

# PLUMBOX

LE PREMIER PLÉNUM EN TEXTILE 100% RECYCLÉ  
POUR DIFFUSEUR D'AIR

**PLUMBOX** est un plénum en textile polyester de fabrication française, facile à stocker, à manipuler et à installer même en présence d'obstacles ou de hauteurs réduites entre le plafond et le faux-plafond.

Ce plénum peut être monté sur la plupart des diffuseurs pour dalles de faux-plafond et réduit l'empreinte carbone de votre installation.



Innovation  
France Air



ULTRA COMPACT  
ET LÉGER (145g)



INSTALLATION RAPIDE,  
SIMPLE ET SANS OUTILS



REDUCTION DE PLUS DE  
90% DE L'EMPREINTE  
CARBONE



IDÉAL EN MILIEU  
CONTRAIT

## ET SI L'INSTALLATION DE VOS DIFFUSEURS ÉTAIT PLUS SIMPLE ET PLUS RAPIDE ?



**ÉTAPE 1 : MONTER LE PLÉNUM**  
SUR LE DIFFUSEUR AVEC LA FIXATION  
AUTO-AGRIPPANTE



**ÉTAPE 2 : CONNECTER**  
FACILEMENT LE FLEXIBLE AVEC LE  
COL ÉLASTIQUE DU PLÉNUM



**ÉTAPE 3 : L'AIR INSUFFLÉ GONFLE**  
LE PLÉNUM

# PLUMBOX

## LE PREMIER PLÉNUM EN TEXTILE 100% RECYCLÉ POUR DIFFUSEUR D'AIR

**FRANCE AIR** lance sur le marché **PLUMBOX**, un plénum textile pour diffuseur d'air permettant le lien entre les réseaux de ventilation et l'unité terminale de diffusion.

Ce plénum textile recyclé, ultra léger, remplace les plénums traditionnels métalliques, lourds et encombrants et révolutionne l'installation des diffuseurs d'air.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MATIÈRE TEXTILE EN POLYESTER ISSUE DES CHUTES DE MATIÈRES UTILISÉES POUR LA FABRICATION DE GAINES TEXTILES
- FIXATION AUTO-AGRIPPANTE SUR DIFFUSEUR
- RACORDEMENT SUR FLEXIBLE VIA COL ÉLASTIQUE : Ø160 À 315
- CLASSIFICATION FEU : M1
- COMPACITÉ : LE PLÉNUM EST LIVRÉ Plié
- POIDS PLUME : 145 GR
- ADAPTÉ POUR TOUS LES DIFFUSEURS SUR PLAQUE 600x600
- FABRICATION FRANÇAISE
- VERSION ISOLÉE ET VERSION REPRISE EXISTANTES

COMMERCIALISATION :  
3ÈME TRIMESTRE 2022

### F.A.Q

- Quelle est la pression maximum d'utilisaton du plénum? **400 Pa.**
- Quelle est la vitesse maximale préconisée à l'entrée du plénum ? **La vitesse maximale préconisée est la même que pour un plénum classique : 5m/s.**
- Quelles sont les pertes de charge du PLUMBOX? **Les pertes de charges supplémentaires par rapport à un plénum classique sont de l'ordre de 10 Pa.**
- Le PLUMBOX a-t-il une classe d'étanchéité ? **Le plénum n'est pas classé en étanchéité, toutefois son taux de fuite est similaire à celui d'un plénum classique (type pfu 40/41).**
- Comment est fixée la bande auto-agrippante sur le diffuseur ? **La bande auto-agripante est découpée à la bonne longueur et doit être collée (surface autocollante) par l'installateur sur les bords du diffuseur.**
- En cas d'utilisation en climatisation, y-a-t-il des risques de condensation ? **Le tissu polyester est une matière moins conductrice que le métal, et la condensation est fortement réduite. Cependant en cas de forts delta de températures entre l'air insufflé et l'air ambiant, nous préconisons la version isolée du PLUMBOX.**
- En cas de contrainte (hauteur réduite, obstacle), quelle est la hauteur minimum préconisée du plénum pour assurer un bon fonctionnement ? **Nous préconisons une hauteur minimum de 200 mm.**