

# Ergoldsbacher **Falzziegel**

Technische Daten

PRODUKTBLATT

**ERLUS** 

Qualität aus Deutschland

# Der Ergoldsbacher Falzziegel – das historische Original, robust und regionaltypisch

Der Ergoldsbacher Falzziegel hat eine lange Tradition: Seit mehr als hundert Jahren wird dieses Modell bei ERLUS produziert. Heute erfüllt der Klassiker moderne Anforderungen in bester Qualität, ohne seinen authentischen Charakter zu verlieren. Das sind Voraussetzungen, die die Denkmalpflege verlangt. Mit dem neuen 20 mm großen Schiebebereich\* ist der Ziegel noch besser auf die Sanierung abgestimmt worden. Damit passt er auf nahezu alle Dachlattungen, ist mit anderen Falzziegelmodellen kompatibel und für Um- oder Andeckungen bestens geeignet.

**Idealer Sanierungsziegel**  
robust, 20 mm  
Verschieberegion

**Hohe Einfachverfaltung mit Stäbchen**  
(dadurch geringere Verschmutzung)

**Regeldachneigung 30°**  
nach Dachdecker-  
Fachregelwerk

**Umfangreiches Zubehör**  
inklusive Alu-Zubehör  
aus einer Hand

**Auch in Klinker-  
qualität erhältlich**  
(Sinterbrand)

**Profitabel**  
vollkeramische Lüfterfirstaus-  
bildung ohne Firstanschluss-  
ziegel oder andere Systemteile  
bis 8 m Sparrenlänge

**Gute Regeneintrags-  
und Sturmsicherheit**  
bei Verbanddeckung

\*Lattweite Sinterfalz ca. 32,6–33,8 cm





## Technische Daten

Größe:

ca. 22,4 x 40,5 cm

Lattweite:

ca. 32,6 – 34,6 cm

Mittlere Deckbreite:

ca. 19,6 cm<sup>1)</sup> / 19,8 cm<sup>2)</sup>

Bedarf je m<sup>2</sup>:

ab 15,0 Stuck

Gewicht nach DIN 1055 einschl. Lattung:

ca. 0,55 kN/m<sup>2</sup>

Realgewicht ohne Lattung:

ca. 48 kg/m<sup>2</sup>

Paletteninhalt:

280 Stuck

Palettengewicht:

ca. 945 kg

Bündelgröße:

4 Stück

Hagelwiderstandsklasse (HWK):

4

**Lattweitengruppe**

**34,0 cm**

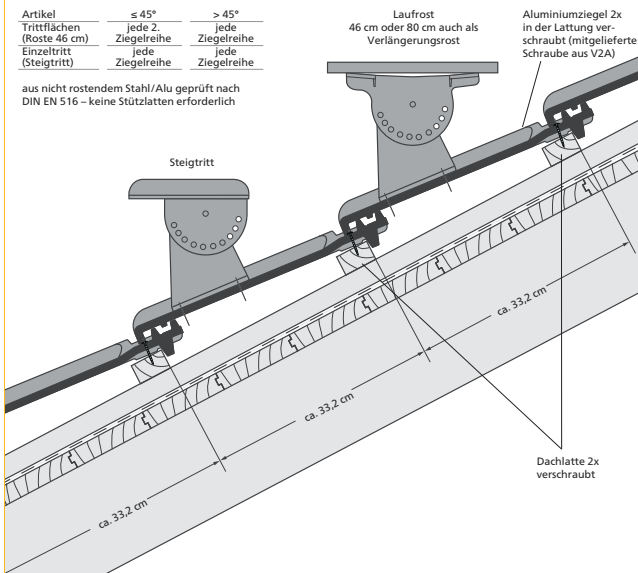
1) Sinterfalz (Sinterbrand), 2) alle weiteren Farben (Normalbrand)

### ERLUS Dachbegehungssystem

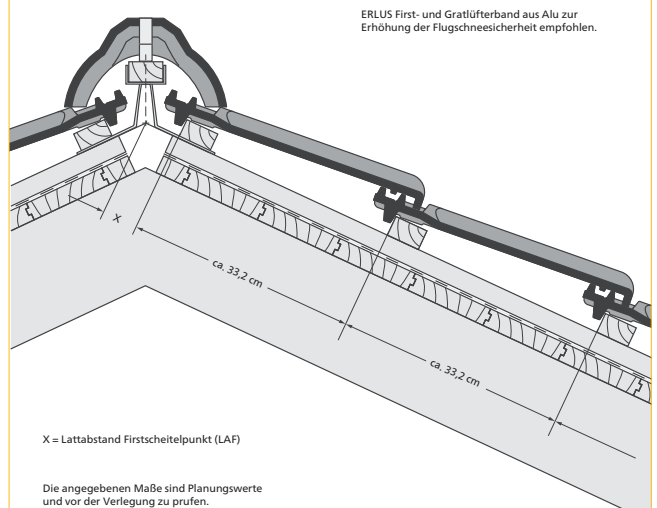
Verarbeitung von Trittflächen und Rosten nach DIN 18160-5

| Artikel                    | ≤ 45°               | > 45°            |
|----------------------------|---------------------|------------------|
| Trittflächen (Roste 46 cm) | jede 2. Ziegelreihe | jede Ziegelreihe |
| Einzeltritt (Steigtritt)   | jede Ziegelreihe    | jede Ziegelreihe |

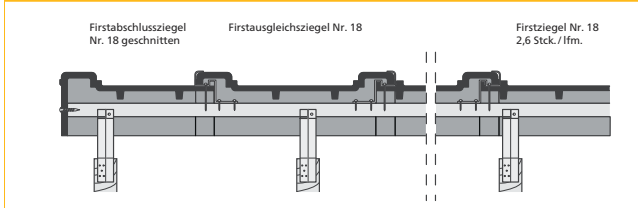
aus nicht rostendem Stahl/Alu geprüft nach DIN EN 516 – keine Stützplatten erforderlich



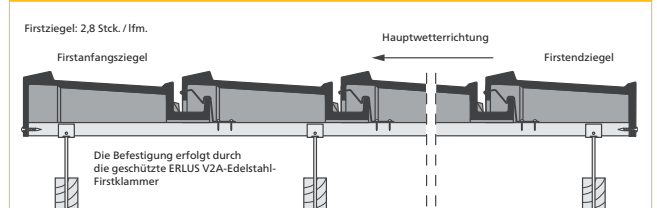
### Firstziegel Nr. 18 mit Flächenziegeln



### Firstziegel Nr. 18



### Firstlüfterziegel Nr. 19 Lü



### X-Maß LAF in mm

### Maßangaben für Ausführung mit Flächenziegeln<sup>1)</sup>

| Dachneigung in °      | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Firstziegel Nr. 5     | 70 | 50 | 50 | 45 | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | –  | –  |
| Firstziegel Nr. 6 Lü  | 60 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 40 | –  | –  | –  | –  |
| Firstziegel Nr. 15    | 80 | 75 | 75 | 70 | 70 | 70 | 65 | 60 | 60 | 55 | 50 |
| Firstziegel Nr. 15 Lü | 80 | 75 | 75 | 70 | 70 | 70 | 65 | 60 | –  | –  | –  |
| Firstziegel Nr. 17    | 80 | 75 | 75 | 70 | 70 | 70 | 65 | 60 | 60 | 55 | 50 |
| Firstziegel Nr. 17 Lü | 80 | 75 | 75 | 70 | 70 | 70 | 60 | 60 | –  | –  | –  |
| Firstziegel Nr. 18    | 75 | 60 | 55 | 45 | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | 35 | –  |
| Firstziegel Nr. 19 Lü | 55 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 30 | 35 | –  | –  | –  |
| Firstziegel Nr. 21    | 70 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 40 | 35 | 35 | 35 | 30 |

1) mit First- und Gratlüfterband aus Alu

## Zuordnung von Zusatzmaßnahmen für den Ergoldsbacher Falzziegel

**Regeldachneigung 30°, Mindestdachneigung 10°, entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik, in Reihe oder im Halbverband verlegt** (nach dem ZVDH-Merkblatt Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen und den Grundregeln des DDH)  
 Mehr zum Thema „geeignete regensichernde Zusatzmaßnahmen“ finden Sie in unserer technischen Information für Planer und Verarbeiter

### Erhöhte Anforderungen können sich ergeben durch

**Nutzung:** Dachgeschoss, insbesondere zu Wohnzwecken  
 (= zwei erhöhte Anforderungen)

**Konstruktion:** besondere Dachformen (z. B. Schmetterlingsdächer), große Sparrenlängen (größer als 10 m), stark gegliederte Dachformen (z. B. durch Kehlen, Gauben etc.)

**Klimatische Verhältnisse:** exponierte Lage, extreme Standorte, schneereiche Gebiete, windreiche Gebiete

**Technische Anlagen:** Auf- oder Indachsysteme, Klimageräte, Antennenanlagen, Laufanlagen, Belichtungs-, Schneefangsysteme, etc.

### Klassen

**Klasse 1:** wasserdichtes Unterdach (1.1.)

**Klasse 2:** regensicheres Unterdach (1.2.)

**Klasse 3:** naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung (2.1.)  
 naht- und perforationsgesicherte Unterspannung (3.1.)

**Klasse 4:** verschweißte/verklebte Unterdeckung (2.2.)  
 überdeckte Unterdeckung aus Bitumenbahnen (2.3.)  
 nahtgesicherte Unterspannung (3.2.)

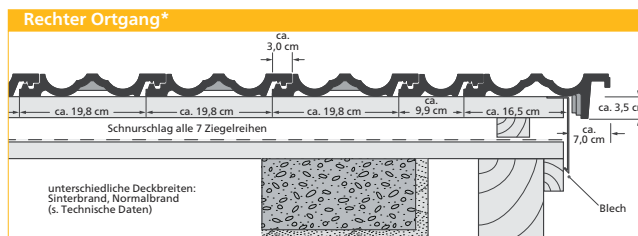
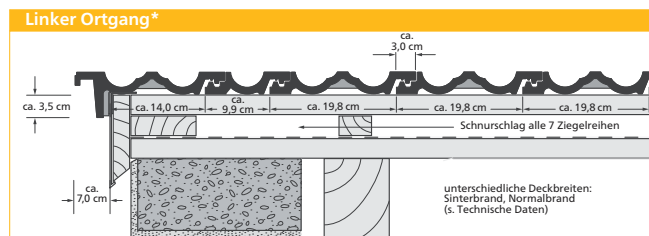
**Klasse 5:** überlappte/verfaltete Unterdeckung (2.4.)

**Klasse 6:** Unterspannung (3.3.)

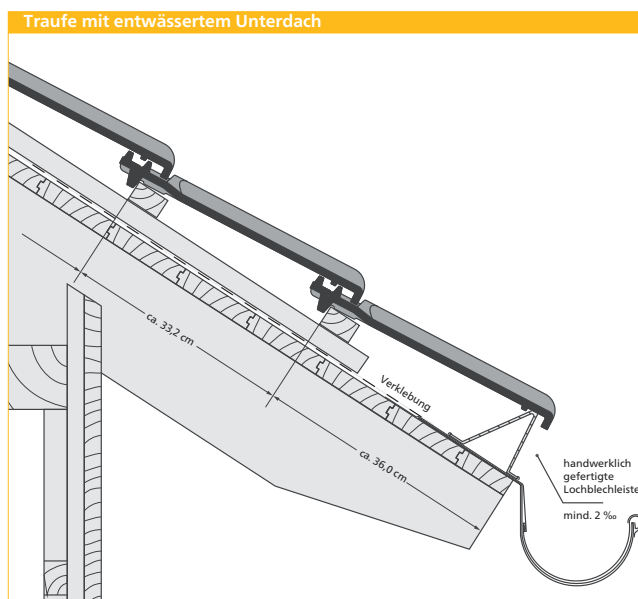
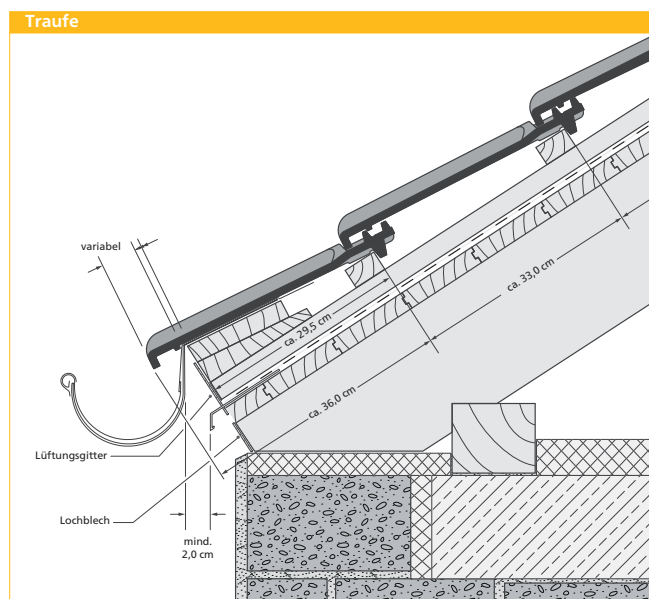
### Übersicht weitere erhöhte Anforderungen

