

Uponor AquaPEX® préisolé (ASHRAE 90.1-2013)

Information de soumission

Révision C : 17 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 : Tuyau en polyéthylène réticulé PEX-a (méthode Engel) recouvert de mousse isolante en polyéthylène; PEX 5106

Isolation : Mousse en polyéthylène

Conductivité thermique : 0,25 Btu/h/pi/°F

Conditions de fonctionnement admissibles :
(valeurs hydrostatiques nominales)
200 °F (93 °C) à 80 psi (551 kPa)
180 °F (82 °C) à 100 psi (689 kPa)
73,4 °F (23 °C) à 160 psi (1103 kPa)
½"-2", Uponor AquaPEX® blanc seulement :
120 °F (49 °C) à 130 psi (896 kPa)

Coefficient de dilatation linéaire : 1,10"/10 °F/100' (27,94 mm/5,56 °C/30,48 m)



Renseignements sur le produit et application

Les tuyaux préisolés Uponor AquaPEX® (ASHRAE 90.1-2013) comprennent un tuyau en PEX flexible recouvert d'une mousse isolante en polyéthylène permettant d'isoler adéquatement les canalisations d'eau potable et de respecter les exigences du code de l'énergie ASHRAE 90.1-2013. Ce produit est approuvé avec les systèmes d'eau potable chaude et froide, les systèmes résidentiels de sécurité-incendie et les systèmes de chauffage et de refroidissement hydroniques ne contenant pas d'éléments ferreux corrodables ou dans lesquels les composants ferreux sont isolés de la tuyauterie. Ce produit est également approuvé pour les installations dans le sol, à condition de ne pas être exposé à l'eau souterraine. Uponor recommande l'ajout d'une isolation de ½" pour tenir compte de la compression de la mousse dans les applications souterraines.

✓ Description	N° pièce	D.E.	Perte de chaleur (temp. diff. de 70°F)	Valeur R	Dim. du rouleau (D.E. x Largeur)	Poids (lb/roul.)
½", Uponor AquaPEX préisolé avec isolation de 1", rouleau 100 pi	F6150500	2,59"	6,3 Btu/h/pi	7,5	45" x 9"	11,0 lb
¾", Uponor AquaPEX préisolé avec isolation de 1", rouleau 100 pi	F6150750	3,08"	7,1 Btu/h/pi	7,9	43" x 13,5"	22,0 lb
1", Uponor AquaPEX préisolé avec isolation de 1", rouleau 100 pi	F6151000	3,09"	8,8 Btu/h/pi	6,4	45" x 13,5"	30,2 lb
1¼", Uponor AquaPEX préisolé avec isolation de 1", rouleau 100 pi	F6151250	3,34"	10,0 Btu/h/pi	6,1	52" x 9"	39,2 lb
1½", Uponor AquaPEX préisolé avec isolation de 1½", rouleau 75 pi	F6161500	4,93"	7,0 Btu/h/pi	11,2	54" x 13,5"	49,5 lb
2", Uponor AquaPEX préisolé avec isolation de 1½", rouleau 75 pi	F6162000	5,27"	8,6 Btu/h/pi	9,9	58" x 13,5"	74,3 lb

Installation

Approuvé pour utilisation avec les raccords ProPEX®. Pour plus d'information, consultez le guide d'installation pour plomberie professionnelle Uponor AquaPEX, le guide d'installation pour gicleurs d'incendie résidentiels ou le guide d'installation pour systèmes rayonnants Uponor

Homologations²

cNSFus-fs³; cNSFus-pw; cQAlus⁵; UL; CSA; PPI TR-4; ICC-ES; IAPMO; BMEC; CCMC

Codes

ICC; IPC; IMC; IRC; UPC; UMC; NSPC; HUD; UFGS; CNP du Canada; CNB du Canada

Normes

ANSI/NSF 14; ANSI/NSF 61; ASTM F876; ASTM F877; ASTM F1960; ASTM F2023; ASTM E119/UL 263; CAN/ULC S101; ASTM E814/ULC S115; AWWA C904⁴; CSA B137.5; CSA B214; UL 1821³; ULC/ORD-C199P³

Applications connexes

Systèmes de plomberie d'Uponor
Systèmes de sécurité-incendie AquaSAFE
Systèmes de chauffage et de refroidissement rayonnants
Systèmes de tuyauterie hydronique

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

Uponor Itée
6510 Kennedy Road
Mississauga, ON L5T 2X4 CANADA
Tél. : 888.994.7726
Télé. : 800.638.9517
uponorpro.com

¹ProPEX® est une marque déposée d'Uponor inc. ProPEX™ est une marque déposée d'Uponor Itée.

²Pour plus d'information, consultez le site Web de l'agence d'homologation.

³Pour les tuyaux de ¾", 1" et 1¼" seulement.

⁴Pour les tuyaux de ¾" et plus.

⁵Voir les homologations et normes pour les tuyaux Uponor AquaPEX non isolés.