

# Warmup®

Plancher chauffant **simple et confortable™**

**Salle de bain  
Espace bien-être**

**2023**

**Résidentiel  
Hôtels**

**Spa & Bien-être**

[www.warmupfrance.fr](http://www.warmupfrance.fr)

# L'excellence à votre service

---

Depuis 1994, Warmup est spécialisé en solutions de plancher chauffant électrique. Avec une présence globale dans plus de 72 pays et plus de 2.5 millions d'installations dans le monde, Warmup transmet son expertise et savoir-faire international au niveau régional. Tous les labels et certifications obtenus attestent de la qualité de nos produits sur le long terme. Notre expérience nous permet de vous assurer les meilleurs produits et services du marché. Warmup propose les solutions les plus innovantes du marché. La solution 12V, permettant de conforter la zone douche, notre nouvel isolant multi-couches ainsi que les thermostats Element et 6iE sont de parfaits exemples du dynamisme de notre entreprise.

Warmup met en place un concept salle de bains approprié aux adeptes du confort. Nous mettons en avant des solutions pour un espace détente accessible, libre et épuré. La salle de bains by Warmup réunit un ensemble harmonieux d'éléments composant une atmosphère propice au bien-être. Nos solutions libèrent la pièce permettant ainsi l'aménagement d'un espace pro-confort. Warmup a voulu créer cette brochure afin d'amener ses clients à comprendre la force de l'entreprise et sa différenciation sur le marché en se spécialisant dans un concept pro-confort de tous ces espaces détente. Nous mettons à disposition un ensemble de solutions pensées dans le détail afin de procurer un espace agréable et paisible.

Notre gamme de produits, toujours plus innovante, saura répondre aux projets résidentiels, collectifs et publics ainsi qu'à l'industrie hôtelière. Dans ce sens, Warmup a équipé des hôtels et spas de renom à travers le monde et s'implante aujourd'hui dans le domaine du résidentiel, en alliant confort et détente de l'univers salle de bains.



# Sommaire



<b>Bienvenue</b>	<b>Page</b>
<b>A propos de Warmup</b>	
Le concept salle de bains by Warmup	6
Les avantages Warmup	7
Nos illustrations projets Warmup	8-15
Hôtel du Royal Evian	9
Péninsula Hôtel	10-11
Hôtel Royal La Baule	12-13
Hôtel du Golf	14
Les projets Warmup à l'international	15
<b>Les solutions Warmup</b>	
Les isolants Warmup	18-19
Les solutions sous carrelage	20-21
Les solutions sous chape	22-23
Les solutions sous pose flottante	24-25
DCM-PRO, système de découplage	26-27
DCM-PRO Basse Conso, solution innovante	28-29
La solution espace douche	30
Le mur chauffant by Warmup	31
Les solutions de confort optimal Warmup	32-33
Le Thermostat 6iE Wifi et le Thermostat Element	34-35
Les Thermostats Tempo et Zephir	38-39
<b>Les services Warmup</b>	
Le centre de Recherche et Développement Warmup	40-41
Les réglementations salle de bains	42
Les mises en oeuvre salle de bains	43
Pré et post étude	44
Le chiffrage	45
Les garanties	46
FAQ	47
<b>Index Prix</b>	<b>49-63</b>

**A propos  
de  
Warmup**

**25**

---

Plus de 25 ans d'expérience en Europe, en Amérique et en Asie, Warmup est devenu un acteur mondial incontournable sur le marché des planchers chauffants.

## Des laboratoires de R&D performants

Au sein de nos laboratoires de recherche en Allemagne, nos équipes travaillent continuellement pour trouver de nouvelles solutions et vous offrir de nouveaux produits toujours plus performants.

## Votre satisfaction est notre préoccupation

Nous nous engageons à vous proposer un devis sous 72H et le meilleur service client avant, pendant et après l'installation de votre plancher chauffant électrique.

## Une assistance technique à votre écoute

Que ce soit une demande de devis, un besoin de conseils sur l'orientation de votre projet ou une question concernant le fonctionnement d'un de nos produits, nos techniciens sont disponibles pour vous apporter une réponse immédiate.

Tous les planchers chauffants électriques Warmup bénéficient d'une garantie de 10 à 25 ans. Aux 2 ans de la garantie légale de bon fonctionnement s'ajoutent 8 à 23 ans supplémentaires à titre commercial. Nous nous engageons à remplacer ou réparer les pièces reconnues défectueuses par notre service d'assistance technique.



Warmup est la seule entreprise de plancher chauffant électrique dont les produits sont conformes aux standards européens, approuvés CE et CSTB et sont accrédités par les institutions suivantes :



Pour prévenir les risques de dommages liés à l'installation du matériel, Warmup a mis en place la garantie d'installation SafetyNet.



Les planchers chauffants électriques Warmup sont approuvés CE et CSTB et sont accrédités par les organismes internationaux suivants :



# Le Concept Salle de bain by Warmup

**Optez pour le confort Warmup dans votre espace bien-être ou votre salle de bain.**

Warmup est un spécialiste des planchers chauffants qui conceptualise la salle de bains. Nous promovons des produits de qualité certifiés à travers nos solutions de confort pour salles de bains. Les planchers chauffants électriques, murs chauffants, miroirs anti-buée, sèche-serviettes et systèmes de régulation sont autant d'équipements performants pour une intégration parfaite dans un espace détente. Notre but est d'associer esthétique, confort et fonctionnalité

en améliorant les produits spécifiques liés aux installations des salles d'eau afin de profiter de moments de zénitude dans un lieu paisible. En optant pour le Concept Salles de bains by Warmup, vous profitez d'une chaleur douce et homogène de votre pièce, de draps de bains toujours chauds et d'une vue dégagée de votre miroir en toute occasion. Warmup souhaite mettre en avant un espace détente revisité grâce à nos solutions spécifiques pour un confort optimal.



# Les avantages Warmup



## Confortable et homogène

Grâce à leur fonctionnement basse température, les planchers chauffants électriques et le mur chauffant Warmup diffusent une chaleur douce et agréable sur toute la surface couverte. La température obtenue est parfaitement uniforme et homogène pour un confort optimal. Grâce à nos produits de régulation, la température de confort de sol peut être modifiée dans chaque pièce selon les plages de programmation mises en place.



## Esthétique et sûr

Complètement invisibles, les planchers et murs chauffants Warmup libèrent 100% de la surface habitable. L'utilisateur peut ainsi utiliser sans contrainte tout le volume de la pièce pour l'aménagement intérieur. Directement reliés à la terre du bâtiment, les planchers rayonnants Warmup sont totalement sûrs car aucun contact avec l'élément chauffant n'est possible.

## Economique et simple

Les planchers et murs chauffants électriques Warmup garantissent une répartition rapide et uniforme de la chaleur, ce qui permet de minimiser les coûts et d'optimiser vos dépenses d'énergie. A l'aide du thermostat, la température est régulée avec flexibilité et précision. Simples et rapides à installer, les produits Warmup ne nécessitent aucun entretien et profitent d'une longue durée de vie.



## Hygiénique et sain

Conformément au Cahier des Prescription Techniques du Plancher Rayonnant Electrique,, la température du chauffage par le sol est limitée à 28°C. La température obtenue dans les pièces chauffées est donc parfaitement saine. Aussi, les planchers chauffants électriques Warmup présentent de nombreux avantages en terme d'hygiène : ils ne dessèchent pas l'air, ne dégagent aucune odeur et n'entraînent aucun déplacement de poussière ou dispersion de substances allergisantes.

**Nos illustrations de projets :**

# Hôtels et spas by Warmup

---

Le positionnement de marché de Warmup a poussé de nombreux établissements hôteliers et espaces bien-être à s'équiper en solutions de confort Warmup. Simples et confortables, les produits Warmup s'installent rapidement et vous font profiter d'un confort optimal.





## L' Hôtel Royal Hôtel \*\*\*\* Evian



Le Royal Evian est un hôtel où règnent le luxe et la tradition digne des plus prestigieux. Lors de ces travaux de rénovation, l'équipe du Royal a choisi Warmup pour équiper près de 90 salles de bains en plancher chauffant électrique Warmup STE. Suite à un appel d'offres, les produits Warmup ont été retenus grâce à leur qualité reconnue et l'efficacité de nos services.



# Le Peninsula Hôtel \*\*\*\*\* Paris

---

« The Peninsula Hôtel repousse encore plus loin les limites de l'excellence avec l'ouverture à Paris du premier hôtel du groupe en Europe. L'élégance parisienne épouse aujourd'hui la beauté de ce bâtiment centenaire qui subjugue par son design et son caractère unique. »

Warmup est fier d'avoir pu faire partie de ce projet qui est sur le point de devenir un des plus grands établissements de luxe de la capitale grâce à son raffinement et son élégance tant dans l'architecture de l'hôtel que dans les services mis à disposition de ses clients.





C'est le Warmup MAT qui a été sélectionné pour équiper les salles de bains de l'hôtel. Pour les constructions neuves comme en rénovation, le Warmup MAT s'adapte parfaitement à tous les types de locaux : logements individuels et collectifs.

Composé d'un câble bi-conducteur fixé sur un treillis double adhésif, il s'installe directement sous les revêtements en carrelage ou en pierres naturelles, ce qui convient parfaitement aux revêtements en marbre des salles de bains du palace.

---

## Le Peninsula Hôtel \*\*\*\*\* Paris

# L'Hôtel Royal - Thalasso Hôtel\*\*\*\*La Baule

Le Royal-Thalasso Barrière (91 chambres dont 6 suites) est un hôtel mythique axé sur le bien-être de ses visiteurs.

La rénovation imaginée par l'architecte Chantal Peyrat, a permis à l'Hôtel Royal La Baule de retrouver de sa superbe.

Toutes les salles de bains des chambres de l'hôtel ont été équipées en solutions Warmup STE au sol et Mur Chauffant.





Le plancher chauffant électrique STE est constitué d'un treillis en fibre de verre sur lequel est fixé un câble chauffant double-conducteur grâce à des bandes adhésives. Ce système est équipé d'une liaison froide. Il peut être installé directement sur l'ancien carrelage de la salle de bains mais aussi sur une chape.

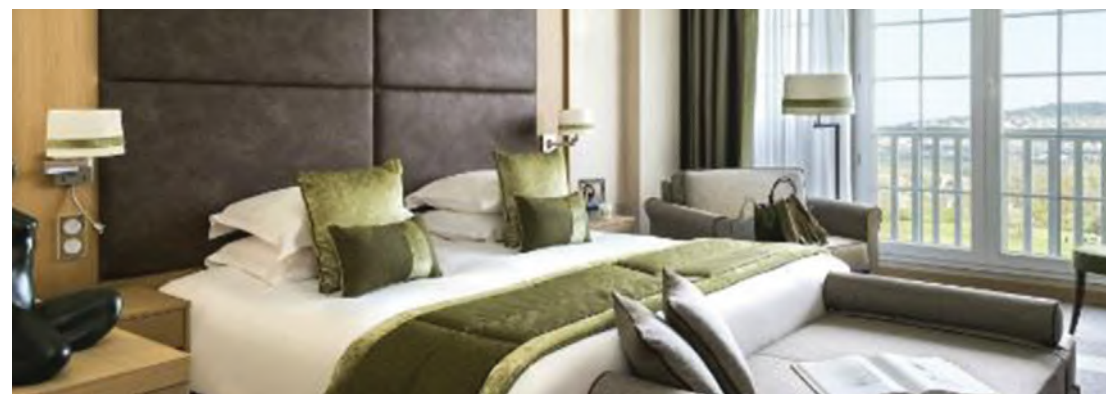
## L'Hôtel Royal - Thalasso Hôtel\*\*\*\*La Baule

# L'Hôtel du Golf Hôtel\*\*\*\*\* Deauville

---

Situé à deux pas de la baie de Deauville, L'Hôtel du Golf Barrière offre un cadre de détente et de loisir idéal.

Les hôtels du groupe Barrière sont tous à la pointe de la technologie et du luxe afin d'offrir à leurs clients une expérience unique. C'est dans cette optique de confort qu'il a été décidé d'installer des miroirs anti-buée dans les 10 suites de l'hôtel du Golf.



## Autres projets Hôtels et Spas Internationaux



**The Connaught Hotel  
London**  
100 salles de bains & Restaurant



**Mandarin Oriental  
Hotel London**  
Salles de bains de la suite  
présidentielle  
150 salles de bains



**Golden Tulip Hotel  
Amsterdam**  
209 salles de bains



**Four Seasons Hotel Toronto**  
380 chambres



**Hotel Wyndham Kalamis  
Turkey**  
5 suites Master bedroom  
216 miroirs anti-buée



**Hotel Crown Plaza  
Harbiye , Turkey**  
300 miroirs anti-buée



**Lanesborough Hotel London**  
200 salles de bains



**MGM Hotel Macao**  
5 suites Master bedroom  
216 miroirs anti-buée

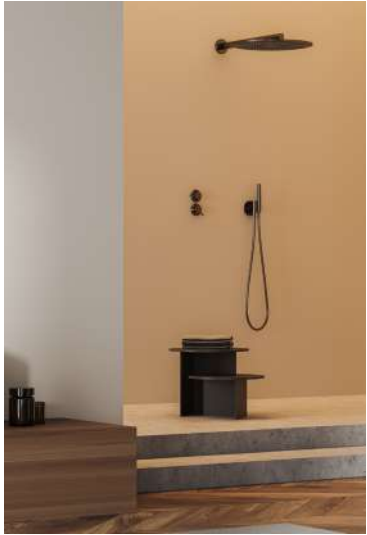
# Les solutions Warmup

---

Warmup ajoute une touche de confort supplémentaire aux espaces bien-être grâce à ses solutions adaptées au concept luxueux des hôtels, spas et salles de bains.







### **La salle de bain by Warmup**

Lors de la conception de votre salle de bains, vous souhaitez créer un environnement personnalisé, agréable et chaleureux afin d'éviter au maximum les encombrements inutiles qui seraient susceptibles d'aller à l'encontre de vos projets de design. Transformez votre salle de bains en un lieu zen et paisible où la température est ajustée en fonction de vos envies !



### **L'isolation**

Afin de contrer le phénomène d'absorption de chaleur, l'installation d'isolants vous permettra de réduire vos factures d'énergie. Warmup vous propose un large choix d'isolants pour les systèmes de planchers chauffants électriques et de murs chauffants.



### **Les produits**

Il existe des solutions complètes et adaptées. Disponibles sous différentes formes, les produits Warmup procurent une chaleur douce et homogène dans toute la pièce pour un bien-être et un confort optimal. Complètement invisibles, ils libèrent votre espace de vie. Ils s'adaptent également à de nombreux types de revêtements, tels que carrelage, grés naturels, parquet.



### **Les accessoires**

En choisissant les accessoires Warmup combinés avec du plancher rayonnant électrique ou un mur chauffant, vous optez pour le confort ultime. Nos produits vous permettront d'optimiser l'espace tout en apportant charme et esthétique à votre pièce.



### **Régulation**

Utiliser un thermostat adapté vous permettra de faire des économies sur vos factures d'électricité et de faire des économies d'énergie. Nos thermostats disposent tous d'un kit spécial pour être adaptable aux milieux humides tels que les spas et salles de bains.

# Les isolants

---

Afin de contrer le phénomène d'absorption de chaleur, l'installation d'isolants vous permettra de réduire vos factures d'énergie. Warmup vous propose un large choix d'isolants pour les systèmes de plancher chauffant électrique. Il existe des solutions adaptées à votre projet.

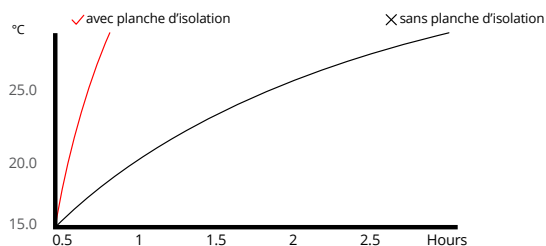


## Isolation pour solutions sous enrobés

Afin de contrer la déperdition de chaleur, l'installation d'isolants permettra de réduire les factures d'énergie. Warmup propose une large gamme d'isolants pour les différents systèmes de planchers chauffants électriques proposés par Warmup. Grâce à des panneaux isolants, les temps de chauffe seront considérablement réduits. La chaleur sera quant à elle conservée sur une plus longue durée.

