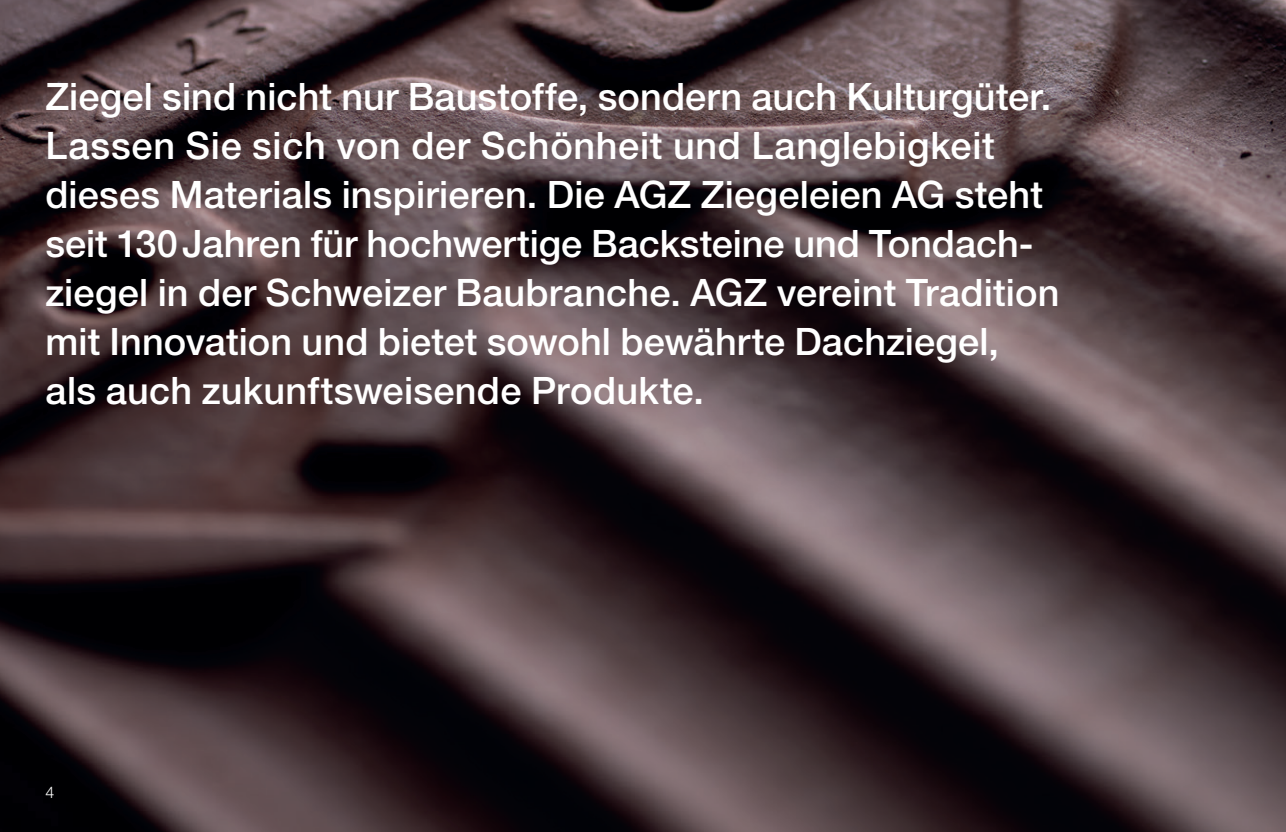


Steildach. Masshandbuch.

Unsere Hinweise dienen zur Orientierung und beziehen sich auf übliche Fälle. Die konkrete Anwendung obliegt dem Planer. Für die Qualität der Dachziegel sind sachgemässe Verpackung und Transport entscheidend.



Gettnauer Tondachziegel.

A close-up, high-contrast photograph of a brick mold. The mold is made of dark, textured material, possibly metal or heavy plastic. In the upper left corner, the number '23' is embossed or painted on the mold's surface. The lighting creates strong highlights and deep shadows, emphasizing the geometric shapes and textures of the mold.

Ziegel sind nicht nur Baustoffe, sondern auch Kulturgüter. Lassen Sie sich von der Schönheit und Langlebigkeit dieses Materials inspirieren. Die AGZ Ziegeleien AG steht seit 130 Jahren für hochwertige Backsteine und Tondachziegel in der Schweizer Baubranche. AGZ vereint Tradition mit Innovation und bietet sowohl bewährte Dachziegel, als auch zukunftsweisende Produkte.

Gettnauer Doppelfalzziegel

- 10 FS37**
Flachschiebeziegel
- 12 GS37**
Glattschiebeziegel
- 14 MS37**
Muldenschiebeziegel
- 16 M36**
Muldenziegel
- 18 H36**
Herzziegel
- 20 P36**
Pfannenziegel

Gettnauer Biberschwanzziegel

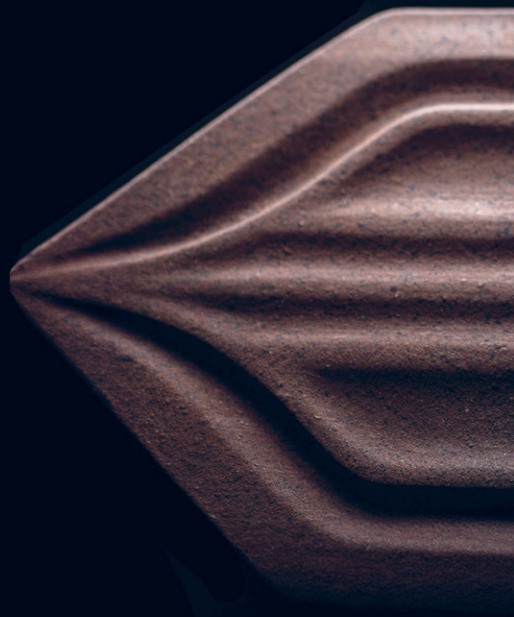
- 26 BR**
Biberschwanzziegel rund
- 28 BS**
Biberschwanzziegel spitz
- 30 BA**
Biberschwanzziegel antik

Gettnauer Firstziegel

- 34 Fi44 / Fi38 / Fi30**
Firstziegel
- 38 WiFi42**
Winkelfirstziegel
- 40 FaFi38**
Falzfirstziegel
- 42 First**
Firstspitzen, -Anfänger / -Ender, -Zierde
- 44** Spezialziegel
- 46** Farben
- 50** Schneestopp
- 53** Sicherheitshaken, Klammern
First-und Gratrolle

Grundlagen

- 56** Sparrenneigungen
- 58** Bezugshöhen
- 59** Ladeinformationen





Gettnauer Tondachziegel.

Gettnauer Tondachziegel



FS37 Flachschiebeziegel



GS37 Glattschiebeziegel



MS37 Muldenschiebeziegel



M36 Muldenziegel



H36 Herzziegel



P36 Pfannenziegel



Alle Produkte finden Sie auf: www.agz.ch



BR Biberschwanzziegel rund



BS Biberschwanzziegel spitz



BA Biberschwanzziegel antik



Fi44/38/30 Firstziegel



WiFi42 Winkelfirstziegel



FaFi38 Falzfirstziegel



Gettnauer Flachschiebeziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk./m ² /m ¹	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	30.0–37.2	21.10	13.15	3.46	6
Flächenziegel Lattweite 37 cm	30.0–37.2	21.10	12.80	3.46	6
Ortgangziegel	30.0–37.2		2.80	4.30	2
½ Ziegel	30.0–37.2	10.50		2.00	6
Bordziegel	30.0–37.2		2.80	3.80	6
Lüfterziegel	30.0–37.2	21.10		3.60	6
Glasziegel	30.0–37.2	21.10	13.15	4.00	1

Pultabschlussziegel und Pultortgangziegel sind zusätzlich erhältlich.*
Passende Schneestopper ab Seite 50.

