

Object Line PE-RT

Belgium - Radson



- Haute durabilité
- Flexibilité
- Barrière de diffusion d'oxygène
- Application polyvalente
- Conforme aux normes de l'industrie

Description

Le Object Line PE-RT est fabriqué en polyéthylène résistant aux hautes températures, garantissant une excellente durabilité et flexibilité. Ces tuyaux disposent d'une barrière interne contre la diffusion de l'oxygène, protégeant contre l'oxydation et prolongeant la durée de vie du système. Adaptés à diverses applications de chauffage et de Rafraîchissement, ils sont faciles à installer et conformes aux normes de l'industrie, offrant une solution fiable pour les systèmes CVC modernes

Domaine d'application

Objekt line PE-RT

Critères de sélection

Pour sélectionner le bon tuyau Object Line PE-RT, considérez la température, la pression et les exigences d'application. Pour des critères détaillés, utilisez notre service de conception ou consultez notre brochure.

Instructions de base pour l'utilisateur

Assurez-vous que les tuyaux Object Line PE-RT sont installés conformément aux directives d'installation spécifiées pour maintenir l'efficacité du système. Manipulez toujours avec soin pour éviter les dommages mécaniques. Utilisez des raccords appropriés et respectez le rayon de courbure spécifié pour éviter tout affaiblissement structurel. Assurez-vous que les tuyaux ne sont pas exposés à la lumière UV pendant de longues périodes. Vérifiez régulièrement les fuites et sécurisez correctement toutes les Raccordements pour améliorer la longévité du système.

Spécifications du Texte de Prescription

Les tuyaux Object Line PE-RT sont conçus pour les applications de chauffage et de Rafraîchissement, offrant durabilité et flexibilité. Avec une résistance à la pression allant jusqu'à 6 bars et une tolérance de température jusqu'à 90°C, ces tuyaux sont idéaux pour divers systèmes Rayonnants. Ils disposent d'une barrière interne de diffusion d'oxygène, conforme aux normes DIN EN ISO 22391, et conviennent aux applications à basse et haute température. Disponibles en plusieurs dimensions, ces tuyaux assurent une installation efficace et une performance fiable à long terme grâce à leur composition matérielle avancée et leur intégrité structurelle

Garantie

Tous les produits Radson sont garantis pendant 10 ans. Les matériaux électriques des radiateurs électriques et le chauffage encastrable (Optimo) sont garantis pendant 2 ans. Dans le cas des radiateurs, la garantie couvre tous les vices de fabrication, à condition d'être utilisés dans des conditions normales et dans le cadre d'un système de chauffage à eau chaude. La garantie ne s'applique pas aux défauts d'installation, aux facteurs externes au radiateur (qualité de l'eau, canalisations perméables à l'oxygène...) ou aux dégâts résultant du transport, de la manipulation ou d'un usage peu précautionneux. Dans le cas du chauffage par le sol, on parle d'une garantie de système. Consultez les conditions de garantie détaillées dans les téléchargements.

Spécification

Caractéristique	Unité	Valeur
Etim Class		EC010225 - Tuyau lisse multicouche
Matériau couche intérieure		Plastique
Classe de qualité couche intérieure		PE-RT I, PE-RT II
Matériau couche intermédiaire		Plastique
Classe de qualité couche intermédiaire		EVOH
Matériau couche extérieure		Plastique
Classe de qualité couche extérieure		PE-RT II
Nombre de couches		5
Renforcé en fibre de verre		No
Diamètre nominal		DN 20
Diamètre externe du tube	millimètre (mm)	20
Épaisseur de paroi	millimètre (mm)	2
Épaisseur couche intermédiaire	millimètre (mm)	0.2
Lié au système		No
Température moyenne (fonctionnement continu) min	degrés Celsius (°C)	- 70
Température moyenne maximale (temporaire)	degrés Celsius (°C)	80
Pression de service maximale à 20 °C	bar (bar)	4
Pression max. de service à température moyenne max.	bar (bar)	4
Rugosité des parois	millimètre (mm)	0.007
Coefficient d'expansion	mm/mètre Kelvin (mm/(m.K))	0.15
Adapté à un montage en saillie		No
Rayon de courbure minimal	millimètre (mm)	100
Rayon min. de courbure sans outils	millimètre (mm)	100
Couleur tuyau		Autre, Orange
Avec manchon extérieur		No
Avec bande chauffante		No
Avec isolation thermique		No
Résistant aux UV		No
Contenu en eau	Litre par mètre (l/m)	0.201
CO2/Kg équivalent par kg de matériau		0.27646, 20.5344, 23.9568, 41.0688, 47.9136, 102.672, 119.784
Poids	kilogramme (kg)	0.1202, 8.928, 10.416, 17.856, 20.832, 44.64, 52.08, 60.1

Ressources

Description du Document	Type de Document	Link
Brochure Chauffage par le sol	Brochure	Brochure_Chauffage par le sol
	Brochure	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_0a5a2049-1ce2-4cd4-b6b3-283dceca1b5e
Fiche technique PE-RT Penta	Brochure Technique	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_f4027a95-241f-4c20-a1cb-ad1abb02a69b
	Brochure Technique	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_42f07ab5-24ed-48c5-97bb-d6a296a6f4f4

Articles

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
54703	FBAPT3C1420120G0	
54704	FBAPT3C1420240G0	
54705	FBAPT3C1420600G0	
54603	FBAPT3C1620120G0	
54604	FBAPT3C1620240G0	
54605	FBAPT3C1620600G0	
54707	FBAPT3C2020240G0	Tube Diffu-Pert PERT - 20/2 - 240 m
54708	FBAPT3C2020500G0	Tube Diffu-Pert PERT - 20/2 - 500 m