

# T2BLUE EN TRAME : SIMPLE ET RAPIDE À INSTALLER

## T2BLUE EN TRAME



T2Blue en Trame est une trame chauffante de 5 mm d'épaisseur, à poser dans le mortier de scellement ou la chape.

- Grande souplesse de pose.
- Une sortie froide (système biconducteur, câble blindé).
- Puissance surfacique 103 W/m<sup>2</sup>, limite exigée par la réglementation pour ne pas dépasser la température de 28°C en surface de sol (le thermostat NRG-temp bénéficie d'une certification EUBAC).

## Applications

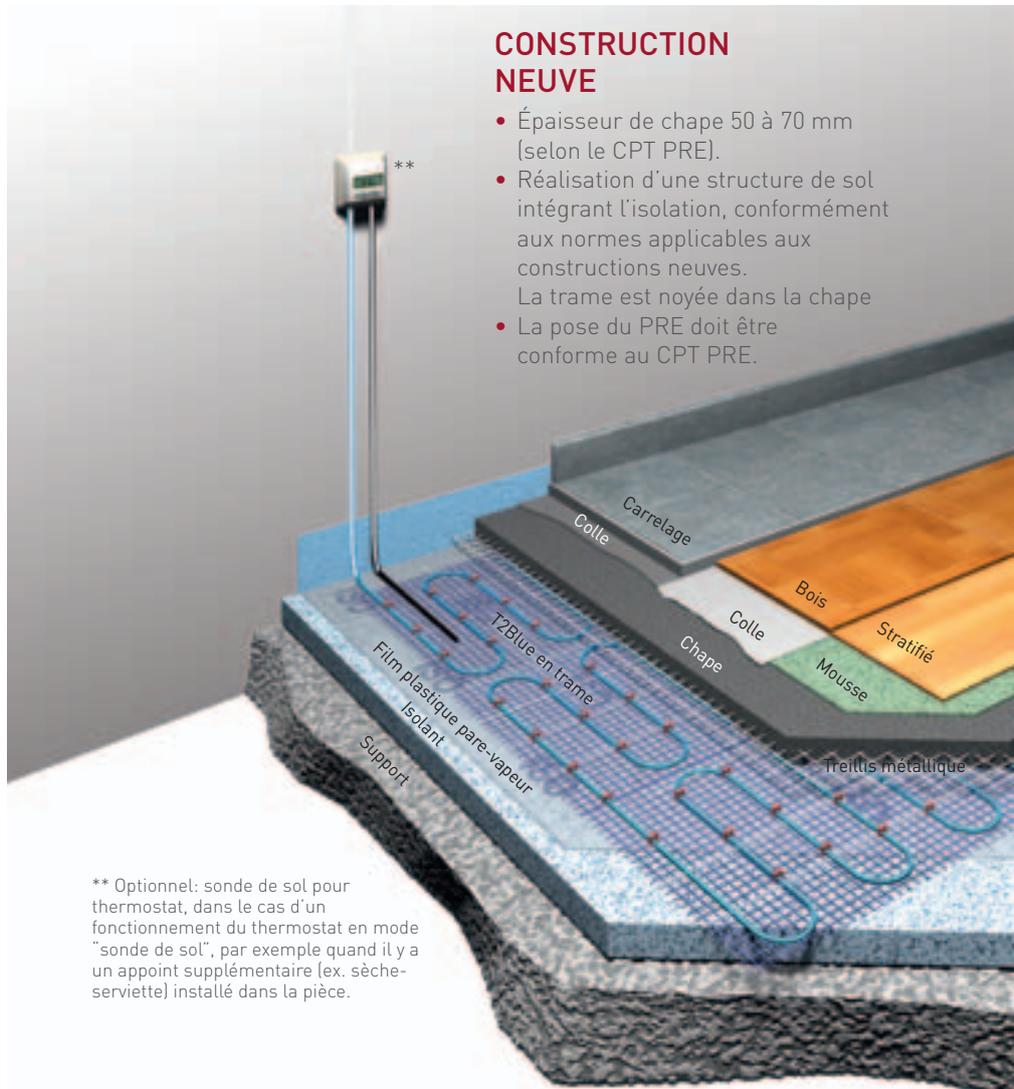
Séjour, cuisine, salle de bains, salle à manger, chambre à coucher, véranda :

- **Revêtement de sol** : carrelage, parquet\*, pierres naturelles, stratifié, moquette\*.
- **Support** : isolant sur la dalle de béton.

