










# RÖFIX AeroCalce<sup>®</sup> 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. Geeignet für Alt- und Neubauten. Aussen- und Innendämmung im Bereich Denkmalschutz/Schützenswert/Erhaltenswert. Hochwertige Altbausanierung mit geringen Dämmdicken. 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. 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/Horizontal Sperren).		
<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> <p>Aerogel- Dämmplatten nur im Aussenbereich schneiden (Winkelschneider mit Trennscheibe).</p> <p><b>Klebemörtel:</b> RÖFIX AeroCalce<sup>®</sup> IA 780 COLL</p>		
<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



# RÖFIX AeroCalce<sup>®</sup> IB 980

## Aerogel-Vliesmatte

### Technische Daten:

SAP-Artikelnummer	2000148270	2000148271	2000542747
Breite	700 mm	700 mm	1,45 m
Dicke	10 mm	20 mm	10 mm
Farbe	Grau		
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 5		
Brandverhalten (EN 13501-1)	C-s1, d0 (EN13501-1)		
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		



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