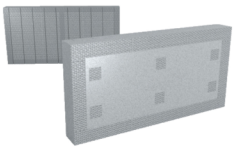
TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX EPS-F 031 COMPACT RELAX

EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitzt 50x100 cm



Anwendungsbereiche

Formgenaue Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-F15 (WLS 031) für WDVS gemäss EN 13163. Lambdapor ist ein spezieller EPS-Rohstoff für Dämmstoffe mit hoher Dämmwirkung. Infrarotreflektoren vermindern den Durchgang der Strahlungswärme. Mit Entspannungsschnitten auf der Aussenseite. 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
- Hervorragende Verarbeitung
- Höchste Formbeständigkeit auch bei höheren Temperaturen und Belastung
- Höchste Massgenauigkeit
- HFCKW- und HFKW-frei

Verarbeitung



Technische Daten

Art. Nr.	2000148448	2000152296	2000152297	2000152298	2000152299
EAN	9003304438310	9003304438327	9003304438334	9003304438341	9003304438358
Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L(3)1-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100				
Verpackung					
Menge pro Einheit	2,5 m²/EH	1,28 m²/EH	0,96 m²/EH		0,64 m²/EH
Einheit pro Palette	5 Stk./EH	4 Stk./EH	3 Stk./EH		2 Stk./EH
Verbrauch					
Ergiebigkeit					
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm	1000 mm			
Höhe		500 mm			
Dämmdicke	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m²*min0,5				

RÖFIX EPS-F 031 COMPACT RELAX

EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitzt 50x100 cm

Art. Nr.	2000148448	2000152296	2000152297	2000152298	2000152299
Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK				
Querzugsfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m²				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5-25 °C				
Verpackungshinweise	In PE-Folierungen.				

Art. Nr.	2000152300	2000152301	2000152302	2000152303	2000155470
EAN	9003304438365	9003304438372	9003304438389	9003304438396	9003304428403
Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L(3)1-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100				
Verpackung					
Menge pro Einheit	0,64 m²/EH			0,32 m²/EH	
Einheit pro Palette	2 Stk./EH			1 Stk./EH	
Verbrauch		ca. 1,75 g/m²			
Ergiebigkeit		ca. 17 m²/EH/cm			
Länge					
Breite	1000 mm				
Höhe	500 mm				
Dämmdicke	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm	280 mm
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m²*min0,5				
Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK				
Querzugsfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m²				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5-25 °C				
Verpackungshinweise	In PE-Folierungen.				

Art. Nr.	2000155471
EAN	9003304438419

RÖFIX EPS-F 031 COMPACT RELAX

EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitzt 50x100 cm

Art. Nr.	2000155471
Bezeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-L(3)1-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100
Verpackung	
Menge pro Einheit	0,32 m²/EH
Einheit pro Palette	1 Stk./EH
Verbrauch	
Ergiebigkeit	
Länge	
Breite	1000 mm
Höhe	500 mm
Dämmdicke	300 mm
Brandverhalten	E EN 13501-1
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m²*min0,5
Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK
Querzugsfestigkeit	150 kPa
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m³
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m²
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K
Untergrund Temperatur	5-25 °C
Verpackungshinweise	In PE-Folierungen.

Verarbeitungsbedingungen

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

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/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

RÖFIX EPS-F 031 COMPACT RELAX

EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitzt 50x100 cm

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 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: der Klebemörtel ist im Randwulst-Punkt oder Kammbettverfahren händisch oder maschinell auf die Dämmplatte aufzubringen. Die vorgegebene Klebefläche von mind. 40 % wird in der Regel dann erreicht wenn man den Kleber auf die dafür gekennzeichneten und durch Pyramiden strukturierten Klebeflächen aufbringt. Die Höhe der Kleberschicht 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.).

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. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.
Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

RÖFIX EPS-F 031 COMPACT RELAX

EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitzt 50x100 cm

Das Produkt darf nicht mit anderen Produkten, Materialien oder Fremdstoffen vermischt werden, sofern dies nicht ausdrücklich in den technischen Unterlagen empfohlen wird.