

COMPOSANTS DE RÉSEAUX

Conduits rigides spiralés galvanisés **double peau isolés** **TS-ISOL**



HABITAT
COLLECTIF



BATIMENT
TERTIAIRE



ECONOMIE
D'ENERGIE

BBC

BATIMENT BASSE
CONSOMMATION



Particulièrement adaptés pour transporter de l'air chaud ou de l'air froid, les conduits isolés double peau sont utilisés principalement dans les installations de VMC double flux et de traitement d'air en logements collectifs et dans les bâtiments tertiaires aussi bien en neuf qu'en rénovation. Très rapide à installer, ils garantissent l'étanchéité de votre installation ainsi qu'une isolation thermique très soignée (performance garantie par rapport à un calorifugeage rapporté).

Ils permettent d'adapter la géométrie de réseau aux contraintes du bâtiment.

Etanchéité classe C (selon NF EN 12237) garantie par joint double lèvreserti
Isolation double peau 25 mm, performance thermique conforme aux exigences de la RT 2012 (article 49)
Gain de temps au montage de plus de 30 %
Economies d'énergie
Seulement 5 % de fuites, soit 2 fois moins qu'un réseau standard
Valorisation RT 2012, gain de 1 % sur le Cep
Très bonne résistance au vieillissement (calorifugeage usine)
Performance thermique garantie dans le temps contrairement aux calorifugeages rapportés



DESCRIPTION

- Epaisseur comprise entre 0,5 et 1 mm
- Isolation thermique double peau par laine minérale intercalée entre les deux enveloppes galvanisées
- Joint double lèvres résistant aux UV (résistance au vieillissement)
- Conduits conformes aux normes NF EN 1506 et NF EN 12237
- Classement au feu : catégorie A1 (anciennement M0) conformément à l'arrêté du 21/11/2002
- Plage d'utilisation en température : -30°C à + 100 °C en continu (- 50°C à + 120°C en intermittent)
- Pression max d'utilisation : - 5 000 à + 3 000 Pa

CONSTRUCTION

- Tôle d'acier galvanisé Z275 (coupe feu 400°C - ½h)
- A partir du Ø 250, les conduits sont renforcés par double nervurage
- Isolation 25 mm par laine de roche minérale

GAMME

Diamètre : Ø 100 à Ø 630 mm
Longueur de 3 m

MONTAGE

Tous les conduits sont femelles et se montent par emboîtement sur les accessoires mâles (tés, réductions, coudes, registres...). Un raccord mâle est nécessaire pour l'assemblage entre deux longueurs. L'étanchéité du réseau se fait par simple emboîtement et vient en butée pour garantir le maintien mécanique entre conduits et accessoires. Pour une installation extérieure, le collier d'étanchéité est obligatoire pour éviter les détériorations et maintenir les performances thermiques du réseau.

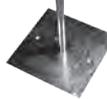
ACCESSOIRES



Collier d'étanchéité obligatoire pour les installations de réseaux en extérieur. Il permet d'éviter toutes les infiltrations d'eau dans l'isolant.



Raccord mâle nécessaire pour l'assemblage de deux conduits bout-à-bout.



Pieds de supportage à associer à un collier support gaine pour le maintien des gaines en réseau horizontal (réseau terrasse).



Collier support gaine permet la fixation de la gaine aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale. (Nota : prendre le diamètre du conduit + épaisseur isolation).



Feuillard de suspension permet de suspendre la gaine à l'horizontale.

Tés, réductions, coudes... se reporter aux accessoires de réseaux.