

Confortmat™ STE

Spécial Rénovation

Le confort, uniquement quand vous en avez besoin !

Sol Tempéré Electrique, basse
température

ULTRA MINCE AUTOADHESIF !
Pose directe sur ancien carrelage

Thermostat programmable

deleage.fr

DELÉAGE® 

Caractéristiques générales & Applications

Domaine d'application

Confortmat™ STE est un système de confort qui s'installe sur l'ancien carrelage de votre salle de bains au moment d'une rénovation. Il peut aussi s'installer sur chape (voir Avis Technique 14/07-1154).

L'élément chauffant Confortmat™ STE est collé sur un support existant (carrelage ancien, chape, etc.) à l'aide du treillis support autoadhésif repositionnable. Il est recouvert ensuite d'un revêtement de sol céramique ou assimilé, collé à l'aide d'un mortier-colle de classe C2-S1/S2 PRE fluide dans lequel Confortmat™ STE est enrobé.

En logement individuel, lorsque Confortmat™ STE équipe déjà une salle de bains ou une salle d'eau, il peut équiper en complément une autre surface carrelée du logement. Toutefois la surface totale équipée du procédé Confortmat™ STE, tous types de pièces confondues, ne devra pas représenter plus de 20 % de la surface habitable du logement. Par exemple, une salle de bains de 10 m² et un coin cuisine de 10 m² dans une maison de 100 m². Mais il est possible d'équiper, dans une maison de 100 m², une salle de bains de 22 m² sans aucune zone supplémentaire.

Dans les locaux d'hébergement (hôtels, résidences pour personnes âgées, foyers...), Confortmat™ STE est destiné à maintenir un sol carrelé tempéré dans les salles de bains ou les salles d'eau à usage privatif ou collectif.

Pourquoi proposer Confortmat™ STE à vos clients

» Confortable :

En rayonnant une chaleur douce et uniforme du sol au plafond, Confortmat™ STE procure l'agréable sensation d'une température homogène et constante. Dans les salles de bains, le sol sèche rapidement, ce qui évite les glissades et procure une agréable sensation aux pieds nus.

» Invisible et silencieux :

Confortmat™ STE est un système à faible inertie et réagit rapidement. Confortmat™ STE est un produit incorporé dans le sol. Il laisse ainsi une totale liberté d'aménagement. Il est raccordé à un thermostat et à l'armoire électrique. Il fonctionne donc sans générateur ni aucun élément mécanique qui pourrait perturber le calme de la pièce.

» Respectueux de la santé :

Confortmat™ STE garantit le confort en respectant l'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/78 qui limite la température de la surface à 28°C (souvent elle ne dépasse d'ailleurs pas les 24°C). Confortmat™ STE supprime également les sensations de gorge sèche par le principe même du rayonnement qui ne fait pas circuler les masses d'air mais chauffe les corps.

» Propre :

Grâce au principe du rayonnement, les poussières ne sont ni véhiculées ni brûlées. Sûr, Confortmat™ STE étant intégré au bâtiment, il n'y a aucune possibilité de contact direct avec les éléments sous tension. Ainsi les risques de brûlures, d'incendies ou d'asphyxie sont écartés.

» Sans entretien :

Confortmat™ STE ne nécessite aucun entretien.



Caractéristiques techniques

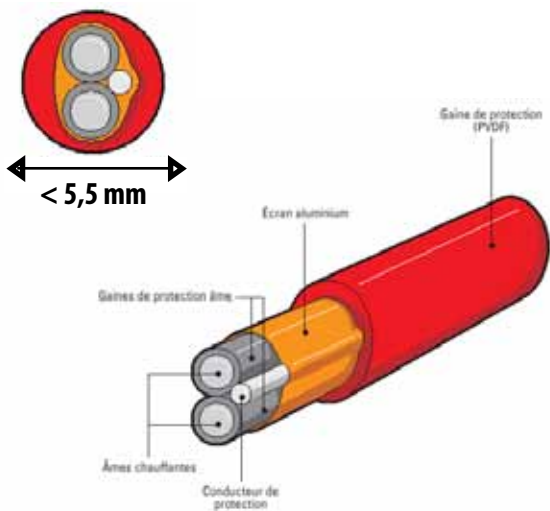
Le Confortmat™ STE est constitué d'un *treillis en fibres de verre autoadhésif* sur lequel est tramé en forme de serpentin, un câble chauffant blindé de faible diamètre (inférieur à 5,5 mm).

| | |
|----------------------|---|
| Tramage | 1/2 spires |
| Treillis | Fibres de verre Autoadhésif Repositionnable |
| Pas en 2 demi-spires | 7,5 cm |
| Largeur | 50 cm |
| Maille | Trous de 1 cm ² |
| Liaison froide | 2,5 m |
| 1 packaging compact | |

Confortmat™ STE (Sol Tempéré Electrique) n'est pas un procédé de chauffage, mais un équipement permettant localement et temporairement de pallier une gêne liée à une sensation de froid au contact du sol (c'est en particulier le cas des salles de bains ou des salles d'eau).

