

Vorläufige Produktinformation VITO-FUGENBAND BG 1

- Seite 1 -

- Beschreibung** Das Produkt ist ein Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylatdispersionsimprägnierung. Es ist frei von chlorierten Verbindungen, FCKW und Halogenen.
- Eigenschaften** VITO-FUGENBAND BG 1 entspricht der DIN 18 542, Beanspruchungsgruppe BG 1 (MPA Hannover). Die Anforderungen an Schlagregendichtigkeit und Luftdurchlässigkeit der DIN EN 12207, Klasse 3 / DIN 18055, Gruppe C, werden übertroffen.
- Anwendung** Abdichten von Primärfugen bei direkter Fugenbewitterung.

Produktmerkmale	
Träger	PUR-Schaum, imprägniert
Klebstoff	Acrylatdispersion
Farbe	grau
Dicke	vorkomprimiert, auf Rollen, einseitig selbstklebend Rollenlänge: 2 - 12 m, abhängig von der Dicke Dicken: 10 - 150 mm (unkomprimiert) Breiten: 10 - 1000 mm
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 \pm 15 %
Brandklasse (DIN 4102-1)	B1
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +100°C / kurzzeitig bis +130°C
Luftdurchlässigkeit (DIN EN 1026)	Fugendurchlasskoeffizient $a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n$ (MPA Hannover)
Schlagregendichtigkeit (DIN EN 1027)	$\geq 600 \text{ Pa}$ / Beanspruchungsgruppe 1 (MPA Hannover)
Schalldämmung (i.A. DIN 52 210)	bewertetes Schalldämm-Maß / $R'_{ST,W}$: 48 dB
Witterungsbeständigkeit (künstliche Bewitterung / Freibewitterung)	> 10 Jahre

10/2008

Vorläufige Produktinformation VITO-FUGENBAND BG 1

- Seite 2 -

Produktmerkmale	
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen und Beständigkeit gegen alkalische Medien (DIN 18 542)	gegeben (MPA Hannover)
Wasserdampfdiffusion bei Komprimierung auf 20% (DIN EN ISO 12572)	$\mu < 10$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52 612)	$\lambda = 0,07 \text{ W/mK}$

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 Die wichtigsten Verarbeitungsparameter und Informationen zur Reinigung entnehmen Sie bitte unserem Verarbeitungshinweis für Klebebänder.

Lagerung Unverarbeitet im Originalkarton 18 Monate ab Produktionsdatum bei einer relativen Feuchte von ca. 60 % und 18° C Lagertemperatur.

Anmerkungen Die technischen Daten und Prüfzeugnisse sind in Überarbeitung gemäß neuer DIN 18 542: 2-2008

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. 10/2008