

Ergoldsbacher **Mönch-/ Nonnenziegel**

Technische Daten

PRODUKTBLATT

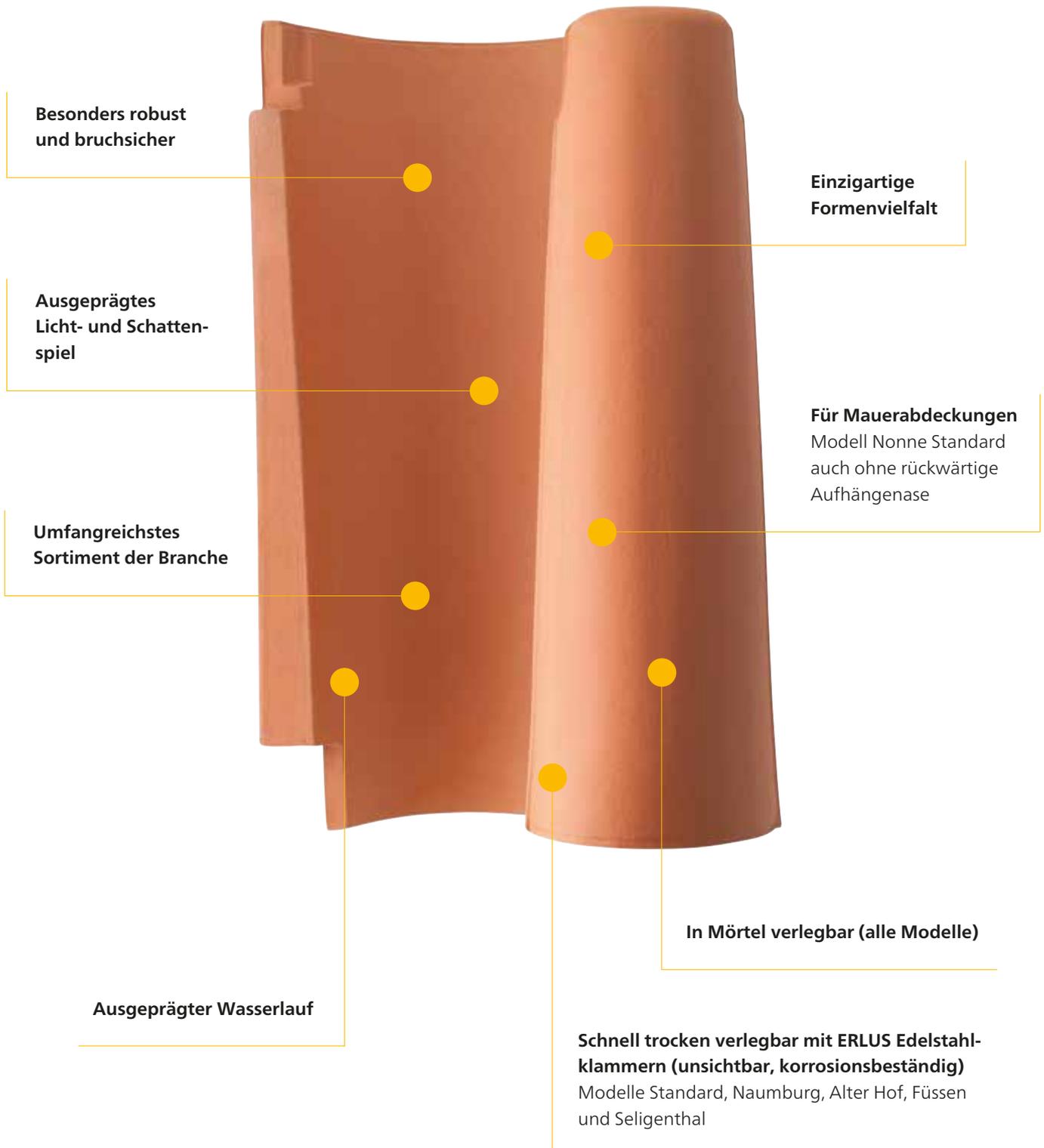


ERLUS 

Qualität aus Deutschland

Der Ergoldsbacher Mönch-/ Nonnenziegel – ein historischer Dachziegel in sieben verschiedenen Ausführungen

Der historische Ergoldsbacher Mönch-/ Nonnenziegel ist ein Klassiker im Denkmalschutz. ERLUS ist der größte deutsche Anbieter von Mönch- und Nonnenziegeln. Neben dem Modell Standard bieten wir sechs weitere Modelle an. Die charakteristische Form des historischen Ziegels erlaubt individuelle Dachgestaltungen und auch Mauerabdeckungen. Sehr edel wirkt der Dachziegel auch auf Steildächern anspruchsvoller Einfamilienhäuser.

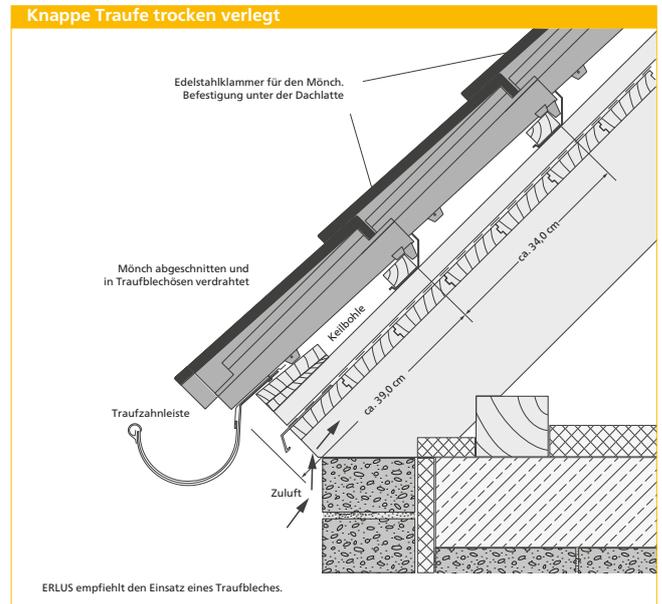
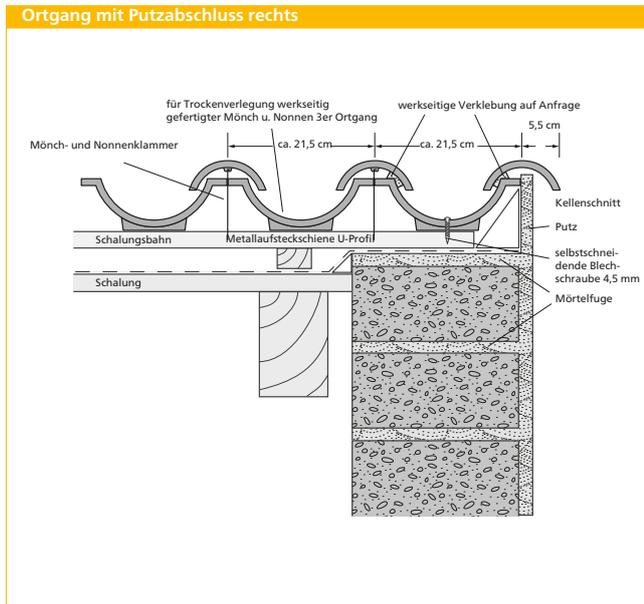




Technische Daten

| | Standard* | Alter Hof* | Füssen* | Naumburg* | Nymphenb. | Seligenthal* | Trausnitz |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Größe (ca. cm): | | | | | | | |
| – Mönch | 11,0 x 41,0 | 14,0 x 45,5 | 11,5 x 43,5 | 11,0 x 41,0 | 19,5 x 41,0 | 14,0 x 45,5 | 14,0 x 43,5 |
| – Nonne | 21,0 x 41,0 | 17,0 x 45,5 | 16,0 x 42,5 | 21,0 x 41,0 | 21,0 x 41,0 | 21,0 x 45,5 | 18,5 x 41,5 |
| Lattweite (ca. cm) | 34,0 | 38,5 | 37,0 | 34,0 | 34,5 | 38,5 | 36,5 |
| Deckbreite (ca. cm) | 21,5 | 17,5 | 16,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 19,0 |
| Bedarf je m ² | | | | | | | |
| – Mönch (Stück) | 13,7 | 14,8 | 16,4 | 13,7 | 13,5 | 12,1 | 14,5 |
| – Nonne (Stück) | 13,7 | 14,8 | 16,4 | 13,7 | 13,5 | 12,1 | 14,5 |
| Gewicht nach DIN 1055 (ca. kN/m ²) | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Realgewicht ohne Mörtel (ca. kg) | 65 | 80 | 80 | 65 | 75 | 85 | 80 |
| Paletteninhalt | | | | | | | |
| – Mönch (Stück) | 400 | 192 | 360 | 400 | 400 | 192 | 400 |
| – Nonne (Stück) | 180 | 240 | 240 | 180 | 180 | 150 | 180 |
| Palettengewicht: | | | | | | | |
| – Mönch (ca. kg) | 700 | 395 | 725 | 700 | 940 | 580 | 995 |
| – Nonne (ca. kg) | 550 | 755 | 730 | 550 | 560 | 635 | 515 |
| Bündelgröße: | | | | | | | |
| – Mönch (Stück) | 10 | 12 | 12 | 10 | 5 | 12 | 10 |
| – Nonne (Stück) | 6 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 6 |

* Modelle auch trocken verlegbar



Zuordnung von Zusatzaßnahmen für den Ergoldsbacher Mönch-/ Nonnenziegel

Regeldachneigung 40°, Mindestdachneigung 10°, entsprechend der Regel der Technik

(nach dem ZVDH-Merkblatt Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen und den Grundregeln des DDH)

Mehr zum Thema „geeignete regensichernde Zusatzaßnahmen“ 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.)

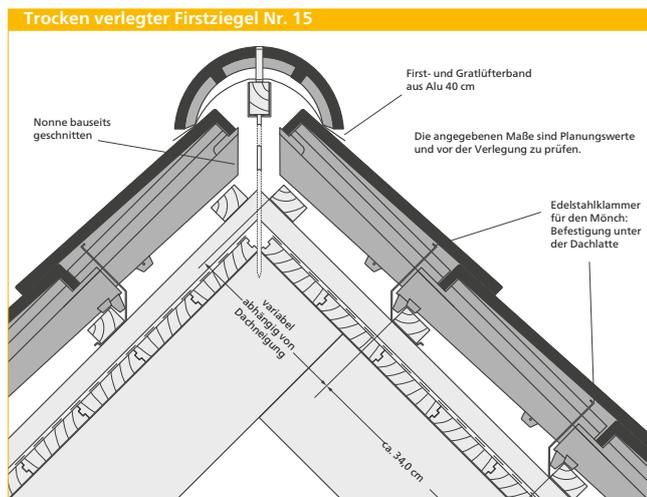
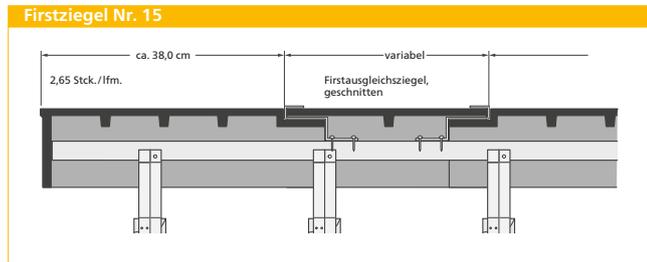
Klasse 5: überlappte/verfaltete Unterdeckung (2.4.)

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.* |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ≥ 40° | Klasse 6 | Klasse 6 | Klasse 5 | Klasse 4 |
| von < 40° bis ≥ 36° | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 3 | Klasse 3 |
| von < 36° bis ≥ 32° | Klasse 3 | Klasse 3 | Klasse 3 | Klasse 3* |
| von < 32° bis ≥ 28° | Klasse 2 | Klasse 2 | Klasse 1 | Klasse 1 |
| von < 28° bis ≥ 10° | Klasse 1 | Klasse 1 | Klasse 1 | Klasse 1 |

* Die in der Tabelle genannten Zusatzaßnahmen 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 Konterlatte, Klebebänder, 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.



Richtwerte für zulässige Höhen freistehender, ungegliederter Mauern.

| Ziegelart und Rohdichte kg/dm ³ | Mauerhöhe (H) über Oberkante Boden bei Mauerdicke (d) | | |
|--|---|---------|---------|
| | 36,5 cm | 30,0 cm | 24,0 cm |
| KMz ≥ 1,9 | 2,90 m | – | 1,25 m |
| KMz ≈ 1,9 VMz 1,8 Mz 1,8 | 2,65 m | 1,80 m | 1,15 m |
| VHlz 1,4 Hlz 1,4 | 2,20 m | 1,50 m | 0,95 m |
| VHlz 1,2 Hlz 1,2 | 2,05 m | 1,40 m | 0,90 m |
| VHlz 1,0 Hlz 1,0 | 1,75 m | 1,20 m | 0,75 m |

Der Tabelle liegt die Annahme zu Grunde, dass die Fuge zwischen Mauerwerk und Fundamentbeton in Höhe Oberkante Boden angeordnet ist!

ERLUS Mönch-/ Nonnenmanufaktur – für Denkmäler gemacht

Die ERLUS Mönch-/ Nonnenmanufaktur bietet individuelle Dachziegel passend für jedes Denkmalschutzobjekt. Ganz nach Ihren Wünschen fertigen wir Sondermodelle und -oberflächen an, hier einige Beispiele:



Modell **Standard**



Modell **Alter Hof***



Modell **Füßen***



Modell **Naumburg***



Modell **Nymphenburg***



Modell **Trausnitz***



Modell **Seligenthal***

alle Sondermodelle nur in Naturrot

* Modelle werden auf Anfrage gefertigt

Ergoldsbacher Mönch- und Nonnenziegel übertreffen, wie alle Ergoldsbacher Tondachziegel, die in der Dachziegelnorm DIN EN 1304 geforderten Güteeigenschaften. Sie werden aus bekanntermaßen frostsicherem Material hergestellt, das selbst in klimatisch ungünstigen Gegenden die Bewährungsprobe seit Jahrzehnten bestens bestanden hat. Ergoldsbacher Dachziegel sind ein natürlicher Baustoff, was auch daran zu erkennen ist, dass sich die einzelnen Ziegel in Farbnuancen voneinander unterscheiden.

