

Produkt-Zertifikat

NDS04-2020-227

Hiermit wird bestätigt, dass das

Multifunktionsdichtungsband „CS-MFT 3Z ST“
Dimensionen 56/4-9 bis 56/15-30

des Vertreibers

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering

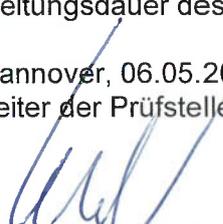
nach den Ergebnissen der von der MPA HANNOVER gemäß
DIN 18542: 2020-04 durchgeführten Prüfungen einem

Multifunktionsdichtungsband DIN 18542 – MF 2

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

Geltungsdauer des Zertifikats: 31.07.2024

Hannover, 06.05.2020
Leiter der Prüfstelle


RD Dipl.-Ing. Suhr



Anlage
zum
Produkt-Zertifikat
NDS04-2020-227

für das

Multifunktionsdichtungsband „CS-MFT 3Z ST “
Dimensionen 56/4-9 bis 56/15-30

des Vertreibers

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering

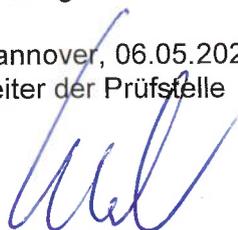
Anforderungen nach DIN 18542:2020 – Beanspruchungsgruppe MF 2

Prüfkriterium	Anforderung MF 2	Ergebnis
Fugendurchlasskoeffizient, α -Wert	$\alpha < 0,1$ $m^3/(h \cdot m \cdot (daPa)^n)$	$\alpha < 0,1$ $m^3/(h \cdot m \cdot (daPa)^n)$
Luftdichtheit	$\alpha < 0,1$ $m^3/(h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3})$	$\alpha < 0,1$ $m^3/(h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3})$
Schlagregendichtheit von Fugen bei Δp	≥ 300 Pa	≥ 750 Pa
Schutz der Funktionsebene	≥ 300 Pa	≥ 300 Pa
Temperaturwechselbeständigkeit	von -20 °C bis $+60$ °C	erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	bis 60 °C	erfüllt
Beständigkeit gegen Tauwasser	100% rel. Luftfeuchte/ 85 °C	erfüllt
Wasserdampfdurchlässigkeit, s_d -Wert ($s_d = \mu \cdot t_F$) (jeweils bei 20 mm Bandbreite der verschiedenen Bandbereiche)	ermittelte Werte	I: 0,054 m II: 0,051 m III: 0,219 m
Wärmeleitfähigkeit (λ)	Mittelwert (λ) 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, 06.05.2020
Leiter der Prüfstelle



RD Dipl.-Ing. Suhr

