



DESCRIPTION

nVent RAYCHEM T2 Green 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 (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 nVent 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
Valeur λ de 1 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

Les thermostats RAYCHEM sont destinés à réguler le système de chauffage électrique par le sol de manière à procurer un maximum de confort pour une consommation d'énergie minimale.

	Réf.	Description
	1244-015152	NRG-DM, thermostat programmable numérique équipé d'un écran d'affichage large et d'une interface logicielle intuitive pour une facilité d'utilisation optimale.
	1244-013810	GREEN-LEAF, thermostat programmable au design soigné.
	1244-002513	NRG-Temp, thermostat programmable numérique.
	1244-013811	Boîtier mural pour le thermostat GREEN-LEAF
	1244-001429	Châssis d'adaptation pour boîtiers électriques muraux de type anglais
	6012-8949085	Kit de jonction pour rubans chauffants T2Green
	6012-8949540	Bâtons de colle, 10 unités/paquet
	6012-8949541	Tube pour sonde Ø10 mm/2,5 m
	503052-000	Bâtons de thermocolle 70 unités/1,40 kg/paquet
	476660-000	Treillis métallique galvanisé 10 m
	726604-000	Treillis métallique galvanisé 25 m

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

Réf. PCN	T2Green-5	Puissance (W)	Longueur (m)	Résistance totale (Ohm)	Surface (m ²)			
					30 W/m ²	40 W/m ²	50 W/m ²	60 W/m ²
SZ18300122	T2Green-5-15 m	65	15	795 +/- 10 %	2,2	1,65	1,3	1,1
SZ18300123	T2Green-5-20 m	110	20	472 +/- 10 %	3,7	2,8	2,2	1,9
SZ18300124	T2Green-5-25 m	160	25	333 +/- 10 %	5,3	4	3,2	2,7
SZ18300125	T2Green-5-35 m	180	35	297 +/- 10 %	5,9	4,5	3,6	3
SZ18300126	T2Green-5-40 m	230	40	232 +/- 10 %	7,6	5,7	4,6	3,8
SZ18300127	T2Green-5-50 m	245	50	215 +/- 10 %	8,2	6,1	4,9	4,1
SZ18300128	T2Green-5-60 m	340	60	156 +/- 10 %	11,3	8,5	6,8	5,7
SZ18300129	T2Green-5-70 m	360	70	147 +/- 10 %	12	9	7,2	6
SZ18300130	T2Green-5-85 m	425	85	124 +/- 10 %	14,2	10,6	8,5	7,1
SZ18300131	T2Green-5-100 m	490	100	108 +/- 10 %	16,3	12,3	9,8	8,2
SZ18300132	T2Green-5-115 m	560	115	94 +/- 10 %	18,7	14	11,2	9,3
Écartement des rubans (mm) = x [surface (m ²) / longueur (m ²)] x 1000					+/-170	+/-130	+/-100	+/-90

PRÉPARATION DU SUPPORT ET INSTRUCTIONS DE POSE

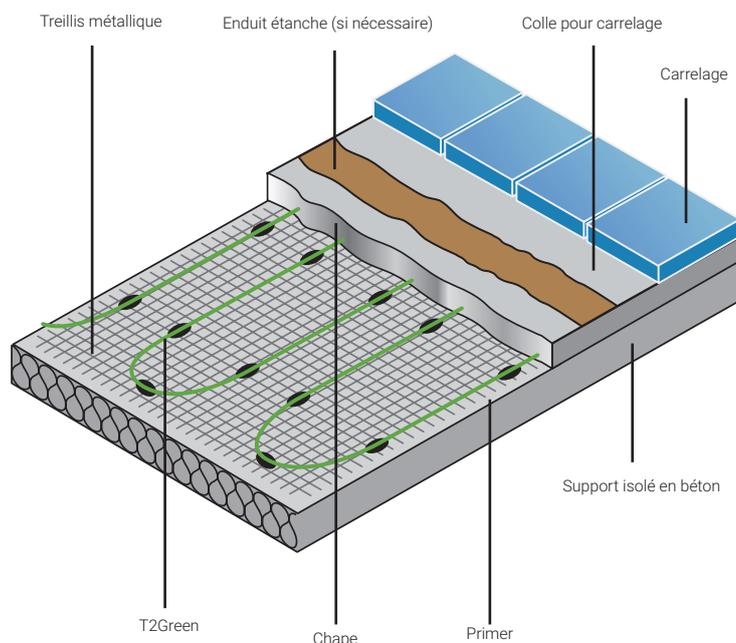
Le support doit être propre, stable et rigide, sans fissures et exempt de substances réduisant l'adhésion.

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 15 à 30 mm). Ne pas mettre en contact direct avec la colle pour carrelage.



Respecter les normes et réglementations en vigueur, de même que les instructions, fiches techniques et manuels.

France

Tél 0800 906045

Fax 0800 906003

salesfr@nvent.com



nVent.com

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2018 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

Raychem-DS-EU0472-T2Green-FR-1805