



| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Gesamtfläche | ca. 261 x 425 mm |
| Deckfläche | ca. 211 x 320 bis 345 mm |
| Lattweite | ca. 320 bis 345 mm* |
| Gewicht | ca. 2,9 kg pro Stück |
| Regeldachneigung | 22° |
| Bedarf | ca. 14 Stück pro m ² |

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304. Technische Änderungen vorbehalten.

Der original Vario Hohlfalzziegel® ist einer der beliebtesten Dachziegel auf dem deutschen Markt und sorgt mit seiner klassischen Eleganz für ein harmonisches Erscheinungsbild auf der Dachfläche. Aufgrund seines Farbprogrammes setzt der Vario Hohlfalzziegel® jedes Objekt individuell in Szene.

Geradschnitt "Altstadt Vario"

Gewicht: 3,2 kg

Deckbreite: Ø 209 mm

Durch seine gerade Schnittkante erhält der „Altstadt Vario“ einen deutlichen Hohlziegelcharakter, ohne auf die Vorteile der doppelten Verfalzung zu verzichten. Er findet Verwendung in der Denkmalpflege, wenn es um den Erhalt historischer Bauten geht, aber auch bei Neubdachungen, wenn eine klassische Dachgestaltung gewünscht ist.

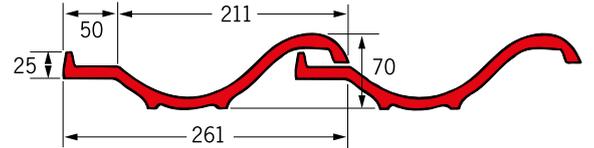
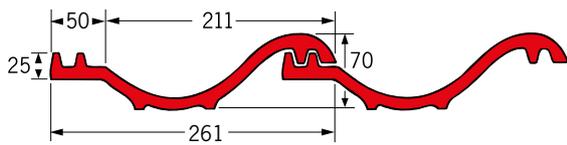
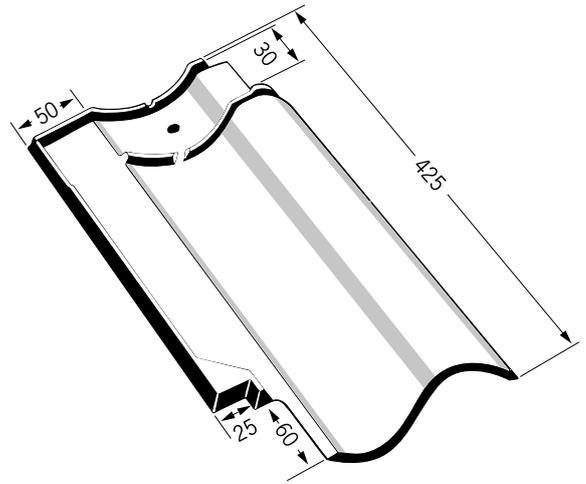
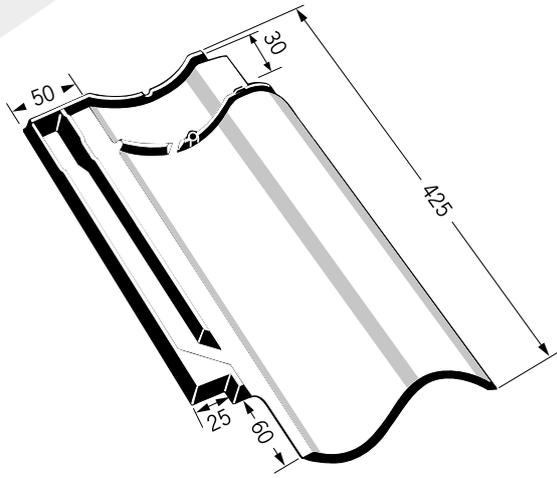
Vario Hohlfalzziegel®



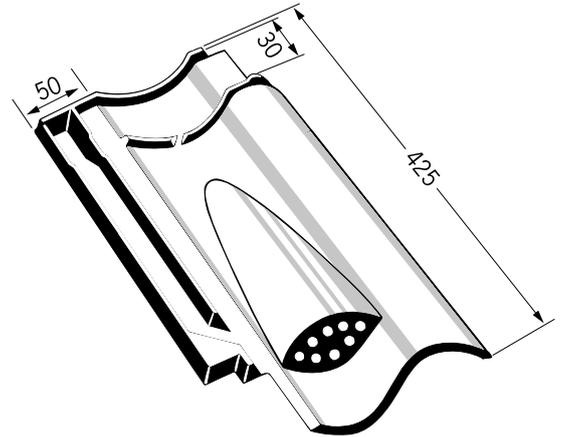
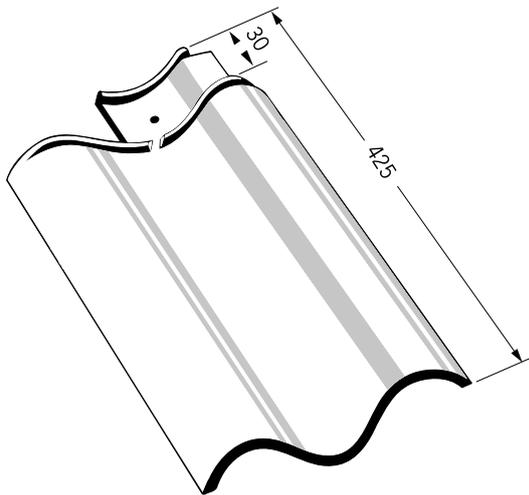
Vario Hohlfalzziegel® Geradschnitt „Altstadt Vario“



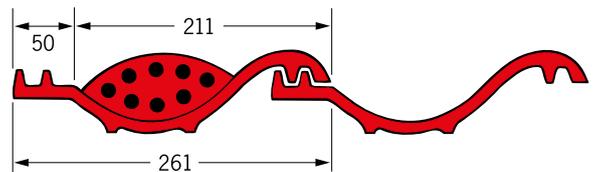
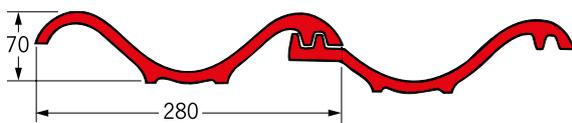
ohne innere Falz



Doppelwulstziegel

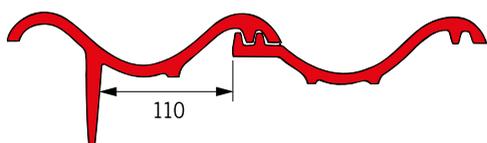
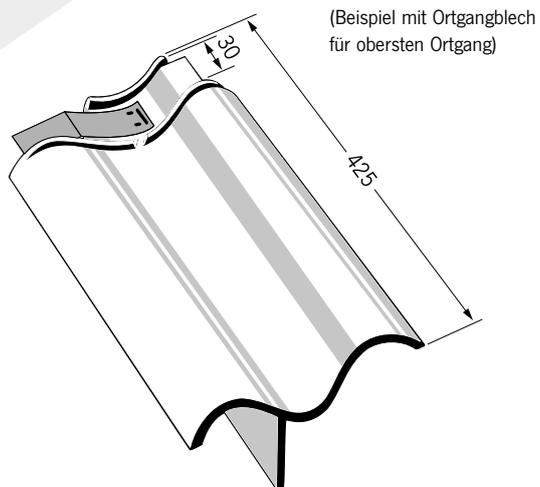


Entlüftungsziegel



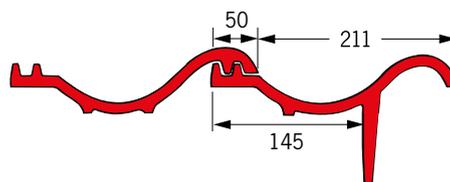
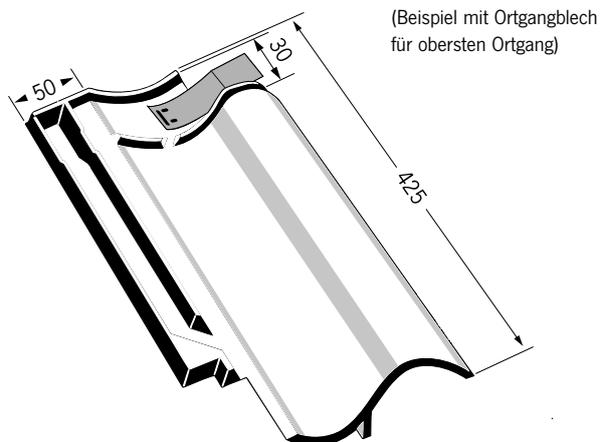
Lüftungsquerschnitt von ca. 6,5 cm².

Ortgangziegel links innen



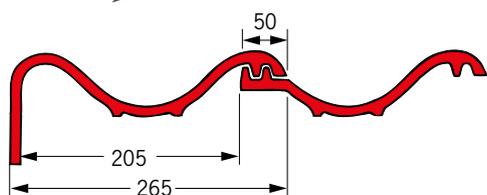
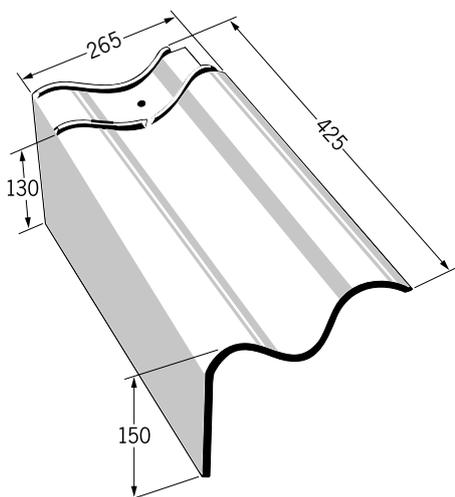
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 50 mm.

Ortgangziegel rechts innen



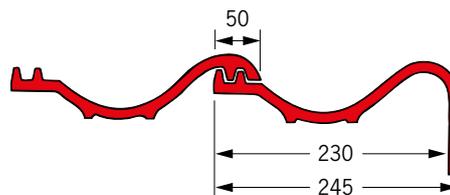
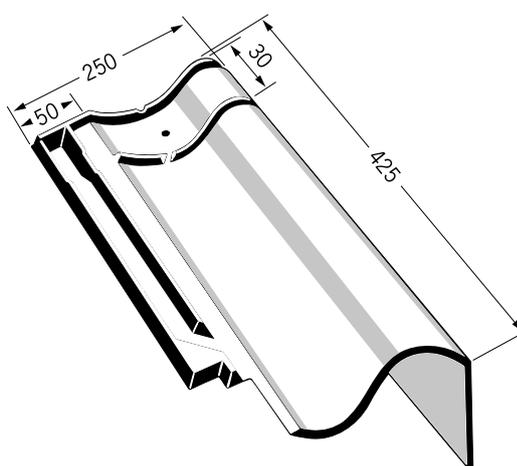
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 50 mm.

Ortgangziegel links außen



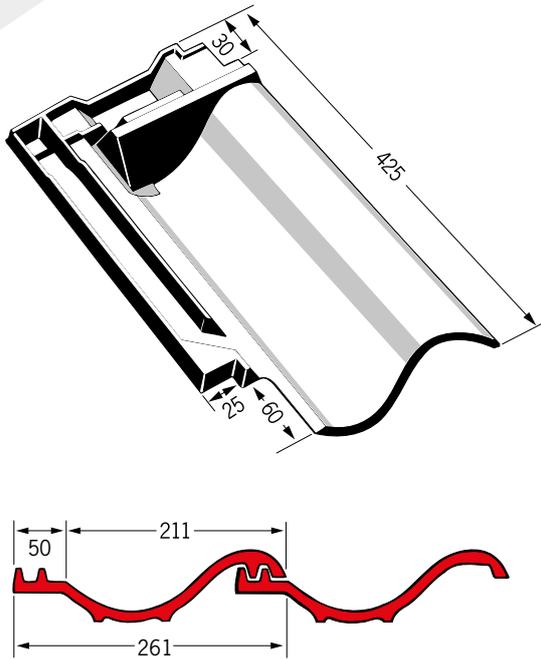
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 60 mm.
Nicht als Geradschnitt lieferbar.

Ortgangziegel rechts außen



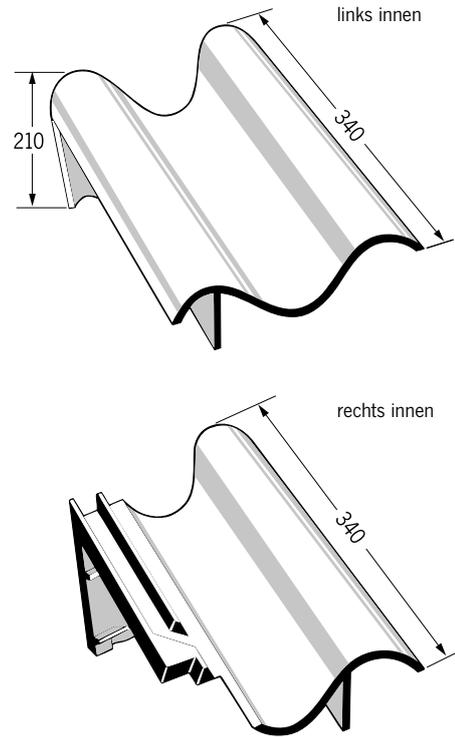
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 60 mm.
Nicht als Geradschnitt lieferbar.

Firstanschlussziegel



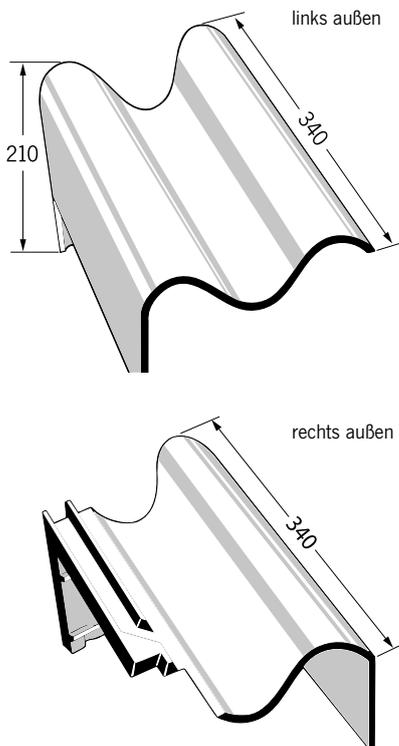
Auch als Doppelwulstziegel und Ortgang lieferbar.

Pultortgangziegel innen



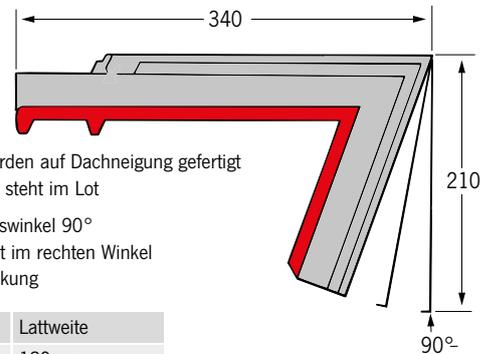
Deckbreite siehe Ortgangziegel

Pultortgangziegel außen



Deckbreite siehe Ortgangziegel

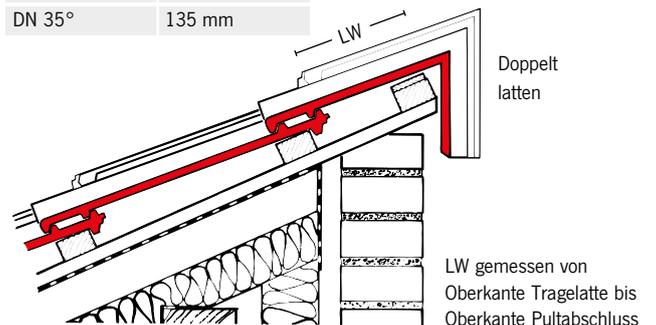
Pultdachziegel



Pultdachziegel werden auf Dachneigung gefertigt

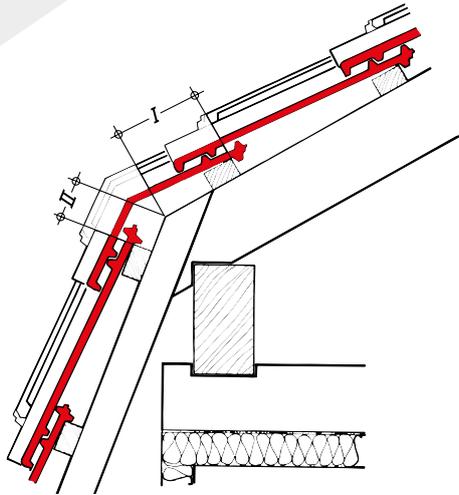
- Pultdachlappen steht im Lot
- Alternativ Öffnungswinkel 90°
- Pultlappen steht im rechten Winkel zur Dacheindeckung

| Vario | Lattweite |
|-------------|-----------|
| Öffnung 90° | 180 mm |
| DN 15° | 165 mm |
| DN 20° | 157 mm |
| DN 25° | 150 mm |
| DN 30° | 142 mm |
| DN 35° | 135 mm |



LW gemessen von Oberkante Traglatte bis Oberkante Pultabschluss

Knickdachziegel positiv



Der Knickdachziegel positiv kann mit Winkelgrößen von 110° bis 160° geliefert werden. Bei den einzelnen Winkelgrößen werden jeweils verschiedene Lattabstände benötigt.

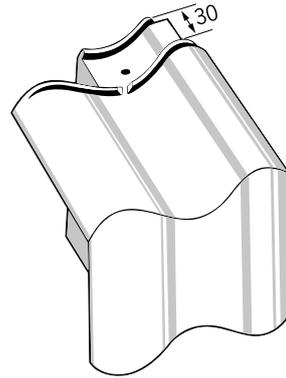
Bei abweichenden Winkelgrößen Absprache mit dem Werk.

