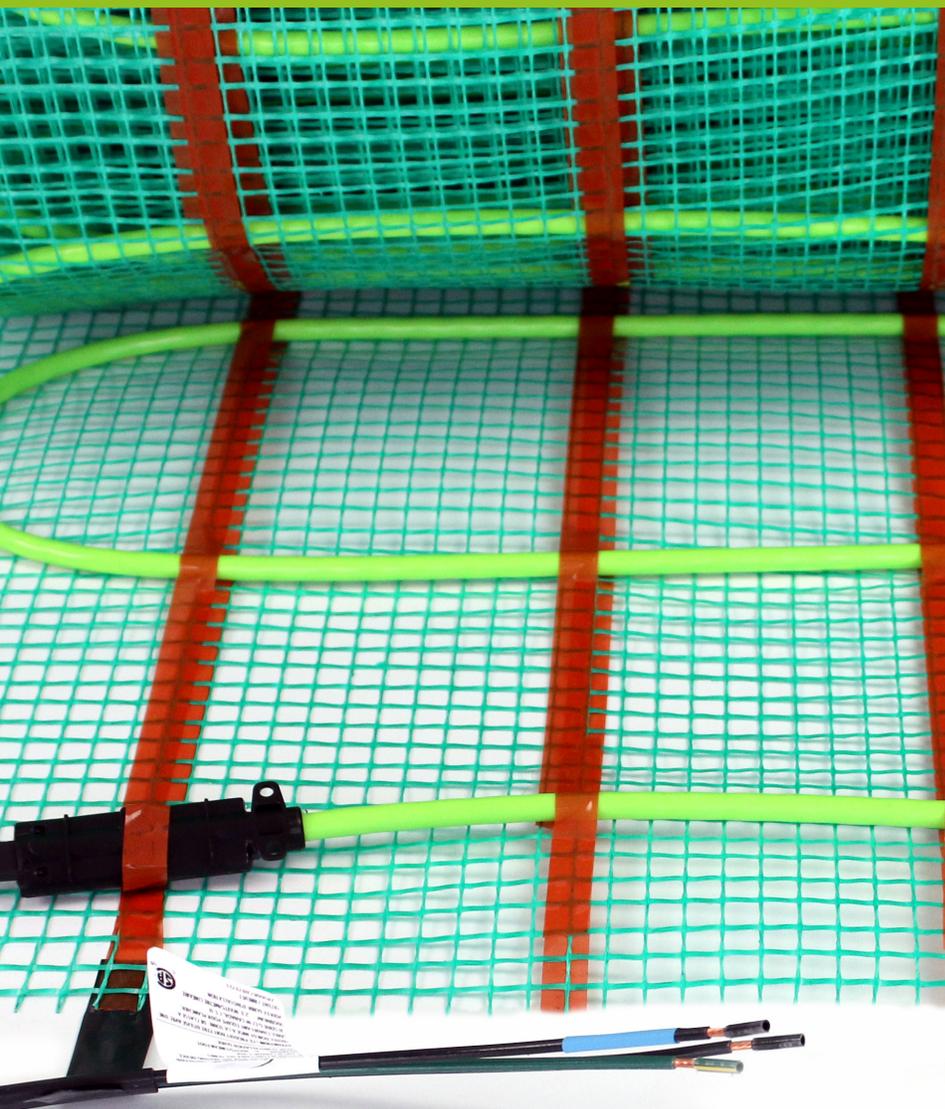


# Trame Enfouissement *XPRESS*



## L'enfouissement béton en deux temps, trois mouvements

La Trame Enfouissement *Xpress* vous offre la robustesse, la fiabilité et le rendement du Câble Vert *Enfouissement* ainsi que la simplicité d'installation grâce à son substrat autocollant. Composée d'un câble 6W avec un espacement de 15 cm (6 po) disposé sur un substrat autocollant d'une largeur de 61 cm (24 po), la trame est conçue pour être installée directement sur l'isolant de la dalle de béton ou sur un sous-plancher de contreplaqué ou béton avec une chape de béton.



## Avantages de la Trame Enfouissement *Xpress*

- Installation rapide et simple grâce au substrat autocollant directement sur l'isolant sous une dalle de béton ou sous une chape de béton d'un minimum de 1,5 po
- Substrat résistant et fiable
- N'augmente pas la hauteur du plancher
- Effet de masse thermique accru et diffusion de la chaleur plus stable dus à la capacité supérieure de la masse du béton à absorber et à diffuser la chaleur
- Compatible avec la plupart des revêtements de sol
- Installation simplifiée : aucun retour nécessaire pour le branchement
- Facilité d'installation : système de fixation rapide et uniforme
- Libre de CEM (champ électromagnétique)\*
- Jusqu'à 28 % d'économie d'énergie\*\*
- Conçue pour installation en environnement mouillé (vérifier la conformité de l'installation avec le code électrique local ou régional)
- Entièrement fabriquée à l'usine FLEXTHERM, où un contrôle de la qualité complet est effectué
- Approuvée CSA (Canada et États-Unis)
- Garantie à vie lorsqu'elle est installée par un installateur certifié par FLEXTHERM (ou garantie limitée de 20 ans en cas contraire)

\* En suivant le mode d'installation stipulé dans le guide d'installation FLEXTHERM, la mesure CEM enregistrée est considérée comme non significative (entre 0,25 mG et 0,5 mG).

\*\* Dans les pièces chauffées grâce à un système de plancher chauffant FLEXTHERM.

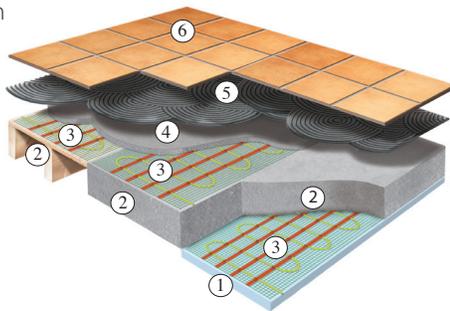




## Quel revêtement de sol choisir

Malgré l'espacement fixe du câble qui produit une importante puissance de  $12 \text{ W}/\text{pi}^2$ , la Trame Enfouissement Xpress est compatible avec presque tous les revêtements de sol puisque celle-ci est toujours installée sous une masse de béton importante.

- ① Isolant
- ② Dalle de béton / contreplaqué
- ③ Trame Enfouissement Xpress de FLEXTHERM
- ④ Chape de béton
- ⑤ Adhésif
- ⑥ Revêtement



Trame Enfouissement Xpress	
Surface d'installation	Revêtement de sol
Céramique	✓
Pierre naturelle	✓
Bois d'ingénierie <sup>1</sup>	✓
Vinyle <sup>1</sup>	✓
Plancher flottant <sup>1</sup>	✓
Linoléum <sup>1</sup>	✓
Parqueterie <sup>1</sup>	✓
Tapis <sup>1</sup> (sans endos de caoutchouc et sans sous-tapis)	✓

<sup>1</sup> Pour tous les revêtements autres que la céramique et la pierre naturelle, ne pas excéder une température de  $28^\circ\text{C}$ . Communiquer au préalable avec le fabricant pour s'assurer de la compatibilité du revêtement avec les systèmes de plancher chauffant FLEXTHERM.

## Surfaces d'installation

Isolant de dalle de béton <sup>1</sup>	✓
Sous-plancher de contreplaqué <sup>1</sup>	✓
Sous-plancher de béton	✓

<sup>1</sup> La dalle de béton (ou le lit de mortier) doit être isolée pour éviter la perte de chaleur vers le bas. FLEXTHERM recommande aussi que toutes les pièces supportées par la dalle de béton soient munies d'un système de plancher chauffant FLEXTHERM afin d'éviter les déperditions de chaleur sur le périmètre.

## Caractéristiques électriques

Tensions standard	240 volts (208 volts offert sur commande)
Puissance/m (pi) linéaire	$19,7 \text{ W}/\text{m}$ ( $6 \text{ W}/\text{pi}$ )
Puissance selon le type d'installation	Espacement aux 15 cm (6 po) : $129 \text{ W}/\text{m}^2$ ( $12 \text{ W}/\text{pi}^2$ )
Branchement au thermostat	Installation simplifiée : un seul câble non chauffant est acheminé au thermostat (alimentation aller-retour sur le même câble)
Câble non chauffant	3m (10 pi) Deux conducteurs et mise à la terre
Homologation	CSA Canada : Chauffage de locaux en série type G et W CSA États-Unis : Chauffage de locaux en série type C Environnement sec et mouillé
Sans émission significative de champ électromagnétique*	✓

\* En suivant le mode d'installation stipulé dans notre guide d'installation (FLEXTHERM), la mesure CEM enregistrée est considérée comme non significative (entre 0,25 mG et 0,5 mG).