# ift-Nachweis

## Klassifizierung

| | |
|---|---|
| **Nummer** | 26-004323-PR07 (NW-K08-0209-de-01) |
| **Inhaber** | Würth International AG<br>Aspermontstr. 1<br>7004 Chur<br>Schweiz |
| **Produkt** | **Imprägniertes Fugendichtungsband mit Hybridtechnologie zur Abdichtung von Fensteranschlussfugen zum Baukörper (Multifunktionsdichtungsband)** |
| **Bezeichnung** | **Würth VKP Trio U-600 High-Performance** |
| Details | Material Polyurethan-Weichschaum mit Imprägnierung; Imprägnierung auf Basis einer Acrylatdispersion; Klebefläche einseitig selbstklebend Farbe: schwarz, anthrazit oder grau Besonderheiten Hybridtechnologie |

Lieferprogramm

| Bezeichnung: $t_F$ / $b_{min}$ - $b_{max}$ | | |
|---|---|---|
| 54 / 3 – 10<br>bis<br>88 / 3 – 10 | 54 / 6 – 15<br>bis<br>88 / 6 – 15 | 54 / 9 – 20<br>bis<br>88 / 9 – 20 |

| | |
|---|---|
| **Gültigkeit** | Der Nachweis ist bis zum 18.08.2031 gültig. |
| Besonderheiten | Abweichungen zu den Anforderungen (erweiterter Anwendungsbereich) siehe Tabelle 1 auf Blatt 2. |

**Ergebnis *)**

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

## Multifunktionsdichtungsband DIN 18542 – MF 1

(Anforderung und Einzelergebnisse siehe Blatt 2)

***)** Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurde die Messunsicherheit nicht berücksichtigt.

ift Rosenheim
29.10.2026

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

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

**Grundlagen**

DIN 18542 : 2020-04

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

ift Nachweis
(20-001119-PR67
NW-K08-0209-de-01)

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.

**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
ID: EA9-18C0B



**ift** Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00

**Tabelle 1** Anforderungen und Einzelergebnisse – Beanspruchungsgruppe MF 1

| Eigenschaften nach DIN 18542 Abschnitt | | Anforderung für die Beanspruchungsgruppe 3 Ebenen - MF 1 | | Ergebnisse der Prüfung |
|---|---|---|---|---|
| 7 | Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm | (siehe Deckblatt) | | erfüllt |
| 8.2 | Fugendurchlasskoeffizient, α-Wert | a < 0,1 $m^3$/ [h·m·(daPa)$^n$] | | erfüllt |
| | Luftdichtheit | a < 0,1 $m^3$/ [h·m·(daPa)$^{2/3}$] | | erfüllt |
| 8.3 | Schlagregendichtheit von Fugen bei $\Delta p$ | ≥ 600 Pa | | erfüllt *) |
| 8.5 | Schutz der Funktionsebene | ≥ 600 Pa | | erfüllt **) |
| 8.6 | Temperaturwechselbeständigkeit | von −20°C bis +80 °C | | erfüllt ***) |
| 8.7 | Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung | muss sichergestellt sein | | erfüllt |
| 8.8 | Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen | bis +80 °C | | erfüllt ****) |
| 8.9 | Beständigkeit gegen Tauwasser | 100 % relative Luftfeuchte / 85 °C | | erfüllt |
| 8.10 | Wasserdampfdurchlässigkeit *****) | ermittelte Werte | Schaumkunststoff | μ = 1,8 |
| | | | je Sperrschicht | $s_d$ = 8,6 m |
| 8.11 | Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ | ermittelter Wert | Mittelwert schwarz | $\lambda$=0,050 W/(m K) |
| | | | Standardabweichung | s=0,000 W/(m K) |
| | | | Mittelwert grau | $\lambda$=0,049 W/(m K) |
| | | | Standardabweichung | s=0,001 W/(m K) |
| 8.12 | Brandverhalten | B1 | | erfüllt |

**Abweichungen:**
*) erfüllt bis zu einem maximalen Differenz-Prüfdruck Δp = 1200 Pa
**) erfüllt bis zu einem maximalen Differenz-Prüfdruck Δp = 750 Pa
***) erfüllt mit erweitertem Temperaturbereich von -30°C bis +80°C
****) zusätzlich wurde auf den Untergründen Stahl blank, Stahl verzinkt, Edelstahl, Kupfer, Aluminium eloxiert und PMMA Acrylglas XT (Plexiglas) geprüft
*****) Wasserdampfdiffusionswiderstand Gesamtprodukt: $s_{d\,ges}$ = 1,8 x $t_F$ + Anzahl der Sperrschichten x 8,6 m