

Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps: **r.Spiro® A – Rohrschnitte 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**

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 $Do < 150\text{mm}$ **MW-EN 14303-T8-ST(+)**300**-WS1-MV2-CL10**

für $Do \geq 150\text{mm}$ **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	A2L-s1,d0	Unbrennbar
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle 2	
Abmessungen und Toleranzen	Wanddickentoleranz ($Do < 150\text{ mm}$)	T8	-5% oder- 3mm/+5%lub+3mm
	Wanddickentoleranz ($Do > 150\text{ mm}$)	T9	-6% oder- 5mm/+6%lub+5mm
	Innere Durchmessertoleranz ($Do < 150\text{ mm}$)	-	- 0 mm / + 4 mm
	Innere Durchmessertoleranz ($Do > 150\text{ mm}$)	-	- 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/m ²
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 gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher 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)

Tabelle 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

ROHHE® Sp. z o.o.

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A
tel. +48 22 299 88 33, biuro@rohhe.pl, www.rohhe.pl

Tarczyn, 27. November 2023