

Spécification technique

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Lieu du chantier _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

RadiantPEX+™

Tubulure de RadiantPEX+

Tailles : $\frac{3}{8}$ po (9,5 mm) $\frac{3}{4}$ po (19,1 mm)
 $\frac{1}{2}$ po (12,7 mm) 1 po (25,4 mm)
 $\frac{5}{8}$ po (19,5 mm)

Watts RadiantPEX+ est une tuyauterie de polyéthylène réticulé utilisé pour le chauffage par plancher radiant, la fonte de neige et la tuyauterie de distribution. RadiantPEX+ comprend une barrière antioxygène en éthylène alcool de vinyle (EVOH) conforme à la norme DIN qui limite la diffusion d'oxygène à travers les parois de la tubulure à moins de 0,10 g/m³/jour pour une température de l'eau de 104 °F (40 °C). RadiantPEX+ ajoute une couche protectrice en polypropylène à l'extérieur de la barrière antioxygène EVOH.

Température et pression de fonctionnement

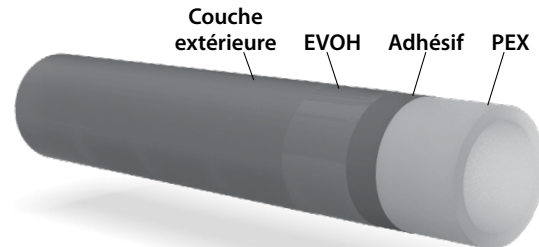
Température maximale	Pression maximale
200 °F (93,3 °C)	80 psi (5,5 bars)
180 °F (82,2 °C)	100 psi (6,9 bars)
73,4 °F (22,7 °C)	160 psi (11,0 bars)

Spécifications

Le système devra être installé en utilisant la tubulure de RadiantPEX+ de Watts. Tous les raccordements doivent être faits en utilisant les pinces de serrage, les bagues de sertissage ou les raccords à compression de Watts de taille correspondante et en conformité avec toutes les directives d'installation correspondantes.

Installation

RadiantPEX+ doit être installé conformément à toutes les procédures d'installation de Watts, y compris les renseignements fournis dans le manuel d'installation de Watts RadiantPEX®, RadiantPEX+ et RadiantPEX-AL™.



Listes des codes et des normes



RadiantPEX+ est fabriqué selon les normes ASTM F-876-09 et F-877 et selon les dimensions SDR-9.

RadiantPEX+ est conforme aux normes ASTM E84 et UL263.

RadiantPEX+ est répertorié 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.



RadiantPEX+ est testé et homologué par la National Sanitation Foundation selon la norme NSF-14 (rfh).
 RadiantPEX+ est conforme à PEX 5306



Tout RadiantPEX+ est certifié conforme à la norme CSA B137.5.

Caractéristiques de la tubulure de RadiantPEX+

Quantité	N° du modèle	Description	Diamètre intérieur (po)	Diamètre extérieur (po)	Longueurs des bâtonnets et des bobines	Rayon de flexion minimal (po)	Capacité de liquide (gal/100 pi)
	PB032061	RadiantPEX+ de 3/8 po (9,5 mm)	0,360 po (9,1 mm)	1/2 po (12,7 mm)	600 pi (182,9 m)	4 po (101,6 mm)	0,53 (2,4 l)
	PB032081	RadiantPEX+ 1/2 po (12,7 mm)	0,485 po (12,3 mm)	5/8 po (15,9 mm)	100 pi (30,5 m), 300 pi (91,4 m), 500 pi (152,4 m), 600 pi (182,9 m), 1 000 pi (304,8 m)*	5 po (127,0 mm)	0,96 (4,4 l)
	PB032101	RadiantPEX+ de 5/8 po (15,9 mm)	0,584 po (14,8 mm)	3/4 po (19,1 mm)	300 pi (91,4 m), 500 pi (152,4 m), 600 pi (182,9 m), 1 200 pi (362,8 m)*	6 po (152,4 mm)	1,39 (6,3 l)
	PB032121	RadiantPEX+ de 3/4 po (19,1 mm)	0,681 po (17,3 mm)	7/8 po (22,2 mm)	20 pi (6,1 m), 100 pi (30,5 m), 300 pi (91,4 m), 500 pi (152,4 m), 600 pi (182,9 m), 1 000 pi (304,8 m), 1 200 pi (362,8 m)*	7 po (177,8 mm)	1,89 (8,6 l)
	PB032161	RadiantPEX+ de 1 po (25,4 mm)	0,875 po (22,2 mm)	1-1/8 po (28,6 mm)	20 pi (6,1 m), 100 pi (30,5 m), 300 pi (91,4 m), 600 pi (182,9 m)*	9 po (228,6 mm)	3,12 (14,2 l)

AVIS

Les informations contenues dans le présent document ne sont pas destinées à remplacer l'ensemble des informations disponibles sur l'installation et la sécurité du produit ou l'expérience d'un installateur de produits qualifié. Vous devez lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer son installation.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez communiquer avec le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.

* Également disponible en longueurs de bobine personnalisées. Communiquez avec Watts Radiant pour connaître les exigences minimales de commande.



É.-U. : Tél. : (800) 276-2419 • Watts.com

Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com

Tubulure de ES-WR-RadiantPEX+ 2339

© 2023 Watts