

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Dichtungsband FDB BG1

Das Dichtungsband FDB BG1 ist ein hochwertiges, imprägniertes und vorkomprimiertes Schaumstoffband zur äußeren schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen im Hochbau. Die lösemittelfreie einseitige Selbstklebung dient als einfache Montagehilfe.

#### Einsatzgebiete:

Das Dichtungsband FDB BG1 wird zur äußeren Abdichtung bei der Fenster- und Türmontage, im Metall-, Holz- und Containerbau eingesetzt oder zur Abdichtung von Dehnungsfugen, Fertigbauteilen, Fassadenfugen sowie Trennwänden verwendet.

#### Artikelnummer/Nenngrößen:

Artikelnummer	Farbe	Breite (mm)	Länge (m)	Fugenbreite min. – max. (mm)	VPE (Stück)
0800 310 021	Schwarz	10	12,5	1,5 – 2,5	30
0800 310 221	Grau	10	12	1,5 – 2,5	30
0800 310 022	Schwarz	10	10	2 – 4	30
0800 310 222	Grau	10	10	2 – 4	30
0800 315 021	Schwarz	15	12,5	1,5 – 2,5	20
0800 315 221	Grau	15	12	1,5 – 2,5	20
0800 315 022	Schwarz	15	10	2 – 4	20
0800 315 222	Grau	15	10	2 – 4	20
0800 315 023	Schwarz	15	8	3 – 7	20
0800 315 223	Grau	15	7,5	3 – 7	20
0800 315 024	Schwarz	15	5,6	5 – 10	20
0800 315 224	Grau	15	5	5 – 10	20
0800 315 025	Schwarz	15	4,3	7 – 12	20
0800 315 225	Grau	15	4,3	7 – 12	20
0800 320 026	Schwarz	20	3,3	8 – 15	15
0800 320 226	Grau	20	3	8 – 15	15

## TECHNISCHES DATENBLATT

### 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 = 0,0412 W/mK nach din EN 12667
Emission	EC1 PLUS - sehr emissionsarm Französische Emissionskennzeichnung A+ – sehr emissionsarm DGNB – Erfüllt die Kriterien
Luftdichtheit	an < 1 m <sup>3</sup> / [h m (daPa) <sup>2/3</sup> ] an < 0,1 m <sup>3</sup> / [h m (daPa) <sup>2/3</sup> ], für die Nennfuge, (entspricht BGR nach DIN 18542:2020)
Verarbeitungstemperatur	5°C bis + 30°C
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +100°C, kurzzeitig bis 130°C
Lagerzeit	24 Monate, ab Produktionsdatum
Farbe	Schwarz und Grau

### Verpackungsdaten:

Verpackungsmaterial: Wellpappe, weiß (PAP20)

### Verträglichkeiten:

Das Dichtungsband FDB BG1 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 und tiefe verzögern dieses.

Das Dichtungsband FDB BG1 ist nicht bei stehendem Wasser einsetzbar.



## TECHNISCHES DATENBLATT

### 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 bis zur Aufgehzeit mit Keilen fixiert werden.
- Bei Verarbeitung mit Farben, Beschichtungen, Dichtstoffen, Natursteinen bitte Verträglichkeit anfragen. Das Dichtungsband FDB BG1 nicht um die Blendrahmenecke führen, sondern stumpf stoßen. Den flächenbündigen Übergang des Kreuzstoßes zwischen senkrechtem und waagrechtem 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.