

Trame chauffante pré-terminée de très haute qualité pour le déneigement et le dégivrage de surfaces

APERÇU DU PRODUIT



Description

La trame Raychem WINTERGARD-MAT est une trame chauffante à puissance constante pour un chauffage simple, rapide et efficace des rampes et des voies d'accès afin de prévenir la formation de neige et de glace. La configuration en trame permet une installation rapide tout en garantissant que la puissance requise est installée.

Le Raychem WINTERGARD-MAT préterminé est livré avec un câble froid de 5 m, ce qui rend inutile toute activité de terminaison sur site. Il suffit d'installer l'élément chauffant sur la surface requise et raccorder le fil froid à la boîte de jonction électrique et à l'unité de commande. Le Raychem WINTERGARD-MAT est particulièrement adapté au chauffage des rampes et des allées, mais aussi des voies d'évacuation d'urgence et des allées piétonnes.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Phase de conception

- Conception simple
- Puissance de sortie prédéfinie
- Différentes tailles disponibles pour répondre aux exigences du projet

Phase d'installation

- FACILE : La trame chauffante pré-terminée ne nécessite pas de connexion sur site de la ligne froide ou du joint d'extrémité
- RAPIDE : La trame chauffante peut simplement être déroulée sur la surface requise avant la coulée du ciment
- ROBUSTES : Il n'est pas nécessaire de mesurer l'espacement des câbles pour garantir une puissance calorifique constante par m² - le tapis a une puissance calorifique fixe prédéterminée de 300 W/m²

Les applications

- Parfait pour le chauffage des bandes de roulement - piste chauffée de 600 mm de large
- Allées piétonnes - Chauffage de la chaussée pour réduire la responsabilité pour dommages corporels autour des bâtiments commerciaux, des hôpitaux, etc.
- Sorties de secours - Garder les voies d'évacuation claires et sûres
- Surface supérieure : Chape en ciment, pavés en pierre et petites surfaces en asphalte
- Convient au le traitement manuel de l'asphalte coulé, posé en 2 couches d'asphalte : La trame Raychem WINTERGARD-MAT doit être noyée dans la première couche d'asphalte.
- L'asphalte doit être posé manuellement, le poids du rouleau pouvant atteindre 1,5 tonne. L'utilisation de finisseurs et de rouleaux compresseurs lourds doit être évitée.

Détails techniques

Tension	230 Vac	
Puissance nominale	300 W/m ²	
Température d'exposition maximale	65°C (en fonctionnement)	105°C température nominale (hors fonctionnement)
Résistance à la température à court terme	240°C	Pour max. 15 Min
Température minimale d'installation	-5°C	
Dimensions	Largeur du tapis	600 mm
	Longueur du tapis	Dépend de la taille du tapis commandé
Disjoncteur requis	Différentiel : 30 mA	
Construction du câble	Câble chauffant à double conducteur, à puissance constante	
Matériau	Isolation :	Isolation en polymère réticulable haute température
	Veste extérieure :	Polyoléfine spéciale réticulée
Couleur	Veste extérieure : Noir	
Conducteurs de chauffage double	Conducteurs solides	
Blindage	Fil de drainage en cuivre avec bande d'aluminium à 100%	
Liaison froide	Longueur : 5 m	Fils : 3 x 1,5 mm ² ou 3 x 2,5 mm ² .
Diamètre du câble	7 mm	
Résistance à la déformation	>1500 N	
Résistance à la traction	>300 N	
Rayon de courbure	50 mm	
Espacement des câbles	100 mm	
Classe IP	IP X7	
Certification	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

APPROBATIONS

Pour une utilisation en zone non dangereuse

CE : compatible IEC 60800 : 2021

Certification des produits



INFORMATIONS POUR COMMANDE

Nom du produit	Numéro de référence	Taille du tapis	Surface	Puissance de sortie @230 V	Résistance du câble (Ω) Min/Max	Code EAN
WINTERGARD-MAT-230V-2M	1244-022751	2 m x 0,6 m	1,2 m ²	360 W	139.6/161.6	5414506024074
WINTERGARD-MAT-230V-3M	1244-022752	3 m x 0,6 m	1,8 m ²	540 W	93.1/107.8	5414506024081
WINTERGARD-MAT-230V-4M	1244-022753	4 m x 0,6 m	2,4 m ²	720 W	69.8/80.8	5414506024098
WINTERGARD-MAT-230V-5M	1244-022754	5 m x 0,6 m	3,0 m ²	900 W	55.8/64.7	5414506024104
WINTERGARD-MAT-230V-7M	1244-022755	7 m x 0,6 m	4,2 m ²	1260 W	39.9/46.2	5414506024111
WINTERGARD-MAT-230V-10M	1244-022756	10 m x 0,6 m	6,0 m ²	1800 W	27.9/32.3	5414506024128
WINTERGARD-MAT-230V-13M	1244-022757	13 m x 0,6 m	7,8 m ²	2340 W	21.5/24.9	5414506024135
WINTERGARD-MAT-230V-16M	1244-022758	16 m x 0,6 m	9,6 m ²	2880 W	17.4/20.2	5414506024142
WINTERGARD-MAT-230V-21M	1244-022759	21 m x 0,6 m	12,6 m ²	3780 W	13.3/15.4	5414506024159

PRODUITS CONNEXES

La commande de chauffage à rampe programmable de Raychem avec des capteurs de température ambiante, de température du sol et d'humidité, y compris les armoires Raychem, doit être utilisée afin de bénéficier de la garantie étendue du système Raychem.

Nom du produit	Numéro de référence	Description
RAYSTAT-M2*	1244-016962	Commande montée sur rail DIN pour la fonte de la neige en surface et le dégivrage des toits et des gouttières.
ELEXANT 650c-Modbus	1244-022835	Contrôleur électronique de température et d'humidité
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Rail d'écartement, plastique, longueur 5 m, grille 25 mm
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Rail d'écartement, métal, longueur 10 m, pour l'asphalte
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Rail d'écartement, métal, longueur 25 m, pour l'asphalte

*Le contrôleur sera monté dans les armoires Raychem. Veuillez contacter le service technique de Chemelex pour plus d'informations.

PRÉPARATION DU TERRAIN AVANT L'INSTALLATION

La trame chauffante doit être installée sur un sous-sol stable. Dans les structures suspendues, le substrat peut être constitué de dalles finies, de béton précontraint ou d'une structure suspendue avec du béton coulé. La trame chauffante peut être posée sur toutes les sous-surfaces. Dans le cas du béton coulé, il faut s'assurer que la surface est lisse et que tous les objets tranchants sont enlevés. Les rampes sur un substrat solide ne nécessitent pas d'isolation thermique supplémentaire. Des préparations appropriées doivent être faites pour l'installation de la sonde de température et d'humidité.

Tailles recommandées des fentes/graviers pour un lit de sable ou un béton de ciment :

Gravier à grain rond : Ø 8–16 mm

Grain de sable/grain cassé : Ø 4–8 mm

INSTRUCTION DE MONTAGE

Les instructions d'installation complètes sont fournies avec le produit et sont disponibles sous forme électronique auprès de Chemelex. Veuillez demander la référence des instructions d'installation : RAYCHEM-IM-EU2080-WinterGardMat-ML.

DIRECTIVE DE SPÉCIFICATION

Un guide de spécification des produits est disponible sur demande auprès de Chemelex. Il est également disponible en ligne à l'adresse www.chemelex.com.

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