



r.Flow® A

Mata lamelowa z wełny mineralnej

Zalety:

- lamelowy układ włókien
- wytrzymała na ściskanie
- wysoce elastyczna
- zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi

Produkt

Mata **r.Flow®A**, to mata lamelowa z wełny mineralnej pokryta zbrojoną folią aluminiową. Zastosowana wełna mineralna posiada włókna prostopadłe do izolowanej powierzchni (układ lamelowy).

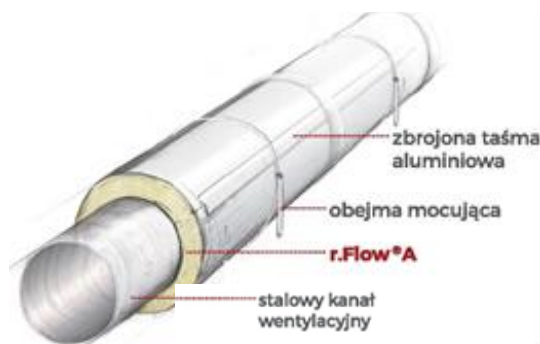
Struktura produktu



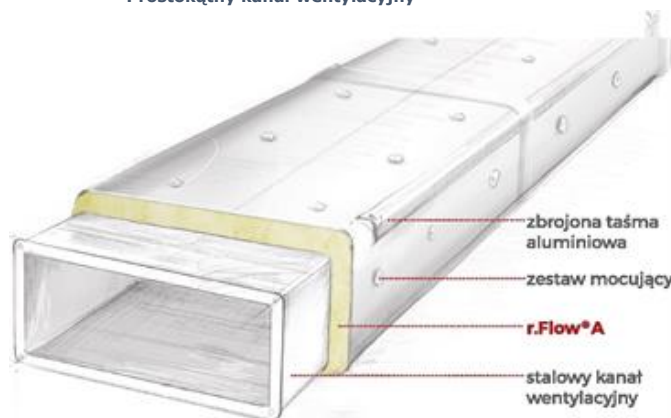
Zastosowanie

Mata **r.Flow®A** przeznaczona jest do izolacji termicznej, przeciwkondensacyjnej oraz akustycznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Produkt stosuje się również do izolacji instalacji ciepłowniczych.

Okrągły kanał wentylacyjny



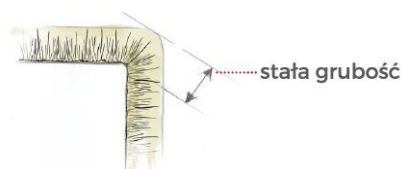
Prostokątny kanał wentylacyjny



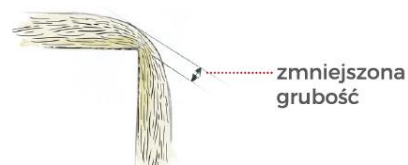
Zalety lamelowego układu włókien

Mata **r.Flow®A** posiada lamelowy układ włókien wełny mineralnej, dzięki czemu grubość izolacji pozostaje niezmienna na całej powierzchni. Jest to szczególnie ważne w narożnikach i zagięciach izolowanych elementów. Dzięki swojej budowie r.Flow®A jest wytrzymały na ścisnienie, zachowując doskonałą elastyczność i sprężystość

Mata lamelowa – prostopadły układ włókien



Mata tradycyjna – równoległy układ włókien

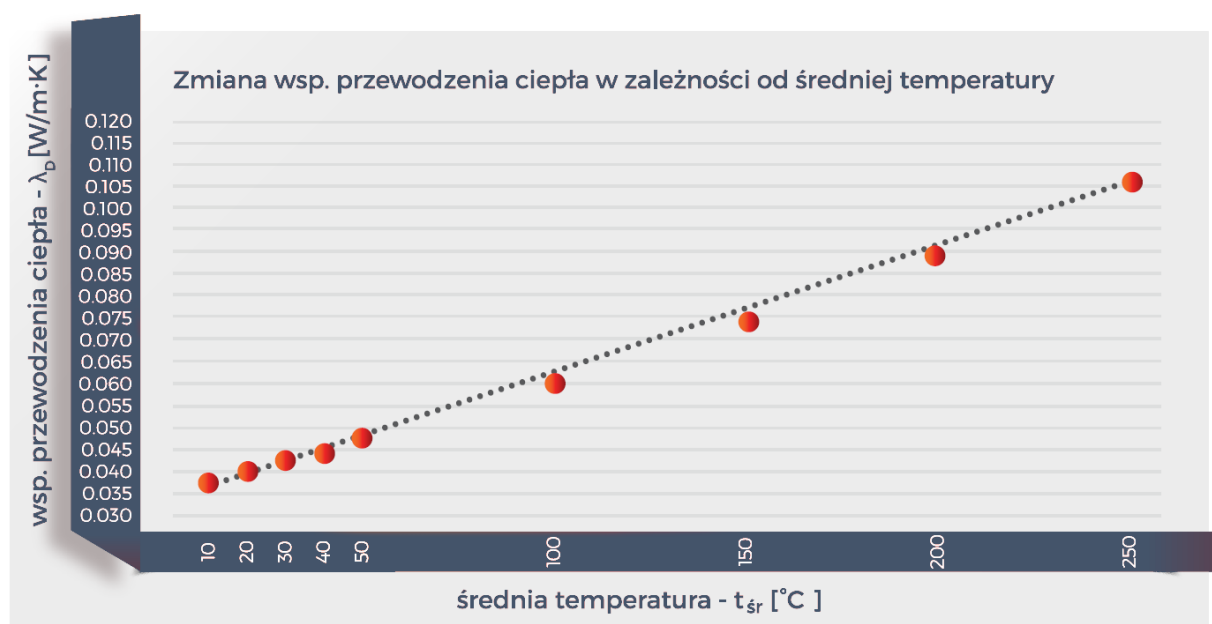


Dane Techniczne

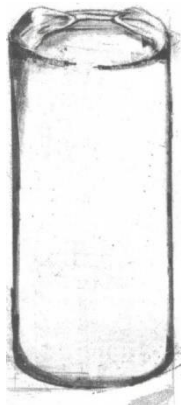
Cecha	Jednostka	Wartość	Norma	Symbol
Deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 10°C)	W/mK	0,038	EN 12667	λ_D
Klasa reakcji na ogień	-	niepalny	EN 13501-1	A1
Maksymalna temp. stosowania	°C	250	EN 14706	ST (+)250
Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	kg/m ²	≤1	EN 1609	WS1
Tolerancja grubości	mm	-3/+5	EN 823	T4
Kod CE wyrobu	MW - EN 14303 - T4 - ST(+)250 - WS1			
Norma	PN-EN 14303÷A1:2013-07			
Atest Higieniczny GUM	nr 412/322/430/2016			
Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP)	DoP-fwa-2018			
				CE

Wartość deklarowanego współczynnika ciepła (λ_D) w wybranych średnich temp.

Temp. [°C]	10	20	30	40	50	100	150	200	250
λ_D [W/mK]	0,038	0,040	0,042	0,044	0,047	0,059	0,073	0,087	0,107

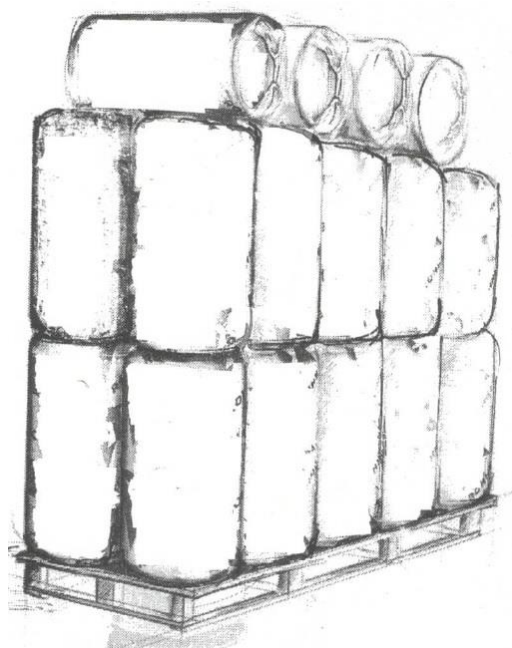


Sposób pakowania



r.Flow®A ma postać nieskomresowanej maty zwiniętej w rolki. Każda rolka zapakowana jest w szczelny worek LDPE. Zamknięcie worka za pomocą fabrycznego zgrzewu, gwarantuje pełne zabezpieczenie przed wilgocią

24 rolki maty **r.Flow®A** ułożone są na drewnianej paletce (2,4 x 1,0 m) w trzech warstwach. Dwie dolne warstwy to 20 rolek ułożonych pionowo. Paletę wieńczą 4 rolki. Całość jest od góry i od dołu zabezpieczona dwoma wytrzymałymi kapturami LDPE oraz dodatkowo owinięta folią stretch. Taki sposób pakowania skutecznie zabezpiecza produkt przed uszkodzeniami w czasie transportu oraz podczas operacji magazynowych. Umożliwia również bezpieczne składowanie na zewnątrz w każdych warunkach atmosferycznych.



Dostępność

Grubość [mm]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w rolce [m ²]	Ilość na paletce [m ²]
20	10 000	1 000	10	240
30	8 000	1 000	8	192
40	6 000	1 000	6	144
50	5 000	1 000	5	120
60	4 000	1 000	4	96
80	3 000	1 000	3	72
100	2 500	1 000	2,5	60