

Ergoldsbacher **Karat**[®] **XXL**

Technische Daten

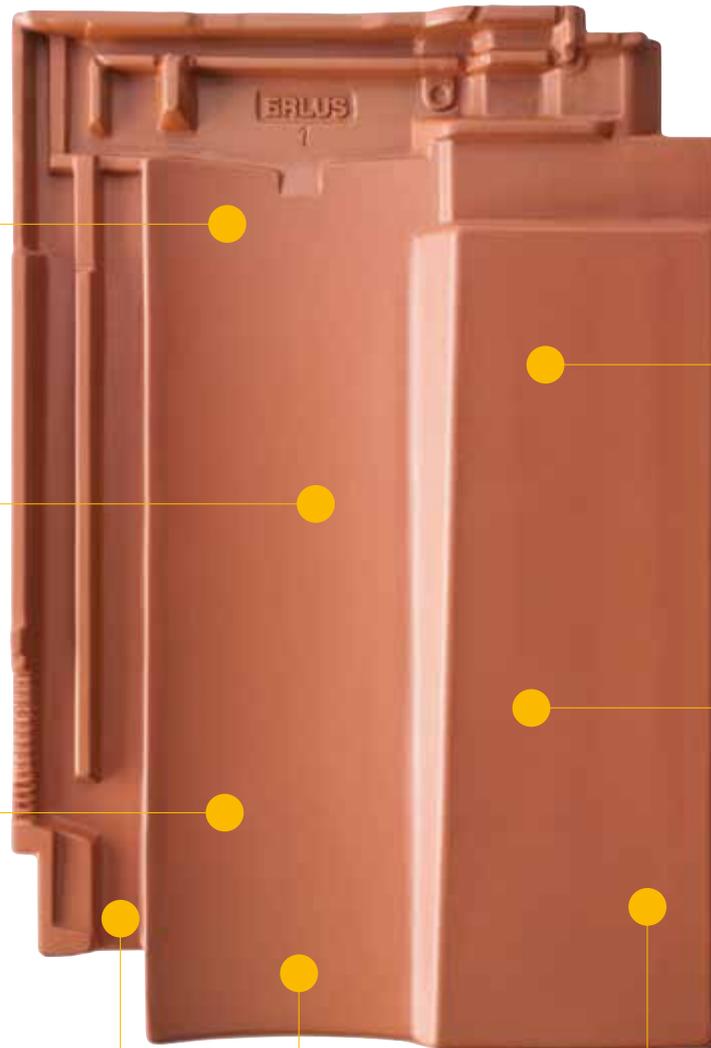
PRODUKTBLATT

ERLUS 

Qualität aus Deutschland

Der Ergoldsbacher Karat® XXL – einmalig, zeitlos im wirtschaftlichen XXL-Format

Unser Designklassiker Ergoldsbacher Karat® war Vorbild für den Karat® XXL. Die kantige, geradlinige Form und die ebenmäßigen Flächen verleihen dem Modell einen sehr modernen, technischen Charakter. Dieses zeitlose und unverwechselbare Design hat dem Premium-Dachziegel einen reddot design award eingebracht. Der unverwechselbare Karat® XXL ist auf jedem Dach ein echter Blickfang. Mit einer Regeldachneigung von 22° passt er gut auf flach geneigte Dächer und lässt sich dank seines großen Formats zeitsparend eindecken.



Lattweitengruppe
38,5 cm
Modell aus der
XXL-Familie

20 mm
Verschieberegion

22° Regeldachneigung

Profitabel
bei Großflächen,
in der Unterkonstruktion,
10er-Format

Leichtes Handling
5,3 kg pro Stück,
4er-Bündel

Hagelwider-
standsklasse 4

Hohe Regeneintragssicherheit
durch doppelte Kopf-
und Seitenverfaltung

reddot design award-Gewinner





Technische Daten

Größe:

ca. 32,5 x 48,0 cm

Lattweite:

ca. 38,5 – 40,5 cm

Mittlere Deckbreite:

ca. 26,7 cm

Bedarf je m²:

ab 9,0 Stück

Gewicht nach DIN 1055 einschl. Lattung:

ca. 0,55 kN/m²

Realgewicht ohne Lattung:

ca. 48–52 kg/m²

Paletteninhalt:

224 Stück

Palettengewicht:

ca. 1.230 kg

Bündelgröße:

4 Stück

Hagelwiderstandsklasse (HWK):

4

Lattweitengruppe:

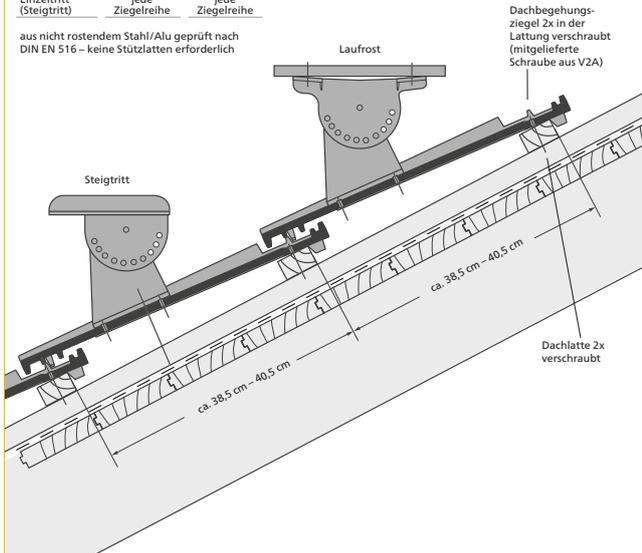
38,5 cm

ERLUS Dachbegehungssystem

Verarbeitung von Trittböden und Rosten nach DIN 18160-5

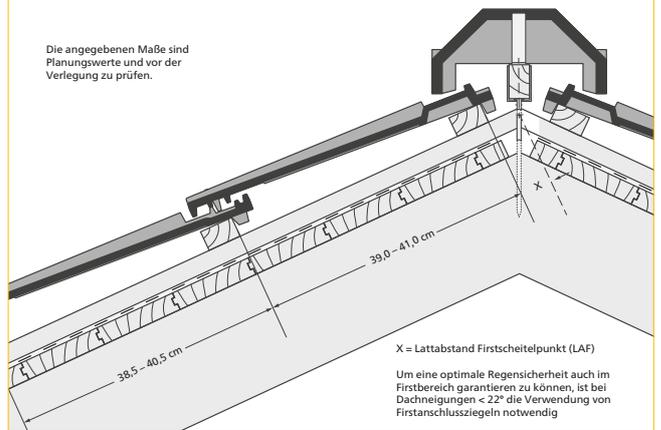
Artikel	≤ 45°	> 45°
Trittböden (Roste 46 cm)	jede Ziegelreihe	jede Ziegelreihe
Einzeltritt (Steigtritt)	jede Ziegelreihe	jede Ziegelreihe

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



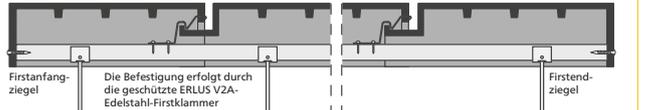
Firstlüfterziegel Nr. 17 Lü mit Firstanschlussziegel, trocken verlegt

Die angegebenen Maße sind Planungswerte und vor der Verlegung zu prüfen.

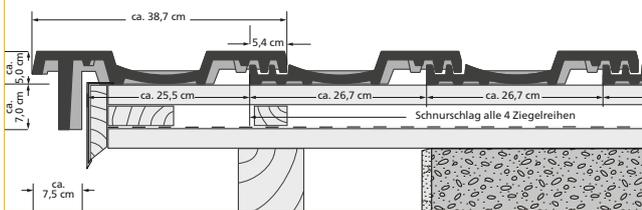


Firstlüfterziegel Nr. 17 Lü

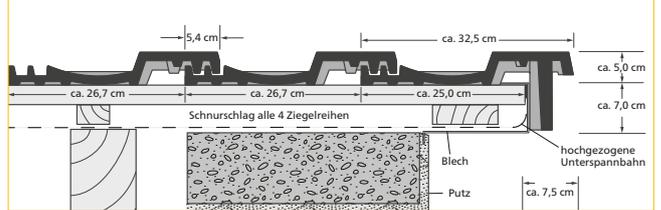
Für die funktions- und flugschneesichere Unterdrucklüftung bis 10 m Sparrenlänge 2,5 Stck./lfm.



Linker Ortgang*



Rechter Ortgang*



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

Maßangaben für Ausführung mit

X-Maß LAF in mm

Firstanschlussziegeln ¹⁾

Flächenziegeln ²⁾

Dachneigung in °

	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Firstziegel Nr. 17	50	50	40	40	35	35	35	30	30	–	–	55	50	45	45	40	40	40	45	–	–	–
Firstziegel Nr. 17 Lü	55	50	45	45	40	40	40	30	–	–	–	60	55	50	50	45	45	–	–	–	–	–
Firstziegel Nr. 19 Lü	40	30	30	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1) ohne First- und Gratlüfterband aus Alu 2) mit First- und Gratlüfterband aus Alu

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen für den Ergoldsbacher Karat® XXL

Regeldachneigung 22°, Mindestdachneigung 10°, entsprechend den Regeln der Technik

(in Anlehnung an das 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: regensichereres 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.)

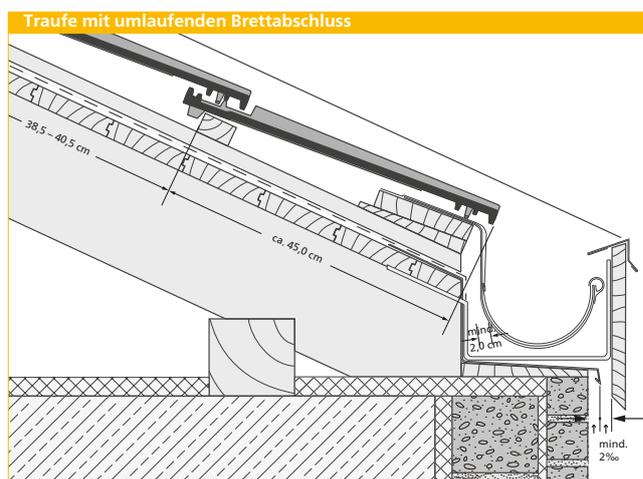
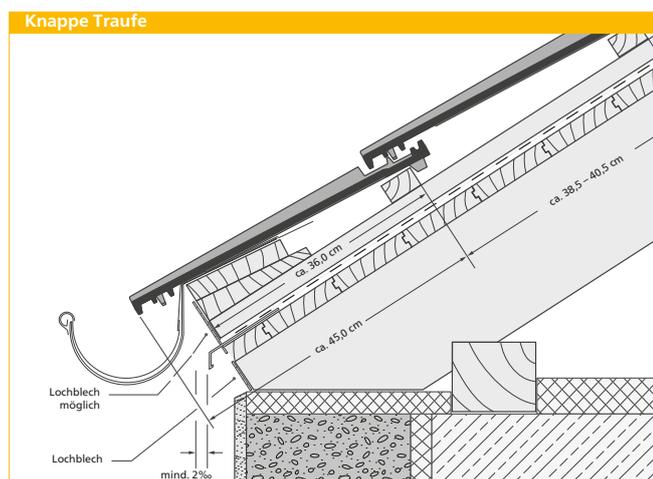
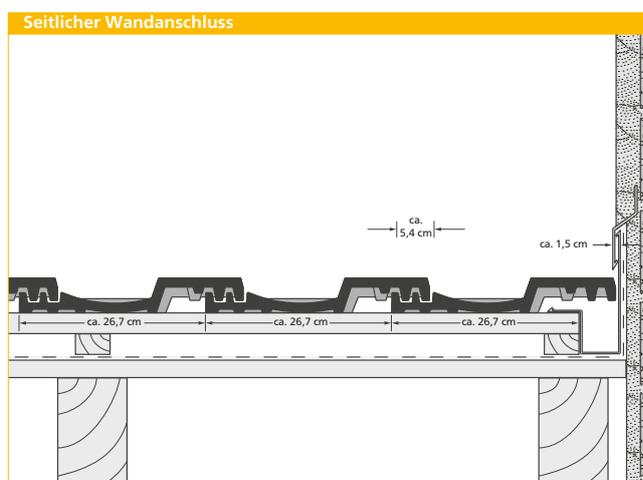
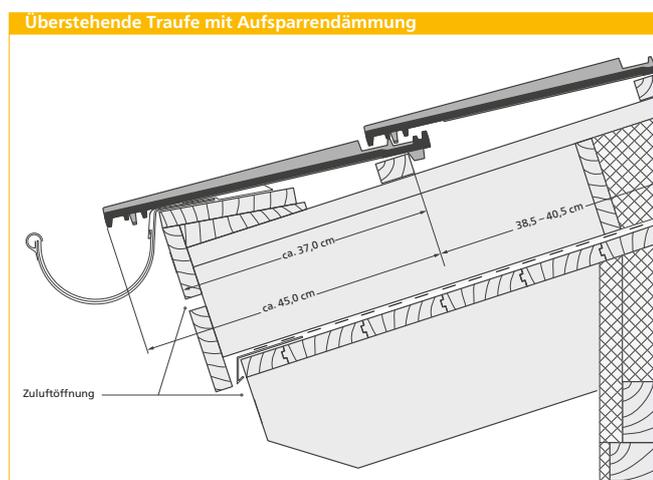
Klasse 5: überlappte/verfalzte Unterdeckung (2.4.)

Klasse 6: Unterspannung (3.3.)

Übersicht der weiteren erhöhten Anforderungen

Dachneigung	keine weitere erh. Anf. *	eine weitere erh. Anf. *	zwei weitere erh. Anf. *	drei weitere erh. Anf. *
≥ 22°	Klasse 6	Klasse 6	Klasse 5	Klasse 4
von < 22° bis ≥ 18°	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 3
von < 18° bis ≥ 14°	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3*
von < 14° bis ≥ 10°	Klasse 2	Klasse 2	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 ergeben gemäß 1.1.3. Erhöhte Anforderungen bilden Kategorien erhöhte Anforderungen ergeben. Nur zulässig, wenn ein Nachweis hinsichtlich der Funktionssicherheit der verwendeten Produkte einschließlich des Zubehörs (Dichtbänder oder Dichtungsmassen unter Konterlatten, Klebänder, vorkonfektionierte Nahtsicherung) im Rahmen einer Schlagregenprüfung sowie eines 24-stündigen Beregnungstests bei einer Dachneigung von 15° herstellereitig 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.



Die Zeichnungen sind nicht maßstäblich abgebildet. CAD-Zeichnungen im Maßstab erhalten Sie zum Downloaden unter www.erlus.com. ERLUS empfiehlt den Einsatz eines Traufbleches.



Rot



Kupferbraun



Schwarz Matt



Titansilber



Saphirschwarz

Der **Ergoldsbacher Karat® XXL** 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.

Eine vollwirksame Dachentlüftung wird mit dem vollkeramischen Firstlüfterziegel Nr. 17 Lü erreicht. Zusatzmaßnahmen (z. B. Unterspannbahnen) sind gemäß der jeweils gültigen Regeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln auszuführen, wenn diese vertraglich vereinbart wurden. Da in verschiedenen europäischen Ländern unterschiedliche Regelwerke und handwerkliche Verarbeitungstraditionen vorherrschen, sind vorrangig unsere Herstellervorschriften zu beachten. Zusatzmaßnahmen zur Windsogsicherung sind generell gemäß der jeweils gültigen Regeln auszuführen.

