

## Clips de toit PLD-RC

Clips de Toit pour la Fixation des Câbles  
Chauffants Heat-Line  
Applications pour Toits et Gouttières

### Instructions d'Installation

#### Description

Les clips de toit PLD-RC sont destinés à être utilisés avec les câbles chauffants Paladin de Heat-Line et les câbles chauffants autorégulants coupés à la longueur voulue. Suivez attentivement ces instructions pour vous garantir une installation conforme.

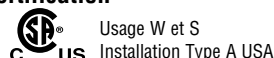
N'utilisez pas d'autres matériels ou techniques susceptibles d'endommager le câble chauffant et de provoquer des dommages électriques, des incendies ou de mauvaises performances.

Les clips de toit PLD-RC sont vendus en paquets de dix et sont utilisés pour fixer les câbles chauffants Paladin et les câbles chauffants coupés à la longueur voulue sur les toits et dans les gouttières. Cela comprend les installations qui peuvent utiliser des attaches, de l'adhésif ou une combinaison des deux.

**Remarque :** l'utilisation d'adhésifs, le cas échéant, est laissée à la discrétion des installateurs.

**EX :** EVERSEAL (Surebond) SB190 Adhésif haute résistance

#### Certification



#### Table des Matières

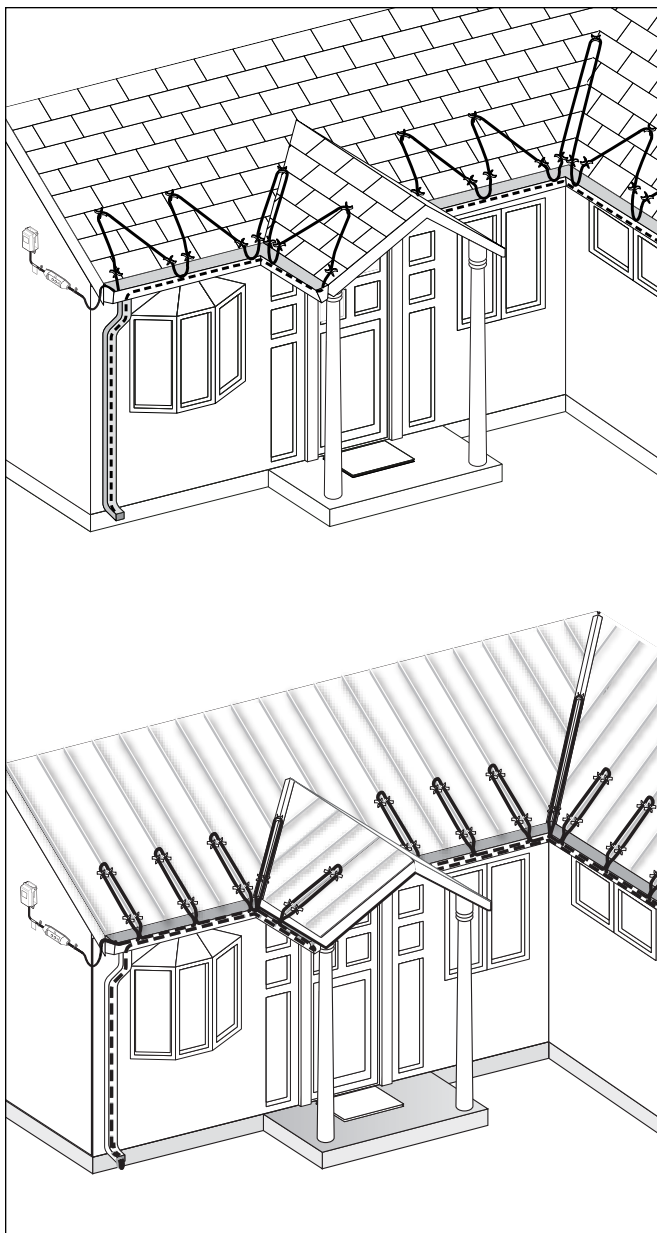
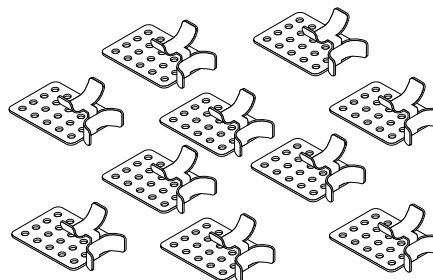
Description	1
Contenu du kit	1
Avertissements	1
Installation sur un toit standard	2
Installation sur une toiture à joint debout (métallique)	4

