

Descriptif technique chauffage électrique par le sol



RUBAN CHAUFFANT AUTORÉGULANT T2RED ET PLAQUES ISOLANTES REFLECTA

- Un système de chauffage par le sol visant à créer une ambiance confortable (comprise entre 18 et 27 °C). Il s'installe sous des sols en bois ou en carrelage.
 - Les rubans de chauffage par le sol doivent être de type éco-énergétique et autorégulants, offrant une puissance de 10 W/m à 25 °C, fabriqués par Chemelex et connus sous le nom T2Red de Raychem.
 - Les rubans de chauffage par le sol doivent s'intégrer à un système réfléchissant la chaleur constitué de plaques rainurées à isolation thermique et revêtement aluminium fabriqué par Chemelex et connu sous le nom Reflecta.
 - Les plaques en aluminium rainurées se caractérisent par les points suivants : épaisseur inférieure à 13 mm, revêtement aluminium sur toute leur surface, isolation d'une densité de 50 kg/m², coefficient K de 2,33 W/m² °C, capacité de résistance à long terme à une pression de 14 000 kg/m² et espacement des rubans chauffants à des intervalles réguliers de 100, 200 ou 300 mm, selon la puissance voulue par mètre carré. La puissance maximale doit être de 100 W/m².
-
- Robuste et résistant aux produits chimiques, le ruban chauffant doit disposer d'une gaine isolante en polyoléfine, d'une tresse de protection en cuivre étamé et d'une gaine extérieure de protection.
 - La terminaison des rubans chauffants autorégulants doit être réalisée au moyen de composants agréés par le fabricant. Pour les rubans T2Red, réaliser les terminaisons et les connexions à l'aide de composants Chemelex. Pour plus d'informations, voir le manuel technique de chauffage par le sol Raychem.
 - Le fabricant fournit une garantie « Total Care » de 12 ans sur les systèmes installés, testés, mis en service et enregistrés conformément à ses instructions par un électricien agréé. Possibilité d'extension de garantie à 20 ans si l'installation est confiée à des installateurs faisant partie du réseau de professionnels CertifiedPro.
 - Les rubans de chauffage par le sol doivent permettre de réaliser des circuits d'une longueur maximale de 100 mètres.
 - Chaque circuit de chauffage par le sol doit être protégé par un disjoncteur (BS EN 60898 de type C ou D) et un différentiel (d'une sensibilité de 30 mA, se déclenchant en l'espace de 100 ms).
 - La régulation et la surveillance des circuits de chauffage électrique par le sol doivent être assurées au moyen d'un thermostat électronique programmable de Raychem, fabriqué par Chemelex. Il comprend un écran LCD rétro-éclairé, une sonde de sol, une sonde d'ambiance, un programme de première mise en température de la chape et des programmes pré-enregistrés.
 - Confiez à un électricien agréé les travaux de branchement entre l'alimentation secteur, l'armoire électrique, le(s) thermostat(s) et les circuits de chauffage par le sol.

France

Tél 0800 906045
SalesFR@chemelex.com

Belgique

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

Suisse

Tél +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com



Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat