Materialprüfanstalt Hannover
Bauwesen und Produktionstechnik

# Produkt-Zertifikat

**NDS04-2025-432**

Hiermit wird bestätigt, dass das

**Multifunktionsdichtungsband**
**„TOPFORM Multifunktionsband TRIO TOP AKTIV"**
**Dimensionen 56/4-9 bis 56/15-30**

des Vertreibers

**Baubeschlag-Union GmbH & Co. KG**
**EDE Platz 1**
**42389 Wuppertal**

nach den Ergebnissen der von der MPA HANNOVER gemäß
DIN 18542: 2020-04 durchgeführten Prüfungen einem

## Multifunktionsdichtungsband DIN 18542 – MF 1

entspricht. In der Anlage sind die Anforderungen
den Prüfergebnissen gegenübergestellt.

Geltungsdauer des Zertifikats: 30.11.2029

Hannover, 16.10.2025
Leiter der Prüfstelle

ORR Dr.-Ing. Holger Höveling

Materialprüfanstalt Hannover MPA HANNOVER Bauwesen und Produktionstechnik

Materialprüfanstalt Hannover
Bauwesen und Produktionstechnik

# Anlage

zum

# Produkt-Zertifikat

**NDS04-2025-432**

für das

## Multifunktionsdichtungsband „TOPFORM Multifunktionsband TRIO TOP AKTIV"

**Dimensionen 56/4-9 bis 56/15-30**

des Vertreibers

**Baubeschlag-Union GmbH & Co. KG**
**EDE Platz 1**
**42389 Wuppertal**

Anforderungen nach DIN 18542:2020 – Beanspruchungsgruppe MF 1

| Prüfkriterium | Anforderung MF 1 | Ergebnis |
|---|---|---|
| Fugendurchlasskoeffizient, α-Wert | $\alpha < 0{,}1$ $m^3/(h*m*(daPa)^n)$ | $\alpha < 0{,}1$ |
| Luftdichtheit | $\alpha < 0{,}1$ $m^3/(h*m*(daPa)^{2/3})$ | $\alpha < 0{,}1$ |
| Schlagregendichtheit von Fugen bei Δp | ≥ 600 Pa | 1050 Pa |
| Schutz der Funktionsebene | ≥ 600 Pa | 600 Pa |
| Temperaturwechselbeständigkeit | von -20 °C bis +80 °C | von -20 °C bis +80 °C |
| Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung | muss sichergestellt sein | erfüllt |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen | bis 80 °C | bis 80 °C |
| Beständigkeit gegen Tauwasser | 100% rel.F / 85°C | erfüllt |
| Wasserdampfdurchlässigkeit, $s_d$-Wert ($s_d = \mu * t_F$) (jeweils bei 20 mm Bandbreite der verschiedenen Bandbereiche) | ermittelte Werte | I: 0,064 m<br>II: 0,349 m |
| Wärmeleitfähigkeit (λ) | Mittelwert (λ)<br>Standardabweichung | λ = 0,0500 W/(m*K)<br>0,0001 W/(m*K) |
| Brandverhalten | B 1 | B 1 |

Die Übertragbarkeit auf das Lieferprogramm des Multifunktionsdichtungsbandes wurde nach den Übertragungsregeln der DIN 18542:2020-04 nachgewiesen.

Geltungsdauer des Zertifikats: 30.11.2029

Hannover, 16.10.2025
Leiter der Prüfstelle

ORR Dr.-Ing. Holger Höveling

Materialprüfanstalt Hannover MPA HANNOVER Bauwesen und Produktionstechnik