

Nummer	21-001283-PR53 (NW-K08-09-de-01)
Inhaber	Alfa GmbH Ferdinand-Porsche-Str. 10 73479 Ellwangen Deutschland
Produkt	Imprägniertes Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff
Bezeichnung	Alfa Fugendichtband BG2
Details	Material: Polyurethan-Weichschaum Imprägnat: auf Acrylatbasis Klebefläche: einseitig selbstklebend, auf Acrylatbasis
Besonderheiten	Abweichungen zu den Anforderungen (erweiterter Anwendungsbereich) siehe Tabelle 1 auf Blatt 2.
Gültigkeit	Der Nachweis ist 5 Jahre bis zum 31.03.2026 gültig.

Ergebnis *)

Die Bewertung-/ Bezeichnung als imprägniertes Fugendichtungsband ist möglich für nachfolgende Beanspruchungsgruppe nach DIN 18542 : 2020-04.

Fugendichtungsband DIN 18542 – BG 2

(Anforderung und Einzelergebnisse siehe Blatt 2)

*) Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurde die Messunsicherheit nicht berücksichtigt.

Grundlagen

DIN 18542:2020-04
Imprägnierte Fugendichtungsbander aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen – Anforderungen und Prüfung

ift-Nachweis 20-001119-PR07
(NW-K08-09-de-01) vom 31.03.2021

ift Produktzertifizierung QM 304
Vertrag Nr. 159 6017301 vom 25.09.2006

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen und die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/ beschriebenen Probekörper. Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften des vorliegenden Produkts.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: C67-D67CF

ift Rosenheim
08.05.2025



Michael Freinberger, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Materialprüfung



Martin Heßler, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Bauteilprüfung

Tabelle 1 Anforderungen und Einzelergebnisse – in der Beanspruchungsgruppe Außenanwendung - BG 2

Eigenschaften nach DIN 18542 Abschnitt		Anforderung für die Beanspruchungsgruppe Außenanwendung - BG 2	Ergebnisse der Prüfung
7	Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm	(siehe Tabelle 2)	erfüllt
8.2	Fugendurchlasskoeffizient, α -Wert	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^\eta]$	erfüllt
	Luftdichtheit	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$	erfüllt
8.3	Schlagregendichtheit von Fugen bei Δp	$\geq 300 \text{ Pa}$	erfüllt
8.6	Temperaturwechselbeständigkeit	von -20°C bis $+60^\circ\text{C}$	erfüllt *)
8.8	Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen geprüft	bis $+60^\circ\text{C}$	erfüllt **)
8.10	Wasserdampfdurchlässigkeit, s_d -Wert ($s_d = \mu \cdot t_{F,\max}$)	$\leq 0,5 \text{ m}$	erfüllt ***)
8.12	Brandverhalten	B2 / E	erfüllt
*) abweichend zur Norm wurde mit erweitertem Temperaturbereich (-30°C bis $+80^\circ\text{C}$) und bei einer Fugenbreite $b = (b_{\min} - 1 \text{ mm})$ geprüft **) Die Prüfung wurde nach den Lagerungsbedingungen der Beanspruchungsgruppe BG 1 bei 80°C durchgeführt. ***) $s_{d,\max} = 0,036 \text{ m}$ bei $t_{F,\max} = 30 \text{ mm}$			

Nachfolgende Tabelle zeigt das vom Auftraggeber angegebene Lieferprogramm für das Fugendichtungsband Alfa Fugendichtband BG2.

Tabelle 2 Lieferprogramm Alfa Fugendichtband BG2

Bezeichnung: $t_F / b_{\min} - b_{\max}$						
10 / 2-3	10 / 3-5	15 / 4-7	15 / 5-8	15 / 6-10	20 / 8-13	20 / 10-16
15 / 2-3	15 / 3-5	20 / 4-7	20 / 5-8	20 / 6-10	25 / 8-13	25 / 10-16
20 / 2-3	20 / 3-5	25 / 4-7	25 / 5-8	25 / 6-10	30 / 8-13	30 / 10-16
25 / 2-3	25 / 3-5	30 / 4-7	30 / 5-8	30 / 6-10		
30 / 2-3	30 / 3-5					