

Ergoldsbacher **Scala**[®]

NEU

Technische Daten

PRODUKTBLATT

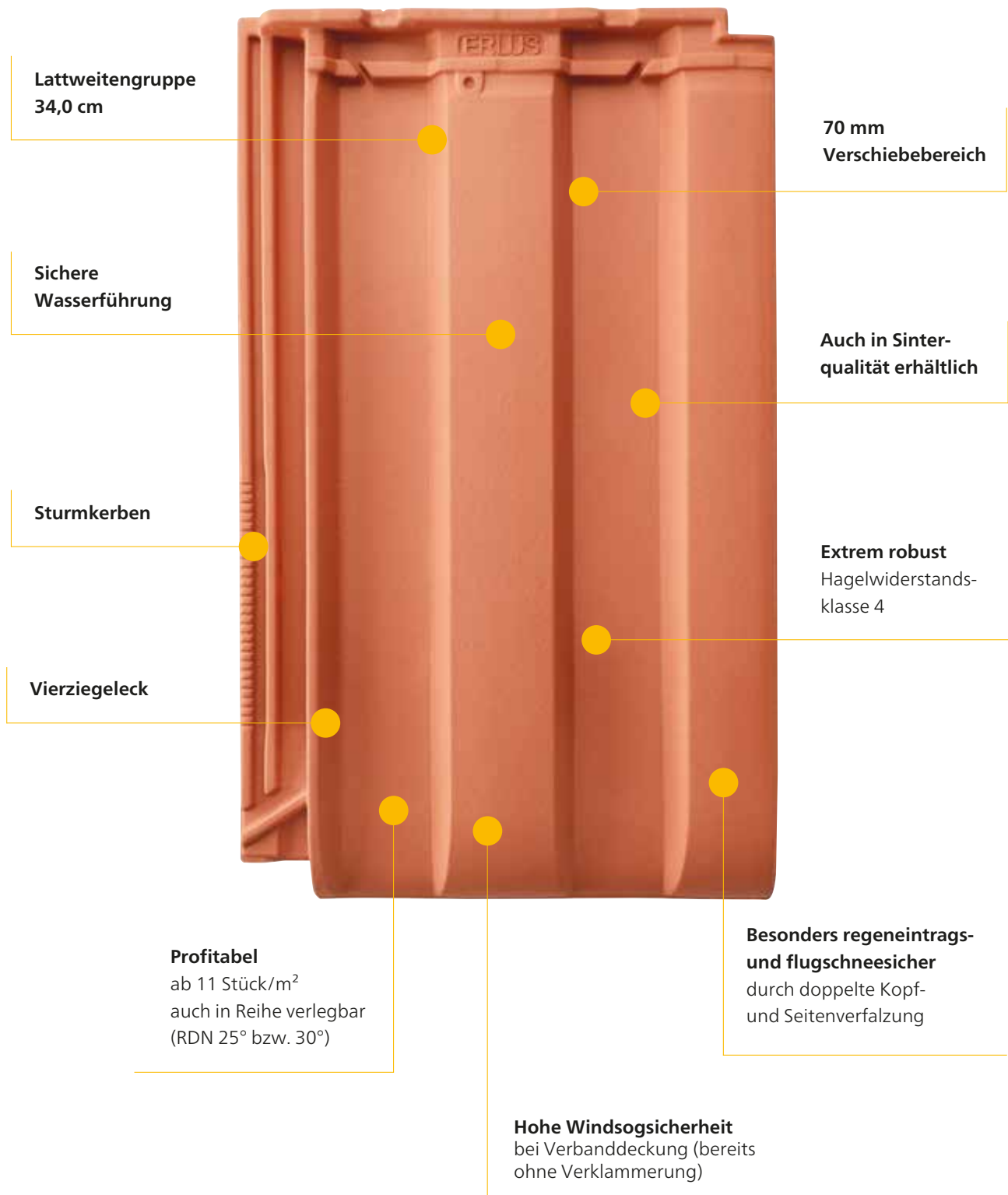


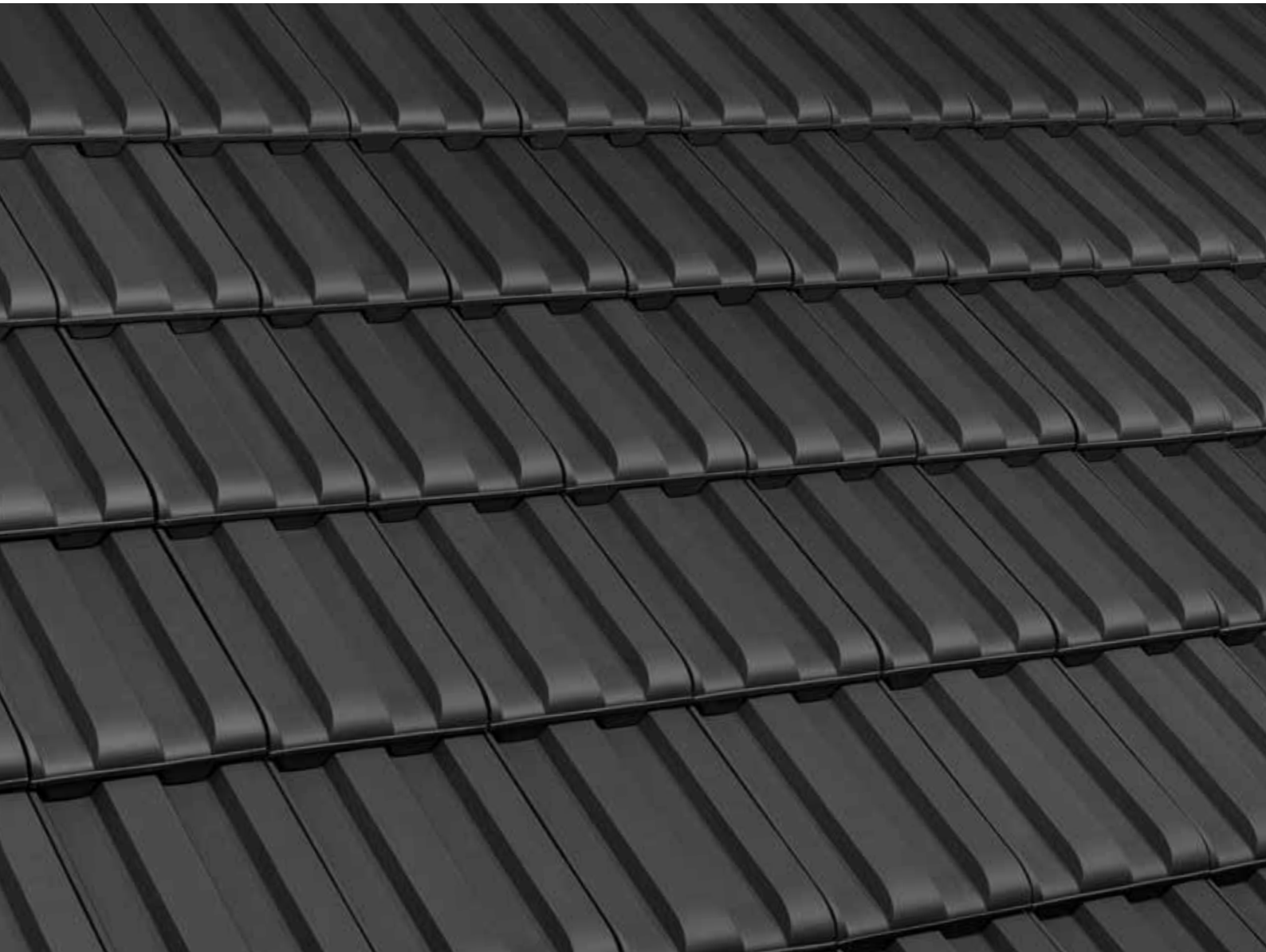
ERLUS ^e

Qualität aus Deutschland

Der Ergoldsbacher Scala® ist sehr flexibel – mit 70 mm Verschiebebereich

Der Ergoldsbacher Scala® überrascht mit einem großzügigen konstruktiven Verschiebebereich von 70 mm, was sich vor allem bei Um- und Andeckungen auszahlt. Die variable Decklänge ist nicht nur praktisch und wirtschaftlich; gezogen oder