

## Zuordnung von Zusatzmaßnahmen für Ergoldsbacher Dachziegel mit dem in Deutschland und Österreich vertriebenen Sortiment der Pavatex by SOPREMA

(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:** überlappt/verfalzte Unterdeckung (2.4.)

**Klasse 6:** Unterspannung (3.3.)

### Zuordnung von Zusatzmaßnahmen in Verbindung mit Unterdeckbahnen und Unterdeckplatten der PAVATEX GmbH \*\*

| Dachneigung   | keine weitere erh. Anf.*  | eine weitere erh. Anf.*   | zwei weitere erh. Anf.*   | drei weitere erh. Anf.*   |
|---|---|---|---|---|
| ≥ RDN   | <b>Klasse 6</b><br>PAVATEX ADB überlappt oder ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 30$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung           | <b>Klasse 6</b><br>PAVATEX ADB überlappt oder ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 30$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung           | <b>Klasse 5</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      | <b>Klasse 4</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      |
| von < RDN<br>bis ≥ RDN -4°<br>jedoch nur wenn<br>DN ≥ 14°   | <b>Klasse 4</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      | <b>Klasse 4</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      |
| von < RDN -4°<br>bis ≥ RDN -8°<br>jedoch nur wenn<br>DN ≥ 14°   | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>ohne</b> Fugenverklebung                                      |
| von < RDN -4°<br>bis ≥ RDN -8°<br>jedoch nur wenn<br>DN < 14°   | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>mit</b> Fugenverklebung                                       | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>mit</b> Fugenverklebung                                       | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>mit</b> Fugenverklebung                                       | <b>Klasse 3</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>mit</b> Fugenverklebung                                       |
| von < RDN -8°<br>bis ≥ RDN -12°<br>jedoch nicht flacher<br>als 10° DN bzw. der<br>MDN des jeweiligen<br>Dachziegelmodells <sup>1)</sup> | <b>Klasse 2</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>mit</b> Fugenverklebung                                       | <b>Klasse 2</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm<br><b>mit</b> Fugenverklebung                                       | <b>Klasse 1</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm <b>ohne</b> Fugenverklebung mit PAVATEX UDB überdeckt <sup>2)</sup> | <b>Klasse 1</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm <b>ohne</b> Fugenverklebung mit PAVATEX UDB überdeckt <sup>2)</sup> |
| von < RDN -12°<br>jedoch nicht flacher<br>als 10° DN bzw. der<br>MDN des jeweiligen<br>Dachziegelmodells <sup>1a)</sup>                 | <b>Klasse 1</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm <b>ohne</b> Fugenverklebung mit PAVATEX UDB überdeckt <sup>2)</sup> | <b>Klasse 1</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm <b>ohne</b> Fugenverklebung mit PAVATEX UDB überdeckt <sup>2)</sup> | <b>Klasse 1</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm <b>ohne</b> Fugenverklebung mit PAVATEX UDB überdeckt <sup>2)</sup> | <b>Klasse 1</b><br>ISOLAIR-Unterdeckplatten $d_{min} = 35$ mm <b>ohne</b> Fugenverklebung mit PAVATEX UDB überdeckt <sup>2)</sup> |

1) Die Entwässerung der ISOLAIR-Unterdeckplatten in die Regenrinne muss dauerhaft sichergestellt sein.

2) In Anlehnung an das ZVDH-Regelwerk ist die PAVATEX UDB oberhalb der Konterlattung zu führen (diffusionsoffene Einbindung der Konterlattung).

\* Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen unter Berücksichtigung der Tabelle 1 des Merkblattes „Unterdächer, Unterdeckungen und 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 Konterlattungen, Klebebänder, vorkonfektionierte Nahtsicherung) im Rahmen einer Schlagregenprüfung sowie eines 24-stündigen Beregnungstests bei einer Dachneigung von 14° 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.

\*\* Ergänzung zur Verwendung der Tabelle: ROT = ZVDH-Regelwerk / SCHWARZ = Konstruktionsvorschlag PAVATEX / ERLUS (je nach Anwendung der Produkte können sonderverträgliche Regelungen notwendig sein).

Diese Technische Information ist eine Kooperation der Unternehmen:



**ERLUS AG**

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

**SOPREMA GmbH**

NL Leutkirch  
Wangener Straße 58  
88299 Leutkirch  
Tel. +49 (0) 75 61 98 55-0  
Fax +49 (0) 75 61 98 55-30  
www.pavatex.de

**Urheberrechtshinweis** © ERLUS AG 2022. 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.