

# Warmup®

Plancher chauffant, **simple et confortable**

Solutions de planchers, murs chauffants électriques et régulations intelligentes, innovantes, performantes.



**6iE**™ WiFi Thermostat



**Element**™ WiFi Thermostat



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



0800 99 13 02

fr@warmup.com

www.warmupfrance.fr

2023-2024

# Présentation



Warmup est le professionnel du plancher électrique depuis plus de 25 ans.

Avec une présence globale dans plus de 72 pays et plus de 25 millions d'installations dans le monde, Warmup transmet au niveau régional son expérience et son savoir-faire international.

Tous les labels et certifications obtenus symbolisent la qualité de nos produits sur le long terme et notre expérience nous permet de vous garantir les meilleurs produits et services du marché. À cet effet, nous sommes fiers de proposer les meilleures garanties du marché sur tous nos planchers chauffants et thermostats. Le plancher chauffant électrique Warmup à basse température est leader en terme de qualité, notamment avec une solution chauffante spéciale espace douche et spa 12V qui saura répondre à tous vos projets. Que ce soit une nouvelle construction ou une rénovation, Warmup vous accompagnera tout au long de votre projet. En ce sens, Warmup met en place un concept Salle de bains approprié aux adeptes du confort, qui saura répondre aux projets résidentiels, collectifs et publics ainsi qu'à l'industrie hôtelière. 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.

À la pointe de l'innovation avec le centre de test en Allemagne en utilisant les normes EN442-2, notre département de Recherche et Développement travaille quotidiennement dans le but de vous apporter les meilleures solutions technologiques du marché. Et, l'excellence de nos produits nous permet aussi de les garantir pendant l'installation. De plus, soucieux de notre environnement, nous nous engageons à respecter les normes de la RT2012 et RE2020 à venir, qui ont pour but de réduire la consommation d'énergie.

La qualité des services Warmup est au coeur de nos préoccupations, c'est pourquoi nous vous proposons des devis gratuits pour tous vos projets en moins de 48 heures. De plus, notre assistance technique est toujours disponible et à votre écoute quand vous en avez besoin.



# Sommaire

<b>■ L'entreprise Warmup</b>	<b>Page</b>
À propos de Warmup	4
La promesse Warmup	5
Représentation commerciale	7
Avantages du plancher chauffant électrique	8
Guide des solutions	9
<b>■ Les planchers chauffants électriques</b>	
Solutions d'isolation	10-11
La solution de planchers chauffants électriques enrobés	12-15
La solution de planchers chauffants électriques en découplage	16-21
La solution de planchers chauffants électriques en pose flottante	22-23
La solution de planchers chauffants électriques en chape	24-27
<b>■ Le confort Salle de bains</b>	
Mur chauffant	28
Porte-serviettes chauffant	29
Miroir antibuée	29
StickyMat 12V volume 0 et 1	30-31
<b>■ Solutions de régulation</b>	
Thermostat connecté	32-33
Thermostat Moniteur d'énergie	34-35
Thermostat programmable et manuel	36-37
<b>■ Les solutions de déneigement</b>	
Déneigement des voies et allées extérieures	38-39
Déneigement toits, gouttières	40
Maintiens hors-gel tuyauteries	41
<b>■ Informations utiles</b>	
Chiffrage et dimensionnement	42-43
Branchements électriques	44
FAQ	45
Liste prix	46-56
Warmup, partenaire de confiance	57

# À propos de Warmup

Depuis plus de 25 ans, Warmup est devenu un acteur incontournable sur le marché des planchers chauffants, notamment grâce à nos services vis-à-vis de nos clients.

## Une entreprise globale

Warmup, fabricant de planchers chauffants électriques et solutions connectées, est une entreprise présente dans plus de 70 pays à travers le monde où plus de 25 millions d'installations ont été réalisées.



## R&D

Conformément à la norme de construction EN442-2, nos laboratoires de Recherche & Développement (R&D) en Allemagne et nos équipes travaillent continuellement pour trouver de nouvelles solutions et proposer de nouveaux produits toujours plus performants. Nous avons créé une base de données des performances de nos produits ; pour offrir l'énergie et l'analyse des coûts de fonctionnement à l'étape de conception. Ces informations nous permettent de répondre à des questions telles que « Combien cela me coûte-t-il de chauffer ma maison avec les produits Warmup » jusqu'à « Combien puis-je économiser en installant un plancher chauffant plutôt qu'un radiateur ? ».

## Satisfaction client

Warmup s'engage à proposer un devis sous 48h et un meilleur service client avant, pendant et après l'installation de votre plancher chauffant électrique.

## Assistance technique

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

## Produits certifiés

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



# La promesse Warmup

**Warmup** Devis

Adresse de destination : 15, rue de la République, 92000 Nanterre  
 Adresse de facturation : 15, rue de la République, 92000 Nanterre

Date : 01/03/2023  
 N° de devis : 02040622  
 Client : Cux  
 Destinataire : P. de la Roche  
 P. de la Roche  
 P. de la Roche  
 P. de la Roche  
 P. de la Roche

Montant HT : 120 000,00  
 Montant TTC : 144 000,00

Quantité	Unité	Description	Unité	Montant HT	Montant TTC
1	lot	Installation complète de chauffage par rayonnement infrarouge		120 000,00	144 000,00
1	lot	Installation complète de chauffage par rayonnement infrarouge		120 000,00	144 000,00
1	lot	Installation complète de chauffage par rayonnement infrarouge		120 000,00	144 000,00

Pour obtenir un devis personnalisé, contactez-nous par email [devis@warmup.com](mailto:devis@warmup.com), au 0800 99 13 02 et pour plus d'informations, consultez notre site [www.warmup.com](http://www.warmup.com).  
 Ce devis est valable pour les produits Warmup et pour les clients professionnels. Il est soumis à la disponibilité des produits et des matériaux. Les prix sont exprimés en euros TTC. Les prix sont exprimés en euros TTC. Les prix sont exprimés en euros TTC. Les prix sont exprimés en euros TTC.

**Étude personnalisée et devis gratuit**  
 Sur demande ou via notre site [www.warmupfrance.fr](http://www.warmupfrance.fr), notre département de dimensionnement réalise gratuitement une étude accompagnée d'un devis sous 48h. Contactez-nous au **0800 99 13 02**.

**Plan de calepinage offert**  
 Notre département technique remet à notre client un plan d'installation détaillé, sur demande, lors de votre commande auprès de notre réseau de revendeurs où seront notées les positions en détail des produits recommandés.



**Assistance technique**  
 Au moindre doute, notre équipe de techniciens est à votre écoute et vous apporte l'assistance dont vous aurez besoin pour installer votre matériel. Contactez-nous au **0800 99 13 02**

**Meilleures garanties**  
 Warmup est fier de proposer les meilleures garanties du marché pour tous ses produits. Ainsi, nous proposons des systèmes de chauffage garantis jusqu'à 25 ans. Une exclusivité !



**Livraison rapide**   
 Pour un envoi rapide des produits, le fournisseur doit envoyer sa commande avant 14h du Lundi au Vendredi. La livraison interviendra dans les 10 jours selon les disponibilités d'usine.



# Représentation commerciale

# Warmup®

Plancher chauffant, **simple et confortable**

**Arnau Orgue** : Directeur Général France  
**Pierangelo Margonelli** : Direction Commerciale  
**Edwige Cros** : Opération Manager France  
**Paul Lambert** : Service Commercial  
**Sandra Cros** : Service Commercial  
**Jason Corbin** : Service Technique et Prescription

**Tél : 0800 99 13 02**  
**Mail : fr@warmup.com**

Étienne Horen  
06.85.31.90.12  
horen.freres@wanadoo.fr

Jean-Louis Foucault  
06.21.62.61.60  
jl.foucault53@gmail.com

Warmup France  
0805.10.14.49  
fr@warmup.com

Noël Tauzin  
06.68.53.21.21  
noel.tauzin@gmail.com

Yannick Leroux  
06.09.83.78.06  
leroux.yannick@sfr.fr

Stéphane Benito  
06.30.53.64.66  
scer@scer-sas.fr

Thierry Anzile  
00352.691.486.457  
techfluid@pt.lu

Gregory de Lorencez  
06.68.18.67.89  
lorencez@arts-et-bains.eu

Roger Palese  
06.75.02.85.60  
r.palese@orange.fr

Cyrille Chamoux  
06.72.81.21.65  
cc@2cdiffusion.com

Lionel Dugua  
06.51.94.45.63  
ldugua@av2l.com

Hervé Benoît  
06.85.94.57.38  
herve.benoit@hotmail.fr

# Plancher chauffant électrique

## Avantages

### **P**our tout type de projet

Nous proposons des produits compatibles pour tout type de projet : nouvelle construction, rénovation et rénovation lourde et pour toutes vos envies : carrelage, pierre, parquet, parquet stratifié, béton ciré, etc.

### **C**onfortable et homogène

Grâce à son fonctionnement basse température, le plancher chauffant électrique Warmup diffuse une chaleur douce et agréable sur toute la surface couverte. La température obtenue est parfaitement uniforme et homogène. De plus, il offre un confort de sol en supprimant la sensation de froid liée principalement aux revêtements en pierre naturelle ou carrelage.

### **E**sthétique et sûr

Complètement invisibles, nos planchers chauffants électriques libèrent 100% de la surface habitable. L'architecte peut ainsi utiliser sans contrainte tout le volume de la pièce pour l'aménagement intérieur. Directement reliés à la terre du bâtiment, les planchers chauffants électriques Warmup sont totalement sûrs ; aucun contact direct avec les éléments chauffants n'est possible, évitant tout risque de brûlure ou d'asphyxie.

### **E**conomique et simple

Les planchers chauffants électriques à basse température Warmup permettent une répartition rapide et uniforme de la chaleur, d'optimiser vos dépenses d'énergie. Par exemple, lorsqu'un radiateur chauffe à 21°C, un plancher chauffant chauffe à 18°C pour un confort équivalent. À savoir qu'un degré de moins diminue la facture de chauffage de 7%, des économies de 14 à 21% sont réalisées en fonction de votre température de confort. À l'aide du thermostat, la température est régulée avec flexibilité et précision. Auto-adhésives, ultra-minces et flexibles, les trames Warmup permettent une découpe et une installation facile.

### **H**ygienique et sain

La température en surface 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. Un avantage fort apprécié par les personnes sujettes à des réactions allergiques.

# Guide des solutions Warmup

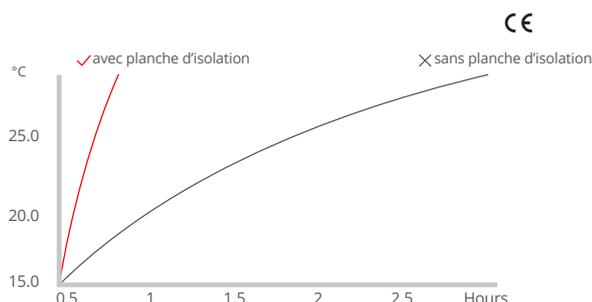
PRODUITS	NEUF	RENOVATION	LES + Warmup	Page
La solution d'isolation		√	L'isolation permet une mise en chauffe du système beaucoup plus rapide (environ 20min).	8-9
La solution enrobée	√	√	Idéal pour les revêtements carrelés ou en pose collée. Différentes poses et puissances sont disponibles.	10-13
La solution de découplage		√	Protège votre revêtement des mouvements du support par découplage.	14-17
La solution en pose flottante	√	√	Solution spécialement conçue pour revêtements de sols stratifiés et sols souples.	18-19
La solution en chape	√		Systèmes pour la nouvelle construction compatible RT2012.	20-23
Concept Salle de bain	√	√	Combinaison de système Warmup pour le confort optimum d'une pièce humide	24-27
Le Mur chauffant	√	√	Apport de confort Mural	24
Miroir antibuée, Confort de serviettes	√	√	Accessoires pour ajout de confort et de luxe dans votre salle de bain.	25
Sticky Mat 12V	√	√	Solution Volume 0 et 1	26-27
Thermostats Warmup	√	√	Systèmes de régulation pour une température précise de vos pièces. Différents modèles : smart thermostat, moniteur d'énergie, programmable et manuel.	28-33
Solutions de déneigement	√	√	Solutions de déneigement pour extérieur : sols, toits, gouttières et tuyauteries.	34-37

# 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

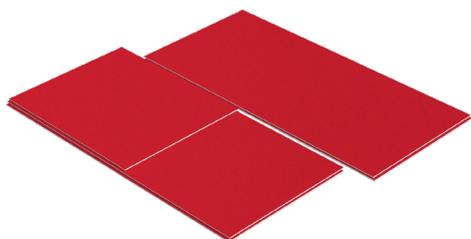


Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix Unitaire HT
INSBOARD6MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x6mm - Paquet de 8 unités	6	22.00 €
INSBOARD(PK1)	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x10mm - Paquet de 6 unités	10	24.00 €
INSBOARD20MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x20mm - Paquet de 6 unités	20	31.00 €
INSBOARD30MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x30mm - Paquet de 4 unités	30	38.00 €
INSBOARD40MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x40mm - Paquet de 3 unités	40	45.00 €
INSBOARD50MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x50mm - Paquet de 2 unités	50	49.00 €
TAPEINS45	Bande auto-adhésive en fibre de verre 45m (pour environ 12 panneaux)	50	6.00 €
TAPEINS90	Bande auto-adhésive en fibre de verre 90m (pour environ 25 panneaux)	50	8.00 €

## Panneau Ultralight 4 en 1

### Panneaux Ultralight - paquets de 6 et de 16 panneaux

- Réduit la consommation d'énergie et le temps de la montée en chaleur
- Ultra léger, limite le poids appliqué sur la structure
- Réduction du bruit
- Économisez sur vos factures d'électricité



Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
WEU-INS-WCI-1	WCI-1 (1 panneau soit 0.96m²)	6	26.00 €
WEU-INS-WCI-6	WCI-6 (paquet de 6 panneaux soit 5.76m²)	6	173.00 €
WEU-INS-WCI-16	WCI-16 (paquet de 16 panneaux soit 15.36m²)	6	406.00 €

# 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



CE

Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
WIU2.5	Sous couche réflectrice 2.5m <sup>2</sup>	6	38.00 €
WIU5.0	Sous couche réflectrice 5m <sup>2</sup>	6	69.00 €
WIU10.0	Sous couche réflectrice 10m <sup>2</sup>	6	134.00 €
WIU25.0	Sous couche réflectrice 25m <sup>2</sup>	6	314.00 €

## 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



CE

Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
WDO	Panneaux double couche - 7mm Pack 2.88m <sup>2</sup>	7	93.00 €

## Panneaux WPB - sous parquet flottant

- Forte résistante 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



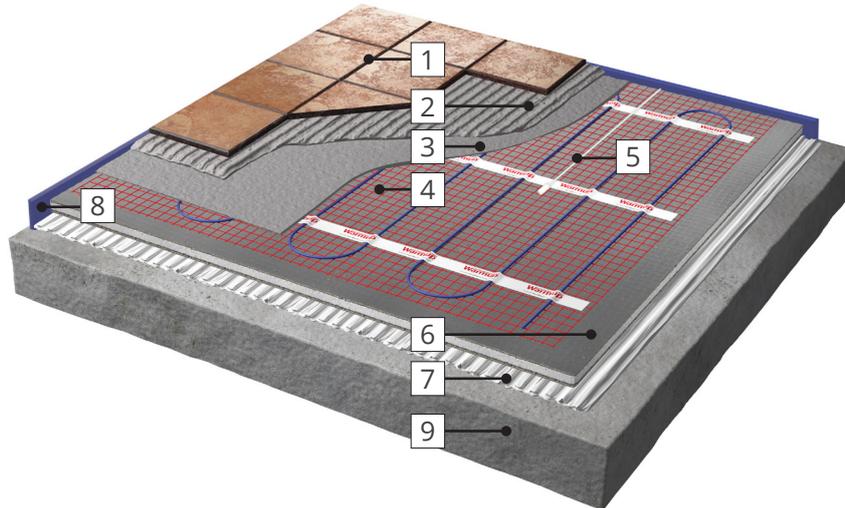
CE

Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix Unitaire HT
INSBOARDPLAIN10MM	Panneaux isolants 1250x600x10mm - Paquet de 6 unités	10	9.00 €
INSBOARDPLAIN20MM	Panneaux isolants 1250x600x20mm - Paquet de 6 unités	20	13.00 €

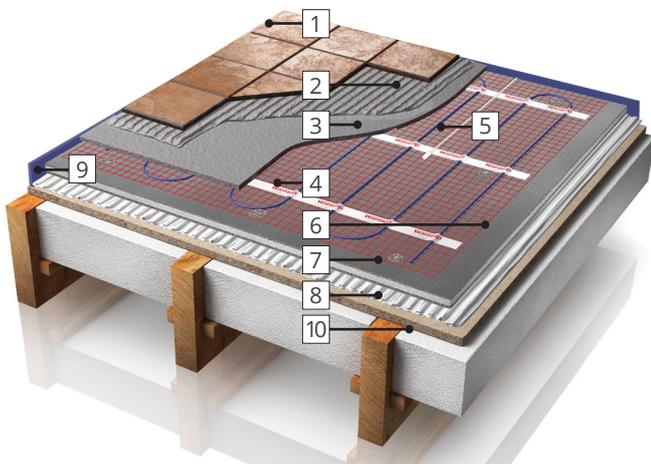
# Les solutions enrobées sous carrelage et grès

## Le Warmup PFM pour la rénovation

Le plancher chauffant électrique PFM est parfaitement compatible avec les revêtements en carrelage, céramique et pierre naturelle pour les projets de rénovation. Il est composé d'un câble chauffant double conducteur très fin (1.8mm) possédant une excellente résistance thermique ainsi que d'un treillis auto-adhésif pour une installation rapide et simple.



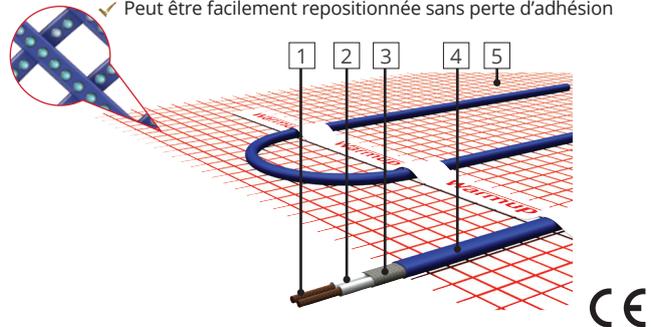
- |                                  |                                      |                    |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1 Revêtement carrelé             | 4 Warmup PFM                         | 7 Mortier colle    |
| 2 Mortier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



- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Revêtement carrelé             | 6 Panneaux isolants WIB (conseillés) |
| 2 Mortier colle souple type C2S1 | 7 Vis et rondelles                   |
| 3 Ragréage fibré 5mm             | 8 Mortier colle                      |
| 4 Warmup PFM                     | 9 Bandes de rives                    |
| 5 Sonde de sol                   | 10 Plancher support                  |

### Trame auto-adhésive

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



- |                                           |
|-------------------------------------------|
| 1 Âmes chauffantes                        |
| 2 Isolation de l'âme chauffante           |
| 3 Tresse de blindage                      |
| 4 Enveloppe isolante en fluopolymère      |
| 5 Treillis auto-adhésif en fibre de verre |

### Les + produit

- Facile et rapide à installer
- Ultra-mince et auto-adhésif
- Compatible pour les revêtements en pose collée
- 2 mm d'épaisseur



# Guide des prix PFM

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
PFM1-FR	1.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> 150W	150	0.7	116.00 €
PFM1.5-FR	1.5	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 1.5m <sup>2</sup> 225W	225	1.0	153.00 €
PFM2-FR	2.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 2m <sup>2</sup> 300W	300	1.4	174.00 €
PFM2.5-FR	2.5	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 2.5m <sup>2</sup> 375W	375	1.6	212.00 €
PFM3-FR	3.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 3m <sup>2</sup> 450W	450	2.0	246.00 €
PFM3.5-FR	3.5	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 3.5m <sup>2</sup> 525W	525	2.4	275.00 €
PFM4-FR	4.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 4m <sup>2</sup> 600W	600	2.7	305.00 €
PFM4.5-FR	4.5	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 4.5m <sup>2</sup> 675W	675	3.1	337.00 €
PFM5-FR	5.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 5m <sup>2</sup> 750W	750	3.4	373.00 €
PFM6-FR	6.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 6m <sup>2</sup> 900W	900	4.1	418.00 €
PFM7-FR	7.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 7m <sup>2</sup> 1050W	1050	4.8	481.00 €
PFM8-FR	8.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 8m <sup>2</sup> 1200W	1200	5.5	524.00 €
PFM9-FR	9.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 9m <sup>2</sup> 1350W	1350	6.1	570.00 €
PFM10-FR	10.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 10m <sup>2</sup> 1500W	1500	6.8	613.00 €
PFM11-FR	11.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 11m <sup>2</sup> 1650W	1650	7.5	652.00 €
PFM12-FR	12.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 12m <sup>2</sup> 1800W	1800	8.2	710.00 €
PFM15-FR	15.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 15m <sup>2</sup> 2250W	2250	10.2	891.00 €

**\*Existe aussi en 200W/m<sup>2</sup> - Voir page 46 de ce catalogue**

## Cuisine = 601 € HT

Pour une surface de 8.63m<sup>2</sup>, et d'une puissance de 1050W.

Prix moyen du m<sup>2</sup> : 69€

Inclus :

- 1 x PFM7
- 1 x thermostat Tempo

## Salon = 1,447 € HT

Pour une surface de 23.62m<sup>2</sup> et d'une puissance de 3000W.

Prix moyen du m<sup>2</sup> : 61€

Inclus :

- 2 x PFM10
- 1 x thermostat 6iE

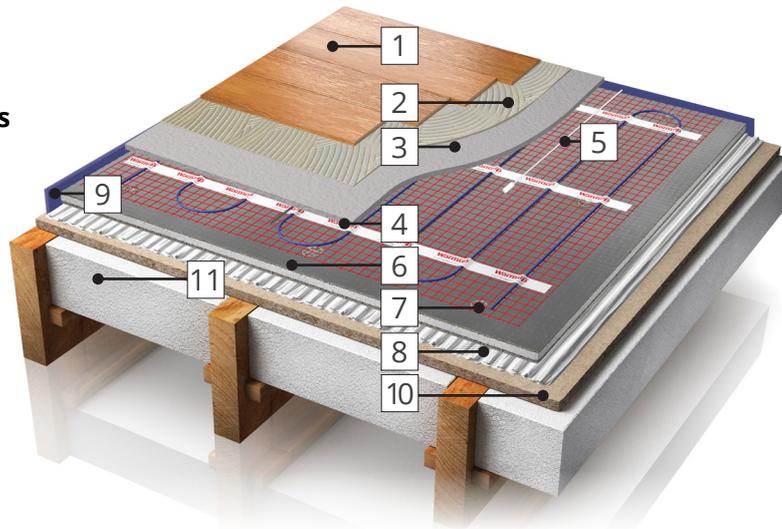


**Voir gamme thermostats page 53.**

# Autres mises en oeuvre

## 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

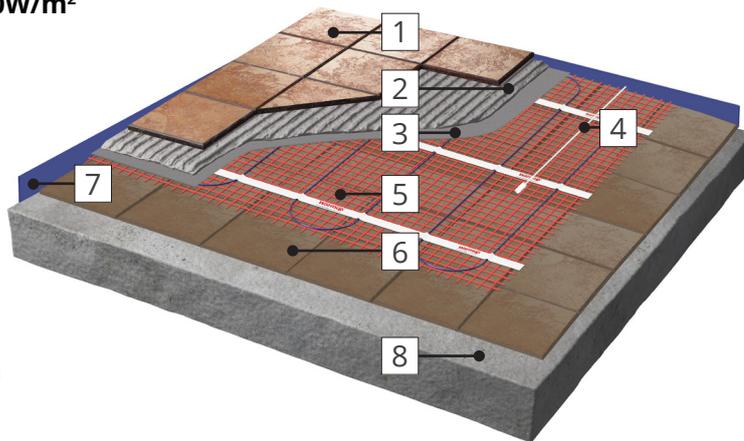


### Les + produit

- Facile et rapide à installer
- Ultra-mince et auto-adhésif

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

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

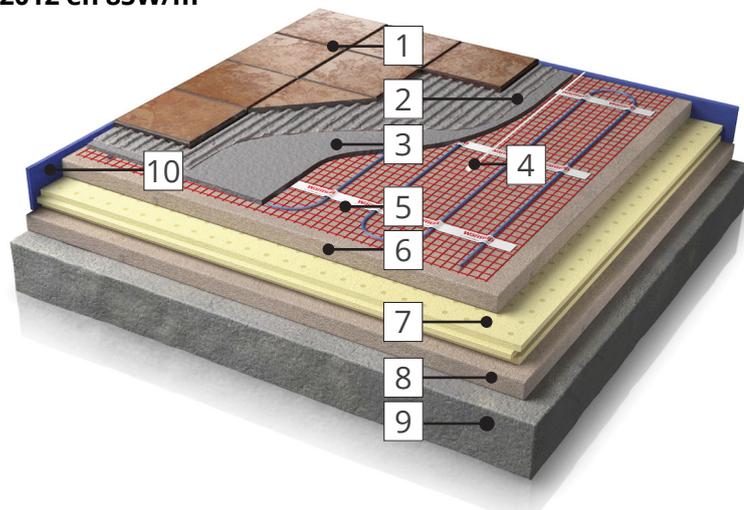


### Les + produit

- Ultra-mince et auto-adhésif
  - A installer directement sur l'ancien carrelage
  - Spécifique à la salle de bain
- Avis Technique 13/18-1399\_V1

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

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



### Les + produit

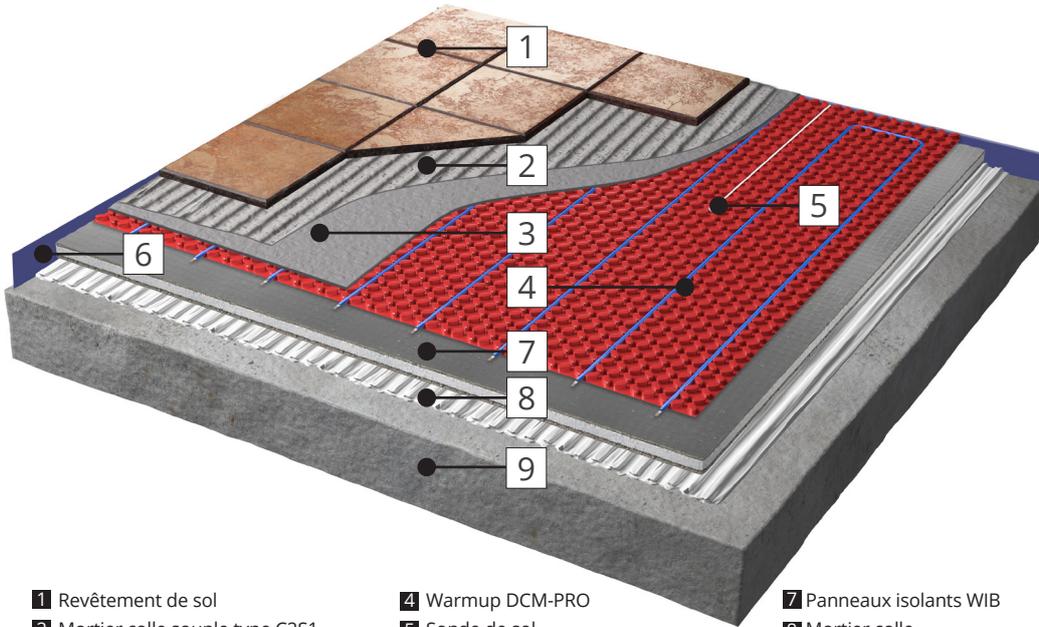
- Ultra-mince
  - Compatible RT 2012
- Avis Technique 13/19-1444\_V1



# Les solutions de découplage enrobées ou collées

## Le Warmup DCM-PRO

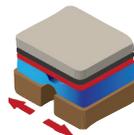
Le DCM-PRO est un système de découplage composé d'une natte de découplage et d'un câble chauffant électrique. La natte de découplage DCM-PRO bénéficie d'un film auto-adhésif qui se colle directement sur le plancher support. Il supprime le besoin de colle-à-carreler lors de la pose du système. Le DCM-PRO protège les revêtements carrelés de tout dommage. La natte de découplage s'étend et se contracte pour protéger votre revêtement des écarts et craquements du plancher support. Compatible tous revêtements de sol, la puissance est adaptable de 115 à 230W/m<sup>2</sup> en fonction du nombre de plots entre les spires.



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



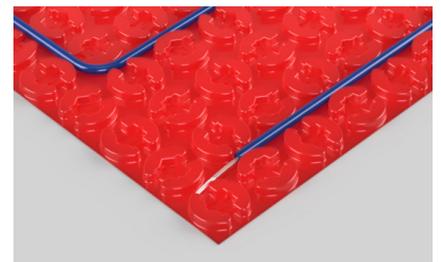
Protège les revêtements des dommages causés par les mouvements du plancher support



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

- Système de découplage
- Auto-adhésif
- Application directe du câble
- Temps et coût d'installation réduits
- Homogénéité de la chaleur produite
- Compatible tous revêtements de sol
- 7 mm d'épaisseur



# Guide des prix DCM-PRO

## 150W/m<sup>2</sup> TOUS TYPES DE REVÊTEMENTS

Référence produit	Description	Longueur	Largeur	Prix HT
DCM-PS-0,73	Membrane auto-adhésive en plaque - 0.73m <sup>2</sup>	985	741	17.50 €
DCM-F-0.73	Membrane support non tissé en plaque - 0.73m <sup>2</sup>	985	741	15.00 €
DCM-PS-14	Membrane auto-adhésive en rouleau - 14m <sup>2</sup>	14.25	985	290.00 €
DCM-F-14	Membrane auto-adhésive en rouleau - 14m <sup>2</sup>	14.25	985	247.80 €

## CABLE CHAUFFANT DCM-PRO

Puissance	230W/m <sup>2</sup>	150W/m <sup>2</sup>	115W/m <sup>2</sup>	
Nombre de plots	2	3	4	Prix HT
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-C1.5	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 €

## NATTE ET ACCESSOIRES DCM-PRO

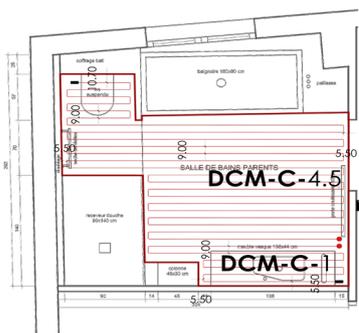
Référence produit	Description	Longueur	Largeur	Prix HT
DCMFR-E-25	Bandes de rive	25m	-	27.00 €
DCMFR-T-10	Bandes d'étanchéité	10m	-	24.00 €
DCMFR-R-I	Coin étanche interne	120mm	120	6.00 €
DCMFR-R-E	Coin étanche externe	120mm	120	6.00 €

### Salle de bains = 759 € HT

Pour une surface de 5.9m<sup>2</sup>, et d'une puissance de 850W.  
Prix moyen du m<sup>2</sup> : 128€

Inclus :

- 1 x DCM-PRO 4.5 + 1
- Bandes de rive
- Bandes d'étanchéité
- 2 x coins étanches
- 1 x thermostat Tempo

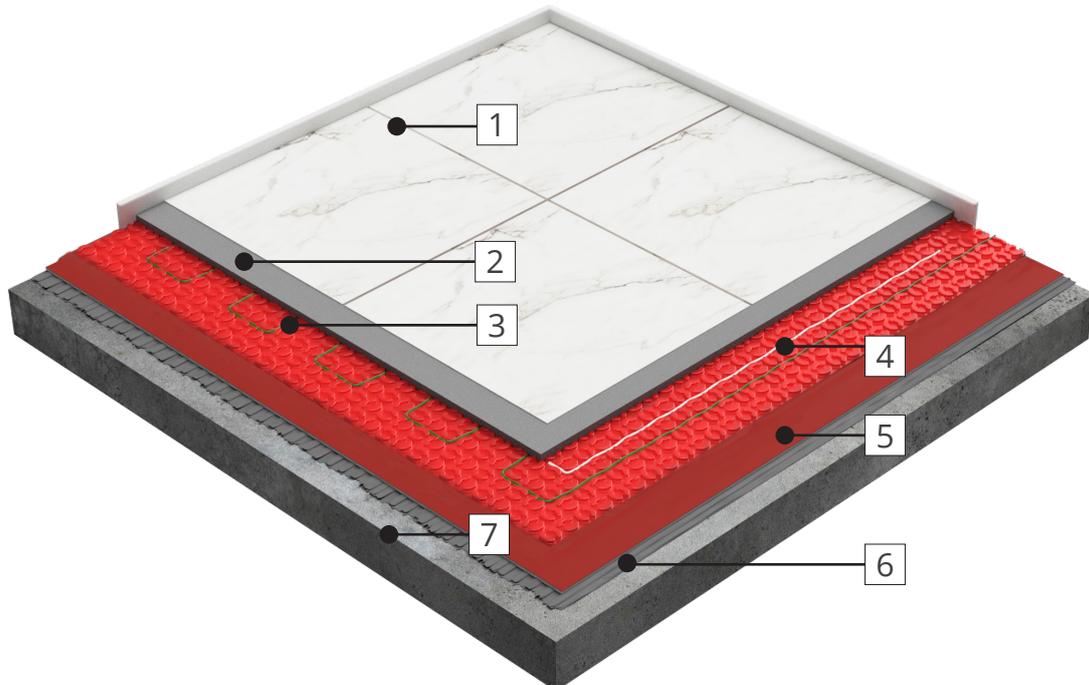


Voir gamme thermostats page 53.

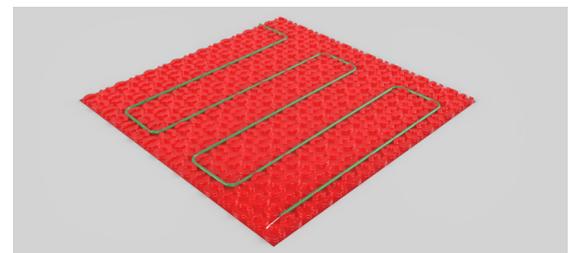
# Solution basse consommation, innovante

## Le Warmup DCM-PRO Basse Conso

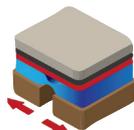
Le DCM-PRO Basse Conso présente une puissance de 55 W/m<sup>2</sup>, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans les structures à faible charge et à faibles pertes de chaleur. Ce système électrique à faible puissance peut également permettre à des panneaux solaires avec stockage sur batterie de fournir 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.