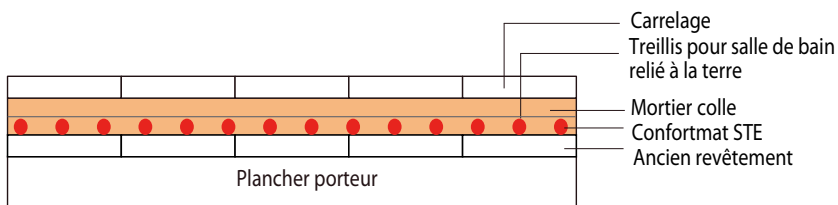


Caractéristiques de l'élément chauffant



| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Câble | DTUF 1 seule liaison froide |
| Type | Double conducteur |
| Tension | 230 V |
| Puissance au m ² équipé | 120 W/m ² |
| Température max. | 90°C |
| Emission linéique | 9W/m |
| Ecran | Aluminium |
| Isolation du conducteur | XLPE |
| Norme | NF C32 333 |
| Gaine de protection | PVDF |
| Diamètre | < 5,5 mm |

Exemple de coupe de sol Confortmat™ STE



L'installation des éléments chauffants Confortmat™ STE se fait suivant un plan de pose qui tient compte de la surface équipable et définit la mise en oeuvre des trames préfabriquées en fonction de la puissance à installer. Confortmat™ STE ne peut pas se poser sur un sol où un revêtement a déjà été collé sur le revêtement initial. Le format des carreaux de carrelage ne doit pas dépasser 1200 cm².

Montage d'un système Confortmat™ STE



1 La surface de pose doit être parfaitement nettoyée pour une adhérence maximale



2 D'un seul coup de ciseaux, la trame Confortmat™ STE s'adapte au lieu



3 Confortmat™ STE offre toute souplesse pour couvrir au mieux les surfaces les plus exigües



4 Il suffit simplement de recouvrir Confortmat™ STE avec la colle à carrelage



5 Il ne reste plus qu'à poser la surface carrelée

Régulation

Confortmat™ STE est associé au **Devireg 534**, régulateur électronique mural associé à une sonde de sol, muni d'une minuterie sans réarmement automatique réglable manuellement de 0 à 120 minutes. Il offre la possibilité de programmer à l'avance les temps de présence dans votre salle de bains, selon les jours de la semaine. Avec Devireg 534, votre salle de bains vous accueille avec un sol tempéré pour un réveil en douceur !



Devireg 534

Tableau des correspondances Surfaces/Puissances

| PUISSANCE DECLAREE (W) | LONGUEUR DU CABLE (m) | NB DE DEMI-SPIRES | EMISSION SECTION LINEIQUE (EN W/m) | LIAISON FROIDE (mm ²) | RESISTANCE LINEIQUE A 20°C (/m DE TAPIS) | LARGEUR DE LA TRAME (m) | PAS DE POSE POUR P SURF = 120 W/m ² (m) | LONGUEUR TRAME (m) | CODE INF. (TRAME + D534) |
|------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|--|--------------------|--------------------------|
| 131 | 15,29 | 31 | 8,6 | 1 | 26,41 | 0,5 | 0,08 | 2,25 | 140B0556 |
| 206 | 22,29 | 45 | 9,2 | 1 | 11,5 | 0,5 | 0,08 | 3,3 | 140B0557 |
| 275 | 30,29 | 61 | 9,1 | 1 | 6,32 | 0,5 | 0,08 | 4,5 | 140B0558 |
| 337 | 37,27 | 75 | 9 | 1 | 2,11 | 0,5 | 0,08 | 5,55 | 140B0559 |
| 400 | 45,28 | 91 | 8,8 | 1 | 1,45 | 0,5 | 0,08 | 6,75 | 140B0560 |
| 444 | 48,28 | 97 | 9,2 | 1 | 1,24 | 0,5 | 0,08 | 7,2 | 140B0561 |
| 475 | 52,28 | 105 | 9,1 | 1 | 1,06 | 0,5 | 0,08 | 7,8 | 140B0562 |
| 535 | 60,28 | 121 | 8,9 | 1 | 1,655 | 0,5 | 0,08 | 9 | 140B0563 |
| 660 | 73,27 | 147 | 9 | 1 | 0,545 | 0,5 | 0,08 | 10,95 | 140B0564 |
| 770 | 85,27 | 171 | 9 | 1 | 0,403 | 0,5 | 0,08 | 12,75 | 140B0565 |
| 880 | 98,26 | 197 | 9 | 1 | 0,307 | 0,5 | 0,08 | 14,7 | 140B0566 |
| 985 | 110,26 | 221 | 8,9 | 1 | 0,243 | 0,5 | 0,08 | 16,5 | 140B0567 |
| 1075 | 120,25 | 241 | 8,9 | 1 | 0,205 | 0,5 | 0,08 | 18 | 140B0568 |
| 1250 | 134,25 | 269 | 9,3 | 1 | 0,162 | 0,5 | 0,08 | 20,1 | 140B0569 |

Le Confortmat™ STE est distribué en trame préfabriquée prête à l'emploi, avec le thermostat Devireg 534 dans des conditionnements étudiés pour le stockage, le transport et la pose.

Service Technique

Nos techniciens se tiennent à votre disposition !

Pour vos demandes de devis : par fax au 02.99.82.78.34,
ou par email be@deleage.fr

Pour vos commandes : par fax au 02.99.82.78.30