\* Si adaptés au chauffage par le sol (coefficient de transmission surfacique de 0,15 W/m<sup>2</sup>K) et s'ils bénéficient d'un AVIS Technique favorable.

## CONSTRUCTION NEUVE

- Épaisseur de chape 50 à 70 mm (selon le CPT PRE).
- Réalisation d'une structure de sol intégrant l'isolation, conformément aux normes applicables aux constructions neuves. La trame est noyée dans la chape.
- La pose du PRE doit être conforme au CPT PRE.



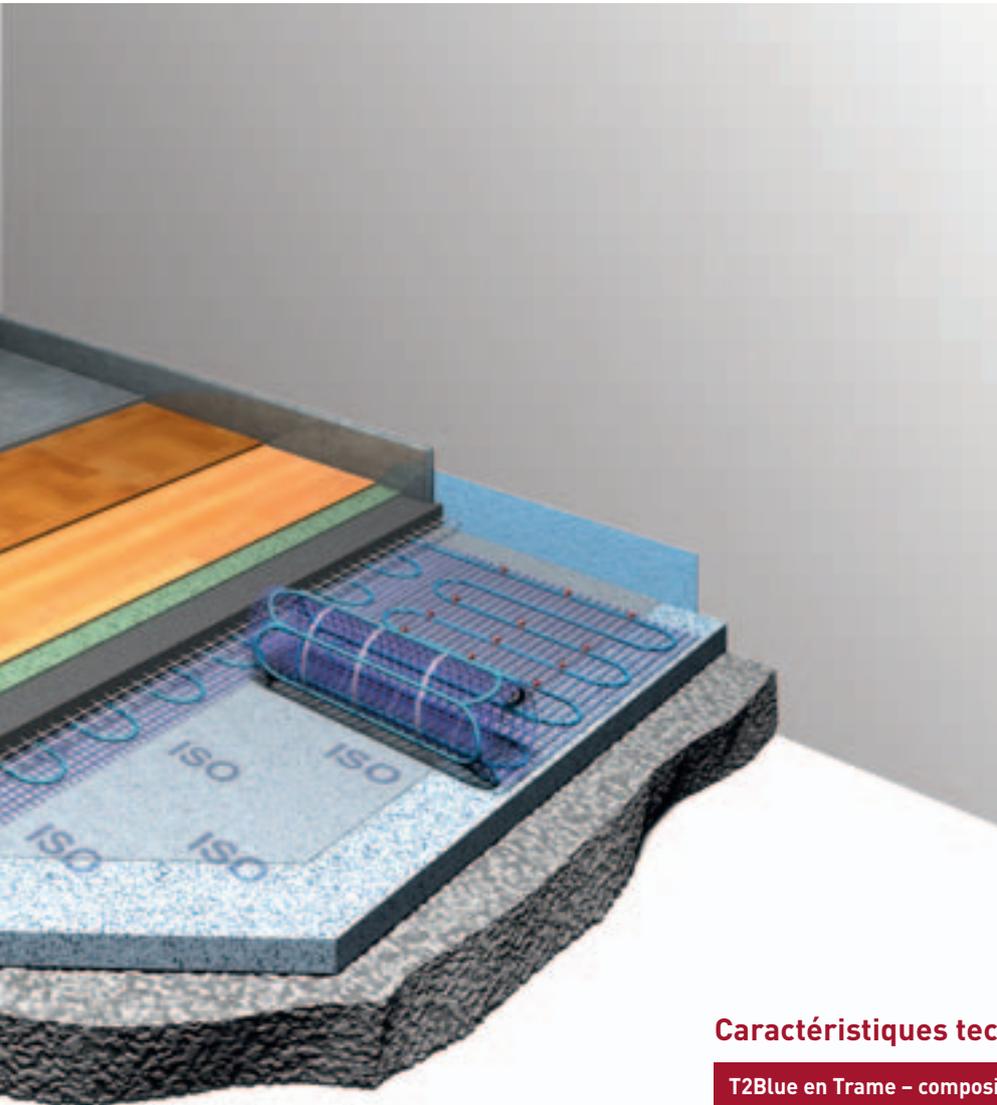
\*\* Optionnel: sonde de sol pour thermostat, dans le cas d'un fonctionnement du thermostat en mode "sonde de sol", par exemple quand il y a un appoint supplémentaire (ex. sèche-serviette) installé dans la pièce.

Puissance (W)	Surface (m <sup>2</sup> )	Dimensions L x L (m)
130	1,2	0,9 x 1,4
265	2,4	0,9 x 2,7
400	3,7	0,9 x 4,1
530	4,9	0,9 x 5,4
800	7,4	0,9 x 8,2
925	8,5	0,9 x 9,5
1185	10,9	0,9 x 12,2
1335	12,3	0,9 x 13,7
1605	14,8	0,9 x 16,5
1885	17,4	0,9 x 19,4
2150	19,9	0,9 x 22,1
2375	21,9	0,9 x 24,4

## Que faut-il commander ?

Les kits comprennent des cavaliers de fixation et des instructions complètes d'installation.

Calculer la surface totale à chauffer (m<sup>2</sup>) et sélectionner la trame de T2Blue correspondante, de surface inférieure.



## Caractéristiques techniques

T2Blue en Trame – composition de la trame chauffante	
Puissance nominale	103 W/m <sup>2</sup>
Tension	230 V ca
Puissance linéique	17,5 W/m
Ecartement entre deux câbles chauffants sur la trame	17 cm
Diamètre câble chauffant	5 mm
Température max. d'exposition	+90°C
Température min. d'installation	+5°C
Ecart. min. entre câbles	50 mm
Rayon de courbure min.	30 mm
Largeur de la trame	90 cm trame / 85 cm entre câble chauffant
Longueur liaison froide	5 m
Matériaux de la trame	Fibre de verre
Disjoncteur	C10 A jusqu'à 2150 W C13 A pour 2375 W
Différentiel	30 mA
Certifications	Avis Technique CSTB, marquage CE

# T2BLUE EN TRAME : SIMPLE ET RAPIDE À INSTALLER

## Installation dans une construction neuve

INSTALLATION DE LA TRAME	POSE DE LA CHAPE	POSE DU CARRELAGE	SOL FINI
			
<p>Déterminer les zones à chauffer, en accord avec les plans d'architecte, avant de poser la trame. Fixer la trame sur l'isolant et le pare-vapeur en utilisant les cavaliers de fixation.</p>	<p>Couler prudemment la chape sur la trame T2Blue. Laisser durcir selon les instructions du fabricant.</p>	<p>Appliquer la colle, poser le carrelage et faire les joints. Dans les zones humides, appliquer, au préalable, un enduit étanche.</p>	<p>Appliquer un joint de silicone entre le carrelage et les murs. La première mise en température doit respecter les consignes du CPT.</p>

## Sous bois et stratifié

INSTALLATION DE LA TRAME	POSE DE LA CHAPE	POSE DU PARQUET FLOTTANT	SOL FINI
			
<p>Déterminer les zones à chauffer, en accord avec les plans d'architecte, avant de poser la trame. Fixer la trame sur l'isolant et le pare-vapeur en utilisant les cavaliers de fixation.</p>	<p>Couler prudemment la chape sur la trame T2Blue. Laisser durcir selon les instructions du fabricant.</p>	<p>Poser le nouveau sol en bois ou en stratifié conformément aux instructions du fabricant (flottant ou collé).</p>	<p>La première mise en température doit respecter les consignes du CPT.</p>

