

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX AeroCalce® Wärmedämmsystem

WDVS-System



Anwendungsbereiche

RÖFIX AeroCalce ist ein Wärmedämm-System zur Außendämmung mit optimaler Dämmkraft selbst bei sehr dünner Dämmschicht. Das RÖFIX AeroCalce® Hochleistungsdämmsystem für Fassaden und Innenanwendungen, kombiniert mit einem natürlichen mineralischen Dickschicht-Kalkputzaufbau auf NHL5-Basis, bietet maximalen Wohnkomfort und ermöglicht die Erhaltung des charakteristischen Erscheinungsbildes historischer Gebäude.

Verarbeitung

Auftragen des RÖFIX AeroCalce® IA 780 COLL NHL-Klebmörtels auf dem Untergrund und auf der Dämmmatte (Floating & Buttering) sowie Durchkämmen des Klebers mit der Zahntraufel. Erste und folgende Lagen der AeroCalce® IB 980 Aerogel-Vliesmatte im frischen, vollflächig aufgetragenen Kleber einschwimmen und die Fugen mörtelfrei satt aneinanderstossen. Die Dämmmatte wird an mögliche Anschlüsse an Fenster, Türen oder Gesimse mit 2 cm Abstand verlegt damit der Putzmörtel am Untergrund haften kann. Dübellöcher mit einem – in einer Bohrmaschine eingespannten Körner – in einem Raster von 40x40 cm vorlochen, um ein Aufwickeln der Fasern beim Bohren zu vermeiden. Das Bohrloch wird mit einem 8 mm Bohrer erstellt. Zusammensetzen des ersten Teiles des RÖFIX AeroCalce® IF 980 Befestigungssets. Dieses wird bis zum Anschlag in das Bohrloch eingeschoben. Auflegen des AeroCalce® IG 980 AR-Stützgewebes und Zusammensetzen des zweiten Teiles des Befestigungssets. Das AeroCalce® IG 980 AR-Stützgewebe wird aufgespannt und mit dem BTH-Halteteller sowie dem Faserverbandnagel im Dübel befestigt und eingeschlagen. Das vormontierte Stützgewebe wird mit RÖFIX AeroCalce® IA 782 THERMO NHL-Wärmedämmputz 30 mm dick oder mit RÖFIX AeroCalce® IA 784 PLUS 10 mm dick überputzt. Im Unterterrainbereich ist der Putz mit RÖFIX OPTIFLEX® abzudichten (Bei Sanierungen ist sicher zu stellen, dass keine kapillar- aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk vorhanden ist. RÖFIX IA AeroCalce® 784 PLUS kann auch als Oberputz gefilzt und mit RÖFIX PE 225 RENO1K Silikatfarbe gestrichen werden.

Eigenschaften

- Höchste Dämmleistung
- Hohe Oberflächenfestigkeit
- Schlanker Systemaufbau
- Hohe Diffusionsoffenheit
- Hervorragende Verarbeitung
- Lange Offenzeit

Verarbeitung



RÖFIX AeroCalce® Wärmedämmsystem

WDVS-System

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.

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.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.