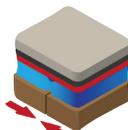
- |                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b> Revêtement de sol              | <b>4</b> Sonde de sol                 |
| <b>2</b> Mortier colle souple type C2S1 | <b>5</b> Panneaux isolants Ultralight |
| <b>3</b> Warmup DCM-PRO Basse Conso     | <b>6</b> Mortier colle                |
|                                         | <b>7</b> 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



# Guide des prix DCM-PRO Basse Conso

## CABLE CHAUFFANT DCM-PRO Basse Conso

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 €

### 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.

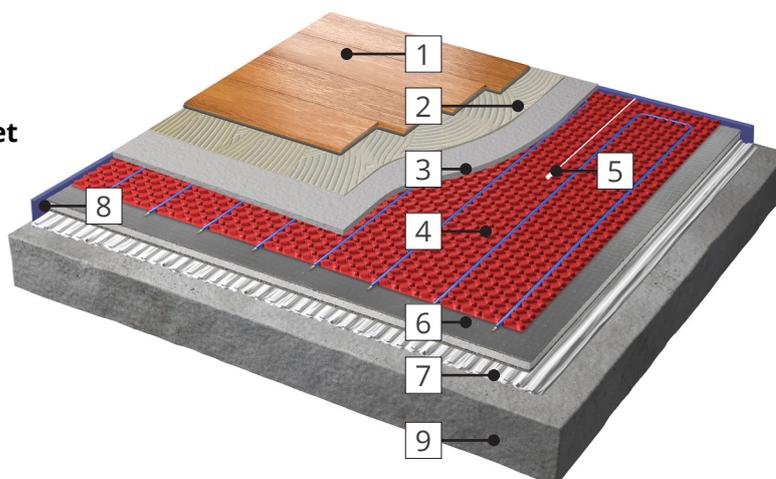
Le câble chauffant à faible puissance DCM-PRO peut réduire la quantité d'énergie dont un domicile a besoin, réduisant les demandes de pointe sur le réseau et lui permettant de se décarboner. Il peut également faciliter l'utilisation de plusieurs appareils en même temps, sans se soucier d'avoir à payer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



# Autres mises en oeuvre tous revêtements

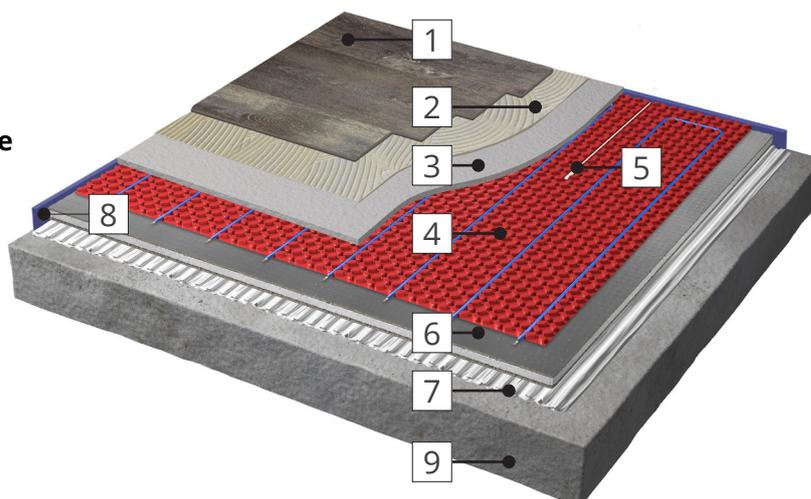
## DCM-PRO - Pose sous parquet

- 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



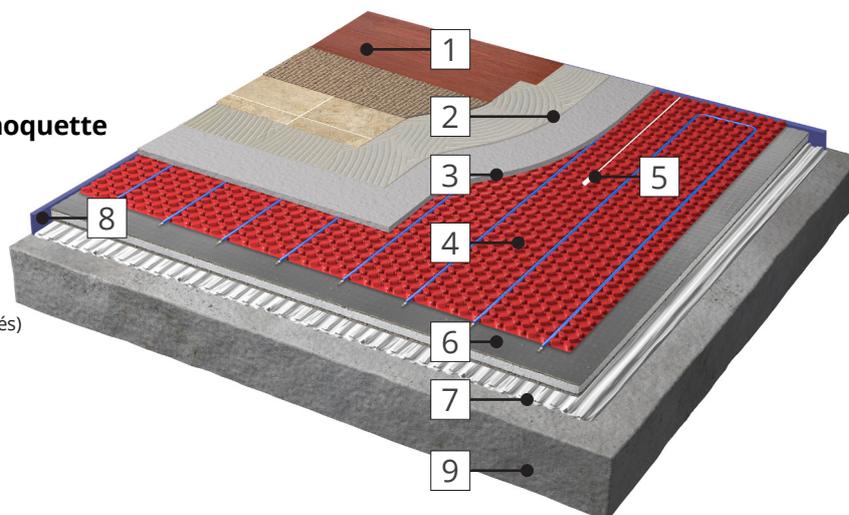
## DCM-PRO - Pose sous vinyle

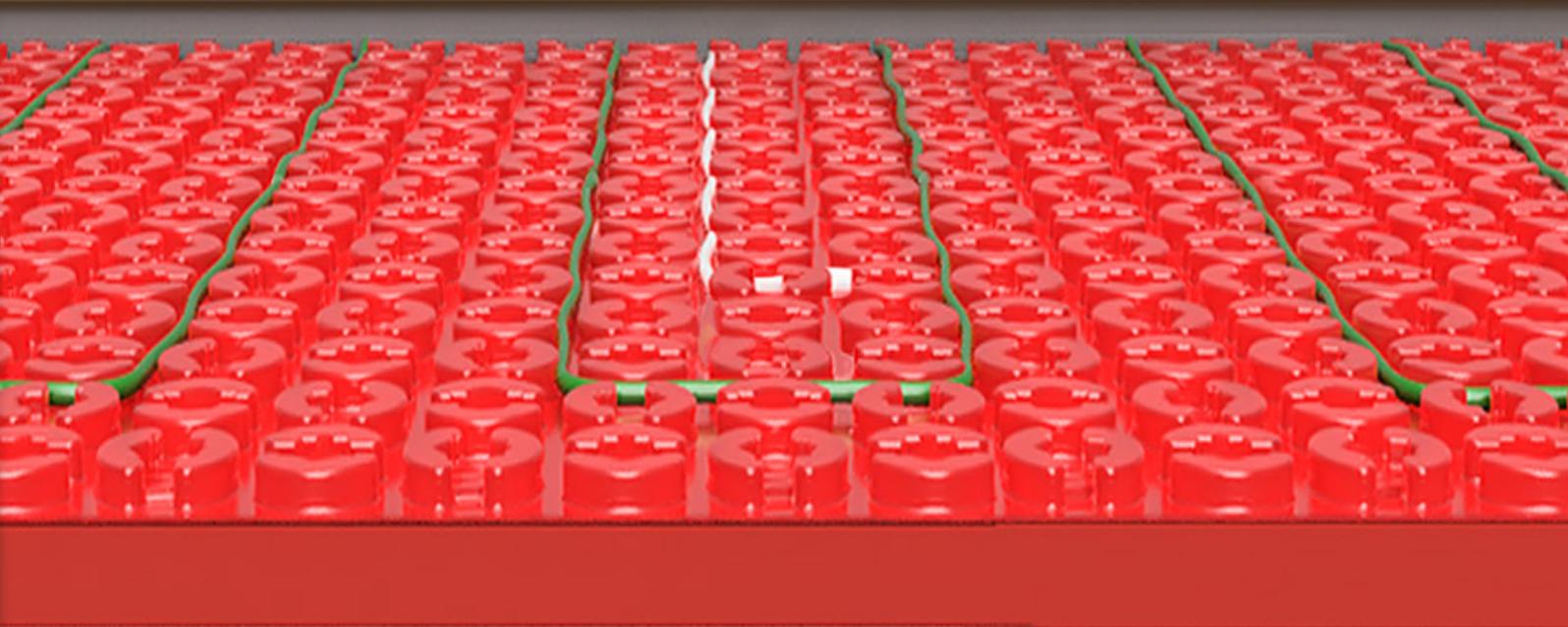
- 1 Revêtement vinyle
- 2 Colle PVC compatible
- 3 Ragréage fibré épaisseur 10mm
- 4 Warmup DCM-PRO
- 5 Sonde de sol
- 6 Panneaux isolants WIB (conseillés)
- 7 Mortier colle
- 8 Bandes de rives
- 9 Plancher support



## 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





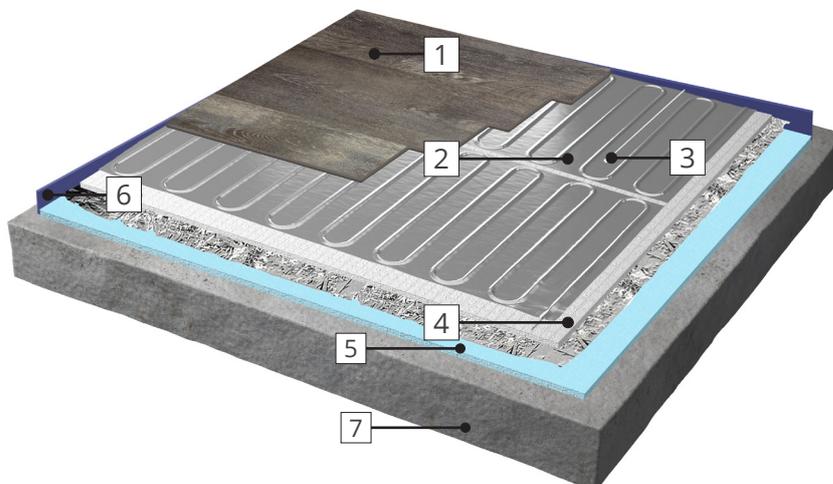
# Les solutions en pose flottante

## Le Warmup WLFH compatible parquet flottant et assimilés

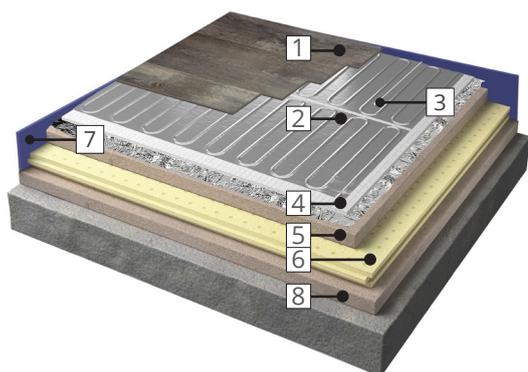
Le plancher rayonnant électrique WLFH est destiné à l'installation sous les revêtements bois ou assimilés en pose flottante, la moquette et le vinyle. Le WLFH est un système d'une épaisseur totale de 2mm composé d'un câble chauffant double conducteur et d'une feuille d'aluminium pour assurer la diffusion d'une chaleur douce et uniforme au sol.

### 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

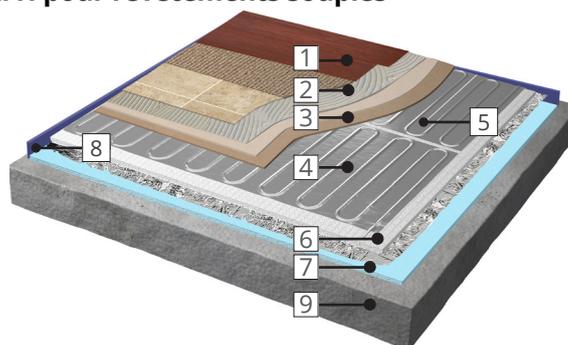


### WLFH pour nouvelle construction

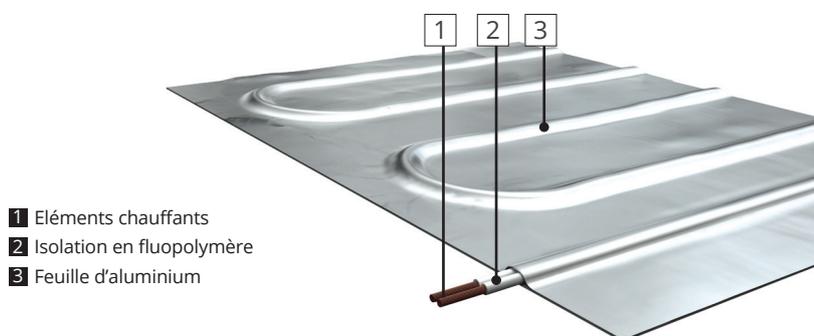


- 1 Revêtement de sol
- 2 Warmup WLFH 80W/m<sup>2</sup>
- 3 Sonde de sol
- 4 Sous-couche réflectrice WIU
- 5 Chape
- 6 Panneaux isolants et par-vapeur (obligatoire en plancher de base)
- 7 Bandes de rives
- 8 Plancher support

### WLFH pour revêtements souples



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



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

### Les + produit

- Ultra-mince
- Compatible bois en pose flottante et assimilés
- A installer directement sous revêtement

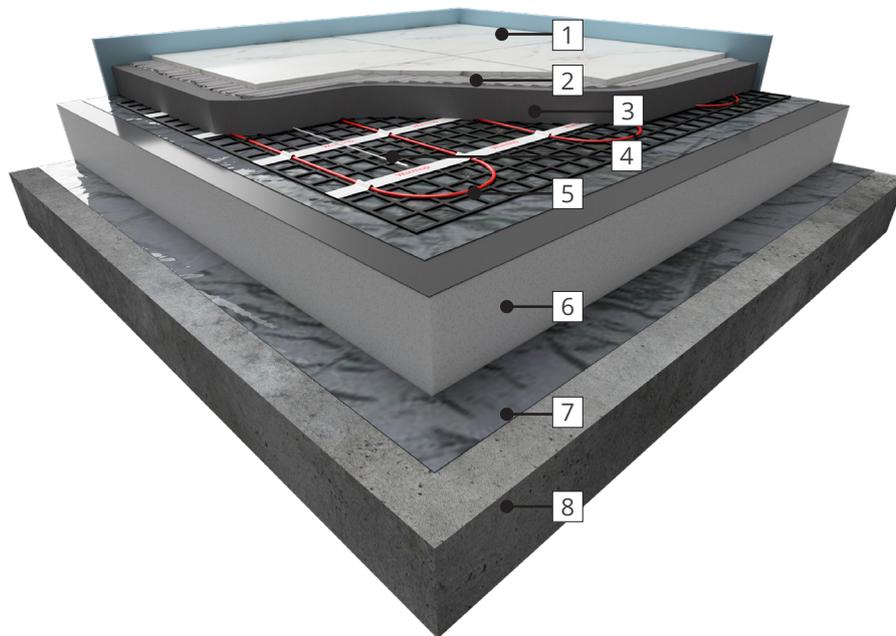




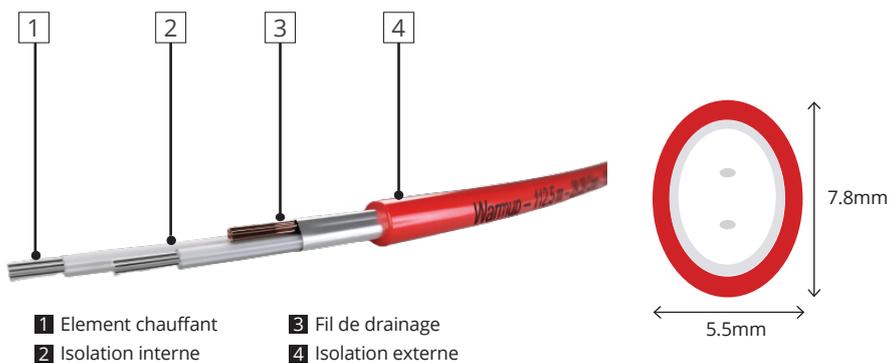
# Les solutions en chape

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

Le système de chauffage Warmup PRE est conçu pour tout type de projet de construction neuve et est compatible avec tous les revêtements de sol. Ce produit bénéficie de deux puissances pour correspondre aux différents labels environnementaux. Il est décliné dans une gamme BBC & ECO ; ce qui signifie qu'il allège significativement le montant des factures de chauffage ainsi que les émissions de CO2.



- |                                                  |                       |                          |
|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 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 + produit

- Facile à installer
- Compatible RT 2012
- Pour tout type de sol compatible plancher chauffant
- Treillis de 80 cm de large

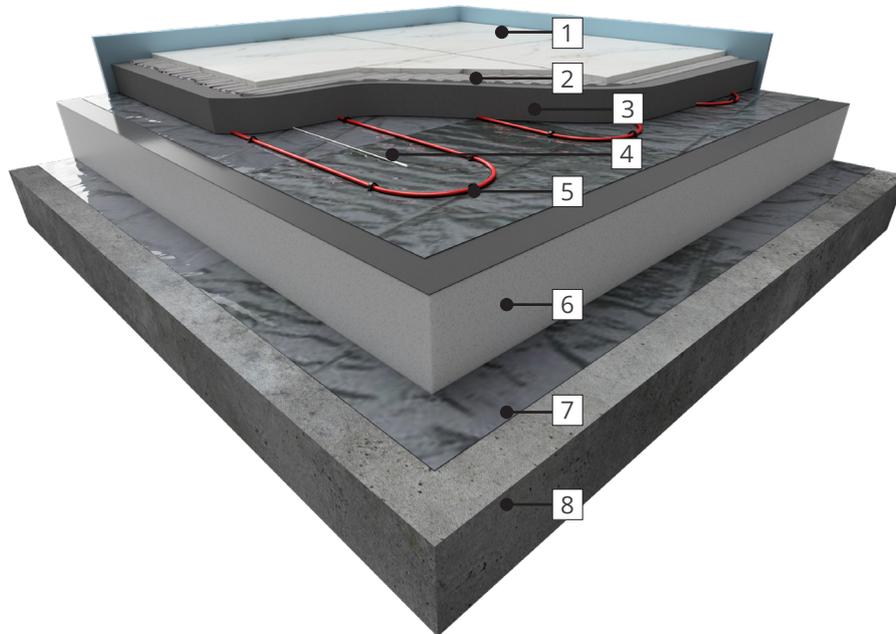




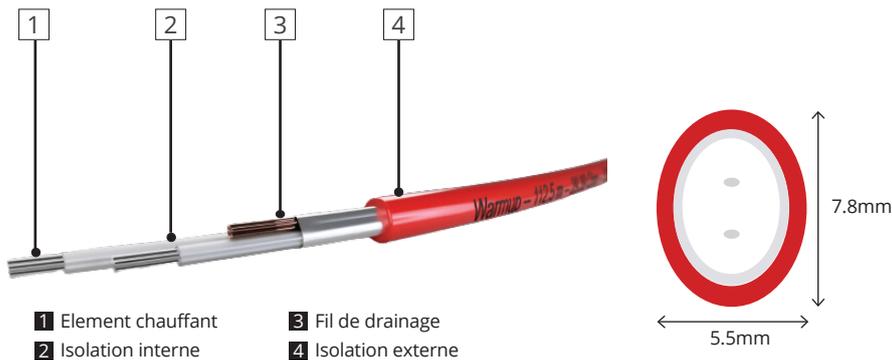
# Les solutions en chape

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

Le système de chauffage Warmup CABLE est conçu pour les installations en construction neuve. Il est composé d'un câble chauffant double-conducteur présenté en couronnes. Ce produit respecte la réglementation thermique RT 2012. Il est décliné dans une gamme BBC&ECO ; ce qui signifie qu'il allège significativement le montant des factures de chauffage ainsi que les émissions de CO<sup>2</sup>.