#### Outils Nécessaires

- Marteau
- Pince
- Pistolet à calfeutrer
- Adhésifs ou produits d'étanchéité

#### Contenu du Kit

PLD-RC Clips de toit (paquet de 10)



#### ⚠ AVERTISSEMENT:

**Instructions et règles de sécurité importantes pour une installation et un fonctionnement sûrs**

- Lisez attentivement ces règles et instructions. Le non-respect de ces règles et instructions peut entraîner des blessures corporelles graves et/ou des dommages matériels.
- Vérifiez les codes locaux de construction et d'électricité avant de procéder à l'installation. Vous devez vous conformer à leurs règles.
- Pour minimiser le risque d'incendie dû à des arcs électriques soutenus si le câble chauffant est endommagé ou mal installé, et de se conformer aux exigences des codes électriques nationaux, une protection de l'équipement contre les défauts de mise à

la terre doit être utilisée sur chaque circuit de dérivation du câble chauffant.

- Des câbles chauffants endommagés peuvent provoquer des arcs électriques ou un incendie. Ne pas mettre sous tension des câbles chauffants endommagés. Réparer ou remplacer les câbles chauffants endommagés avant de les mettre sous tension.
- Lorsque vous utilisez des pinces pour fermer les brides du câble chauffant, assurez-vous que le câble n'est pas écrasé ou altéré de quelque manière que ce soit.
- Les clips de toit PLD-RC ne sont pas conçus pour être installés sur des toits en ardoise ou en tuiles. Consultez toujours le fabricant de la toiture pour connaître les

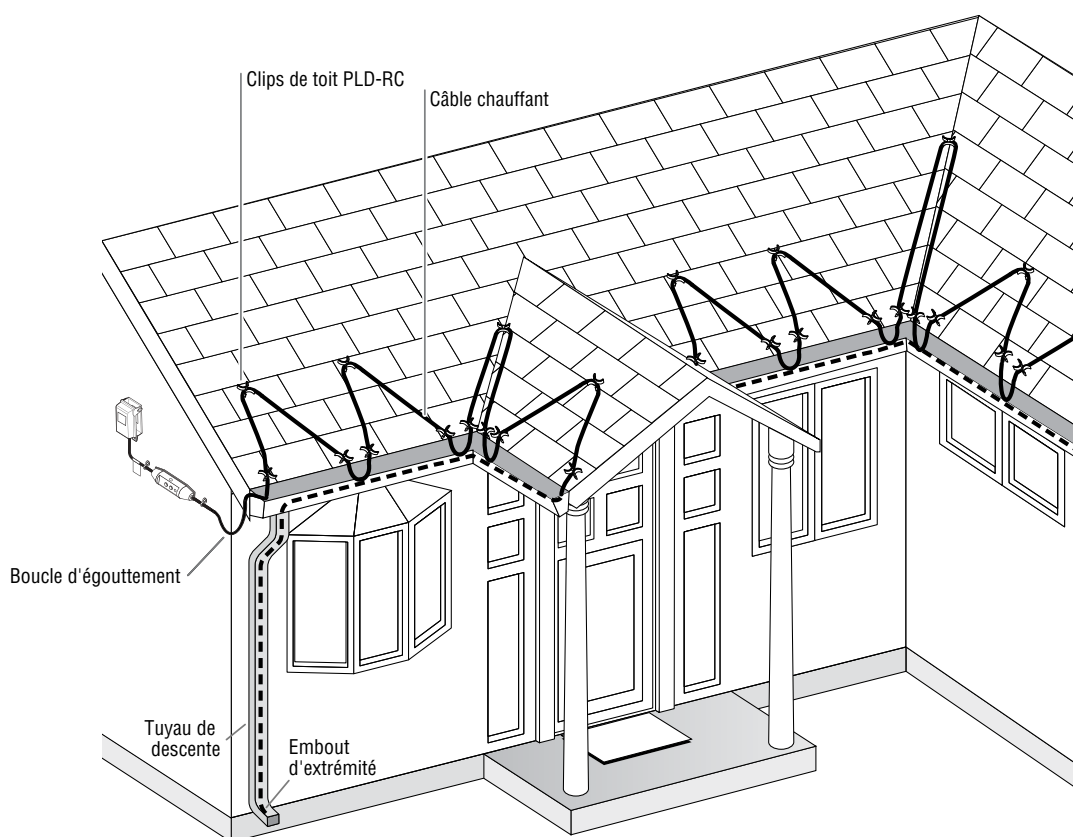
composants, nettoyeurs et adhésifs approuvés en fonction du matériau de la toiture.