| Dachneigung         | keine weitere erh. Anf. * | eine weitere erh. Anf. * | zwei weitere erh. Anf. * | drei weitere erh. Anf. * |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ≥ 30°               | Klasse 6                  | Klasse 6                 | Klasse 5                 | Klasse 4                 |
| von < 30° bis ≥ 26° | Klasse 4                  | Klasse 4                 | Klasse 3                 | Klasse 3                 |
| von < 26° bis ≥ 22° | Klasse 3                  | Klasse 3                 | Klasse 3                 | Klasse 3*                |
| von < 22° bis ≥ 18° | Klasse 2                  | Klasse 2                 | Klasse 1                 | Klasse 1                 |
| von < 18° bis ≥ 10° | Klasse 1                  | Klasse 1                 | Klasse 1                 | Klasse 1                 |

\* Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabelle 1 des Merkblattes „Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen“. Unterdeckplatten sind gemäß der Klassifizierung im Merkblatt für „Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen“ zuzuordnen. Erhöhte Anforderungen bilden Kategorien gemäß Kapitel 1.1.3. Weitere erhöhte Anforderungen können sich aus der Gewichtung innerhalb einer Kategorie gemäß 1.1.3. ergeben. Z. B. können klimatische Verhältnisse mehrere erhöhte Anforderungen ergeben. Nur zulässig, wenn ein Nachweis hinsichtlich der Funktionssicherheit der verwendeten Produkte einschließlich des Zubehörs (Dichtbänder oder Dichtungsmassen unter Konterlatten, Klebebänder, vorkonfektionierte Nahtsicherung) im Rahmen einer Schlagregenprüfung sowie eines 24-stündigen Beregnungstests bei einer Dachneigung von 15° herstellenseitig erfolgt ist. Andernfalls ist die nächsthöhere Klasse zu wählen. Herstellerseitige Einschränkungen sind zu berücksichtigen. Hinweise zur Perforationsicherung sind dem Produktdatenblatt zu entnehmen. Sie können in den Klassen 3 bis 6 verwendet werden.



\* Bei flacher Dachneigung ist das Verschraubungsloch im Organg dauerelastisch (z. B. mit Spenglerschrauben) abzudichten.



Die Zeichnungen sind nicht maßstäblich abgebildet. CAD-Zeichnungen im Maßstab erhalten Sie zum Downloaden unter [www.erlus.com](http://www.erlus.com). ERLUS empfiehlt den Einsatz eines Traufbleches.



Naturrot



Rot



Kupferbraun



Sinterfalz Sinterrot

Der **Ergoldsbacher Falzziegel** übertrifft, wie alle Ergoldsbacher Tondachziegel, die in der Dachziegelnorm DIN EN 1304 geforderten Güteeigenschaften. Ergoldsbacher Dachziegel sind ein natürlicher Baustoff, was auch daran zu erkennen ist, dass sich die einzelnen Ziegel in Farbnuancen voneinander unterscheiden.

Da in verschiedenen europäischen Ländern unterschiedliche Regelwerke und handwerkliche Verarbeitungstraditionen vorherrschen, haben unsere Herstellervorschriften Vorrang. Zusatzmaßnahmen zur Windsogsicherung sollten generell gemäß den jeweils gültigen Regeln ausgeführt werden. Um höchste Regensicherheit und Sicherheit gegen Windsogabhebung zu gewährleisten, empfehlen wir den Ergoldsbacher Falzziegel im Halbverband zu verlegen.

Die angegebenen Größen und Gewichte sind Normalwerte. Durch Wechsel im Rohmaterial und unterschiedliches Schwindverhalten sind Maßabweichungen nicht immer vermeidbar. Es ist deshalb zweckmäßig, vor der Verarbeitung der Ziegel an der Baustelle die Deckmaße zu prüfen.

Gelegentliche Lädierungen sind produktions- und transportbedingt und beeinträchtigen nicht die Qualität der Dachziegel.



