

Permafix 476



Fugendichtband, vorkomprimiert, BG 2

Im komprimierten Zustand eignet sich das Fugendichtband zum Abdichten gegen Zugluft, Staub, Spritzwasser und Schlagregen von über 300 Pa (entspricht ca. Windstärke 9). Zudem besitzt das Band gute schall- und wärmedämmende Eigenschaften.

Permafix 476 empfiehlt sich zur Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hochbau und in der Fassade. Speziell im Fenster-, Metall-, Massiv-, Holz- und Trockenbau. Es kann auch als Entkopplungsband eingesetzt werden.



Produktbeschreibung

Vorkomprimiertes, mit Polymerdispersion imprägniertes Polyurethan-Fugendichtband. Es erfüllt die hohen Anforderungen für die BG 2 Qualifizierung nach der DIN 18542 (BG = Beanspruchungsgruppe).

Eigenschaften

- erfüllt die Anforderungen BG2 der DIN 18542
- konstante, und durch externe Institute überprüfte Qualität
- vorkomprimiert
- dauerelastisch, mit hoher Bewegungsaufnahme
- einseitig selbstklebend mit hoher Klebkraft
- schall- und wärmedämmend
- wind- und schlagregendicht
- dampfdiffusionsoffen
- überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben

Technische Daten

Basis	imprägnierter PUR-Weichschaum mit flammhemmender Polymerdispersion
Selbstklebung (Montagehilfe)	Acrylat-Kleber mit Gewebe
Einstufung nach DIN 18542	Beanspruchungsgruppe 2
Baustoffklasse (DIN 4102)	B1, schwerentflammbar
Brandverhalten (EN 13501-1)	E
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	$\geq 300 \text{ Pa}$ (DIN 1027)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0.052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C (DIN 18542)
UV-Beständigkeit	gut; bei heller Bandfarbe leichte Vergilbung möglich
Lagerfähigkeit	mind. 24 Monate (kühl und trocken)

Lieferform

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

Farbe

Schwarz / Grau auf Bestellung

Anforderungen nach DIN 1842

Fugendichtbänder der Beanspruchungsgruppe **BG2** weisen eine Schlagregendichtheit von 300 Pa auf und dürfen nicht direkt bewittert werden. Sie sind nach dem Einbau abzudecken, um sie vor UV-Strahlung und direkter Bewitterung zu schützen.

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 476 muss komprimiert angewendet werden.

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 warmen 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 Désignation du modèle	Bandbreite Largeur de la bande	Banddicke komprimiert Épaisseur de ruban comprimée	Maximale 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	BG 2	m	Stk. / pcs	m	
10 / 1 - 2	10	1	2	13	30	390.0	☒
15 / 2 - 6	15	2	6	8	20	160.0	☒
20 / 2 - 6	20	2	6	8	15	120.0	☒
20 / 4 - 9	20	4	9	5.6	15	84.0	☒
25 / 9 - 20*	25	9	20	6	12	72	☒

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

* mit Folien-Sperrschicht.

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

* avec couche barrière en film.

