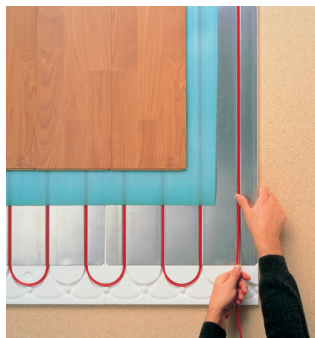


Description



Le système de chauffage par le sol **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 13 mm
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 075 1.



Conditionnement et numéro de référence	T2Reflecta-pack : (3,12 m ²)	10 plaques profilées et 6 plaques de terminaison par emballage Numéro de référence : 450052-000
	T2Reflecta-pack : (0,94 m ²)	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

Adhesive 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-Adhesive**. 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-Adhesive 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.

Raychem est une marque de Tyco Thermal Controls.

Le présent document, y compris les illustrations, a été établi avec soin. Néanmoins, les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Tyco Thermal Controls ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de Tyco Thermal Controls sont celles définies dans ses Conditions Générales de Vente. Tyco Thermal Controls ne sera en aucun cas responsable, directement ou indirectement, de dommages consécutifs découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les spécifications Tyco Thermal Controls peuvent être modifiées sans préavis. Tyco Thermal Controls se réserve également le droit de modifier des matériaux ou des procédés de fabrication sans en aviser l'acheteur, dans la mesure où ledit changement n'a pas d'effet sur la conformité à toute spécification applicable.

tyco
Thermal Controls

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant.

www.raychemfloorheating.com