Stückmenge pro Palette

240 (Flächen- und ½ Ziegel); 42 (Ortgangziegel)
120 (Bord- und Lüfterziegel)

Flächenziegel LW 36: Fläche pro Palette 18.25 m²
Flächenziegel LW 37: Fläche pro Palette 18.75 m²

Farben

naturrot
rotbraun, *hellbraun**, braun, rot geflammt
*hellgrau**, dunkelgrau, anthrazit
*andere Farben** (ab 200 m²)

FS37



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

** Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm	WiFi42 cm	FaFi38 cm
10° bis 15°	4.0	4.5	5.0	5.0
15° bis 25°	3.5	4.0	5.0	5.0
25° bis 35°	3.5	3.5	5.0	5.0
35° bis 45°	2.5	3.0	5.0	5.0
50°	—	—	5.0	—
45° bis 60°	1.5	2.0	—	5.0

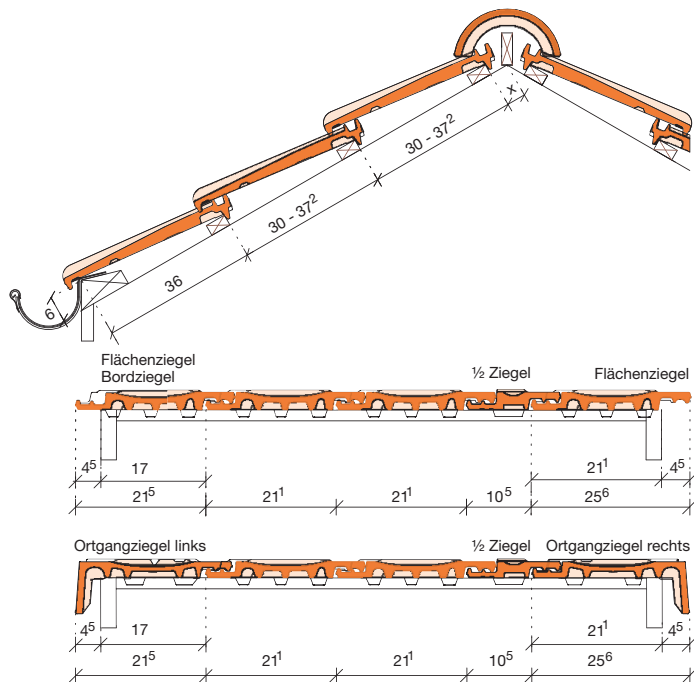
Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'

Unterdach für normale Beanspruchung $\geq 20^\circ$

für erhöhte Beanspruchung 18° bis $< 20^\circ$

für ausserordentliche Beanspruchung 10° bis $< 18^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





Gettnauer Glattschiebeziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk./m ² /m ¹	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	30.0–37.2	21.20	13.15	3.35	6
Flächenziegel Lattweite 37 cm	30.0–37.2	21.20	12.80	3.35	6
Ortgangziegel	30.0–37.2		2.80	4.90	2
½ Ziegel	30.0–37.2	10.50		1.60	6
Bordziegel	30.0–37.2		2.80	3.40	6
Lüfterziegel	30.0–37.2	21.20		3.90	6

Pultabschlussziegel und Pultortgangziegel sind zusätzlich erhältlich.*
Passende Schneestopper ab Seite 50.

Stückmenge pro Palette

240 (Flächen- und ½ Ziegel); 42 (Ortgangziegel)
120 (Bord- und Lüfterziegel)

Flächenziegel LW 36: Fläche pro Palette 18.25 m²
Flächenziegel LW 37: Fläche pro Palette 18.75 m²

Farben

*naturrot**

rotbraun, hellbraun*, braun*, rot geflammt**

hellgrau, dunkelgrau*, anthrazit**

andere Farben (ab 200 m²)*

GS37



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

** Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm	WiFi42 cm	FaFi38 cm
10° bis 15°	4.0	4.5	5.0	5.0
15° bis 25°	3.5	4.0	5.0	5.0
25° bis 35°	3.5	3.5	5.0	5.0
35° bis 45°	2.5	3.0	5.0	5.0
50°	–	–	5.0	–
45° bis 60°	1.5	2.0	–	5.0

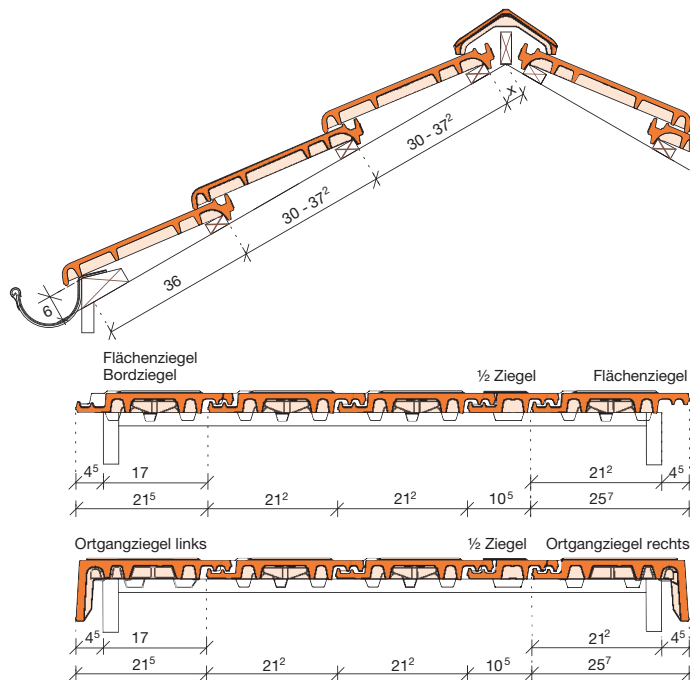
Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'

Unterdach für normale Beanspruchung $\geq 20^\circ$

für erhöhte Beanspruchung 18° bis $< 20^\circ$

für ausserordentliche Beanspruchung 10° bis $< 18^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





Gettnauer Muldenschiebeziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk./m ² /m ¹	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	30.0–37.2	21.10	13.15	3.26	6
Flächenziegel Lattweite 37 cm	30.0–37.2	21.10	12.80	3.26	6
Ortgangziegel	30.0–37.2		2.80	4.30	2
½ Ziegel	30.0–37.2	10.50		2.00	6
Bordziegel	30.0–37.2		2.80	3.50	6
Lüfterziegel	30.0–37.2	21.10		3.50	6
Glasziegel	30.0–37.2	21.10	13.15	4.20	1

Pultabschlussziegel und Pultortgangziegel sind zusätzlich erhältlich.*
Passende Schneestopper ab Seite 50.

Stückmenge pro Palette

240 (Flächen- und ½ Ziegel); 42 (Ortgangziegel)
120 (Bord- und Lüfterziegel)

Flächenziegel LW 36: Fläche pro Palette 18.25 m²
Flächenziegel LW 37: Fläche pro Palette 18.75 m²

Farben

naturrot

rotbraun, *hellbraun**, braun, rot geflammt*

*hellgrau**, *dunkelgrau**, anthrazit*

*andere Farben** (ab 200 m²)

MS37



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

** Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm	WiFi42 cm	FaFi38 cm
10° bis 15°	4.0	4.5	5.0	5.0
15° bis 25°	3.5	4.0	5.0	5.0
25° bis 35°	3.5	3.5	5.0	5.0
35° bis 45°	2.5	3.0	5.0	5.0
50°	—	—	5.0	—
45° bis 60°	1.5	2.0	—	5.0

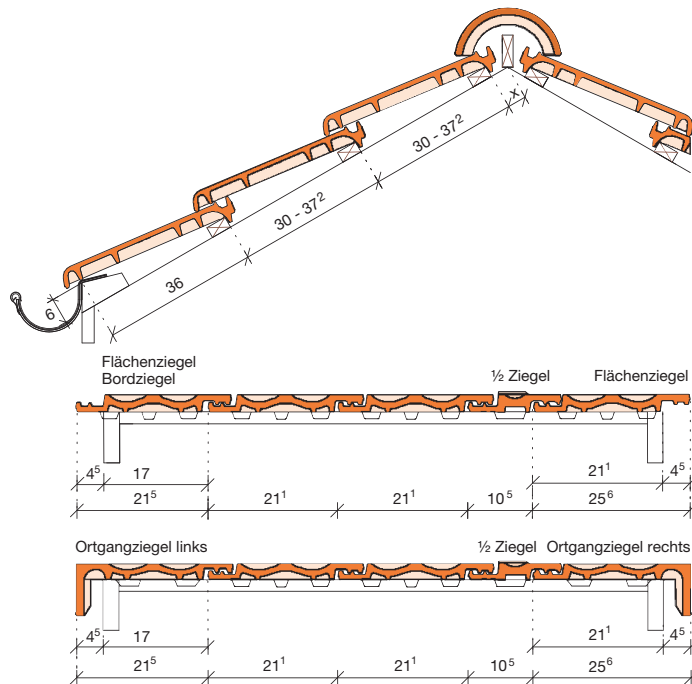
Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'

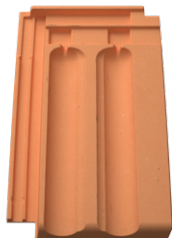
Unterdach für normale Beanspruchung $\geq 20^\circ$

für erhöhte Beanspruchung 18° bis $< 20^\circ$

für ausserordentliche Beanspruchung 10° bis $< 18^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





Gettnauer Muldenziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk./m ² /m ¹	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	35.0–36.2	21.10	13.15	3.13	6
Ortgangziegel (MS37)	35.0–36.2		2.80	4.30	2
½ Ziegel	35.0–36.2	10.50		2.10	6
Bordziegel (MS37)	35.0–36.2		2.80	3.50	6
Glasziegel	35.0–36.2	21.10	13.15	4.50	1

Pultabschlussziegel und Pultortgangziegel sind zusätzlich erhältlich.*

Passende Schneestopper ab Seite 50.

Stückmenge pro Palette

240 (Flächen- und ½ Ziegel); 42 (Ortgangziegel)
120 (Bordziegel)

Flächenziegel LW 36: Fläche pro Palette 18.25 m²

Farben

naturrot*

rotbraun*, hellbraun*, braun*, rot geflammt*

hellgrau*, dunkelgrau*, anthrazit*

andere Farben* (ab 200 m²)

M36



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

** Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm	WiFi42 cm	FaFi38 cm
10° bis 15°	4.0	4.5	5.0	5.0
15° bis 25°	3.5	4.0	5.0	5.0
25° bis 35°	3.5	3.5	5.0	5.0
35° bis 45°	2.5	3.0	5.0	5.0
50°	–	–	5.0	–
45° bis 60°	1.5	2.0	–	5.0

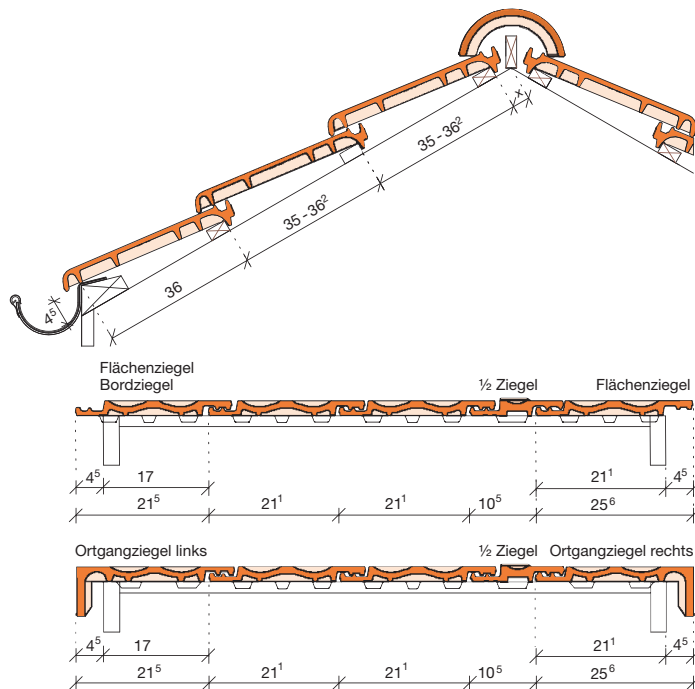
Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'

Unterdach für normale Beanspruchung $\geq 20^\circ$

für erhöhte Beanspruchung 18° bis $< 20^\circ$

für ausserordentliche Beanspruchung 10° bis $< 18^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





Gettnauer Herzziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk./m ² /m ¹	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	35.0–36.2	21.10	13.15	3.59	6
Ortgangziegel	35.0–36.2		2.80	4.80	2
½ Ziegel	35.0–36.2	10.50		2.10	6
Lüfterziegel	35.0–36.2	21.10		3.70	6
Glasziegel (Muldenziegel)	35.0–36.2	21.10	13.15	4.50	1

Pultabschlussziegel und Pultortgangziegel sind zusätzlich erhältlich.*

Passende Schneestopper ab Seite 50.

Stückmenge pro Palette

240 (Flächen- und ½ Ziegel); 42 (Ortgangziegel)
120 (Lüfterziegel)

Flächenziegel LW 36: Fläche pro Palette 18.25 m²

Farben

*naturrot**

rotbraun, hellbraun*, braun*, rot geflammt**

hellgrau, dunkelgrau*, anthrazit**

andere Farben (ab 200 m²)*

H36



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

** Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm	WiFi42 cm	FaFi38 cm
10° bis 15°	4.0	4.5	5.0	5.0
15° bis 25°	3.5	4.0	5.0	5.0
25° bis 35°	3.5	3.5	5.0	5.0
35° bis 45°	2.5	3.0	5.0	5.0
50°	–	–	5.0	–
45° bis 60°	1.5	2.0	–	5.0

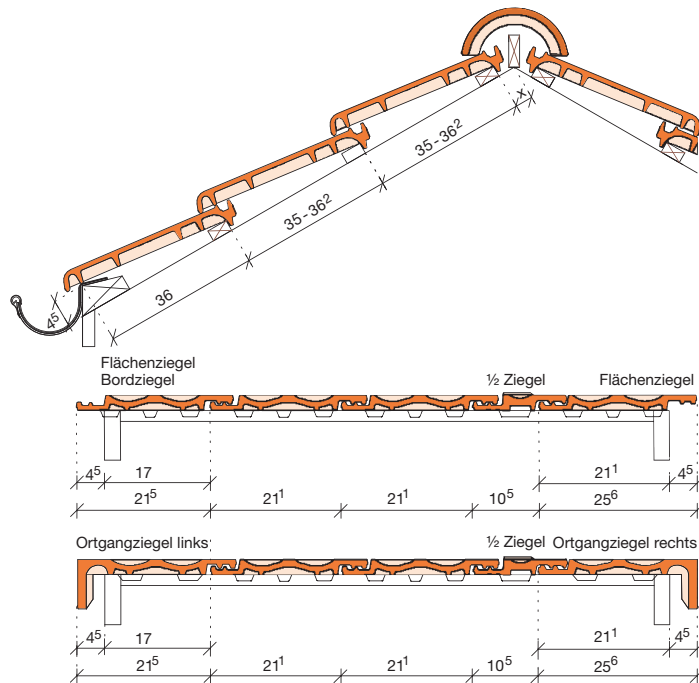
Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'

Unterdach für normale Beanspruchung $\geq 20^\circ$

für erhöhte Beanspruchung 18° bis $< 20^\circ$

für ausserordentliche Beanspruchung 10° bis $< 18^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





Gettnauer Pfannenziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk./m ² /m ¹	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	35.0–36.2	21.30	13.20	3.53	6
Schiebeziegel	26.0–36.0	21.30		3.20	6
Ortgangziegel	35.0–36.2		2.80	4.90	2
$\frac{2}{3}$ Ziegel	35.0–36.2	14.30		2.80	6
Bordziegel	35.0–36.2		2.80	4.20	6
Lüfterziegel	35.0–36.2	21.30		3.70	6
Glasziegel	35.0–36.2	21.30	13.15	3.90	1

Pultabschlussziegel und Pultortgangziegel, Pfannenschiebeziegel und Firsteinleger sind zusätzlich erhältlich.
Passende Schneestopper ab Seite 50.

Stückmenge pro Palette

240 (Flächenziegel); 36 (Ortgangziegel)
180 ($\frac{2}{3}$ Ziegel) 120 (Bord- und Lüfterziegel)
Flächenziegel LW 36: Fläche pro Palette 18.25 m²

Farben

naturrot*
rotbraun*, hellbraun*, braun, rot geflammt*
hellgrau*, dunkelgrau*, anthrazit*
andere Farben* (ab 200 m²)

P36



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

** Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm	WiFi42 cm	FaFi38 cm
10° bis 15°	4.0	4.5	5.0	5.0
15° bis 25°	3.5	4.0	5.0	5.0
25° bis 35°	3.5	3.5	5.0	5.0
35° bis 45°	2.5	3.0	5.0	5.0
50°	–	–	5.0	–
45° bis 60°	1.5	2.0	–	5.0

Möglichkeit mit einer Reihe Pfannenschiebeziegel
Lattweite 26–36 cm
max. eine Reihe pro Dachseite, 2. Reihe ab First

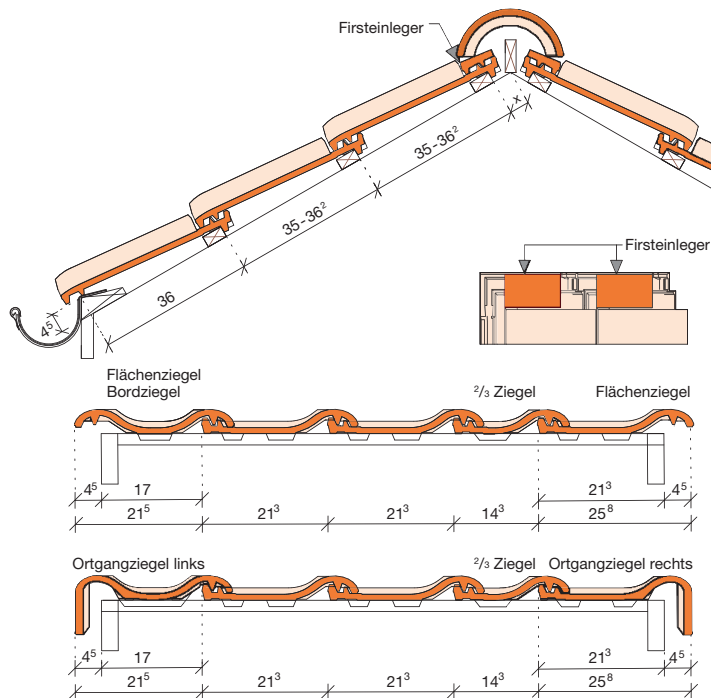
Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'

Unterdach für normale Beanspruchung $\geq 18^\circ$

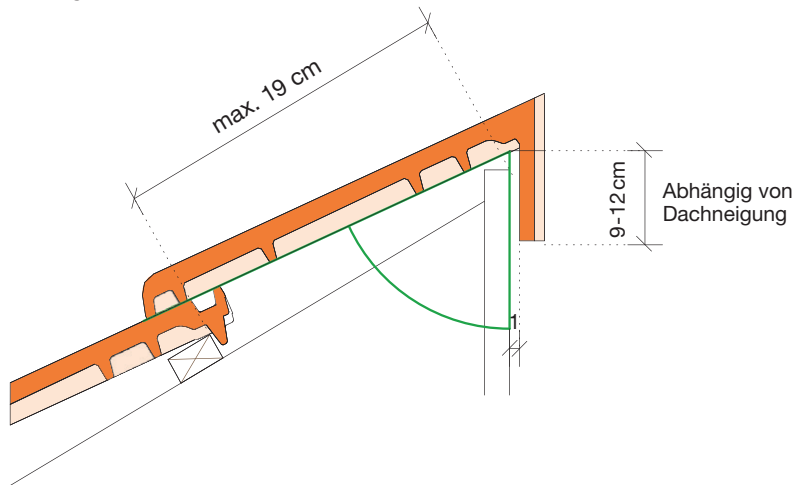
für erhöhte Beanspruchung 16° bis $< 18^\circ$

für ausserordentliche Beanspruchung 8° bis $< 16^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.



Pultziegel



Bestellformulare



Kirche Veltheim Biberschwanzziegel antik, rot geflammt

1895

**Gründung «Aktiengesellschaft
Mechanische Ziegel- und Backstein-
fabriken Nebikon-Gettnau»**

260

**Tonnen Dachziegel
werden jeden Tag in der
Schweiz produziert**

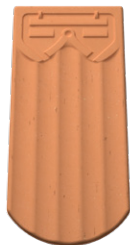


3

**Produktionsstandorte
zählt die AGZ Ziegeleien AG
mit fünf eigenen Gruben**

200

**Mitarbeitende sind zurzeit
bei der AGZ Holding
beschäftigt**



Gettnauer Biberschwanzziegel rund

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk./m ²	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Doppeldach	15.00	17.00	39.00	1.85	8
Flächenziegel Einfachdach	24.00	17.00	24.40	1.85	8
Ortgangziegel					2
Traufziegel L = 22.5 cm		17.00		1.20	10
Firstanschlussziegel L = 25.5 cm		17.00		1.20	10
1 ½ Ziegel L = 38.0 cm		25.50		3.10	6
Kehlziegel* L = 48.0 cm		17.00		2.50	1
1 ½ Kehlziegel* L = 48.0 cm		25.50		4.00	1
Konkav-Konvex*		17.00			1
Lüftungsziegel*		17.00		1.70	1
Glasziegel		17.00		2.31	1

Passende Schneestopper auf Seite 50.

Stückmenge pro Palette

448 (Flächenziegel); 240 (½ Ziegel);
500 (Trauf- und Firstanschlussziegel)

Flächenziegel Doppeldach: Fläche/Palette 11.49 m²
Flächenziegel Einfachdach: Fläche/Palette 18.36 m²

Farben

naturreot, rotbraun*, hellbraun*, braun*, rot geflammt**
hellgrau, dunkelgrau*, anthrazit**
gelb/braun* oder uni geflammt**
andere Farben (ab 200 m²)*

Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm
30°	5.5	6.0
40°	5.0	5.5
45°	4.5	5.0
50°	4.0	4.5

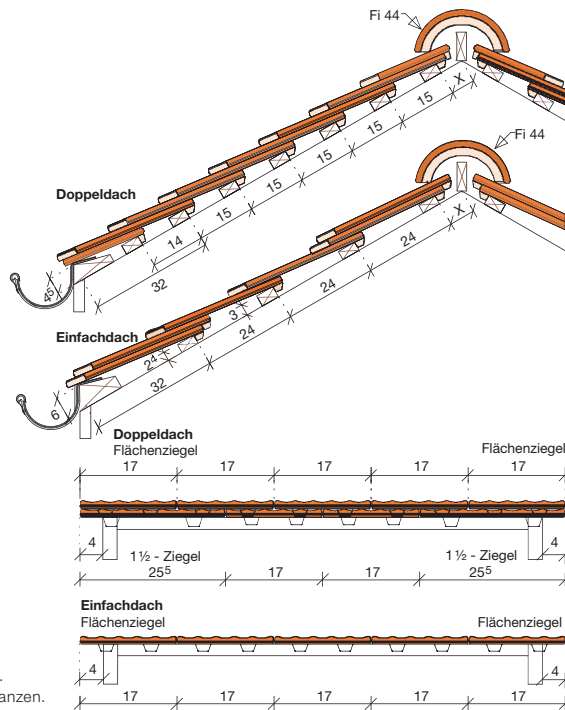
Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m¹

Unterdach für normale Beanspruchung $\geq 30^\circ$

für erhöhte Beanspruchung 25° bis $< 30^\circ$

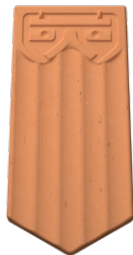
für ausserordentliche Beanspruchung 15° bis $< 25^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

** Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.



Gettnauer Biberschwanzziegel spitz

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk./m ²	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Doppeldach	15.00	17.00	39.00	1.90	8
Flächenziegel Einfachdach	24.00	17.00	24.40	1.90	8
Ortgangziegel					2
Traufziegel L = 22.5 cm		17.00		1.20	10
Firstanschlussziegel L = 25.5 cm		17.00		1.10	10
1½ Ziegel L = 38.0 cm		25.50		2.70	6
Kehlziegel* L = 48.0 cm		17.00		2.45	1
1½ Kehlziegel* L = 48.0 cm		25.50		4.00	1
Konkav-Konvex*		17.00			1
Lüftungsziegel*		17.00		1.60	1
Glasziegel (Biberschwanzziegel rund)		17.00		2.31	1

Passende Schneestopper auf Seite 50.

Stückmenge pro Palette

448 (Flächenziegel); 240 (½ Ziegel);
500 (Trauf- und Firstanschlussziegel)

Flächenziegel Doppeldach: Fläche/Palette 11.49 m²
Flächenziegel Einfachdach: Fläche/Palette 18.36 m²

Farben

naturreot, rotbraun*, hellbraun*, braun*, rot geflammt**
hellgrau, dunkelgrau*, anthrazit**
gelb/braun* oder uni geflammt**
andere Farben (ab 200 m²)*

Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm
30°	5.5	6.0
40°	5.0	5.5
45°	4.5	5.0
50°	4.0	4.5

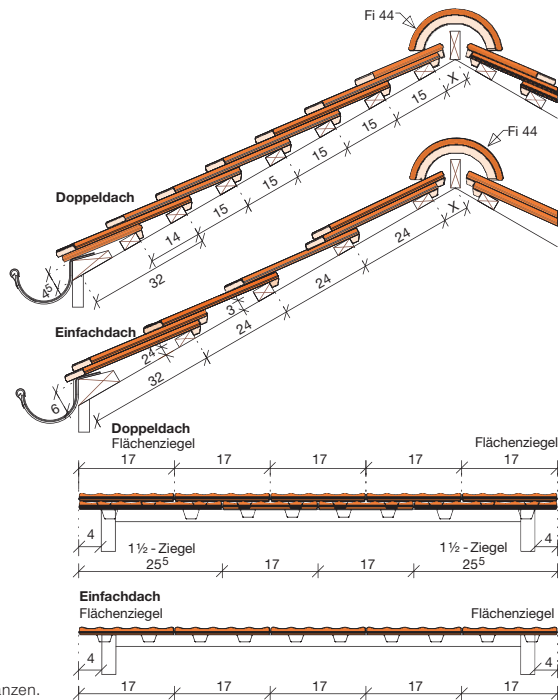
Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m¹

Unterdach für normale Beanspruchung $\geq 30^\circ$

für erhöhte Beanspruchung 25° bis $< 30^\circ$

für ausserordentliche Beanspruchung 15° bis $< 25^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

** Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.



Gettnauer Biberschwanzziegel antik – 4 Spitzformen

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk./m ²	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Doppeldach	15.00	17.10	39.00	1.85	8
Flächenziegel Einfachdach	24.00	17.10	24.40	1.85	8
Ortgangziegel					2
Traufziegel L = 22.5 cm		17.00		1.20	10
Firstanschlussziegel L = 25.5 cm		17.10		1.50	10
1½ Ziegel L = 38.0 cm		25.50		2.90	6
Kehlziegel* L = 48.0 cm		17.10		2.35	1
1½ Kehlziegel* L = 48.0 cm		25.50		4.00	1
Konkav-Konvex*		17.10			1
Lüftungsziegel*		17.10		1.60	1
Glasziegel (Biberschwanzziegel rund)		17.00		2.31	1

Passende Schneestopper auf Seite 50.

Stückmenge pro Palette

448 (Flächenziegel); 240 (½ Ziegel);
500 (Trauf- und Firstanschlussziegel)

Flächenziegel Doppeldach: Fläche/Palette 11.49m²
Flächenziegel Einfachdach: Fläche/Palette 18.36m²

Farben

naturreot, rotbraun*, hellbraun*, braun*, rot geflammt**
hellgrau, dunkelgrau*, anthrazit**
gelb/braun* oder uni geflammt**
andere Farben (ab 200m²)*

Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm
30°	5.5	6.0
40°	5.0	5.5
45°	4.5	5.0
50°	4.0	4.5

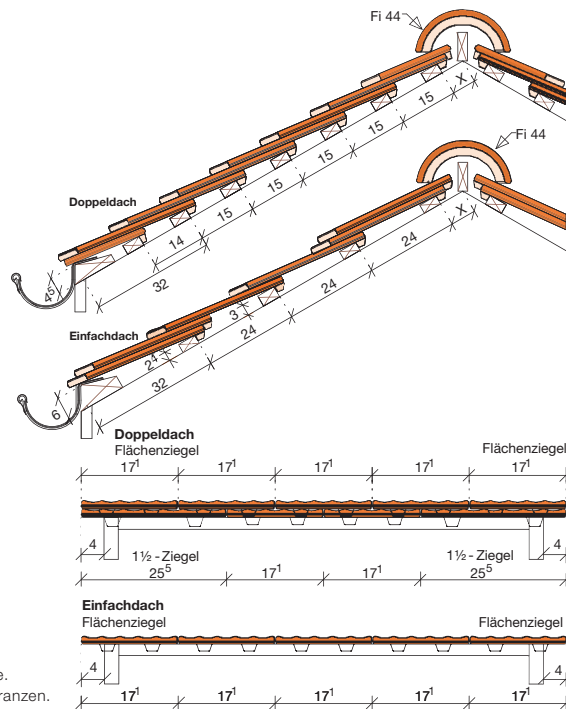
Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m¹

Unterdach für normale Beanspruchung $\geq 30^\circ$

für erhöhte Beanspruchung 25° bis $< 30^\circ$

für ausserordentliche Beanspruchung 15° bis $< 25^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

** Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

32

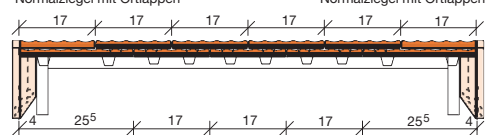


Normalziegel, mit Ortlappen

1 ½ - Ziegel

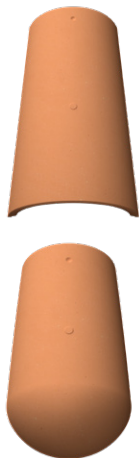


Normalziegel mit Ortlappen





Kloster Magdenau Biberschwanzziegel antik, naturrot, rot- & hellbraun, gemischt



Gettnauer Firstziegel

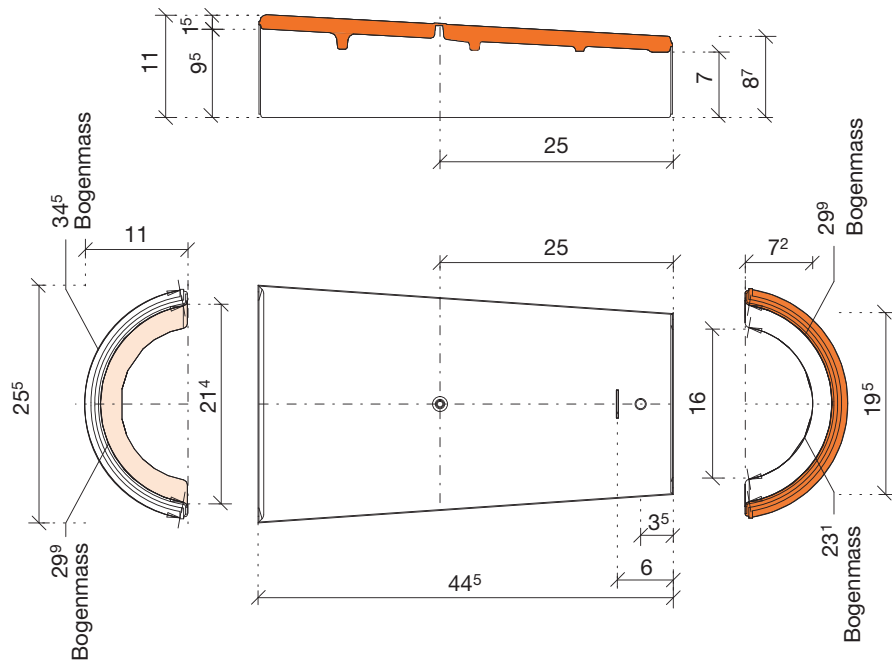
Bezeichnung	Bedarf Stk.	Gewicht kg	Menge Stk./Bund
Fi44 Firstziegel konisch naturrot, rotbraun, hellbraun, braun, rot geflammt hellgrau, dunkelgrau, anthrazit, <i>gelb-*, braun-* oder uni geflammt*</i>	2.70	4.20	5
Fi38 Firstziegel konisch* naturrot, rotbraun, <i>hellbraun*</i> , braun, rot geflammt <i>hellgrau*, dunkelgrau*, anthrazit*, gelb-*, braun-* oder uni geflammt*</i>	3.10	3.10	5
Fi30 Firstziegel konisch* naturrot, rotbraun, <i>hellbraun*</i> , braun, rot geflammt <i>hellgrau*, dunkelgrau*, anthrazit*, gelb-*, braun-* oder uni geflammt*</i>	4.10	1.80	5
Fi44 Gratanfänger, Anfänger/Ender mit und ohne Lappen*			
Fi38 Gratanfänger*, Anfänger/Ender mit und ohne Lappen*			
Fi30 Gratanfänger*, Anfänger/Ender mit und ohne Lappen*			
Stückmenge pro Palette			
75 (Firstziegel)			

Fi

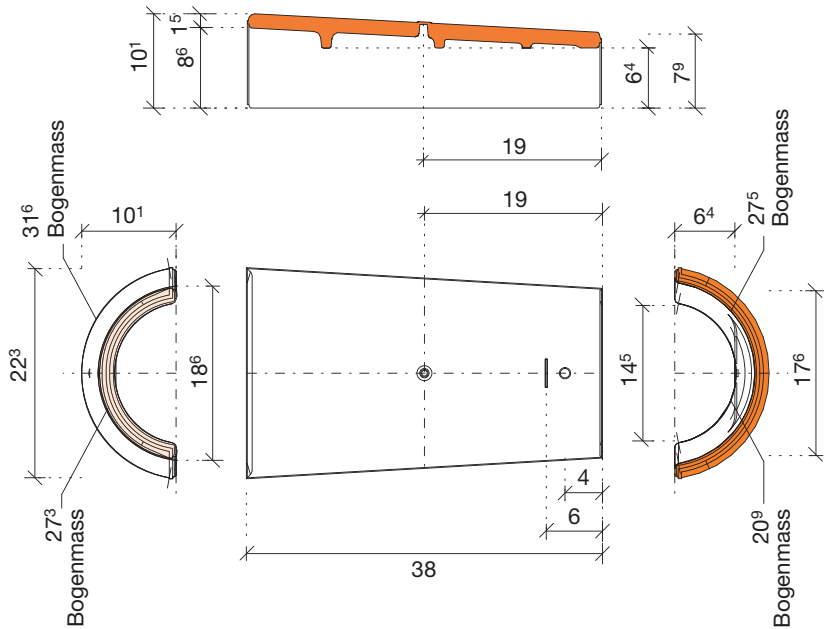


* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

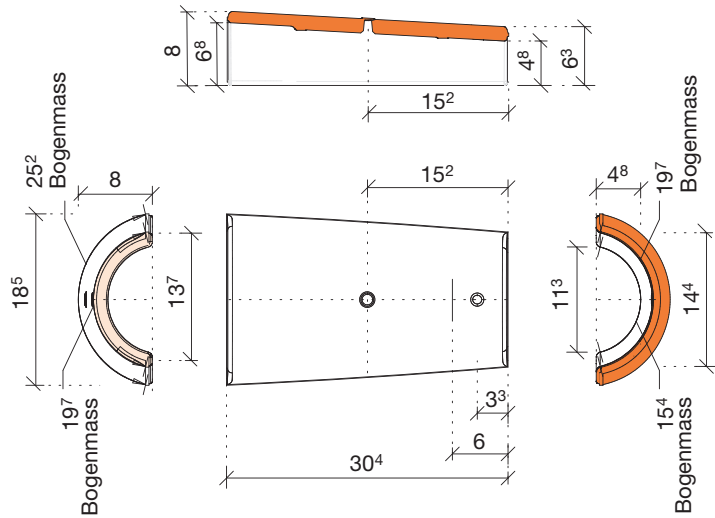
Fi44



Fi38



Fi30





Gettnauer Winkelfirstziegel

Bezeichnung	Bedarf Stk.	Gewicht kg	Menge Stk./Bund
WiFi42 Winkelfirstziegel	2.70	3.50	5

WiFi42 Abschluss mit oder ohne Lappen

Stückmenge pro Palette

75 (Firstziegel)

Farben

naturrot, rotbraun*, hellbraun*, braun*

hellgrau, dunkelgrau*, anthrazit*

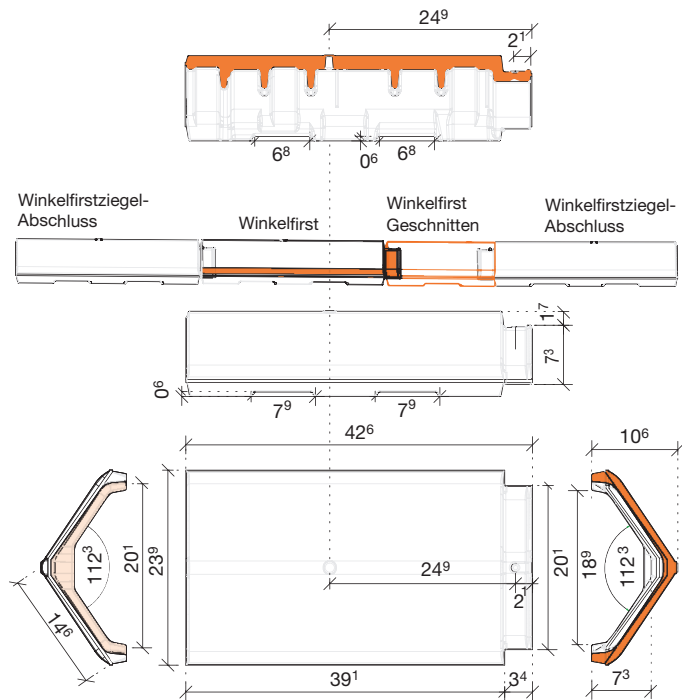
rot/gelb*/braun* oder uni geflammt**

andere Farben (ab 200m²)*

WiFi42



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.





Falzfirfirstziegel

Bezeichnung

FaFi38 Falzfirfirstziegel

Bedarf

Stk.

2.90

Gewicht

kg

3.80

Menge

Stk./Bund

4

FaFi38 Anfänger/Ender mit oder ohne Lappen

Stückmenge pro Palette

60 (Falzfirfirstziegel)

Farben

naturreot, rotbraun, hellbraun, braun*

hellgrau, dunkelgrau*, anthrazit**

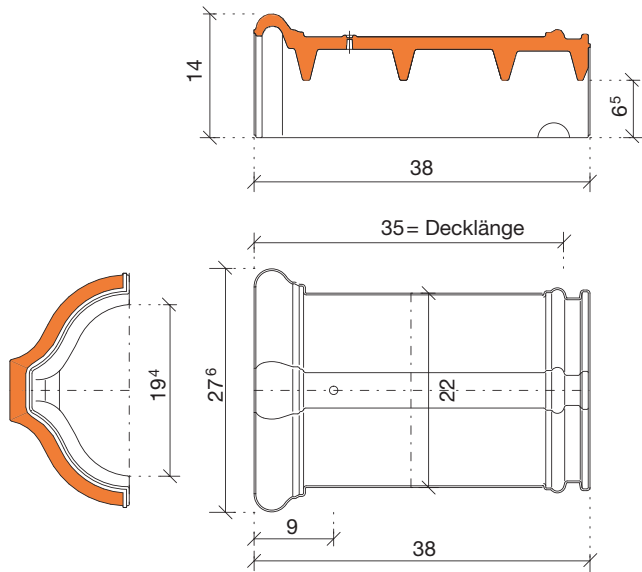
rot/gelb*/braun* oder uni geflammt**

andere Farben (ab 200m²)*

FaFi38



* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.



Firstspitzen und Firstanfänger/-ender

Bezeichnung

Höhe
cm

Passt zu
Modell

Firstspitze N° 1*

40/50/60

Firstspitze N° 6*

70

Firstspitze N° 8*

45

Firstkugelspitze N° 13*

45

Firstanfänger/-ender N° F101*

Fi44

Firstanfänger/-ender N° F102*

Fi44

Firstanfänger/-ender N° F103*

Fi44

Farben

naturrot, rotbraun*, hellbraun*, braun*, hellgrau*, dunkelgrau*, anthrazit**

rot/gelb*/braun* oder uni geflammt**



* Nicht ab Lager lieferbar, Lieferfrist nach Absprache.
Mehr Informationen finden Sie auf: www.agz.ch



Firstziele

Bezeichnung

Höhe
cm

Passt zu
Modell

Firstzwiebel N° 5*

50

Firsttropfen N° 17*

39

Artischocke N° 201*

23/40

Gockel N° 301 A*

43

Eule N° 304*

48

Löwe mit Firstziegel N° 302*

30

Fi44

Fuchs mit Firstziegel N° 303*

27

Fi44

Katze mit Sockel N° 305*

27

Befestigungsstange mit Kippdübel (nur in Verbindung mit Zierstück)

27

Farben

naturrot, rotbraun*, hellbraun*, braun*, hellgrau*, dunkelgrau*, anthrazit**

rot/gelb*/braun* oder uni geflammt**



* Nicht ab Lager lieferbar, Lieferfrist nach Absprache.
Mehr Informationen finden Sie auf: www.agz.ch



Gettnauer Spezialziegel



Ortgang links



Ortgang rechts



1/2 Ziegel



Bordziegel



Lüftungsziegel mit Gitter



Firstanfänger ohne Lappen



Firstender ohne Lappen



Winkelfirstziegel-Abschluss
mit Lappen



Auf dieser Seite ist nur eine kleine Auswahl
der Spezialziegel abgebildet.



Lüftungziegel



Kehlziegel



Traufziegel



Firstanschlussziegel



Firstender mit Lappen



Gratanfänger rund



Walmziegel Standard



Glasziegel

Farben

Gettnauer Doppelfalzziegel



naturrot



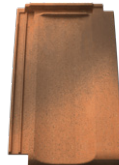
rotbraun



hellbraun



braun



rot geflammt



hellgrau

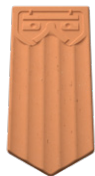


dunkelgrau



anthrazit

Gettnauer Biberschwanzziegel



naturrot



rotbraun



hellbraun



braun



rot geflammt



gelb geflammt



braun geflammt



uni geflammt



hellgrau



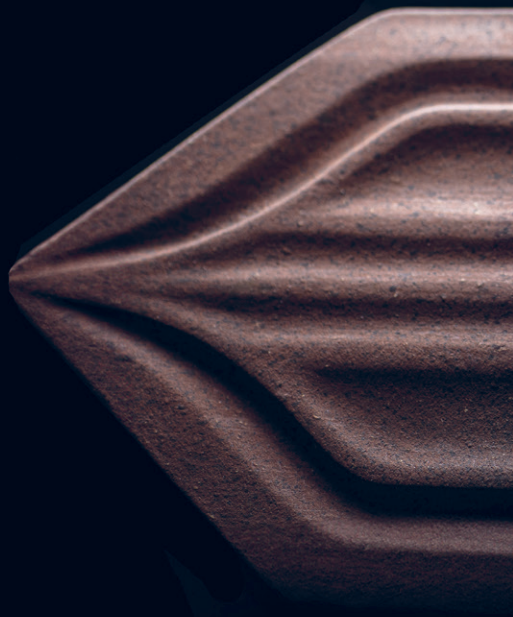
dunkelgrau



anthrazit



gelb durchgefärbt





Ergänzungsprodukte.

Schneestopp



Bezeichnung	Geeignet für	Stk./VE
Schneestopp Universal rot, hellbraun, braun, rotbraun, hellgrau, dunkelgrau, anthrazit	FS37, MS37 und P36	100
Schneestopp ESB rot, hellbraun, braun, hellgrau, anthrazit	Gettnauer Doppelfalzziegel	100
Schneestopp ESB rot, hellbraun, braun	Gettnauer Biberschwanzziegel Einfach-* und Doppeldach*	100
Schneestopp 40 mm breit rot, hellbraun, braun, hellgrau, dunkelgrau, anthrazit	FS37, MS37, M36, H36 und P36	100
Schneestopp 40 mm breit rot, hellbraun, braun	Gettnauer Biberschwanzziegel Einfach-* und Doppeldach*	50
Schneestopp Forte rot, rotbraun, hellbraun, braun, hellgrau, anthrazit	Gettnauer Doppelfalzziegel	100
Schneestopp Forte rot, rotbraun, hellbraun, braun, hellgrau, anthrazit	Gettnauer Biberschwanzziegel Einfach-* und Doppeldach*	100

* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

Hinweis: (nur ganze Verpackungseinheiten) als Beilag zu den Flächenziegeln. Ansonsten werden die effektiven Kosten verrechnet, welche von den jeweiligen Lieferumständen abhängig sind.

Schneestopp

Bezugshöhe h_0	Anzahl Schneestop Stück/ m ²							
	25°	30°	32°	34°	36°	38°	40°	45°
300 m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
400 m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
500 m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
600 m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
700 m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
800 m	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0
900 m	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.7
1000 m	2.7	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.4
1100 m	3.2	3.7	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.3
1200 m	3.7	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	6.2
1300 m	4.3	5.1	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	7.2
1400 m	4.9	5.8	6.2	6.5	6.9	7.2	7.5	8.2

Bei einer minimalen Verformungslast des Schneestopers von 1.4 kN.

- Die Schneestoper müssen auf der ganzen Dachfläche gleichmässig verteilt werden.
- Im Traufbereich sind zusätzliche Schneehalter zu verlegen, sodass ein maximaler Abstand der Schneehalter von 25 cm nicht überschritten wird. Diese können in einer Reihe oder versetzt auf zwei Reihen eingebaut werden. Diese zusätzlichen Schneehalter dürfen in der Berechnung der m² Anzahl nicht berücksichtigt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, im Bereich von Eingängen oder Zugangswegen zusätzlich Schneefangrohre oder Schneefanggitter zu montieren.

Verlegebeispiele

2.6 Stück/m ²										
Firstbereich										
	I				I				I	
			I				I			
	I				I				I	
		I				I				I
			I				I			
	I				I				I	
Mittlerer Bereich			I				I			
	I				I				I	
		I					I			I
	I				I				I	
			I				I			
	I				I				I	
		I				I				I
	I									I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Traubereich		I		I		I		I		I

3.8 Stück/m ²										
	I			I		I			I	
			I			I			I	
		I			I			I		I
	I			I			I		I	
		I				I			I	
	I				I			I		I
		I			I			I		I
	I				I			I		I
	I				I			I		I
	I				I			I		I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

5.3 Stück/m ²										
	I		I		I		I		I	
			I		I		I		I	
	I									
		I		I			I		I	
	I		I		I		I		I	
	I				I			I		I
	I				I			I		I
	I				I			I		I
	I				I			I		I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I



Sicherheitshaken

Bezeichnung	Farben	Ziegeltypen
SH AGZ*	Chromnickelstahl, rot, braun, anthrazit (einbrennlackiert, matt)	alle Eindeckarten
SH AGZ gekröpft	Chromnickelstahl, rot, braun, anthrazit (einbrennlackiert, matt)	nur Doppelfalzziegel

* inklusive Schrauben

Der SH AGZ Sicherheitshaken darf nur von ausgebildeten Personen verwendet werden. Ein Rettungsplan muss vorhanden sein. Änderungen sind nur mit schriftlicher Zustimmung des Herstellers erlaubt, und Instandsetzungen müssen den Vorgaben entsprechen. Der Haken ist vor Gebrauch zu prüfen und darf nur unter den festgelegten Bedingungen verwendet werden. Bei Zweifeln an der Sicherheit oder nach einem Absturz ist die Nutzung sofort einzustellen. Eine Wiederverwendung erfolgt nur nach Zustimmung einer sachkundigen Person. Im Auffangsystem nach EN 363 darf nur ein Auffanggurt nach EN 361 verwendet werden, und der erforderliche Freiraum muss sichergestellt sein.



