

Conduits testés selon NF / EN 1366-1 - Classement établi selon NF / EN 13501-3

Performances des conduits horizontaux et verticaux circulaires de ventilation

Épaisseur FIBRESPRAY®	E	l	t	ve	ho	i	↔	0	S
56 mm	E	l	60	ve	ho	i	↔	0	S
80 mm	E	l	120	ve	ho	i	↔	0	S

Photo 1



Photo 2



Domaine de validité

- Conduits horizontaux et verticaux circulaires
- Diamètre des conduits compris entre 0 et 1000 mm
- Longueur maximale des tronçons : 1300 mm
- Épaisseur de tôle du conduit

Diamètre du conduit (mm) 0 à 314 315 à 560 561 à 629 630 à 1000

Épaisseur minimale tôle (mm) 5/10 6/10 8/10 10/10

- Entraxe maxi des systèmes de supportage : 1588 mm
- Masse volumique du Firespray® : 220kg/m³ ± 15%
- Trappe de visite possible en ventilation horizontale comme verticale (voir photos 1 et 2)

Le conduit est composé de tronçons de longueur maximale 1300mm.

Ces éléments sont raccordés entre eux au moyen de brides circulaires en acier galvanisé, fixées sur le conduit par clinchage et au moyen de vis autoperceuses.

Des colliers de serrage en acier galvanisé sont mis en place aux jonctions entre tronçons, assurant l'assemblage des brides solidaires du conduit.

Système de supportage pour conduits horizontaux (voir croquis 1 et 2)

- 0 à 630 mm : deux demi-colliers fixés entre eux et supportés par une tige filetée M10.

- 631 à 1000 mm : un demi-collier positionné au niveau du demi-périmètre inférieur du conduit, supporté de chaque côté par des tiges filetées M10.

Principe de montage des conduits

Principe de réalisation de la protection

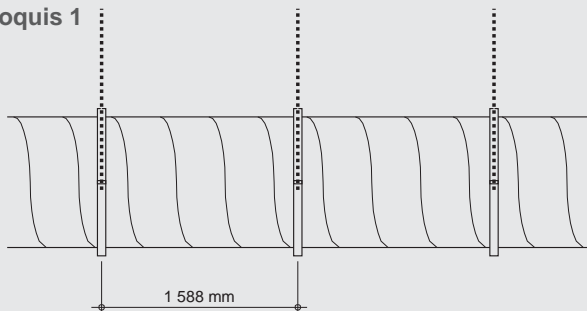
Protection du corps du conduit

- L'application du Firespray® se fait en une seule ou plusieurs couches, soit 56 mm en 60 min, et 80 mm en 120 min.

Protection des systèmes de supportage

- Le demi-collier ou les demi-colliers sont englobés dans la protection du corps du conduit.
- Les tiges filetées sont recouvertes d'un grillage puis d'une projection de Firespray® d'épaisseur identique à celle réalisée sur le conduit ou au moyen de coquille de laine de roche d'épaisseur 30mm puis d'un grillage et d'une projection en celle réalisée sur le conduit.

Croquis 1



Croquis 2

Ø 0 à 630 mm

Ø 0 à 1000 mm