- |                                                  |                       |                          |
|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 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 |                          |



### Les + produit

- Puissances ajustables selon les besoins
- Compatible RT 2012
- Compatible tout revêtement



# Guide des prix CABLE

## WARMUP CABLE 80W/M<sup>2</sup>

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 €

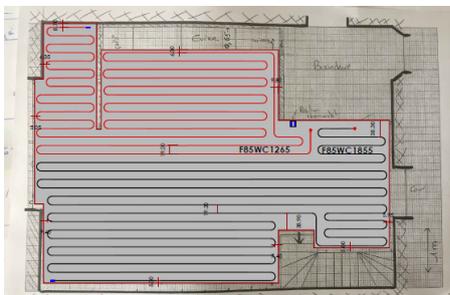
### Chambre Parentale = 582€ HT

Pour une surface de 21m<sup>2</sup>, et d'une puissance de 1800W.

Prix moyen du m<sup>2</sup> : 28€

Inclus :

- 1 x ISC-1800
- 1 x Thermostat Tempo



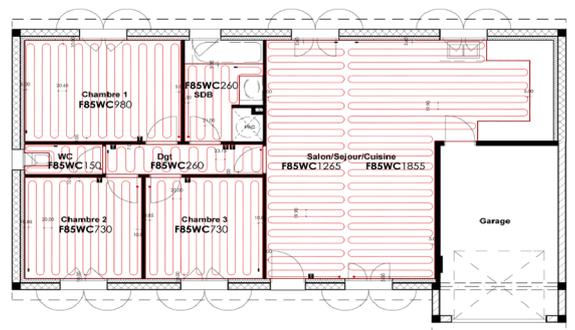
### Projet maison = 2,621 € HT

Pour une surface de 75m<sup>2</sup>, et d'une puissance de 6000W.

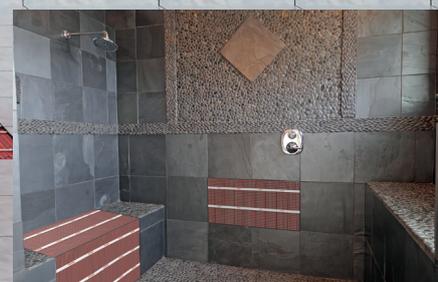
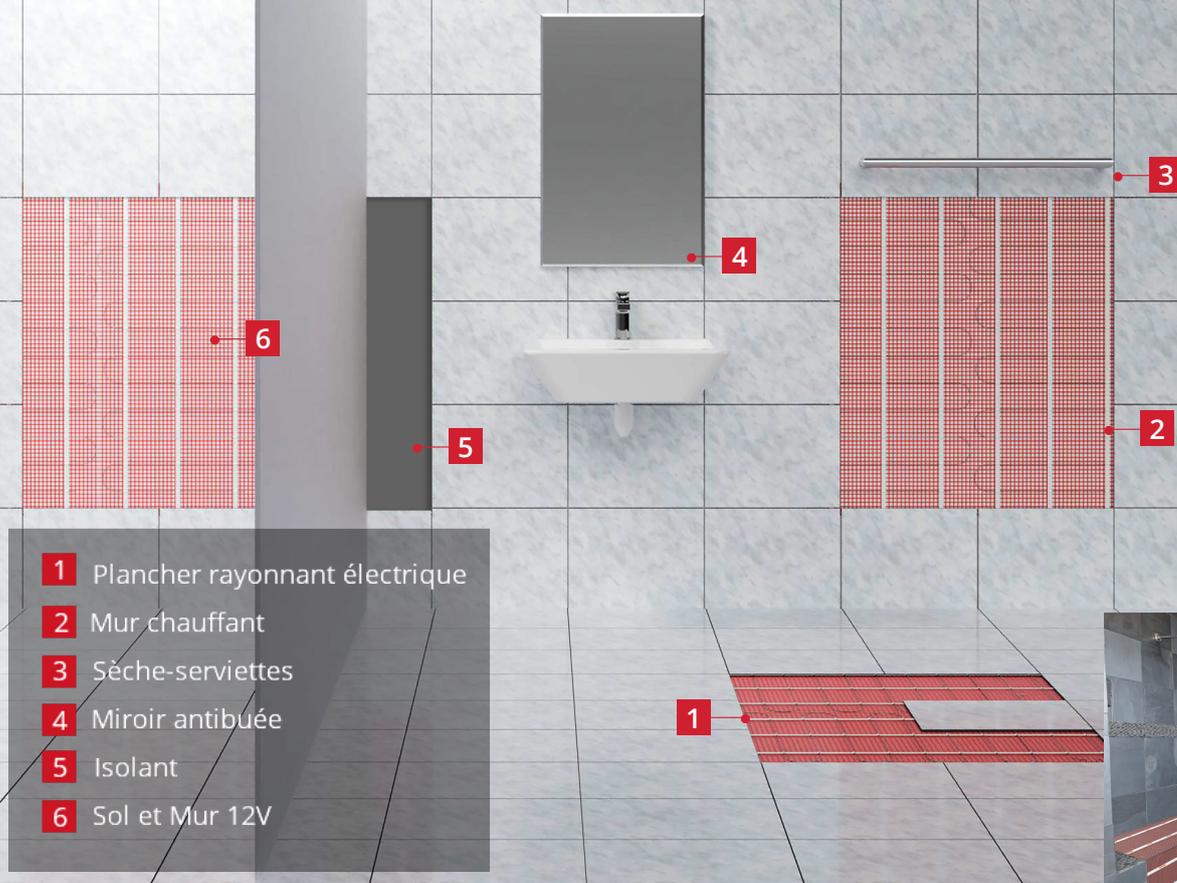
Prix moyen du m<sup>2</sup> : 35€

Inclus

- 1 x ISC-1800
- 1 x ISC-1200
- 1 x ISC-1000
- 2 x ISC-800
- 2 x ISC-240
- 1 x ISC-160
- 5 x thermostats Tempo



## Les solutions complètes de la collection salle de bain par Warmup®



La salle de bains évolue et s'organise aujourd'hui comme une pièce à vivre à part entière, laissant place à une atmosphère chaleureuse, zen et conviviale. Warmup associe confort, esthétique et fonctionnalité à la salle de bains en améliorant les produits spécifiques liés aux installations des salles d'eau, afin de profiter de moments de zénitude dans un lieu paisible. Avec des équipements performants de type plancher chauffant électrique, mur chauffant, miroir antibuée, sèche-serviettes et systèmes de régulation, la salle de bains est revisitée et transformée en espace détente.

### Les + concept

- Design libre et épuré
- Atmosphère agréable et homogène
- Création d'un espace bien-être

### La réglementation salle de bains et la NFC15-100

La salle de bains est divisée en 3 volumes (Zone 0, 1 et 2). La figure ci-dessous montre 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.

# Mur chauffant

Le mur chauffant est une solution innovante pour tempérer les murs de la salle de bains en apportant une atmosphère agréable, synonyme de bien-être. Il peut être utilisé en complément de chauffage. Système invisible, il libère l'espace de la pièce pour un design épuré permettant à l'architecte de laisser libre cours à ses envies en matière de décoration.



## Les + produit

- Répartition homogène de la chaleur
- Gain de place
- Economie d'énergie grâce à la chaleur par rayonnement
- Se réalise avec le Warmup PFM & STE
- Voir page 44 et 45 pour les solutions PFM et STE



## Les + produit Confort de serviettes

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

# Porte-serviettes chauffant

Référence produit	Description	Puissance (W)	Prix HT
HTR-1ROPO	Sèche serviettes 1 barre ronde	19	93.00 €
HTR-1SQPO	Sèche serviettes 1 barre carrée	19	102.00 €
HTR-4ROPO	Sèche serviettes 4 barres rondes	52	223.00 €
HTR-4SQPO	Sèche serviettes 4 barres carrées	52	250.00 €
HTR-6SQPO	Sèche serviettes 6 barres carrées	52	321.00 €
HTR-8ROPO	Sèche serviettes 8 barres rondes	90	454.00 €
HTR-8SQPO	Sèche serviettes 8 barres carrées	90	483.00 €



## 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

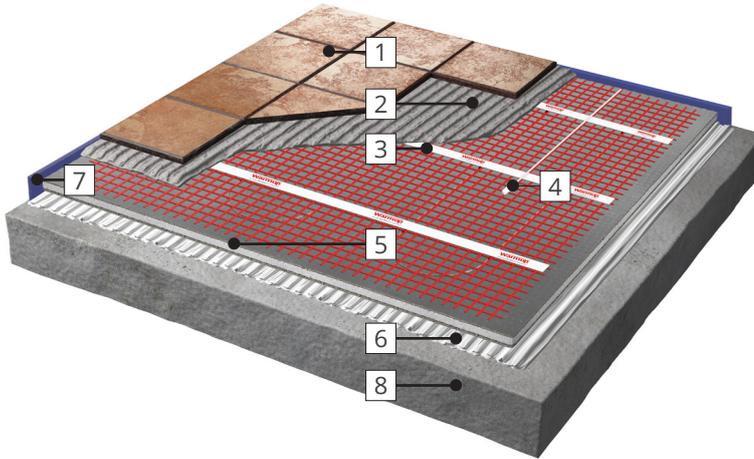
# Miroir antibuée

Référence produit	Dimensions (mm)	Puissance (W)	Intensité (A)	Prix HT
MD SML1	Miroir antibuée 260 x 360	14.1	0.06	52.00 €
MD MED1	Miroir antibuée 360 x 560	33.3	0.14	64.00 €
MD LRG1	Miroir antibuée 560 x 720	66.0	0.29	89.00 €
MD CIRC	Miroir anti-buée circulaire Ø560	42	0.183	82.00 €



# Solution 12V en espace douche et bien-être

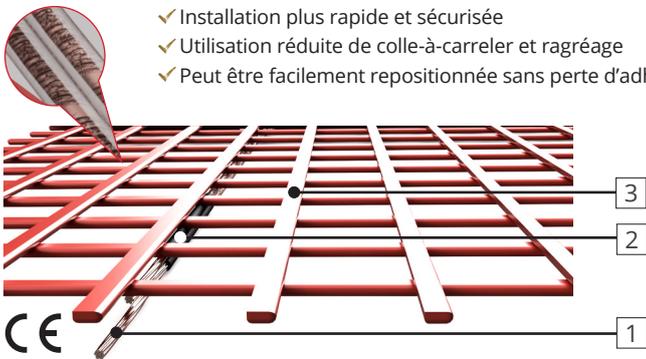
La solution StickyMat 12V est une innovation unique permettant de créer un espace de confort dans la douche, spa, hammam. La trame chauffante permet d'atteindre une puissance de 100W/m<sup>2</sup> en 12V à l'aide d'un transformateur TBTS 230V/12V et s'installe au sol et mur du volume 0 et 1 de la pièce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

## Trame auto-adhésive

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



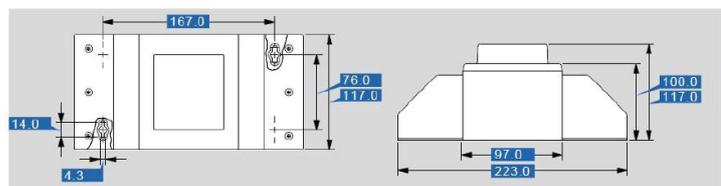
- 1** Âmes chauffantes
- 2** Isolation de l'âme chauffante
- 3** Treillis auto-adhésif en fibre de verre

## Les + produit

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



## Transformateur



# Guide des prix 12V

## Trames Chauffantes

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	0.86	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	1.08	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	1.3	455.00 €

### Espace Douche = 615 € HT

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

Inclus :

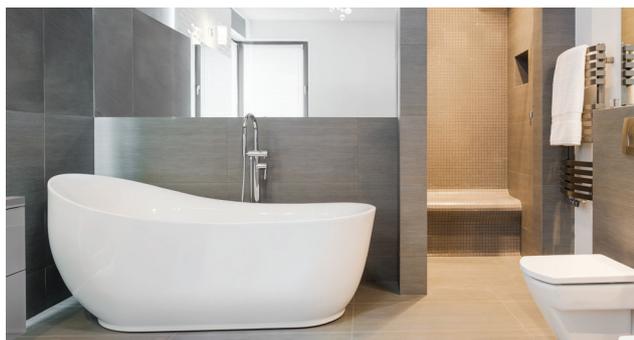
- 1 kit Trame 1m<sup>2</sup>
- Trame 0.5m<sup>2</sup>
- Thermostat Element

### Espace Hammam = 967 € HT

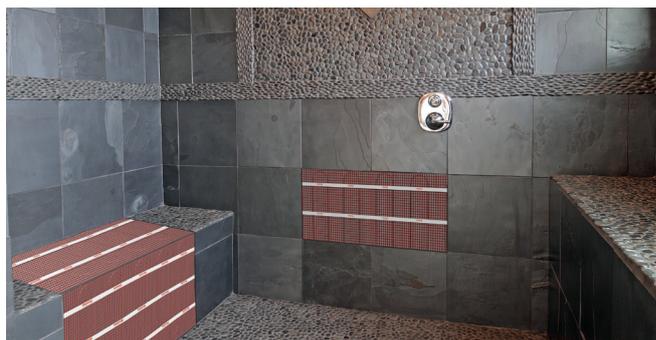
Pour banc et sol de l'espace hammam, et d'une puissance de 400W.

Inclus :

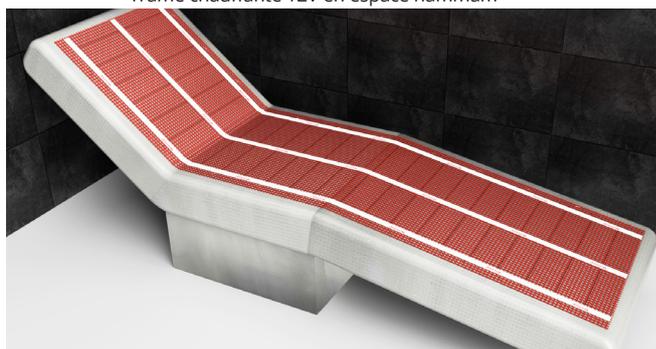
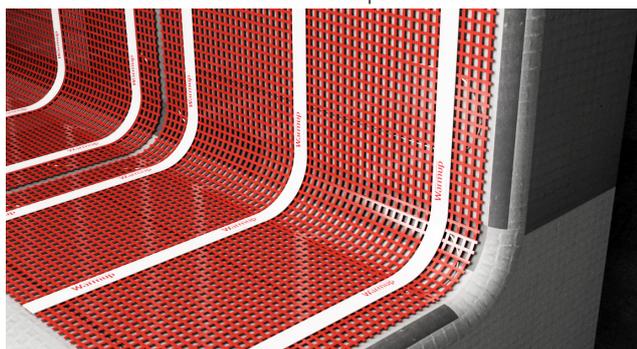
- 1 kit 3m<sup>2</sup>
- 1 kit 1m<sup>2</sup>
- Thermostat Element



Trame chauffante 12V sur banc dans l'espace douche



Trame chauffante 12V en espace hammam



Voir gamme thermostats page 53.

# 6iE™ WiFi Thermostat

6iE OB WiFi Thermostat



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



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



**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

Le 6iE utilise la technologie SmartGeo pour apprendre les routines; offrant une chaleur rayonnante à la bonne température, au bon moment, automatiquement.

# Element™ WiFi Thermostat

Element Blanc Thermostat



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



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



**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

Le Warmup Element utilise la technologie SmartGeo pour apprendre les routines; offrant une chaleur rayonnante à la bonne température, au bon moment, automatiquement.



### SmartGéo™

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



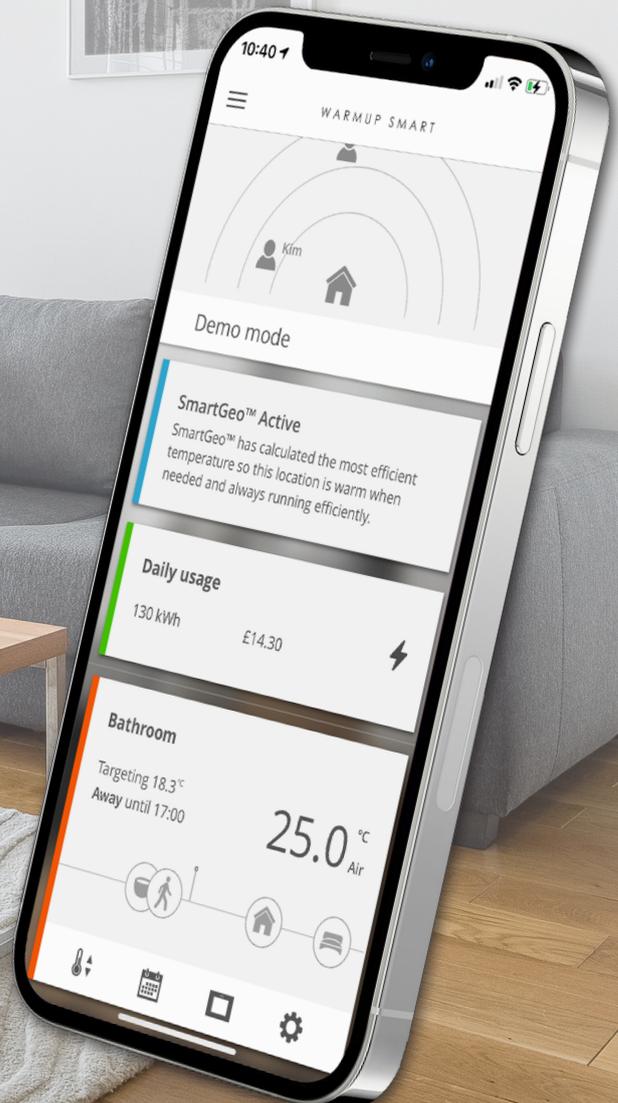
### Simplicité d'utilisation

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.







# Thermostat programmable et manuel

## Thermostat Tempo Digital Programmable

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.

### Les + produit

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



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



## Thermostat d'ambiance MSTAT

Le thermostat analogique manuel MSTAT fonctionne uniquement avec la sonde de sol.

### Les + produit

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



-  **MSTAT-OTN**  
MSTAT blanc





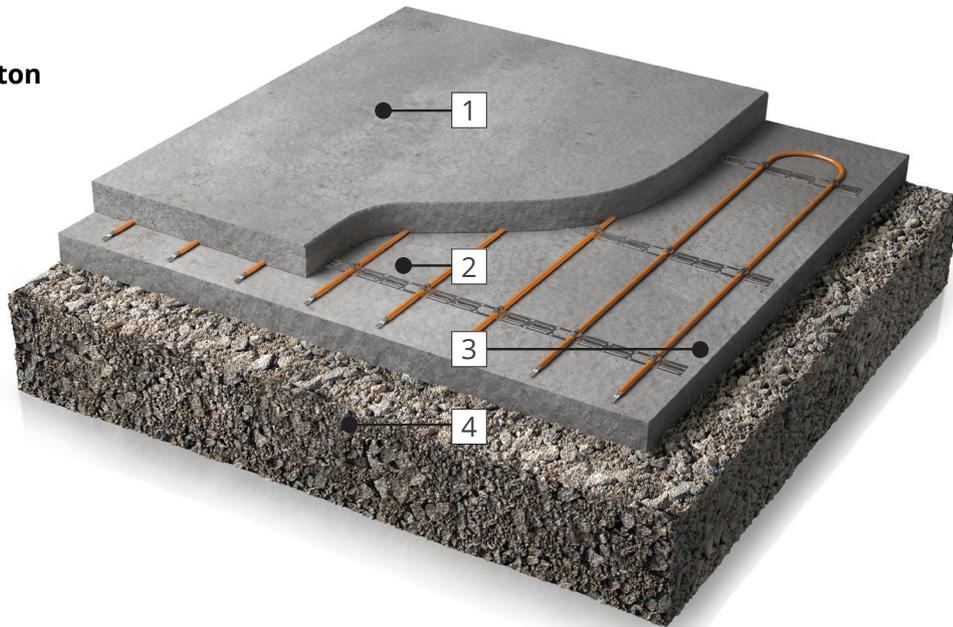
# Solutions de déneigement

## Le Warmup Snowcable

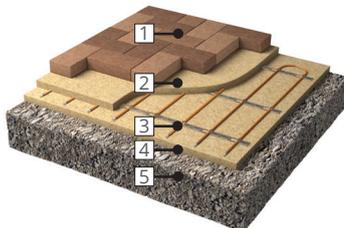
Le câble de déneigement Warmup empêche une accumulation dangereuse de neige et de gel dans les allées de garages, parkings, chemins piétons et escaliers extérieurs. Disponible en deux versions, ce câble à puissance constante peut être installé sous du béton, des pavés et de l'asphalte. Le Snowcable est résistant et convient également pour les toits et gouttières recouverts de glace.

### Solution sous béton

- 1 Revêtement béton
- 2 Snowcable
- 3 Béton
- 4 Dalle support



### Solution sous pavés



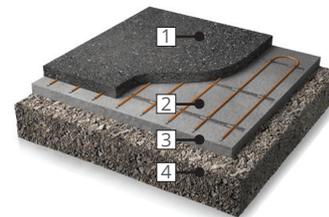
- 1 Revêtement pavés
- 2 Sable
- 3 Warmup Snowcâble
- 4 Sable
- 5 Dalle support

### Solution déneigement escalier



Voir mise en oeuvre sous béton ci-dessus

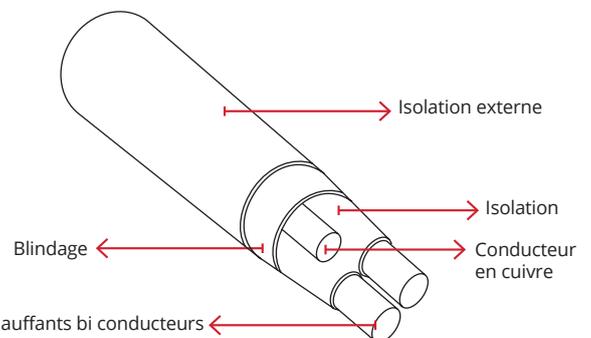
### Solution sous asphalte



- 1 Revêtement asphalte
- 2 Warmup Snowcâble
- 3 Béton
- 4 Dalle support

### Les + produit

- Câble biconducteur
- Disponible en 25W/m
- Deux versions qui s'adaptent aux revêtements béton, asphalte ou pavés
- Flexible et facile à installer





## Guide des prix Snowcable

### Solution sous béton

Référence produit	Description	Longueur de câble (m)	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
W25SM250	Câble chauffant sous béton	10	250	1.09	78.00 €
W25SM500	Câble chauffant sous béton	20	500	2.17	112.00 €
W25SM750	Câble chauffant sous béton	30	750	3.26	139.00 €
W25SM1000	Câble chauffant sous béton	40	1000	4.35	164.00 €
W25SM1250	Câble chauffant sous béton	50	1250	5.43	180.00 €
W25SM1750	Câble chauffant sous béton	70	1750	7.61	241.00 €
W25SM2250	Câble chauffant sous béton	90	2250	9.78	294.00 €
W25SM2750	Câble chauffant sous béton	110	2750	11.96	336.00 €
W25SM3300	Câble chauffant sous béton	132	3300	14.35	406.00 €
W25SM4250	Câble chauffant sous béton	170	4250	18.48	515.00 €
W25SM4750	Câble chauffant sous béton	190	4750	20.65	571.00 €

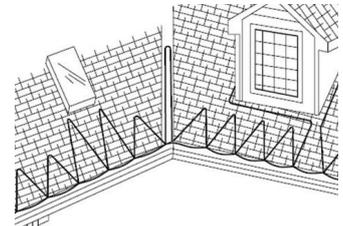
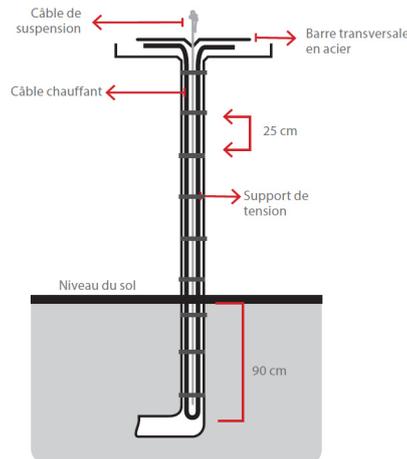
### Solution sous asphalte

Référence produit	Description	Longueur de câble (m)	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
W25SMAP3300	Câble chauffant sous asphalte	132	20	14.35	463.00 €
W25SMAP4750	Câble chauffant sous asphalte	190	40	20.65	593.00 €

# Solutions de déneigement

## Le Warmup Tracecable

Le câble Warmup Tracecable empêche l'accumulation et assure le drainage de neige et de glace pour les toits et gouttières des habitations. Câble chauffant de 20W, économique et résistant aux rayons UV, ce système est parfait pour une utilisation durant toute la saison hivernale.



### Les + produit

- Autorégulant
- Facile à installer
- Disponible dans la longueur de votre choix
- Economique
- 100% imperméable

Référence produit	Description	Longueur	Prix HT
W20SR/m	Câble auto-régulant 1 m	minimum 20m	v

## Régulation pour le déneigement



Thermostat pour petite surface ETR2-1550



Thermostat pour grande surface ET02-4550

### Les + produit

- Contrôle des applications sols, toits et gouttières
- Peut être mis en pause en cas de conditions météorologiques extrêmes
- Contrôle précis de la température permettant des économies d'énergie
- Dimensions : 86x52x59mm

### Les + produit

- Peut contrôler 2 zones à la fois (toit et sol)
- Peut être mis en pause en cas de conditions météorologiques extrêmes
- Contrôle précis de la température permettant des économies d'énergie
- Dimensions : 90x156x45mm

## Accessoires de régulation pour le déneigement



La sonde ETF mesure la température extérieure avec des sondes ETOR



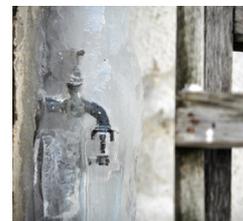
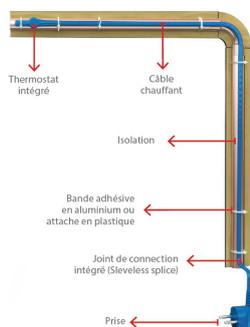
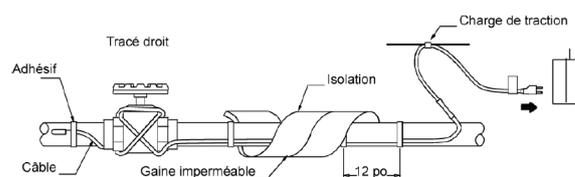
La sonde ETOG mesure l'humidité et la température au sol



La sonde ETOR détecte l'humidité et se monte en combinaison avec une sonde de température

## Le Warmup Dégicable

Le câble chauffant Warmup Dégicable convient pour une installation dans les conduits intérieurs et extérieurs des habitations. Il convient aux tuyaux en métal ou PVC et bénéficie d'un simple dispositif de branchement. Le Dégicable maintient en température l'eau circulant dans les tuyaux afin d'éviter la formation du gel. Cette méthode garantit tout risque de casse des canalisations.



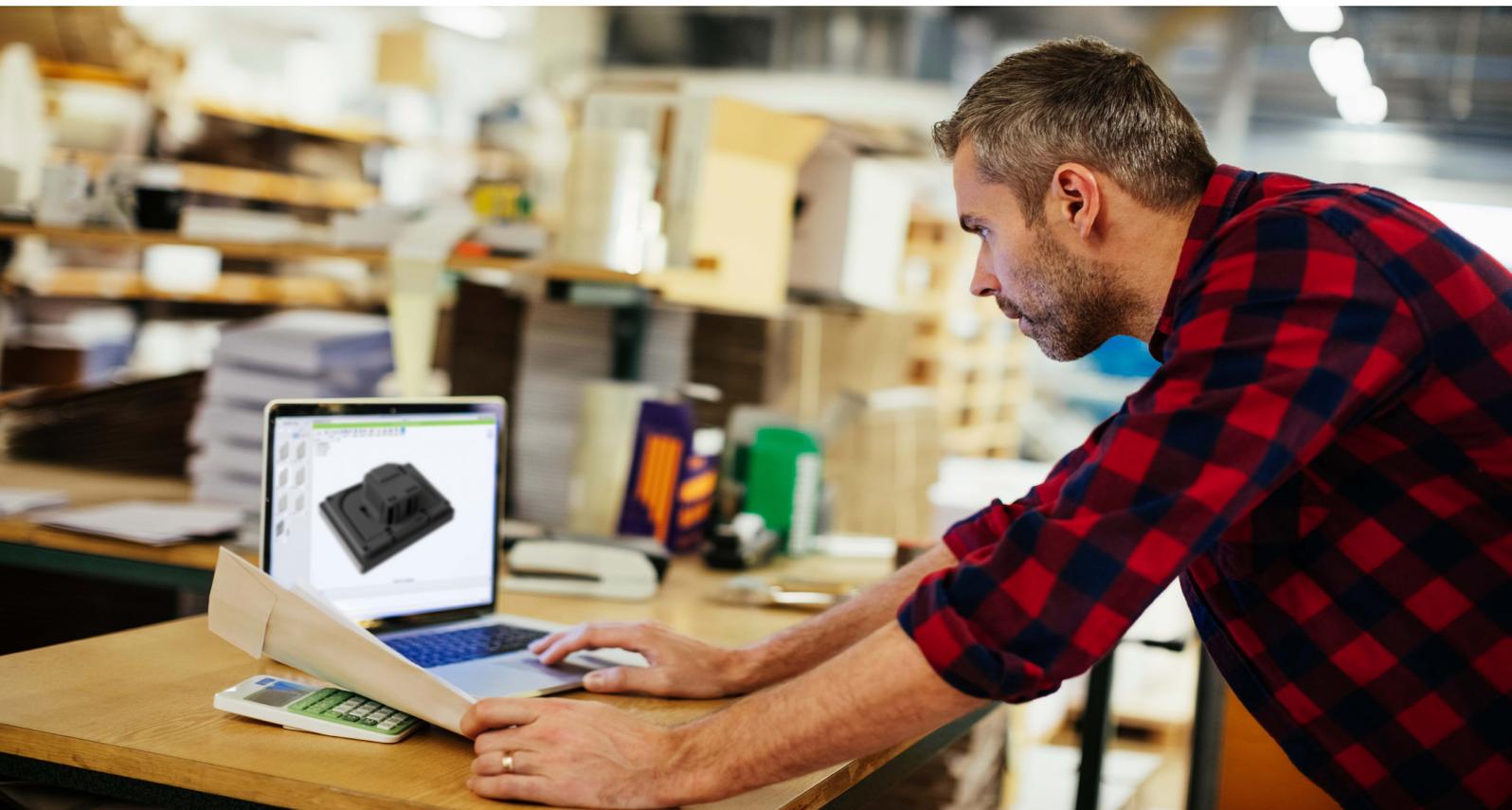
### Les + produit

- Câble biconducteur
- Convient aux tuyaux en métal ou PVC
- Facile à installer
- Activation automatique du thermostat intégré
- 100% imperméable avec joint intégré



Référence produit	Description	Longueur de câble (m)	Puissance (W)	Prix HT
W10FP20	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	2	20	61.00 €
W10FP40	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	4	40	68.00 €
W10FP60	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	6	60	75.00 €
W10FP80	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	8	80	96.00 €
W10FP100	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	10	100	119.00 €
W10FP150	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	15	150	143.00 €
W10FP200	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	20	200	169.00 €

# Chiffrage et dimensionnement



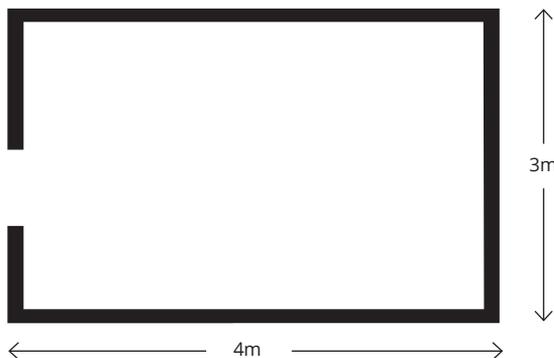
Pour chiffrer votre projet, définissez la surface équipable et totale. La surface totale englobe l'entièreté de la pièce tandis que la surface équipable représente les parties de la pièce qui pourront être équipées en plancher chauffant ; une fois soustraits, les éléments au sol de type meubles, douche, toilettes, etc. 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 0800 99 13 02 Attention ! Le système de plancher chauffant électrique ne doit pas dépasser 90% de la surface totale.

Le plancher chauffant électrique doit être dimensionné en fonction du volume à chauffer et de la surface de sol. Prenez en compte le calcul des déperditions qui inclut la localisation dans le calcul. En construction neuve, basez-vous sur une règle générale de  $85\text{W}/\text{m}^2$  sur la surface équipable. Pour connaître la puissance à installer dans une salle de bain, réalisez le calcul volumétrique et multipliez par  $50\text{W}/\text{m}^3$  (soit longueur x largeur x hauteur).

### Étape 1

Mesurez les dimensions de la pièce.

