



Système VIPERT^{MC} pour chauffage radiant Flexibilité pour une installation plus simple et plus rapide, performance supérieure et bénéfiques environnementaux

Les tuyaux VIPERT^{MC} pour chauffage radiant (avec barrière d'oxygène) sont spécialement conçus pour les systèmes de chauffage radiant. Fabriqués en polyéthylène de résistance à la température (PE-RT), ils ont fait leurs preuves dans le monde entier depuis plus de 40 ans.

Les installateurs partout en Amérique du Nord choisissent les tuyaux VIPERT pour chauffage radiant pour sa flexibilité exceptionnelle, qui garantit une installation plus facile et plus rapide. Avec ses options de raccordement polyvalentes (sertissage, expansion à froid ou raccordement de type « push-fit ») et son engagement envers le développement durable puisqu'ils sont entièrement recyclables, les tuyaux VIPERT pour chauffage radiant s'imposent comme les tuyaux de choix pour les solutions de plomberie modernes et efficaces.

Cet avantage découle de la technologie de la chaîne de liaison (non réticulée) qui permet au PE-RT d'atteindre des valeurs de conception hydrostatiques plus élevées* et des propriétés mécaniques supérieures à celles de n'importe quel PEX.

* Plastic Pipe Institute Technical Report – 4



VIPERT^{MC} pour chauffage radiant (PE-RT) comparé au PEX-a et PEX-b avec barrière d'oxygène

Caractéristiques		PEX-a	PEX-b
Distribution approuvée des matériaux de plomberie pour les systèmes de chauffage hydroniques canadiens. ¹	✓	✓	✓
Pression et températures nominales 200 psi à 73 °F (23 °C)	✓	✗ ²	✗ ²
Résistance au feu et à la fumée ASTM E84 et CAN/ULC S101/102.2	✓	✓	✓
Résistance aux rayons UV	✓	✓	✓
Compatible avec l'expansion à froid	✓	✓	✗
100 % recyclable	✓	✗	✗
Flexibilité supérieure pour un pliage facile	✓	✗ ³	✗ ³
Mémoire active souple supérieure lorsque déroulé	✓	✗ ⁴	✗ ⁴
Garantie de 25 ans sans tracas	✓	✗ ⁵	✗ ⁵

¹ Les tuyaux en PE-RT conformes à la norme ASTM F2623 sont répertoriés comme une option équivalente aux tuyaux en PEX conformes à la norme ASTM F876 pour les applications non potables conformément à la norme CSA B214.

² Les listes du rapport technique 4 du Plastic Pipe Institute ont été utilisées pour ces calculs. La plupart des tuyaux en PEX ont une pression nominale de 160 psi à 23 °C (73 °F).

³ Les tuyaux VIPERT^{MC} (PE-RT) pour chauffage radiant sont fabriqués avec une densité relative de 0,93 afin de pouvoir les plier facilement et permettre des installations plus contrôlées, réduisant ainsi le temps d'installation, les efforts et le risque que les tuyaux s'entortillent.

⁴ Le PE-RT est plus flexible que le PEX-a et le PEX-b. Contrairement au PEX, les tuyaux VIPERT n'ont pas tendance à revenir à leur forme enroulée originale grâce à la relaxation améliorée de la contrainte.

⁵ La plupart des fabricants offrent une garantie de 25 ans, mais seulement s'ils utilisent leurs propres raccords. CB SUPPLIES est fière de son système VIPERT^{MC} et offre la tranquillité d'esprit grâce à une garantie complète de 25 ans, disponible à l'adresse cbsupplies.ca/vipert-fr/.