

... und ewig lebt das Dach



Technische Daten

Produkt	Seite
Vario® Hohlfalzziegel/Geradschnitt	3
Vario Junior Zwilling®	10
Vario Junior®	10
Kehlen-Systeme	15
Tandem®	16
Tandem Junior®	16
Garant	20
Dacapo Universaldachziegel	23
Piano	26
Doppelfalzziegel	30
Giebelortgangplatte	33
Ravensberger	34
Biber	37
Hohlziegel	44
Firste	46
Traufausbildung	49
Lattabstand – Firstausbildung	50
Sturmklammerliste	57
Fachberater	58



Vario® Hohlfalzziegel/ Geradschnitt „Altstadt Vario“

Gesamtfläche:	ca. 264 x 425 mm
Deckfläche:	ca. 211 x 320 bis 345 mm
Lattweite:	ca. 320 bis 345 mm*
Gewicht:	ca. 2,8 kg pro Stück
Minstdachneigung:	10°**
Regeldachneigung:	22°
Bedarf:	ca. 14 Stück pro m ²

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten
**Unter Beachtung der Fachregeln des ZvDH.

Unser Vario® Hohlfalzziegel, einer der beliebtesten Dachziegel auf dem deutschen Markt, wurde von vielen Herstellern kopiert, doch nur wir haben das Original.

Geradschnitt Altstadt Vario

Gewicht: 3,2 kg
Deckbreite: Ø 209 mm

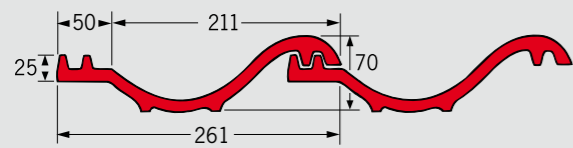
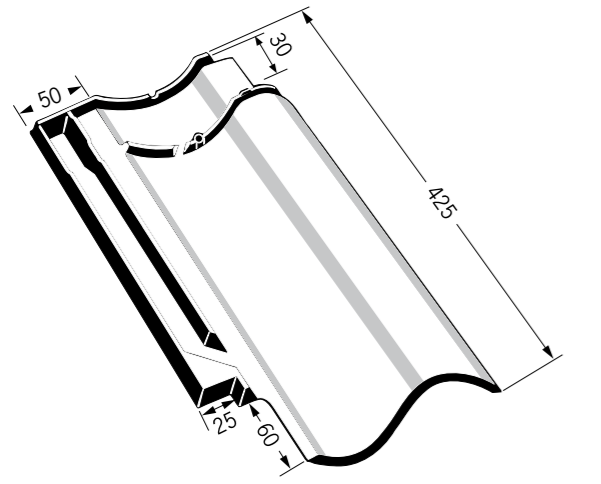


Vario® Hohlfalzziegel



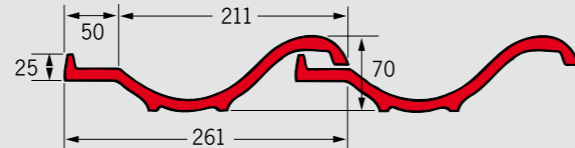
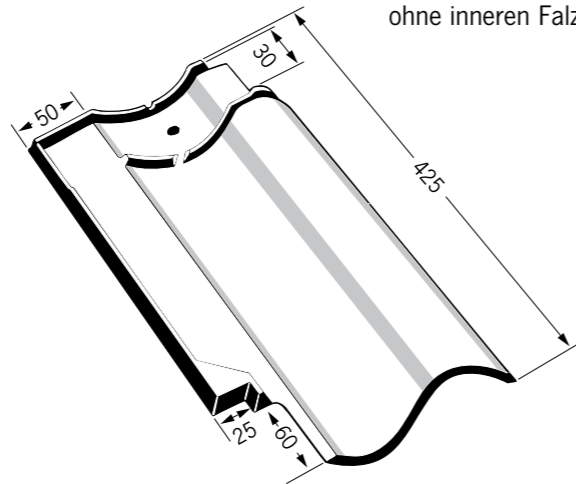
Vario® Hohlfalzziegel-Geradschnitt „Altstadt Vario“

Vario® Hohlfalzziegel

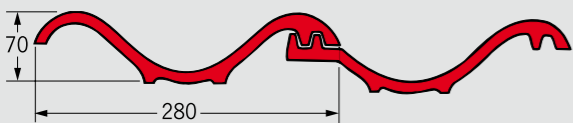
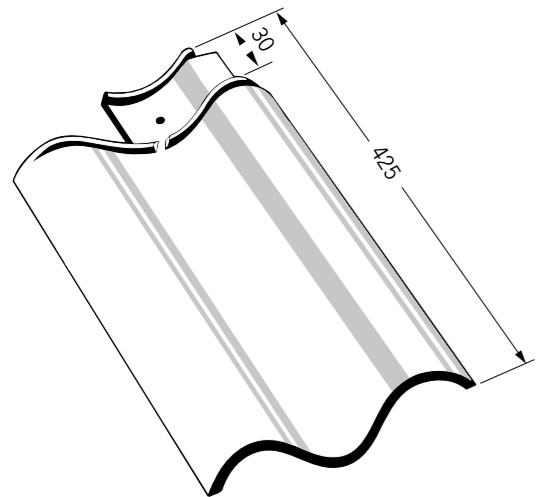


Vario® Hohlfalzziegel

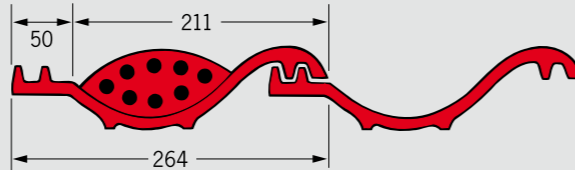
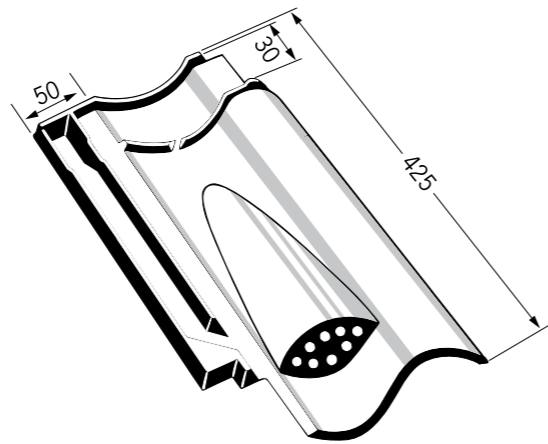
ohne inneren Falz



Vario® Doppelwulstziegel



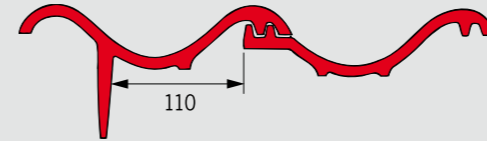
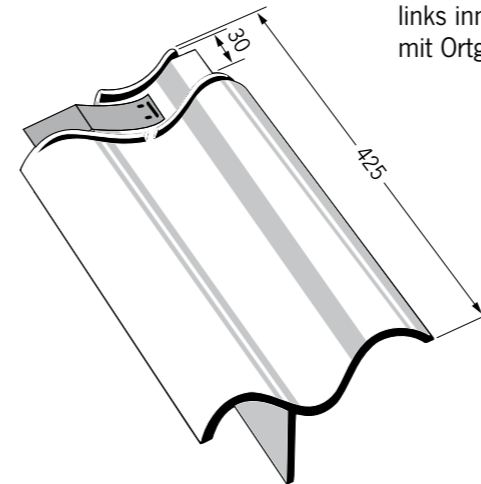
Vario® Entlüftungsziegel



Mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 8 cm²

Vario® Ortgangziegel

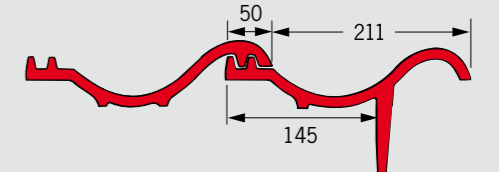
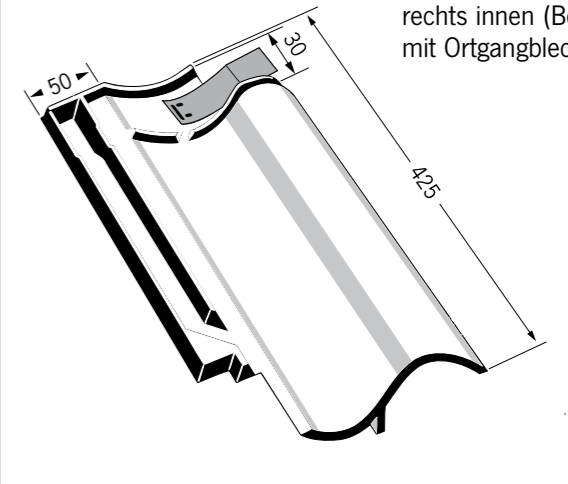
links innen (Beispiel mit Ortgangblech)



Überdeckung Ortgangschenkel ca. 50 mm.

Vario® Ortgangziegel

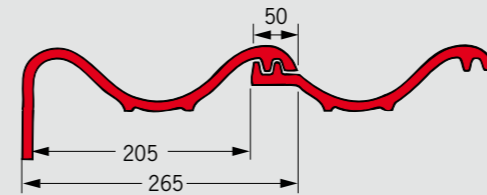
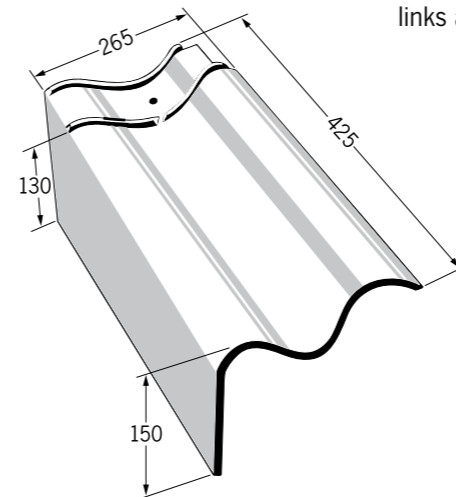
rechts innen (Beispiel mit Ortgangblech)



Überdeckung Ortgangschenkel ca. 50 mm.

Vario® Ortgangziegel

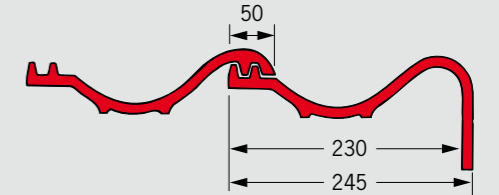
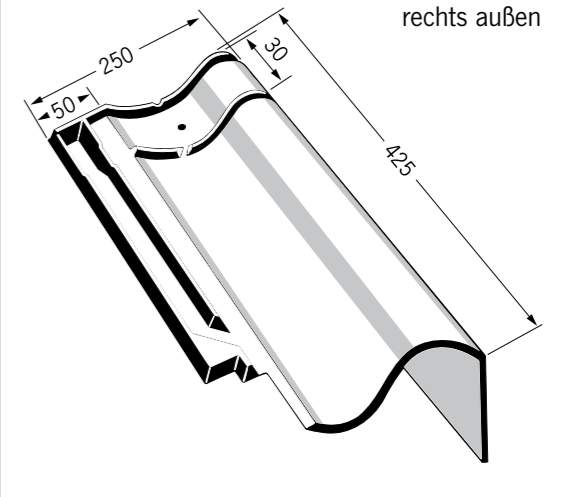
links außen



Überdeckung Ortgangschenkel ca. 60 mm.

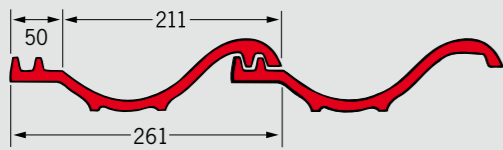
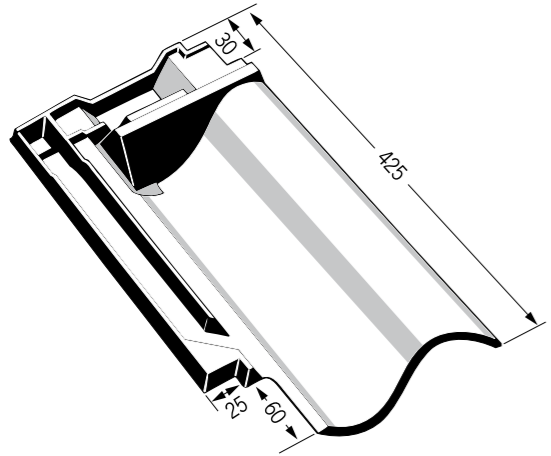
Vario® Ortgangziegel

rechts außen



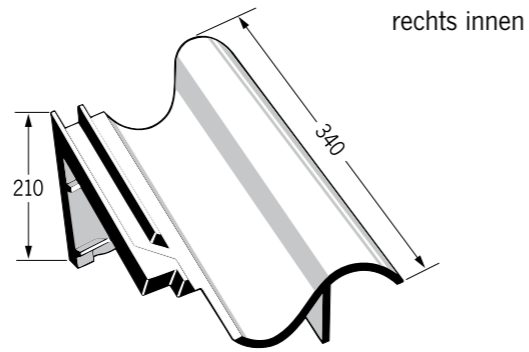
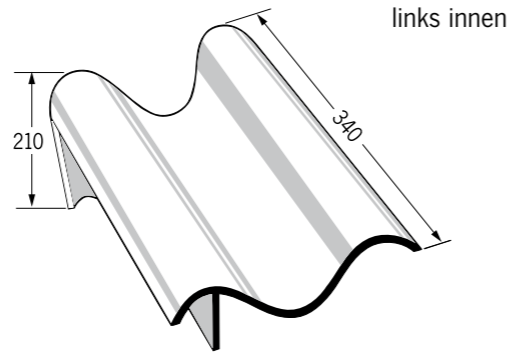
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 60 mm.

Vario® Firstanschlussziegel



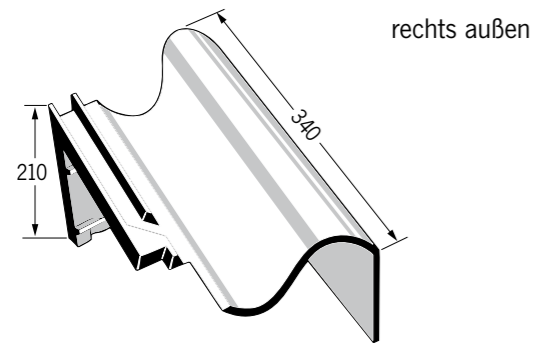
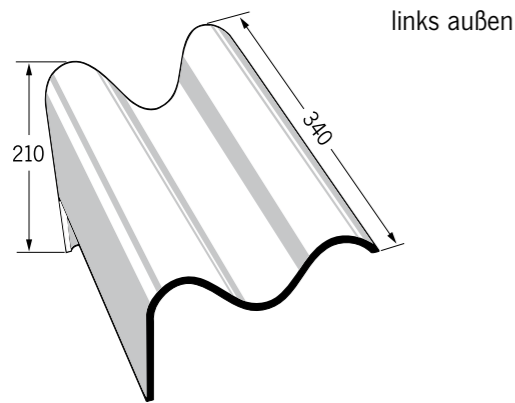
Auch als Doppelwulstziegel und Ortgang lieferbar.

Vario® Pultortgangziegel



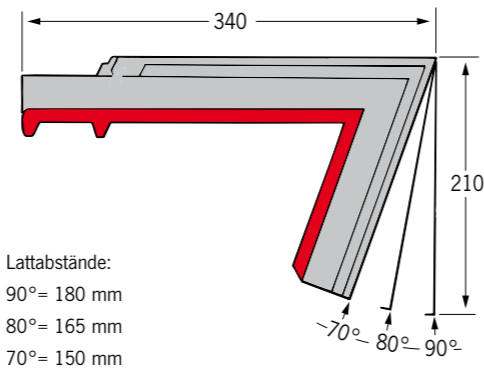
Deckbreite siehe Ortgangziegel

Vario® Pultortgangziegel

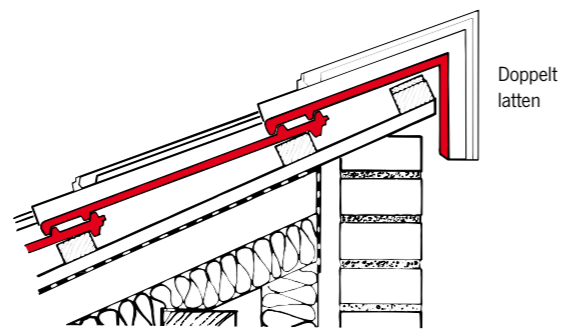


Deckbreite siehe Ortgangziegel

Vario® Pultdachziegel



Lattabstände:
90°= 180 mm
80°= 165 mm
70°= 150 mm



Dachneigung $\geq 25^\circ$, bitte Rücksprache.
Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

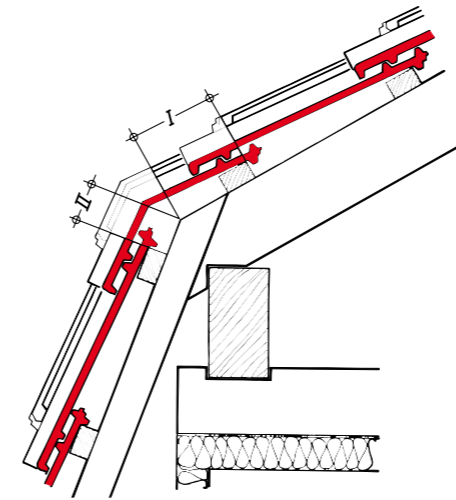
Vario® Knickdachziegel positiv

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

Standardmaße:

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

Bei abweichenden Winkelgrößen Absprache mit dem Werk.

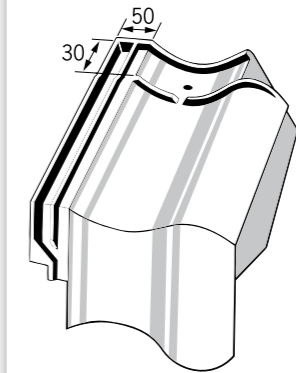


Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Vario® Knickdachziegel positiv



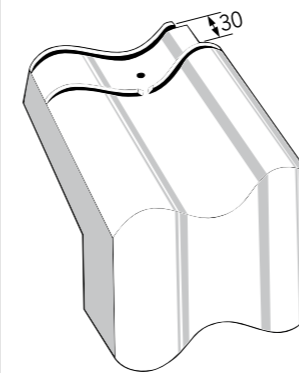
Ortgangziegel links innen



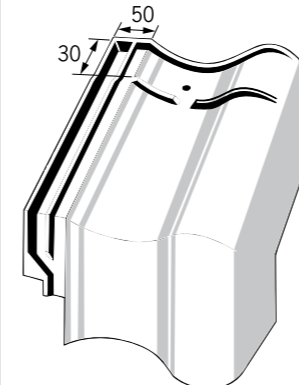
Ortgangziegel rechts innen

Deckbreite siehe Ortgangziegel

Vario® Knickdachziegel positiv



Ortgangziegel links außen

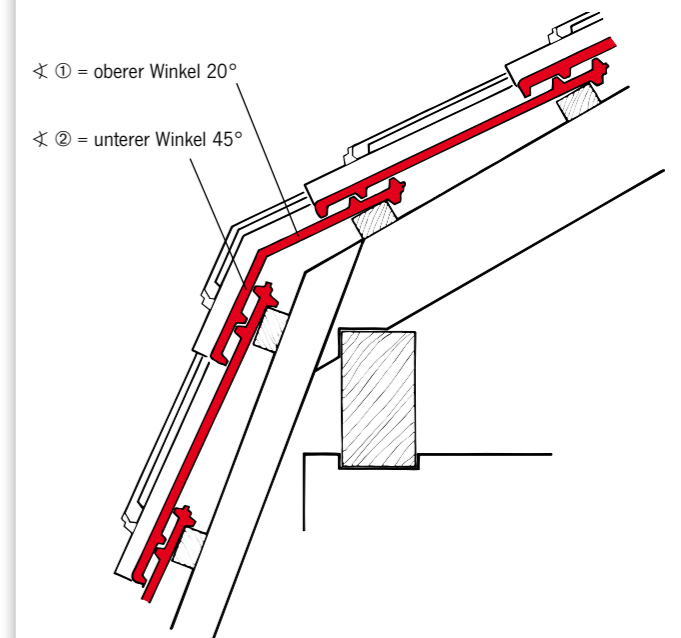


Ortgangziegel rechts außen

Deckbreite siehe Ortgangziegel

Winkelberechnung

\sphericalangle ① = oberer Winkel 20°
 \sphericalangle ② = unterer Winkel 45°



Berechnung: 180°
- \sphericalangle ① 45°
+ \sphericalangle ② 20°
Öffnungswinkel = 155°

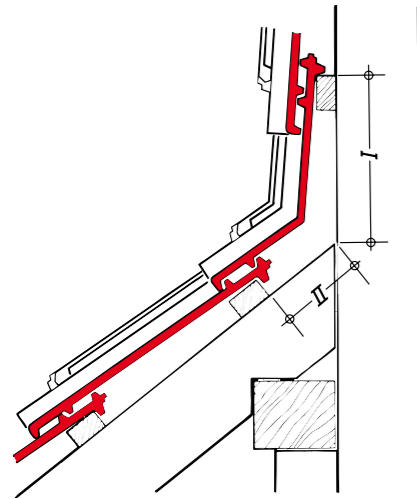
Vario® Knickdachziegel negativ

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

Bei abweichenden Winkelgrößen Absprache mit dem Werk

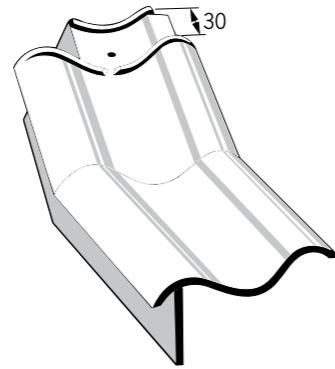
Standardmaße:

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

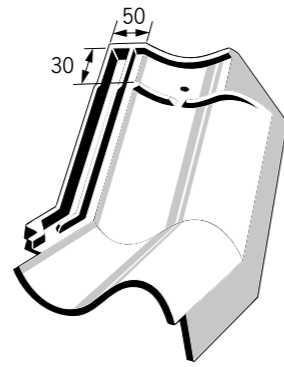


Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Vario® Knickdachziegel negativ



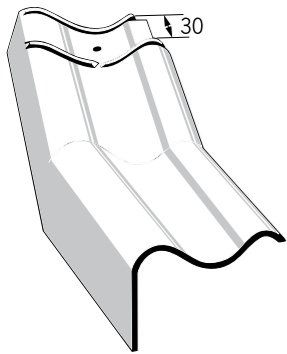
Ortgangziegel links innen



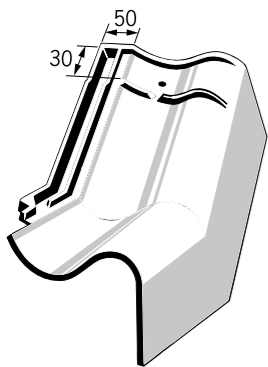
Ortgangziegel rechts innen

Deckbreite siehe Ortgangziegel

Vario® Knickdachziegel negativ



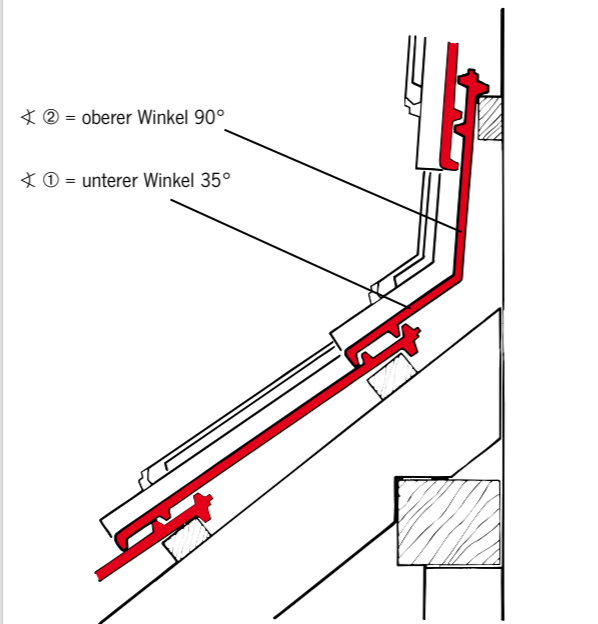
Ortgangziegel links außen



Ortgangziegel rechts außen

Deckbreite siehe Ortgangziegel

Winkelberechnung

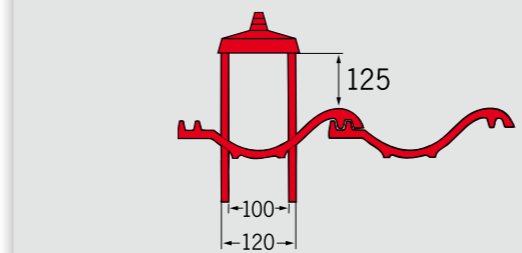
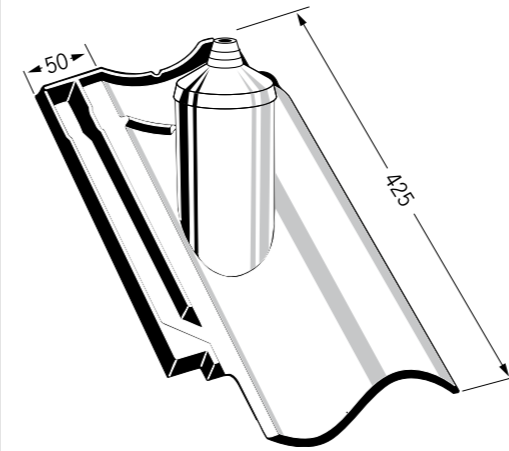


Berechnung:

$$180^\circ - \sphericalangle \textcircled{1} 35^\circ + \sphericalangle \textcircled{2} 90^\circ$$

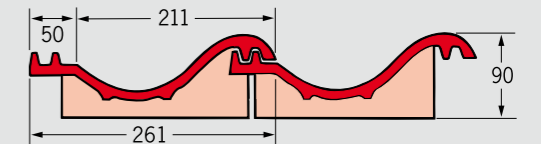
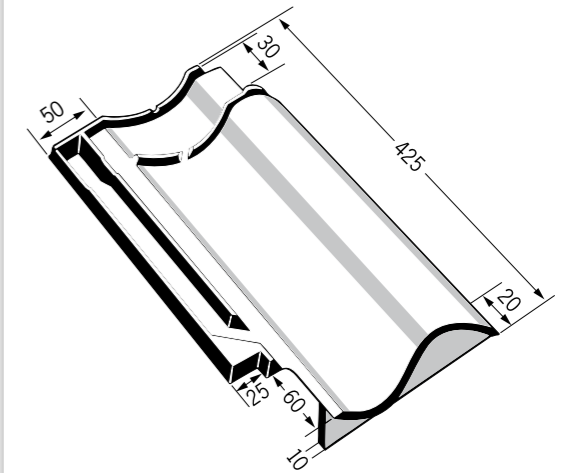
Öffnungswinkel = 235°

Vario® Antennenziegel



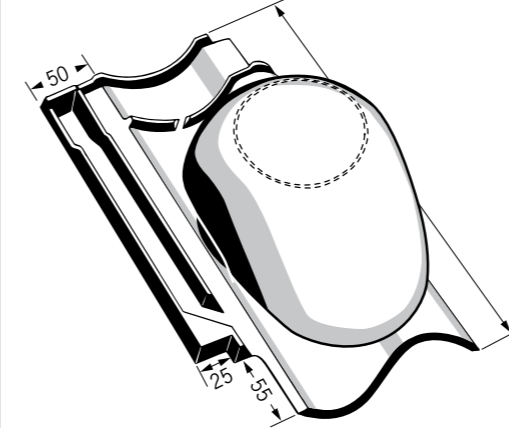
Bitte Dachneigung angeben.

