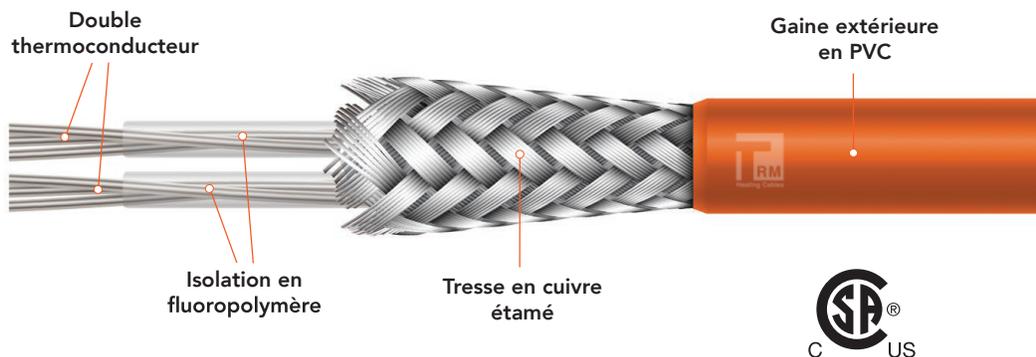


POUR LES SYSTÈMES À MEMBRANE DE DÉSOLIDARISATION

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ✓ CHAUFFAGE EFFICACE
- ✓ VASTE GAMME DE DIMENSIONS
- ✓ COMPATIBLE AVEC LA PLUPART DES REVÊTEMENTS DE SOL
- ✓ IDÉAL POUR LE CHAUFFAGE DES LOCAUX



DESCRIPTION

Si vous cherchez à offrir à vos clients la sensation de confort qu'ils recherchent ainsi qu'une technologie de chauffage et de thermostat innovante et écoénergétique, choisissez les câbles chauffants TRM pour obtenir un système de sol chauffant fiable et de qualité.

Que ce soit pour votre dernier projet de rénovation résidentielle ou pour une nouvelle construction, les systèmes de sol chauffant électrique TRM conviennent à une large gamme d'applications de chauffage intérieur.

Avec notre système à membrane de désolidarisation, vous profiterez des avantages d'une membrane de sous-couche offrant le confort et la commodité du sol chauffant électrique. La membrane peut être installée sur tout le sous-plancher comme système de désolidarisation, d'isolation contre le craquelage

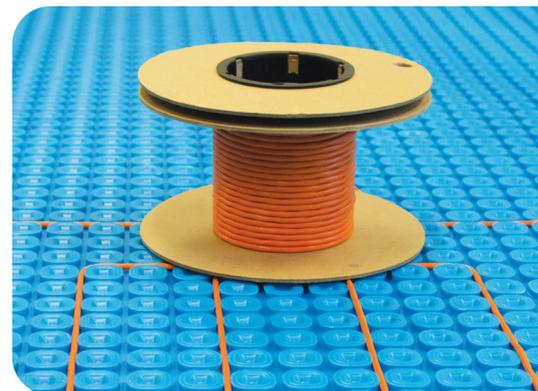
des carreaux et d'imperméabilisation. Le câble chauffant TRM peut alors être posé sur la superficie que vous souhaitez chauffer. Une fois le câble chauffant TRM installé, vous pouvez commencer à carreler sans attendre.

Fabriquée en polypropylène, la membrane de désolidarisation, d'isolation contre le craquelage et d'imperméabilisation présente un motif en relief de crampons aux coins arrondis. Ces crampons en relief forment un canal spécialement conçu pour insérer et maintenir en place les câbles chauffants TRM.

Le câble de sol chauffant TRM comporte deux thermoconducteurs de puissance constante à gaine en PVC et de dimensions spécialement adaptées à notre système de membrane. Un choix complet de dimensions est offert.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Construction du câble	Gaine PVC, fil de masse tressé à gaine extérieure, 2 conducteurs
Tension	120 V, 208/240 V
Puissance au pied	3,7 watts par pied de câble
Watts au pied carré	10/12/15 watts au pied carré
Températures nominales	Températures d'installation de 5 °C à 30 °C
Câble de plomb froid	2 conducteurs, 10 pieds de longueur



CÂBLE DE SOL CHAUFFANT TRM 120 V

N° DE MODÈLE	SUPERFICIE COUVERTE (PI²)		WATTS	AMPÈRES	LONGUEUR (PI)
	3 CRAMPONS D'INTERVALLE *	2-3-2 CRAMPONS D'INTERVALLE **			
	12 WATTS/PI²	15 WATTS/PI²			
TRM-FH-1-10	10,5	8	120	1	33
TRM-FH-1-15	15,7	12	180	1,5	49,5
TRM-FH-1-21	21,0	16	240	2	66
TRM-FH-1-26	26,2	20	300	2,5	82,5
TRM-FH-1-31	31,4	24,1	360	3	99
TRM-FH-1-42	41,9	32,1	480	4	132
TRM-FH-1-52	52,4	40,1	600	5	165
TRM-FH-1-63	62,9	48,1	720	6	198
TRM-FH-1-73	73,3	56,1	840	7	231
TRM-FH-1-84	83,8	64,2	960	8	264
TRM-FH-1-94	94,3	72,2	1080	9	297
TRM-FH-1-105	104,8	80,2	1200	10	330
TRM-FH-1-115	115,3	88,2	1320	11	363
TRM-FH-1-125	125,7	96,3	1440	12	396

ESPACEMENT DES CÂBLES

Selon le projet, les câbles chauffants TRM peuvent être installés conformément aux schémas d'espacement suivants. Chaque schéma sera ajusté en fonction de la superficie chauffée totale pour la trousse sélectionnée et déterminera la puissance de chauffage du système ; la plupart des installations exigent un espacement mixte.

* **Espacement standard** = à 3 crampons d'intervalle pour obtenir 12 watts au pied carré.

** **Espacement mixte** = 2-3-3-2-3-3-2 crampons d'intervalle pour ajuster la longueur de câble à la superficie chauffée.

*** **Autre espacement** = 2-3-2 crampons d'intervalle pour obtenir 15 watts au pied carré.

Nota : Espacez à 3-4 crampons d'intervalle pour obtenir 10 watts au pied carré.

Les schémas d'espacement ci-dessus sont basés sur l'utilisation d'un câble de sol chauffant TRM (puissance de sortie de 3,7 W/pi à la tension appropriée) avec une membrane de désolidarisation TRM (espacement des crampons décentré de 1,25 po).

Veuillez communiquer avec TRM pour connaître d'autres configurations possibles.

Pour l'installation dans une salle d'eau, vous devrez peut-être utiliser un ruban sur les joints de la membrane, lequel est offert en petit format (6 po x 16 pi) et en rouleau (6 po x 98 pi).

Lorsque vous demandez une proposition de prix, veuillez informer TRM si l'installation est dans une salle d'eau et si du ruban est requis.

CÂBLE DE SOL CHAUFFANT TRM 240 V

N° DE MODÈLE	SUPERFICIE COUVERTE (PI²)		WATTS	AMPÈRES	LONGUEUR (PI)
	3 CRAMPONS D'INTERVALLE *	2-3-2 CRAMPONS D'INTERVALLE **			
	12 WATTS/PI²	15 WATTS/PI²			
TRM-FH-2-15	15,7	12	180	0,75	49,5
TRM-FH-2-21	21	16	240	1	66
TRM-FH-2-26	26,2	20,1	300	1,25	82,5
TRM-FH-2-31	31,4	24,1	360	1,5	99
TRM-FH-2-36	36,7	28,1	420	1,75	115,5
TRM-FH-2-47	47,1	36,1	540	2,25	148,5
TRM-FH-2-63	62,9	48,1	720	3	198
TRM-FH-2-73	73,3	56,1	840	3,5	231
TRM-FH-2-84	83,8	64,2	960	4	264
TRM-FH-2-94	94,3	72,2	1080	4,5	297
TRM-FH-2-105	104,8	80,2	1200	5	330
TRM-FH-2-125	125,7	96,3	1440	6	396
TRM-FH-2-146	146,7	112,3	1680	7	462
TRM-FH-2-167	167,6	128,3	1920	8	528
TRM-FH-2-188	188,6	144,4	2160	9	594
TRM-FH-2-210	209,6	160,4	2400	10	660
TRM-FH-2-230	230,5	176,5	2640	11	726
TRM-FH-2-250	251,5	192,5	2880	12	792

CARACTÉRISTIQUES DE LA MEMBRANE ÉPAISSEUR 0,22 po (5,5 mm)

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
TRM-Mem-Grand	Rouleau de 161 pi² (3 pi 3 po x 49 pi 2,5 po)
TRM-Mem-Petit	Rouleau de 54 pi² (3 pi 3 po x 16 pi 4,75 po)
TRM-Mem-Feuille	10,6 pi² chacune (feuille de 39 po x 39 po)

THERMOSTATS DE SOL CHAUFFANT TRM



TRM-FH-GOLD

- Bluetooth®, Wifi, Connecté au cloud
- Écran tactile couleur de 3,5 po à commande interactive
- Programmabilité complète
- Suivi de la consommation d'énergie
- Bitension 120 volts, 208 volts et 240 volts
- Capacité de 15 ampères
- Capteur de plancher de 15 pi (compris)
- Protection à disjoncteur différentiel



TRM-FH-SILVER

- Écran tactile couleur de 3,5 po à commande interactive
- Programmabilité complète
- Suivi de la consommation d'énergie
- Bitension 120 volts et 240 volts
- Capacité de 15 ampères
- Capteur de plancher de 15 pi (compris)
- Protection à disjoncteur différentiel



TRM-FH-BRONZE

- Non programmable
- Suivi de la consommation d'énergie
- Bitension 120 volts et 240 volts
- Capacité de 15 ampères
- Capteur de plancher de 15 pi (compris)
- Protection à disjoncteur différentiel



Facultatif — TRM-FH-Relay (USG-4000)

Le module d'extension d'alimentation TRM-FH-Relais peut être utilisé avec tout thermostat TRM-FH pour le chauffage de planchers de grande superficie qui excèdent la capacité de 15 A d'un thermostat unique. Un câblage maître-esclave à basse tension est requis entre le thermostat et le(s) relais.



GARANTIE

Nous croyons en la qualité supérieure de tous nos produits de sol chauffant TRM. C'est pourquoi nous offrons une **garantie de 25 ans** visant toute défektivité potentielle du produit lorsqu'il est installé par un professionnel agréé, et une garantie de trois ans sur tous les thermostats TRM.

TRM est un important concepteur et fabricant canadien de câbles et de systèmes chauffants haut de gamme dans les secteurs commercial, industriel et résidentiel.

CONTACTEZ-NOUS 905 940 4737 info@trmheatingcables.com www.trmheatingcables.com

