

ift-Nachweis



Klassifizierung

Nummer 21-001283-PR52 (NW-K08-0209-de-02)

Inhaber Alfa GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 10
73479 Ellwangen
Deutschland

Produkt Imprägniertes Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff

Bezeichnung Alfa Fugendichtband BG1

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 21.12.2030 gültig.

Ergebnis *)

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

Fugendichtungsband DIN 18542 – BG 1

(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-PR02
(NW-K08-0209-de-02)

ift Produktzertifizierung:
QM 304 Vertrag Nr. 159 6017301
vom 25.09.2006

ersetzt ift-Nachweis:
21-001283-PR52
(NW-K08-0209-de-01)

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.

ift Rosenheim

17.12.2025

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

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

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 056-74C1E

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

Eigenschaften nach DIN 18542 Abschnitt		Anforderung für die Beanspruchungsgruppe	Ergebnisse der Prüfung
		Außenanwendung - BG 1	
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	$\geq 600 \text{ Pa}$	erfüllt
8.4	Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen bei Δp	$\geq 600 \text{ Pa}$	erfüllt
8.6	Temperaturwechselbeständigkeit	von -20°C bis $+80^\circ\text{C}$	erfüllt *)
8.7	Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteinwirkung	muss sichergestellt sein	erfüllt
8.8	Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen geprüft	bis $+80^\circ\text{C}$	erfüllt **)
8.10	Wasserdampfdurchlässigkeit, s_d -Wert ($s_d = \mu \cdot t_{f,max}$)	$\leq 0,5 \text{ m}$	erfüllt
8.12	Brandverhalten	B1	erfüllt
*) erfüllt mit erweitertem Temperaturbereich von -30°C bis $+90^\circ\text{C}$.			
**) zusätzlich geprüfte Untergründe: PMMA, Stahl blank, Stahl verzinkt, Edelstahl, Aluminium eloxiert			

Nachfolgende Tabelle zeigt das vom Auftraggeber angegebene Lieferprogramm für das Fugendichtungsband Alfa Fugendichtband BG1.

Tabelle 2 Lieferprogramm Alfa Fugendichtband BG1

Bezeichnung: $t_f / b_{\min} - b_{\max}$									
8/1-2	10/1-4	10/2-6	10/4-9	12/5-12	15/6-15	20/9-20	20/11-25	30/18-34	30/24-42
10/1-2	15/1-4	12/2-6	15/4-9	15/5-12	20/6-15	25/9-20	25/11-25	40/18-34	40/24-42
15/1-2	20/1-4	15/2-6	20/4-9	20/5-12	25/6-15	30/9-20	30/11-25	50/18-34	50/24-42
20/1-2	25/1-4	20/2-6	25/4-9	25/5-12	30/6-15	40/9-20	40/11-25		
25/1-2	30/1-4	25/2-6	30/4-9	30/5-12	40/6-15	50/9-20	50/11-25		
30/1-2	40/1-4	30/2-6	40/4-9	40/5-12	50/6-15				
40/1-2	50/1-4	40/2-6	50/4-9	50/5-12					
50/1-2		50/2-6							