

<b>Nummer</b>	21-001283-PR31 (NW-K08-09-de-01)
<b>Inhaber</b>	Meesenburg Großhandel KG Westerallee 162 24941 Flensburg Deutschland
<b>Produkt</b>	Imprägniertes Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff
<b>Bezeichnung</b>	blaugelb Dichtungsband 600 BG1
<b>Details</b>	Material: Polyurethan-Weichschaum Imprägnat: auf Acrylatbasis Klebefläche: einseitig selbstklebend, auf Acrylatbasis
<b>Besonderheiten</b>	Abweichungen zu den Anforderungen (erweiterter Anwendungsbereich) siehe Tabelle 1 auf Blatt 2.
<b>Gültigkeit</b>	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 R

(Anforderung und Einzelergebnisse siehe Blatt 2)

ift Rosenheim  
19.11.2021



Thomas Krichbaumer  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauteilprüfung



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

### Grundlagen

DIN 18542:2020-04

Imprägnierte Fugendichtungsbander aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen – Anforderungen und Prüfung

Nachweis 20-001119-PR03 NW-K08-0209-de-01) vom 23.12.2020

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.

\*) Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurden die ermittelten Messergebnisse als fehlerfreie Werte angenommen.

### 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: EA1-B8CFA

**Tabelle 1** Anforderungen und Einzelergebnisse – in der Beanspruchungsgruppe Innenanwendung - BG R

Eigenschaften nach DIN 18542 Abschnitt		Anforderung für die Beanspruchungsgruppe Innenanwendung - BG R	Ergebnisse der Prüfung
7	Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm	(siehe Tabelle 2)	erfüllt
8.2	Fugendurchlasskoeffizient, $\alpha$ -Wert	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	erfüllt
	Luftdichtheit	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$	erfüllt
8.6	Temperaturwechselbeständigkeit	von $-20^\circ\text{C}$ bis $+60^\circ\text{C}$	erfüllt *)
8.8	Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen geprüft	bis $+60^\circ\text{C}$	erfüllt **)
8.9	Beständigkeit gegen Tauwasser	100 % relative Luftfeuchte / $85^\circ\text{C}$	erfüllt
8.10	Wasserdampfdurchlässigkeit, $s_d$ -Wert ( $s_d = \mu \cdot t_{F,max}$ )	Ermittelter $s_d$ -Wert bei $t_{F,max}$	0,14 m
8.12	Brandverhalten	B2 / E	erfüllt ***)
*) erfüllt mit erweitertem Temperaturbereich von $-30^\circ\text{C}$ bis $+90^\circ\text{C}$ . **) erfüllt mit erweitertem Temperaturbereich bis $+80^\circ\text{C}$ . Die Prüfungen wurden zusätzlich zu den Untergründen nach Norm auf: PMMA, Stahl blank, Stahl verzinkt, Edelstahl und Aluminium eloxiert durchgeführt ***) erfüllt die Anforderungen der Baustoffklasse B1.			

Nachfolgende Tabelle zeigt das vom 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	10/1-3	12/2-5	15/4-8	15/5-10	15/6-13	20/9-16	20/11-20
10/1-2	15/1-3	15/2-5	20/4-8	20/5-10	20/6-13	25/9-16	25/11-20
15/1-2	20/1-3	20/2-5	25/4-8	25/5-10	25/6-13	30/9-16	30/11-20
20/1-2	25/1-3	25/2-5	30/4-8	30/5-10	30/6-13	40/9-16	40/11-20
25/1-2	30/1-3	30/2-5	40/4-8	40/5-10	40/6-13	50/9-16	50/11-20
30/1-2	40/1-3	40/2-5	50/4-8	50/5-10	50/6-13		
40/1-2	50/1-3	50/2-5					
50/1-2							