

Schluter®-DITRA-HEAT

Système de plancher chauffant électrique
avec technologie de désolidarisation



DES SOLUTIONS INNOVANTES

Pieds nus RECHERCHÉS



Schluter®-DITRA-HEAT

Chaleur, esthétique et confort sous les pieds

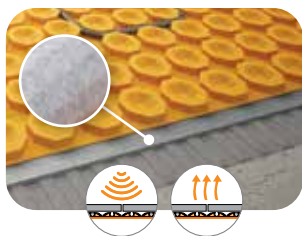
DITRA-HEAT est le premier système de plancher chauffant électrique intégrant la technologie de désolidarisation, qui assure le confort et prévient le craquelage des carreaux et du coulis. Les câbles se disposent selon les zones chauffantes désirées, et le produit ne demande pas l'utilisation d'un auto-nivelant pour les carreaux de céramique, de porcelaine ou de pierre naturelle, ce qui permet une installation rapide et simple.

- Une seule couche alliant chauffage et désolidarisation
- Pas besoin de recouvrir les câbles chauffants d'un auto-nivelant pour les carreaux de céramique, de porcelaine ou de pierre naturelle (aucun temps d'attente du durcissement)
- Disposition des câbles aux endroits voulus, sans pince ni attache
- Les avantages d'un câble libre combinés à la simplicité de pose d'une membrane
- Limite l'épaisseur de l'assemblage, pour la réalisation aisée de transitions avec des revêtements plus bas

Autres types de revêtement

DITRA-HEAT convient aussi aux applications intégrant des revêtements de bois d'ingénierie, vinyle, composite bois-plastique ou pierre-plastique en tuiles ou en planches, ainsi que des planchers stratifiés. Veuillez consulter la section « Autres revêtements » du manuel d'installation DITRA-HEAT, à www.schluter.ca.

Autres composantes



DITRA-HEAT-DUO

Membrane de désolidarisation avec atténuation sonore et barrière thermique intégrées.



DITRA-HEAT-E-WiFi

Réglez votre plancher chauffant où que vous soyez et quand vous voulez.

Installation simple



- 1 Appliquez DITRA-HEAT ou DITRA-HEAT-DUO au sol, feutre non tissé en dessous. Encastrez la membrane dans le ciment-colle.



- 2 Encastrez les câbles chauffants entre les crampons à 3 crampons d'intervalle ou en alternance à 3, puis 2 crampons, selon l'application. Pour en savoir plus, veuillez consulter le manuel d'installation DITRA-HEAT, que vous trouverez dans la section consacrée aux planchers chauffants du site www.schluter.ca.

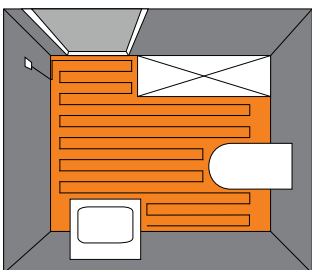


- 3 On colle immédiatement les carreaux aux membranes DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO en employant Schluter SET®, ALL-SET®, FAST-SET®, ou un ciment-colle non modifié; pas besoin d'auto-nivelant.
Pour obtenir toute l'information sur le produit, visitez le site [schluter.ca](http://www.schluter.ca)

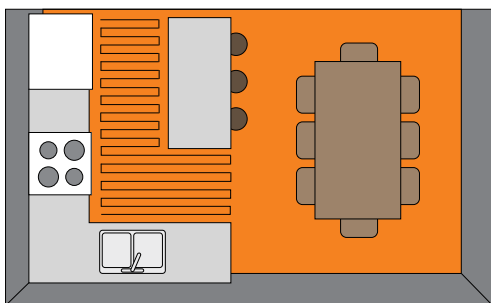


Zones chauffantes et densités de puissance personnalisables

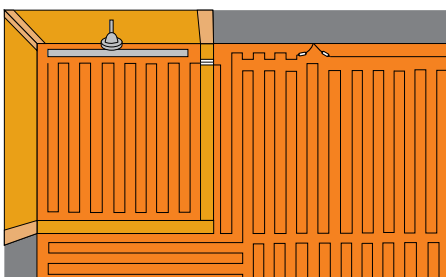
Plancher complet...



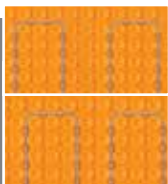
Ou zone définie...



Un plancher carrelé chauffé selon vos besoins.



Les câbles peuvent être espacés à 3 crampons ou à un alternance de 3 crampons - 2 crampons séquence, en fonction de la puissance de sortie.



Guide de mesure

La membrane est sélectionnée en fonction de la taille de la zone à *carreler*.

Le câble est sélectionné en fonction de la taille de la zone à *chauffer*. Assurez-vous de mesurer avec exactitude la zone à chauffer; elle doit présenter une distance minimale par rapport à des éléments fixes comme :

- Les murs/cloisons/armoires fixes : 2" (50 mm)
- Les sources de chaleur (plinthes électriques, foyers, etc.) : 8" (200 mm)
- Les drains de plomberie et conduits de chauffage à air pulsé : 4" (100 mm)
- La ligne centrale des drains de toilette : 7" (180 mm)

Sélectionnez un câble chauffant d'une superficie qui correspondra, mais sans les dépasser, aux calculs de l'étape 3 ci-dessous. N'achetez pas des câbles chauffants pour faire toute la superficie *carrelée* : ce sera trop. Prévoyez seulement les câbles chauffants en fonction de la superficie à chauffer et de l'espacement du câble prévu dans votre application.

IMPORTANT : ON NE DOIT PAS COUPER LE CÂBLE CHAUFFANT

Utilisation de plusieurs câbles

Il est possible de raccorder plusieurs câbles chauffants DITRA-HEAT-E-HK à un même thermostat DITRA-HEAT-E, dans la mesure où le courant total du circuit est inférieur à 15 ampères. Ce travail doit être exécuté par une personne qualifiée, conformément aux codes de l'électricité et du bâtiment en vigueur dans votre localité.

Ne posez jamais de câbles chauffants sous des meubles-lavabos sans espace en-dessous, des plates-formes de baignoire sans espaces en-dessous, des armoires et des îlots de cuisine, ou des placards d'entreposage ou à vêtements. Une chaleur excessive se formera dans de tels espaces clos, ce qui pourrait occasionner une surchauffe.

Veuillez consulter le manuel d'installation Schluter®-DITRA-HEAT pour obtenir les instructions d'installation complètes ainsi que les critères de garantie.



Utilisez ce guide...
ou téléchargez l'application
avec l'estimateur DITRA-HEAT!

SCANNEZ



Étape ① Dessiner la pièce

Dessinez un plan de la pièce.

Étape ② Calculer la membrane requise

Mesurez les zones où la membrane sera posée, de façon à établir la quantité totale de membrane DITRA-HEAT ou DITRA-HEAT-DUO requise.

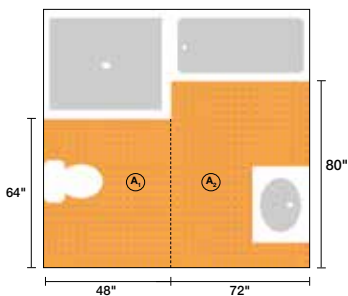
Zone	Dimensions (pouces)	Total
A ₁		
A ₂		
A ₃		
A ₄		
Diviser le total par 144 pour obtenir la mesure en pi ²		÷ 144
Superficie calculée en pieds carrés Ajouter au moins 5 % pour les pertes de coupe		
Total global – Membrane		

Étape ③ Calculer les câbles requis

Mesurez les zones où le câble chauffant sera posé, de façon à établir la quantité totale de câble chauffant DITRA-HEAT-E-HK requise.

Zone	Dimensions (pouces)	Total
B ₁		
B ₂		
B ₃		
B ₄		
Diviser le total par 144 pour obtenir la mesure en pi ²		÷ 144
Total global – Câble chauffant		

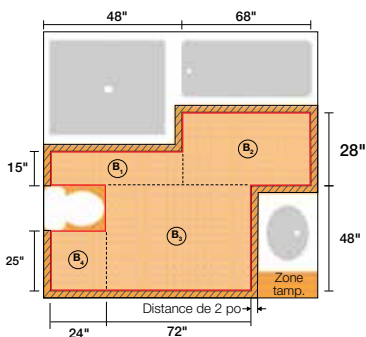
Exemple



DITRA-HEAT ou DITRA-HEAT-DUO Membrane



Zone	Dimensions	Total
A ₁	64" x 48"	3072 po ²
A ₂	80" x 72"	5760 po ²
A ₃	-	-
A ₄	-	-
Diviser le total par 144 pour obtenir la mesure en pi ²		8832 po ² ÷ 144
Superficie calculée en pieds carrés Ajouter au moins 5 % pour les pertes de coupe 3.1 pi ² +		61.3 pi²
Total global – Membrane		64.4 pi² +



DITRA-HEAT-E-HK Câble chauffant



Zone	Dimensions	Total
B ₁	15" x 48"	720 po ²
B ₂	28" x 68"	1904 po ²
B ₃	48" x 72"	3456 po ²
B ₄	25" x 24"	600 po ²
Diviser le total par 144 pour obtenir la mesure en pi ²		6680 po ² ÷ 144
Total global – Câble chauffant		46.4 pi²

Composantes



Membrane DITRA-HEAT

Les membranes DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO sont offertes en feuille ou en rouleau. Elles sont conçues pour accueillir les câbles chauffants et servent de sous-couches universelles pour le carrelage.

DITRA-HEAT-DUO présente également une barrière thermique intégrée qui accélère le temps de réponse jusqu'à 70 % pour des planchers chauffants posés sur substrats de béton, et atténue la propagation sonore dans les assemblages plancher-plafond.

Membrane DITRA-HEAT :

Brevets américains 8,950,141; 9,428,920; 9,797,146 et brevet de dessin américain D706,459. Autres brevets en instance.



Câble chauffant

Câble chauffant à paire torsadée offert en versions 120 et 240 V. Les câbles se posent sans retour au thermostat et ne produisent pratiquement pas de champs électromagnétiques.



Thermostats numérique

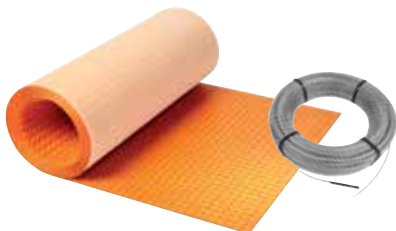
Le thermostat numérique servant à commander la température du plancher est proposé en versions écran tactile, programmable avec ou sans WiFi, et non programmable. Un module de puissance peut être utilisé pour de vastes aires carrelées où la puissance de chauffage excède 15 ampères.

Ensembles



Schluter®-Systems propose des ensembles pratiques adaptés aux configurations de pièce standard regroupant toutes les composantes de dimensions adaptées.

Nous répondons de nos produits.



Membrane + câbles = **Garantie du système complète!**

DITRA-HEAT est un système complet intégrant des composantes conçues pour fonctionner ensemble. Les câbles DITRA-HEAT-E-HK doivent être employés avec la membrane DITRA-HEAT pour que la garantie complète du système s'applique.

schluter.ca/garantie

Téléchargez l'application avec
l'estimateur DITRA-HEAT!

SCANNEZ



Visitez le site **Schluter.ca** pour tout savoir
sur DITRA-HEAT :



Vidéos



Estimateur



Téléchargements



Schluter Systems (Canada) Inc.

21100 chemin Ste-Marie, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3Y8

Tél. : 800-667-8746 • Téléc. : 877-667-2410

www.schluter.ca