Vario® Traufenziegel

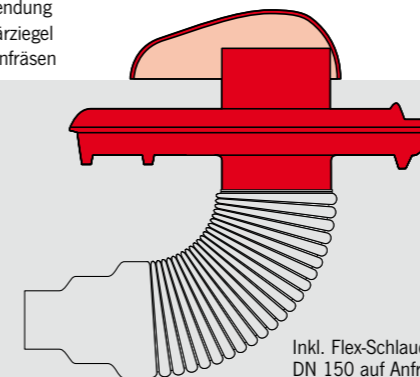


Auch als Doppelwulstziegel und Ortgang lieferbar.

Vario® Sanitär*/Dunstrohrziegel



* bei Verwendung als Sanitärziegel Deckel einfräsen



Inkl. Flex-Schlauch NW 125/100 DN 150 auf Anfrage lieferbar



Vario Junior Zwilling®

Gesamtfläche:	ca. 398 x 365 mm*
Deckfläche:	ca. 344 x 266 bis 285 mm*
Lattweite:	ca. 266 bis 285 mm
Gewicht:	ca. 4,4 kg pro Stück
Minstdachneigung:	10°**
Regeldachneigung:	22°
Bedarf:	ca. 10 Stück pro m ²

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten.
** Unter Beachtung der Fachregeln des ZVDH.



Gerade in der Kombination mit dem Vario Junior® als echtem „halben“ Ziegel lassen sich anspruchsvolle und schwierige Dachformen schnell und sicher eindecken.

Vario Junior®

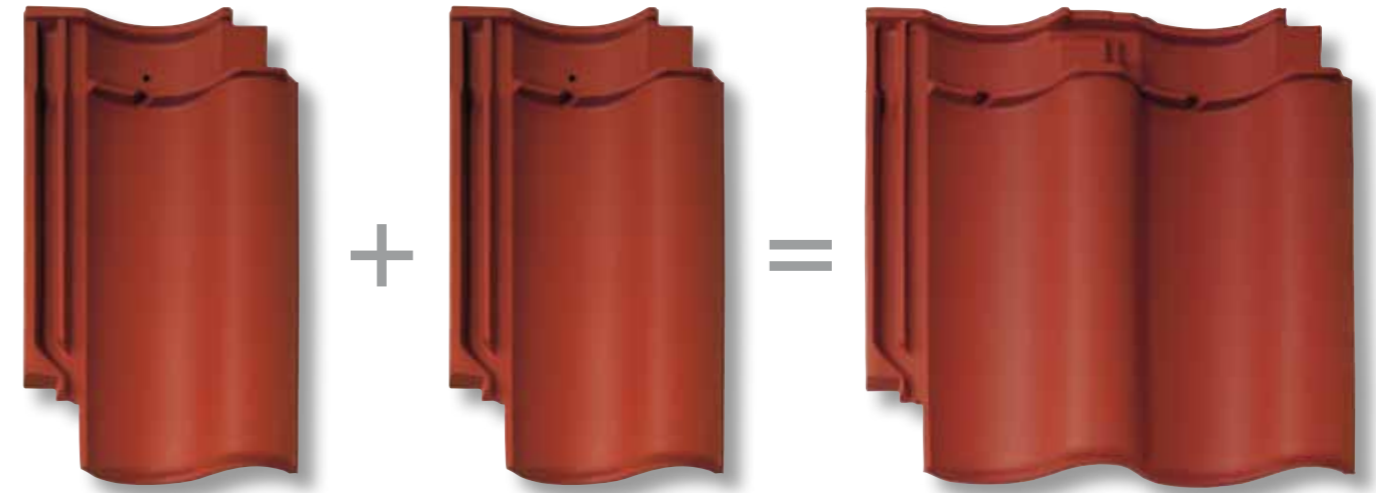
Gesamtfläche:	ca. 222 x 365 mm*
Deckfläche:	ca. 172 x 266 bis 285 mm*
Lattweite:	ca. 266 bis 285 mm
Gewicht:	ca. 2,4 kg pro Stück
Minstdachneigung:	10°**
Regeldachneigung:	22°
Bedarf:	ca. 20 Stück pro m ²

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten.
** Unter Beachtung der Fachregeln des ZVDH.

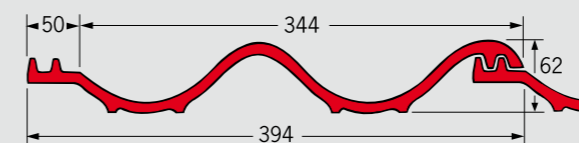
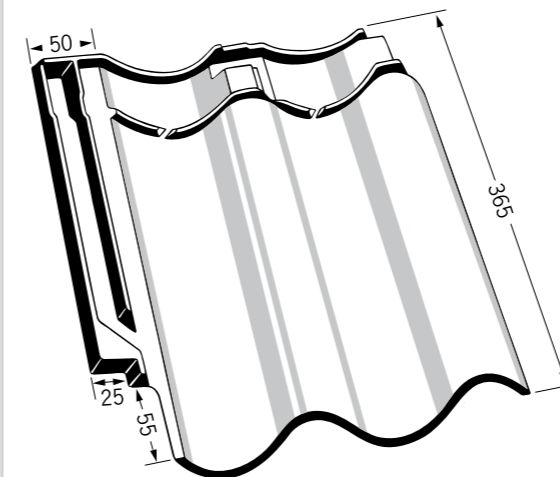


Die einzigartige Form des Vario Junior Zwilling® verbindet Wirtschaftlichkeit und Ästhetik in perfekter Art und Weise.

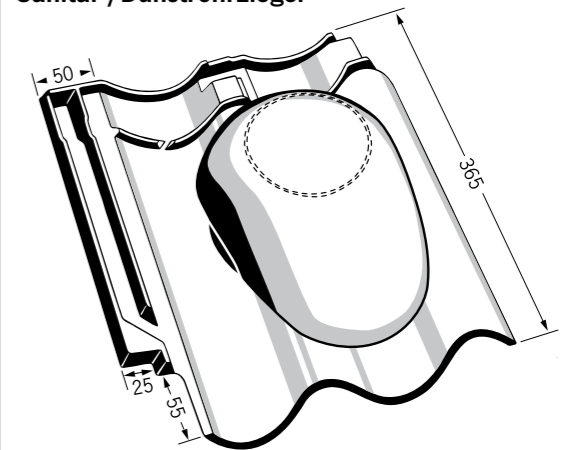
Vario Junior® + Vario Junior® = Vario Junior Zwilling®



Vario Junior Zwilling®

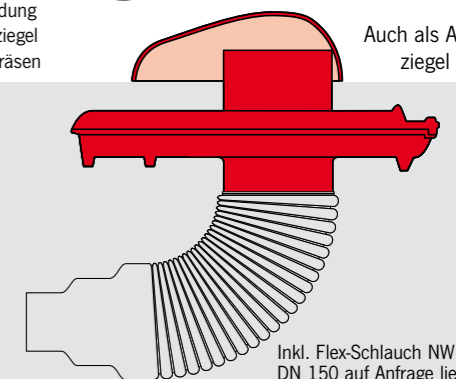


Vario Junior Zwilling® Sanitär-/Dunstrohrziegel

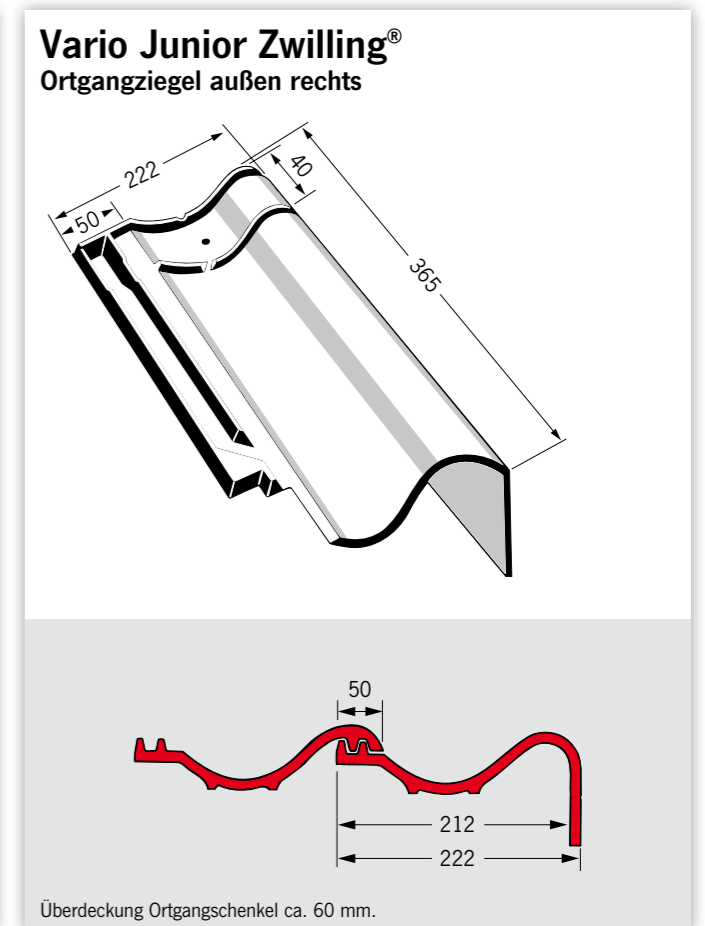
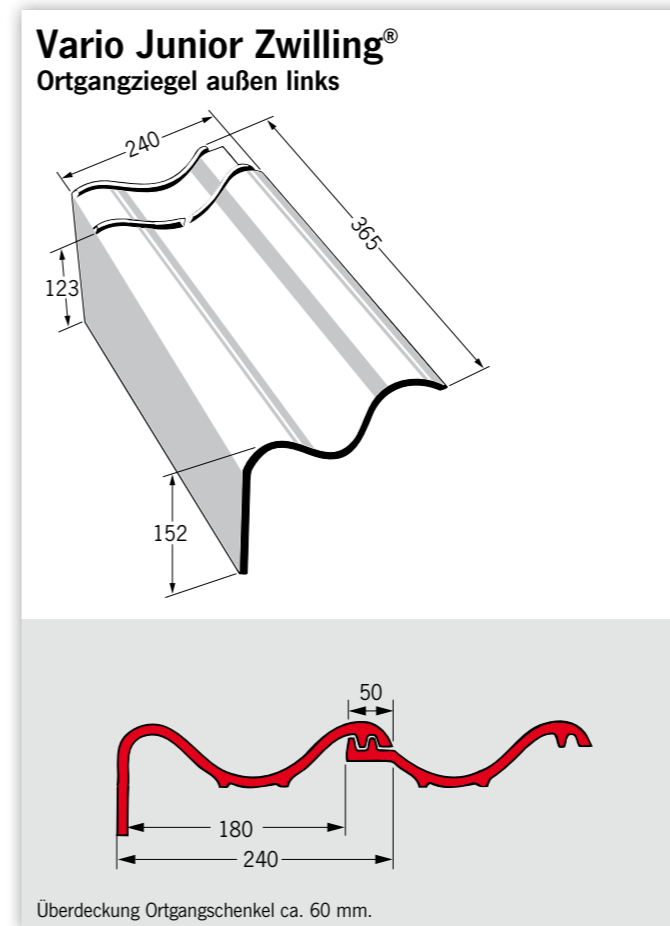
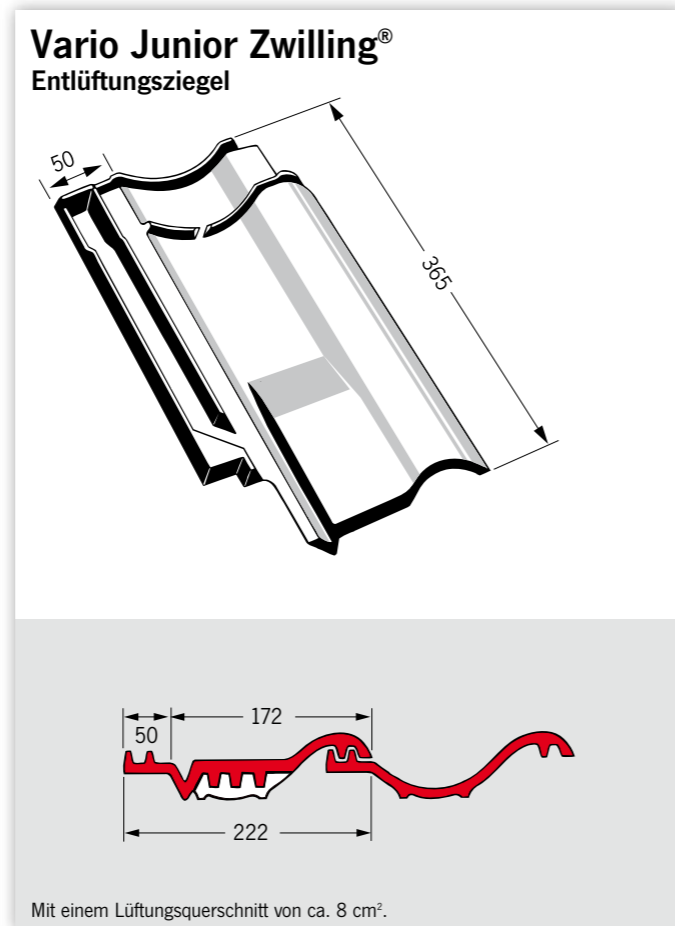
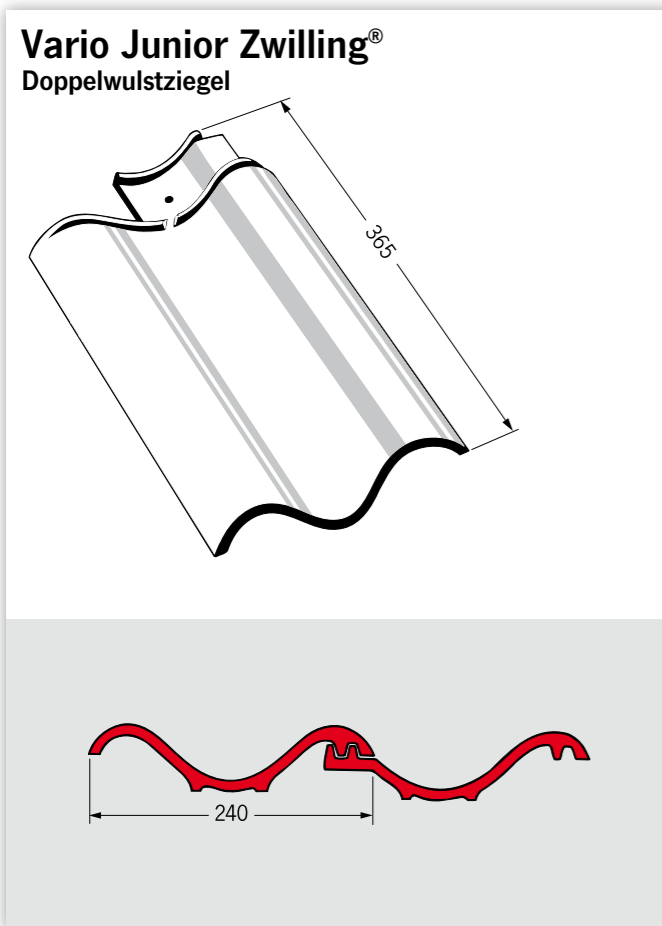
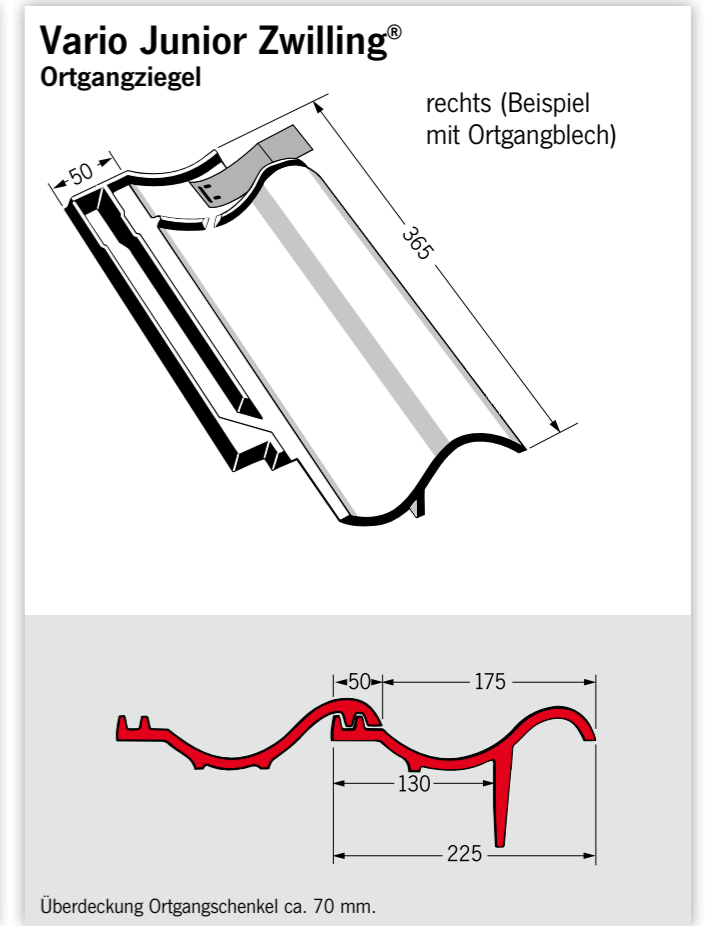
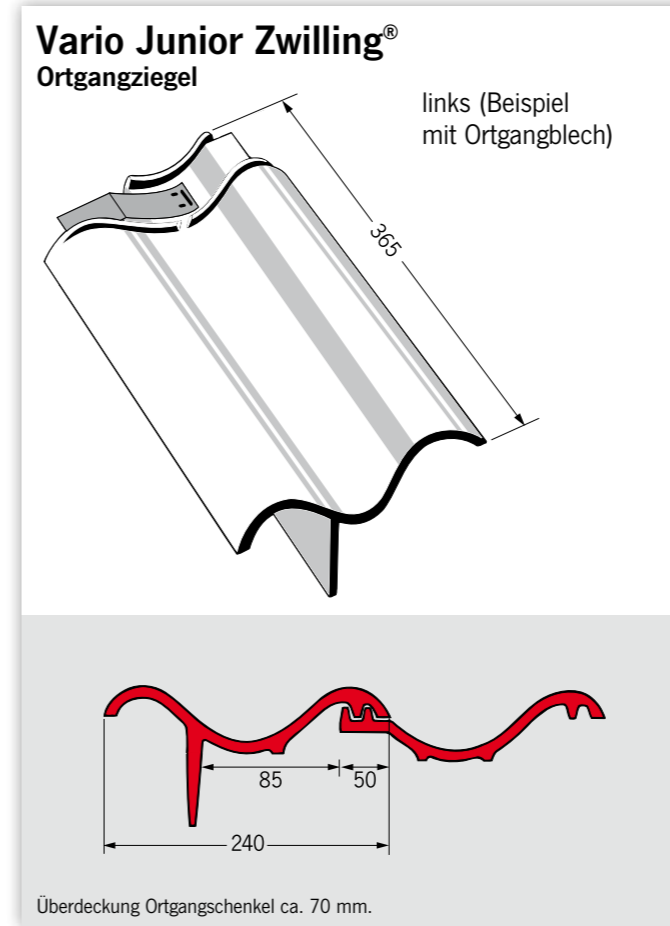
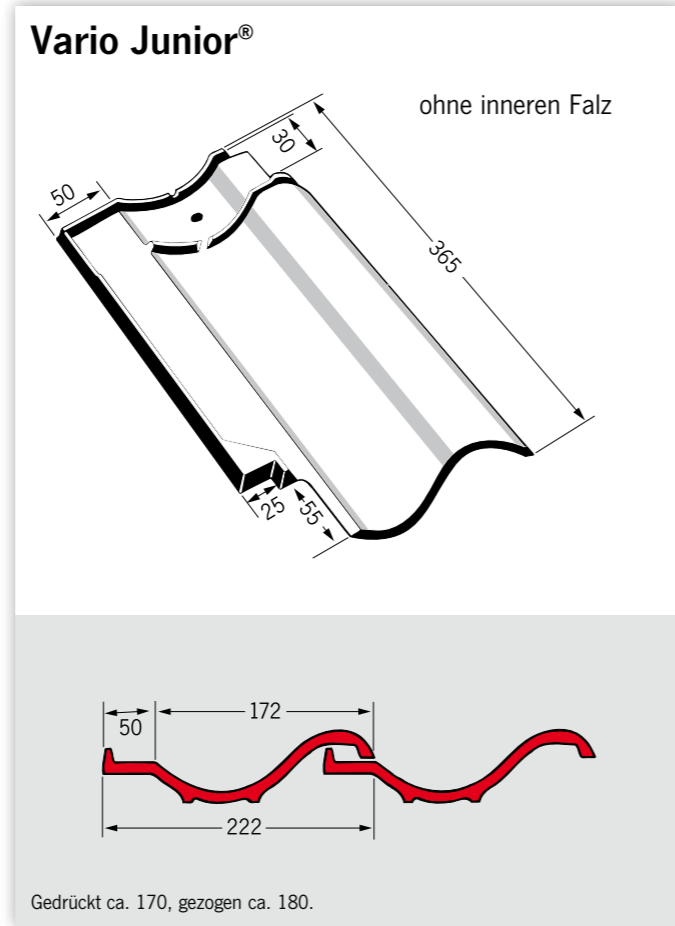
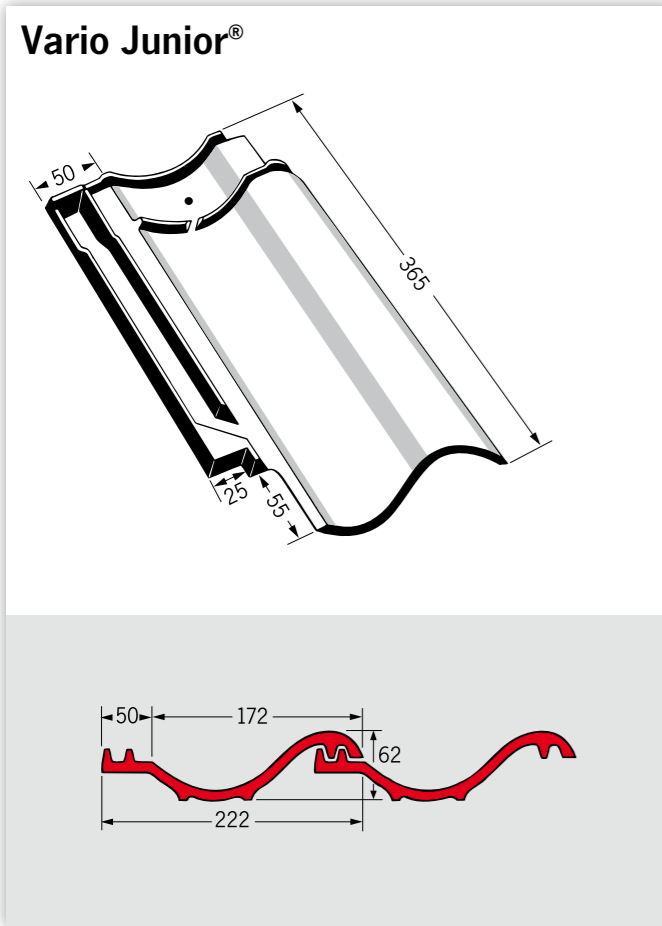


* bei Verwendung als Sanitärziegel Deckel einfräsen

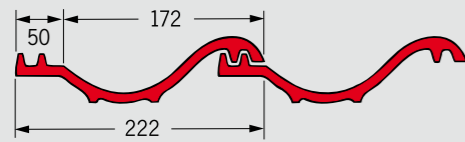
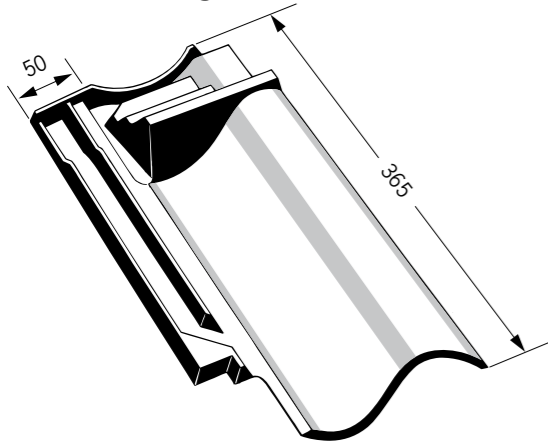
Auch als Antennenziegel lieferbar.



