

# ift-Nachweis

## Klassifizierung



Nummer	21-001283-PR31 (NW-K08-09-de-01)	Grundlagen
Inhaber	Meesenburg Großhandel KG Westerallee 162 24941 Flensburg Deutschland	DIN 18542:2020-04 Imprägnierte Fugendichtungsbänder aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen – Anforderungen und Prüfung
Produkt	Imprägniertes Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff	Nachweis 20-001119-PR03 NW-K08-0209-de-01 vom 23.12.2020
Bezeichnung	blaugelb Dichtungsband 600 BG1	ift Produktzertifizierung QM 304 Vertrag Nr. 159 6017301 vom 25.09.2006
Details	Material: Polyurethan-Weichschaum Imprägnat: auf Acrylatbasis Klebefläche: einseitig selbstklebend, auf Acrylatbasis	Darstellung
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 R

(Anforderung und Einzelergebnisse siehe Blatt 2)

ift Rosenheim  
19.11.2021

*Thomas Krichbaumer*

Thomas Krichbaumer  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauteilprüfung

*M. Heßler*

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

### 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
		(siehe Tabelle 2)	
7	Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm		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°C bis +60 °C	erfüllt *)
8.8	Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen geprüft	bis +60 °C	erfüllt **)
8.9	Beständigkeit gegen Tauwasser	100 % relative Luftfeuchte / 85 °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 °C bis +90 °C.  
 \*\*) erfüllt mit erweitertem Temperaturbereich bis +80 °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							