

Permafix 464



Abdichtungsband, Kunststoffvlies, Inside

Zur Überklebung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen, Paneelen etc. an das angrenzende Mauerwerk. Geeignet für den **Innenbereich** (warmseitig) zur Klimatrennung als dampfdiffusionshemmende und luftdichte Abdichtung.

Als Aussenabdichtung empfiehlt sich das diffusionsoffene Fenster-Abdichtband Permafix 458 Outside.



 Innenanwendung	 Überstreich- und überputzbar
 Diffusionshemmend	 3-Ebenen-Modell: Inside



Produktbeschreibung

Diffusionshemmendes und flexibles Abdichtungsband aus Kunststoffvlies. Das Band ist überputzbar. Die Montage erfolgt durch Verklebung mit Selbstklebestreifen und/oder Klebstoff.

Eigenschaften

- dampfdiffusionshemmend
- wind- und luftdicht
- einfache und rationelle Verarbeitung mit Selbstklebestreifen oder Klebstoff
- hohe Reissfestigkeit
- flexibel und dehnfähig
- überputzbar, überstreichbar, überklebbar

Technische Daten

Basis	Kunststoffvlies
Farbe	rot
Diffusionswiderstand	s_d -Wert = 55 m
Gewicht	ca. 210 g/m ²
Max. Zugkraft	Längs >450 N/5cm Quer >80 N/5cm
Bruchdehnung	Längs >20% Quer >100%
Fugendurchlasskoeffizient	$a \leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{h} \times \text{m} \times (\text{daPa})^n)$
Brandklasse	B2 (DIN 4102); E (EN 13501-1)
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
UV-Beständigkeit	ca. 3 Monate
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate (kühl und trocken)

Lieferform

Das Abdichtungsband Permafix 464 ist in folgenden Ausführungen machbar:

Standard	ohne Selbstklebe- beschichtung	
-----------------	---	---

Bandbreite: 50 bis 500 mm
 Rollenlänge: 80 m
 Selbstklebestreifen: keine (Verklebung mit Klebstoff)

Fix-System	A-	mit einem Klebestreifen	
	B-	mit zwei Klebestreifen auf einer Seite	
	C-	mit zwei Klebestreifen wechselseitig	

Rollenbreite: 50 bis 500 mm

Selbstklebung mit **Acrylat**-Kleber (-A):

Rollenlänge 40m

Selbstklebung mit **Butyl**-Kleber (-B):

Rollenlänge 20m

Lagerartikel:

Typ A-A, einseitig mit Acrylat-Kleber

Bandbreiten: 90, 145, 180 mm

Rollenlänge: 40 m

Verarbeitung

Vorbereitung der Haftflächen

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, trennmittel-, öl-, fett- und staubfrei sein sowie frei von losen Teilen und tragfähig.

Montage

Abdichtungsband auf die vorgesehene Länge zuschneiden. Überlappung von mind. 5 cm einrechnen. Für die Abdichtung von Fenster-, Tür- und Paneelen-Anschlüssen Trennpapier vom Klebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken. Die Breite der Haftfläche auf dem Rahmen sollte mindestens 10 mm betragen, optimal sind 20 mm. Permafix 464 gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

Die Verklebung des Bandes erfolgt mit Permafix 1151, Membrane Adhesive. Oder auch mit Montage-Kleber Permafix 1150 sowie Kleb- und Dichtstoff Permafix 1153. Diese Klebstoffe sind individuell einsetzbar und können auch grössere Unebenheiten in der Haftfläche ausgleichen. Das Haftverhalten und die Verträglichkeit mit den verschiedenen Untergründen sind vorgängig zu prüfen. Bei stark saugenden und porösen Materialien verbessert der Primer Permafix 190 die Haftung. Der Untergrund kann leicht feucht, aber nicht nass sein. Die Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur darf +5°C nicht unterschreiten. Den Klebstoff mit einem Düsendurchmesser von 8 mm raupenförmig auf den Untergrund auftragen. Mit einem Spachtel die Klebstoffraupe verziehen und das Abdichtband satt und ohne Lufteinschlüsse gleichmässig andrücken (z.B. mit Anpressroller). Das Band soll zur Entlastung eine Schlaufe aufweisen und keinesfalls unter Spannung verlegt werden. Anschliessend die Folienkante mit einem Spachtel in überschüssigem Klebstoff einbetten. Im horizontalen Bereich den Klebstoff als zusätzliche Abdichtung an den Folienrand abspachteln. Die Verklebung soll eine Schichtdicke von 1 bis 2 mm und eine Breite von mindestens 30 mm am Baukörper aufweisen. Somit ergibt sich einen ungefähren Materialverbrauch je nach Untergrund von ca. 5 m pro 290 ml Kartusche oder ca. 10 m pro 600 ml Beutel. Bei den Stössen sind die Überlappungen dicht zu verkleben.

Nacharbeiten

Nach der Montage kann der Hohlraum zwischen Fenster und Mauerwerk mit Dämmmaterial verfüllt, oder mit PU-Schaum dosiert ausgeschäumt werden. Permafix 464 bietet eine optimale Haftung für nachträgliche Putze. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen (mindestens 75% der Anlagefläche). Das Band soll die Leibung nicht mehr als 50% der Leibungstiefe und nicht mehr als 60 mm überdecken. Weitere Hinweise zur Überputzbarkeit und zur Ausführung der Einputzarbeiten enthält das Merkblatt 5 „Verputzen von Fensteranschlussfolien“ (Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Darmstadt).

Zu beachten

Permafix 464 ist nicht geeignet für die Abdichtung von stehendem oder fliessendem Wasser. Auch während der Rohbauphase soll darauf geachtet werden, dass nicht grössere Wassermengen über die Fassade auf das Band gelangen. Der Selbstklebestreifen des Bandes kann ansonsten die Klebkraft verlieren und sich ablösen.

Empfohlene Hilfsmittel**Befestigungsmittel**

Permapack 1151 Membrane Adhesive, Hybrid, schwarz
Permapack 1150 SMP Montage-Kleber, Hybrid, schwarz
Permapack 1153 SMP Kleb- und Dichtstoff, Hybrid, schwarz

Hilfsmittel

Permapack 22D Anpressroller
Permapack 190 Primer für Hybrid Kleb- und Dichtstoffe
Permapack 195,196 Primer für Abdichtbänder

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