

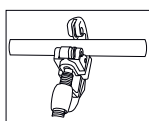
Systeme de raccords à insertion TotalFit^{MC}

Mode d'emploi

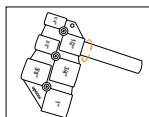
Le système de raccords à insertion en plastique technique (EP) de qualité professionnelle TotalFit^{MC} procure une valeur inégalée pour les projets résidentiels tout en offrant la même versatilité et la même rapidité d'installation que les raccords à insertion en laiton avec les réseaux en PEX, en PE-RT, en PVC-C et en cuivre.

Utilisez les raccords à insertion TotalFit d'Uponor pour réparer les tuyaux de distribution d'eau potable chaude et froide dans les maisons unifamiliales, les maisons en rangée, les appartements et les condominiums.

Effectuer un raccordement TotalFit

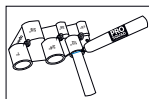


1. Coupez le tuyau à l'équerre de manière perpendiculaire à la longueur du tuyau.



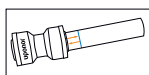
2. Retirez les matériaux excédentaires et les bavures en utilisant l'outil d'ébavurage et jauge de profondeur.

Important! Assurez-vous de bien protéger les tuyaux contre les entailles et les égratignures, car les dommages risquent de nuire à l'intégrité du raccordement.



3. Utilisez l'outil d'ébavurage et jauge de profondeur pour marquer la profondeur d'insertion sur le tuyau. Voir ci-dessous pour les profondeurs recommandées.

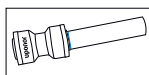
- 1/2" : 0,875" (7/8")
- 3/4" : 1"
- 1" : 1,125" (1 1/8")



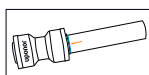
4. Si vous utilisez des tuyaux flexibles en PEX ou en PE-RT, installez le renfort à l'intérieur du tuyau avant d'effectuer le raccordement afin de renforcer la solidité du raccordement.

Remarque : La garantie sera annulée si le raccord est installé sans renfort.

Important! Le renfort pour PEX/PE-RT ajoute environ 1/16" à la longueur du tuyau. Gardez ceci à l'esprit au moment de marquer la profondeur d'insertion sur le tuyau en PEX ou en PE-RT.

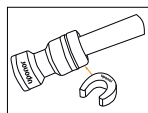


5. Insérez le tuyau dans le raccord.



6. Vérifiez l'insertion du raccord en alignant le bord de la marque de profondeur sur le tuyau.

Désaccouplement d'un raccord TotalFit



1. Placez l'outil de dimension adéquate sur le tuyau.
2. Appuyez l'outil contre le collier auxiliaire du raccord afin de dégager la bague de serrage.
3. Retirez le tuyau du raccord.

Important! Assurez-vous de bien vérifier l'état du raccord avant de l'installer. Par ailleurs, bien qu'il soit possible de retirer et réinstaller les raccords à insertion TotalFit, Uponor ne recommande pas l'installation de raccords réutilisés dans les applications permanentes.

Directives d'installation et d'application

Installation dans la dalle, par enfouissement direct ou dans le mur

Les raccords à insertion TotalFit sont approuvés par le Code uniforme de la plomberie (UPC) et le Code international de la plomberie (IPC) pour l'installation dans une dalle de béton, l'enfouissement direct dans le sol et l'installation dans un mur sans panneau d'accès. Dans le cas d'enfouissement direct dans le sol ou dans le béton, recouvrir les raccords d'une pellicule de polyéthylène de 4 à 6 mils d'épaisseur.

Réparation de robinets de baignoire et de douche

Les raccords à insertion TotalFit sont approuvés pour les réparations de robinets de baignoire et de douche. Cependant, **n'utilisez pas** de produits en PEX ou en PE-RT dans ce type d'application, car cela risque d'engendrer une pression de refoulement excessive et de forcer une légère ouverture du robinet, ce qui aura pour effet de faire couler de l'eau de la douche lorsque la baignoire est utilisée.

Raccordement de chauffe-eau

Les raccords TotalFit et les tuyaux AquaPEX[®] d'Uponor sont approuvés pour l'installation directe sur les chauffe-eau électriques et les chauffe-eau à gaz à ventilation forcée (sous réserve des exigences du code local). Cependant, **n'installez pas** de raccords TotalFit ou de tuyaux AquaPEX à moins de 6 po (15,2 cm) d'un tuyau d'évent d'un appareil à aération directe ou par gravitation. Assurez-vous de maintenir un dégagement minimal de 1" (25 mm) des événements à double paroi de type B et des événements en plastique à dégagement nul.

