

# ift-Nachweis

## Klassifizierung



|                |                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nummer         | 20-001119-PR02 (NW-K08-0209-de-01)                                                                                      |
| Inhaber        | Novatech International N.V.<br>Industrielaan 5/B<br>2250 Olen<br>Belgien                                                |
| Produkt        | Imprägniertes Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff                                                                   |
| Bezeichnung    | Expansion Tape Black                                                                                                    |
| Details        | Material: Polyurethan-Weichschaum Imprägnat: auf Acrylatbasis<br>Klebefläche: einseitig selbstklebend, auf Acrylatbasis |
| 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 1

(Anforderung und Einzelergebnisse siehe Blatt 2)

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

### Grundlagen

DIN 18542:2020-04  
Imprägnierte Fugendichtungs-  
bänder aus Schaumkunststoff zur  
Abdichtung von Außenwandfugen  
– Anforderungen und Prüfung

ift-Nachweis: 20-001119-PR02  
NW-K08-0209-de-01 vom  
21.12.2020

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.

### 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: 678-19EB7

ift Rosenheim

30.01.2025

Michael Freinberger, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
Materialprüfung

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

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

| Eigenschaften nach DIN 18542 Abschnitt                                                                |                                                                         | Anforderung für die Beanspruchungsgruppe<br>Außenanwendung - BG 1                | Ergebnisse<br>der Prüfung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 7                                                                                                     | Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm                                  | (siehe Tabelle 2)                                                                | Erfüllt                   |
| 8.2                                                                                                   | Fugendurchlasskoeffizient, $\alpha$ -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 $\Delta p$                           | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                            | erfüllt                   |
| 8.4                                                                                                   | Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen bei $\Delta p$                 | $\geq 600 \text{ Pa}$                                                            | erfüllt                   |
| 8.6                                                                                                   | Temperaturwechselbeständigkeit                                          | von $-20^\circ\text{C}$ 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                   |
| *) erfüllt mit erweitertem Temperaturbereich von $-30^\circ\text{C}$ bis $+90^\circ\text{C}$ .        |                                                                         |                                                                                  |                           |
| **) zusätzlich geprüfte Untergründe: PMMA, Stahl blank, Stahl verzinkt, Edelstahl, Aluminium eloxiert |                                                                         |                                                                                  |                           |

Nachfolgende Tabelle zeigt das vom Auftraggeber angegebene Lieferprogramm für das Fugendichtungsband Expansion Tape Black (BG 1).

**Tabelle 2** Lieferprogramm Expansion Tape Black (BG 1)

| Bezeichnung: $t_F / b_{min} - b_{max}$ |        |        |        |         |         |         |          |          |          |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 8/1-2                                  | 10/1-4 | 10/2-6 | 10/4-9 | 12/5-12 | 15/6-15 | 20/9-20 | 20/11-25 | 30/18-34 | 30/24-42 |
| 10/1-2                                 | 15/1-4 | 12/2-6 | 15/4-9 | 15/5-12 | 20/6-15 | 25/9-20 | 25/11-25 | 40/18-34 | 40/24-42 |
| 15/1-2                                 | 20/1-4 | 15/2-6 | 20/4-9 | 20/5-12 | 25/6-15 | 30/9-20 | 30/11-25 | 50/18-34 | 50/24-42 |
| 20/1-2                                 | 25/1-4 | 20/2-6 | 25/4-9 | 25/5-12 | 30/6-15 | 40/9-20 | 40/11-25 |          |          |
| 25/1-2                                 | 30/1-4 | 25/2-6 | 30/4-9 | 30/5-12 | 40/6-15 | 50/9-20 | 50/11-25 |          |          |
| 30/1-2                                 | 40/1-4 | 30/2-6 | 40/4-9 | 40/5-12 | 50/6-15 |         |          |          |          |
| 40/1-2                                 | 50/1-4 | 40/2-6 | 50/4-9 | 50/5-12 |         |         |          |          |          |
| 50/1-2                                 |        | 50/2-6 |        |         |         |         |          |          |          |