
GUIDE D'INSTALLATION pour CÂBLE « FCL »

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE DÉBUTER LES TRAVAUX

1. Nettoyer la pièce de tout débris.
2. S'assurer que le plancher de béton est sans irrégularités
3. La longueur du câble chauffant **ne doit jamais être altérée, coupée ou modifiée.**
Le raccord non-chauffant est la seule partie qui peut être coupée à la longueur désirée.
L'étiquette d'identification doit demeurer sur le raccord non-chauffant.
4. Tous les câbles chauffants "FCL" sont vérifiés en usine et identifiés individuellement.
Vous référez à l'étiquette à l'extrémité du raccord non-chauffant concernant le voltage et la résistance.
5. Il est recommandé de procéder à une lecture avec un multimètre et se référer à l'étiquette; les résultats doivent correspondre.

Installation

L'installation requiert deux (2) coulées de béton. Elle se fait à l'aide d'une courroie pré-perforée à intervalles réguliers, vous permettant ainsi de fixer le câble au niveau du sol à l'intervalle requise selon le besoin de l'application (voir schéma #1). Il faut prévoir suffisamment de courroie pour empêcher les câbles de se toucher lors de la coulée. Il est nécessaire de recouvrir les câbles de 1 ½" à 2" de béton.

En aucun temps les câbles ne doivent traverser un joint d'expansion.

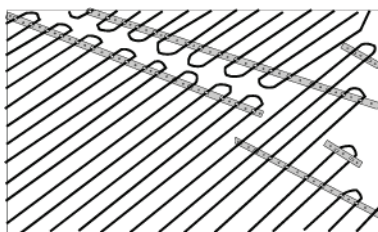
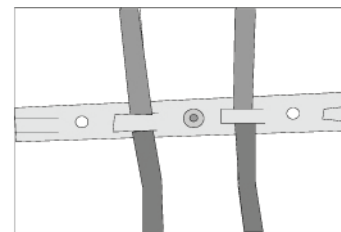


Schéma #1



6. Raccordement :

La tension et l'intensité doivent correspondre aux exigences des câbles. Toujours confier l'installation de ce système à du personnel qualifié. L'installation doit être conforme aux sections 12 et 62 du code canadien en électricité.

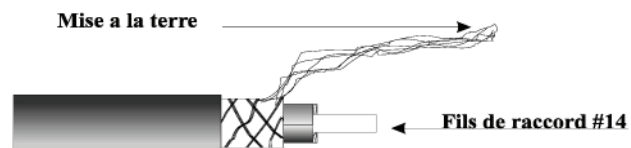
Le câble chauffant doit être contrôlé par un thermostat électronique dont la sonde est installée dans un conduit de ½" au niveau du plancher. Le câble doit être protégé par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT).

Mise en garde :

- Les câbles chauffants ne doivent pas s'entrecroiser ou se chevaucher.
- Éviter de torsader le câble chauffant lors de l'installation.
- Éviter les chocs et blessures sur la gaine du câble.
- Laisser un espace de 8" (20 cm) devant les conduites de chauffage actives.
- Laisser un espace de 6" (15 cm) du périmètre extérieur des murs de la surface à chauffer.
- Ne pas installer sous un meuble qui ne permet pas la libre circulation d'air.
- Il est important de bien raccorder la mise à la terre de chaque câble (voir schéma).
- Ne pas alimenter les câbles chauffants avant d'être certain que le béton est bien sec.
- Ne pas recouvrir la surface chauffée d'un tapis à revers en caoutchouc
- Une erreur de tension, même momentanée, appliquée sur l'élément peut endommager le câble chauffant.

TYPES DE REVÊTEMENTS

Céramique
Pierres naturelles
Vinyle
Plancher flottant
Linoléum
Parqueterie
Bois d'ingénierie



Vérification

Vérifier la continuité des câbles AVANT ET APRÈS la coulée de béton à l'aide d'un enregistreur de résistance d'isolement 1000volts. L'essai doit s'effectuer entre le conducteur et la tresse de mise à la terre.

GARANTIE LIMITÉE

Les câbles chauffants "FCL" sont garantis exempts de défautuosité de matériel. Les câbles trouvés défectueux avant leurs installation seront remplacés gratuitement lorsque retournés à l'usine et après inspection du manufacturier. Cette garantie ne s'applique pas au matériel qui a été négligé dans sa manipulation, que a été réparé ou altéré.

DISTRIBUTEUR AUTORISÉ

