




## RÖFIX AeroCalce® IB 980

### Aerogel-isolatiemat

<b>Wettelijke en technische informatie:</b>	Bij de verwerking van onze producten moet de informatie op onze technische informatie- bladen worden opgevolgd en moet er rekening worden gehouden met de algemene en specifieke normen van de respectieve landen (handboek ETICS IVP, etc.) en de aanbeveling van de respectieve nationale vakverenigingen (bv.: WTCB, IVP- ETICS...) en de Röfix handboeken.
<b>Toepassingsgebieden:</b>	<p>Ultradunne, gehydrofobeerde, nanoporeuze aerogel-isolatiemat voor thermische verbetering van oude en behoudenswaardige bouwdelen. Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.</p> <p>Buiten- en binnenisolatie op het gebied van monumentenzorg en historisch waardevol erfgoed. Hoogwaardige renovatie van oude gebouwen met geringe isolatiedikten. Uitermate geschikt als warmte- en contactgeluidsisolatie onder dekvloer.</p>
<b>Materiaalbasis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het materiaal bestaat uit silica-aerogel, waarvan het volume voor ca. 95% uit poriën bestaat en die zijn ingebed in een vezelraamwerk.</li> </ul>
<b>Eigenschappen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoge isolatiewaarde</li> <li>• Flexibele mat - geschikt voor overnemen van muurkrommingen</li> <li>• Diffusie-open</li> <li>• Geringe waterabsorptie</li> <li>• Vrij van enige uitwaseming</li> </ul>
<b>Verwerking:</b>	
<b>Gebruiksvoorwaarden:</b>	Gedurende de verwerking en droging mag de omgevings- en / of oppervlaktetemperatuur niet lager zijn dan +5 °C. en niet hoger dan 30 °C. De pleister dient in elk geval volledig droog te zijn vóór eventuele vorst.
<b>Ondergrond:</b>	De ondergrond moet schoon, vast, droog, stofvrij, draagkrachtig en vrij van uitbloeiingen, losmiddelen, sinterlagen en alle mogelijke soorten vuil zijn. De ondergrond hoeft niet volledig vlak te zijn. Het ongelijkmatige karakter van oppervlakken van historische gevels kan worden overgenomen. Het buitengedeelte moet droog zijn en mag geen opstijgend vocht vertonen (afdichting/horizontale waterkering).
<b>Voorbehandeling van de ondergrond:</b>	Gaten en uitsparingen met geschikte mortel harmonieus verlopend uitvlakken. Natuursteen-metselwerk met afgebikt pleister moet vlak met de stenen worden bepleisterd, zodat een verlijming van de matten over het volledige oppervlak mogelijk is en er geen holle lagen ontstaan.

**Toepassing:** Verlijmen van de matten: De matten worden over het volledige oppervlak op de voorbereide ondergrond gelijmd. Hierbij moet de systeemlijm machinaal of met de getande pleisterspaan op de ondergrond worden aangebracht en moeten de matten met zwemmende bewegingen in de lijm worden gedrukt.




Vervolgens worden de matten direct met de systeemconforme bevestigingsmiddelen vastgemaakt (RÖFIX AeroCalce wordt met RÖFIX AeroCalce IF 980 vastgemaakt, RÖFIX aerogel-binnenisolatiesysteem met RÖFIX bevestigingsset voor RÖFIX aerogel-binnenisolatiesysteem).

Aerogel-isolatieplaten alleen buitenshuis snijden (haakse slijper met doorslijpschijf).

**Aandachtspunten:** Gedetailleerde veiligheidsinstructies vindt u ook op onze afzonderlijke veiligheidsinformatiebladen terug. Deze veiligheidsinformatiebladen moeten vóór het gebruik worden doorgelezen.

**Bewaring:** Bij correcte opslag is dit product onbeperkt houdbaar.

**Technische gegevens:**

Art.-Nr.	138181	138182	
SAP-Artikelnummer	2000148270	2000148271	2000542747
Verpakkingswijze			
Eenheid per pallet	12 stuks/EH	6 stuks/EH	
Gewicht per eenheid	9,6 m <sup>2</sup> /EH	4,8 m <sup>2</sup> /EH	69,7 m <sup>2</sup> /EH
Dikte	10 mm	20 mm	10 mm
Lengte	1.142 mm	1.142 mm	ca. 48,06 m
Breedte	700 mm	700 mm	1,45 m
Kleur	grijs		
Waterdampdiffusie $\mu$	ca. 5		
Brandweerstand (EN 13501-1)	C-s1, d0 (EN13501-1)		
Goedkeuring	ETA - 11/0471 (Spaceloft)		
Warmtegeleidend vermogen $\lambda_D$ (EN 12667)	ca. 0,015 W/mk		
Densiteit (EN 1602)	ca. 150 kg/m <sup>3</sup>		
Samendrukbaarheid (EN 12431)	$\leq 1,2$ mm		

**Algemene opmerkingen:** Dit informatieblad vervangt alle vorige edities. Deze inlichtingen zijn het resultaat van studie en ervaring, ze worden ter goeder trouw gegeven, maar mogen in elk geval, noch een waarborg van onzertwege stellen, noch onze verantwoordelijkheid binden, zelfs in geval van afbreuk aan de rechten van derden. Onze producten alsook alle grondstoffen die het bevat, zijn onderworpen aan een permanente controle waardoor een constante kwaliteit wordt gegarandeerd. Onze technische helpdesk is beschikbaar voor vragen over het gebruik, de verwerking en presentatie van onze producten. de huidige stand van onze technische folders zijn te vinden op de website van de hoofdverdelers in Oostenrijk en kunnen op eenvoudig verzoek worden verkregen bij uw nationale verdeler. Kleurenkaarten zijn louter informatief. Bij verschillende bestelling is een lichte kleurafwijking mogelijk. Het kleur dient steeds geverifieerd te worden voor toepassing. Gedetailleerde informatie over de veiligheid van onze producten is ook beschikbaar via onze afzonderlijke veiligheidsinformatiebladen. Lees aandachtig de MSDS voorafgaandelijk aan de toepassing. We verwijzen ook naar technische voorlichtingen en publicaties van het WTCB omtrent gevelisolatiesystemen en buitenbepleistering. Dit datablad maakt alle voorgaande uitgaven ervan ongeldig.