Inkl. Flex-Schlauch NW 125/100 DN 150 auf Anfrage lieferbar

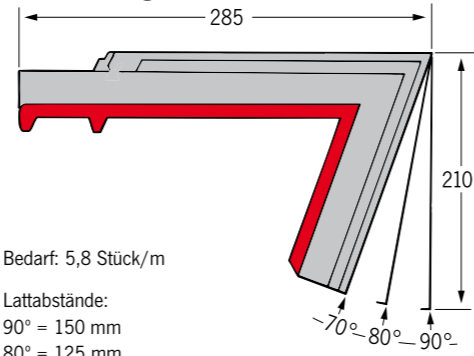


Vario Junior Zwilling®
Firstanschlussziegel



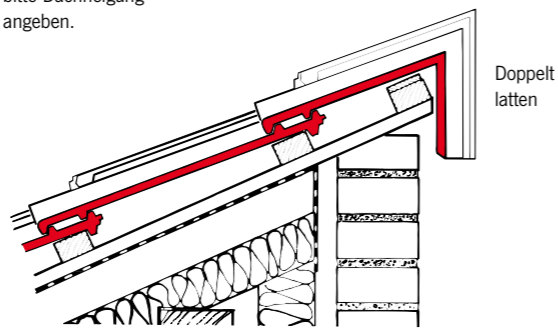
Auch als Doppelwulstziegel und Ortgang lieferbar.

Vario Junior Zwilling®
Pulldachziegel



Bedarf: 5,8 Stück/m

Lattabstände:
90° = 150 mm
80° = 125 mm
70° = 100 mm
bitte Dachneigung angeben.



Dachneigung ≥ 30°, bitte Rücksprache.
Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Vario Junior Zwilling®
Knickdachziegel positiv

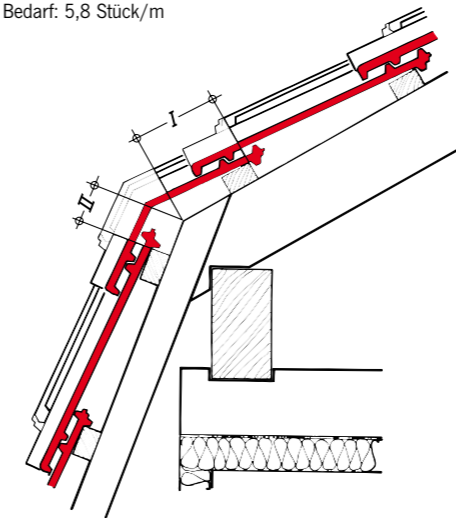
Der Knickdachziegel positiv kann mit Winkelgrößen von 110° bis 160° geliefert werden. Bei den einzelnen Winkelgrößen werden jeweils verschiedene Lattenabstände benötigt.

Bei abweichenden Winkelgrößen
Absprache mit dem Werk.

Bedarf: 5,8 Stück/m

Standardmaße:

Winkel α	Abstand I	Abstand II
von 136° bis 160°	140	45
von 110° bis 135°	110	15

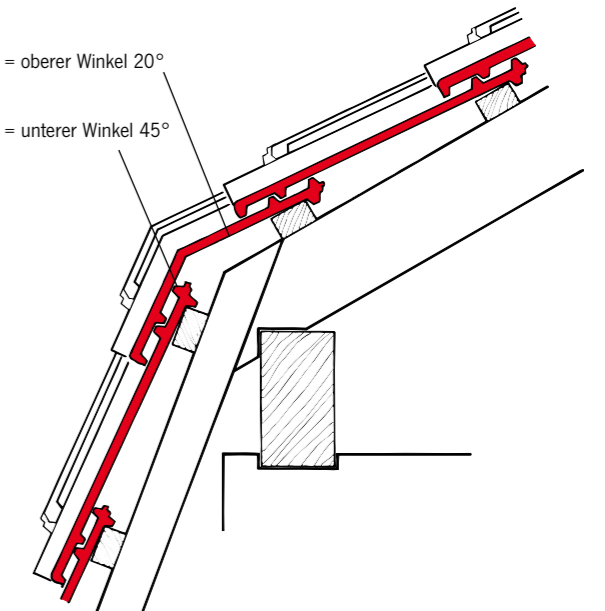


Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Winkelberechnung

$\alpha \textcircled{2}$ = oberer Winkel 20°

$\alpha \textcircled{1}$ = unterer Winkel 45°



Berechnung:
180°
- $\alpha \textcircled{1}$ 45°
+ $\alpha \textcircled{2}$ 20°

Öffnungswinkel = 155°

Vario Junior Zwilling®
Knickdachziegel negativ

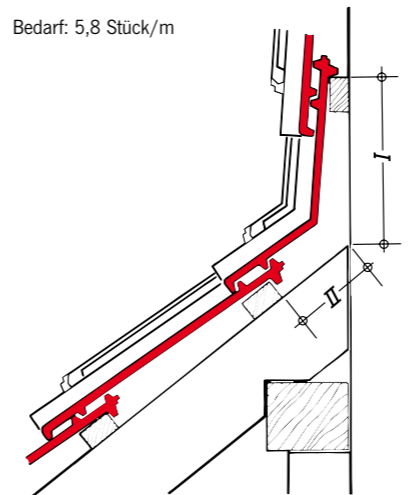
Der Knickdachziegel negativ kann mit Winkelgrößen von 200° bis 250° geliefert werden. Bei den einzelnen Winkelgrößen werden jeweils verschiedene Lattenabstände benötigt.

Bei abweichenden Winkelgrößen
Absprache mit dem Werk.

Bedarf: 5,8 Stück/m

Standardmaße:

Winkel α	Abstand I	Abstand II
von 200° bis 225°	200	80
von 226° bis 250°	220	100

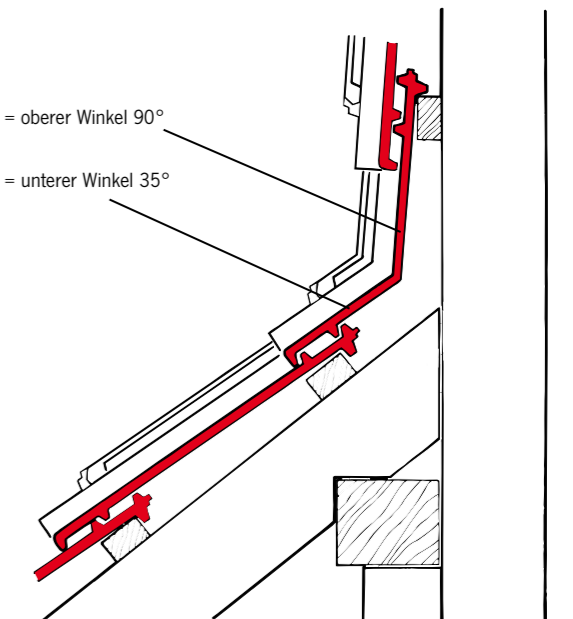


Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Winkelberechnung

$\alpha \textcircled{2}$ = oberer Winkel 90°

$\alpha \textcircled{1}$ = unterer Winkel 35°



Berechnung:
180°
- $\alpha \textcircled{1}$ 35°
+ $\alpha \textcircled{2}$ 90°

Öffnungswinkel = 235°



Tandem®

Gesamtfläche:	ca. 404 x 390 mm
Deckfläche:	ca. 363 x 310 bis 327 mm*
Lattweite:	ca. 310 bis 327 mm
Gewicht:	ca. 4,1 kg pro Stück
Minstdachneigung	10°**
Regeldachneigung:	20°
Bedarf:	ca. 8,5 Stück pro m ²

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten.
** Unter Beachtung der Fachregeln des ZVDH.



Die anspruchsvolle Optik und das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis unterstreichen die Einzigartigkeit des Tandems. Er ist sehr rationell in der Verlegung und die ausgezeichneten Einsatzmöglichkeiten an Grat und Kehle sind besonders wichtige Argumente für den Verarbeiter.

Tandem Junior®

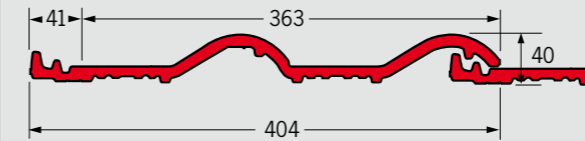
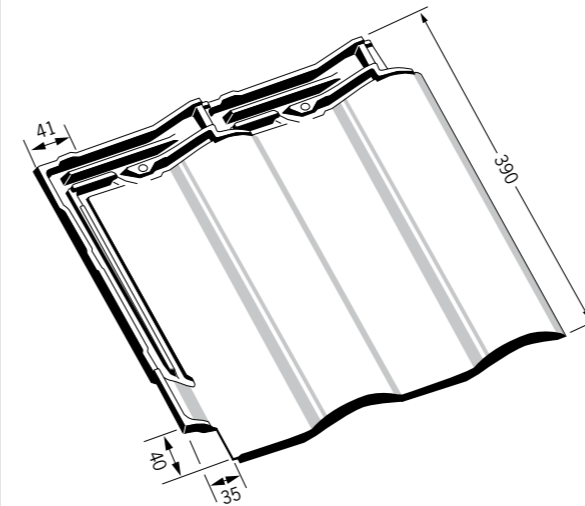
Gesamtfläche:	ca. 222 x 390 mm*
Deckfläche:	ca. 181 x 310 bis 327 mm*
Lattweite:	ca. 310 bis 327 mm
Gewicht:	ca. 2,05 kg pro Stück
Minstdachneigung:	10°**
Regeldachneigung:	20°
Bedarf:	ca. 17 Stück pro m ²

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten.
** Unter Beachtung der Fachregeln des ZVDH.

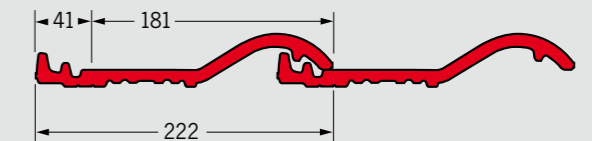
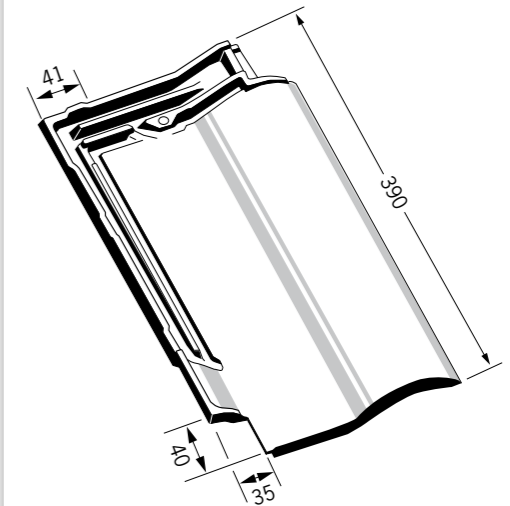


Die ideale Kombination für schwierige Dachdeckungen: Der Tandem und der Tandem Junior.

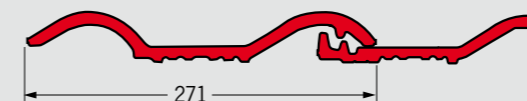
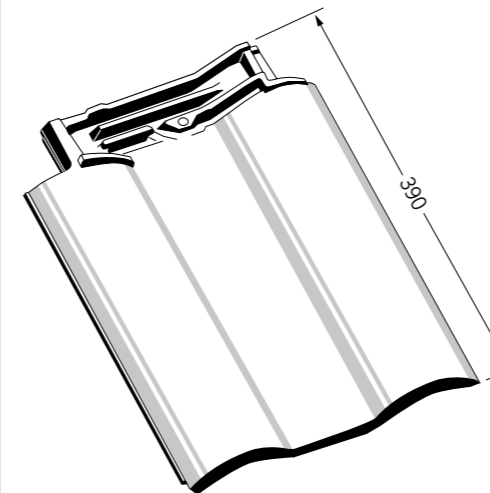
Tandem®



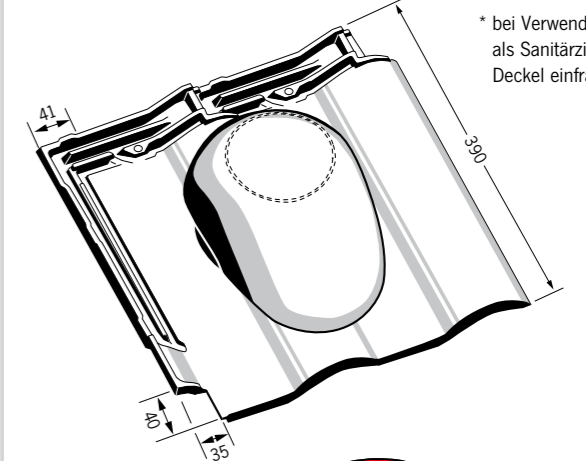
Tandem Junior®



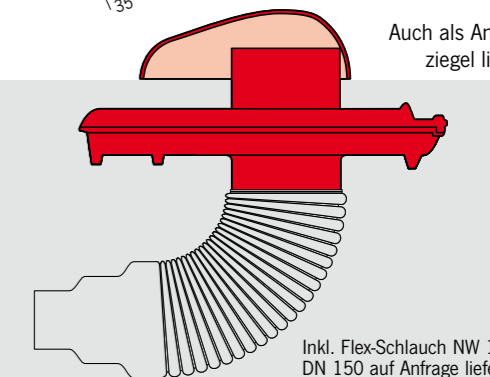
Tandem® Doppelwulstziegel



Tandem® Sanitär*/Dunstrohrziegel



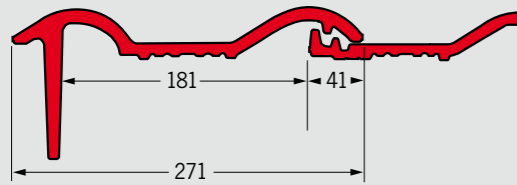
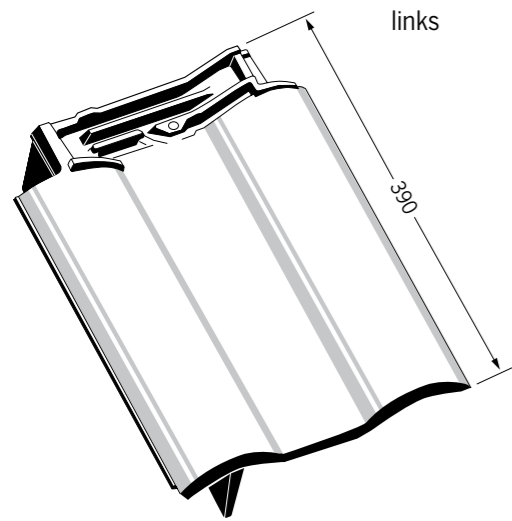
* bei Verwendung als Sanitärziegel Deckel einfräsen



Auch als Antennenziegel lieferbar.

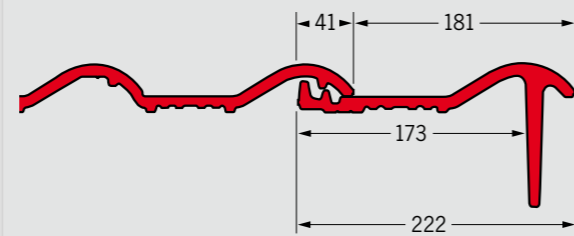
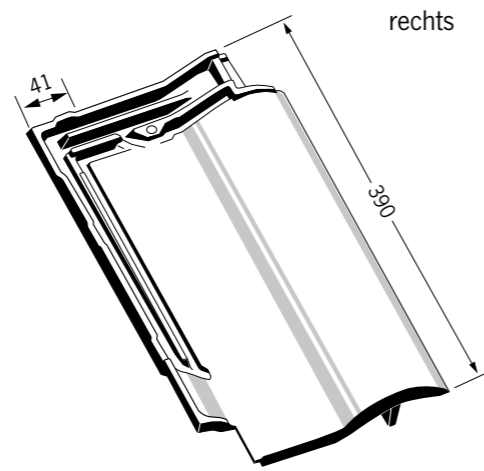
Inkl. Flex-Schlauch NW 125/100 DN 150 auf Anfrage lieferbar

Tandem® Ortgangziegel



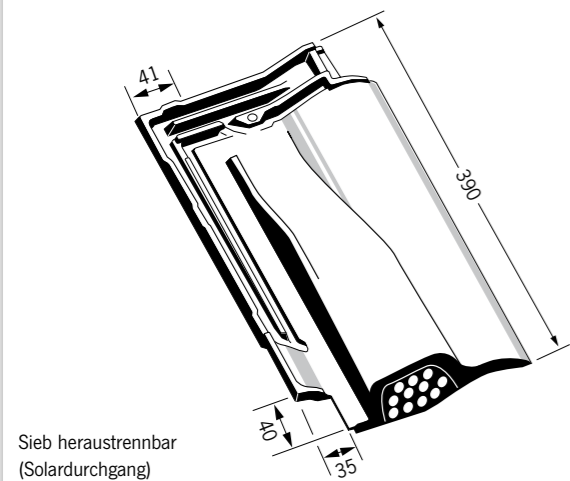
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 60 mm.

Tandem® Ortgangziegel

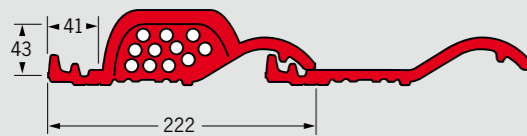


Überdeckung Ortgangschenkel ca. 60 mm.

Tandem® Entlüftungsziegel

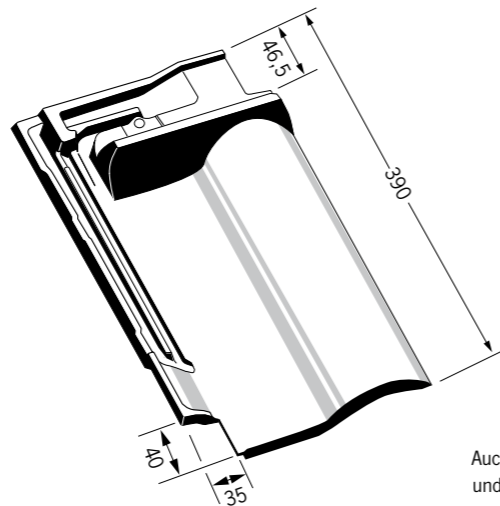


Sieb heraustrennbar (Solardurchgang)

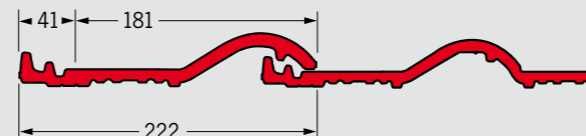


Mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 10 cm²

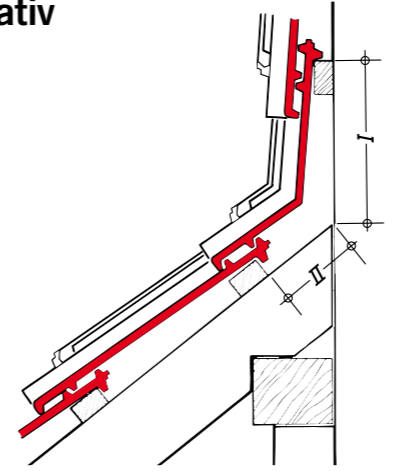
Tandem Junior® Firstanschlussziegel



Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar



Tandem Junior® Knickdachziegel negativ



Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Bedarf: 5,8 Stück/m

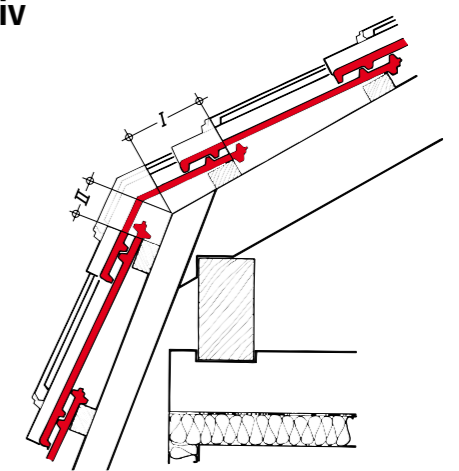
Der Knickdachziegel negativ kann mit Winkelgrößen von 200° bis 250° geliefert werden.

Bei abweichenden Winkelgrößen Absprache mit dem Werk.

Standardmaße Tandem:

Winkel \sphericalangle	Abstand I	Abstand II
von 200° bis 250°	220	120

Tandem Junior® Knickdachziegel positiv



Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Bedarf: 5,8 Stück/m

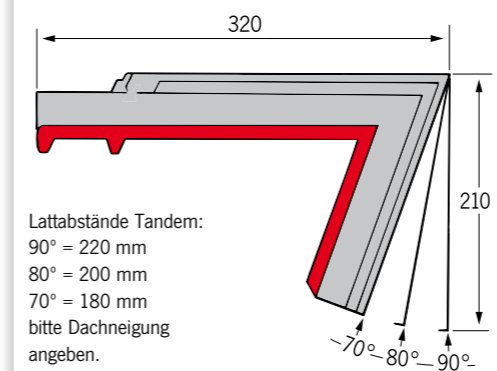
Der Knickdachziegel positiv kann mit Winkelgrößen von 110° bis 160° geliefert werden.

Bei abweichenden Winkelgrößen Absprache mit dem Werk.

Standardmaße Tandem:

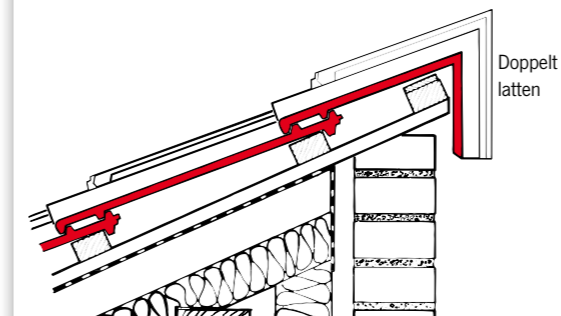
Winkel \sphericalangle	Abstand I	Abstand II
von 110° bis 160°	140	65

Tandem Junior® Pultdachziegel



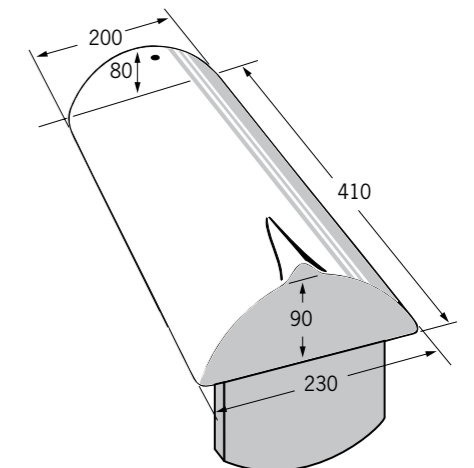
Lattabstände Tandem:
90° = 220 mm
80° = 200 mm
70° = 180 mm
bitte Dachneigung angeben.

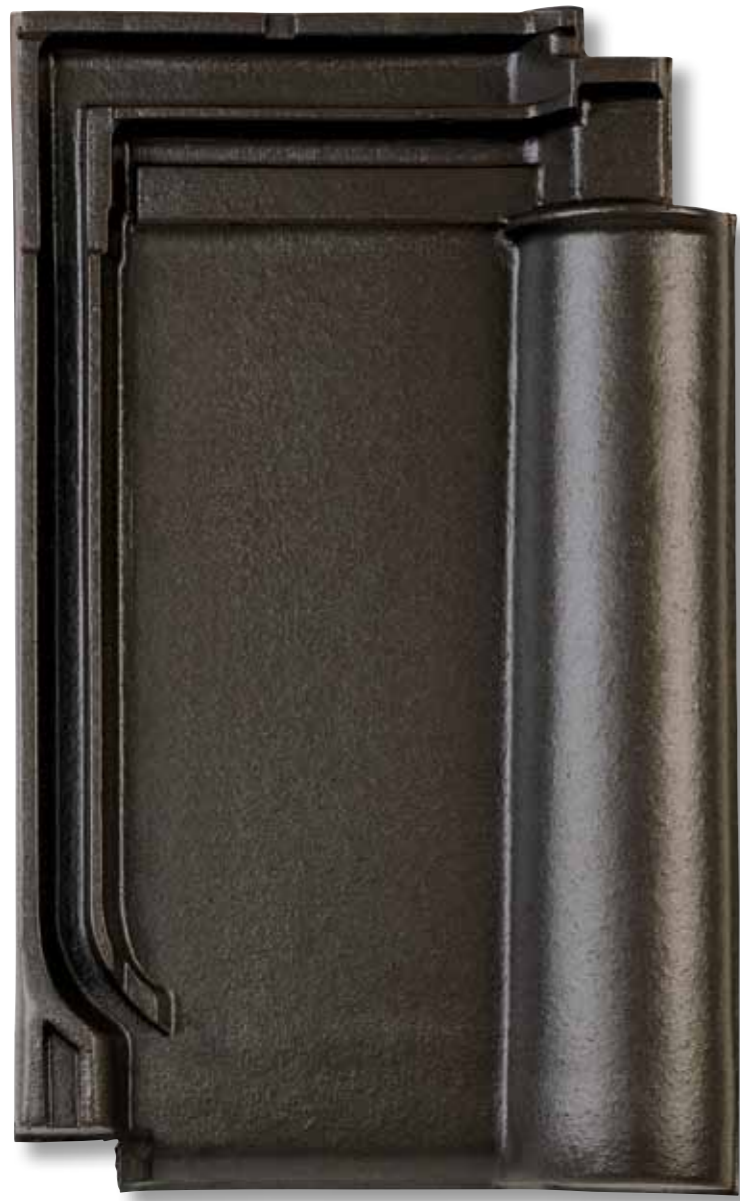
Bedarf: 5,8 Stück/m



Dachneigung $\geq 30^\circ$, bitte Rücksprache.
Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

First-Gratanfang „plus“ außen





Garant

(Nachliefermodell)

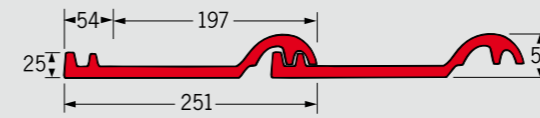
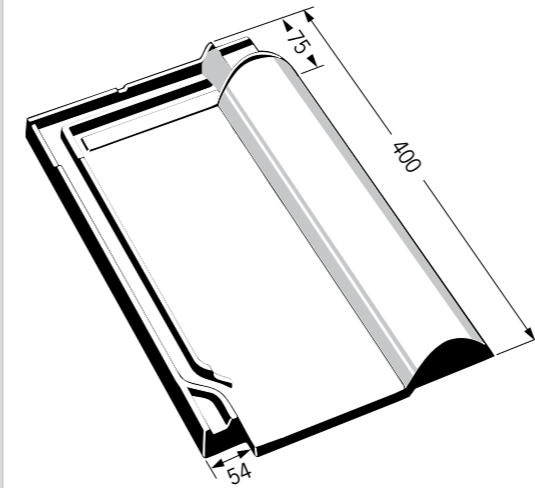
Gesamtfläche:	ca. 251 x 400 mm
Deckfläche:	ca. 197 x 340 mm
Lattweite:	ca. 340 mm*
Gewicht:	ca. 2,8 kg pro Stück
Minstdachneigung:	10°**
Regeldachneigung:	22°
Bedarf:	ca. 15 Stück pro m ²

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten.
** Unter Beachtung der Fachregeln des ZVDH.

