TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX MINOPOR® 045

Mineraldämmplatte

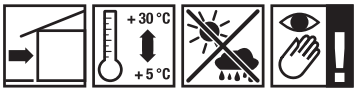
Anwendungsbereiche

Faserfreie, nicht brennbare Dämmplatte aus Calciumsilikat-Hydraten. Systemgeprüfte, diffusionsoffene Wärmedämmplatte für WDVS. Geeignet für Alt- und Neubauten mit massiven, bewegungsarmen Unterkonstruktionen (trockener Beton, Ziegel). Nicht im Fassadensockel und im Spritzwasserbereich verwenden.

Eigenschaften

- Wärmedämmend
- Nicht brennbar
- Ökologisch empfehlenswert
- Massehydrophobiert
- Dampfdiffusionsoffen

Verarbeitung



Technische Daten

Art. Nr.	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
EAN	9003304188727	9003304180172	9003304180240	9003304180257	9003304180264
Verpackung					
Menge pro Einheit	1,685 m³/Pal.				1,572 m³/Pal.
Einheit pro Palette	28,08 m²/Pal.	21,06 m²/Pal.	16,85 m²/Pal.	14,04 m²/Pal.	11,23 m²/Pal.
Länge	600 mm				
Breite	390 mm				
Dämmdicke	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Brandverhalten	A1				
Wasseraufnahme	≤ 2 kg/m²*min0,5				
Wasserdampfdiffusion	ca. 3				
Druckfestigkeit	≥ 0,3 MPa (28 d)				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,045 W/mK				
E-Modul	ca. 190 N/mm²				
Querzugsfestigkeit	80 kPa				
Rohdichte im Mittel	≤ 115 kg/m³				

RÖFIX MINOPOR® 045

Mineraldämmplatte

Art. Nr.	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,3 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5 °C				
Verpackungshinweise	In Plattenpaketen auf Euro-Norm-Paletten mit Schrumpffolie. Bezug nur Palettenweise möglich. Keine Rücknahme von einzelnen Plattenpaketen.				

Art. Nr.	2000153031	2000153038	2000153032	2000153239	2000153240
EAN	9003304190706	9003304193141	9003304190713	9003304372096	9003304372102
Verpackung					
Menge pro Einheit	1,572 m^3/Pal.	1,516 m^3/Pal.	1,685 m^3/Pal.	1,54 m^3/Pal.	1,685 m^3/Pal.
Einheit pro Palette	9,828 m^2/Pal.	8,424 m^2/Pal.		7,02 m^2/Pal.	
Länge	600 mm				
Breite	390 mm				
Dämmdicke	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Brandverhalten	A1				
Wasseraufnahme	≤ 2 kg/m^2*min0,5				
Wasserdampfdiffusion	ca. 3				
Druckfestigkeit	≥ 0,3 MPa (28 d)				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,045 W/mK				
E-Modul	ca. 190 N/mm^2				
Querzugsfestigkeit	80 kPa				
Rohdichte im Mittel	≤ 115 kg/m^3				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,3 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5 °C				
Verpackungshinweise	In Plattenpaketen auf Euro-Norm-Paletten mit Schrumpffolie. Bezug nur Palettenweise möglich. Keine Rücknahme von einzelnen Plattenpaketen.				

Art. Nr.	2000153231	2000570292	2000153241
EAN	9003304370801	9003304215560	9003304372119
Verpackung			
Menge pro Einheit	1,46 m^3/Pal.	1,572 m^3/Pal.	1,685 m^3/Pal.
Einheit pro Palette	5,616 m^2/Pal.		
Länge	600 mm		
Breite	390 mm		
Dämmdicke	260 mm	280 mm	300 mm

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026

RÖFIX MINOPOR® 045

Mineraldämmplatte

Art. Nr.	2000153231	2000570292	2000153241
Brandverhalten	A1		
Wasseraufnahme	≤ 2 kg/m²*min0,5		
Wasserdampfdiffusion	ca. 3		
Druckfestigkeit	≥ 0,3 MPa (28 d)		
Wärmeleitfähigkeit λD	0,045 W/mK		
E-Modul	ca. 190 N/mm²		
Querzugsfestigkeit	80 kPa		
Rohdichte im Mittel	≤ 115 kg/m³		
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,3 kJ/kg K		
Untergrund Temperatur	5 °C		
Verpackungshinweise	In Plattenpaketen auf Euro-Norm-Paletten mit Schrumpffolie. Bezug nur Palettenweise möglich. Keine Rücknahme von einzelnen Plattenpaketen.		

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.
Fassadendämmplatten vor einwirkender Feuchtigkeit schützen und schnellstmöglich mit Armierungsmasse (Unterputz) beschichten.

Untergrund

Untergrund muss trocken, staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.

Verarbeitungshinweis

WICHTIG: Vorgegebene Schichtdicke exakt einhalten. Keine dickschichtigen Unterputze aufbringen

Verarbeitung

Im Wärmedämm-Verbundsystem dürfen nur systemeigene, der amtlichen Güteüberwachung gemäss gültiger NORMEN oder ZULASSUNGEN unterliegende Dämmplatten verwendet werden. Bei Flächen werden die Platten fugenversetzt dicht-, pressgestossen. Die Verlegung der Dämmplatten erfolgt im Verband. Kreuzfugen sind nicht zulässig. Bei der Eckausbildung ist vorzugsweise verzahnt zu arbeiten, wobei das zu verklebende Endstück mindestens 40 cm breit sein muss. Bei Gebäudeöffnungen sind die Platten auszuklinken.
Zuschnitte können mittels Sägeschneidgerät (z.B. SPEWE 1900L-30 mit Säbelsäge) oder mit einer geeigneten Handsäge erfolgen.
Kleben der Dämmplatten: Klebemörtel in Randwulst-Punkt-Methode (ca. 70 % Klebefläche) auftragen. Wulstbreite ca. 5 cm, Wulsthöhe ca. 2 cm.
Im Aussenbereich ist generell eine Verdübelung (mechanische Befestigung) der Dämmplatten vorzusehen (1 Stk./Platte oder ca. 4,5 Stk./m²).
Dämmplatten können leicht nachbearbeitet werden, z.B. durch Schleifen.
Klebe- und Armiermörtel: RÖFIX Unistar POR.
Bitte beachten Sie die aktuell gültigen Verarbeitungsrichtlinien der nationalen Fachverbänden und die aktuellen nationalen Verarbeitungsnormen (z.B. DIN 55699 Verarbeitung von WDVS, bzw. ÖNORM B6400-1 etc.). Bei der Verwendung von dunklen Farbtönen von < 25 % HBW auf WDVS ist die RÖFIX SycoTec- Richtlinie zu

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026

RÖFIX MINOPOR® 045

Mineraldämmplatte

beachten.

Lagerung

Trocken lagern und vor Beschädigung schützen.
Lagerzeit min. 12 Monate.

Zertifkate

baubook

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.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026