

AERFOAM

Sistema di canalizzazione aria coibente Curve e Fissaggi

Caratteristiche e vantaggi

- Buon isolamento
- Bassa caduta di pressione grazie alla superficie interna liscia
- Non poroso
- Ermetico
- Non corrodibile
- Connessioni meccaniche compatte (es.: nessuna necessità di sigillanti aggiuntivi)
- Materiale estremamente leggero
- Facile e sicuro da tagliare
- Malleabile
- Resistente agli urti (es.: non si ammacca)
- Semplice da disassemblare per manutenzione
- File BIM disponibili

Specifiche

Funzione	Conduzione di aria per ventilazione, riscaldamento e raffreddamento
Materiale curve	EPE
Materiale giunto a clip e collare di fissaggio	PP
Materiale collare di fissaggio 200	Alluminio
Densità	30kg/m ³
Conduffività termica	0.041W/m.K (EN 12667)
Resistenza termica	R = 0.39m ² K/W
Campo di impiego	Min. -30°C Max. +60°C
Spessore	16mm
Reazione al fuoco curve	Classe B - s2, d0 (EN 13501-1:2018)
Reazione al fuoco giunto a clip e collare di fissaggio	Classe E (EN 13501)
Tenuta	D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
Colore	Grigio



Curva 15°



Curva 30°



Curva 45°



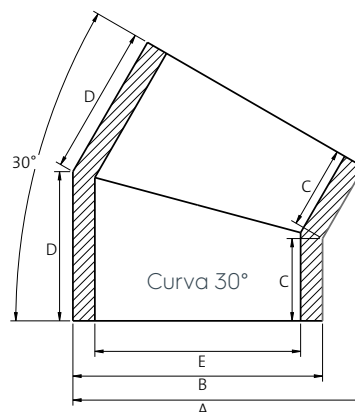
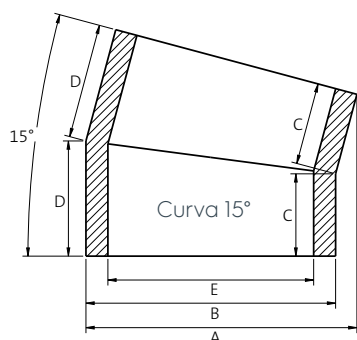
Curva 90°



AERFOAM

Sistema di canalizzazione aria coibente
Curve e Fissaggi

Specifiche tecniche



Curve 15°					
	125	150	160	180	200
A [mm]	-	-	208	229	-
B [mm]	-	-	192	212	-
C [mm]	-	-	60	65	-
D [mm]	-	-	85	93	-
E [mm]	-	-	160	180	-
Zeta [-]	-	-	0,05	0,17	-
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (perdita di pressione) [Pa]				
100	-	-	0,1	1,0	-
200	-	-	0,2	1,0	-
300	-	-	0,5	1,1	-
400	-	-	0,9	1,9	-
500	-	-	1,4	3,0	-

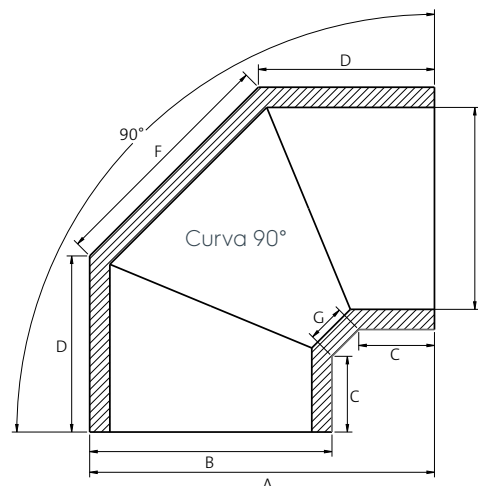
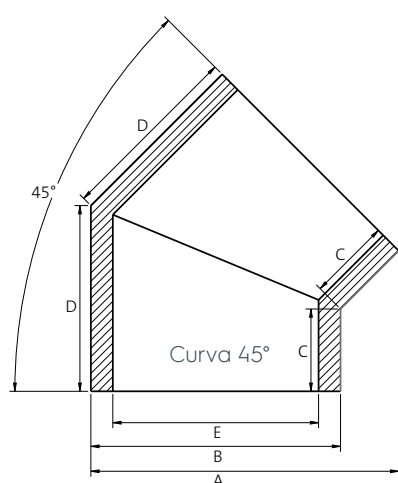
Curve 30°					
	125	150	160	180	200
A [mm]	-	-	222	245	-
B [mm]	-	-	192	212	-
C [mm]	-	-	60	69	-
D [mm]	-	-	111	122	-
E [mm]	-	-	160	180	-
Zeta [-]	-	-	0,17	0,22	-
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (perdita di pressione) [Pa]				
100	-	-	0,2	1,0	-
200	-	-	0,8	1,0	-
300	-	-	1,8	1,4	-
400	-	-	3,1	2,5	-
500	-	-	4,9	3,9	-



AERFOAM

Sistema di canalizzazione aria coibente
Curve e Fissaggi

Specifiche tecniche



Curve 45°					
	125	150	160	180	200
A [mm]	199	-	235	258	278
B [mm]	157	-	192	212	232
C [mm]	60	-	60	65	65
D [mm]	125	-	137	153	161
E [mm]	125	-	160	180	200
Zeta [-]	0,53	-	0,46	0,40	0,28
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (perdita di pressione) [Pa]				
100	1,6	-	1,0	1,0	0,1
200	6,5	-	2,1	1,1	0,5
300	14,7	-	4,7	2,6	1,2
400	26,1	-	8,5	4,6	2,1
500	40,7	-	13,3	7,1	3,2

Curve 90°					
	125	150	160	180	200
A [mm]	238	-	274	298	318
B [mm]	157	-	192	212	232
C [mm]	60	-	60	65	65
D [mm]	125	-	140	153	161
E [mm]	125	-	160	180	200
F [mm]	159	-	189	206	222
G [mm]	30	-	30	30	30
Zeta [-]	0,88	-	0,85	0,84	0,52
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (perdita di pressione) [Pa]				
100	2,7	-	1,0	1,0	0,2
200	10,8	-	3,9	2,4	1,0
300	24,3	-	8,8	5,4	2,2
400	43,3	-	15,6	9,6	3,8
500	67,6	-	24,3	15,0	6,0



AERFOAM

Sistema di canalizzazione aria coibente Curve e Fissaggi

Giunto a clip e collare di fissaggio

Giunto a clip	125	150	160	180	200
A [mm]	100	-	100	120	120
B [mm]	45	-	45	45	45
C [mm]	48	-	48	48	48
D [mm]	15	-	15	15	15
E [mm]	125	-	160	180	200

Collare di fissaggio	125	150	160	180	200
A [mm]	45	-	45	45	23
B [mm]	50	-	50	50	200
C [mm]	30	-	30	30	248
D [mm]	25	-	25	25	225
E [mm]	M8	-	M8	M8	M8
F [mm]	Ø 4,5	-	Ø 4,5	Ø 4,5	-



Giunto a clip



Collare di fissaggio (125-180 mm)



Collare di fissaggio (200 mm)

