



# RÖFIX AeroCalce® IB 980

## Aerogel-Vliesmatte

**Rechtliche und technische Hinweise:** Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

**Anwendungsbereiche:** Ultradünne, hydrophobierte, nanoporöse Aerogel-Dämmmatte zur thermischen Verbesserung alter und erhaltungswürdiger Bausubstanz.  
Geeignet für WDVS bei Alt- und Neubauten.  
Aussen- und Innendämmung im Bereich Denkmalschutz/Schützenswert/Erhaltenswert.  
Hochwertige Altbausanierung mit geringen Dämmdicken.  
Als Wärme- und Trittschalldämmung unter Estrich bestens geeignet.

- Eigenschaften:**
- Hoher Dämmwert
  - Diffusionsoffen
  - Geringe Wasseraufnahme
  - Frei von jeglichen Ausdünstungen

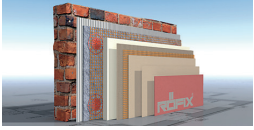
**Verarbeitung:**

Technische Daten:			
SAP-Art. Nr.:	2000148270	2000148271	2000152056
Verpackungsart			
Einheit pro Palette	12 Stk./EH	6 Stk./EH	4 Stk./EH
Menge pro Einheit	9,6 m <sup>2</sup> /EH	4,8 m <sup>2</sup> /EH	3,2 m <sup>2</sup> /EH
Dicke	10 mm	20 mm	30 mm
Länge	1.142 mm		
Breite	700 mm		
Höhe	10 mm	20 mm	30 mm
Dicke	10 mm	20 mm	30 mm
Farbe	Grau		
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 5		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,015 W/mK		
Zulassung	ETA-11/0471 (Spaceloft)		
Rohdichte im Mittel (EN 1602)	ca. 150 kg/m <sup>3</sup>		
Zusammendrückbarkeit (EN 12431)	≤ 1,2 mm		
Brandverhalten	C-s1, d0 (EN13501-1)		

**Materialbasis:** • Das Material besteht aus Silica-Aerogelen, deren Volumen zu ca. 95 % aus Poren bestehen und eingebettet sind in einem Faserstützgerüst.

**Verarbeitungsbedingungen:** Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.

**Untergrund:** Untergrund muss sauber, fest, trocken, staubfrei, tragfähig und frei von Ausblühungen, Trennmitteln, Sinterschichten und Verunreinigungen aller Art sein.  
Untergrund muss nicht planeben sein. Ungleichmässiger Oberflächen-Charakter von historischen Fassadenflächen kann übernommen werden.  
Das Aussenbauteil muss trocken sein und es darf zu keiner aufsteigenden Feuchtigkeit kommen (Abdichtung/Horizontalisierungen).



# RÖFIX AeroCalce® IB 980

## Aerogel-Vliesmatte

<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>	<p>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.</p> <p>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).</p>
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
<b>Verarbeitungshinweis:</b>	Aerogel- Dämmplatten nur im Aussenbereich schneiden (Winkelschneider mit Trennscheibe).
<b>Lagerung:</b>	Bei sachgemässer Lagerung unbegrenzt lagerfähig.
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	<p>Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.</p> <p>Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen.</p> <p>Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen.</p> <p>Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.</p> <p>Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.</p> <p>Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.</p>