

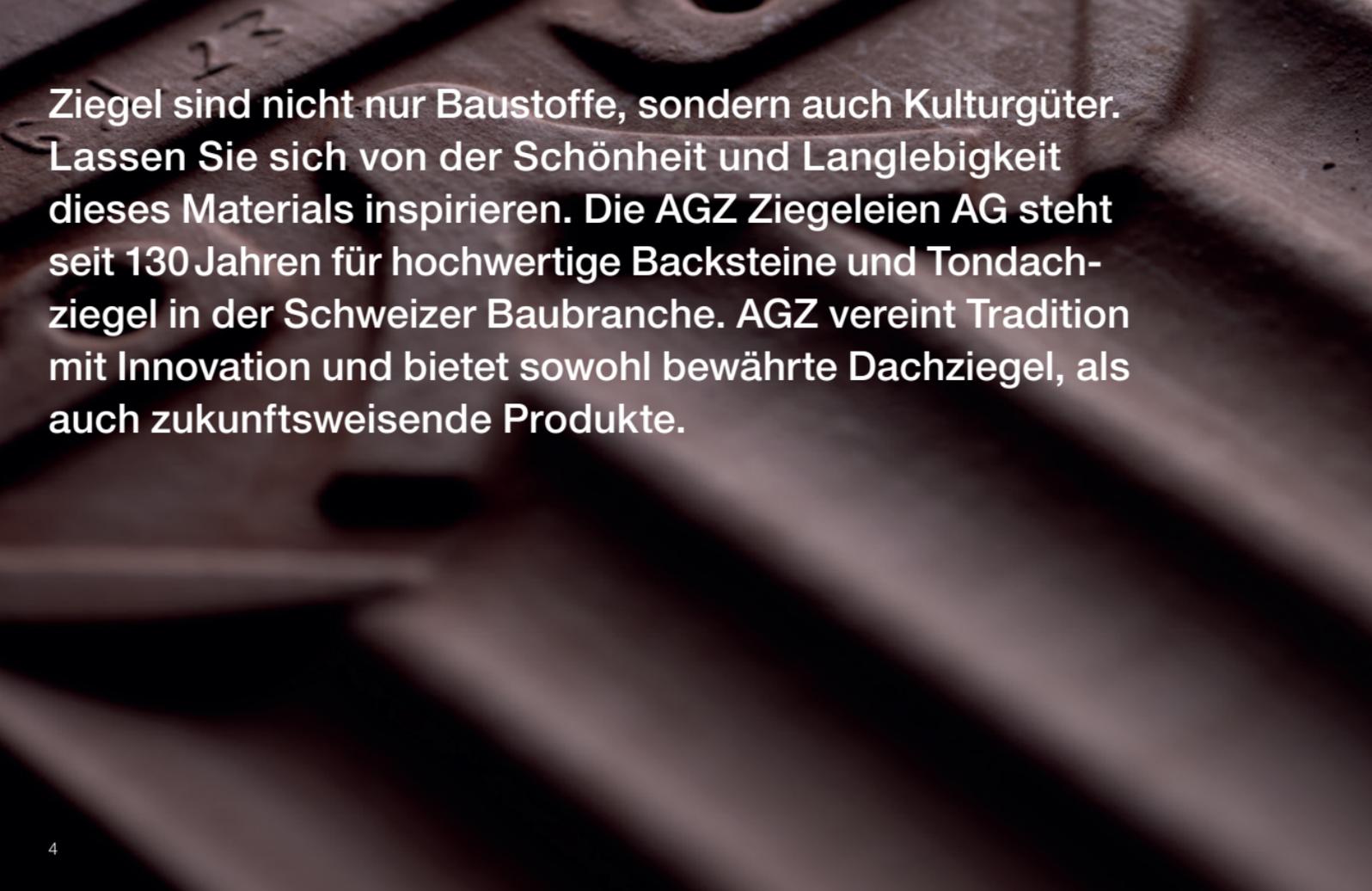
A close-up photograph of a dark, textured roof tile, showing its intricate, layered structure and the way light reflects off its surface. The tile is the central focus of the image, with the text overlaid on it.

# 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.

A close-up photograph of dark brown, textured roof tiles. The tiles have a wavy, undulating pattern and are arranged in a staggered, overlapping fashion. The lighting is dramatic, highlighting the ridges and shadows of the tiles, giving them a three-dimensional appearance. The overall color palette is dark and earthy, ranging from deep chocolate to near-black tones.

Gettnauer Tondachziegel.



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

---

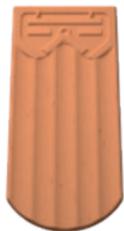


P36 Pfannenziegel

---



Alle Produkte finden Sie auf: [www.agz.ch](http://www.agz.ch)



BR Biberschwanzziegel rund

---



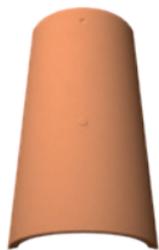
BS Biberschwanzziegel spitz

---



BA Biberschwanzziegel antik

---



Fi44/38/30 Firstziegel

---



WiFi42 Winkelfirstziegel

---



FaFi38 Falzfirstziegel

---



## Gettnauer Flachschiebeziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk.	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	30.0–37.2	21.10	13.15 m <sup>2</sup>	3.40	6
Flächenziegel Lattweite 37 cm	30.0–37.2	21.10	12.80 m <sup>2</sup>	3.40	6
Ortgangziegel	30.0–37.2		2.80 m <sup>1</sup>	4.60	2
½ Ziegel	30.0–37.2	10.50		2.30	6
Bordziegel	30.0–37.2		2.80 m <sup>1</sup>	3.70	6
Lüfterziegel	30.0–37.2	21.10		3.70	6
Glasziegel	30.0–37.2	21.10	13.15 m <sup>2</sup>	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 m<sup>2</sup>  
Flächenziegel LW 37: Fläche pro Palette 18.75 m<sup>2</sup>

### Farben

naturrot

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

*hellgrau\**, dunkelgrau, anthrazit

*andere Farben\** (ab 200 m<sup>2</sup>)

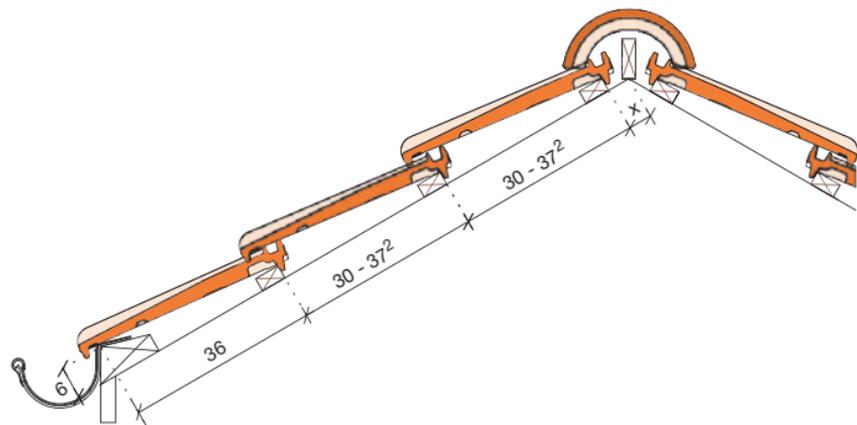
# FS37



\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

\*\* Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

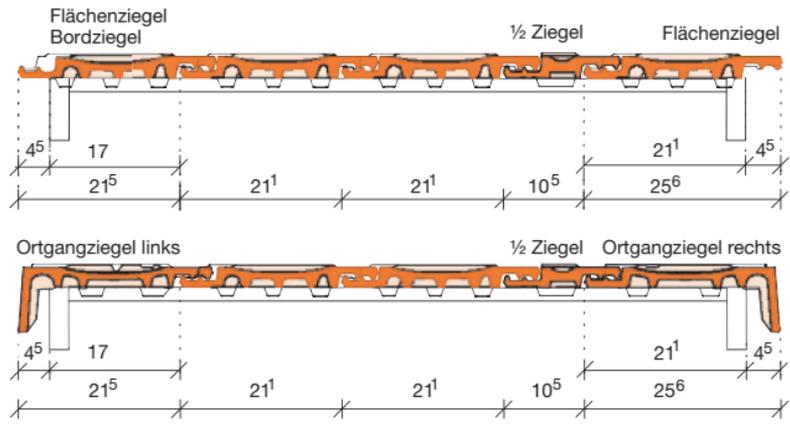
Firstmass x Sparrenneigung	Fi38 cm	Fi44 cm	WiFi42 cm	FaFi38 cm
10° bis 15°	4.0	4.5	5.0	5.0
15° bis 25°	3.5	4.0	5.0	5.0
25° bis 35°	3.5	3.5	5.0	5.0
35° bis 45°	2.5	3.0	5.0	5.0
50°	—	—	5.0	—
45° bis 60°	1.5	2.0	—	5.0



**Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'**

- Unterdach für normale Beanspruchung  $\geq 20^\circ$
- für erhöhte Beanspruchung  $18^\circ$  bis  $< 20^\circ$
- für ausserordentliche Beanspruchung  $10^\circ$  bis  $< 18^\circ$

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





## Gettnauer Glattschiebeziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk.	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	30.0–37.2	21.20	13.15 m <sup>2</sup>	3.30	6
Flächenziegel Lattweite 37 cm	30.0–37.2	21.20	12.80 m <sup>2</sup>	3.30	6
Ortgangziegel	30.0–37.2		2.80 m <sup>1</sup>	4.60	2
½ Ziegel	30.0–37.2	10.50		2.30	6
Bordziegel	30.0–37.2		2.80 m <sup>1</sup>	3.70	6
Lüfterziegel	30.0–37.2	21.20		3.70	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 m<sup>2</sup>  
Flächenziegel LW 37: Fläche pro Palette 18.75 m<sup>2</sup>

### Farben

*naturrot\**

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

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

*andere Farben\** (ab 200 m<sup>2</sup>)

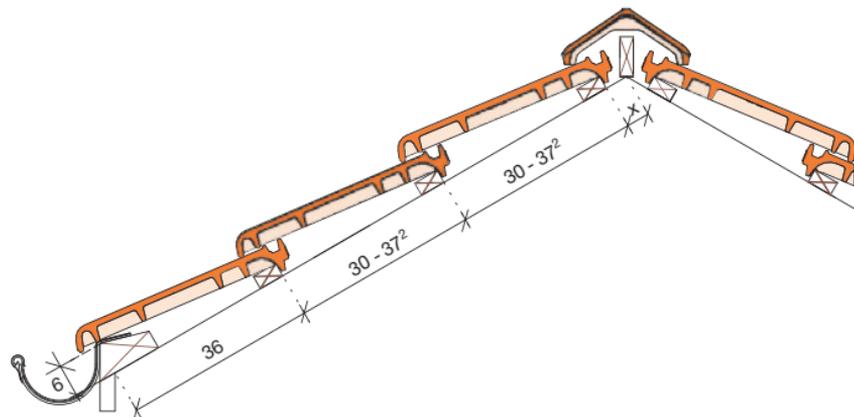
# GS37



\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

\*\* Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

<b>Firstmass x</b> Sparrenneigung	<b>Fi38</b> cm	<b>Fi44</b> cm	<b>WiFi42</b> cm	<b>FaFi38</b> 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



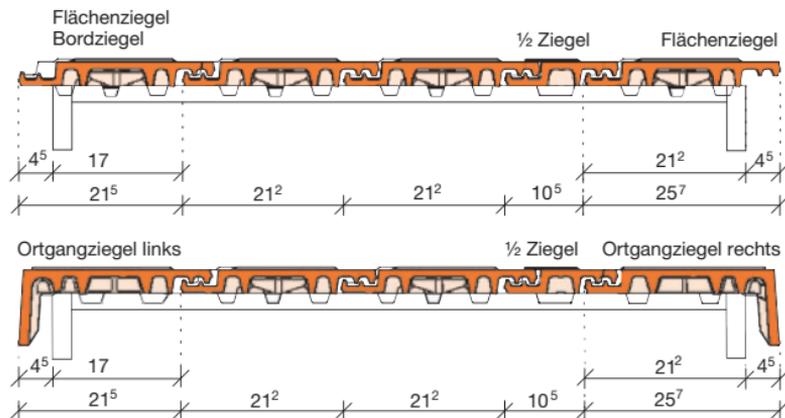
### Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8m'

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

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

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

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





## Gettnauer Muldenschiebeziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk.	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	30.0–37.2	21.10	13.15 m <sup>2</sup>	3.30	6
Flächenziegel Lattweite 37 cm	30.0–37.2	21.10	12.80 m <sup>2</sup>	3.30	6
Ortgangziegel	30.0–37.2		2.80 m <sup>1</sup>	4.70	2
½ Ziegel	30.0–37.2	10.50		2.30	6
Bordziegel	30.0–37.2		2.80 m <sup>1</sup>	3.70	6
Lüfterziegel	30.0–37.2	21.10		3.60	6
Glasziegel	30.0–37.2	21.10	13.15 m <sup>2</sup>	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 m<sup>2</sup>  
Flächenziegel LW 37: Fläche pro Palette 18.75 m<sup>2</sup>

### Farben

naturrot

rotbraun, hellbraun\*, braun, rot geflammt

hellgrau\*, dunkelgrau\*, anthrazit

andere Farben\* (ab 200 m<sup>2</sup>)

# MS37



\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

\*\* Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

<b>Firstmass x</b> Sparrenneigung	<b>Fi38</b> cm	<b>Fi44</b> cm	<b>WiFi42</b> cm	<b>FaFi38</b> 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

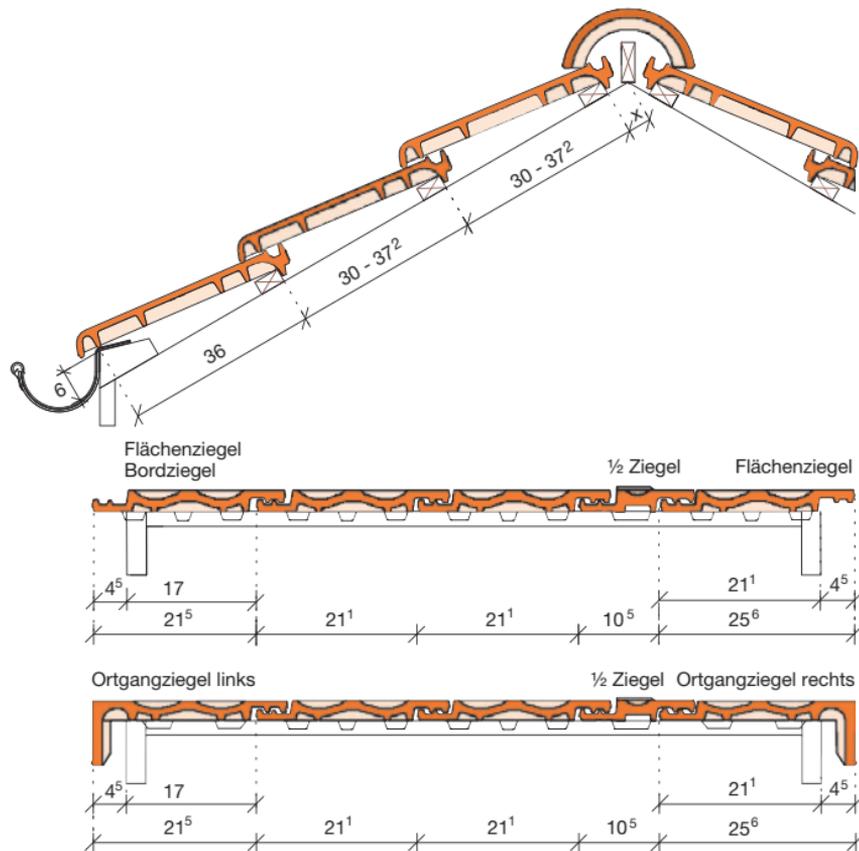
### Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'

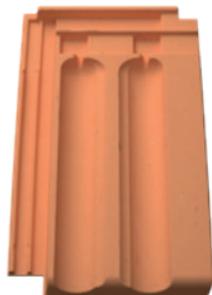
Unterdach für normale Beanspruchung  $\geq 20^\circ$

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

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

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





## Gettnauer Muldenziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk.	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36cm	35.0–36.2	21.10	13.15 m <sup>2</sup>	3.30	6
Ortgangziegel (MS37)	35.0–36.2		2.80 m <sup>1</sup>	4.70	2
½ Ziegel	35.0–36.2	10.50		2.30	6
Bordziegel (MS37)	35.0–36.2		2.80 m <sup>1</sup>	3.70	6
Glasziegel	35.0–36.2	21.10	13.15 m <sup>2</sup>	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 LW36: Fläche pro Palette 18.25 m<sup>2</sup>

### Farben

naturrot

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

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

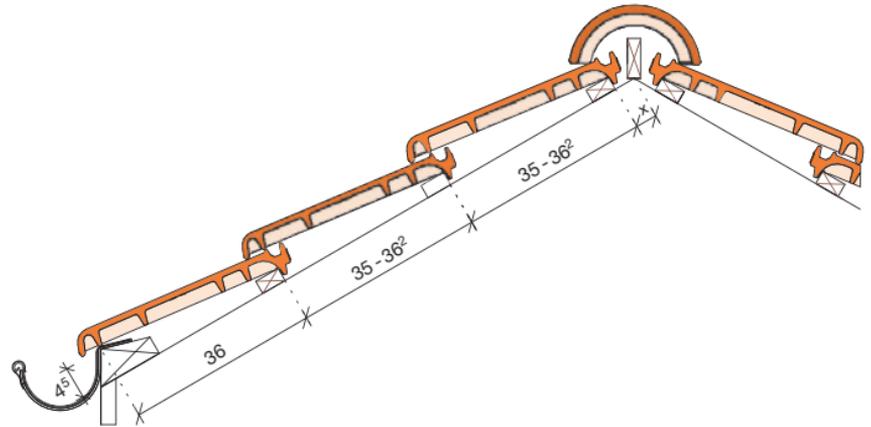
*andere Farben\** (ab 200 m<sup>2</sup>)

# M36



\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

\*\* Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.



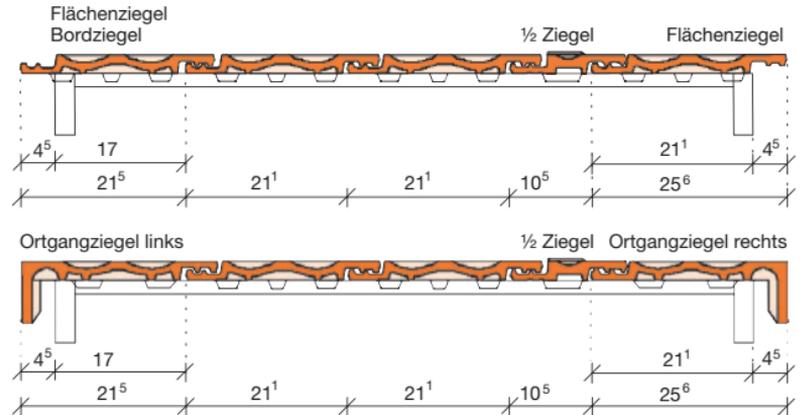
**Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'**

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

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

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

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





## Gettnauer Herzziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk.	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36cm	35.0–36.2	21.10	13.15 m <sup>2</sup>	3.30	6
Ortgangziegel	35.0–36.2		2.80 m <sup>1</sup>	4.90	2
½ Ziegel	35.0–36.2	10.50		2.30	6
Lüfterziegel	35.0–36.2	21.10		3.70	6
Glasziegel (Muldenziegel)	35.0–36.2	21.10	13.15 m <sup>2</sup>	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 m<sup>2</sup>

### Farben

naturrot

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

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

*andere Farben\** (ab 200 m<sup>2</sup>)

# H36



\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

\*\* Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

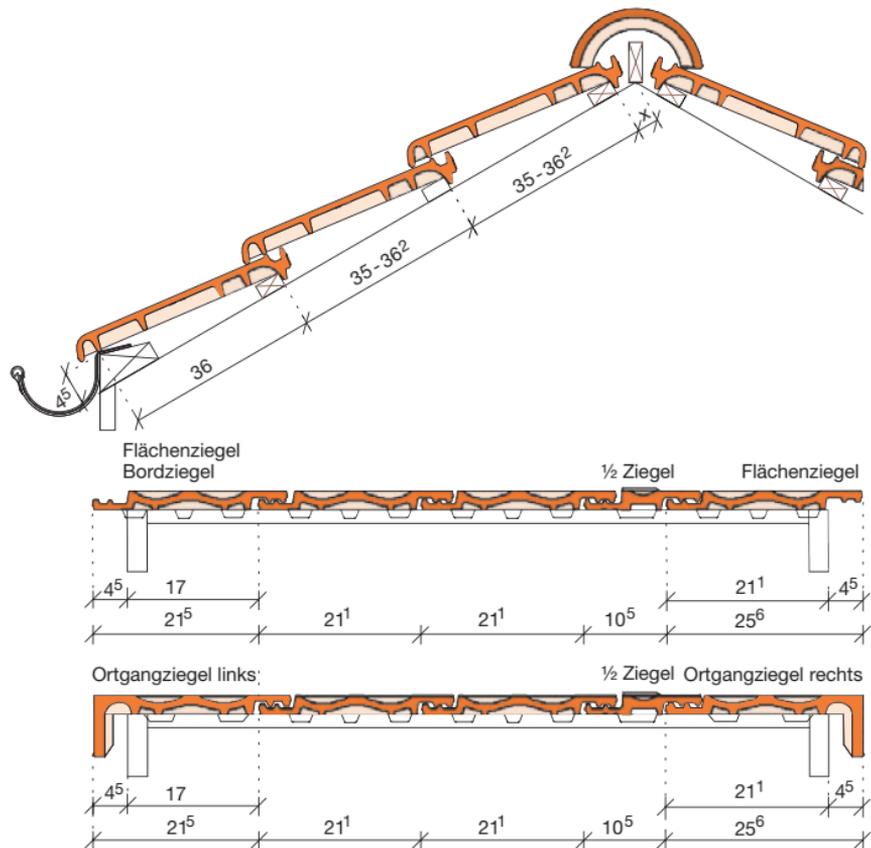
### Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m'

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

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

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

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.





## Gettnauer Pfannenziegel

Bezeichnung	Lattweite cm	mittl. Deckbreite** cm	Bedarf Stk.	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Lattweite 36 cm	35.0–36.2	21.30	13.20 m <sup>2</sup>	3.40	6
Schiebeziegel	26.0–36.0				
Ortgangziegel	35.0–36.2		2.80 m <sup>1</sup>	5.30	2
<sup>2</sup> / <sub>3</sub> Ziegel	35.0–36.2	14.30		2.70	6
Bordziegel	35.0–36.2		2.80 m <sup>1</sup>	3.90	6
Lüfterziegel	35.0–36.2	21.30		3.90	6
Glasziegel	35.0–36.2	21.30	13.15 m <sup>2</sup>	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 (<sup>2</sup>/<sub>3</sub> Ziegel) 120 (Bord- und Lüfterziegel)

Flächenziegel LW 36: Fläche pro Palette 18.25 m<sup>2</sup>

### Farben

naturrot

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

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

*andere Farben\** (ab 200 m<sup>2</sup>)



\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

\*\* Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

# P36

<b>Firstmass x</b> Sparrenneigung	<b>Fi38</b> cm	<b>Fi44</b> cm	<b>WiFi42</b> cm	<b>FaFi38</b> 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

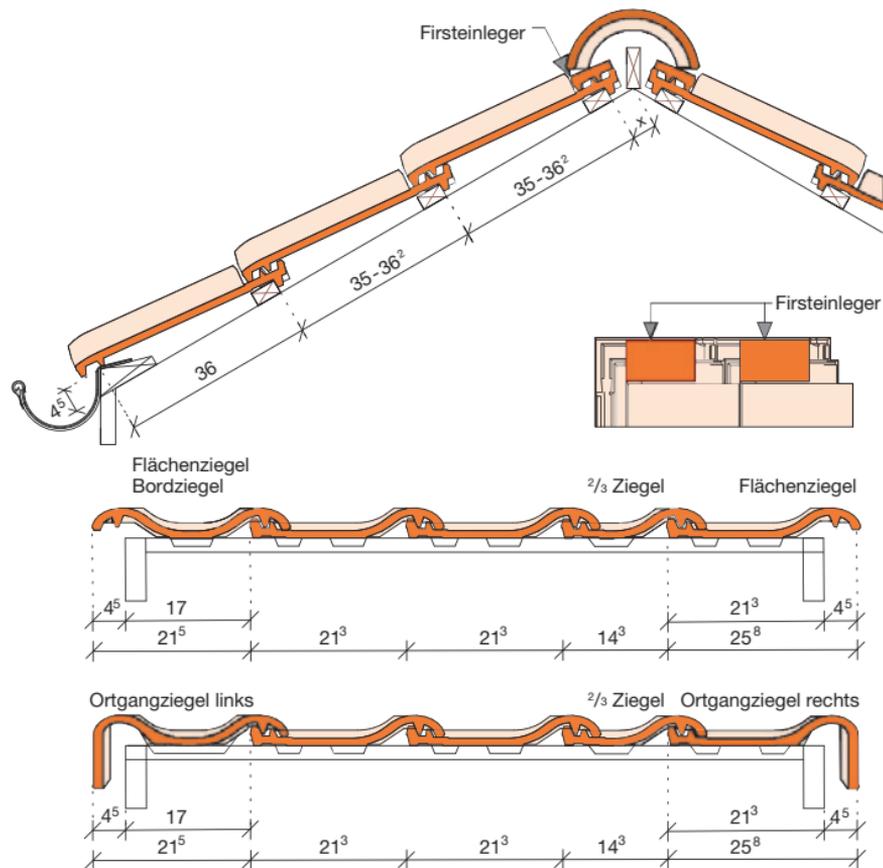
#### Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m<sup>1</sup>

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

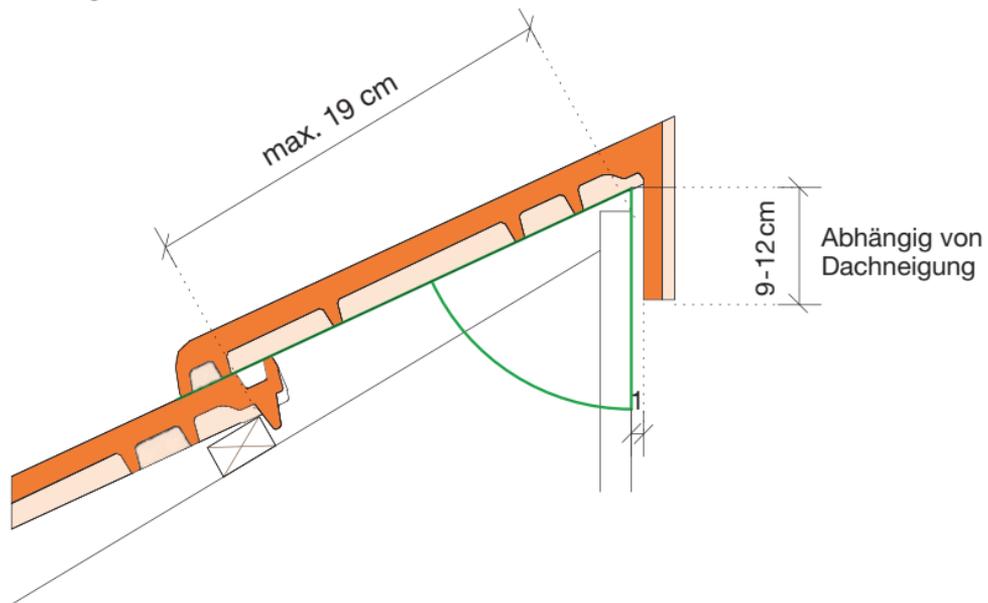
für erhöhte Beanspruchung  $16^\circ$  bis  $< 18^\circ$

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

Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.



## Pultziegel



Bestellformulare



Kirche Veltheim Biberschwanzzeigel 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.	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Doppeldach	15.00	17.00	39.00 m <sup>2</sup>	1.80	8
Flächenziegel Einfachdach	24.00	17.00	24.40 m <sup>2</sup>	1.80	8
Ortgangziegel					2
Traufziegel L = 22.5 cm		17.00		1.50	10
Firstanschlussziegel L = 25.5 cm		17.00		1.50	10
1 ½ Ziegel L = 38.0 cm		25.50		2.70	6
Kehlziegel* L = 48.0 cm		17.00		2.30	1
1 ½ Kehlziegel* L = 48.0 cm		25.50		4.00	1
Konkav-Konvex*		17.00			1
Lüftungsziegel*		17.00			1
Glasziegel		17.00		2.31	1

Passende Schneestopper auf Seite 50.

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

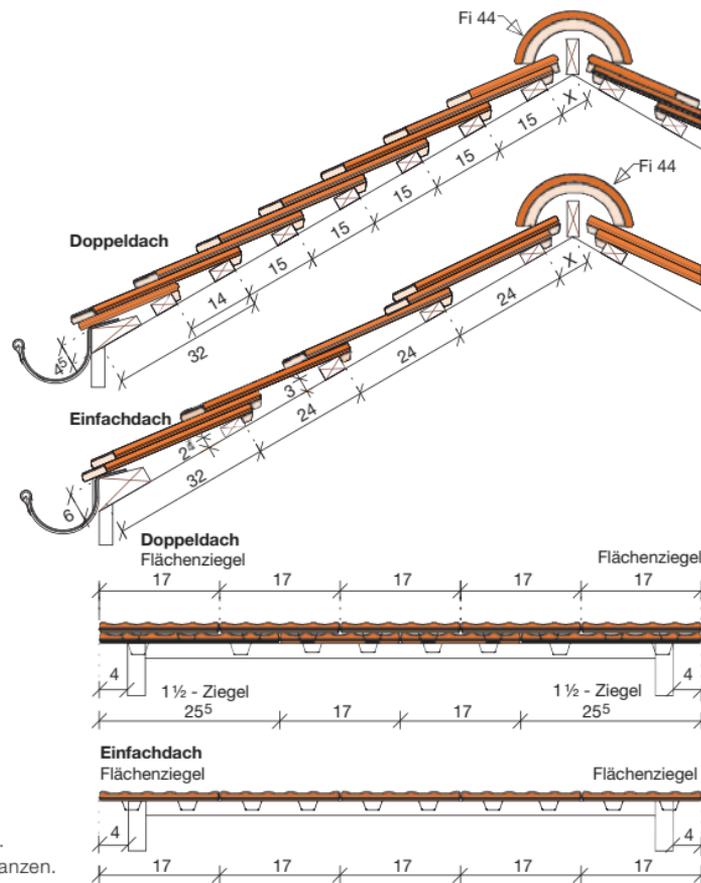
#### Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m<sup>1</sup>

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

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

für ausserordentliche Beanspruchung  $15^\circ$  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.	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Doppeldach	15.00	17.00	39.00 m <sup>2</sup>	1.80	8
Flächenziegel Einfachdach	24.00	17.00	24.40 m <sup>2</sup>	1.80	8
Ortgangziegel					2
Traufziegel L = 22.5 cm		17.00		1.50	10
Firstanschlussziegel L = 25.5 cm		17.00		1.50	10
1 ½ Ziegel L = 38.0 cm		25.50		2.70	6
Kehlziegel* L = 48.0 cm		17.00		2.30	1
1 ½ Kehlziegel* L = 48.0 cm		25.50		4.00	1
Konkav-Konvex*		17.00			1
Lüftungsziegel*		17.00			1
Glasziegel (Biberschwanzziegel rund)		17.00		2.31	1

Passende Schneestopper auf Seite 50.

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

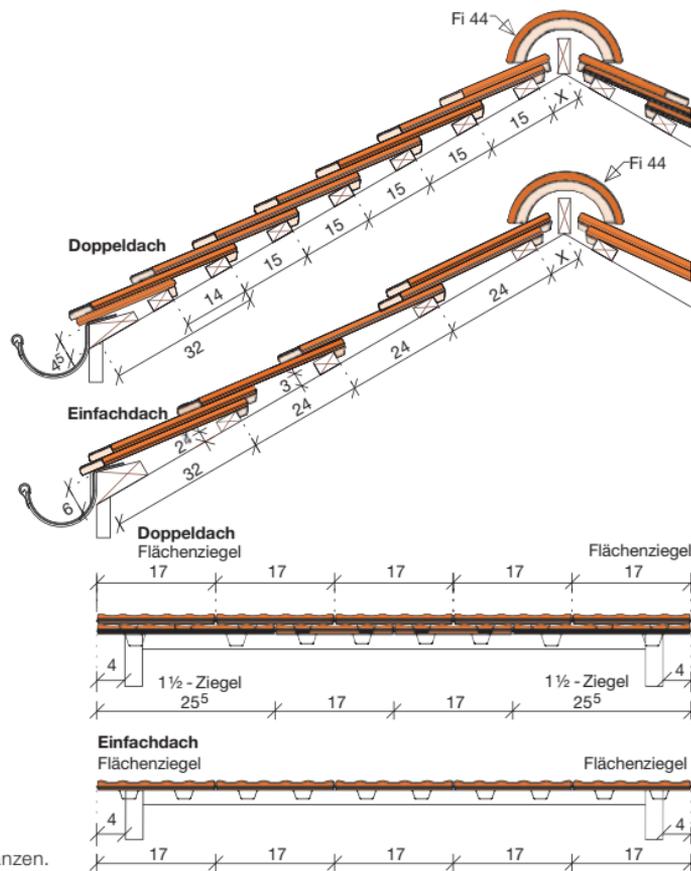
#### Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m<sup>1</sup>

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

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

für ausserordentliche Beanspruchung  $15^\circ$  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.	Gewicht kg/Stk.	Menge Stk./Bund
Flächenziegel Doppeldach	15.00	17.10	39.00 m <sup>2</sup>	1.80	8
Flächenziegel Einfachdach	24.00	17.10	24.40 m <sup>2</sup>	1.80	8
Ortgangziegel					2
Traufziegel L = 22.5 cm		17.00		1.50	10
Firstanschlussziegel L = 25.5 cm		17.10		1.50	10
1½ Ziegel L = 38.0 cm		25.50		2.70	6
Kehlziegel* L = 48.0 cm		17.10		2.30	1
1½ Kehlziegel* L = 48.0 cm		25.50		4.00	1
Konkav-Konvex*		17.10			1
Lüftungziegel*		17.10			1
Glasziegel (Biberschwanzziegel rund)		17.00		2.31	1

Passende Schneestopper auf Seite 50.

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

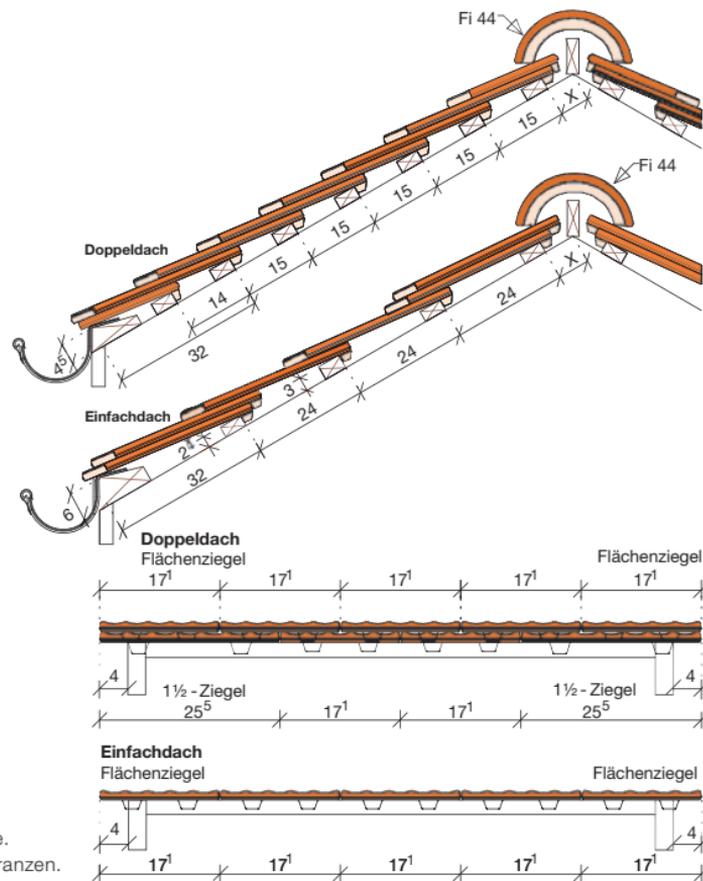
#### Neigung im Gebrauchszustand am Sparren bis 8 m<sup>1</sup>

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

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

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

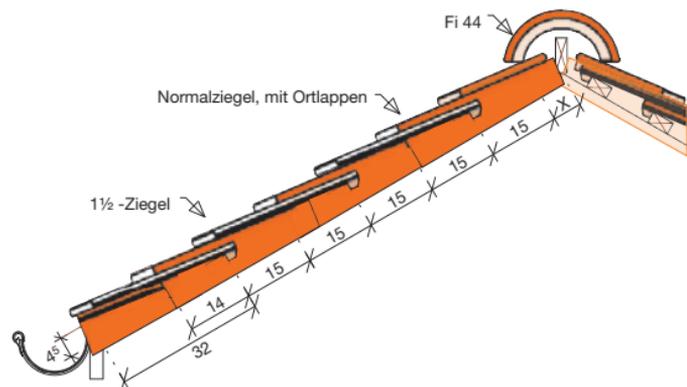
Weitere Angaben zu Mindest-Sparrenneigungen Seite 57.



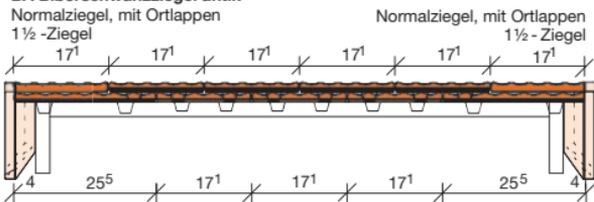
\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

\*\* Die Massangaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Toleranzen.

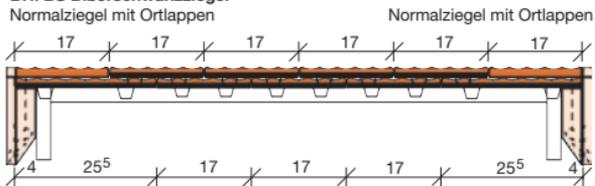
## Biberschwanzziegel Ortgang



### BA Biberschwanzziegel antik

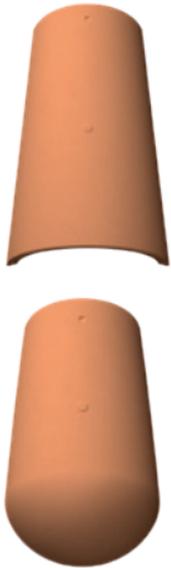


### BR/BS Biberschwanzziegel





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



## Gettnauer Firstziegel

<b>Bezeichnung</b>	<b>Bedarf</b> Stk.	<b>Gewicht</b> kg	<b>Menge</b> Stk./Bund
<b>Fi44 Firstziegel konisch</b> naturrot, rotbraun, hellbraun, braun, rot geflammt hellgrau, dunkelgrau, anthrazit, <i>gelb-*, braun-* oder uni geflammt*</i>	2.70	3.80	5
<b>Fi38 Firstziegel konisch*</b> naturrot, rotbraun, <i>hellbraun*</i> , braun, rot geflammt <i>hellgrau*, dunkelgrau*, anthrazit*, gelb-*, braun-* oder uni geflammt*</i>	3.10	3.30	5
<b>Fi30 Firstziegel konisch*</b> naturrot, rotbraun, <i>hellbraun*</i> , braun, rot geflammt <i>hellgrau*, dunkelgrau*, anthrazit*, gelb-*, braun-* oder uni geflammt*</i>	4.10	3.00	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

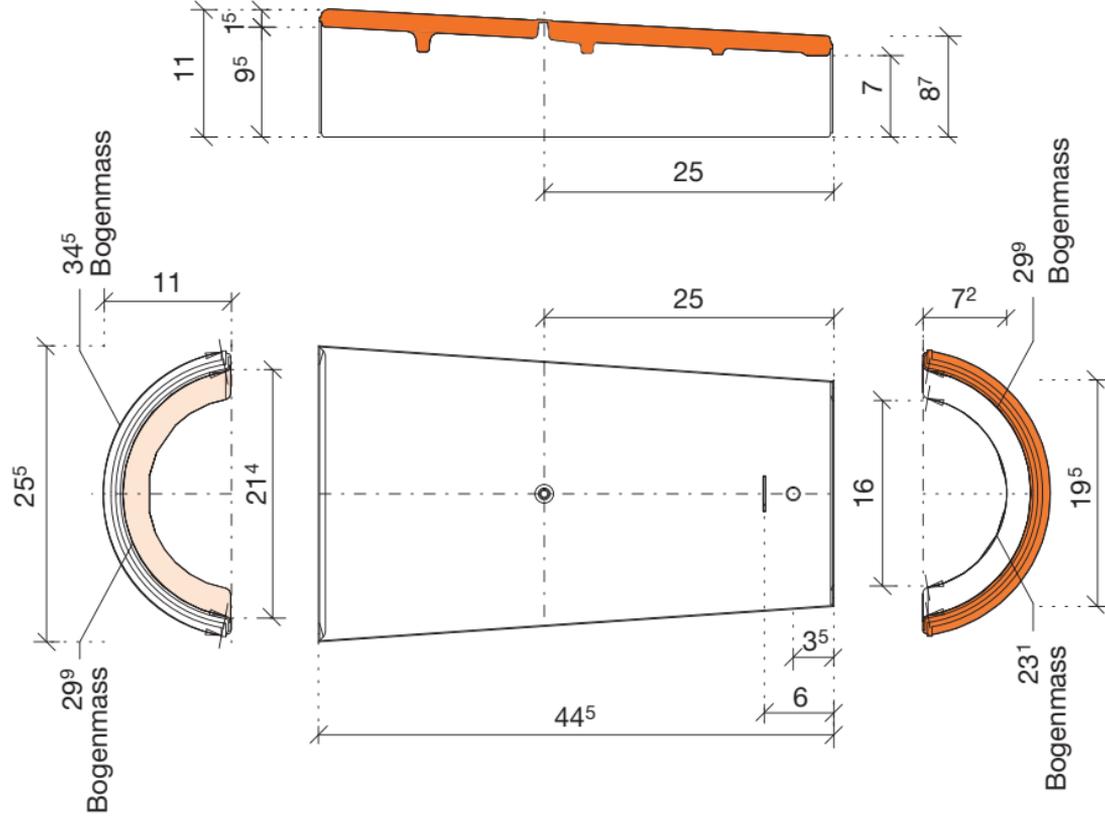
75 (Firstziegel)

