

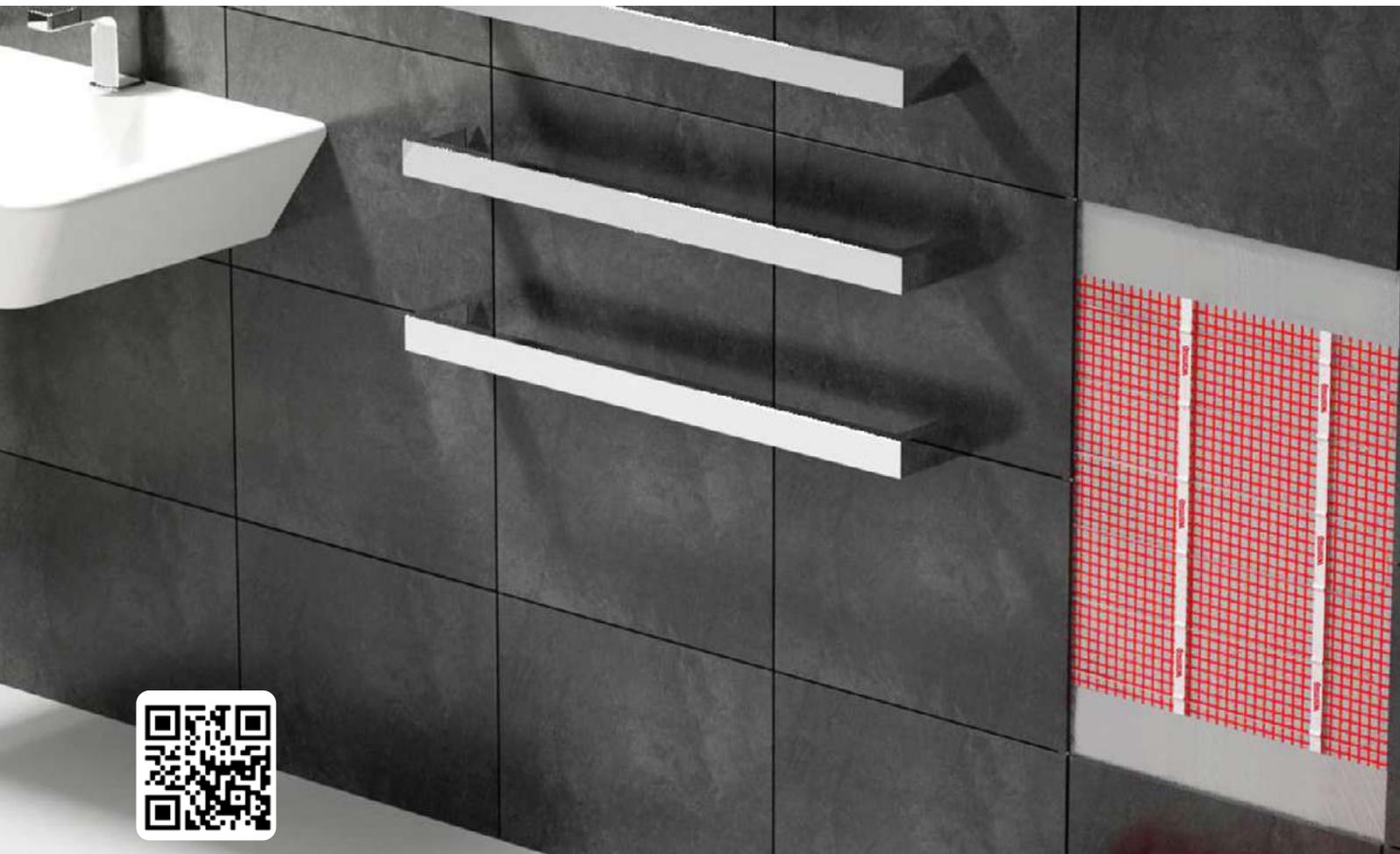


Warmup



Plancher chauffant, **simple et confortable**

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



Element™ WiFi Thermostat

Element Blanc Thermostat



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



Chauffage par le sol intelligent. Simplifié.

