

Permafix 452



Abdichtband im Holzbau

Druckfestes Dichtband gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Holzbau. Es dient als horizontale Feuchtigkeitssperre unter Schwellenhölzern im Holzständerbau und bei Holzrahmenelementen. Permafix 452 ist gleichzeitig auch ein luftdichter Fugenverschluss zwischen dem Unterbau aus Beton und der aufgehenden Wandkonstruktion aus Holz. Es ist keine weitere Fugenabdichtung mehr notwendig.



Feuchtigkeitssperre



Rasch und zeitsparend



UV- und witterungsbeständig

Produktbeschreibung

Das EPDM-Band ist mit getränkten Schaumstoffstreifen ausgerüstet, welche Unebenheiten und Hohlstellen abdichtet. Die gegenüberliegenden Butylklebstreifen fixieren das Band am Verwendungsort und dichten es gleichfalls ab.

Eigenschaften

- elastisch und druckfest
- bitumenverträglich
- alterungs-, fäulnis- und UV-beständig
- hält dauerhaft und zuverlässig dicht
- einfache und schnelle Verlegung
- diverse Bandbreiten verfügbar

Technische Daten

Basis	Synthesekautschuk auf EPDM-Basis
Diffusionswiderstand	$\mu = \text{ca. } 32'000 / s_d = \text{ca. } 25 \text{ m}$
Shore A-Härte	60 $\pm$ 10
Max. Zugfestigkeit	> 6.5 MPa
Max. Reissdehnung	> 300%
UV-Beständigkeit	gegeben - hoch
Alterungsbeständigkeit	gegeben - sehr hoch
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +100°C
Brennbarkeitsklasse	E nach EN 13501-1
Lagerfähigkeit	EPDM: unbegrenzt Schaumstoff und Butyl: mind. 24 Monate Lagertemperatur: +1°C bis +25°C

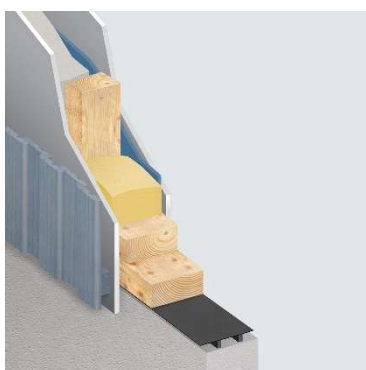
Lieferform

Banddicke 0.80 mm
 Bandbreiten 200, 250, 300 mm andere Breiten auf Anfrage
 Rollenlänge 25 m
 Ausführung mit 2 imprägnierten Schaumstoffstreifen (b 15, h 20 mm)
 mit 2 Selbstklebestreifen aus Butyl (b 20 mm)

Farbe

schwarz

Verarbeitung



Empfohlene Hilfsmittel

Bemerkungen

Vorbereitung der Haftflächen

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, trennmittelfrei und tragfähig sein. Staub, Fette, Öle sowie lose Teile müssen entfernt werden. Grössere Unebenheiten vorab egalisieren. Je nach Art der Verklebung kann es notwendig sein, den stark porösen und saugenden Untergrund mit einem Primer vorzubehandeln.

Montage

Permafix 452 kann in zwei Varianten verlegt werden.

Variante 1: Permafix 452 mit den Butylstreifen auf die Betonplatte oder die Grundmauer verkleben. Dabei die Abdeckfolie laufend abziehen und das Band mit dem Anpressroller andrücken. Das Dichtband muss spannungsfrei aufgebracht werden.

Variante 2: Permafix 452 kann vorgängig mit den Butylstreifen unten auf dem Schwellenholz aufgeklebt werden. Dabei ist entsprechend der Variante 1 vorzugehen. Zusätzlich sollte das Band vereinzelt mit Klammern oder Flachkopfnägeln gesichert sein.

Bei Bedarf, z.B. bei Anschlüssen und Übergängen sowie bei Hohlstellen im Untergrund, kann zusätzlich mit Permafix 1151, Membrane Adhesive, verklebt und abgedichtet werden.

Permafix 452 soll beim Schwellenholz zu beiden Seiten der Wand 1 bis 2 cm überstehen, damit keine Feuchtebrücke entstehen kann.

Bei Bandstössen ist eine Überlappung von 20 cm vorzusehen. Bei Bedarf beim unteren Band die beiden Schaumstoffstreifen in diesem Bereich entfernen.

Bei fachgerechter Montage vom Permafix 452 sind die Anschlussfugen luftdicht. Die Fuge muss somit nicht zusätzlich von innen oder aussen abgedichtet werden. Gleichzeitig verhindert das Band den Feuchttransport vom Mauerwerk in die Holzkonstruktion.

Befestigungsmittel

Permafix 1151

Membrane Adhesive, Hybrid

Hilfsmittel

Permafix 22D

Anpressroller

Permafix 194, 195, 196

Primer für Butylbänder

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.