

# Doppelmuldenfalzziegel



Tradi 12  
Mondo 11  
Mondo 15 S

Gültig ab 03/2021



# Inhaltsverzeichnis

## **Produkte**

Tradi 12	4
Mondo 11	10
Mondo 15 S	16

## **Allgemeingültiges Zubehör**

Unterdeckbahnen	22
-----------------	----

Tradi 12



# Farbübersicht



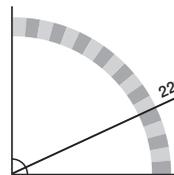
## Vorteile

- Hohe Flexibilität durch Decklänge von 33,3–36,3 cm
- Traditioneller Dachziegel mit modernen technischen Detaillösungen
- Besonders geeignet für Sanierungen
- Hohe Sicherheit durch doppelte Seitenverfaltung
- Im Verband und in Reihe verlegbar
- Umfangreiches Formziegelsortiment
- Regeldachneigung 22°
- Befestigungssystem Sturmfix 2.0

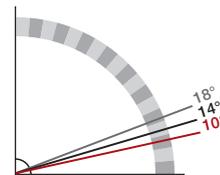
## Regeldachneigung

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

Regeldachneigung  
≥ 22°



Unterdeckung<sup>1</sup> / Unterdeckung<sup>2</sup> /  
regensicheres Unterdach  
≥ 18° / ≥ 14° / ≥ 10°



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

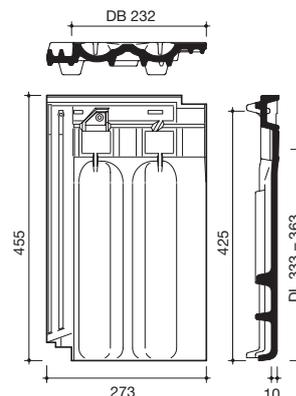
<sup>1</sup> Klasse 4    <sup>2</sup> Klasse 3

## Technische Daten

Technische Daten	
Bedarf Stück/m <sup>2</sup> (ca.)	11,9 – 12,9
Decklänge cm (ca.)	33,3 – 36,3
Mittlere Decklänge cm (ca.)	34,8
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	23,2
Größe cm (ca.)	27,3 x 45,5
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,1
Gewicht kg/m <sup>2</sup> (ca.)	48,8
Gewicht kg/Palette (ca.)	1.010
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 den Farbton edelkupfer.

## Form



## Zubehör

### Ortgänge

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



**Doppelwulstziegel**  
(2,9 Stück/m)

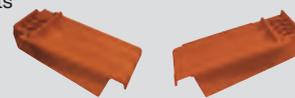


### Firstanschluss

**Firstanschluss-Lüfterziegel**

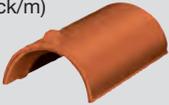


**Firstanschluss-Lüfter-Ortgang**  
links, rechts



### First- und Gratsysteme

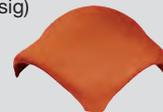
**First Nr. 1, halbrund**  
(2,8 Stück/m)



**First-Anfang-/Endziegel Nr. 1**



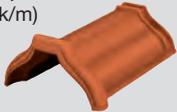
**Walmkappe Universal Nr. 1**  
(dreiachsig)



**Firstklammer Nr. 1**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



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



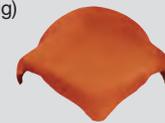
**First-Anfangziegel Nr. 2**



**First-Endziegel Nr. 2**



**Walmkappe Universal Nr. 2**  
(dreiachsig)



**Firstklammer Nr. 2**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



**Tonfirstscheibe**



**Schmuckfirstscheibe\***



**Schraubsystem Firste**  
(42 Edelstahlstifte, 42 Schrauben mit Torxkopf und Dichtung, 1 Torxbit)



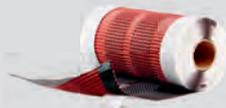
**Flexi-Rol 320 mm**  
First-/Gratrolle 5 m, Breite 320 mm, Gewebe mit Aluminiumschürze und Butylklebestreifen, 640 m/Palette, 4 Rollen/Karton



**Tonfirstscheibe mit Jahreszahl\***



**AluGrip-Rol 320 mm**  
First-/Gratrolle aus Aluminium mit einzigartiger Klebertechnologie (rot, braun, schwarz)



**AluRol-Vario 280-340 mm**  
Variable First-/Gratrolle 5 m, Breite 280-340 mm aus Vollaluminium für stark profilierte Ziegel (rot, schwarz)



**Grat- und Kehlklammer**  
Klemmklammer mit Drahtstift



**Weitere First- und Gratsysteme ohne Abbildung**

- Gratanfänger Nr. 1
- Gratanfänger Nr. 2
- Firstlattenhalter Basic
- Firstlattenhalter Universal

### Pult

**Pultdachfirst**  
(3,0 Stück/m)



**Pultdach-Anfangziegel**



**Pultdach-Endziegel**



**Firstklammer Pultdachfirst**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



### Sonstiges Flächenzubehör

**Lüfterziegel mit Gitter**  
(LQ = 15,0 cm<sup>2</sup>)



**Flächenziegel längshalb**  
(DB 11,5 cm)



\* Lieferzeit auf Anfrage

# Zubehör

(einige Abbildungen nicht modellbezogen)

## Dachdurchgang

**Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, geschlossene Kappe**  
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)  
Geschlossene Kappe bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten verwenden



**Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, offene Kappe**  
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)  
Offene Kappe bei Be- und Entlüftung von Abwasserleitungen verwenden



**Dachlüfter Ton, NW 150 mm mit Kondensatabscheider**  
(inkl. Anschlussmanschette)\*  
Für den Einsatz bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten



**Thermen Durchgangsziegel Ton**  
NW 110 mm\*  
NW 125 mm\*  
(bei Bestellung Dachneigung angeben)



**Antennensystem Ton**  
(inkl. Manschette, einsetzbar für Antennenmast  $\varnothing \leq 60$  mm und DN  $\leq 55^\circ$ , andere DN auf Anfrage)



## Dachbegehungssysteme Aluminium\*\*

**Alu-Standrostsystem**  
80 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



**Alu-Kurzrostsystem**  
46 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



**Alu-Steigtrittsystem**  
15 x 18 cm, 1 Grundplatte erforderlich



**Alu-Grundplatte**



## Schneeschutzsysteme Aluminium\*\*

**Alu-Schneefanggitter**  
3,0 m x 0,2 m,  
inkl. Verbinder



**Alu-Schneefanghalter**  
1 Grundplatte erforderlich



**Alu-Rundholzhalter**  
1 Grundplatte erforderlich,  
 $\varnothing$  max. 140 mm



**Alu-Grundplatte**



**Metall-Schneefangnase**  
rot, braun, schwarz, Paket = 60 Stück



## Solarsysteme

**Alu-Solarträger**  
verstellbar, 1 Grundplatte erforderlich



**Solar-Durchgangsziegel Ton**  
(inkl. Dichtungsmanschette),  
 $\varnothing$  ca. 65 mm



**Kaltengobe**  
0,5 l



**Sturmfix 2.0**  
(Paket = 50 Stück/  
250 Stück)  
mit Torxbit



**Lichtziegel**



## Wand- und Kaminanschlusssysteme

**Koraflex Wand- und Kaminanschlussrolle**  
Rolle 5 m, Breite 320 mm, hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium, mit vorgefertigten Biegesicken und Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet,  
800 m/Palette,  
4 Rollen/Karton  
(rot, braun, grau, schwarz)



**Koraflex Plus Wand- und Kaminanschlussrolle**  
Rolle 5 m, Breite 300 mm, hochflexibles Wand- und Kaminanschlussband auf Polyisobutylene-Basis (PIB) mit integriertem Aluminiumstreckmetall, hoch reißfest, alkalibeständig, Rückseite vollflächig butylbeschichtet,  
480 m/Palette, 2 Rollen/Karton  
(rot, braun, grau, schwarz)



**Koraflex Abschlussleiste**  
Wand-Kaminanschlussleiste wechselseitig farbbeschichtet,  
Länge: 1.500 mm,  
Höhe: 74 mm (rot, schwarz)



\* Lieferzeit auf Anfrage

\*\*farbig beschichtet

## Details

### Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Doppelmuldenfalzziegel Tradi 12 nach den Grundregeln des ZVDH, 22° Regeldachneigung, Minstdachneigung 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

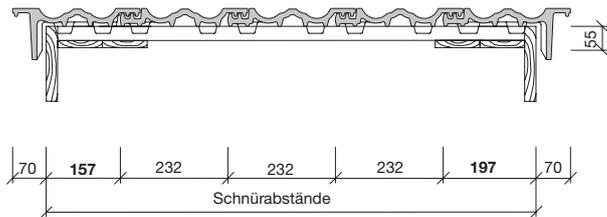
##### Örtliche Bestimmungen

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

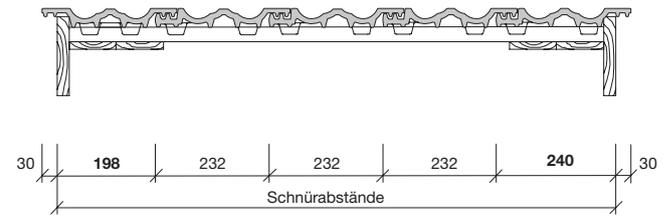
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 22°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 18°	Alle Koramic Unterdeckbahnen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

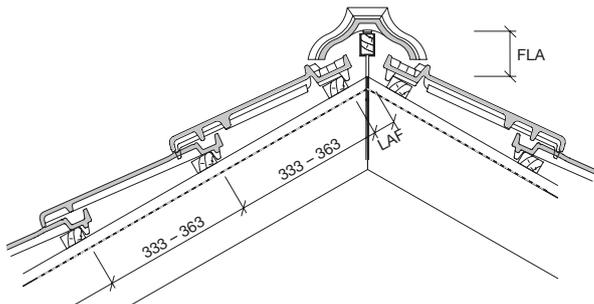
#### Organg – Detail mit Organgziegel



#### Organg – 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	45	40	40	40	40	-	-
FLA (mm)	95	90	85	80	75	70	60	-	-

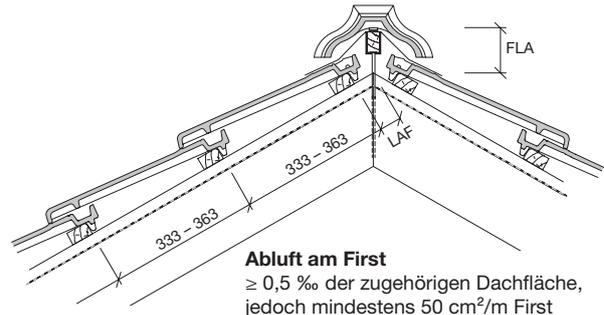
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.  
\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

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

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

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)	40	35	30	25	30	20	20	20	-
FLA (mm)	105	100	95	90	95	85	80	75	-

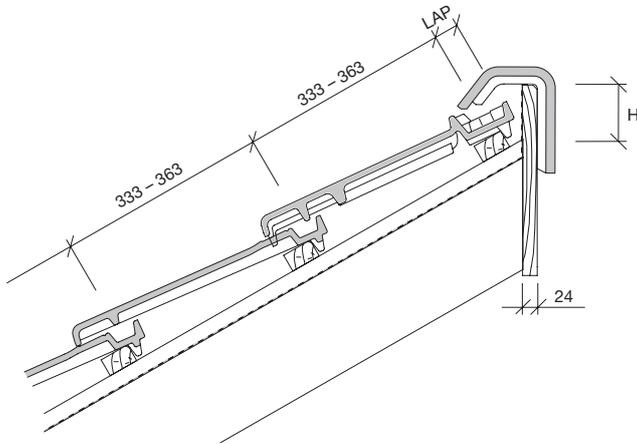
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm.  
\* nur mit stehender Firstlatte verlegbar

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

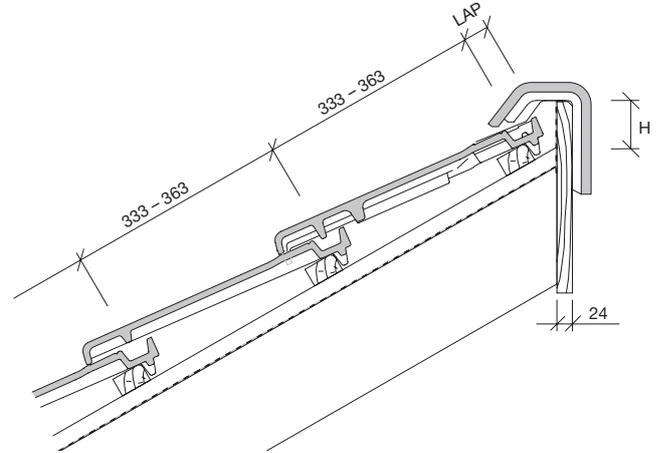
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	40	40	45	45	35	30	-	-
FLA (mm)	100	90	80	70	60	55	45	-	-

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	25	20	20	20	-	-
H (mm)	85	80	75	70	65	60	60	-	-

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

### Pultdachfirst, mit First-Gratabdeckband

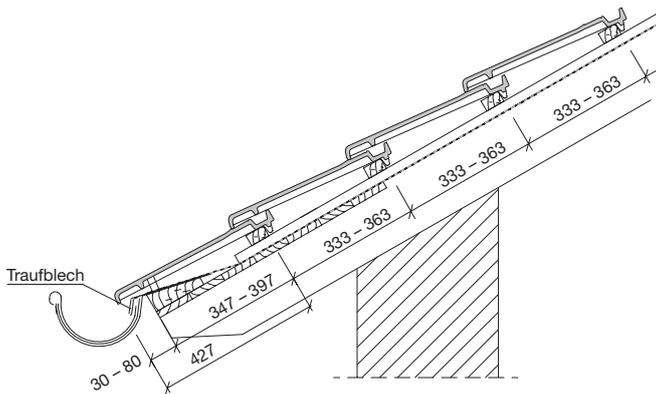
DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	55	50	45	40	30	20	20	-	-
H (mm)	70	65	60	55	60	60	60	-	-

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

427 mm abzüglich Traufüberstand = 347 bis 397 mm

# Mondo 11



# Farbübersicht

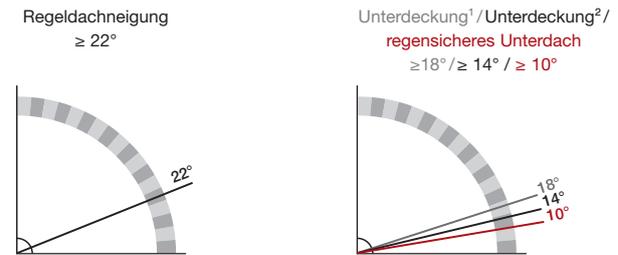


## Vorteile

- Wirtschaftliches Format: nur ca. 11,0 Stück pro m<sup>2</sup>
- Decklänge von 36,4–38,4 cm
- Optimal einsetzbar für Neubau und Sanierung
- Zwei Seitenfalze gewährleisten doppelte Sicherheit
- In Reihe und durch halbe Ziegel auch im Verband verlegbar
- Regeldachneigung 22°
- Befestigungssystem Sturmfix 2.0

## Regeldachneigung

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



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

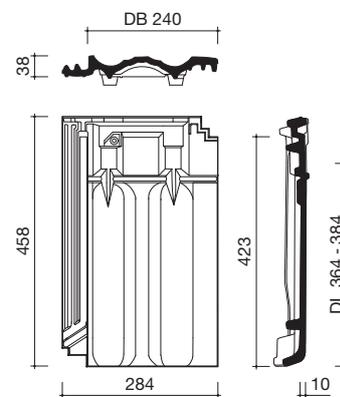
<sup>1</sup> Klasse 4    <sup>2</sup> Klasse 3

## Technische Daten

Technische Daten	
Bedarf Stück/m <sup>2</sup> (ca.)	10,9 – 11,5
Decklänge cm (ca.)	36,4 – 38,4
Mittlere Decklänge cm (ca.)	37,4
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	24,0
Größe cm (ca.)	28,4 x 45,8
Gewicht kg/Stück (ca.)	4,2
Gewicht kg/m <sup>2</sup> (ca.)	45,8
Gewicht kg/Palette (ca.)	1.040
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 den Farbton altstadtfarben.

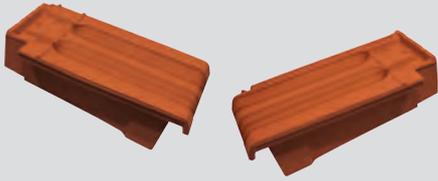
## Form



## Zubehör

### Ortgänge

**Ortgangziegel**  
links, rechts  
(2,6 Stück/m)



**Doppelwulstziegel**  
(2,6 Stück/m)



### First- und Gratsysteme

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



**First-Anfangziegel Nr. 2**



**First-Endziegel Nr. 2**



**Tonfirstscheibe**



**Tonfirstscheibe mit Jahreszahl\***



**Schmuckfirstscheibe\***



**Walmkappe Universal Nr. 2**  
(dreiaxsig)



**Schraubensystem für First Nr. 2**

(42 Edelstahlstifte, 42 Schrauben mit Torxkopf und Dichtung, 1 Torxbit)



**Firstklammer Nr. 2**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



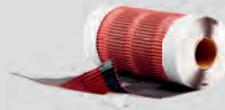
**Flexi-Rol 320 mm**

First-/Gratrolle 5 m, Breite 320 mm, Gewebe mit Aluminiumschürze und Butylklebestreifen, 640 m/Palette, 4 Rollen/Karton



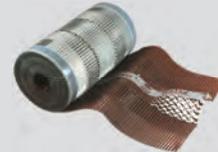
**AluGrip-Rol 320 mm**

First-/Gratrolle aus Aluminium mit einzigartiger Klebetechnologie (rot, braun, schwarz)



**AluRol-Vario 280-340 mm**

Variable First-/Gratrolle 5 m, Breite 280-340 mm aus Vollaluminium für stark profilierte Ziegel (rot, schwarz)



**Weitere First- und Gratsysteme ohne Abbildung**

- Grat anfänger
- Grat- und Kehlkammer
- Firstlattenhalter Basic
- Firstlattenhalter Universal

### Pult

**Pultdachfirst**  
(3,0 Stück/m)



**Pultdach-Anfangziegel**



**Pultdach-Endziegel**



**Firstklammer Pultdachfirst**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



### Sonstiges Flächenzubehör

**Lüfterziegel**  
(LQ = 25,0 cm<sup>2</sup>)



**Flächenziegel**  
längshalb (DB 12,0 cm)



\* Lieferzeit auf Anfrage

# Zubehör

(einige Abbildungen nicht modellbezogen)

## Dachdurchgang

**Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, geschlossene Kappe**  
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)  
Geschlossene Kappe bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten verwenden



**Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, offene Kappe**  
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)  
Offene Kappe bei Be- und Entlüftung von Abwasserleitungen verwenden



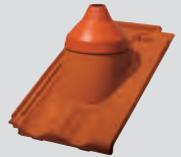
**Dachlüfter Ton, NW 150 mm mit Kondensatabscheider**  
(inkl. Anschlussmanschette)\*  
Für den Einsatz bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten



**Thermen Durchgangsziegel Ton**  
NW 110 mm\*  
NW 125 mm\*  
(bei Bestellung Dachneigung angeben)



**Antennensystem Ton**  
(inkl. Manschette, einsetzbar für Antennenmast  $\varnothing \leq 60$  mm und DN  $\leq 55^\circ$ , andere DN auf Anfrage)



## Dachbegehungssysteme Aluminium\*\*

**Alu-Standrostsysteem**  
80 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



**Alu-Kurzrostsystem**  
46 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



**Alu-Steigtrittsystem**  
15 x 18 cm, 1 Grundplatte erforderlich



**Alu-Grundplatte**



## Schneeschutzsysteme Aluminium\*\*

**Alu-Schneefanggitter**  
3,0 m x 0,2 m,  
inkl. Verbinder



**Alu-Schneefanghalter**  
1 Grundplatte erforderlich



**Alu-Rundholzhalter**  
1 Grundplatte erforderlich,  
 $\varnothing$  max. 140 mm



**Metall-Schneefangnase**  
rot, braun, schwarz,  
Paket = 60 Stück



**Alu-Grundplatte**



## Solarsysteme

**Alu-Solarträger**  
verstellbar, 1 Grundplatte erforderlich



**Solar-Durchgangsziegel Ton**  
(inkl. Dichtungsmanschette),  
 $\varnothing$  ca. 65 mm



**Kaltengobe**  
0,5 l



**Sturmfix 2.0**  
(Paket = 50 Stück/250 Stück)  
mit Torxbit



**Lichtziegel**



## Wand- und Kaminanschlusssysteme

**Koraflex Wand- und Kaminanschlussrolle**  
Rolle 5 m, Breite 320 mm, hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium, mit vorgefertigten Biegesicken und Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet,  
800 m/Palette,  
4 Rollen/Karton  
(rot, braun, grau, schwarz)



**Koraflex Plus Wand- und Kaminanschlussrolle**  
Rolle 5 m, Breite 300 mm, hochflexibles Wand- und Kaminanschlussband auf Polyisobutyl-Basis (PIB) mit integriertem Aluminiumstreckmetall, hoch reißfest, alkalibeständig, Rückseite vollflächig butylbeschichtet,  
480 m/Palette, 2 Rollen/Karton  
(rot, braun, grau, schwarz)



**Koraflex Abschlussleiste**  
Wand-Kaminanschlussleiste wechselseitig farbbeschichtet,  
Länge: 1.500 mm,  
Höhe: 74 mm (rot, schwarz)



\* Lieferzeit auf Anfrage

\*\* farbig beschichtet

## Details

**Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Doppelmuldenfalzziegel Mondo 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

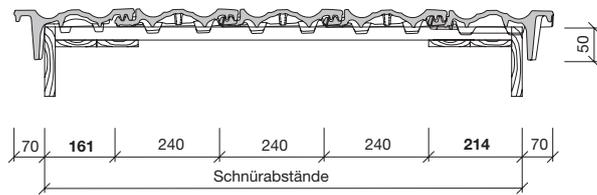
#### Örtliche Bestimmungen

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

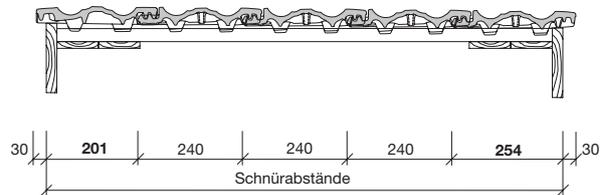
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 22°	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 18°	Alle Koramic Unterdeckbahnen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

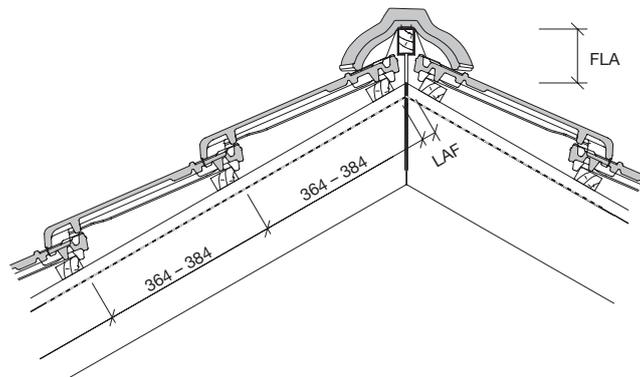
### Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



### Ortgang – Detail mit Doppelwulstziegel



### First – Detail mit First-Gratabdeckband



#### Abluft am First

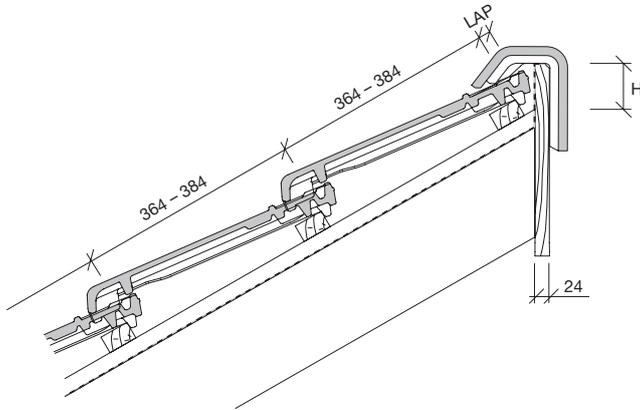
≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm<sup>2</sup>/m First

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

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	60	50	45	40	40	40	40	55	60
FLA (mm)	95	90	80	75	65	55	50	35	30

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

## Pult – Detail mit First-Gratabdeckband



### Abluft am Pult

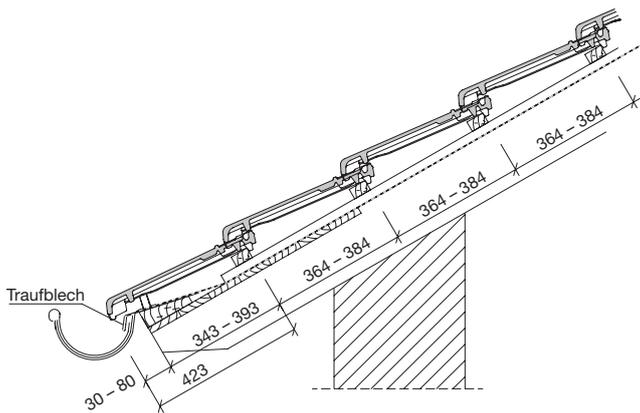
≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm<sup>2</sup>/m Pultfirst

### Pultdachfirst, mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	25	25	25	20	15	10	5	–	–
H (mm)	80	80	75	75	75	75	75	–	–

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 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

