



## APOLLO CHAUFFAGE PP

### Généralités :

L'évacuation des fumées se fera par un conduit concentrique de type ISOTIP-JONCOUX, Apollo PP.

### Ce conduit concentrique aura les caractéristiques suivantes :

- Le conduit intérieur sera en polypropylène (PP), avec une épaisseur minimum de 2mm.
- Les diamètres préconisés sont soit 60/100, 80/125 ou 100/150. Les autres diamètres sont à proscrire.
- La bride de sécurité ne sera pas obligatoire.
- Il devra être conforme à la norme européenne EN 14471, spécifique aux conduits en polypropylène, et titulaire d'un avis technique en cours de validité.
- Le classement « T120 », « W » et « P1 » est imposé.

### Le joint d'étanchéité :

Le joint mis en œuvre en usine, sera conforme à l'EN 14241-1 avec la désignation T120W2K2I ('T120' Température maximum d'utilisation, 'W2' Fonctionnement humide pour le gaz et fioul, 'K2' exposition directe aux fumées, 'I' Installation interne au conduit de fumée).

Les conduits de fumées doivent être posés avec une pente minimale de 3%, pour permettre l'écoulement des condensats vers le point de purge.

### Supportage :

Les éléments de supportages sont à la charge du présent lot.

### Dimensionnement :

Le dimensionnement du conduit d'évacuation des produits de combustion, sera réalisé suivant la norme de calcul EN 13384-1

