



TEXTE DE PRESCRIPTION SEPTEMBRE 2014

OPTIFLEX D'ALDES

Le premier réseau de ventilation qui s'installe vite et bien

Le réseau de ventilation comprend des conduits annelés à l'extérieur semi-rigides en PEHD qualité alimentaire produit à partir de matière vierge (sans PVC et sans émission de COV).

Les réseaux devront être dimensionnés afin que la vitesse n'excède pas les 4 m/s (conformément au DTU 68.3), pour se faire, il sera possible d'utiliser dans un même réseau :

- des conduits circulaires D75 et D90 ainsi qu'un conduit ovale (52x132 équivalent D90),
- un ou deux conduits en parallèles.

Pour garantir la qualité d'air intérieur, le réseau de soufflage sera réalisé avec :

- des conduits circulaires blancs ou ovales gris qui présenteront les caractéristiques suivantes :
 - conduits à intérieur lisse, livrés bouchonnés,
 - traités antistatique pour que les conduits ne s'encrassent pas,
 - traités antibactérien (traitement aux ions argent) pour limiter le développement des bactéries à l'intérieur du réseau.
- des accessoires livrés dans les emballages hermétiques.

Le réseau de soufflage sera réalisé avec :

- des conduits circulaires noirs intérieur lisse livrés bouchonnés, traités a minima antistatique pour que les conduits ne s'encrassent pas,
- des accessoires livrés dans les emballages hermétiques.

Le réseau devra être étanche, pour cela l'assemblage entre une portion de conduit et un accessoire sera réalisé comme suit :

- Pour le réseau ovale, chaque jonction conduit / accessoire devra être réalisée avec un raccord étanche mâle comprenant deux joints PTE.
- Pour le réseau circulaire, chaque jonction conduit / accessoire devra comprendre un joint circulaire en EPDM qui se monte sur le conduit.

Le réseau devra être monté en volume chauffé, dans le cas contraire le réseau devra être calorifugé. Le réseau pourra être monté dans un faux plafond ou dans les murs ou coulé dans une dalle béton ou une chape.

Réseau de ventilation type Optiflex d'Aldes.