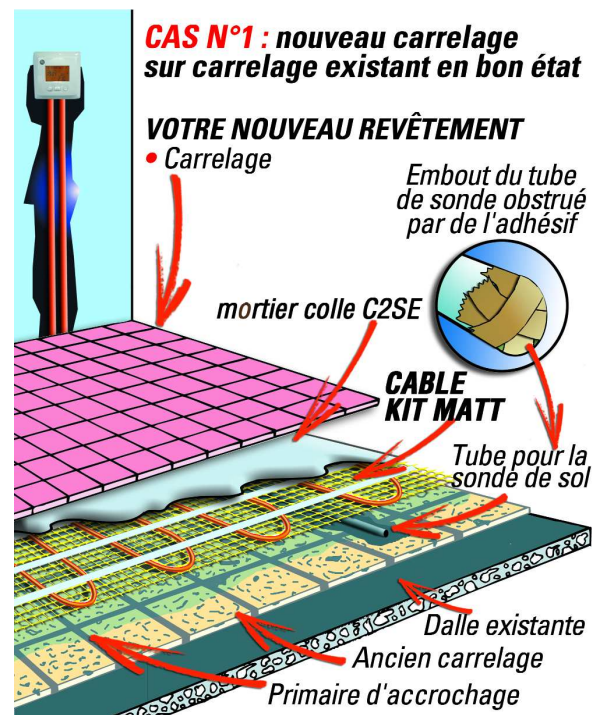


Exemple de pose :



Câble chauffant à doubles résistances isolées en AFLON avec écran métallique spiralé et 1 seule liaison froide de 2.5 ml.

Monté sur trame en fibre de verre de largeur 50 cm avec adhésifs de fixation.



CABLE KIT MATT

FICHE TECHNIQUE

Chauffage de confort par sol rayonnant

Lire attentivement les instructions de cette fiche technique avant de commencer l'installation de votre trame CABLE KIT MATT

DOMAINE D'APPLICATION

CABLE KIT MATT est un système de chauffage destiné à maintenir une température de confort au sol d'une salle de bain, d'une cuisine, d'un couloir ou d'une véranda.

Le système CABLE KIT MATT n'est donc pas assimilable à un P.R.E (Plancher Rayonnant Electrique) tel que décrit dans le Cahier des Prescriptions Techniques.

PRINCIPE

Le système de chauffage 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 4 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 GÉNÉRALES

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).

- Faites réaliser le raccordement électrique 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 devra être 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 régler la trame CABLE KIT MATT utilisez un thermostat 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 de 10 ans ne sera pas validée

- N'oubliez pas de placer à proximité immédiate du tableau de commande du chauffage, l'étiquette autocollante signalant la présence d'un plancher chauffant électrique.

- Respectez scrupuleusement les consignes relatives à la première mise en température décrite au paragraphe "MISE EN CHAUFFE".

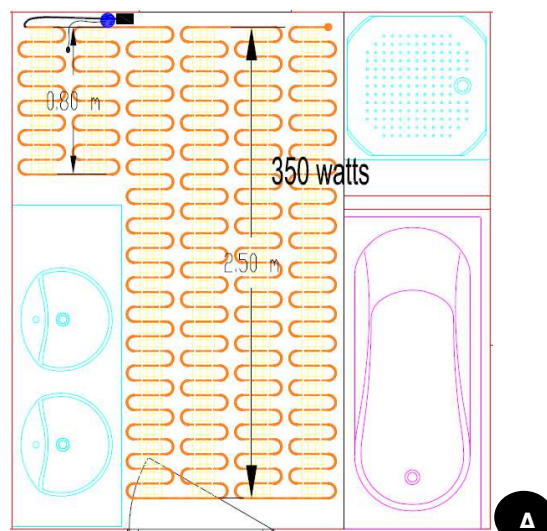
CABLE KIT MATT 120W/m2				
Code	W	Long en ml	Section LF en mm ²	Surface en m ²
412612SR	65	1.10	0.75	0.50
412601SR	115	1.90	0.75	1.00
412613SR	190	3.20	0.75	1.60
412602SR	240	4.00	0.75	2.00
412614SR	310	5.20	0.75	2.60
412603SR	380	6.30	0.75	3.20
412615SR	450	7.50	0.75	3.80
412604SR	500	8.30	0.75	4.20
412605SR	600	10.00	0.75	5.00
412606SR	750	12.50	0.75	6.30
412607SR	900	15.00	0.75	7.50
412608SR	1100	18.30	1.50	9.20
412609SR	1300	21.70	1.50	10.80
412610SR	1600	26.70	1.50	13.30
412611SR	2000	33.30	1.50	16.70

