

**Vorkomprimiertes, einseitig selbstklebendes PUR-Fugendichtungsband nach DIN 18542 – BG 1, offenporig, getränkt mit einer Acrylatlösung, schlagregendicht >600 Pa, schwerentflammbar nach DIN 4102 - B1**

**Anwendungen**

Wikofix VKB 607 erfüllt BG1, die höchste Beanspruchungsgruppe nach DIN 18542 und wurde für direkt bewitterte Fugen im Hochbau und Aussenbereich entwickelt. Das Band überbrückt grosse Unebenheiten und dichtet bei korrekter Anwendung zuverlässig und langlebig gegen Schlagregen, Spritzwasser, Schall, Staub, Zugluft und Wärmeverlust ab. Wikofix VKB 607 wird für vielseitige Anwendungen im Hochbau und in der Industrie verwendet, wie zum Beispiel:

- Abdichtungen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen oder Türrahmen
- Anschlussfugen zwischen Fensterbank und Mauerwerk, Beton
- Dichtung von Trennwandelementen, Kupplungsprofilen, Fachwerk etc.
- Schaumsperr (verhindert Expansion von PUR-Schaum)
- Fugen von Oberlichtfenstern sowie Abdichtung im Dachbereich
- Schall- und Schwingungsdämpfung im Lüftungs- und Klimabereich
- Container-, Metall- und Fassadenbau (auch Natursteinfassaden)

Wikofix VKB 607 hat, bei korrektem Einsatz und Komprimierungsgrad, eine ausgezeichnete Langzeitbeständigkeit. Das Band ist dampfdiffusionsoffen, wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert. Es ist zur Montagehilfe einseitig stark selbstklebend ausgerüstet, verträglich mit den gängigen Baustoffen und den Wisabax-Dichtstoffen für den Fensterbau. Das Band ist gut UV-beständig und weitgehend witterungsunabhängig verarbeitbar.

**Basis**

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff, gleichmässig getränkt (keine Sprühung) mit einer Polymerlösung mit flammhemmender Einstellung plus UV-Schutz.

**Verarbeitung**

Die Klebstelle muss tragfähig, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen. Die Wahl der Banddimension erfolgt nach Fugengrösse, zu erwartender Fugenbewegung und Dichtheitsanforderung (ggf. verschiedene Banddimensionen verwenden). Die ersten 3 cm jeder Rolle sind gerade abzuschneiden. Das Band mit einer Überlänge von ca. 2% ebenfalls gerade abschneiden. Abdeckfolie entfernen und Band auf die vorgesehene Oberfläche pressen (ggf. einen Spachtel verwenden). Das Band mindestens 2 mm von der Fugenvorderkante nach innen versetzt verlegen. Das Band nie um Ecken laufen lassen. Die Enden immer stumpf aufeinander stossen und das Band nie dehnen. Die Überlänge des Bandes wird in die Ecken eingepresst. Senkrechte Fugen von unten nach oben beginnen und möglichst durchlaufen lassen. Bei Verlängerung des Bandes sind die Enden der Längen zusammenzustossen. Überlappungen sind unbedingt zu vermeiden.

**Zu beachten!**

Band NICHT mit Druckluft oder stark essighaltigen Lösungen reinigen und Kontakt mit aggressiven Chemikalien grundsätzlich vermeiden.



<b>Farbe</b>	<b>ANTHRAZIT</b> (gleiches Band in Farbe grau siehe Produkt Wikofix VKB 600)
<b>Schlagregendichte*</b>	Erfüllt über 600 Pa nach DIN EN 1027 * Zu beachten: Nur ein hoher Komprimierungsgrad bringt eine hohe Dichtwirkung!
<b>Brandverhalten</b>	Schwerentflammbar gemäss Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1, im Verbund mit mineralischen Baustoffen.
<b>Beanspruchungsgruppe</b>	BG 1 nach DIN 18542
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Ca. 0.05 W/(m*K) nach DIN EN 52612
<b>Schallschutz</b>	Fugenschalldämmung: $R_{ST,w,max} = ca. 55 \text{ dB}$ nach ift-Richtlinie SC-01
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	SD-Wert < 0,5 m (gut durchlässig)
<b>Fugendurchlässigkeit</b>	$a < 1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{0,91})$ nach DIN EN 12114
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	-5 °C bis +40 °C
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-30 °C bis +90 °C (kurzfristig bis +120 °C)
<b>Expansionsverhalten (Sommer / Winter)</b>	Das Aufgehverhalten ist stark temperaturabhängig. Bei Temperaturen unter +15°C empfiehlt es sich, das Band 24h vor der Verarbeitung bei 20-25°C zu temperieren. Um eine raschere Ausdehnung des Bandes im eingebauten Zustand zu erreichen, kann das Band ggf. mit einer Wärmequelle (z.B. Heissluftpistole bzw. Föhn) in Schwenkbewegung erwärmt werden. Das Band nie im Fahrzeug oder an der Sonne/Hitze lagern. Im Sommer das Band vorher kühlen und zügig einbauen. Aus technischen Gründen ist es nicht möglich, zu garantieren, dass die Bänder immer das 5-fache ihrer nominellen Ausgangsstärke erreichen.
<b>Baustoffverträglichkeit</b>	Gegeben mit herkömmlichen Baustoffen nach DIN 18542 BG 1
<b>Überstreichbarkeit</b>	Kann mit wässrigen Farbsystemen überstrichen werden. Auf Grund der vielen am Markt erhältlichen Farbsysteme sind Eigenversuche notwendig.
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 Jahr ab Produktion (jede Rolle einzeln in Folie verschweisst)
<b>Lagertemperatur</b>	Temperiert und trocken lagern, zwischen +15 °C und +25 °C.

### \* Dimensionen / Eignung

Artikelnummer	Inhalt Kleinkarton	Stärke (komprimiert)	Breite	* Geeignet für die schlagregendichte Fugenabdichtung > 600 Pa bei Fugenbreiten von ca.	Maximal erreichbare Stärke (bei vollständiger Expansion)
VKB 607.0210.12,5	25 x 12,5 m	<b>2 mm</b>	10 mm	2 – 3 mm	10 mm
VKB 607.0215.12,5	16 x 12,5 m	<b>2 mm</b>	15 mm	2 – 3 mm	10 mm
VKB 607.0315.10	16 x 10 m	<b>3 mm</b>	15 mm	3 – 5 mm	15 mm
VKB 607.0420.8	12 x 8 m	<b>4 mm</b>	15 mm	3 – 7 mm	20 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

**Zur Beachtung:** Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.