

Ruban chauffant

DESCRIPTION



Raychem T2Green est un ruban chauffant pour chauffage par le sol à puissance constante de 5 W/m. Préterminé, ce ruban chauffant bifilaire est muni d'une sortie froide de 2,5 m à l'une de ses extrémités.

Il est conçu pour être noyé dans une chape (typiquement de 15 à 30 mm).

Le ruban T2Green est la solution de chauffage par le sol idéale pour les installations de chauffage d'appoint dans les constructions récentes. Il est tout à fait indiqué pour les constructions neuves bien isolées, telles que les bâtiments à basse consommation et les maisons passives.

Le ruban chauffant T2Green est fourni dans une boîte, sans thermostat. Il convient d'ajouter au système un thermostat Raychem approprié pour bénéficier d'économies d'énergie supplémentaires.



AVANTAGES

Phase de conception

- Grande souplesse de pose :
- un seul raccordement par sortie froide grâce à la structure bifilaire du ruban ;
- différentes puissances par m² peuvent être obtenues en variant l'écartement des rubans (50 mm min.) ;
- flexibilité : adaptation aisée à toutes formes de pièce.

Convient pour toutes les sous-couches stables, par ex. béton, anhydrite, asphalte, carrelage, plancher.

Accepte les revêtements suivants : Carrelage, marbre, pierre

Épaisseur max. de 30 mm

Conductivité thermique minimale de 1,0 W/(mK)

Phase de pose

Configuration et pose aisées du ruban T2Green grâce au câble bifilaire qui ne nécessite qu'une seule sortie froide.

Adaptation aisée aux obstacles et aux pièces de forme particulière. L'écart peut varier, en respectant un minimum de 50 mm.

Domaines d'utilisation

Ruban chauffant de faible puissance, conçu pour être employé comme chauffage d'appoint supplémentaire dans des bâtiments bien isolés.

Consommation énergétique très faible en association avec les thermostats intelligents Raychem.

Pas de champ électromagnétique mesurable lié à la présence du ruban chauffant.

Durable et sans entretien.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	4,4 à 6,3 W/m
Tension	230 V
Température d'exposition max.	+90 °C
Température de pose min.	+5 °C
Longueur du câble de sortie froide	2,5 m
Dimensions	Diamètre : env. 5 mm
Écartement min. des rubans	50 mm
Rayon de courbure min.	30 mm
Différentiel	30 mA
Structure du ruban	Exempt de PVC
Certifications	Semko, CE

PRODUITS ASSOCIÉS

Product name	Part number	Description
SENZ WIFI	1244-017778	Thermostat programmable à écran tactile et WIFI combinant le contrôle à distance, la simplicité d'utilisation et le design esthétique, pour un confort maximum de votre chauffage par le sol.
NRG-DM	1244-015152	Thermostat programmable intuitif avec programmation hebdomadaire flexible et comprenant un écran 1.8". Simple d'utilisation et de programmation.
GREEN LEAF	1244-017312	Thermostat programmable élégant avec programmation hebdomadaire 4 événements par jour.
U-ACC-PP-01	6012-8949540	Bâtons de thermocolle 10 pces/paquet
U-ACC-PP-02	6012-8949541	Tube pour sonde Ø 10 mm/2,5 m
U-ACC-PP-05	503052-000	Bâtons de thermocolle 72 pces/1,40 kg/paquet
U-ACC-MM-10	476660-000	Treillis métallique galvanisé 10 m
U-ACC-MM-25	726604-000	Treillis métallique galvanisé 25 m
U-ACC-FH-CW-SP	1244-008869	Kit de réparation T2Green

TABLEAU D'ÉTUDE

Les rubans **chauffants T2Green-5** sont disponibles en longueurs de 11 à 115 m.