Standardmaße:

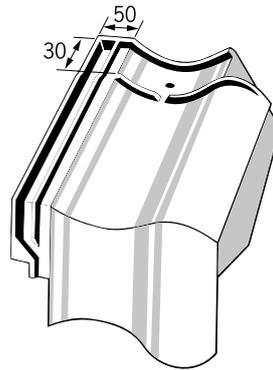
| Winkel \ | Abstand I | Abstand II |
|-------------------|-----------|------------|
| von 136° bis 160° | 150 | 75 |
| von 110° bis 135° | 135 | 30 |

Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Knickdachziegel positiv



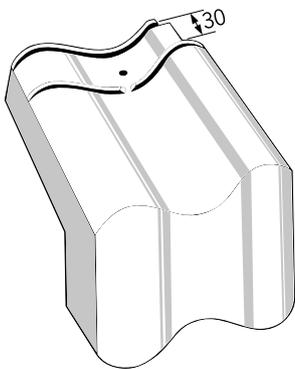
Ortgangziegel links innen



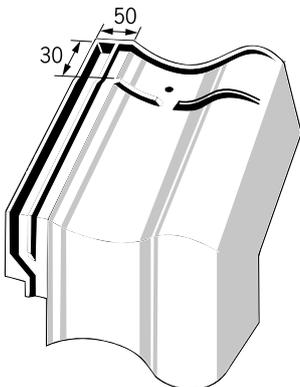
Ortgangziegel rechts innen

Deckbreite siehe Ortgangziegel

Knickdachziegel positiv



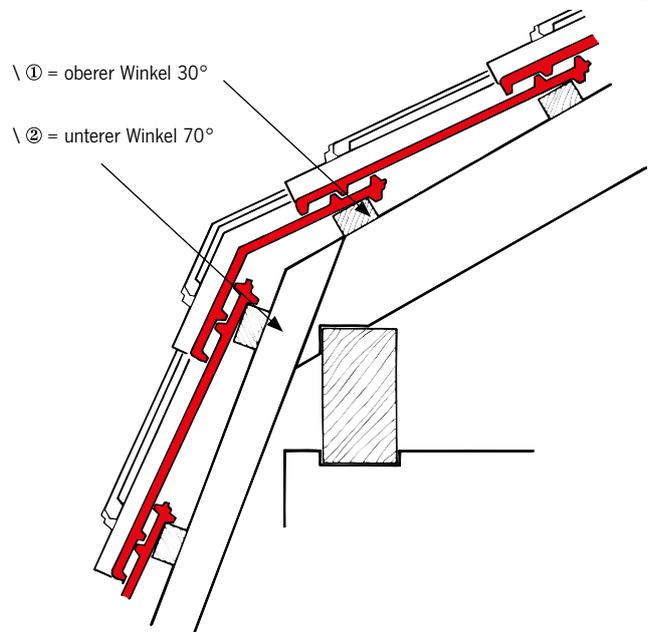
Ortgangziegel links außen



Ortgangziegel rechts außen

Deckbreite siehe Ortgangziegel

Winkelberechnung

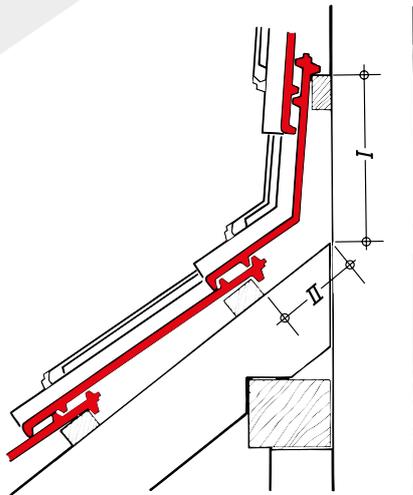


Berechnung:

$$\begin{aligned}
 &180^\circ \\
 &- \angle ② \quad 70^\circ \\
 &+ \angle ① \quad 30^\circ
 \end{aligned}$$

Öffnungswinkel = 140°

Knickdachziegel negativ



Der Knickdachziegel negativ kann mit Winkelgrößen von 200° bis 250° geliefert werden. Bei den einzelnen Winkelgrößen werden jeweils verschiedene Lattabstände benötigt.

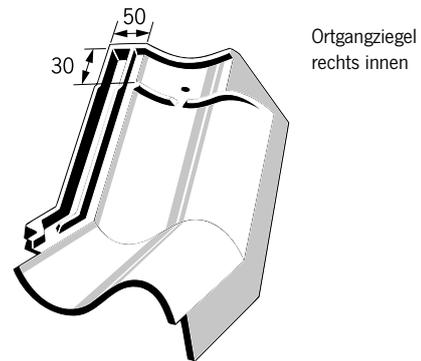
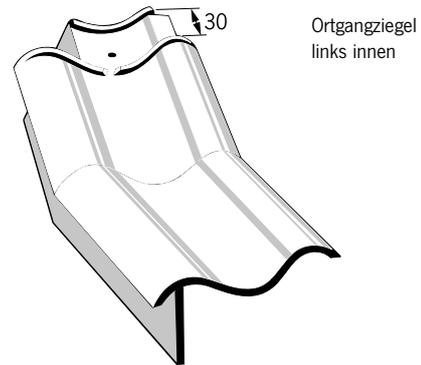
Bei abweichenden Winkelgrößen Absprache mit dem Werk

Standardmaße:

| Winkel \ | Abstand I | Abstand II |
|-------------------|-----------|------------|
| von 200° bis 225° | 235 | 85 |
| von 226° bis 250° | 255 | 115 |

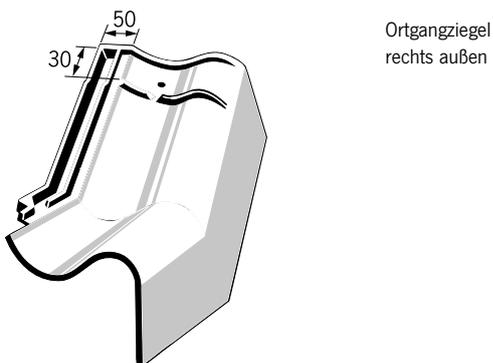
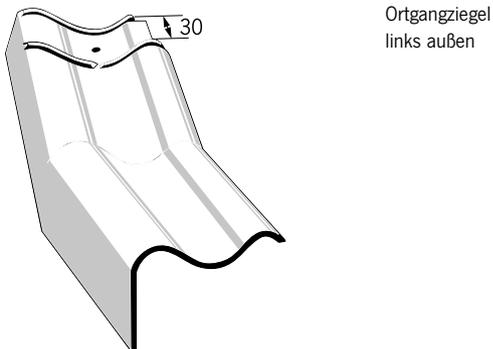
Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Knickdachziegel negativ



