

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX EPS-F 031 DUO-S

EPS-Fassadendämmplatte grau/weiss



Anwendungsbereiche

Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-F15 (WLS 031) für WDVS gemäss EN 13163. Dieses Produkt ist ein spezieller EPS-Rohstoff für Dämmstoffe mit hoher Dämmwirkung. Infrarotreflektoren vermindern den Durchgang der Strahlungswärme. Die Platten sind einseitig (Aussenseite) mit einer weissen EPS- Aufdoppelung beschichtet. 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 Wärmedämm- und Luftschalleigenschaften
- Hervorragende Verarbeitung
- HFCKW- und HFKW-frei
- Reduktion der Oberflächenspannung

Verarbeitung




Technische Daten

Artikelnummer	2000152170	2000152305	2000152156	2000571573	2000564096
EAN	9003304432653	9003304438488	9003304431861	9003304431878	9003304431885
Verpackung					
Menge pro Einheit	4 m ² /EH	3 m ² /EH	2,5 m ² /EH	2 m ² /EH	1,5 m ² /EH
Einheit pro Palette	8 Stk./EH	6 Stk./EH	5 Stk./EH	4 Stk./EH	3 Stk./EH
Breite	1000 mm				
Höhe	500 mm				
Dämmdicke	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Brandverhalten	E (Brandverhalten) EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 30				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,035 W/mK				
Querzugsfestigkeit	80 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m ³				
Untergrund Temperatur	5-25 °C				

RÖFIX EPS-F 031 DUO-S

EPS-Fassadendämmplatte grau/weiss

Artikelnummer	2000571616	2000571574	2000571575	2000571703	2000571704
EAN	9003304434091	9003304431892	9003304431908	9003304443581	9003304443598
Verpackung					
Menge pro Einheit	1,5 m ² /EH	1 m ² /EH			
Einheit pro Palette	3 Stk./EH	2 Stk./EH			
Breite	1000 mm				
Höhe	500 mm				
Dämmdicke	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Brandverhalten	E (Brandverhalten) EN 13501-1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 30				
Wärmeleitfähigkeit λD	0,035 W/mK				
Querzugfestigkeit	80 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m ³				
Untergrund Temperatur	5-25 °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. Die weisse Oberfläche erübrigt zusätzliche Beschattungsmassnahmen nach SIA 243.

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 Verlegung der Dämmplatten erfolgt absolut fugendicht im Verband. Der Mindestversatz der Dämmplatten sowie die Grösse von Reststücken ist nach den jeweiligen spezifischen Ländernormen bzw. lt. den nationalen Fachverbänden einzuhalten. Es ist darauf zu achten, dass

RÖFIX EPS-F 031 DUO-S

EPS-Fassadendämmplatte grau/weiss

keine Kreuzfugen und keine offenen Stoss- oder Lagerfugen entstehen und dass keine Fehlstellen oder Unebenheiten vorhanden sind. Bereits bei der ersten Dämmplattenreihe ist darauf zu achten, dass weder die vertikalen noch die horizontalen Plattenfugen genau auf Tür- oder Fensterecken treffen (ev. Verlegeplan erstellen). 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).

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

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.

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.

Bei sachgemässer Lagerung unbegrenzt lagerfähig.

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

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