

Nummer	19-003794-PR10 (NW-K08-0209-de-01)
Inhaber	Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Str. 12-17 74653 Künzelsau Deutschland
Produkt	Imprägniertes Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff
Bezeichnung	DICHTUNGSBAND VKP® PLUS
Dimensionen (t_f / b_{max})	10 bis 35 / 2 bis 32
Details	Material: Polyurethan-Weichschaum Imprägnat: auf Acrylatbasis Klebfläche: einseitig selbstklebend, auf Acrylatbasis
Besonderheiten	Abweichungen zu den Anforderungen (erweiterter Anwendungsbereich) siehe Tabelle 1 auf Blatt 2.

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
31.03.2020



Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung



Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung

Grundlagen

DIN 18542 : 2020-04

Imprägnierte Fugendichtungs-
bänder aus Schaumkunststoff zur
Abdichtung von Außenwandfugen
– Anforderungen und Prüfung

Prüfbericht: 17-002315-PR01
(PB-K08-0209-de-01) vom
27.07.2017

Darstellung



Verwendungshinweise

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

Gültigkeit

Die Gültigkeit des Nachweises
endet nach 5 Jahren zum
Juli 2020.

Bei der Anwendung sind die Ak-
tualität der Grundlagen sowie 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 qualitätsbestimmende Eigen-
schaften des vorliegenden Pro-
dukts.

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 468-A7133

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

***) Abweichungen**

zu Abschnitt 8.6: erfüllt mit erweitertem Temperaturbereich von -30°C bis $+90^\circ\text{C}$.

Nachfolgende Tabelle zeigt das vom Auftraggeber angegebene Lieferprogramm für das Fugendichtungsband DICHTUNGSBAND VKP® PLUS (BG 1).

Tabelle 2 Lieferprogramm DICHTUNGSBAND VKP® PLUS

Bezeichnung: $t_F / b_{min} - b_{max}$						
10/1-2	10/2-3	15/4-7	15/6-10	15/8-12	25/10-15	35/18-32
15/1-2	15/2-3	20/4-7				