

IP KANAŁ GREY Spectra - 200

Elastyczne dwuwarstwowe przewody do przesyłu powietrza



Ø75



inwestklima
tworzymy dobry klimat



IP KANAŁ GREY SPECTRA-200 – PRZEWODY WENTYLACYJNE O WŁAŚCIWOŚCIACH BAKTERIOSTATYCZNYCH I GRZYBOSTATYCZNYCH

Przewody wentylacyjne IP KANAŁ GREY Spectra 200 służą do przesyłu powietrza w systemach wentylacji i rekuperacji w budynkach mieszkalnych.

Charakteryzują się wysoką antystatycznością powierzchniową, co powoduje mniejsze przyciąganie kurzu do warstwy zewnętrznej podczas składowania. IP KANAŁ GREY Spectra 200 charakteryzuje się ponadto bardzo dużą odpornością na światło słoneczne UV.

Ścianka wewnętrzna jest wykonana w całości z materiału o właściwościach bakteriostatycznych i grzybostatycznych o stężeniu umożliwiającym uzyskanie podstawowej ochrony mikrobiologicznej. Materiał, z którego są wykonane jest chroniony patentami. Materiał zawiera srebro, miedź oraz inne naturalne związki aktywne mikrobiologicznie w macierzy polimeru, dzięki czemu nie ulegają one procesom migracji, jonizacji i elucji. Praktyczny brak migracji związków aktywnych mikrobiologicznie z polimeru został potwierdzony w badaniach laboratoryjnych, które zostały wykonane w środowiskach znacznie bardziej agresywnych niż te, które panują w systemach wentylacyjnych. Zastosowane substancje zapewniają w praktyce bezterminowe właściwości antibakteryjne i antygrzybicze na podstawowym poziomie oraz zapobiegają tworzeniu mechanizmów obronnych przez bakterie i grzyby bez względu na temperaturę powietrza i jego wilgotność. Kompozycja materiałów jest całkowicie bezpieczna dla ludzi, zwierząt i roślin, a wszystkie użyte materiały mają dopuszczenia do kontaktu z żywnością. Transparentna warstwa wewnętrzna pozwoliła zredukować koszty produkcji, bez wpływu na parametry techniczne.

Wewnętrzna ścianka rury ma również działanie antystatyczne, co ogranicza osiadanie i gromadzenie się kurzu w rurach. Gładka powierzchnia wewnętrzna pozwala uzyskać duże przepływy powietrza przy małych stratach ciśnienia przyczyniając się do niskiej energochłonności całego systemu. Ułatwia ponadto czyszczenie rur, jeśli wystąpi taka potrzeba.

Przewody charakteryzują się bardzo dużą elastycznością, dzięki temu można swobodnie kształtować ich przebieg, wyginać je na bardzo małych promieniach (zgodnie z

dopuszczalnymi promieniami gięcia) i dostosowywać do warunków montażu, bez potrzeby używania dodatkowych łączników i kształtek. Konstrukcja rur zapewnia wytrzymałość mechaniczną na ściskanie powyżej 500N, co umożliwia zalanie ich betonem konstrukcyjnym podczas prowadzenia prac budowlanych.

Dwuścienna konstrukcja przewodów wentylacyjnych z odpowiednio wyprofilowaną ścianką wewnętrzną oraz zamkniętymi pustkami powietrznymi w dużym zakresie tłumi przedostawanie się hałasu spowodowanego przepływającym w środku powietrzem oraz izoluje termicznie.

Przewody wentylacyjne IP KANAŁ GREY Spectra 200 występują w szerokiej gamie średnic, co umożliwia dokonanie optymalnego doboru do wymogów systemu wentylacyjnego i warunków budowlanych. Końcówki rury są zabezpieczone i zaplombowane w procesie produkcyjnym, a cały zwój jest zabezpieczony folią, co zapobiega ewentualnemu zabrudzeniu podczas transportu i składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przewody wentylacyjne typu IP KANAŁ Spectra 200 należy instalować w budynkach jednorodzinnych, nie podlegających wymaganiom dotyczącym reakcji na ogień.

**Autorska, opatentowana metoda określania dyspergowania komponentów aktywnych mikrobiologicznie w polimerze, pozwala na natychmiastową weryfikację obecności substancji aktywnych, ich rozproszenia oraz stężenia w tworzywie. Podświetlony promieniami UV przewód wentylacyjny Airflex Spectra równomiernie fluoryzuje niebieskim światłem, dzięki czemu możliwa jest natychmiastowa analiza ochrony mikrobiologicznej.*



IP KANAŁ GREY SPECTRA-200

Klasa reakcji na ogień: D-s2, d2 (PN-EN 13501-1)
 Odporność na ściskanie: 500N (PN-EN 61386-24)
 Odporność na uderzenie: Normalna (PN-EN 61386-24)
 Sztywność wzdużna: przewod giętki (PN-EN 13180:2004)

