

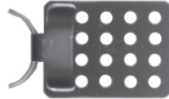
Pr*tecTHERM™

Instructions and parts manual PT-RC50 – Roof clips (pack of 50)

Compatible with Pr*tecTHERM™ products

This package includes:

- 50 roof clips



Description

The PT-RC50 roof clips are suitable for use with Pr*tecTHERM heating cables, to secure cables to shingle or metal roofs. In the case of a shingle roof, the clips can be installed using nails or screws, while an adhesive must be used to secure clips on a metal roof (screws or nails risk damaging a metal roof).

Use hardware and follow instructions recommended in this guide. The use of any other hardware or technique should be avoided as they risk damaging the heating cable and cause a risk of fire, a risk of electrical hazard or the heating cable's poor performance.

Tools required for installation

- Pr*tecTHERM heating cable
- Hammer or drill
- Nails or screws
- Pliers
- Adhesive

Adhesives recommended for an installation on a metal roof

- SikaBond® (construction adhesive)
- GE® Grey RTV 167 (silicone adhesive)

Other adhesives may be suitable for this application. Consult adhesive manufacturer for more information.

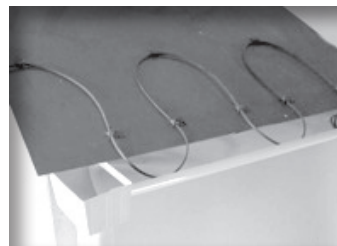


WARNING

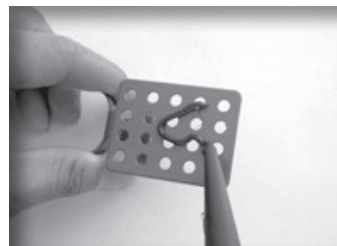
- Read this guide and these warnings carefully before proceeding and always follow instructions.
- Roof clips must be installed according to the instructions in this guide in order to prevent any risk of electrical hazard or fire.
- Using clips on tile or slate roofs risk damaging roof material. Prior to installing clips and heating cables, consult roofing manufacturer to find out what equipment is approved on a specific type of roof.
- De-energize all power circuits before installation or servicing.
- Keep ends of heating cable dry before and during installation.
- Do not crush or damage the heating cable when closing clips over the cable using pliers. Damaged cables can cause a risk of electrical hazard or fire and should always be repaired or replaced before turning the system on. Never apply power to a damaged heating cable.
- The cable should not be twisted during installation; the cable's minimum bending radius is 1.5 in.
- The heating cable should not be embedded in thermal insulation.

Installation on shingle roofs

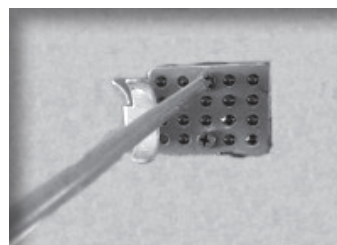
1. Determine heating cable layout and clip placement.



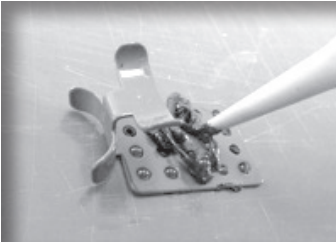
2. Apply sealant, appropriate for your roof to back side of clip where nail or screw will be used.



3. Orient the clip as needed, attach clip to roof using nails or a screws.



4. Spread adhesive on top of nail or screw heads.

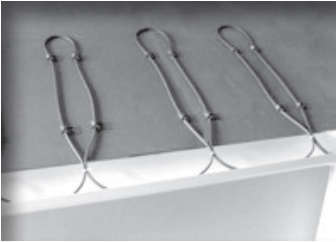


5. Install heating cable. Use pliers to close clamps, but do not crush the heating cable.

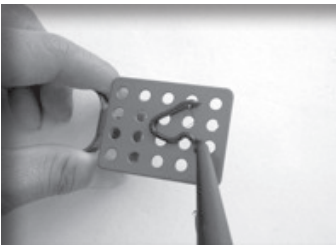


Installation on metal roofs

1. Determine heating cable layout and clip placement.



2. Select appropriate adhesive for metal roofs and prepare the roof surface according to the adhesive's manufacturer. Apply liberal amount of adhesive to the back of the roof clips.



3. Place clip on prepared surface. Press down to ensure adhesive flows through holes.



4. Install heating cable. Use pliers to close clamps, but do not crush the heating cable.



FLEXTHERM Inc.

2400 de la Province, Longueuil, Québec J4G 1G1 Canada
Tel. 1 800 353-9843 (Canada) • 1 888 226-2221 (USA)
Fax. 1 877 353-98439
client@flextherm.com
www.flextherm.com

Pr*tecTHERM™

Manuel d'instructions et de pièces PT-RC50 – Attaches pour toit (paquet de 50)

Compatible avec les produits Pr*tecTHERM™

Cet emballage comprend :

- 50 attaches pour toiture



Description

Les attaches pour toiture PT-RC50 sont compatibles avec les câbles chauffants Pr*tecTHERM afin de fixer les câbles aux toits en bardeaux ou métalliques. Dans le cas d'un toit en bardeaux, les attaches peuvent être installées à l'aide de clous ou vis, alors qu'un adhésif doit être utilisé pour fixer les attaches à un toit métallique (les clous ou vis risquent d'endommager un toit métallique).

Utiliser le matériel et suivre les instructions recommandés dans ce guide. L'utilisation de toute autre quincaillerie ou technique doit être évitée puisque ceci pourrait donner lieu à des risques d'incendie, des problèmes électriques ou un mauvais rendement du câble.

Matériel requis pour l'installation

- Câble chauffant Pr*tecTHERM
- Marteau ou perceuse
- Clous ou vis
- Pincettes
- Adhésif

Adhésifs recommandés pour une installation sur toit métallique

- SikaBond® (adhésif de construction)
- GE® Grey RTV 167 (adhésif en silicone)

D'autres adhésifs peuvent convenir à cette application. Consulter le fabricant de l'adhésif pour obtenir plus d'information.

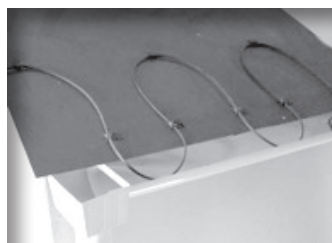


AVERTISSEMENT

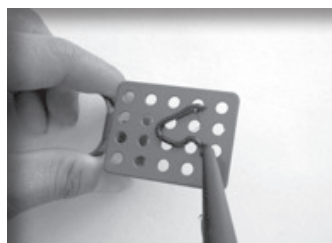
- Bien lire ce guide et ces avertissements avant de procéder et toujours suivre les directives d'installation.
- Les attaches pour toiture doivent être installées selon les directives dans ce guide afin de prévenir tout risque d'incendie ou problèmes électriques.
- L'utilisation de ces attaches sur un toit en ardoise ou en tuiles risque d'endommager la toiture. Avant d'installer les attaches et les câbles chauffants, consulter le fabricant de la toiture pour savoir quel équipement est approuvé pour un type de toit en particulier.
- Mettre tous les circuits électriques hors tension avant l'installation ou une réparation.
- Garder au sec les extrémités du câble chauffant avant et pendant l'installation.
- S'assurer de ne pas écraser ou endommager le câble chauffant au moment de refermer l'attache à l'aide de pincettes pour fixer le câble. Un câble endommagé peut entraîner un risque d'incendie ou des problèmes électriques et devrait toujours être réparé ou remplacé avant d'être alimenté. Ne jamais alimenter un câble chauffant endommagé.
- Ne jamais torsader le câble pendant son installation; le rayon de courbure minimal du câble est 1,5 po.
- Ne pas enfoncer le câble chauffant dans l'isolant.

Installation pour toit de bardeaux

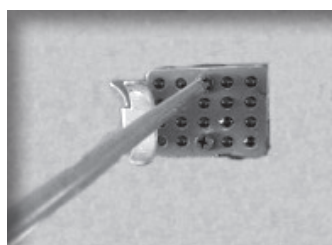
1. Déterminer le tracé du câble et l'emplacement des attaches.



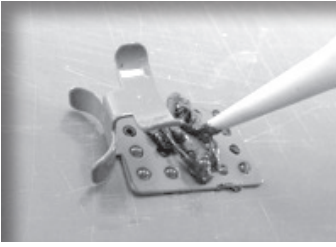
2. Choisir l'adhésif qui convient à votre toit et l'appliquer à l'endos de l'attache.



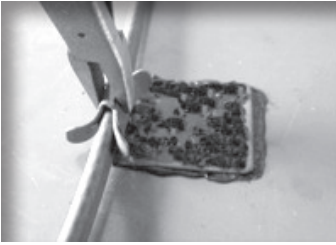
3. Orienter l'attache selon son emplacement final et la fixer à l'aide de clous ou vis.



4. Étendre de l'adhésif sur les têtes de clous ou vis.

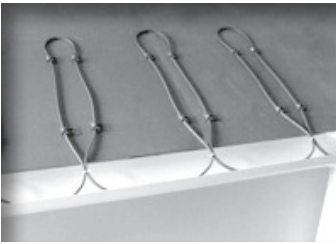


5. Installer le câble chauffant et utiliser des pinces pour fermer la pièce de serrage sans écraser le câble chauffant.



Installation pour toit métalliques

1. Déterminer le tracé du câble et l'emplacement des attaches.



2. Choisir l'adhésif qui convient à votre toit et préparer la surface du toit selon les recommandations du fabricant de l'adhésif. Appliquer un montant généreux d'adhésif à l'endos de l'attache.



3. Placer sur la surface préparée du toit et appuyer de sorte à ce que l'adhésif sorte par les trous de l'attache.



4. Installer le câble chauffant et utiliser des pinces pour fermer la pièce de serrage sans écraser le câble chauffant.



FLEXTHERM Inc.

2400, de la Province, Longueuil, Québec J4G 1G1 Canada
Tél. 1 800 353-9843 (Canada) • 1 888 226-2221 (USA)
Télé. 1 877 353-98439
client@flextherm.com
www.flextherm.com