Réf. PCN	T2Green-5	Puissance (W)	Longueur (m)	Résistance câble chauffant @ 20°C	30 W/m ²	40 W/m ²	Surface (m ²) 50 W/m ²	60 W/m ²
SZ18300122	T2Green-5-15 m	65	15	755.3 - 874.5 Ω	2,2	1,65	1,3	1,1
SZ18300123	T2Green-5-20 m	110	20	448.4 - 519.2 Ω	3,7	2,8	2,2	1,9
SZ18300124	T2Green-5-25 m	160	25	315.9 - 365.8 Ω	5,3	4	3,2	2,7
SZ18300125	T2Green-5-35 m	180	35	282.6 - 327.3 Ω	5,9	4,5	3,6	3
SZ18300126	T2Green-5-40 m	230	40	220.4 - 255.2 Ω	7,6	5,7	4,6	3,8
SZ18300127	T2Green-5-50 m	245	50	204.3 - 236.5 Ω	8,2	6,1	4,9	4,1
SZ18300128	T2Green-5-60 m	340	60	148.2 - 171.6 Ω	11,3	8,5	6,8	5,7
SZ18300129	T2Green-5-70 m	360	70	139.7 - 161.7 Ω	12	9	7,2	6
SZ18300130	T2Green-5-85 m	425	85	117.9 - 136.5 Ω	14,2	10,6	8,5	7,1
SZ18300131	T2Green-5-100 m	490	100	102.6 - 118.8 Ω	16,3	12,3	9,8	8,2
SZ18300132	T2Green-5-115 m	560	115	89.6 - 103.7 Ω	18,7	14	11,2	9,3
Écartement des rubans (mm) = x [surface (m²) / longueur (m²)] x 1000					+/-170	+/-130	+/-100	+/-90

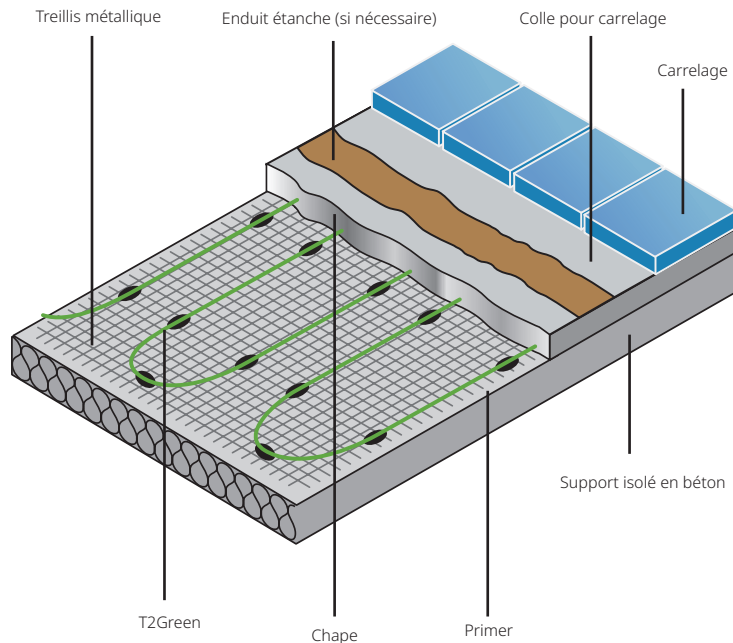
PRÉPARATION DU SUPPORT ET INSTRUCTIONS DE POSE

Le support doit être propre, stable et rigide, sans fissures et exempt de substances réduisant l'adhésion. Comblers les fissures avant la pose.

S'assurer que la chape est plate. Dans le cas d'une chape ciment ou anhydrite, s'assurer d'un séchage suffisant selon les normes en vigueur. La chape anhydrite doit être lisse et exempte de poussière. Dans une chape prenant rapidement, suivre les instructions du fournisseur.

Ne pas poser le ruban chauffant sous les baignoires, cabines de douche, meubles sans pieds, etc. Ne pas poser le ruban aux endroits où des trous doivent être percés dans le sol.

Le ruban chauffant T2Green est conçu pour être noyé dans une chape (de typiquement 15 à 30 mm). Ne pas mettre en contact direct avec la colle pour carrelage. Le ruban chauffant T2Green ne peut pas être installé dans une chape isolante à base de polystyrène expansé.



Respecter les normes et réglementations en vigueur, de même que les instructions, fiches techniques et manuels. Pour des instructions de pose plus détaillées, voir EU0471.

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