6iE™ WiFi Thermostat

6iE OB WiFi Thermostat



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



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

Présentation



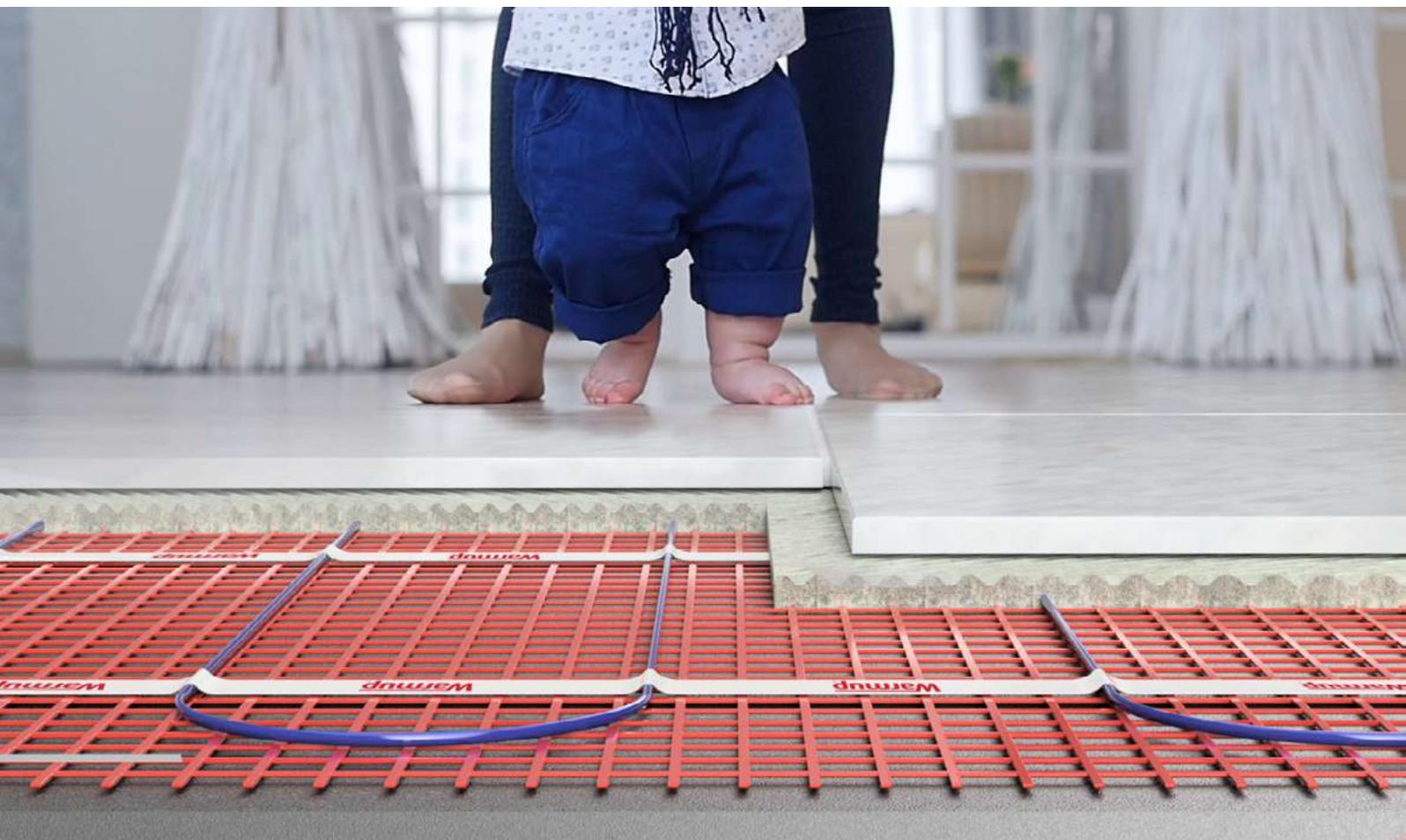
Warmup est le professionnel du plancher électrique depuis plus de 25 ans.

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

■ L'entreprise Warmup	Page
À propos de Warmup	4
La promesse Warmup	5
Représentation commerciale	7
Avantages du plancher chauffant électrique	8
Guide des solutions	9
■ Les planchers chauffants électriques	
Solutions d'isolation	10-11
La solution de planchers chauffants électriques enrobés	12-15
La solution de planchers chauffants électriques en découplage	16-19
La solution de planchers chauffants électriques en pose flottante	20-21
La solution de planchers chauffants électriques en chape	22-25
■ Le confort Salle de bains	
Mur chauffant	26
Porte-serviettes chauffant	27
Miroir antibuée	27
StickyMat 12V volume 0 et 1	28-29
■ Solutions de régulation	
Thermostat connecté	30-31
Thermostat Moniteur d'énergie	32-33
Thermostat programmable et manuel	34-35
■ Les solutions de déneigement	
Déneigement des voies et allées extérieures	36-37
Déneigement toits, gouttières	38
Maintiens hors-gel tuyauteries	39
■ Informations utiles	
Chiffrage et dimensionnement	40-41
Branchements électriques	42
FAQ	43
Liste prix	44-54
Warmup, partenaire de confiance	55

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 :



FS 586320



La promesse Warmup

Étude personnalisée et devis gratuit

Sur demande ou via notre site www.warmupfrance.fr, notre département de dimensionnement réalise gratuitement une étude accompagnée d'un devis sous 48h. Contactez-nous au **0805 101 449**.

Quantité	Description	Unité	Prix unitaire	Prix total
1	100m² de chauffage par rayonnement	m²	100,00	100,00
1	100m de câble chauffant	m	10,00	10,00
1	100m de câble chauffant	m	10,00	10,00
1	100m de câble chauffant	m	10,00	10,00

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 **0805 101 449**

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.



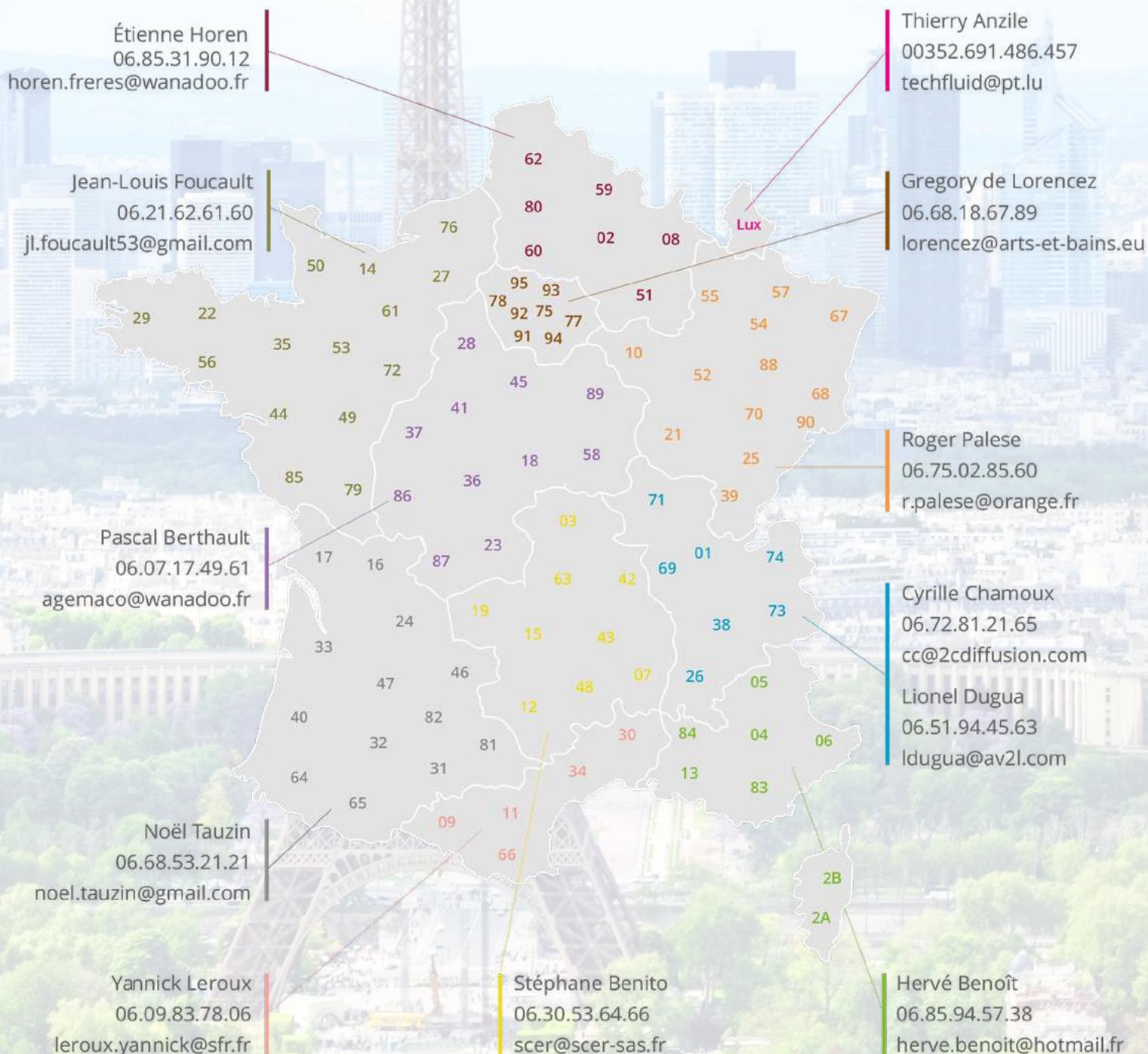
Représentation commerciale

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 : 0805 101 449
Fax : 0805 101 450
Mail : fr@warmup.com



Plancher chauffant électrique

Avantages

Pour 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.

Confortable 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.

Esthétique 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.

Economique 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.

Hygienique 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

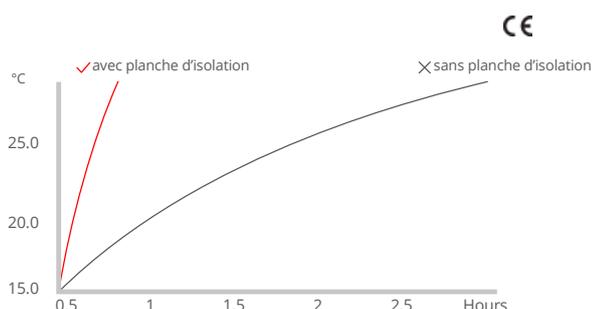
PRODUITS	NEUF	RENOVATION	LES + Warmup	Page
La solution d'isolation		✓	L'isolation permet une mise en chauffe du système beaucoup plus rapide (environ 20min).	8-9
La solution enrobée	✓	✓	Idéal pour les revêtements carrelés ou en pose collée. Différentes poses et puissances sont disponibles.	10-13
La solution 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 chauffés 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	Épaisseur (mm)	Prix Unitaire HT
INSBOARD6MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x6mm - Paquet de 8 unités	6	21.00 €
INSBOARD(PK1)	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x10mm - Paquet de 6 unités	10	23.00 €
INSBOARD20MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x20mm - Paquet de 6 unités	20	30.00 €
INSBOARD30MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x30mm - Paquet de 4 unités	30	37.00 €
INSBOARD40MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x40mm - Paquet de 3 unités	40	44.00 €
INSBOARD50MM	Panneaux isolants prêt-à-carreler 1250x600x50mm - Paquet de 2 unités	50	48.00 €
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 €

Nouveauté 2022 !

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
- 50 % de chaleur homogène et 30 % plus rapide à chauffer
- Économisez sur vos factures d'électricité



CE

Réf. Produit	Description	Épaisseur (mm)	Prix HT
WCI-1	WCI-1 (1 panneau soit 0.96m ²)	6	25.00 €
WCI-6	WCI-6 (paquet de 6 panneaux soit 5.76m ²)	6	165.00 €
WCI-16	WCI-16 (paquet de 16 panneaux soit 15.36m ²)	6	387.00 €

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



Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
WIU2.5	Sous couche réfléchrice 2.5m ²	6	37.00 €
WIU5.0	Sous couche réfléchrice 5m ²	6	68.00 €
WIU10.0	Sous couche réfléchrice 10m ²	6	131.00 €
WIU25.0	Sous couche réfléchrice 25m ²	6	308.00 €

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



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

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

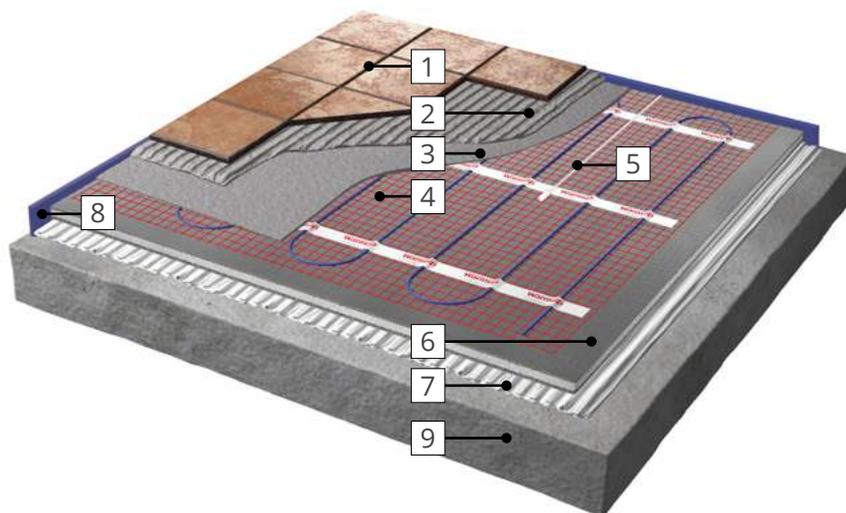


Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix Unitaire HT
INSBOARDPLAIN10MM	Panneaux isolants 1250x600x10mm - Paquet de 6 unités	10	9.00 €
INSBOARDPLAIN20MM	Panneaux isolants 1250x600x20mm - Paquet de 6 unités	20	13.00 €

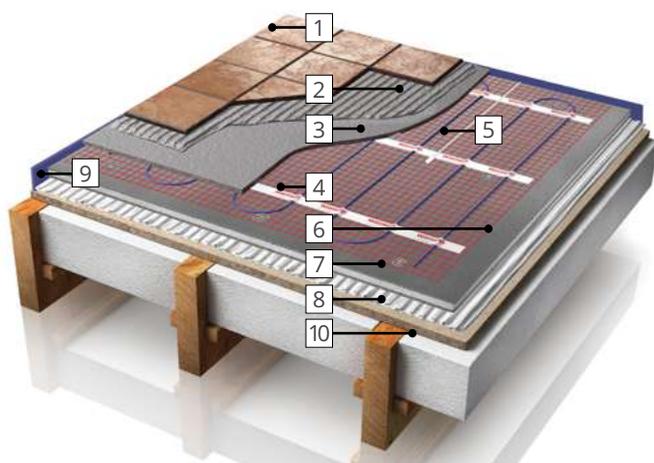
Les solutions enrobées sous carrelage et grès

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.