- Les homologations et les performances des composants sont basées sur l'utilisation des pièces spécifiées uniquement. Ne pas remplacer les pièces.
- Laisser ce guide d'installation à l'utilisateur pour référence ultérieure.
- Pour toute question supplémentaire concernant l'installation, l'assistance ou les pièces de rechange, contacter Heat-Line au (844) 584-5474.

**LORSQUE VOUS EFFECTUEZ DES TRAVAUX OU DES RÉPARATIONS SUR VOTRE TOIT, VEILLEZ À METTRE HORS TENSION VOTRE SYSTÈME DE CÂBLES CHAUFFANTS.**

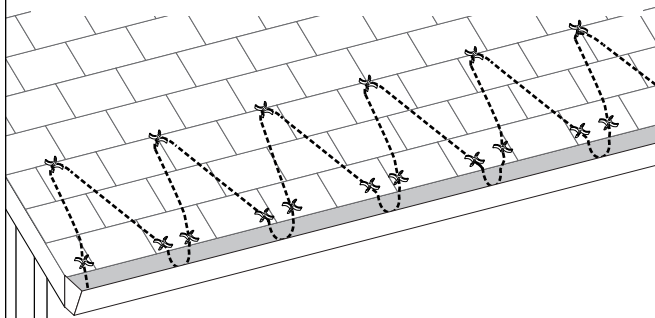
## Installation sur une toiture standard

- Exemple de câble chauffant fixé sur un toit standard selon la méthode (en serpentin).
- Effectuer un contrôle annuel des éléments suivants :
  - Vérifiez visuellement que le câble chauffant n'a pas subi de dommages et que les clips de toit ne sont pas desserrés.
  - Vérifier et tester le bon fonctionnement du dispositif de protection contre les défauts de mise à la terre.
  - Veillez à ce que les gouttières et les tuyaux de descente soient exempts de feuilles et de tout autre débris.
  - Si un dispositif de contrôle est installé, assurez-vous qu'il fonctionne correctement avant chaque saison hivernale.



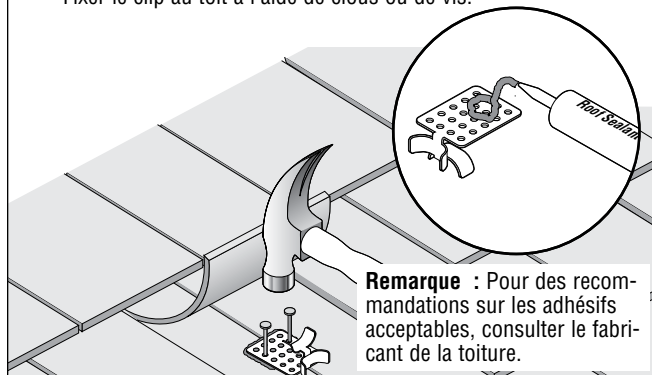
### 1 Installation sur une toiture standard

- Positionnez et fixez les clips de toit de manière à ce qu'ils soient prêts à accueillir le câble chauffant.
- Installez les attaches de toit de manière à permettre au câble chauffant de serpenter sur la zone de débordement du toit. Il s'agit de la partie qui dépasse le mur du bâtiment.
- La disposition des attaches de toit est basée sur le schéma de traçage requis.



