

TECHNISCHES DATENBLATT

Dichtungsband FDB BG1 M

Das Dichtungsband FDB BG1 M ist ein Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispersionssimprägnierung und innenliegender Membran, speziell für große Fugenbereiche. Es ist universell einsetzbar und kann durch die Vorkomprimierung auch in bereits bestehende Fugen eingebracht werden.

Einsatzgebiete:

Das Dichtungsband FDB BG1 M kann universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt werden. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Fensterbau, der Holzbau, Fertigtbau und Mauerwerksbau, Fachwerkbau und Betonbau. Besondere Vorteile bietet das Dichtungsband FDB BG1 M bei der Abdichtung von Anschlussfugen und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau. Im Innenausbau wird das Dichtungsband FDB BG1 M ganz besonders wegen der guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt.

Artikelnummer/Nenngrößen:

Artikelnummer	Farbe	Breite (mm)	Länge (m)	Fugenbreite min. – max. (mm)	VPE (Stück)
0800 325 027	Schwarz	25	4,7	8 - 18	12
0800 325 028	Schwarz	25	4,7	12 - 25	12
0800 335 029	Schwarz	35	4,7	20 - 35	8

Produktdaten:

Material	Imprägnierter Polyurethanschaumstoff mit Selbstklebestreifen als Montagehilfe
UV- und Witterungsbeständigkeit	Forderungen erfüllt (DIN 18542)
Schlagregendichtigkeit	≥ 600 Pa nach DIN EN 1027
Baustoffklasse	B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102
Beanspruchungsgruppe	BG1 nach DIN 18542
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen (DIN 18542)	gegeben
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Sd < 0,5 m
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,0429 W/mK nach DIN EN 12667
Emission	EC1 PLUS - sehr emissionsarm Französische Emissionskennzeichnung A+ – sehr emissionsarm DGNB – erfüllt die Kriterien
Fugenschalldämmmaß RS,ω DIN EN ISO 10140-1/-2 DIN EN ISO 717	56 dB (ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2. Dichtebene) 62 dB (zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht)
Verarbeitungstemperatur	5°C bis + 30°C

TECHNISCHES DATENBLATT

Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +100°C, kurzzeitig bis 130°C
Fugendurchlasskoeffizient	$an < 1 \text{ m}^3 / (\text{h m (dPa)}^2/3)$ nach DIN EN 12114
Lagerzeit	12 Monate, ab Produktionsdatum
Farbe	Schwarz

Verpackungsdaten:

Verpackungsmaterial: Wellpappe, weiß (PAP20)

Verträglichkeiten:

Das Dichtungsband FDB BG1 M ist mit der RECA S78 Klebe- und Dichtmasse (0898 511 ff.) verträglich.

Hinweise:

Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Verbindung gebracht oder gereinigt werden. Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben zu testen.

Bei Temperaturen über 20°C ist das Band auch auf der Baustelle kühl zu lagern. Bei Temperaturen unter 8°C ist das Band auch auf der Baustelle möglichst auf Raumtemperatur zu halten. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten, tiefe Temperaturen verzögern dieses.

Das Dichtungsband FDB BG1 M ist nicht bei stehendem Wasser einsetzbar.

Verarbeitung:

- Die Mauerlaibung grob von Bauschmutz und Mörtelresten reinigen. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen. Den Blendrahmen seitlich reinigen.
- In breiten Fassadenfugen mit stark saugenden Untergründen ist vor Einbau des Dichtungsbandes FDB BG1 ein Hydrophobieren der Fugenflanken zu empfehlen.
- Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Beim Ablängen des Bandes mindestens 2 cm/m dazu geben. Bei senkrechten Fugen mit der Verlegung unten beginnen. Die Bandenden werden stumpf gestoßen.
- Das Band ist auf geeignete Haftflächen aufzukleben.
- Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen. Das Band aus technischen Gründen mind. 2 mm von der Vorderkante der Fugenflanke nach innen verlegen.
- Nasse Fugen können die, als Montagehilfe dienende, Selbstklebung neutralisieren. In diesem Fall kann das Dichtungsband FDB BG1 M bis zur Aufgehzeit mit Keilen fixiert werden.
- Bei Verarbeitung mit Farben, Beschichtungen, Dichtstoffen, Natursteinen bitte Verträglichkeit anfragen. Das Dichtungsband FDB BG1 M nicht um die Blendrahmenecke führen, sondern stumpf stoßen. Den flächenbündigen Übergang des Kreuzstoßes zwischen senkrechtem und waagerechtem Fugenband beachten.
- Bei der Montage von Fertigteilen ist mit Abstandhaltern zu arbeiten, um ein Überkomprimieren des Bandes zu verhindern.
- Die Selbstklebung ist bei waagerechter Verlegung nach unten einzulegen.