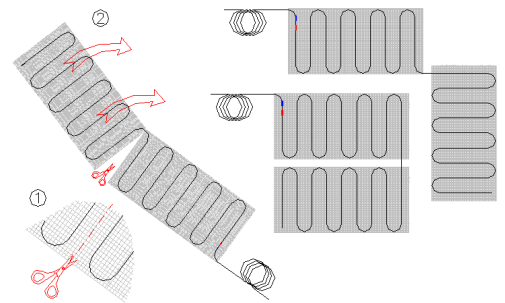
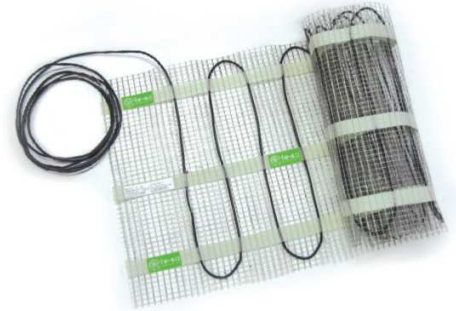


PANNEAU ÉLECTRIQUE RAYONNANT THERMOSYSTEM

Utilisation et caractéristiques

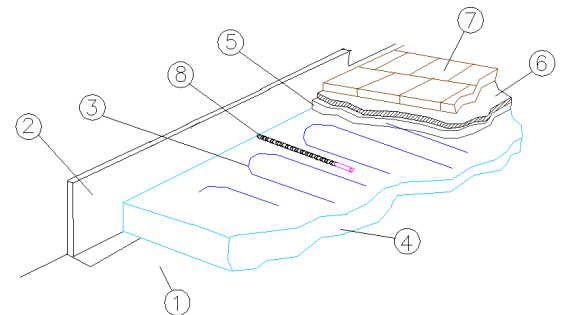
Le système électrique Thermosystem est utilisé dans des applications résidentielles, souvent pour récupérer l'existant, où on veut réaliser un boîtier rayonnant de faible épaisseur et même où, pour raisons différentes, il est impossible de réaliser un système hydronique. A cause du coût élevé de l'électricité, la réalisation de ce système n'est pas toujours possible, vice versa il est particulièrement intéressant si on a à disposition des panneaux photovoltaïques pour l'autoproduction d'énergie.

Le panneau rayonnant électrique 8200E est composé d'un câble chauffant fixé sur un réseau de support en fibre de verre indémaillable. Livré enroulé, il permet une application rapide et facile dans les espaces à chauffer. Le réseau, peut être coupé et plié à 90° ou 180° pour adapter la longueur à la surface de pose. Les bornes des câbles chauffants d'une même zone sont connectées en parallèle électrique aux thermostats de contrôle 8200T2. Si nécessaire on peut les prolonger avec des câbles électriques en utilisant des raccords dans des boîtes de dérivation. Pour obtenir la puissance thermique maximale, le panneau rayonnant doit être noyé dans une sous-base de mortier avant de poser les finitions de surface.



Données techniques

- Tension d'alimentation 230 Volt-50 Hz
- Puissance thermique du panneau 150 W / m²
- Câble de raccordement long 3 m
- Température minimale d'installation + 5 °C
- Rayon de courbure minimum du câble chauffant 5 cm
- Tolérance sur la résistance électrique des panneaux -5% / + 10%
- Jonction continue entre le câble froid et le câble chauffant sans gaine supplémentaire
- Isolation du câble chauffant en polyoléfine à faible émission de gaz sans halogène
- Réseau de support adhésif en fibre de verre indémaillable
- Largeur chauffante utile du panneau 0,47 m
- Largeur totale du panneau 0,50 m
- Longueurs disponibles indiquées dans le catalogue 2m, 4m, 6m, 8m et 10m
- Y compris gaine en spirale de 1,5 m avec borne en laiton chromé pour l'introduction de la sonde de température sous sol du thermostat 8200T2
- Certifié CE



1	Surface de pose
2	Bande d'isolation périphérique
3	Panneau chauffant électrique
4	Panneau isolant (recommandé)
5	Couche de lissage
6	Colle pour le revêtement
7	Revêtement du sol
8	Sonde de température gainée

Dimensions et puissance thermiques

Code	Longueur	Surface rayonnante	Puissance thermique
8200E-02	2 m	1 m ²	150 W
8200E-04	4 m	2 m ²	300 W
8200E-06	6 m	3 m ²	450 W
8200E-08	8 m	4 m ²	600 W
8200E-10	10 m	5 m ²	750 W

