

RadiantPEX+™

Tuyauterie de polyéthylène réticulée avec barrière EVOH



Protection supérieure

Le choix du professionnel

pour le chauffage radiant hydronique, les systèmes de fonte de neige et la tuyauterie de distribution.

RadiantPEX+

Tuyauterie de polyéthylène réticulée avec barrière EVOH

Chauffage commercial



Fonte de neige commerciale



Chauffage résidentiel



RadiantPEX+

Tous les Watts RadiantPEX+ de 3/8 po (1 cm) à 1 po (2,5 cm) ont une couche extérieure protectrice. Cette couche extérieure ajoute plusieurs avantages :

- Plus facile à tirer à travers les solives
- Réduit le bruit d'expansion dans les murs et les planchers
- Protège la barrière antioxygène contre les abus sur le chantier
- Protège la barrière antioxygène contre l'humidité
- Flexibilité améliorée

Tous nos PEX de barrière offrent les avantages suivants par rapport aux systèmes de tuyauterie traditionnels :

- Extrêmement flexibles
- Légers et faciles à transporter et à ranger
- Aucune maintenance
- Résistance à la corrosion
- Systèmes de raccordement rapides et fiables

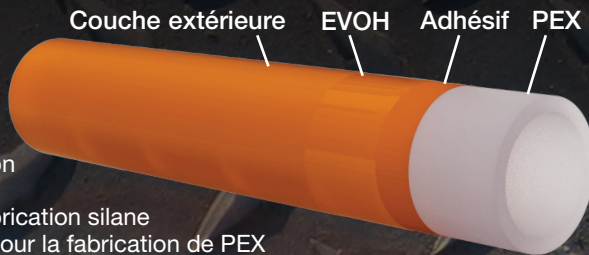
Approbations commerciales :

- Conforme à la norme UL 263 (Standard for Fire Tests of Building Construction and Materials)
- Conforme à la norme ASTM E-84



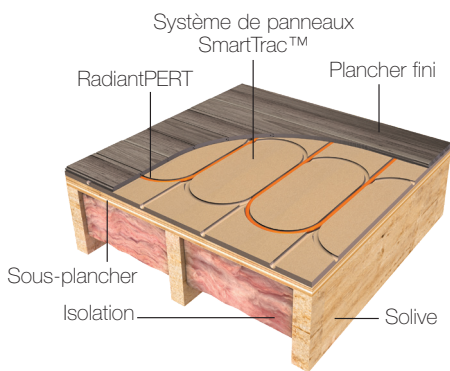
La réticulation silane est meilleure

Nous utilisons le procédé de réticulation silane dans la fabrication de notre PEX. Notre technologie silane supérieure permet une résistance à l'éclatement plus élevée et une protection antioxydante plus élevée que les autres méthodes de fabrication de PEX. La fabrication silane est le procédé le plus largement utilisé pour la fabrication de PEX et a fait ses preuves dans le monde entier depuis plus de 30 ans. **RadiantPEX+** est disponible dans une vaste gamme de tailles, de bobines et de configurations de bâtonnets.

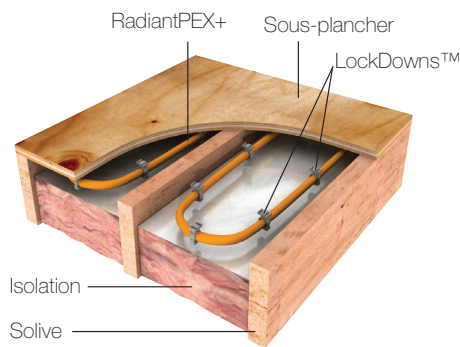


Où utiliser RadiantPex+

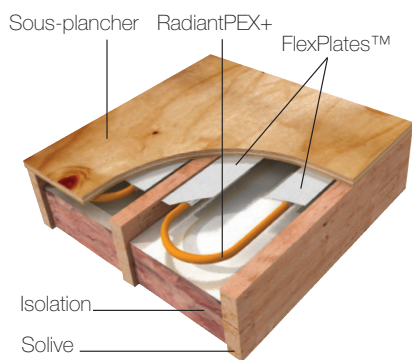
RadiantPex+ peut être utilisé dans une vaste gamme d'applications, des faux plancher avec des plaques de transfert de chaleur aux dalles. Utilisez **RadiantPEX+** pour les systèmes de fonte de neige dans le béton ou sous les pavés de briques.



