

Alegra 15



Flachdachziegel  
(Werk Bogen)



## Farbübersicht



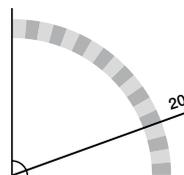
## Vorteile

- Das Kleinformat sorgt immer für ein harmonisches Deckbild, auch bei technisch anspruchsvollen Aufgaben
- Durch Überdeckung sind keine Deckfugen sichtbar
- Das ausgewogene Farbsortiment mit traditionellen und modernen Farbtönen bietet für jedes Umfeld die passende Lösung
- Das Sturmsicherungssystem Sturmfix 2.0 gibt dem Bauherrn Sicherheit für viele Jahre
- Seitenfalz-Verschieberegion: 6 mm

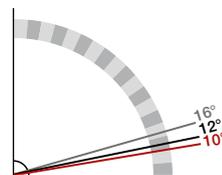
## Regeldachneigung

### Zulässige Dachneigung/Zuordnung von Zusatzmaßnahmen ohne erhöhte Anforderung

Regeldachneigung  
≥ 20°



Unterdeckung<sup>1</sup>/Unterdeckung<sup>2</sup>/  
regensicheres Unterdach  
≥ 16°/≥ 12°/≥ 10°



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

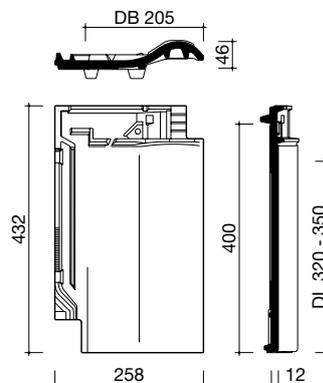
<sup>1</sup> Klasse 4    <sup>2</sup> Klasse 3

## Technische Daten

Technische Daten	
Bedarf Stück/m <sup>2</sup> (ca.)	13,7–15,5
Decklänge cm (ca.)	32,0–35,0
Mittlere Decklänge cm (ca.)	33,5
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	20,5
Größe cm (ca.)	25,8 x 43,2
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,2
Gewicht kg/m <sup>2</sup> (ca.)	43,8
Stück/Paket	5
Stück/Palette	280
Regeldachneigung	20°

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

## Form



# Zubehör

## Ortgänge

**Ortgangziegel**  
links, rechts  
(2,9 Stück/m)



**Doppelwulstziegel**  
(2,9 Stück/m)

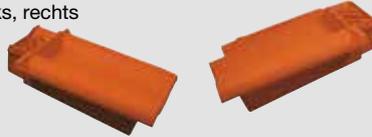


## Firstanschluss

**Firstanschluss-Lüfterziegel**



**Firstanschluss-Lüfter-Ortgang**  
links, rechts



**Firstanschluss-Lüfter-Doppelwulst**



## First- und Gratsysteme

**First Nr. 1, halbrund**  
(2,8 Stück/m)



**First-Anfangziegel Nr. 1**



**First-Endziegel Nr. 1**



**Tonfirstscheibe**



**Tonfirstscheibe mit Jahreszahl\***



**Schmuckfirstscheibe\***



**Universal Walmkappe Nr. 1**



**Firstklammer Nr. 1**



**First Nr. 2, Falzfirst**  
(3,0 Stück/m)



**First-Anfangziegel Nr. 2**



**First-Endziegel Nr. 2**



**Universal Walmkappe Nr. 2**



**Firstklammer Nr. 2**



**Schraubsystem für First Nr. 1 / Nr. 2**  
(42 Edelstahlstifte, 42 Schrauben mit Torxkopf und Dichtung, 1 Torxbit)



**Koramic Flexi-Rol 320 mm**

First-/Gratrolle 5m oder 50m, 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 Klebertechnologie (rot, braun, schwarz)



**Koramic Firstlattenhalter Universal,**  
höhenverstellbar



**Weitere First- und Gratsysteme ohne Abbildung**

- Gratanfänger Nr. 1
- Gratanfänger Nr. 2

## Pult

**Pultdachfirst**  
(3,0 Stück/m)



**Pultdach-Anfangziegel**



**Pultdach-Endziegel**



**Firstklammer Pultdachfirst**



## Sonstiges Flächenzubehör

**Lüfterziegel**  
mit PVC-Gitter  
(LQ = 28,0 cm<sup>2</sup>)



\* 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, braun, 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



**Wrassenlüfter 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

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

## Zubehör Unterdeckbahnen

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

## Details

### Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Flachdachziegel Alegra 15 (Werk Bogen) nach den Grundregeln des ZVDH, 20° 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

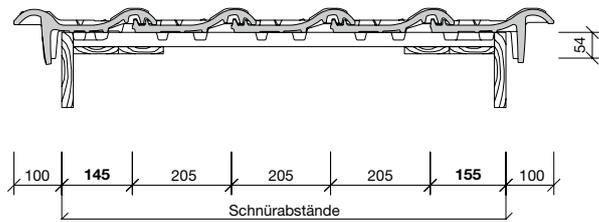
##### Örtliche Bestimmungen

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

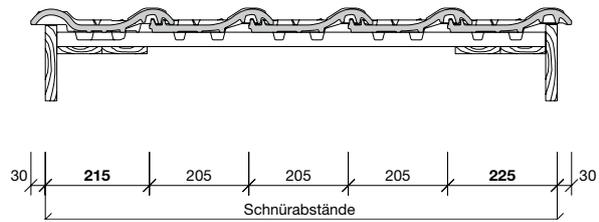
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 20°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 16°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör*
≥ 12°	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