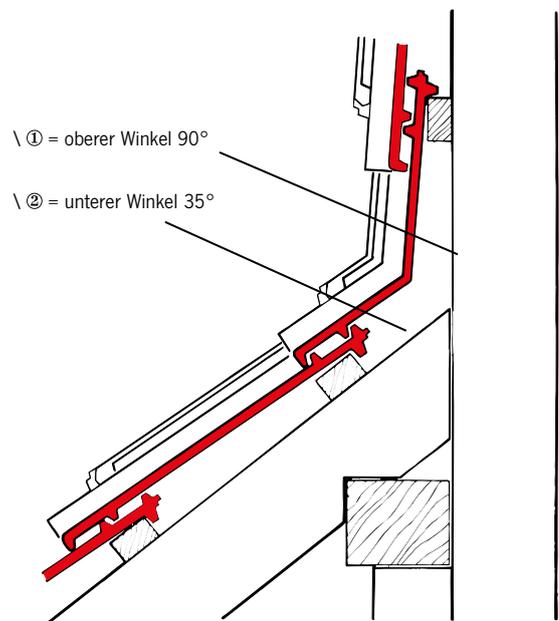
Deckbreite siehe Ortgangziegel.

Knickdachziegel negativ



Deckbreite siehe Ortgangziegel.

Winkelberechnung

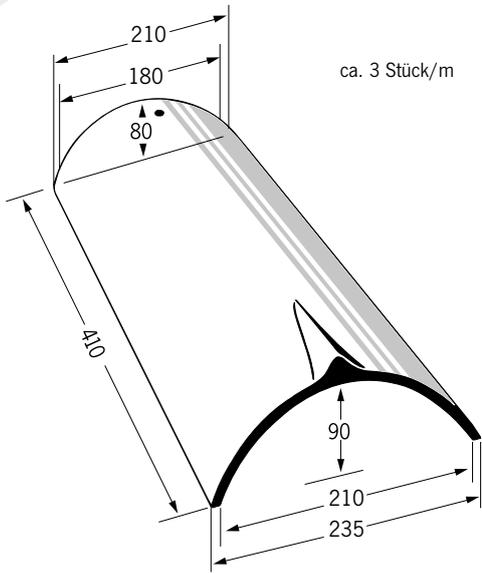


Berechnung:

$$\begin{array}{r}
 180^\circ \\
 - \ \backslash \textcircled{1} \ 35^\circ \\
 + \ \backslash \textcircled{2} \ 90^\circ \\
 \hline
 \end{array}$$

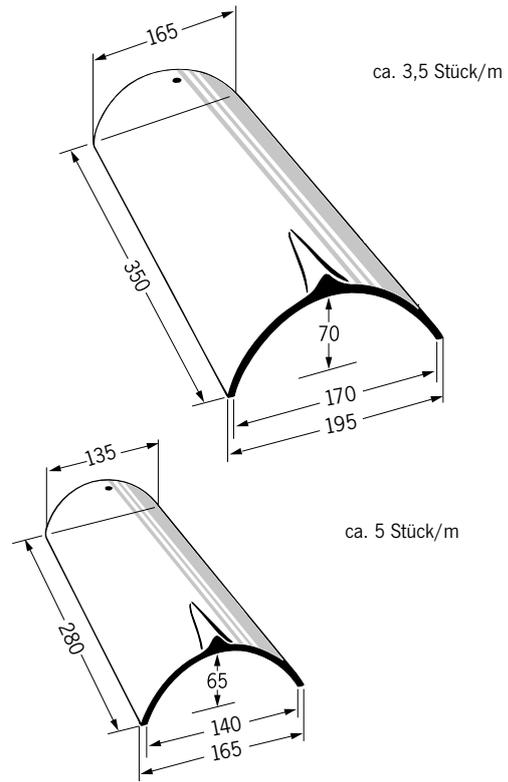
Öffnungswinkel = 235°

First-/Gratziegel groß – Standardfirst



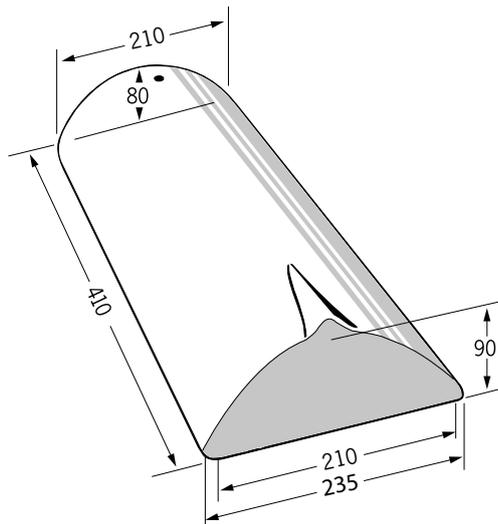
Für alle Modelle

First-/Gratziegel mittel/klein

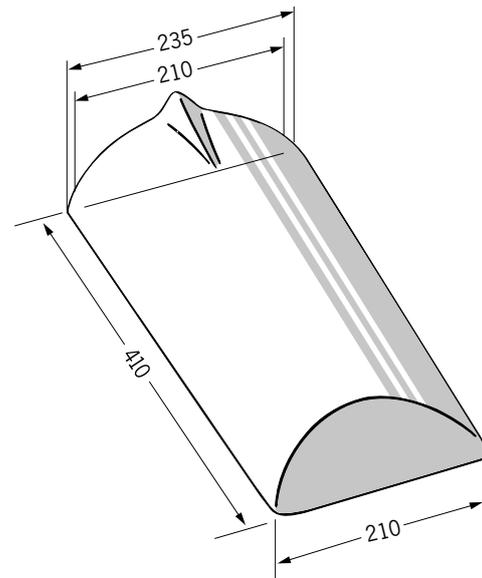


Für Biber. Auch als Firstanfang und Firstende lieferbar.

