

AERFOAM

Système de ventilation isolé coude et accessoire de fixation

Application

Pour éviter les pertes de chaleur et la condensation dans les systèmes de ventilation, de chauffage et de refroidissement de l'air, il est important d'utiliser des conduits bien isolés et étanches à l'air.

Les avantages

- Système de conduits isolés avec empreinte zero-carbon
- 100% étanche à l'air et inoxydable
- Montage rapide (sans ruban adhésif)
- Facile à entretenir
- Haute valeur d'isolation



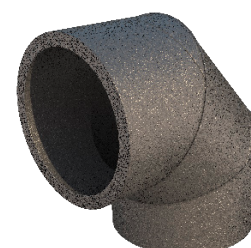
Coude 15°



Coude 30°



Coude 45°



Coude 90°

Caractéristiques techniques

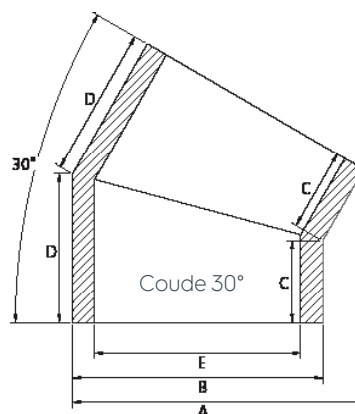
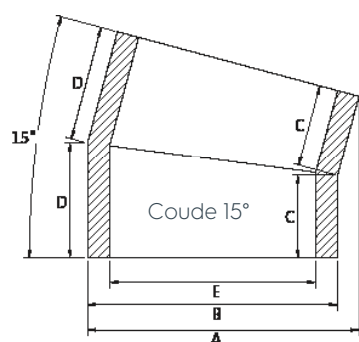
Matériau	Coude	EPE
	Pièce Té	EPP
	Raccord	PP
	Collier	PP
	Collier Ø200	Aluminium
	Réduction	PE
Densité	30 kg/m ³	
Coefficient de transmission surfacique	0.041W/m.K (EN 12667)	
Résistance thermique	R = 0.39m ² K/W	
Température	Min. -30°C Max. +60°C	
Épaisseur	16 mm	
Réaction au feu	Coude	Classe B - s2, d0 (EN 13501-1:2018)
	Raccord	Classe E (EN 13501)
	Collier	Classe E (EN 13501)



AERFOAM

Système de ventilation isolé
coude et accessoire de fixation

Caractéristiques techniques



Coude 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	-
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (Pertes de charges) [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	-

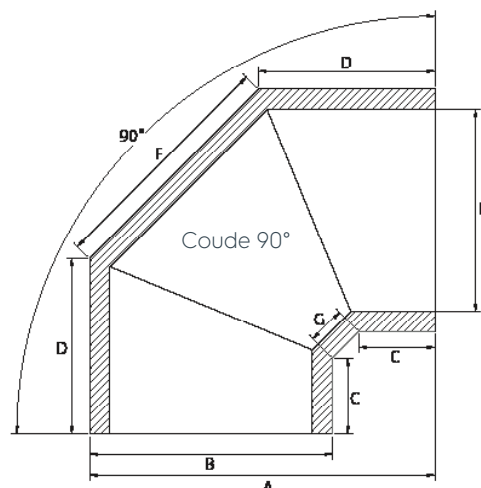
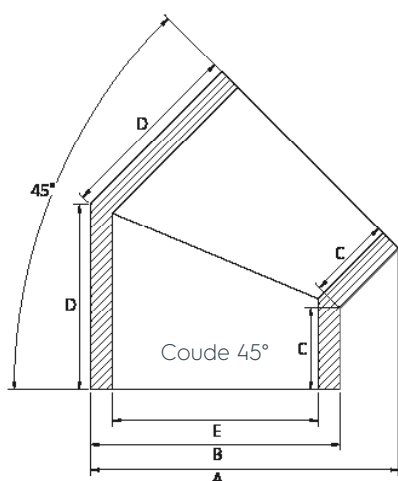
Coude 30°					
	125	150	160	180	200
A [mm]	-	212	-	245	-
B [mm]	-	182	-	212	-
C [mm]	-	60	-	69	-
D [mm]	-	109	-	122	-
E [mm]	-	150	-	180	-
Zeta [-]	-	0,33	-	0,22	-
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (Pertes de charges) [Pa]				
100	-	1,0	-	1,0	-
200	-	2,0	-	1,0	-
300	-	4,4	-	1,4	-
400	-	7,9	-	2,5	-
500	-	12,3	-	3,9	-



AERFOAM

Système de ventilation isolé
coude et accessoire de fixation

Caractéristiques techniques



Coude 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
Qv (Volume) [m³/h]					
	Δp (Pertes de charges) [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

Coude 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
Qv (Volume) [m³/h]					
	Δp (Pertes de charges) [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



AERFOAM

Système de ventilation isolé
coude et accessoire de fixation

Caractéristiques techniques



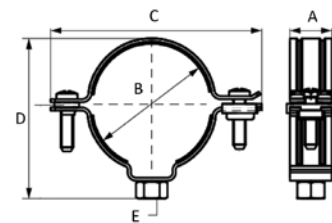
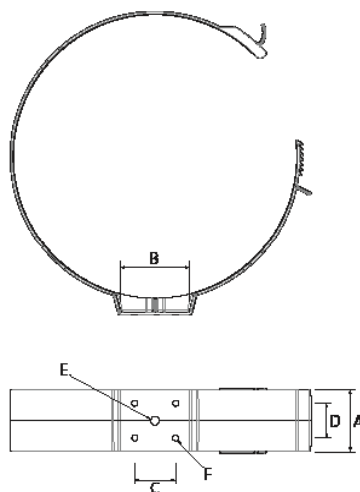
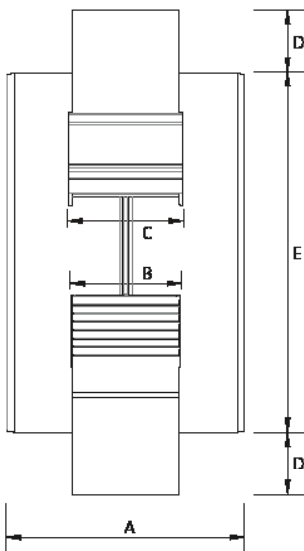
Manchon de raccordement



Collier de fixation



Collier de fixation 200



Manchon de raccordement					
	125	150	160	180	200
A [mm]	100	100	100	120	120
B [mm]	45	45	45	45	45
C [mm]	48	48	48	48	48
D [mm]	15	15	15	15	15
E [mm]	125	150	160	180	200

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