423 mm abzüglich Traufüberstand = 343 bis 393 mm

# Mondo 15 S



# Farbübersicht

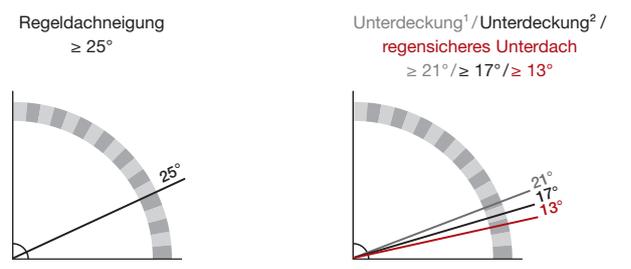


## Vorteile

- Decklänge von 32,4 – 34,2 cm
- Optimal einsetzbar für Neubau und Sanierung
- In Reihe und durch halbe Ziegel auch im Verband verlegbar
- Umfangreiches Formziegelsortiment
- Regeldachneigung 25°/30°\*
- Befestigungssystem Sturmfix 2.0

## Regeldachneigung

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



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

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

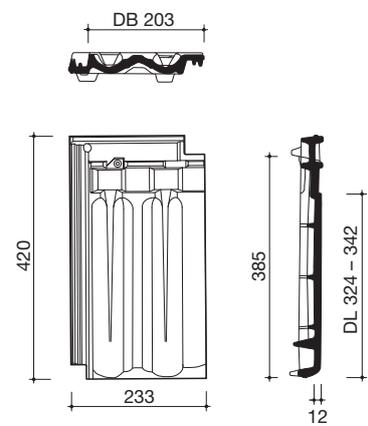
## Technische Daten

Technische Daten	
Bedarf Stück/m <sup>2</sup> (ca.)	14,4 – 15,2
Decklänge cm (ca.)	32,4 – 34,2
Mittlere Decklänge cm (ca.)	33,3
Mittlere Deckbreite cm (ca.)	20,3
Größe cm (ca.)	23,3 x 42,0
Gewicht kg/Stück (ca.)	3,2
Gewicht kg/m <sup>2</sup> (ca.)	46,1
Gewicht kg/Palette (ca.)	990
Stück/Paket	5
Stück/Palette	300
Regeldachneigung	25°/30°*

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

\* bei Verlegung in Reihe

## Form



## Zubehör

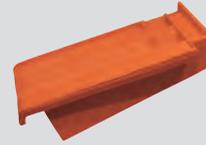
(einige Abbildungen nicht modellbezogen)

### Ortgänge

**Ortgangziegel**  
links (3,0 Stück/m)

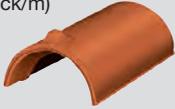


**Ortgangziegel**  
rechts (3,0 Stück/m)



### First- und Gratsysteme

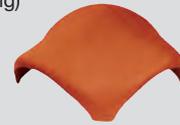
**First Nr. 1, halbrund**  
(2,8 Stück/m)



**First-Anfang-/Endziegel Nr. 1**



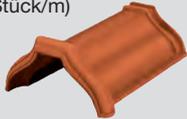
**Walmkappe Universal Nr. 1**  
(dreiaxsig)



**Firstklammer Nr. 1**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



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



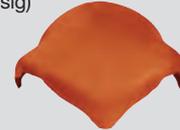
**First-Anfangziegel Nr. 2**



**First-Endziegel Nr. 2**



**Walmkappe Universal Nr. 2**  
(dreiaxsig)



**Firstklammer Nr. 2**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



**Tonfirstscheibe**



**Tonfirstscheibe mit Jahreszahl\***



**Schmuckfirstscheibe\***



**Schraubsystem Firste**

(42 Edelstahlstifte, 42 Schrauben mit Torxkopf und Dichtung, 1 Torxbit)



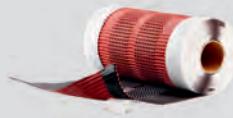
**Flexi-Rol 320 mm**

First-/Gratrolle 5 m, Breite 320 mm, Gewebe mit Aluminiumschürze und Butylklebestreifen, 640 m/Palette, 4 Rollen/ Karton



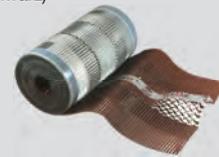
**AluGrip-Rol 320 mm**

First-/Gratrolle aus Aluminium miteinziger Klebetech-nologie (rot, braun, schwarz)



**AluRol-Vario 280-340 mm**

Variable First-/Gratrolle 5 m, Breite 280-340 mm aus Vollaluminium für stark profilierte Ziegel (rot, schwarz)



#### Weitere First- und Gratsysteme ohne Abbildung

- Gratpfänger Nr. 1
- Gratpfänger Nr. 2
- Grat- und Kehlkammer
- Firstplattenhalter Basic
- Firstplattenhalter Universal

### Pult

**Pulldachfirst**  
(3,0 Stück/m)



**Pulldach-Anfangziegel**



**Pulldach-Endziegel**



**Firstklammer Pulldachfirst**  
(Mindesteinheit 50 Stück)



### Sonstiges Flächenzubehör

**Lüfterziegel**  
(LQ = 22,0 cm<sup>2</sup>)



**Gaubenlüfter**  
(LQ = 40,0 cm<sup>2</sup>)



**Flächenziegel**  
längshalb  
(DB 10,2 cm)



\* Lieferzeit auf Anfrage

# Zubehör

(einige Abbildungen nicht modellbezogen)

## Dachdurchgang

**Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, geschlossene Kappe**  
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)  
Geschlossene Kappe bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten verwenden



