

Fiche Technique Conduits de ventilation

AXELAIR – Gamme en Polyéthylène Expandé ...PE...



Descriptif produit pour CCTP :

Les conduits en Polyéthylène Expandé, PE, sont des conduits isolés d'épaisseur 16 mm, cylindriques (diamètre 125 et 160), longueur 2 m, à faible perte de charge et qui ne rouillent pas.

La conception de ce conduit permet l'assemblage de différents éléments (coudes, raccord), sans colle, adhésif ou pâte. Ces assemblages sont sans pont thermique et s'effectuent sans outils.

Matériaux :

Conduit, coude 45 °, coude 90 ° : Polyéthylène Expandé (PE),
Manchon droit, collier de fixation : Polyéthylène

Caractéristiques du polyéthylène expandé :

Densité	30kg/m ²
Isolation (coefficient de transmission surfacique)	0.041W/m.K (norme EN 12667)
Plage de température	-30°C à 60°C
Classement feu	B1 (norme DIN 4102)
Résistance thermique ø125 / ø160	R=0.425/R=0.5
Étanchéité à l'air	C (EN 12237 :2003)
Épaisseur paroi	16 mm
Couleur	Gris

Applications

Ventilation double flux
Ventilation hygro réglable
Tous systèmes de ventilation impliquant des conduits isolés

Avantages

Simple à couper
Pas de pont thermique aux raccords
Ne rouille pas
Longueur 2m

Pertes de Charge des conduits et accessoires :

- Les conduits :

ΔP (Pa/m)	CPE12502	CPE16002
100 m ³ /h	0,7	0,2
200 m ³ /h	2,7	0,7
300 m ³ /h	6,1	1,7
400 m ³ /h	10,8	3,1
500 m ³ /h	16,9	4,9

- Les coudes à 90° :

ΔP (Pa/m)	COUPE90125	COUPE90160
100 m ³ /h	2,7	1
200 m ³ /h	10,8	3,9
300 m ³ /h	24,3	8,8
400 m ³ /h	43,3	15,6
500 m ³ /h	67,6	24,3

- Les coudes à 45° :

ΔP (Pa/m)	COUPE45125	COUPE45160
100 m ³ /h	1,6	0,5
200 m ³ /h	6,5	2,1
300 m ³ /h	14,7	4,7
400 m ³ /h	26,1	8,5
500 m ³ /h	40,7	13,3

Les pages catalogues sont disponibles sur le site www.axelair-ventilation.fr.

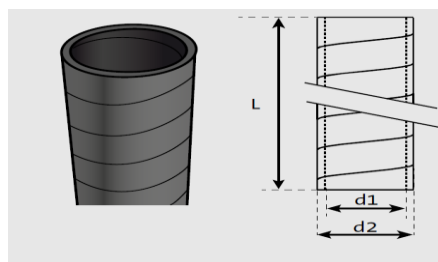
Fiche Technique Conduits de ventilation AXELAIR – Gamme en Polyéthylène Expandé ...PE...



Dimensions (mm) :

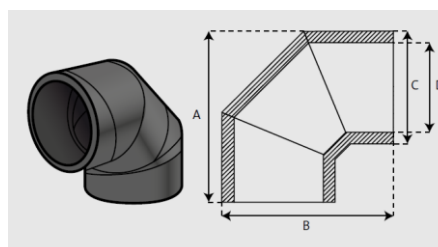
Conduits :

	D1	D2	L
CPE12502	125	157	2 m
CPE16002	160	192	2 m



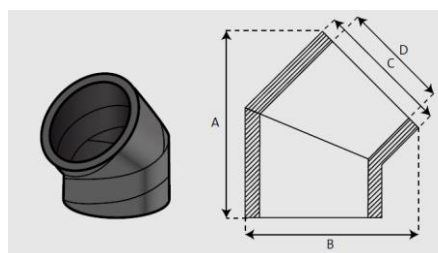
Coudes à 90° :

	A	B	C	D
COUPE90125	245	245	157	125
COUPE90160	275	275	192	160



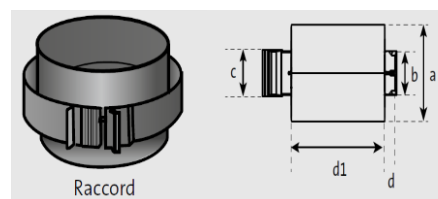
Coudes à 45° :

	A	B	C	D
COUPE45125	220	205	157	125
COUPE45160	240	235	192	160



Manchons droit :

	D1	A	B	C	D
MPE125	125	100	45	48	15
MPE160	160	100	45	48	15



Colliers de fixation :

	A	B	C	D	Ø E
FIXPE125	30	M8	25	50	4.5
FIXPE160	30	M8	25	50	4.5

