

## Zuordnung von Zusatzmaßnahmen für Ergoldsbacher Dachziegel mit dem in Deutschland vertriebenen Sortiment von DÖRKEN

(in Anlehnung an das ZVDH-Merkblatt „Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen“, die Grundregeln des DDH und die länderübergreifenden produktspezifischen Regeldachneigungen)

### 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.)

### Zuordnung von Zusatzmaßnahmen in Verbindung mit Delta® Bahnen der DÖRKEN GmbH & Co. KG

| Dachneigung                         | keine weitere erh. Anf.*   | eine weitere erh. Anf.*  | zwei weitere erh. Anf.*  | drei weitere erh. Anf.*  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
| ≥ RDN                               | <b>Klasse 6</b><br>DELTA®-MAXX<br>DELTA®-VENT N<br>DELTA®-FOXX<br>DELTA®-VENT S  | <b>Klasse 6</b><br>DELTA®-MAXX<br>DELTA®-VENT N<br>DELTA®-FOXX<br>DELTA®-VENT S  | <b>Klasse 5</b><br>DELTA®-MAXX<br>DELTA®-VENT N<br>DELTA®-FOXX<br>DELTA®-VENT S  | <b>Klasse 4</b><br>DELTA®-MAXX X<br>DELTA®-MAXX WD<br>DELTA®-MAXX PLUS<br>DELTA®-VENT N PLUS<br>DELTA®-FOXX PLUS<br>DELTA®-VENT S PLUS<br>DELTA®-VENT X PLUS<br>DELTA®-DURO PLUS |
| von < RDN<br>bis ≥ RDN -4°          | <b>Klasse 4</b><br>DELTA®-MAXX X<br>DELTA®-MAXX WD<br>DELTA®-MAXX PLUS<br>DELTA®-VENT N PLUS<br>DELTA®-FOXX PLUS<br>DELTA®-VENT S PLUS<br>DELTA®-VENT X PLUS<br>DELTA®-DURO PLUS | <b>Klasse 4</b><br>DELTA®-MAXX X<br>DELTA®-MAXX WD<br>DELTA®-MAXX PLUS<br>DELTA®-VENT N PLUS<br>DELTA®-FOXX PLUS<br>DELTA®-VENT S PLUS<br>DELTA®-VENT X PLUS<br>DELTA®-DURO PLUS | <b>Klasse 3</b><br>DELTA®-MAXX X<br>DELTA®-MAXX WD<br>DELTA®-MAXX PLUS<br>DELTA®-FOXX PLUS<br>DELTA®-VENT S PLUS<br>DELTA®-VENT X PLUS<br>DELTA®-DURO PLUS | <b>Klasse 3</b><br>DELTA®-MAXX X<br>DELTA®-MAXX WD<br>DELTA®-MAXX PLUS<br>DELTA®-FOXX PLUS<br>DELTA®-VENT S PLUS<br>DELTA®-VENT X PLUS<br>DELTA®-DURO PLUS                       |
| von < RDN -4°<br>bis ≥ RDN -8° **   | <b>Klasse 3</b><br>DELTA®-MAXX X<br>DELTA®-MAXX WD<br>DELTA®-MAXX PLUS<br>DELTA®-FOXX PLUS<br>DELTA®-DURO PLUS   | <b>Klasse 3</b><br>DELTA®-MAXX X<br>DELTA®-MAXX WD<br>DELTA®-MAXX PLUS<br>DELTA®-FOXX PLUS<br>DELTA®-DURO PLUS   | <b>Klasse 3</b><br>DELTA®-MAXX X<br>DELTA®-MAXX WD<br>DELTA®-MAXX PLUS<br>DELTA®-FOXX PLUS<br>DELTA®-DURO PLUS   | <b>Klasse 3</b><br>DELTA®-MAXX X<br>DELTA®-MAXX WD<br>DELTA®-MAXX PLUS<br>DELTA®-FOXX PLUS<br>DELTA®-DURO PLUS   |
| von < RDN -8°<br>bis ≥ RDN -12° *** | <b>Klasse 2</b><br>DELTA®-ALPINA<br>DELTA®-FOXX PLUS   | <b>Klasse 2</b><br>DELTA®-ALPINA<br>DELTA®-FOXX PLUS   | <b>Klasse 1</b><br>DELTA®-ALPINA   | <b>Klasse 1</b><br>DELTA®-ALPINA   |
| von < RDN -12° ***                  | <b>Klasse 1</b><br>DELTA®-ALPINA   | <b>Klasse 1</b><br>DELTA®-ALPINA   | <b>Klasse 1</b><br>DELTA®-ALPINA   | <b>Klasse 1</b><br>DELTA®-ALPINA   |

\* 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 Konterlaten, Klebebänder, vorkonfektionierte Nahtsicherung) im Rahmen einer Schlagregenprüfung sowie eines 24-stündigen Beregnungstests bei einer Dachneigung von 15° herstellenseitig erfolgt ist. Andernfalls ist die nächsthöhere Klasse zu wählen. Herstellerseitige Einschränkungen sind zu berücksichtigen. Hinweise zur Perforationssicherung sind dem Produktdatenblatt zu entnehmen. Sie können in den Klassen 3 bis 6 verwendet werden.

\*\* Jedoch nicht flacher als 10° Dachneigung.

\*\*\* Jedoch nicht flacher als die MDN des jeweiligen Dachziegelmodells.

Diese Technische Information ist eine Kooperation der Unternehmen:

**ERLUS** 

 **DÖRKEN**

**ERLUS AG**

Hauptverwaltung  
Hauptstraße 106  
D-84088 Neufahrn/NB  
Telefon: 087 73 18-0  
Telefax: 087 73 18-49180  
info@erlus.com  
www.erlus.com

**Dörken GmbH & Co. KG**

Wetterstraße 58  
D-58313 Herdecke  
Telefon: 023 30 630  
Telefax: 023 30 633 55  
bvf@doerken.de  
www.doerken.de