

Ductfire M

Caractéristiques de fabrication

- Éléments modulaires circulaires à double paroi avec soudure longitudinale continue au laser ou TIG
- **Paroi interne** en acier inoxydable **AISI 316L** (1.4404), épaisseur 1 mm
- **Paroi externe** en acier inoxydable **AISI 304** (1.4301), épaisseur 0,6 mm
- Isolation thermique spéciale couplée de 50 mm d'épaisseur qui offre des performances exceptionnelles et une **résistance au feu extérieur pendant 120 minutes**
- Système de raccordement à "rainure et languette" avec brides de sécurité de série sur tous les éléments; le raccordement calibré garantit une résistance aux pressions positives élevées (5000 Pa) sans utiliser de joint d'étanchéité
- **Diamètres disponibles** de Φ 130 mm à Φ 500 mm

Applications

- Ductfire M combine les performances exceptionnelles d'un conduit de fumées à double paroi à une résistance au feu extérieur EI 120. Ce système certifié CE pour l'évacuation des fumées peut traverser un environnement compartimenté garantissant ainsi une sécurité passive contre les incendies. Il peut être utilisé comme conduit d'évacuation de fumée et de chaleur à travers des locaux répondant à des critères anti-incendie spécifiques, comme les tunnels, les galeries, les garages, les locaux enterrés, les locaux de filtration des fumées, les centres commerciaux et les bâtiments comptant plusieurs étages.

Combustibles

- Gazeux et liquides, avec fonctionnement à sec/humide
- Solides, avec fonctionnement à sec

Certifications

- CE - TÜV selon la norme EN 1856-1 (conduit de fumées)
- APPLUS selon la norme EN 13501-3 (résistance au feu EI 120)

Désignation du produit (EN 1856-1)

T600 H2 W V2 L50100 G70 avec diamètre interne jusqu'à 300 mm
 T600 H2 W V2 L50100 G105 avec diamètre interne 350,400,450 mm
 T600 H2 W V2 L50100 G140 avec diamètre interne 500 mm

Notes:

- Classe de pression H2: pression de test 5000 Pa
 dispersion limite $0,12 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$

Désignation du produit (EN 13501-3)

EI120 (Ve o → i) S avec diamètre interne jusqu'à 500 mm
 EI120 (Ho o → i) S avec diamètre interne jusqu'à 500 mm

Disponibilité du produit

La série Ductfire M est réalisée à la demande.

Pour connaître la disponibilité de la gamme et pour obtenir un devis, veuillez contacter le Service technique.

Ductfire M

