

Destiné au chauffage radiant résidentiel ou commercial, au refroidissement et à la fonte de neige

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Emplacement du chantier _____

Approbation _____

Technicien _____

N° du bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Tuyau RadiantPERT™

Tailles : 3/8 po (9,5 mm)
 1/2 po (12,7 mm)
 5/8 po (15,9 mm)
 3/4 po (19,1 mm)
 1 po (25,4 mm)

Le RadiantPERT de Watts Radiant est un tuyau constitué de cinq couches de PE-RT (polyethylene raised temperature; polyéthylène résistant à la chaleur) utilisé pour le chauffage radiant, le refroidissement, la fonte de neige et la tuyauterie de distribution. Le RadiantPERT comprend une barrière contre l'oxygène en copolymère éthylène-vinyle alcool (EVOH) conforme à la norme DIN qui limite la diffusion d'oxygène à travers les parois du tuyau à moins de 0,10 g/m³/jour pour une température de l'eau de 104 °F (40 °C). Le RadiantPERT à 5 couches possède une couche protectrice de PE-RT sur le EVOH.

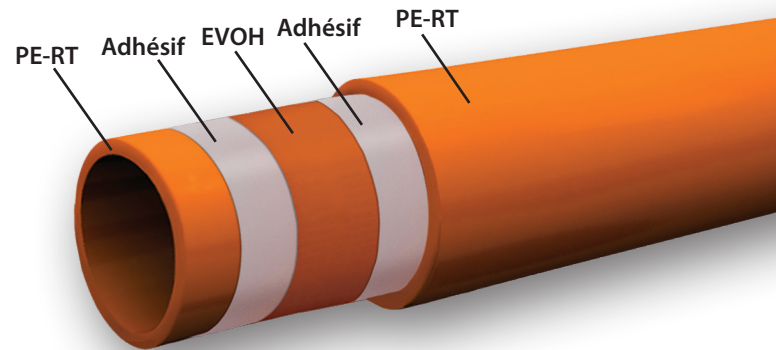
Caractéristiques

Température et pression de fonctionnement	
Max Température	Max Pression
180 °F (82,2 °C)	80 psi (5,5 bars)
73,4 °F (22,7 °C)	160 psi (11,0 bars)

Le système devra être installé en utilisant le tuyau RadiantPERT de Watts Radiant. Toutes les connexions doivent être faites en utilisant les colliers de serrage, les bagues à sertir ou les raccords à compression de Watts Radiant de taille correspondante, et en conformité avec toutes les directives d'installation correspondantes.

Installation

Le RadiantPERT doit être installé conformément à toutes les procédures d'installation Watts Radiant, y compris les renseignements fournis dans les guides d'installation du RadiantPEX® et du RadiantPERT de Watts Radiant.



Listes des codes et normes

- Le RadiantPERT est certifié par NSF et CSA aux normes ASTM F2623 pour les tuyaux SDR 9 de polyéthylène résistant à la chaleur (PE-RT)
- Le RadiantPERT est conforme à la norme PPI TR-4 pour des températures de 73 °F et 180 °F
- Le RadiantPERT a été testé et homologué selon la norme NSF-14(rfh)
- Le RadiantPERT est certifié selon le Uniform Mechanical Code par NSF



Caractéristiques des tuyaux RadiantPERT

Qté	N° de modèle	Description po (mm)	Ø int. nominal po (mm)	Ø ext. nominal po (mm)	Longueurs des baguettes et des boucles pi (m)	Min Rayon de courbure po (mm)	Capacité de liquide (gal/100 pi)
	PTO32061	RadiantPERT 3/8 (9,5)	0,35 (8,89)	,5 (12,7)	600 (182,9)	2,5 (63,5)	0,53 (2,4 l)
	PTO32081	RadiantPERT 1/2 (12,7)	0,475 (12,06)	,625 (15,87)	300 (91,4) / 1000 (304,8)	3,125 (79,37)	0,96 (4,4 l)
	PTO32101	RadiantPERT 5/8 (15,9)	0,574 (14,57)	,750 (19,04)	500 (152,4) / 1200 (362,8)	3,75 (95,25)	1,39 (6,3 l)
	PTO32121	RadiantPERT 3/4 (19,1)	0,671 (17,04)	,875 (22,22)	20 (6,09) / 300 (91,4) / 500 (152,4) / 1200 (362,8)	4,375 (111,12)	1,89 (8,6 l)
	PTO32161	RadiantPERT 1 (25,4)	0,863 (21,92)	1,125 (28,57)	20 (6,09) / 300 (91,4)	5,625 (142,87)	3,12 (14,2 l)

ATTENTION

Cette fiche technique ne vise pas à fournir des instructions d'installation complètes et des consignes de sécurité. Afin d'éviter des dommages matériels ou des blessures, veuillez vous référer au manuel d'installation complet et à la notice de sécurité du produit fournis avec le produit.

Les caractéristiques des produits Watts Radiant en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Pour obtenir des mesures précises, veuillez contacter le service technique de Watts Radiant. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la fabrication, les caractéristiques et les matériaux des produits sans préavis et sans encourir d'obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits Watts Radiant vendus antérieurement ou ultérieurement.



WattsRadiant™
 Chauffage par le sol et fonte de neige

A Watts Water Technologies Company

É.-U. : Springfield (MO) • Tél. (800) 276-2419 • Télécopie : (417) 864-8161 • www.wattsradiant.com
 Canada : Burlington (ONT) • Tél. (905) 332-4090 • Télécopie : (905) 332-7068 • www.watts.ca