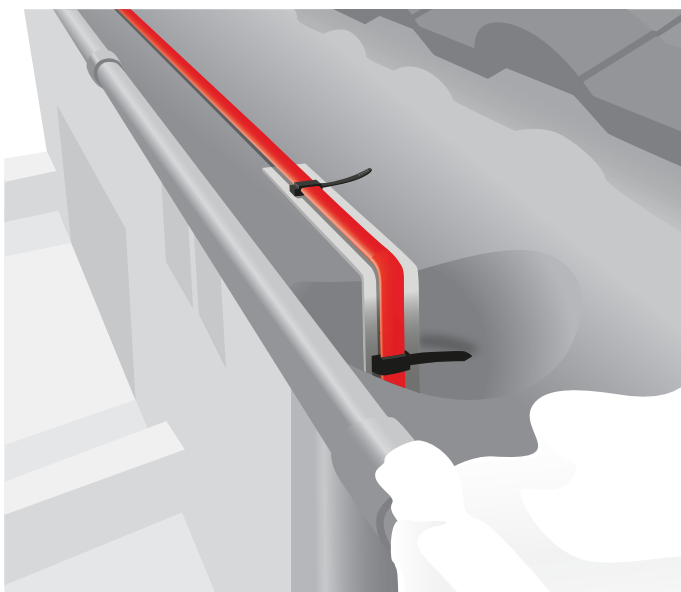


## Descriptif technique protection contre le gel des chéneaux et tuyaux de descente



- Les chéneaux et tuyaux de descentes doivent être équipées de rubans chauffants autorégulants éco-énergétiques GM-2X ou GM-2XT de nVent RAYCHEM, fabriqués par nVent, pour prévenir des dégâts dus au gel et à la formation de glace.
  - Le système doit être complété à l'aide d'accessoires de connexion à froid, d'une régulation éco-énergétique et d'une garantie produit de 10 ans.
  - Les rubans chauffants autorégulants doivent avoir une longévité supérieure à 25 ans.
  - Les rubans chauffants autorégulants doivent être revêtus d'un isolant électrique en polyoléfine modifiée (réticulé par rayonnement pour garantir une longue durée de vie), d'une tresse de protection en cuivre étamé, d'une gaine extérieure en polyoléfine modifiée, munie de repères métriques pour faciliter l'installation.
  - Les rubans chauffants autorégulants doivent avoir une puissance de 36 W/m dans l'eau glacée et de 18 W/m dans l'air à 0 °C, d'une longueur de circuit maximale de 80 m.
- Les accessoires de connexion et de terminaison Rayclix de nVent RAYCHEM fabriqué par nVent se caractérisent par les points suivants : installation à froid, connecteurs dénudants et terminaisons en gel, gaine extérieure de protection résistant aux UV, agrément IP 68, température nominale de 65 °C, avec, système sonore et visuel de vérification de l'installation.
  - La régulation et la surveillance des rubans chauffants pour la mise hors gel des chéneaux et tuyaux de descente doivent être assurés au moyen d'une unité de contrôle éco-énergétique à double détections (Température des gouttières / Humidité), fabriquée par nVent et connue sous le nom Elexant 650c-Modbus.
  - Les rubans chauffants autorégulants doivent être installés en respectant la longueur de circuit maximale, testés et mis en service en respectant scrupuleusement les instructions du fabricant. Confiez de préférence l'installation à un installateur agréé par le fournisseur. Le rapport d'installation doit être enregistré auprès du fabricant pour pouvoir bénéficier des 10 ans de garantie.
  - Chaque circuit de traçage doit être protégé par un disjoncteur (BS EN 60898 de type C ou D, ou un dispositif équivalent) et un différentiel (d'une sensibilité de 30 mA, se déclenchant en l'espace de 100 ms). Equiper chaque circuit de disjoncteurs.
  - Confier à un électricien agréé le branchement entre les circuits de traçage, les unités de commande, les thermostats et le tableau électrique.
  - Pour les toitures en asphalte/bitume, seul le câble chauffant autorégulant nVent RAYCHEM GM-2XT peut être utilisé.
  - Pour les drains de toits plats, le système de traçage de déglacage et de fonte de neige nVent RAYCHEM RIM-DRAINTRACE-KIT (RIM-DT-Kit) peut être utilisé. Il crée des voies permettant d'évacuer les eaux de fonte dans l'avaloir.
  - nVent RAYCHEM RIM-DRAINTRACE-KIT (RIM-DT-KIT) est un système de dégivrage clé en main pour les avaloirs de toit. Il se compose d'un anneau central en aluminium, qui peut entourer un avaloir de toit d'un diamètre de 355 mm. L'anneau est doté de six languettes qui s'insèrent dans les canaux de dégivrage RIM-C, de 600 mm de long chacun. Un ruban chauffant nVent RAYCHEM GM-2XT préterminé de 16 m de long est fourni pour assurer le passage entre les canaux de dégivrage et l'avaloir. Une sortie froide de 8 m est préaccordée sur le ruban chauffant avec une terminaison.

## NOTES TECHNIQUES

---

- Les chéneaux et tuyaux de descentes doivent être équipés de rubans chauffants autorégulants éco-énergétiques, comme fabriqués par nVent et connus sous le nom GM-2X ou GM-2XT de nVent RAYCHEM, fabriqué par nVent pour prévenir les risques de gel et la formation de glace.
- Les accessoires de connexion et de terminaison se caractérisent par les points suivants : installation à froid, gaine extérieure de protection résistant aux UV, connecteurs dénudants et terminaisons en gel, comme fabriqués par nVent et connus sous le nom RayClic de nVent RAYCHEM.
- La régulation et la surveillance des rubans chauffants pour la mise hors gel des chéneaux et tuyaux de descente doivent être assurés au moyen d'une unité de contrôle éco-énergétique à double détections (Température ambiante / Humidité), comme fabriquée par nVent et connue sous le nom Elexant 650c-Modbus de nVent RAYCHEM.
- Le système doit être complet incluant une garantie produit de 10 ans.
- Les systèmes de traçage électrique doivent être installés, testés et mis en service en respectant scrupuleusement les recommandations de nVent RAYCHEM. Confiez de préférence ces tâches à un installateur agréé par le fournisseur.

### France

Tel 0800 906045  
salesfr@nVent.com

### België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
salesbelux@nVent.com

### Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80  
infoBaar@nVent.com



Notre éventail complet de marques :

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF**