

Diffusion

PLUMBOX®



FTE 206 064 C
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 313

PLUMBOX®

Plénum textile

MATÉRIAU

Textile

INSTALLATION

Rapide

FIXATION

Auto-agrippante

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Ultra compact et léger
- Installation rapide et sans outils
- Idéal en milieu contraint
- Réduction de 90% de l'empreinte carbone

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Tissu polyester issu des chutes de matières utilisées pour la confection des gaines textiles.
- Fixation auto-agrippante sur diffuseur.
- Raccordement sur flexible via sangle intégrée dans le col du plénum : Ø 160 à 315.
- Classification feu : M1.
- Fabrication française.
- Accessoires :
 - arceaux de maintien pour utilisation du plénum en reprise d'air (tarif p. 334).

Diamètre de raccordement (mm)	PLUMBOX®	Délais	Prix
160 / 315	61080801	5	190

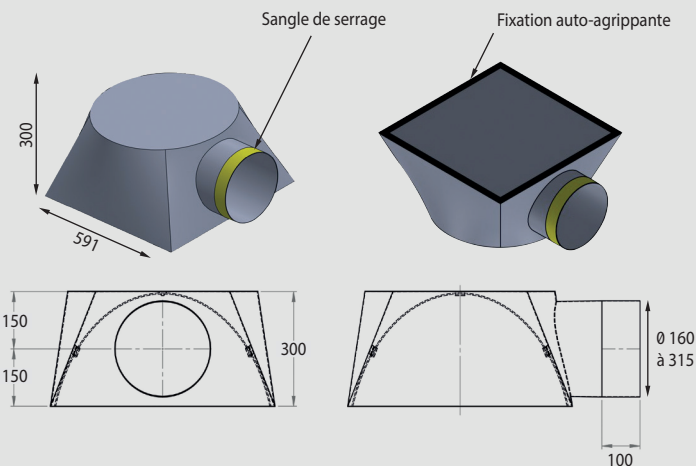


France Air s'engage dans une démarche de prise en compte de l'environnement dès la conception des produits.

Ce produit a été conçu en anticipant l'ensemble des périodes du cycle de vie du produit : la conception, la fabrication, l'emballage, l'utilisation, ainsi que la fin de vie.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement et réservation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Compatibilité et débits admis

Il a été confirmé par des essais que la vitesse d'air arrivant dans le plénum doit être inférieure à 4,5 m/s (conforme aux règles de l'art en diffusion). Les diffuseurs des gammes à faibles pertes de charge : DAP 10-20-22-30 et DAP 40 doivent se limiter à un débit maximal de 1 000 m³/h lorsqu'ils sont associés à un plénum PLUMBOX.

Voici donc le tableau de correspondance des débits maximum à respecter en fonction du diamètre de raccordement :

Diamètres de gaine (mm)	160	200	250	315
DAP 10/20/22/30/40	300	500	800	1 000
Autres diffuseurs*	300	500	800	1 200

*Autres diffuseurs = DAP 03, DTE, DTR, DTF, DTF-2, DBP 200, DBP 204, NEO 2000 P, NEO 100 P (sauf taille 315), LAU Pure Square, DPU 40 N Design.

• Débit de fuite et résistance

Le taux de fuite du plénum PLUMBOX est de 2% pour un débit de 1 000 m³/h sous une pression d'essai de 35 Pa.

Sous une pression de 400 Pa, le PLUMBOX, l'attache à la gaine, et l'attache Velcro au diffuseur résistent.

Ces données proviennent d'essais réalisés par France Air.