

MODELE DE DESCRIPTIF

POUR LES CONDUITS GISP et DISP

à l'usage des Architectes et Bureaux d'études

CONDUIT DE FUMEE

Les conduits d'évacuation des produits de combustion desservant les appareils de chauffages seront du type modulaires, préfabriqués en acier inoxydable et isolés thermiquement avec de la laine de basalte haute température injectée sous pression du type Modinox version GISP (parcours intérieur) ou DISP (parcours extérieur).

Ces conduits seront constitués par:

- une paroi intérieure en acier inoxydable nuance 316L soudé,
- une isolation en laine de basalte haute température injectée sous pression, d'épaisseur 37mm (GISP3 et DISP3) ou 50mm (GISP5 et DISP5),
- une paroi extérieure :
 - en acier inoxydable nuance 304 soudé (DISP), pour le parcours extérieur à la construction,
 - en acier Aluzinc (GISP) soudé, pour le parcours intérieur.

Ils devront être conformes aux Normes NF D 35-303 et 304, et certifiés avec le classement suivant:

Température = T4R

Étanchéité aux gaz = A3

Étanchéité interne = Ei

Résistance à la corrosion = C2

Démontable = DA3

Étanchéité externe = Ex

Isolation thermique = I4

L'assemblage sera du type "à emboîtement" de 50mm avec un collier de jonction à attache rapide et goupille de sécurité. Cet assemblage permettra la libre dilatation de la paroi intérieure et la canalisation des condensats vers l'intérieur du conduit

La hauteur du conduit sera calculée pour être conforme à la réglementation en vigueur, notamment la réglementation antipollution (arrêté de Juin 1975).

La section du conduit sera déterminée en fonction du générateur de fumée, du type de combustible, du type de combustion, du coefficient de perte de charge et de la hauteur du conduit à partir des abaques du fabricant et confirmée par une note de calcul établie à partir du logiciel MODINOX, où sera vérifiée la conformité des différents paramètres à la norme.

La mise en oeuvre sera conforme aux normes, DTU, ATEC ainsi qu'aux recommandations et documentations du fabricant, notamment en ce qui concerne les colliers, supports et tous les accessoires nécessaires au montage.

SORTIE EN TOITURE

Le débouché en toiture sera réalisé par:

- une souche de cheminée POLYTOIT pour un habillage du conduit (choisie dans la gamme MODINOX)
- un solin en aluminium avec collerette d'étanchéité
