

**Technisches Datenblatt**  
**DEFLEX®-KOMPRIFLEX 100**  
**BG 1 im frei bewitterten Außenbereich**

**Produktbeschreibung:**

Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung, mit Hilfs- und Füllstoffen. Komponente des 3-Ebenen-Fugenabdichtungssystems.

**Produkteigenschaften:**

- DIN 18542:2009, Beanspruchungsgruppe 1, MPA Hannover  
- Die Anforderungen an Schlagregendichtigkeit und Luftdurchlässigkeit der Norm DIN EN 12207, Klasse 3 (alte Bezeichnung: DIN 18055, Gruppe C) werden übertroffen.

**Anwendungsbereich:**

**DEFLEX®-Kompriflex 100** entspricht der Beanspruchungsgruppe 1 der DIN 18542:2009. Die Bänder der Beanspruchungsgruppe 1 sind für die direkt bewitterten Anwendungen vorgesehen. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Fensterbau, der Holzbau, Fertigungsbau, Fachwerkbau und Betonbau. Besondere Vorteile bietet **DEFLEX®-Kompriflex 100** bei der Abdichtung von Anschlussfugen und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau. Im Innenausbau wird **DEFLEX®-Kompriflex 100** ganz besonders wegen seiner guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt. **DEFLEX®-Kompriflex 100** auf der Rolle ist universell einsetzbar und kann durch die hohe Vorkomprimierung auch nachträglich in bereits bestehende Fugen eingebracht werden.

**Lieferform:**

Vorkomprimiert: auf Rollen, einseitig selbstklebend  
Rollenlänge: 2- 12 m, abhängig von der Materialstärke.

**Reinigung:**

Hautreinigung mit Wasser und Seife. Entfernung von Imprägnat und/oder Kleberresten ist mit einem Reinigungsmittel auf Benzinbasis möglich. Bitte Sicherheitsvorschriften beachten.

**Entsorgung:**

Bandreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

## Technische Daten

<b><u>Farbe:</u></b>		Grau
<b><u>Beanspruchungsgruppe (DIN 18542:2009)</u></b>		BG1, 090666.1 MPA*
<b><u>Brandverhalten/Baustoffklasse (DIN 4102-1):</u></b>		B1, Z-56.212-3501, DIBt – fremdüberwacht durch MPA*
<b><u>Fugendurchlasskoeffizient (DIN EN 12114):</u></b>		$a_n \leq 1 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}^{2/3}]$ 090666.1 MPA*
<b><u>Schlagregendichtheit (DIN EN 1027):</u></b>		≥ 600 Pa (Windstärke 11, Gebäudehöhe 100 m) 090666.1 MPA*
<b><u>Temperaturbeständigkeit:</u></b>		-30° C bis 100° C, kurzzeitig bis 130° C
<b><u>Fugenschalldämmmaß <math>R_{ST,\omega}</math>:</u></b>	ift SC-01/2:2009-09	42 dB (ein Dichtungsband ohne Dämmung und 2.Dichtebene) 59 dB (zwei Dichtungsbänder ohne Wärmedämmschicht): 16737188/B1, I72 ift*
<b><u>Witterungsbeständigkeit:</u></b>	künstliche Bewitterung Freibewitterung	> 10 Jahre 841.1219-5 MPA2* > 15 Jahre 2009.1115 MPA2*
<b><u>Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen (DIN 18542:2009)</u></b>		erfüllt, 090666.1 MPA*
<b><u>Beständigkeit gegen alkalische Medien (DIN 18542:2009):</u></b>		erfüllt, 090666.1 MPA*
<b><u>Zugfestigkeit (DIN EN ISO 1798):</u></b>		> 100 kPa
<b><u>Bruchdehnung (DIN EN ISO 1798):</u></b>		> 200 %
<b><u>Druckspannungs-Verformungseigenschaften (DIN EN ISO 3386):</u></b>		3,4 kPa (± 15 %), 40 % Verformung
<b><u>Wasserdampfdiffusion (DIN EN ISO 12572):</u></b>		sd < 0,5 m, 090666.1 MPA*
<b><u>Wärmeleitfähigkeit (DIN 52 612):</u></b>		$\lambda = 0,0429 \text{ W/(m K)}$ , 083955.2 MPA*
<b><u>Emissionen:</u></b>	EMICODE®	ECI <sup>PLUS</sup> (2772/03.03.2010 GEV*)
<b><u>Lagerstabilität:</u></b>		18 Monate ab Produktionsdatum

\*DIBt: Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin; MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; MPA2 Materialprüfanstalt für Werkstoffe und Produktionstechnik; ift: ift Rosenheim; eco: eco-Umweltinstitut, Köln; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

### **Sicherheitshinweise:**

Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung u. entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

### **Gewährleistungshinweise:**

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten.