

Multifunktionsband MULTI 3 E aktiv^{plus} Ein Band für alle Funktionsbereiche in der Fenster-Bewegungsfuge

Eigenschaften:

- luftdicht gemäß DIN 18542 BGR
- in hellgrau und anthrazit lieferbar
- mit BG 1 Zulassung und Fremdüberwachung durch das MPA
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102
- sehr gute Schalldämmwerte bis zu 64 dB
- schlagregendicht ≥ 1050 Pa nach DIN 18542 BG 1
- permanente Fugenaustrocknung
- Rollen-Einzel-Kennzeichnung mit Verwendbarkeitsangabe der jeweiligen Fugenbreiten
- eingeschweißte Einzelrollen
 - kein Verstauben/Verschmutzen der Bandoberflächen
 - kein ungewolltes Aufgehen der Bänder
- beständig gegen Licht- (UV) und Feuchteinwirkung
- gute Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen gem. DIN 18542 BG1
- wärme- und kälteisolierend
- lösemittelfrei, kein Gefahrstoff
- alkali- und salzbeständig
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Lagerzeit: 12 Monate bei Raumtemperatur (> 20 °C Raumtemperatur)

Einsatzgebiete:

Das Format Multifunktionsband Multi 3 E aktiv^{plus} ist ein speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur Luft- und Schlagregenabdichtung, sowie Dämmung von Fenster-Bewegungsfugen. Das Format Multifunktionsband Multi 3 E aktiv^{plus} kann nach den Eigenschaften des diffusionsfähigen Feuchteausgleichs für eine RAL konforme Montage nach dem Prinzip „innen dichter als außen“ eingesetzt werden.

Verarbeitung:

Untergrund / Fugenoberfläche: Entfernen Sie bitte Staub, Öl, Fett, altes Dichtungsmaterial und Mörtelreste etc. von den Fugenflanken. Die Mauerfuge muss gereinigt und vorgeglättet sein.

Ermittlung der Fugenbreite: Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen. Messen Sie die Fugenbreiten aus und wählen Sie die Banddimension entsprechend den festgestellten / zu erwartenden Fugentoleranzen. Wählen Sie anhand der Größentabelle die richtige Dimension des Bandes für die Fensterfuge.

Montage: Das überkomprimierte Rollenansfangs- und -endstück abschneiden. Entfernen Sie die Abdeckung der Selbstklebefolie und kleben Sie das vorkomprimierte Band auf den vorgeinigten, trockenen Blendrahmen. Damit keine undichten Stellen entstehen ist darauf zu achten, dass das Band nicht gedehnt wird, da sich das Band nach einiger Zeit wieder auf die ursprüngliche Länge zurück zieht. In den Ecken die Zugabe von mindestens 1 cm / je m beachten. Auch hier ist das Band an den Ecken zu stauchen. Das Band darf nicht in einem Stück um den Blendrahmen geführt werden. Um eine optimale Montage zu gewährleisten, ist das Band mit einem verzögerten Rückstellverhalten ausgerüstet. Dies ist temperaturabhängig. Bei Temperaturen über 20 °C ist das Band auch auf der Baustelle kühl zu lagern. Bei geringen Temperaturen empfiehlt es sich, das Band vorzuwärmen. Die vollständige Rückstellung des Format Multifunktionsbandes MULTI 3 E aktiv^{plus} kann bis zu 48 Stunden nach Einbau dauern. Die gekennzeichnete Seite muss immer zur Rauminnen-seite zeigen.

Weitere wichtige Produktinformationen / Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht und den Verarbeitungsrichtlinien.

Hinweise: Die Funktionstüchtigkeit des Bandes kann nur unter der Voraussetzung erreicht werden, wenn das Band gemäß unserer jeweils gültigen Verarbeitungsvorschriften eingebaut, bzw. angewendet wurde und keinen von uns nicht voraussehbaren Einflüssen ausgesetzt war oder ist.

3 Ebenen –
„innen dichter als außen
nach RAL“



| | | |
|---|---|---|
| Innenseite luftdicht innen dichter als außen | Mittlere Dämmebene Brandschutzklasse 1/BG1 Schalldämmwert bis zu 64 dB | Außenseite dampffoffen schlagregendicht ≥ 1050 Pa |
|---|---|---|

Schalldämmwert bis zu 64 dB *
wärme- / kälteisolierend
Brandschutzklasse B1
Schlagregendicht ≥ 1050 Pa
Wärmeleitfähigkeit $10 \leq 0,0478$ W/(m·k)
U-Wert 0,56 W/(m² · k)
Dampfdiffusions-Widerstand μ 4,3
SD-Wert 0,5 mm
EC 1plus



| Fugenbreite | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| Größe 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Größe 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Größe 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Größe 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Die technischen Daten können sich mit dem Grad der Komprimierung ändern. Die Eigenschaften sind teilweise vom Verpressungsgrad des Bandes abhängig.

| Lieferform: | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|----------------------------------|---------------|------------|
| Bestellkennung | Fenster-rahmen | Bandbreite mm | Leistungsbreite (von - bis / mm) | Lfm. p. Rolle | Lfm p. VPE |
| 70/4-10 | 70 | 63 | 4-10 | 12 | 84 |
| 70/6-15 | 70 | 63 | 6-15 | 8 | 56 |
| 70/10-20 | 70 | 63 | 10-20 | 6 | 42 |
| 70/15-30 | 70 | 63 | 15-30 | 4 | 28 |
| 80/4-10 | 80 | 73 | 4-10 | 12 | 72 |
| 80/6-15 | 80 | 73 | 6-15 | 8 | 48 |
| 80/10-20 | 80 | 73 | 10-20 | 6 | 36 |
| 80/15-30 | 80 | 73 | 15-30 | 4 | 24 |
| 90/4-10 | 90 | 83 | 4-10 | 12 | 60 |
| 90/6-15 | 90 | 83 | 6-15 | 8 | 40 |
| 90/10-20 | 90 | 83 | 10-20 | 6 | 30 |
| 90/15-30 | 90 | 83 | 15-30 | 4 | 20 |