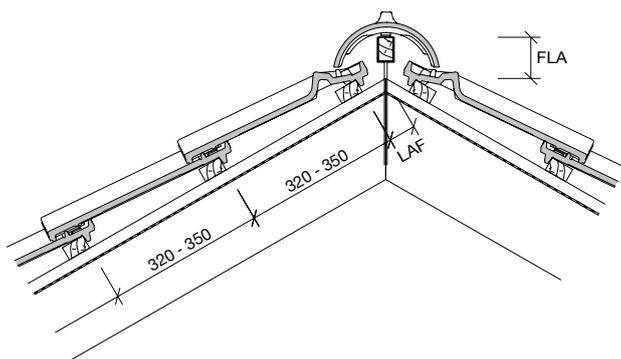
#### Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



#### Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



#### First – Detail mit Firstanschluss-Lüfterziegel



##### First Nr. 1\*, halbrund, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	55	50	40	35	30	30	25	25	-
FLA (mm)	110	105	100	95	90	85	80	80	-

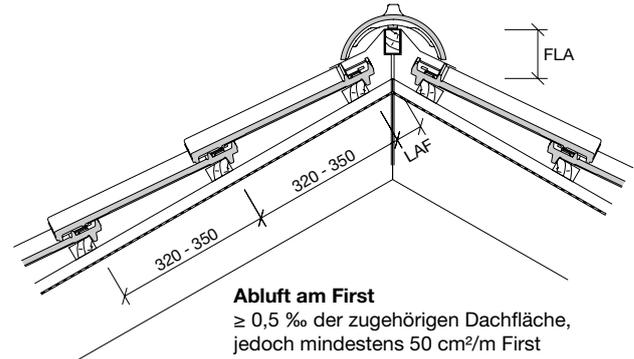
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.  
\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

##### First Nr. 2, Falzfirst, mit Firstanschluss-Lüfterziegel

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	55	50	50	45	45	40	35	30	30
FLA (mm)	120	115	105	100	95	85	80	75	65

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

#### First – Detail mit First-Gratabdeckband



##### First Nr. 1\*, halbrund, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	50	45	40	35	35	35	30	30	30
FLA (mm)	130	125	120	110	100	95	90	80	70

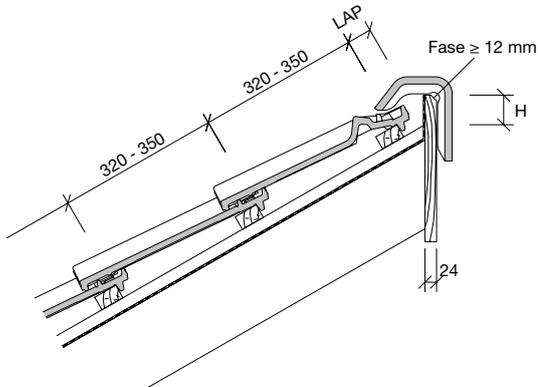
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.  
\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

##### First Nr. 2, Falzfirst, mit First-Gratabdeckband

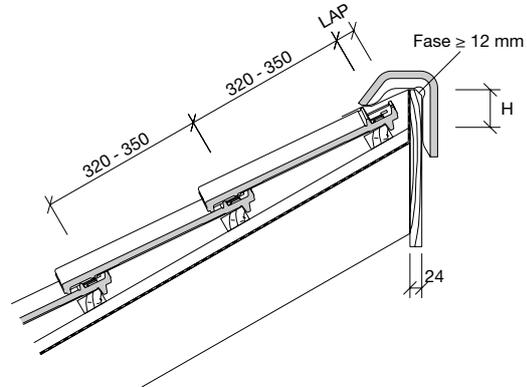
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	50	45	40	35	35	35	30	30	30
FLA (mm)	135	130	125	120	110	105	100	90	80

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)	40	35	30	30	30	25	20	-	-
H (mm)	75	70	65	60	50	45	40	-	-

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

### Pultdachfirst, mit First-Gratabdeckband

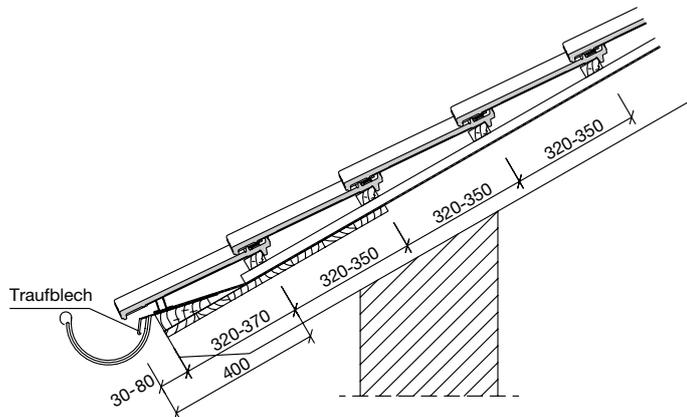
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	40	35	35	30	25	25	20	-	-
H (mm)	75	70	65	60	55	50	45	-	-

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

### Abluft am Pult

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm<sup>2</sup>/m Pultfirst

## Trauf – Detail



### Zuluft an der Traufe

≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm<sup>2</sup>/m Traufe

Traufenüberstand nach örtlichen Gegebenheiten, Sparrenlänge, Dachneigung und Rinnengröße bauseits ermitteln (variabel 30 bis 80 mm)

### Abstand Traufe zur 1. Lattung

400 mm abzüglich Traufüberstand = 320 bis 370 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](http://www.wienerberger.de)



**Wienerberger**