

## Produktinformation VITO-FUGENBAND BG 1

- Seite 1 -

- Beschreibung** VITO-FUGENBAND BG 1 ist ein Fugendichtungsband aus Polyurethan-weichschaum mit Acrylatdispersionsimprägnierung, vorkomprimiert und einseitig selbstklebend ausgerüstet.
- Eigenschaften** Es entspricht der DIN 18 542:2009, Beanspruchungsgruppe BG 1. Die Anforderungen an Schlagregendichtigkeit und Luftdurchlässigkeit der DIN EN 12207, Klasse 3 (frühere Bezeichnung DIN 18055, Gruppe C) werden übertroffen.
- Anwendung** VITO-FUGENBAND BG 1 wird universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt und kann auch bei direkter Bewitterung verwendet werden. Es dient u.a. zur Abdichtung von Fugen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen, von Fugen zwischen Mauerwerk und Türzargen, von Fassadenfugen sowie von Fugen zwischen Betonbauteilen.

Produktmerkmale	
Träger	PUR-Schaum, imprägniert
Klebstoff	Acrylatdispersion
Farbe	grau
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 1798)	mind. 100 kPa
Bruchdehnung (DIN EN ISO 1798)	mind. 200 %
Stauchhärte bei 40 % Verformung (DIN EN ISO 3386)	3,4 kPa ± 15 %
Brandklasse (DIN 4102-1)	B1 (DIBT, Z-56.212-3505, überwacht durch MPA Bau Hannover)
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +100°C / kurzzeitig bis +130°C
Luftdurchlässigkeit (DIN EN 12114)	Fugendurchlasskoeffizient $a_n \leq 1 \text{ m}^3/\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}$
Schlagregendichtigkeit (Windstärke 11, Gebäudehöhe 100 m, DIN EN 1027)	≥ 600 Pa / Beanspruchungsgruppe 1
Schalldämmung (ift SC-01/2:2002-09)	Fugenschalldämmmaß $R'_{ST,W}$ : 42 dB Ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene 59 dB zwei Dichtungsbänder ohne Wärme- dämmschicht

09/2009 Fi

## Produktinformation VITO-FUGENBAND BG 1

- Seite 2 -

Produktmerkmale	
Witterungsbeständigkeit künstliche Bewitterung Freibewitterung	> 10 Jahre > 15 Jahre
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen und Beständigkeit gegen alkalische Medien (DIN 18 542)	gegeben
Wasserdampfdiffusion bei Komprimierung auf 20% (DIN EN ISO 12572)	$\mu < 10$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52 612)	$\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$

- Gefahrenhinweis** Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten und Erfahrungen kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.
- Verarbeitung** Beachten Sie bitte die in den Kartons liegende Montage-Anleitung.
- Lagerung** Unverarbeitet im Originalkarton 18 Monate ab Produktionsdatum bei einer relativen Feuchte von ca. 60 % und 18° C Lagertemperatur.
- Umwelt** VITO-FUGENBAND BG 1 ist frei von chlorierten Verbindungen, FCKW und Halogenen.

### Besondere Hinweise

Alle Angaben und technischen Informationen beruhen auf Laboruntersuchungen oder Lieferantenangaben. Diese wurden nach bestem Wissen ermittelt; eine Gewähr zur Vollständig- oder Richtigkeit kann allerdings nicht übernommen werden. Es ist notwendig, vor Gebrauch unseres Produktes die Eignung für den individuellen Einsatzzweck zu prüfen. Fragen zur Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, sofern gesetzliche Regelungen nichts anderes vorsehen. 09/2009 Fi