



RÖFIX AeroLIGHT IB 014

AeroGels- Dämmplatte beschichtet

Anwendungsbereiche: Ultradünne, hydrophobierte, nanoporöse Aerogel-Dämmmatte mit dampfdiffusionsoffener Beschichtung aus bewehrtem Polypropylen mit Glasfaser. Im Mittelbettverfahren mit RÖFIX Unistar LIGHT und RÖFIX P50 Armierungsgewebe + Oberputz beschichtbar.
Geeignet für Alt- und Neubauten.
Hocheffiziente Wärmedämmung im Bereich Denkmalschutz/Schützenswert/Erhaltenswert.
Als hocheffiziente Dämmung für Leibungen und Balkonnischen
Als Dämmmatte für die Hochleistungsdämmsysteme RÖFIX AeroLight 014 und RÖFIX AeroCalce anwendbar.

Materialbasis:

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

Eigenschaften:

- Hoher Dämmwert
- Diffusionsoffen
- Wasserdicht
- Frei von jeglichen Ausdünstungen

Verarbeitung:



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, ausreichend eben, fest, trocken, standsicher, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln sowie Algen- und Moosbefall sein.
Das Aussenbauteil muss trocken sein und es darf zu keiner aufsteigenden Feuchtigkeit kommen (Abdichtung/Horizontalstopfen).




Untergrund-Vorbereitung: 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 Hohlräume entstehen.

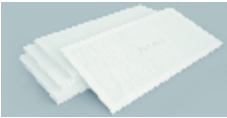
Verarbeitung: siehe Verarbeitungsrichtlinie
Aerogel- Dämmplatten nur im Aussenbereich schneiden (Winkelschneider mit Trennscheibe).

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

Lagerung: Trocken, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.
Bei sachgemässer Lagerung unbegrenzt lagerfähig.

Technische Daten:

Art.-Nr.	142792	142793	142794
Verpackungsart			
Menge pro Einheit	10 m ² /EH	5 m ² /EH	3 m ² /EH
Dicke	10 mm	20 mm	30 mm
Länge	1.400 mm		
Breite	720 mm		
Farbe	weiss		
Wasserdampfdiffusion μ (EN 1015-19)	ca. 5		
Brandverhalten (EN 13501-1)	C-s1, d0 (EN13501-1)		
Wärmeleitfähigkeit λ_D	ca. 0,015 W/mK(Tabellenwert)		
Rohdichte im Mittel (EN 1602)	ca. 150 kg/m ³		



RÖFIX AeroLIGHT IB 014

AeroGels- Dämmplatte beschichtet



Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen.

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.

Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.

Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.

Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.

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