**Sanitärlüfter-System Ton, NW 125 mm, offene Kappe**  
(inkl. Flexschlauch mit Reduzierung)  
Offene Kappe bei Be- und Entlüftung von Abwasserleitungen verwenden



**Dachlüfter Ton, NW 150 mm mit Kondensatabscheider**  
(inkl. Anschlussmanschette)\*  
Für den Einsatz bei aktiver Entlüftung (z. B. mit Ventilatoren) von Räumen oder Geräten



**Thermen Durchgangsziegel Ton**  
NW 110 mm\*  
NW 125 mm\*  
(bei Bestellung Dachneigung angeben)



**Antennensystem Ton**  
(inkl. Manschette, einsetzbar für Antennenmast  $\varnothing \leq 60$  mm und DN  $\leq 55^\circ$ , andere DN auf Anfrage)



## Dachbegehungssysteme Aluminium\*\*

**Alu-Standrostsystem**  
80 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



**Alu-Kurzrostsystem**  
46 x 25 cm, 2 Grundplatten erforderlich



**Alu-Steigtrittsystem**  
15 x 18 cm, 1 Grundplatte erforderlich



**Alu-Grundplatte**



## Schneeschutzsysteme Aluminium\*\*

**Alu-Schneefanggitter**  
3,0 m x 0,2 m,  
inkl. Verbinder



**Alu-Schneefanghalter**  
1 Grundplatte erforderlich



**Alu-Rundholzhalter**  
1 Grundplatte erforderlich,  
 $\varnothing$  max. 140 mm



**Metall-Schneefangnase**  
rot, braun, schwarz, Paket = 60 Stück



**Alu-Grundplatte**



## Solarsysteme

**Alu-Solarträger**  
verstellbar, 1 Grundplatte erforderlich



**Solar-Durchgangsziegel Ton**  
(inkl. Dichtungsmanschette),  
 $\varnothing$  ca. 65 mm



**Kaltengobe**  
0,5 l



**Sturmfix 2.0**  
(Paket = 50 Stück/250 Stück mit Torxbit)



**Lichtziegel**



## Wand- und Kaminanschlusssysteme

**Koraflex Wand- und Kaminanschlussrolle**  
Rolle 5 m, Breite 320 mm, hochflexible Wand- und Kaminanschlussrolle aus durchgängig plissiertem Aluminium, mit vorgefertigten Biegesicken und Farbbeschichtung, Rückseite vollflächig butylbeschichtet, 800 m/Palette, 4 Rollen/Karton (rot, braun, grau, schwarz)



**Koraflex Plus Wand- und Kaminanschlussrolle**  
Rolle 5 m, Breite 300 mm, hochflexibles Wand- und Kaminanschlussband auf Polyisobutylene-Basis (PIB) mit integriertem Aluminiumstreckmetall, hoch reißfest, alkalibeständig, Rückseite vollflächig butylbeschichtet, 480 m/Palette, 2 Rollen/Karton (rot, braun, grau, schwarz)



**Koraflex Abschlussleiste**  
Wand-Kaminanschlussleiste wechselseitig farbbeschichtet, Länge: 1.500 mm, Höhe: 74 mm (rot, schwarz)



\* Lieferzeit auf Anfrage

\*\*farbig beschichtet

## Details

### Zuordnung von Zusatzmaßnahmen (außer bei untergeordneten Gebäuden) für Doppelmuldenfalzziegel Mondo 15 S, nach den Grundregeln des ZVDH, 25°/30°\* Regeldachneigung, Mindestdachneigung 10°

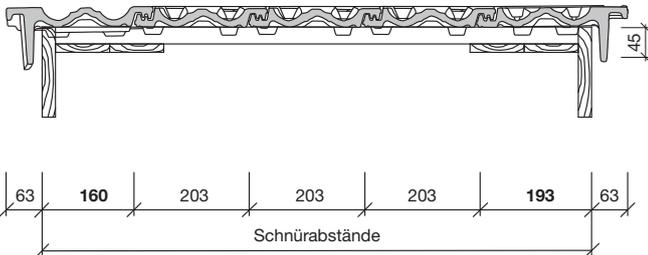
#### Erhöhte Anforderungen durch

Nutzen	Konstruktion	Technische Anlagen	Örtliche Bestimmungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dachgeschossnutzung zu Wohnzwecken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Besondere Dachformen</li> <li>■ Sparrenlänge &gt; 10 m</li> <li>■ Stark gegliederte Dachflächen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auf- oder Indachsysteme</li> <li>■ Klimageräte</li> <li>■ Antennenanlagen</li> <li>■ Laufanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Landesbauordnung</li> <li>■ Bauaufsichtliche Vorschriften</li> <li>■ Städte-, Kreis- und Gemeindeverordnungen oder -satzungen</li> <li>■ Auflagen der Denkmalpflege</li> </ul>
Klima			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schnee- oder windreiche Gebiete</li> </ul>			

