

TUBE PRÉFOURREAUTÉ-ISOLÉ

▼ Application

Le tube Per préfourréauté isolé est utilisé dans les réseaux de distribution eau chaude et froide sanitaire et de chauffage. Il contribue à la réduction des pertes calorifiques.



▼ Description

- **Tube** en polyéthylène réticulé sans additifs chimiques, Ecotube® (bleu) et Europex® (rouille)
- **Gaine** noire en PEhd
- **Mousse isolante** avec peau noire texturée (ne se plisse pas au cintrage contrairement à un isolant peau lisse), $\lambda=0,037$ W/ (m.k) à 40°C, épaisseur 7 mm

▼ Caractéristiques Techniques

Résistance de la gaine : 450N

Tubes sous certification (n° 81312) et marquage NF 545.

- Classe 2 : 6 bars - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C /10 bars),
- Classe 4 : 6 bars - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,
- Classe 5 : 6 bars - Radiateurs haute température,
- Classe « Eau glacée » : 10 bars.

Pertes linéiques

Le tableau ci-dessous compare les pertes thermiques linéiques des tubes PEXc

Thermacome selon leur configuration :

Température intérieure du tube : 60°C

Température ambiante : 20°C

	12 x 1,1	16 x 1,5	20 x 1,9	25 x 2,3
	Pertes linéiques W/ (m.°C)			
	<i>°C représente l'écart de température entre la température de l'eau et la température ambiante)</i>			
Tube nu	0.36	0.48	0.59	0.73
Tube préfoureaté	-	0.50	0.49	0.74
Tube isolé	0.18	0.26	0.30	0.36
Tube préfoureaté isolé	-	0.26	0.27	0.34

Par exemple la perte de chaleur d'un tube préfoureaté isolé DN16 avec une eau circulant à 50°C et une température ambiante de 20°C est de $0.26 * (50-20) = 7.8$ W/m

▼ Gamme

Code	Désignation	DN tube	DN Ext. gaine mm	DN Ext isolant mm	Epaisseur isolant mm	Couleur tube	Dimensionnel couronnes mm (Ø int/ ext / largeur)
729841-C50	ECOTUBE DN12X1.1 s/g noire isolée	12x1.1	25	39	7	Bleu	360/750/280
729842-C50	EUROPEX DN12X1.1 s/g noire isolée	12x1.1	25	39	7	Rouge	360/750/280
729843-C50	ECOTUBE DN16x1.5 s/g noire isolée	16x1.5	25	39	7	Bleu	370/780/320
729844-C50	EUROPEX DN16x1.5 s/g noire isolée	16x1.5	25	39	7	Rouge	370/780/320
729845-C50	ECOTUBE DN20X1.9 s/g noire isolée	20x1.9	32	46	7	Bleu	390/790/300
729846-C50	EUROPEX DN20X1.9 s/g noire isolée	20x1.9	32	46	7	Rouge	390/790/300
729847-C50	ECOTUBE DN25x2.3 s/g noire isolée	25x2.3	36	50	7	Bleu	285/770/350
729848-C50	EUROPEX DN25x2.3 s/g noire isolée	25x2.3	36	50	7	Rouge	285/770/350
729847-C25	ECOTUBE DN25x2.3 s/g noire isolée	25x2.3	36	50	7	Bleu	NC

FT 059.102021.V9

▼ Les +Produit



- **Réduction des pertes calorifiques** des installations d'ECFS et de chauffage
- **Limite** la diffusion de chaleur dans les locaux traversés
- **Gain** sur les consommations d'énergie
- **Tubes PEXc** sans additif chimique sous certification NF 545
- **Conditionnement** couronnes de 50 ml et 25 ml pour Ecotube DN25
- **Epaisseur** isolant 7 mm

▼ Cas d'emploi

Similaires aux tubes PEXc préfourreautés (e-cahiers CSTBat 2808-V2)

Autorisé	Interdit
Dans les chapes, chapes de ravoirage, dalles pleines	Dans les conduits de fumée et désenfumage, conduits de ventilation, conduits d'ordures ménagères
Dans les cloisons en carreaux de plâtre, briques plâtrières, panneaux composite	Dans le mortier de pose des carrelages scellés ou dans les chapes à base de liants hydrauliques
En dissimulé (plafonds rapportés, faux plafonds)	Dans l'épaisseur d'un isolant de mur de façade. (alimentation d'un robinet de puisage autorisée sous condition)
Sur support en Vide Sanitaire, local technique, sous-sol, combles perdus	Dans l'épaisseur d'une chape flottante
	Dans l'épaisseur d'un isolant thermique d'une dalle flottante désolidarisée
	En ERP (classement feu) suivant certaines configurations

▼ Conditionnement

Marquage étiquette couronne + palette
 Couronnes maintenues par des liens.
 Picking possible

▼ Références THERMACOME

Code article	Désignation	Métré par couronne
729841-C50	ECOTUBE DN12X1.1 s/g noire isolée	50
729842-C50	EUROPEX DN12X1.1 s/g noire isolée	50
729843-C50	ECOTUBE DN16x1.5 s/g noire isolée	50
729844-C50	EUROPEX DN16X1.5 s/g noire isolée	50
729845-C50	ECOTUBE DN20X1.9 s/g noire isolée	50
729846-C50	EUROPEX DN20X1.9 s/g noire isolée	50
729847-C50	ECOTUBE DN25x2.3 s/g noire isolée	50
729847-C50	EUROPEX DN25x2.3 s/g noire isolée	50
729847-C25	ECOTUBE DN25x2.3 s/g noire isolée	25

