

# Schluter®-DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO

Systemes de plancher chauffant électrique



NOUVEAU !

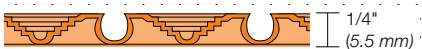


DES SOLUTIONS INNOVANTES

# Pieds nus RECHERCHÉS



Épaisseur de seulement **1/4" (5.5 mm)** : DITRA-HEAT permet de réaliser l'assemblage le plus mince possible, sans compromis en matière de rendement.



# Schluter®-DITRA-HEAT

Chaleur, esthétique et confort sous les pieds

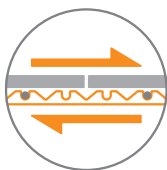
Le carrelage de céramique et de pierre naturelle est un revêtement idéal parce qu'il est durable, hygiénique et facile d'entretien. Cependant, les carreaux peuvent aussi être sujets au craquelage et froids au toucher.

Le système de plancher chauffant électrique DITRA-HEAT intègre la technologie de désolidarisation, prévenant le craquelage des carreaux, à des câbles libres que vous pouvez disposer comme vous voulez. DITRA-HEAT permet de protéger votre investissement dans le carrelage et vous offre le luxe des planchers chauffants.

DITRA-HEAT convient aussi aux applications intégrant des revêtements de vinyle, de tuiles ou planches de luxe en vinyle (LVT/LVP), des planchers stratifiés, et plus. Veuillez vous référer à la page 7 pour plus de détails.

## Avantages de DITRA-HEAT

- Les systèmes de plancher chauffant électriques apportent une touche luxueuse à toute pièce
- La technologie de désolidarisation est intégrée au système pour empêcher les carreaux de se briser
- Les zones chauffées peuvent être facilement personnalisées en disposant les câbles libres entre les crampons de la membrane
- Facile à poser :
  - Pas besoin d'attaches ni d'auto-nivelant
  - Les sillons de coupe guident le couteau
- Épaisseur minimale de l'assemblage, pour une transition fluide avec des revêtements plus bas
- Mêmes caractéristiques que la membrane primée DITRA : désolidarisation, étanchéité, gestion de la vapeur et support de charge



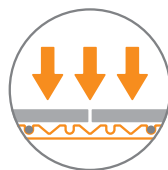
Désolidarisation



Étanchéité



Gestion de la vapeur



Support de charge



Chauffage

## NOUVEAU ! Chauffage de plancher autocollant simple

### DITRA-HEAT-PS et DITRA-HEAT-DUO-PS

Vendues en rouleaux et en feuilles, ces nouvelles membranes autocollantes sont pourvues d'une structure à crampons entrecroisés avec un feutre non tissé et un support autoadhésif. Elles offrent les mêmes avantages que nos membranes DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO pour planchers chauffants, mais s'installent plus facilement et rapidement, sans ciment-colle.



# Atténuation sonore + barrière thermique



Épaisseur de seulement 5/16" (8 mm) : DITRA-HEAT-DUO offre les avantages supplémentaires d'atténuation sonore et de barrière thermique.



# Schluter®-DITRA-HEAT-DUO

Atténuation sonore + barrière thermique

Schluter®-DITRA-HEAT-DUO est une membrane de désolidarisation et d'étanchéité qui intègre un feutre remplissant des fonctions d'atténuation sonore. Elle peut en outre accueillir des câbles chauffants pour la réalisation d'un plancher carrelé des plus confortables et luxueux.

Cette polyvalence fait du système la solution idéale pour la pose de revêtements de céramique et de pierre naturelle dans nombre d'applications, comme des bâtiments résidentiels à étages, des chambres d'hôtel, et plus encore.

## Caractéristiques principales :



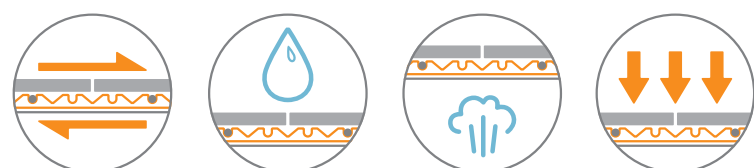
Atténuation  
sonore

Barrière  
thermique

Chauffage

- Atténuation sonore et barrière thermique intégrées
- Atténuation des bruits d'impact dans les assemblages plancher-plafond, idéale dans des constructions à niveaux multiples
- Intégration facile des câbles du système de plancher chauffant
- Réduction de la perte de chaleur dans le substrat, pour un chauffage jusqu'à 70 % plus rapide sur béton
- Faible poids : manipulation et installation aisées

## DITRA-HEAT-DUO offre également :



Désolidarisation

Étanchéité

Gestion de  
la vapeur

Support de la  
charge

Aussi disponible  
en format autocollant



### Tests

- 20 points  $\Delta$ IIC supplémentaires, d'après le test ASTM E2179 pour un assemblage collé de carrelage en porcelaine
- Indice IIC de 67, d'après le test ASTM E492 pour un carrelage en porcelaine sur dalle de béton de 8" et plafond suspendu armature de 9" avec panneaux de gypse
- Indice IIC de 60, d'après le test ASTM E492 pour un carrelage en porcelaine sur dalle de béton de 8" et attaches RSIC-1 avec panneaux de gypse
- Indice IIC de 50, d'après le test ASTM E492 pour un carrelage en porcelaine sur dalle de béton de 8"
- Usages prescrits selon les tests ASTM C627 avec pose sur béton :
  - Carreaux de porcelaine : usage commercial léger dans des bureaux, aires de réception, cuisines et salles de bain
  - Carreaux de marbre : usage résidentiel dans des cuisines, salles de bain et entrées

Pour plus d'informations sur les résultats de tests sur les assemblages de plancher et les indices IIC associées, veuillez consulter le manuel d'installation DITRA-HEAT.

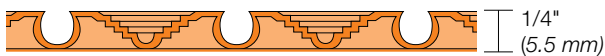
# Choisir la membrane DITRA-HEAT idéale

Les membranes DITRA-HEAT procurent tous deux un système de plancher chauffant offrant les avantages de désolidarisation, d'étanchéité, de gestion de la vapeur et de support qui assurent une installation durable sur pratiquement tout substrat.

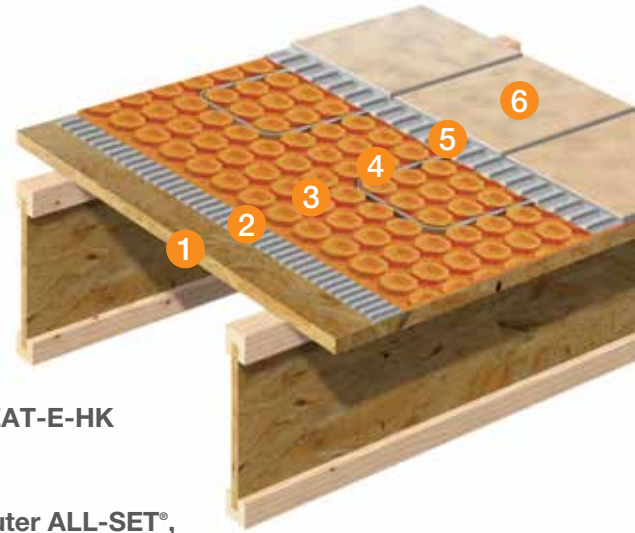
## Schluter®-DITRA-HEAT/-PS

Pour une installation sur contreplaqué et OSB

D'une épaisseur de seulement 1/4" (5.5 mm), elle permet d'obtenir l'assemblage le plus mince possible sans sacrifier le rendement.



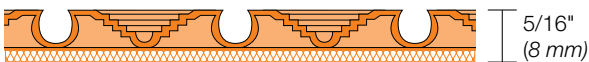
- 1 Contreplaqué ou OSB
- 2 Schluter ALL-SET®, Schluter FAST-SET®  
ou ciment-colle modifié  
(Non requis avec DITRA-HEAT-PS)
- 3 Schluter®-DITRA-HEAT  
ou DITRA-HEAT-PS  
Membrane de désolidarisation  
pour planchers chauffants
- 4 Schluter®-DITRA-HEAT-E-HK  
Câbles chauffants
- 5 Schluter SET®, Schluter ALL-SET®,  
Schluter FAST-SET®  
ou ciment-colle non modifié
- 6 Carreau de céramique, de porcelaine  
ou de pierre naturelle\*  
(\*Référer le manuel d'installation DITRA-HEAT)



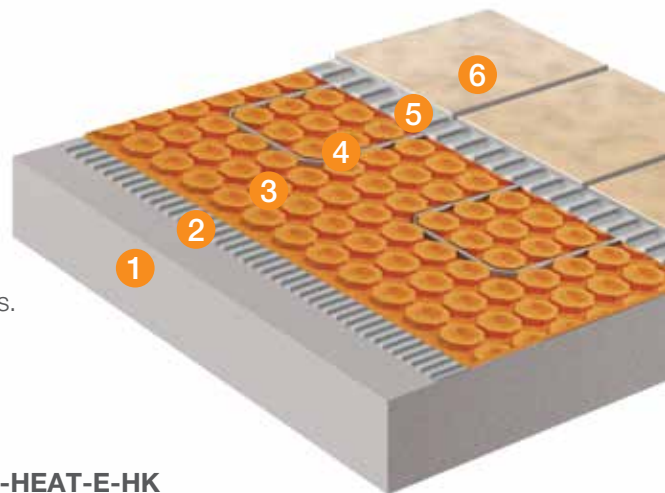
## Schluter®-DITRA-HEAT-DUO/-PS

Atténuation sonore et barrière thermique

Grâce à sa barrière thermique intégrée, la membrane DITRA-HEAT-DUO convient parfaitement aux substrats de béton : elle accroît l'efficacité du système, assure un chauffage du plancher plus rapide, et, du coup, des économies d'énergie lors des demandes de montées de température. Elle se prête en outre très bien à des installations de plancher demandant une atténuation sonore, tant dans des applications commerciales que résidentielles.



- 1 Béton et gypse
- 2 Schluter SET®, Schluter ALL-SET®,  
Schluter FAST-SET®  
ou ciment-colle non modifié  
(Non requis avec DITRA-HEAT-DUO-PS)
- 3 Schluter®-DITRA-HEAT-DUO  
ou DITRA-HEAT-DUO-PS  
Membrane de désolidarisation avec barrière  
thermique intégrée et atténuation sonore
- 4 Schluter®-DITRA-HEAT-E-HK  
Câbles chauffants
- 5 Schluter SET®, Schluter ALL-SET®,  
Schluter FAST-SET®  
ou ciment-colle non modifié
- 6 Carreau de céramique, de porcelaine  
ou de pierre naturelle\*  
(\*Référer le manuel d'installation DITRA-HEAT)



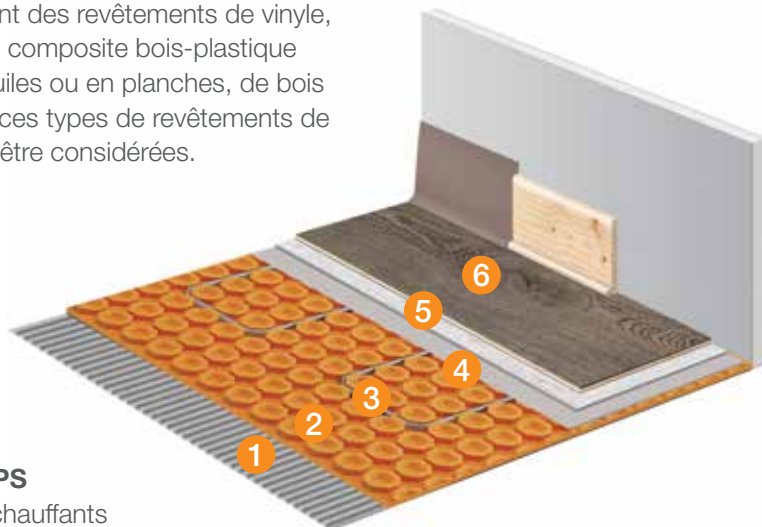
Consultez le manuel d'installation DITRA-HEAT pour connaître tous les détails et critères.

# Schluter®-DITRA-HEAT / DITRA-HEAT-DUO

## Pour revêtements alternatifs

DITRA-HEAT convient aussi aux applications intégrant des revêtements de vinyle, de tuiles ou planches de luxe en vinyle (LVT/LVP), de composite bois-plastique (WPC), de composite de pierre-plastique (SPC) en tuiles ou en planches, de bois d'ingénierie, ainsi que des planchers stratifiés. Avec ces types de revêtements de sol alternatifs certaines exigences ou limites doivent être considérées.

