

r. **H**eat® A
Otulina z wełny
mineralnej



Energy to live



ROHHE®

Produkt

r. Heat®A

to otulina z wełny mineralnej, pokryta okładziną ze zbrojonej folii aluminiowej. Zastosowana wełna mineralna posiada wysoką odporność na temperaturę (do 300°C) oraz wzdłużny układ włókien, nadający produktowi sztywność oraz optymalne właściwości termoizolacyjne. r.Heat®A posiada wzdłużne rozcięcie montażowe oraz szeroką, samoprzylepną zakładkę zamykającą.

Struktura produktu



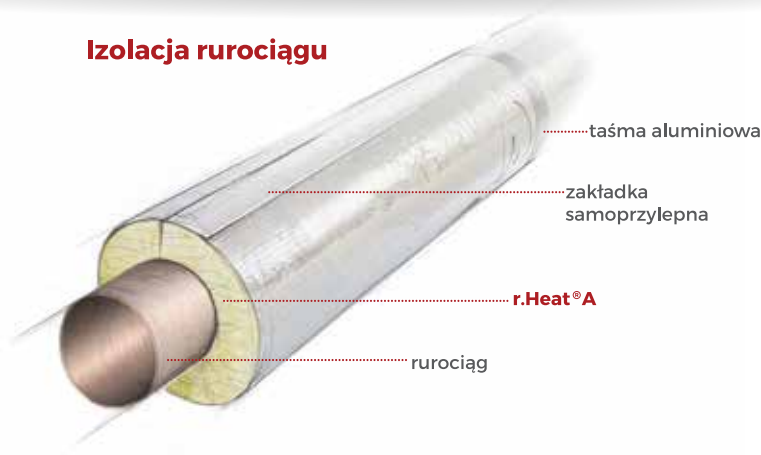
Zastosowanie

r. Heat®A

przeznaczony jest do izolacji termicznej, przeciwpożarowej, przeciwkondensacyjnej oraz akustycznej instalacji rurowych. Produkt stosuje się w instalacjach grzewczych, ciepłowniczych, wentylacyjnych, sanitarnych oraz przemysłowych.

Zastosowanie zbrojonej okładziny zakończonej szeroką samoprzylepną zakładką zamykającą sprawia, że montaż jest szybki i pewny a zaizolowana instalacja wygląda estetycznie. O 20% większa długość otuliny r.Heat®A (1,2 m) zwiększa wydajność montażu, przyczyniając się do obniżenia kosztów robocizny. Niska zawartość jonów chlorków (CL10) ogranicza ryzyko korozji izolowanych elementów.

Izolacja rurociągu



r.H

eat®A

posiada unikalny system zachowania okrągłego kształtu średnicy wewnętrznej. Za sprawą specjalnej technologii kształtowania ścianek otuliny, ubytek materiału w obrębie szczeliny montażowej nie narusza okrągłego kształtu średnicy wewnętrznej. Dzięki takiej właściwości, zainstalowana na rurociągu otulina r.Heat®A jest szczelnie zamknięta w miejscu rozcięcia montażowego oraz idealnie przylega do rurociągu co bezpośrednio przeciwdziała występowaniu „mostków termicznych”. Jest to szczególnie ważne dla instalacji o dużych średnicach (DN) powyżej 3 cali.

System zachowania kształtu

Otulina typowa



Otulina z systemem zachowania kształtu



Informacje techniczne

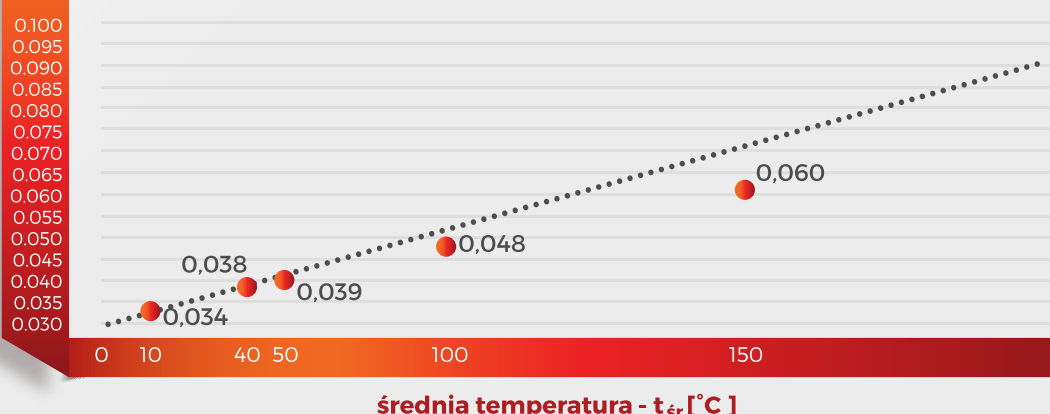
PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 40°C)	0,038	W/m·K	λ_D	EN ISO 8497
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A2/A2 _s -s1,d0	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	250	°C	ST(+)250	EN 14707
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m ²	WS1	EN 13472
opór dyfuzyjny 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	mg/l kg	CL10	EN 13468
Kod CE wyrobu dla Do<150mm	MW-EN 14303-T8-ST(+)250-WS1-MV2-CL10			
Kod CE wyrobu dla Do≥150mm	MW-EN 14303-T9-ST(+)250-WS1-MV2-CL10			
Norma wyrobu	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Świadectwo Deklaracji Środowiskowej (EPD)	02-12/2024			
Dokumenty produktu	www.rohhe.pl/dokumenty			

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

temperatura [°C]	10	40	50	100	150
λ_D [W/m·K]	0,034	0,038	0,039	0,048	0,060

wsp. przewodzenia ciepła - λ_D [W/m·K]

Zmiana wsp. przewodzenia ciepła w zależności od średniej temperatury



Sposób pakowania



Wszystkie otuliny **r.Heat®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.

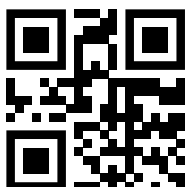


Każdy karton posiada dwa specjalne, perforowane, zrywane okienka dające wygodny dostęp do jego zawartości. Otwarcie okienek nie narusza struktury ścianek bocznych kartonu. Dla ułatwienia transportu pojedynczych opakowań na bokach kartonu wycięte są uchwyty. Zastosowany karton solidnie zabezpiecza produkt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

Kartony otulin **r.Heat®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). Istnieje możliwość dodatkowego zabezpieczenia palety od góry za pomocą kaptura LDPE. Paleta jest 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.



Partner ROHHE:



www.rohhe.pl

ROHHE Sp. z o.o.

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A

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

Zamówienia: 736 233 377, zamowienia@rohhe.pl

Logistyka: 736 233 372, logistyka@rohhe.pl

Sprzedaż - Polska: 736 233 371, 736 233 375, 797 654 015, 793 500 140, 736 233 378, 736 233 374, sprzedaz@rohhe.pl

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



ROHHE®