

r. **H**eat[®]N
Otulina z wełny mineralnej



Energy to live

ROHHE[®]

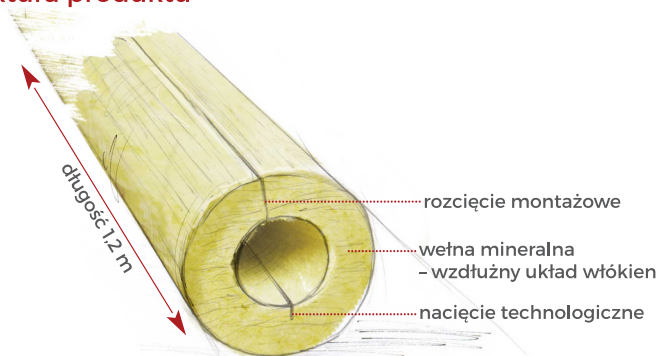
Produkt

r. Heat[®]N

to otulina z wełny mineralnej bez okładziny. Zastosowana wełna charakteryzuje się wysoką odpornością na temperaturę (do 300°C) oraz odpornością na nasiąkanie wodą ($\leq 1 \text{ kg/m}^2$). Dzięki specjalnemu układowi włókien produkt charakteryzuje się wysoką sztywnością wzdłużną, wytrzymałością mechaniczną na grubości ścianki oraz optymalnymi właściwościami termoizolacyjnymi. r.Heat[®]N posiada wzdłużne rozcięcie montażowe oraz wewnętrzne nacięcie technologiczne ułatwiające instalację produktu na rurociągu.



Struktura produktu



Zastosowanie

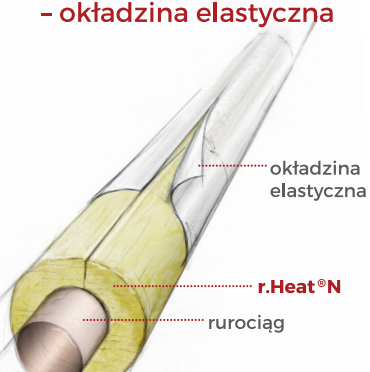
r. Heat[®]N

przeznaczony jest do izolacji termicznej, przeciwpożarowej oraz akustycznej instalacji rurowych. Produkt stosuje się w instalacjach przemysłowych oraz budowlanych w aplikacjach wymagających dodatkowych osłon zewnętrznych. Produkt jest przystosowany do pracy zarówno z okładzinami sztywnymi, takimi jak blacha, jak i z okładzinami elastycznymi np. w postaci wielowarstwowej folii odpornej na UV. Zwarta struktura zastosowanej wełny zapewnia pewne i trwałe podparcie dla zamocowanej okładziny. Niska zawartość jonów chlorków (CL10) ogranicza ryzyko korozji izolowanych elementów. Większa o 20% długość otuliny r.Heat[®]N (1,2 m) zwiększa wydajność prac izolacyjnych, przyczyniając się do obniżenia kosztów robocizny.

Izolacja rurociągu - okładzina sztywna



Izolacja rurociągu - okładzina elastyczna



Izolacja rurociągu - bez okładziny

min. 3 owinięcia na 1,2 m

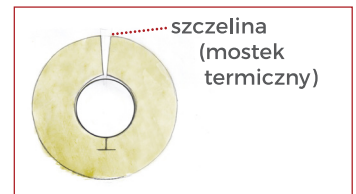


r. Heat[®]N

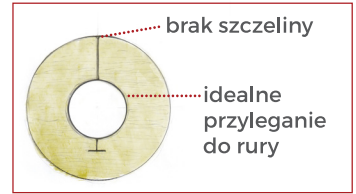
Zalety systemu zachowania kształtu

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[®]N 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.

Otulina typowa



Otulina z systemem zachowania kształtu



Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 40°C)	0,037	W/m·K	λ_D	EN ISO 8497
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1 _L	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	300	°C	ST(+300)	EN 14707
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m ²	WS1	EN 13472
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-CL10			
Kod CE wyrobu dla Do≥150mm	MW-EN 14303-T9-ST(+300)-WS1-CL10			
Norma wyrobu	EN 14303:2015			
Atest Higieniczny PZH	nr BK/K/0291/01/2018			
Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	DoP-ha-2021 (www.rohhe.pl)			

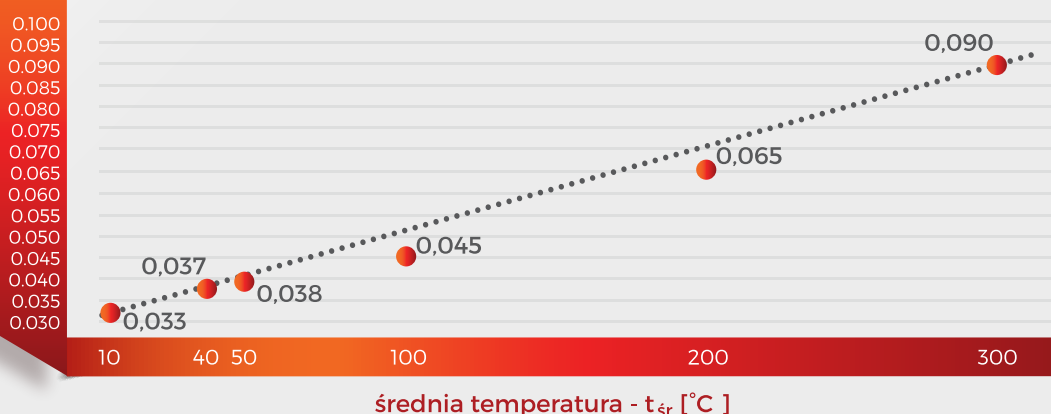


Wartości deklarowanego współczynnika przewodzenia ciepła (λ_D) w wybranych średnich temperaturach

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

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

Zmiana wsp. przewodzenia ciepła w zależności od średniej temperatury



Kartony otulin **r.Heat®N** 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.Heat®N** 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