

# Produkt-Zertifikat

NDS04-2020-224

Hiermit wird bestätigt, dass das

**Multifunktionsdichtungsband „Hannoband-3E ECO“**  
Dimensionen 56/4-9 bis 56/15-30

des Herstellers

**Hanno Werk GmbH & Co. KG**  
**Hanno-Ring 3-5**  
**30880 Laatzen**

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

**Multifunktionsdichtungsband DIN 18542 – MF 2**

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

Geltungsdauer des Zertifikats: 31.07.2024

Hannover, 15.04.2020  
Leiter der Prüfstelle

RD Dipl.-Ing. Suhr



Anlage  
zum  
Produkt-Zertifikat  
NDS04-2020-224

für das

**Multifunktionsdichtungsband „Hannoband-3E ECO“**  
Dimensionen 56/4-9 bis 56/15-30

des Herstellers

**Hanno Werk GmbH & Co. KG**  
**Hanno-Ring 3-5**  
**30880 Laatzen**

Anforderungen nach DIN 18542:2020 – Beanspruchungsgruppe MF 2

Prüfkriterium	Anforderung MF 2	Ergebnis
Fugendurchlasskoeffizient, $\alpha$ -Wert	$\alpha < 0,1$ $m^3/(h*m*(daPa)^n)$	$\alpha \leq 0,1$
Luftdichtheit	$\alpha < 0,1$ $m^3/(h*m*(daPa)^{2/3})$	$\alpha \leq 0,1$
Schlagregendichtheit von Fugen bei $\Delta p$	$\geq 300$ Pa	$\geq 750$ Pa
Schutz der Funktionsebene	$\geq 300$ Pa	$\geq 300$ Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	von $-20$ °C bis $+60$ °C	bis $60$ °C
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	bis $60$ °C	bis $60$ °C
Beständigkeit gegen Tauwasser	100% rel. Luftfeuchte/ $85$ °C	erfüllt
Wasserdampfdurchlässigkeit, $s_d$ -Wert ( $s_d = \mu * t_F$ ) (jeweils bei 20 mm Bandbreite der verschiedenen Bandbereiche)	ermittelte Werte	I: 0,054 m II: 0,051 m III: 0,219 m
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	Mittelwert ( $\lambda$ ) Standardabweichung	$\lambda = 0,0386$ W/(m*K) 0,0003 W/(m*K)
Brandverhalten	B2 / E	E

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

Geltungsdauer des Zertifikats: 31.07.2024

Hannover, 15.04.2020  
Leiter der Prüfstelle

RD Dipl.-Ing. Suhr