## Raccordement électrique

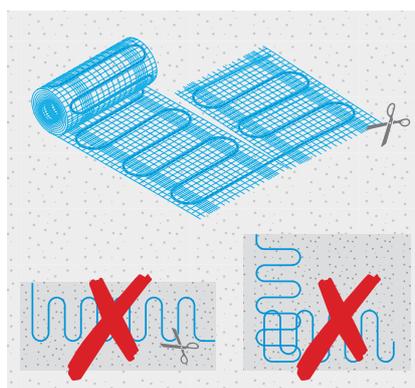
Sortie froide	Longueur 5 m; 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (pour trame >1800 W: 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> )
Protections électriques	13 A max (trame alimentée par le thermostat NRG-temp)
Différentiel	30 mA, 100 ms

Installation du thermostat + sonde (voir page 34-35)

## Instructions d'installation

T2Blue en Trame s'installe rapidement et en toute sécurité:

- La trame – avec le câble chauffant préinstallé – est disponible en plusieurs longueurs.
- Se pose sur l'isolation dans le mortier de scellement ou la chape.
- Une seule sortie froide.
- Dans les locaux de formes irrégulières, le câble se détache de la trame pour couvrir toutes les zones à chauffer.
- Le câble chauffant ne peut pas être raccourci, allongé ou croisé sur lui-même.



Si nécessaire, découper la trame (sans endommager le câble) pour l'orienter différemment.

### Attention:

- Confier les travaux d'électricité à un personnel qualifié.
- En règle générale, s'assurer que les revêtements de sol utilisés sont compatibles avec le chauffage par le sol.

## Que faut-il commander ?

### T2Blue en Trame

#### Contenu :

- 1 trame T2Blue
- 1 étiquette de signalisation "chauffage électrique par le sol"
- cavaliers de fixation
- manuel d'installation



Nom de produit	Référence	Puissance (W)	Longueur du câble (m)	Longueur de trame pour 103 W/m <sup>2</sup> (m)	Nombre de spires	Section liaisons froide (3 x ...mm <sup>2</sup> )
T2Blue-MAT-130W	1244-006507	130	7,6	1,4	8	1,5
T2Blue-MAT-265W	1244-006508	265	15,1	2,7	16	1,5
T2Blue-MAT-400W	1244-006509	400	22,8	4,1	24	1,5
T2Blue-MAT-530W	1244-006510	530	30,3	5,4	32	1,5
T2Blue-MAT-800W	1244-006511	800	45,5	8,2	48	1,5
T2Blue-MAT-925W	1244-006512	925	52,9	9,5	56	1,5
T2Blue-MAT-1185W	1244-006513	1185	67,7	12,2	71	1,5
T2Blue-MAT-1335W	1244-006514	1335	76,2	13,7	81	1,5
T2Blue-MAT-1605W	1244-006515	1605	91,6	16,5	97	1,5
T2Blue-MAT-1885W	1244-006516	1885	107,8	19,4	114	2,5
T2Blue-MAT-2150W	1244-006517	2150	122,9	22,1	130	2,5
T2Blue-MAT-2375W	1244-006518	2375	135,8	24,4	143	2,5

### Thermostat (voir pages 34-35)



Nom de produit	Référence	Description
R-TC-NRG	1244-002513	Thermostat électronique programmable. Ecran LCD rétro-éclairé. Sonde de sol et sonde d'ambiance. Programmes préenregistrés. Programme première mise en température.



### Accessoires

Nom de produit	Référence	Description
T2Red-Mats-Clips	1244-003437	Boîte de cavaliers de fixation (100 pcs)
S-T2Blue	6012-8949085	Kit de jonction en ligne T2Blue/réparations