Mousse isolante à pulvériser

Évitez tout contact avec les produits de mousse isolante à pulvériser. Enveloppez les raccords d'une pellicule de polyéthylène de 4 à 6 mils d'épaisseur ou d'une autre protection imperméable adéquate.

Compatibilité chimique

N'utilisez pas de produits à base de pétrole ou de peintures, graisses ou scellants à base de solvants avec les raccords TotalFit. N'exposez pas les raccords TotalFit à des produits chimiques organiques, des acides forts, des bases fortes. Ne pas immerger dans l'eau salée. Utilisez uniquement du ruban d'étanchéité pour filetage PTFE (minimum de trois couches) pour sceller les adaptateurs mâles et femelles. Si vous utilisez un mastic d'étanchéité pour filetage en plus du ruban, consultez le fabricant du mastic pour vérifier la compatibilité avec les raccords en polymères.

Exposition aux rayons UV

Les raccords à insertion TotalFit sont résistants aux dommages causés par les rayons UV et aucune mesure particulière n'est nécessaire pour les protéger. Vérifiez les directives d'installation des fabricants de tuyaux pour connaître les précautions de sécurité supplémentaires.

Désinfection du réseau

Au besoin, désinfectez les tuyaux AquaPEX et les raccords à insertion TotalFit d'Uponor conformément au code local et à la norme AWWA C651, *Désinfection des conduites de distribution*.

Directives générales d'utilisation

- Ne pas entreposer à l'extérieur, conserver dans l'emballage d'origine jusqu'à l'installation.
- Ne pas utiliser pour le transport du gaz naturel ou de l'air comprimé.
- Ne pas utiliser là où la température et la pression peuvent dépasser les valeurs spécifiées.
- Ne pas souder, coller ou utiliser d'adhésifs.
- Ne pas souder ou braser à moins de 18" du produit.
- Ne pas appliquer de chaleur avec un pistolet thermique ou une flamme nue.
- Ne pas soumettre à un impact d'objet contondant.
- Ne pas permettre à des rongeurs, insectes ou autres organismes nuisibles d'entrer en contact avec le produit.
- Ne pas exposer à des charges de cintrage excessives (plus de 100 lb).

Codes, normes et homologations

Les raccords à insertion TotalFit d'Uponor sont conçus et fabriqués conformément aux codes, normes et homologations applicables de l'industrie. Cependant, assurez-vous de vérifier la conformité auprès des agences régionales responsables de la plomberie. Pour plus de détails, consultez les devis techniques sur uponor.com.

Homologation : IAPMO

Codes : Code international de la plomberie (IPC), Code uniforme de la plomberie (UPC) et Code national de la plomberie du Canada (CNP du Canada)

Normes	
ASSE-1061	Spécification des raccords à insertion
ASTM F876	Spécification de la tuyauterie en polyéthylène réticulé (PEX)
ASTM F877	Spécification des réseaux de distribution d'eau chaude et froide en plastique de polyéthylène réticulé (PEX)
CAN/CSA B137.5	Réseaux de tuyauterie en polyéthylène réticulé (PEX) dans les applications sous pression
NSF/ANSI 14	Composants des réseaux de tuyauterie en plastique et matériaux connexes
NSF/ANSI/CAN 61	Composants des réseaux d'eau potable – effets sur la santé
NSF 372	Composants des réseaux d'eau potable – teneur en plomb

Garantie

Uponor garantit que les raccords à insertion TotalFit seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour une durée de 25 ans si utilisés sur des tuyaux Uponor ou des tuyaux d'autres fabricants conformes aux normes suivantes.

- PEX (a, b ou c) – ASTM F876 ou CSA B137.5
- Cuivre (K, L ou M) – ASTM B88
- PVC-C – ASTM D2846 ou CSA B137.6
- PE-RT – ASTM F2769

Uponor inc.

5925 148th Street West
Apple Valley, MN 55124 USA

Tél. 800.321.4739

Télé. 952.891.2008

Uponor Itée

6510 Kennedy Road
Mississauga, ON L5T 2X4 CANADA

Tél. 888.594.7726

Télé. 800.638.9517

uponor

Aller > de l'avant