RadiantPERT™

Tuyau de polyéthylène résistant à la chaleur avec barrière contre l'oxygène

- Plus grande flexibilité
- Performances reconnues
- 30 années d'expérience
- Résistant à une température de 180 °F à 80 psi

Faites le meilleur choix

en matière de chauffage à eau chaude, de refroidissement, de fonte de neige et de tuyauterie de distribution

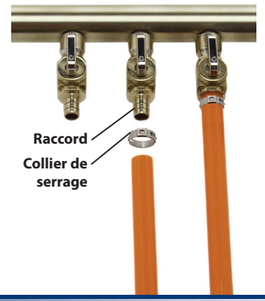
WattsRadiant™
Chauffage par le sol et fonte de neige

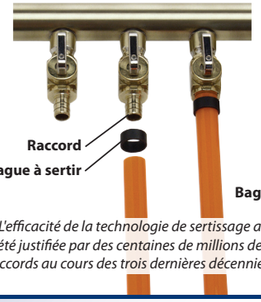
Le RadiantPERT utilise les mêmes systèmes de connexion Watts Radiant rapides et fiables que ceux qui ont été utilisés pendant des années avec PEX.

Le profil unique en acier inoxydable des CinchClamps™ permet de faire des raccords plus facilement dans des espaces exigus, difficiles à atteindre.

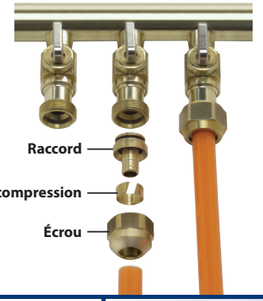
Les CrimpRings™ sont des connecteurs en cuivre ductile formés avec précision. Lorsqu'ils sont sertis à des raccords à sertir en laiton, ces connecteurs forment un joint permanent.

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





L'efficacité de la technologie de sertissage a été justifiée par des centaines de millions de raccords au cours des trois dernières décennies.

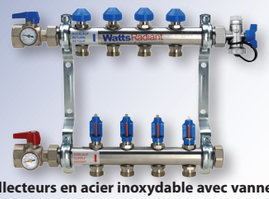


Outils

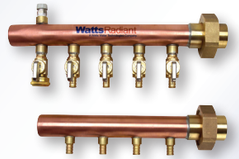
L'outil de serrage est utilisable avec toutes les tailles de colliers de serrage en acier inoxydable et permet les raccords dans les endroits exigus.

Les outils de sertissage sont disponibles pour les RadiantPERT de 3/8 po à 1 po.

Collecteurs



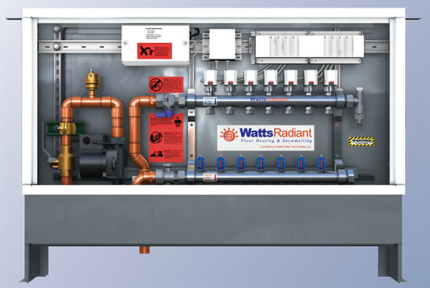
Collecteurs en acier inoxydable avec vannes d'équilibrage de circuits et débitmètres



Collecteurs tubulaires en cuivre Diamètre de 1 po à 6 po.

Collecteurs en cuivre CustomCut™ Diamètre de 1 po à 2 po.

Panneaux mécaniques HydroNex®



Les panneaux HydroNex sont des solutions de module mises en place dans des locaux d'installations mécaniques. Faites votre choix parmi une large gamme de modules de panneaux, effectuez le montage, et c'est parti.

- 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). 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. Le RadiantPERT respecte ou dépasse ces normes.
- Le RadiantPERT est testé et homologué selon la norme NSF-14 (rfh).
- Température et pression maximales de fonctionnement :
  - 160 psi à 73 °F
  - 80 psi à 180 °F
- Conforme à la norme PPI TR-4 pour des températures de 73 °F et 180 °F
- Le RadiantPERT est certifié selon le Uniform Mechanical Code par NSF.

ASTM INTERNATIONAL Standards Worldwide — NSF rfh U.M. Code — CSA US — Plastics Pipe Institute®

Description	Nº du modèle	Ø int. nominal (pouces)	Ø ext. nominal (pouces)	Longueurs standard (pieds)	Rayon de courbure (pouces)
RadiantPERT 3/8 po	PTO32061	0,35	1/2	600	2,5
RadiantPERT 1/2 po	PTO32081	0,475	5/8	300 / 1 000	3,125
RadiantPERT 5/8 po	PTO32101	0,574	3/4	500 / 1 200	3,75
RadiantPERT 3/4 po	PTO32121	0,671	7/8	20 / 300 / 500 / 1 200	4,375
RadiantPERT 1 po	PTO32161	0,863	1-1/8	20 / 300	5,625

Watts Radiant est un établissement certifié ISO9001:2008.