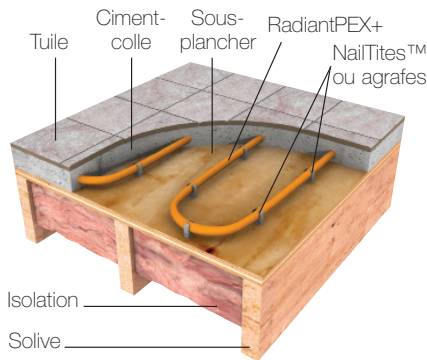
Installez **RadiantPEX+** dans les « systèmes de cloisons sèches » à l'aide des panneaux **SmartTrac™**. Il fonctionne aussi à merveille pour les murs et les plafonds.



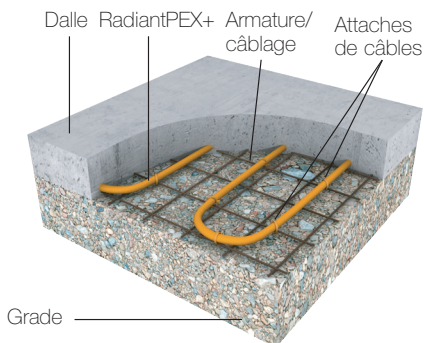
Installez **RadiantPEX+** pour les systèmes de chauffage radiant par faux plancher au moyen des fixations **LockDown™** de Watts Radiant.



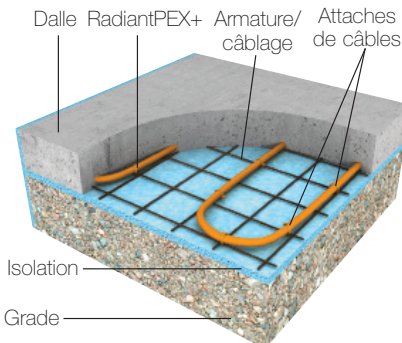
Installez **RadiantPEX+** pour les systèmes de chauffage radiant par faux plancher en utilisant les plaques de transfert de chaleur **Watts Radiant**.



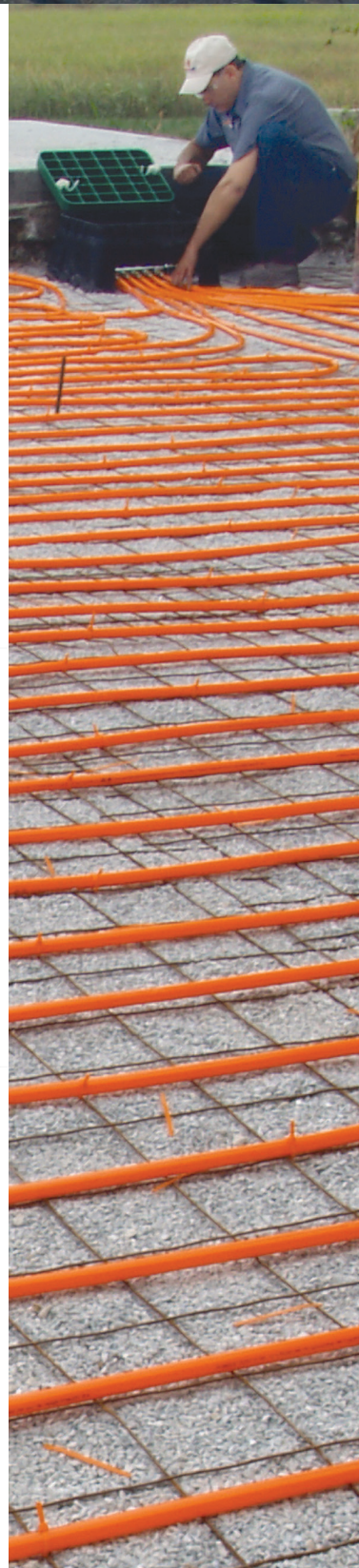
Installez **RadiantPEX+** dans des systèmes de dalles fines en utilisant les attaches à pression, les **RailWays™** ou les agrafes de **Watts Radiant**.



Installez **RadiantPEX+** dans les dalles de béton et les pavés de brique pour la fonte de neige.

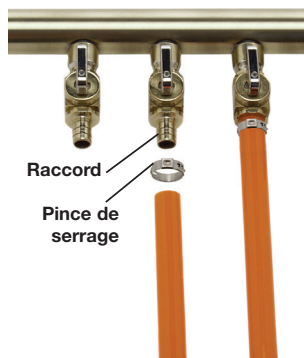


Installez **RadiantPEX+** dans des systèmes de dalles pour les applications de chauffage par plancher radiant.

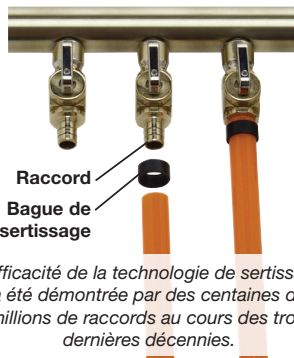


Contrairement à certains systèmes de raccords PEX, nos trois choix de raccords RadiantPEX+ peuvent être effectués rapidement et testés sous pression immédiatement.

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

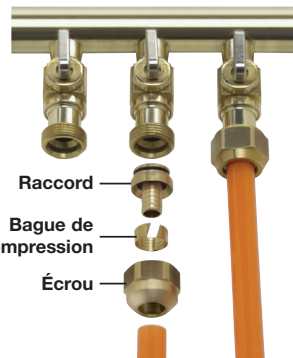


Les **CrimpRings™** sont des connecteurs en cuivre ductile formés avec précision. Lorsqu'ils sont sertis à des raccords à sertir en laiton, ces connecteurs forment un joint d'étanchéité permanent.



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

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



Outils

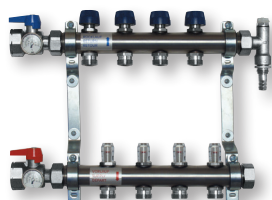


L'outil de serrage PEX est utilisable avec toutes les tailles de pinces de serrage en acier inoxydable et permet les raccords dans les espaces restreints.

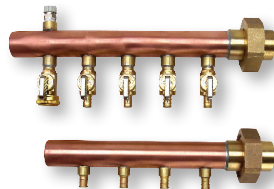


Les outils de sertissage sont disponibles pour PEX de 3/8 po (1 cm) à 1-1/2 po (3,8 cm).

Collecteurs



Collecteurs en acier inoxydable
Diamètre de 1 (2,5 cm) et de 1,5 po (3,8 cm)



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).

Codes, listes et normes

- RadiantPEX et RadiantPEX+ sont fabriqués selon les méthodes d'essai American Standard (ASTM F-876 et F-877) et selon les dimensions SDR9. Ces normes comprennent les exigences et les méthodes d'essai pour les matériaux, la fabrication, les dimensions, la fissuration sous contrainte environnementale, la résistance à la pression hydrostatique soutenue, la résistance à la flexion et le degré de réticulation. RadiantPEX et RadiantPEX+ respectent ou dépassent ces normes.
- Les produits RadiantPEX et RadiantPEX+ sont testés et homologués par la National Sanitation Foundation pour les normes NSF-14 (rfh) et NSF P171 (résistance au chlore).
- RadiantPEX et RadiantPEX+ sont conformes à la norme ASTM E-84 (Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials) et à la norme UL 263 (Fire Tests of Building Construction and Materials).
- RadiantPEX et RadiantPEX+ sont répertoriés par l'International Code Council Evaluation Service (ICC) pour le rapport n° ESR-1155 et PMG-1008 qui assurent la conformité aux normes IPC, IMC, UMC et UPC.

Description	N° de modèle*	Diamètre intérieur nominal (pouces / cm)	Diamètre extérieur nominal (pouces / cm)	Longueur(s) standard (pieds)**	Rayon de flexion (pouces / cm)
RadiantPEX+ 3/8 po (1 cm)	PB032061-XXX	0,35 / 0,9	1/2 / 1,3	600 (182,9 m)	4 / 10,2
RadiantPEX+ 1/2 po (1,3 cm)	PB032081-XXX	0,475 / 1,2	5/8 / 1,6	100 / 300 / 500 / 600 / 1,000 (30,5 m / 91,4 m / 152,4 m / 182,9 m / 304,8 m)	5 / 12,7
RadiantPEX+ 5/8 po (1,6 cm)	PB032101-XXX	0,574 / 1,5	3/4 / 1,9	300 / 500 / 600 / 1 200 (91,4 m / 152,4 m / 182,9 m / 365,8 m)	6 / 15,2
RadiantPEX+ 3/4 po (1,9 cm)	PB032121-XXX	0,671 / 1,7	7/8 / 2,2	20 / 100 / 300 / 500 / 600 / 1 000 / 1 200 (6,1 m / 30,5 m / 91,4 m / 152,4 m / 182,9 m / 304,8 m / 365,8 m)	7 / 17,8
RadiantPEX+ 1 po (2,5 cm)	PB032161-XXX	0,863 / 2,2	1-1/8 / 2,9	20 / 100 / 300 / 600 (6,1 m / 30,5 m / 91,4 m / 182,9 m)	9 / 22,9

* XXX indique la longueur de bâtonnet ou de bobine requise.

** Les longueurs de bâtonnets (20 pi [6,1 m]) sont offerts en paquets de 25 pour RadiantPEX+ de 3/4 po (1,9 cm) et de 5 pour les autres tailles.

§ Les tailles de 1-1/4 po (3,2 cm) et plus sont RadiantPEX 3 couches, pas RadiantPEX+.

- Tous les tuyaux RadiantPEX et RadiantPEX+ sont certifiés conformes à la norme CSA B137.5.

