



DES SOLUTIONS INNOVANTES



Schluter®-DITRA-HEAT

Système de plancher chauffant électrique
avec technologie de désolidarisation



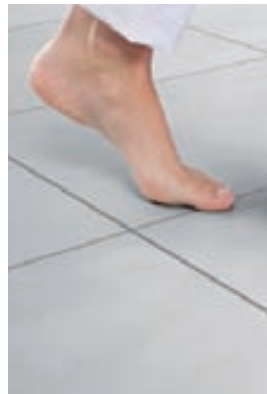


Pieds nus RECHERCHÉS

Vous pouvez maintenant créer de superbes planchers chauffants intégrant la technologie de désolidarisation, qui assure une durabilité et une protection anticraquelage améliorées des carreaux et du coulis.

Le carrelage de céramique et de pierre naturelle est un revêtement idéal parce qu'il est durable, hygiénique et facile d'entretien. Cependant, les carreaux peuvent aussi être sujets au craquelage et froids au toucher.

DITRA-HEAT vous offre la possibilité de chauffer les zones de votre choix. Vous pourrez disposer les câbles chauffants où bon vous semble, sans créer de dénivelé dans le plancher. De plus, il ne vous sera pas nécessaire de recouvrir les câbles d'un auto-nivelant, ce qui accélèrera grandement l'installation.



Avantages de DITRA-HEAT

Planchers chauds

Avec DITRA-HEAT, vos planchers peuvent combiner le côté esthétique du carrelage au confort d'un système de plancher chauffant électrique et apporter une touche luxueuse à toute pièce.

Résistance au craquelage

DITRA-HEAT est le seul système de plancher chauffant intégrant la technologie de désolidarisation. Le rendement éprouvé de la membrane DITRA allié à DITRA-HEAT vous assure la protection de votre carrelage.

Zones chauffantes personnalisables

DITRA-HEAT permet à l'installateur de disposer à sa guise un câble sur une membrane qui se coupe aisément pour s'adapter à la taille et à la forme de la pièce. On place le câble de façon à créer des zones chauffantes personnalisées ou on les étend dans toute la pièce pour chauffer l'ensemble du plancher.

Pose rapide et simple

La membrane DITRA-HEAT est conçue pour recevoir le câble chauffant sans pince ni attache et ne demande pas l'utilisation d'un auto-nivelant. Comme les carreaux peuvent se poser immédiatement après le câble, l'installation est rapide et simple.

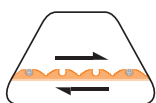
Hauteur minimale

DITRA-HEAT limite l'épaisseur de l'assemblage, pour la réalisation aisée de transitions avec des revêtements plus bas, ce qui en fait le produit idéal pour toutes les pièces.



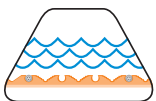
Éléments distinctifs de DITRA-HEAT

Pour être durable, le système de plancher chauffant doit compenser les plus grandes fluctuations de température, qui contribuent à augmenter les contraintes de cisaillement entre le substrat et le revêtement de carreaux pouvant entraîner le craquelage. Voilà pourquoi DITRA-HEAT intègre au système de plancher chauffant personnalisable et confortable quatre caractéristiques qui aident à prévenir le craquelage et sont essentielles à la durabilité de l'installation.



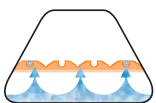
Désolidarisation

DITRA-HEAT assure une désolidarisation grâce à sa configuration géométrique, permettant les mouvements horizontaux, lesquels neutralisent efficacement les contraintes de mouvement différentiel entre le substrat et le carreau de céramique, la principale cause du craquelage et du décollement des carreaux.



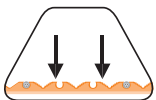
Étanchéité

DITRA-HEAT est faite de polypropylène, ce qui protège le substrat de l'humidité. Cela est particulièrement important dans les salles de bain, cuisines et autres endroits soumis à l'humidité.



Gestion de la vapeur

Les espaces vides sous la membrane DITRA-HEAT permettent à l'excédent d'humidité et de vapeur de s'échapper du substrat – autrement, les revêtements de carreaux pourraient être endommagés.

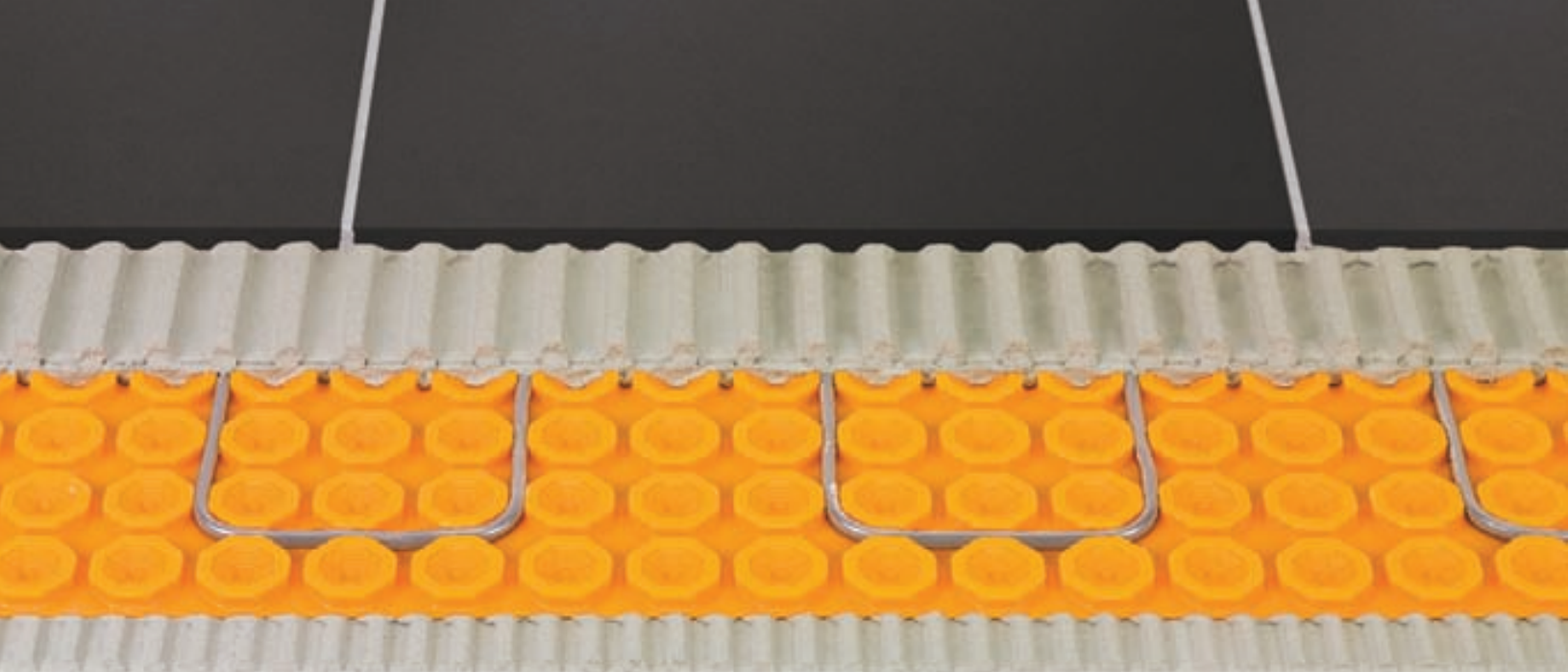


Support/Distribution de la charge

La charge est transférée du carrelage au substrat par les structures colonnaires pour mortier de la membrane. Comme la membrane DITRA-HEAT est pratiquement incompressible dans l'assemblage carrelé, elle offre les avantages de la désolidarisation sans compromis au chapitre de la distribution de la charge.

Configuration du produit

La configuration unique de DITRA-HEAT permet d'insérer solidement le câble dans la membrane tout en laissant l'espace libre nécessaire à la désolidarisation. Le dessous de la membrane est également conçu pour l'ancrage dans le ciment-colle.



Composantes



Membrane DITRA-HEAT

La membrane DITRA-HEAT est offerte en feuille ou en rouleau. Elle est conçue pour accueillir les câbles chauffants et sert de sous-couche universelle pour le carrelage. Comme la membrane DITRA d'origine, DITRA-HEAT remplit la fonction de désolidarisation pour neutraliser les contraintes de mouvement différentiel entre le substrat et le revêtement carrelé afin de prévenir le craquelage du coulis et des carreaux, en plus d'assurer l'étanchéité pour protéger les substrats sensibles à l'humidité, de même que la gestion de la vapeur et le soutien.



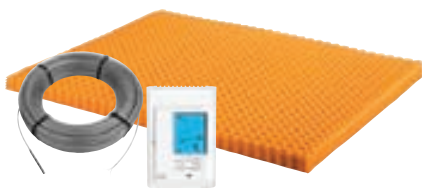
Câble chauffant

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



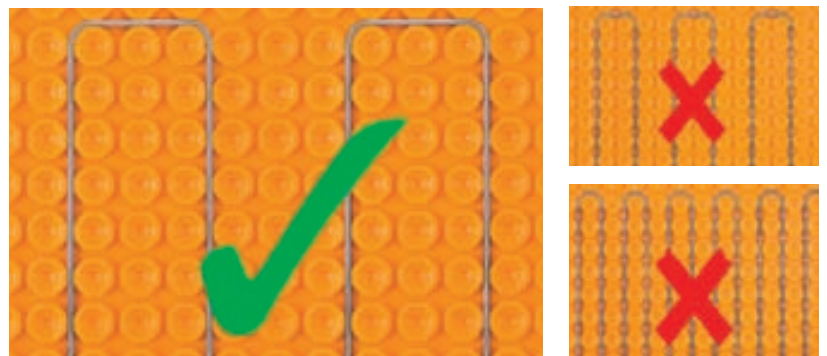
Thermostat numérique

Le thermostat numérique servant à commander la température du plancher est proposé en versions programmable et non programmable. Il comporte un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) et un affichage numérique rétroéclairé; il est compatible avec les câbles à 120 et 240 V. Le modèle programmable offre en outre 250 préréglages possibles.

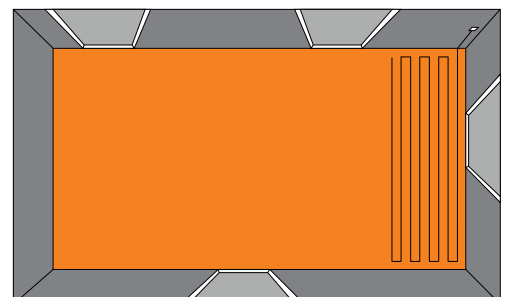
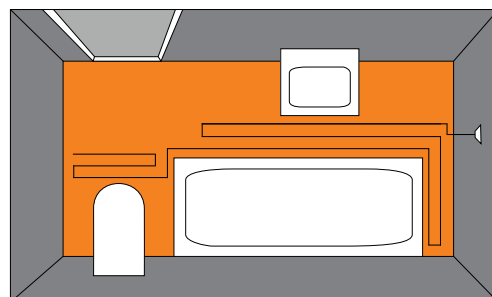
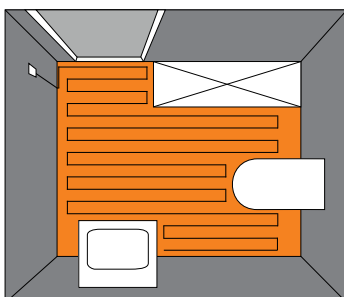


Schluter®-Systems propose des trousse pratiques adaptées aux configurations de pièce standard incluant toutes les composantes aux dimensions adaptées.

Aperçu de la pose



Zones chauffantes personnalisables





Schluter Systems (Canada) Inc. • 21100, chemin Ste-Marie, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3Y8
Tél. : 800-667-8746 • Téléc. : 877-667-2410 • info@schluter.com

www.schluter.com

DITRA-HEAT est une marque déposée de Schluter Systems KG dont l'utilisation est autorisée à Schluter Systems L.P.

© 2014 Schluter Systems L.P.

Date : 02/2014

554434