

Modèle de descriptif

Pour conduit GALVINOX et DOUBLINOX A l'usage des architectes et bureau d'études

Conduit de fumée

Les conduits d'évacuation des résidus de combustion desservant les appareils de chauffage devront être isolés thermiquement du type **MODINOX**, version **GALVINOX** – parcours intérieurs – ou **DOUBLINOX** – parcours extérieurs -.

Ces conduits seront constitués par:

1. Une paroi intérieure en acier inoxydable nuance AFNOR Z6CN 18-09 (AISI 304) d'épaisseur 0,4 mm ou similaire.
2. Une isolation en laine de roche, épaisseur 25 mm.
3. Une paroi extérieure:
 - En acier galvanisé épaisseur 0,5 mm pour une installation à l'intérieur des constructions (version **GALVINOX**)
 - En acier inoxydable AISI 304, épaisseur 0,4 mm pour une utilisation à l'extérieur des constructions (version **DOUBLINOX**).

L'assemble sera du type "à emboîtement" avec collerettes de centrage mâle et femelle. Cet assemblage permettra l'écoulement des condensats vers l'intérieur du conduit.

La section du conduit sera déterminée à partir des abaques du fabricant en fonction de la puissance du générateur de fumée, du type de combustible, du coefficient de perte de charge et de la hauteur du conduit.

L'installation sera conforme aux normes, DTU, ATEC ainsi qu'aux documentations et recommandations du fabricant, notamment pour tout ce qui concerne les colliers, supports et tous les accessoires nécessaires au montage.

Sortie de toiture

Le débouché en toiture sera réalisé par:

1. Une souche de cheminée **POLYTOIT** pour un habillage du conduit (choisi dans la gamme **MODINOX**).
 2. Un soli en aluminium avec collerette d'étanchéité.
-