

Produkt-Zertifikat

NDS04-2020-237

Hiermit wird bestätigt, dass das

Multifunktionsdichtungsband „Würth VKP Trio“
Dimensionen 58/5-10 bis 58/13-30

des Vertreibers

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold Würth Str. 12
74653 Künzelsau

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: 30.04.2024

Hannover, 18.09.2020
Leiter der Prüfstelle


RD Dipl.-Ing. Suhr



Anlage
zum
Produkt-Zertifikat
NDS04-2020-237

für das

Multifunktionsdichtungsband „Würth VKP Trio“
Dimensionen 58/5-10 bis 58/13-30

des Vertreibers

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold Würth Str. 12
74653 Künzelsau

Anforderungen nach DIN 18542 – 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	≥ 600 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: 0,062 m II: 0,064 m
Wärmeleitfähigkeit (λ)	Mittelwert (λ) Standardabweichung	$\lambda = 0,0449$ W/(m*K) 0,0001 W/(m*K)
Brandverhalten	B 1	B 1

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

Geltungsdauer des Zertifikats: 30.04.2024

Hannover, 18.09.2020
Leiter der Prüfstelle

RD Dipl.-Ing. Suhr