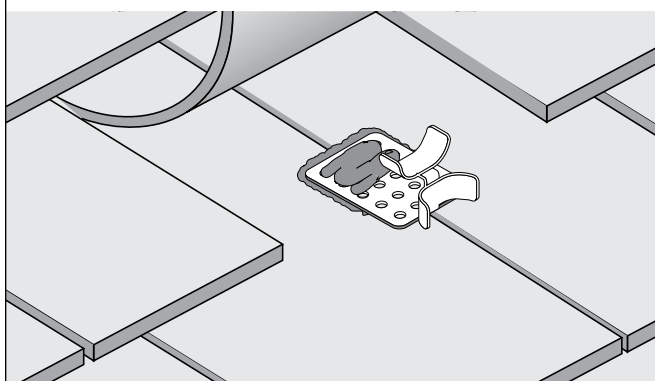
### 2 Installation sur une toiture standard

- Soulever le bardeau pour poser le clip de toit.
- Appliquez de l'adhésif, adapté à votre toit, au dos du clip à l'endroit où le clou ou la vis sera placé.
- Positionnez l'agrafe selon les besoins.
- Fixer le clip au toit à l'aide de clous ou de vis.



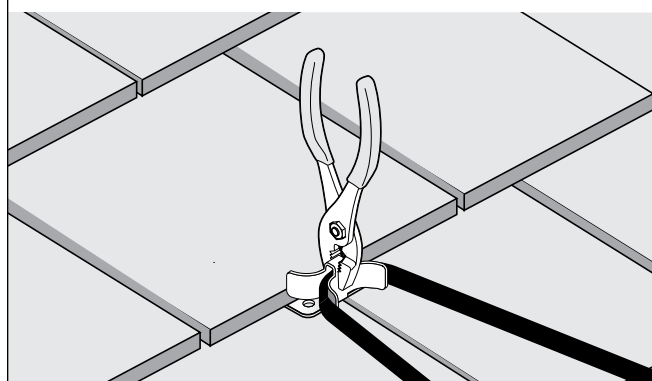
### 3 Installation sur une toiture standard

- Étendre le produit d'étanchéité sur les têtes de clous ou de vis, puis recouvrir la zone de fixation de l'agrafe avec un matériau de couverture tel qu'un bardeau.



### 4 Installation sur une toiture standard

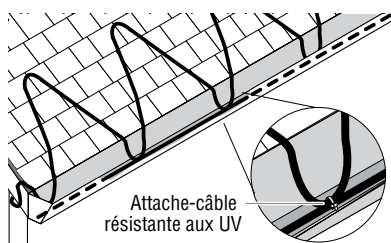
- Installez le câble chauffant en le posant délicatement dans le clip du toit. Ne tirez pas le câble chauffant sur des arêtes vives et n'utilisez pas une force de traction excessive pendant l'installation.
- Utilisez des pinces pour fermer les colliers, mais n'écrasez pas le câble chauffant.



### 5A Installation sur une toiture standard

#### Toits avec gouttières :

- Lorsque vous posez le câble chauffant dans les clips, faites passer le bas de chaque boucle du câble chauffant au-dessus du bord du toit (environ 6 pouces) et, à l'aide d'un collier de serrage résistant aux UV, reliez le bas de chaque boucle au câble qui passe dans la gouttière afin de garantir un canal d'évacuation du toit vers la gouttière et le tuyau de descente des eaux pluviales.
- Pour les applications résidentielles et les petites applications commerciales, un seul câble chauffant suffit souvent. Le câble qui passe dans la gouttière doit rester contre le fond de la gouttière. Aucune fixation dans les gouttières n'est normalement nécessaire, mais des attaches de toit peuvent être utilisées tous les 2' (0,60 m) dans la gouttière pour fixer le câble chauffant si nécessaire.

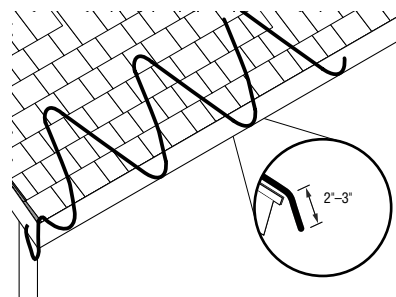


### 5B Installation sur une toiture standard

#### Toit sans gouttières :

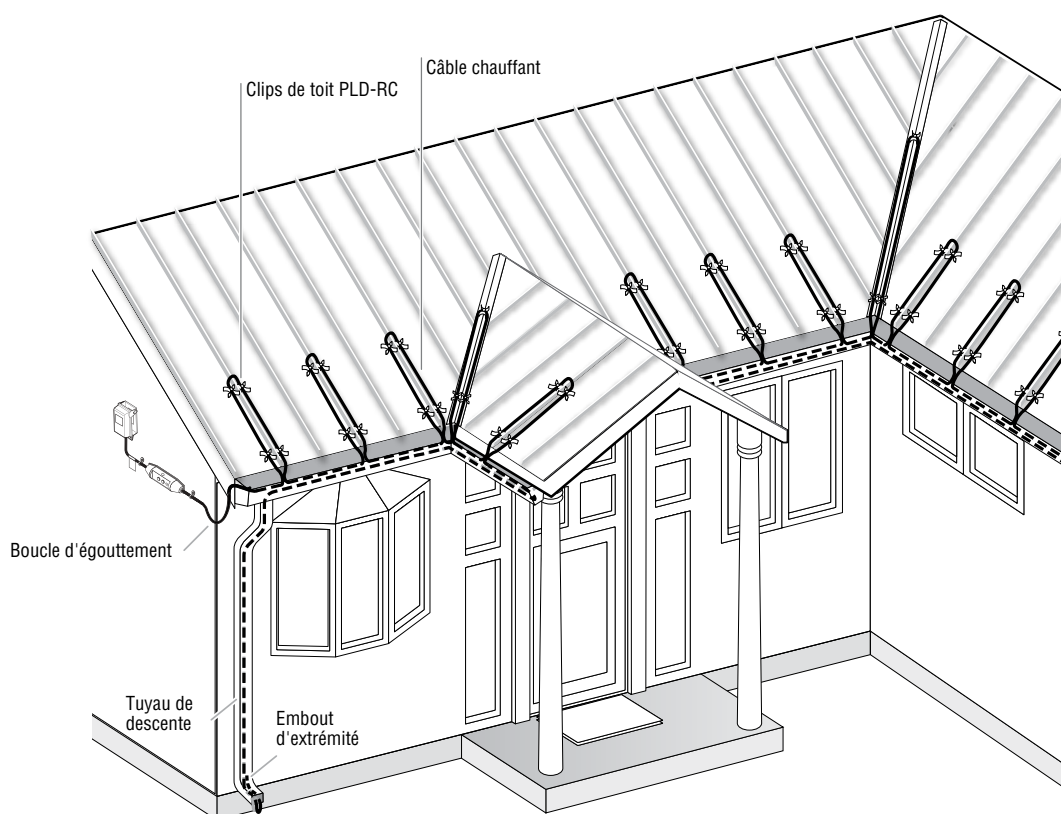
- Acheminez le câble chauffant de manière à ce que le haut de chaque boucle dépasse l'endroit où le mur rejoint le toit et dépasse légèrement le bord du toit. Le câble chauffant qui dépasse le bord du toit crée une boucle d'égouttement qui permet à l'eau de s'écouler du toit.

**Remarque :** les boucles d'égouttement situées sur le bord doivent être suspendues sous le rebord du toit.



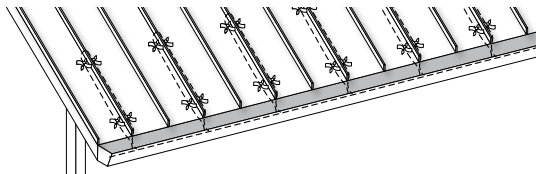
### Installation sur une toiture à joint debout (métallique)

- Exemple d'installation de câble chauffant fixé à une toiture métallique à joint debout.
- Effectuer chaque année une inspection des éléments suivants :
  - Vérifier visuellement que le câble chauffant n'a pas subi de dommages et que les attaches du toit ne sont pas desserrées.
  - Vérifier et tester le bon fonctionnement du dispositif de protection contre les défauts de mise à la terre. Pour le système Paladin de type GFC, se référer à la section de vérification du système électrique de ce guide.
  - Assurez-vous que les gouttières et les tuyaux de descente sont exempts de feuilles et de tout autre débris.
  - Si un dispositif de contrôle est installé, assurez-vous qu'il fonctionne correctement avant chaque saison hivernale.



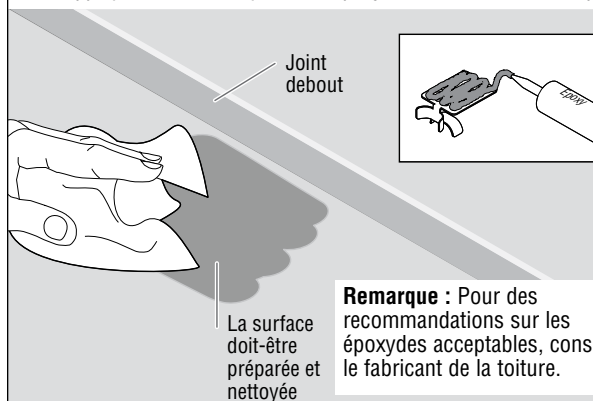
### 1 Installation sur une toiture à joint debout (métallique)

- Positionnez et fixez les clips de toit de manière à ce qu'ils soient prêts à permettre au câble chauffant de passer d'un côté à l'autre de la jonction.
- Installez les pinces de toit de manière à ce que le câble chauffant remonte le long du joint au moins 12 pouces au-delà du débord non chauffé le long du joint au moins 12 pouces au-delà de la section non chauffée de la toiture, et ensuite de façon à ce que le câble chauffant puisse être installé dans la partie non chauffée de la toiture de la section non chauffée du toit, puis de manière à ce qu'il redescende et surplombe le bord d'attaque du toit.
- Un câble chauffant est nécessaire tous les deux rangs sur les toits à joint debout dont l'espacement des joints est inférieur ou égal à 24 pouces. Pour les joints espacés de plus de 24 pouces, le câble chauffant doit remonter et descendre le long de chaque joint.



### 2 Installation sur une toiture à joint debout (métallique)

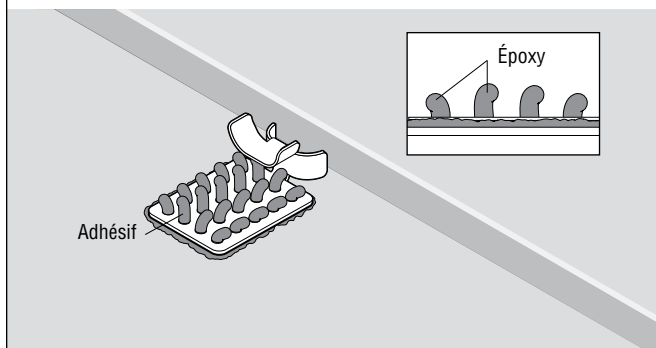
- Préparer la surface du toit selon les spécifications du fabricant d'époxy.
- Appliquer une bonne quantité d'époxy sur la face arrière du clip.



**Remarque :** Pour des recommandations sur les époxydes acceptables, consulter le fabricant de la toiture.

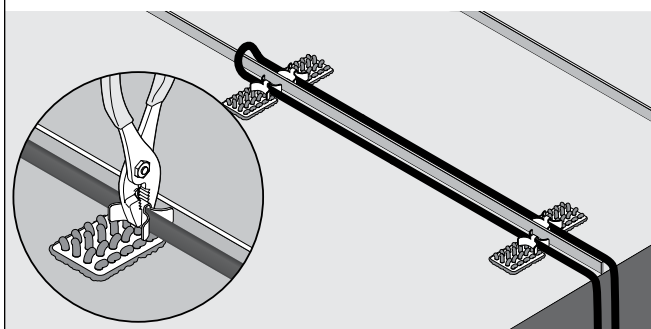
### 3 Installation sur une toiture à joint debout (métallique)

- Placer le clip sur la surface préparée. Appuyer pour s'assurer que l'époxy s'écoule à travers les trous.
- Ne pas couper les perles d'époxy, car elles aident à maintenir le clip en place.
- Laisser l'époxy durcir conformément aux spécifications du fabricant.



### 4 Installation sur une toiture à joint debout (métallique)

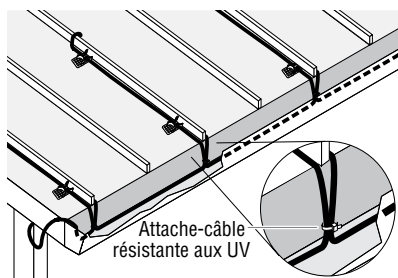
- Installez le câble chauffant en le posant délicatement dans le clip du toit. Ne tirez pas le câble chauffant sur des arêtes vives et n'utilisez pas une force de traction excessive pendant l'installation.
- Utilisez une pince pour fermer les colliers, mais n'écrasez pas le câble chauffant.
- Répéter l'opération pour chaque joint debout.



### 5A Installation sur une toiture à joint debout (métallique)

#### Toits avec gouttières :

- Lorsque vous posez le câble chauffant dans les clips, faites passer le bas de chaque boucle du câble chauffant au-dessus du bord du toit (environ 6 pouces) et, à l'aide d'un collier de serrage résistant aux UV, reliez le bas de chaque boucle l'une à l'autre afin d'assurer un canal d'évacuation du toit vers la gouttière et le tuyau de descente.
- Pour les applications résidentielles et les petites entreprises, un seul câble chauffant suffit souvent. Le câble qui passe dans la gouttière doit rester contre le fond de la gouttière. Aucune fixation dans les gouttières n'est normalement nécessaire, mais des attaches de toit peuvent être utilisées tous les 2' (0,60 m) dans la gouttière pour fixer le câble chauffant si nécessaire.

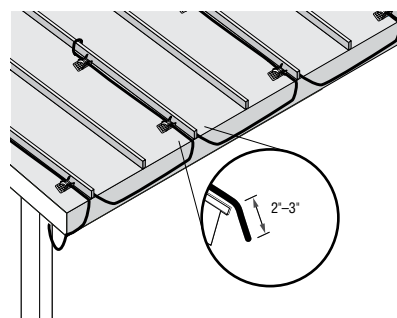


### 5B Installation sur une toiture à joint debout (métallique)

#### Toit sans gouttières :

- Lors de la pose du câble chauffant dans les clips, acheminez le câble chauffant de manière à ce que le haut de chaque boucle dépasse l'endroit où le mur rejoint le toit et dépasse légèrement le bord du toit. Le câble chauffant dépassant le bord du toit crée une boucle d'égouttement qui permet à l'eau de s'écouler du toit.

**Remarque :** les boucles d'égouttement situées sur le bord doivent être suspendues sous le rebord du toit.



---

**Heat-Line**

**Un Système de Protection Contre le Gel**

1095 Green Lake Road  
Algonquin Highlands, ON Canada  
KOM 1S0

Fr : 1 844 584-5474

Tel : 1 705 754-4545

1 800 584-4944

**info.fr@heatline.com** / info@heatline.com

**www.fr.heatline.com** / www.heatline.com

Heat-Line et Paladin sont des marques enregistrées de la société de Heat-Line.

**Important :** Toutes les renseignements, y compris les illustration, sont considérée fiables. L'utilisateur néanmoins, évaluerait de façon indépendante la pertinence de chaque produit pour l'application particulière. Heat-Line, division de Christopher MacLean Ltée, fait aucune garantie pour la précision ou l'état complet des informations et nier toutes responsabilité, pour l'usage. Les seules obligations de Heat-Line sont ceux dans les termes standard de Heat-Line et les conditions de vente pour ce produit et va en aucun cas faire Heat-Line responsable pour chacun des dommages accessoires, indirects, ou importants émanant de la vente, la revente, utilisent ou le mauvais usage de produits. Les spécifications sont soumises au changement sans préavis. En plus Heat-Line réserve le droit de faire des changements sans notification à l'Acheteur – au traitement ou au matériel qui n'affecte pas la conformité à toute spécification applicable.