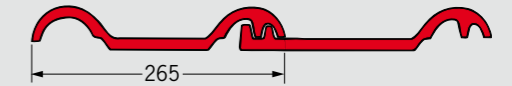
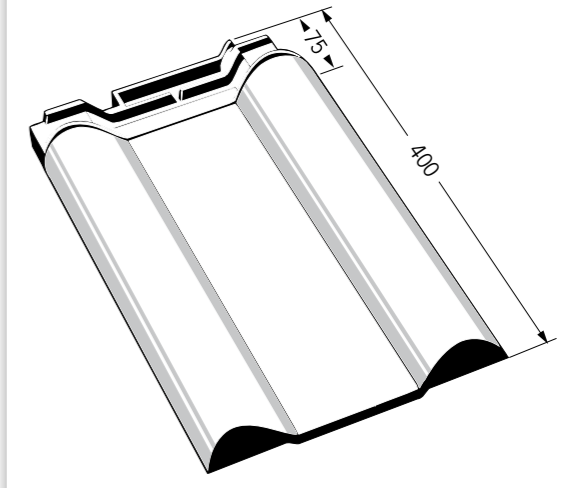


Der Garant hat sich im Laufe von über 40 Jahren bei mehr als 10 Millionen Quadratmetern Dachfläche bewährt.

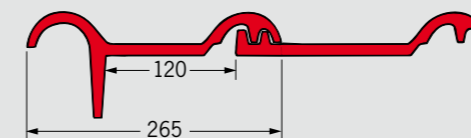
Garant



Garant Doppelwulstziegel

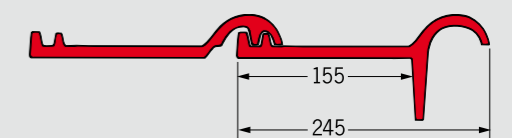
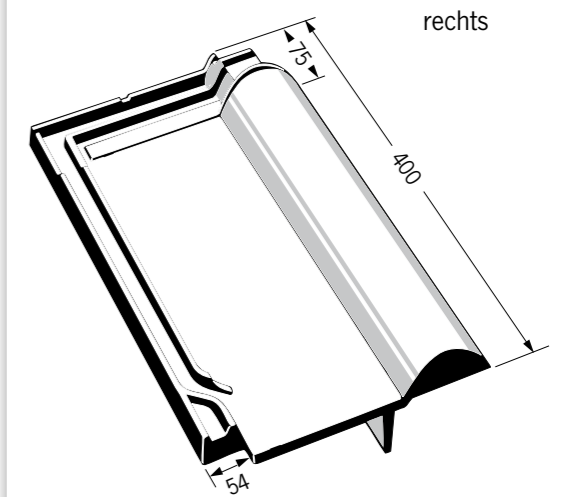


Garant Ortgangziegel links



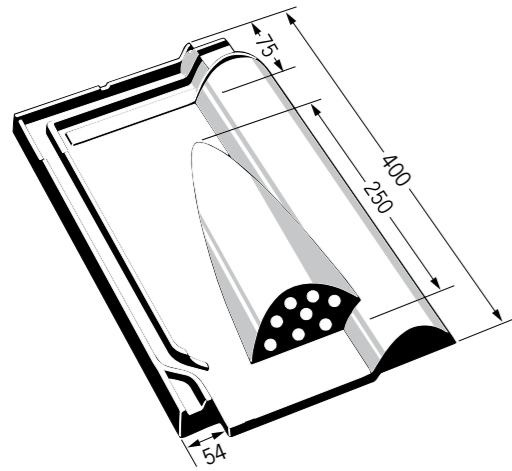
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 55 mm.

Garant Ortgangziegel rechts

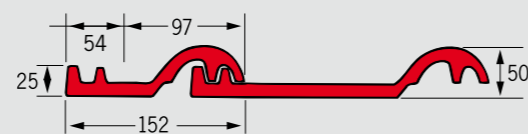
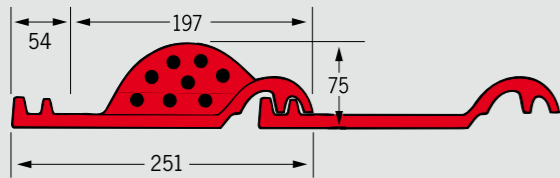
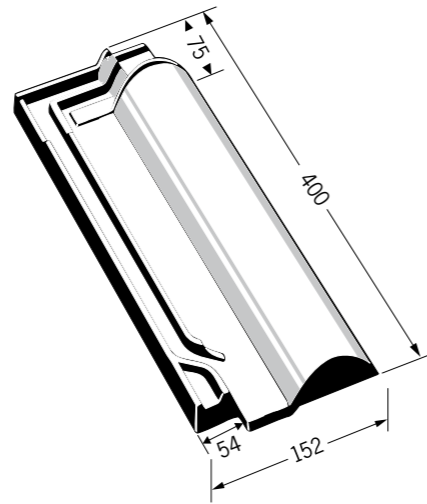


Überdeckung Ortgangschenkel ca. 55 mm.

Garant Entlüftungsziegel



Garant halber Ziegel



Mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 8 cm²

Alle Maße sind ca.-Angaben in mm.



Dacapo Universaldachziegel

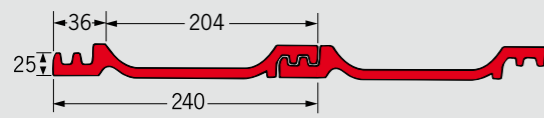
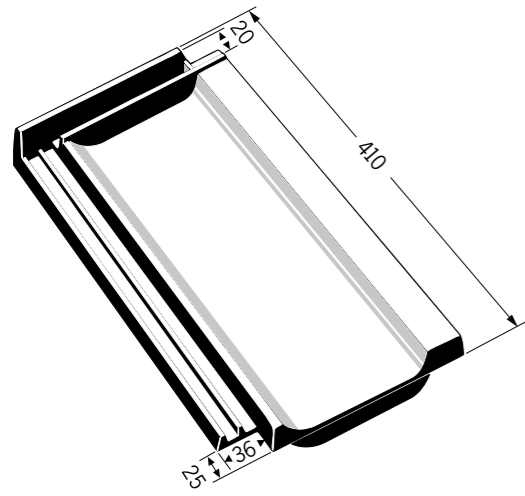
Gesamtfläche:	ca. 240 x 410 mm
Deckfläche:	ca. 204 x 250 bis 350 mm
Lattweite:	ca. 250 bis 350 mm*
Eindeckung mit Orgängen:	ca. 325 bis 350 mm*
Gewicht:	ca. 2,9 kg pro Stück
Minstdachneigung:	10°**
Regeldachneigung:	30°
Bedarf:	ca. 14 bis 19 Stück pro m ² (je nach Lattweite)

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten.
** Unter Beachtung der Fachregeln des ZvDH.

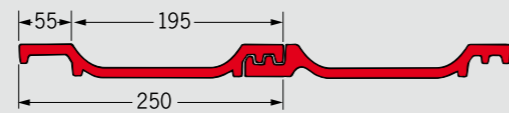
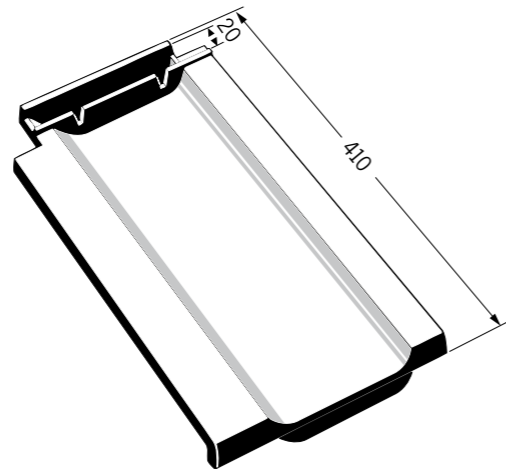


Der Meyer-Holsen Dacapo Universaldachziegel ist ein klassisches Erfolgsmodell mit über hundertjähriger Tradition. Modifiziert und qualitativ den heutigen Ansprüchen gerecht werdend wurde dieses bewährte Modell wieder in die Produktion aufgenommen.

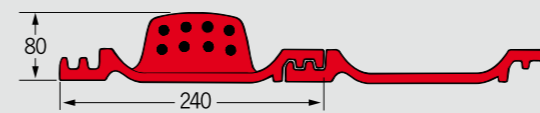
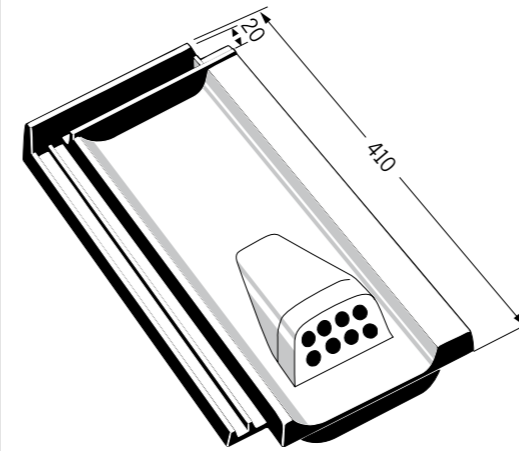
Dacapo Universaldachziegel



Dacapo Doppelwulstziegel

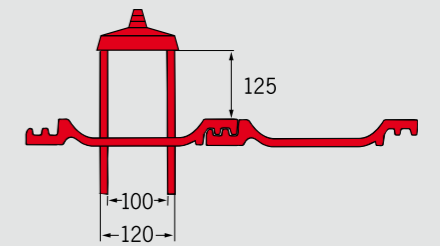
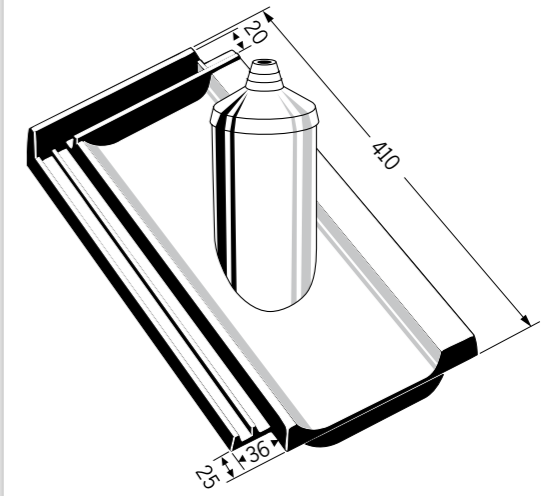


Dacapo Entlüftungsziegel



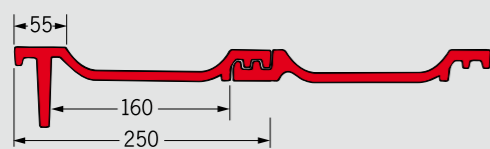
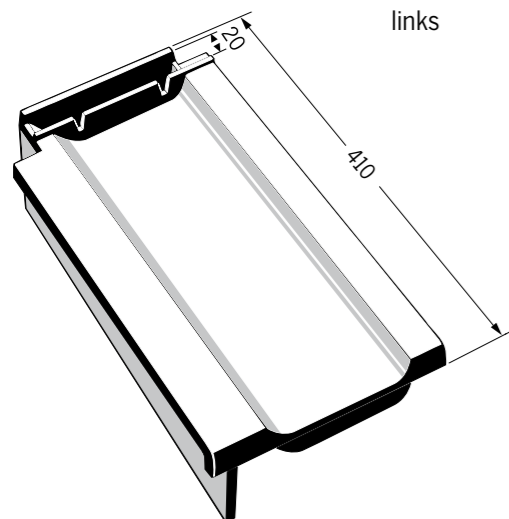
Mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 8 cm²

Dacapo Antennenziegel



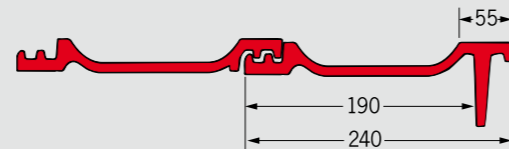
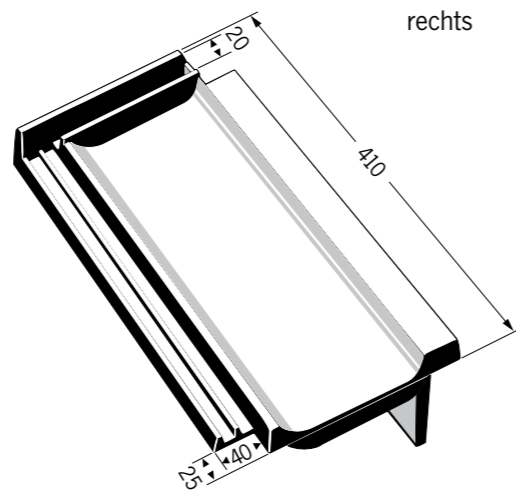
Bitte Dachneigung angeben.

Dacapo Ortgangziegel links



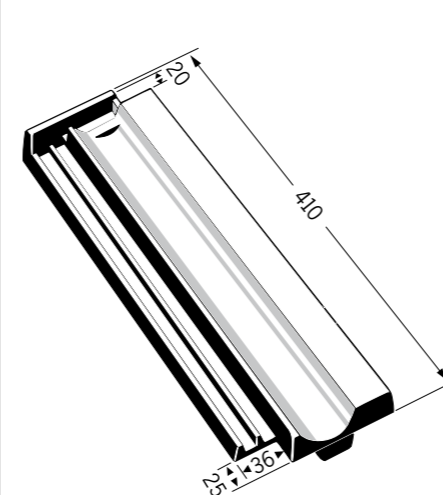
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 50 mm.
Auch als Knickdach- und Pultdachziegel lieferbar.

Dacapo Ortgangziegel rechts

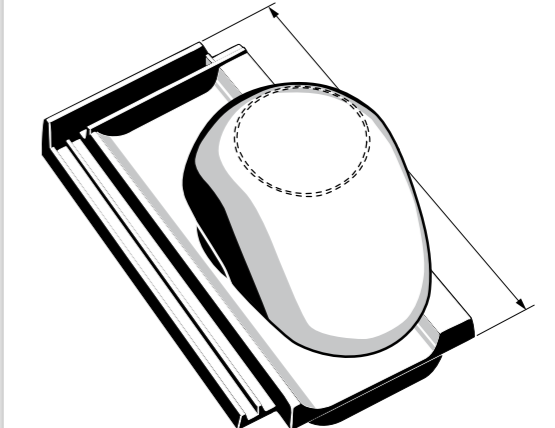


Überdeckung Ortgangschenkel ca. 50 mm.
Auch als Knickdach- und Pultdachziegel lieferbar.

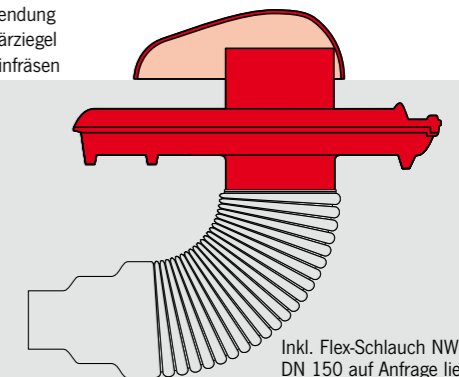
Dacapo halber Ziegel



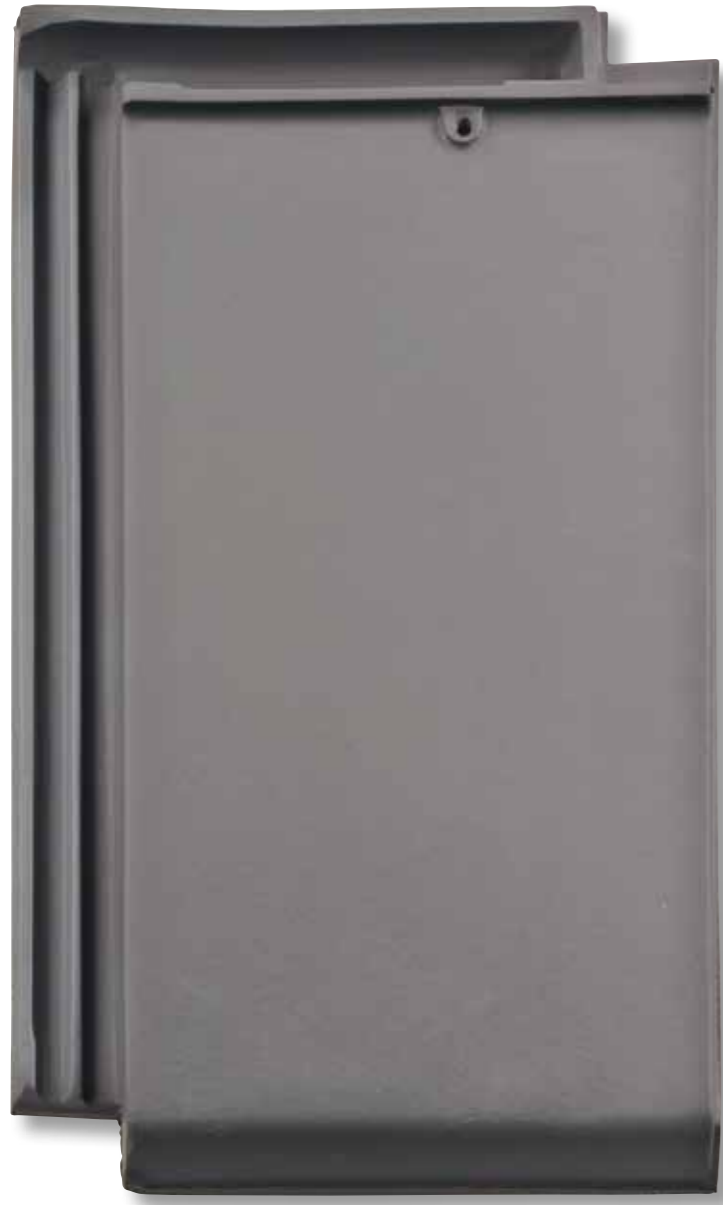
Dacapo Sanitär*/Dunstrohrziegel



* bei Verwendung als Sanitärziegel Deckel einfräsen



Inkl. Flex-Schlauch NW 125/100 DN 150 auf Anfrage lieferbar



Piano

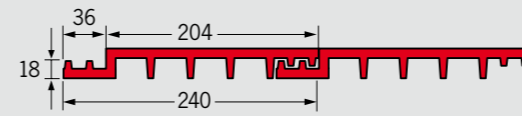
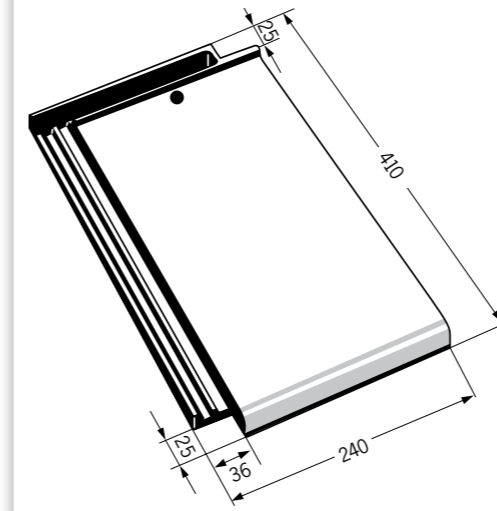
Gesamtfläche:	ca. 240 x 410 mm
Deckfläche:	ca. 204 x 330 bis 345 mm
Lattweite:	ca. 330 bis 345 mm*
Gewicht:	ca. 2,9 kg pro Stück
Minstdachneigung:	10°**
Regeldachneigung:	28°
Bedarf:	ca. 15 Stück pro m ²

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten.
** Unter Beachtung der Fachregeln des ZvDH.

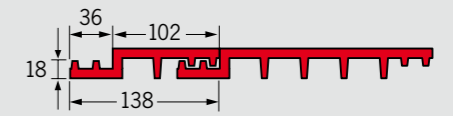
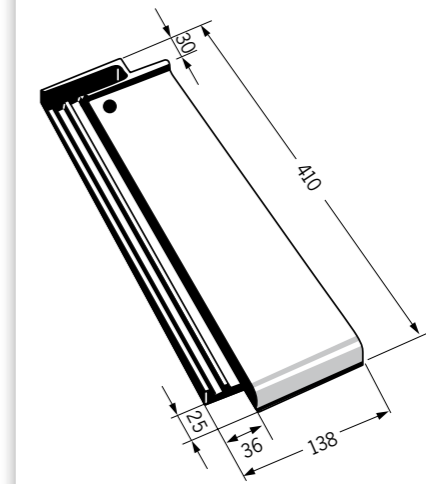


Der Piano steht für das Bauvorhaben der modernen Architektur – eine meisterliche Tonfolge.

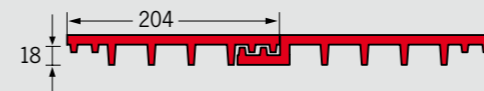
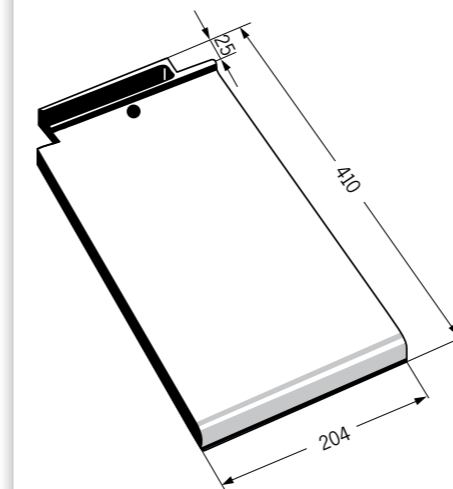
Piano



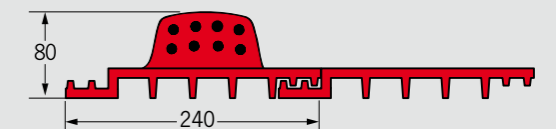
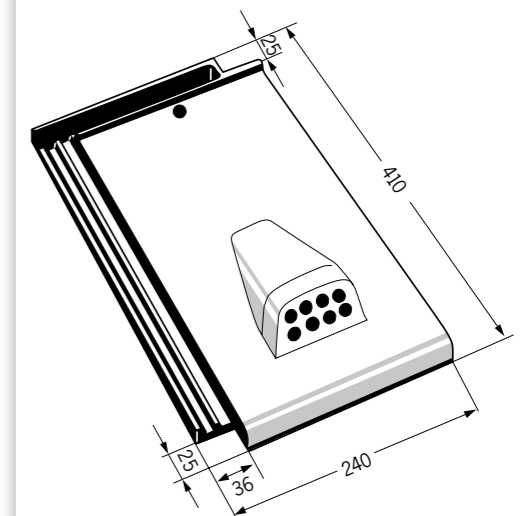
Piano Halber Ziegel



Piano Doppelwulst

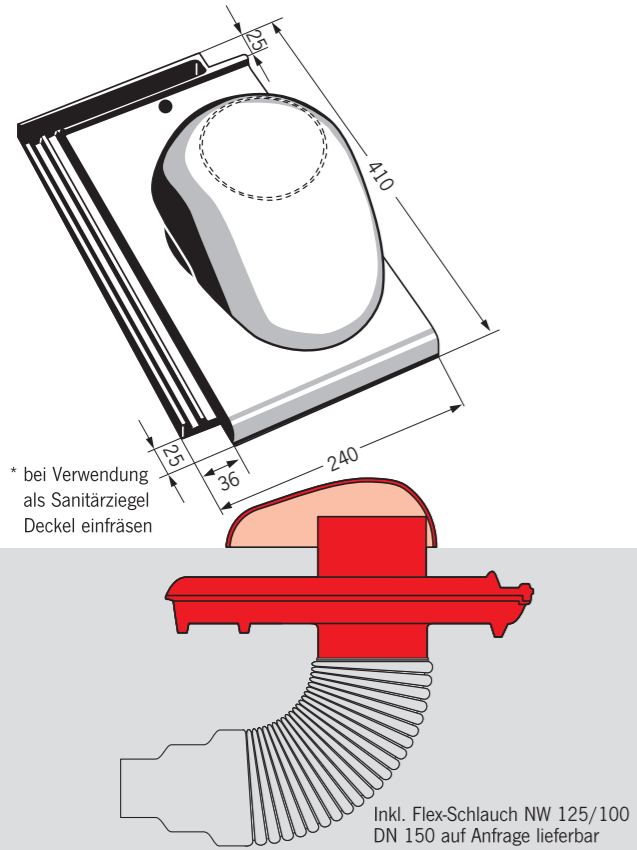


Piano Entlüftungsziegel

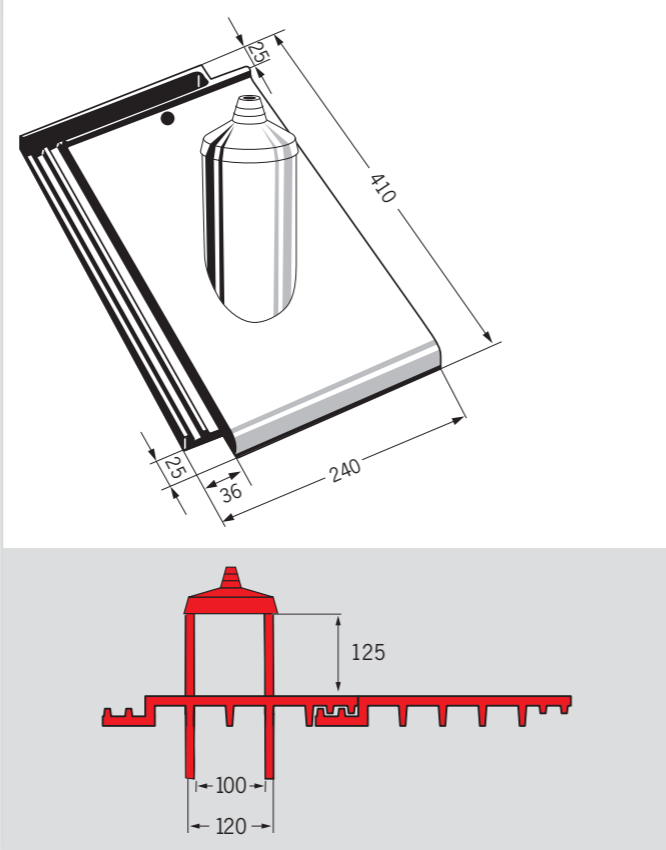


Mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 8 cm²

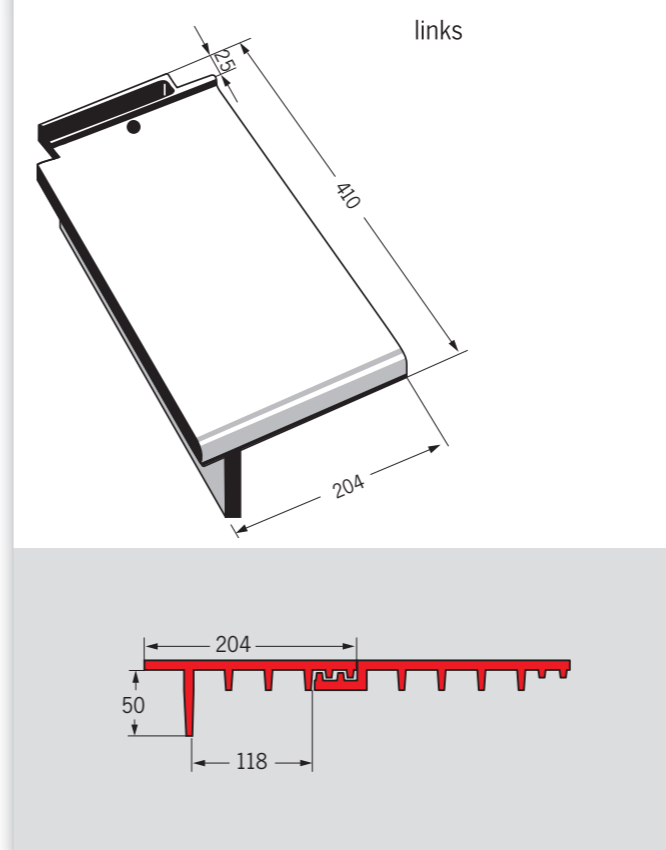
Piano Sanitär*/-Dunstrohrziegel



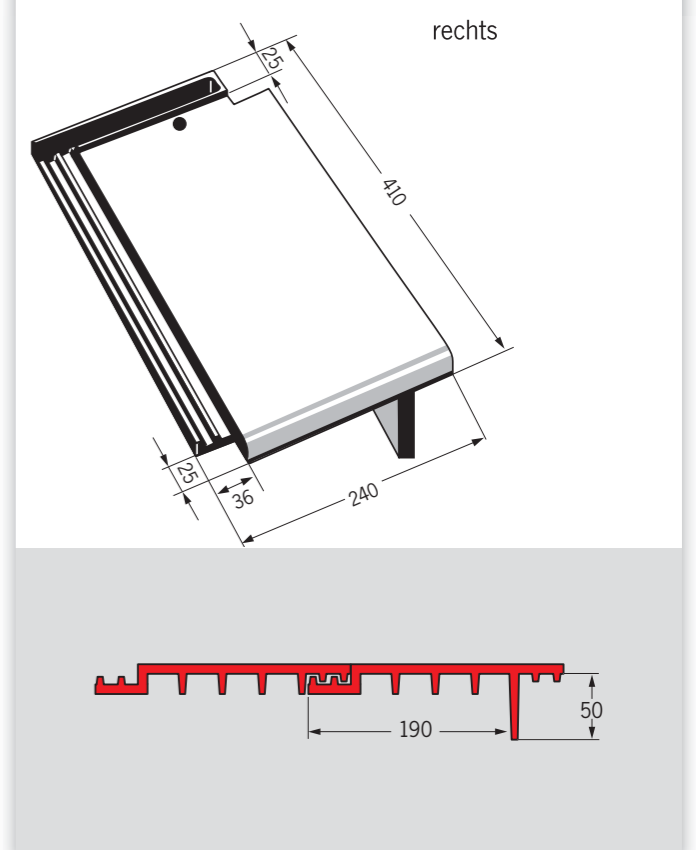
Piano Antennenziegel



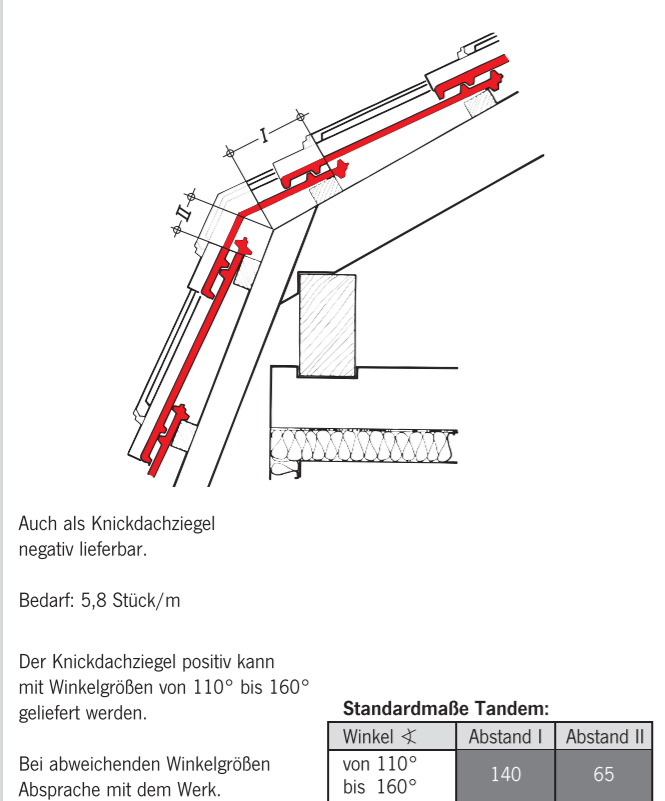
Piano Ortgangziegel



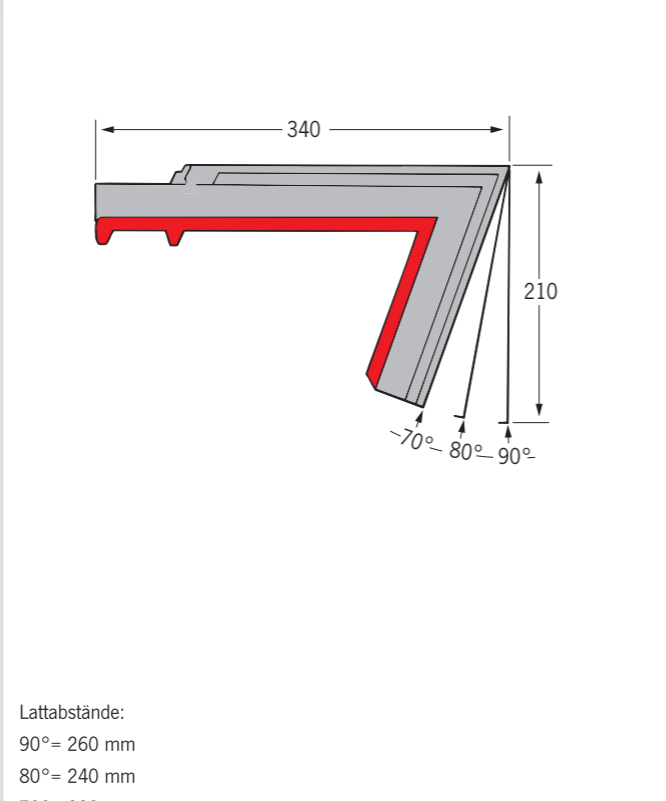
Piano Ortgangziegel



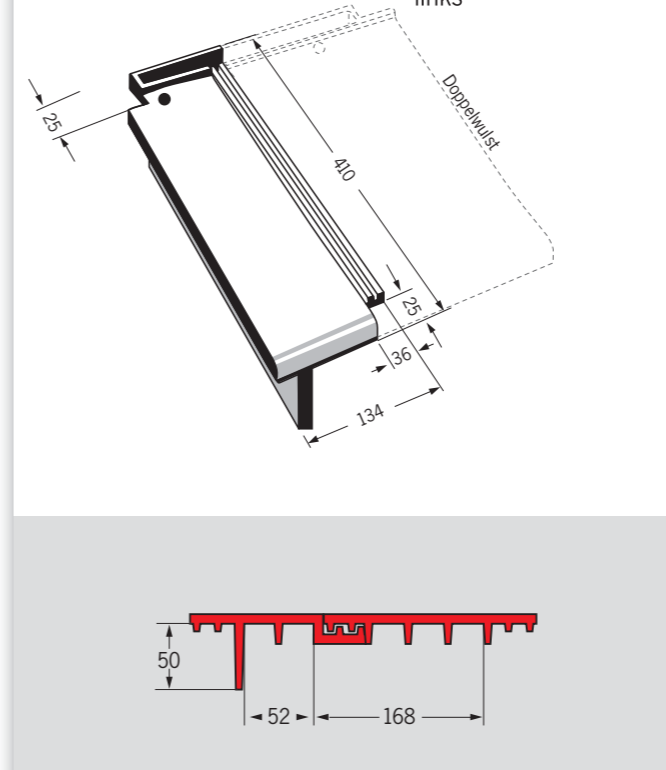
Piano Knickdachziegel positiv



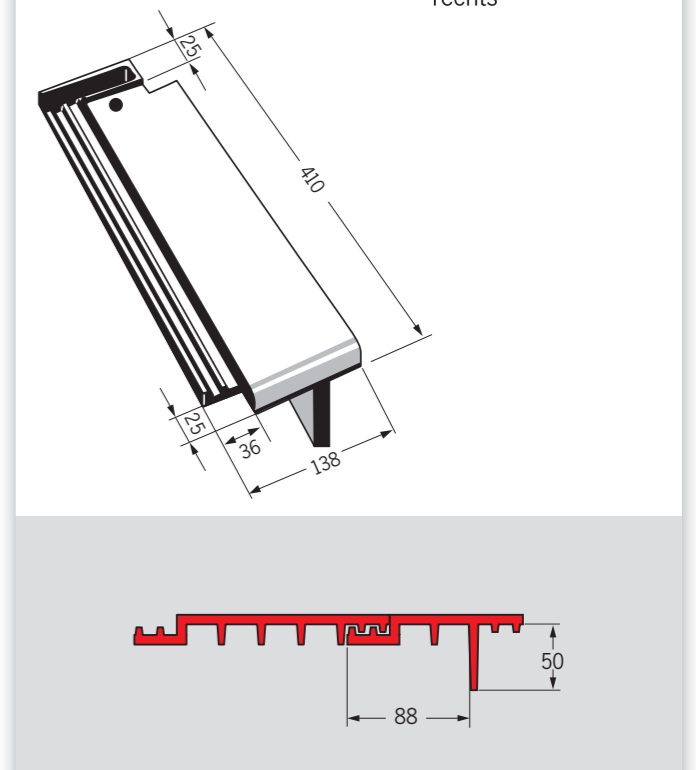
Piano Pultdachziegel



Piano Halber Ortgangziegel (für Verbandsdeckung)



Piano Halber Ortgangziegel (für Verbandsdeckung)





Doppelfalzziegel

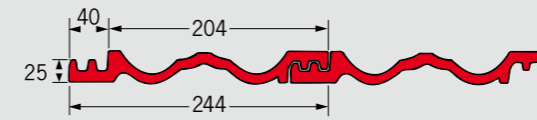
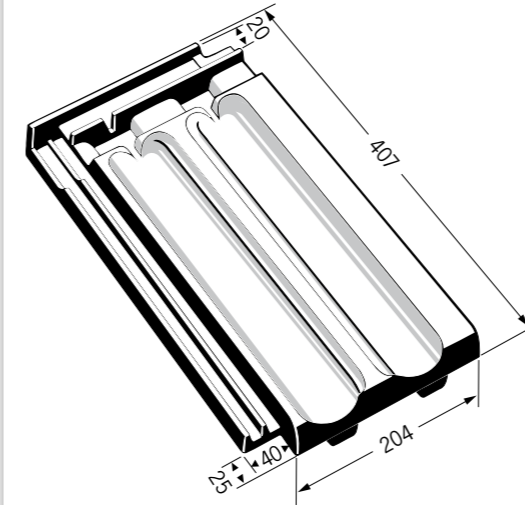
Gesamtfläche:	ca. 244 x 407 mm
Deckfläche:	ca. 204 x 337 mm
Lattweite:	ca. 337 mm*
Gewicht:	ca. 3,1 kg pro Stück
Minstdachneigung:	10°**
Regeldachneigung:	30°
Bedarf:	ca. 15 Stück pro m ²

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten.
** Unter Beachtung der Fachregeln des ZvDH.

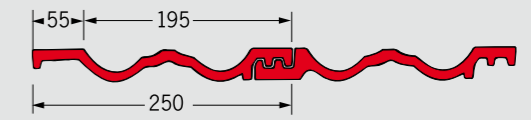
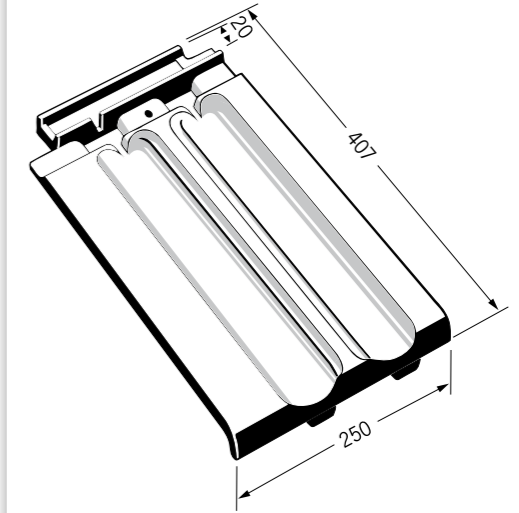


Der klassische Doppelmulden-Falzziegel mit hervorragenden Produkteigenschaften und ausgeprägtem Profil, das ihn auch für denkmalgeschützte Objekte geeignet macht.

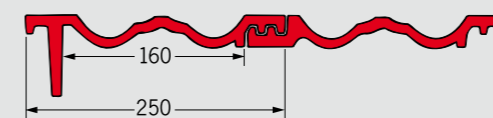
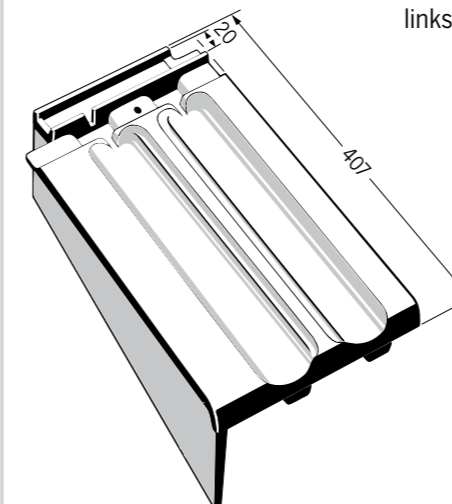
Doppelfalzziegel



Doppelfalz Doppelwulstziegel

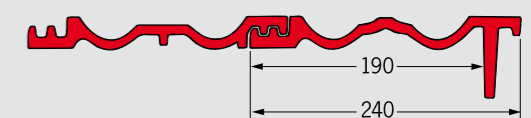
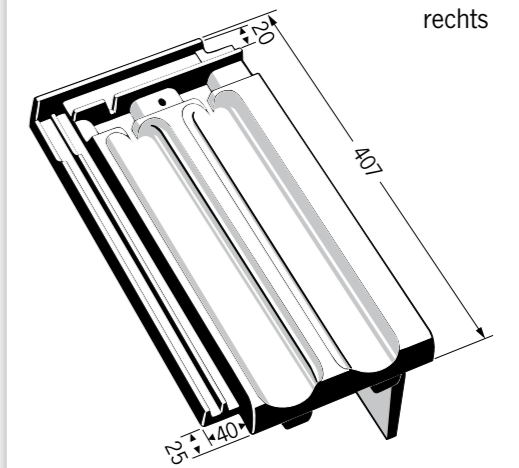


Doppelfalz Ortgangziegel links



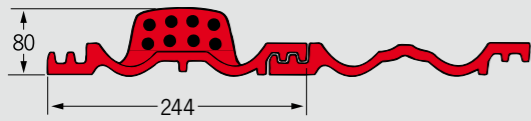
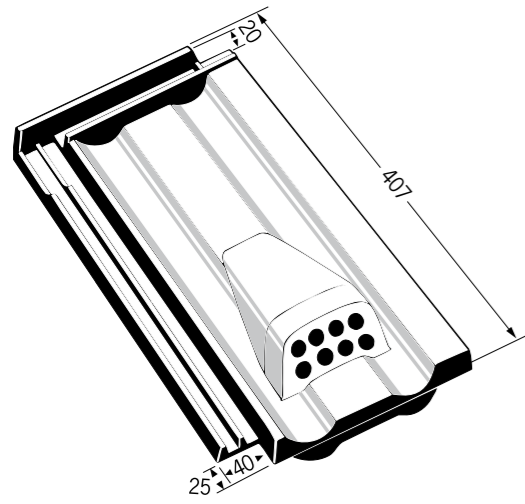
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 50 mm.
Auch als Knickdach- und Pultdachziegel lieferbar.

Doppelfalz Ortgangziegel rechts



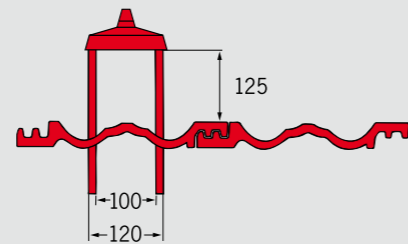
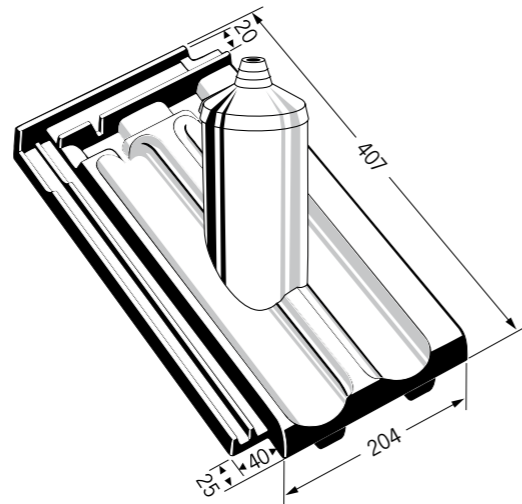
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 50 mm.
Auch als Knickdach- und Pultdachziegel lieferbar.

Doppelfalz Entlüftungsziegel



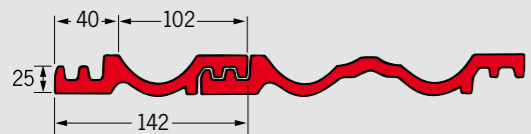
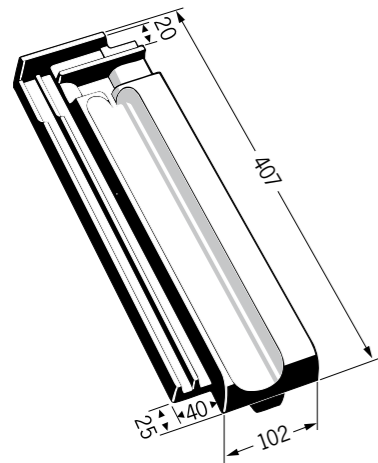
Mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 8 cm²

Doppelfalz Antennenziegel

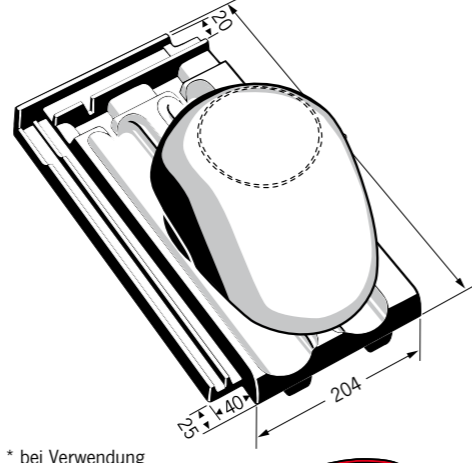


Bitte Dachneigung angeben.

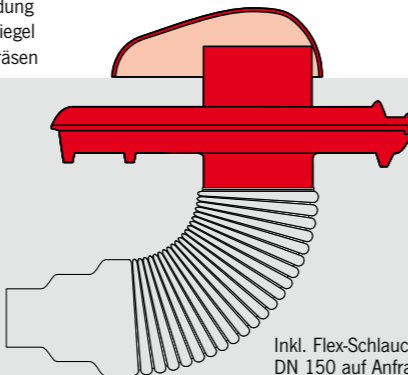
Doppelfalz halber Ziegel



Doppelfalz Sanitär*/Dunstrohrziegel



* bei Verwendung als Sanitärziegel Deckel einfräsen



Inkl. Flex-Schlauch NW 125/100
DN 150 auf Anfrage lieferbar

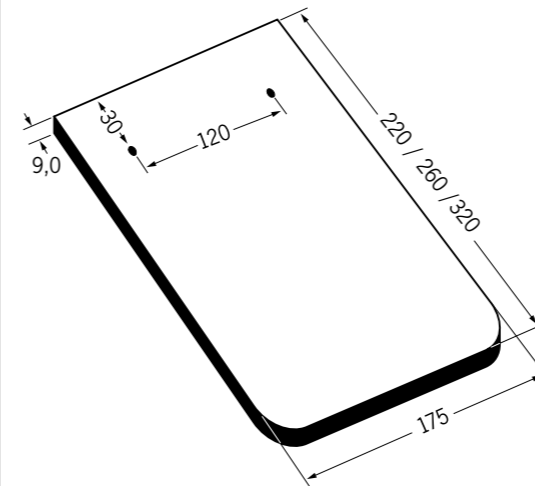


Giebelortgangplatte

Die Giebelortgangplatte von Meyer-Holsen macht den Dachabschluss perfekt.

