

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

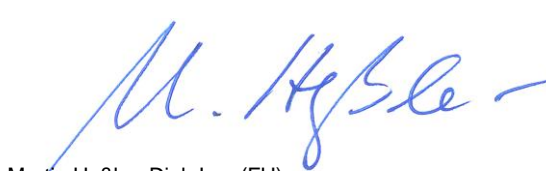
(Anforderung und Einzelergebnisse siehe Blatt 2)

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

ift Rosenheim
17.12.2025



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



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

Grundlagen

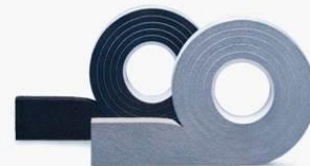
DIN 18542:2020-04
Imprägnierte Fugendichtungs-
bänder aus Schaumkunststoff zur
Abdichtung von Außenwandfugen
– Anforderungen und Prüfung

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 kön-
nen für den Nachweis entspre-
chend den oben angegebenen
Grundlagen verwendet werden.

Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen und die
Übereinstimmung des Produkts
zu beachten.

Die genannten Daten und Einzel-
ergebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften/
beschriebenen Probekörper. Die
Prüfung ermöglicht keine Aussage
über weitere leistungs- und quali-
tätsbestimmende Eigenschaften
des vorliegenden Produkts.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benut-
zung von ift-Prüfdokumen-
tationen". Das Dokument darf nur
vollständig veröffentlicht werden.

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 Außenanwendung - BG 1	Ergebnisse der Prüfung
7	Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm	(siehe Tabelle 2)	Erfüllt
8.2	Fugendurchlasskoeffizient, α -Wert	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	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 Feuchteeinwirkung	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							