

# TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

## RÖFIX PURWALL IB 023

PUR/PIR-Fassadendämmplatte



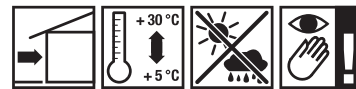
### Anwendungsbereiche

Wärmedämmplatte aus geschlossenzelligem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR) für WDVS mit erhöhtem Wärmeschutz gemäss EN 13165. Geeignet für WDVS bei Alt- und Neubauten. Kann im Fassadensockel verwendet werden.


### Eigenschaften

- Optimierte Dämmeigenschaften
- Hervorragende Verarbeitung
- HFCKW- und HFKW-frei

### Verarbeitung




### Technische Daten

Art. Nr.	2000572155	2000572156	2000572157	2000572158	2000572159
EAN	9003304472345	9003304472352	9003304472369	9003304472376	9003304472383
Verpackung					
Menge pro Einheit	4 m <sup>2</sup> /EH	3 m <sup>2</sup> /EH	2 m <sup>2</sup> /EH		1,5 m <sup>2</sup> /EH
Einheit pro Palette	8 Stk./EH	6 Stk./EH	4 Stk./EH		3 Stk./EH
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Brandverhalten	E (Brandverhalten) EN 13501-1 RF3 (Brandkennziffer)				
Druckspannung	≥ 120 kPa				
Querzugfestigkeit	100 kPa				
Rohdichte im Mittel	> 30 kg/m <sup>3</sup>				
Untergrund Temperatur	5-25 °C				
Verpackungshinweise	In Folienpaketen auf Palette.				
Art. Nr.	2000572160	2000572161	2000572162	2000572163	2000572164
EAN	9003304472390	9003304472406	9003304472413	9003304472420	9003304472437

# RÖFIX PURWALL IB 023

PUR/PIR-Fassadendämmplatte

Art. Nr.	2000572160	2000572161	2000572162	2000572163	2000572164
Verpackung					
Menge pro Einheit	1,5 m <sup>2</sup> /EH	1 m <sup>2</sup> /EH			
Einheit pro Palette	3 Stk./EH	2 Stk./EH			
Länge	1000 mm				
Breite	500 mm				
Dämmdicke	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Brandverhalten	E (Brandverhalten) EN 13501-1 RF3 (Brandkennziffer)				
Druckspannung	≥ 120 kPa				
Querzugfestigkeit	100 kPa				
Rohdichte im Mittel	> 30 kg/m <sup>3</sup>				
Untergrund Temperatur	5-25 °C				
Verpackungshinweise	In Folienpaketen auf Palette.				

## Materialbasis

- Polyurethan-Hartschaum

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.

## 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

## 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 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 PURWALL IB 023

PUR/PIR-Fassadendämmplatte

## Verarbeitungshinweis

---

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 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: 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.  
Bitte beachten Sie die aktuell gültigen Verarbeitungsrichtlinien der nationalen Fachverbände 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. Schneidegerätempfehlung: RÖFIX ISOBOY OPTIMA Allzweckschneidegerät oder RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R Allzweck Schneidegerät mit Handsäge. Als Systemkleber ist RÖFIX Unistar LIGHT zu verwenden.

## Lagerung

---

Trocken, vor Feuchtigkeit und UV-Einwirkung (Sonne, Licht) schützen.  
Bei sachgemässer Lagerung unbegrenzt lagerfähig.

## 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 PURWALL IB 023

PUR/PIR-Fassadendämmplatte

Wärmeleitfähigkeit					
Dämmdicke	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Nennwert (EN) $\lambda$ D	0,025W/m <sup>2</sup> K				
Bemessungswert (CH)	0,025W/m <sup>2</sup> K				
Bemessungswert (DE) $\lambda_B$	0,026W/m <sup>2</sup> K				
Dämmdicke	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Nennwert (EN) $\lambda$ D	0,024W/m <sup>2</sup> K		0,023W/m <sup>2</sup> K		
Bemessungswert (CH)	0,024W/m <sup>2</sup> K		0,023W/m <sup>2</sup> K		
Bemessungswert (DE) $\lambda_B$	0,025W/m <sup>2</sup> K		0,024W/m <sup>2</sup> K		
Dämmdicke	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	
Nennwert (EN) $\lambda$ D	0,023W/m <sup>2</sup> K				
Bemessungswert (CH)	0,023W/m <sup>2</sup> K				
Bemessungswert (DE) $\lambda_B$	0,024W/m <sup>2</sup> K				