



PTW Multifunktionsband

multifunktionales Spezialfugendichtband

Einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage in nur einem Arbeitsschritt.

Produktbeschreibung

Das PTW Multifunktionsband ist ein multifunktional einsetzbares Spezialfugendichtband mit überragender Funktionsfähigkeit. Es dient zur Luft- und Schlagregenabdichtung der Anschlussfugen von Fenster und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe.

Das PTW Multifunktionsband besitzt die Eigenschaften der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung nach dem RAL-Prinzip, wodurch die Austrocknung der Fuge sicher gewährleistet ist.

Anwendung

Das PTW Multifunktionsband ist ein „all in one-Band“, das alle Ansprüche einer EnEV- und RAL-gerechten Montage in einem Produkt vereinigt. Es eignet sich daher besonders für eine sichere, unkomplizierte und zeitsparende Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen.

Produktvorteile

- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt.
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen.
- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage.
- Witterungsunabhängige Montage.
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“.
- Witterungsbeständig.

| Bandbreite / Einsatzbereich | Fensterbautiefe | Einsatzbereich Fugenbreite* | Karton (Meter) |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| 54 / 5 – 10 mm | 60 mm | 5 – 10 mm | 28,0 |
| 64 / 5 – 10 mm | 70 mm | | 22,4 |
| 74 / 5 – 10 mm | 80 mm | | 22,4 |
| 84 / 5 – 10 mm | 90 mm | | 16,8 |
| 54 / 7 – 15 mm | 60 mm | 7 – 15 mm | 21,5 |
| 64 / 7 – 15 mm | 70 mm | | 17,2 |
| 74 / 7 – 15 mm | 80 mm | | 17,2 |
| 84 / 7 – 15 mm | 90 mm | | 12,9 |
| 54 / 10 – 20 mm | 60 mm | 10 – 20 mm | 16,5 |
| 64 / 10 – 20 mm | 70 mm | | 13,2 |
| 74 / 10 – 20 mm | 80 mm | | 13,2 |
| 84 / 10 – 20 mm | 90 mm | | 9,9 |

* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

| Technische Daten | Norm | Klassifizierung |
|---|------------------|---|
| Materialbeschreibung | | imprägnierter PUR-Weichschaumstoff |
| Basis | | flammhemmende Polymerdispersion |
| Farbe | | grau, Innenseite: eingefärbt |
| Fugendurchlasskoeffizient | DIN EN 12114 | $a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ |
| Schlagregendichtheit von Fugen | DIN EN 1027 | $\geq 600 \text{ Pa}$ |
| Temperaturwechselbeständigkeit | DIN 18542 | -30 °C bis +80 °C |
| Einstufung nach | DIN 18542 | BG 1 und BG R |
| Licht- und Witterungsbeständigkeit | DIN 18542 | Anforderungen erfüllt |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen | DIN 18542 | Anforderungen erfüllt |
| Maßtoleranz | DIN 7715 TP P3 | Anforderungen erfüllt |
| Baustoffklasse | DIN 4102 | B1 (schwer entflammbar) |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN EN 12667 | $\lambda = 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$ |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand μ | DIN EN ISO 12572 | ≤ 100 |
| Dampfdruckgefälle | | Außen diffusionsoffen (gegenüber Seite mit Einfärbung) |
| U-Wert Fenstertiefe 60 mm / 70 mm / 80 mm | DIN 4108-3 | $U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Lagerzeit | | 12 Monate, trocken und originalverpackt |
| Lagertemperatur | | +1 °C bis +20 °C |

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.



PTW Multifunktionsband
Multifunktionales Spezialfugendichtband

Exklusiv hergestellt für PTW Dichtstoff GmbH & Co. KG
Papenbreede 24, 49152 Bad Essen
Tel.: 05472 / 977 348
Fax: 05472 / 958 886