

Ecoflex® PEX Plus pour eau potable

Information de soumission

Révision C : 13 septembre 2018

Renseignements sur le projet

Nom du projet :

Emplacement :

N° de la pièce commandée :

Ingénieur :

Date de soumission :

Entrepreneur :

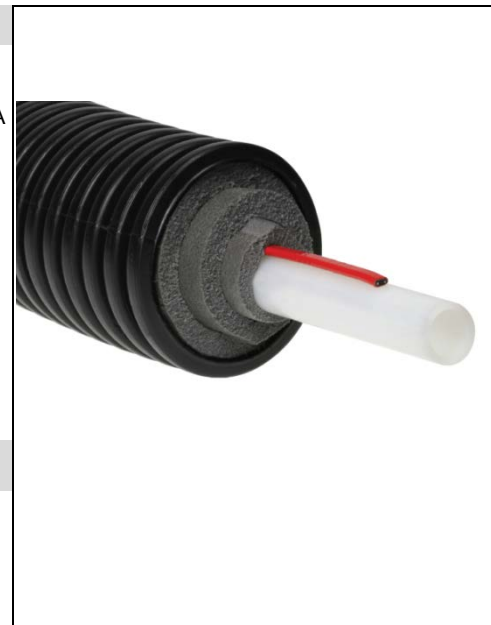
Soumis par :

Représentant du fabricant :

Approuvé par :

Données techniques

Tuyau de service :	Polyéthylène réticulé PEX-a (méthode Engel); PEX 5206; SDR-9 certifié NSF
Câble chauffant :	Câble chauffant à régulation automatique (type "W" au Canada et type d'installation A et chauffage pour tuyaux et vaisseaux industriels aux É.-U.) Homologué 5 W/pi, à 50 °F (10 °C); 194 °F (90 °C) maximum; 240V c-a maximum, 25 A/circuit
Isolation :	Plusieurs couches cellulaires de mousse en polyéthylène réticulé (PEX) Densité : 1,87 lb/pi ³ (30 kg/m ³) Conductivité thermique : 0,25 Btu/h/pi°F (0,036 W/m·K) Perméabilité à la vapeur: 0,1 g/100 po ² /jour
Gaine :	Ondulée; en polyéthylène haute densité (PEHD); à l'épreuve des rayons UV
Valeurs nominales de fonctionnement :	200 °F à 80 psi (93,3 °C à 5,5 bar) 180 °F à 100 psi (82,2 °C à 6,9 bar) 73 °F à 160 psi (23 °C à 11,0 bar)



Renseignements sur le produit et application

Ecoflex® PEX Plus pour eau potable comprend un tuyau de service Uponor AquaPEX® avec un câble chauffant sur la longueur du tuyau pour une protection écoénergétique contre le gel. Le tuyau et le câble chauffant sont protégés par plusieurs couches de mousse isolante en PEX et recouverts d'une gaine ondulée et étanche en PEHD. Utilisez Ecoflex® PEX Plus pour eau potable dans les applications d'eau potable chaude et froide.

✓ Description	N° pièce	D.E. du tuyau de service	D.I. du tuyau de service	Épaisseur d'isolation	Valeur d'isolation ¹	Rayon de cintrage	Poids
1¼" PEX Plus pour eau potable avec gaine de 5,5", 5 W/pi	54555513	1,375"	1,054"	1,65"	R-6,66	12"	1,05 lb/pi

Installation

Installez Ecoflex® PEX Plus pour eau potable dans les applications d'eau potable chaude et froide. Raccordez les tuyaux à l'aide de raccords Uponor ProPEX^{MC} ou WIPEX^{MC}. Les extrémités exposées des tuyaux Ecoflex doivent être recouvertes avec des capuchons Ecoflex afin d'éviter la contamination par l'eau souterraine. Pour plus d'information, consultez le manuel de conception et d'installation pour systèmes de tuyauterie préisolée Uponor Ecoflex.

Normes

CSA B137.5; ASTM F876; ASTM F877; ASTM F1960; ASTM F2023; NSF/ANSI 14; NSF/ANSI 61; AWWA C904³

Codes

UPC; UMC; IPC; IMC, NSPC; CNP du Canada; National Electrical Code; Code canadien de l'électricité, partie 1

Homologations

NSF/ANSI 14 et 61; NSF-pw; cCSAus C22.2 No, 130-03 (R2012) ANSI/IEEE 515-2011

Applications connexes

Systèmes de tuyauterie préisolée
Systèmes de protection contre le pergélisol
Systèmes de plomberie en PEX-a

Pour communiquer avec nous

Uponor inc.
5925 148th Street West
Apple Valley, MN 55124 USA
Tél. : 800-321-4739
Télé. : 952-891-2008
uponorpro.com
uponorengineering.com

Uponor Itée
6510 Kennedy Road
Mississauga, ON L5T 2X4 CANADA
Tél. : 888-994-7726
Télé. : 800-638-9517
uponorpro.com
uponorengineering.com

¹La valeur R est normalisée en fonction de l'épaisseur nominale de la mousse pour une forme circulaire.

²ProPEX® est une marque déposée d'Uponor inc. ProPEX™ est une marque déposée d'Uponor Itée.

³Cette norme s'applique aux tuyaux Uponor AquaPEX de ¾" et plus.