

Solutions de fonte de neige RadiantPERT™

Tuyauterie de polyéthylène résistant à la chaleur avec
barrière antioxygène



Plus grande flexibilité | Rendement éprouvé | Plus de 30 ans d'expérience

Faites le choix avancé pour le chauffage hydronique, le refroidissement,
la fonte de neige et la tuyauterie de distribution

RadiantPERT™

Tuyauterie de polyéthylène résistant à la chaleur avec barrière antioxygène

RadiantPERT à 5 couches offre plusieurs avantages par rapport aux autres matériaux de tuyauterie :

- Plus grande flexibilité
- La couche extérieure en PE-RT protège la barrière antioxygène contre l'humidité et les abus sur le chantier
- Plus facile à passer à travers les solives et les espaces confinés
- Matériau recyclable

Couvert par une garantie complète de 25 ans de Watts



Chauffage commercial



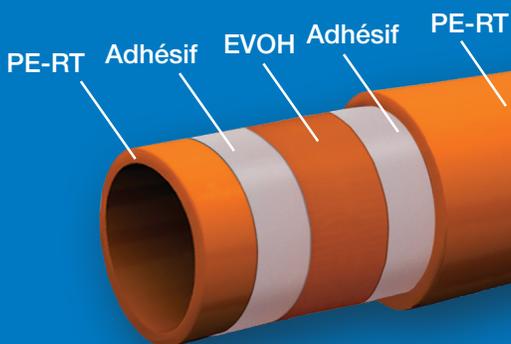
Fonte de neige commerciale



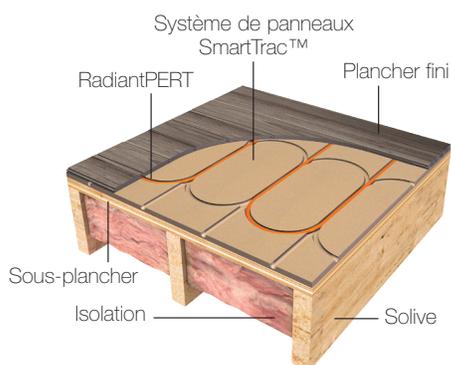
Chauffage résidentiel

Qu'est-ce que RadiantPERT?

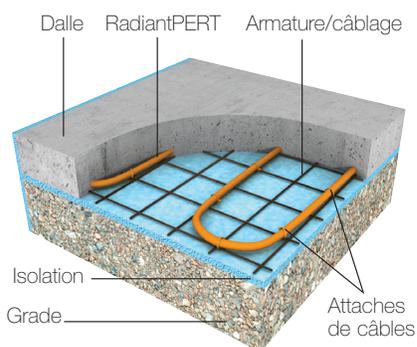
PE-RT signifie polyéthylène résistant à la chaleur. RadiantPERT est fabriqué avec Dowlex™ 2344, qui garantit haute résistance, résistance à la chaleur et longue durée de vie sans réticulation. Le PE-RT est utilisé avec succès depuis près de 30 ans dans les applications de chaleur rayonnante.



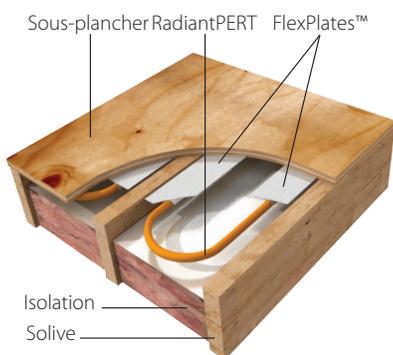
Applications RadiantPERT



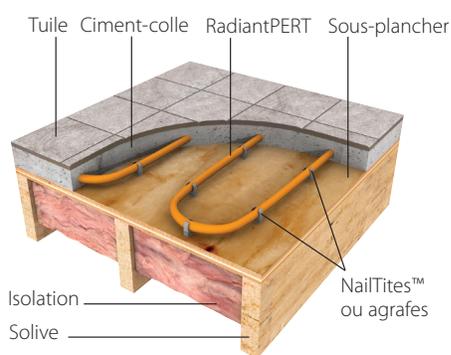
Installez RadiantPERT dans les « systèmes de cloisons sèches » à l'aide des panneaux Watts SmartTrac™. Il fonctionne aussi à merveille pour les murs et les plafonds.



Installez RadiantPERT dans des systèmes de dalles pour les applications de chauffage par plancher radiant.



Installez RadiantPERT pour les systèmes de chauffage radiant par faux plancher en utilisant les plaques de transfert de chaleur Watts.



Installez RadiantPERT dans les systèmes à dalle mince à l'aide de NailTites de Watts ou d'agrafes.

Utilisez RadiantPERT comme tuyauterie de distribution pour :

- Systèmes de chauffage radiant/refroidissement
- Systèmes de fonte de neige
- Radiateurs
- Plinthe
- Ventilo-convecteurs ou radiateurs à retrait



RadiantPERT utilise les mêmes systèmes de raccordement Watts rapides et fiables qui sont utilisés depuis des années et comprend maintenant les raccords de dilatation à froid ASTM F1960.

La conception unique en acier inoxydable des CinchClamps™ permet de faire des raccords plus facilement dans des espaces restreints, difficiles à atteindre.

Les CrimpRings™ sont des connecteurs en cuivre ductile formés avec précision. Lorsqu'ils sont sertis à des raccords à sertir en laiton, ces connecteurs forment un joint d'étanchéité permanent.

Les raccords à compression T-20 ne nécessitent pas d'outils spéciaux. Une simple clé à molette suffit.

Raccordement F1960
Système de raccordement robuste et fiable qui utilise l'outil de dilatation ASTM F1960. Ne nécessite pas de jauge Go/No Go.



Collecteurs



Collecteurs en acier inoxydable avec vannes d'égalisation de circuits et débitmètres



Collecteurs en cuivre tubulaires
Diamètre de 1 po (2,5 cm) à 6 po (15,2 cm).



Collecteurs en cuivre CustomCut™
Diamètre de 1 po (2,5 cm) à 2 po (5,1 cm).

- RadiantPERT est certifié par NSF et CSA aux normes ASTM F2623 pour la tuyauterie SDR 9 de polyéthylène résistant à la chaleur (PE-RT). Cette norme comprend les exigences et méthodes d'essai pour les matériaux, la fabrication, les dimensions, la force de pression hydrostatique soutenue et la résistance à la flexion. RadiantPERT respecte ou dépasse ces normes.
- RadiantPERT est testé et homologué selon la norme NSF-14 (rfh).
- Température et pression maximales de fonctionnement :
 - 160 psi (1 103,2 kPa) à 73°F (22,8 °C)
 - 80 psi (551,6 kPa) à 180°F (82,2 °C)
- Conforme à la norme PPI TR-4 pour des températures de 73 °F (22,8 °C) et 180 °F (82,2 °C)
- RadiantPERT est certifié selon le Uniform Mechanical Code par NSF.
- Produit approuvé CSA B214
- ICC - PMG-1163

Description	N° du modèle	Ø int. nominal (pouces/mm)	Ø ext. nominal (pouces/mm)	Longueur(s) standard (pieds)	Coude Rayon (pouces)
RadiantPERT 3/8 po (1 cm)	PTO32061	0,35 / 0,9	1/2 / 12,7	600 (182,9 m)	2,5 / 6,4
RadiantPERT 1/2 po (1,3 cm)	PTO32081	0,475 / 1,2	5/8 / 15,9	300 / 1 000 (91,4 m / 304,8 m)	3,125 / 7,9
RadiantPERT 5/8 po (1,6 cm)	PTO32101	0,574 / 1,5	3/4 / 19,1	100 / 300 / 500 / 1 200 (30,5 m / 91,4 m / 152,4 m / 365,8 m)	3,75 / 9,5
RadiantPERT 3/4 po (1,9 cm)	PTO32121	0,671 / 1,7	7/8 / 22,2	300 / 500 / 1 200 (91,4 m / 152,4 m / 365,8 m)	4,375 / 11,1
RadiantPERT 1 po (2,5 cm)	PTO32161	0,863 / 2,2	1-1/8 / 28,6	300 (91,4 m)	5,625 / 14,3
RadiantPERT 5/8 po (1,9 cm)	PTO32101-20	0,574 / 1,5	3/4 / 19,1	Bâtonnets de 20 pi (6,1 m), lot de 25	3,75 / 9,5
RadiantPERT 3/4 po (1,9 cm)	PTO32121-20	0,671 / 1,7	7/8 / 2,2	Bâtonnets de 20 pi (6,1 m), lot de 25	4,375 / 11,1
RadiantPERT 1 po (2,5 cm)	PTO32161-20	0,863 / 2,2	1-1/8 / 2,9	Bâtonnets de 20 pi (6,1 m), lot de 5	5,625 / 14,3



É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com

Canada : Tél. : (905) 332-4090 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 81-1001-8600 • Watts.com