- Lieferbar im gesamten MEYER-HOLSEN-Farbprogramm
- Hohe Wirtschaftlichkeit, Langlebigkeit und extrem wartungsfrei gegenüber bekannten Materialien
- Einsetzbar für Giebel, Traufen und Ausbauten
- Vollkeramisch und dauerhaft schön
- Überzeugende Optik durch ein harmonisches Gesamtbild

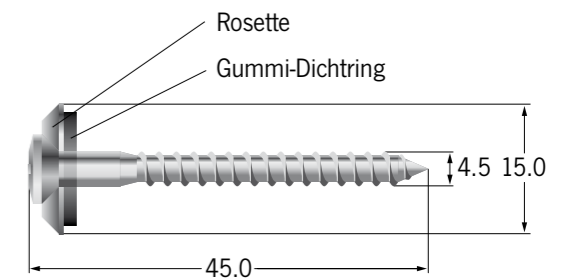
Giebelortgangplatte



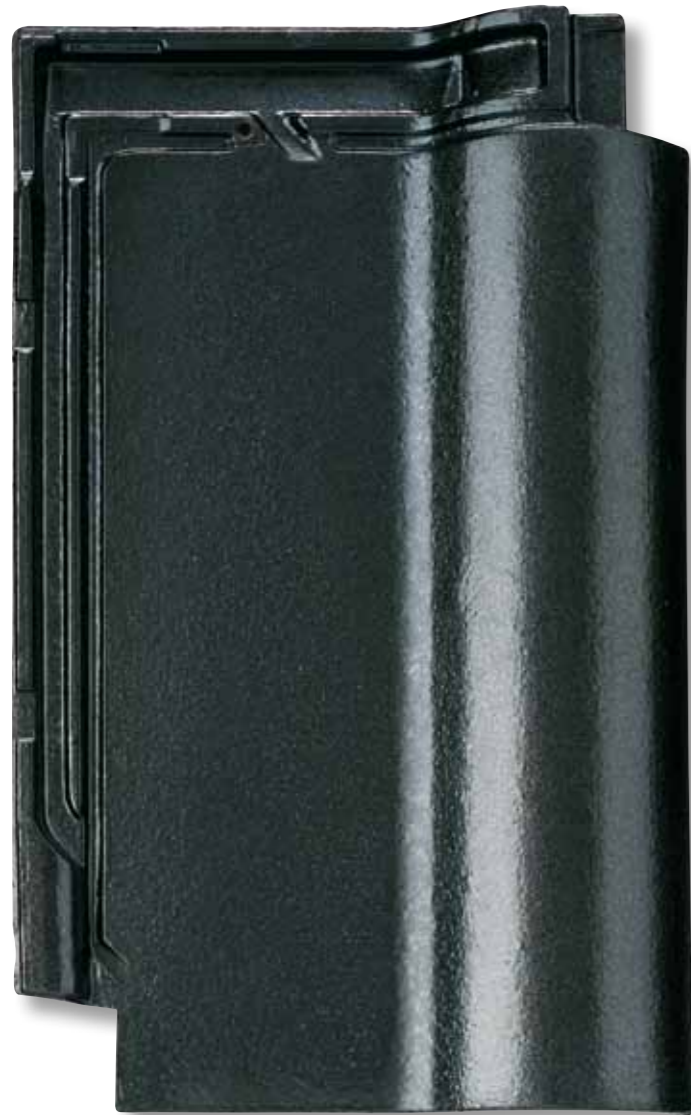
175 x 220 / 260 / 320 mm



CU-Schraube/V2A-Schraube



Zur Befestigung der Giebelortgangplatte



Ravensberger

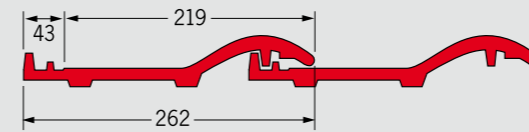
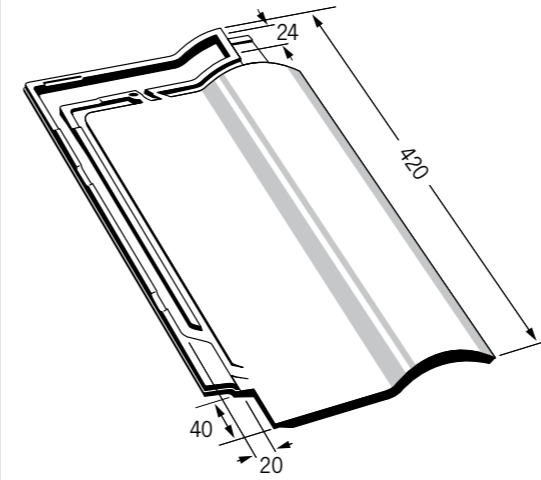
Gesamtfläche:	ca. 262 x 420 mm
Deckfläche:	ca. 219 x 340 bis 355 mm
Lattweite:	ca. 340 bis 355 mm*
Gewicht:	ca. 2,8 kg pro Stück
Gewicht (eco-Version):	ca. 2,3 kg pro Stück
Minstdachneigung:	10°**
Regeldachneigung:	22°
Bedarf:	ca. 13 Stück pro m ²

* Vor dem Decken Überprüfung nach DIN EN 1304.
Technische Änderungen vorbehalten.
** Unter Beachtung der Fachregeln des ZVDH.

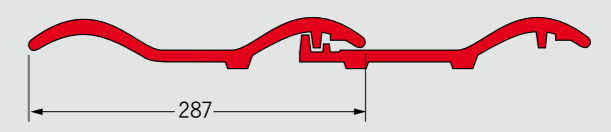
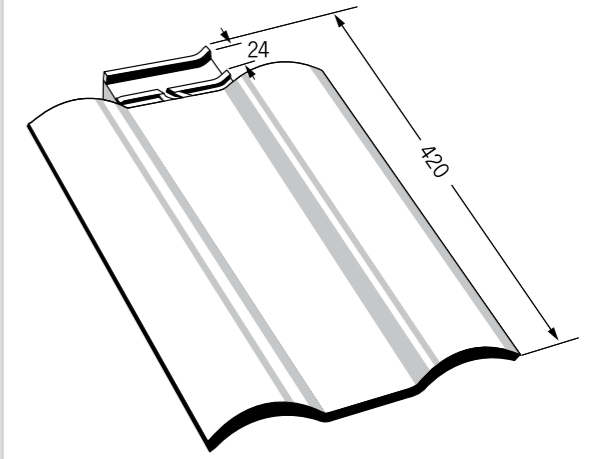


Die einzigartigen Vorteile des Ravensberger in optischer wie wirtschaftlicher Hinsicht sprechen für sich – die perfekte Synthese von Leichtigkeit und Eleganz.

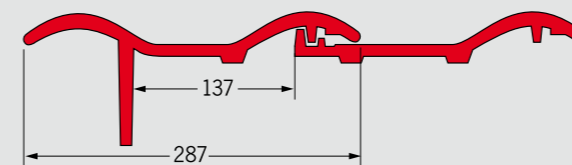
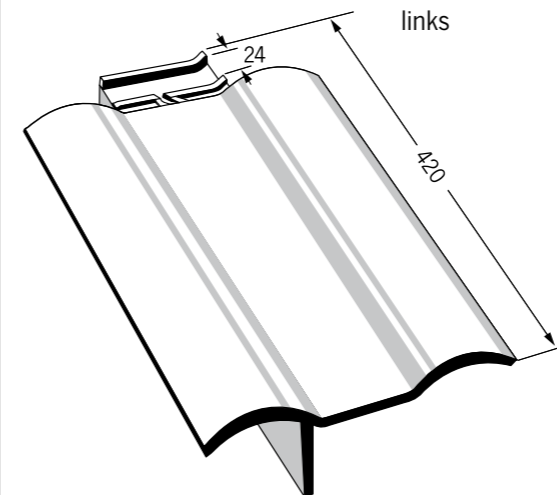
Ravensberger



Ravensberger Doppelwulst

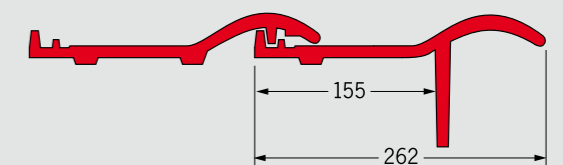
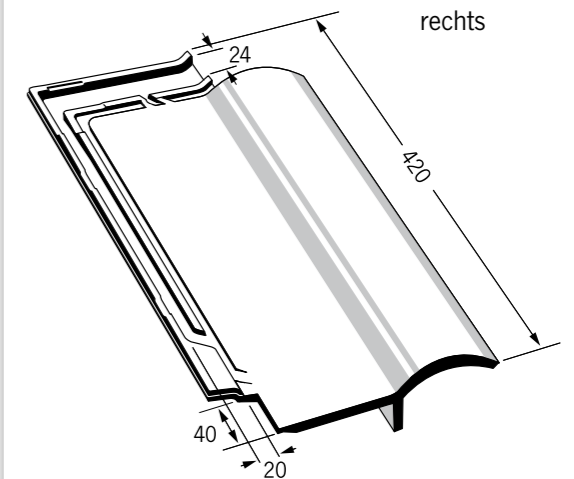


Ravensberger Ortgangziegel



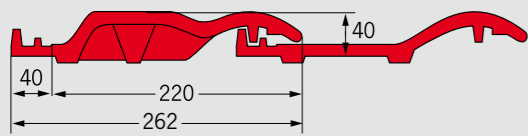
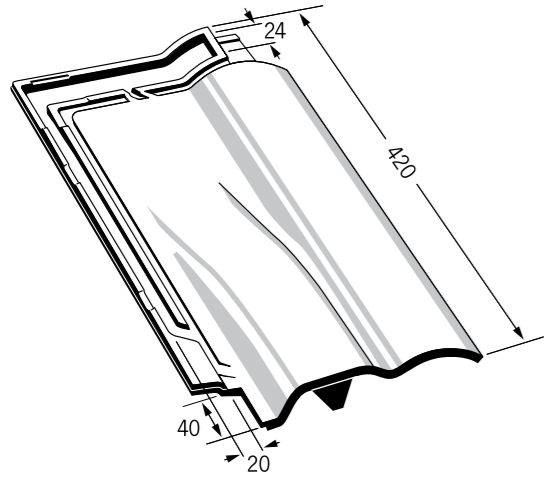
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 60 mm.

Ravensberger Ortgangziegel



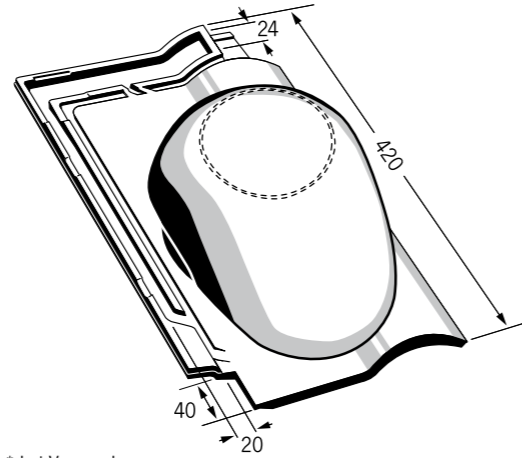
Überdeckung Ortgangschenkel ca. 60 mm.

Ravensberger Entlüftungsziegel



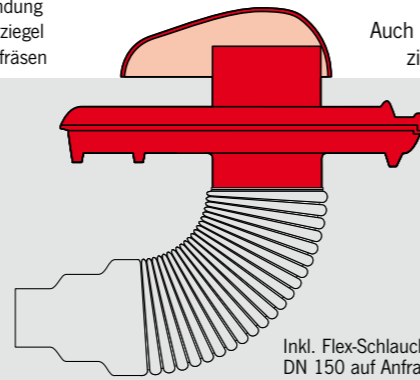
Mit einem Lüftungsquerschnitt von 8 cm²

Ravensberger Sanitär*/Dunstrohrziegel



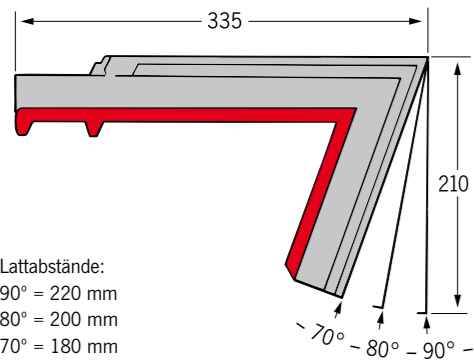
* bei Verwendung als Sanitärziegel Deckel einfräsen

Auch als Antennenziegel lieferbar.

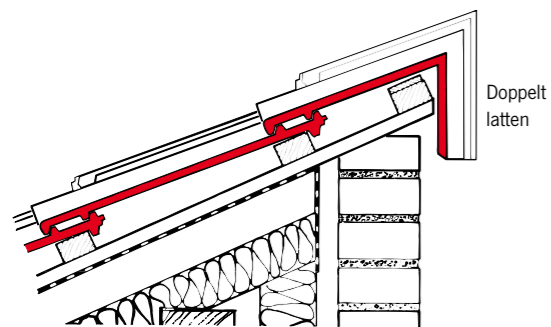


Inkl. Flex-Schlauch NW 125/100 DN 150 auf Anfrage lieferbar

Ravensberger Pultdachziegel

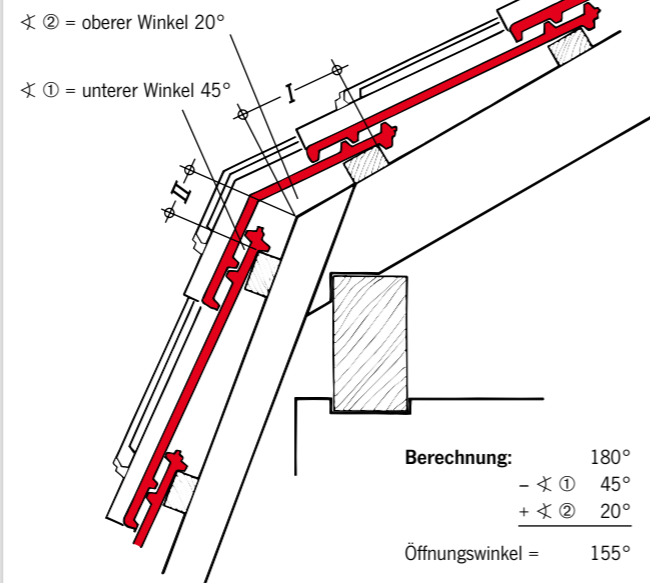


Lattabstände:
90° = 220 mm
80° = 200 mm
70° = 180 mm



Dachneigung $\geq 25^\circ$, bitte Rücksprache.
Auch als Doppelwulst und Ortgang lieferbar.

Winkelberechnung Ravensberger Knickdachziegel positiv



Berechnung:
- ⊙ 45°
+ ⊘ 20°
Öffnungswinkel = 155°

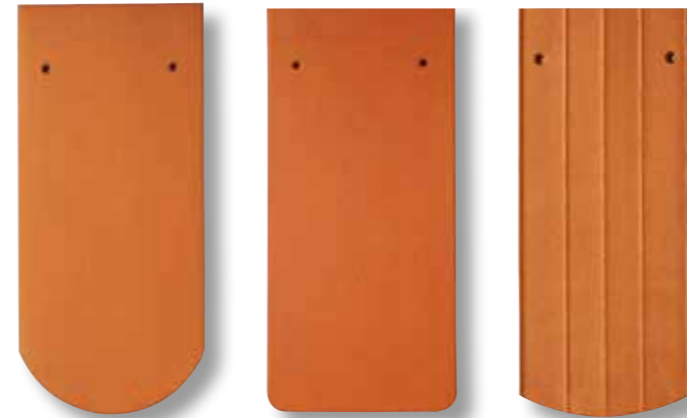
Standardmaße:

Winkel ⊘	Abstand I	Abstand II
von 110° bis 160°	150	75

Auch als Ortgang und Doppelwulst lieferbar.

Bei abweichenden Winkelgrößen Absprache mit dem Werk

Alle Maße sind ca.-Angaben in mm.



Rund-schnitt

175 x 380 mm
175 x 260 mm
155 x 380 mm
155 x 260 mm

Gerad-schnitt

175 x 380 mm
175 x 260 mm*

Segment-schnitt

5-rillig oder 3-rillig
175 x 380 mm
155 x 380 mm



Segment-schnitt

Sonderanfertigung profiliert

Spitz-schnitt

175 x 380 mm

Rundschnitt geteilt

(Doppelbiber)
175 x 260 mm



Biber

Lattweite: gemäß Fachregeln des ZVDH

Gewicht: ca. 1,0 bis 1,6 kg pro Stück

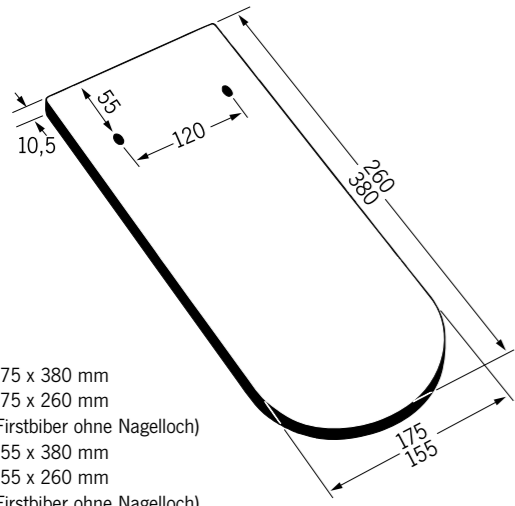
Bedarf: ca. 34 bis 56 Stück pro m²
(je nach Format)

*Traufenbiber

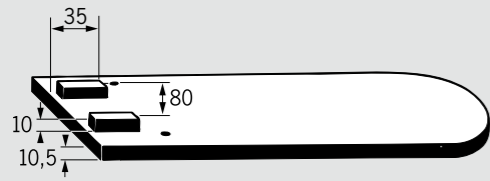
Biber können auftragsbezogen in anderen Größen, Oberflächen, Schnitten etc. gefertigt werden. Sprechen Sie uns an.

Soll ein Dach sicher und individuell eingedeckt werden, ist der Biberschwanz genau richtig. Mit ihm lassen sich die unterschiedlichsten Arten der Dachgestaltung ausführen: z.B. Gauben, Kehlen, Türme, Kuppeln und Kamine.

Biber Rundschnitt

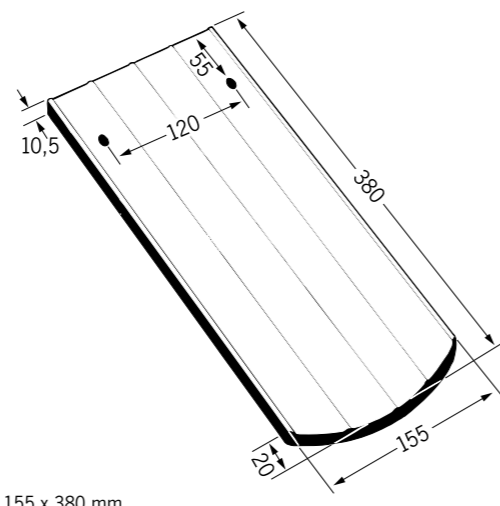


175 x 380 mm
175 x 260 mm
(Firstbiber ohne Nagelloch)
155 x 380 mm
155 x 260 mm
(Firstbiber ohne Nagelloch)

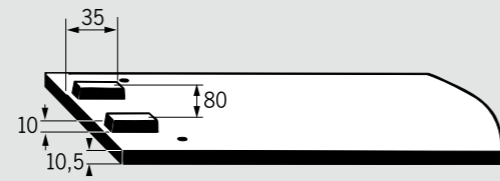


Andere Schnittformen, Stärken und Oberflächen auf Anfrage.

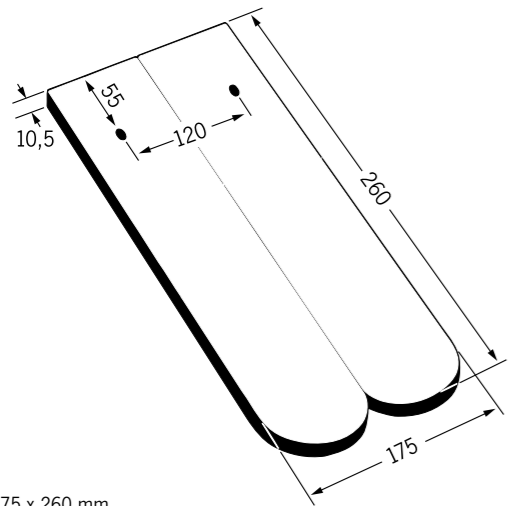
Biber Segmentschnitt



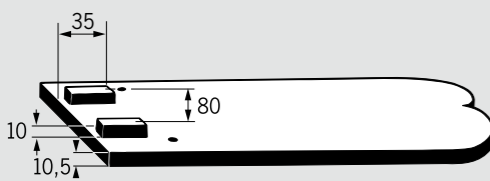
155 x 380 mm



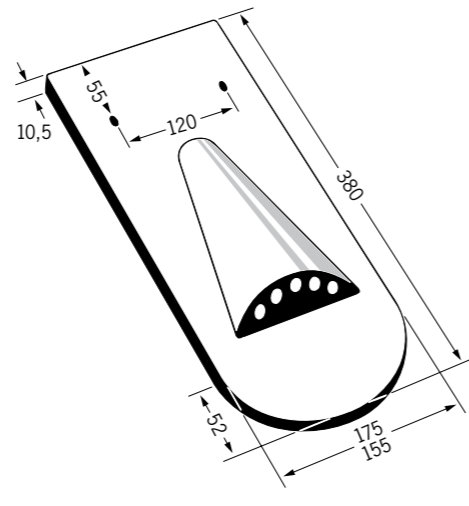
Biber Rundschnitt geteilt



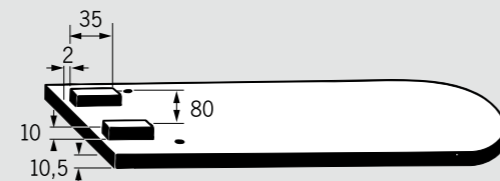
175 x 260 mm



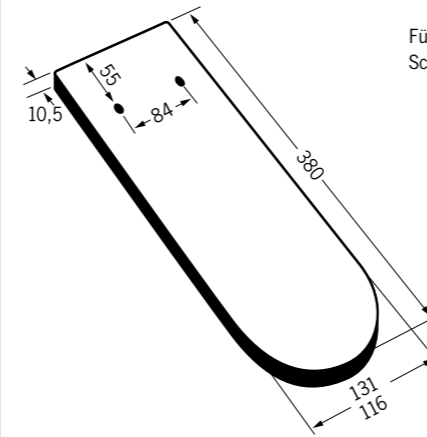
Biber Entlüftungsziegel Rundschnitt



175 x 380 mm Rundschnitt
155 x 380 mm Rundschnitt

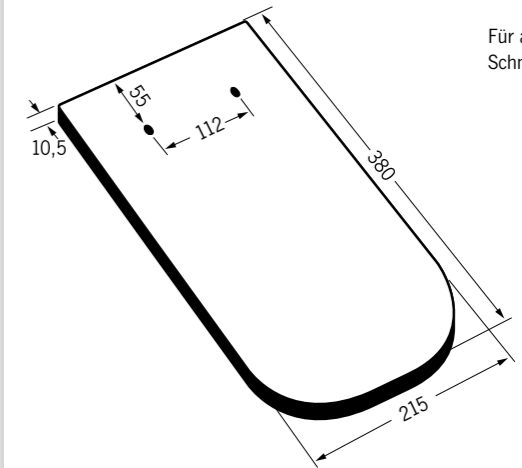


Biber 3/4



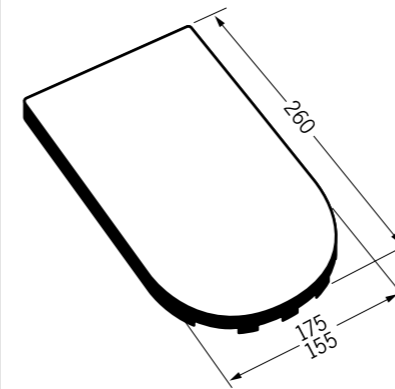
Für alle
Schnitte lieferbar!

Biber 1 1/4



Für alle
Schnitte lieferbar!

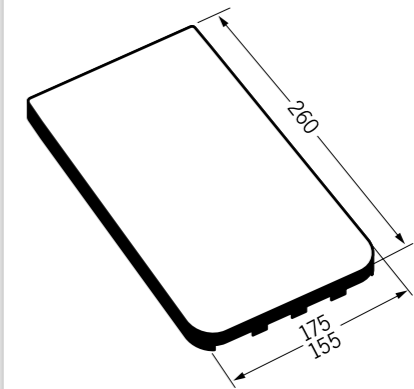
Biber Firstlüfter



Für alle
Schnitte lieferbar!

Mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 9 cm².

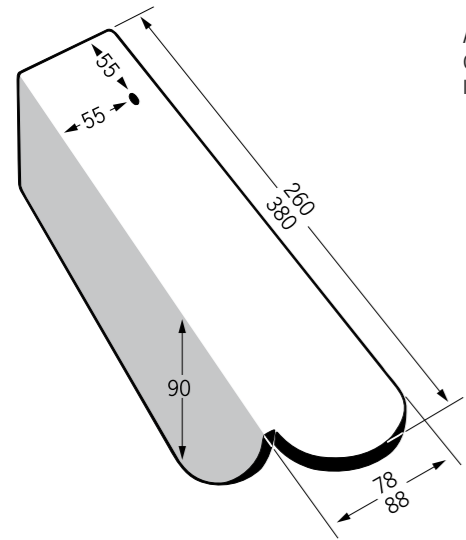
Biber Trauflüfter



Für alle
Schnitte lieferbar!

Mit einem Lüftungsquerschnitt von ca. 9 cm².

