TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX EPS-F 040

Fassadendämmplatte stumpf, weiss

Anwendungsbereiche

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-F15 (WLS 040) für WDVS gemäss EN 13163 (Produktzulassung) und ETAG 004 (Systemzulassung). Geeignet für WDVS bei Alt- und Neubauten. Nicht im Fassadensockel und im Spritzwasserbereich verwenden. Der Sockelbereich ist mit geeigneten Dämmplatten (z.B. RÖFIX EPS-S Sockeldämmplatten) auszuführen.

Eigenschaften

- Wärmedämmend
- Hervorragende Verarbeitung
- HFCKW- und HFKW-frei

Verarbeitung

Technische Daten

Art. Nr.	2000148747	2000148748	2000148749	2000148750	2000148751
EAN	9003304112883	9003304112890	9003304112906	9003304112913	9003304112920
Verpackung					
Menge pro Einheit	12,5 m²/EH	8 m²/EH	6 m²/EH	5 m²/EH	4 m²/EH
Einheit pro Palette	24 Stk./EH	16 Stk./EH	12 Stk./EH	10 Stk./EH	8 Stk./EH
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
R Wert					
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 40				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,04 W/mK				
Querzugsfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 N/mm²				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5 °C				

RÖFIX EPS-F 040

Fassadendämmplatte stumpf, weiss

Art. Nr.	2000148753	2000148133	2000148756	2000148757	2000148759
EAN	9003304112944	9003304112968	9003304112982	9003304112999	9003304113019
Verpackung					
Menge pro Einheit	3 m²/EH	2,5 m²/EH	2 m²/EH	1,5 m²/EH	
Einheit pro Palette	6 Stk./EH	5 Stk./EH	4 Stk./EH		3 Stk./EH
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
R Wert					
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 40				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,04 W/mK				
Querzugsfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 N/mm²				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5 °C				

Art. Nr.	2000148760	2000148761	2000151301	2000151206	2000151328
EAN	9003304113026	9003304113033	9003304262250	9003304219612	9003304269471
Verpackung					
Menge pro Einheit	1 m²/EH				
Einheit pro Palette	2 Stk./EH				
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm
R Wert				6 W/mK	6,5 W/mK
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 40				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,04 W/mK				
Querzugsfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 N/mm²				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026

RÖFIX EPS-F 040

Fassadendämmplatte stumpf, weiss

Art. Nr.	2000148760	2000148761	2000151301	2000151206	2000151328
Untergrund Temperatur	5 °C				

Art. Nr.	2000151455	2000149283	2000151205	2000151787
EAN	9003304315406	9003304152810	9003304219605	9003304379699
Verpackung				
Menge pro Einheit	0,5 m^2/EH			
Einheit pro Palette	1 Stk./EH			
Länge	1000 mm			
Breite	500 mm			
Dämmdicke	280 mm	300 mm	320 mm	340 mm
R Wert	6,75 W/mK			
Brandverhalten	E EN 13501-1			
Wasserdampfdiffusion	ca. 40			
Wärmeleitfähigkeit λD	0,04 W/mK			
Querzugsfestigkeit	150 kPa			
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m^3			
Scherfestigkeit	ca. 0,05 N/mm^2			
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K			
Untergrund Temperatur	5 °C			

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 sauber, fest, trocken, staubfrei, tragfähig und frei von Ausblühungen, Trennmitteln, Sinterschichten und Verunreinigungen aller Art sein. Der Untergrund muss in der Ebenheit der nationalen Normen, Ebenheitstoleranzen für nichtflächenfertige Wände entsprechen. Das Aussenbauteil muss trocken sein und es darf zu keiner aufsteigenden Feuchtigkeit kommen (Abdichtung/Horizontalsperren). Der Untergrund muss eine Haftzugsfestigkeit von mindestens 0,25 N/mm^2 nachweisen.

Untergrund-Vorbehandlung

Die Untergrundvorbehandlung muss auf die jeweiligen Untergrundverhältnisse sowie auf die Anforderungen abgestimmt werden. Grob vorstehende Mörtel- oder Betonteile abschlagen. Größere Untergrundunebenheiten mit geeigneten Ausgleichsputzen egalisieren. Begrenzte Untergrundunebenheiten < 1 cm können mit der Kleberschicht im Wulst-Punkt-Verfahren ausgeglichen werden. Vorhandenen Putz auf Festigkeit und Hohlstellen, vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026

RÖFIX EPS-F 040

Fassadendämmplatte stumpf, weiss

tragfähige Putze und Beschichtungen restlos entfernen. Untergründe, falls erforderlich, grundieren. Die Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen. Filmbildende Trennmittel (Schalöl etc.) entfernen. Kreidende oder sandende Flächen mit Tiefgrund verfestigen oder entfernen.

Verarbeitungshinweis

Die RÖFIX Dämmplatten auf den vorbehandelten Untergrund, von unten nach oben, im Verband fluchtgerecht, planeben und versatzfrei verkleben. Beim Verkleben die Dämmplatten ausreichend andrücken und mehrmals leicht hin und her schieben (einschwimmen). Zur Vermeidung von Wärmebrücken auf einen absolut dicht gestossenen Fugenbereich und eine saubere, kleberfreie Ausbildung der Dämmplattenstösse achten. Kreuzfugen sind nicht zulässig. An allen Gebäudeecken ist eine Verzahnung der Dämmplatten herzustellen und auf eine lot- und fluchtgerechte Eckausbildung zu achten. Der Mindestversatz der Dämmplatten sowie die Grösse von Reststücken ist nach den jeweiligen spezifischen Ländernormen bzw. lt. den nationalen Fachverbänden einzuhalten. Bei Gebäudeöffnungen sind die Platten auszuklinken. Unebenheiten mit Schleifbrett oder Schleifgerät plan schleifen. Anschlüsse an Bauteile mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten sind mit geeigneten Anschlussprofilen bzw. mit Fugendichtband als schlagregensichere Abdichtung des Dämmstoffes auszuführen. Plattendicken ab 20 cm sind an den Gebäudeecken stirnseitig mit Montagekleber (z.B. RÖFIX Dicht- und Klebemasse Polymer) zu verkleben. Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstossfugen müssen mit Dämmstoffstreifen ausgefüllt werden. Im Gebäude vorhandene Dehnungsfugen müssen mit Dehnfugenprofilen im WDVS übernommen werden. Erst nach ausreichender Trocknungszeit (ca. 36 Std.) mit der mechanischen Belastung der Fassade beginnen (Schleif- oder Dübelarbeiten).

Verarbeitung

Kleben der Dämmplatten: Klebemörtel ist im Randwulst Punkt oder Kammbett Verfahren händisch oder maschinell auf Dämmplatten aufzubringen. Die vorgegebene Klebekontaktfläche von mindestens 40 % wird in der Regel dann erreicht, wenn am Rand der Platte umlaufend ein ca. 5 cm breiter Streifen (Wulst) und in der Mitte der Platte 3 Stk. ca. 15 cm grosse Batzen (Punkte) oder 3 Streifen zu je 5 cm aufgetragen werden. Die Höhe der Klebeschicht ist der Ebenheit des Untergrundes anzupassen.
Zuschnitte können mittels Styropor-Schneidegeräten (z.B.Isoboy Typ C mit heissem Draht) professionell und exakt gemacht werden.
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 beachten. Um den Kisseneffekt bei WDVS mit EPS zu verringern empfehlen wir ab einer Dämmstärke von 10 cm folgende EPS- Fassadendämmplatten zu verwenden: RÖFIX EPS-F 031 take-it ALPIN RELAX, EPS-F 031 take-it RELAX, EPS-F 031 Compact RELAX oder EPS-F 031 RELAX

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) 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

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026

RÖFIX EPS-F 040

Fassadendämmplatte stumpf, weiss

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