

# Zertifikat

Nachweis BG1

Artikelnummer:

86485, 86486, 86487, 86488, 86489, 86490, 86491, 86492, 86493, 87557

Sprachen:

**de**

# Nachweis

Fugendichtungsband nach DIN 18542 für  
Beanspruchungsgruppe 1 (BG 1)

Prüfbericht 105 41245/2 R1 U



Auftraggeber **Albert Berner GmbH**  
Bernerstr. 6

74653 Künzelsau

Produkt **Imprägniertes Dichtungsband aus Schaumkunststoff,  
einseitig selbstklebend**

Bezeichnung **Fugendichtband BG 1**

Dimensionen  
(t<sub>f</sub> / b<sub>max</sub>) **8 bis 50 / 2 bis 42**

Material **Polyurethan-Weichschaum**

Imprägnat **auf Acrylatbasis**

Besonderheiten **-/-**

## Grundlagen

DIN 18542 : 2009-07  
Abdichten von Außenwandfugen  
mit imprägnierten Fugen-  
dichtungsbandern aus Schaum-  
kunststoff – Imprägnierte Fugen-  
dichtungsbander – Anforder-  
ungen und Prüfung

Prüfbericht 105 33676 /2 vom  
22. Dezember 2008

Prüfbericht 105 336676/2 R1  
vom 7. Juli 2009

## Darstellung



## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum  
Nachweis der oben genannten  
Eigenschaften nach  
DIN 18542 : 2009-07.

## Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse be-  
ziehen sich ausschließlich auf  
die geprüften und beschriebe-  
nen Probekörper. Diese Prü-  
fung ermöglicht keine Aussage  
über weitere leistungs- und  
qualitätsbestimmende Eigen-  
schaften des vorliegenden  
Dichtungsbandes

Die Gültigkeit des Nachweises  
endet nach 5 Jahren zum Juli  
2014, oder bei Veränderungen  
im Produkt.

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-  
gungen und Hinweise zur Be-  
nutzung von ift-Prüfdokumenta-  
tionen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

## Inhalt

Der Nachweis umfasst 9 Seiten  
und 1 Anlage.

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Auswertung  
Anlage 1 (2 Seiten)

Prüfung n. DIN18542 Abschnitt	Anforderung nach DIN 18542 für BG1	Ergebnis der Prüfung
7	Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm	erfüllt
8.2	Luftdichtheit $a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}^{2/3}]$	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
8.5	Temperaturwechselbeständigkeit von (-30 bis +90) °C *)	erfüllt
8.6	Beständigkeit gegen Licht- und Feuchte- einwirkung muss sichergestellt sein	erfüllt
8.7	Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen bis +80 °C	erfüllt
8.9	Wasserdampfdurchlässigkeit $s_d \leq 0,5 \text{ m}$	erfüllt
8.10	Brandverhalten, Baustoffklasse B1	erfüllt

\*) abweichend zur Norm mit erweitertem Temperaturbereich

Bezeichnung nach DIN 18542

**Fugendichtungsband DIN 18542 – BG 1**

ift Rosenheim  
3. September 2009

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Fenster & Fassaden



ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9  
D-83026 Rosenheim  
Tel.: +49 (0)8031/261-0  
Fax: +49 (0)8031/261-290  
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14783  
Sparkasse Rosenheim  
Kto. 3822  
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757  
Anerkannte PÜZ-Stelle BAY 18  
Deutscher  
Akreditierungs-  
Gremium  
DAP-PL-0018 09  
DAP-ZE-2388 09  
TGA-ZM-16-05-00  
TGA-ZM-16-05-00