

## Permafix 455



### Abdichtband, Kunststoffvlies selbstklebend, Outside

Zur vollflächigen Überklebung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen, Paneelen etc. an das angrenzende Mauerwerk. Für den **Aussenbereich** im Witterschutz als diffusionsfähige und winddichte Abdichtung.

Als Innenabdichtung empfiehlt sich das Abdichtband Permafix 465 - Inside.



|                                                                                                   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Aussenanwendung |  Hohe Klebkraft    |
|  Diffusionsfähig |  Acrylat Klebstoff |

### Produktbeschreibung

Dampfdiffusionsfähiges und flexibles Abdichtungsband aus Kunststoffvlies. Selbstklebend ausgerüstet mit einem äusserst hochwertigen Acrylat-Klebstoff mit einer sehr hohen Klebkraft.

### Eigenschaften

- diffusionsfähig mit einem geringen Diffusionswiderstandswert
- wind- und schlagregendicht
- vollflächig selbstklebend
- Spezialkleber mit extrem hoher Anfangshaftung und Klebkraft; APEO- und lösemittelfrei
- universell und zeitsparend einsetzbar
- überputzbar und überklebbar

### Technische Daten

|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Basis</b>                     | Folie mit Kunststoff-Vlies                                                      |
| <b>Flächengewicht</b>            | ca. 330 g/m <sup>2</sup> [Band + Kleber]                                        |
| <b>Schlagregendichtheit</b>      | ≥ 1'050 Pa (EN 1027)                                                            |
| <b>Diffusionswiderstand</b>      | s <sub>d</sub> -Wert ≤ 0.5 m (EN ISO 12572)                                     |
| <b>Fugendurchlasskoeffizient</b> | $a << 0.1 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3})$    |
| <b>Wassersäule</b>               | 200 mm (EN 13984, EN 1928)                                                      |
| <b>Brandverhalten</b>            | Klasse E (EN 13501-1)                                                           |
| <b>Temperaturbeständigkeit</b>   | -40°C bis +90°C                                                                 |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b>   | optimal +5°C bis +35°C                                                          |
| <b>UV-Beständigkeit</b>          | ca. 12 Monate                                                                   |
| <b>Klebstoff</b>                 | Lösemittelfreier Acrylat-Kleber mit Gewebe                                      |
| <b>Klebkraft</b>                 | ≥ 35 N/25 mm (ISO 29862)                                                        |
| <b>Lagerfähigkeit</b>            | mind. 24 Monate ab Produktionsdatum. Lager-temperatur +15°C bis 25°C (trocken). |

### Lieferform

In Rollen; Rollenlänge 30 m

|                      |      |       |       |       |  |  |
|----------------------|------|-------|-------|-------|--|--|
| <b>Bandbreite</b>    | 70mm | 100mm | 140mm | 200mm |  |  |
| <b>Rollen/Karton</b> | 8    | 8     | 4     | 4     |  |  |

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

### Farbe

schwarz

**Verarbeitung****Vorbereitung der Haftflächen**

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, trennmittel-, öl-, fett- und staubfrei sein sowie frei von losen Teilen und tragfähig. Sandige und faserige Untergründe sind vorgängig mit dem Primer Permafix 195 vorzubehandeln. Die zu beklebende Oberfläche im Leibungsbereich muss eben, geschlossen und glatt sein. Ist dies nicht gegeben, soll ein Glattstrich mit geeignetem Material (z.B. Mörtel) erfolgen.

**Montage**Anbringung am Rahmen

Abdichtband auf die vorgesehene Länge zuschneiden. Überlappung von mind. 5 cm einrechnen. Für die Abdichtung von Fenster- und Türrahmen das schmale Trennpapier vom Klebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig mit dem Anpressroller andrücken. Die Breite der Haftfläche auf dem Rahmen sollte mindestens 10 mm betragen, optimal sind 20 mm.

Anbringung am Mauerwerk

Abdichtband zwischen Rahmen und Mauerwerk spannungsfrei auf die Leibung kleben. Zur Vermeidung von Längsspannungen ist das Band mindestens alle 6 m abzutrennen und erneut zu stossen. Die Überlappungen (mind. 5 cm) müssen so ausgebildet sein, dass sie luft- und schlagregendicht sind. Bei Bedarf kann mit dem Hybrid Dichtstoff eine Leckage abgedichtet werden. Das Band mit dem breiten Klebestreifen mit der einen Hand auf dem Untergrund in Position bringen und mit der anderen Hand die Abdeckfolie laufend herausziehen. Das Abdichtband mit geeignetem Anpressroller an den Baukörper anpressen, um die Verklebung zu optimieren. Auftretende Falten gut anrollen. Entstandene Risse oder Leckagen können mit einem Folienflick einfach überdeckt und so abgedichtet werden. Die Breite der Haftfläche auf dem Mauerwerk sollte mindestens 30 mm betragen.

Verarbeitungstemperatur

Ab -5°C; optimal zwischen +15°C und +35°C.

Vorsicht vor Eis bei kalten Oberflächentemperaturen => Haftverlust.

**Nacharbeiten**

Nach der einseitigen Montage kann der Hohlraum zwischen Fenster/Türe und Mauerwerk mit Dämmmaterial verfüllt, oder mit PU-Schaum dosiert ausgeschäumt werden.

Permafix 455 bietet eine optimale Haftung für nachträgliche Putze. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. 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**

Das Band soll zur Entlastung eine Schlaufe aufweisen und keinesfalls unter Spannung verlegt werden.

Permafix 455 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. Ansonsten könnte das Haftverhalten des Bandes temporär minimiert werden.

**Empfohlene Hilfsmittel**

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Permafix 22D | Anpressroller          |
| Permafix 195 | Primer für Dichtbänder |
| Permafix 196 | Primer sprühbar        |

**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.