



# RÖFIX EPS-F 040

Fassadendämmplatte stumpf, weiss

## 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.

## 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:

SAP-Art. Nr.:	2000148747	2000148749	2000148751	2000148753	2000148133
<b>ERGO</b>				<b>11294</b>	<b>11296</b>
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	24 Stk./EH	12 Stk./EH	8 Stk./EH	6 Stk./EH	5 Stk./EH
Menge pro Einheit	12,5 m <sup>2</sup> /EH	6 m <sup>2</sup> /EH	4 m <sup>2</sup> /EH	3 m <sup>2</sup> /EH	2,5 m <sup>2</sup> /EH
Dicke	20 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Länge	1.000 mm				
Breite	500 mm				
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 40				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,040 W/mK				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Scherfestigkeit (EN1348_1997)	ca. 0,05 N/mm <sup>2</sup>				
Querzugfestigkeit	ca. 150 kPa				
Prüfzertifikate	EN 13163				
Systemklasse	Systemklasse I gemäss ÖNORM 6400				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
R-Wert					
Untergrund-Temperatur	> 5 °C				
Brandverhalten	E (EN13501-1)				

SAP-Art. Nr.:	2000148756	2000148757	2000148759	2000148760	2000148761
<b>ERGO</b>					
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	4 Stk./EH	4 Stk./EH	3 Stk./EH	2 Stk./EH	2 Stk./EH
Menge pro Einheit	2 m <sup>2</sup> /EH	1,5 m <sup>2</sup> /EH	1,5 m <sup>2</sup> /EH	1 m <sup>2</sup> /EH	1 m <sup>2</sup> /EH
Dicke	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Länge	1.000 mm				



# RÖFIX EPS-F 040

Fassadendämmplatte stumpf, weiss

SAP-Art. Nr.:	2000148756	2000148757	2000148759	2000148760	2000148761
Breite	500 mm				
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 40				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,040 W/mK				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Scherfestigkeit (EN1348_1997)	ca. 0,05 N/mm <sup>2</sup>				
Querzugfestigkeit	ca. 150 kPa				
Prüfzertifikate	EN 13163				
Systemklasse	Systemklasse I gemäss ÖNORM 6400				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
R-Wert					
Untergrund-Temperatur	> 5 °C				
Brandverhalten	E (EN13501-1)				

SAP-Art. Nr.:	2000151301	2000151206	2000151328	2000151455	2000149283
<b>ERGO</b>					
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	2 Stk./EH	2 Stk./EH	2 Stk./EH	1 Stk./EH	1 Stk./EH
Menge pro Einheit	1 m <sup>2</sup> /EH	1 m <sup>2</sup> /EH	1 m <sup>2</sup> /EH	0,5 m <sup>2</sup> /EH	0,5 m <sup>2</sup> /EH
Dicke	220 mm	240 mm	260 mm	280 mm	300 mm
Länge	1.000 mm				
Breite	500 mm				
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 40				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,040 W/mK				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Scherfestigkeit (EN1348_1997)	ca. 0,05 N/mm <sup>2</sup>				
Querzugfestigkeit	ca. 150 kPa				
Prüfzertifikate	EN 13163				
Systemklasse	Systemklasse I gemäss ÖNORM 6400				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
R-Wert		6 m <sup>2</sup> K/W	6,5 m <sup>2</sup> K/W	6,75 m <sup>2</sup> K/W	
Untergrund-Temperatur	> 5 °C				
Brandverhalten	E (EN13501-1)				

SAP-Art. Nr.:	2000151205	2000151787
<b>ERGO</b>		
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	1 Stk./EH	
Menge pro Einheit	0,5 m <sup>2</sup> /EH	
Dicke	320 mm	340 mm
Länge	1.000 mm	



# RÖFIX EPS-F 040

Fassadendämmplatte stumpf, weiss

SAP-Art. Nr.:	2000151205	2000151787
Breite	500 mm	
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 40	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,040 W/mK	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K	
Scherfestigkeit (EN1348_1997)	ca. 0,05 N/mm <sup>2</sup>	
Querzugfestigkeit	ca. 150 kPa	
Prüfzertifikate	EN 13163	
Systemklasse	Systemklasse I gemäss ÖNORM 6400	
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>	
R-Wert		
Untergrund-Temperatur	> 5 °C	
Brandverhalten	E (EN13501-1)	

**Materialbasis:** • Styropor-Dämmstoff aus überwiegend geschlossenzelligem hartem Schaumstoff, hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates.

**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/Horizontal Sperren). Der Untergrund muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 0,25 N/mm<sup>2</sup> nachweisen.

**Untergrund-Vorbereitung:** Die Untergrundvorbereitung 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.

**Verarbeitung:** Kleben der Dämmplatten: Klebemörtel ist im Randwulst Punkt oder Kambett Verfahren händisch oder maschinell auf Dämmplatten aufzubringen. Die vergebene 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 de Ebenheit des Untergrundes anzupassen. Zuschnitte können mittels Styropor-Schneidegeräten (z.B. Isoboy Typ C mit heissem Draht) professionell und exakt gemacht werden.



# RÖFIX EPS-F 040

Fassadendämmplatte stumpf, weiss

<b>Hinweise:</b>	<p>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.).</p> <p>Bei der Verwendung von dunklen Farbtönen von &lt; 25 % HBW auf WDVS ist die RÖFIX SycoTec-Richtlinie zu beachten.</p> <p>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</p>
<b>Gefahrenhinweise:</b>	<p>Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.</p>
<b>Verarbeitungshinweis:</b>	<p>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.</p> <p>Plattendicken ab 20 cm sind an den Gebäudeecken stirnseitig mit Montagekleber (z.B. RÖFIX Dicht- und Klebmasse Polymer) zu verkleben.</p> <p>Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstossfugen müssen mit Dämmstoffstreifen ausgefüllt werden.</p> <p>Im Gebäude vorhandene Dehnungsfugen müssen mit Dehnfugenprofilen im WDVS übernommen werden.</p> <p>Erst nach ausreichender Trocknungszeit (ca. 36 Std.) mit der mechanischen Belastung der Fassade beginnen (Schleif- oder Dübelarbeiten).</p>
<b>Lagerung:</b>	<p>Trocken, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.</p> <p>Lagerzeit min. 12 Monate.</p>
<b>Deklaration:</b>	
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	<p>Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.</p> <p>Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen.</p> <p>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.</p> <p>Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.</p> <p>Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.</p> <p>Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.</p>