

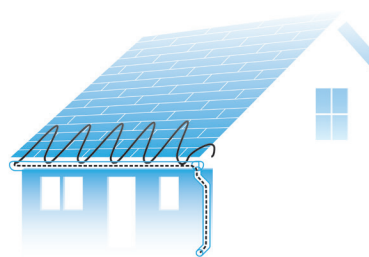
# ProtecTHERM

## Dégivrage des toitures et gouttières



### Avantages des câbles ProtecTHERM

- Câbles résistants à la dégradation causée par les rayons ultraviolets
- Robustes, flexibles et faciles à installer
- Offerts en format préassemblé (câble 120V avec fiche de branchement et lampe témoin, câble 240V à être raccordé à une boîte de jonction)
- Offerts aussi en format « coupé sur mesure » pour plus de flexibilité
- Autorégulants : ils produisent de la chaleur seulement lorsque requis
- Conviennent à divers types de toiture
- Gamme d'accessoires et composants complète offerte pour l'installation et le raccordement électrique, lorsque requis
- Ne requièrent aucun entretien
- Garantie limitée de trois ans



### La bonne mesure

Avant d'entamer l'installation d'un câble chauffant ProtecTHERM sur une toiture, il est important de déterminer la longueur de câble requise.

### La protection ultime des toitures et gouttières

Prévenez les dommages à la toiture en y installant un câble chauffant ProtecTHERM. Robustes et flexibles, ils sont parfaitement adaptés pour combattre les intempéries hivernales.



## Câble préassemblé

**Pour déterminer la longueur de câble préassemblé, il faut :**

Multiplier la longueur de bordure (pi) x le multiplicateur (voir le Tableau des Multiplicateurs ci-dessous)

■ + Longueur de la bordure du toit (prolongement\*) (pi) x 0,5

■ + La longueur totale de la gouttière (pi)

■ + Longueur totale de tuyau de descente (pi) (+ 1 pi supplémentaire)

**Total = Longueur de câble préassemblé requise**

Pour obtenir tous les détails sur le calcul de la longueur et l'installation du câble préassemblé, veuillez consulter notre Guide d'installation.

## Câble en vrac ou coupé sur mesure

**Comme le câble en vrac et coupé sur mesure nécessite un raccordement électrique avec des composants, il est important de s'assurer d'avoir la bonne longueur de câble lors de l'installation. Pour déterminer la longueur de câble en vrac ou coupé sur mesure, il faut :**

Multiplier la longueur de bordure (pi) x le multiplicateur (voir Tableau des Multiplicateurs ci-dessous)

■ + Longueur de la bordure du toit (prolongement\*) (pi) x 0,5

■ + Longueur totale de gouttière (pi)

■ + Longueur totale de tuyau de descente (pi)

■ + 1 pi pour ch. raccordement électrique

■ + 2 pi pour chaque épissure

■ + 3 pi pour chaque raccord en T

■ + 0,5 pi pour chaque terminaison

**Total = Longueur de câble en vrac ou coupé sur mesure requise**

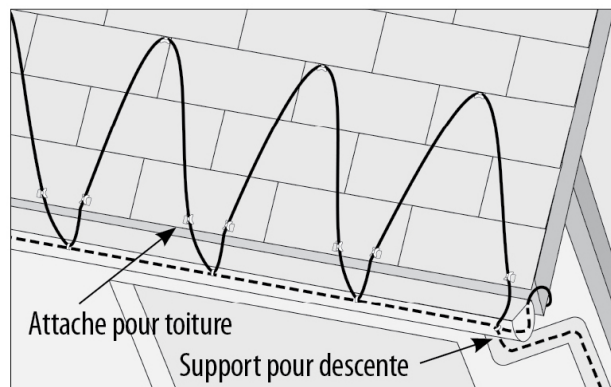
Pour obtenir tous les détails sur le calcul de la longueur et l'installation du câble préassemblé, veuillez consulter notre Guide d'installation.



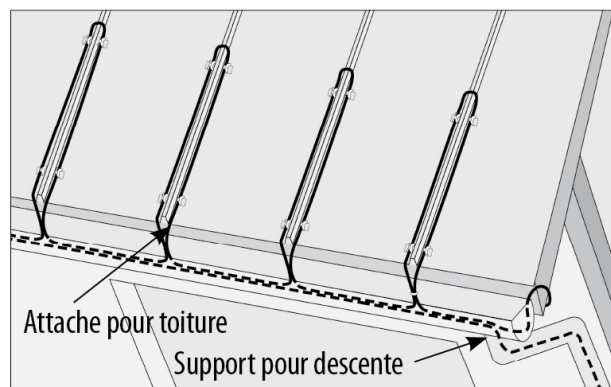
## À noter :

1. Si le tuyau de descente se trouve au milieu du parcours de la gouttière, doubler la longueur du câble requis pour le tuyau de descente (ajouter au total précédent).
2. Pour les noues, le câble doit couvrir 2/3 de la noue (aller-retour (ajouter au total précédent)).

### Toit standard



### Toit métallique



## Tableau – Multiplicateurs

Surplomb	Pieds de câble chauffant par pied de bordure de toit (multiplicateurs)			Hauteur de la boucle du câble	
	Toit standard	Toit métallique (jonctions aux 18 po)	Toit métallique (jonctions aux 24 po)	Toit standard	Toit métallique
Aucun	2	2,5	2,0	18 po	18 po
12 po	2	2,8	2,4	18 po	24 po
24 po	3	3,6	2,9	30 po	36 po
36 po	4	4,3	3,6	42 po	48 po

\* Le prolongement du toit est là où le câble chauffant s'étend au-delà de la bordure du toit pour atteindre le câble chauffant installé dans la gouttière.