SH AGZ
Montageanleitung



SH AGZ gekröpft
Montageanleitung

Klammern und Diverses



Bezeichnung	Geeignet für	Stk./VE
Sturmklammern verzinkt, kupfer*	Gettnauer Tondachziegel (ausser P36)	250
Sturmklammern verzinkt, kupfer*	Gettnauer P36	50
Firstklammern Forte verzinkt, rot, braun, anthrazit		50
Firstklammern gekröpft verzinkt, rot, braun, anthrazit		50
Innendachklammern verzinkt		500
Innendachklammer gekröpft verzinkt, andere Dimensionen: Lieferfrist auf Anfrage	(für 30 mm Dachlatte)	250
Grat- und Kehlklammer zum Schrauben / mit Befestigungsdraht		50
Firstschrauben Firstschrauben TORX 25 INOX 4.5 × 100 mm / 120 mm		100
First- und Gratrolle Alu-Vlies-Alu 300 mm breit, rot, braun, schwarz, rotbraun		Rolle à 5 m

* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.



Adletshusen Biberschwanzziegel antik, gelb geflammt

Sparrenneigungen

Die Wahl des Unterdachs hängt von folgenden Faktoren ab:

Klimatische Bedingungen (vgl. Norm SIA 261, Abbildung 55 – Wegleitung SIA 232/1)

Regionale klimatische Besonderheiten und Erfahrungswerte

Bei Neigungen unter 10° übernehmen Dachziegel eine gestalterische Funktion

Ein Unterdach für normale Beanspruchung ist bis zu einer Höhe von 800 m zulässig, abhängig von der Sparrenneigung (vgl. Abbildung 56 – Wegleitung SIA 232/1). Bei höheren Lagen sollten Unterdächer für stärkere Beanspruchungen gewählt werden. Für Sparren über 8 m Länge wird ebenfalls ein robusteres Unterdach empfohlen. Unterdächer müssen mindestens drei Monate witterungsbeständig sein. Spezielle Abdichtungen sind notwendig, wenn die Dachneigung unter der Mindestanforderung liegt. Aus Kostengründen sollte die Neigung so gewählt werden, dass auf spezielle Abdichtungen verzichtet werden kann.

Neigung im Gebrauchszustand am Sparren gemessen in Grad				
	Unterdach für normale Beanspruchung	Unterdach für erhöhte Beanspruchung	Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung*	Spezielle Abdichtung
Gettnauer Doppelfalzziegel				
FS37 Flachschiebeziegel	≥ 20	18 bis < 20	10 bis < 18	(2)
GS37 Glattschiebeziegel	≥ 20	18 bis < 20	10 bis < 18	(2)
MS37 Muldenschiebeziegel	≥ 20	18 bis < 20	10 bis < 18	(2)
M36 Muldenziegel	≥ 20	18 bis < 20	10 bis < 18	(2)
H36 Herzziegel	≥ 20	18 bis < 20	10 bis < 18	(2)
P36 Pfannenziegel	≥ 18	16 bis < 18	8 bis < 16	(2)
Gettnauer Biberschwanzziegel				
BR Biberschwanzziegel rund	≥ 30	25 bis < 30	15 bis < 25	(2)
BS Biberschwanzziegel spitz	≥ 30	25 bis < 30	15 bis < 25	(2)
BA Biberschwanzziegel antik	≥ 30	25 bis < 30	15 bis < 25	(2)

* Ab einer Bezugshöhe von über 800 m ist ein Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung erforderlich. Es ist zu prüfen, ob die Konterlatte besonders geschützt werden muss, insbesondere im unteren Neigungsbereich (siehe Kapitel 3.5.4, Wegleitung SIA 232/1). Bei geringerer Sparrenneigung als zulässig sind spezielle Abdichtungen notwendig.

** Die spezielle Abdichtung muss objektspezifisch unter Berücksichtigung der SIA 271 Norm geplant werden. Sie muss an Anschlüssen und Durchdringungen wasserdicht sein.

Durchlüftung zwischen Unterdach und Deckung

Die Angaben zur Durchlüftung zwischen Unterdach und Deckung gelten für einfach und zweifach belüftete Dächer. Je nach Sparrenlänge, -neigung und Bezugshöhe sind die in der Tabelle genannten Mindesthöhen der Konterlattung einzuhalten. Bei wärmegeprägten Dächern sollte die Höhe des Lüftungsraums mindestens 60mm betragen. Für die Berechnung der Deckbreite darf nur die mittlere Deckbreite verwendet werden. Abweichungen müssen durch den Unternehmer anhand der gelieferten Ziegel ermittelt werden. Zur Unfallvermeidung beachten Sie das Merkblatt «Absetzen von Dachziegelpaletten auf dem Dach» und unterlegen Sie Paletten stets mit Holzbrettern.

Sparrenneigung (°), Bezugshöhe h_0 (m ü. M.) und minimale Höhe des Durchlüftungsraumes (mm)

Sparrenlänge	< 15°		15° bis < 20°		20° bis < 25°		> 25°	
	< 800 m ü. M.	> 800 m ü. M.	< 800 m ü. M.	> 800 m ü. M.	< 800 m ü. M.	> 800 m ü. M.	< 800 m ü. M.	> 800 m ü. M.
	mm		mm		mm		mm	
< 5 m	45	60	45	60	45	45	45	45
5 m bis < 8 m	60	80	60	80	45	60	45	60
8 m bis < 15 m	80	100	80	100	60	80	60	80
> 15 m	100	120	100	120	80	100	60	100

Nicht anwendbar auf Bauwerke über 2000 m Meereshöhe. Quelle: Wegleitung zur Norm SIA 232/1 geneigte Dächer, Gebäudehülle Schweiz.
Bei dachintegrierten Solaranlagen muss der Lüftungsquerschnitt mindestens 15mm höher gewählt werden.

Ladeinformationen

Für Rücknahme der Paletten:

Verkaufsinendienst Gettnau (041 972 77 77)

Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

Bezeichnung	Paletten Anzahl	Nutzlast Tonnen	Max. Gewicht Tonnen
LKW-Solo, Ablad bauseits	14	13–14	26
Anhängierzug/Schlepper, Ablad bauseits	24–28	22–24	40
LKW-Solo, mit Kranwagen, Boden & Dachablad (max. 7m)	12–14	11	26
Anhängierzug, mit Kranwagen, Boden & Dachablad (max. 7m)	24–28	22–24	40
Jumbokran 20/30/37 m*			

*Aufgrund unterschiedlicher Fahrzeugtypen der AGZ Transport-Partner erkundigen Sie sich bei Bedarf bitte direkt beim Verkaufsinendienst Gettnau (Telefon 041 972 77 77).



Mehr Informationen

Gettnau

AGZ Ziegeleien AG
Ziegelei
6142 Gettnau

041 972 77 77
info@agz.ch
www.agz.ch

Öffnungszeiten:
Mo bis Fr
07.00 – 11.45 Uhr
13.00 – 17.00 Uhr

Horw

AGZ Ziegeleien AG
Sternenried 14
6048 Horw

Abhollager:
Di und Do
07.15 – 11.45 Uhr

Öffnungszeiten:
Mo bis Fr
07.00 – 11.45 Uhr
13.30 – 17.00 Uhr

Roggwil

Ziegelwerke Roggwil AG
Ziegeleiweg 10
4914 Roggwil

041 972 77 77
info@agzch
www.agz.ch

Öffnungszeiten:
Mo bis Fr
07.00 – 11.45 Uhr
13.00 – 17.00 Uhr

Düdingen

Ziegeleien Freiburg
und Lausanne AG
3186 Düdingen

026 492 99 99
info@tfl.ch
www.tfl.ch

Öffnungszeiten:
Mo bis Fr
07.00 – 12.00 Uhr
13.00 – 16.45 Uhr



