

## 4.6 DISTRIBUTION MULTICOUCHE EF ECS SANITAIRE / BOUCLAGE

### 4.6.1 Origine.

À partir de la chaufferie.

La distribution EF et ECS sera réalisée en MULTICOUCHE marque GIACOMINI PEXb/AL/PEXb .

### 4.6.2 Distribution.

En galeries techniques et vides sanitaires.

Ensemble de distribution réalisé au moyen de tubes en MULTICOUCHE et raccords en laiton.

Marque GIACOMINI ou équivalent satisfaisant aux exigences réglementaires suivantes :

- Avis technique N°14/14-2010
- Certifié CSTbat
- Attestation de Conformité Sanitaire
- Tube à trois couches étanches à la diffusion d'oxygène
- Couche intérieure en polyéthylène réticulé /PEXb/
- Couche intermédiaire en aluminium soudé bout à bout /AL/
- Couche extérieure en polyéthylène réticulé blanc /PEXb/

Les trois couches sont collées au moyen d'un adhésif spécial.

Marquage du tube : PEXb/AL/PE-Xb (PEXb = polyéthylène réticulé, AL = aluminium)

Les (raccords) seront réalisés par (raccords) et coudes en laiton à serrage type adaptateurs R179AM ou adaptateurs à sertir type RM, permettant d'être sertis avec différents profils de mâchoires, avec marquage laser et contrôle visuel de l'introduction du tube, l'étanchéité du raccord sur le tube sera réalisée, par deux joints toriques sur gorges.

### Mise en œuvre

Les supports (colliers fixes, coulissants, consoles, suspentes ou chemin de câble acier galvanisé) , les règles de prise en compte de la dilatation, ainsi que les traversées de dalles,

Seront réalisés conformément aux dispositions du cahier des prescriptions communes groupe spécialisé n° 14 et 15 de mise en œuvre des systèmes de canalisations à base de tubes en matériaux de synthèse et seront précisés sur les plans d'exécution de l'entreprise.

### Conforme aux normes DTU :

Norme NP 52-305-1 (DTU-65-10)

Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments - règles générales de mise en oeuvre (sauf pour les aspects liés à la matière)

Norme NFP 40-202 (DTU-60-11)  
Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et des  
installations d'évacuation des eaux pluviales

Norme NFP 40-201 (DTU-60-1)  
Plomberie sanitaire pour bâtiments à usage d'habitation