

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 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 Vierziegleck, einen doppelten Fußfalz und zwei Kopffalzrippen.



Lattweitengruppe
34,0 cm

Komplettes Zubehör
inklusive Alu-Zubehör
aus einer Hand

70 mm
Verschiebebereich

Profitabel
ab 11 Stück/m²
auch in Reihe verlegbar
(RDN 25° bzw. 30°)

Leichtes Handling
ca. 4,6 kg pro Stück

Auch in Sinter-
qualität erhältlich

Extrem robust
Hagelwiderstands-
klasse 4

Besonders regeneintrags-
und flugschneesicher
durch doppelte Kopf-
und Seitenverfaltung

Hohe Windsogsicherheit
bei Verbanddeckung (bereits
ohne Verklammerung)

Technische Daten

Größe:	ca. 27,5 x 47,0 cm
Lattweite:	ca. 30,5 – 37,5 cm
Mittlere Deckbreite:	ca. 24,4 cm*
Bedarf je m ² :	ab 11,0 Stück
Gewicht je Stück:	ca. 4,6 kg



* Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Deckbreiten zwischen Sinterbrand (Sinterrot, Sinterschwarz Matt) und Normalbrand (Naturrot, Anthrazit).

Zuordnung von Zusatzmaßnahmen für den Ergoldsbacher Scala®

Regeldachneigung 25° im Halbverband verlegt, bei Reihenverlegung ist die RDN um 5° höher; 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: 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.)

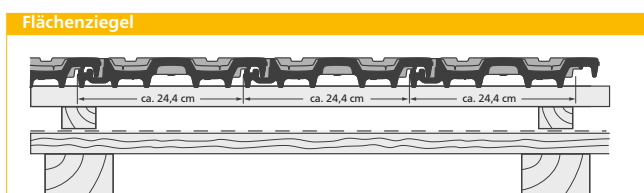
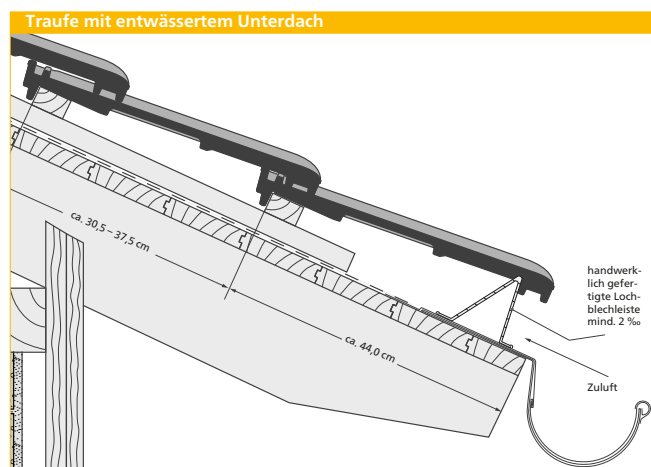
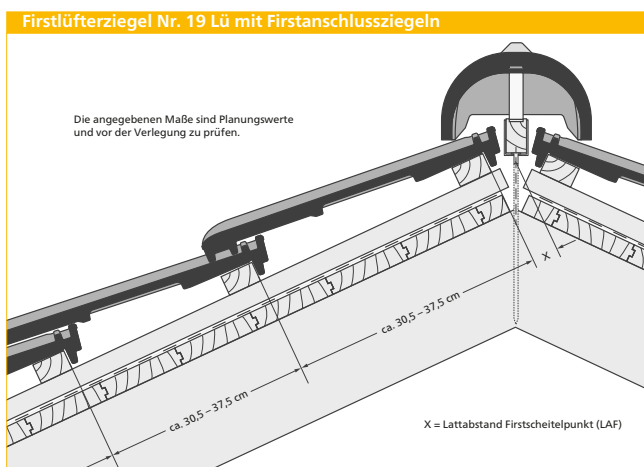
Klasse 5: überlappte/verfalzte Unterdeckung (2.4.)

Klasse 6: Unterspannung (3.3.)

Übersicht der weiteren erhöhten Anforderungen

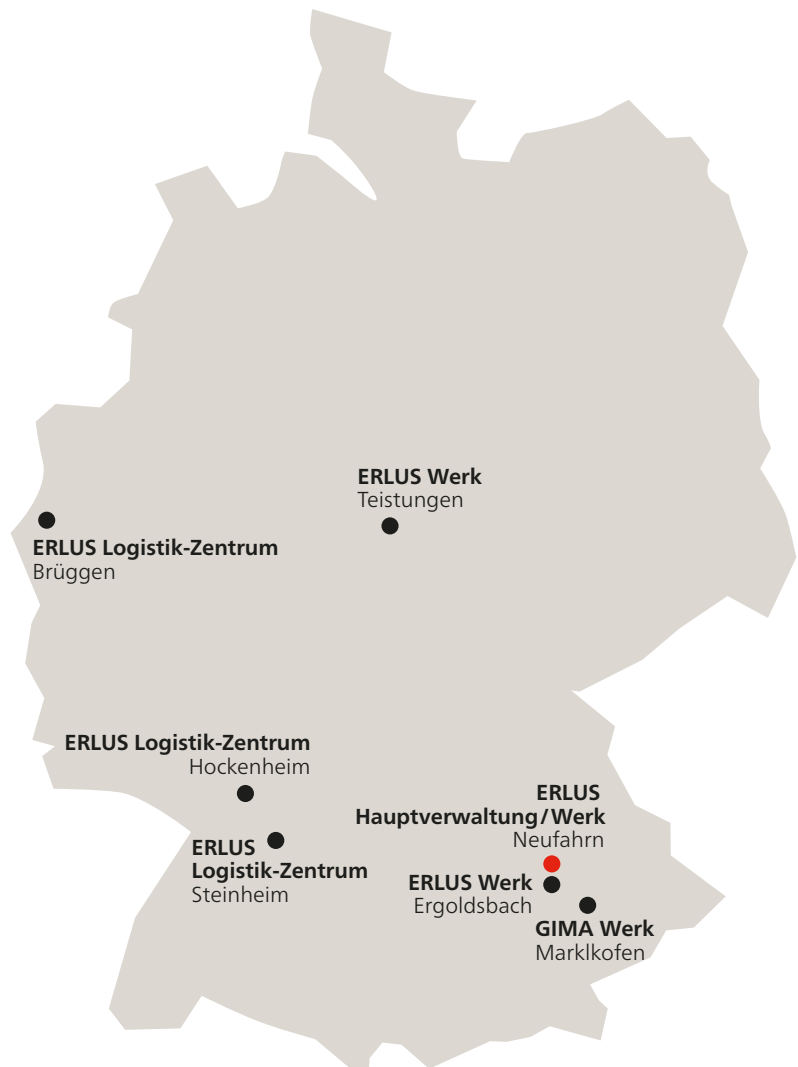
Dachneigung	keine weitere erh. Anf.*	eine weitere erh. Anf.*	zwei weitere erh. Anf.*	drei weitere erh. Anf.*
≥ 25°	Klasse 6	Klasse 6	Klasse 5	Klasse 4
von < 25° bis ≥ 21°	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3	Klasse 3
von < 21° bis ≥ 17°	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3*
von < 17° bis ≥ 13°	Klasse 2	Klasse 2	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 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° herstellerseitig 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.



ERLUS AG

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



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.

Modell- und Farbänderungen vorbehalten. Originalgetreue Farbwiedergabe kann im Druck nicht garantiert werden. **Dieser Prospekt entspricht dem Stand Januar 2017.**

Urheberrechtshinweis © ERLUS AG 2017. 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.