

## Technische Produktinformation VITO FUGENBAND BG1

### Beschreibung

VITO FUGENBAND BG1 ist ein Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylatdispersionsimprägnierung, vorkomprimiert und einseitig selbstklebend ausgerüstet.



### Eigenschaften

Es entspricht der DIN 18542:2009, Beanspruchungsgruppe 1.

Die Anforderungen an Schlagregendichtigkeit und Luftdurchlässigkeit der DIN EN 12207, Klasse 3 werden übertroffen.

### Anwendungsbereich

VITO FUGENBAND BG1 wird universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt und kann auch bei direkter Bewitterung verwendet werden. Einsatzgebiete sind der Fensterbau, Holzbau, Fertiggbau, Fachwerkbau und der Betonbau. Dort ist der Einsatz besonders bei der Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen unterschiedlichen Bauteilen günstig. Gerne wird das Fugenband BG1 im Innenausbau wegen seiner guten Schälldämmwerte eingesetzt. Auch wird es beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau verwendet.

### Technische Daten und Produkteigenschaften

Träger	PUR-Schaum, imprägniert
Klebstoff	Acrylatdispersion
Farbe	grau, schwarz auf Anfrage
Beanspruchungsgruppe (DIN 18542:2009)	BG1
Brandklasse / Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 (DIBt, Z-56.212-3505, überwacht durch MPA Hannover)
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis 100 °C / kurzzeitig bis 130 °C
Luftdurchlässigkeit (DIN EN 12114)	$\alpha \leq 1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$ $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$ für die Nennfuge
Schlagregendichtigkeit (DIN EN 1027)	$\geq 600 \text{ Pa}$
Schalldämmung (ift SC-01/2:2002-09)	Fugenschalldämmmaß 42 dB Ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene 59 dB zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht
Wasserdampfdiffusion (DIN EN ISO 12572)	$s_d < 0,5 \text{ m}$

## VITO FUGENBAND BG1

### Technische Daten und Produkteigenschaften

Wärmeleitfähigkeit (DIN EN 12667)	$\lambda = 0,0412 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Witterungsbeständigkeit künstliche Bewitterung Freibewitterung	> 10 Jahre > 15 Jahre
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen (DIN 18542:2009)	gegeben

### Verarbeitung

Beachten Sie bitte die in den Kartons liegende Montage-Anleitung.

### Lagerfähigkeit

Unverarbeitet im Originalkarton 24 Monate ab Produktionsdatum bei Raumtemperatur und einer relativen Feuchte bis 60 %.

### Umwelt

VITO FUGENBAND BG1 ist sehr emissionsarm.

### Gefahrenhinweis

Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten und Erfahrungen kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EU-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

### Hinweis

Die in diesem Datenblatt genannten Werte sind typische Werte oder Durchschnittsmesswerte. Alle Hinweise werden aufgrund unserer Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis mit bestem Wissen gegeben. Die Eignung der Klebebandsysteme ist für jeden spezifischen Einsatzzweck unter den anwendungsrelevanten Einflüssen vom Anwender in eigenen Versuchen zu prüfen. Fragen zur Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, sofern gesetzliche Regelungen nichts anderes vorsehen.

Bei Anfragen zur Produktsicherheit, zur Konformität mit Richtlinien und zu Bestätigungen nach REACH und RoHS wenden Sie sich bitte an [info@vito-irmen.de](mailto:info@vito-irmen.de)

Ausgabe: 12/2023 Fi