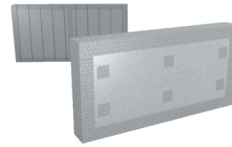


# TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

## RÖFIX EPS-F 031 RELAX

EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitz



### Anwendungsbereiche

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
- HFCKW- und HFKW-frei

### Verarbeitung





### Technische Daten

Art. Nr.	2000633703	146847	2000916002	146848	146849
EAN	9003304488773	9003304468478	9003304502530	9003304468485	9003304468492
Verpackung					
Menge pro Einheit	0,5 m <sup>2</sup> /EH	4,32 m <sup>2</sup> /EH	3 m <sup>2</sup> /EH	3,6 m <sup>2</sup> /EH	2,88 m <sup>2</sup> /EH
Einheit pro Palette	1 Stk./EH	6 Stk./EH		5 Stk./EH	4 Stk./EH
Breite	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	
Höhe	500 mm	600 mm	500 mm	600 mm	
Dämmdicke	60 mm	100 mm	80 mm	120 mm	140 mm
R Wert					
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> *min0,5				
Wasserdampfdiffusion	ca. 45				
Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK				
Querzugfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				

# RÖFIX EPS-F 031 RELAX


EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitzt


Art. Nr.	2000633703	146847	2000916002	146848	146849
Untergrund Temperatur	5-25 °C				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				
Art. Nr.	2000148256	146850	2000152001	2000151660	2000583609
EAN	9003304366866	9003304468508	9003304421978	9003304366873	9003304416400
Verpackung					
Menge pro Einheit	2,5 m <sup>2</sup> /EH	2,88 m <sup>2</sup> /EH	2 m <sup>2</sup> /EH		1,5 m <sup>2</sup> /EH
Einheit pro Palette	5 Stk./EH	4 Stk./EH			3 Stk./EH
Breite	1000 mm	1200 mm	1000 mm		
Höhe	500 mm	600 mm	500 mm		
Dämmdicke	100 mm	150 mm	110 mm	120 mm	130 mm
R Wert	3,2 W/mK			3,87 W/mK	
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> *min0,5				
Wasserdampfdiffusion	ca. 45				
Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK				
Querzugsfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5-25 °C				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				
Art. Nr.	2000151661	2000151627	2000151662	2000155938	2000151663
EAN	9003304366880	9003304362868	9003304366897	9003304414789	9003304366903
Verpackung					
Menge pro Einheit	2 m <sup>2</sup> /EH	1,5 m <sup>2</sup> /EH		1 m <sup>2</sup> /EH	1,5 m <sup>2</sup> /EH
Einheit pro Palette	3 Stk./EH			2 Stk./EH	3 Stk./EH
Breite	1000 mm				
Höhe	500 mm				
Dämmdicke	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm
R Wert	4,52 W/mK	4,65 W/mK	5,16 W/mK		5,81 W/mK
Brandverhalten	E EN 13501-1				

## RÖFIX EPS-F 031 RELAX

EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitzt

Art. Nr.	2000151661	2000151627	2000151662	2000155938	2000151663
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> *min0,5				
Wasserdampfdiffusion	ca. 45				
Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK				
Querzugfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5-25 °C				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				

Art. Nr.	2000635525	2000151647	2000152045	2000151664	2000151922
EAN	9003304494439	9003304365098	9003304427666	9003304366910	9003304414949
Verpackung					
Menge pro Einheit	1 m <sup>2</sup> /EH	1,5 m <sup>2</sup> /EH	1 m <sup>2</sup> /EH		
Einheit pro Palette	2 Stk./EH	3 Stk./EH	2 Stk./EH		
Breite	1000 mm				
Höhe	500 mm				
Dämmdicke	190 mm	200 mm	210 mm	220 mm	230 mm
R Wert		6,45 W/mK		7,1 (m <sup>2</sup> K)/W	
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> *min0,5				
Wasserdampfdiffusion	ca. 45				
Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK				
Querzugfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5-25 °C				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				

Art. Nr.	2000151813	2000151665	2000151865	2000151807	2000151666
EAN	9003304382033	9003304366927	9003304408726	9003304381784	9003304366934
Verpackung					

# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitz

Art. Nr.	2000151813	2000151665	2000151865	2000151807	2000151666
Menge pro Einheit	1 m <sup>2</sup> /EH				
Einheit pro Palette	2 Stk./EH				
Breite	1000 mm				
Höhe	500 mm				
Dämmdicke	240 mm	250 mm	260 mm	280 mm	300 mm
R Wert		8,06 W/mK	7,1 W/mK		9,68 W/mK
Brandverhalten	E EN 13501-1				
Wasseraufnahme	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> *min0,5				
Wasserdampfdiffusion	ca. 45				
Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/mK				
Querzugfestigkeit	150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
Scherfestigkeit	ca. 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Untergrund Temperatur	5-25 °C				
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen 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/Horizontalsperrern). Der Untergrund muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 0,25 N/mm<sup>2</sup> 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 egalalisieren. 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.

# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

EPS-Fassadendämmplatte grau, geschlitz

## 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 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 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.

## Lagerung

---

Trocken, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.  
Lagerzeit min. 12 Monate.

## Weitere Hinweise

---



## 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.