

COSYTUBE PEX-CELLENT BAO 5

France - Finimetal



- Protection contre la diffusion d'oxygène
- Résistance élevée à la pression
- Construction multicouche
- Applications polyvalentes
- Installation simplifiée

Description

Le tube Pex-C BAO présente une construction à cinq couches avec une barrière à l'oxygène en éthylène-alcool vinylique (EVOH) en son cœur, protégée par une couche adhésive et des couches extérieures en PE-Xc. Ce design empêche la diffusion de l'oxygène, réduisant ainsi le risque de corrosion dans les systèmes de chauffage. Avec des classes d'application 4 et 5 adaptées à des pressions de fonctionnement de 10 bars, il offre une utilisation polyvalente pour le chauffage et le rafraîchissement par le sol, les murs et les plafonds. La flexibilité et la durabilité du tuyau facilitent l'installation, assurant une stabilité à long terme.

Domaine d'application

Pex-C Evoh Bao Pipe est conçu pour les applications de chauffage et de rafraîchissement par le sol, les murs et les plafonds. Il est très adapté aux applications de classes 4 et 5, avec des pressions de fonctionnement allant jusqu'à 10 bars. Il est utilisé dans les systèmes de chauffage résidentiels, commerciaux et industriels où une distribution efficace de la chaleur est cruciale.

Critères de sélection

La sélection doit tenir compte du type d'installation et de la pression de fonctionnement requise. Pour une sélection rapide, utilisez notre brochure ou notre service de conception pour des calculs détaillés.

Instructions de base pour l'utilisateur

Texte : Assurez-vous que le tuyau est installé avec un rayon de courbure minimum de 5 fois son diamètre extérieur pour éviter les dommages. Soutenez adéquatement le tuyau pendant l'installation pour éviter l'affaissement. Lors de la Raccordement à des composants métalliques, assurez-vous de la compatibilité pour éviter la corrosion. Pour de meilleures performances, évitez une exposition excessive aux UV et stockez à l'intérieur dans l'emballage d'origine jusqu'à l'utilisation.

Spécifications du Texte de Prescription

Le tube Pex-C BAO est fabriqué en polyéthylène réticulé (PE-Xc) et intègre une couche centrale de barrière anti oxygène BAO, encadrée par des couches adhésives et supplémentaires de PE-Xc. Ce tuyau est conçu de manière optimale pour le chauffage par le sol de classe 4 à 10 bars et les radiateurs de classe 5 à 10 bars, selon les normes UNI EN ISO 15875-1. La perméabilité à l'oxygène est maintenue en dessous de 0,1 mg/m²d à 40°C et 0,34 mg/m²d à 80°C selon DIN 4726. La densité du tuyau est de 0,94 g/cm³ et sa conductivité thermique est de 0,41 W/mK, assurant une performance thermique fiable et efficace. Adapté à diverses applications de chauffage, le tuyau permet une flexibilité d'installation avec un rayon de courbure minimum de 5 fois son diamètre. Disponible en plusieurs diamètres et longueurs, il répond à une fonctionnalité essentielle dans les systèmes de chauffage modernes.

Garantie

Spécification

Caractéristique	Unité	Valeur
Etim Class		EC010225 - Tuyau lisse multicouche
Matériau couche intérieure		Aluminium
Classe de qualité couche intérieure		PE-Xc
Matériau couche intermédiaire		Aluminium
Classe de qualité couche intermédiaire		EVOH
Matériau couche extérieure		Aluminium
Diamètre nominal		DN 6
Température moyenne (fonctionnement continu) min	degrés Celsius (°C)	-
Forme de l'isolation		Rond
Couleur de l'isolation thermique		Noir
CO2/Kg équivalent par kg de matériau		21.84, 32.76, 36.036, 54.6, 65.52, 163.8
Poids	kilogramme (kg)	10.4, 15.6, 17.16, 26, 31.2, 78

Ressources

Description du Document	Type de Document	Link
-------------------------	------------------	------

Articles

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
TUBBA012200	FBPXC3C1211200F0	PEX-C tube d12 200m BAO
TUBBA01680	FBPXC3C1615080F0	PEX-C tube d16 80m BAO
TUBBA016120	FBPXC3C1615120F0	PEX-C tube d16 120m BAO
TUBBA016240	FBPXC3C1615240F0	PEX-C tube d16 240m BAO
TUBBA016600	FBPXC3C1615600F0	PEX-C tube d16 600m BAO
TUBBA020120	FBPXC3C2019120F0	PEX-C tube d20 120m BAO
TUBBA020240	FBPXC3C2019240F0	PEX-C tube d20 240m BAO
TUBBA025100	FBPXC3C2523100F0	PEX-C tube d25 100m BAO