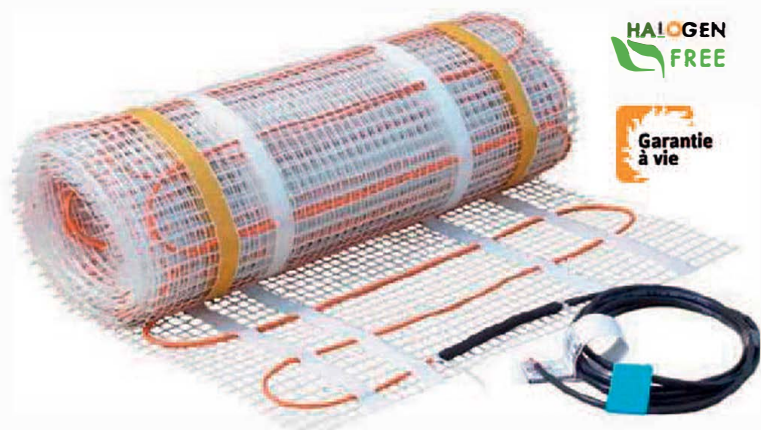


# Cable Kit Matt

## FICHE TECHNIQUE

LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS DE CETTE  
FICHE TECHNIQUE AVANT DE COMMENCER  
L'INSTALLATION DE VOTRE CABLE KIT MATT

### Sol Tempéré Electrique



HALOGEN  
FREE

Garantie  
à vie

Câble chauffant à doubles résistances isolées en AFLON avec écran métallique spiralé et 1 seule liaison froide de 3 ml. Monté sur trame en fibre de verre de largeur 50 cm avec adhésifs de fixation.

#### DOMAINE D'APPLICATION

Le procédé Cable Kit Matt est destiné à maintenir un sol carrelé tempéré dans les salles de bains ou salles d'eau sans siphon de sol :

- En maison individuelle ou logement collectif,
- A usage privatif ou collectif dans les locaux d'hébergement (hôtels, résidences pour personnes âgées, foyers, ...).

Le procédé Cable Kit Matt est destiné à être installé :

- Sur les supports tels que définis au NF DTU 52.2 P1-1-3,
- Sur tout type de supports tels que définis au chapitre 1.2 du **Cahier des Prescriptions Techniques** « Sols P3 – Rénovation ».

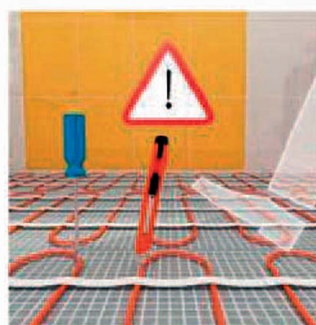
#### PRINCIPE

Le système Cable Kit Matt consiste en un fin câble chauffant fixé sur une trame souple en fibre de verre. L'ensemble est inséré dans l'épaisseur de la colle de fixation du carrelage. L'épaisseur du système est d'environ 5 mm. Le câble chauffant est un bi-conducteur dont les deux âmes sont actives. Le champ électrique et électromagnétique est donc insignifiant. Un écran métallique assure la sécurité électrique.

#### INSTRUCTIONS GENERALES

Respectez les règles essentielles ci-après :

- Etablir un plan de l'installation
- Respectez la réglementation en vigueur relative à la sécurité électrique (NF C 15-100).
- Le raccordement électrique doit être réalisé par un électricien qualifié.
- La température d'installation la plus basse est 5 °C. Si vous utilisez les rubans adhésifs de la trame, la température d'ambiance conseillée sera de 15 °C mini. En effet à température trop basse la qualité de l'adhésif décroît.
- Ne jamais couper ou blesser le câble chauffant. Seul le câble de liaison froide peut-être raccourci.
- Pour gérer le Cable Kit Matt utilisez le régulateur mural électronique avec sonde de sol.
- Mesurez l'isolement et la résistance ohmique de la trame avant et après l'installation et une fois encore après la pose du revêtement de sol. Notez ces mesures sur la fiche de garantie. Sans ce relevé la garantie ne sera pas validée.
- Respectez scrupuleusement les consignes relatives à la première mise en température décrite au paragraphe « MISE EN CHAUFFE ».





