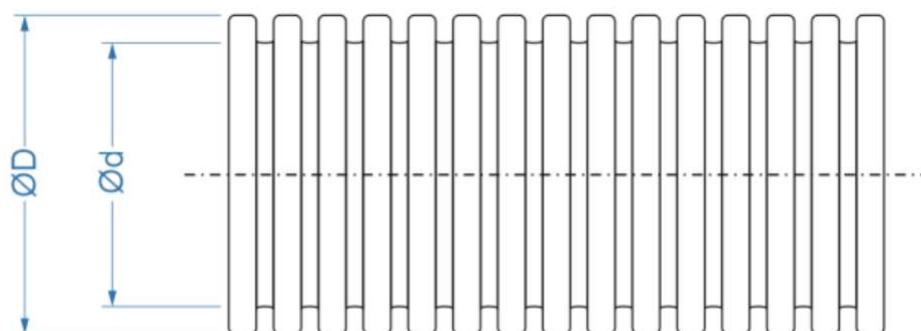


Przewód wentylacyjny

PE-FLEX® Spectra 1000



WYMIARY



Rodzaj rury:	PE-FLEX® Spectra 1000 50	PE-FLEX® Spectra 1000 75	PE-FLEX® Spectra 1000 90
Średnica zewnętrzna rury [mm]	Ø50	Ø75	Ø90
Średnica wewnętrzna rury [mm]	Ø40	Ø60	Ø75
Długość zwoju [m]	100	50	40
Wymiary transportowe zwoju: średnica x wysokość [m]	1,20 x 0,40	1,20 x 0,45	1,20 x 0,45
Zakres temperatury pracy, instalacji i eksploatacji [°C]	-15 do 50		
Odporność na ściskanie (PN-EN 61386-24)	min. 500N		
Odporność na uderzenia (PN-EN 61386-24)	Normalna (N)		
Min. promień zgięcia	3 x DN [mm] zgodnie z EN 13180		
Materiał (warstwa zewnętrzna)	polietylen modyfikowany (HDPE), kolor szary (napis PE-FLEX SPECTRA 1000)		
Materiał (warstwa wewnętrzna)	polietylen modyfikowany (LDPE), dodatki bakteriobójcze i grzybobójcze (srebro, miedź oraz inne związki aktywne mikrobiologicznie w pacierzy polimeru) i antystatyczne, kolor zielony		
Przeznaczenie rury	transport powietrza wentylacyjnego		

OPIS

Dwuwarstwowe przewody wentylacyjne PE-FLEX produkowane są z pierwszego gatunku tworzywa PE-HD. Posiadają wewnętrzną warstwę SPECTRA 1000, która zapewnia bardzo wysokie właściwości bakteriobójcze oraz jako jedyna na rynku przebadane właściwości grzybobójcze. Skuteczność ochrony biologicznej nawet do 99%. Warstwa składa się w całości z materiału antybakteryjnego i antygrzybicznego, który zabezpiecza przewody przed rozwojem mikroorganizmów niepożądanych i niebezpiecznych dla ludzi. Opatentowany materiał warstwy składa się między innymi z nanocząstek srebra, miedzi oraz innych związków aktywnych mikrobiologicznie i nie ulega w czasie procesom migracji, jonizacji i elucji. Dzięki temu zastosowane substancje zapewniają w praktyce bezterminowe działanie bakteriobójcze, grzybobójcze oraz zapobiegają tworzeniu się mechanizmów obronnych przez grzyby i bakterie - bez względu na warunki środowiskowe. Dodatkowo wewnętrzną warstwę ma działanie antystatyczne, które ogranicza osadzanie i gromadzenie się kurzu i brudu w rurach.



Wysoka udarność



Ag, Cu, +



Produkt antygrzybiczy



Produkt antybakteryjny



Antystatyk

Przewody PE-FLEX® charakteryzują się bardzo dużą elastycznością, która pozwala na swobodne prowadzenie instalacji wentylacyjnej w budynku. Osiągnęliśmy doskonały kompromis pomiędzy wysoką wytrzymałością kanałów wentylacyjnych, która umożliwia ich zalanie w przegrodzie betonem lub prowadzenie w warstwie izolacji stropu, a giętkością rury, którą można wyginać w małych promieniach bez stosowania dodatkowych kolanek. Gładka powierzchnia wewnętrzna pozwala na duże przepływy powietrza przy małych oporach przewodu a zamknięte pustki powietrzne dodatkowo tłumią hałasy przepływającego powietrza i izolują termicznie.

Przewody wentylacyjne PE-FLEX® połączone z naszymi skrzynkami rozprężnymi i rozdzielaczami pozwalają na uzyskanie wysokiej klasy szczelności całego systemu (klasa „ATC3” wg EN 17192:2018).

Wydajność przepływu powietrza (m³/h)

Wymiar DN (mm)	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
50	2.3	4.5	6.8	9	13.6	18.1	22.6
75	5.3	10.5	15.8	21	31.6	42.1	52.6
90	7.8	15.7	23.5	31.4	47.1	62.8	78.5