

# COMPOSANTS DE RÉSEAUX

## Conduits rigides spiralés galvanisés

### TS - EE



HABITAT  
INDIVIDUEL



HABITAT  
COLLECTIF



BATIMENT  
TERTIAIRE



Les conduits rigides spiralés (TS-EE) sont utilisés principalement dans les installations de VMC et de traitement d'air en logements collectifs (sauf VMC gaz) et dans les bâtiments tertiaires aussi bien en neuf qu'en rénovation.

Tôle d'acier galvanisé Z275 : répond à l'exigence de stabilité au feu 1/4h de l'arrêté du 22 mars 2004



Disponible en longueur de 3 m (TS) et en élément d'étage de 2,47 m (EE) pour habitat collectif

Compatible avec accessoires standard et accessoires à joints Conduits conformes aux normes NF EN 1506 et NF EN 12237

#### DESCRIPTION

- Epaisseur comprise entre 0,5 et 1 mm
- Conduits conformes aux normes NF EN 1506 (dimensions) et NF EN 12237 (résistance et étanchéité)
- Classement au feu : catégorie A1 (anciennement M0) conformément à l'arrêté du 21/11/2002
- Très bonne résistance mécanique
- Plage d'utilisation en température : -30°C à + 100 °C en continue (- 50°C à + 120°C en intermittent)
- Pression max d'utilisation : - 5 000 à + 3 000 Pa

#### CONSTRUCTION

- Tôle d'acier galvanisé Z275
- Double nervurage à partir du Ø 250 pour une meilleure rigidité

#### GAMME

- Du diamètre Ø 80 à Ø 800 mm
- Longueur de 3 m (TS)
- Élément d'étage de 2,47 m (EE) pour habitat collectif

#### MISE EN ŒUVRE

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.

Le montage sur accessoires standards nécessite l'emploi du mastic d'étanchéité et du ruban adhésif alors que l'étanchéité sur accessoires à joints se fait par simple emboîtement (voir accessoires à joints).

Des vis autoperforeuses ou des rivets pop permettent d'assurer le maintien mécanique entre les conduits et les accessoires. Avec la solution à joint leur nombre en est réduit.

#### ACCESSOIRES



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



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



**Collier support gaine** permet la fixation de la gaine aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale



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

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



**Mastic d'étanchéité** permet d'assurer l'étanchéité entre le conduit et l'accessoire standard



**Ruban adhésif** permet de parfaire l'étanchéité et assure la finition du raccord entre le conduit et l'accessoire standard



**Vis autotaraudeuses** permettent la fixation mécanique entre les accessoires et le conduit



**Rivet pop** permet la fixation mécanique entre les accessoires et le conduit