**Fi**

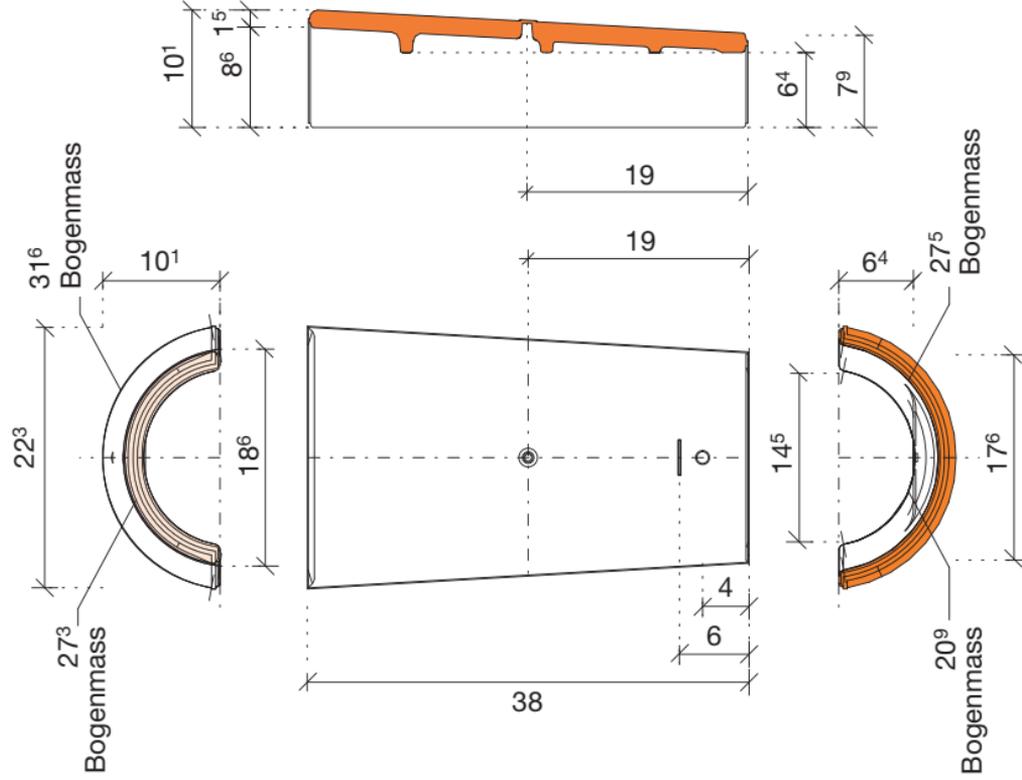


\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.

