



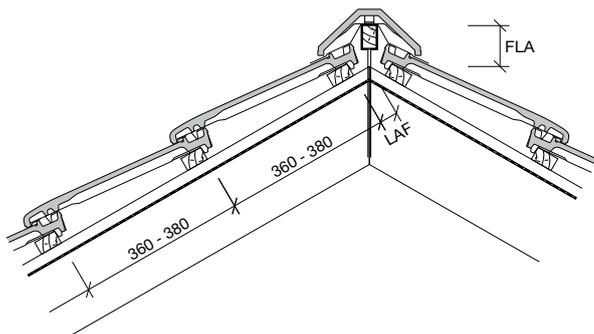
Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/1



Ortgang – Detail mit Bordziegel 1/2



First – Detail mit First-Gratabdeckband



Abluft am First

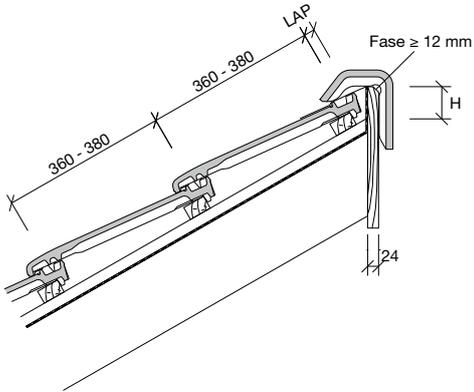
≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm²/m First

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. Bei Dachneigungen über 50° kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Pult – Detail mit First-Gratabdeckband



Abluft am Pult

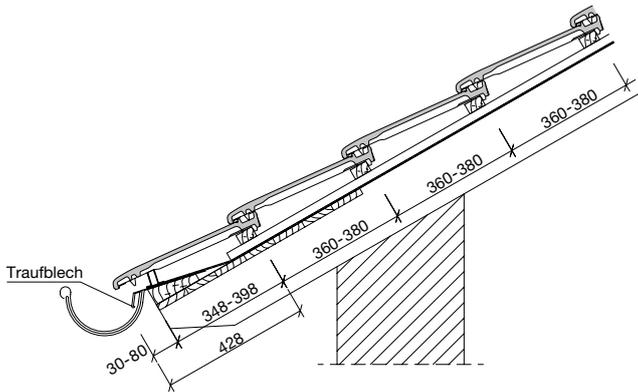
≅ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm²/m Pult

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.

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

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

Sa. 9.00 – 14.00 Uhr

(nur nach tel. Terminvereinbarung)

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 (054 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 (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