Veuillez consulter le Bulletin Technique à Schluter.ca ou dans le manuel d'installation DITRA-HEAT.



- 1 Ciment-colle prescrit  
(Non requis avec -PS)
- 2 **Schluter®-DITRA-HEAT, DITRA-HEAT-PS  
DITRA-HEAT-DUO, ou DITRA-HEAT-DUO-PS**  
Membrane de désolidarisation pour planchers chauffants
- 3 **Schluter®-DITRA-HEAT-E-HK**  
Câbles chauffants
- 4 Ciment auto-nivelant
- 5 Colle à revêtement de sol ou sous-couche de mousse,  
si requis par le fabricant
- 6 Bois d'ingénierie, vinyle, WPC, LVT/LVP, SPC ou stratifié



# Composantes

## Membranes DITRA-HEAT

Proposées en feuilles et en rouleaux, les membranes DITRA-HEAT sont conçues pour recevoir le câble chauffant, tout en remplissant la fonction de substrat à carrelé universel.

Comme la membrane DITRA d'origine, DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO remplissent 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. DITRA-HEAT-DUO intègre aussi un feutre non tissé plus épais remplissant des fonctions d'atténuation sonore, ainsi qu'une barrière thermique.



### Membranes DITRA-HEAT pour une utilisation avec le ciment-colle

#### Schluter®-DITRA-HEAT

Membrane de désolidarisation imperméable

Rouleau	DH5 12M	0.98 m x 12.76 m = 12.5 m <sup>2</sup> 3' 2-5/8" x 41' 10-3/4" = 134.5 pi <sup>2</sup>
Feuille	DH5 MA	0.98 m x 0.8 m = 0.78 m <sup>2</sup> 3' 2-5/8" x 2' 7-3/8" = 8.4 pi <sup>2</sup>

#### Schluter®-DITRA-HEAT-DUO

Membrane de désolidarisation imperméable avec atténuation sonore et barrière thermique

Rouleau	DHD8 10M	0.98 m x 10.2 m = 10 m <sup>2</sup> 3' 2-5/8" x 33' 6-1/2" = 108 pi <sup>2</sup>
Feuille	DHD8 MA	0.98 m x 0.8 m = 0.78 m <sup>2</sup> 3' 2-5/8" x 2' 7-3/8" = 8.4 pi <sup>2</sup>



### NOUVELLES membranes DITRA-HEAT-PS autocollantes

#### Schluter®-DITRA-HEAT-PS

Membrane de désolidarisation imperméable autocollante

Rouleau	DHPS5 12M	0.98 m x 12.76 m = 12.5 m <sup>2</sup> 3' 2-5/8" x 41' 10-3/4" = 134.5 pi <sup>2</sup>
Feuille	DHPS5 MA	0.98 m x 0.8 m = 0.78 m <sup>2</sup> 3' 2-5/8" x 2' 7-3/8" = 8.4 pi <sup>2</sup>

#### Schluter®-DITRA-HEAT-DUO-PS

Membrane de désolidarisation imperméable autocollante avec atténuation sonore et barrière thermique

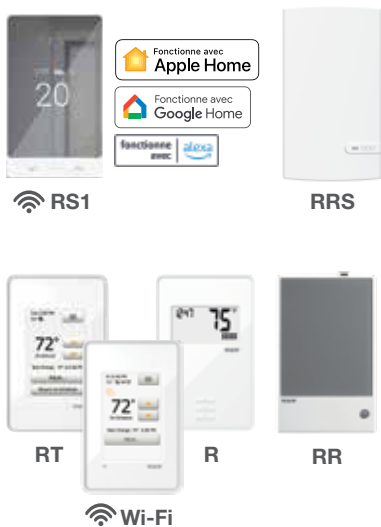
Rouleau	DHDPS8 10M	0.98 m x 10.2 m = 10 m <sup>2</sup> 3' 2-5/8" x 33' 6-1/2" = 108 pi <sup>2</sup>
Feuille	DHDPS8 MA	0.98 m x 0.8 m = 0.78 m <sup>2</sup> 3' 2-5/8" x 2' 7-3/8" = 8.4 pi <sup>2</sup>





## Câble chauffant

Le câble chauffant à paire torsadée a été conçu pour être employé avec les membranes DITRA-HEAT. Il se fixe en place facilement, sans pince, attache ni auto-nivelant. Offert pour les tensions de 120 et 240 volts, le câble se pose sans retour au thermostat et ne produit pratiquement pas de champs électromagnétiques.