First-/Gratanfang

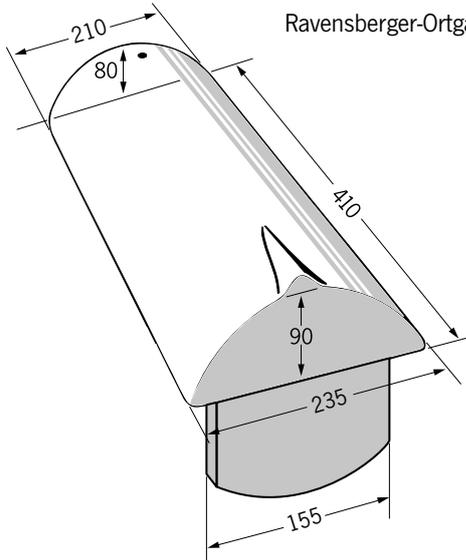


Firstende



Firstanfang plus

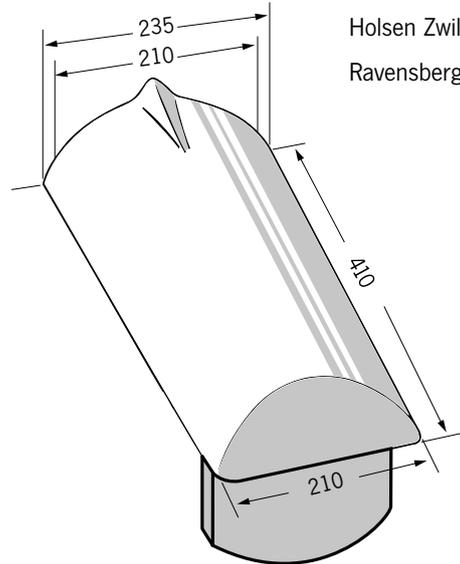
Für Vario Hohlfalzziegel®-
Ortgang Steg innen, Meyer-
Holsen Zwilling®-Ortgang und
Ravensberger-Ortgang



Für Tandem siehe Seite 18.

Firstende plus

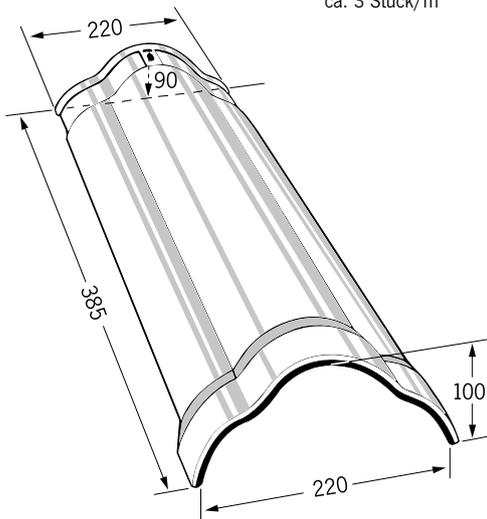
Für Vario Hohlfalzziegel®-
Ortgang Steg innen, Meyer-
Holsen Zwilling®-Ortgang und
Ravensberger-Ortgang



Für Tandem siehe Seite 18.

Kleeblattfirst

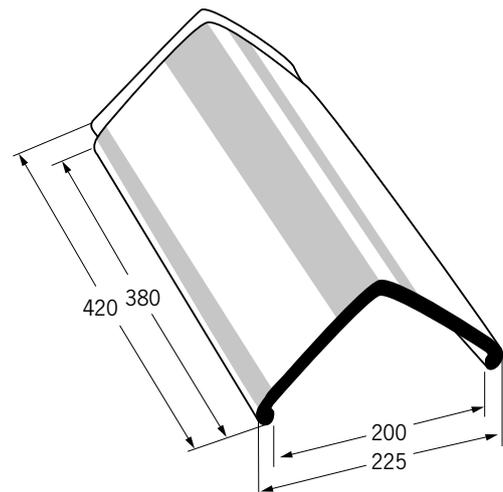
ca. 3 Stück/m



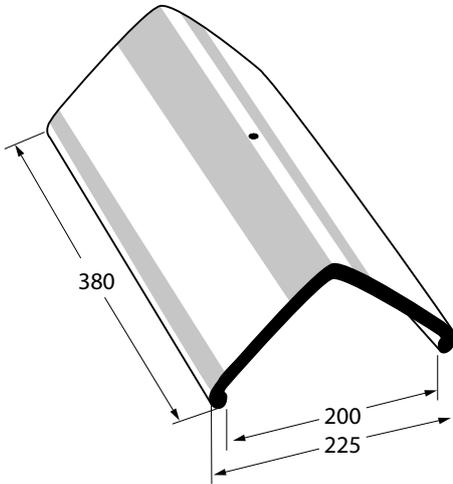
Für alle Modelle. Auch als Firstanfang und Firstende lieferbar.

Piano First

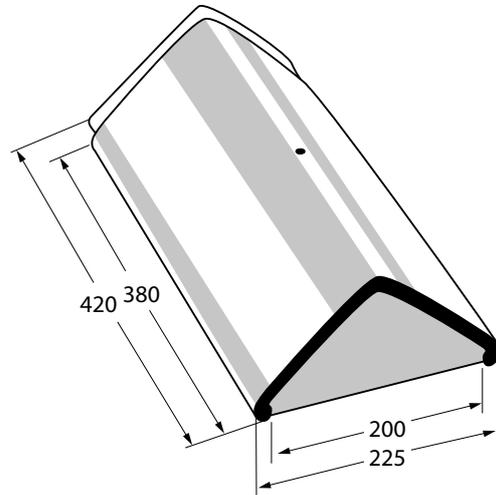
ca. 2,7 Stück/m



Piano Ausgleichsziegel

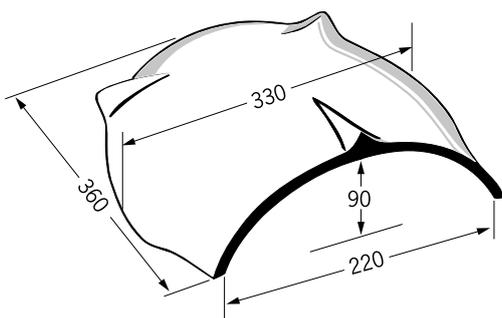


Piano Firstanfang und -ende



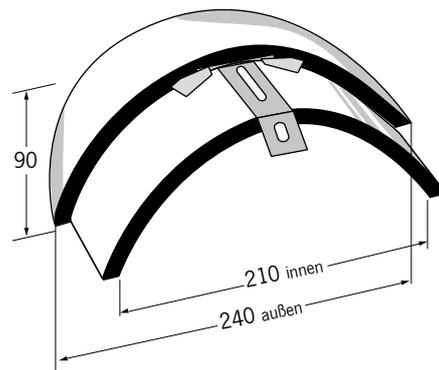
Walmkappe Universal

Lieferbar für First groß, mittel, Kleeblatt, Piano First



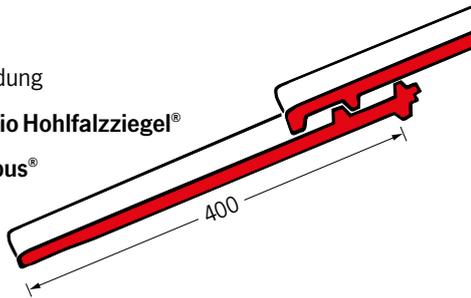
Für Neigungen von 25° bis 45°.
Abb.: Walmkappe für First groß

