TUYAUTERIE POUR DISTRIBUTION D’EAU POTABLE

* La tuyauterie pour eau chaude et eau froide 3’’ et moins sera en polyéthylène réticulé de type Pex-a, méthode Engel, conforme aux normes ASTM F876/F877, CSA B137.5 et cNSF61, CAN/ULC S101, S102.2 et S115 ainsi que PPI TR-4/00.
* Les raccords doivent répondre à la norme ASTM F1960 expansion à froid avec bague de renforcissement en PEX
* Les tuyaux, bagues et raccords doivent parvenir du même manufacturier et l’assemblage testé comme tel par CSA. L’entrepreneur devra fournir le certificat CSA de l’assemblage
* Se conformer aux recommandations du manufacturier pour l’installation du système (guide d’installation Plumbing Design Assistance Manual d’Uponor)
* L’entrepreneur devra présenter l’attestation du manufacturier confirmant qu’il est reconnu comme étant un installateur certifié de ces produits
* Les tuyaux de 2’’ et moins devront rencontrer la Norme CAN/ULC S102.2, y compris dans les plenums de retour d’air. Pour tuyaux isolés 3’’ et moins fournir la preuve de certification CAN/ULC S102.2 pour l’assemblage
* Les tuyaux, raccords et bagues doivent être couverts par une garantie de 25 ans du manufacturier contre tout défaut de fabrication
* Les connexions ASTM F1960 doivent être couvertes par une garantie de 25 ans du manufacturier contre les fuites et dommages indirects, et celle-ci endossé par une compagnie d’assurance
* Lorsque possible faire l’installation selon les principes de Logique pour plomberie d’Uponor. Dans le cas de tubulure suspendu réduire le plus possible le nombre d’ancrage par l’utilisation des supports de fixation série F704xxxx d’Uponor
* Pour les réseaux de distribution horizontaux utiliser les supports de fixation série F704xxxx d’Uponor pour contrôler l’expansion thermique.
* Utiliser les robinets à tournant sphérique série LFC482xxxx et les extensions de vannes série F563xxxx pour 2’’ et moins. Pour tout autre robinet ou vanne, faire la transition au réseau de pex avec les raccords soudés x propex série LF450xxxx
* Dans le cas de changement de direction en 90 degré ne pas couper le tuyau pour utiliser un coude. Lorsque l’espace le permet plutôt utiliser les supports de courbe Uponor, A5250500 (1/2’’) et A5150750 (3/4’’)
* Tous les entrepreneurs plombiers devront présenter l’attestation du manufacturier prouvant qu’ils sont des installateurs certifié Uponor afin de valider la garantie sur la connexion et dommages incidentiels du manufacturier et qu’ils ont aussi reçu la formation du manufacturier sur l’installation des réseaux de distribution.
* Manufacturier : Uponor, système Aquapex avec raccords ProPEX – Aucune substitution permise