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



Ortgangziegel links



Ortgangziegel rechts



Firstanschlussziegel



Firstanschluss-Ortgangziegel links



Firstanschluss-Ortgangziegel rechts



Lüftungsziegel 1)



Walmkappe F17



Firstziegel Nr. 17



Firstlüfterziegel Nr. 17 Lü 2)



ALU-Sanitärlüfter 3)4)



ALU-Durchführungsziegel f. Solaranlagen 4)



ALU-Solarträger 4)



ALU-Antennenhaube 4)

1) Lüftungsquerschnitt 24 cm²
 2) empfohlen für die vollkeramische Lüftung bis 10 m Sparrenlänge
 3) ø 125 mm, Lüftungsquerschnitt 122 cm²
 4) mit Grundplatte

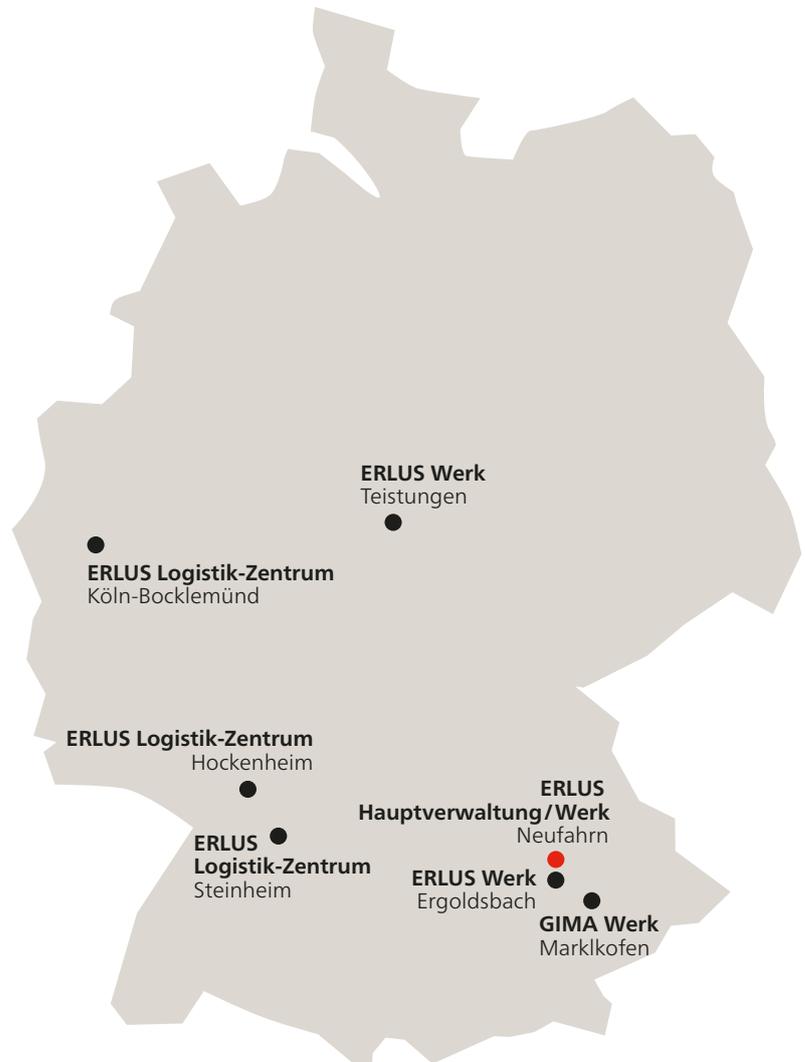
Folgendes ERLUS Markenzubehör ist außerdem erhältlich:

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

Das gesamte Zubehör-Sortiment finden Sie auf unserer Internetseite:
www.erlus.com/karatxxl/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 April 2019.**

Urheberrechtshinweis © ERLUS AG 2019. 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.