**NOTICE D'INSTALLATION DU CABLE KIT MATT**

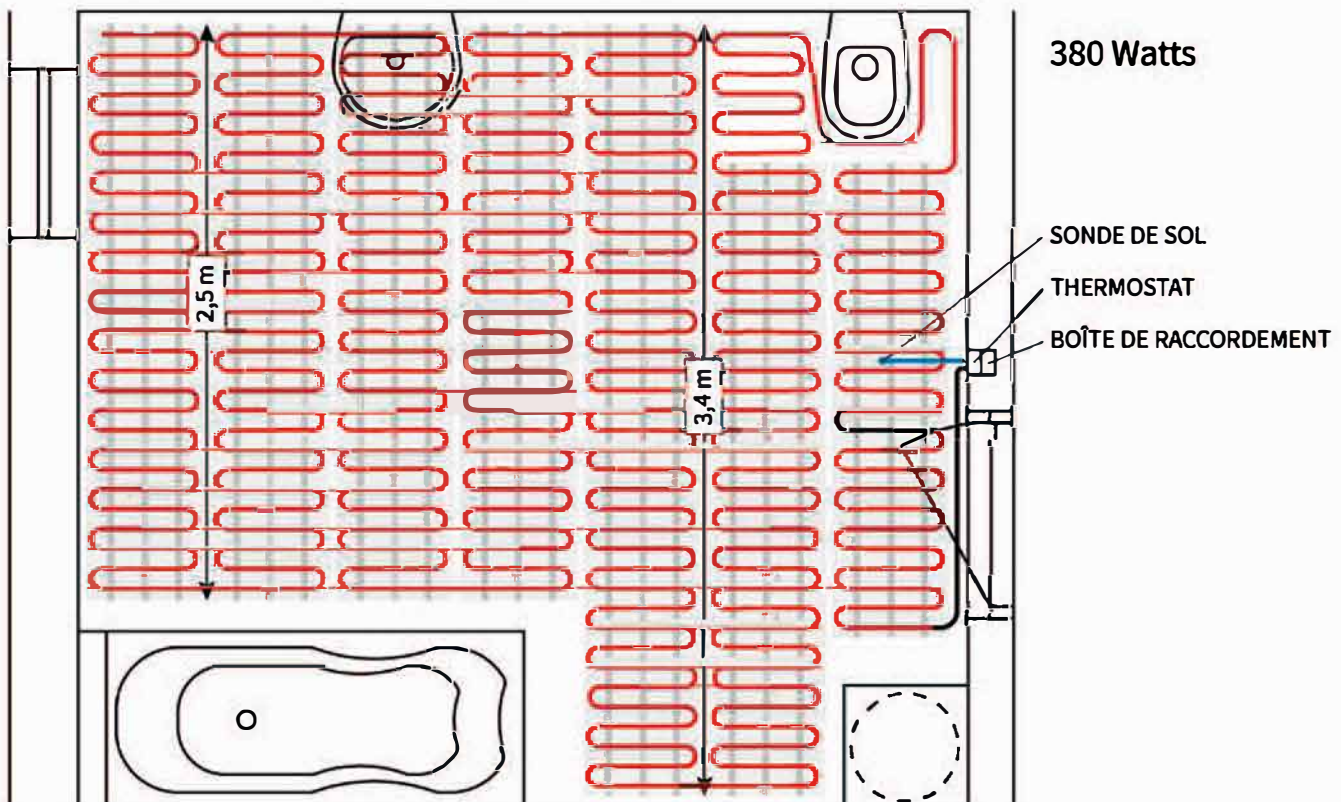
La mise en oeuvre du procédé Cable Kit Matt impose de vérifier la tenue mécanique du sol existant. Dans le cas de travaux de réhabilitation ou de rénovation, l'installateur contrôle la qualité du support en regard des critères d'acceptation décrits dans le CPT « Sols P3 – Rénovation » ou NF DTU 52.2 P1-1-3. Le support doit être plan, lisse, propre, sec et dépoussiéré. L'écart de planéité sous la règle de 2 m sera inférieur à 5 mm et inférieur à 2 mm sous le réglet de 0,2m.