gestoßen verlegt erlaubt der moderne Schiebeziegel auch eine außergewöhnliche Dachflächengestaltung. Formtechnisch ist er perfekt gerüstet gegen Flugschnee, Regeneintrag und Windsog: durch die doppelte Seitenverfaltung und Wasserweiche im Vierziegeleck, einen doppelten Fußfalz und zwei Kopffalzrippen.





Technische Daten

Größe:

ca. 27,5 x 47,0 cm

Lattweite:

ca. 31,0 – 38,0 cm ¹⁾ / ca. 30,5 – 37,5 cm ²⁾

Mittlere Deckbreite:

ca. 24,6 cm ¹⁾ / ca. 24,4 cm ²⁾

Bedarf je m²:

ca. 11,0 Stück

Gewicht nach DIN 1055 einschl. Lattung:

ca. 0,55 kN/m²

Realgewicht ohne Lattung:

ab 51 kg/m²

Paletteninhalt:

192 Stück

Palettengewicht:

ca. 930 kg

Bündelgröße:

4 Stück

Hagelwiderstandsklasse (HWK):

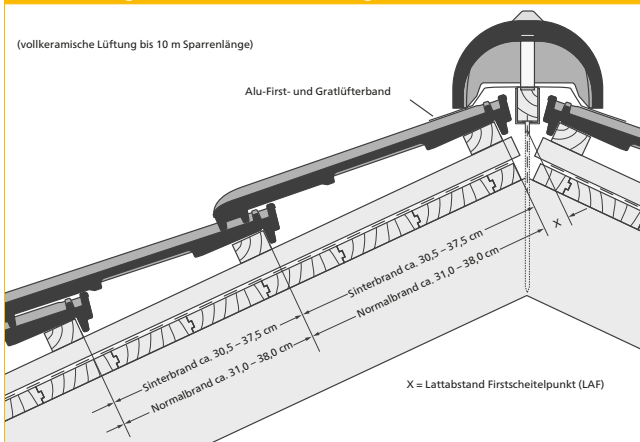
4

Lattweitengruppe:

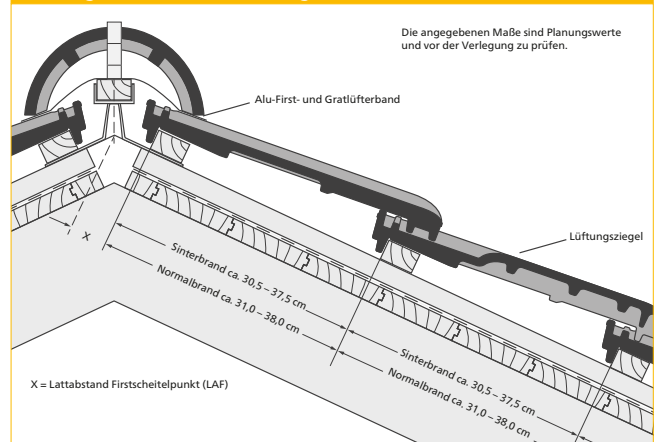
34,0 cm

1) Normalbrand (Naturrot, Anthrazit); 2) Sinterbrand (Sinterrot, Sinterschwarz Matt)

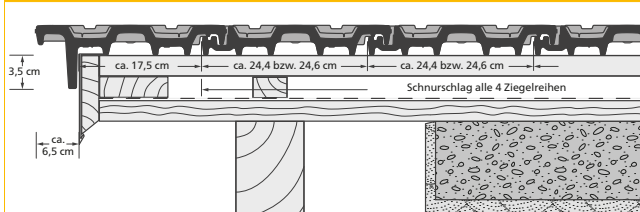
Firstlüfterziegel Nr. 19 Lü mit Standardziegeln



