

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX EPS-F 031 LIGHT

EPS-Fassadendämmpl. gelocht/grau



Anwendungsbereiche

Wärmedämmplatte aus gelochtem, expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-F15 (WLS 032) für WDVS gemäss EN 13163. Der verwendete Rohstoff ist ein spezieller EPS-Rohstoff für Dämmstoffe mit hoher Dämmwirkung. Infrarotreflektoren vermindern den Durchgang der Strahlungswärme. 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

- Optimierte Dämmeigenschaften
- Schnelle, wirtschaftliche Verarbeitung
- HFCKW- und HFKW-frei

Verarbeitung



Technische Daten

Art. Nr.	2000542751	2000151395	2000150959	2000155830	2000150960
EAN	9003304293520	9003304286119	9003304195008	9003304203765	9003304195015
Verpackung					
Menge pro Einheit	6 m ² /EH	5 m ² /EH	4 m ² /EH	3,5 m ² /EH	3 m ² /EH
Einheit pro Palette	12 Stk./EH	10 Stk./EH	8 Stk./EH	7 Stk./EH	6 Stk./EH
Breite	1000 mm				
Höhe	500 mm				
Dämmdicke	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m ² *min0,5				
Wasserdampfdiffusion	ca. 10				
Wärmeleitfähigkeit	0,31 W/mK (Tabellenwert)				
Druckspannung	> 160 kPa				
Querzugsfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m ³				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m ²				
Untergrund Tempera- tur	5 °C				

RÖFIX EPS-F 031 LIGHT

EPS-Fassadendämmpl. gelocht/grau

Art. Nr.	2000542752	2000148201	2000150961	2000150962	2000150963
EAN	9003304203772	9003304195022	9003304195039	9003304195046	9003304195053
Verpackung					
Menge pro Einheit	2,5 m²/EH		2 m²/EH	1,5 m²/EH	
Einheit pro Palette	5 Stk./EH		4 Stk./EH	3 Stk./EH	
Breite	1000 mm				
Höhe	500 mm				
Dämmdicke	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m²*min0,5				
Wasserdampfdiffusion	ca. 10				
Wärmeleitfähigkeit	0,31 W/mK (Tabellenwert)				
Druckspannung	> 160 kPa				
Querzugsfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m²				
Untergrund Temperatur	5 °C				

Art. Nr.	2000151454	2000151726	2000152744
EAN	9003304315352	9003304372089	9003304467938
Verpackung			
Menge pro Einheit	1 m²/EH		
Einheit pro Palette	2 Stk./EH		
Breite	1000 mm		
Höhe	500 mm		
Dämmdicke	180 mm	200 mm	220 mm
Brandverhalten	E EN 13501-1		
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m²*min0,5		
Wasserdampfdiffusion	ca. 10		
Wärmeleitfähigkeit	0,31 W/mK (Tabellenwert)		
Druckspannung	> 160 kPa		
Querzugsfestigkeit	150 kPa		
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³		
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m²		

RÖFIX EPS-F 031 LIGHT

EPS-Fassadendämmpl. gelocht/grau

Art. Nr.	2000151454	2000151726	2000152744
Untergrund Temperatur	5 °C		

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.

Dämmplatten unbedingt im Schatten lagern und für eine geeignete Beschattung der Dämmplatten bis zur vollständigen Erhärtung des Klebers sorgen (z.B. durch geeignetes Gerüstschutznetz).

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/Horizontal Sperren). Der Untergrund muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 0,25 N/mm² 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 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 Klebmasse 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 Kleberschicht ist der Ebenheit des Untergrundes anzupassen.

RÖFIX EPS-F 031 LIGHT

EPS-Fassadendämmpl. gelocht/grau

Bitte beachten Sie die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie für Oberputze der Österr. Arbeitsgemeinschaft Putz, die BFS-Merkblätter, die Merkblätter der Fachgemeinschaft Kunstharzputze e.V. und die IWM-Richtlinien. Bei der Verwendung von dunklen Farbtönen von < 25 % HBW auf WDVS ist die RÖFIX SycoTec- Richtlinie zu beachten. Um den Kissenefekt 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

können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.

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

Lagerung

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

Lagerzeit min. 12 Monate.

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.