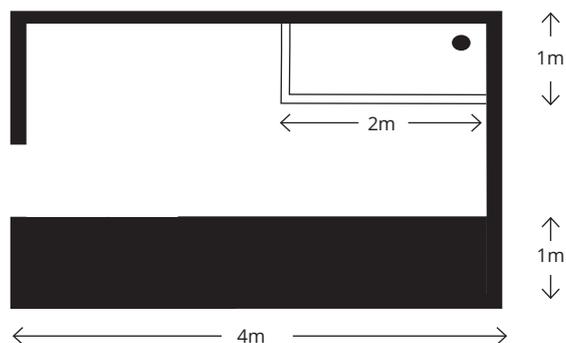
Ex : une surface totale de  $12\text{m}^2$



### Étape 2

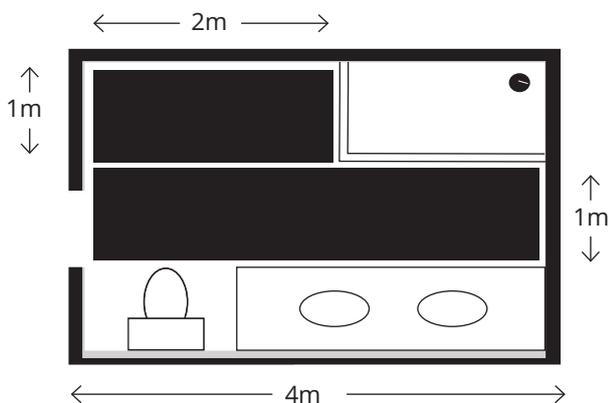
Enlevez les espaces avec des meubles ou autres éléments au sol.

Ex : ici  $6\text{m}^2$



### Étape 3

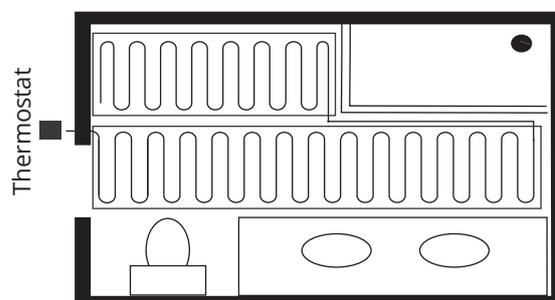
Déterminez la surface équipable de sol à chauffer. Ex :  $12\text{m}^2 - 6\text{m}^2$  soit  $6\text{m}^2$



### Étape 4

Calculez la trame.

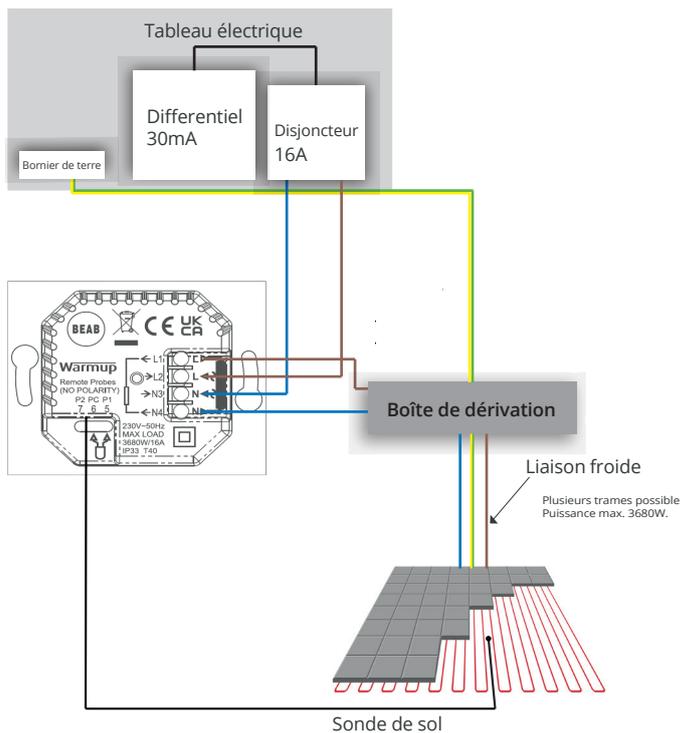
Ex :  $6\text{m}^2$  entre 80% et 90% de la surface équipable = trame de  $5\text{m}^2$



# Les branchements électriques

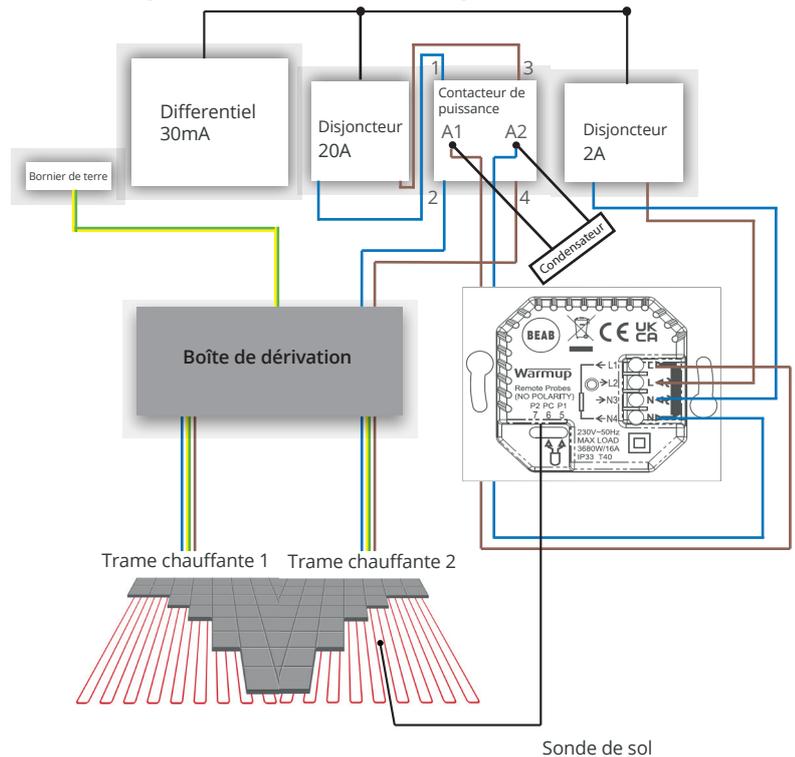
La régulation est assurée par des thermostats d'ambiance, pièce par pièce voire zone pour les grands locaux. Les thermostats seront placés sur des parois à l'abri de toute influence ponctuelle chaude ou froide, mur non isolé, etc. Les trames chauffantes doivent être reliées dans une boîte de dérivation et raccordées au thermostat dans la limite de 3680W (pouvoir de coupure de 16A du relais). Au-delà, les trames seront raccordées à un contacteur de puissance adapté.

## Branchements pour une installation inférieure à 3680W



Pour une installation inférieure à 16A (3680W), la phase et le neutre de l'alimentation de la trame chauffante seront respectivement raccordés aux bornes L1 et N4. Le thermostat sera alimenté aux bornes L2 et N3 via un disjoncteur 16A.

## Branchements par contacteur de puissance (pour une installation supérieure à 3680W)

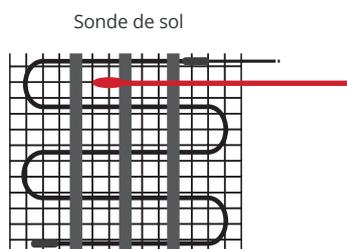


Pour une installation supérieure à 16A (3680W), les trames chauffantes seront à raccorder dans une boîte de dérivation, pour en sortir via une alimentation de section adaptée vers un contacteur de puissance aux bornes 2 et 4 (lui-même adapté à la puissance totale des trames chauffantes). **L'ampérage du contacteur de puissance et disjoncteur doit être supérieur à l'ampérage total des trames chauffantes :  $A = \text{Total Watts} / 230V$ .** Ce contacteur sera alimenté via les bornes 1 et 3 à un disjoncteur adapté.

Une alimentation supplémentaire est nécessaire pour alimenter le thermostat via un disjoncteur 2A en protection. Cette alimentation ira aux bornes L2 et N3 du thermostat.

Enfin, une dernière alimentation sortira des bornes L1 et N4 du thermostat, pour aller aux bobines du contacteur A1 et A2.

Il sera nécessaire d'ajouter un condensateur aux bobines du contacteur A1 et A2. Ce condensateur (non fourni), permettra de stabiliser l'alimentation électrique nécessaire pour le thermostat.



### Sonde de sol (incluse dans l'emballage des thermostats Warmup)

Poser la sonde de sol sans croiser les éléments chauffants et à mesure équidistante de deux éléments chauffants d'une spire. Elle peut être intégrée dans une gaine avec un embout en option.

## **Est-ce pour un projet de rénovation ou de nouvelle construction ?**

Il est nécessaire d'identifier le type de projet pour choisir le système adéquat. Les puissances des systèmes ainsi que les modèles de planchers chauffants électriques varient.

## **Quel sera le revêtement de sol final ?**

Définissez le revêtement de sol final afin de choisir la solution idéale pour obtenir l'apport de confort adapté.

## **Bénéficiez-vous de panneaux isolants?**

Une isolation efficace permet d'optimiser le système de chauffage en aidant à diffuser la chaleur vers le sol. Le temps de mise en chauffe diminue fortement, les températures souhaitées étant atteintes plus rapidement et conservées plus longtemps.

## **Il y aura-t-il une chape ?**

La chape est destinée à aplanir, niveler ou enrober des éléments de type plancher chauffant, pour ensuite recevoir les couches supérieures comme du carrelage, un sol souple ou un parquet – collé ou flottant.

## **Quelle est la réservation de sol ?**

Il s'agit de l'épaisseur disponible pour poser la solution de chauffage au sol du plancher support au revêtement de sol. Définir la réservation de sol vous permettra de choisir la solution de chauffage appropriée.

## **Il y a-t-il des éléments suspendus ou des éléments au sol ?**

Il est impossible d'installer un plancher chauffant électrique directement sous des meubles ou éléments lourds. Reportez-vous à la page chiffrage pour comprendre comment définir votre surface équipable.

# Warmup®

Plancher chauffant **simple et confortable™**



Électrique



Salle De Bain



Thermostats

## LISTE PRIX 2023 & 2024



*Les produits Warmup sont des solutions de chauffage au sol de haute qualité, avec une assistance clientèle exceptionnelle, des garanties imbattables et un engagement en faveur de la durabilité environnementale.*

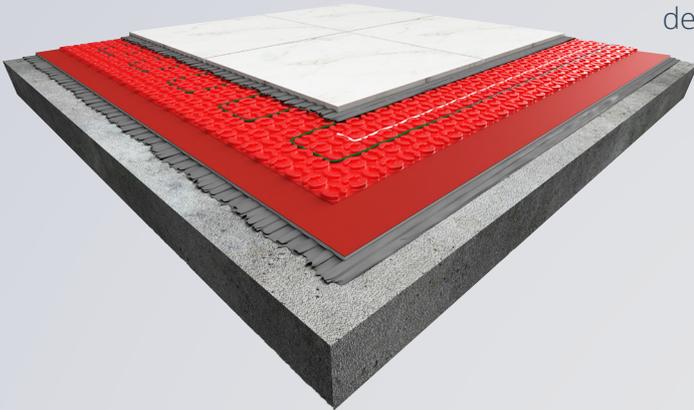
Obtenir un  
devis immédiat



# Systèmes de chauffage au sol Warmup

## *Système DCM-PRO* Basse-Consommation

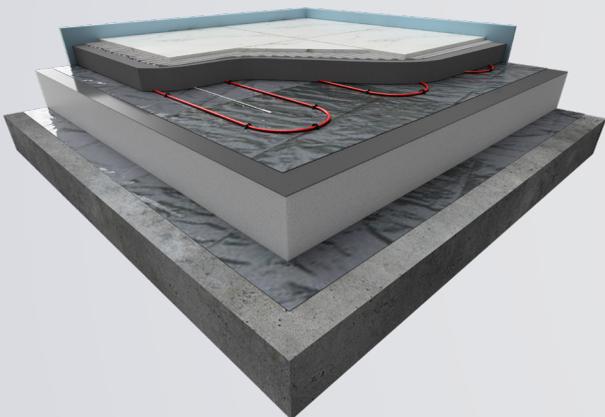
La solution de chauffage idéale pour les projets à faible besoin énergétique.



- ✓ Idéal pour les projets neufs en basse consommation
- ✓ S'adapte aux besoins du projet
- ✓ Idéal pour une utilisation avec des panneaux solaires

## *Système Warmup CABLE* Installation sous chape

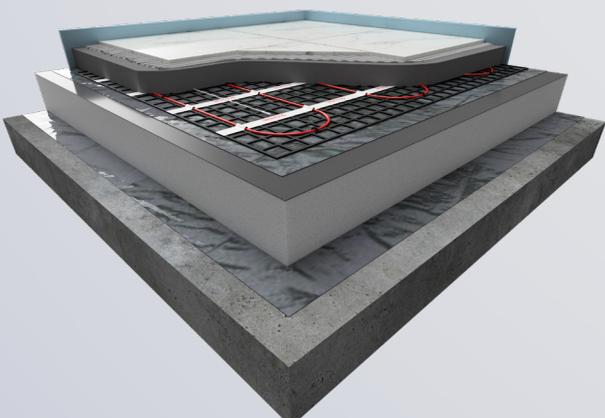
Idéal pour les nouvelles constructions, ou dans le cadre de lourdes rénovations.



- ✓ Compatible rénovation lourde et nouvelle construction
- ✓ Adapté avec tout type de revêtement
- ✓ Puissance adaptable

## *Système Warmup PRE* Installation sous chape

Idéal pour vos nouvelles constructions et rénovations lourdes.



- ✓ Compatible RE2020 et nouvelles constructions
- ✓ Rapide et facile à installer
- ✓ Forte inertie

**NOUVEAUX  
PRODUITS**

**SAFETY**Net™  
Installation-Guarantee

Si vous endommagez accidentellement le système de chauffage pendant l'installation, retournez-le à Warmup et nous le remplacerons par un autre appareil de la même gamme et du même modèle **GRATUITEMENT !**



Garantie à vie lorsque la solution est installée par un de nos installateurs agréés.

**Devis  
immédiat!**



# PFM

Rénovation sous revêtement collé

## Warmup PFM

Le PFM est un procédé de chauffage rayonnant électrique qui s'adapte parfaitement à tout type de local en rénovation.

Application directe sous revêtement.

### 150W/m<sup>2</sup> Rénovation sous revêtement collé

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
PFM1-FR	1.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> 150W	150	0.7	116.00 €
PFM1.5-FR	1.5	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 1.5m <sup>2</sup> 225W	225	1.0	153.00 €
PFM2-FR	2.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 2m <sup>2</sup> 300W	300	1.4	174.00 €
PFM2.5-FR	2.5	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 2.5m <sup>2</sup> 375W	375	1.6	212.00 €
PFM3-FR	3.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 3m <sup>2</sup> 450W	450	2.0	246.00 €
PFM3.5-FR	3.5	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 3.5m <sup>2</sup> 525W	525	2.4	275.00 €
PFM4-FR	4.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 4m <sup>2</sup> 600W	600	2.7	305.00 €
PFM4.5-FR	4.5	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 4.5m <sup>2</sup> 675W	675	3.1	337.00 €
PFM5-FR	5.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 5m <sup>2</sup> 750W	750	3.4	373.00 €
PFM6-FR	6.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 6m <sup>2</sup> 900W	900	4.1	418.00 €
PFM7-FR	7.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 7m <sup>2</sup> 1050W	1050	4.8	481.00 €
PFM8-FR	8.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 8m <sup>2</sup> 1200W	1200	5.5	524.00 €
PFM9-FR	9.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 9m <sup>2</sup> 1350W	1350	6.1	570.00 €
PFM10-FR	10.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 10m <sup>2</sup> 1500W	1500	6.8	613.00 €
PFM11-FR	11.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 11m <sup>2</sup> 1650W	1650	7.5	652.00 €
PFM12-FR	12.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 12m <sup>2</sup> 1800W	1800	8.2	710.00 €
PFM15-FR	15.0	Trame PFM 150W/m <sup>2</sup> 15m <sup>2</sup> 2250W	2250	10.2	891.00 €

### 200W/m<sup>2</sup> Rénovation sous revêtement collé

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
2WPFM0.5	0.5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 0.5m <sup>2</sup> 100W	100	0.5	85.00 €
2WPFM1	1.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 1m <sup>2</sup> 200W	200	0.9	131.00 €
2WPFM1.5	1.5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 1.5m <sup>2</sup> 300W	300	1.4	170.00 €
2WPFM2	2.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 2m <sup>2</sup> 400W	400	1.8	186.00 €
2WPFM2.5	2.5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 2.5m <sup>2</sup> 500W	500	2.3	225.00 €
2WPFM3	3.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 3m <sup>2</sup> 600W	600	2.7	259.00 €
2WPFM3.5	3.5	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 3.5m <sup>2</sup> 700W	700	3.2	300.00 €
2WPFM4	4.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 4m <sup>2</sup> 800W	800	3.6	332.00 €
2WPFM4.5	4.5	Trame PFM 200W/4.5m <sup>2</sup> 900W	900	4.1	361.00 €
2WPFM5	5.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 5m <sup>2</sup> 1000W	1000	4.5	399.00 €
2WPFM6	6.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 6m <sup>2</sup> 1200W	1200	5.5	454.00 €
2WPFM7	7.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 7m <sup>2</sup> 1400W	1400	6.4	523.00 €
2WPFM8	8.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 8m <sup>2</sup> 1600W	1600	7.3	585.00 €
2WPFM9	9.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 9m <sup>2</sup> 1800W	1800	8.2	630.00 €
2WPFM10	10.0	Trame PFM 200W/m <sup>2</sup> 10m <sup>2</sup> 2000W	2000	9.1	674.00 €



Scannez pour en savoir plus !

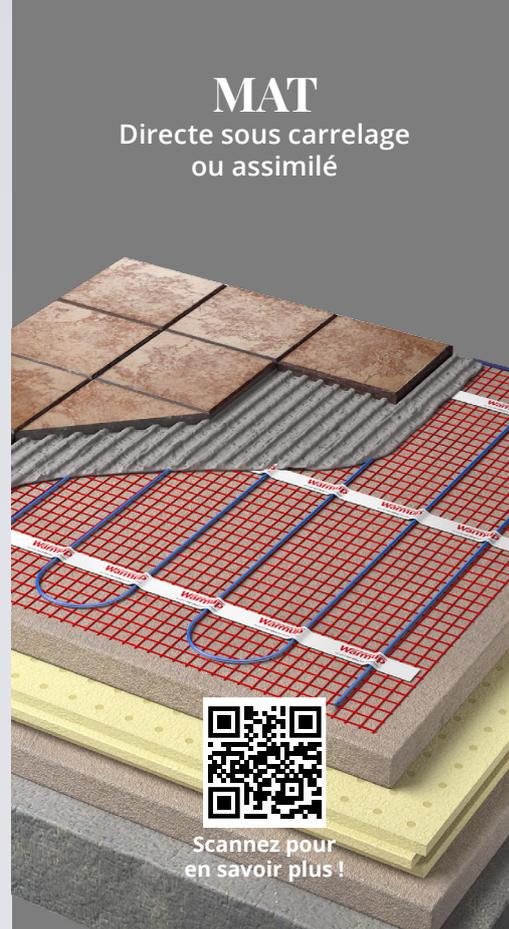
# Warmup MAT

Le MAT est un plancher chauffant électrique à basse température qui procure un chauffage optimal directement sous revêtement carrelage.

Application : directe sous carrelage ou assimilé.

## 85W/m<sup>2</sup> Construction neuve - sous carrelage

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
F85WM1	1.0	Trame chauffante MAT	85	0.4	155.00 €
F85WM1.5	1.5	Trame chauffante MAT	127.5	0.6	178.00 €
F85WM2	2.0	Trame chauffante MAT	170	0.8	214.00 €
F85WM3	3.0	Trame chauffante MAT	255	1.2	256.00 €
F85WM4	4.0	Trame chauffante MAT	340	1.5	307.00 €
F85WM5	5.0	Trame chauffante MAT	425	1.9	355.00 €
F85WM10	10.0	Trame chauffante MAT	820	3.7	592.00 €



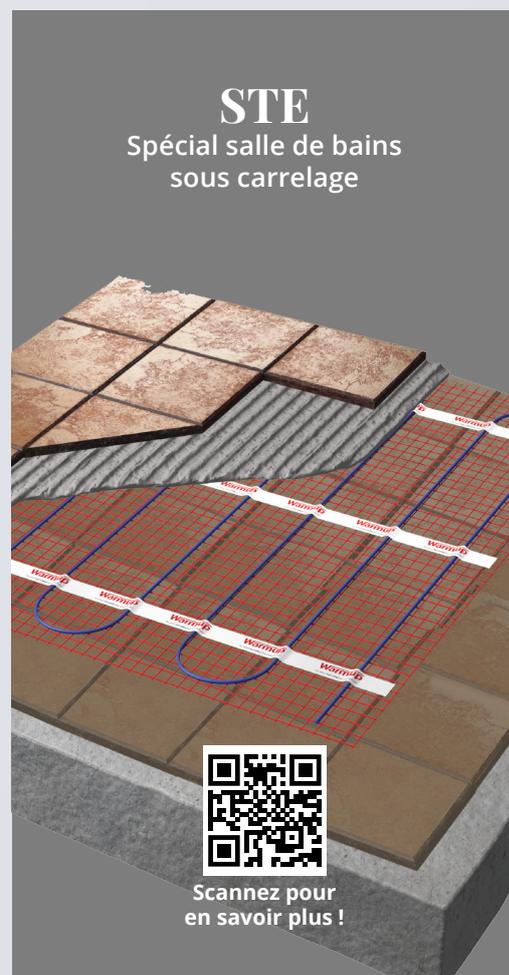
# Warmup STE

Le STE maintient le sol des pièces humides à une température douce et agréable.

Application : Spécial salle de bains sous carrelage.

## 120W/m<sup>2</sup> - Spécial salle de bains

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
F120STE0.6	0.6	Trame STE 72W	72	0.3	124.00 €
F120STE1	1.0	Trame STE 120W	120	0.5	136.00 €
F120STE1.5	1.5	Trame STE 180W	180	0.8	161.00 €
F120STE2	2.0	Trame STE 240W	240	1.1	178.00 €
F120STE3	3.0	Trame STE 360W	360	1.6	233.00 €
F120STE4	4.0	Trame STE 480W	480	2.2	307.00 €
F120STE5	5.0	Trame STE 600W	600	2.7	343.00 €
F120STE6	6.0	Trame STE 720W	720	3.3	380.00 €
F120STE7	7.0	Trame STE 840W	840	3.8	440.00 €
F120STE8	8.0	Trame STE 960W	960	4.4	489.00 €
F120STE9	9.0	Trame STE 1080W	1080	4.9	550.00 €
F120STE10	10.0	Trame STE 1200W	1200	5.5	673.00 €



# StickyMat 12V™

Spécial salle de bains  
volumes 0 & 1.

armup

best-selling floor heating brand™

armup

best-selling floor heating brand™



Scannez pour  
en savoir plus !

## Solution 12 V

Innovation unique permettant de créer un espace de confort dans la douche, spa, hammam...

### Espace douche et bien-être Spécial salle de bains volumes 0 & 1.

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
SM12V-M0.5	0.5	Sticky Mat 12v 0,5m <sup>2</sup>	50	0.9	103.00 €
SM12V-M1	1.0	Sticky Mat 12v 1m <sup>2</sup>	100	1.7	131.00 €
SM12V-M1.5	1.5	Sticky Mat 12v 1.5m <sup>2</sup>	150	2.6	163.00 €
SM12V-0.5	0.5	"Warmup StickyMat 12V, 100 W/m <sup>2</sup> (Trame chauffante et Transformateur TBTS)"	50	3.5	314.00 €
SM12V-1	1.0	"Warmup StickyMat 12V, 100 W/m <sup>2</sup> (Trame chauffante et Transformateur TBTS)"	100	4.4	336.00 €
SM12V-1.5	1.5	"Warmup StickyMat 12V, 100 W/m <sup>2</sup> (Trame chauffante et Transformateur TBTS)"	150	5.2	357.00 €
SM12V-2	2.0	"Warmup StickyMat 12V, 100 W/m <sup>2</sup> (Trame chauffante et Transformateur TBTS)"	200	6.1	412.00 €
SM12V-2.5	2.5	"Warmup StickyMat 12V, 100 W/m <sup>2</sup> (Trame chauffante et Transformateur TBTS)"	250	7.0	433.00 €
SM12V-3	3.0	"Warmup StickyMat 12V, 100 W/m <sup>2</sup> (Trame chauffante et Transformateur TBTS)"	300	7.8	455.00 €
SM12V-TF	3.0	Transformateur 230/12V : Sticky Mat 12 V		7.0	261.00 €



## DCM-PRO

Système de découplage

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

## Tous revêtements

Le DCM-PRO est la solution la plus rapide pour installer un système de désolidarisation. Il est composé d'une natte de désolidarisation déclinée en 2 formats : - La membrane avec sous couche autoadhésive DCM-PS - La membrane avec sous couche en non tissé à carrelage DCM-F Application directe sous carrelage et assimilés.

### 150W/m<sup>2</sup> Tous types de revêtements

Réf. Produit	Format	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )	Prix H.T (€)
DCM-PS-0,73	PLAQUES	985	741	0.73	17.50 €
DCM-F-0.73	PLAQUES	985	741	0.73	15.00 €
DCM-PS-14	ROULEAU	14.25	985	14	290.00 €
DCM-F-14	ROULEAU	14.25	985	14	247.80 €

Réf. Produit	Surface 130W/m <sup>2</sup>	Surface 150W/m <sup>2</sup>	Surface 190W/m <sup>2</sup>	Surface 230W/m <sup>2</sup>	Prix H.T (€)
DCMFR-C-1	1.2	1	0.8	0.7	125.00 €
DCMFR-C1.5	1.8	1.5	1.3	1.0	146.00 €
DCMFR-C-2	2.3	2	1.7	1.3	172.00 €
DCMFR-C-2.5	2.9	2.5	2.1	1.7	194.00 €
DCMFR-C-3	3.5	3	2.5	2.0	224.00 €
DCMFR-C-3.5	4.1	3.5	2.9	2.3	254.00 €
DCMFR-C-4	4.7	4	3.3	2.7	284.00 €
DCMFR-C-4.5	5.3	4.5	3.8	3.0	318.00 €
DCMFR-C-5	5.8	5	4.2	3.3	357.00 €
DCMFR-C-6	7.0	6	5.0	4.0	404.00 €
DCMFR-C-7	8.2	7	5.8	4.7	455.00 €
DCMFR-C-8	9.3	8	6.7	5.3	515.00 €
DCMFR-C-9	10.5	9	7.5	6.0	580.00 €
DCMFR-C-10	11.7	10	8.3	6.7	644.00 €
DCMFR-C-12	14.0	12	10.0	8.0	730.00 €
DCMFR-C-14	16.3	14	11.7	9.3	812.00 €
DCMFR-C-16	18.7	16	13.9	10.7	889.00 €

Réf. Produit	Description	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Prix H.T (€)
DCMFR-E-25	Bande de rives	25	30.0	-	27.00 €
DCMFR-T-10	Bandes étanchéité	10	120.0	-	24.00 €
DCMFR-R-I	Coin étanche int.	120	60.0	120.0	6.00 €
DCMFR-R-E	Coin étanche ext.	120	60.0	120.0	6.00 €



Scannez pour en savoir plus !

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

Le système DCM-PRO Basse Consommation est la solution de chauffage idéale pour les projets à faible besoin énergétique. Il offre une solution de chauffage flexible comprise entre 41,3 et 82,5 W/m<sup>2</sup>, ce qui vous permet d'adapter le système à vos besoins en énergie lors de l'installation.

## 55W/m<sup>2</sup> Basse Consommation

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

## Système de câble



Câble Standard



Scannez pour en savoir plus !

Câble Basse consommation

# WLFH

Plancher rayonnant électrique



Scannez pour en savoir plus !

## Warmup WLFH

Le WLFH est un système de chauffage par le sol en pose flottante, spécialement conçu pour les parquet stratifiés ou revêtements souples.

### 140W/m<sup>2</sup> Pose directe sous revêtements flottants

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
WLFH-140W/140	1.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	140	0.6	97.00 €
WLFH-140W/210	1.5	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	210	1.0	112.00 €
WLFH-140W/280	2.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	280	1.3	135.00 €
WLFH-140W/420	3.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	420	1.9	180.00 €
WLFH-140W/560	4.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	560	2.5	220.00 €
WLFH-140W/700	5.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	700	3.2	262.00 €
WLFH-140W/840	6.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	840	3.8	307.00 €
WLFH-140W/980	7.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	980	4.5	347.00 €
WLFH-140W/1120	8.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	1120	5.1	391.00 €
WLFH-140W/1260	9.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	1260	5.7	437.00 €
WLFH-140W/1400	10.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	1400	6.4	478.00 €
WLFH-140W/1680	12.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m <sup>2</sup>	1680	7.6	560.00 €

### 80W/m<sup>2</sup> Pose directe sous revêtements flottants

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
WLFH-80W/80	1.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	80	0.4	97.00 €
WLFH-80W/120	1,5	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	120	0.5	112.00 €
WLFH-80W/160	2.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	160	0.7	135.00 €
WLFH-80W/240	3.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	240	1.1	180.00 €
WLFH-80W/320	4.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	320	1.5	220.00 €
WLFH-80W/400	5.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	400	1.8	262.00 €
WLFH-80W/480	6.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	480	2.2	307.00 €
WLFH-80W/560	7.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	560	2.5	347.00 €
WLFH-80W/640	8.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	640	2.9	391.00 €
WLFH-80W/720	9.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	720	3.3	437.00 €
WLFH-80W/800	10.0	Trame chauffante en aluminium 80W/m <sup>2</sup>	800	3.6	478.00 €

# ACCESSOIRES

## Kit de Réparation



RÉF. PRODUIT	Description	Prix H.T (€)
Kit de réparation (fil)	Kit de réparation	27.00 €
Kit de réparation (joint)	Kit de réparation	27.00 €
NTC10K	Sonde 6iE/Element/Tempo	19.00 €
Sonde MSTAT	Sonde pour thermostat MSTAT	16.00 €
Conduit de sonde	Conduit de sonde pour thermostat	18.00 €

## Bandes auto adhésives en fibre de verre

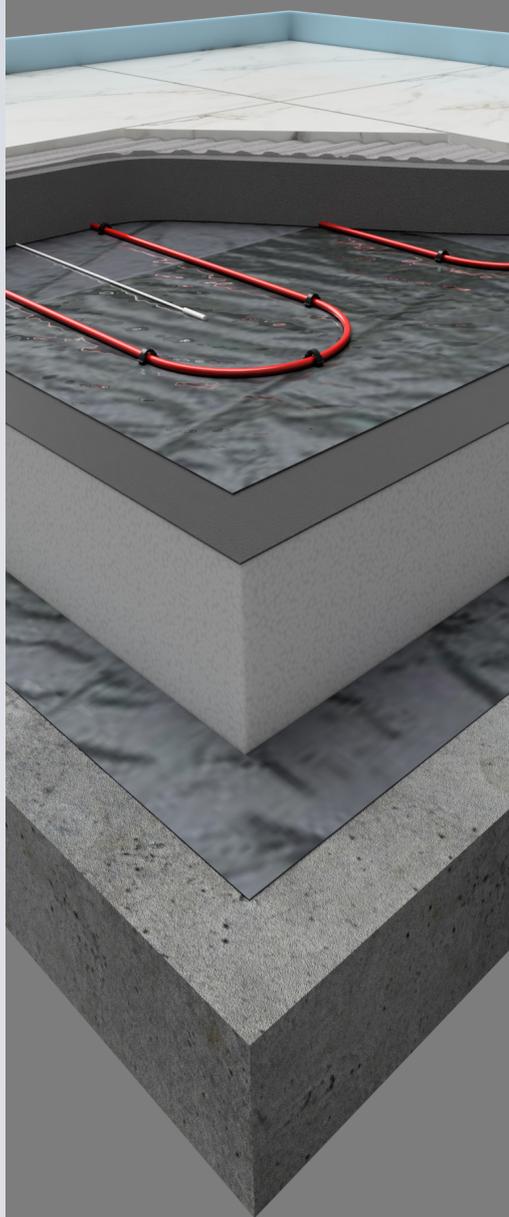


RÉF. PRODUIT	Description	Prix H.T (€)
TAPEINS45M	Bandes auto adhesives en fibre de verre 45ml	6.00 €
TAPEINS90M	Bandes auto adhesives en fibre de verre 90ml	8.00 €
TAPEFH45M	Bandes auto adhesives aluminium 45ml	6.00 €



# Warmup Câble ISC

Construction neuve /  
rénovation lourde sous chape



Scannez pour  
en savoir plus !

## Warmup Câble ISC

Le câble ISC est un procédé de chauffage rayonnant électrique qui s'adapte parfaitement à tout type de local en construction neuve et en rénovation lourde sous chape. Il est composé d'un élément chauffant électrique double-conducteur présenté en couronne.

La puissance peut être adaptée de 60W/m<sup>2</sup> à 100W/m<sup>2</sup> selon le pas de pose défini lors de l'installation du câble chauffant.

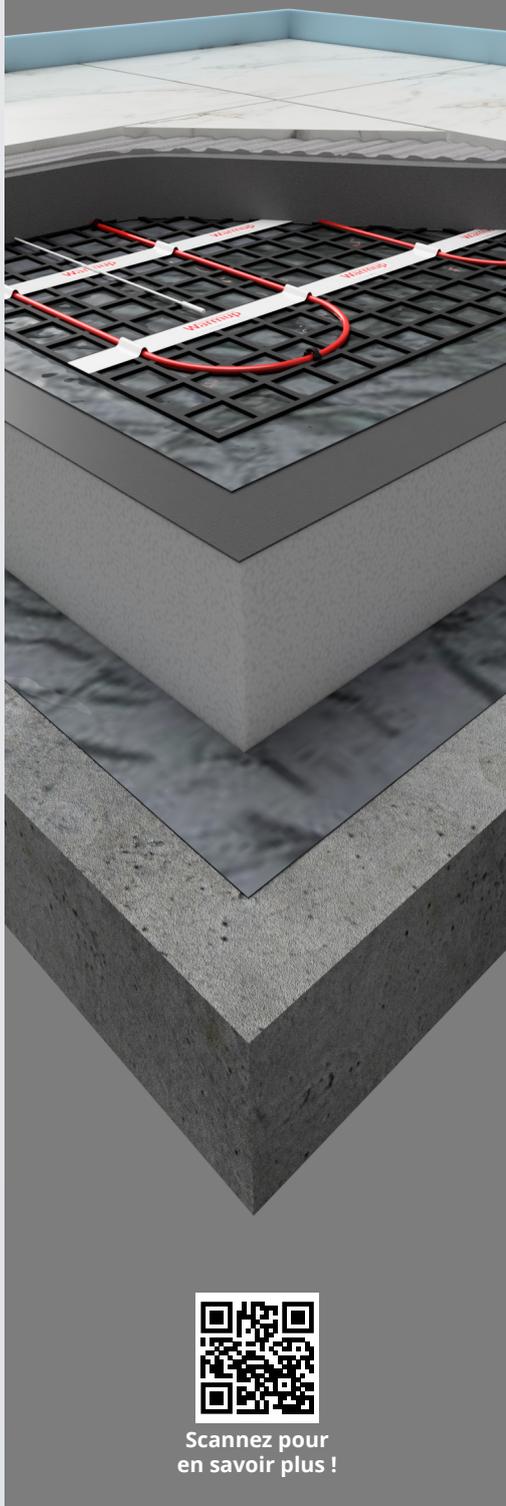
Application : sous chape.