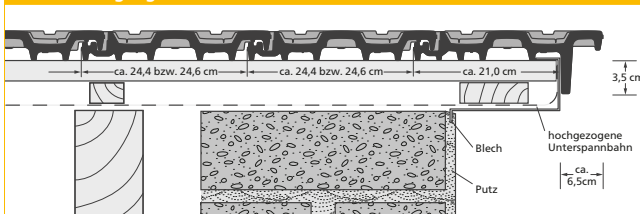
Firstziegel Nr. 15 mit Standardziegeln



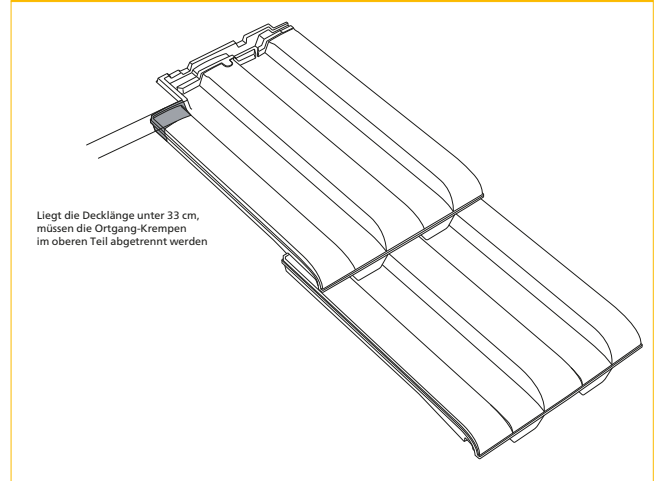
Linker Ortgang*



Rechter Ortgang*



Ortgang – Verlegehinweis



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

X-Maß LAF in mm

Maßangaben für Ausführung mit Flächenziegeln ¹⁾

Dachneigung in °	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Firstziegel Nr. 15	60	60	50	50	45	45	50	50	50	50
Firstziegel Nr. 15 Lü	60	60	50	50	45	45	50	50	70	70
Firstziegel Nr. 17	60	60	50	50	45	45	50	50	50	50
Firstziegel Nr. 17 Lü	60	60	50	50	45	45	50	50	70	70
Firstziegel Nr. 18	40	40	30	30	30	30	30	30	30	30
Firstziegel Nr. 19 Lü	40	40	30	30	30	30	30	30	30	–
Firstziegel Nr. 21	40	40	30	30	30	30	30	30	30	30

1) mit Alu-First- und Gratlüfterband

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen für den Ergoldsbacher Scala®

Regeldachneigung 25° im Halbverband verlegt, entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik

(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: 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.)

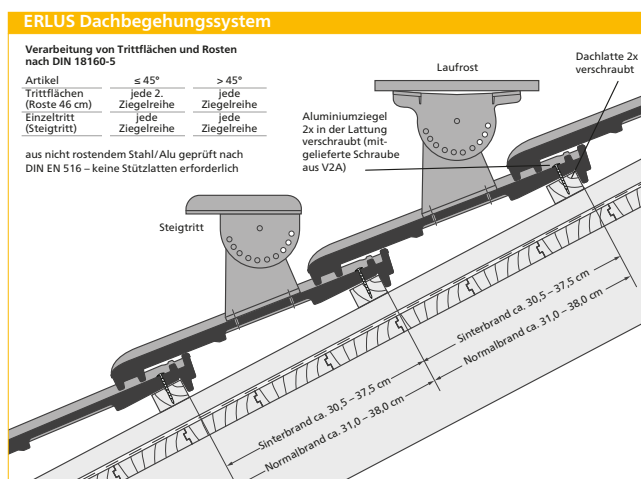
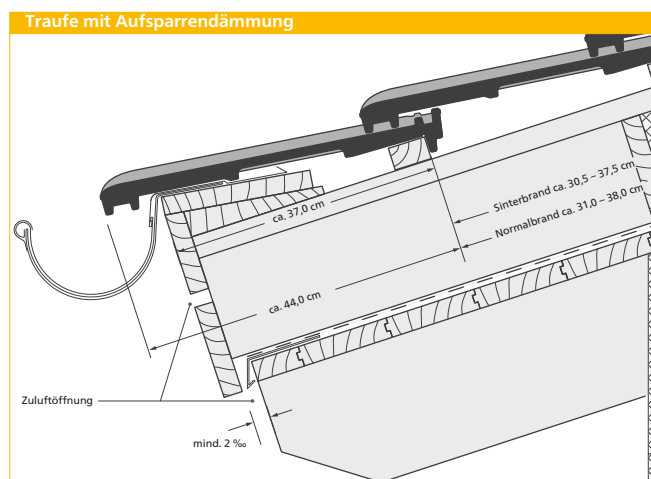
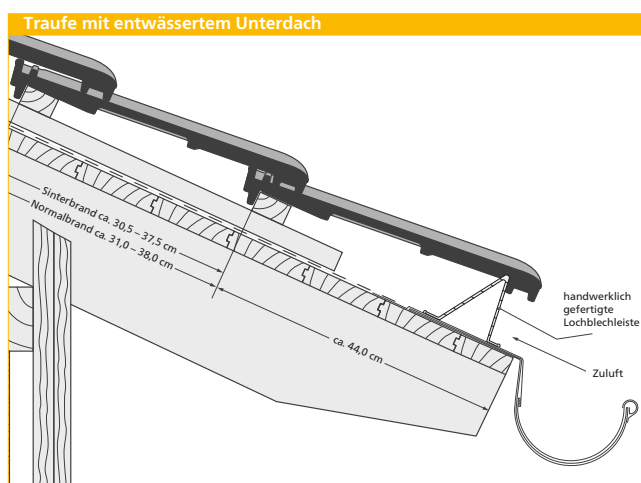
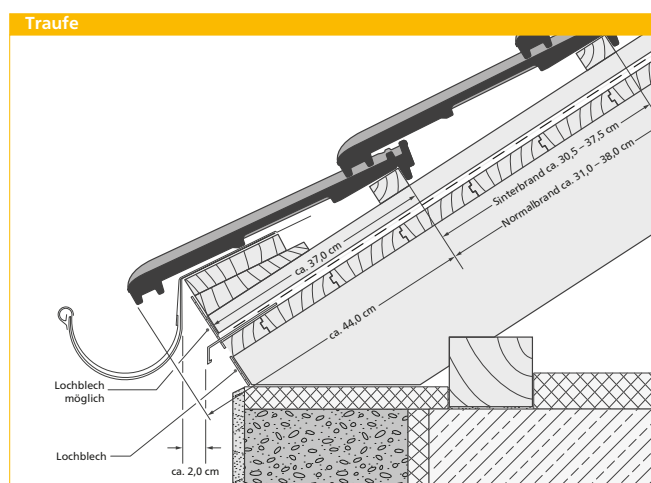
Klasse 5: überlappte/verfaltzte Unterdeckung (2.4.)

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.*
≥ 25°	Klasse 6	Klasse 6	Klasse 5	Klasse 4
von < 25° bis ≥ 21°	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 3
von < 21° bis ≥ 17°	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3*
von < 17° bis ≥ 13°	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 1	Klasse 1
von < 13° 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 ergeben 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, 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.



Naturrot



Sinterrot



Anthrazit



Sinterschwarz Matt

Der **Ergoldsbacher Scala®** 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.

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. Um höchste Regensicherheit und Sicherheit gegen Windsogabhebung zu gewährleisten, empfehlen wir den Ergoldsbacher Scala® im Halbverband zu verlegen.



Standardziegel



1/2 Ziegel ¹⁾



Ortgangziegel
links



Ortgangziegel
rechts



Lüftungziegel ²⁾



Walmkappe F15



Walmkappe F18



Walmkappe F17



Firstziegel Nr. 17



Firstlüfterziegel Nr. 17 Lü ³⁾



Firstlüfterziegel mit Nase Nr. 19 Lü ³⁾



Alu-Sanitärlüfter ⁴⁾⁵⁾



Alu-Durchführungziegel
f. Solaranlagen ⁵⁾



Alu-Solarträger ⁵⁾



Alu-Antennenhaube ⁵⁾

- 1) Deckbreite ca. 12,2 cm
 2) Lüftungsquerschnitt 12 cm²
 3) empfohlen für die vollkeramische Lüftung
 bis 10 m Sparrenlänge
 4) ø 125 mm, Lüftungsquerschnitt 122 cm²
 5) mit Grundplatte

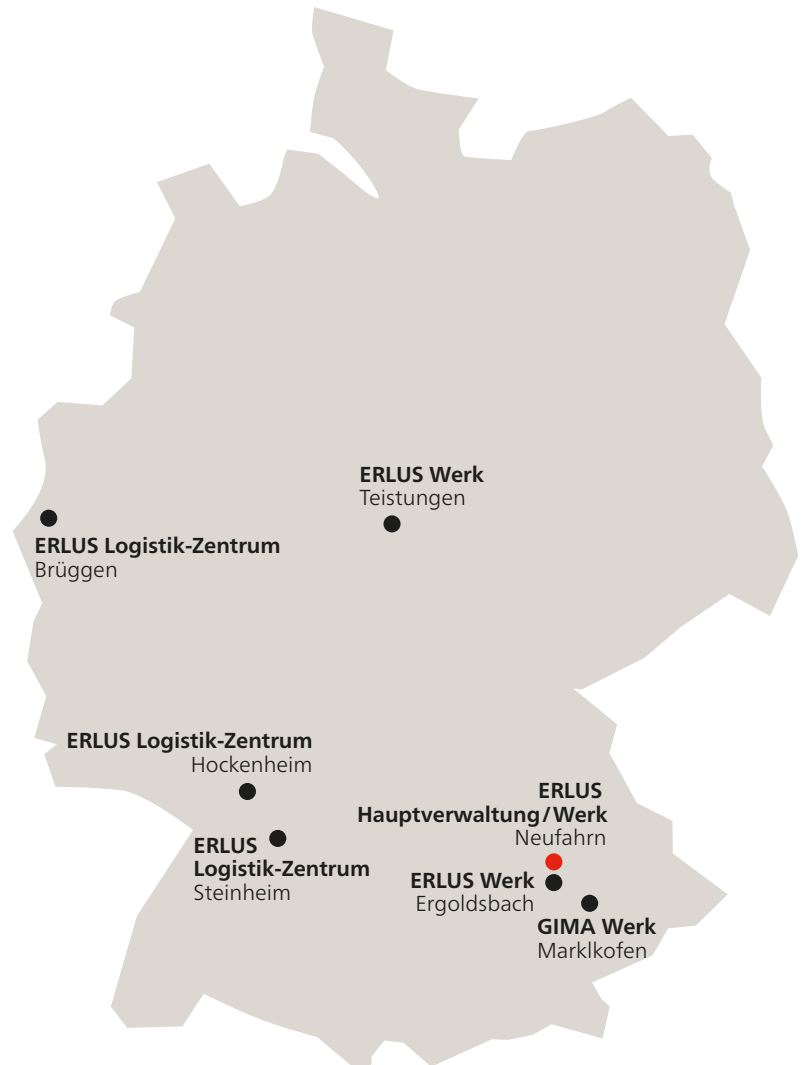
Außerdem sind erhältlich:

- ERLUS Dachbegehungssystem aus Aluminium, pulverbeschichtet
- ERLUS Schneefangsystem aus Aluminium, pulverbeschichtet
- Keramischer Thermenadapter
- ERLUS Universal Sturmklammern nach DIN EN 14437
- Firstklammern, etc.

Das gesamte Sortiment finden Sie in unserem ERLOTON® 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 2018.**

Urheberrechtshinweis © ERLUS AG 2018. 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.