



Das Fugendichtband BG1 DIN 18542 ist ein Fugendichtungsband aus imprägniertem Schaumstoff. Es dient zur Primärabdichtung bei direkt bewitterten Fugen und Anschlüssen. Durch die sichere Abdichtung wird die Werterhaltung der Bausubstanz erzielt.

Eingesetzt wird dieses Dichtungsband im Fensterbau, Innenausbau, für Fensterbankabdichtungen (z.B. winddichter Anschluss von Folien) u.v.m..

Technische Daten – Produktmerkmale

Material		Polyurethan-Weichschaumstoff grau oder schwarz
Imprägnierbasis		Acrylatdispersion mit flammhemmender Einstellung
Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert)	DIN EN 12114	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	DIN 18542 BG1 > 600 Pa
Temperaturbeständigkeit	ISO 1856	-30 °C bis +90 °C
Witterungsbeständigkeit	DIN 18 542 BG	Forderung erfüllt
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18 542 BG1	Forderung erfüllt
Baustoffklasse / Brandverhalten	DIN 4102-1	B1 (schwerentflammbar)
Wasserdampfdurchlässigkeit, SD-Wert	EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$
Fugenschalldämmung ift-Richtlinie	SC-01/2; 2002-09	R ST, w, max = 55 dB
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda_{10.\text{tr}} = 0,0540 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Beständigkeit gegen Salze und alkalische Umgebung	BRL-K407/02	Forderungen erfüllt nach Richtlinie
Langzeitbeständigkeit		10 Jahre Funktionsgarantie gemäß Herstellerbedingungen

LAGERUNG: TROCKEN BEI RAUMTEMPERATUR IN DER ORIGINALVERPACKUNG; 2 JAHRE NACH EINGANG BEIM KUNDEN HALTBAR.

Unsere Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und den bei uns durchgeführten Versuchen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.

Da wir bei der Vielfalt der Werkstoffe weder auf diese noch auf deren Verarbeitung Einfluss haben, kann aus diesen Angaben wie aus der Inanspruchnahme unseres technischen Beratungsdienstes keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise!