



Feuille récapitulative des caractéristiques techniques

Introduction – Le système d'évacuation des gaz souterrains RadonX^{MC} conçu par IPEX Inc. est un système complet de tuyauterie en PVC Schedule 40 qui répond au besoin d'évacuation des gaz souterrains des habitations de faible hauteur. Lorsqu'il est installé correctement, le système RadonX peut aider à réduire les niveaux de radon à l'intérieur de l'habitation. RadonX propose une gamme complète de tuyaux d'évacuation, de tuyaux de collecte de gaz, de raccords et de colles.

Matériaux – Les tuyaux et raccords en PVC RadonX sont fabriqués à partir de composés qui sont conformes aux exigences en matière de matériaux de la norme CSA B181.2 « Tuyaux d'évacuation et d'aération et raccords en poly (chlorure de vinyle) (PVC) et en poly (chlorure de vinyle) chloré (PVCC) ».

Conformité aux normes – Les tuyaux et raccords RadonX sont conformes à toutes les exigences en matière de matériaux et d'essais des normes CSA B181.2 et ASTM D2665. Le système de tuyauterie RadonX est conforme aux exigences d'essais en matière de fuite de gaz, de résistance à la traction, de serrage et de combustibilité de la norme ULC S636.

Les tuyaux et raccords d'évacuation RadonX sont classés homologués par les ULC selon les exigences de la norme CAN/ULC S102.2, et sont clairement marqués du logo de certification qui assure un l'indice de propagation de la flamme n'excédant pas 25.

Compatibilité avec le Code – Les tuyaux et raccords RadonX satisfont aux exigences du Code national du bâtiment de 2015.

Dimensions – Les tuyaux et raccords RadonX sont offerts en Schedule 40 de 4 pouces et répondent aux exigences dimensionnelles des normes CSA B181.2 et ASTM D2665.

Marquages – Conformément aux normes ONGC/CAN 149.11 et ONGC/CAN 149.12, chaque longueur de tuyau RadonX est identifiée par une étiquette d'avertissement. Tous les raccords RadonX portent une étiquette d'avertissement contre le risque de fuite de radon si le système n'est pas installé conformément aux instructions d'installation fournies par IPEX. Tous les tuyaux et raccords RadonX comprennent des vignettes d'identification indiquant le diamètre, la description du matériau, l'utilisation du produit, les normes de conformité, la date de fabrication et le nom ou la marque de commerce du fabricant. Le tuyau comporte deux lignes jaunes situées à 180 degrés l'une de l'autre. Toutes les étiquettes d'avertissement sont jaunes.

Colles à solvant – La colle RadonX répond aux exigences de performance de la norme ASTM D2564. La colle à solvant pour PVC est de couleur jaune et doit être utilisée uniquement avec les systèmes d'évacuation des gaz souterrains RadonX.

Installation – Les tuyaux et raccords RadonX sont conçus et testés en tant que système par IPEX Inc. Le mélange de tuyaux, raccords ou méthodes d'assemblage de d'autres fabricants n'est pas autorisé, car ils utilisent des systèmes de joint et des adhésifs différents. Cela pourrait entraîner des conditions dangereuses et provoquer des fuites de radon. Les tuyaux et raccords RadonX ne doivent pas être utilisés pour des applications autres que l'évacuation des gaz souterrains.