

## FICHE TECHNIQUE

# DucoFlex Coude isolé 90° avec raccord D160

Le Coude isolé DucoFlex 90° D160 est un coude pour conduits de ventilation lisse et isolé en PSE. La bonne performance isolante de ce produit empêche la formation d'un pont thermique et donc de la condensation lors de l'extraction de l'air pollué ou de l'insufflation de l'air extérieur. Des pertes d'énergie de l'air de ventilation sont également évitées. En plus de sa bonne valeur d'isolation thermique, le matériel utilisé amortit également le bruit et est très facile à traiter. Une pièce de raccordement est fournie en standard ce qui permet de relier rapidement et de manière étanche les différents composants en PSE.



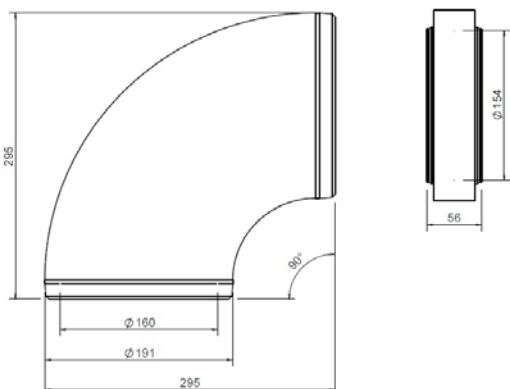
### Caractéristiques physiques

<b>Numéro d'article</b>	0000-4571
<b>Contenu</b>	DucoFlex Coude isolé 90° D160 + raccord D160
<b>Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)</b>	Sans manchon : 191 x 295 x 295 Avec manchon : 197 x 298 x 324
<b>Diamètre de raccordement (mm)</b>	160 (dimensions intérieures)
<b>Poids (kg)</b>	Sans manchon : 0,115 Avec manchon : 0,240
<b>Épaisseur de paroi (mm)</b>	15,5
<b>Matériau</b>	Polystyrène expansé (PSE)
<b>Coloris</b>	Gris
<b>Emballage</b>	Emballé sous scellé par pièce

### Caractéristiques techniques

<b>Domaine d'application</b>	Extraction d'air / Insufflation d'air
<b>Débit maximal</b>	Extraction : 400 m <sup>3</sup> /h Insufflation : 325 m <sup>3</sup> /h
<b>Classe d'étanchéité à l'air (ATC)</b>	2 (D)
<b>Résistance thermique (W/mK)</b>	0,032
<b>Valeur R (m<sup>2</sup>K/W)</b>	0,48
<b>Température de fonctionnement</b>	de -25° à +80°C
<b>Classement au feu EN 13501-1</b>	E

Vitesse de l'air (m/s)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Perte de pression (Pa)
1	72	0,1
2	145	0,5
3	217	1,2
4	290	2,2
6	434	4,9



### Perte de pression : alimentation et évacuation