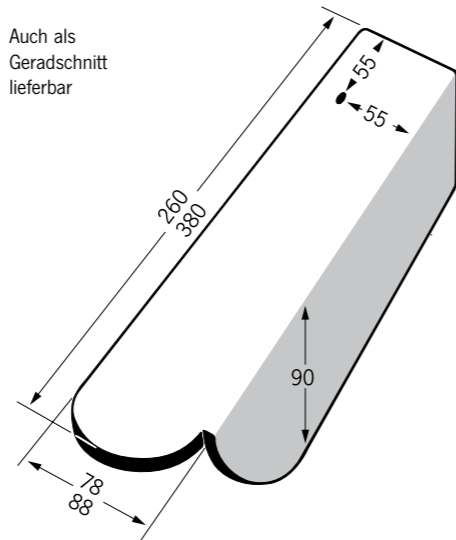
Biber Ortgang klein, links Rundschnitt



Auch als
Geradschnitt
lieferbar

175 x 380 mm
175 x 260 mm
155 x 380 mm
155 x 260 mm

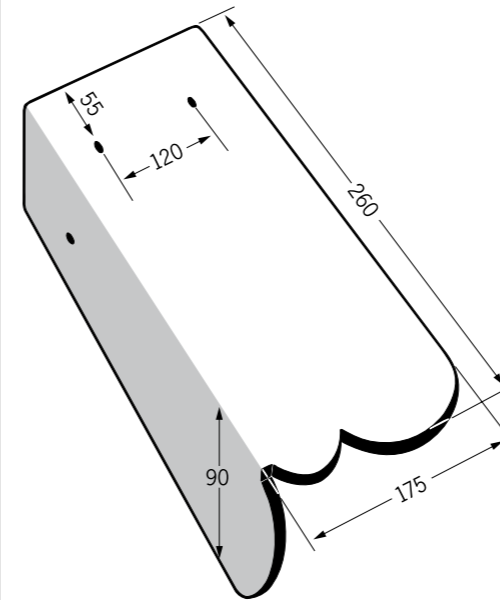
Biber Ortgang klein, rechts Rundschnitt



Auch als
Geradschnitt
lieferbar

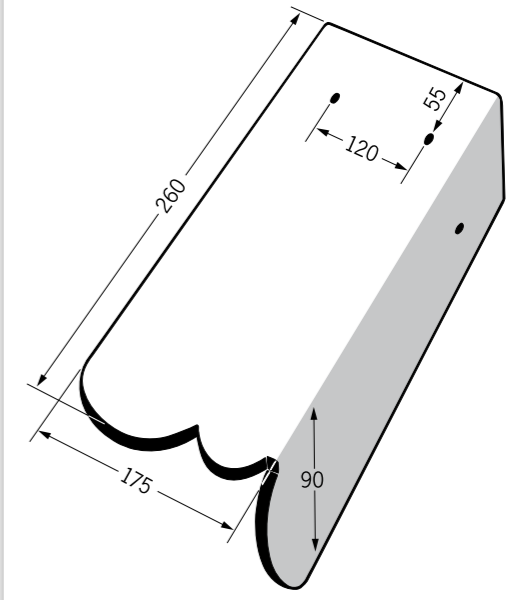
175 x 380 mm
175 x 260 mm
155 x 380 mm
155 x 260 mm

Biber Ortgang groß, links Rundschnitt geteilt



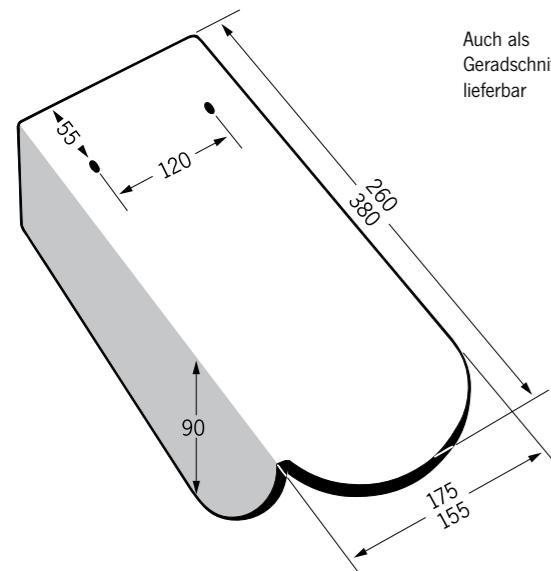
175 x 260 mm

Biber Ortgang groß, rechts Rundschnitt geteilt



175 x 260 mm

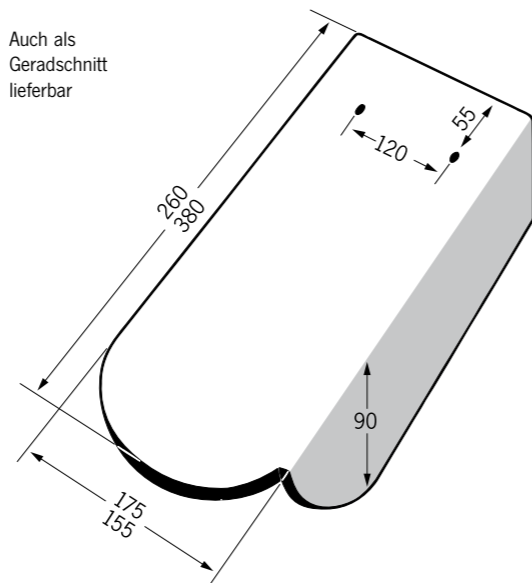
Biber Ortgang groß, links Rundschnitt



Auch als
Geradschnitt
lieferbar

175 x 380 mm
175 x 260 mm
155 x 380 mm
155 x 260 mm

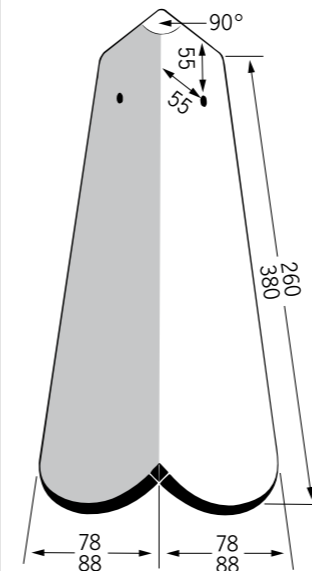
Biber Ortgang groß, rechts Rundschnitt



Auch als
Geradschnitt
lieferbar

175 x 380 mm
175 x 260 mm
155 x 380 mm
155 x 260 mm

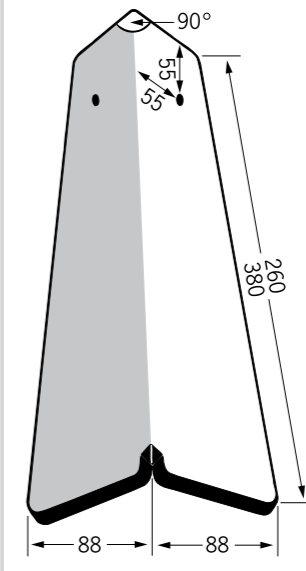
Biber Winkel klein, Rundschnitt



Verwendung auch
als
**Biber Ortgang klein
links/rechts
Rundschnitt geteilt**
175 x 260 mm

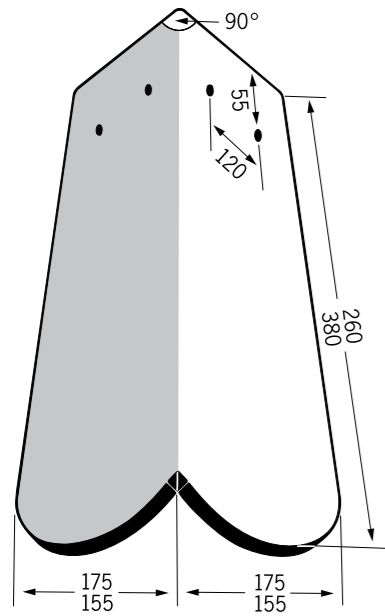
175 x 380 mm
175 x 260 mm
155 x 380 mm
155 x 260 mm

Biber Winkel klein, Geradschnitt



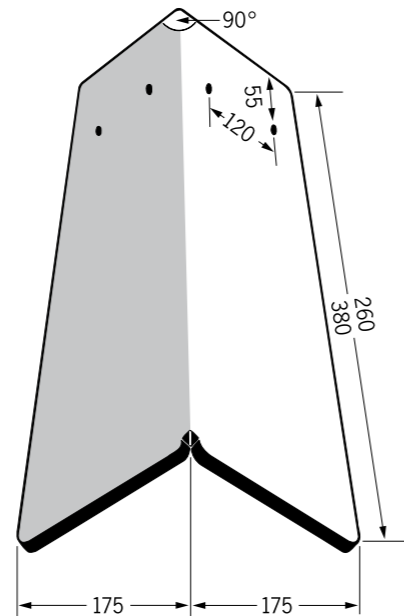
175 x 380 mm
175 x 260 mm

Biber Winkel groß, Rundschnitt



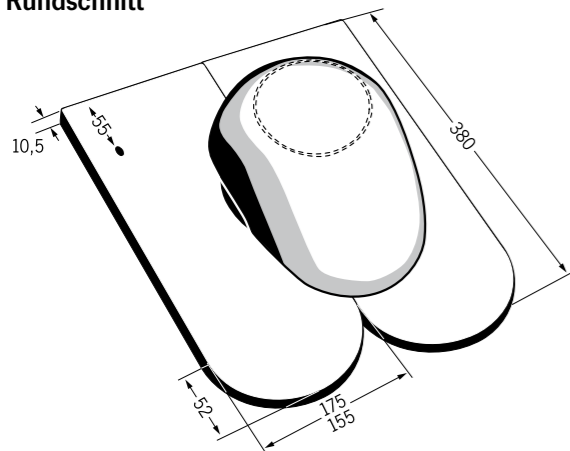
175 x 380 mm
175 x 260 mm
155 x 380 mm
155 x 260 mm

Biber Winkel groß, Geradschnitt



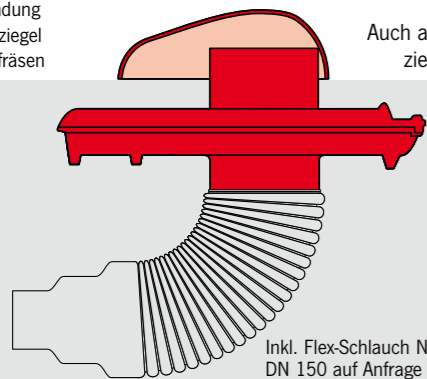
175 x 380 mm
175 x 260 mm

**Biber Sanitär*/Dunstrohrziegel
Rundschnitt**



* bei Verwendung
als Sanitärziegel
Deckel einfräsen

Auch als Antennen-
ziegel lieferbar.



Inkl. Flex-Schlauch NW 125/100
DN 150 auf Anfrage lieferbar

Alle Maße sind ca.-Angaben in mm.



Doppeldeckung
mit großen/kleinen Ortgängen.



Frontalansicht.



Kronendeckung
mit kleinen Winkeln.



Frontalansicht.



Hohlziegel

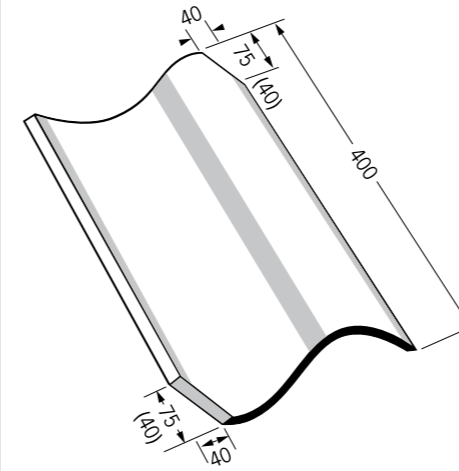
Gesamtfläche:	ca. 235 x 400 mm
Lattweite:	bei Kurzschnitt ca. 300 bis 320 mm* bei Langschnitt ca. 330 mm
Gewicht:	ca. 2,6 kg pro Stück
Regeldachneigung:	Kurzschnitt 35 ° Langschnitt 40 °
Bedarf:	ca. 15/16 Stück pro m ²

* abhängig von der Dachneigung

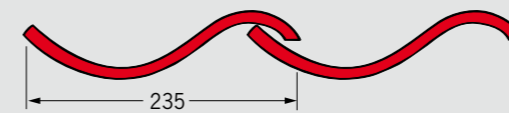


Der **Meyer-Holsen** Hohlziegel mit seiner besonders tief geschwungenen Form ist in Kurz- und Langschnitt lieferbar.

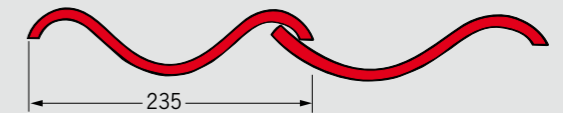
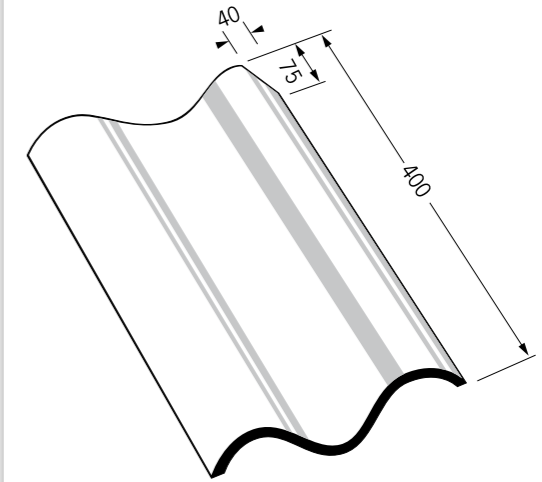
Hohlziegel



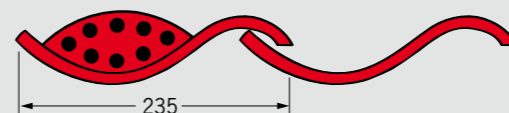
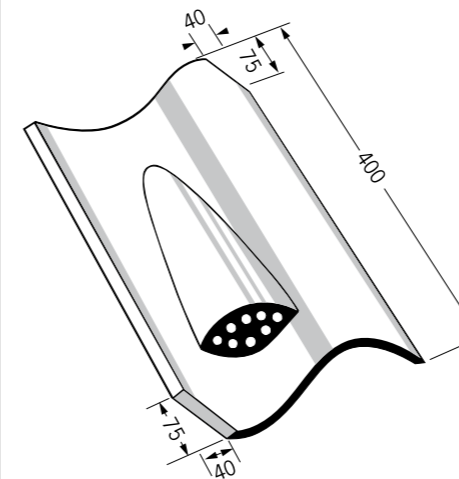
Langschnitt • () = Kurzschnitt



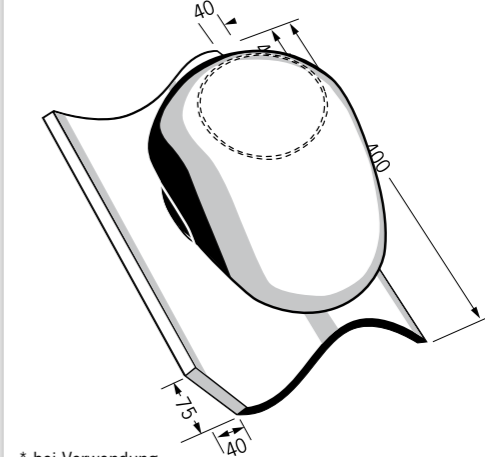
Doppelwulst Hohlziegel



Hohlziegel-Entlüftungsziegel

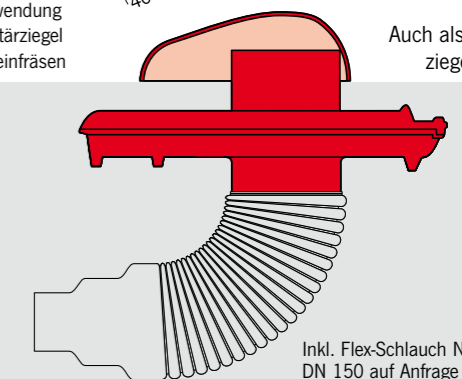


Sanitär*/Dunstrohr Hohlziegel



* bei Verwendung als Sanitärziegel Deckel einfräsen

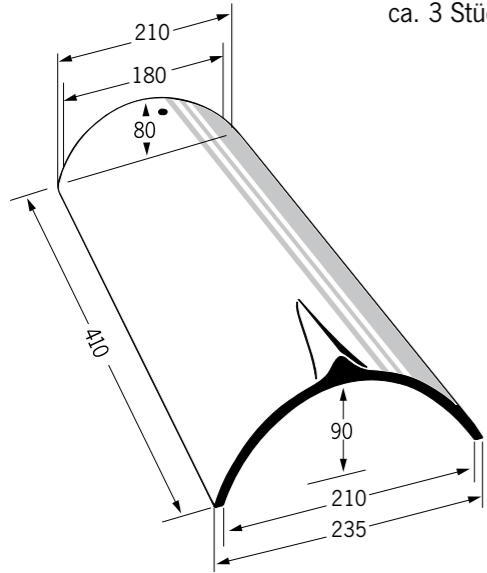
Auch als Antennenziegel lieferbar.



Inkl. Flex-Schlauch NW 125/100 DN 150 auf Anfrage lieferbar

First-, Gratziegel groß – Standardfirst

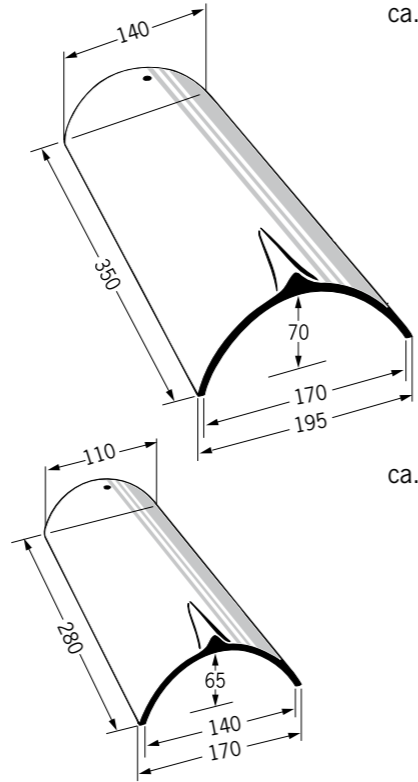
ca. 3 Stück/m



Für alle Modelle

First-, Gratziegel mittel/klein

ca. 3,5 Stück/m

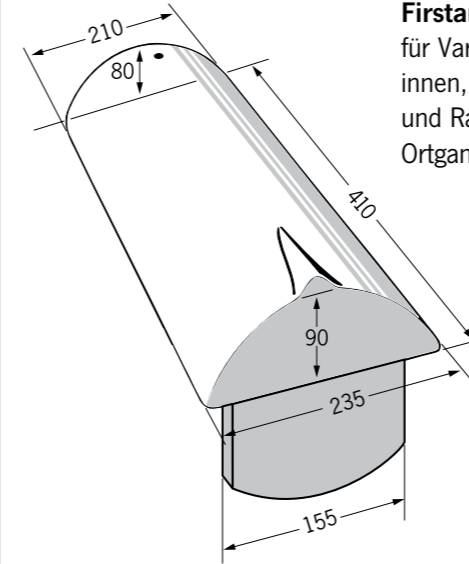


ca. 5 Stück/m

Für Biber. Auch als Firstanfang und Firstende lieferbar.

Firstanfang plus

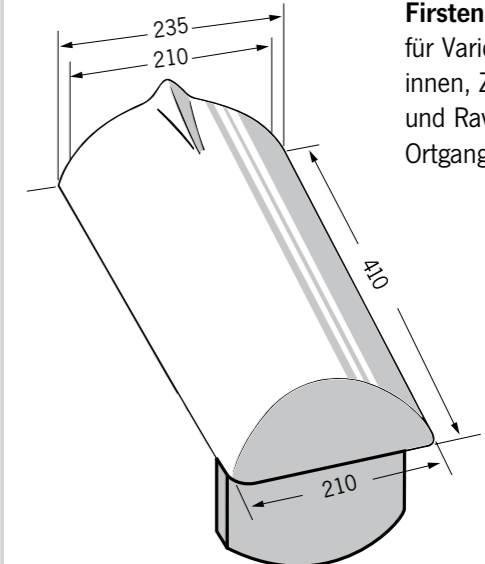
Firstanfang plus
für Vario®-Ortgang Steg
innen, Zwilling-Ortgang
und Ravensberger-
Ortgang



Für Vario Ortgangziegel®, Steg innen, Vario Junior Ortgang®/Ravensberger
Für Tandem siehe Seite 19.

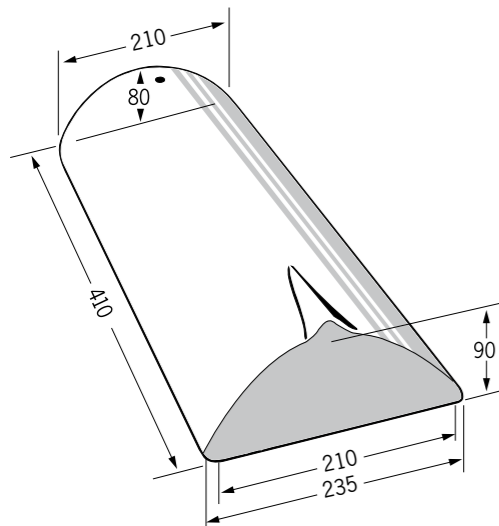
Firstende plus

Firstende plus
für Vario®-Ortgang Steg
innen, Zwilling-Ortgang
und Ravensberger-
Ortgang

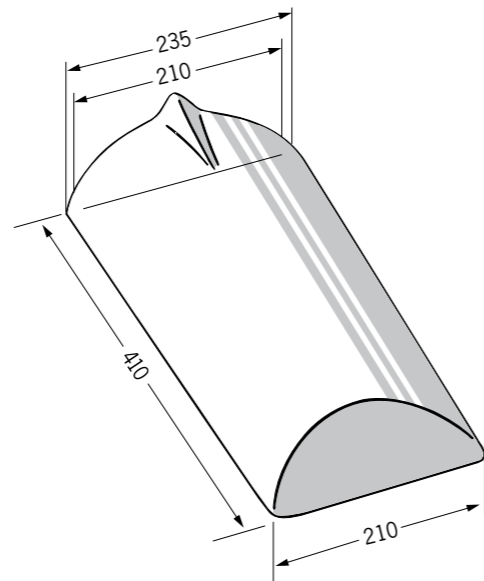


Für Vario Ortgangziegel®, Steg innen, Vario Junior Ortgang®/Ravensberger
Für Tandem siehe Seite 19.

First-Gratanfang

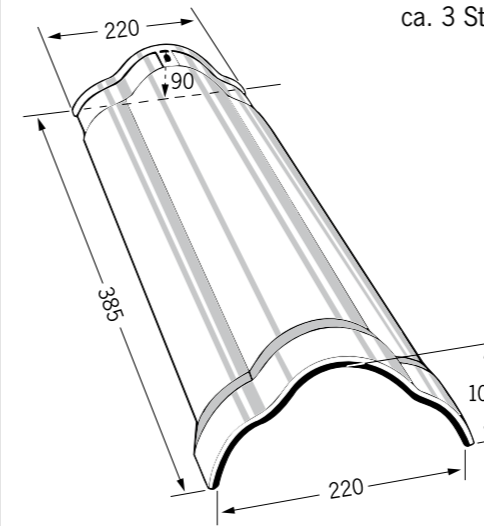


Firstende



Kleeblattfirst

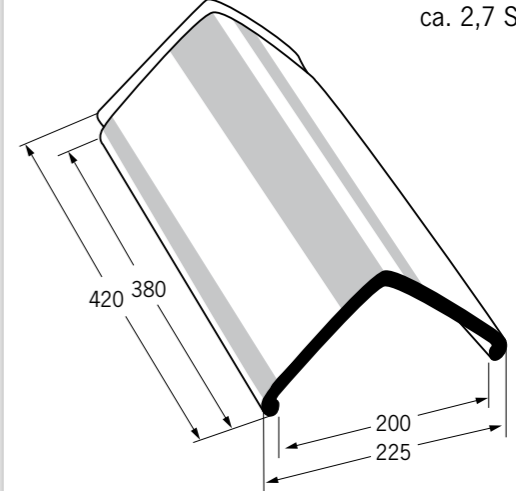
ca. 3 Stück/m



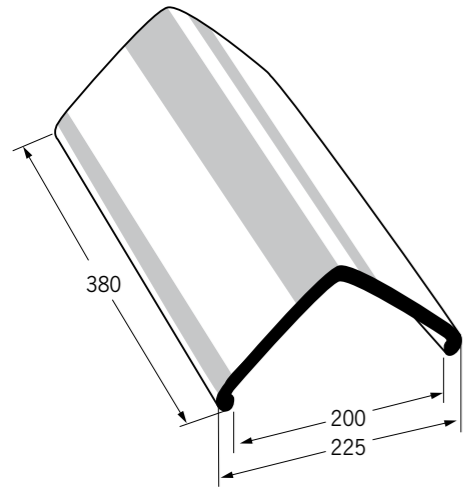
Keine Walmkappe im Programm.
Für alle Modelle. Auch als Firstanfang und Firstende lieferbar.

Piano First

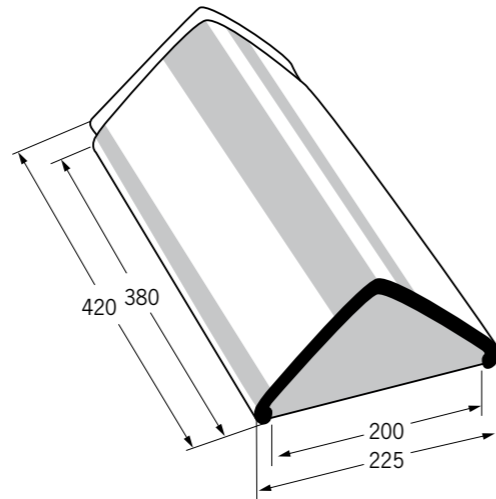
ca. 2,7 Stück/m



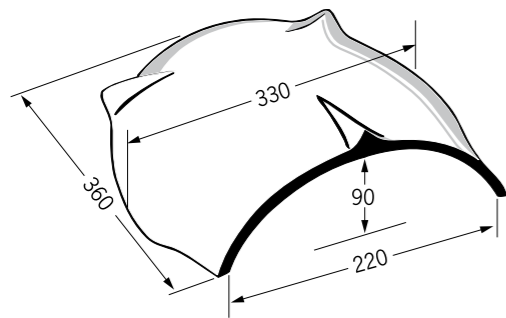
Piano Ausgleichsziegel



Piano First-Anfang und -Ende

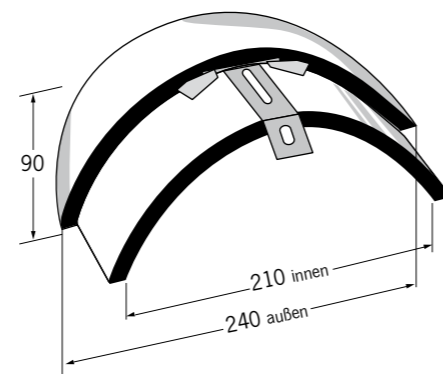


Walmkappe Universal



Für Neigungen von 25° bis 45°

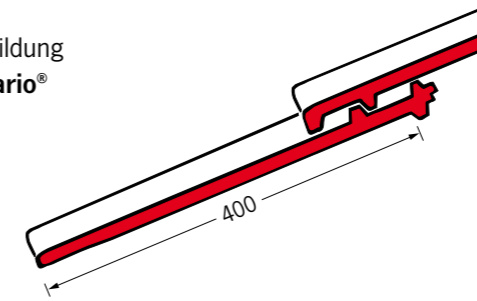
Walmanfang



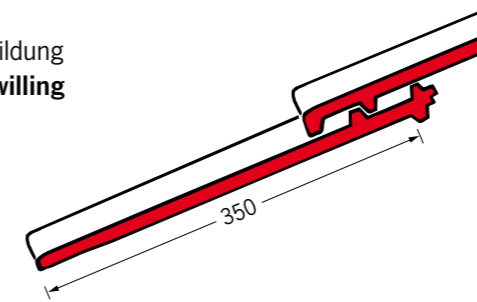
Nur für First-, Gratziegel groß

Traufausbildung

Traufausbildung für den **Vario®**



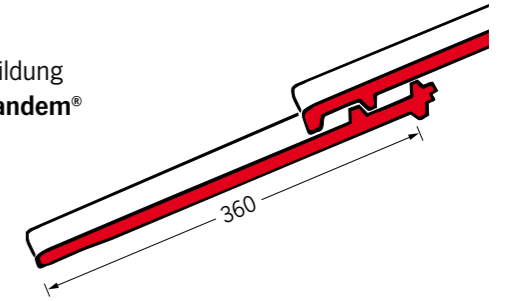
Traufausbildung für den **Zwilling**



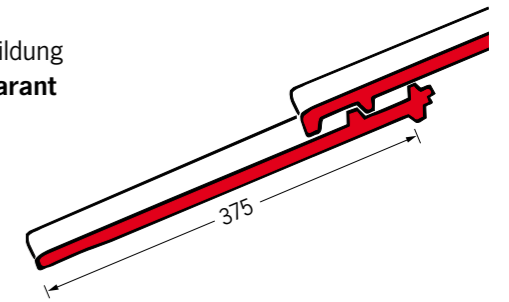
Abdeckmaß Flächenziegel zur Ermittlung der Traufausbildung (Unterkante Nase bis Unterkante Ziegel).

