

Feuille de calcul Schluter®-DITRA-HEAT

Calculez les quantités de membrane et de câble.

SUIVEZ LES ÉTAPES CI-APRÈS :

- Sélectionnez la **membrane** DITRA-HEAT/DITRA-HEAT-DUO selon les dimensions de l'**aire à carrelé**
- Sélectionnez le **câble chauffant** DITRA-HEAT-E-HK selon les dimensions de la **zone à chauffer**
- Sélectionnez le **câble chauffant** DITRA-HEAT-E-HK aussi en fonction de l'**espacement entre les passages du câble** pour l'**application visée** ¹
- Avec **d'autres types de revêtement (que le carrelage)**, on adopte une disposition en alternance continue du câble à 3, puis 2 crampons d'intervalle (3-2) ²
- La zone à chauffer est établie en fonction de l'**espacement minimale par rapport aux éléments fixes** ³ – voir le tableau ci-contre
- On peut raccorder en parallèle à un même thermostat DITRA-HEAT-E plusieurs câbles chauffants DITRA-HEAT-E-HK, dans la mesure où la charge électrique totale **ne dépasse pas 15 ampères**
- Au-delà de 15 ampères, on doit ajouter un thermostat DITRA-HEAT-E ou un **module de puissance DITRA-HEAT-E-RR**
- **IMPORTANT** : Les câbles chauffants **NE SE COUPENT PAS**, ni ne se posent sous des éléments fixes sans jeu d'air en dessous
- Veuillez consulter le manuel d'installation DITRA-HEAT pour connaître toutes les exigences

Notes :

1. Voir les sections sur l'installation, les avertissements et les caractéristiques des câbles du manuel d'installation DITRA-HEAT
2. Voir la section sur les autres types de revêtement du manuel d'installation DITRA-HEAT
3. Voir la liste complète dans la section des avertissements du manuel d'installation DITRA-HEAT

| Espacement minimale : | | |
|---|----------|-----|
| Éléments fixes | Distance | |
| | po | mm |
| Murs, cloisons et armoires fixes* | 2 | 50 |
| Drains de vidange | 4 | 100 |
| Conduits de chauffage à air pulsé | 4 | 100 |
| Sources de chaleur (plinthes électriques, foyers, etc.) | 8 | 200 |
| Ligne centrale des drains de toilette | 7 | 180 |
| Drain linéaire (rebord du corps de caniveau) | 1 | 25 |

* À partir du coup-de-pied

Essayez la feuille de calcul...
ou téléchargez l'application
avec l'estimateur DITRA-HEAT!



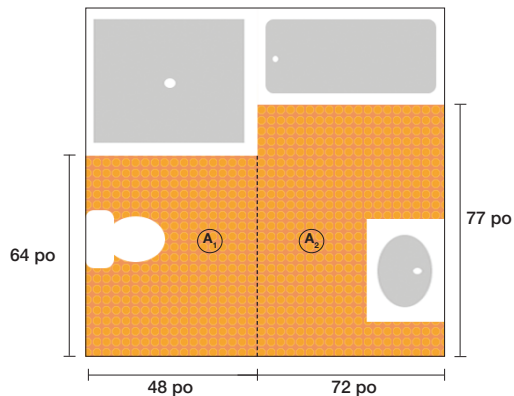
Étape 1 - Dessiner la pièce

Dessinez un plan du plancher de la pièce au verso.

Étape 2 - Calculer la membrane

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

Exemple



Membrane

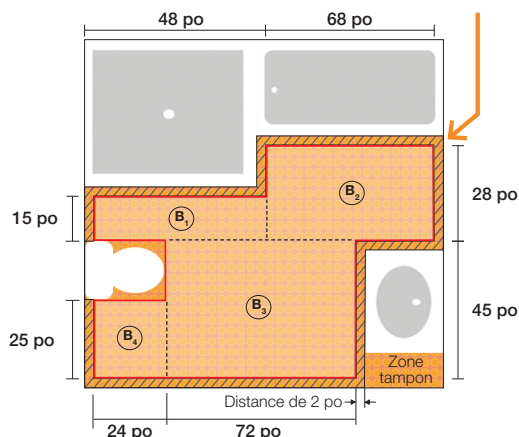
DITRA-HEAT ou DITRA-HEAT-DUO

| Zone | Dimensions | Superficie |
|--|---------------|----------------------------|
| A ₁ | 64 po x 48 po | 3072 po ² |
| A ₂ | 77 po x 72 po | 5544 po ² |
| A ₃ | - | - |
| A ₄ | - | - |
| Diviser le total par 144 pour obtenir la mesure en pi ² | | 8616 po ² ÷ 144 |
| Total global - Membrane | | 59.8 pi² |

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. Prenez en compte les distances minimales : murs, cloisons et armoires fixes : 2 po (50 mm); drains de vidange : 4 po (100 mm); sources de chaleur : 8 po (200 mm); ligne centrale des drains de toilette : 7 po (180 mm).

Exemple



Câble chauffant DITRA-HEAT-E-HK

Choisissez les câbles chauffants en fonction d'une disposition continue à 3 crampons ou en alternance 3-2 crampons, selon le cas.

| Zone | Dimensions | Total |
|--|---------------|----------------------------|
| B ₁ | 15 po x 48 po | 720 po ² |
| B ₂ | 28 po x 68 po | 1904 po ² |
| B ₃ | 45 po x 72 po | 3240 po ² |
| B ₄ | 25 po x 24 po | 600 po ² |
| Diviser le total par 144 pour obtenir la mesure en pi ² | | 6464 po ² ÷ 144 |
| Total global - Câble chauffant | | 44.9 pi² |

REMARQUE : Exemple d'une installation courante de carrelage de céramique ou de pierre naturelle.
Veuillez consulter le manuel d'installation DITRA-HEAT au sujet des autres types de revêtement.

Feuille de calcul Schluter® -DITRA-HEAT



| Zone | Dimensions (pouces) | Total |
|--|---------------------|-------|
| A ₁ | | |
| A ₂ | | |
| A ₃ | | |
| A ₄ | | |
| Diviser le total par 144 pour obtenir la mesure en pi² | | ÷ 144 |
| Total global - Membrane (pi²) | | |

| Area | Dimensions (pouces) | Total |
|--|---------------------|-------|
| B ₁ | | |
| B ₂ | | |
| B ₃ | | |
| B ₄ | | |
| Diviser le total par 144 pour obtenir la mesure en pi² | | ÷ 144 |
| Total global - Câble chauffant (pi²) | | |