



Ergoldsbacher **Karat**[®]

Technische Daten

PRODUKTBLATT

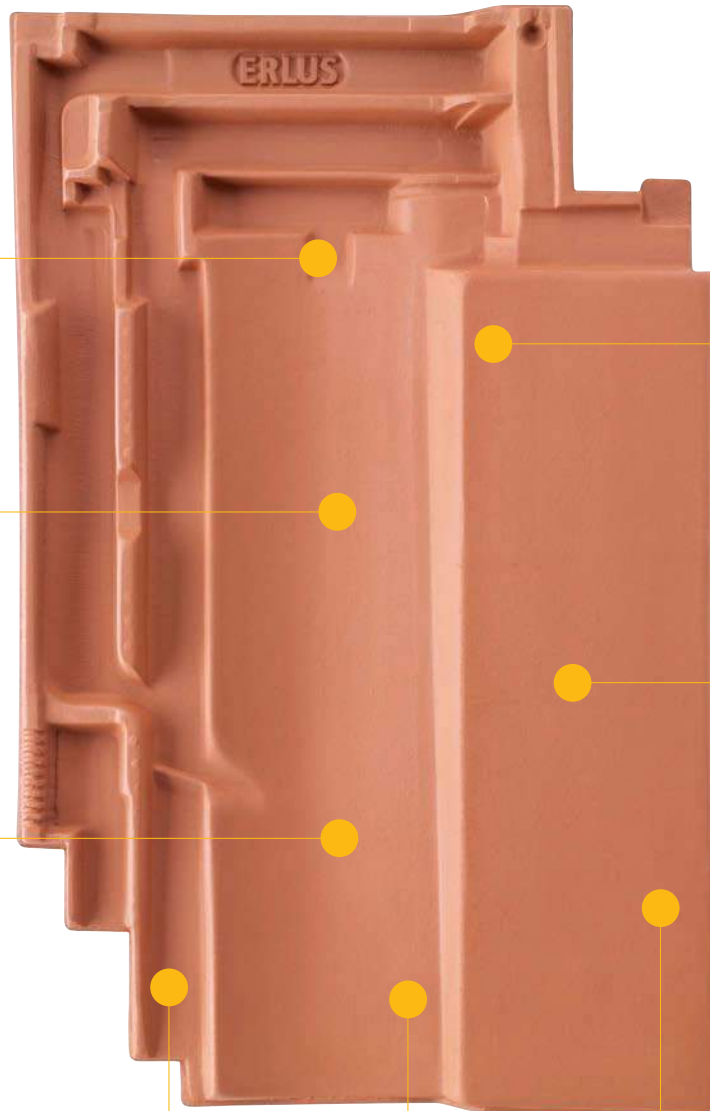
ERLUS 

Qualität aus Deutschland

Der Ergoldsbacher Karat®

repräsentiert gutes Design: zeitlos, modern seit fast 50 Jahren.

Nach fast 50 Jahren kann man getrost von einem Design-Klassiker sprechen. Denn der Ergoldsbacher Karat® hat bis heute nichts von seiner Aktualität eingebüßt. Er ergänzt sich perfekt mit moderner Architektur und ist technisch einzigartig. Mit einer Regeldachneigung von 16° (MDN 7°) eignet er sich bestens für flachere Dächer. Das hat er seiner ausgefeilten technischen Formgebung zu verdanken die den Ziegel zudem besonders regensicher macht: 3-fache Kopfverfaltung, doppelte Seitenverfaltung und ein 4-Ziegeleck mit geschütztem Verriegelungszapfen.



Besonders regensicher
durch 3-fache Kopf-
und 2-fache Seiten-
verfaltung

**Alleinstellung
am Markt**

Große Farbvielfalt

Komplettes Zubehör
inklusive Alu-Zubehör
aus einer Hand

Regeldachneigung 16°

4-Ziegeleck
mit geschütztem
Verriegelungszapfen

Einzigartiges Design
unverwechselbare Alternative
zum Glattziegel

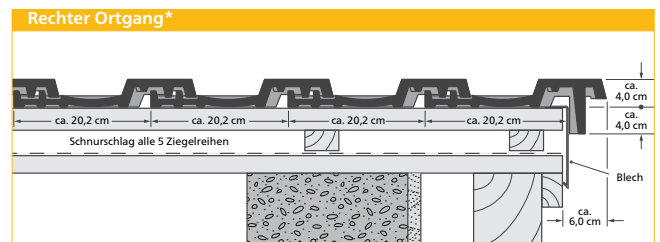
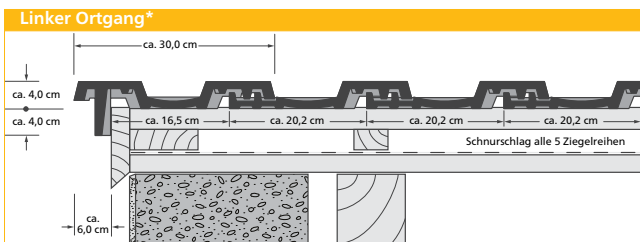
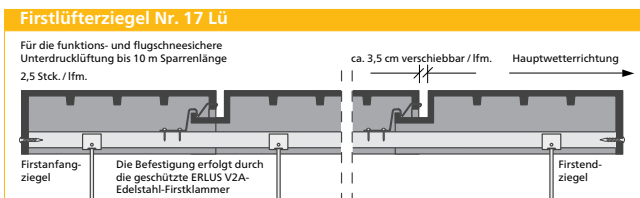
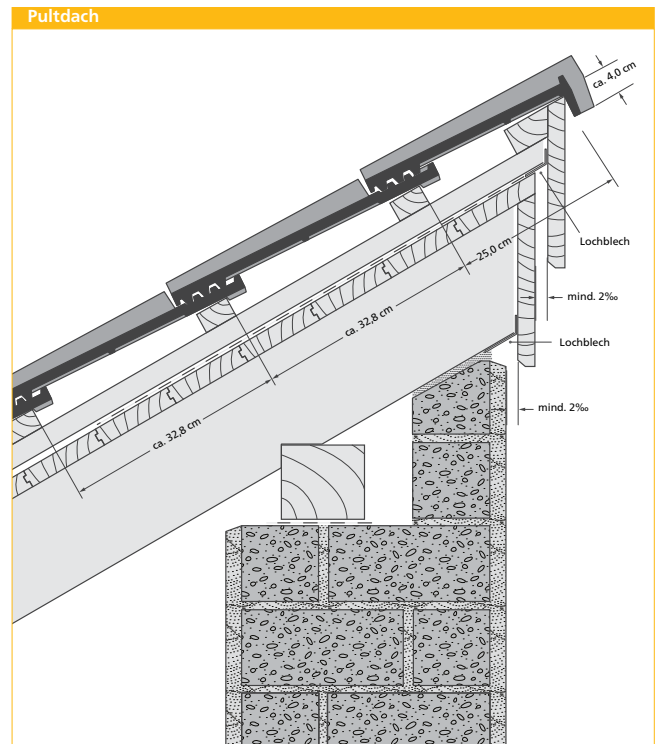
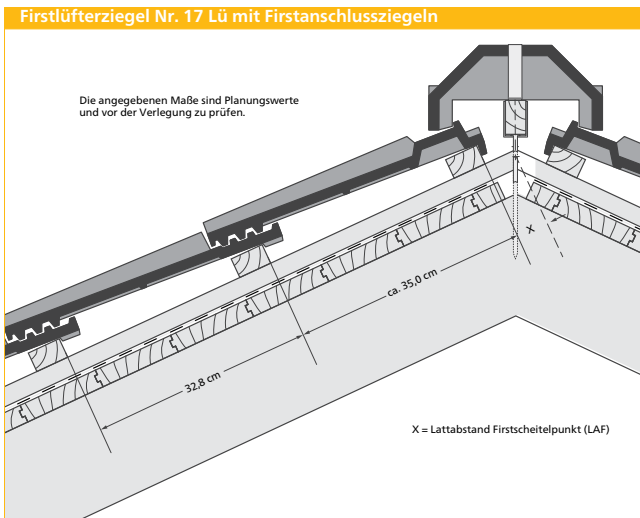
iF design award
für den Karat® Titansilver





Technische Daten

Größe:	ca. 27,0 x 42,0 cm
Lattweite:	ca. 32,6 – 33,1 cm
Mittlere Deckbreite:	ca. 20,2 cm
Bedarf je m ² :	ca. 15 Stück
Gewicht je Stück:	ca. 3,3 kg
Gewicht nach DIN 1055 einschl. Lattung:	ca. 0,55 kN/m ²
Realgewicht ohne Lattung:	ca. 50 kg/m ²
Paletteninhalt:	240 Stück
Palettengewicht:	ca. 820 kg
Bündelgröße:	5 Stück



* 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⁾											
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	65	65	60	60	60	50	55	50	40	45	40
Firstziegel Nr. 17 Lü	65	60	60	60	60	50	50	45	35 ²⁾	–	–	65	65	60	60	60	50	55	55	–	–	–
Firstziegel Nr. 19 Lü	40	40	40	35	35	30	20	20	20	–	–	55	50	45	45	45	45	35	30	–	–	–

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

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen für den Ergoldsbacher Karat®*

Regeldachneigung 16°, Mindestdachneigung 7°, durch wissenschaftlichen Nachweis, jahrzehntelange Praxisbewährung allgemein in Fachkreisen als Regel der Technik anerkannt (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.)

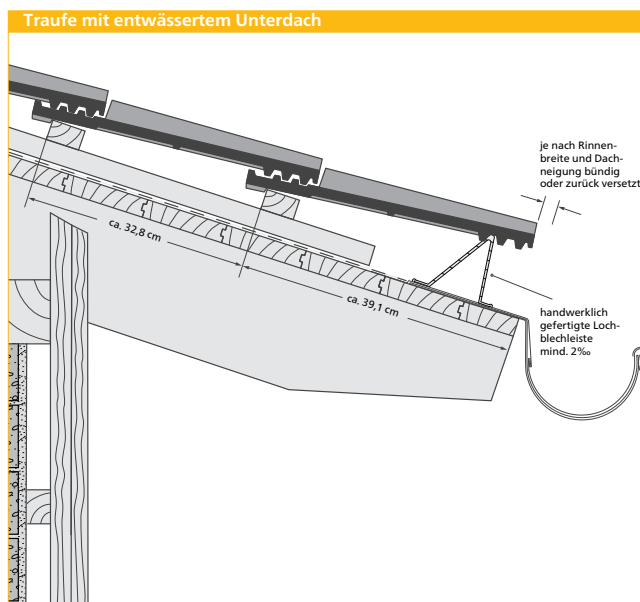
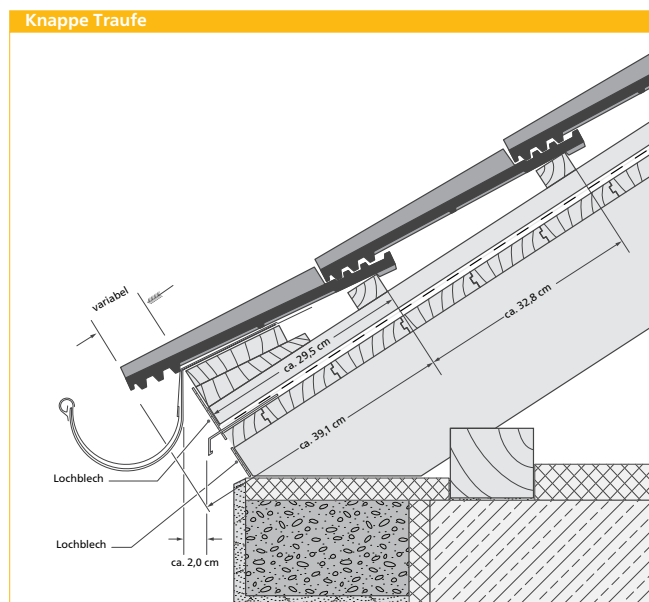
Klasse 5: überlappte/verfalzte Unterdeckung (2.4.)

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.*
≥ 16°	Klasse 6	Klasse 6	Klasse 5	Klasse 4
von < 16° bis ≥ 12°	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 3
von < 12° bis ≥ 10°	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3*
von < 10° bis ≥ 7°	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 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, Klebbänder, 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.



Naturrot



Kupferbraun



Anthrazit



Titansilber



Diamantschwarz

Der **Ergoldsbacher Karat®** 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.



Standardziegel



Ortgangziegel links



Ortgangziegel rechts



Doppelwulstziegel 1)



Firstanschlussziegel



Firstanschluss-Ortgangziegel links



Firstanschluss-Ortgangziegel rechts



Firstanschluss-Doppelwulstziegel



Pultdachziegel



Pultdach-Ortgangziegel links



Pultdach-Ortgangziegel rechts



Pultdach-Doppelwulstziegel



Lüftungziegel 2)



Firstziegel Nr. 17



Firstlüfterziegel Nr. 17 Lü 3)



Alu-Sanitärlüfter 4) 5)



Alu-Durchführungziegel f. Solaranlagen 5)



Alu-Solarträger 5)



Alu-Antennenhaube 5)



Walmkappe

- 1) Deckbreite ca. 22,5 cm
 2) Lüftungsquerschnitt 10 cm²
 3) empfohlen für die vollkeramische Lüftung bis 10 m Sparrenlänge
 4) Ø 125 mm, Lüftungsquerschnitt 122 cm²
 5) mit Grundplatte

Außerdem sind erhältlich:

- ERLUS Dachbegehungssystem aus Aluminium, pulverbeschichtet
- ERLUS Schneefangsystem aus Aluminium, pulverbeschichtet
- ERLUS Sanitärlüfter DN 125 aus Keramik
- Thermenadapter aus Keramik
- ERLUS Universal Sturmklammern nach DIN EN 14437
- Firstklammern, etc.

Das gesamte Sortiment finden Sie in unserem ERLTON® Systemzubehör-Prospekt!

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 Juni 2016.**

Urheberrechtshinweis © ERLUS AG 2016. 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.