



FLEM50G10P16 / FLEM50G10P20 / FLEM50G10P26 / FLEM25G10P32 TUBES PRÉ-ISOLÉS EN COURONNE

FONCTION :

- Les tubes pré-isolés en couronne sont utilisés pour éviter les pertes d'énergie
- Ils sont enrobés d'un isolant souple de 10 mm en polyéthylène à cellule fermée



DESCRIPTION :

- Pour les bâtiments neufs c'est la réglementation thermique 2012 qui s'applique. Les isolants sont répartis par classe selon la norme EN12828
- Cette norme distingue 2 cas de figure :
 - **Pour les réseaux de chauffage**
 - Les conduits de réseau de distribution d'eau chaude situés hors volume chauffé (extérieur ou local non chauffé) doivent présenter une isolation d'au moins de classe 2 (classe 2, 3, 4, 5 ou 6)
 - **Pour l'eau chaude sanitaire**
 - Les parties maintenues en température de la distribution d'eau chaude sanitaire doivent présenter une isolation d'au moins de classe 1 (classe 1, 2, 3, 4, 5 ou 6)
 - On entend par "partie maintenue en température" les boucles d'eau chaude (utilisées dans les colonnes montantes par exemple)

CARACTERISTIQUES :

- Poids volumique de l'isolant : 30 Kg/m³
- Conductivité thermique de l'isolant : 0.04 W/m.K
- Classement de réaction au feu de l'isolant : BLs1d0
- Perméabilité à la vapeur de l'isolant : Excellent $\mu > 5000$
- Rugosité interne : 0.0004 mm
- Titulaire d'un ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)
- Tube FLUXO titulaire de la marque NF545 en association à la gamme de raccords Fluxo

MISE EN ŒUVRE :

- Voir guide technique Fluxo

TABLEAU DIMENSIONNEL :

Référence	Diamètre tube (mm)	Epaisseur isolant (mm)	Longueur tube (m)	Classe selon la norme EN 12828
FLEM50G10P16	16	10	50	Classe 2
FLEM50G10P20	20	10	50	Classe 1
FLEM50G10P26	26	10	50	Classe 1
FLEM25G10P32	32	10	25	-