Walmanfang

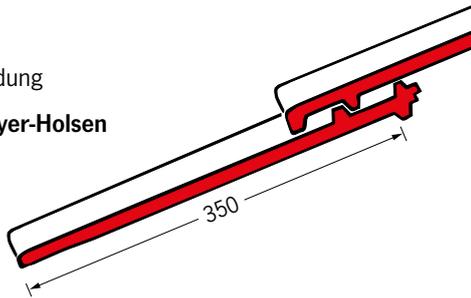


Nur für First, Gratziegel groß.

Traufausbildung
für den **Vario Hohlfalzziegel®**
und den **Opus®**

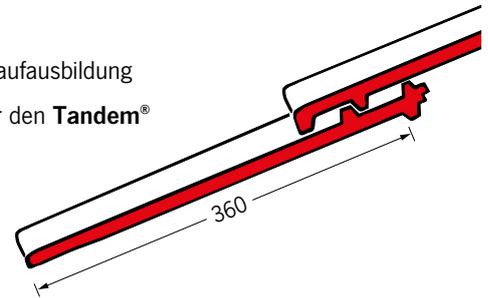


Traufausbildung
für den **Meyer-Holsen**
Zwilling®

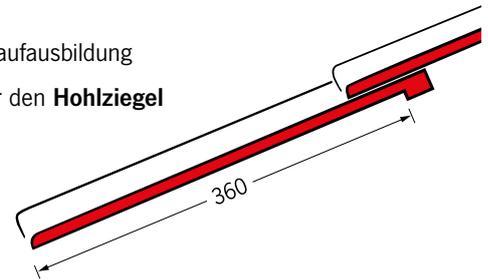


Abdeckmaß Flächenziegel zur Ermittlung der Traufausbildung
(Unterkante Nase bis Unterkante Ziegel).

Traufausbildung
für den **Tandem®**

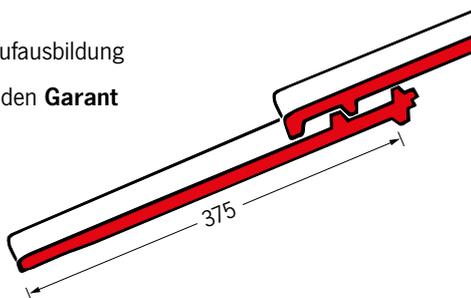


Traufausbildung
für den **Hohlziegel**

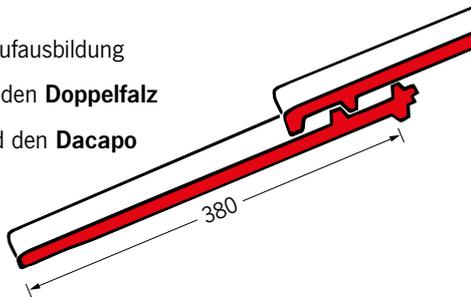


Abdeckmaß Flächenziegel zur Ermittlung der Traufausbildung
(Unterkante Nase bis Unterkante Ziegel).

Traufausbildung
für den **Garant**

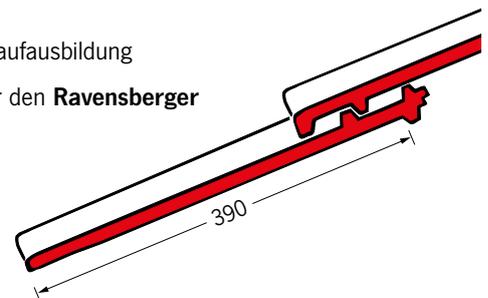


Traufausbildung
für den **Doppelfalz**
und den **Dacapo**

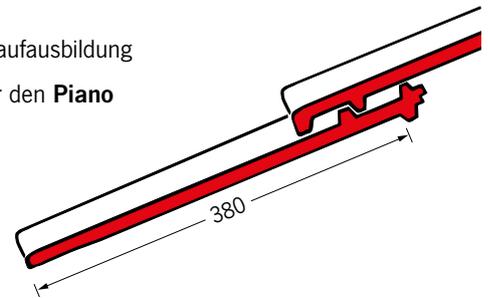


Abdeckmaß Flächenziegel zur Ermittlung der Traufausbildung
(Unterkante Nase bis Unterkante Ziegel).

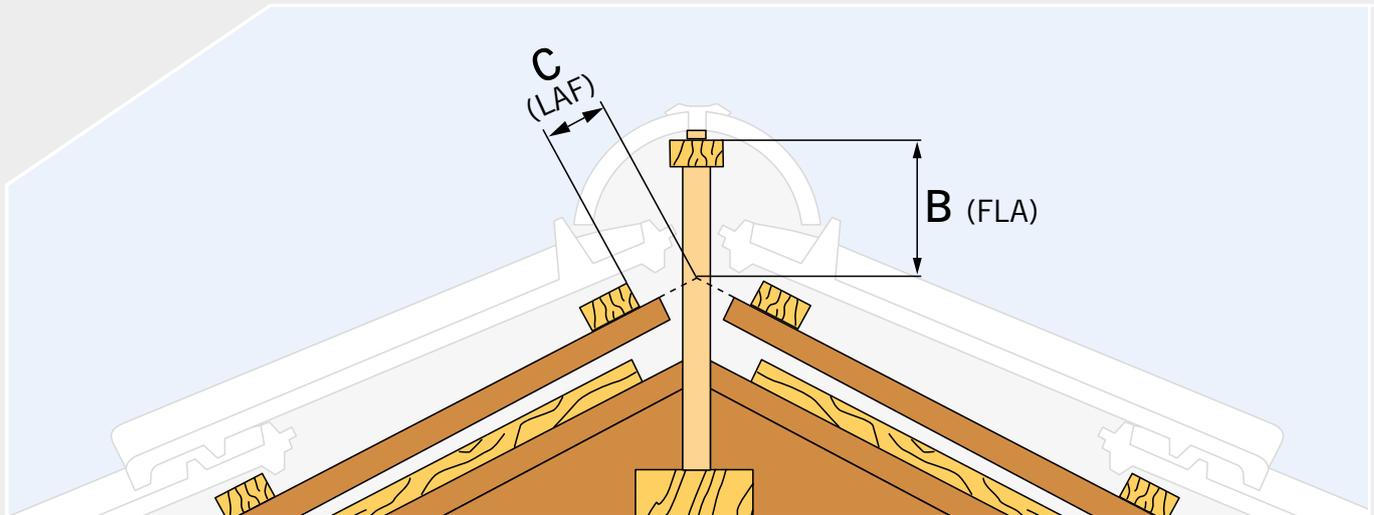
Traufausbildung
für den **Ravensberger**