Flächenziegel



1/2 Ziegel



Ortgangziegel  
links



Ortgangziegel  
rechts



Lüftungsziegel <sup>1)</sup>



Walmkappe F15



Firstziegel Nr. 5



Firstlüfterziegel Nr. 6 Lü



Firstziegel Nr. 15



Firstziegel Nr. 18



Firstlüfterziegel mit Nase Nr. 19 Lü <sup>2)</sup>



Walmkappe F18



ALU-Sanitärlüfter <sup>3) 4)</sup>



ALU-Durchführungs-  
ziegel f. Solaranlagen <sup>4)</sup>



ALU-Solarträger <sup>4)</sup>



ALU-Antennenhaube <sup>4)</sup>

1) Lüftungsquerschnitt 12 cm<sup>2</sup>  
2) empfohlen für die vollkeramische Lüftung  
bis 10 m Sparrenlänge  
3) Ø 125 mm, Lüftungsquerschnitt 122 cm<sup>2</sup>  
4) mit Grundplatte

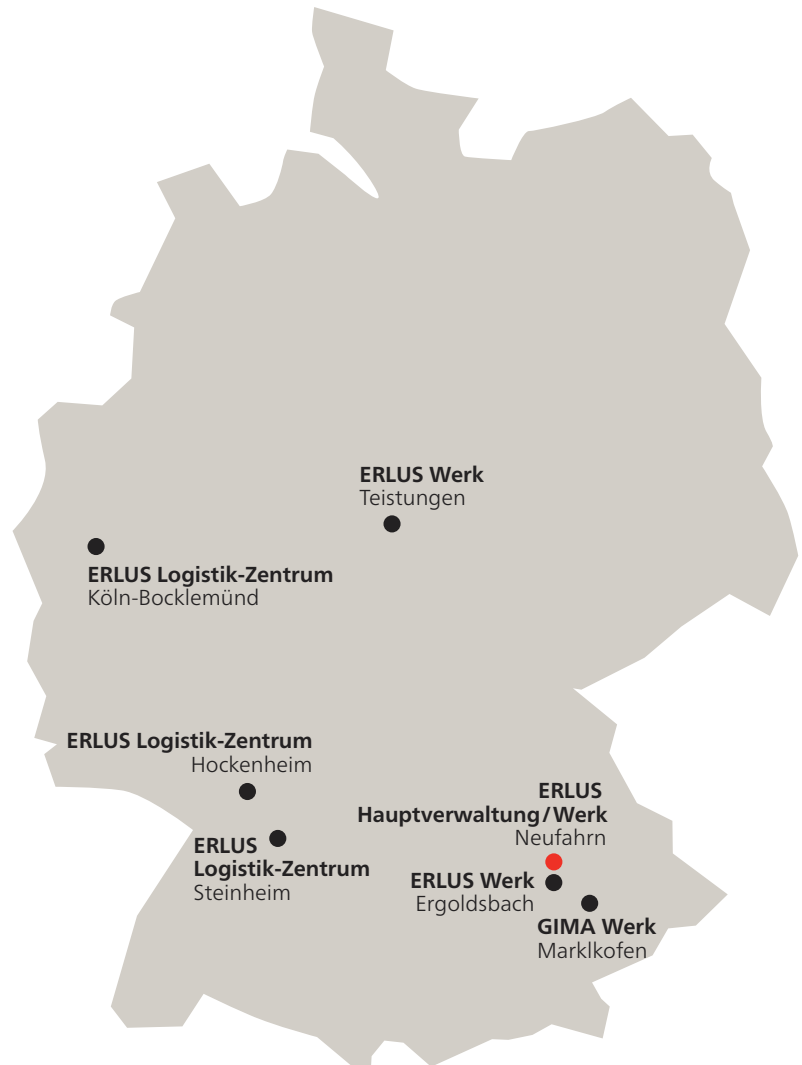
**Folgendes ERLUS Markenzubehör ist außerdem erhältlich:**

- ALU-SYSTEM-Komponenten für Dachbegehung
- ALU-SYSTEM-Komponenten für Schneefang
- KERAMIK Sanitärlüfter DN 125
- Universal ERLUS Sturmklammern nach DIN EN 14437
- Firstklammern, etc.

**Das gesamte Zubehör-Sortiment finden Sie auf unserer Internetseite:**  
**[www.erlus.com/falzziegel/lieferprogramm](http://www.erlus.com/falzziegel/lieferprogramm)**

## ERLUS AG

Hauptstraße 106  
84088 Neufahrn/NB  
T 08773 18-0  
F 08773 18 49 113  
info@erlus.com  
www.erlus.com



Modell- und Farbänderungen vorbehalten. Originalgetreue Farbwiedergabe kann im Druck nicht garantiert werden. **Dieser Prospekt entspricht dem Stand Mai 2020.**

**Urheberrechtshinweis** © ERLUS AG 2020. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen – auch auszugsweise – nur mit vorheriger Genehmigung der ERLUS AG vervielfältigt, abgeändert oder in irgendeiner Form oder irgendeinem Medium weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden. Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung gilt als Verstoß gegen die jeweiligen Copyright-Bestimmungen.