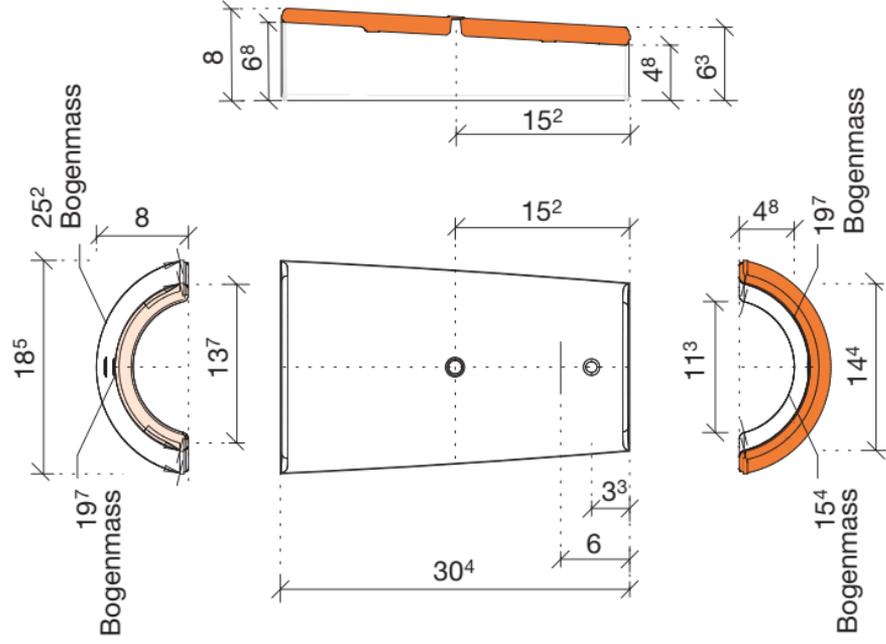
# Fi44



# Fi38



# Fi30





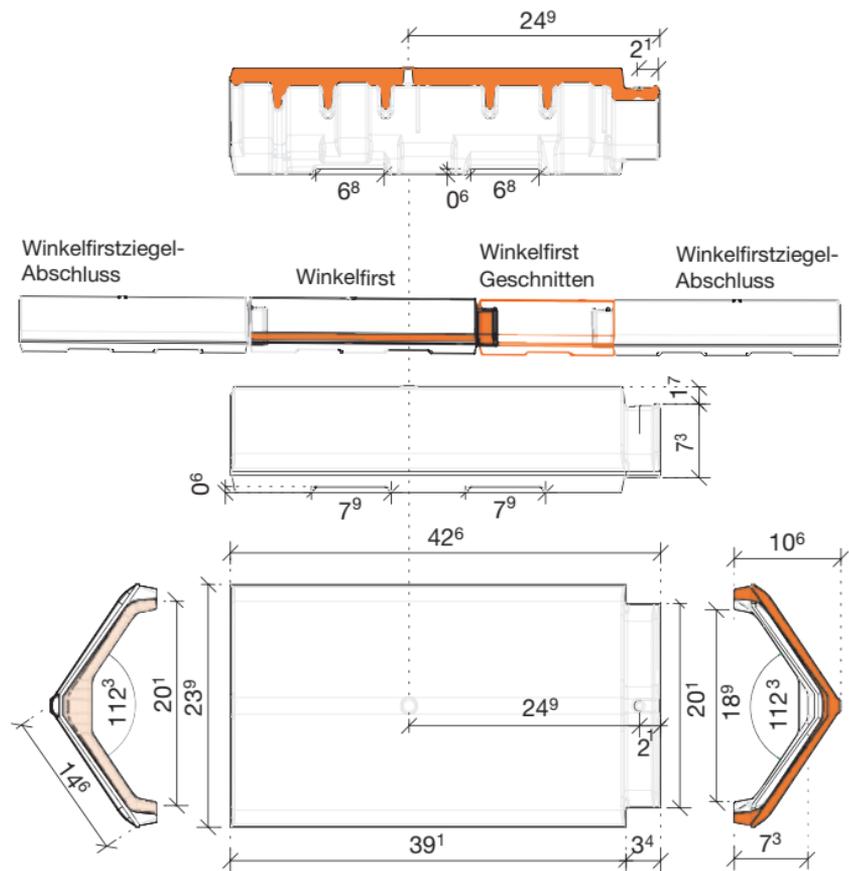
## Gettnauer Winkelfirstziegel

<b>Bezeichnung</b>	<b>Bedarf</b> Stk.	<b>Gewicht</b> kg	<b>Menge</b> Stk./Bund
WiFi42 Winkelfirstziegel	2.70	3.80	5
WiFi42 Abschluss mit oder ohne Lappen			

# WiFi42



\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.





## Falzfirstziegel

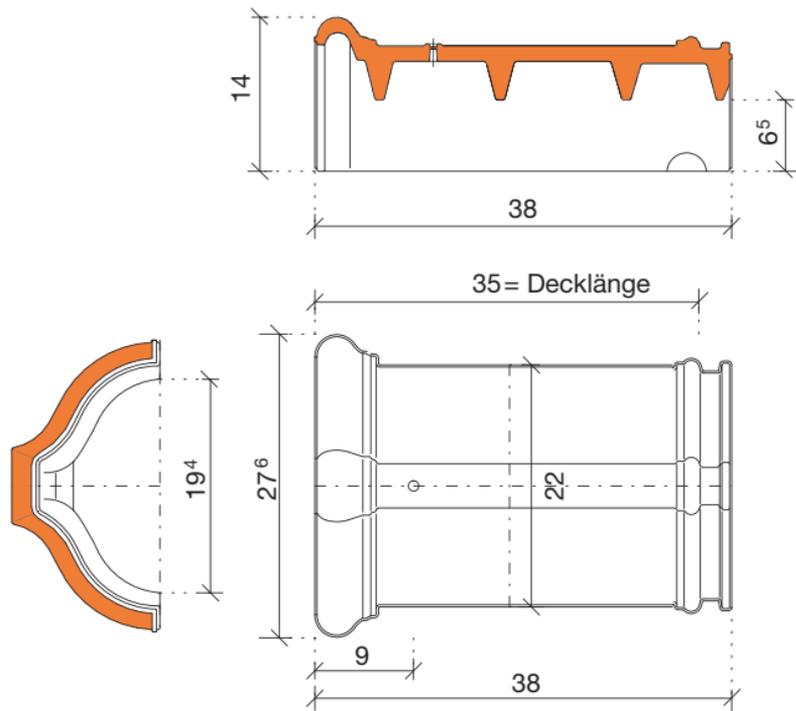
<b>Bezeichnung</b>	<b>Bedarf</b> Stk.	<b>Gewicht</b> kg	<b>Menge</b> Stk./Bund
FaFi38 Falzfirstziegel	2.90	3.90	4

FaFi38 Anfänger / Ender mit oder ohne Lappen

# 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



\* Nicht ab Lager lieferbar, Lieferfrist nach Absprache.  
Mehr Informationen finden Sie auf: [www.agz.ch](http://www.agz.ch)



## Firstzierde

Bezeichnung	Höhe cm	Passt zu Modell
Firstwiebel 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



\* Nicht ab Lager lieferbar, Lieferfrist nach Absprache.  
Mehr Informationen finden Sie auf: [www.agz.ch](http://www.agz.ch)



# Gettnauer Spezialziegel



Ortgang links



Ortgang rechts



½ 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





Zubehör.

## Schneestopp



Bezeichnung	Geeignet für	Stk./VE
<b>Schneestopp Universal</b> rot, hellbraun, braun, rotbraun, hellgrau, dunkelgrau, anthrazit	FS37, MS37 und P36	100
<b>Schneestopp ESB</b> rot, hellbraun, braun, hellgrau, anthrazit	Gettnauer Doppelfalzziegel	100
<b>Schneestopp ESB</b> rot, hellbraun, braun	Gettnauer Biberschwanzziegel Einfach-* und Doppeldach*	100
<b>Schneestopp 40mm breit</b> rot, hellbraun, braun, hellgrau, dunkelgrau, anthrazit	FS37, MS37, M36, H36 und P36	100
<b>Schneestopp 40mm breit</b> rot, hellbraun, braun	Gettnauer Biberschwanzziegel Einfach-* und Doppeldach*	50
<b>Schneestopp Forte</b> rot, rotbraun, hellbraun, braun, hellgrau, anthrazit	Gettnauer Doppelfalzziegel	100
<b>Schneestopp Forte</b> 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 <sup>2</sup>							
	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 Schneealter von 25 cm nicht überschritten wird. Diese können in einer Reihe oder versetzt auf zwei Reihen eingebaut werden. Diese zusätzlichen Schneealter dürfen in der Berechnung der m<sup>2</sup> Anzahl nicht berücksichtigt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, im Bereich von Eingängen oder Zugangswegen zusätzlich Schneefangrohre oder Schneefanggitter zu montieren.





## 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
<b>Sturmklammern</b> verzinkt, kupfer*	Gettnauer Tondachziegel (ausser P36)	250
<b>Sturmklammern</b> verzinkt, kupfer*	Gettnauer P36	50
<b>Firstklammern Forte</b> verzinkt, rot, braun, anthrazit		50
<b>Firstklammern gekröpft</b> verzinkt, rot, braun, anthrazit		50
<b>Innendachklammern</b> verzinkt		500
<b>Innendachklammer gekröpft</b> verzinkt, andere Dimensionen: Lieferfrist auf Anfrage	(für 30 mm Dachlatte)	250
<b>Firstschrauben</b> Firstschrauben TORX 25 INOX 4.5 x 100 mm / 120 mm		100
<b>First- und Gratrolle</b> Alu-Vlies-Alu 300 mm breit, rot, braun, schwarz, rotbraun		Rolle à 5 m

\* Fabrikation nur auf schriftliche Bestellung, Lieferfrist nach Absprache.





## **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
<b>Gettnauer Doppelfalzziegel</b>				
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)

Bei weniger Neigung, kontaktieren Sie bitte Ihren technischen Berater

Bei weniger Neigung, kontaktieren Sie bitte Ihren technischen Berater

\* 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 60 mm 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 15 mm höher gewählt werden.

## Ladeinformationen

### Für Rücknahme der Paletten:

Verkaufsinendienst Gettnau (041 972 77 77)

Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

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

\*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





