LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr DoP-hta-2022 (DE)

r.Heat® A

Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps: **r.Heat® A – Rohrabschnitte aus Mineralwolle Alu kaschiert**

Chargennummer zur Identifizierung des Produkts: **siehe Produktetikette**

Verwendungszweck/zwecke: **ThIBEII – Wärmedämmung für Gebäudeausrüstung und Industrieanlagen**

Hersteller: **ROHHE® Sp. z o.o., 05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A, rohhe.pl**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1 + System 3**

Harmonisierte Norm: **EN 14303:2009+A1:2013**

Gemeldete Zertifizierungsstelle**: Nr 1434 - Polskie Centrum Badań i Certyfikacji - PCBC S.A.**

Angegebene Leistung: **Tabelle 1 i Tabelle 2**, für Do<150mm **MW-EN 14303-T8-ST(+)300–WS1-MV2-CL10**
für Do≥150mm **MW-EN 14303-T9-ST(+)300–WS1-MV2-CL10**

Tabelle 1 - Harmonisierte technische Spezifikation gem. EN 14303: 2009+A1:2013

Wesentliches Merkmal	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm	Deklarierte Klasse/Stufe	Wert
Brandverhalten	Brandverhalten	**$A2_L$-s1,d0**	Unbrennbar
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	**siehe Tabelle 2**	
Abmessungen und Toleranzen	Wanddickentoleranz (Do < 150 mm)	**T8**	-5% oder-3mm/+5%lub+3mm
	Wanddickentoleranz (Do > 150 mm)	**T9**	-6% oder-5mm/+6%lub+5mm
	Innere Durchmessertoleranz (Do < 150 mm)	-	- 0 mm / + 4 mm
	Innere Durchmessertoleranz (Do > 150 mm)	-	- 0 / +2% oder + 5 mm
	Längentoleranz	-	± 5 mm
	Dickenkonstanz	-	Differenz < 6 mm oder 10 %
	Rechteckigkeit	-	± 4mm oder ± 2% ext. Durchmesser
Betriebstemperatur	Obere Anwendungsgrenztemperatur	**ST(+)300**	300 °C
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	**WS1**	≤ 1 kg/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	**MV2**	sd ≥ 200 m
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	**NPD**	
Abgabe korrosiver Substanzen	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	**CL10**	≤ 10 ppm (10 mg/1 kg)
Freisetzung gefärlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Freisetzung gefärlicher Stoffe	**NPD**	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	**NPD**	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	**NPD**	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Alterung/Abbau	Haltbarkeit des Wärmewiderstands	**Keine Änderung mit der Zeit**	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter hohen Temperaturen	Haltbarkeit des Wärmewiderstands	**Keine Änderung mit der Zeit**	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens	**Keine Änderung mit der Zeit**	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens	**Keine Änderung mit der Zeit**	

NPD – No Performance Determined (keine Leistungsanforderung definiert)

Tabela 2 - Angegebene Wärmeleitfähigkeit - λ_D

t_{avg} [°C]	10	40	50	100	200	300
λ_D [W/m·K]	**0,033**	**0,037**	**0,038**	**0,045**	**0,065**	**0,090**

Die Leistung des oben angegebenen Produkts entspricht der in Tabelle 1 und Tabelle 2 angegebenen Leistung. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers erstellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers durch:

M. Mazanek

Małgorzata Mazanek
Quality Management Director

Tarczyn, 11. Juli 2023

ROHHE® Energy to live