

## Technisches Merkblatt

### SILISTO® Band Typ 528BG1 XL



#### Produktbeschreibung

Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispensionsimprägnierung, Hilfs- und Füllstoffen.

Komponente des 3-Ebenen-Fugenabdichtungssystems.

#### Produkteigenschaften

- ETA 06/0083 - LE/DoP 001/BG1/130625
- DIN 18542:2009, Beanspruchungsgruppe 1, MPA Hannover
- "Sehr Emissionsarm Plus" EMICODE® - EC1<sup>Plus</sup>
- Fremdüberwachung durch MPA-Bau, Hannover und Kiwa N.V.

#### Anwendungsbereiche

SILISTO® Band Typ 528GB1 XL kann universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt werden. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Fensterbau, der Holzbau, Fertigbau und Mauerwerksbau, Fachwerkbau und Betonbau. Besondere Vorteile bietet SILISTO® Band Typ 528GB1 XL bei der Abdichtung von Anschlussfugen und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau. Im Innenausbau wird SILISTO® Band Typ 528GB1 XL ganz besonders wegen der guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt. SILISTO® Band Typ 528GB1 XL ist auf der Rolle universell einsetzbar und kann durch die Vorkomprimierung auch in bereits bestehende Fugen eingebracht werden.

#### Lieferform

Vorkomprimiert auf Rollen, einseitig selbstklebend.

Verfügbare Rollenlänge: 2-24 m, abhängig von der Materialstärke

Lieferbar in Breiten von 10-1000 mm, abhängig von der Materialstärke und Typ.

#### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die Montageanleitung, die jedem Karton beiliegt.

#### Dimensionen

Dimension	Fugentiefe	Einsatzbereich*	
		Minimal	Maximal
8/1,5-2,5	8	1,5	2,5
10/1,5-2,5	10		
15/1,5-2,5	15		
20/1,5-2,5	20		
10/2-4	10	2	4
15/2-4	15		
20/2-4	20		
10/3-7	10	3	7
12/3-7	12		
15/3-7	15		
20/3-7	20		
10/5-9	10	5	9
15/5-9	15		
20/5-9	20		
30/5-9	30		
15/7-12	15	7	12
20/7-12	20		
30/7-12	30		
20/8-15	20	8	15
25/8-15	25		
30/8-15	30		
20/10-18	20	10	18
25/10-18	25		
30/10-18	30		
25/8-18	25	8	18
25/12-25	25	12	25
35/20-35	35	20	35

Die Dimensionen 25/8-18, 25/12-25, 35/20-35 sind mit integrierter Funktionsmembran als Typ 528BG1 ausgeführt. Weitere Dimensionen auf Anfrage möglich.

\*nach DIN 18452.2009 durch die MPA Bau Hannover geprüft und zertifiziert

## Technisches Merkblatt

### Reinigung

Hautreinigung mit Wasser und Seife. Entfernung von Imprägnant und/oder Kleberesten ist mit einem Reinigungsmittel auf Benzinbasis möglich. Bitte Sicherheitsvorschriften beachten.

### Haftungsbeschränkungen

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Gewährleistungsbedingungen. Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten.

### Technische Daten Typ 528BG1

Farbe		hellgrau, grau, schwarz
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542:2009	BG1, 090666.1 MPA*
Brandverhalten/Baustoffklasse	DIN 4102-1	B1, Z-56.212-3501, DIBt* fremdüberwacht durch MPA*
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 \text{ (m}^3 / \text{h m dPa)}^{2/3}$ , 090666.1 MPA*
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$ , 090666.1 MPA*
Temperaturbeständigkeit		-30° C bis 100° C, kurzzeitig bis 130°
Fugenschalldämmmaß <sub>RST,W</sub>	ift SC-01/2:2002-09	42dB 59dB 167 37188, ift*
Witterungsbeständigkeit		künstliche Bewitterung: > 10 Jahre 841.1219-5, MPA2* Freibewitterung: > 15 Jahre 2009.1115; MPA2
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542:2009	erfüllt, 090666.1 MPA*
Beständigkeit gegen alkalische Medien		erfüllt MPA*
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	> 100 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	> 200 %
Druckspannungs-Verformungseigenschaften	DIN EN ISO 3386	3,4 kPa ( $\pm 15 \%$ ), 40 % Verformung
Wasserdampfdiffusion	DIN EN ISO 12572	sd < 0,5 m, 090666.1 MPA*
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0412 \text{ W/mK}$ , 124413, MPA*
Emissionen	EMICODE®	EC1Plus (2772/03.03.2010 GEV*)
Lagerstabilität		24 Monate ab Produktionsdatum

\* DIBT: Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin; MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; MPA2: Materialprüfanstalt für Werkstoffe und Produktionstechnik; ift: ift Rosenheim; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

## SILISTO® Band Typ 528BG1 XL

### Entsorgung

Bandreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

### Sicherheitshinweise

Das Produkt ist auf Grund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechende EG-Rechtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.