

## Fugendichtband

Art.-Nr.: 4302 / 4304

### Beschreibung:

Das speziell imprägnierte, vorkomprimierte Fugendichtband findet mit seinen Eigenschaften viele Anwendungsgebiete im modernen Bau, wo Ansprüche auf zuverlässige Fugenlösungen heute signifikanter sind als noch vor wenigen Jahren. Es handelt sich dabei um ein dampfdiffusionsoffenes, winddichtes Material, das einen zuverlässigen Widerstand gegen Schlagregen und UV-Licht im frei bewitterten Bereich bietet, wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert. Fugendichtband wurde speziell für besonders anspruchsvolle Fugenkonstruktionen, wie z.B. in Hochbauten, für Fugen mit größeren Toleranzen sowie in Bauten, bei denen ein größerer Widerstand gegen äußere Einflüsse verlangt wird, entwickelt. Es entspricht der Beanspruchungsgruppe BG 1 nach DIN 18 542. Es ist zur Montagehilfe einseitig stark selbstklebend ausgerüstet und bleibt auch bei Fugenbewegungen elastisch. Sein Einbau ist ohne chemische Vorbereitung der Fuge und bei fast jeder Witterung möglich. Es verursacht auf der Baustelle keinen Sondermüll.

### Material:

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaum mit Polymerimprägnat

### Anwendungsbereich:

- Abdichtung zwischen Fenster- / Türrahmen und Mauerwerk
- Abdichtung zwischen Betonelementen
- Anschlussfugen zwischen Fensterbank und Mauerwerk
- Dämmung – Anschluss an Vollwärmeschutz / Wärmedämmverbundsysteme
- Dichtung von Trennwandelementen
- Dichtung von Kupplungsprofilen
- Fugen von Oberlichtfenstern - Abdichtung im Dachbereich - Schall- und Schwingungsdämpfung im Lüftungs- und Klimabereich
- Dichtung in der Automobilindustrie
- Als Dichtungsmaterial bei der Fenstermontage

### Technische Daten:

Farbe	anthrazit	
Brandverhalten	Baustoffklasse B 1 (schwer entflammbar) Prüfzeugnis Nr.: P-NDS04-836	nach DIN 4102, Teil 1 MPA Bau,
Beanspruchungsgruppe	BG 1	nach DIN 18 542
Schlagregendichte	Forderungen erfüllt bis 600 Pa	nach EN 1027
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10} = 0,045 \text{ W / (m}\cdot\text{K)}$	nach DIN 52 612
Fugendurchlässigkeit	$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$	nach EN 1026
Dampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu < 100$	nach DIN 52 615
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 90 °C	
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	Anforderungen erfüllt	nach DIN 52 453
Lagerfähigkeit	1 Jahr	nach DIN 53 421
Lagertemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C	

## Fugendichtband

Art.-Nr.: 4302 / 4304

### Verarbeitung:

Zur Verlegung werden Maßband, Schere oder Messer sowie evtl. Holzkeile benötigt. Die Klebestelle muß gereinigt, öl- und fettfrei sowie trocken sein. Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen und müssen grob von Bauschmutz und Mörtelresten gereinigt werden. Fugendichtband mit einer Überlänge von ca. 2 % abschneiden. Die ersten 3 cm jeder Rolle sind abzuschneiden. Abdeckpapier entfernen und Fugendichtband auf die geeignete Oberfläche pressen. Dichtband ca. 2 – 3 mm ab Fugenoberkante anlegen. Die Bänder werden stumpf gestoßen. Sie dürfen nicht um Ecken geführt werden. Die Überlängen des Fugendichtband werden in die Ecken eingepreßt. Senkrechte Fugen durchlaufen lassen, bei senkrechten Fugen mit der Verlegung unten beginnen. Bei Verlängerung von Fugendichtband sind die Enden der Längen zusammenzustoßen. Überlappungen sind nicht erlaubt. Bei waagrechter Verlegung ist das Fugendichtband mit der Selbstklebeseite nach unten zu verlegen.

**Bitte beachten Sie:** Fugendichtband ist immer temperiert zu lagern. Keine Reinigung durch Druckluft oder stark essighaltige Lösungen. Beim Hochdruckreinigen darf ein Druck von 2 bar nicht überschritten werden. Fugendichtband darf überstrichen werden, aber nicht mit lösemittelhaltigen bzw. aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. Bei Verarbeitung mit Natursteinen ist die Verträglichkeit zu prüfen.

Fugendichtband ist geeignet zur schlagregendichten Abdichtung von Fugen bis 600 Pa, entspricht der Beanspruchungsgruppe BG 1 nach DIN 18 542 und kann im frei bewitterten Bereich eingesetzt werden.

### Bezeichnung des Bandes

### geeignet für schlagregendichte Fugenabdichtung bis 600 Pa bei Fugenbreiten von

2 x 10 mm x 12,5 m  
2 x 15 mm x 12,5 m

2 – 3 mm

4 x 15 mm x 8 m  
4 x 20 mm x 8 m

4 – 7 mm