

Elastyczny przewód wentylacyjny iCARE-VENT 75



Skuteczność
antygrzybicza



Skuteczność
antybakteryjna

Opis

Elastyczny przewód wentylacyjny iCARE-VENT 75 to trójwarstwowa rura wentylacyjna z powłoką antybakteryjną, antygrzybiczą i antystatyczną. Jej powłoka wewnętrzna zawiera dodatki na bazie związków cynku o unikalnych właściwościach antybakteryjnych oraz antygrzybiczych. Atomy cynku o szerokim spektrum działania są trwale wbudowane w macierz polimeru. Stopień redukcji bakterii został oznaczony zgodnie z normą ISO 22196:2011 i wynosi 99,9% dla bakterii *E. coli* i 82,4 % dla bakterii *S. aureus*. Właściwości grzybobójcze zostały oznaczone zgodnie z normą PN-EN ISO 846:2019 na następujące gatunki grzybów: *Aspergillus niger*, *Penicillium pinophilum*, *Paecilomyces variotii*, *Trichoderma virens* oraz *Chaetomium globosum*. Aby podnieść walory antystatyczne gładka powierzchnia wewnętrzna przewodów iCARE-VENT została uszlachetniona wysoce skutecznym preparatem zmniejszającym powierzchniowe napięcie elektrostatyczne. Dzięki temu następuje zmniejszenie efektu przyciągania cząsteczek kurzu do ścianek wewnętrznych.

Średnica przewodu wynosi 75 mm, dostępny jest on w kręgach o długości 50 metrów. W zestawie znajduje się pojedyncza sztuka złączki iCARE-VENT.

Cechy



właściwości
antygrzybicze



właściwości
antybakteryjne



antystatyk



Cu



Zminimalizowana
tendencja do
odkładania
się zanieczyszczeń



Swobodny
przepływ
powietrza



Elastyczność
i
wytrzymałość

Zestaw zawiera

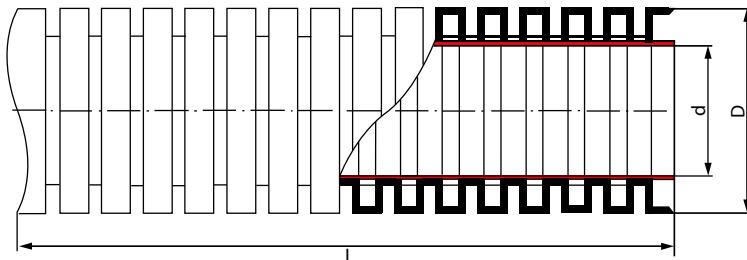
1 × elastyczny przewód wentylacyjny iCARE-VENT 75 w kręgu o długości 50m

1 × złączka iCARE-VENT

Dane techniczne

Kod produktu	RWA0701.00.0001.A00
Nazwa produktu	Elastyczny przewód wentylacyjny iCARE-VENT 75
Zastosowanie	Do rozprowadzania powietrza wewnątrz budynków w systemach wentylacji mechanicznej. Rury mogą być montowane w sufitach podwieszanych, ścianach działowych, płytach stropowych, betonowych posadzkach; układane w ziemi.
Materiał	HDPE
Wytrzymałość na ściskanie	450 N
Klasa reakcji na ogień	E
Temperatura pracy	-15°C ÷ +50°C
Odporność mikrobiologiczna	<p>Redukcja bakterii wg ISO 22196:2011 oznaczono na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - E.Coli - S. aureus <p>Ograniczenie wzrostu grzybów wg PN-EN ISO 846:2019 oznaczono na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspergillus niger - Penicilium pinophilum - Paecilomyces variotii - Trichoderma virens - Chaetomium globosum
Kolor	- czarny - transparenty wewnątrz

Rysunek techniczny



Øzew. D [mm]	Øwew. d [mm]	Promień gięcia [mm]	Długość zwoju L [m]
75	60	150	50

Straty ciśnienia w zależności od długości odcinka dla różnych prędkości przepływu

Długość rury L [m]	Prędkość V [m/s]	Strumień Q [m ³ /h]	Średnia strata ciśnienia [Pa]
2	2,0	23,7	7,0
	2,5	29,7	6,0
	3,0	35,9	11,0
4	2,0	23,8	7,0
	2,5	29,7	11,0
	3,0	35,8	15,0
6	2,0	23,8	9,0
	2,5	29,7	13,0
	3,0	36,2	17,0
8	2,0	23,8	14,0
	2,5	29,9	20,0
	3,0	36,0	30,0
10	2,0	23,9	16,0
	2,5	29,6	27,0
	3,0	36,0	40,0

