

Tube PER gainé bitube duo DN12 et DN16

▼ Application

Le tube PER/PEXc gainé bitube duo est utilisé dans les réseaux de distribution eau chaude et froide sanitaire et de chauffage. Il assure la distribution d'eau chaude et froide sanitaire entre la production ECFS et les appareils sanitaires (évier, baignoire, douches, lavabos...).

Il assure également l'alimentation entre le générateur et les émetteurs (radiateurs, ventilo-convecteurs...)

Il s'intègre dans les chapes et les cloisons.



▼ Description

Matière :

Les tubes ECOTUBE® et EUROPEX® sont en polyéthylène réticulé par procédé physique (PEX-c). Opacifiés dans la masse, ils assurent une protection renforcée contre le développement des bactéries phototrophes, anaérobies ou aérobies et l'embouage. Ils offrent une sécurité maximale en condition de chantier et d'utilisation.

Les 2 tubes sont placés dans 2 fourreaux solidaires de couleur bleu séparables



Réglementation :

Les tubes sont de couleur bleu et rouge avec un marquage décrivant les caractéristiques de fabrication, les applications autorisées (classe 2, 4 ou 5) en conformité avec les normes européennes.

Les tubes ECOTUBE® et EUROPEX® bénéficient d'une certification (n° 81312) et marquage NF 545.

Les gaines répondent aux spécifications des cahiers du CSTB 2808 avec une tenue à l'écrasement de 450N (NF EN 61386-1 et NF EN 61386-22)

▼ Caractéristiques techniques

| Caractéristique | Diamètre DN mm | Epaisseur mini | Masse g/m | Contenance dm ² /m |
|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------------------------|
| 12 x 1,1 | 12 | 1,1 | 42 | 0,075 |
| 16 x 1,5 | 16 | 1,5 | 72 | 0,132 |

- ✓ Classe 2 : Eau chaude et froide sanitaire (70°C/ 6 bars)
- ✓ Classe 4 : Radiateurs basse température, chauffage par le sol (60°C/ 6 bars)
- ✓ Classe 5 : Radiateurs haute température (80°C/ 6 bars)
- ✓ Coefficient de dilatation : 140 10⁻⁶ m/m.K.
- ✓ Conductibilité thermique : 0,35 W/m.K.

▼ Les + produit



- ✓ Les avantages des tubes en polyéthylène réticulé pré-fourreautés : discrétion des réseaux, insensibilité à la corrosion et à l'entartrage, facilité et rapidité de pose...
- ✓ 2 opérations en 1 pour un gain de temps sur chantier supplémentaire
- ✓ Réalisation des réseaux de distribution eau chaude et froide sanitaire et d'alimentation radiateurs et climatisation.
- ✓ 2 Fourreaux solidaires mais séparables
- ✓ Coût fourniture moins élevé d'un bi-tube pré-fourreauté face à 2 tubes pré-fourreautés !!!!

▼ Conditionnement

Couronnes ligaturées de 60 m en carton individuel ou en caisse palette (palette de 7 couronnes de 60 m en DN12 et palette de 6 couronnes de 60 m en DN 16).

▼ Mise en œuvre

La mise en œuvre pour les applications ECFS et alimentation des radiateurs est régie par le cahier des prescriptions communes de mise en œuvre (**CPC n° 2808**).

Se référer aux documents mis à disposition par THERMACOME (téléchargeables directement sur le site www.thermacome.fr et décrivant les bonnes pratiques de conception, d'installation, de mise en œuvre et d'exploitation.

Le bitube pré-fourreauté est fixé directement sur la structure porteuse à l'aide de crochets de fixations doubles et incorporé dans un ravoirage ou une forme.

Rappel : lors de la mise en œuvre dans les structures porteuses horizontales, il est interdit de séparer le bi-tube pré-fourreauté. La séparation est seulement possible dans toutes les remontées et passages dans les structures verticales.

La séparation des deux fourreaux doit être réalisée à l'aide d'un outil tranchant pour ne pas abîmer les fourreaux individuellement et ainsi garantir leurs l'étanchéité.

▼ Protection de stockage

Les tubes doivent impérativement être stockés à l'abri des U.V.

▼ Références THERMACOME

| Code | Diam x ép. (mm) | Fourreau diam. Ext (mm) | Conditionnement |
|------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 729022-C60 | Tube PER gainé bitube duo DN12 | 22 (bleu) | C60 |
| 729023-C60 | Tube PER gainé bitube duo DN16 | 26 (bleu) | C60 |



Couronnes ligaturées de 60 m en carton individuel ou en caisse palette (palette de 7 couronnes de 60 m en DN12 et palette de 6 couronnes de 60 m en DN 16).

Retrouvez nos solutions

<https://thermacome.fr/produits-et-solutions/>

<https://thermacome.fr/paroles-dexpert/> ;

<https://www.youtube.com/channel/UC2dTSHwFxF4JhYsLnOZ6Zlq>