

## Descriptif technique chauffage électrique par le sol



- Le chauffage par le sol vise à créer une ambiance confortable (18-27 °C). Il s'installe sous des sols en bois ou en carrelage.

### **SPÉCIFICATIONS :**

- Les câbles de chauffage par le sol Raychem T2Blue-10 de Chemelex sont fournis sous forme préterminée avec entrée froide de 2,5 m facilitant l'installation.
- Les câbles chauffants et les plaques réfléchissantes doivent avoir une longévité de plus de 15 ans ; ils sont garantis pas moins de 12 ans !
- La structure du câble chauffant à deux conducteurs à puissance constante doit être de nature à réduire les champs électromagnétiques. Le câble comporte en outre une isolation, une gaine, une tresse et une gaine extérieure LSOH de type 1. Le câble de chauffage par le sol aura une épaisseur maximale de 5 mm.
- Le système de chauffage par le sol sera installé, testé et mis en service en respectant scrupuleusement les instructions du fabricant. Les recommandations du fabricant du revêtement de sol seront également respectées.
- Les câbles de chauffage par le sol doivent permettre de réaliser des circuits d'une longueur maximale de 200 mètres, protégés par un disjoncteur de type C, conformément aux directives IEE. Protéger l'installation au moyen d'un disjoncteur différentiel (30 mA, 100 ms).

### **SPÉCIFICATIONS RELATIVES AU PRODUIT, À LA TECHNIQUE ET AUX PERFORMANCES :**

Le câble de chauffage par le sol :

- doit avoir une puissance de 10 W/m pour une montée rapide en température.
- doit être constitué d'un double fil pour que les champs électromagnétiques générés soient négligeables.
- doit être exempt de PVC.
- doit être protégé par une tresse.
- doit posséder une gaine extérieure en matériau LSOH de type 1.

### **SURVEILLANCE ET RÉGULATION :**

Les circuits de traçage doivent être surveillés et régulés par un thermostat de la gamme Raychem. Le système de chauffage par le sol doit être régulé par l'une des méthodes suivantes, selon les exigences spécifiques au projet :

- Raychem NRG-Temp, thermostat numérique de sol ou d'ambiance, programmable, avec horloge et fonction Marche forcée (Booster).

Le raccordement électrique du circuit de chauffage par le sol doit être effectué par un électricien qualifié.

Le fabricant offre 12 ans de garantie sur les systèmes de chauffage par le sol pour autant qu'il soit le fabricant de tous les produits et composants.

**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**