

Permafix 474



Fugendichtband, vorkomprimiert

Zur Abdichtung von Fugen im Metall-, Fassaden-, Element- und Holzbau sowie bei Fenster- und Türmontagen. Im komprimierten Zustand zum Abdichten gegen Zugluft, Staub, Schall und Wärmeverlust.

Produktbeschreibung

Vorkomprimiertes Dichtungsband mit acrylatgetränktem PU-Weichschaum sowie einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe).

Eigenschaften

- vorkomprimiert
- einseitig selbstklebend
- schall- und wärmedämmend
- wind- und staubdicht
- dampfdiffusionsoffen
- überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben

Technische Daten

Basis	Acrylat getränkter PU-Weichschaum
Selbstklebung (Montagehilfe)	Acrylat-Kleber mit Gewebe
UV-Beständigkeit	Nicht relevant bei Innenanwendung
Baustoffklasse	B2 (DIN 4102)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.046 \text{ W/m}^2\text{K}$
Temperaturwechselbeständigkeit	-40°C bis +90°C (DIN 18542)
Elastizität	dauerelastisch
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate (kühl und trocken)

Lieferform

in Rollen; Dimensionen sowie Fugenbreiten siehe nachfolgende Tabelle. Andere Dimensionen auf Anfrage.

Farbe

Schwarz / Grau

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 474 muss komprimiert angewendet werden.

Abdichtungsleistung bei verschiedenen Komprimierungsgraden:

Kompression 25 %: Wärmedämmung

Kompression 50 %: Wind, Staub, Baustoffklasse B2

Kompression 66 %: Schallisolierung, Spritzwasser

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

Typenbezeichnung Designation du modèle	Bandbreite Largeur de la bande	Banddicke komprimiert Epaisseur de ruban comprimée	Banddicke gesamt Epaisseur de ruban	Empfohlene max. Fugenbreite Largeur du joint maximale *)	Rollenlänge Longueur du rouleau	Rollen pro Karton Rouleaux par carton	Meter pro Karton Mètres par carton	Lagerartikel Article en stock	
	mm	mm	mm	mm	m	Stk. / pcs	m	black	grey
10 / 2 - 3	10	2	10	3	12.5	30	375	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15 / 3 - 5	15	3	15	5	10	20	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20 / 4 - 7	20	4	20	7	8	15	120	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30 / 6 - 10	30	6	30	10	5.6	10	256	<input checked="" type="checkbox"/>	

*) 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.

Die Bänder sind auf den Rollen mit 1/5 der Banddicke komprimiert.
Ermitteln der Banddicke z.B. 15 / 2; 2 mm x Faktor 5 = 10 mm, entspricht der Dimension: Breite x Dicke = 15 x 10 mm.

Les bandes sont comprimées sur les rouleaux avec 1/5 de l'épaisseur de bande.
Calculer l'épaisseur de bande, par ex. 15 / 2; 2 mm x facteur 5 = 10 mm, correspond à la dimension: largeur x épaisseur = 15 x 10 mm.

