

DESCRIPTION

nVent RAYCHEM T2Blue 20 W/m est un câble pour chauffage par le sol d'une puissance constante de 20 W/m. Préterminé, ce câble chauffant à deux conducteurs est muni d'une sortie froide de 2,5 mètres sur une extrémité.

Il est conçu pour être noyé dans une chape (15 – 50 mm).

T2Blue est idéal pour le chauffage par le sol, tant dans les constructions neuves que dans les habitations rénovées. Ce câble est tout à fait indiqué pour les constructions neuves et, par exemple, pour les vérandas ou chambres froides.

Les kits T2Blue sont disponibles avec ou sans thermostat. Les kits T2Blue avec thermostat contiennent également des bâtons de colle permettant une fixation aisée sur le support ainsi qu'un tube pour le montage de la sonde.



AVANTAGES

Phase de conception

Grande souplesse de pose :

- Connexion par sortie froide unique grâce à la structure à deux conducteurs.
- Différentes puissances par m² peuvent être obtenues en variant l'écartement des câbles (min. 50 mm).
- Pour des locaux de toutes formes et tailles.

Convient pour tous les supports stables, par ex. béton, anhydrite, carrelage, plancher.

Phase de pose

Configuration et pose aisées grâce au câble à deux conducteurs ne requérant qu'une seule sortie froide

Adaptation aisée aux obstacles et aux locaux de formes particulières. L'écart peut varier, en respectant un minimum de 50 mm.

Application

Consommation énergétique très faible en association avec les thermostats intelligents nVent RAYCHEM.

Pas de champ électromagnétique mesurable lié à la présence du câble chauffant.

Durable et sans entretien.

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Puissance nominale | 20 W/M |
| Tension | 230 V |
| Température d'exposition max. | +90°C |
| Température min. d'installation | +5°C |
| Longueur du câble de sortie froide | 2.5 m |
| Dimensions | Diamètre : env. 5,5 mm |
| Écart min. entre câbles | 50 mm |
| Rayon de courbure min. | 30 mm |
| Différentiel | 30 mA |
| Construction | Exempt de PVC |
| Certifications | SEMKO, CE |

ACCESSOIRES

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 U-ACC-PP-11 | Adaptateur pour boîtiers électriques type anglais (1244-001429) |
| nVent RAYCHEM U-BL-ACC-SP | Kit de jonction por câbles chauffants T2Blue (6012-8949085) |
| nVent RAYCHEM U-ACC-PP-01 | Bâtons de colle 10 pces/paquet (6012-8949540) |
| nVent RAYCHEM U-ACC-PP-02 | Tube pour sonde Ø 10 mm/2,5 m (6012-8949541) |
| nVent RAYCHEM U-ACC-PP-05 | Bâtons de thermocolle 72 pces/1,40 kg/paquet (503052-00) |
| nVent RAYCHEM U-ACC-MM-25 | Treillis métallique galvanisé 25 m (726604-000) |

TABEAU D'ÉTUDE

Les câbles chauffants T2Blue 20 W/m sont disponibles en longueurs de 11 à 115 m

| T2Blue 20 W | | | | | | | |
|---|---------------|--------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Puissance (W) | Longueur (m) | Résistance totale (Ω) | 80 W/M ² | 100 W/M ² | 125 W/M ² | 150 W/M ² |
| T2Blue-20-11 m | 205 | 11 | 260 +/- 10% | 2,6 | 2,0 | 1,6 | 1,4 |
| T2Blue-20-14 m | 285 | 14 | 186 +/- 10% | 3,6 | 2,9 | 2,3 | 1,9 |
| T2Blue-20-18 m | 355 | 18 | 150 +/- 10% | 4,4 | 3,6 | 2,8 | 2,4 |
| T2Blue-20-21 m | 435 | 21 | 122 +/- 10% | 5,4 | 4,4 | 3,5 | 2,9 |
| T2Blue-20-28 m | 575 | 28 | 92 +/- 10% | 7,2 | 5,8 | 4,6 | 3,8 |
| T2Blue-20-35 m | 720 | 35 | 74 +/- 10% | 9,0 | 7,2 | 5,8 | 4,8 |
| T2Blue-20-43 m | 845 | 43 | 63 +/- 10% | 10,6 | 8,5 | 6,8 | 5,6 |
| T2Blue-20-50 m | 980 | 50 | 54 +/- 10% | 12,3 | 9,8 | 7,8 | 6,5 |
| T2Blue-20-57 m | 1130 | 57 | 47 +/- 10% | 14,1 | 11,3 | 9,0 | 7,5 |
| T2Blue-20-63 m | 1270 | 63 | 42 +/- 10% | 15,9 | 12,7 | 10,2 | 8,5 |
| T2Blue-20-71 m | 1435 | 71 | 37 +/- 10% | 17,9 | 14,4 | 11,5 | 9,6 |
| T2Blue-20-86 m | 1710 | 86 | 31 +/- 10% | 21,4 | 17,1 | 13,7 | 11,4 |
| T2Blue-20-101 m | 2015 | 101 | 26 +/- 10% | 25,2 | 20,2 | 16,1 | 13,4 |
| T2Blue-20-115 m | 2300 | 115 | 23 +/- 10% | 28,8 | 23,0 | 18,4 | 15,3 |
| Écartement des câbles (mm) = x [surface (m²) / longueur (m)] x 1000 | | | | 250 | 200 | 160 | 135 |

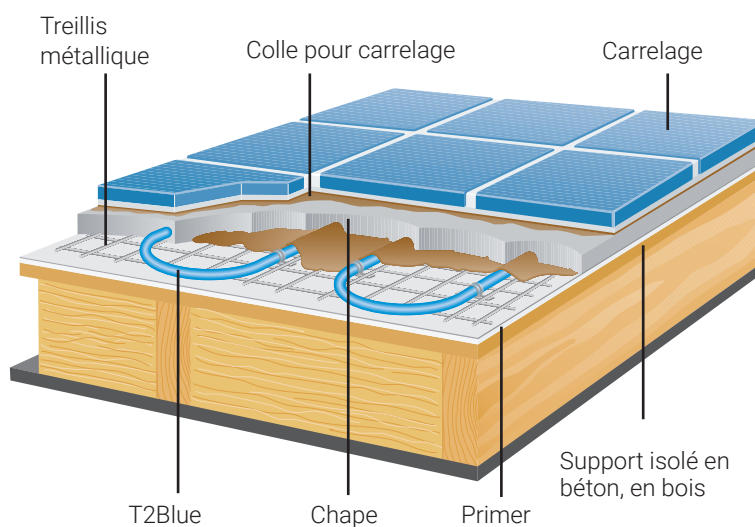
PRÉPARATION DU SUPPORT ET INSTRUCTIONS DE POSE

Le support doit être propre, stable et rigide, sans fissures et exempt de substances réduisant l'adhésion. Reboucher préalablement les fissures.

S'assurer que la chape est plate. Dans le cas d'une chape ciment ou anhydrite, s'assurer d'un séchage suffisant selon les normes en vigueur. La chape anhydrite doit être poncée et exempte de poussière.

Dans une chape rapide, suivre les instructions du fournisseur. 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. T2Blue est conçu pour être noyé dans une chape (15-50 mm). Ne pas mettre en contact direct avec la colle pour carrelage.



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

Pour des instructions de pose plus détaillées, voir INST-279.

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 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER