










# RÖFIX AeroCalce® IB 980

## Aerogel-Vliesmatte

|  |   |
|--|---|
| <b>Rechtliche und technische Hinweise:</b> | Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände (z.B.: SMGV, ÖAP; QG-WDS) zu berücksichtigen.   |
| <b>Anwendungsbereiche:</b>                 | Ultradünne, hydrophobierte, nanoporöse Aerogel-Dämmmatte zur thermischen Verbesserung alter und erhaltungswürdiger Bausubstanz.<br>Geeignet für Alt- und Neubauten.<br>Aussen- und Innendämmung im Bereich Denkmalschutz/Schützenswert/Erhaltenswert.<br>Hochwertige Altbausanierung mit geringen Dämmdicken.<br>Als Wärme- und Trittschalldämmung unter Estrich bestens geeignet.  |
| <b>Materialbasis:</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Das Material besteht aus Silica-Aerogelen, deren Volumen zu ca. 95 % aus Poren bestehen und eingebettet sind in einem Faserstützgerüst.</li> </ul>   |
| <b>Eigenschaften:</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoher Dämmwert</li> <li>Flexible Matte - Mauerkrümmungen übernehmbar</li> <li>Diffusionsoffen</li> <li>Geringe Wasseraufnahme</li> <li>Frei von jeglichen Ausdünstungen</li> </ul>   |
| <b>Verarbeitung:</b>                       |       |
| <b>Verarbeitungsbedingungen:</b>           | Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.  |
| <b>Untergrund:</b>                         | Untergrund muss sauber, fest, trocken, staubfrei, tragfähig und frei von Ausblühungen, Trennmitteln, Sinterschichten und Verunreinigungen aller Art sein.<br>Untergrund muss nicht plan sein. Ungleichmässiger Oberflächen-Charakter von historischen Fassadenflächen kann übernommen werden.<br>Das Aussenbauteil muss trocken sein und es darf zu keiner aufsteigenden Feuchtigkeit kommen (Abdichtung/Horizontalperren).   |
| <b>Untergrund-Vorbereitung:</b>            | Löcher und Ausbrüche mit geeignetem Mörtel harmonisch verlaufend ausgleichen. Naturstein-Mauerwerk mit abgeschlagenem Putz muss plan mit den Steinen verputzt werden, sodass eine vollflächige Verklebung der Matten möglich ist und keine Hohllagen entstehen.   |
| <b>Verarbeitung:</b>                       | Kleben der Matten: Die Matten werden vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund geklebt. Dabei ist der Systemkleber auf den Untergrund maschinell oder mit der Zahntraufel aufzutragen und die Matten in schwimmenden Bewegungen in den Kleber einzudrücken.<br>Anschliessend werden die Matten sofort mit den systemkonformen Befestigungsmitteln fixiert (RÖFIX AeroCalce wird mit RÖFIX AeroCalce IF 980 fixiert, RÖFIX Aerogel Innendämmsystem mit RÖFIX Befestigungsset für RÖFIX Aerogel Innendämmsystem).<br>Aerogel- Dämmplatten nur im Aussenbereich schneiden (Winkelschneider mit Trennscheibe). |
| <b>Gefahrenhinweise:</b>                   | Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.   |
| <b>Lagerung:</b>                           | Bei sachgemässer Lagerung unbegrenzt lagerfähig.  |

### Technische Daten:

| SAP-Artikelnummer   | 2000148270  | 2000148271  | 2000542747  |
|---------------------|---|---|---|
| Art.-Nr.            | 138181  | 138182  | 2000542747  |
| Verpackungsart      |  |  |  |
| Einheit pro Palette | 12 Stk./EH  | 6 Stk./EH   |   |
| Menge pro Einheit   | 9,6 m <sup>2</sup> /EH  | 4,8 m <sup>2</sup> /EH  | 69,7 m <sup>2</sup> /EH   |
| Dicke               | 10 mm   | 20 mm   | 10 mm   |
| Länge               | 1.142 mm  | 1.142 mm  | ca. 48,06 m   |
| Breite              | 700 mm  | 700 mm  | 1,45 m  |



# RÖFIX AeroCalce<sup>®</sup> IB 980

## Aerogel-Vliesmatte

### Technische Daten:

| SAP-Artikelnummer                         | 2000148270                | 2000148271 | 2000542747 |
|---|---------------------------|------------|------------|
| Dicke                                     | 10 mm                     | 20 mm      | 10 mm      |
| Farbe                                     | Grau                      |            |            |
| Wasserdampfdiffusion $\mu$                | ca. 5                     |            |            |
| Zulassung                                 | ETA - 11/0471 (Spaceloft) |            |            |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN 12667) | ca. 0,015 W/mK            |            |            |
| Rohdichte im Mittel (EN 1602)             | ca. 150 kg/m <sup>3</sup> |            |            |
| Zusammendrückbarkeit (EN 12431)           | ≤ 1,2 mm                  |            |            |
| Brandverhalten                            | C-s1, d0 (EN13501-1)      |            |            |



**Allgemeine Hinweise:** Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.