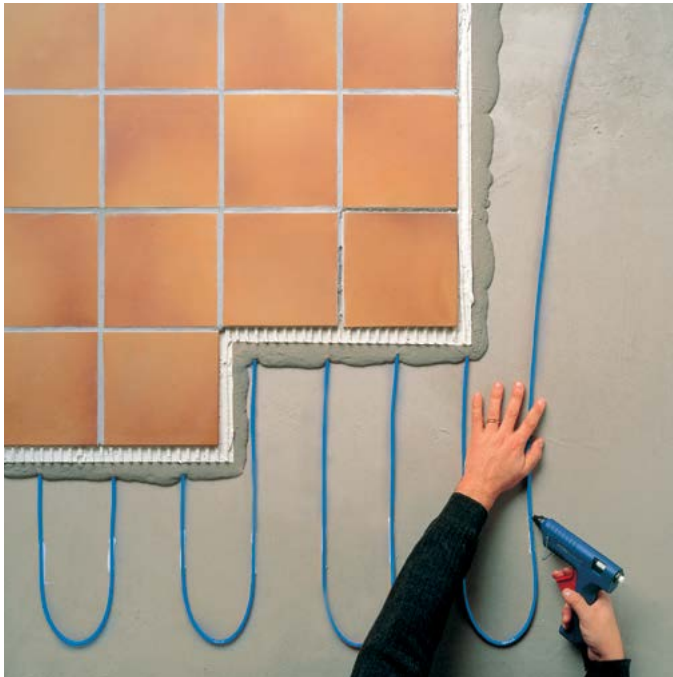


## DESCRIPTION



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 la chape (de typiquement 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 existent en deux variantes. L'une sans thermostat et l'autre contenant un thermostat électronique programmable et répondant aux exigences éco-conception.

La gamme T2Blue est livrée dans une boîte simplifiant l'installation et contenant des bâtons de colle permettant une fixation aisée sur le support ainsi qu'un tube pour le montage de sonde au sol.



## AVANTAGES

### Phase de conception

Grande souplesse de pose :

- Connexion par sortie froide unique grâce à la structure à deux conducteurs.
- Différentes puissances par m<sup>2</sup> 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.

Accepte les revêtements suivants : Carrelage, marbre, pierre avec une épaisseur maximale de 30mm et une conductivité thermique minimale de 1,0 W/(mK).

### 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 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 Vac
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, VDE, CE

## ACCESSOIRES

Product name	Part number	Description
SENZ WIFI	1244-017778	Thermostat programmable à écran tactile et WIFI combinant le contrôle à distance, la simplicité d'utilisation et le design esthétique, pour un confort maximum de votre chauffage par le sol.
NRG-DM	1244-015152	Thermostat programmable intuitif avec programmation hebdomadaire flexible et comprenant un écran 1.8". Simple d'utilisation et de programmation.
GREEN LEAF	1244-017312	Thermostat programmable élégant avec programmation hebdomadaire 4 événements par jour.
U-ACC-PP-01	6012-8949540	Bâtons de thermocolle 10 pces/paquet
U-ACC-PP-02	6012-8949541	Tube pour sonde ø 10 mm/2,5 m
U-ACC-PP-05	503052-000	Bâtons de thermocolle 72 pces/1,40 kg/paquet
U-ACC-MM-10	476660-000	Treillis métallique galvanisé 10 m
U-ACC-MM-25	726604-000	Treillis métallique galvanisé 25 m
U-ACC-FH-CW-SP	1244-008869	Kit de réparation T2Blue

## TABLEAU D'ÉTUDE

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

	Puissance (W)	Longueur (m)	Résistance câble chauffant @ 20°C	80 W/m <sup>2</sup>	Surface (m) 100 W/m <sup>2</sup>	125 W/m <sup>2</sup>	150 W/m <sup>2</sup>
T2Blue-20-11 m	205	11	246.6 - 285.6 Ω	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue-20-14 m	285	14	176.9 - 204.8 Ω	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue-20-18 m	355	18	145.4 - 168.3 Ω	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue-20-21 m	435	21	115.7 - 134.0 Ω	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue-20-28 m	575	28	87.8 - 101.6 Ω	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue-20-35 m	720	35	69.8 - 80.9 Ω	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue-20-43 m	845	43	59.6 - 69.1 Ω	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue-20-50 m	980	50	51.3 - 59.4 Ω	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue-20-57 m	1130	57	44.4 - 51.4 Ω	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue-20-63 m	1270	63	39.5 - 45.7 Ω	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue-20-71 m	1435	71	35.1 - 40.6 Ω	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue-20-86 m	1710	86	29.4 - 34.1 Ω	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue-20-101 m	2015	101	24.9 - 28.9 Ω	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue-20-115 m	2300	115	21.9 - 25.3 Ω	28,8	23,0	18,4	15,3
<b>Écartement des câbles (mm) = x = [surface (m<sup>2</sup>) / longueur (m)] x 1000</b>				250	200	160	135

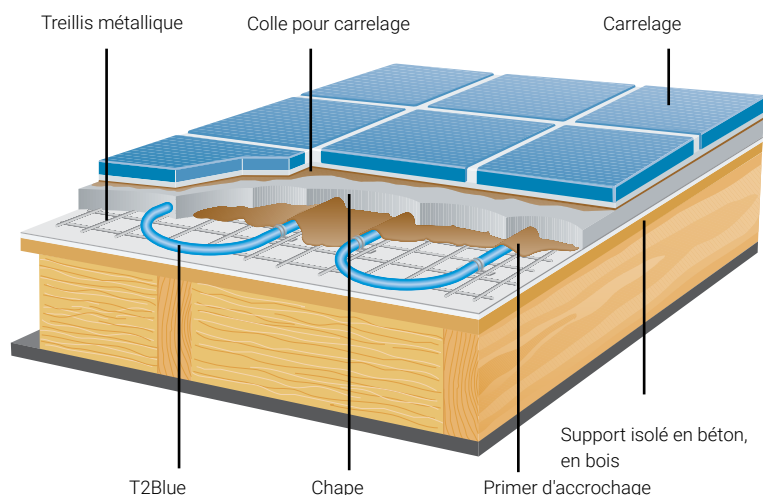
## PRÉPARATION DU SUPPORT ET INSTRUCTIONS DE POSE

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 (de typiquement 50 mm). Ne pas mettre en contact direct avec la colle pour carrelage. Le câble chauffant ne peut être noyé dans du ciment léger contenant du PSE (polystyrène expansé).



Respecter les normes et règlements en vigueur, de même que les instructions, fiches techniques et manuels. Pour des instructions de pose plus détaillées, voir INST279.

### 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**