Traufausbildung
für den **Piano**



Abdeckmaß Flächenziegel zur Ermittlung der Traufausbildung
(Unterkante Nase bis Unterkante Ziegel).



Vario Hohlfalzziegel®

| Sparrenneigung | Höhe Firstlatte* (FLA) | | Oberkante erste Latte vom Scheitelpunkt der Konterlattung (LAF) | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | bei Dachlattung 30 x 50 B | bei Dachlattung 40 x 60 B | bei Dachlattung 30 x 50 C | bei Dachlattung 40 x 60 C |
| 20° | 145 mm | 160 mm | 45 mm | 35 mm |
| 25° | 140 mm | 155 mm | 40 mm | 30 mm |
| 30° | 130 mm | 145 mm | 35 mm | 25 mm |
| 35° | 125 mm | 140 mm | 30 mm | 20 mm |
| 40° | 120 mm | 135 mm | 25 mm | 15 mm |
| 45° | 120 mm | 135 mm | 15 mm | 10 mm |
| 50° | 110 mm | 125 mm | 10 mm | 5 mm |
| 55° | 105 mm | 120 mm | 5 mm | 0 mm |

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konterlattung bis Oberkante Firstlatte.

Meyer-Holsen Zwilling®

| Sparrenneigung | Höhe Firstlatte* (FLA) | | Oberkante erste Latte vom Scheitelpunkt der Konterlattung (LAF) | |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | bei Dachlattung 30 x 50 B | bei Dachlattung 40 x 60 B | bei Dachlattung 30 x 50 C | bei Dachlattung 40 x 60 C |
| 25° | 125 mm | 135 mm | 45 mm | 50 mm |
| 30° | 120 mm | 130 mm | 50 mm | 45 mm |
| 35° | 115 mm | 125 mm | 45 mm | 40 mm |
| 40° | 110 mm | 120 mm | 40 mm | 35 mm |
| 45° | 100 mm | 110 mm | 35 mm | 30 mm |
| 50° | 95 mm | 100 mm | 30 mm | 25 mm |
| 55° | 90 mm | 105 mm | 25 mm | 15 mm |

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konterlattung bis Oberkante Firstlatte

Vario Hohlfalzziegel®

| Sparrenneigung | Höhe Firstlatte* (FLA) | | Oberkante erste Latte vom Scheitelpunkt der Konterlattung (LAF) | |
|----------------|---------------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| | bei Dachlattung 30 x 50 | bei Dachlattung 40 x 60 | bei Dachlattung 30 x 50 | bei Dachlattung 40 x 60 |
| | B | B | C | C |
| 20° | 140 mm | 150 mm | 65 mm | 60 mm |
| 25° | 135 mm | 145 mm | 60 mm | 55 mm |
| 30° | 125 mm | 135 mm | 55 mm | 50 mm |
| 35° | 115 mm | 130 mm | 50 mm | 45 mm |
| 40° | 110 mm | 125 mm | 45 mm | 40 mm |
| 45° | 105 mm | 120 mm | 40 mm | 35 mm |
| 50° | 100 mm | 115 mm | 35 mm | 25 mm |
| 55° | 95 mm | 110 mm | 30 mm | 20 mm |
| 60° | 90 mm | 105 mm | 25 mm | 15 mm |

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konterlattung bis Oberkante Firstlatte

Meyer-Holsen Zwilling®

| Sparrenneigung | Höhe Firstlatte* (FLA) | | Oberkante erste Latte vom Scheitelpunkt der Konterlattung (LAF) | |
|----------------|---------------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| | bei Dachlattung 30 x 50 | bei Dachlattung 40 x 60 | bei Dachlattung 30 x 50 | bei Dachlattung 40 x 60 |
| | B | B | C | C |
| 20° | 130 mm | 140 mm | 60 mm | 60 mm |
| 25° | 123 mm | 135 mm | 55 mm | 53 mm |
| 30° | 115 mm | 130 mm | 50 mm | 45 mm |
| 35° | 110 mm | 125 mm | 45 mm | 38 mm |
| 40° | 105 mm | 120 mm | 40 mm | 30 mm |
| 45° | 100 mm | 115 mm | 35 mm | 25 mm |
| 50° | 95 mm | 110 mm | 30 mm | 20 mm |
| 55° | 90 mm | 105 mm | 25 mm | 15 mm |
| 60° | 85 mm | 100 mm | 20 mm | 10 mm |

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konterlattung bis Oberkante Firstlatte

| Dachziegel | Lattung 30 x 50 mm | Lattung 40 x 60 mm |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Vario Hohlfalzziegel® | 456207 | 456215 |
| Meyer-Holsen Zwilling® | 456205 | 456213 |
| Tandem® | 456203 | 456211 |
| Opus® | 456203 | 456211 |
| Dacapo | 456203 | 456211 |
| Doppelfalzziegel | 456203 | 456211 |
| Ravensberger | 456203 | 456211 |
| Biber | 415c08** | 415c09** |
| Hohlziegel, Kurzschnitt | 428b01** | 428b02** |
| Hohlziegel, Langschnitt | 428b01** | 428b02** |
| Piano | 456203 | 456211 |

** keine Lagerware

Alle Klammern in der Ausführung V2A

Empfohlene Klammern unter Beachtung und Einhaltung der Fachinformation Windlasten auf Dächern mit Dachziegel- und Dachsteindeckungen vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Ausgabe März 2011.