CABLE KIT MATT 160W/m2				
Code	W	Long en ml	Section LF en mm ²	Surface en m ²
412640SR	70	0.90	0.75	0.50
412641SR	130	1.60	0.75	0.80
412642SR	210	2.60	0.75	1.30
412643SR	260	3.20	0.75	1.60
412644SR	340	4.20	0.75	2.10
412645SR	410	5.20	0.75	2.60
412646SR	500	6.00	0.75	3.00
412647SR	560	6.70	0.75	3.40
412648SR	670	8.30	0.75	4.20
412649SR	810	10.20	0.75	5.10
412650SR	1000	12.30	0.75	6.10
412651SR	1210	15.10	1.50	7.60
412652SR	1400	17.60	1.50	8.80
412653SR	1800	22.00	1.50	11.00
412654SR	2150	26.60	1.50	13.30
412655SR	2600	32.50	1.50	16.30

SUD RAYONNEMENT
"solutions pour le confort"

NOTICE D'INSTALLATION DU CABLE KIT MATT

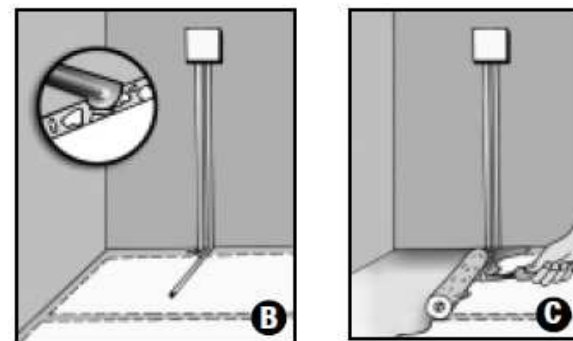
Tout d'abord, vérifiez que le sol est solide et que l'ancien carrelage est correctement fixé.



1) Faites un plan de la pièce à équiper (photo A). 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 le plus de surface possible 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 m de longueur. Ce câble sera raccordé directement au thermostat 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.

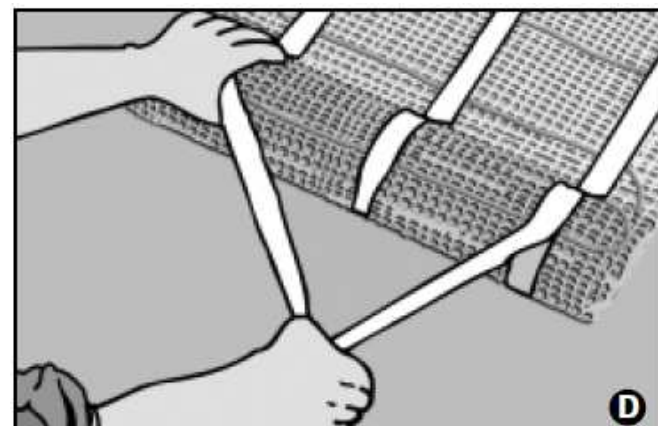
3) En fonction de votre plan de pose vous préparez avec un burin et un marteau une saignée de 40 cm de longueur et 2 cm de profondeur destinée à recevoir la gaine reliant la sonde de sol au régulateur. (Photo B). L'extrémité de cette gaine sera obturée avec un adhésif afin que le mortier colle ne pénètre pas à l'intérieur. Le principe consiste à pouvoir remplacer éventuellement la sonde de sol sans casser le revêtement.



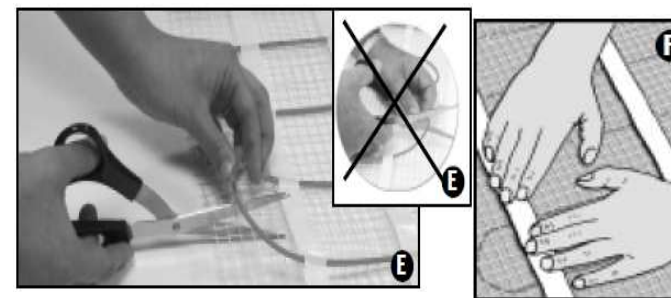
4) Positionner la gaine jusqu'au thermostat et reboucher l'ensemble pour obtenir un sol plat et lisse.

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. Votre sol est maintenant prêt à recevoir la trame 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. (photo D).

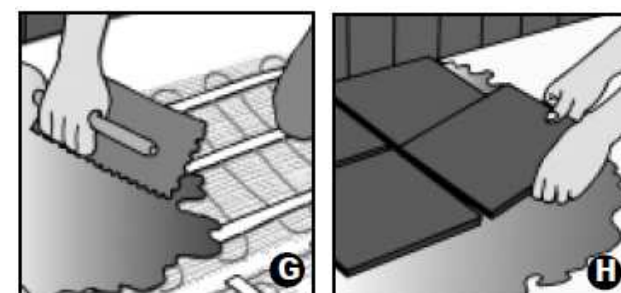


7) Déroulez la trame selon votre plan de pose. Quand vous atteignez le mur, coupez avec précaution le support en maille de verre sans endommager le câble chauffant (photo E). Tournez la trame et repartez dans la direction désirée (photo E).



Assurez-vous que votre trame est bien à plat sur le sol avant de la recouvrir (photo F). N'oubliez pas que vous devez contrôler le fonctionnement de la trame. Vous devez noter sur la fiche de garantie la résistance ohmique ainsi que la valeur d'isolement relevées avant et après l'enrobage. Pour cela utiliser un multimètre. Placez-le sur le calibre Ohm et mesurez la résistance entre les 2 fils de couleur cristal sur le câble d'alimentation de la trame. Cette opération doit être effectuée sans contact avec les doigts sur les conducteurs (peut entraîner une mesure erronée.)

8) Avant la pose du revêtement de sol, prévoyez une protection cartonnée que l'on pose sur la trame, permettant de travailler sans altérer le câble chauffant.



CABLE KIT MATT est destiné à recevoir un revêtement carrelage. Assurez-vous que le câble chauffant est parfaitement enrobé par le mortier colle (photo G). Utilisez un peigne avec des dents de 10 mm et positionnez le carrelage en encollant la trame au fur et à mesure de l'avancement avec un mortier colle bi-composant classe C2S1/S2 (Photo H) Il est également possible d'enrober la trame de mortier colle, de laisser sécher 24h puis de venir ensuite carrelage.

PREMIÈRE MISE EN CHAUFFE

N'utilisez pas la trame pour sécher la colle. Les thermostats TH331, TH310, TH410 ou TFT610 sont programmés pour effectuer la première mise en chauffe. Si vous n'utilisez pas l'un de nos thermostat la procédure est très simple : Il convient d'augmenter de 1°C par 24h à partir de la température d'ambiance relevée le jour de la mise en chauffe.

Exemple : à l'aide d'un thermomètre vous relevez le jour de la mise en chauffe une température de 14°C au centre de la pièce au niveau du sol.

- Vous réglez le thermostat sur 15°C
- 24h après vous réglez le thermostat sur 16°C
- Ainsi de suite jusqu'à la température souhaitée

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 relié à la liaison équipotentielle locale. Le circuit alimentant les trames chauffantes doit être protégé par un dispositif à courant différentiel résiduel de 30 mA par groupe de 7,5 KwA maximum sous 230 V.

RÉGULATION.

Reportez vous à la notice d'installation contenue dans la boîte du thermostat.

MARQUAGE

L'étiquette plastique autocollante fournie avec la trame CABLE KIT MATT doit être collée sur l'armoire électrique. Elle informera les utilisateurs sur la présence d'un sol chauffant.

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.