

Declaration of Performance

DOP-067-CPR-2022-107

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	DITECH (NEU) Steinwolle Rohrschale
2. Verwendungszweck(e):	Mineralwolle zur Anwendung als Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThBEII)
3. Hersteller:	Sanitär-Union GmbH & Co. KG Münsterstr. 13 55116 Mainz
4. Bevollmächtigter:	Nicht zutreffend
5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Systeme 1 und 3
6. Harmonisierte Norm: Notifizierte Stelle/Stellen: ¹	EN 14303:2009+A1:2013 Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 1085 (OFI) hat die Bestimmung des Produkttyps, die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit für das Brandverhalten ausgestellt. Das notifizierte Prüflabor Nr. 0432 (MPA NRW) hat die Prüfberichte für den Wärmedurchlasswiderstand, Mengen wasserlöslicher Ionen und pH-Wert ausgestellt. Das notifizierte Prüflabor Nr. 1322 (IBS Linz) hat den Prüfbericht für das Brandverhalten ausgestellt.
7. Erklärte Leistung(en):	MW-EN14303-T8-ST(+)250-MV2-CL10-pH9,5 (bei Isolierschalen $\varnothing < 150\text{mm}$) MW-EN14303-T9-ST(+)250-MV2-CL10-pH9,5 (bei Isolierschalen $\varnothing \geq 150\text{ mm}$)

¹ Zertifizierungsstelle OFI CERT, OFI Technology & Innovation GmbH, Arsenal, Franz-Gill-Str. 5, A-1030 Wien
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW), Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund
IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Petzoldstrasse 45, A-4020 LINZ

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	$d_D = 20 - 40 \text{ mm}$	$\lambda_{10^\circ\text{C}} \leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{150^\circ\text{C}} \leq 0,055 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
		$d_D > 40 - 120 \text{ mm}$	$\lambda_{10^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{150^\circ\text{C}} \leq 0,055 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
	Maße und Grenzabmaße	T8 bei Isolierschalen $\varnothing < 150 \text{ mm}$ T9 bei Isolierschalen $\varnothing \geq 150 \text{ mm}$	
Brandverhalten		A2 _L -s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung / Abbau ^a		Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) ₂₅₀ (=250°C) ----- Maße und Grenzabmaße T8 bei Isolierschalen $\varnothing < 150 \text{ mm}$ T9 bei Isolierschalen $\varnothing \geq 150 \text{ mm}$ ----- Eigenschaften der Dauerhaftigkeit erfüllt	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen ^a		Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) ₂₅₀ (= 250 °C) ----- Eigenschaften der Dauerhaftigkeit erfüllt	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau ^b		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit erfüllt	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen ^c		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit erfüllt	
Druckfestigkeit		NPD	
Wasserdurchlässigkeit		NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit		MV2 (S _d = 200 m)	
Abgabe korrosiver Substanzen		geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL10 ($\leq 10 \text{ ppm}$) pH-Wert pH9,5	
Schallabsorptionsgrad		NPD	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere ^d		NPD	
Glimmverhalten ^d		NPD	
NPD Keine Leistung festgestellt; ϑ_m Mitteltemperatur			
<p>a Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität keine anderen Gase außer atmosphärischer Luft enthält.</p> <p>b Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.</p> <p>c Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens bei Produkten aus Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleichbleibt oder sich verringert.</p> <p>d Europäische Testmethoden sind in Erarbeitung.</p>			

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

20152022



Mainz, 07.07.2023

Thomas Handwerk

Ort, Datum