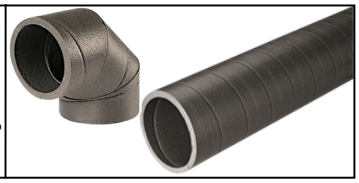
Fiche Technique Conduits de ventilation
AXELAIR – Gamme en Polyéthylène Expansé …PE…



Descriptif produit pour CCTP :

Les conduits en Polyéthylène Expansé, 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.

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

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

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

Caractéristiques du polyéthylène expansé :

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
Etanchéité à l'air	C (EN 12237 :2003)
Epaisseur paroi	16 mm
Couleur	Gris

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° :

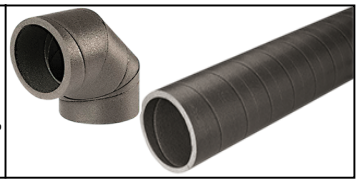
ΔP (Pa/m)	COUPE90125	COUPE90160
100 m^3/h	2,7	1
200 m^3/h	10,8	3,9
300 m^3/h	24,3	8,8
400 m^3/h	43,3	15,6
500 m^3/h	67,6	24,3

- 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 _____.

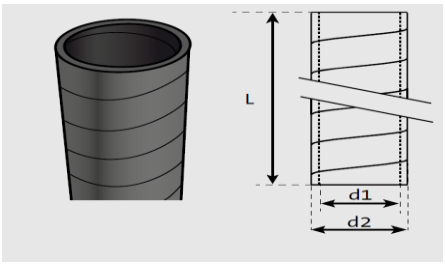
Fiche Technique Conduits de ventilation
AXELAIR – Gamme en Polyéthylène Expansé …PE…



Dimensions (mm) :

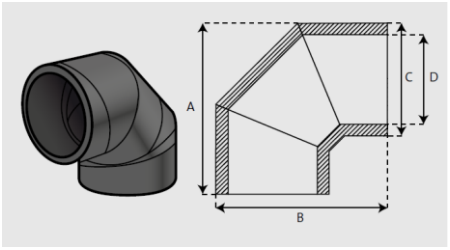
Conduits :

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



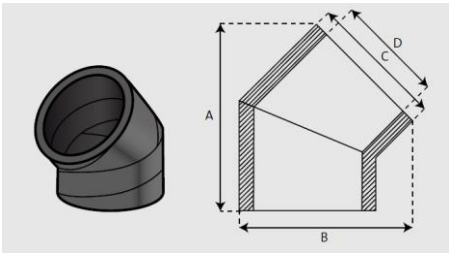
Coudes à 90° :

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



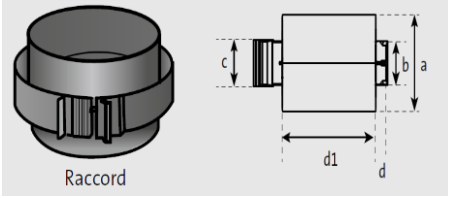
Coudes à 45° :

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



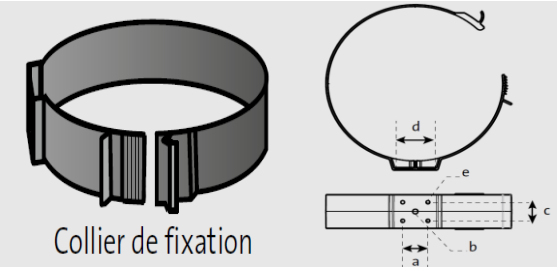
Manchons droit :

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

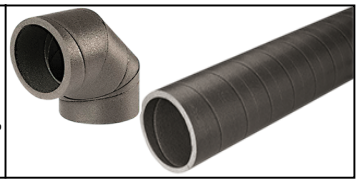


Colliers de fixation :

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

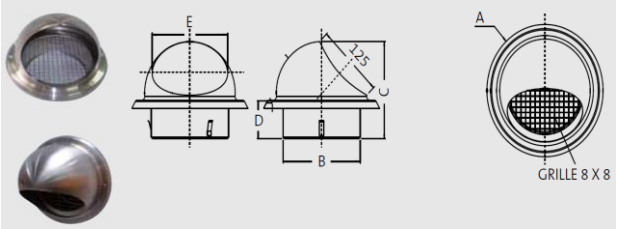


Fiche Technique Conduits de ventilation
AXELAIR – Gamme en Polyéthylène Expansé …PE…



Prise d'air façade :

	A	B	C	D	E
FIXPE125	190	120	140	50	120
FIXPE160	215	155	155	60	140



Mise en place des conduits :

Les raccordements entre les différents éléments de la gamme PE se fait sans colle, sans mastic et sans bande adhésive. Les accessoires de pose suffisent à garantir les caractéristiques techniques des conduits et des coudes.

Accessoires :

- Manchon droit diamètre 125 et 160
- Collier de fixation pour conduits diamètre 125 et 160
- Coude à 90 ° diamètre 125 et 160 isolé 16 mm PE
- Coude à 45 ° diamètre 125 et 160 isolé 16 mm PE
- Prise d'air fixe diamètre 125 et 160

Correspondance des références Axelair/Ubbink :

Codes Axelair	Référence Ubbink	Désignation
COUPE45125	10188262	Coude PE isolé 45° ø125
COUPE45160	188224	Coude PE isolé 45° ø160
COUPE90125	10188263	Coude PE isolé 90° ø125
COUPE90160	188225	Coude PE isolé 90° ø160
CPE12502	10188204	Conduit PE isolé ø125 2m
CPE16002	188210	Conduit PE isolé ø160 2m
FIXPE125	169141	Fix pour PE isolé ø125 collier
FIXPE160	169140	Fix pour PE isolé ø160 collier
MPE125	188265	Manchon pour PE isolé ø125
MPE160	188255	Manchon pour PE isolé ø160
PAFI125	888113	Prise air façade inox ø125
PAFI160	888109	Prise air façade inox ø160