

Schluter®-DITRA-HEAT

Système de plancher chauffant électrique
avec technologie de désolidarisation



NOUVEAU!
Thermostat Wi-Fi



DES SOLUTIONS INNOVANTES



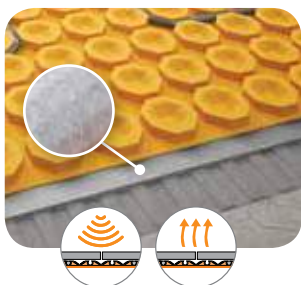
Pieds nus RECHERCHÉS

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, 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 (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

NOUVEAU!

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.

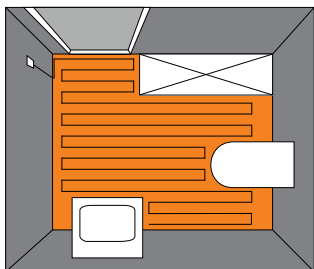


- 3 On colle immédiatement les carreaux aux membranes DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO en employant Schluter SET^{MC}, ALL-SET^{MC}, FAST-SET^{MC}, ou un ciment-colle non modifié; pas besoin d'auto-nivelant.

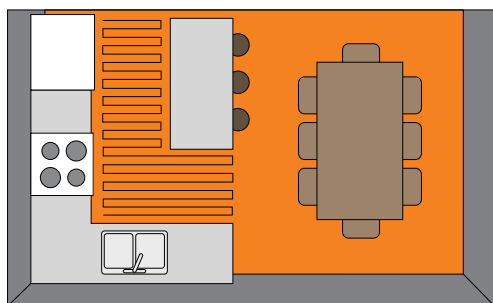


Zones chauffantes et densités de puissance personnalisables

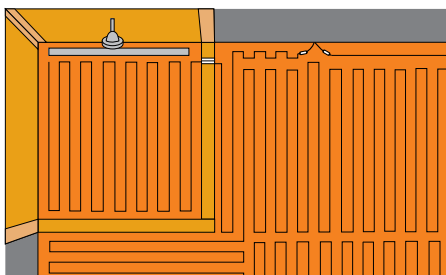
Plancher complet...



Ou zone définie...



Un plancher carrelé chauffé
selon vos besoins.



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 à votre choix d'espacement de câble dépendant de l'application particulière.

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 un électricien qualifié, conformément aux codes de l'électricité et du bâtiment en vigueur dans votre localité.

IMPORTANT : ON NE DOIT PAS COUPER LE CÂBLE CHAUFFANT

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.



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
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.

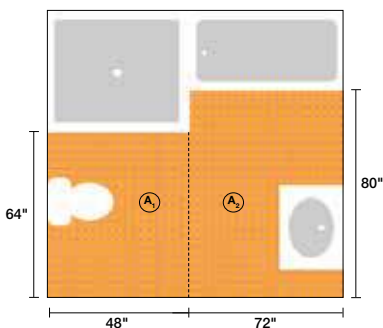
Zone	Dimensions (pouces)	Total
B ₁		
B ₂		
B ₃		
B ₄		
Diviser le total par 144 pour obtenir la mesure en pi ²		÷ 144
Total global – Câble chauffant		



Une fois que vous avez pris vos mesures, essayez notre calculatrice DITRA-HEAT pour établir les composantes nécessaires à la réalisation de votre projet de plancher chauffant.

schluter.ca

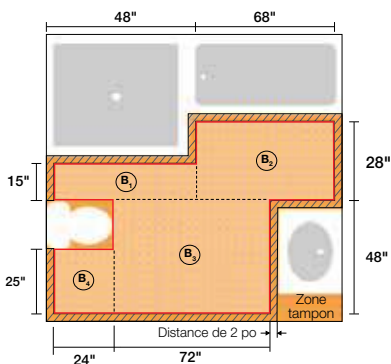
Exemple



DITRA-HEAT ou DITRA-HEAT-DUO Membrane



Zone	Dimensions (pouces)	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
Total global – Membrane		61.5 pi²

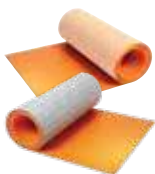


DITRA-HEAT-E-HK Câble chauffant



Zone	Dimensions (pouces)	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		46.5 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-couche universelle 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 des 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 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.



Schluter®-Systems propose des trousse pratiques adaptées aux configurations de pièce standard incluant toutes les composantes aux dimensions adaptées.

Pour obtenir toute l'information sur le produit, visitez le site schluter.ca

Nous répondons de nos produits.



Membrane + câbles = Garantie complète du système!

DITRA-HEAT est un système complet intégrant des composantes conçues pour fonctionner ensemble. Ainsi, les câbles DITRA-HEAT-E-HK doivent être employés avec la membrane DITRA-HEAT pour que la garantie complète du système s'applique. Pour connaître tous les détails de la garantie, veuillez consulter la page Web schluter.ca/garantie

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



Vidéos



Calculatrice



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