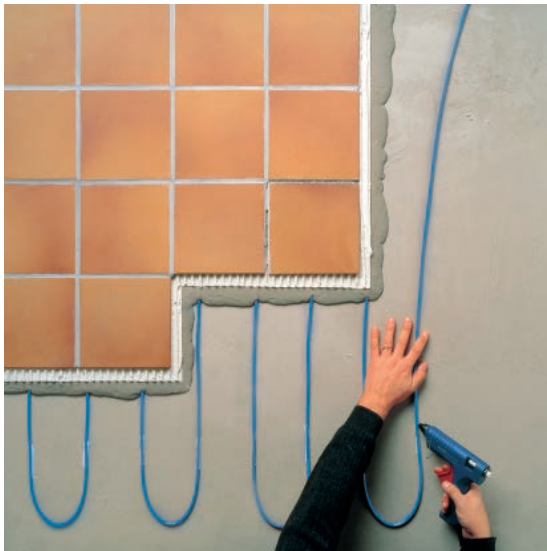


DESCRIPTION



Raychem T2Blue 10 W/m est un câble pour chauffage par le sol d'une puissance constante de 10 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 un mortier autonivelant (typiquement 15-30 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 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.

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 de T2Blue 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	10 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/paquet (1,40 kg)
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 10 W/m sont disponibles en longueurs de 10 à 200 m.

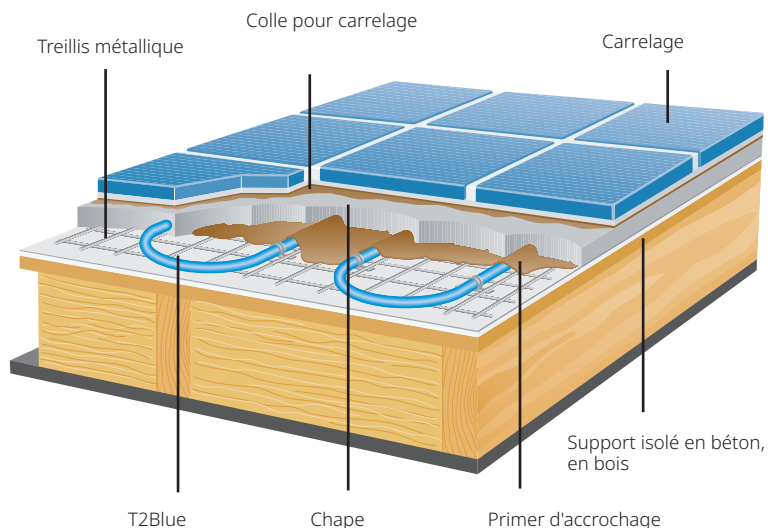
	Puissance (W)	Longueur (m)	Résistance câble chauffant @ 20°C	Surface (m)				
				60 W/m ²	70 W/m ²	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²
T2Blue-10-10 m	100	10	503.5 - 583.0 Ω	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8
T2Blue-10-15 m	150	15	336.3 - 389.4 Ω	2,5	2,1	1,9	1,5	1,2
T2Blue-10-20 m	200	20	252.7 - 292.6 Ω	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
T2Blue-10-25 m	250	25	201.9 - 233.8 Ω	4,2	3,6	3,1	2,5	2,0
T2Blue-10-30 m	305	30	165.3 - 191.4 Ω	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
T2Blue-10-40 m	400	40	125.4 - 145.2 Ω	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
T2Blue-10-50 m	505	50	99.8 - 115.5 Ω	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
T2Blue-10-60 m	605	60	83.2 - 96.4 Ω	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
T2Blue-10-70 m	700	70	71.8 - 83.2 Ω	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
T2Blue-10-80 m	805	80	62.3 - 72.2 Ω	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
T2Blue-10-90 m	890	90	56.4 - 65.3 Ω	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
T2Blue-10-101 m	1010	101	49.9 - 57.8 Ω	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
T2Blue-10-121 m	1215	121	41.4 - 47.9 Ω	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
T2Blue-10-142 m	1420	142	35.1 - 40.6 Ω	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
T2Blue-10-160 m	1600	160	30.4 - 35.2 Ω	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
T2Blue-10-180 m	1800	180	27.4 - 31.7 Ω	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
T2Blue-10-200 m	2000	200	24.7 - 28.6 Ω	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
Écartement des câbles (mm) = x = [surface (m²) / longueur (m)] x 1000				160	140	120	100	80

PRÉPARATION DU SUPPORT ET INSTRUCTIONS DE POSE

Le support doit être propre, stable et rigide, sans fissures et exempt de substances réduisant l'adhésion. Comblers les fissures avant la pose.

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 le cas d'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 un mortier autonivelant (de typiquement 15-30 mm). Ne pas le mettre en contact direct avec l'adhésif 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