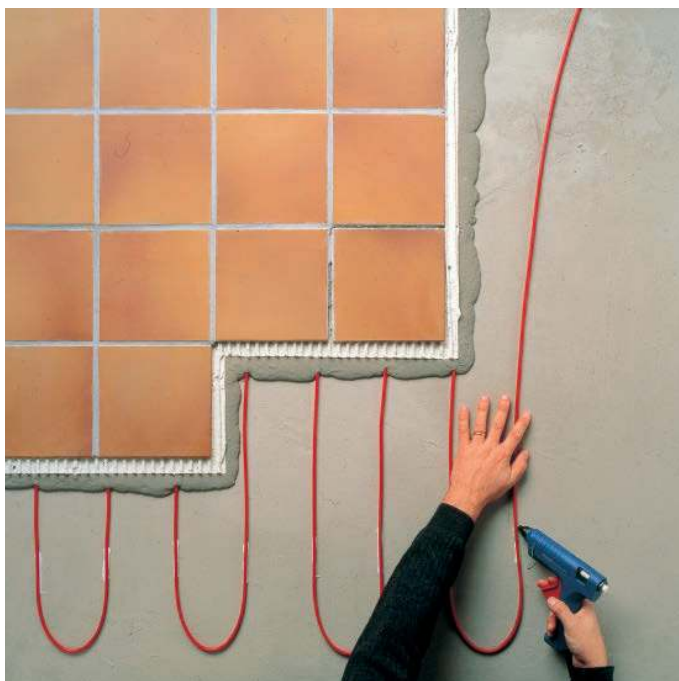


## DESCRIPTION



Raychem T2Red est un câble autoréglant de chauffage par le sol dont la pose n'entraîne qu'une faible élévation du niveau du sol. Idéal pour les rénovations, il s'utilise sous tous les types de revêtements.

Ce câble intelligent de chauffage par le sol convient parfaitement pour le séjour, les chambres à coucher, la salle de jeu et la salle à manger, ainsi que la salle de bains, la cuisine et les couloirs.

Dans les espaces commerciaux dont l'aménagement change fréquemment, le câble chauffant T2Red s'adapte à la surface à chauffer, ce qui offre une solution de chauffage souple et confortable.



## AVANTAGES

### Phase de conception

Idéal pour la rénovation grâce au câble minces (environ 8 mm)

Etude simplifiée: le câble chauffant autoréglant (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, asphalte, plâtre, carrelage, plancher (avec résistance max. de transfert thermique de 0,15 m<sup>2</sup> K/W)

Accepte les revêtements suivants:

Carrelage, marbre, pierre	Épaisseur max. 30 mm	Conductivité thermique $\lambda$ 1,0 W/m•K
Parquet	Épaisseur max. 16 mm	Conductivité thermique $\lambda$ 0,14 W/m•K
Moquette	Épaisseur max. 10 mm	Conductivité thermique $\lambda$ 0,09 W/m•K

### Phase de pose

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

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

Pas de liaison froide nécessaire, raccordement aisé

### Application

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 autoréglée 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 géométrie du câble chauffant auto-régulant

Durable et sans entretien

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	5 W/m – 15 W/M (selon le revêtement de sol)
Tension	230 V
Température d'exposition max.	65°C
Température d'installation min.	+ 5°C
Longueur max. circuit*	100 m pour un démarrage à minimum 20°C 85 m pour un démarrage à minimum 15°C 75 m pour un démarrage à minimum 10°C 60 m pour un démarrage à minimum 5°C
Dimensions	Environ 8,7 mm x 6,0 mm
Rayon de courbure min.	35 mm
Disjoncteur	C10 A (T)
Disjoncteur	30 mA
Construction	sans PVC
Certifications	SEMKO, CE

\* La longueur maximale de circuit de traçage T2Red dépend de la température de démarrage.

## ACCESSOIRES

### SENZ WIFI

Le thermostat haut de gamme SENZ WIFI avec écran tactile et activé par connexion Wi-Fi présente les caractéristiques suivantes :

- Efficacité énergétique et conformité aux directives d'écoconception :
  - régulation électronique de la température ambiante avec minuteur (hebdomadaire)
  - commande de démarrage adaptative
  - détecteur de fenêtre ouverte
  - contrôle et surveillance à distance
- Facilité d'installation :
  - assistant de configuration intuitif
- Contrôle de l'application depuis n'importe quel endroit :
  - la programmation des 3 modes économiques n'a jamais été aussi simple qu'avec l'application.
  - le changement de programme peut s'effectuer de n'importe quel endroit via l'application.
  - il est possible d'effectuer des ajustements temporaires par rapport au programme normal (par exemple, activer la marche forcée pendant la durée voulue ou ignorer le programme jusqu'au prochain événement programmé).
  - l'application permet de réguler l'intégralité du logement (jusqu'à 32 zones).
  - le mode vacances associe les meilleures fonction d'économie d'énergie et de maintien du confort. Lorsque vous rentrez chez vous, le sol de votre logement est à une température confortable.

<b>CE-T2Red</b>	kit de jonction et de terminaison pour les câbles autorégulants de chauffage T2Red
<b>S-T2Red</b>	kit de jonction pour les câbles autorégulants de chauffage T2Red
<b>Reflecta pack</b>	10 plaques profilées et 6 plaques de terminaison

## NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

T2Red câble chauffant autorégulant délivré en bobines (de 16 à 300m).

Numéro de référence: 948739-000

Nécessite l'accessoire suivant: U-RD-ACC-CE:

Kit de connexion et de terminaison pour Cable autorégulant T2Red.

Numéro de référence: 323608-000

### En option: Kit T2Red pré-terminé:

T2Red pré-terminé (connexion et terminaison d'usine) sur bobine et incluant les accessoires d'installation et le thermostat SENZ WIFI

Nom de produit	Puissance	Numéro de référence
T2Red Pack 16 m Câble chauffant	160 W	1244-022586
T2Red Pack 23 m Câble chauffant	245 W	1244-022587
T2Red Pack 30 m Câble chauffant	320 W	1244-022588
T2Red Pack 37 m Câble chauffant	400 W	1244-022589
T2Red Pack 44 m Câble chauffant	480 W	1244-022590
T2Red Pack 58 m Câble chauffant	640 W	1244-022591
T2Red Pack 72 m Câble chauffant	800 W	1244-022592
T2Red Pack 86 m Câble chauffant	960 W	1244-022593
T2Red Pack 100 m Câble chauffants	1120 W	1244-022594

## 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.

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

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.

## NOTICE D'INSTALLATION

Poser le câble sur la sous-couche conformément aux instructions d'installation, puis fixer le câble à l'aide de colle à chaud. Le câble est connecté au boîtier de raccordement via un tube de protection. Installer le câble de sonde dans un tube ; la sonde doit se trouver entre deux passages du câble chauffant.

Appliquer ensuite une couche de réagréage, conformément aux instructions du fabricant. Dans les locaux humides, poser une couche étanche au-dessus de la réagréage. Poser le carrelage sur le mortier de remplissage après durcissement.

Dans les zones sèches, appliquer directement le mortier sur le câble chauffant et poser le carrelage sans couche intermédiaire.

Respecter les instructions du fabricant!

Pour des instructions de pose plus détaillées, voir INST214

### 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**