



# RÖFIX PURWALL STIFERITE Class SK

PUR/PIR-Fassadendämmplatte

**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 geschlossenzelligem Polyurethan-Hartschaum (Polyiso-Hartschaum PIR), beidseitig mit gesättigtem Glasvlies beschichtet, für WDVS mit erhöhtem Wärmeschutz gemäss EN 13165. Kanten stumpf.  
Geeignet für WDVS bei Alt- und Neubauten.  
Kann im Fassadensockel verwendet werden.

- Eigenschaften:**
- Optimierte Dämmeigenschaften
  - Gute Verarbeitbarkeit
  - HFCKW- und HFKW-frei

**Verarbeitung:**

Technische Daten:					
SAP-Art. Nr.:	2000694420	2000694421	2000694422	2000694423	2000694424
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	30 Stk./EH (IT)	20 Stk./EH (IT)	16 Stk./EH (IT)	14 Stk./EH (IT)	12 Stk./EH (IT)
Menge pro Einheit	21,6 m <sup>2</sup> /EH	14,4 m <sup>2</sup> /EH	11,52 m <sup>2</sup> /EH	10,08 m <sup>2</sup> /EH	8,64 m <sup>2</sup> /EH
Dicke	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Länge	1.200 mm				
Breite	600 mm				
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 56				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,027 W/mK	0,027 W/mK	0,026 W/mK	0,026 W/mK	0,026 W/mK
Querzugfestigkeit	> 80 kPa				
Druckspannung	≥ 150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>				
Verpackungshinweise	In Folienpaketen auf Palette.				
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 25 °C				
Brandverhalten	E (EN13501-1)				

SAP-Art. Nr.:	2000694425	2000694426	2000694427	2000694428	2000694429
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	8 Stk./EH (IT)	6 Stk./EH (IT)	6 Stk./EH (IT)	6 Stk./EH (IT)	6 Stk./EH (IT)
Menge pro Einheit	5,76 m <sup>2</sup> /EH	4,32 m <sup>2</sup> /EH	4,32 m <sup>2</sup> /EH	4,32 m <sup>2</sup> /EH	2,88 m <sup>2</sup> /EH
Dicke	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Länge	1.200 mm				
Breite	600 mm				
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 56				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,026 W/mK	0,025 W/mK	0,025 W/mK	0,025 W/mK	0,025 W/mK
Querzugfestigkeit	> 80 kPa				
Druckspannung	≥ 150 kPa				
Rohdichte im Mittel	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>				



# RÖFIX PURWALL STIFERITE Class SK

PUR/PIR-Fassadendämmplatte

SAP-Art. Nr.:	2000694425	2000694426	2000694427	2000694428	2000694429
Verpackungshinweise	In Folienpaketen auf Palette.				
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 25 °C				
Brandverhalten	E (EN13501-1)				

SAP-Art. Nr.:	2000694430	2000694431
Verpackungsart		
Einheit pro Palette	6 Stk./EH (IT)	
Menge pro Einheit	2,88 m <sup>2</sup> /EH	
Dicke	180 mm	200 mm
Länge	1.200 mm	
Breite	600 mm	
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 56	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,024 W/mK	
Querzugsfestigkeit	> 80 kPa	
Druckspannung	≥ 150 kPa	
Rohdichte im Mittel	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>	
Verpackungshinweise	In Folienpaketen auf Palette.	
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 25 °C	
Brandverhalten	E (EN13501-1)	

**Materialbasis:** • Polyurethan-Hartschaum

**Verarbeitungsbedingungen:** Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken. Dämmplatten unbedingt im Schatten lagern und für eine geeignete Beschattung der Dämmplatten bis zur vollständigen Erhärtung des Klebers sorgen (z.B. durch geeignetes Gerüstschutznetz). 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 Haftzugsfestigkeit 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 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.



# RÖFIX PURWALL STIFERITE Class SK

## PUR/PIR-Fassadendämmplatte

<b>Verarbeitung:</b>	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.
<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. Schneidegeräteempfehlung: RÖFIX ISOBOY OPTIMA und SPEWE 1900ML Allzweckschneidegerät. Als Systemkleber ist RÖFIX Unistar LIGHT/RÖFX Poly LIGHT zu verwenden.
<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. 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).
<b>Lagerung:</b>	Trocken, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen. Bei sachgemässer Lagerung unbegrenzt lagerfähig.
<b>Deklaration:</b>	



# RÖFIX PURWALL STIFERITE Class SK

## PUR/PIR-Fassadendämmplatte

---

**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.