Die Ergoldsbacher Mönch- und Nonnenziegel „Standard“, „Naumburg“, „Füßen“, „Seligenthal“ und „Alter Hof“ können trocken oder im Mörtel verlegt werden. Bei Trockenverlegung ist jeder Mönchziegel mit unserer Spezial-V2A-Edelstahlklammer zu befestigen. Bei Sonderkonstruktionen ist es zweckmäßig, sich mit unserer Technischen Beratung in Verbindung zu setzen. Als Mauerabdeckung verleihen Ergoldsbacher Mönch- und Nonnenziegel jeder Mauer ein gefälliges Aussehen und schützen das Mauerwerk vor Witterungseinflüssen und damit vor Schäden.

Die angegebenen Größen und Gewichte sind Mittelwerte. 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.

Ergoldsbacher Mönch-/Nonnenziegel – Lieferprogramm



Mönchziegel



Nonnenziegel



Firstanschluss-Mönchziegel (nur Standard)



Firstziegel Nr. 7



Firstziegel Nr. 15



Firstziegel mit Nase Nr. 19 Lü

Folgendes ERLUS Markenzubehör ist außerdem erhältlich:

- KERAMIK Firstendscheibe mit ERLUS Logo
- Befestigungsklammern Mönch-/ Nonnenziegel "Standard", etc.

Das gesamte Zubehör-Sortiment finden Sie auf unserer Internetseite:
www.erlus.com/moench-nonne/lieferprogramm

Ergoldsbacher Mönch-/ Nonnenziegel (Modell Standard) – Farbübersicht



Naturrot



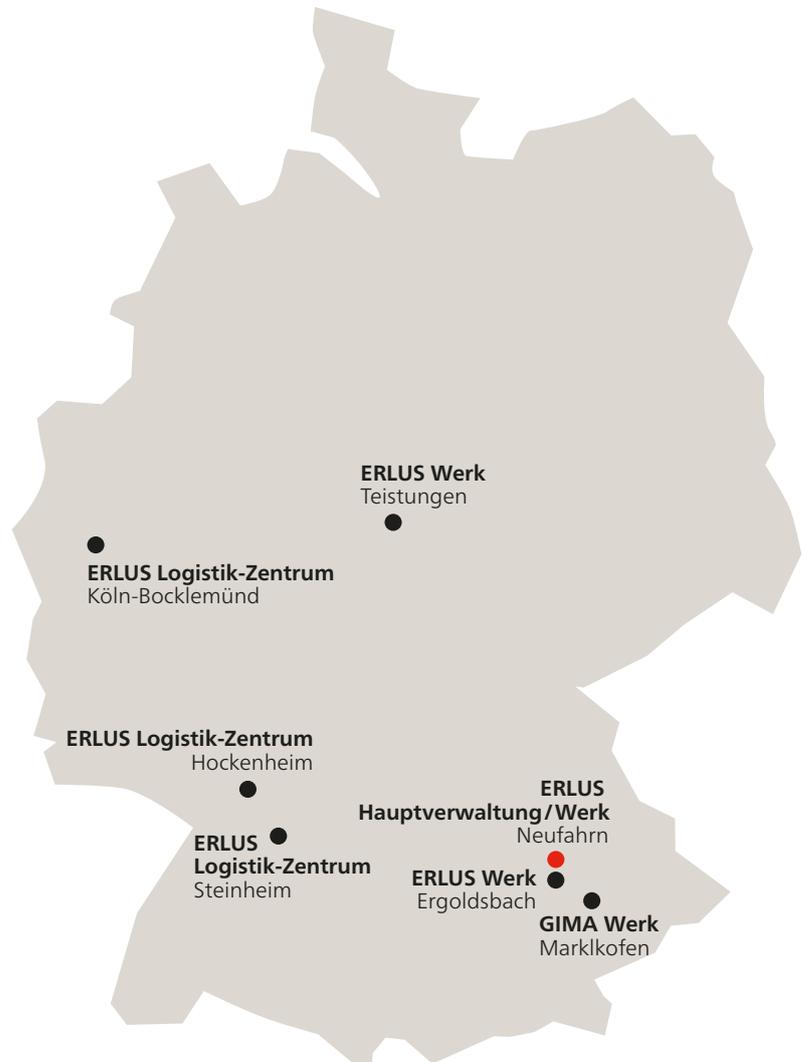
Kupferbraun



Anthrazit

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 Februar 2021.**

Urheberrechtshinweis © ERLUS AG 2021. 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.