Materiał: polietylen modyfikowany (HDPE-mod.) dopuszczony do kontaktu z żywnością

Warstwa zewnętrzna:

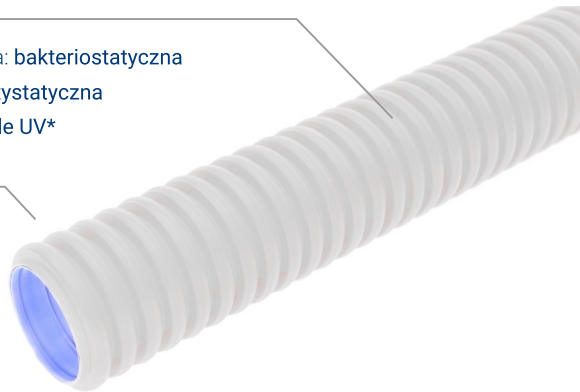
Właściwości: wysoka udamność i odporność mechaniczna, stabilizacja UV podwyższona
 Kolor: czarny

Warstwa wewnętrzna:

Właściwości: materiał o właściwościach antibakteryjnych i przeciwgrzybiczych, antystatyczny, gładka powierzchnia.

Kolor: transparentny

warstwa wewnętrzna: bakteriostatyczna
 grzybobostyczna, antystatyczna
 fluoryzująca w świetle UV*



Cechy / oznaczenia:



Dzięki dodatkom do macierzy polimeru warstwy wewnętrznej produkt posiada właściwości bakteriostatyczne.



Ochrona mikrobiologiczna poszerzona o właściwości grzybobostyczne dzięki opatentowanej kompozycji dodatków aktywnych do warstwy wewnętrznej.



Produkt zawiera jony srebra jako dodatek do warstwy wewnętrznej - macierzy polimeru dzięki czemu nie ulega ono procesom migracji, jonizacji i elucji. Zapewnia to długoletnie działanie bakteriobójcze.



Opatentowana kompozycja 4 substancji aktywnych dodanych do macierzy polimeru warstwy wewnętrznej zapewnia właściwości przeciwdrobnoustrojowe, skierowane przeciw szerokiemu spektrum bakterii i grzybów.



Wewnętrzna warstwa ma działanie antystatyczne, co ogranicza osiadanie i gromadzenie się kurzu w rurach.



Konstrukcja rury zapewnia wytrzymałość mechaniczną na ściskanie powyżej 500N, co umożliwia zalanie ich betonem konstrukcyjnym podczas prowadzenia prac budowlanych.

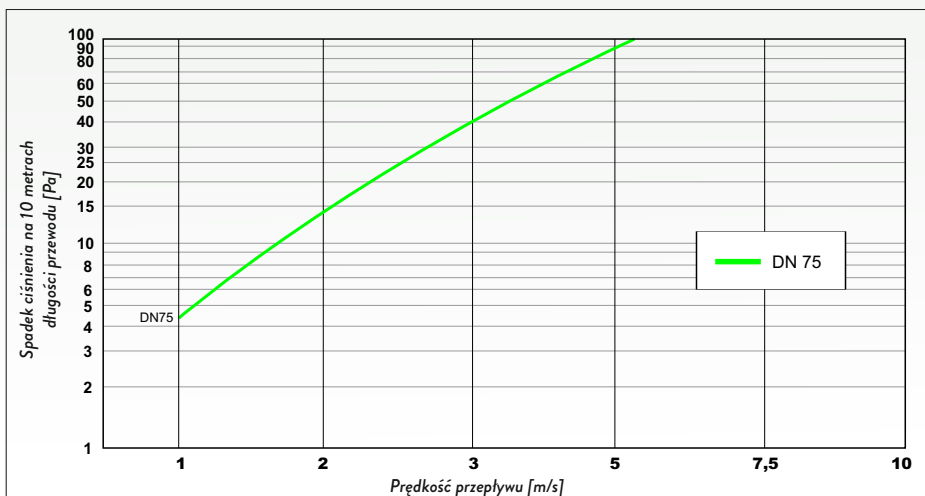


Dwuścienna konstrukcja rury z częściowo zamkniętymi pustkami powietrznymi w dużym zakresie tłumi przedostawanie się hałasu spowodowanego przepływającym powietrzem oraz izoluje termicznie.



Zastosowane materiały spełniają wymogi stawiane materiałom przewidzianym do kontaktu z żywnością.

Dane techniczne



Dostępne średnice rur:

Wymiar nominalny DN (mm)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	*Minimalny promień gięcia (m)	Długość zwoju (m)
75	61	76,2	0,17	50

* temp. powyżej 10°C

Wydajność przepływu powietrza [m³/h]

Wymiar nominalny DN (mm)	Prędkość powietrza						
	0,5 m/s	1,0 m/s	1,5 m/s	2,0 m/s	3,0 m/s	4,0 m/s	5,0 m/s
75	5,3	10,5	15,8	21,0	31,6	42,1	52,6