Aux USA :
Watts Radiant
4500 E. Progress Place
Springfield (MO) 65803
(800) 276-2419 *appel gratuit*
(417) 864-6108 *téléphone*
(417) 864-8161 *télécopie*
wattsradiant.com

Au Canada :
5435 North Service Road
Burlington (ON) L7L 5H7
(888) 208-8927 *appel gratuit*
(905) 332-4090 *téléphone*
(905) 332-7068 *télécopie*
www.watts.ca

Made In USA — Green Mechanical Council — U.S. Green Building Council Member — RPA Member

WattsRadiant™
Chauffage par le sol et fonte de neige
A Watts Water Technologies Company

© 2012 Watts Radiant

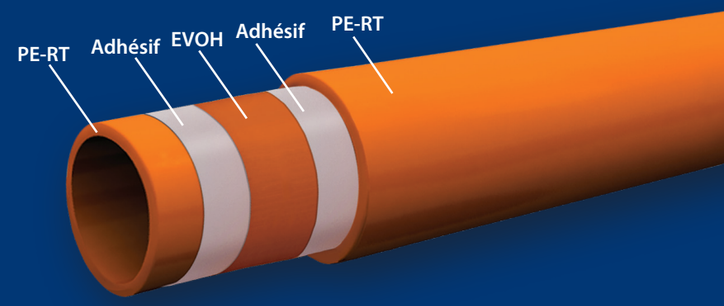
F-WR-RadiantPERT-FR 1233

RadiantPERT™

Tuyau de polyéthylène résistant à la chaleur avec barrière contre l'oxygène

Qu'est-ce que RadiantPERT?

PE-RT signifie polyéthylène résistant à la chaleur. Le RadiantPERT est fabriqué avec du Dowlex™ 2344, qui garantit une grande solidité, une grande résistance à la chaleur et une longue vie sans réticulation. PE-RT est utilisé avec succès depuis près de 30 ans dans les applications de chauffage radiant, et il détient maintenant environ 25 % des parts du marché en Europe occidentale.

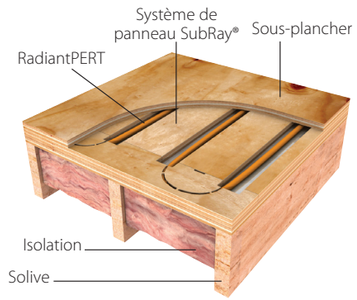


Le RadiantPERT à 5 couches offre plusieurs avantages par rapport aux autres matériaux de tuyauterie :

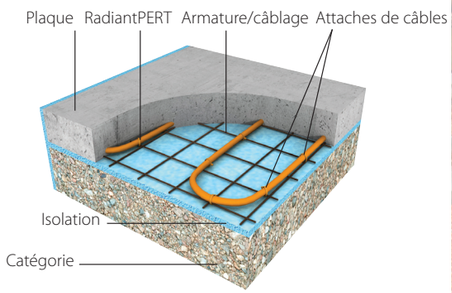
- plus grande flexibilité
- la couche extérieure en PE-RT protège la barrière contre l'oxygène de l'humidité et des mauvais traitements sur le chantier
- plus facile à passer à travers les solives et les espaces confinés
- matériau recyclable

Couvert par une garantie complète de 25 ans de Watts Radiant

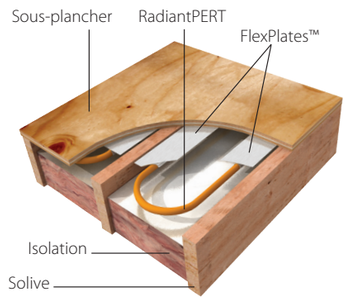
Applications **RadiantPERT**



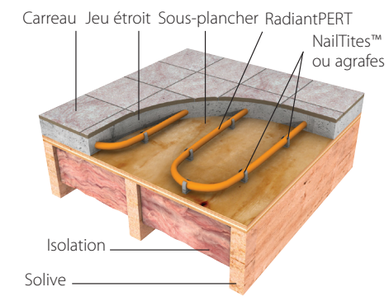
Installez RadiantPERT dans des « systèmes de panneaux secs » en utilisant le système SubRay® de Watts Radiant. Il fonctionne aussi à merveille pour les murs et les plafonds.



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



Installez RadiantPERT pour les systèmes de chauffage radiant par le sol en utilisant les lames de transfert de chaleur Watts Radiant.



Installez RadiantPERT dans des systèmes de fines plaques en utilisant les attaches à pression, les RailWays™ ou les agrafes de Watts Radiant.

Chauffage commercial

Fonte de neige pour un usage commercial

Chauffage résidentiel

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