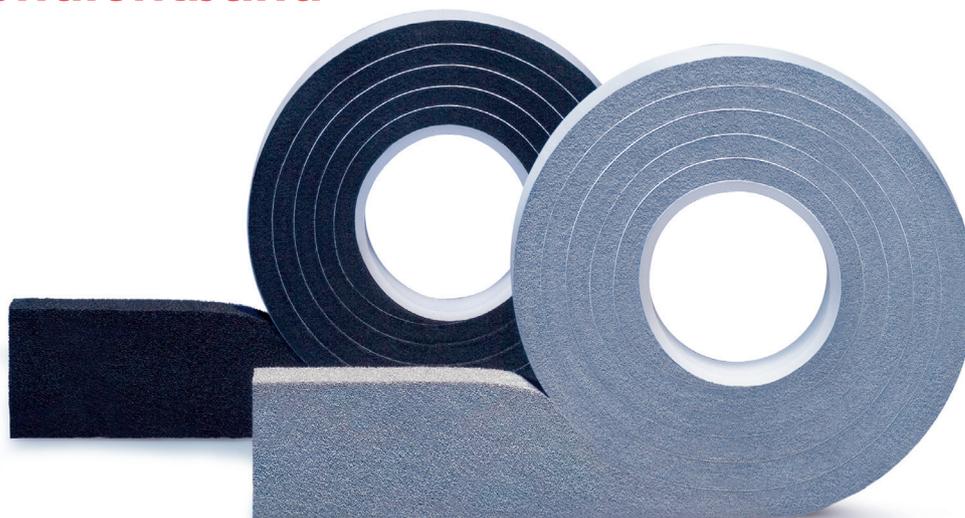


# NEXOband BG 1

## Fugendichtband



### Produktbeschreibung:

**NEXOband BG 1** ist ein mit Polymerdispersion imprägniertes PUR-Dichtband. Es wurde speziell für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 m Höhe konzipiert. Als qualitätsgeprüftes BG 1- und BG R-Fugendichtband erfüllt **NEXOband BG 1** die hohen Anforderungen der DIN 18542:2020. Neben einer Schlagregendichtheit von über 600 Pa (entspricht Windstärke 11) besitzt **NEXOband BG 1** außerdem hervorragende schall- und wärmedämmende Eigenschaften.

### Anwendungsbereich:

**NEXOband BG 1** eignet sich zur Abdichtung von Fugen zwischen:

- Betonfertigteilen
- Blendrahmen und Mauerwerk
- Dachfenstereinsätzen
- Fensterbankanschlüssen
- Trapezblechen und Sandwichelementen
- Fertigteilbau aus Beton und anderen Baustoffen
- Massiv-, Holz-, Metall- und Trockenbau
- Fenstermontage

### Lieferform

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung (Montagehilfe)

### Produktvorteile:

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542:2020 für BG 1 und BG R
- Sicherheit durch hohen Fugeneinsatzbereich
- Abdichtung gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen
- Dampfdiffusionsoffen
- Hohe Klebekraft bei der Montage
- Dauerelastisch, mit hoher Bewegungsaufnahme
- Schall- und wärmedämmend
- Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- Anwendbar in allen Baubereichen und Gebäudetypen
- CE-zertifiziert (ETA-07/ 0072)
- Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität
- ift Rosenheim fremdüberwacht: Schlagregendichtheit und Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert)
- 10 Jahre Funktionsgarantie\*

### NEXO - Abdichtungssystem

- 10 Jahre Funktionsgarantie\*
- Nach den anerkannten Regeln der Technik geprüft
- Entspricht den Prinzipien der RAL-Montagerichtlinie
- Erfüllt die Anforderungen der EnEV an die Luftdichtheit von Gebäudefugen

\*Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

# NEXOband BG 1

## Fugendichtband

Technische Eigenschaften:	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		imprägnierter PUR-Weichschaumstoff
Basis		flammhemmende Polymerdispersion
Farbe		grau, schwarz
Einstufung nach	DIN 18542	BG 1
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ ift-fremdüberwacht
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	> 600 Pa fremdüberwacht durch ift Rosenheim
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	DIN EN 1027	> 600 Pa
Temperaturbeständigkeit	DIN 18542	-30 °C bis + 90 °C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18542	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwerentflammbar) P-261 41211-ift
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 12572	$\mu < 100$
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
Lagerzeit		2 Jahre, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+ 1 °C bis + 20 °C

Dimension Fuge Tiefe x Breite	Einsatzbereich Fugenbreite *	Karton (Meter)
10 / 1 - 2	1 - 2 mm	600,0
15 / 1 - 2		400,0
10 / 1 - 4		390,0
15 / 1 - 4	1 - 4 mm	260,0
20 / 1 - 4		120,0
12 / 2 - 6		300,0
15 / 2 - 6	2 - 6 mm	240,0
20 / 2 - 6		180,0
10 / 4 - 9		240,0
15 / 4 - 9	4 - 9 mm	160,0
20 / 4 - 9		120,0
15 / 5 - 12		112,0
20 / 5 - 12	5 - 12 mm	84,0
30 / 5 - 12		56,0

Dimension Fuge Tiefe x Breite	Einsatzbereich Fugenbreite *	Karton (Meter)
15 / 6 - 15		86,0
20 / 6 - 15	6 - 15 mm	64,5
30 / 6 - 15		43,0
20 / 9 - 20		49,5
25 / 9 - 20	9 - 20 mm	39,6
30 / 9 - 20		33,0
25 / 11 - 25	11 - 25 mm	31,2
30 / 11 - 25		26,0
30 / 18 - 34		33,0
35 / 18 - 34	18 - 34 mm	26,4
40 / 18 - 34		23,1
35 / 24 - 42		20,8
40 / 24 - 42	24 - 42 mm	18,2
50 / 24 - 42		15,6

\* Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen.

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

**HINWEIS:**

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.