Traufausbildung

Traufausbildung für den **Tandem®**



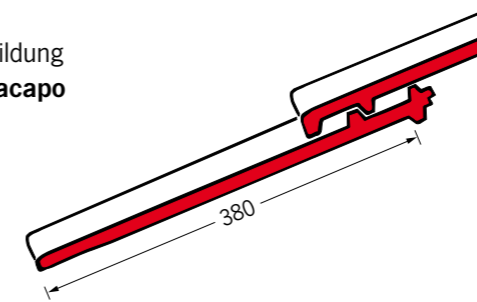
Traufausbildung für den **Garant**



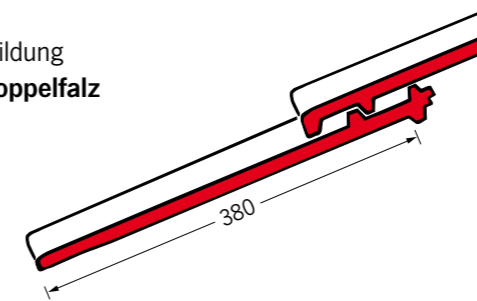
Abdeckmaß Flächenziegel zur Ermittlung der Traufausbildung (Unterkante Nase bis Unterkante Ziegel).

Traufausbildung

Traufausbildung für den **Dacapo**



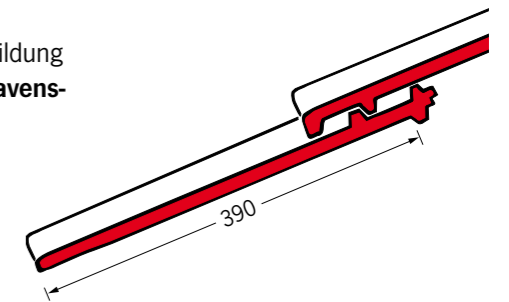
Traufausbildung für den **Doppelfalz**



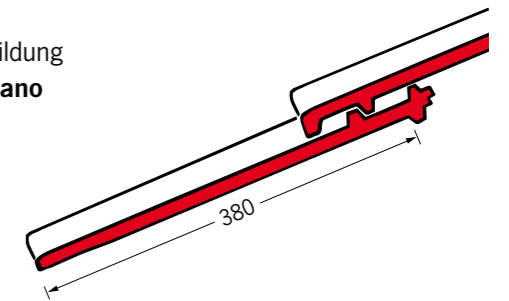
Abdeckmaß Flächenziegel zur Ermittlung der Traufausbildung (Unterkante Nase bis Unterkante Ziegel).

Traufausbildung

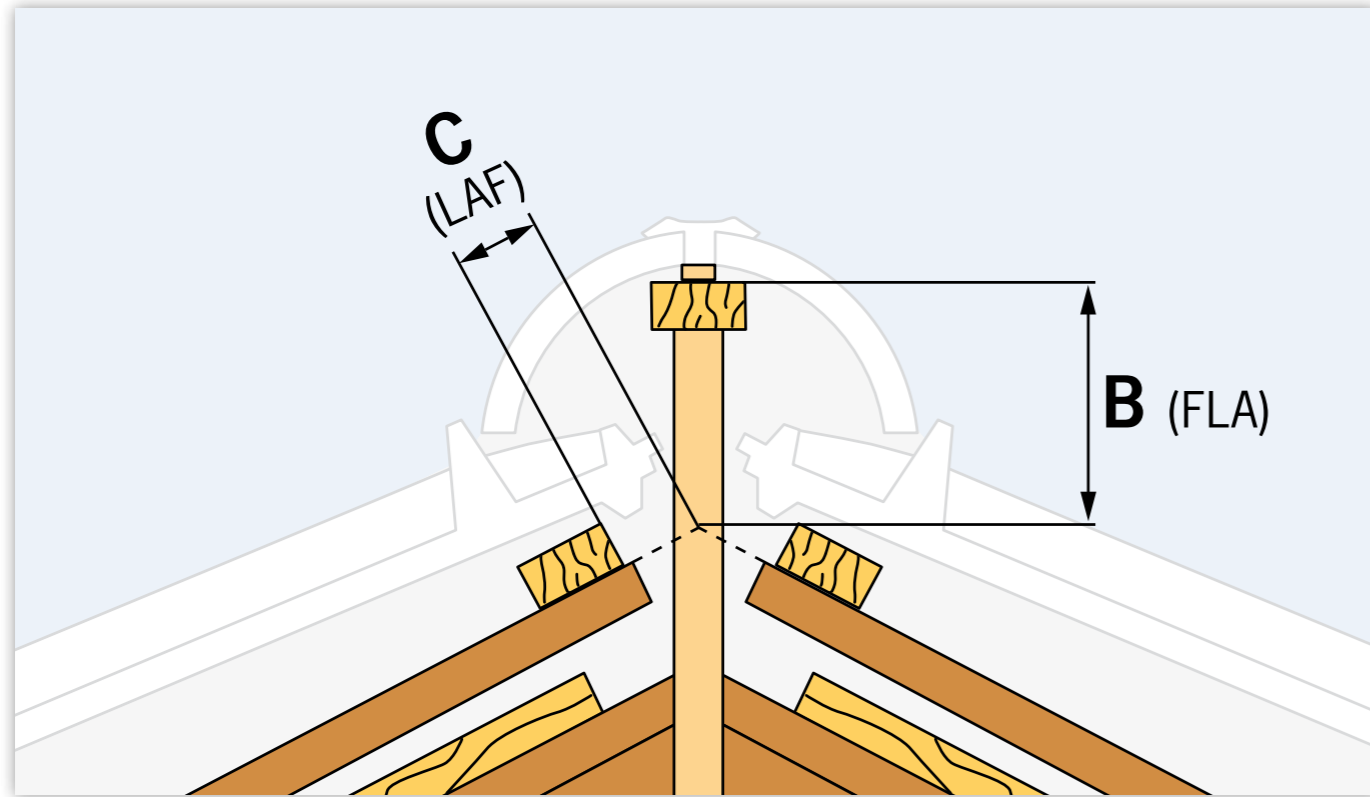
Traufausbildung für den **Ravensberger**



Traufausbildung für den **Piano**



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



Vario Junior Zwilling® (Firstausbildung mit Firstanschlussziegel)

Sparren- neigung	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°	115 mm	115 mm	70 mm	65 mm
25°	105 mm	105 mm	60 mm	55 mm
30°	100 mm	100 mm	55 mm	50 mm
35°	95 mm	95 mm	50 mm	45 mm
40°	90 mm	90 mm	45 mm	40 mm
45°	85 mm	85 mm	40 mm	35 mm
50°	80 mm	80 mm	40 mm	35 mm
55°	75 mm	75 mm	40 mm	35 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Firstausbildung – Standardfirst

Vario® Hohlfaiziegel (Firstausbildung mit Firstanschlussziegel)

Sparren- neigung	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°	115 mm	115 mm	55 mm	50 mm
25°	110 mm	110 mm	50 mm	45 mm
30°	105 mm	105 mm	45 mm	40 mm
35°	100 mm	100 mm	40 mm	35 mm
40°	95 mm	95 mm	35 mm	30 mm
45°	90 mm	90 mm	30 mm	25 mm
50°	85 mm	85 mm	25 mm	20 mm
55°	80 mm	80 mm	20 mm	15 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Tandem® (Firstausbildung mit Firstanschlussziegel)

Sparren- neigung	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°	100 mm	110 mm	70 mm	70 mm
25°	90 mm	110 mm	65 mm	65 mm
30°	85 mm	95 mm	65 mm	60 mm
35°	80 mm	90 mm	65 mm	55 mm
40°	70 mm	80 mm	60 mm	55 mm
45°	60 mm	75 mm	60 mm	50 mm
50°	50 mm	65 mm	60 mm	50 mm
55°	40 mm	60 mm	60 mm	50 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Vario® Hohlfalzziegel (Firstausbildung ohne Firstanschlussziegel)

Sparren- neigung	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°	130 mm	140 mm	70 mm	70 mm
25°	125 mm	135 mm	65 mm	65 mm
30°	115 mm	125 mm	60 mm	60 mm
35°	105 mm	115 mm	55 mm	55 mm
40°	100 mm	110 mm	50 mm	50 mm
45°	95 mm	105 mm	45 mm	45 mm
50°	90 mm	100 mm	40 mm	40 mm
55°	85 mm	95 mm	35 mm	35 mm
60°	80 mm	90 mm	30 mm	30 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Tandem® (Firstausbildung ohne Firstanschlussziegel)

Sparren- neigung	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°	110 mm	120 mm	40 mm	40 mm
25°	105 mm	115 mm	40 mm	40 mm
30°	100 mm	110 mm	30 mm	30 mm
35°	95 mm	105 mm	30 mm	30 mm
40°	80 mm	95 mm	30 mm	30 mm
45°	80 mm	90 mm	30 mm	30 mm
50°	75 mm	85 mm	30 mm	20 mm
55°	65 mm	75 mm	30 mm	20 mm
60°	55 mm	65 mm	30 mm	20 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Vario Junior Zwilling® (Firstausbildung ohne Firstanschlussziegel)

Sparren- neigung	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°	120 mm	130 mm	70 mm	70 mm
25°	115 mm	125 mm	60 mm	60 mm
30°	110 mm	120 mm	55 mm	50 mm
35°	100 mm	110 mm	50 mm	40 mm
40°	90 mm	100 mm	45 mm	35 mm
45°	85 mm	95 mm	45 mm	30 mm
50°	80 mm	90 mm	40 mm	25 mm
55°	75 mm	85 mm	35 mm	20 mm
60°	70 mm	80 mm	30 mm	15 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Garant (Firstausbildung ohne Firstanschlussziegel)

Sparren- neigung	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°	120 mm	130 mm	30 mm	30 mm
25°	110 mm	120 mm	30 mm	30 mm
30°	105 mm	115 mm	30 mm	30 mm
35°	100 mm	110 mm	30 mm	30 mm
40°	90 mm	100 mm	30 mm	30 mm
45°	80 mm	90 mm	30 mm	30 mm
50°	70 mm	80 mm	30 mm	20 mm
55°	60 mm	70 mm	30 mm	20 mm
60°	50 mm	60 mm	30 mm	20 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Dacapo (Firstausbildung ohne Firstanschlussziegel)				
Sparren- neigung	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°	105 mm	115 mm	30 mm	30 mm
25°	98 mm	108 mm	30 mm	30 mm
30°	90 mm	100 mm	30 mm	30 mm
35°	83 mm	93 mm	30 mm	30 mm
40°	75 mm	85 mm	30 mm	30 mm
45°	65 mm	75 mm	30 mm	30 mm
50°	60 mm	70 mm	30 mm	20 mm
55°	50 mm	60 mm	30 mm	20 mm
60°	40 mm	50 mm	30 mm	20 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Ravensberger (Firstausbildung ohne Firstanschlussziegel)				
Sparren- neigung	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°	120 mm	130 mm	30 mm	30 mm
25°	110 mm	120 mm	30 mm	30 mm
30°	105 mm	115 mm	30 mm	30 mm
35°	100 mm	110 mm	30 mm	30 mm
40°	90 mm	100 mm	30 mm	30 mm
45°	80 mm	90 mm	30 mm	30 mm
50°	70 mm	80 mm	30 mm	20 mm
55°	60 mm	70 mm	30 mm	20 mm
60°	50 mm	60 mm	30 mm	20 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Doppelfalzziegel (Firstausbildung ohne Firstanschlussziegel)				
Sparren- neigung	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°	105 mm	115 mm	30 mm	30 mm
25°	98 mm	108 mm	30 mm	30 mm
30°	90 mm	100 mm	30 mm	30 mm
35°	83 mm	93 mm	30 mm	30 mm
40°	75 mm	85 mm	30 mm	30 mm
45°	65 mm	75 mm	30 mm	30 mm
50°	60 mm	70 mm	30 mm	20 mm
55°	50 mm	60 mm	30 mm	20 mm
60°	40 mm	50 mm	30 mm	20 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Hohlziegel (Firstausbildung ohne Firstanschlussziegel)				
Sparren- neigung	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°	125 mm		50 mm	
25°	120 mm		50 mm	
30°	115 mm		50 mm	
35°	110 mm		50 mm	
40°	105 mm		40 mm	
45°	95 mm		40 mm	
50°	90 mm		40 mm	
55°	85 mm		40 mm	

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konturlattung bis Oberkante Firstlatte

Piano (mit Pianofirst bis 45° – ohne Firstanschluss)				
Sparren- neigung	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°	100 mm	110 mm	30 mm	30 mm
25°	90 mm	100 mm	30 mm	30 mm
30°	80 mm	90 mm	30 mm	30 mm
35°	70 mm	80 mm	30 mm	30 mm
40°	65 mm	75 mm	30 mm	30 mm
45°	65 mm	75 mm	30 mm	30 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konterlattung bis Oberkante Firstlatte

Piano (mit Standardfirst ab 46° – ohne Firstanschluss)				
Sparren- neigung	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
46°	70 mm	80 mm	30 mm	30 mm
50°	60 mm	70 mm	30 mm	30 mm
55°	50 mm	60 mm	30 mm	30 mm

* Angegebene Maße vom Scheitelpunkt der Konterlattung bis Oberkante Firstlatte

Sturmklammerliste		
Dachziegel/Dachstein	Lattung 30 x 50 mm	Lattung 40 x 60 mm
Vario® Hohlfalzziegel/ Geradschnitt „Altstadt Vario“	456007	456015
	409009	409009
Vario Junior Zwilling®	456005	456013
	409012	409012
Tandem	456003	456011
	409020	409020
Garant	409001	409001
Dacapo	456003	456011
	409001	409001
Doppelfalzziegel	456003	456011
	409001	409001
Ravensberger	456003	456011
	409020	409020
Biber 10-13 mm	415c08	415c09
Hohlziegel, Kurzschnitt	403b06	403b06
Hohlziegel, Langschnitt mit Befestigungsnahe	428b01	428b02
Piano	456003	456011
	409001	409001

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

Gebiet Nr. 10
 Henner Diederichs
 Oeynhausener Straße 42
 32609 Hüllhorst
 Telefon 057 44 / 2456
 Telefax 057 44 / 4978
 Mobil 0171 / 6357-110

Gebiet Nr. 11
 Matthias Varwig
 Barbarastraße 1
 49439 Steinfeld
 Telefon 054 92 / 7549
 Telefax 054 92 / 7559
 Mobil 0178 / 3443-911

Gebiet Nr. 12
 Peter Jüttner
 Strätters'Kamp 14
 59556 Bad Waldliesborn
 Telefon 029 41 / 284 3579
 Telefax 029 41 / 284 3546
 Mobil 0178 / 3443-912

Gebiet Nr. 13
 Hermann Hottenroth
 Ludwig-Rehn-Platz 7
 37242 Bad Sooden-Allendorf
 Telefon 056 52 / 3405
 Telefax 056 52 / 3417
 Mobil 0178 / 3443-913

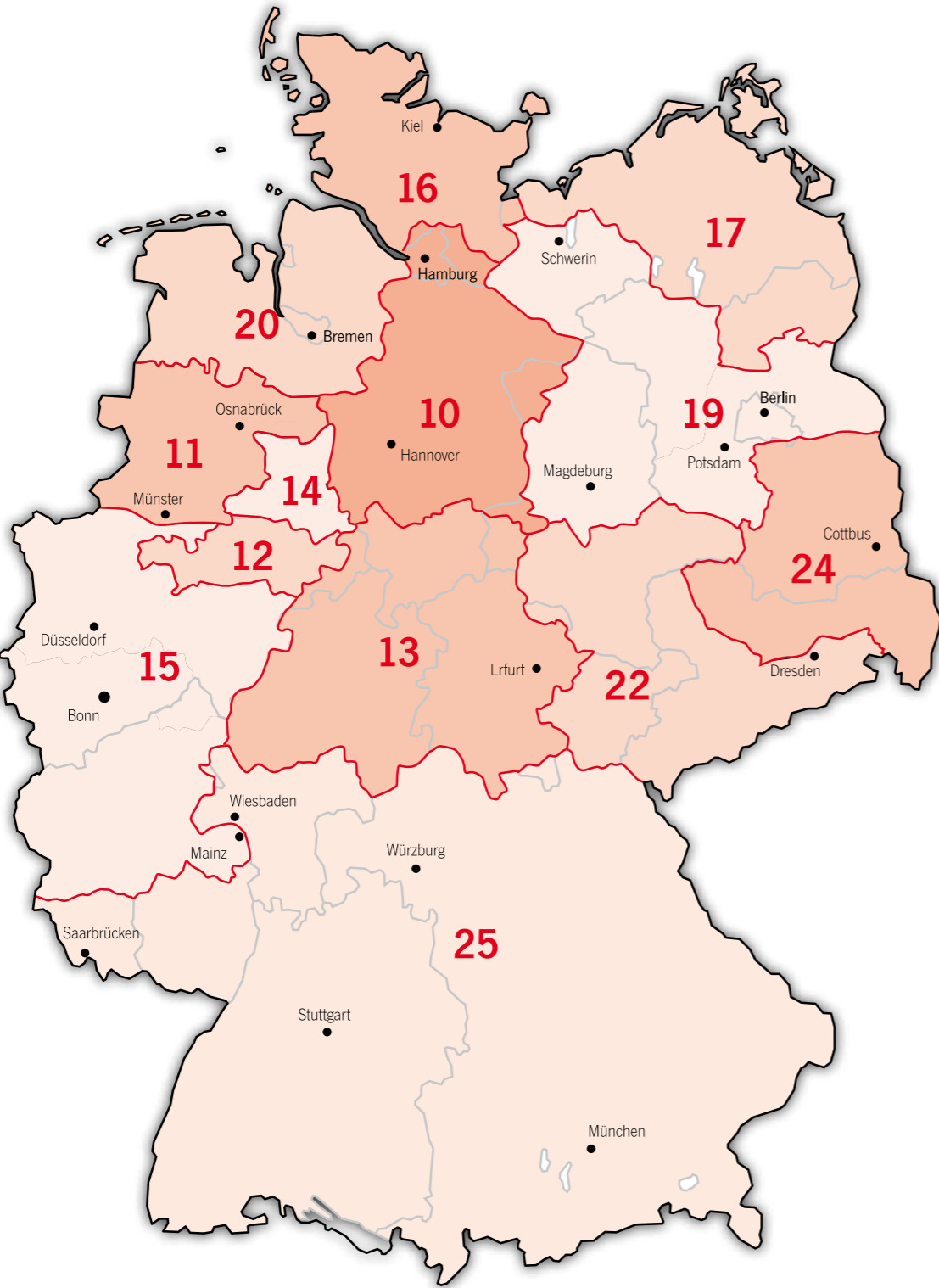
Gebiet Nr. 14
 Harry Hoppe
 Mohnweg 2
 32479 Hille
 Telefon 057 34 / 669656
 Telefax 057 34 / 669723
 Mobil 0178 / 3443-914

Gebiet Nr. 15
 Wolfgang Stiller
 Mörikestraße 43
 45147 Essen
 Telefon 0201 / 77 26 85
 Telefax 0201 / 78 46 14
 Mobil 0178 / 3443-915

Gebiet Nr. 16
 Michael Papke
 Siedlungsweg 7
 32609 Hüllhorst
 Telefon 057 44 / 507121
 Telefax 057 44 / 507171
 Mobil 0178 / 3443-916

Gebiet Nr. 17/19
 Christoph Ziebarth
 Tarbeker Straße 10
 24619 Bornhöved
 Telefon 043 23 / 80 58 40
 Telefax 043 23 / 80 58 50
 Mobil 0178 / 3443-917

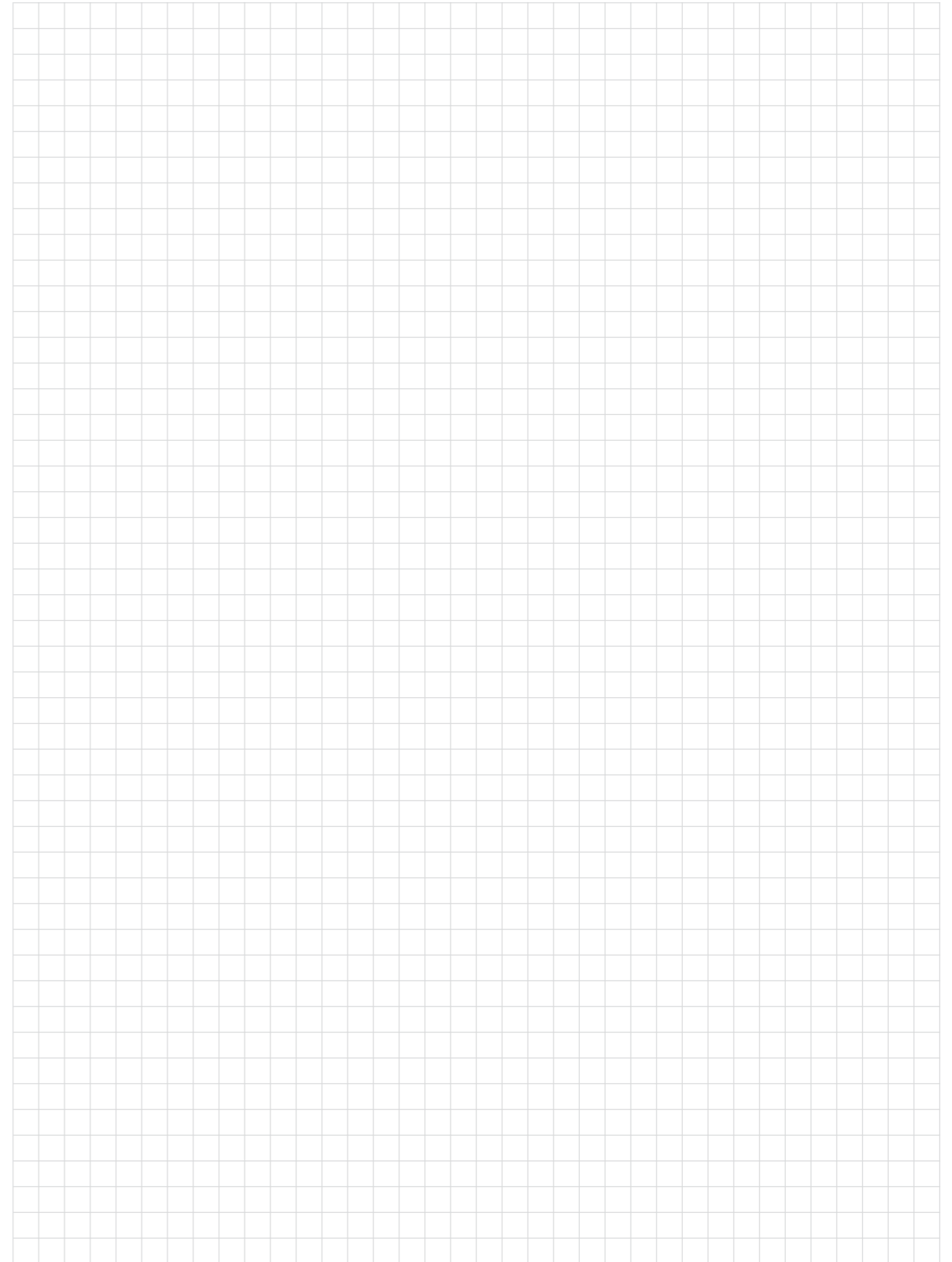
Gebiet Nr. 20
 Thomas Heiken
 Kronshausen 22
 26340 Zetel
 Telefon 044 53 / 938866
 Telefax 044 53 / 938867
 Mobil 0178 / 3443-920



Gebiet Nr. 22
 Maik Geitel
 Kaimberger Straße 12
 07551 Gera
 Telefax 0365 / 7 10 68 02
 Mobil 0178 / 3443-922

Gebiet Nr. 24
 Günter Harig
 Lieberoser Straße 3
 03046 Cottbus
 Telefon 0355 / 79 12 31
 Telefax 0355 / 79 15 50
 Mobil 0170 / 522 38 41

Gebiet Nr. 25
 Rainer Heidenreich
 Tannenweg 10
 97659 Schöna
 Telefon 097 75 / 85802 01
 Telefax 097 75 / 85 83 98
 Mobil 0178 / 3443-925





Vertrag-Nr. 27651

Dachkeramik Meyer-Holsen
32609 Hüllhorst · Tel. +49 (0) 57 44/94 0-0 · Fax +49 (0) 57 44/94 0-100
E-Mail info@meyer-holsen.de · www.meyer-holsen.de