### Panneaux WIB - prêt-à-carreler

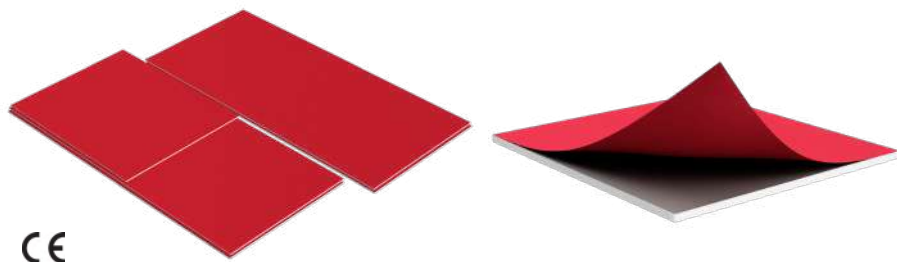
- Forte résistance à la compression, à l'humidité et aux changements de température
- Etanchéité renforcée
- Compatibilité avec de nombreux revêtements de sol, dans les pièces sèches ou humides
- Convient avec les planchers chauffants MAT, PFM, StickyMat 3D, StickyMat 12V, STE et DCM-PRO



**Nouveauté 2022 !**

### Panneaux Ultralight WCI

- Réduit la consommation d'énergie et le temps de la montée en chaleur
- Ultra léger, limite le poids appliqué sur la structure
- 50 % de chaleur homogène et 30 % plus rapide à chauffer
- Économisez sur vos factures d'électricité

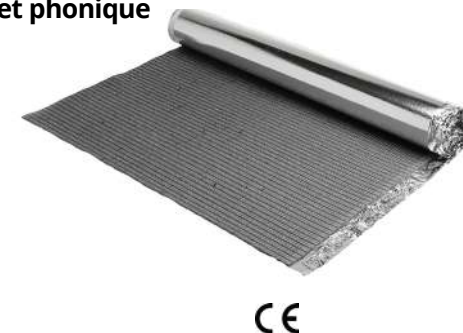


**Exclusivité  
Warmup**

## Isolation pour solutions sous poses flottantes

### Sous-couche flottante WIU - thermique et phonique

- Très fine, seulement 6mm d'épaisseur
- Légère et facile à installer
- Réfléchit la chaleur vers le revêtement
- Convient avec le plancher chauffant WLFH
- Pose Flottante



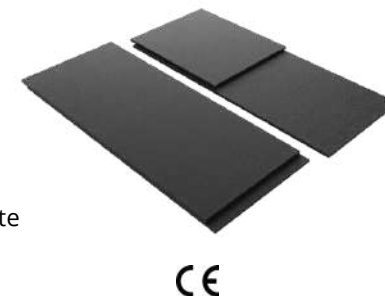
### Sous-couche WDO - sous revêtement souple

- Crée un support plan et stable pour la pose de sols souples
- Ne bloque pas la chaleur créée par la solution chauffante



### Panneaux WPB - sous parquet flottant

- Forte résistance à la compression, à l'humidité et aux changements de température
- Etanchéité renforcée
- Performances du plancher chauffant accrues
- Compatible avec les revêtements en pose flottante



# Les solutions sous carrelage

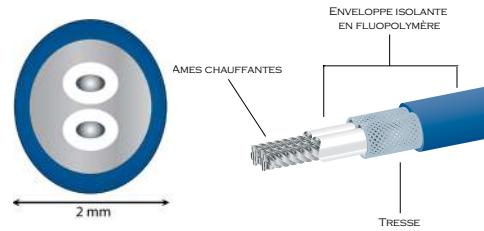
---

Warmup dispose d'une gamme de planchers chauffants électriques pour les poses sous carrelage, céramique et grés naturels. Nos systèmes sont à basse température et la plupart sont composés d'un câble chauffant bi-conducteur d'une épaisseur de 1.8mm et d'un treillis auto-adhésif. La mise en œuvre est donc rapide et simplifiée pour une épaisseur très faible, parfaite pour une rénovation. De plus, l'isolation du câble est en téflon, qui possède des propriétés remarquables telle qu'une excellente résistance thermique.

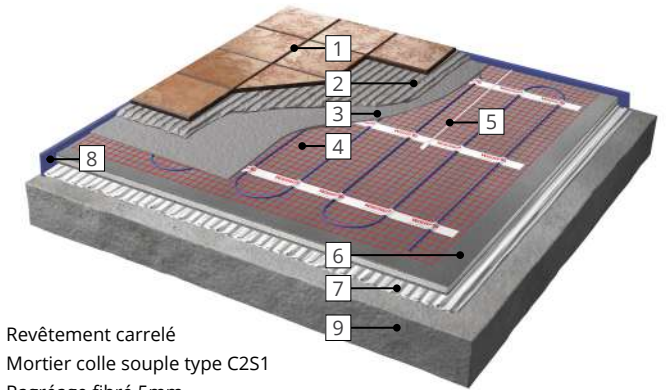


Ces produits Warmup sont garantis 25 ans et la plupart sont assurés Promotelec et bénéficient d'un avis technique du CSTB. Promotelec promeut la qualité et la sécurité des installations électriques dans le bâtiment pour contribuer à la maîtrise de la consommation énergétique et protection de l'environnement. Ces planchers chauffants électriques sont essentiellement composés d'un élément chauffant électrique fixé sur treillis. Ils peuvent être posés sur une chape conforme au DTU 26.2 ou sur un isolant thermique servant à orienter le flux de chaleur vers le local à chauffer. Pour prévenir les risques de dommages liés à l'installation du matériel, Warmup a mis en place la garantie d'installation SafetyNet.

Pour plus de renseignements sur ces produits, contactez Warmup au 0805 101 449 ou bien RDV sur notre site internet [www.warmupfrance.fr](http://www.warmupfrance.fr)



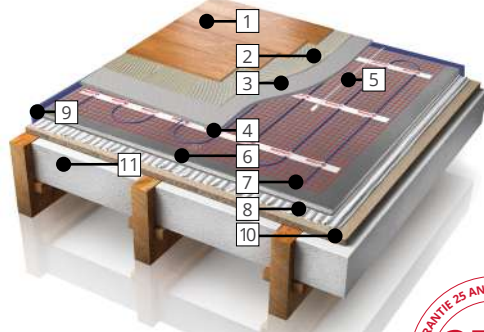
## PFM - Rénovation sous Carrelage 150w ou 200w/m<sup>2</sup>



- 1 Revêtement carrelé
- 2 Mortier colle souple type C2S1
- 3 Ragréage fibré 5mm
- 4 Warmup PFM
- 5 Sonde de sol
- 6 Panneaux isolants WIB (conseillés)
- 7 Mortier colle
- 8 Bandes de rives
- 9 Plancher support



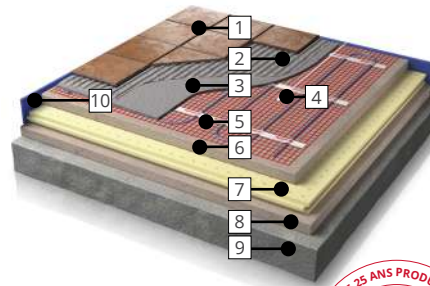
## PFM - Parquet collé et assimilés



- 1 Revêtement bois, moquette ou vinyle
- 2 Colle à parquet compatible
- 3 Ragréage fibré de 10mm d'épaisseur
- 4 Warmup PFM
- 5 Sonde de sol
- 6 Panneaux isolants WIB (conseillés)
- 7 Vis et rondelles de fixation support bois
- 8 Mortier colle
- 9 Bandes de rives
- 10 Plancher bois
- 11 Plancher support



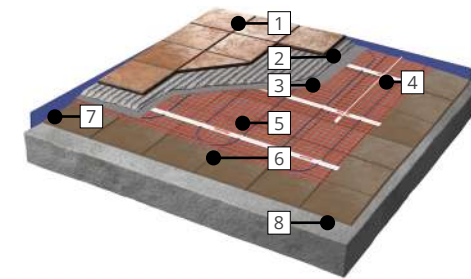
## MAT - Nouvelle construction RT2012 en 85W/m<sup>2</sup>



- 1 Revêtement carrelé
- 2 Mortier colle flexible C2S1
- 3 Ragréage 5mm
- 4 Sonde de sol
- 5 Warmup MAT
- 6 Chape
- 7 Isolant thermique
- 8 Chape de ravoirage
- 9 Plancher support
- 10 Bandes de rives



## STE - Sol tempéré électrique 120W/m<sup>2</sup>



- 1 Revêtement carrelé
- 2 Mortier colle souple type C2S1
- 3 Ragréage 5mm
- 4 Sonde de sol
- 5 Warmup STE
- 6 Ancien revêtement
- 7 Bandes de rives
- 8 Plancher support



# Les solutions en chape

Warmup dispose d'une gamme de produits pour les poses sous chape. Elle convient parfaitement à tous les types de locaux pour les projets de construction et de rénovation lourde. Une fois ces systèmes installés, ils conviennent à tout type de revêtement. Ces produits sont généralement constitués d'un treillis en polypropylène ou d'un élément chauffant électrique double-conducteur présenté en couronnes.

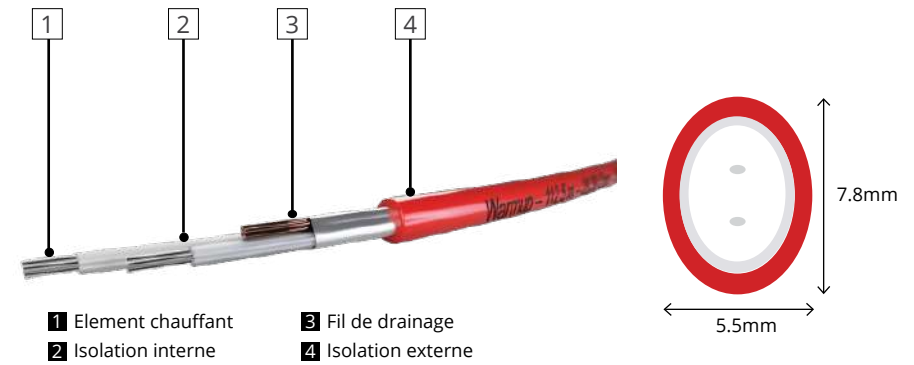


Ces produits Warmup sont garantis 10 ans et font partis des labels Promotelec et bénéficient d'un avis technique du CSTB.

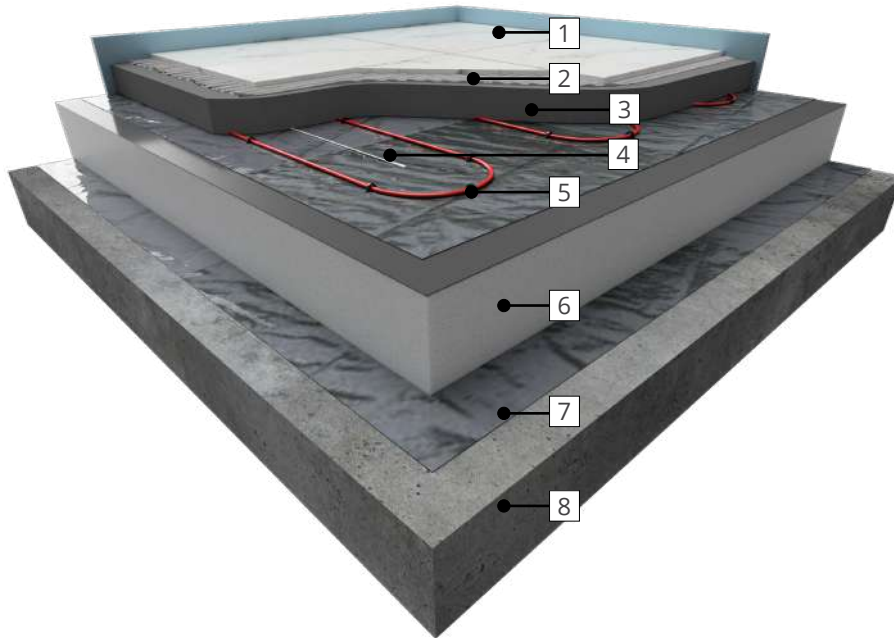
Leur application se fait sur un isolant thermique servant à orienter le flux de chaleur vers le local à chauffer. Ils peuvent être recouverts par une chape en mortier, une dalle flottante en béton armé ou par une chape fluide à base ciment.

Pour prévenir les risques de dommages liés à l'installation du matériel, Warmup a mis en place la garantie d'installation SafetyNet.

Pour plus de renseignements sur ces produits, contactez Warmup au 0805 101 449 ou RDV sur notre site internet [www.warmupfrance.fr](http://www.warmupfrance.fr)

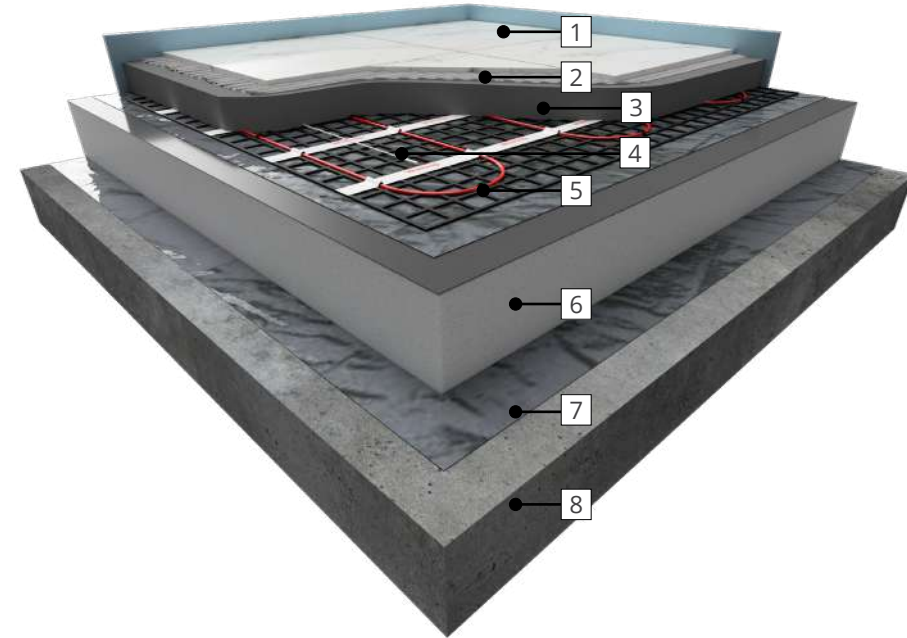


### Le Warmup CABLE pour la nouvelle construction en RT 2012



- |  |                       |                          |
|--|-----------------------|--------------------------|
| 1 Revêtement de sol                              | 4 Sonde de sol        | 7 Membrane anti-humidité |
| 2 Mortier colle souple type C2S1                 | 5 Warmup CABLE ISC    | 8 Plancher support       |
| 3 Chape conforme DTU 26.2 ou sous avis technique | 6 Isolation thermique |                          |

### Le Warmup PRE pour la nouvelle construction en RT 2012



- |  |                       |                          |
|--|-----------------------|--------------------------|
| 1 Revêtement de sol                              | 4 Sonde de sol        | 7 Membrane anti-humidité |
| 2 Mortier colle souple type C2S1                 | 5 Warmup PRE ISM      | 8 Plancher support       |
| 3 Chape conforme DTU 26.2 ou sous avis technique | 6 Isolation thermique |                          |

# Les solutions sous pose flottante

---

Warmup dispose d'un système de plancher chauffant basse température qui procure un chauffage optimal pour les pièces aux revêtements bois ou assimilés en pose flottante. Ce système est composé d'un câble bi-conducteur ultra-mince, d'une feuille d'aluminium et d'une liaison froide de 3m. Il peut être posé directement sous le revêtement.

Pour plus de renseignements sur ces produits, contactez Warmup au 0805 101 449 ou RDV sur notre site internet [www.warmupfrance.fr](http://www.warmupfrance.fr)





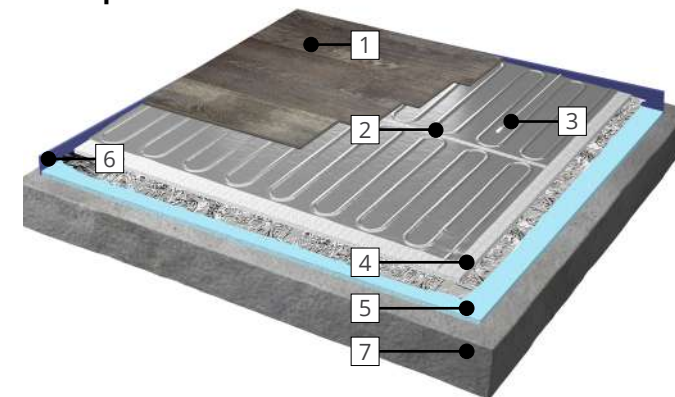
Ce produit Warmup est garanti 15 ans.  
Le WLFH peut être installé sous des surfaces sèches comme humides. Les propriétés thermiques du système ainsi que les réflexions de la feuille d'aluminium aident à diffuser la chaleur vers le sol. Le WLFH est idéal pour les installations dans les pièces régulières.

Warmup a mis en place la garantie d'installation SafetyNet. Le WLFH peut être utilisé sous stratifié, parquet flottant, moquette et vinyl à condition que la température ne dépasse pas 27°C.



- 1 Éléments chauffants
- 2 Isolation en fluopolymère
- 3 Feuille d'aluminium

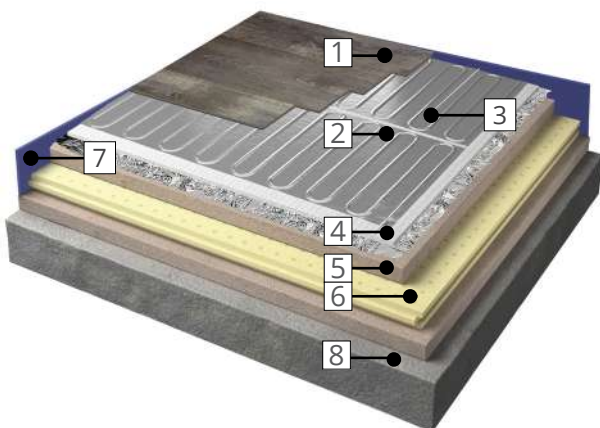
### WLFH pour stratifié



- 1 Revêtement stratifié
- 2 Warmup WLFH
- 3 Sonde de sol
- 4 Sous couche WIU 6mm
- 5 Panneaux isolants WPB collés
- 6 Bandes de rives
- 7 Plancher support



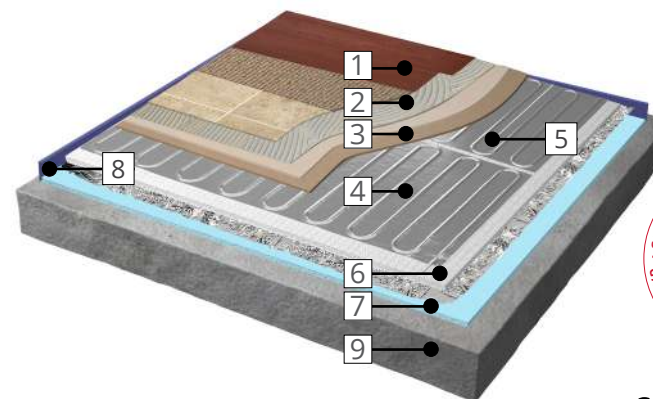
### WLFH pour nouvelle construction



- 1 Revêtement de sol
- 2 Warmup WLFH 80W/m<sup>2</sup>
- 3 Sonde de sol
- 4 Sous couche réfléchrice WIU
- 5 Chape
- 6 Panneaux isolants et par-vapeur (obligatoire en plancher de base)
- 7 Bandes de rives
- 8 Plancher support



### WLFH pour revêtements souples



- 1 Revêtement de sol
- 2 Colle compatible
- 3 Panneaux WDO
- 4 Warmup WLFH
- 5 Sonde de sol
- 6 Sous couche réfléchrice WIU
- 7 Panneaux isolants WPB collés
- 8 Bandes de rives
- 9 Chape



# Le DCM-PRO, solution de découplage auto-adhésive

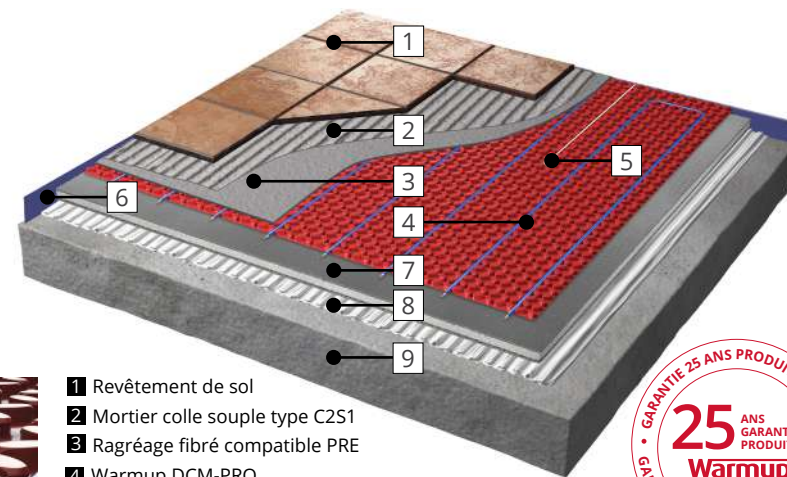
---

Warmup offre un système de découplage auto-adhésif composé d'une natte de désolidarisation et câble chauffant empêchant la déformation et mouvements de dilatation et de contraction entre le support et le revêtement de sol. Compatible avec tout type de revêtement, le DCM-PRO de Warmup fournit une solution de plancher chauffant électrique pour une installation rapide et un coût réduit.



Ce produit est garanti 25 ans et convient pour de grandes et de petites surfaces.  
Le câble DCM-PRO est composé d'une gaine intérieure en fluoropolymère, d'un câble multicore et d'un connecteur électrique de mise à la terre. Hautement flexible, le câble DCM-PRO est robuste et durable.  
Bénéficiant d'un support adhésif au dos de la natte, il n'y a aucun besoin de colle à carrelage.

Les plots de la natte de désolidarisation ont été pensés pour minimiser le contact entre la membrane en plastique et le câble chauffant permettant de maximiser la production de chaleur et assurer une diffusion uniforme et homogène de la chaleur. Les plots sont à équi-distance les uns des autres pour empêcher l'élément thermique d'être placé à des espaces irréguliers. Il n'y a aucun risque de surfaces froides ou surchauffées sur le sol.



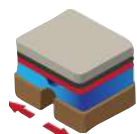
- 1 Revêtement de sol
- 2 Mortier colle souple type C2S1
- 3 Ragréage fibré compatible PRE
- 4 Warmup DCM-PRO
- 5 Sonde de sol
- 6 Bandes de rives
- 7 Panneaux isolants WIB
- 8 Mortier colle
- 9 Plancher support



**SAFETY Net™**



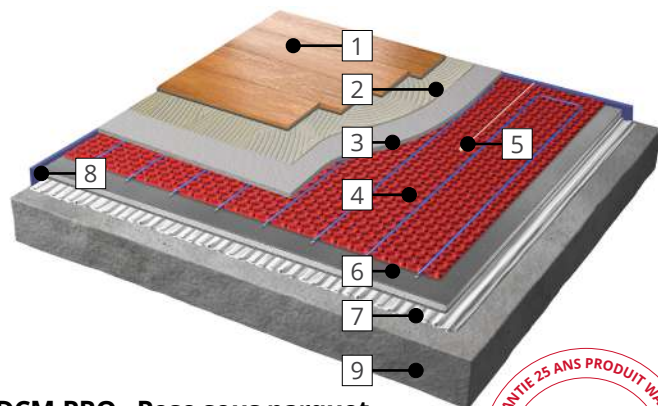
Protège les revêtements des dommages causés par les mouvements du plancher support



La couche auto-protectrice protège des dilations et mouvements du support



Le film auto-adhésif se contracte si les écarts du plancher support rétrécissent

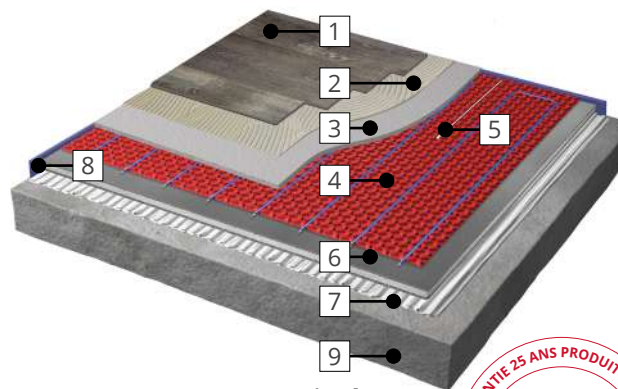


### DCM-PRO - Pose sous parquet

- 1 Revêtement bois
- 2 Colle à parquet compatible
- 3 Ragréage fibré épaisseur 10mm
- 4 Warmup DCM-PRO
- 5 Sonde de sol
- 6 Panneaux isolants WIB (conseillés)
- 7 Mortier colle
- 8 Bandes de rives
- 9 Plancher support



**SAFETY Net™**

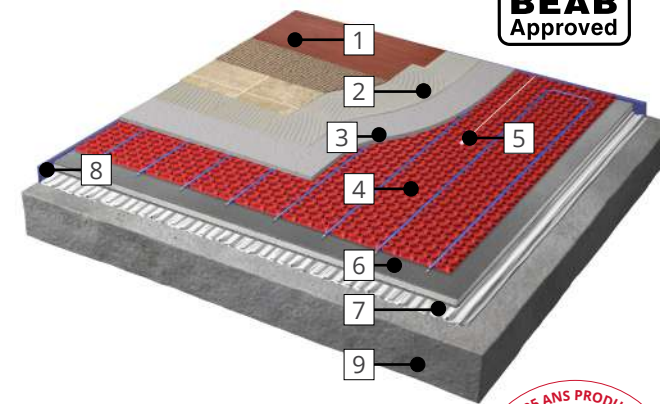


### DCM-PRO - Pose sous vinyle

- 1 Revêtement vinyle
- 2 Colle PVC compatible
- 3 Ragréage fibré épaisseur 10mm
- 4 Warmup DCM-PRO
- 5 Sonde de sol
- 6 Panneaux isolants WIB (conseillés)
- 7 Mortier colle
- 8 Bandes de rives
- 9 Plancher support



**SAFETY Net™**



### DCM-PRO - Pose sous moquette

- 1 Revêtement moquette
- 2 Colle compatible
- 3 Ragréage fibré épaisseur 10mm
- 4 Warmup DCM-PRO
- 5 Sonde de sol
- 6 Panneaux isolants WIB (conseillés)
- 7 Mortier colle
- 8 Bandes de rives
- 9 Plancher support



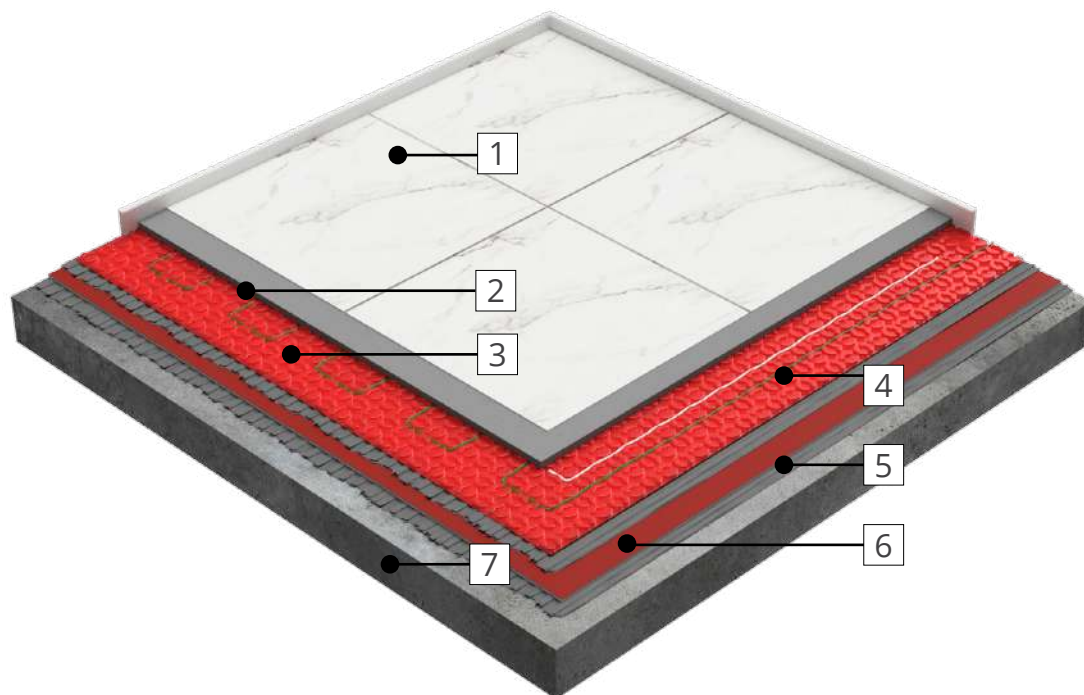
**SAFETY Net™**



# Le DCM-PRO Basse Conso, économique & écologique

Le DCM-PRO Basse Conso présente une puissance de 55 W/m<sup>2</sup>, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans les structures à faible charge et à faibles pertes de chaleur. Ce système électrique à faible puissance peut également permettre à des panneaux solaires avec stockage sur batterie de fournir 100 % de la charge, donnant à votre installation la possibilité d'être entièrement chauffée par de l'électricité produite sur place et sans émission de carbone.



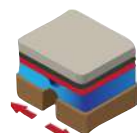


### DCM-PRO Basse Conso - Pose sous carrelage

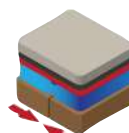
- 1 Revêtement de sol
- 2 Mortier colle souple type C2S1
- 3 Warmup DCM-PRO Basse Conso
- 4 Sonde de sol
- 5 Panneaux isolants Ultralight
- 6 Mortier colle
- 7 Plancher support



Protège les revêtements des dommages causés par les mouvements du plancher support



La couche auto-protectrice protège des dilations et mouvements du support



Le film auto-adhésif se contracte si les écarts du plancher support rétrécissent

### Les + produit

- Solution basse consommation
- Factures d'énergie réduites
- Idéal pour l'environnement
- Temps et coût d'installation réduits
- Homogénéité de la chaleur produite
- Compatible tous revêtements de sol
- 7 mm d'épaisseur



### Technologie à énergie renouvelable pour les maisons à faibles émissions de carbone - Idéal pour une utilisation avec panneaux et batteries solaires.

Le système DCM-PRO Basse Conso est une solution de chauffage au sol durable pour les installations à faibles coûts de fonctionnement. Doté d'une puissance standard de 55W/m<sup>2</sup>, il est idéal pour une utilisation avec panneaux solaires et faibles pertes de chaleur.

L'utilisation de ce système avec des panneaux solaires et des batteries d'accompagnement peut fournir une solution d'énergie 100 % renouvelable ; permettant aux constructions d'être entièrement chauffées par de l'électricité auto-produite sans carbone, ce qui peut réduire considérablement le coût des factures d'électricité. Ce système peut également être utilisé avec une source d'électricité standard basée sur le réseau dans les installations économes en énergie.

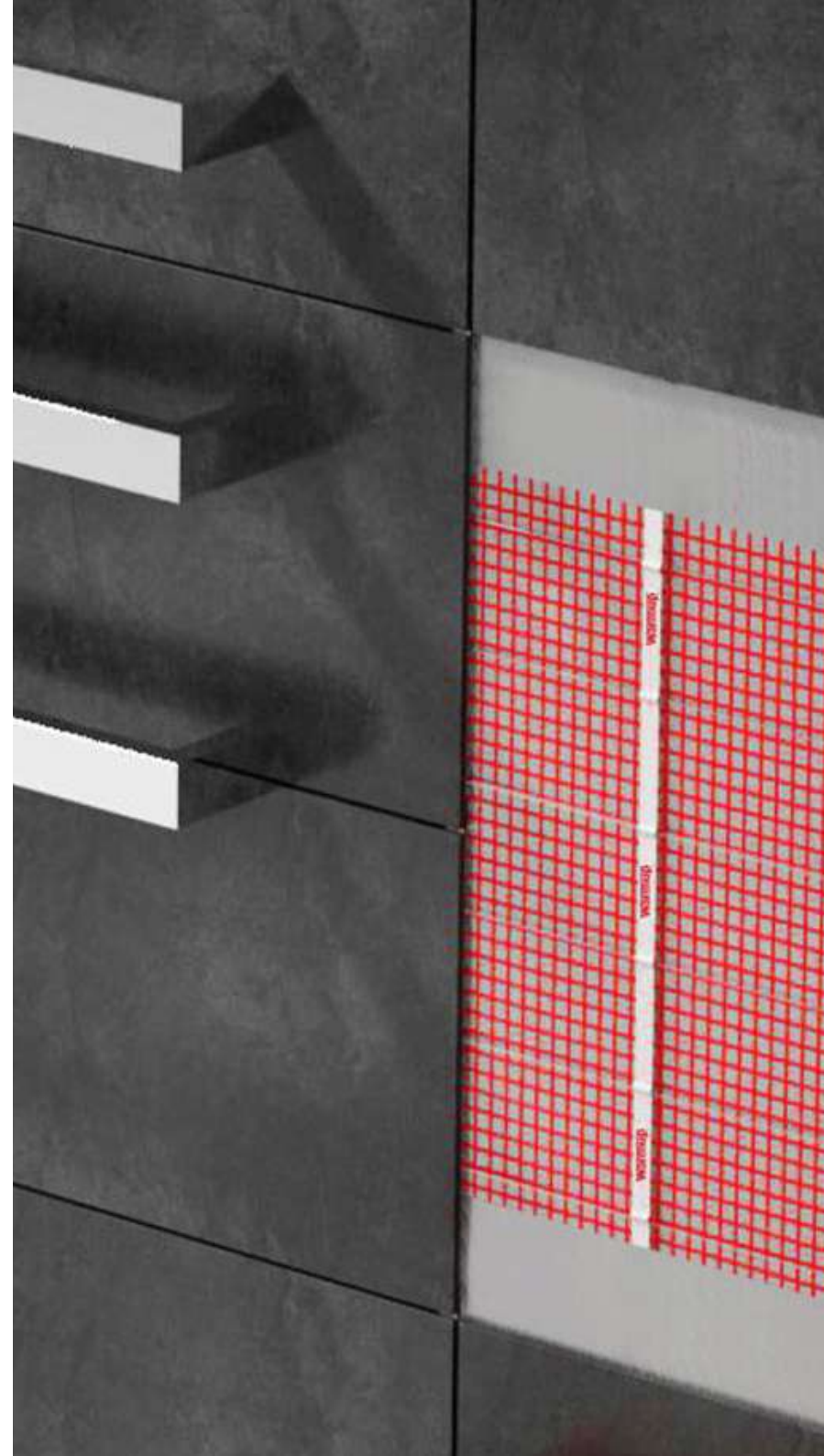
Le câble chauffant à faible puissance DCM-PRO peut réduire la quantité d'énergie dont un domicile a besoin, réduisant les demandes de pointe sur le réseau et lui permettant de se décarboner. Il peut également faciliter l'utilisation de plusieurs appareils en même temps, sans se soucier d'avoir à payer pour une alimentation électrique supplémentaire.

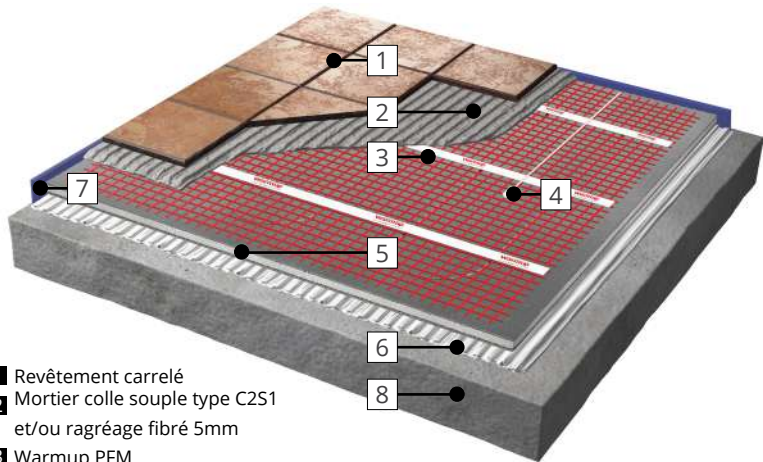


# Solution 12V en espace douche & bien-être

---

La solution StickyMat 12V est une innovation unique permettant de créer un espace de confort dans la douche, spa, hammam. La trame chauffante permet d'atteindre une puissance de 100W/m<sup>2</sup> en 12V à l'aide d'un transformateur TBTS 230V/12V et s'installe au sol et mur du volume 0 et 1 de la pièce humide.





- 1 Revêtement carrelé
- 2 Mortier colle souple type C2S1 et/ou ragréage fibré 5mm
- 3 Warmup PFM
- 4 Sonde de sol
- 5 Panneaux isolants WIB (conseillés)
- 6 Colle-à-carreler
- 7 Bandes de rive
- 8 Plancher support

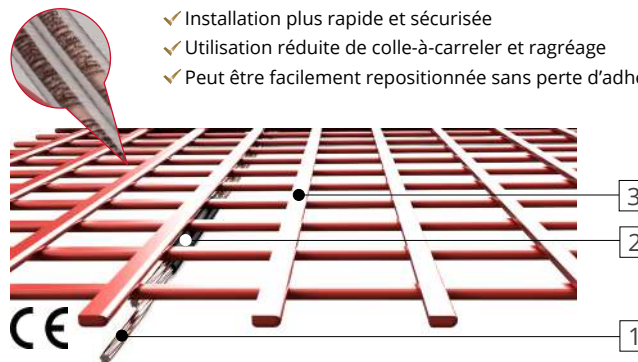


SAFETY Net™



### Trame auto-adhésive

- ✓ Installation plus rapide et sécurisée
- ✓ Utilisation réduite de colle-à-carreler et ragréage
- ✓ Peut être facilement repositionnée sans perte d'adhésion



- 1 Âmes chauffantes
- 2 Isolation de l'âme chauffante
- 3 Treillis auto-adhésif en fibre de verre

### Les + produit

- Innovation en 12V
- Installation en volume 0 et 1
- Compatible spa, hammam et espace bien-être
- Ultra mince et auto adhésive



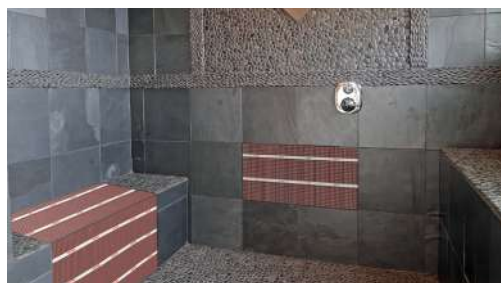
SAFETY Net™



### Espace Douche = 567€

Pour un mur et sol de l'espace douche, et d'une puissance de 150W.

- Inclus :
- 1 kit Trame 1m<sup>2</sup>
  - trame 0.5m<sup>2</sup>
  - Thermostat Element

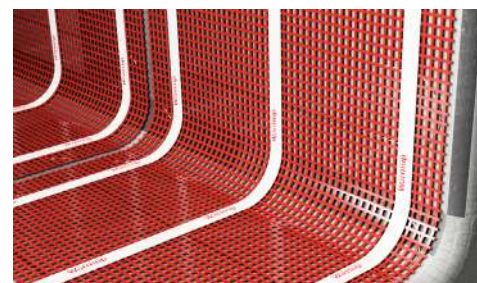


### Espace Hammam = 892€ HT

Pour banc et sol de l'espace hammam, et d'une puissance de 400W.

- Inclus :
- 1 kit 3m<sup>2</sup>
  - 1 kit 1m<sup>2</sup>
  - Thermostat Element

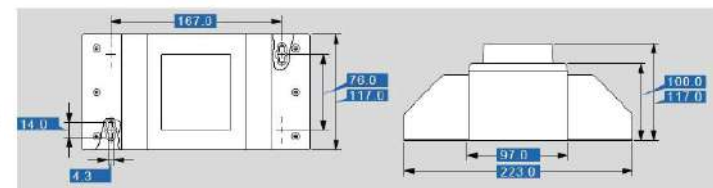
Trame chauffante 12V sur banc dans l'espace douche



Trame chauffante 12V en espace hammam



### Transformateur



# Le Mur chauffant by Warmup

Le mur chauffant Warmup est constitué d'une trame électrique alimenté par un thermostat. La trame se pose sur le mur isolé de la salle de bains.

L'augmentation de la température des murs permet d'augmenter la température ambiante tout en gardant le même confort thermique. L'air est moins sec, plus sain et les coûts de chauffage sont inférieurs. Ainsi, le mur chauffant Warmup bénéficie de beaucoup d'avantages :

- ✓ répartition homogène de la chaleur
- ✓ gain de place
- ✓ économie d'énergie grâce à la chaleur par rayonnement

Cette solution se réalise avec le miroir anti-buée et le sèche-serviettes Warmup en complément des planchers chauffants électriques STE et PFM.





## Miroir anti-buée

Discrets et flexibles, les systèmes chauffants anti-buée Warmup permettent d'éviter la condensation. Le film anti-buée s'adapte à tout type de miroir et est disponible en 4 dimensions qu'il est possible de combiner pour une utilisation sur de plus grandes surfaces. Il résiste à l'humidité, aux vibrations, aux chocs, à la poussière et à l'usure.

### Les + produit Miroir antibuée

- Installation pratique : patch auto-adhésif
- Connexion sur l'interrupteur de l'éclairage
- Résistant à l'humidité
- Résistant aux vibrations et à la poussière



Référence produit	Dimensions(mm)	Puissance(w)	Intensité (A)	Prix HT
MD SML1	Miroir antibuée 260 x 360	14.1	0.06	49.00 €
MD MED1	Miroir antibuée 360 x 560	33.3	0.14	60.00 €
MD LRG1	Miroir antibuée 560 x 720	66.0	0.29	84.00 €
MD CIRC	Miroir anti-buée circulaire Ø560	42	0.183	77.00 €

## Confort de serviettes

Les chauffe-serviettes Warmup ajoutent du confort et du charme à votre salle de bains. Ils profitent d'un faible rendement énergétique ; tout en amenant un confort de serviettes sèches, chaudes et sans odeur. La montée en température est rapide.

### Les + produit Confort de serviettes

- Design élégant
- Installation facile
- Rapidité de chauffage
- Efficacité énergétique



Référence produit	Description	Prix HT
HTR-1ROBR	Sèche serviette 1 barre ronde	96.00 €
HTR-1SQBR	Sèche serviette 1 barre carrée	107.00 €
HTR-4ROPO	Sèche serviette 4 barres rondes	203.00 €
HTR-4SQPO	Sèche serviette 4 barres carrées	227.00 €
HTR-6SQPO	Sèche serviette 6 barres carrées	292.00 €
HTR-8ROPO	Sèche serviette 8 barres rondes	413.00 €
HTR-8SQPO	Sèche serviette 8 barres carrées	439.00 €

## Le confort optimal dans votre salle de bain



# Nos thermostats

---

La gamme des thermostats Warmup a été développée afin de répondre aux besoins de chacun. Warmup se distingue par la qualité et l'efficacité de ses thermostats Wifi intelligents, le Warmup Element et Warmup 6iE, sans oublier les thermostats manuels et programmables Mstat et Tempo.



# 6iE™ WiFi Thermostat

6iE OB WiFi Thermostat



NOUVEAUTÉS  
2021

GARANTIE 12 ANS PRODUIT WARMUP  
12 ANS GARANTIE PRODUIT WARMUP  
GARANTIE 12 ANS PRODUIT WARMUP

\*Garantie 12 ans uniquement si installé avec une solution Warmup, 3 ans de garantie pour autre système chauffant.

Disponible sur  
Google play  
Disponible sur  
App Store

# Element™ WiFi Thermostat

Element Blanc Thermostat



NOUVEAUTÉS  
2021

GARANTIE 12 ANS PRODUIT WARMUP  
12 ANS GARANTIE PRODUIT WARMUP  
GARANTIE 12 ANS PRODUIT WARMUP

\*Garantie 12 ans uniquement si installé avec une solution Warmup, 3 ans de garantie pour autre système chauffant.

Disponible sur  
Google play  
Disponible sur  
App Store

Chauffage par le sol intelligent. Simplifié.

# Thermostat d'ambiance MSTAT

MSTAT-OTN  
MSTAT blanc



GARANTIE 2 ANS PRODUIT WARMUP  
2 ANS GARANTIE PRODUIT WARMUP  
GARANTIE 2 ANS PRODUIT WARMUP

Le thermostat analogique manuel MSTAT Prenez le contrôle manuel de votre chauffage au sol.

Le moyen le plus intelligent de contrôler les systèmes de chauffage de la marque la plus vendue au monde.

# Thermostat Tempo Digital Programmable

ELT CW  
Tempo blanc  
ELT PB  
Tempo noir

GARANTIE 3 ANS PRODUIT WARMUP  
3 ANS GARANTIE PRODUIT WARMUP  
GARANTIE 3 ANS PRODUIT WARMUP



Le thermostat digital programmable Tempo combine design moderne et interface intuitive pour une utilisation simplifiée. Il opère de façon hebdomadaire, journalière ou peut séparer les jours de la semaine du week-end.



# 6 iE™ WiFi Thermostat

6iE OB WiFi Thermostat



\*Garantie 12 ans uniquement si installé avec une solution Warmup, 3 ans de garantie pour autre système chauffant.



**Le moyen le plus intelligent de contrôler les systèmes de chauffage de la marque la plus vendue au monde.**

**Le premier thermostat pour plancher chauffant avec un écran smartphone, permettant une navigation plus intuitive.**

- Contrôle automatique du chauffage via la technologie SmartGeo
- Rapide à installer, configuré en quelques minutes en utilisant le QR code
- Le premier thermostat pour plancher chauffant équipé d'un écran tactile type smartphone
- Design Premium ultra mince (16mm d'épaisseur).
- Démarrage anticipé en fonction de la météo - pas d'énergie gaspillée
- Vous guide pour déterminer la façon la plus efficace de chauffer votre maison
- Deux couleurs disponibles

# Element™ WiFi Thermostat

Element Blanc Thermostat



\*Garantie 12 ans uniquement si installé avec une solution Warmup, 3 ans de garantie pour autre système chauffant.



**Chauffage par le sol intelligent. Simplifié.**

**Le thermostat Warmup Element Wifi a été développé pour offrir un style adapté à votre intérieur tout en simplicité.**

- Design élégant
- Touches tactiles
- Compatible tout système de chauffage au sol Warmup
- Fonctions de chauffe automatique
- Vous aide à déterminer le programme de chauffe le plus efficace pour votre domicile
- Rapide à installer, configuré en quelques minutes en utilisant le QR code
- Deux couleurs disponibles

Les touches sensibles rendent la navigation précise pour contrôler votre système de plancher chauffant

## Les avantages du thermostat 6iE



### SmartGéo™

Programmation automatique de votre température de confort à votre arrivée chez vous et quand vous êtes absent.



### Simplicité d'utilisation

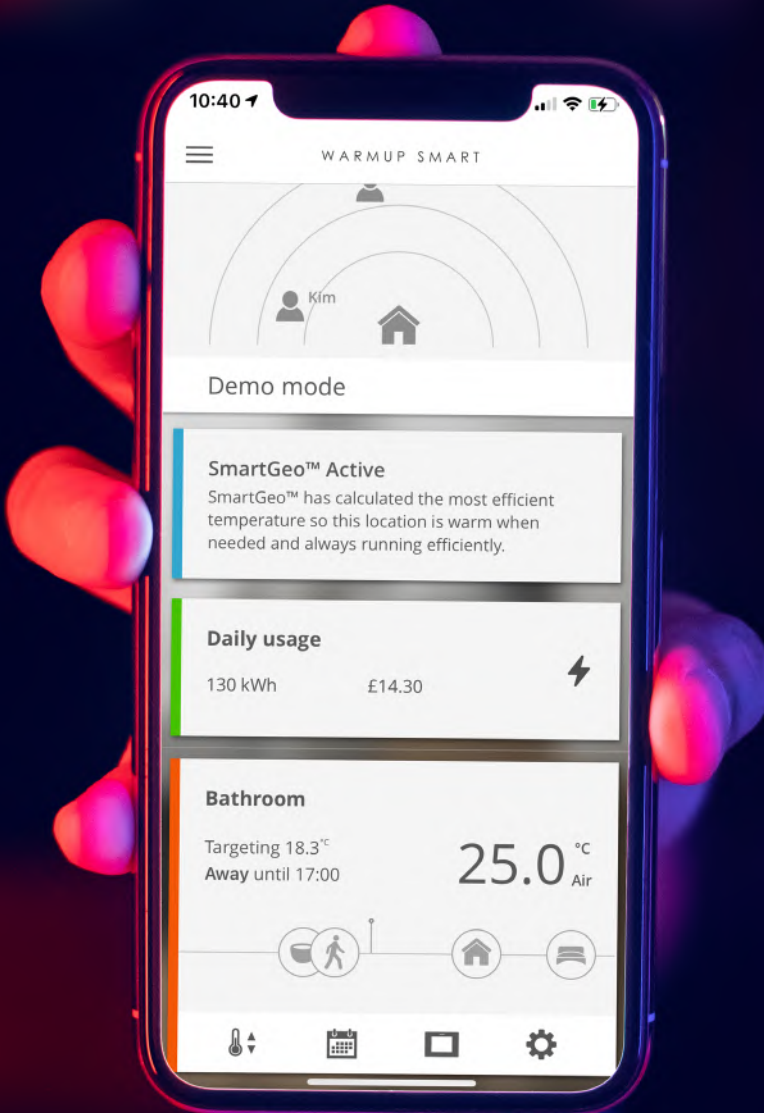
Le Smart Thermostat 6iE WiFi se connecte facilement et les programmes sont mis en place en quelques étapes très simples.



### Assistant Programme™

Utilisation d'un langage familier pour mieux comprendre les besoins de vos programmes de chauffage.





## Warmup Thermostat Tempo Digital

Le thermostat digital programmable Tempo combine un design moderne avec une interface intuitive. Compatible avec tous les planchers chauffants électriques Warmup, il s'opère de façon hebdomadaire, journalière ou séparer la semaine du week-end.



- ELT CW**  
Tempo blanc
- ELT PB**  
Tempo noir

### Les + produit

- Simplicité d'utilisation
- Flexibilité des températures
- Compatibilité plancher chauffant
- Disponible en noir et blanc
- Sonde de sol incluse

Caractéristiques techniques Tempo	
Tension	230V +/- 15%, 50Hz
Sortie	Phase coupée 16A
Dimensions	90 x 113 x 23 mm
Dimensions de l'écran	45 x 50 mm
Programmation	7 jours, 1jour, 5/2 jours + fil pilote
Sondes de température	Air/solz
Indice de protection	IP20
Batterie de secours	3 mois (pile CR2032 fournie)

Pour plus de renseignements sur ces produits, contactez Warmup au 0805 101 449 ou RDV sur notre site internet [www.warmupfrance.fr](http://www.warmupfrance.fr)

## Thermostat d'ambiance MSTAT

Avec le Thermostat MSTAT, pas besoin de programmation, il vous permet simplement de cibler votre température de confort souhaitée manuellement.



- MSTAT-OTN**
- MSTAT blanc

### Les + produit

- Simplicité d'utilisation
- Flexibilité des températures
- Compatibilité plancher chauffant

Caractéristiques techniques MSTAT	
Tension	230V +/- 15% 50/60 Hz
Protection par fusible	16A
Dimensions	80 x 80 x 50mm
Charge maximale	14A / 3200 W
Sondes de température	Sol/Air
Principe de régulation	ON/OFF
Limitation de la plage de régulation	min./max.
Indice de protection	IP 21



## Warmup Thermostat Zephyr

Le thermostat ZEPHYR, digital programmable de Warmup pour une utilisation rapide et simple.

Caractéristiques techniques Zephyr	
Précision de mesure	0.1°C
Température de fonctionnement	0°C - 50°C
Protection	Classe II - IP21
Couleur boîtier	Blanc polaire RAL 9010
Interrupteur principal	2 pôles 16A
Alimentation	230 VAC +/- 10% 50Hz
Sortie	Relais 16A 250VAC (cat AC1)
Sonde de sol	Type CTN 10kΩ à 25°C

# R&D, services et garanties Warmup

---

Nous concentrons tous nos efforts là où nous excellons : des solutions complètes de chauffage électrique par le sol. Nos isolations, trames chauffantes et thermostats sont développés et testés au coeur de notre centre de Recherche & Développement basé en Allemagne.

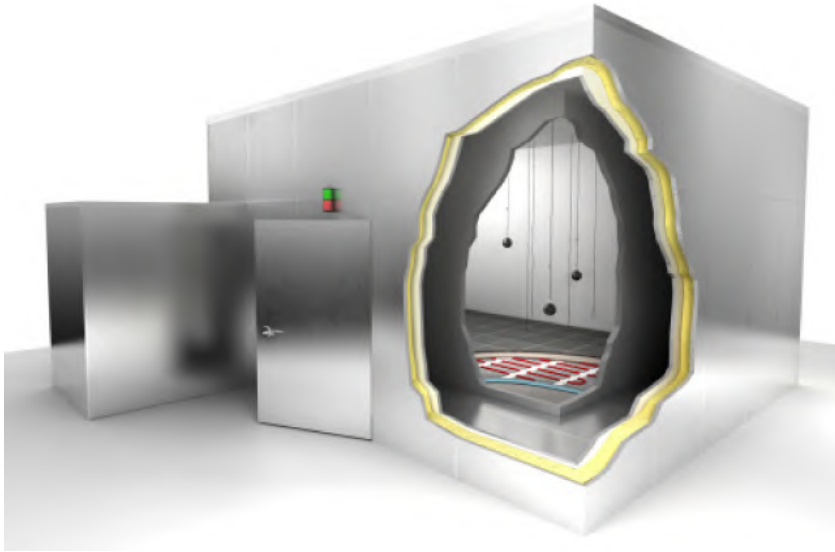
Warmup est tourné vers le client avec des services de qualité. Nous proposons des devis gratuits en moins de 48h. De plus, une assistance technique est disponible tous les jours pour vous accompagner dans vos projets.

Warmup dispose des meilleures garanties du marché avec des produits garantis jusqu'à 25 ans.





# Warmup, leader en recherche et développement

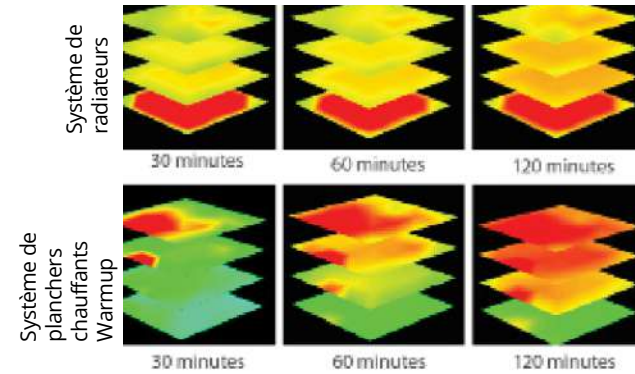


Le centre de Recherche & Développement Warmup et notre programme de logements occupés basés en Allemagne permettent de créer une base de données unique en terme de performance de nos solutions approuvées à l'étape de conception. Ces données nous permettent de développer des solutions innovantes et durables.



Lars Krüger, ingénieur en chef  
Centre de R&D, Allemagne

Afin de prévoir les coûts énergétiques des logements équipés en produits Warmup, nous rassemblons des informations toutes les deux minutes grâce à des petits capteurs. Ils sont placés dans chaque zone de façon stratégique pour comparer les sols, les câbles et les températures extérieures. Cela permet d'avoir une vue détaillée de la quantité d'énergie requise pour créer des conditions de chauffage idéales.



Les systèmes de plancher chauffant Warmup sont appropriés pour de nombreux types de sol : pierre, carrelage, bois, moquette, vinyl. Avec leur système à basse température, la chaleur se répand sur toute la surface du sol, supprimant les surfaces froides pour laisser place à une température homogène.



# La réglementation salle de bain et la NFC15-100

Selon les règles en vigueur établies par la NFC15-100, une installation doit pouvoir présenter un nombre suffisant de points d'utilisation pour assurer les besoins normaux des usagers. La salle de bains est divisée en 3 volumes (0,1,2). Les figures ci-dessous montrent les caractéristiques spécifiques à la salle de bains.

- Le volume 0** Correspond à la zone immergée dans la baignoire ou la douche.
- Le volume 1** Correspond à la zone qui est située au-dessus de la baignoire et limitée par son bord extérieur. Pour une douche, il est situé dans un rayon de 1,2m à partir du pommeau de douche dans le cas d'une douche italienne ouverte et par la porte de douche si il y a une cabine. Ce volume va jusqu'à une hauteur de 2,25m.
- Le volume 2** Correspond à la surface au-dessus et autour du volume 1 dans un rayon de 60cm.
- Le volume 3** N'existe plus. On parle maintenant de hors-volume.

Type	Volume 0	Volume caché	Volume 1	Volume 2	Hors volume
Prise de courant (sol interdit)	interdit	interdit	interdit	prise rasoir autorisée en 20 à 50 VA	autorisé
Luminaires Appareils de chauffage	interdit sauf TBTS 12V	interdit	interdit sauf TBTS 12V	admis	autorisé
Chauffe-eau à accumulation	interdit	interdit	admis en IP4 et IPX5	admis	autorisé
Chauffe-eau instantané	interdit	autorisé	interdit	autorisé	autorisé
Lave-linge Sèche-linge	interdit	interdit	interdit	interdit	autorisé
Boîte de connexion	interdit	interdit	interdit	admis pour alimenter	admis

## Schéma des volumes de sécurité dans un local contenant une baignoire ou une douche.

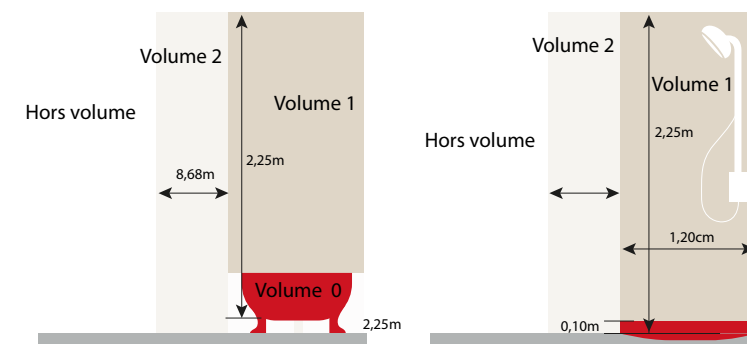


Illustration des volumes pour une baignoire et pour une douche à l'italienne

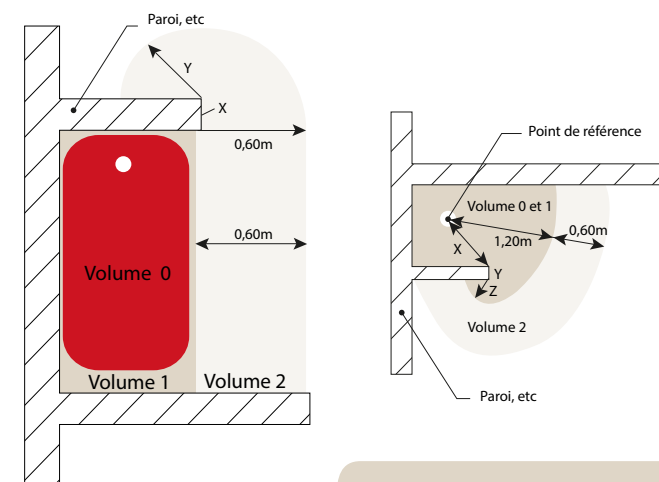
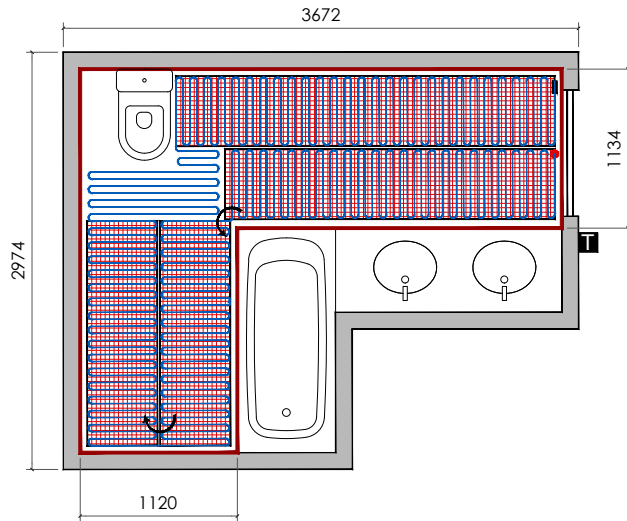


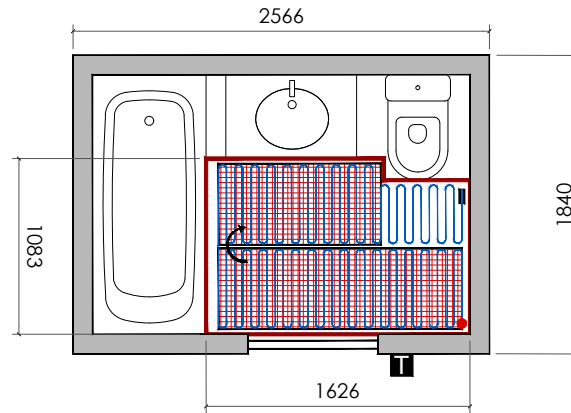
Illustration de prise en compte des parois fixes et pérennes dans la délimitation des volumes de sécurité

# Exemples de mise en oeuvre salle de bains

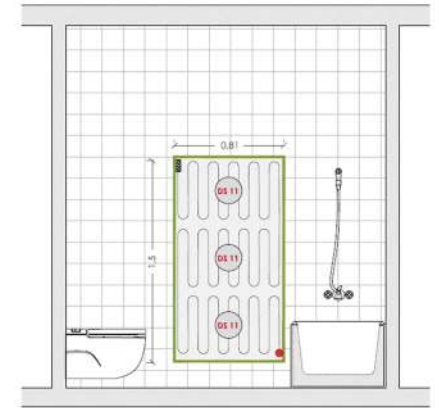
## Salle de bains en L



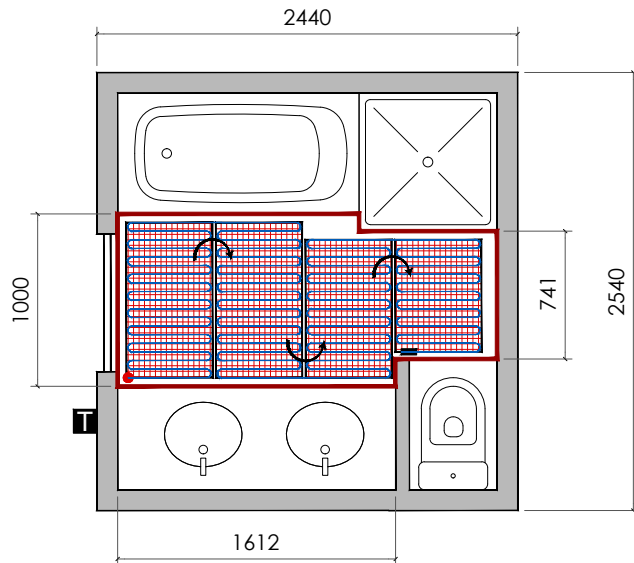
## Salle de bains urbaine



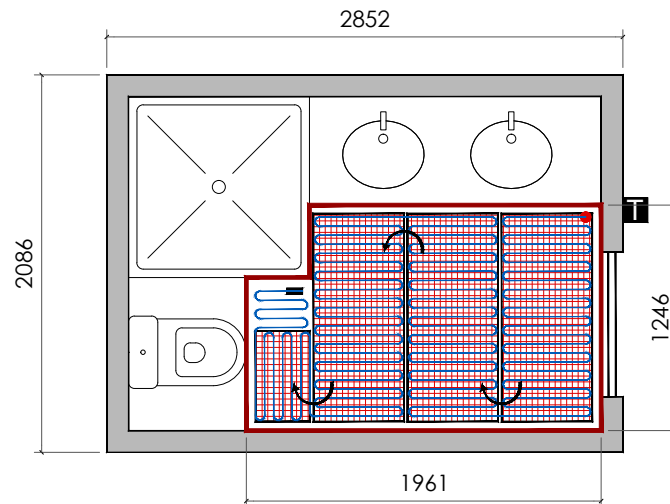
## Mur Chauffant by Warmup



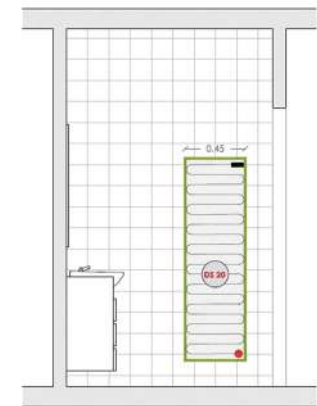
## Salle de bains en galerie



## Salle de bains condo



## Mur chauffant by Warmup



# Pré et post étude

## Etude personnalisée :

Sur simple demande, notre service commercial réalise gratuitement une étude détaillée et un devis pour votre projet.

## Devis gratuit :

Warmup réalise gratuitement un devis pour tous les projets : rénovation et construction neuve.

## Assistance technique pendant l'installation :

Au moindre doute et au moindre problème, notre équipe de techniciens est à votre écoute et vous apporte l'assistance technique dont vous aurez besoin pour installer votre matériel sans souci.



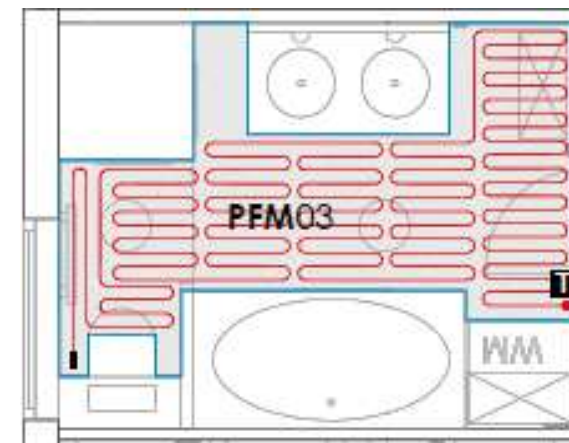
## Garantie SafetyNet\* :

Si le plancher chauffant électrique Warmup est endommagé pendant l'installation, et avant la pose du revêtement de sol, Warmup s'engage à remplacer gratuitement le matériel endommagé par un autre du même modèle.



## Plan de calepinage sur mesure offert :

Notre département devis vous remettra un plan d'installation détaillé à l'acceptation du devis, où seront notés les positions et détails des produits Warmup recommandés. Très utile, ce plan vous servira à bien placer les éléments durant l'installation.



## Accompagnement commercial pas-à-pas :

Grâce à notre gamme de produits performants, nos commerciaux peuvent vous proposer le produit le mieux adapté à votre demande ou à celle de votre client.

## Livraison rapide :

Pour un envoi rapide des produits, le fournisseur doit envoyer sa commande avant 14h du Lundi au Vendredi. Un colis partira le jour même\* et sera livré en 72h.

\* en fonction des disponibilités d'usine

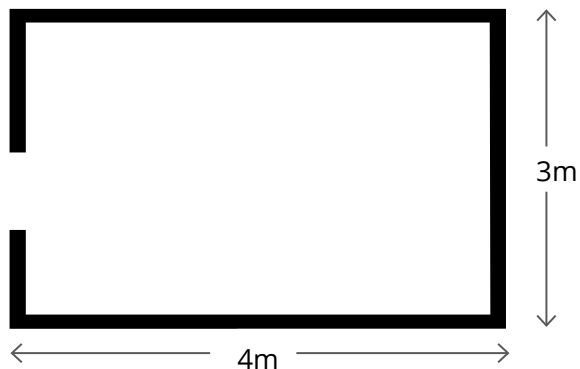
Pour chiffrer votre projet, définissez la surface équipable et totale. La surface totale englobe l'entièreté de la pièce tandis que la surface équipable représente les parties de la pièce qui pourront être équipées de plancher chauffant; en excluant les éléments au sol de type meubles, douche, toilette...

Assurez-vous que le système de chauffage recouvre au minimum 80% de la surface pour laisser une surface libre entre la trame et les murs. Pour de multiples projets ou des projets plus larges, veuillez contacter Warmup au 0805.101.449. Attention ! Le système de plancher chauffant électrique ne doit pas dépasser 90% de la surface totale.

## Comment chiffrer la surface équipable ?

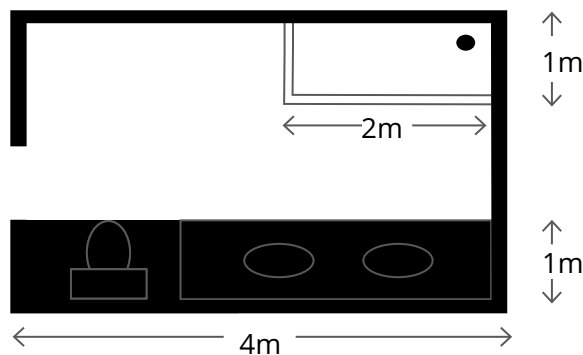
### Étape 1

Mesurez les dimensions de la pièce.  
Ex : une surface totale de  $12\text{m}^2$



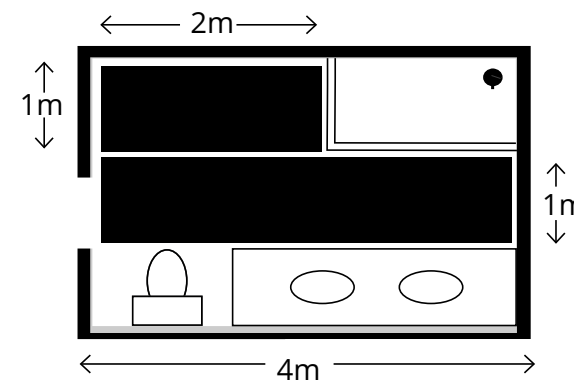
### Étape 2

Enlevez les espaces avec des meubles ou autres éléments au sol. Ex : ici  $6\text{m}^2$



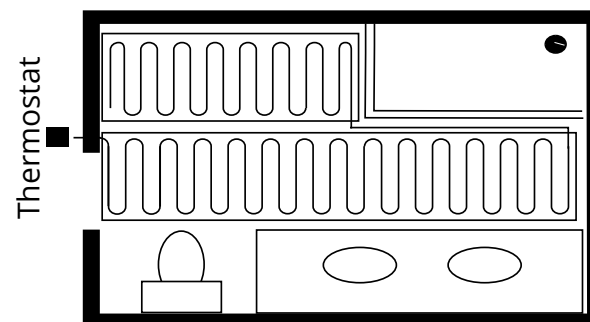
### Étape 3

Déterminez la surface équipable de sol à chauffer. Ex :  $12\text{m}^2 - 6\text{m}^2$  soit  $6\text{m}^2$



### Étape 4

Calculez la trame.  
Ex :  $6\text{m}^2$  entre 80% et 90% de la surface équipable = trame de  $5\text{m}^2$



# Les garanties Warmup

## Planchers chauffants électriques



### PRE, CABLE

2 ans conformément à la garantie légale de bon fonctionnement auxquels s'ajoutent 8 ans à titre commercial.



### WLFH

2 ans conformément à la garantie légale de bon fonctionnement auxquels s'ajoutent 13 ans à titre commercial.



### MAT, STE, PFM, StickyMat 12V

2 ans conformément à la garantie légale de bon fonctionnement auxquels s'ajoutent 23 ans à titre commercial.



### PRE, CABLE, MAT, STE, WLFH, PFM, StickyMat 12V

Si le plancher chauffant électrique Warmup est endommagé pendant l'installation, et avant la pose du revêtement de sol, Warmup s'engage à remplacer gratuitement le matériel défectueux par un autre du même modèle.

## Régulation



### THERMOSTAT TEMPO

2 ans conformément à la garantie légale de bon fonctionnement auxquels s'ajoute 1 an à titre commercial.



### THERMOSTATS MSTAT, ZEPHYR

2 ans conformément à la garantie légale de bon fonctionnement.



### THERMOSTATS 6iE, Element

\*Garantie 12 ans uniquement si installé avec une solution Warmup, 3 ans de garantie pour autre système chauffant.

## Accessoires de confort



### MIROIRS ANTI-BUÉE

5 ans de garantie accompagnent vos miroirs anti-buée.



### SÈCHE-SERVIETTES

5 ans conformément à la garantie légale de bon fonctionnement.



### Pourquoi installer un plancher chauffant électrique dans un spa ?

Une solution de plancher chauffant électrique apporte un confort optimal aux espaces détente. Toute potentielle source d'inconfort due au sol est supprimée. Une vraie valeur ajoutée.



### Peut-on combiner un plancher chauffant avec un mur chauffant ?

Oui, il est possible de pouvoir combiner ces deux solutions à un même thermostat à condition que les trames des deux systèmes de chauffage aient la même puissance  $m^2$ .



### Quel type de revêtement choisir pour une salle de bains ?

Tout type de revêtement peut s'appliquer dans une salle de bains avec une solution de plancher chauffant. Le carrelage et la pierre profitent d'une fine épaisseur et donc d'excellentes propriétés de transfert de chaleur. Les revêtements en bois sont aussi compatibles mais il est impératif de prendre en compte la teneur en humidité de la pièce. Assurez-vous que l'hygrométrie du revêtement bois corresponde à celle de votre salle de bains. La moquette peut également être une option à condition qu'elle ne joue pas le rôle d'isolation, bloquant le transfert de chaleur.



### Pourquoi choisir les accessoires Salle de bains Warmup dans un hôtel ?

Warmup bénéficie de produits spécifiques à l'utilisation des salles de bains pour apporter un confort et une esthétique supplémentaires. Nos accessoires permettront d'ajouter une touche luxueuse à votre hôtel avec un haut niveau de standing.

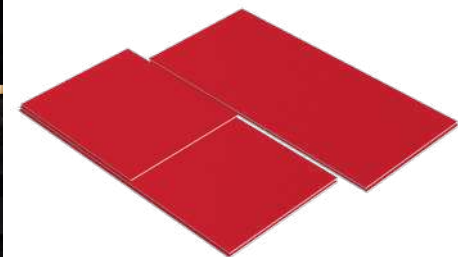


### Puis-je remplacer un sèche-serviettes par un mur chauffant ?

Le Mur chauffant peut être utilisé comme complément de chauffage dans une salle de bains et peut ainsi remplacer le sèche-serviettes. Vos draps de bains seront toujours chauds.







## Panneaux WCI Ultralight

Réduit la consommation d'énergie et le temps de la montée en chaleur.  
Ultra léger, limite le poids appliqué sur la structure.  
50 % de chaleur homogène et 30 % plus rapide à chauffer.  
Économisez sur vos factures d'électricité.



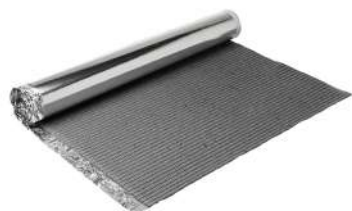
## Panneaux isolants prêt-à-carreler WIB

Les panneaux WIB s'adaptent à tout projet de rénovation ou pour les solutions carrelées et enrobées.  
Utilisation pour pose sur ancien revêtement, chape, dalle béton ou plancher bois.



## Panneaux isolants pour les poses flottantes WPB

Totalement imperméables, les panneaux WPB réduisent les déperditions de chaleur et assurent une rapide mise en chauffe.



## Sous-couche réfléchrice Warmup WIU

Le WIU est une sous-couche en polystyrène acoustique dotée d'une feuille d'aluminium permettant de réfléchir la chaleur vers le revêtement.  
Idéal avec le plancher chauffant WLFH.



## Sous-couche WDO - sous sol souple

Crée un support plan et stable pour la pose de sols souples.  
Ne bloque pas la chaleur créée par la solution chauffante.



Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
WCI-1	Panneau isolant Ultralight (1 panneau)	6	25.00 €
WCI-6	Panneau isolant Ultralight (6 panneaux)	6	165.00 €
WCI-16	Panneau isolant Ultralight (16 panneaux)	6	387.00 €

Référence produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
INSBOARD6MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x6mm	6	21.00 €
INSBOARD(PK1)	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x10mm	10	23.00 €
INSBOARD20MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x20mm	20	30.00 €
INSBOARD30MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x30mm	30	37.00 €
INSBOARD40MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x40mm	40	44.00 €
INSBOARD50MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x50mm	50	48.00 €

Référence produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
INSBOARDPLAIN	Panneaux isolants 1250x600x10mm	10	9.00 €
INSBOARDPLAIN 20MM	Panneaux isolants 1250x600x20mm	20	13.00 €

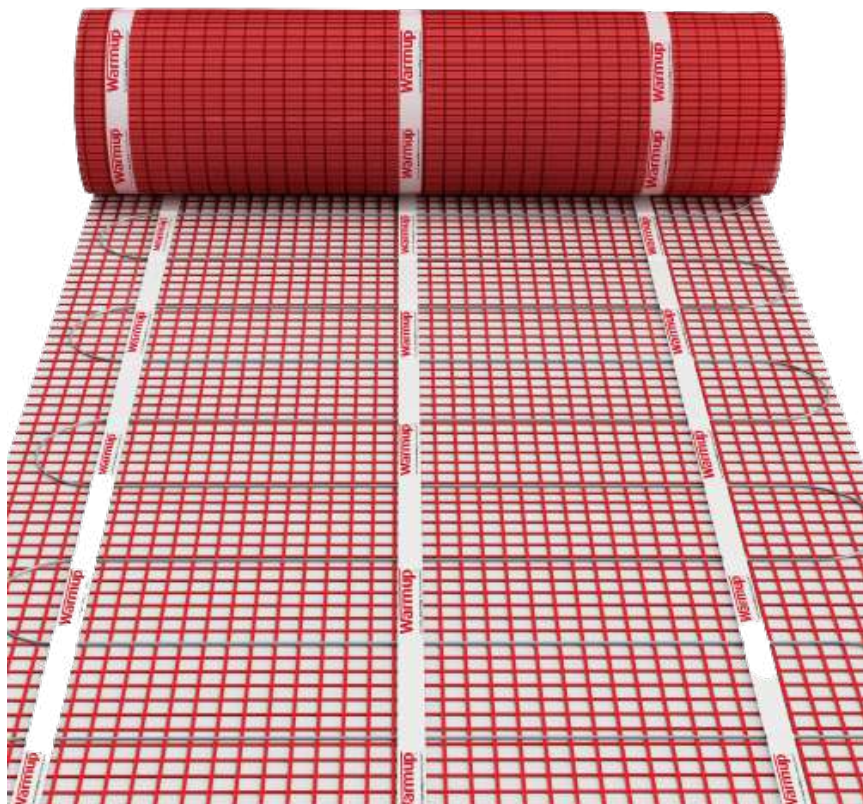
Référence produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
WIU2.5	Sous-couche réfléchrice 2.5m <sup>2</sup>	6	37.00 €
WIU5.0	Sous-couche réfléchrice 5m <sup>2</sup>	6	68.00 €
WIU10.0	Sous-couche réfléchrice 10m <sup>2</sup>	6	131.00 €
WIU25.0	Sous-couche réfléchrice 25m <sup>2</sup>	6	308.00 €

Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
WDO	Panneaux double couche - 7mm Pack 2.88m <sup>2</sup>	7	90.00 €

## Warmup PFM 150W/m<sup>2</sup> et 200W/m<sup>2</sup>

Le PFM est une solution de plancher chauffant électrique qui s'adapte parfaitement à tout type de local en rénovation.

Application directe sous carrelage et assimilés ou revêtements en pose collée.



Référence produit	Description	Surface (m <sup>2</sup> )	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
PFM1-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> 150W	1	150	0.7	105.00 €
PFM1.5-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 1.5m <sup>2</sup> 225W	1.5	225	1.0	139.00 €
PFM2-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 2m <sup>2</sup> 300W	2	300	1.4	158.00 €
PFM2.5-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 2.5m <sup>2</sup> 375W	2.5	375	1.6	193.00 €
PFM3-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 3m <sup>2</sup> 450W	3	450	2.0	224.00 €
PFM3.5-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 3.5m <sup>2</sup> 525W	3.5	525	2.4	250.00 €
PFM4-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 4m <sup>2</sup> 600W	4	600	2.7	277.00 €
PFM4.5-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 4.5m <sup>2</sup> 675W	4.5	675	3.1	306.00 €
PFM5-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 5m <sup>2</sup> 750W	5	750	3.4	339.00 €
PFM6-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 6m <sup>2</sup> 900W	6	900	4.1	398.00 €
PFM7-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 7m <sup>2</sup> 1050W	7	1050	4.8	458.00 €
PFM8-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 8m <sup>2</sup> 1200W	8	1200	5.5	499.00 €
PFM9-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 9m <sup>2</sup> 1350W	9	1350	6.1	543.00 €
PFM10-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 10m <sup>2</sup> 1500W	10	1500	6.8	584.00 €
PFM11-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 11m <sup>2</sup> 1650W	11	1650	7.5	621.00 €
PFM12-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 12m <sup>2</sup> 1800W	12	1800	8.2	676.00 €
PFM15-FR	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 15m <sup>2</sup> 2250W	15	2250	10.2	849.00 €

Référence produit	Description	Surface (m <sup>2</sup> )	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
2WPFM0.5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 0.5m <sup>2</sup> 100W	0.5	100	0.5	78.00 €
2WPFM1	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> 200W	1	200	0.9	120.00 €
2WPFM1.5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 1.5m <sup>2</sup> 300W	1.5	300	1.4	150.00 €
2WPFM2	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 2m <sup>2</sup> 400W	2	400	1.8	165.00 €
2WPFM2.5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 2.5m <sup>2</sup> 500W	2.5	500	2.3	222.00 €
2WPFM3	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 3m <sup>2</sup> 600W	3	600	2.7	238.00 €
2WPFM3.5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 3.5m <sup>2</sup> 700W	3.5	700	3.2	275.00 €
2WPFM4	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 4m <sup>2</sup> 800W	4	800	3.6	305.00 €
2WPFM4.5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 4.5m <sup>2</sup> 900W	4.5	900	4.1	331.00 €
2WPFM5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 5m <sup>2</sup> 1000W	5	1000	4.5	366.00 €
2WPFM6	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 6m <sup>2</sup> 1200W	6	1200	5.5	432.00 €
2WPFM7	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 7m <sup>2</sup> 1400W	7	1400	6.4	498.00 €
2WPFM8	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 8m <sup>2</sup> 1600W	8	1600	7.3	557.00 €
2WPFM9	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 9m <sup>2</sup> 1800W	9	1800	8.2	600.00 €
2WPFM10	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 10m <sup>2</sup> 2000W	10	2000	9.1	642.00 €

## Warmup STE 120W/m<sup>2</sup>

Le STE maintient le sol des pièces humides à une température douce et agréable.  
Application spéciale Salle de bains sous carrelage.

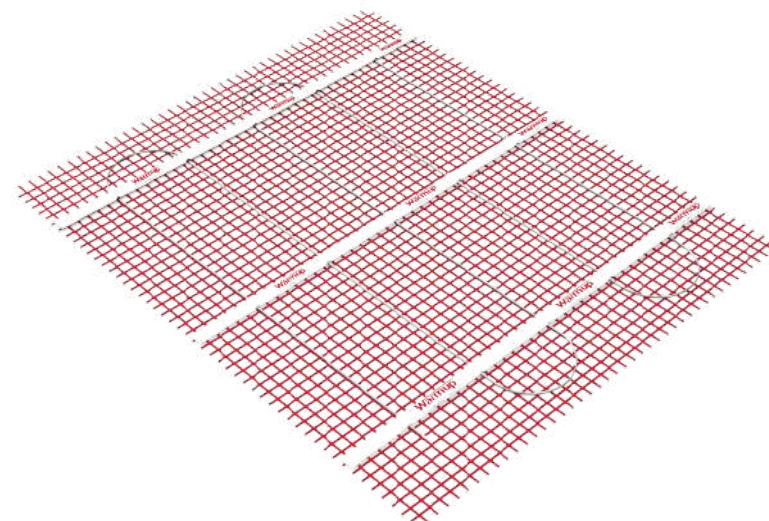
Référence produit	Description	Surface (m <sup>2</sup> )	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
F120STE 0.6	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	0.6	72	0.5	120.00 €
F120STE 0.75	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	0.8	90	0.9	125.00 €
F120STE 1	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	1.0	120	1.4	132.00 €
F120STE 1.5	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	1.5	180	1.8	156.00 €
F120STE 2	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	2.0	240	2.3	173.00 €
F120STE 3	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	3.0	360	2.7	226.00 €
F120STE 4	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	4.0	480	3.2	298.00 €
F120STE 5	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	5.0	600	3.6	333.00 €
F120STE 6	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	6.0	720	4.1	369.00 €
F120STE 7	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	7.0	840	4.5	427.00 €
F120STE 8	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	8.0	960	5.5	475.00 €
F120STE 9	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	9.0	1080	6.4	534.00 €
F120STE 10	Trame chauffante STE spéciale salle de bains	10.0	1200	7.3	653.00 €



SAFETY Net™

CC FAT  
AVIS  
TECHNIQUE  
STE Warmup

Association Promotelec



## Warmup MAT 85W/m<sup>2</sup>

Le MAT est un plancher chauffant électrique à basse température qui procure un confort optimal pour les pièces en revêtement carrelage.

Application directe sous carrelage et assimilés revêtement carrelés pour la construction neuve.

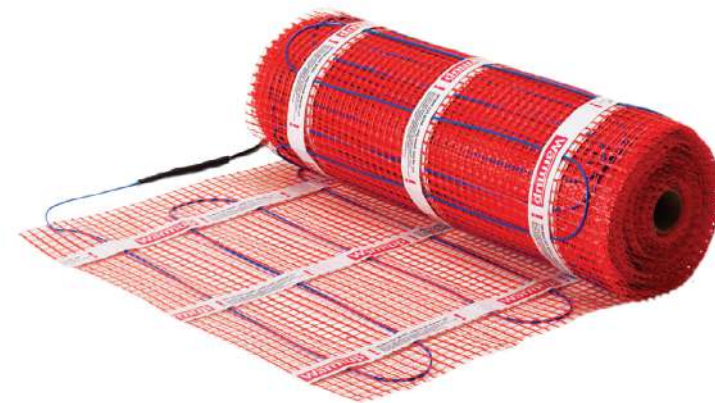
Référence produit	Longueur du câble (m)	Description	Amp. (A)	Puissance (W)	Prix HT
Mats FG : F85WM1	1.0	Trame chauffante MAT	85	0.4	150.00 €
Mats FG : F85WM1.5	1.5	Trame chauffante MAT	127.5	0.6	178.00 €
Mats FG : F85WM2	2.0	Trame chauffante MAT	170	0.8	208.00 €
Mats FG : F85WM3	3.0	Trame chauffante MAT	255	1.2	249.00 €
Mats FG : F85WM4	4.0	Trame chauffante MAT	340	1.5	298.00 €
Mats FG : F85WM5	5.0	Trame chauffante MAT	425	1.9	345.00 €
Mats FG : F85WM10	10.0	Trame chauffante MAT	820	3.7	575.00 €



SAFETY Net™

CC FAT  
AVIS  
TECHNIQUE  
MAT Warmup  
13078-1444\_V1

Association Promotelec

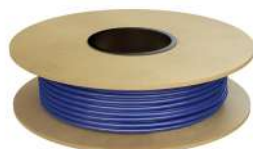


## Warmup DCM-PRO 150W/m<sup>2</sup>

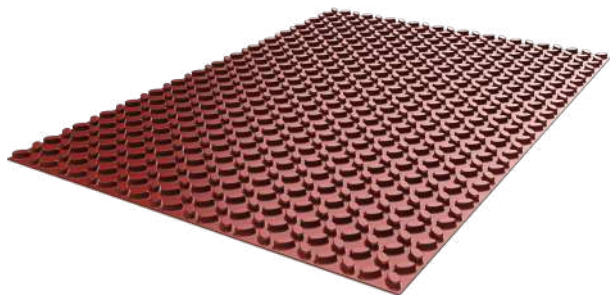
Système de découplage rapide à installer. Le DCM-PRO est composé d'une natte de désolidarisation et d'une couche auto-adhésive.

Application directe sous tous types de revêtements

Référence produit	Description	Longueur	Largeur	Prix HT
DCMFR-M-1	Plaques	1	1	20.00 €
DCMFR-M-15	Rouleaux	15	1	284.00 €



Câble DCM-PRO				
Puissance	230W/m <sup>2</sup>	150W/m <sup>2</sup>	115W/m <sup>2</sup>	
Espacement	60mm	90mm*	120mm	
Plots	2	3	4	



Référence produit	Description	Longueur	Largeur	Prix HT
DCMFR-M-1	Natte de découplage en plaque 1m <sup>2</sup>	1m	1	20.00 €
DCMFR-M-15	Natte de découplage en rouleau 15m <sup>2</sup>	15m	1	284.00 €
DCMFR-E-25	Bandes de rive	25m	-	27.00 €
DCMFR-T-10	Bandes d'étanchéité	10m	-	24.00 €
DCMFR-R-I	Coin étanche interne	120mm	120	6.00 €
DCMFR-R-E	Coin étanche externe	120mm	120	6.00 €

Puissance	230W/m <sup>2</sup>	150W/m <sup>2</sup>	115W/m <sup>2</sup>	Prix HT
Nombre de plots	2	3	4	
Référence produit	Surface couverte (m <sup>2</sup> )	Surface couverte (m <sup>2</sup> )	Surface couverte (m <sup>2</sup> )	
DCMFR-C-1	0.7	1.0	1.3	125.00 €
DCMFR-C-1.5	1.0	1.5	2.0	146.00 €
DCMFR-C-2	1.3	2.0	2.7	172.00 €
DCMFR-C-2.5	1.7	2.5	3.3	194.00 €
DCMFR-C-3	2.0	3.0	4.0	224.00 €
DCMFR-C-3.5	2.3	3.5	4.7	254.00 €
DCMFR-C-4	2.7	4.0	5.3	284.00 €
DCMFR-C-4.5	3.0	4.5	6.0	318.00 €
DCMFR-C-5	3.3	5.0	6.7	357.00 €
DCMFR-C-6	4.0	6.0	8.0	404.00 €
DCMFR-C-7	4.7	7.0	9.3	455.00 €
DCMFR-C-8	5.3	8.0	10.7	515.00 €
DCMFR-C-9	6.0	9.0	12.0	580.00 €
DCMFR-C-10	6.7	10.0	13.3	644.00 €
DCMFR-C-12	8.0	12.0	16.0	730.00 €
DCMFR-C-14	9.3	14.0	18.7	812.00 €
DCMFR-C-16	10.7	16.0	21.3	889.00 €



SAFETY Net™



## Warmup DCM-PRO Basse Conso 55W/m<sup>2</sup>

Le DCM-PRO Basse Conso présente une puissance de 55 W/m<sup>2</sup>, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans les structures à faible charge et à faibles pertes de chaleur. Ce système électrique à faible puissance peut également permettre à des panneaux solaires avec stockage sur batterie de fournir 100 % de la charge, donnant à votre installation la possibilité d'être entièrement chauffée par de l'électricité produite sur place et sans émission de carbone.



Câble DCM-PRO Basse Conso			
Puissance	82,5W/m <sup>2</sup>	55W/m <sup>2</sup>	41,3W/m <sup>2</sup>
Espacement	60mm	90mm*	120mm
Plots	2	3	4

Natte DCM-PRO	Câble DCM-PRO Basse Conso
Épaisseur : 5.5mm	Charge de fonctionnement : 220-240v: 50Hz

**Composition:** Membrane en polypropylène, auto-adhésive

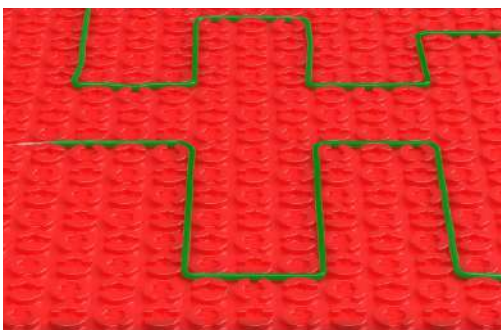
**Classification :** IPX7

**Couleur :** Rouge

**Couleur :** Green

**Distance plots :** 60mm, 90mm & 120mm

**Épaisseur du câble :** 4.5mm (± 0.2mm)



**Puissance moyenne :** 55W/m<sup>2</sup>

**Isolant câble :** Fluoropolymère (ETFE)

**Connexion:** 3.0 m liaison froide



**SAFETY Net™**



Puissance	82,5 W/m <sup>2</sup>	55 W/m <sup>2</sup>	41,3 W/m <sup>2</sup>	Prix HT
Nombre de plots	2	3	4	
Référence produit	Surface couverte (m <sup>2</sup> )	Surface couverte (m <sup>2</sup> )	Surface couverte (m <sup>2</sup> )	
DCMFR-C-LW-1	0.7	1.0	1.3	93.00 €
DCMFR-C-LW-1.5	1.0	1.5	2.0	109.00 €
DCMFR-C-LW-2	1.3	2.0	2.7	128.00 €
DCMFR-C-LW-2.5	1.7	2.5	3.3	144.00 €
DCMFR-C-LW-3	2.0	3.0	4.0	166.00 €
DCMFR-C-LW-3.5	2.3	3.5	4.7	188.00 €
DCMFR-C-LW-4	2.7	4.0	5.3	211.00 €
DCMFR-C-LW-4.5	3.0	4.5	6.0	235.00 €
DCMFR-C-LW-5	3.3	5.0	6.7	264.00 €
DCMFR-C-LW-6	4.0	6.0	8.0	300.00 €
DCMFR-C-LW-7	4.7	7.0	9.3	338.00 €
DCMFR-C-LW-8	5.3	8.0	10.7	383.00 €
DCMFR-C-LW-9	6.0	9.0	12.0	430.00 €
DCMFR-C-LW-10	6.7	10.0	13.3	479.00 €
DCMFR-C-LW-12	8.0	12.0	16.0	541.00 €
DCMFR-C-LW-14	9.3	14.0	18.7	603.00 €
DCMFR-C-LW-16	10.7	16.0	21.3	660.00 €

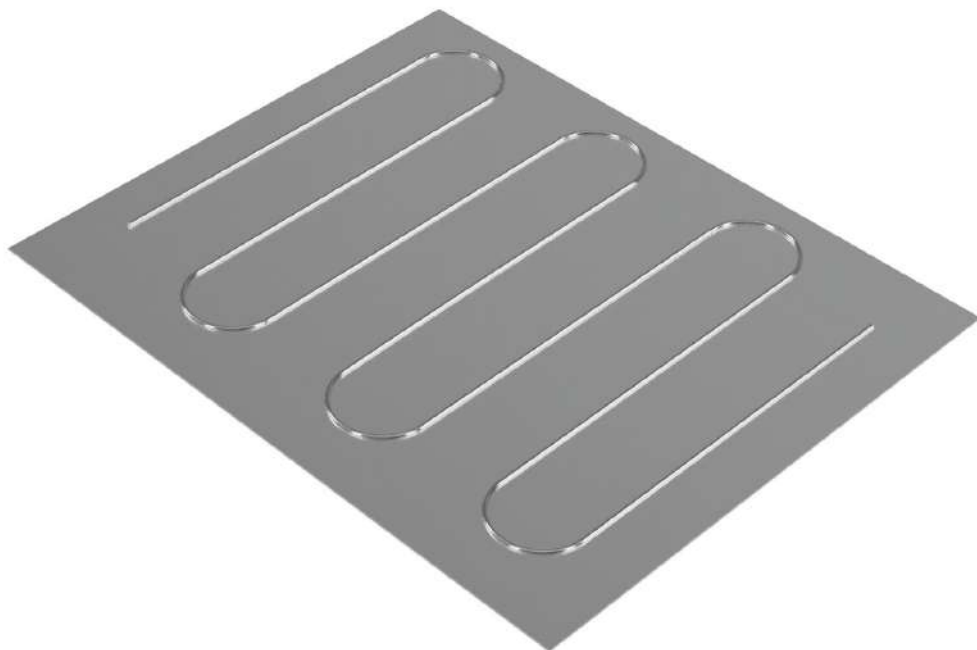




## Warmup WLFH 140W/m<sup>2</sup> et 80W/m<sup>2</sup>

Le WLFH est un plancher rayonnant électrique à basse température compatible avec les revêtements bois et assimilés.

Application directe en pose flottante bois ou assimilés : moquette, vinyle.



SAFETY Net™



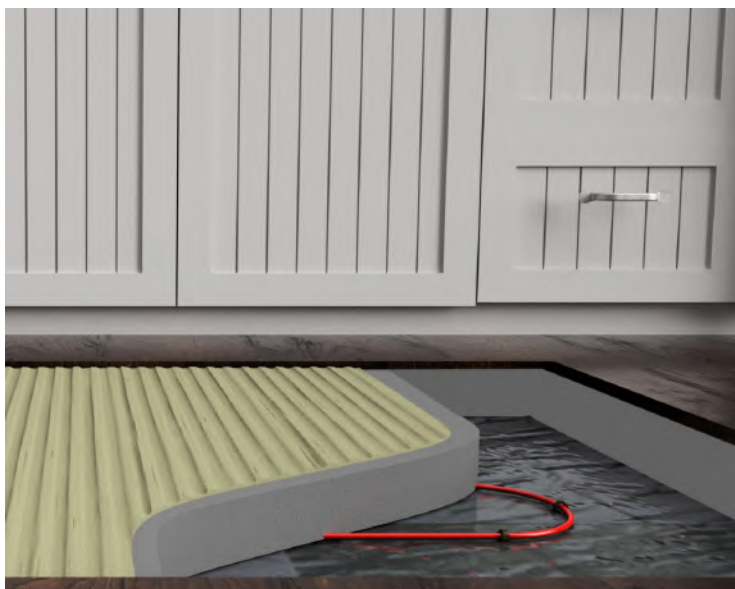
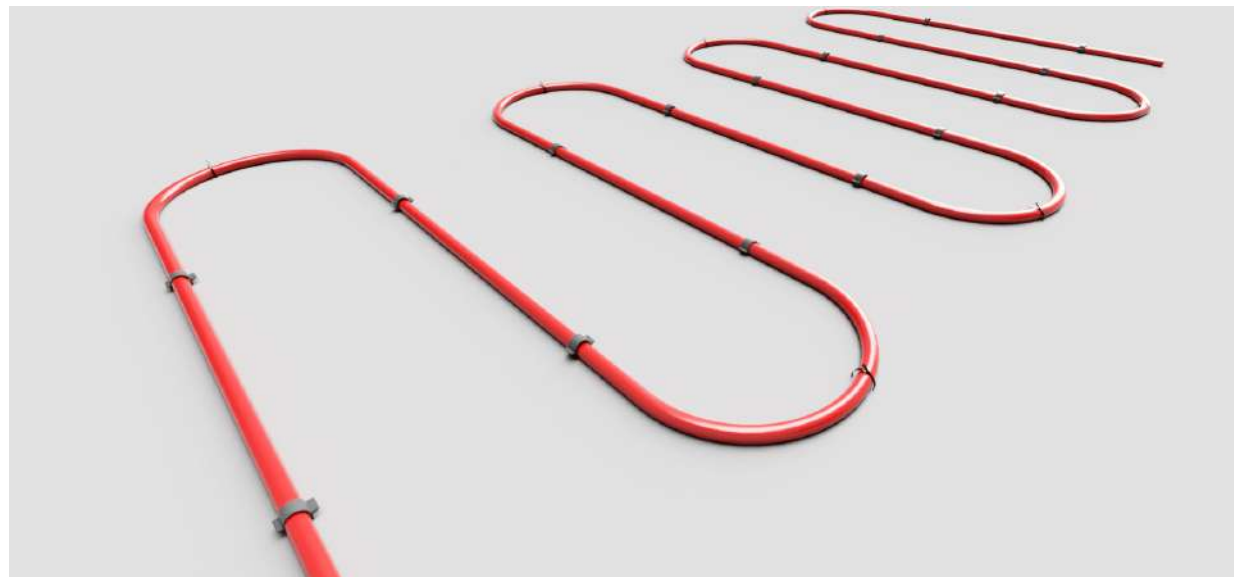
Référence produit	Description	Surface (m <sup>2</sup> )	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
WLFH-80W/80	Trame chauffante en aluminium 80W	1	80	0.4	91.00 €
WLFH-80W/120	Trame chauffante en aluminium 80W	1.5	120	0.5	105.00 €
WLFH-80W/160	Trame chauffante en aluminium 80W	2	160	0.7	126.00 €
WLFH-80W/240	Trame chauffante en aluminium 80W	3	240	1.1	168.00 €
WLFH-80W/320	Trame chauffante en aluminium 80W	4	320	1.5	206.00 €
WLFH-80W/400	Trame chauffante en aluminium 80W	5	400	1.8	245.00 €
WLFH-80W/480	Trame chauffante en aluminium 80W	6	480	2.2	287.00 €
WLFH-80W/560	Trame chauffante en aluminium 80W	7	560	2.5	324.00 €
WLFH-80W/640	Trame chauffante en aluminium 80W	8	640	2.9	365.00 €
WLFH-80W/720	Trame chauffante en aluminium 80W	9	720	3.3	408.00 €
WLFH-80W/800	Trame chauffante en aluminium 80W	10	800	3.6	447.00 €

Référence produit	Description	Surface (m <sup>2</sup> )	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
WLFH-140W/140	Trame chauffante en aluminium 140W	1	140	0.6	91.00 €
WLFH-140W/210	Trame chauffante en aluminium 140W	1.5	210	1.0	105.00 €
WLFH-140W/280	Trame chauffante en aluminium 140W	2	280	1.3	126.00 €
WLFH-140W/420	Trame chauffante en aluminium 140W	3	420	1.9	168.00 €
WLFH-140W/560	Trame chauffante en aluminium 140W	4	560	2.5	206.00 €
WLFH-140W/700	Trame chauffante en aluminium 140W	5	700	3.2	245.00 €
WLFH-140W/840	Trame chauffante en aluminium 140W	6	840	3.8	287.00 €
WLFH-140W/980	Trame chauffante en aluminium 140W	7	980	4.5	324.00 €
WLFH-140W/1120	Trame chauffante en aluminium 140W	8	1120	5.1	365.00 €
WLFH-140W/1260	Trame chauffante en aluminium 140W	9	1260	5.7	408.00 €
WLFH-140W/1400	Trame chauffante en aluminium 140W	10	1400	6.4	447.00 €
WLFH-140W/1680	Trame chauffante en aluminium 140W	12	1680	7.6	523.00 €

## Warmup CABLE 85W/m<sup>2</sup> et 65W/m<sup>2</sup>

Le Warmup CABLE est un plancher chauffant électrique pour tout type de local en construction neuve et rénovation lourde. Il est composé d'un câble chauffant présenté en couronne.

Application directe sous chape.



Réf. Produit	Longueur du câble	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
ISC-80	5.0	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	80	0.35	94.00 €
ISC-120	7.5	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	120	0.52	106.00 €
ISC-160	10.0	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	160	0.7	118.00 €
ISC-200	12.5	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	200	0.87	131.00 €
ISC-240	15.0	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	240	1.04	143.00 €
ISC-400	25.0	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	400	1.74	176.00 €
ISC-600	37.5	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	600	2.61	217.00 €
ISC-800	50.0	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	800	3.48	258.00 €
ISC-1000	62.5	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	1000	4.35	299.00 €
ISC-1200	75.0	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	1200	5.22	340.00 €
ISC-1400	87.5	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	1400	6.09	380.00 €
ISC-1600	100.0	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	1600	6.96	421.00 €
ISC-1800	112.5	Couronne chauffante CABLE 80W/m <sup>2</sup>	1800	7.83	462.00 €



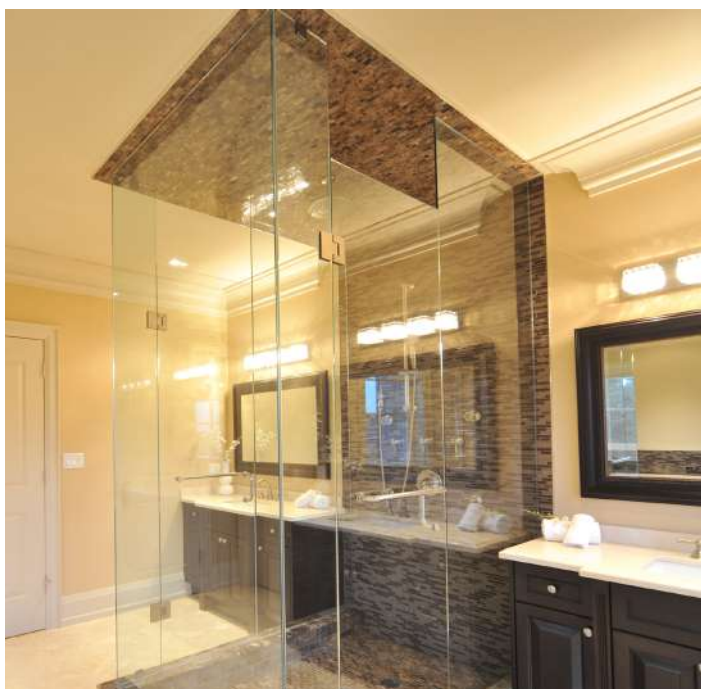
SAFETY Net™





## Warmup PRE 80W/m<sup>2</sup> et 100W/m<sup>2</sup>

Le PRE est idéal pour une installation simple dans des sols en béton de toutes dimensions et pour tout revêtement de sol. Application directe sous chape



SAFETY Net™

CC FAT  
AVIS  
TECHNIQUE  
PRE Warmup  
EST RECOMMANDÉ

Association Promotelec

### PRE VERSION 100W/m<sup>2</sup>

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
ISM-100-2.0	2	Trame chauffante PRE 100W/m <sup>2</sup>	200	0.87	140.00 €
ISM-100-4.0	4	Trame chauffante PRE 100W/m <sup>2</sup>	400	1.74	190.00 €
ISM-100-6.0	6	Trame chauffante PRE 100W/m <sup>2</sup>	600	2.61	240.00 €
ISM-100-8.0	8	Trame chauffante PRE 100W/m <sup>2</sup>	800	3.48	290.00 €
ISM-100-10.0	10	Trame chauffante PRE 100W/m <sup>2</sup>	1000	4.35	340.00 €
ISM-100-12.0	12	Trame chauffante PRE 100W/m <sup>2</sup>	1200	5.22	390.00 €
ISM-100-14.0	14	Trame chauffante PRE 100W/m <sup>2</sup>	1400	6.09	440.00 €
ISM-100-16.0	16	Trame chauffante PRE 100W/m <sup>2</sup>	1600	6.96	490.00 €
ISM-100-18.0	18	Trame chauffante PRE 100W/m <sup>2</sup>	1800	7.83	540.00 €

### PRE VERSION 80W/m<sup>2</sup>

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
ISM-80-2.5	2.5	Trame chauffante PRE 80W/m <sup>2</sup>	200	0.87	142.00 €
ISM-80-5.0	5	Trame chauffante PRE 80W/m <sup>2</sup>	400	1.74	195.00 €
ISM-80-7.5	7.5	Trame chauffante PRE 80W/m <sup>2</sup>	600	2.61	248.00 €
ISM-80-10.0	10	Trame chauffante PRE 80W/m <sup>2</sup>	800	3.48	301.00 €
ISM-80-12.5	12.5	Trame chauffante PRE 80W/m <sup>2</sup>	1000	4.35	354.00 €
ISM-80-15.0	15	Trame chauffante PRE 80W/m <sup>2</sup>	1200	5.22	407.00 €
ISM-80-17.5	17.5	Trame chauffante PRE 80W/m <sup>2</sup>	1400	6.09	459.00 €
ISM-80-20.0	20	Trame chauffante PRE 80W/m <sup>2</sup>	1600	6.96	512.00 €
ISM-80-22.5	22.5	Trame chauffante PRE 80W/m <sup>2</sup>	1800	7.83	565.00 €

## StickyMat 12V

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
SM12V-M0.5	0.5	Trame chauffante StickyMat 12V, 50W - 0,5m <sup>2</sup> (100W/m <sup>2</sup> )	50	0.21	103.00 €
SM12V-M1	1	Trame chauffante StickyMat 12V, 100W - 1m <sup>2</sup> (100W/m <sup>2</sup> )	100	0.43	131.00 €
SM12V-M1.5	1.5	Trame chauffante StickyMat 12V, 150W - 1,5m <sup>2</sup> (100W/m <sup>2</sup> )	150	0.65	163.00 €

## Transformateur

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
SM12V-TF	0.5	Transformateur 230/12V 300VA pour Sticky Mat 12V	-	-	261.00 €

## Kit prêt à poser (thermostat non inclus)

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Combinations (Surface de chaque trame)	Amp. (A)	Prix HT
SM12V-0.5	0.5	Kit StickyMat 12V 100W/m <sup>2</sup> 0,5m <sup>2</sup> + Transformateur 230/12V	50	0.5	0.21	314.00 €
SM12V-1	1	Kit StickyMat 12V 100W/m <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> + Transformateur 230/12V	100	1	0.43	336.00 €
SM12V-1.5	1.5	Kit StickyMat 12V 100W/m <sup>2</sup> 1.5m <sup>2</sup> + Transformateur 230/12V	150	1.5	0.65	357.00 €
SM12V-2	2	Kit StickyMat 12V 100W/m <sup>2</sup> 2m <sup>2</sup> + Transformateur 230/12V	200	1	1	412.00 €
SM12V-2.5	2.5	Kit StickyMat 12V 100W/m <sup>2</sup> 2.5m <sup>2</sup> + Transformateur 230/12V	250	1.5	1	433.00 €
SM12V-3	3	Kit StickyMat 12V 100W/m <sup>2</sup> 3m <sup>2</sup> + Transformateur 230/12V	300	1.5	1.5	455.00 €



## Miroir antibuée

Le patch anti-buée se colle à l'arrière d'un miroir pour supprimer la condensation.



Référence produit	Dimensions(mm)	Puissance (w)	Intensité (A)	Prix HT
MD SML1	Miroir anti-buée 260*360mm	14.1	0.06	49.00 €
MD MED1	Miroir anti-buée 360*560	33.3	0.14	60.00 €
MD LRG1	Miroir anti-buée 560*720	66.0	0.29	84.00 €
MD CIRC	Miroir anti-buée circulaire Ø560	42	0.183	77.00 €

## Confort-serviettes

Le confort de serviettes pour des serviettes toujours chaudes tout en maîtrisant la consommation.



Référence produit	Description	Prix HT
HTR-1ROBR	Sèche serviette 1 barre ronde	96.00 €
HTR-1SQBR	Sèche serviette 1 barre carrée	107.00 €
HTR-4ROPO	Sèche serviette 4 barres rondes	203.00 €
HTR-4SQPO	Sèche serviette 4 barres carrées	227.00 €
HTR-6SQPO	Sèche serviette 6 barres carrées	292.00 €
HTR-8ROPO	Sèche serviette 8 barres rondes	413.00 €
HTR-8SQPO	Sèche serviette 8 barres carrées	439.00 €





## ■ Systèmes de régulation Warmup

Pour un contrôle précis des températures de vos pièces.



\*Garantie 12 ans uniquement si installé avec une solution Warmup, 3 ans de garantie pour autre système chauffant.

\*Garantie 12 ans uniquement si installé avec une solution Warmup, 3 ans de garantie pour autre système chauffant.

## Snowcable Warmup

Le Snowcable empêche une accumulation dangereuse de neige et de gel dans les allées de garage et chemins piétons.

Application sous béton ou asphalte.



## Tracecable Warmup

Le Tracecable empêche l'accumulation de la neige et de la glace sur les toits et gouttières.



Description	Prix HT
6iE WiFi Thermostat noir	219.00 €
6iE WiFi Thermostat blanc	219.00 €
Element WiFi Thermostat blanc	176.00 €
Element WiFi Thermostat noir	176.00 €
Thermostat Tempo noir	115.00 €
Thermostat Tempo blanc	115.00 €
Thermostat MSTAT	82.00 €

Référence produit	Surface (m²)	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
W25SM250	10	Câble chauffant sous béton	250	1.09	71.00 €
W25SM500	20	Câble chauffant sous béton	500	2.17	102.00 €
W25SM750	30	Câble chauffant sous béton	750	3.26	126.00 €
W25SM1000	40	Câble chauffant sous béton	1000	4.35	149.00 €
W25SM1250	50	Câble chauffant sous béton	1250	5.43	164.00 €
W25SM1750	70	Câble chauffant sous béton	1750	7.61	219.00 €
W25SM2250	90	Câble chauffant sous béton	2250	9.78	267.00 €
W25SM2750	110	Câble chauffant sous béton	2750	11.96	305.00 €
W25SM3300	132	Câble chauffant sous béton	3300	14.35	369.00 €
W25SM4250	170	Câble chauffant sous béton	4250	18.48	468.00 €
W25SM4750	190	Câble chauffant sous béton	4750	20.65	519.00 €
W25SMAP3300	132	Câble chauffant sous asphalte	20	14.35	421.00 €
W25SMAP4750	190	Câble chauffant sous asphalte	40	20.65	593.00 €

Référence produit	Description	Puissance (W)	Prix HT
W20SR/m	Câble auto-régulant gouttière et toit	20W/mL	13.00 €



## Capteurs extérieurs pour solutions de déneigement



Référence produit	Description	Prix HT
ETF - 744/99	Sonde de température Air - (1)	129.00 €
ETOR - 55	Sonde de sol Gouttière - (2)	229.00 €
ETOG - 55	Sol - (3)	359.00 €
ETOG - 58	Sol - (3)	380.00 €

## Accessoires extérieurs



Référence produit	Description	Prix HT
WRC	Clips toits (10 par sachet) - (1)	29.00 €
WDSH-10	10 mètres de suspension de câble - (2)	78.00 €
WDSH-20	20 mètres de suspension de câble	155.00 €
WGB	Barre de gouttière - (3)	7.00 €
SR-TK	Kit de terminaison - (4)	15.00 €
MFB1	Bande de fixation métallique - (5)	66.00 €

## Accessoires d'installation et de réparation



Référence produit	Description	Prix HT
Repair kit (Wire)	Kit de réparation - (1)	27.00 €
Sonde NTC 10K	Sonde Tempo/Element/6IE - (3)	18.00 €
Gaine	Gaine + embout métallique - (4)	17.00 €
TAPEINS45M	Bande auto adhesives en fibre de verre 45 ml (5)	6.00 €
TAPEINS90M	Bande auto adhesives en fibre de verre 90 ml (5)	8.00 €



# Warmup®

Plancher chauffant **simple et confortable™**

## Warmup France

Tél : 0805 101 449  
Fax : 0805 101 450  
fr@warmup.com  
www.warmupfrance.fr

## Warmup PLC International

Warmup GmbH  
Ottostraße 3  
27793 Wildeshausen  
Deutschland



THE QUEEN'S AWARDS  
FOR ENTERPRISE:  
INTERNATIONAL TRADE  
2020

