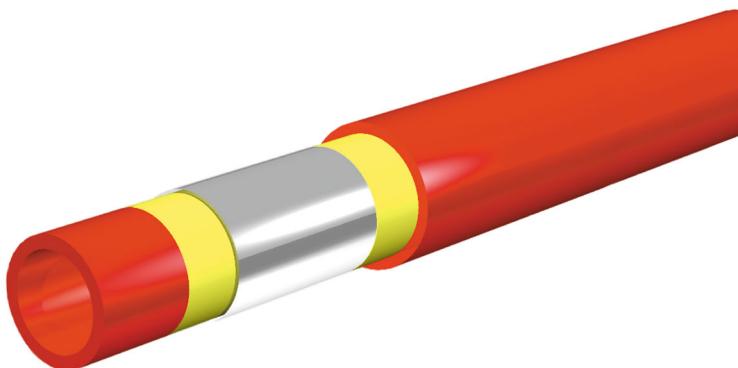


Fiche Technique

11/15/2025

Tube SKR PERT-alu-PERT

France - Finimetal



- Construction durable
- Installation flexible
- Étanchéité à l'oxygène
- Résistance élevée à la température et à la pression
- Faible coefficient de dilatation

Description

Le Tuyau SKR PERT-alu-PERT multicouche combine des couches de polyéthylène et d'aluminium pour une solution de chauffage optimale. La couche d'aluminium assure une étanchéité à 100% contre la diffusion de l'oxygène tandis que les couches de PE-RT offrent une excellente flexibilité et longévité. Idéal pour le chauffage par le sol et les raccordements de radiateurs, il supporte une température maximale de 95°C et une pression de 10 bar. Ce Tuyau garantit une faible expansion thermique et une haute pression d'éclatement, en faisant un choix fiable pour les systèmes de chauffage modernes.

Domaine d'application

Le Tuyau SKR PERT-alu-PERT convient pour le chauffage par le sol et les raccordements de radiateurs. Il supporte une température maximale de fonctionnement de 95°C et une pression de 10 bars. Il est idéal pour les systèmes de chauffage résidentiels et commerciaux et offre une excellente étanchéité à la diffusion d'oxygène.

Critères de sélection

La sélection doit être basée sur les exigences de l'application. Pour une sélection précise, utilisez notre service de conception. Pour une sélection rapide, consultez notre brochure.

Instructions de base pour l'utilisateur

Texte : Le Tuyau SKR PERT-alu-PERT de chauffage est flexible et peut être facilement plié à la main. Il doit être soigneusement connecté aux systèmes de chauffage, en veillant à ne pas dépasser les paramètres opérationnels maximum de 95°C et 10 bars. Pour les installations serrées, envisagez d'utiliser un ressort de cintrage pour maintenir l'intégrité du rayon. Assurez-vous que le Tuyau est solidement connecté et vérifié pour les fuites avant une utilisation complète.

Spécifications du Texte de Prescription

Le Tuyau SKR PERT-alu-PERT est un tuyau multicouche en polyéthylène et aluminium. Il possède une capacité opérationnelle de 95°C et une pression de 10 bars, garantissant une étanchéité à l'oxygène équivalente à celle des tuyaux métalliques, ce qui le rend idéal pour le chauffage par le sol et les raccordements de radiateurs. Le tuyau, disponible en diamètres 14x2 mm, 16x2 mm et 17x2 mm, est flexible et facile à manipuler, grâce à des propriétés physiques robustes incluant un rayon de courbure minimum de 5xD, une conductivité thermique de 0,42 W/mK et une pression d'éclatement d'environ 60 bars. Le produit est blanc et offert avec une garantie de 10 ans.

Garantie

Les radiateurs Finimetal sont garantis pour une période de 10 ans* à partir de la date d'achat contre tout défaut de fabrication lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions normales et pour un système de chauffage à eau chaude. La garantie ne s'applique pas aux défauts causés par des erreurs d'installation ou de manipulation, une mauvaise utilisation ou des facteurs extérieurs aux radiateurs, tels que la qualité de l'eau ou des tubes perméables à l'oxygène.

Les produits de chauffage par le sol et les éléments de tuyauterie sont garantis pour une période de 10 ans.

* 6 ans pour les radiateurs galvanisés et 2 ans pour tous les composants électroniques et électriques et les pièces détachées vendus séparément (joues latérales, grilles supérieures, clips en plastique, bouchons, purgeurs, pièces de fixation).

Spécification

Caractéristique	Unité	Valeur
Etim Class		EC010225 - Tuyau lisse multicouche
Item depth	millimètre (mm)	7.8E+218
Item weight	kilogramme (kg)	11.64, 48.5
Item height	millimètre (mm)	4E+218, 9E+217
Item width	millimètre (mm)	7.8E+218
Épaisseur de paroi	millimètre (mm)	2
Renforcé en fibre de verre		No
Contenu en eau	Litre par mètre (l/m)	0.0785
Nombre de couches		28, 29
Diamètre externe du tube	millimètre (mm)	14
Avec bande chauffante		No
Température moyenne maximale (temporaire)	degrés Celsius (°C)	110
Rayon min. de courbure sans outils	millimètre (mm)	70
Forme de l'isolation		Rond
Pression max. de service à température moyenne max.	bar (bar)	8
Épaisseur couche intermédiaire	millimètre (mm)	0.2
Rayon de courbure minimal	millimètre (mm)	70
Coefficient d'expansion	mm/mètre Kelvin (mm/(m.K))	0.025
Avec manchon extérieur		No
Couleur tuyau		Blanc
Classe de qualité couche intérieure		PE-RT II
Classe de qualité couche intermédiaire		EVOH
Classe de qualité couche extérieure		PE-RT II
Couleur de l'isolation thermique		Noir
Rugosité des parois	millimètre (mm)	0.007
Pression de service maximale à 20 °C	bar (bar)	10
Température moyenne (fonctionnement continu)	degrés Celsius (°C)	5, 90
Diamètre nominal		DN 15
Avec isolation thermique		No
Matériau couche intérieure		Plastique
Matériau couche intermédiaire		Aluminium
Matériau couche extérieure		Plastique
Lié au système		No

Ressources

Description du Document	Type de Document	Link
Catalogue Finimetal Produits & Solutions Catalogue produit Génie Climatique 07_2024		https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_4f9c3dbe-149a-49b3-b7cf-19d0d78d0b82

Articles

Code Article Global	Description de l'Article
FBDPTAC142012000	
FBDPTAC142050000	