



System przewodów z pianki EPE – kolana

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

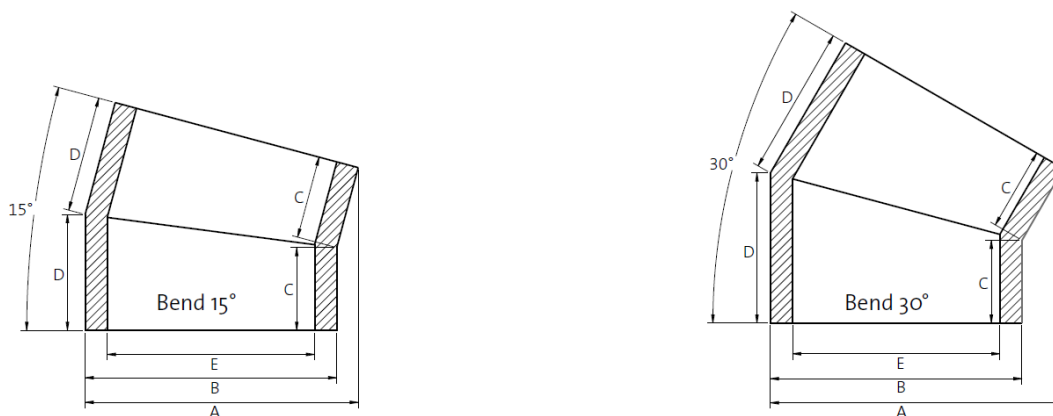
Charakterystyka i zalety produktu

- 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
Dostępne średnice	125, 150, 160, 180, 200
Kąty nachylenia	15°, 30°, 45°, 90°
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

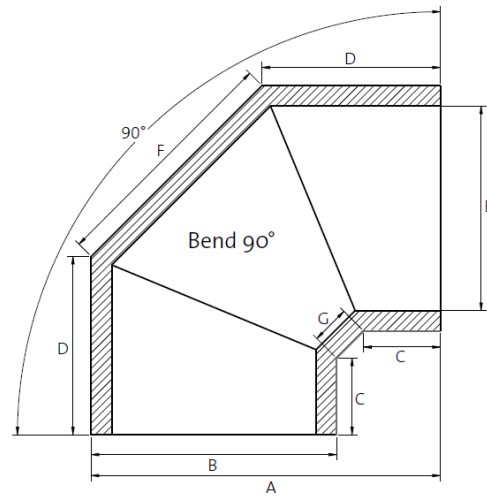
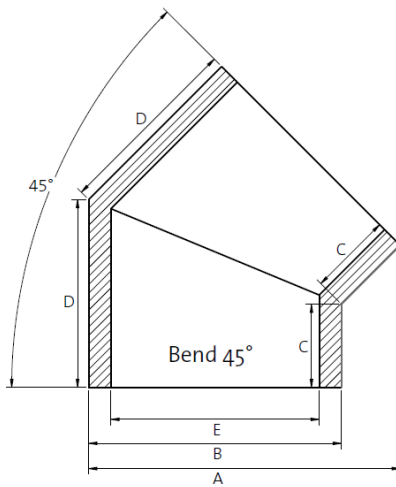
Dane techniczne i wymiary



Kolano 15°	125	150	160	180	200
A [mm]	-	198	-	229	-
B [mm]	-	182	-	212	-
C [mm]	-	60	-	65	-
D [mm]	-	84	-	93	-
E [mm]	-	150	-	180	-
Zeta [-]	-	0.20	-	0.17	-
Przepływ Qv [m ³ /h]	Straty ciśnienia Δp [Pa]				
100	-	1.0	-	1.0	-
200	-	1.2	-	1.0	-
300	-	2.7	-	1.1	-
400	-	4.7	-	1.9	-
500	-	7.4	-	3.0	-

Kolano 30°	125	150	160	180	200
A [mm]	-	212	-	245	-
B [mm]	-	182	-	212	-
C [mm]	-	60	-	69	-
D [mm]	-	109	-	122	-
E [mm]	-	150	-	180	-
Zeta [-]	-	0.33	-	0.22	-
Przepływ Qv [m ³ /h]	Straty ciśnienia Δp [Pa]				
100	-	1.0	-	1.0	-
200	-	2.0	-	1.0	-
300	-	4.4	-	1.4	-
400	-	7.9	-	2.5	-
500	-	12.3	-	3.9	-

Dane techniczne i wymiary



Kolano 45°	125	150	160	180	200
A [mm]	199	224	235	258	278
B [mm]	157	182	192	212	232
C [mm]	60	60	60	65	65
D [mm]	125	135	137	153	161
E [mm]	125	150	160	180	200
Zeta [-]	0.53	0.49	0.46	0.40	0.28
Przepływ Qv [m³/h]	Straty ciśnienia Δp [Pa]				
100	1.6	1.0	1.0	1.0	0.1
200	6.5	2.9	2.1	1.1	0.5
300	14.7	6.5	4.7	2.6	1.2
400	26.1	11.6	8.5	4.6	2.1
500	40.7	18.2	13.3	7.1	3.2

Kolano 90°	125	150	160	180	200
A [mm]	238	263	274	298	318
B [mm]	157	182	192	212	232
C [mm]	60	60	60	65	65
D [mm]	125	135	140	153	161
E [mm]	125	150	160	180	200
F [mm]	159	181	189	206	222
G [mm]	30	30	30	30	30
Zeta [-]	0.88	0.85	0.85	0.84	0.52
Przepływ Qv [m³/h]	Straty ciśnienia Δp [Pa]				
100	2.7	1.3	1.0	1.0	0.2
200	10.8	5.0	3.9	2.4	1.0
300	24.3	11.3	8.8	5.4	2.2
400	43.3	20.2	15.6	9.6	3.8
500	67.6	31.5	24.3	15.0	6.0