## Thermostats et modules de puissance

Quatre options sont proposées : thermostat programmable à écran tactile (RT), thermostat intelligent programmable avec Wi-Fi (RS1), thermostat programmable à écran tactile avec Wi-Fi (WiFi) et thermostat numérique non programmable (R). Tous les thermostats sont compatibles avec les câbles de 120 et 240 V et comportent un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) de Classe A.

Dans les cas où il faut chauffer de vastes aires carrelées, le module de puissance DITRA-HEAT-E-RR augmente la portée du système de chauffage lorsqu'employé avec les thermostats DITRA-HEAT-E-WiFi, DITRA-HEAT-E-RT ou DITRA-HEAT-E-R. Le module de puissance DITRA-HEAT-E-RRS fonctionne avec le thermostat DITRA-HEAT-E-RS1.

Remarque : Deux capteurs thermiques au sol sont fournis avec les câbles chauffants. Ils peuvent être installés en même temps que les câbles.



### DITRA-HEAT-E-RS1

## Thermostat intelligent

# Intégration aisée à votre technologie de domotique



# Aperçu de la pose

## Version à ciment-colle



- 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](http://www.schluter.ca).

## Version autocollante



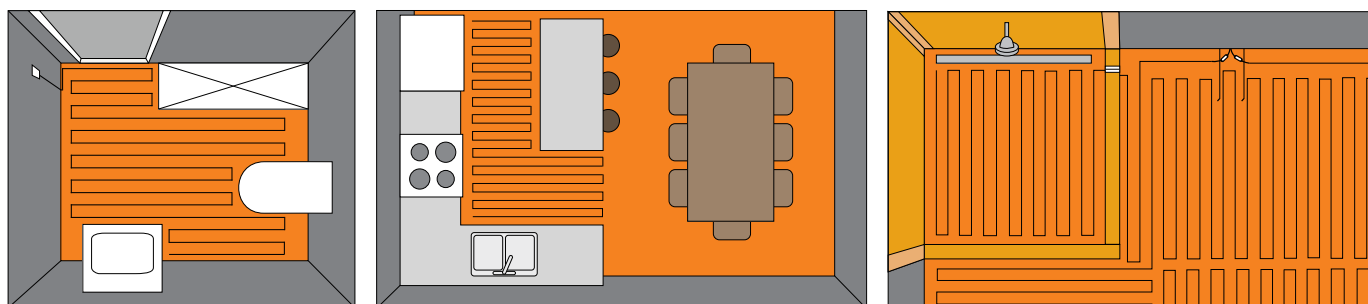
Il suffit de retirer la pellicule et de coller la membrane DITRA-HEAT-PS ou DITRA-HEAT-DUO-PS pour l'installer.



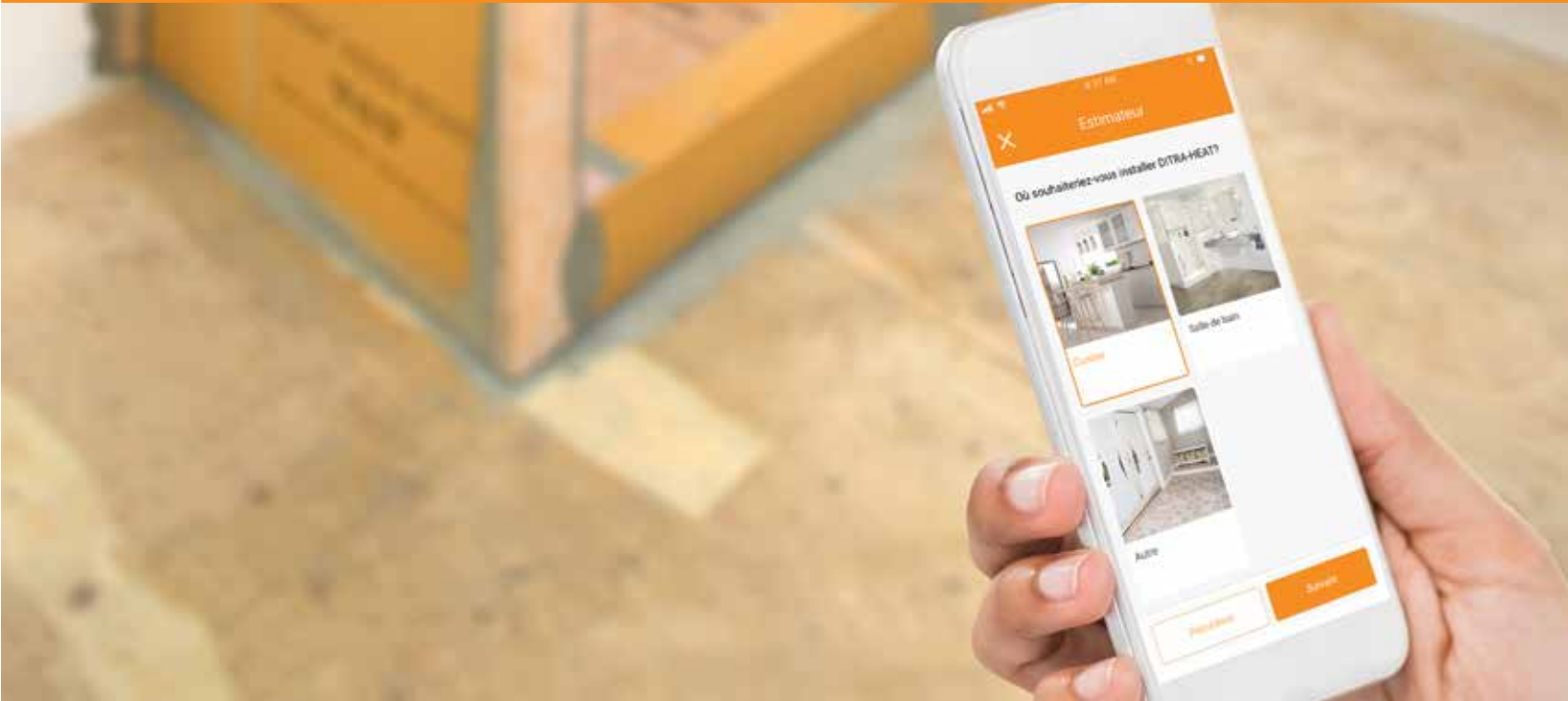
- 3 On colle immédiatement les carreaux aux membranes DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO en employant Schluter SET®, ALL-SET®, FAST-SET®, ou un ciment-colle non modifié; pas besoin d'auto-nivelant.

## Zones chauffantes personnalisables

Les membranes DITRA-HEAT 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.



# L'Estimateur DITRA-HEAT



## Un outil facile pour estimer vos projets DITRA-HEAT

Accessible depuis le site Schluter.ca et l'application Schluter®-APP, l'Estimateur DITRA-HEAT comporte une série de questions aidant à sélectionner les produits nécessaires à la réalisation de tout projet de plancher carrelé chauffant intégrant le produit DITRA-HEAT de Schluter.

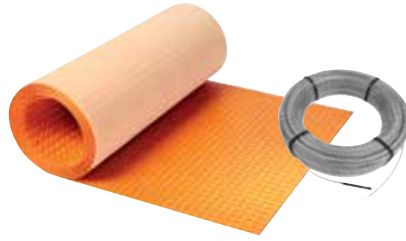
L'outil vous permettra de déterminer les produits DITRA-HEAT requis en précisant les caractéristiques du projet, par exemple le sous-plancher et le revêtement de sol, les zones à chauffer, et même les types de drain dans les applications de douche. Des recommandations liées à la tension électrique et au thermostat sont également fournies.

Une fois toutes les sélections effectuées, une liste des produits recommandés est produite pour vous aider à réaliser votre projet de plancher chauffant.



[Explorer l'Estimateur DITRA-HEAT dès maintenant!](#)

Nous répondons de nos produits.



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

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](http://schluter.ca/garantie)

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



Vidéos



Estimateur



Téléchargements

DITRA-HEAT est une marque déposée de Schluter Systems

© 2022 Schluter Systems L.P. et sociétés affiliées. Tous droits réservés.

11/2022

554434

