



System przewodów z pianki EPE – kanały izolowane

Przewody izolowane w systemach wentylacji, ogrzewania czy chłodzenia są stosowane, aby zapewnić ograniczenie strat ciepła na instalacji lub zabezpieczyć ją przed wykraplaniem wilgoci na lub w kanale.

Ubbink skonstruował kompletny, izolowany system instalacyjny, bardzo łatwy w montażu i konserwacji. Dostępna jest szeroka gama rur i kształtek o różnych średnicach.

Kilka elementów posiada szczelne przejścia i uszczelnienia przez przegrody zewnętrzne.

Proces wykroplenia w lub na przewodzie wentylacyjnym zachodzi, jeżeli temperatura powietrza wewnątrz przewodu jest niższa od temperatury otoczenia (i odwrotnie).

Wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko kondensacji wilgoci, bardzo ważne jest stosowanie tego typu systemów.

Zastosowanie

Transport powietrza w systemach wentylacji, ogrzewania i chłodzenia

Charakterystyka i zalety produktu

- Dobra izolacja termiczna i akustyczna
- Małe opory przepływu dzięki gładkiej powłoce wewnętrznej
- Brak porów
- Szczelność
- Brak korozji
- Systemowe, kompaktowe elementy łączące (bez użycia taśmy i uszczelniaczy)
- Wyjątkowo lekki materiał
- Łatwy i bezpieczny do cięcia
- Giętki
- Odporny na uderzenia
- Łatwy demontaż w celu konserwacji
- Zero śladu węglowego
- Gotowy na BIM

Specyfikacja

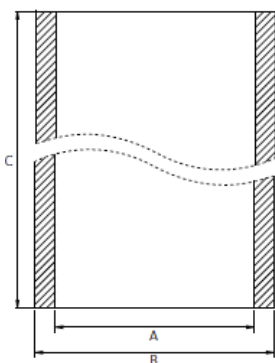
Materiał	EPE
Długość przewodu	2.00 m
Dostępne średnice	125, 150, 160, 180, 200
Gęstość	30 kg/m ³
Współczynnik przewodzenia ciepła	0.041 W/m K (EN 12667)
Opór cieplny	R = 0.39 m ² K/W
Temperatury pracy	Min. -30°C Max +60°C
Grubość ścianek	16 mm
Klasa ogniowa	B1 (DIN 4102)
Klasa reakcji na ogień	E (EN 13501)
Klasa szczelności	D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
Kolor	Szary

Dane techniczne

Średnica [mm]	125	150	160	180	200
Przepływ Qv [m ³ /h]	Strata ciśnienia Δp [Pa]				
100	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1
200	2.7	1.1	1.0	1.0	0.2
300	6.1	2.5	1.8	1.0	0.5
400	10.8	4.5	3.1	1.6	0.9
500	16.9	7.0	4.9	2.5	1.3
600	24.3	10.1	7.0	3.6	1.9

Średnica [mm]	125	150	160	180	200
Przepływ Qv [m ³ /h]	Prędkość v [m/s]				
100	2.3	1.6	1.4	1.1	0.9
200	4.5	3.1	2.8	2.2	1.8
300	6.8	4.7	4.1	3.3	2.7
400	9.1	6.3	5.5	4.4	3.5
500	11.3	7.9	6.9	5.5	4.4
600	13.6	9.4	8.3	6.5	5.3

Wymiary



Średnica [mm]	125	150	160	180	200
A [mm]	125	150	160	180	200
B [mm]	157	182	192	212	232
C [mm]	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
m [kg]	0.48	0.56	0.53	0.67	0.80