

# RÖFIX EPS-F 031 take-it RELAX

Fassadendämmplatte stumpf, grau, gezahnt, geschlitzt

**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 031) für WDVS gemäss EN 13163.  
Spezieller EPS-Rohstoff für Dämmstoffe mit hoher Dämm- und Schallschutzwirkung. Infrarotreflektoren vermindern den Durchgang der Strahlungswärme. Kanten stumpf, Aussenseite geschlitzt, Klebeseite gezahnt.  
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
- Geringe Dichte

**Verarbeitung:**



Technische Daten:					
SAP-Art. Nr.:	2000694035	2000569694	2000569695	2000569696	2000569697
NAV-Art. Nr.:	142515	136677	136678	136679	136680
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	6 Stk./EH	5 Stk./EH	4 Stk./EH	4 Stk./EH	3 Stk./EH
Menge pro Einheit	3 m <sup>2</sup> /EH	2,5 m <sup>2</sup> /EH	2 m <sup>2</sup> /EH	2 m <sup>2</sup> /EH	1,5 m <sup>2</sup> /EH
Dicke	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Länge	1.000 mm				
Breite	500 mm				
Wasserdampfdiffusion $\mu$	25 - 45				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K				
Scherfestigkeit (EN1348_1997)	$\geq 0,05$ N/mm <sup>2</sup>				
Querzugfestigkeit	$\geq 150$ kPa				
Wasseraufnahme	$< 0,04$ kg/m <sup>2</sup> h				
Zulassung	ETA-04/0033 (ETAG 004) ETA-04/0034 (ETAG 004)				
Prüfzertifikate	EN 13163				
Systemklasse	Systemklasse I gemäss ÖNORM 6400				
Rohdichte im Mittel (EN 1602)	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>				
R-Wert	3,23 m <sup>2</sup> K/W	3,23 m <sup>2</sup> K/W	3,87 m <sup>2</sup> K/W	4,52 m <sup>2</sup> K/W	5,16 m <sup>2</sup> K/W
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.				
Untergrund-Temperatur	$> 5 - < 30$ °C				
Brandverhalten	E (EN13501-1)				

# RÖFIX EPS-F 031 take-it RELAX

Fassadendämmplatte stumpf, grau, gezahnt, geschlitzt

SAP-Art. Nr.:	2000569698	2000569699	2000569700
NAV-Art. Nr.:	136681	136682	136683
Verpackungsart			
Einheit pro Palette	2 Stk./EH		
Menge pro Einheit	1 m <sup>2</sup> /EH		
Dicke	180 mm	200 mm	220 mm
Länge	1.000 mm		
Breite	500 mm		
Wasserdampfdiffusion $\mu$	25 - 45		
Spez. Wärmekapazität	ca. 1,5 kJ/kg K		
Scherfestigkeit (EN1348_1997)	$\geq 0,05$ N/mm <sup>2</sup>		
Querzugfestigkeit	$\geq 150$ kPa		
Wasseraufnahme	$< 0,04$ kg/m <sup>2</sup> h		
Zulassung	ETA-04/0033 (ETAG 004) ETA-04/0034 (ETAG 004)		
Prüfzertifikate	EN 13163		
Systemklasse	Systemklasse I gemäss ÖNORM 6400		
Rohdichte im Mittel (EN 1602)	ca. 15 kg/m <sup>3</sup>		
R-Wert	5,81 m <sup>2</sup> K/W	6,45 m <sup>2</sup> K/W	7,1 m <sup>2</sup> K/W
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen PE-Folierungen.		
Untergrund-Temperatur	$> 5 - < 30$ °C		
Brandverhalten	E (EN13501-1)		

**Materialbasis:** • Styropor-Dämmstoff (grau), hergestellt durch Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates und Infrarotabsorber und -reflektoren.

**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-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 egalieren. 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 take-it RELAX

Fassadendämmplatte stumpf, grau, gezahnt, geschlitzt

<b>Verarbeitung:</b>	Kleben der Dämmplatten: Klebemörtel wird in enganliegenden, vertikalen Klebebahnen (ca. 17 cm Wulst-Achsabstand) auf den Klebeuntergrund maschinell aufgespritzt. Anschliessend werden die Dämmplatten zügig in den frischen Klebemörtel eingedrückt, eingeschwommen und angepresst. Zuschnitte können mittels Styropor-Schneidegeräten (z.B. Isoboy Typ C mit heissem Draht) professionell und exakt gemacht werden.
<b>Hinweise:</b>	Bitte beachten Sie die aktuell gültigen Verarbeitungsrichtlinien der nationalen Fachverbänden und die aktuellen nationalen Verarbeitungsnormen (z.B. DIN 55699 Verarbeitung von WDVS, bzw. ÖNORM B6410 etc.). Bei der Verwendung von dunklen Farbtönen von < 25 % HBW auf WDVS ist die RÖFIX SycoTec-Richtlinie zu beachten.
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
<b>Verarbeitungshinweis:</b>	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. 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).
<b>Lagerung:</b>	Trocken, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen. Lagerzeit min. 12 Monate.
<b>Deklaration:</b>	

:

# RÖFIX EPS-F 031 take-it RELAX

Fassadendämmplatte stumpf, grau, gezahnt, geschlitzt

---

**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.