### 60W à 100W/m<sup>2</sup> Projet neuf et rénovation sous chape

Réf. Produit	Longueur du câble (m)	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
ISC-80	5	Couronne chauffante CABLE ISC 5m 80W	80	0.4	94.00 €
ISC-120	7.5	Couronne chauffante CABLE ISC 7.5m 120W	120	0.5	106.00 €
ISC-160	10	Couronne chauffante CABLE ISC 10m 160W	160	0.7	118.00 €
ISC-200	12.5	Couronne chauffante CABLE ISC 12.5m 200W	200	0.9	131.00 €
ISC-240	15	Couronne chauffante CABLE ISC 15m 240W	240	1.0	143.00 €
ISC-400	25	Couronne chauffante CABLE ISC 25m 400W	400	1.7	176.00 €
ISC-600	37.5	Couronne chauffante CABLE ISC 37.5m 600W	600	2.6	217.00 €
ISC-800	50	Couronne chauffante CABLE ISC 50m 800W	800	3.5	258.00 €
ISC-1000	62.5	Couronne chauffante CABLE ISC 62.5m 1000W	1000	4.4	299.00 €
ISC-1200	75	Couronne chauffante CABLE ISC 75m 1200W	1200	5.2	340.00 €
ISC-1400	87.5	Couronne chauffante CABLE ISC 87.5m 1400W	1400	6.1	380.00 €
ISC-1600	100	Couronne chauffante CABLE ISC 100m 1600W	1600	7.0	421.00 €
ISC-1800	112.5	Couronne chauffante CABLE ISC 112.5m 1800W	1800	7.8	462.00 €

## PRE ISM

Construction neuve et  
rénovation sous chape



Scannez pour  
en savoir plus !

## Warmup PRE

Le PRE est idéal pour une installation simple dans une chape pour des pièces de toutes dimensions. Il peut être recouvert par tout type de revêtement.

Application : sous chape.

### 100W/m<sup>2</sup> Projet neuf et rénovation sous chape

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
ISM-100-2.0	2	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	200	0.9	140.00 €
ISM-100-4.0	4	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	400	1.7	190.00 €
ISM-100-6.0	6	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	600	2.6	240.00 €
ISM-100-8.0	8	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	800	3.5	290.00 €
ISM-100-10.0	10	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1000	4.4	340.00 €
ISM-100-12.0	12	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1200	5.2	390.00 €
ISM-100-14.0	14	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1400	6.1	440.00 €
ISM-100-16.0	16	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1600	7.0	490.00 €
ISM-100-18.0	18	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1800	7.8	540.00 €

### 80W/m<sup>2</sup> Projet neuf et rénovation sous chape

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
ISM-80-2.5	2.5	Trame chauffante PRE <sup>80W/m<sup>2</sup></sup>	200	0.9	142.00 €
ISM-80-5.0	5	Trame chauffante PRE <sup>80W/m<sup>2</sup></sup>	400	1.7	195.00 €
ISM-80-7.5	7.5	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	600	2.6	248.00 €
ISM-80-10.0	10	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	800	3.5	301.00 €
ISM-80-12.5	12.5	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1000	4.4	354.00 €
ISM-80-15.0	15	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1200	5.2	407.00 €
ISM-80-17.5	17.5	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1400	6.1	459.00 €
ISM-80-20.0	20	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1600	7.0	512.00 €
ISM-80-22.5	22.5	Trame chauffante PRE <sup>100W/m<sup>2</sup></sup>	1800	7.8	565.00 €

# Isolation

Notre gamme de panneaux isolants améliore l'efficacité énergétique et les temps de réponse des systèmes de chauffage électrique par le sol.



Scannez pour en savoir plus !

## Adapter le système à l'isolation adéquate

Systèmes électriques	Ultralight	WIB	WPB	Sous couche WIU
PFM	✓	✓	-	-
DCM-PRO	✓	✓	-	-
ISC/ISM	-	-	-	-
STE	✓	✓	-	-
MAT	✓	✓	-	-
WLFH	-	-	✓	✓
StickMat3D	-	✓	-	-

## Ultralight Isolant



Scannez pour  
en savoir plus !

## Warmup Ultralight

### Panneau isolant 4-en-1

Le panneau Ultralight 4-en-1 réduit la consommation d'énergie et le temps de la montée en chaleur. Montée de chaleur en 27 minutes. L'Ultralight affiche 50 % de chaleur homogène et 30 % de vitesse de chauffe supplémentaire.

Réf. Produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Description	Epaisseur (mm)	Poids (kg/sqm)	Prix H.T (€)
WEU-INS-WCI-1	0.96	Panneau isolant Ultralight	6	1.1	26.00 €
WEU-INS-WCI-6	5.76	Panneau isolant Ultralight	6	1.1	173.00 €
WEU-INS-WCI-16	15.36	Panneau isolant Ultralight	6	1.1	406.00 €

## WIB Isolant



Scannez pour  
en savoir plus !

## Warmup WIB

### Prêt à carreler

Les panneaux WIB prêt-à-carreler s'adaptent à tout projet de rénovation ou pour les solutions carrelées. Utilisation pour pose directement sur chape.

Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix H.T (€)
INSBOARD6MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x6mm	6	22.00 €
INSBOARD(PK1)	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x10mm	10	24.00 €
INSBOARD20MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x20mm	20	31.00 €
INSBOARD30MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x30mm	30	38.00 €
INSBOARD40MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x40mm	40	45.00 €
INSBOARD50MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x50mm	50	49.00 €

## WPB Isolant



Scannez pour  
en savoir plus !

## Warmup WPB

### Sous parquet flottant

Totalement imperméables, les panneaux isolants WPB évitent toute déperdition de chaleur et assurent une rapide mise en chauffe.

Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix H.T (€)
INSBOARDPLAIN10MM	Panneaux isolants 1250x600x10mm	10	9.00 €
INSBOARDPLAIN20MM	Panneaux isolants 1250x600x20mm	20	13.00 €

## WIU Isolant



Scannez pour  
en savoir plus !

## Warmup WIU

### Sous parquet flottant

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

Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix H.T (€)
WIU2.5	Isolant polystyrène acoustique 2.5m <sup>2</sup>	6	38.00 €
WIU5.0	Isolant polystyrène acoustique 5m <sup>2</sup>	6	69.00 €
WIU10.0	Isolant polystyrène acoustique 10m <sup>2</sup>	6	134.00 €
WIU25.0	Isolant polystyrène acoustique 25m <sup>2</sup>	6	314.00 €

## WDO



Scannez pour  
en savoir plus !

## Warmup WDO

### Protection 7mm

Réf. Produit	Description	Prix H.T (€)
Sous couche WDO	Protection 7mm WDO	93.00 €

*Bathroom Collection*

**Warmup**<sup>®</sup>

The world's best-selling floor heating brand™

## Collection de salles de bains Warmup

La collection pour salles de bains Warmup associe une technologie de pointe à un design britannique classique pour créer la salle de bains élégante dont vous rêvez.



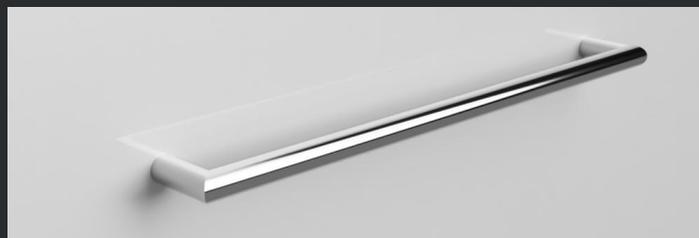
Scannez pour en savoir plus !



## Sèche Serviette

Le sèche-serviettes ajoute du confort et du charme à votre salle de bains. Son rendement énergétique est seulement équivalent à celui d'une ampoule.

RÉF. PRODUIT	Description	Prix H.T (€)
HTR-1ROPO	Sèche serviettes 1 barre ronde	93.00 €
HTR-1SQPO	Sèche serviettes 1 barre carrée	102.00 €
HTR-4ROPO	Sèche serviettes 4 barres rondes	223.00 €
HTR-4SQPO	Sèche serviettes 4 barres carrées	250.00 €
HTR-6SQPO	Sèche serviettes 6 barres carrées	321.00 €
HTR-8ROPO	Sèche serviettes 8 barres rondes	454.00 €
HTR-8SQPO	Sèche serviettes 8 barres carrées	483.00 €



## Patch Miroir Anti-buée

Le patch miroir antibuée permet d'éviter la condensation et s'adapte à tout type de miroir. Il résiste à l'humidité, aux vibrations, aux chocs, à la poussière et à l'usure.

RÉF. PRODUIT	Description	Dimensions (mm)	Puissance (W)	Prix H.T (€)
MD-SML1	Patch miroir anti-buée 260*360mm	260*360	14.1	52.00 €
MD-MED1	Patch miroir anti-buée 360*560	360*560	33.3	64.00 €
MD-LRG1	Patch miroir anti-buée 560*720	560*720	66	89.00 €
MD-CIRC	Patch miroir anti-buée diamètre 560	560 circ.	42	82.00 €



560mm



260 x 360mm

360 x 560mm

560 x 720mm

# Thermostats Warmup



Thermostat intelligent 6iE WiFi

Thermostat intelligent Element WiFi



Thermostat programmable Tempo

## Choisir le meilleur thermostat pour votre domicile.

Que vous soyez à la recherche d'un simple thermostat de chauffage au sol électrique à cadran ou d'un thermostat intelligent sans fil technologiquement avancé, nous avons une variété d'options pour répondre à tous vos besoins de chauffage.

Ne gaspillez plus d'énergie et réalisez de grosses économies sur vos factures en installant un thermostat Warmup dans votre maison.

## Commandes intuitives et économes

Fonctionnant automatiquement, via WiFi et des technologies basées sur des applications, la gamme de thermostats intelligents de Warmup sont nos outils de contrôle les plus avancés. Profitez d'un chauffage optimisé, sans effort.

## Thermostat intelligent 6iE Wifi

### Écran tactile et application smartphone

Le Smart Thermostat 6iE Wifi est le premier gestionnaire de plancher chauffant équipé d'un écran tactile type Smartphone. Il dispose d'une technologie de pointe pour maximiser le rendement d'économie d'énergie d'un chauffage au sol. Bénéficiez pleinement des fonctions du Smart Thermostat 6iE en téléchargeant l'application MonChauffage.

RÉF. PRODUIT	Description	Couleur	Amp. (A)	Prix H.T (€)
6iE-01-CW-LC	Thermostat Warmup 6iE WiFi Blanc Neige	blanc	16	221.00 €
6iE-01-OB-DC	Thermostat Warmup 6iE WiFi Noir Onyx	noir	16	221.00 €



6iE-01-OB-DC



6iE-01-BP-LC

## Thermostat intelligent Element WiFi

### Design épuré et application smartphone

Le Thermostat Element est notre thermostat le plus récent, compatible WiFi, conçu pour fournir une régulation temporisée du chauffage par le sol électrique / hydraulique et des systèmes de chauffage central. Bénéficiez pleinement des fonctions de l'Element en téléchargeant l'application MonChauffage.

RÉF. PRODUIT	Description	Couleur	Amp. (A)	Prix H.T (€)
ELM-01-WH-RG	Thermostat Warmup Element Blanc Porcelaine	blanc	16	176.00 €
ELM-01-OB-RG	Thermostat Warmup Element Noir Onyx	noir	16	176.00 €



ELM-01-OB-DC



ELM-01-WH-RG

## Thermostat Tempo™

### Programmable avec sonde de sol

Le thermostat Tempo bénéficie d'une interface intuitive. Compatible avec tous les planchers chauffants électriques, il se programme en quelques minutes pour des heures de confort.

RÉF. PRODUIT	Description	Couleur	Amp. (A)	Prix H.T (€)
ELT PB	Thermostat Tempo programmable	noir	16	120.00 €
ELT CW	Thermostat Tempo programmable	blanc	16	120.00 €



ELT PB



ELT PW

## Thermostat MSTAT

### Manuel avec sonde de sol

Le MSTAT est un thermostat manuel qui fonctionne uniquement avec la sonde de sol.

RÉF. PRODUIT	Description	Couleur	Amp. (A)	Prix H.T (€)
MSTAT-OTN	MSTAT : Thermostat manuel & sonde de sol	blanc	16	82.00 €



MSTAT Thermostat manuel



Scannez pour en savoir plus !

## CÂBLES DENEIGEMENT

Notre gamme de produits de déneigement augmente la sécurité et la commodité en maintenant les maisons, les voies de garage, les escaliers et les trottoirs libres de neige et protégés des intempéries



Scannez pour  
en savoir plus !

# CÂBLES DE DÉNEIGEMENT

## Snowcable sous béton (câble constant)

Le Snowcable empêche une accumulation dangereuse de neige et de gel dans les allées de garages et chemins piétons ainsi que dans les escaliers extérieurs.



RÉF. PRO-DUIT	Surface (m²)	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
W25SM250	10	Câble chauffant sous béton	250	1.09	78.00 €
W25SM500	20	Câble chauffant sous béton	500	2.17	112.00 €
W25SM750	30	Câble chauffant sous béton	750	3.26	139.00 €
W25SM1000	40	Câble chauffant sous béton	1000	4.35	164.00 €
W25SM1250	50	Câble chauffant sous béton	1250	5.43	180.00 €
W25SM1750	70	Câble chauffant sous béton	1750	7.61	241.00 €
W25SM2250	90	Câble chauffant sous béton	2250	9.78	294.00 €
W25SM2750	110	Câble chauffant sous béton	2750	11.96	336.00 €
W25SM3300	132	Câble chauffant sous béton	3300	14.35	406.00 €
W25SM4250	170	Câble chauffant sous béton	4250	18.48	515.00 €
W25SM4750	190	Câble chauffant sous béton	4750	20.65	571.00 €

## Snowcable sous asphalte (câble constant)

RÉF. PRO-DUIT	Surface (m²)	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix H.T (€)
W25SMAP3300	132	Câble chauffant sous asphalte	20	14.35	463.00 €
W25SMAP4750	190	Câble chauffant sous asphalte	40	20.65	593.00 €

# CÂBLES DE MISE HORS-GEL

## Tracecable - coupe au mètre (minimum 20m)

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

RÉF. PRO-DUIT	Longueur (m)	Description	Prix H.T (€)
W20SR/m	min 20m	Câble auto-régulant gouttière et toit	14.00 €

## Dégicable

Le Dégicable est un câble permettant un traçage des canalisations (eaux grises par exemple).

RÉF. PRO-DUIT	Surface (m²)	Description	Prix H.T (€)
W10FP20	2	Câble chauffant dégèlement tuyaux	61.00 €
W10FP40	4	Câble chauffant dégèlement tuyaux	68.00 €
W10FP60	6	Câble chauffant dégèlement tuyaux	75.00 €
W10FP80	8	Câble chauffant dégèlement tuyaux	96.00 €
W10FP100	10	Câble chauffant dégèlement tuyaux	119.00 €
W10FP150	15	Câble chauffant dégèlement tuyaux	143.00 €
W10FP200	20	Câble chauffant dégèlement tuyaux	169.00 €

# CONTRÔLES & CAPTEURS

## Contrôles

Thermostats spécialement conçus pour les solutions extérieures



RÉF. PRO-DUIT	Description	Prix H.T (€)
ETO2 - 4550	Thermostat pour grande surface - 11kW ; 3x16 A	616.00 €
ETR2 - 1550	Thermostat pour petite surface - 3.6kW ; 16A	379.00 €

## Capteurs

RÉF. PRO-DUIT	Description	Longueur	Prix H.T (€)
ETF - 744/99	Sonde de température Air	N/A	129.00 €
ETOR-55	Sonde pour gouttière	10	240.00 €
ETOG-55	Sonde de Sol	10	377.00 €
ETOG-58	Sonde de Sol	10	407.00 €

## Accessoires

RÉF. PRO-DUIT	Description	Prix H.T (€)
CMR	Clips de toit (10 par sachet)	30.00 €
WDSH-10	10 mètres de suspension de câble	82.00 €
WDSH-20	20 mètres de suspension de câble	163.00 €
WGB	Barre de gouttière	7.00 €
SR-TK	Kit de terminaison	16.00 €
MFB1	Bande de fixation métallique	66.00 €



# Achetez les produits Warmup



## En magasin

Retrouvez-nous chez un de nos distributeurs pour voir la gamme de produits Warmup, recevoir un service personnalisé et des conseils d'experts.

Pour trouver votre distributeur le plus proche, contactez Warmup au **0800 99 13 02** ou par email : **fr@warmup.com**.



## Par téléphone

Warmup offre un service personnalisé et des conseils d'experts.

Appelez la ligne technique disponible **du Lundi au Vendredi de 9h à 18h** au



## Services en ligne

Warmup propose aussi un système de devis gratuit en ligne.

Visitez notre site internet pour obtenir un devis estimatif pour votre projet. Sinon, vous pouvez nous soumettre votre plan pour une étude plus complète au **fr@warmup.com**.

La dernière version de nos conditions générales de vente est applicable et consultable sur le site : <https://www.warmupfrance.fr/conditions-generales-de-vente> ou par envoi postal sur simple demande.

## Ils parlent de Warmup



# Warmup®

Plancher chauffant, **simple et confortable**

Plus de 25 millions d'installations dans plus  
de 72 pays à travers le monde

Faites l'expérience de MonChauffage™

Sur iOS et Android



☎ 0800 99 13 02   ✉ fr@warmup.com   📍 www.warmupfrance.fr

Scannez le QR code pour plus d'informations



MonChauffage

Le mot Warmup et logos associés sont notre marque de fabrique  
Warmup plc 2014 Reg'd. TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926, 5265707.  
E & EO v27-04/2020

