

Gaine semi-rigide



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Gaine PVC Alimentaire blanche nettoyable Ø100	GAINE_NETTOYABLE_ISOLEE_D100
Gaine PVC Alimentaire blanche nettoyable Ø125	GAINE_NETTOYABLE_ISOLEE_D125

Domaine d'application

Installation de ventilation, chauffage et conditionnement d'air dans tout type de construction y compris les salles propres techniques et les hopitaux.

Mise en œuvre

- Conduits livrés en couronne de 10 m de longueur
- Conduits déployés sur le cheminement prévu au plan
- Isolant laine de verre 25 mm
- Surveillez que les conduits ne soient pas écrasés sur l'ensemble du réseau
- Surveillez que les rayons de courbure soient respectés pour éviter tout problème de pertes de charge non maîtrisé sur le réseau aéraulique
- L'ensemble des interconnexions des différentes pièces du réseau avec les gaines sera assuré au moyen de collier de serrage et de ruban adhésif MyDATEC.

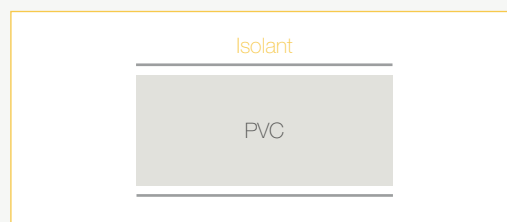
AVANTAGES

- Isolée
- Étanchéité renforcée
- Facilité d'entretien pour plus d'hygiène
- Nettoyable
- Mémoire de forme

CONFORMITÉ

Qualité Alimentaire selon EU 10 / 2011
Pas de COV, aucun relargage

Description



- Gaine étanche en PVC non relargant 100% recyclable
- Tenue à la température: -10°C à 60°C
- Caractéristiques Aérauliques :

Le document NF DTU 68.3 définit en Partie 1.1.1 Annexe A les pertes de charge linéique des conduits aérauliques suivant la formule :

ΔP : différence de pression totale exprimée en Pascal (Pa)
 Q : débit air exprimé en m³/h
 D : Diamètre du conduit exprimé en mm
 L : Longueur du conduit exprimé en m

$$\Delta P = k \cdot \frac{Q^{1,9}}{D^5} L$$

Les essais aérauliques sur notre gaine semi-rigide nous ont permis de définir le coefficient k de la formule. Vous trouverez dans le tableau ci-après les valeurs de ce coefficient k en fonction du diamètre de gaine utilisé vous permettant d'évaluer les pertes de charge linéique de votre réseau aéraulique.

Diam. (mm)	k
100	3,31.10 ⁸
125	2,80.10 ⁸