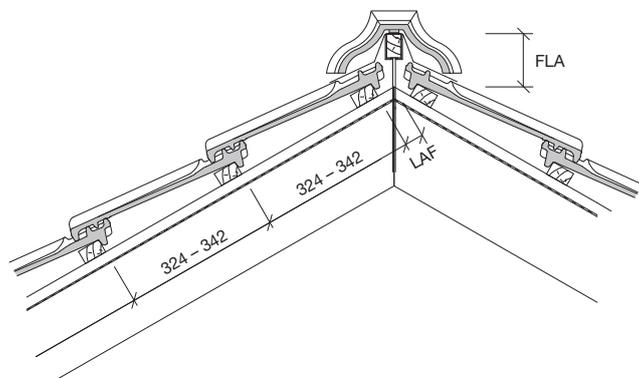
Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung	eine weitere erhöhte Anforderung	zwei weitere erhöhte Anforderungen	drei weitere erhöhte Anforderungen
≥ 25°/30°*	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen
≥ 21°/26°*	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör**	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör**
≥ 17°/22°*	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör**	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör**	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör**	Alle Koramic Unterdeckbahnen und Zubehör**
≥ 13°/18°*	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°/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. \* bei Verlegung in Reihe \*\* gemäß Herstellerrichtlinie Wienerberger GmbH

#### Ortgang – Detail mit Ortgangziegel



#### First – Detail mit First-Gratabdeckband



#### Abluft am First

≥ 0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 50 cm<sup>2</sup>/m First

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

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF (mm)	45	45	40	35	30	20	15	-	-
FLA (mm)	95	95	90	80	80	70	65	-	-

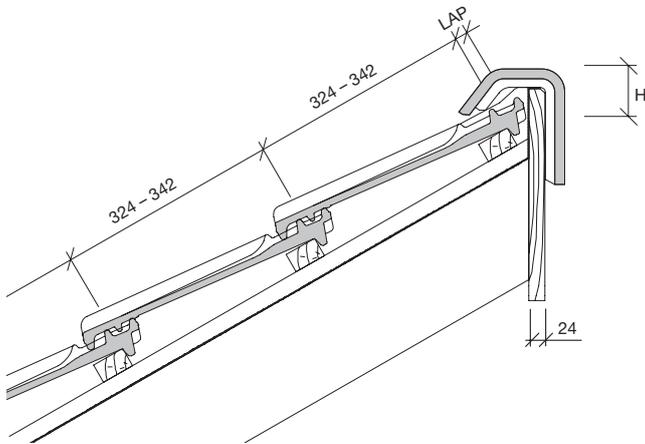
Die angegebenen Maße gelten für Dachlatten mit dem Querschnitt 30 x 50 mm. \*nur mit stehender Firstlatte verlegbar

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

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

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

## Pult – Detail mit First-Gratabdeckband



### Abluft am Pult

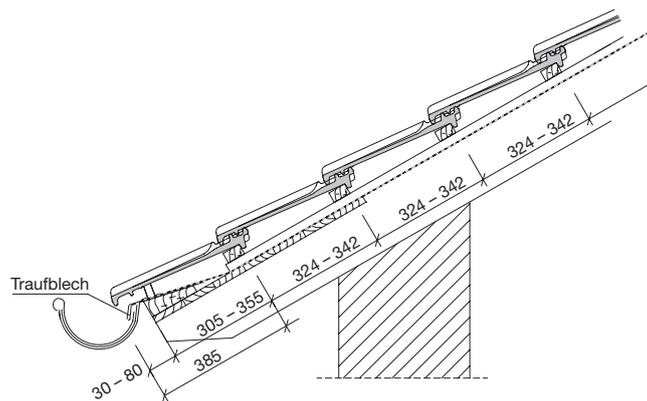
≥ 2 ‰ der zugehörigen Dachfläche, jedoch mindestens 200 cm<sup>2</sup>/m Pultfirst

### Pultdachfirst mit First-Gratabdeckband

DN°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAP (mm)	–	–	20	20	15	15	10	–	–
H (mm)	–	–	75	70	70	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 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

385 mm abzüglich Traufüberstand = 305 bis 355 mm

# Unterdeckbahnen



# Unterdeckbahnen

## Unterdeckbahnen

	<p><b>Classic und Classic 2S</b> Wirtschaftliches Basisprodukt für den sicheren Einsatz als diffusionsoffene Unterdeck-, Unterspan- und Schalungsbahn (UDB-A, USB-A) ohne oder mit zwei Selbstklebestreifen.</p> 	<p><b>Profi 2S</b> Das stabile Profi-Produkt für den sicheren Einsatz als verklebte, diffusionsoffene Unterdeck-, Unterspan- und Schalungsbahn (UDB-A, USB-A). Mit Rastermarken (10 x 10 cm) als Orientierungshilfe beim Verarbeiten.</p> 	<p><b>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.</p> 	<p><b>Premium Q</b> Die quell- und warmver-schweißbare Unterdeckbahn für diffusionsoffene und was-serdichte Dachkonstruktionen, unabhängig vom Dachziegelmodell ab 10° Dachneigung.</p> 
<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. 210 g/m <sup>2</sup>	ca. 340 g/m <sup>2</sup>
<b>Rollenlänge</b>	50 m	50 m	50 m	50 m oder 25 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. 0,15 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> o. 750 m <sup>2</sup>

## Zubehör Unterdeckbahnen

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

## Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

### **Ausstellung Kirchkimmen**

Wienerberger GmbH  
Werk Kirchkimmen  
Bremer Straße 9  
27798 Kirchkimmen  
Telefon (044 08) 80 20  
E-Mail: [verkauf.nord@wienerberger.com](mailto:verkauf.nord@wienerberger.com)  
Öffnungszeiten:  
Beratung nach Terminvereinbarung

### **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 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](mailto: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**