- 1) Faites un plan de la pièce à équiper et précisez l'emplacement de la jonction froide sur le plan. Ce schéma vous aidera à positionner la trame Cable Kit Matt et à vous souvenir ensuite de l'endroit où elle est posée. La trame Cable Kit Matt doit couvrir au minimum 80% de la surface équippable tout en évitant absolument les endroits sous les baignoires, douches, placards et bidets. Éviter également les endroits où vous pensez devoir plus tard intervenir dans le sol. Le franchissement des joints de dilatation et des joints de fractionnement est interdit.
- 2) Votre trame Cable Kit Matt est équipée d'un câble de raccordement (liaison froide) de 3 ml de longueur. Ce câble sera raccordé directement au régulateur ou dans une boîte de dérivation intermédiaire. En aucun cas le câble chauffant et sa jonction ne peuvent être installés autrement que dans le sol et enrobés de mortier-colle.
- 3) En fonction de votre plan de pose vous préparez dans le sol existant une saignée de 40 cm de longueur et 2 cm de profondeur destinée à recevoir la gaine reliant la sonde de sol au régulateur. L'extrémité de cette gaine sera obturée avec un adhésif afin que le mortier colle ne pénètre

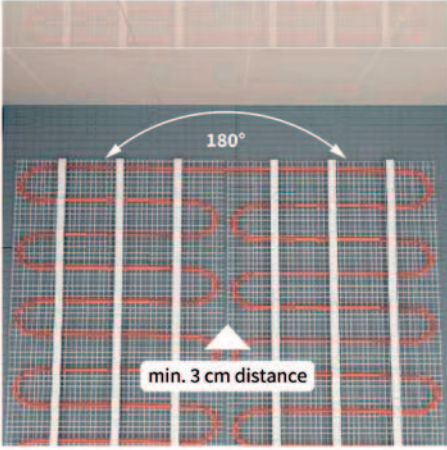
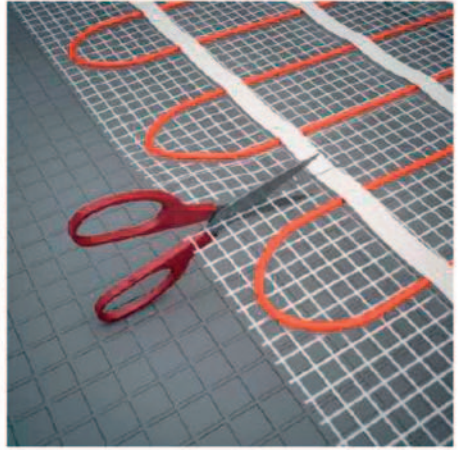
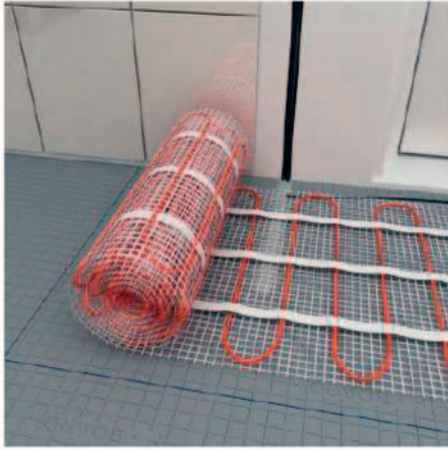
pas à l'intérieur. Le principe consiste à pouvoir remplacer éventuellement la sonde de sol sans casser le revêtement.

- 4) Positionner la gaine jusqu'au régulateur et reboucher l'ensemble pour obtenir un sol plat et lisse.
- 5) A l'endroit de la jonction froide vous devez également pratiquer une petite saignée de 15 cm de longueur et de 2 cm de profondeur dans le sol afin d'éviter une surépaisseur lors de la pose du revêtement.
- 6) Vous pouvez maintenant nettoyer le sol. Aspiration, dégraissage et lavage scrupuleux garantiront une parfaite adhérence de la trame Cable Kit Matt. Lorsque votre sol sera sec vous étalerez à la brosse ou au rouleau une couche de primaire d'accrochage code Sud Rayonnement 404112SR (après vérification de la compatibilité avec le support.).  
Votre sol est maintenant prêt à recevoir le Cable Kit Matt. Celle-ci est équipée de rubans adhésifs (enlevez les papiers de protection pour l'installer). La température d'ambiance conseillée sera de 15°C minimum.
- 7) Déroulez la trame selon votre plan de pose. Quand vous atteignez le mur, coupez avec précaution le support en maille de verre sans endommager le câble chauffant, tournez la trame et repartez dans la direction désirée. Assurez-vous que votre trame est bien à plat sur le sol avant de la recouvrir.

*N'oubliez pas que vous devez contrôler le fonctionnement de la trame Cable Kit Matt. Vous devez noter sur la fiche de garantie la résistance ohmique ainsi que la valeur d'isolement relevées avant et après l'enrobage.*









### ■ Mortier-colle

Le mortier-colle utilisé pour l'enrobage des éléments chauffants et pour la pose du carrelage est un mortier-colle fluide classé C2S1/S2 PRE bénéficiant d'un certificat « Certifié CSTB Certified – QB ».

### ■ Enrobage des trames

La trame Cable Kit Matt est recouverte et parfaitement enrobée par le mortier-colle (consommation de poudre environ 8 kg/m<sup>2</sup>). La couche de mortier-colle déposée est régulière et la surface lissée à l'aide d'une lisseuse déplacée dans le sens de la largeur des trames. La jonction froide est positionnée sous le thermostat et insérée dans une réservation de 20×20×150 mm préalablement réalisée dans le sol existant et entièrement recouverte de mortier-colle.

### ■ Pose du revêtement de sol

Le format des carreaux ne doit pas dépasser 2 000 cm<sup>2</sup>. La pose du carrelage est effectuée le surlendemain de l'enrobage. Le choix du revêtement est décrit au paragraphe 4.3 du CPT « Sols P3 - Rénovation ». La mise en oeuvre du carrelage ou assimilé est réalisé avec le même mortier-colle fluide conformément aux recommandations de la NF DTU 52.2. Les outils de pose sont utilisés de manière à ne pas blesser les câbles chauffants. Contrôler les éléments chauffants une fois la pose du revêtement de sol terminée. Après avoir installé le revêtement vous devez contrôler la résistance ohmique et la valeur d'isolement électrique de la trame avant la mise en chauffe.

### PREMIÈRE MISE EN CHAUFFE

La première mise en chauffe ne peut intervenir que 2 jours après la fin de la pose du revêtement (joints compris).

### SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

L'installation doit être réalisée conformément aux prescriptions de la norme NFC 15-100 et aux dispositions particulières applicables aux locaux humides qui précisent que les éléments chauffants incorporés dans la colle à carrelage doivent être mis à la terre et reliés à la liaison équipotentielle locale. Le circuit alimentant les trames chauffantes Cable Kit Matt doit être protégé par un dispositif à courant différentiel résiduel de 30 mA par tranche de 7,5 kW maximum sous 230 V.

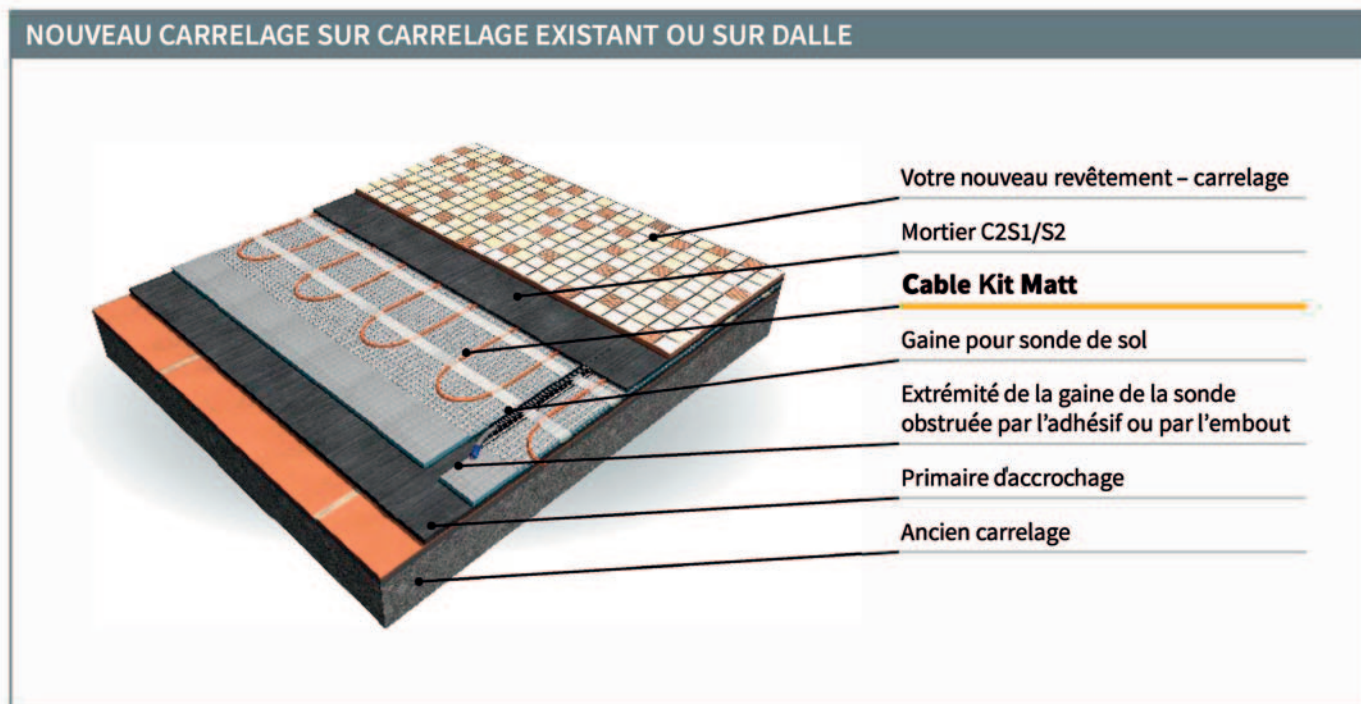
### RÉGULATION

La température de surface du procédé Cable Kit Matt est contrôlée par un régulateur électronique avec sonde de sol réglable jusqu'à 28 °C maxi. Si pour des raisons de sécurité électrique (liée à la norme du volume d'eau) vous ne pouvez pas installer le régulateur dans la salle de bain, sachez que vous pouvez positionner celui-ci dans le couloir et réguler la température grâce à la sonde de sol.

### RECOMMANDATION

Ne posez pas un tapis épais ou un meuble sans pieds sur votre sol chauffant. Vous risquez de créer un blocage thermique et de détériorer le câble chauffant.

**Cette fiche technique n'a pas la prétention de remplacer l'Avis Technique n°13/16-1344\_V1 dont la connaissance reste indispensable pour la mise en oeuvre du système Cable Kit Matt.**





## INFORMATIONS REQUISES POUR LES CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES INDÉPENDANTS

Références produits : *					
Article	Symbole	Valeur	Unité	Article	
<b>Puissance calorifique</b>			<b>Régulation pour chauffages électriques indépendants uniquement (Sélectionnez-en une)</b>		
Puissance thermique nominale	$P_{nom}^*$		kW	Contrôle manuel de la charge avec thermostat intégré	Non
Puissance minimale calorifique	$P_{min}$	= $P_{nom}$	kW	Contrôle manuel de la charge avec thermostat intégré Information de la température ambiante et/ou externe	Non
Puissance maximale continue	$P_{max,c}$	= $P_{nom}$	kW	Contrôle électronique de la charge avec thermostat intégré Information de la température ambiante et/ou externe	Non
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>			Puissance calorifique ventilée		Non
A une puissance calorifique nominale	$e_{l_{max}}$	0.000	kW	<b>Contrôle de la température ambiante (Sélectionnez-en une)</b>	
A une puissance calorifique minimale	$e_{l_{min}}$	0.000	kW	Puissance calorifique à un étage, aucun contrôle de la température ambiante	Non
En mode veille	$e_{l_{SB}}$	0.000	kW	2 ou plusieurs étages manuels, aucun contrôle de la température ambiante	Non
				Contrôle de la température avec thermostat mécanique	Non
				Contrôle de la température avec thermostat électronique	Non
				Contrôle de la température avec thermostat électronique et programmation journalière	Non
				Contrôle de la température avec thermostat électronique et programmation hebdomadaire	Oui
<b>Autres options</b>					
				Thermostat d'ambiance avec détection de présence	Non
				Thermostat d'ambiance avec détection d'ouverture de fenêtre	Oui
				Avec contrôle à distance	Non
				Avec démarrage anticipé	Oui
				Avec limitation de temps de fonctionnement	Non
				Avec sonde de température « boule noire »	Non

\* Remplissez les détails requis selon les informations sur l'étiquette du produit.

## CABLE KIT MATT

Code TRAME	W	Long. en ml	Section LF en mm
412612SR	65	1,10	0,75
412601SR	115	1,90	0,75
412613SR	190	3,20	0,75
412602SR	240	4,00	0,75
412614SR	310	5,20	0,75
412603SR	380	6,30	0,75
412615SR	450	7,50	0,75
412604SR	500	8,30	0,75
412605SR	600	10,00	0,75
412606SR	750	12,50	0,75
412607SR	900	15,00	0,75
412608SR	1100	18,30	1,50
412609SR	1300	21,70	1,50
412610SR	1600	26,70	1,50
412611SR	2000	33,30	1,50

▷ Largeur 50 cm – Puissance installée de 85 W/m<sup>2</sup> – 230V

## CABLE KIT MATT

Code TRAME	W	Long. en ml	Section LF en mm
412640SR	70	0,90	0,75
412641SR	130	1,60	0,75
412642SR	210	2,60	0,75
412643SR	260	3,20	0,75
412644SR	340	4,20	0,75
412645SR	410	5,20	0,75
412646SR	500	6,00	0,75
412647SR	560	6,70	0,75
412648SR	670	8,30	0,75
412649SR	810	10,20	0,75
412650SR	1000	12,30	0,75
412651SR	1210	15,10	1,50
412652SR	1400	17,60	1,50
412653SR	1800	22,00	1,50
412654SR	2150	26,60	1,50
412655SR	2600	32,50	1,50

▷ Largeur 50 cm – Puissance installée de 115 W/m<sup>2</sup> – 230V

## Accessoires

Code	Designation
616051 SR	TH 510 encast. LCD; IP21; 16A; STE + Sonde de sol
616061 SR	TFT610 programmable. Ecran 100 % tactile; IP21; 10A; livré avec sonde de sol
613331SR	TH331 encast.; IP30; FP, 4/6 Ordres; EUBAC; Sonde sol incluse
250006 SR	Sous-couche thermique CABLE KIT MATT 1300x600x6 mm à coller impérativement

Sous Avis Technique du CSTB  
13/16-1344\_V1