

Permafix 473



Fugendichtband Xtherm, vorkomprimiert

Im komprimierten Zustand übernimmt das Fugendichtband die thermische Isolierung von Bauteilfugen und ermöglicht zudem einen sehr guten Schallschutz. Permafix 473 eignet sich hervorragend für die Montage von Bauteilen mit grösseren Bautiefen, so z.B. bei Fenstern, Hebeschiebtüren sowie im Holz- und Betonelementbau. Auch zur Abdichtung von nicht direkt bewitterten Fugen und Anschlüssen einsetzbar.



Produktbeschreibung

Vorkomprimiertes, mit Polymerdispersion imprägniertes Polyurethan-Dichtband mit einem niedrigen Expansionsdruck. Bestehend aus einem feinporigen Spezialschaum mit Mikrosphärenzusatz für eine wirksame Wärmedämmung.

Eigenschaften

- dauerelastisch, mit sehr hoher Bewegungsaufnahme
- sehr gut schall- und wärmedämmend
- dampfdiffusionsoffen
- einseitig selbstklebend mit einer starker Klebkraft
- für eine witterungsunabhängige Montage
- reduzierte Druckbelastung für filigrane Bauteile
- mit nur wenigen Typen alle gängigen Fugenbreiten dämmen

Technische Daten

Basis	imprägnierter PUR-Weichschaum mit flammhemmender Polymerdispersion
Selbstklebung (Montagehilfe)	Acrylat-Kleber mit Gewebe
Brandverhalten EN 13501	E; (RF3 nach VKF)
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu \leq 10$ (DIN 12572); $sd \leq 0,5m$ (b 50mm)
Fugendurchlasskoeffizient	$a \leq 1.0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtheit	300 Pa * (DIN EN 1027); mit erhöhter Komprimierung – siehe Tabelle
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.0375 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (EN12667)
Schallschutz	bis 62 dB *
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C (DIN 18542)
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate (kühl und trocken)

* Prüfaufbau mit raumseitiger Fugendichtmasse

Lieferform

Komprimiert auf Rollen;
Dimensionen sowie Fugenbreiten siehe auch Tabelle auf Seite 3.

Bandbreite	Fugenbreite von - bis	Schlagregendicht 300 Pa	Rollenlänge
Lagerartikel			
162 mm	8 – 32 mm	8 – 24 mm	15 m
weitere Banddimensionen			
30 – 200 mm	4 – 16 mm	4 – 12 mm	30 m
30 – 200 mm	6 – 24 mm	6 – 18 mm	20 m
40 – 200 mm	8 – 32 mm	8 – 24 mm	15 m
40 – 200 mm	10 – 40 mm	10 – 30 mm	12 m
60 – 200 mm	15 – 60 mm	15 – 45 mm	8 m

Farbe

Schwarz

Verarbeitung

Vorbereitung

Ermittlung der Fugenbreite und Wahl der Banddimension entsprechend den vorgegebenen Toleranzen gemäss nachfolgender Tabelle. Für Dehnfugen ist die Bandstärke unter Berücksichtigung der grössten zu erwartenden Fugenbreite festzulegen.

Zu beachten: Permafix 473 muss komprimiert angewendet werden. Die Fugenbreite darf den maximal angegebenen Wert des Bandes nicht überschreiten, da sonst Hohlstellen auftreten könnten.

Untergründe

Von Staub, Sand und losen Teilen wie Bauschmutz und Mörtelreste reinigen.

Hilfswerkzeug

Massband, Spachtel, Schere oder Messer

Expansionszeit

Grundsätzlich gilt – Wärme beschleunigt, Kälte verzögert die Expansion. Dabei spielt nicht nur die Umgebungs- und Untergrundtemperatur eine Rolle, sondern auch die Eigentemperatur und das Alter des Bandes. Deshalb soll die Lagerung immer im Normalklima erfolgen.

Um für einen schnelleren Fugenschluss zu sorgen, stehen unterschiedliche Möglichkeiten zur Verfügung:

- Anwärmen des Schaumbandes mit einem Industrieföhn (max. 80°C)
- Anfeuchten des Schaumbandes mit warmem Wasser mittels Sprühflasche

Verarbeitung

Band von der Rolle abwickeln und den Abdeckstreifen ca. 20 cm von der Klebeseite abziehen. Selbstklebeseite mit der Hand oder einem Spachtel gegen die Fugenflanke drücken. Den Abdeckstreifen dann weiter entsprechend dem Arbeitsfortschritt abziehen und das Band laufend fixieren. Dabei das Band nicht in die Länge ziehen. Beim Zuschneiden sollte je Laufmeter etwa 1 cm zugegeben werden, um Dehnungen auszugleichen. Bei breiten Fugen ist das Band ca. 1-2 mm von der vorderen Fugenkante zurückzusetzen. Bei vertikalen Fugen kann das Dichtungsband durch Einsetzen vom kleinen Keilen bis zur fertigen Expansion gehalten werden.

Kreuzfugen

Dichtungsband in der vertikal verlaufenden Fuge durchgehend verlegen. Die Bänder in der Horizontalfuge etwas stauchen und fest gegen das vertikale Band stossen.

Bandstösse

Die Bänder können ohne weiteres aneinandergesetzt werden. Die Stossstellen müssen dabei genau aufeinanderpassen. Deshalb sorgfältig abschneiden und die beiden Bandenden etwas stossen.

Angebrochene Rollen sofort mit dem Vorlaufstreifen wieder fest verschliessen, damit sich das vorkomprimierte Band nicht ausdehnen kann.

Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.

Die Grundlage für die Verwendung der Permafix-Abdichtungssysteme für die Bauteil-Anschlussfugen-Abdichtung ist der „Leitfaden zur Planung und Montage von Fenster und Haustüren“ der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren.

Typenbezeichnung <i>Désignation du modèle</i>	Bandbreite <i>Largeur de la bande</i>	Banddicke komprimiert <i>Épaisseur de ruban comprimée</i>	Maximale Fugenbreite *) <i>Largeur du joint maximale *)</i> (als Hinterfüllung ; comme matériel de remplissage)	Maximale Fugenbreite *) <i>Largeur du joint maximale *)</i> (Schlagregendicht 300 Pa.; <i>Étanchéité à la pluie battante</i>)	Rollenlänge <i>Longueur du rouleau</i>	Rollen pro Karton <i>Rouleaux par carton</i>	Meter pro Karton <i>Mètres par carton</i>	Lagerartikel <i>Article en stock</i>
	mm	mm	mm	m	m	Stk. / pcs	m	
162 / 8 - 32	162	8	32	24	15	2	30	☒

*) Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen sind bei der max. Fugenbreite zu berücksichtigen.

*) Pour la largeur maximale des joints, il faut tenir compte des mouvements des éléments de construction et des modifications temporaires de longueur.

