

Reflecta et T2Red

Raychem

DESCRIPTION DU PRODUIT



Le système de chauffage par le sol Reflecta/T2Red se compose de plaques isolantes Reflecta 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 Reflecta 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

La 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

La phase d'installation

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

L'application

- 20% d'économie d'énergie en plus grâce aux plaques Reflecta 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

DONNÉES 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	2,4 x 10 ⁻⁵ /K
Pression à long terme	140 kPa (14.000 kg/m ²)

Pour plus d'informations sur le câble chauffant T2Red, voir EU1689.

PACKAGING AND REFERENCE NUMBER

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

PRODUITS RAYCHEM ASSOCIÉS

Reflecta A-Fix est utilisé pour coller les plaques Reflecta à la sous-couche.

Reflecta P-Fix est utilisé pour enduire les plaques Reflecta d'un enduit d'accrochage avant d'utiliser une colle flexible de carrelage selon les instructions du fabricant.

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.

Les surfaces irrégulières devront être égalisées avant la pose. Avec une chape fluide de ciment ou une chape anhydrite, il faut s'assurer que la substance a suffisamment séché selon les normes en vigueur. La chape anhydrite doit être lissé et dépoussiéré. Pour la chape à solidification rapide, il faut suivre les instructions du fournisseur.

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

PRÉPARATION DES PLAQUES REFLECTA

Les plaques Reflecta doivent être conditionnées à température ambiante (+15°C à +30°C) pendant 24 heures avant d'être installées.

INSTALLATION

Poser les plaques Reflecta de manière décalées afin d'éviter tout mouvement latéral des couches inférieures du sol et en les fixant à la sous-couche à l'aide de Reflecta A-Fix. 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 plaques Reflecta et raccordé selon les instructions d'installation. 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. Installer la sonde de température dans un tube; la sonde doit se trouver entre deux câbles chauffants.

Pour pose de carrelage, il est impératif d'enduire les plaques Reflecta du primer d'accrochage Reflecta P-Fix avant d'appliquer la colle flexible de 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 Reflecta.

Pour des instructions de pose plus détaillées, voir INST214 (pour plus de détails sur la pose de Reflecta en combinaison avec des types de sol en bois, PVC, linoléum et moquette, consultez le document EU1378).

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

©2025 Chemelex. Toutes les marques et tous les logos Chemelex sont la propriété de Chemelex Europe GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par Chemelex Europe GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Chemelex se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.
RAYCHEM-DS-EU1727-T2RedReflecta-FR-2504

chemelex.com | 3