



DESCRIPTION

Le système de chauffage par le sol nVent RAYCHEM T2Reflecta/T2Red se compose de plaques isolantes T2Reflecta et d'un câble chauffant autorégulant T2Red.

Ce système allie les avantages du câble chauffant autorégulant et ceux des plaques isolantes, pour 20% d'économie d'énergie en plus.

De plus, les plaques T2Reflecta assurent une distribution homogène de la chaleur à la surface du sol et, grâce à leur faible épaisseur, elles sont idéales pour les travaux de rénovation.



AVANTAGES

Phase de conception

Idéal pour la rénovation grâce au système de plaques minces à isolation intégrée

Etude simplifiée: le câble chauffant autorégulant (T2Red) convient pour tous les types de pièces.

Aménagement intérieur modulable : disposer librement les meubles et les tapis dans votre pièce chauffée par le sol sans risque de surchauffe.

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

Accepte les revêtements suivants:	Carrelage, marbre, pierre	Épaisseur max. 30 mm	Conductivité thermique λ 1,0 W/mK
	Parquet	Épaisseur max. 16 mm	Conductivité thermique λ 0,14 W/mK
	Moquette	Épaisseur max. 10 mm	Conductivité thermique λ 0,09 W/mK

Phase de pose

Installation simple et rapide du câble T2Red, qui s'enfonce simplement dans les encoches des plaques en aluminium T2Reflecta

Le câble chauffant peut être coupé sur site et s'adapte donc à tous les types de locaux

Le câble chauffant peut être épissuré et superposé sans risque de surchauffe

Pas de liaison froide nécessaire, raccordement aisé

Application

20% d'économie d'énergie en plus grâce aux plaques T2Reflecta à isolation intégrée

Distribution homogène et adaptative de la température dans le sol

Chauffage direct rapide ou uniformisation de la température dans les locaux

Grande flexibilité d'intérieur. Grâce à l'autorégulation, il n'y a pas de risque de surchauffe sous les tapis, le mobilier, etc.

Puissance de sortie autorégulée de manière automatique en fonction de l'environnement (plus dans les zones froides, par ex. près des portes, moins dans les zones chaudes, par ex. dans les vérandas chauffées par le soleil)

Pas de champ électromagnétique mesurable lié à la géométrie du câble chauffant auto-régulant.

Durable et sans entretien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Aluminium (0,5 mm d'épaisseur) & EPS (12,5 mm)
Dimensions des plaques	720 mm x 400 mm x 13mm
Dimensions des plaques de terminaison	100 mm x 400 mm x 12,5 mm (sans aluminium)
Classe feu	DIN 4102-B1
Valeur U	2,33 W/M ² K
Coefficient de transfert de chaleur	0,033 W/(mK)
Coefficient d'expansion thermique	2,4x10 ⁻⁵ /K
Pression à long terme	140 kPa (14.000 kg/m ²)

Pour plus d'informations sur le câble chauffant T2Red, voir CDE 0751.

CONDITIONNEMENT ET NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

T2Reflecta-pack: (3,12 m²)	10 plaques profilées et 6 plaques de terminaison par emballage Numéro de référence : 450052-000
T2Reflecta-pack: (0,94 m²)	3 plaques profilées et 2 plaques de terminaison par emballage Numéro de référence : 6012-8946251
T2Reflecta-end plates-pack:	6 plaques de terminaison par emballage Numéro de référence : 241662-000

ACCESSOIRES

Adhésive T2Reflecta – adhésif permettant de coller les plaques T2Reflecta sur la sous-couche et le carrelage sur les plaques T2Reflecta- Il est possible d'utiliser le T2Reflecta-A-Fix pour coller les plaques T2Reflecta sur le sol existant. Il est, ensuite, préconisé d'utiliser le T2Reflecta-P-Fix comme primer sur la plaque en aluminium du T2Reflecta, avant d'appliquer une colle flexible de carrelage.

PRÉPARATION DE LA SOUS-COUCHE

La sous-couche doit être propre, stable et rigide, sans fissures et exempte de substances réduisant l'adhésion. Les fissures doivent être préalablement rebouchées.

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

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

INSTALLATION

Poser les plaques T2Reflecta côte à côte et en les fixant à la sous-couche à l'aide de T2Reflecta- Adhésive. Utiliser les plaques de terminaison entre le mur et les extrémités ouvertes des plaques. Une fois la colle solidifiée, le câble chauffant T2Red peut être posé dans les encoches des profilés et raccordé selon les instructions d'installation. Installer le câble de sonde dans un tube; la sonde doit se trouver entre deux câbles chauffants.

Le revêtement de sol peut ensuite être posé. Utiliser impérativement la colle T2Reflecta-Adhésive pour pose du carrelage.

Les parquets, planchers et sols stratifiés peuvent être installés en pose flottante – suivre les instructions du fabricant. Il est possible de poser de la moquette ou du linoléum si une plaque mince en bois est posé entre le revêtement et les plaques T2Reflecta.

Pour des instructions de pose plus détaillées, voir INST-214.

France

Tél +0800 906045
Fax +0800 906003
salesfr@nvent.com

België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nvent.com

Schweiz / Suisse

Tél 0800 551308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



nVent.com

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER