

Die sichere Lösung für die vielseitige Abdichtung der Anschlussfuge - auch bei zweischaligem Mauerwerk.



## blaugelb Dichtungsband 600 BG 1

Vielseitig einsetzbares, vorkomprimiertes Dichtungsband für Anschlussfugen.

- BG 1 und BG R - geprüft nach DIN 18542
- Witterungsbeständig geprüft nach BG 1 (DIN 18542)
- Schlagregendicht über 600 Pa (entspricht ca. Windstärke 11, Bauten bis zu 100 m Höhe)
- Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar (DIN 4102)

## Produkteigenschaften:

Das blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 ist ein vorkomprimiertes PU-Schaumstoffband mit einer acrylatbasierten Imprägnierung. Aufgrund seiner besonderen Eigenschaften dient es zur Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen im Hochbau, bei Bauten und Fassaden bis zu 100 m Höhe. Weitere Anwendungsbereiche sind Fensterbau, Holzbau, Mauerwerks- und Fertigbau, Fachwerk- und Betonbau sowie der Dachausbau.

Das vorkomprimierte blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 besitzt ein hohes Rückstellvermögen und expandiert selbsttätig auf die vorgegebenen Fugenbreiten. Mit nur wenigen Banddimensionen können so unterschiedliche Fugentoleranzen ausgeglichen werden. Bauteilbewegungen werden sicher aufgefangen und Abrisse in der Fuge werden vermieden.

Die Selbstklebung besitzt eine hervorragende Haftung auf den handelsüblichen Fensterprofilen / Untergründen. Das blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 ist überputz- und überstreichbar und kann so komplett verdeckt eingebaut werden. Es ist für die Sanierung wie auch für den Neubau geeignet. Hohe Schalldämmwerte des blaugelb Dichtungsbands 600 BG 1 ermöglichen den Einsatz bei Schallschutzanforderungen der Anschlussfugenabdichtung sowohl im Innenausbau als auch im Fenster-/Fassadenbau.

Das blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 eignet sich für die Abdichtung von schlagregenbelasteten Dehnungsfugen. Es ist vorkomprimiert, kann auch in bereits bestehende Fugen eingebracht werden und dichtet diese sicher und dauerhaft UV-beständig ab.

In anthrazit und grau erhältlich, kann das blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 hervorragend für die Abdichtung des zweischaligen Mauerwerks (WDVS, Klinkerfassaden) verwendet werden.

## Produktvorteile:

- witterungsbeständig geprüft nach BG 1 (DIN 18542)
- schlagregengedicht über 600 Pa (entspricht ca. Windstärke 11, Bauten bis zu 100 m Höhe)
- sehr gute Schall- und Wärmedämmwerte
- dampfdiffusionsoffen
- feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- einfache und schnelle Verarbeitung mit einem Selbstklebestreifen, spart Zeit und Geld
- hohe Klebkraft der Selbstklebung auf den bauüblichen Untergründen und Fensterprofilen\*
- flexibel, nimmt Bauteilbewegungen auf
- hohes Rückstellvermögen, mit wenigen Banddimensionen werden unterschiedliche Fugenbreiten abgedeckt
- witterungsunabhängige Verarbeitung möglich
- Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar (nach DIN 4102)
- hergestellt unter dem Qualitätssystem nach ISO 9001/EN 29001
- schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

\*Geeignete Vorversuche durchführen.

## Technische Daten:

Material:	spezieller, imprägnierter PU-Schaumstoff
Baustoffklasse: <b>DIN 4102</b>	B1 (schwer entflammbar)
Einstufung Beanspruchungsgruppe: <b>DIN 18542</b>	BG 1 und BG R
Fugendurchlasskoeffizient Außenanwendung BG 1: <b>DIN EN 12114</b>	$a \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})^2]$
Fugendurchlasskoeffizient Innenanwendung BG R: <b>DIN EN 12114</b>	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})^2]$
Schlagregendichtheit von Fugen und Fugenkreuzungen: <b>DIN EN 1027</b>	$\geq 600 \text{ Pa}$
Wärmeleitfähigkeit: <b>DIN EN 12667</b>	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Fugenschalldämmung:	$R_{\text{st,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 44 (-1; -2) \text{ dB}$ bei Banddimension 20/9-20
Temperaturwechselbeständigkeit: <b>DIN 18542</b>	von $-30^\circ\text{C}$ bis $+90^\circ\text{C}$
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen: <b>DIN 18542</b>	erfüllt
Licht- und Witterungsbeständigkeit: <b>DIN 18542</b>	erfüllt
Wasserdampfdiffusionswiderstand: <b>DIN EN ISO 12572</b>	$\mu \leq 100$
sd-Wert: <b>DIN EN ISO 12572</b>	außen dampfdiffusionsoffen $\leq 0,5 \text{ m}$
Verarbeitungstemperatur:	$+5^\circ\text{C}$ bis $+30^\circ\text{C}$
Maßtoleranz: <b>DIN 7715 T5 P3</b>	erfüllt
Lagertemperatur:	bei $+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$
Lagerfähigkeit:	24 Monate, bei trockener Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde aufrecht stehend
Farbe:	anthrazit, grau

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 anthrazit 15/2-6 mm	20 x 12 m	0418842
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 anthrazit 15/5-12 mm	20 x 5,6 m	0418844
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 anthrazit 15/6-15 mm	20 x 4,3 m	0427860
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 anthrazit 20/5-12 mm	15 x 5,6 m	0418845
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 anthrazit 20/9-20 mm	15 x 3,3 m	0418846
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 anthrazit 25/11-25 mm	12 x 2,6 m	0418848
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 grau 15/2-6 mm	20 x 12 m	0418849
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 grau 15/5-12 mm	20 x 5,6 m	0418850
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 grau 15/6-15 mm	20 x 4,3 m	0427861
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 grau 20/5-12 mm	15 x 5,6 m	0418851
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 grau 20/9-20 mm	15 x 3,3 m	0418852
blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 grau 25/11-25 mm	12 x 2,6 m	0418853

## **Vorbereitung und Verarbeitung:**

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber sowie frei von Fett, Trennmitteln, Lösemitteln, Staub, Eis und losen Teilen sein. Das blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 kann bei Temperaturen ab +5°C verarbeitet werden. Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen. Bei der Auswahl der geeigneten Banddimension sind die bauseitig vorgegebenen Toleranzen sowie die Angaben zum Einsatzspektrum des Dichtbandes auf dem Kartonetikett zu beachten.

Das blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 von der Rolle abwickeln und auf die benötigte Länge schneiden, pro Laufmeter ca. 1 cm als Dehnungsreserve zufügen. Der Fugenverschluss mittels Dichtbändern ist als „Schattenfuge“ auszuführen, sie sind im Abstand von ca. 2 mm zur Fugenkante zu montieren.

Das Abdeckpapier von der Selbstklebung abziehen, diese auf der glatten Oberfläche der Fugenflanke des abzudichtenden Bauteils verkleben und andrücken. Das blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 nicht um/über Ecken ziehen. Dichtungsbander an den Ecken und Bandenden jeweils stumpf stoßen unter Materialzugabe von ca. 10 mm. Das blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 expandiert selbstständig und erstellt nach einer witterungsabhängigen Anpassungsphase einen schlagregensicheren Fugenverschluss.

Das Fensterelement in der Laibung ausrichten und befestigen.

## **Lieferung und Lagerform:**

Originalverpackt und trocken lagern, vor Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +1°C und +20°C beträgt die Lagerfähigkeit 24 Monate. Kartons stets aufrecht lagern.

## **Entsorgung:**

Reste von dem blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung richtet sich generell nach den nationalen und örtlichen Vorschriften.

## **Sicherheitshinweis:**

Das Produkt ist nach den vorliegenden Vorschriften und Richtlinien kein Gefahrstoff.