

Tubes PER PEXc nus et gainés Ecotube® et Europex®

▼ Application

Les tubes PER PEXc nus et gainés, avec ou sans BAO de la gamme AQUACOME® assurent la distribution d'eau chaude et froide sanitaire entre la production ECFS et les appareils sanitaires (évier, baignoire, douches, lavabos...).

Ils assurent également l'alimentation entre le générateur et les émetteurs (radiateurs, ventilo-convecteurs...) Disponibles du DN12 au DN25, les tubes s'intègrent dans les chapes et cloisons en version nu ou gainé selon les spécificités de mise en œuvre.



▼ 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 tubes ECOTUBE® et EUROPEX® se déclinent avec ou sans Barrière Anti-Oxygène (BAO), auquel cas ils sont recouverts d'un revêtement extérieur EVOH.

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 gainés 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 ³ /m
12 x 1,1	12	1,1	42	0,075
16 x 1,5	16	1,5	72	0,132
20 x 1,9	20	1,9	111	0,206
25 x 2,3	25	2,3	175	0,326

- ✓ 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 tubes et leur procédé de fabrication sont certifiés NF 545
- ✓ Réticulation par un procédé physique sans additifs chimiques
- ✓ Tubes opacifiés dans la masse leur assurant ainsi une protection renforcée contre le développement des bactéries phototrophes, anaérobies ou aérobies et l'embouage
- ✓ Matière insensible à la corrosion
- ✓ Paroi intérieure lisse pour réduire les pertes de charge
- ✓ Résistance à la pression, à la température et une excellente tenue au vieillissement
- ✓ Gamme avec ou sans Barrière Anti-Oxygène (BAO)
- ✓ Gain de temps de mise en œuvre (léger, souple, pas de soudure)
- ✓ Pose encastrée ou apparent
- ✓ Facilité d'entretien (tube démontable lorsqu'il est installé dans un fourreau)

▼ Conditionnement

Couronnes ligaturées de 80 à 720 m en carton individuel ou en caisse palette suivant le produit.

▼ 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.

▼ Protection de stockage

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

▼ Références THERMACOME

Tubes PEXc Ecotube® (bleu) et Europex® (brique) nus

Code	Ø x ép. (mm)	Couleur	Carton
728732	12 x 1,1	bleu	C80, C100, C120
728732	12 x 1,1	bleu	C240
728733	16 x 1,5	bleu	C80, C100, C120
728733	16 x 1,5	bleu	C240, C720
728734	20 x 1,9	bleu	C80, C100, C120
728734	20 x 1,9	bleu	C240
728735	25 x 2,3	bleu	C120
728752	12 x 1,1	brique	C120
728753	16 x 1,5	brique	C100, C120
728753	16 x 1,5	brique	C240
728754	20 x 1,9	brique	C100, C120
728754	20 x 1,9	brique	C240
728755	25 x 2,3	brique	C120



Tubes PEXc Ecotube® (bleu) et Europex® (brique) avec barrière anti-oxygène nus

Code	Ø x ép. (mm)	Couleur	Carton
728687	12 x 1,1	bleu	C80, C100, C120
728687	12 x 1,1	bleu	C240
728637	16 x 1,5	bleu	C80, C100, C120
728637	16 x 1,5	bleu	C240, C720
728638	20 x 1,9	bleu	C80, C100, C120
728638	20 x 1,9	bleu	C240
728688	25 x 2,3	bleu	C120
728874	12 x 1,1	brique	C120
728875	16 x 1,5	brique	C120
728876	20 x 1,9	brique	C120



Tubes PEXc Ecotube® (bleu) et Europex® (brique) préfourreautés

Code	Ø x ép. (mm)	Couleur	Ø Ext. fourreau (mm)	Carton
729802	12 x 1,1	bleu	22 (bleu)	C50, C100
729803	16 x 1,5	bleu	26 (bleu)	C50, C100
729804	20 x 1,9	bleu	32 (bleu)	C60
729805	25 x 2,3	bleu	40 (bleu)	C60
729806	12 x 1,1	brique	22 (rouge)	C50, C100
729807	16 x 1,5	brique	26 (rouge)	C50, C100
729808	20 x 1,9	brique	32 (rouge)	C60
729809	25 x 2,3	brique	40 (rouge)	C60



Bitubes (Ecotube® et Europex®) préfourreautés

Code	Ø x ép. (mm)	Ø Ext. fourreau (mm)	Carton
729022	12 x 1,1	22 (bleu)	C60
729023	16 x 1,5	26 (bleu)	C60



Tubes PEXc Ecotube® (bleu) avec barrière anti-oxygène préfourreautés

Code	Ø x ép. (mm)	Couleur	Ø Ext. fourreau (mm)	Carton
729666	12 x 1,1	bleu	22 (bleu)	C100
729667	12 x 1,1	bleu	22 (rouge)	C100
729668	16 x 1,5	bleu	26 (bleu)	C100
729669	16 x 1,5	bleu	26 (rouge)	C100

