

r. **S**piro[®]A
Otulina z wełny mineralnej na rury „spiro”



Energy to live

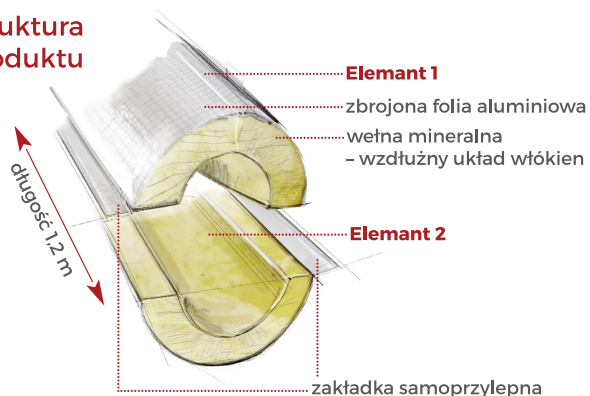
ROHHE[®]

Produkt

r.Spiro®A

to otulina z wełny mineralnej, pokryta okładziną ze zbrojonej folii aluminiowej. Zastosowana wełna mineralna posiada wzdłużny układ włókien, nadający produktowi sztywność oraz optymalne właściwości termoizolacyjne i wygłuszające. Dzięki swojej konstrukcji oraz zastosowanym materiałom, produkt wykazuje się optymalną relacją wagi do wytrzymałości mechanicznej. Pojedyncza otulina **r.Spiro®A** składa się z dwóch identycznych elementów, połączonych szeroką, samoprzylepną zakładką zamykającą.

Struktura produktu



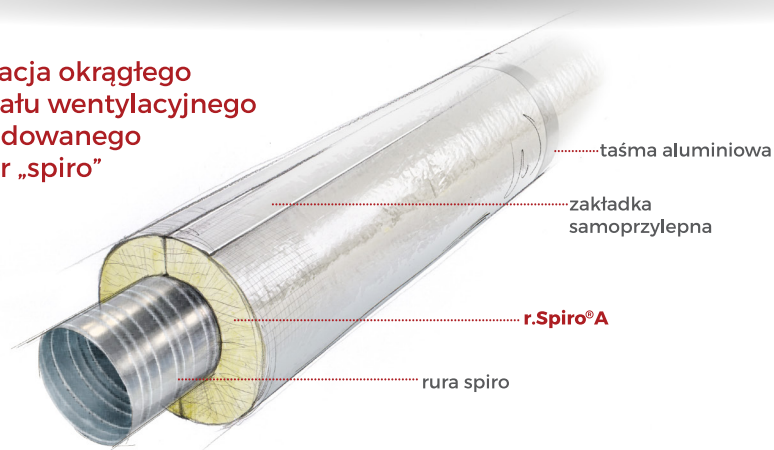
Zastosowanie

r.Spiro®A

przeznaczony jest do izolacji termicznej, przeciwkondensacyjnej oraz akustycznej okrągłych kanałów wentylacyjnych zbudowanych na bazie rur „spiro”. Zakres rozmiarów otuliny odpowiada typowym średnicom rur „spiro”.

Montaż otulin **r.Spiro®A** polega na złożeniu dwóch, przygotowanych pod wymiar izolowanej rury, elementów. Następnie oba elementy łączy się dzięki szerokiej samoprzylepnej zakładce. Sposób montażu **r.Spiro®A** jest szybki, pewny i prosty. Sprawia że, zaizolowana instalacja działa optymalnie i prezentuje się czysto i estetycznie.

Izolacja okrągłego kanału wentylacyjnego zbudowanego z rur „spiro”



Zalety zastosowania r.Spiro®A

Sposób montażu r.Spiro®A jest na tyle wydajny i prosty, że w porównaniu do montażu opartego o tradycyjne produkty, czas potrzebny do wykonania izolacji tego samego odcinka jest nawet kilkakrotnie krótszy. Przyczyniając się tym samym do radykalnego obniżenia kosztów robocizny.



Informacje techniczne

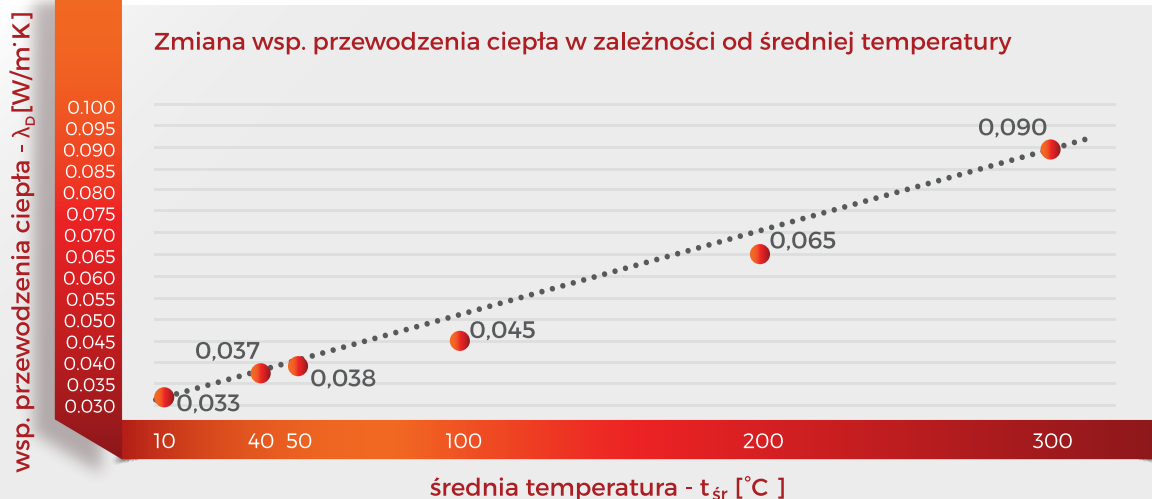
PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
współczynnik przewodzenia ciepła (temp. 40°C)	0,037	W/m·K	λ_D	EN ISO 8497
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A2 _L -s1,d0	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	300	°C	ST(+) ₃₀₀	EN 14707
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m ²	WS1	EN 13472
opór dyfuzyjny pary wodnej (okładziny)	$s_d \geq 200$	m	MV2	EN 13469
tolerancja grubości ścianki (dla Do < 150 mm)	-5% lub -3mm/+5% lub +3mm	% lub mm	T8	EN 13467
tolerancja grubości ścianki (dla Do ≥ 150 mm)	-6% lub -5mm/+6% lub +5mm	% lub mm	T9	EN 13467
tolerancja średnicy wew. (dla Do < 150 mm)	-0 / +4	mm	-	EN 13467
tolerancja średnicy wew. (dla Do ≥ 150 mm)	-0 / +2% lub +5mm	% lub mm	-	EN 13467
zawartość jonów chlorków	< 10	ppm	CL10	EN 13468
Kod CE wyrobu dla Do<150mm	MW-EN 14303-T8-ST(+) ₃₀₀ -WS1-MV2-CL10			
Kod CE wyrobu dla Do≥150mm	MW-EN 14303-T9-ST(+) ₃₀₀ -WS1-MV2-CL10			
Norma	EN 14303:2009+A1:2013			
Atest Higieniczny	nr AH 80/322/80/2023			
Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	Znajdź na: www.rohhe.com			



Wartości deklarowanego współczynnika przewodzenia ciepła (λ_D) w wybranych średnich temperaturach

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

Zmiana wsp. przewodzenia ciepła w zależności od średniej temperatury



Kartony otulin **r. Spiro®A** układane są pionowo na drewnianej paletce (0,8 x 1,2 m) w dwóch warstwach. W zależności od rozmiaru produktu, na paletce mieści się 12 kartonów (0,4x0,4 m) lub 8 kartonów (0,6x0,4 m). Całość jest od góry zabezpieczona pomocniczym kapturem LDPE oraz dodatkowo owinięta folią stretch. Taki sposób pakowania skutecznie zabezpiecza produkt przed uszkodzeniami w czasie transportu oraz podczas operacji magazynowych. Umożliwia również bezpieczne piętrowanie fabrycznie zabezpieczonych palet w dwóch warstwach.



Wszystkie otuliny **r. Spiro®A** pakowane są w kartony. Dla mniejszych rozmiarów stosowany jest karton o wymiarach 0,4 x 0,4 x 1,2 m, dla większych rozmiarów stosowany jest karton 0,6 x 0,4 x 1,2 m.

Każdy karton posiada dwa specjalne, perforowane, zrywane okienka dające wygodny dostęp do jego zawartości. Otwarcie okienek nie narusza struktury ścianek bocznych kartonu. Dla ułatwienia transportu pojedynczych opakowań na bokach kartonu wycięte są uchwyty. Zastosowany karton solidnie zabezpiecza produkt przed zabrudzeniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Partner ROHHE:

ROHHE Sp. z o.o.

Polska, 05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A

rohhe.pl

tel. +48 22 299 88 33, biuro@rohhe.pl, fax +48 22 299 88 34

Zamówienia: 736 233 377, zamowienia@rohhe.pl

Logistyka: 736 233 372, logistyka@rohhe.pl

Sprzedaż - Polska: 736 233 371, 736 233 378, 736 233 374, sprzedaz@rohhe.pl

Sprzedaż - Export: 736 233 379, export@rohhe.pl



ROHHE®