



DESCRIPTION

nVent RAYCHEM T2Red est un câble autorégulant 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 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, asphalte, plâtre, carrelage, plancher (avec résistance max. de transfert thermique de 0,15 m² K/W)

Accepte les revêtements suivants:

Carrelage, marbre, pierre	Épaisseur max. 30 mm	Conductivité thermique λ 1,0 W/m•K
Parquet	Épaisseur max. 16 mm	Conductivité thermique λ 0,14 W/m•K
Moquette	Épaisseur max. 10 mm	Conductivité thermique λ 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 épissuré 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 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 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
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

ACCESSOIRES

nVent RAYCHEM Thermostat programmable NRG-Temp

Thermostat programmable évolué, riche en fonctionnalités :

- Modes confort standard
- Deux programmes économiques, EcoHome et EcoOffice
- Options d'économies d'énergie, telles que la programmation horaire du chauffage et la fonction adaptative
- Options d'installation simples, telles que la reconnaissance automatique du mode de détection, l'étalonnage automatique en mode de détection de la température ambiante et fonction de chauffage initial

nVent RAYCHEM CE-T2Red

kit de jonction et de terminaison pour les câbles autorégulants de chauffage T2Red

nVent RAYCHEM S-T2Red

kit de jonction pour les câbles autorégulants de chauffage T2Red

nVent RAYCHEM T2Reflecta pack

10 plaques profilées et 6 plaques de terminaison

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

T2Red câble chauffant autorégulant – bobines de 100, 200 et 300 m ou coupé à mesure, numéro de référence : 948739-000.

Option: Kit complet T2Red (incl. terminaison, incl. thermostat R-TA)

Nom de produit	Puissance	Numéro de référence
T2Red Pack 16 m Câble chauffant	160 W	389736-000
T2Red Pack 23 m Câble chauffant	245 W	658414-000
T2Red Pack 30 m Câble chauffant	320 W	016962-000
T2Red Pack 37 m Câble chauffant	400 W	066424-000
T2Red Pack 44 m Câble chauffant	480 W	416966-000
T2Red Pack 58 m Câble chauffant	640 W	531288-000
T2Red Pack 72 m Câble chauffant	800 W	318684-000
T2Red Pack 86 m Câble chauffant	960 W	275876-000

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 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



Notre éventail complet de marques:

nVent.com

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER