

Nummer	21-001283-PR01 (NW-K08-0209-de-01)
Inhaber	Meesenburg Großhandel KG Westerallee 162 24941 Flensburg Deutschland
Produkt	Imprägniertes Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff
Bezeichnung	blaugelb Dichtungsband 600 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 21.12.2025 gültig.

### Ergebnis

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

## Fugendichtungsband DIN 18542 – BG 1

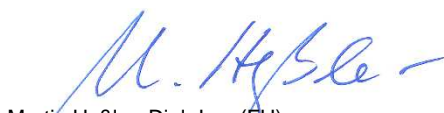
(Anforderung und Einzelergebnisse siehe Blatt 2)

ift Rosenheim

26.02.2021



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



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

### Grundlagen

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

Prüfbericht: 20-001119-PR02 PB-  
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.

### Identitäts-Check



[www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft](http://www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft)  
ID: 38E-78DC6

**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, $\alpha$ -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 $\Delta p$	$\geq 600 \text{ Pa}$	erfüllt
8.4	Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen bei $\Delta p$	$\geq 600 \text{ Pa}$	erfüllt
8.6	Temperaturwechselbeständigkeit	von $-20^\circ\text{C}$ 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 $-30^\circ\text{C}$ bis $+90^\circ\text{C}$ .			
**) zusätzlich geprüfte Untergründe: PMMA, Stahl blank, Stahl verzinkt, Edelstahl, Aluminium eloxiert			

Nachfolgende Tabelle zeigt das vom ursprünglichen Auftraggeber angegebene Lieferprogramm für das Fugendichtungsband blaugelb Dichtungsband 600 BG1.

**Tabelle 2** Lieferprogramm blaugelb Dichtungsband 600 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							