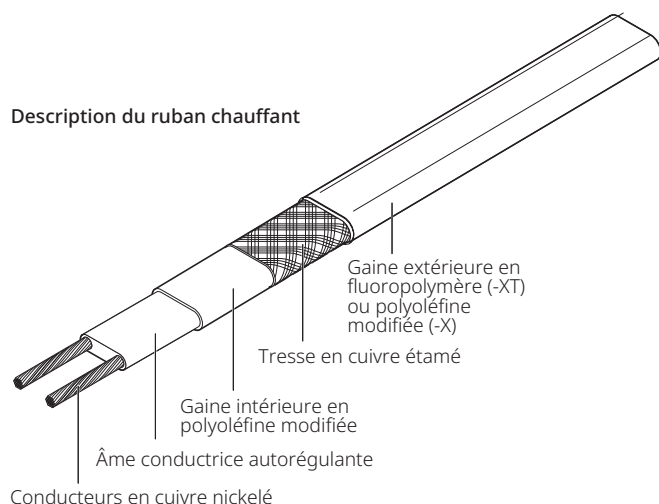


## Rubans chauffants autorégulants pour le déneigement et la mise hors gel des chéneaux et gouttières

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Description du ruban chauffant



Les rubans chauffants Raychem GM-2X et GM-2XT de s'utilisent pour le déneigement et la mise hors gel des chéneaux et gouttières dans les applications suivantes :

Toitures incluant des matériaux de couverture standard (ardoise, bardeaux, bitume, goudron, bois, métal, plastique, etc.)

Chéneaux en matériaux standard (métal, plastique, bois, etc.)

Tuyaux de descente en matériaux standard (métal, plastique, bois, etc.)

L'élément chauffant d'un ruban GM-2X(T) se compose d'une âme en polymère conducteur extrudée en continu entre deux conducteurs en cuivre. À mesure que le courant circule dans l'âme, le ruban chauffant régule sa production de chaleur en fonction des conditions ambiantes. La technologie d'autorégulation permet d'éliminer les points chauds et de mieux contrôler la température afin de protéger efficacement les matériaux des chéneaux et gouttières.

Le ruban chauffant se décline en deux versions : avec une gaine extérieure en fluoropolymère (modèle -XT), qui offre une résistance maximum à l'abrasion, aux produits chimiques et aux forces mécaniques ; avec une gaine extérieure en polyoléfine (modèle -X), plus économique et adapté aux applications moins exigeantes.

### AVANTAGES

#### Faible coût d'installation

Le ruban chauffant GM-2X (T) s'intègre aux circuits de type parallèle, qui permettent de le couper à la longueur requise. Cette caractéristique simplifie et rationalise la conception du système de déneigement des chéneaux et gouttières. L'installation du système de déneigement est à la fois simple et rapide, ce qui présente un avantage à la fois dans les projets de nouvelles constructions et dans le cadre de travaux de rénovation.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                        |                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description produit et n° de référence | GM-2XT (PCN 092961-000) GM-2X (PCN 446105-000)                                                                           |
| Puissance de sortie (nominale)         | 36 W/m à 0 °C en eau glacée                                                                                              |
| Tension d'alimentation                 | 230 V c.a.                                                                                                               |
| Longueur maximum de circuit            | 80 m                                                                                                                     |
| Température minimum d'installation     | -18 °C                                                                                                                   |
| Température d'exposition maximum       | 65 °C en continu (85 °C par intermittence)                                                                               |
| Dimensions du produit                  | 13,7 x 6,2 mm                                                                                                            |
| Conducteurs                            | Cuivre nickelé de 1,2 mm <sup>2</sup>                                                                                    |
| Tresse/Gaine extérieure                | Tresse en cuivre étamé avec gaine extérieure en fluoropolymère (-XT) ou en polyoléfine modifiée (-X)                     |
| Poids                                  | ~130 g/m                                                                                                                 |
| Rayon de courbure minimum              | 16 mm                                                                                                                    |
| Kits de raccordement                   | Utiliser des systèmes RAYCHEM RayClic ou des kits de raccordement thermorétractables avec les rubans chauffants GM2-X(T) |

## AGRÈMENTS



VDE n° d'enreg. 1885



SEMKO

Les rubans chauffants GM-2X(T) sont certifiés VDE et SEMKO, et exclusivement approuvés pour un usage avec les kits de raccordement et accessoires Chemlex agréés par l'agence d'homologation.

## RÉFÉRENCES PRODUIT

|                        | Tension | Longueur max. du circuit |      |      |      |      |
|------------------------|---------|--------------------------|------|------|------|------|
| Calibre du disjoncteur |         | 6 A                      | 10 A | 13 A | 16 A | 20 A |
| GM2XT et GM-2X         | 230 V   | 25 m                     | 40 m | 50 m | 60 m | 80 m |

Ce produit RAYCHEM nécessite l'utilisation d'un disjoncteur différentiel de 30 mA afin d'assurer une sécurité et une protection optimales contre l'incendie. Tous les circuits chauffants doivent être protégés par des disjoncteurs de type C.

### France

Tél 0800 90 60 45  
SalesFR@chemelex.com

### Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
SalesBelux@chemelex.com

### Suisse

Tel +41 41 766 30 80  
Fax +41 41 766 30 81  
infoCH@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**