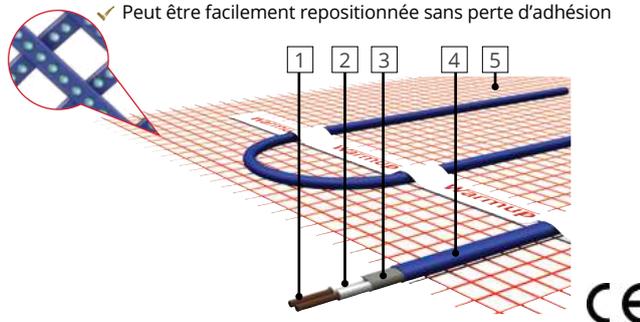
- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 1 Revêtement carrelé | 4 Warmup PFM | 7 Mortier colle |
| 2 Mortier colle souple type C2S1 | 5 Sonde de sol | 8 Bandes de rives |
| 3 Ragréage fibré 5mm | 6 Panneaux isolants WIB (conseillés) | 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-carrelé 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 ²)	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
PFM1-FR	1.0	Trame PFM 150W/m ² 1m ² 150W	150	0.7	105.00 €
PFM1.5-FR	1.5	Trame PFM 150W/m ² 1.5m ² 225W	225	1.0	139.00 €
PFM2-FR	2.0	Trame PFM 150W/m ² 2m ² 300W	300	1.4	158.00 €
PFM2.5-FR	2.5	Trame PFM 150W/m ² 2.5m ² 375W	375	1.6	193.00 €
PFM3-FR	3.0	Trame PFM 150W/m ² 3m ² 450W	450	2.0	224.00 €
PFM3.5-FR	3.5	Trame PFM 150W/m ² 3.5m ² 525W	525	2.4	250.00 €
PFM4-FR	4.0	Trame PFM 150W/m ² 4m ² 600W	600	2.7	277.00 €
PFM4.5-FR	4.5	Trame PFM 150W/m ² 4.5m ² 675W	675	3.1	306.00 €
PFM5-FR	5.0	Trame PFM 150W/m ² 5m ² 750W	750	3.4	339.00 €
PFM6-FR	6.0	Trame PFM 150W/m ² 6m ² 900W	900	4.1	398.00 €
PFM7-FR	7.0	Trame PFM 150W/m ² 7m ² 1050W	1050	4.8	458.00 €
PFM8-FR	8.0	Trame PFM 150W/m ² 8m ² 1200W	1200	5.5	499.00 €
PFM9-FR	9.0	Trame PFM 150W/m ² 9m ² 1350W	1350	6.1	543.00 €
PFM10-FR	10.0	Trame PFM 150W/m ² 10m ² 1500W	1500	6.8	584.00 €
PFM11-FR	11.0	Trame PFM 150W/m ² 11m ² 1650W	1650	7.5	621.00 €
PFM12-FR	12.0	Trame PFM 150W/m ² 12m ² 1800W	1800	8.2	676.00 €
PFM15-FR	15.0	Trame PFM 150W/m ² 15m ² 2250W	2250	10.2	849.00 €

***Existe aussi en 200W/m² - Voir page 46 de ce catalogue**

Cuisine = 573 € HT

Pour une surface de 8.63m², et d'une puissance de 1050W.

Prix moyen du m² : 66€

Inclus :

- 1 x PFM7
- 1 x thermostat Tempo

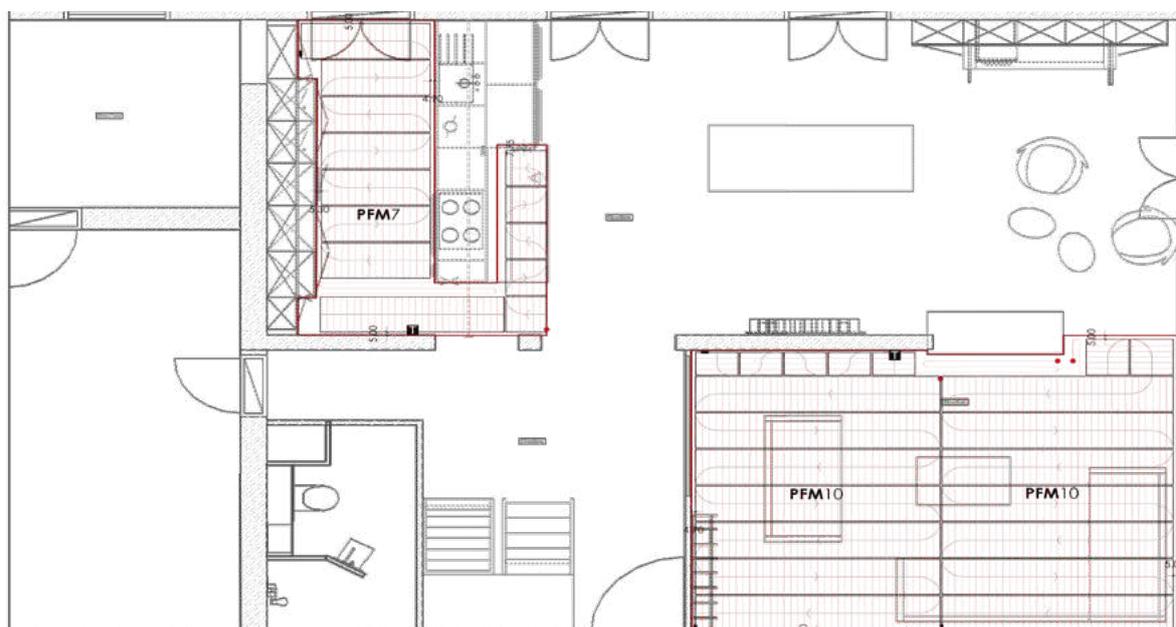
Salon = 1,387 € HT

Pour une surface de 23.62m² et d'une puissance de 3000W.

Prix moyen du m² : 58€

Inclus :

- 2 x PFM10
- 1 x thermostat 6iE

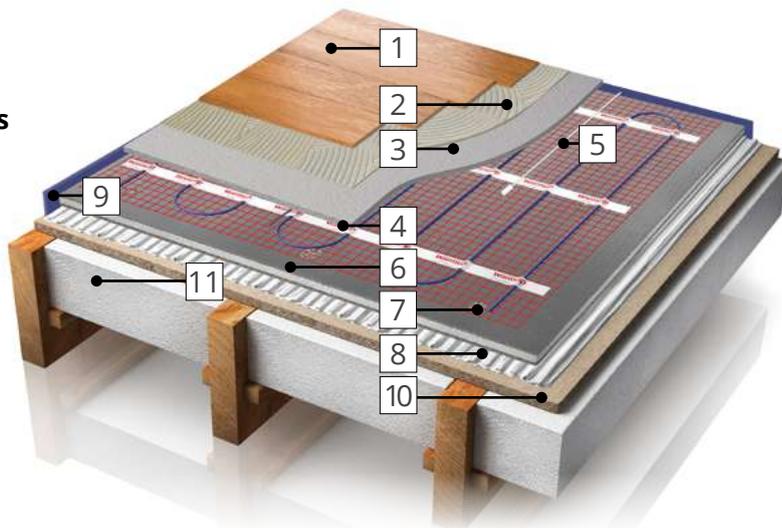


Voir gamme thermostats page 53.

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

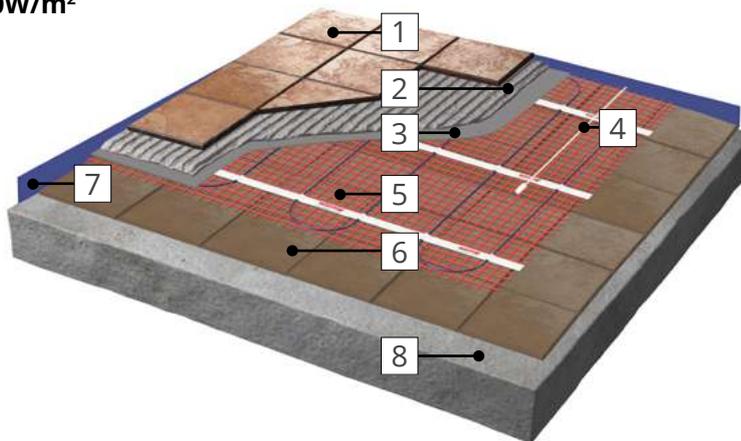


Les + produit

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

STE - Sol tempéré électrique 120W/m²

- 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

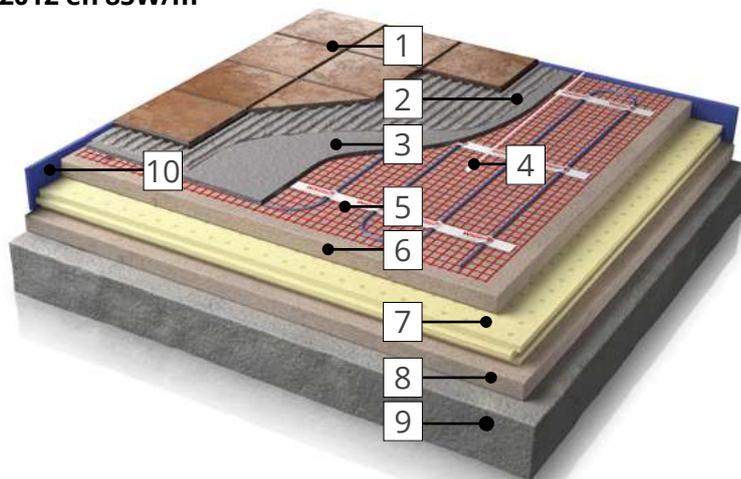


Les + produit

- 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/m²

- 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

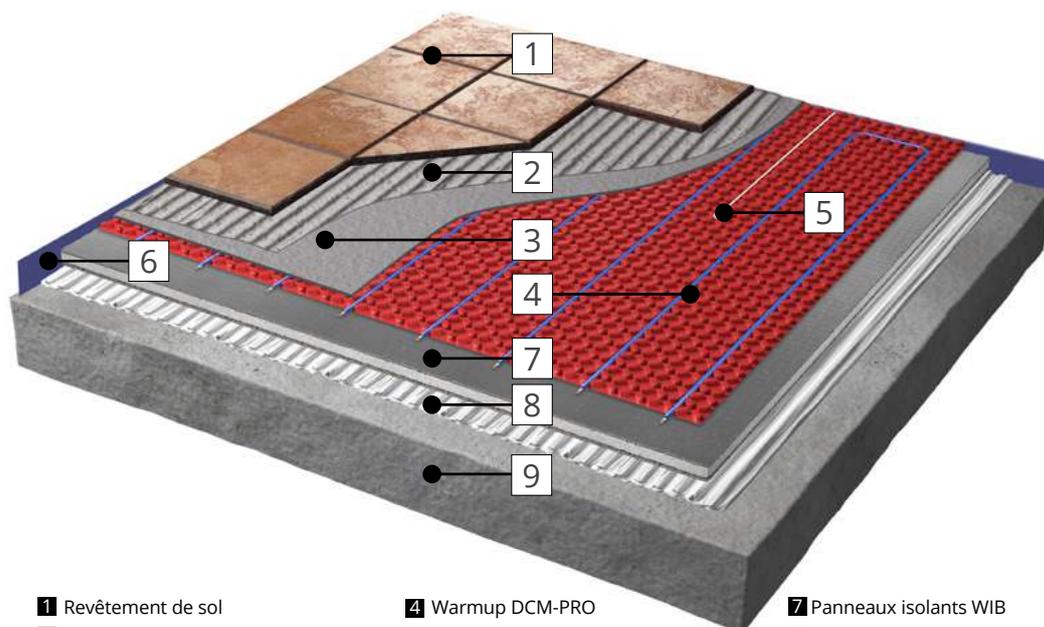
- Ultra-mince
 - Compatible RT 2012
- Avis Technique 13/19-1444_V1



Les solutions de découplage enrobées ou collées

Le Warmup DCM-PRO

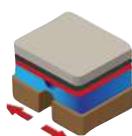
Le DCM-PRO est un système de découplage composé d'une natte de découplage et d'un câble chauffant électrique. La natte de découplage DCM-PRO bénéficie d'un film auto-adhésif qui se colle directement sur le plancher support. Il supprime le besoin de colle-à-carreler lors de la pose du système. Le DCM-PRO 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/m² en fonction du nombre de plots entre les spires.



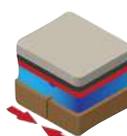
- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------------|
| 1 Revêtement de sol | 4 Warmup DCM-PRO | 7 Panneaux isolants WIB |
| 2 Mortier colle souple type C2S1 | 5 Sonde de sol | 8 Mortier colle |
| 3 Ragréage fibré compatible PRE | 6 Bandes de rives | 9 Plancher support |



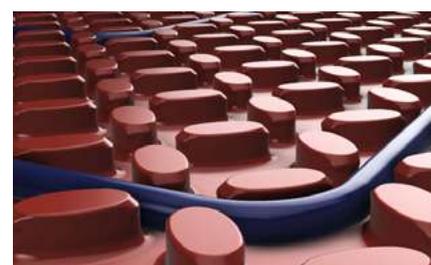
Protège les revêtements des dommages causés par les mouvements du plancher support



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

CABLE CHAUFFANT DCM-PRO

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

NATTE ET ACCESSOIRES DCM-PRO

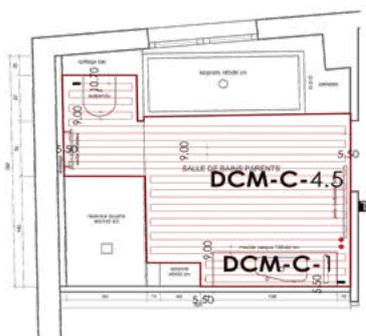
Référence produit	Description	Longueur	Largeur	Prix HT
DCMFR-M-1	Natte de découplage en plaque 1m ²	1m	1	20.00 €
DCMFR-M-15	Natte de découplage en rouleau 15m ²	15m	1	284.00 €
DCMFR-E-25	Bandes de rive	25m	-	27.00 €
DCMFR-T-10	Bandes d'étanchéité	10m	-	24.00 €
DCMFR-R-I	Coin étanche interne	120mm	120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

Salle de bains = 621 € HT

Pour une surface de 5.9m², et d'une puissance de 850W.
Prix moyen du m² : 105€

Inclus :

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

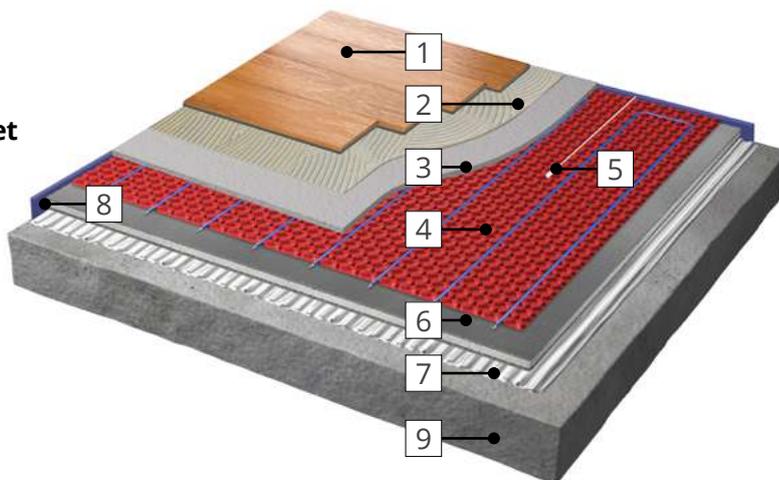


Voir gamme thermostats page 53.

Autres mises en oeuvre tous revêtements

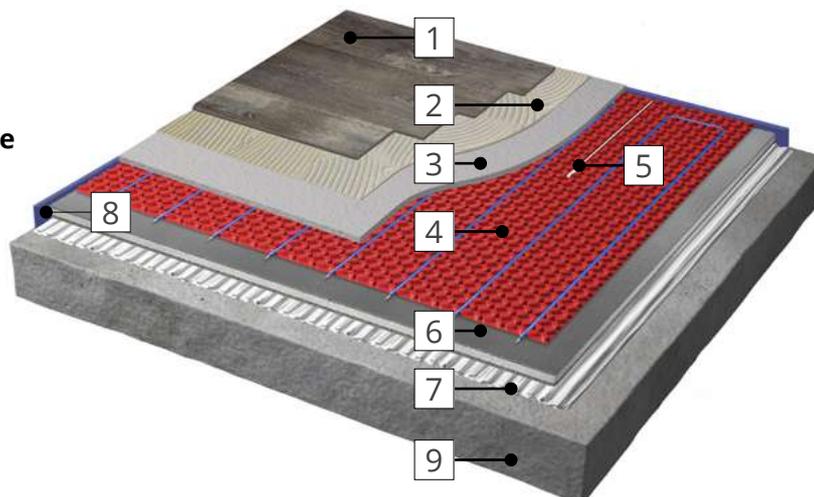
DCM-PRO - Pose sous parquet

- 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



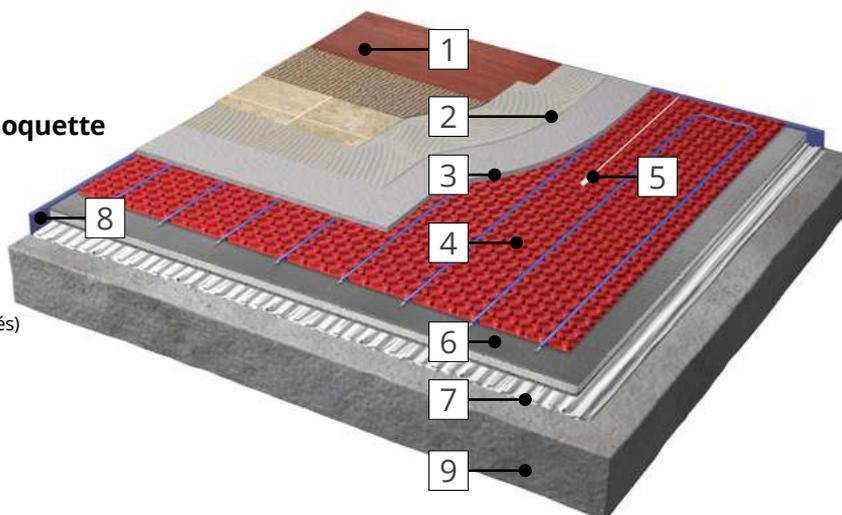
DCM-PRO - Pose sous vinyle

- 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





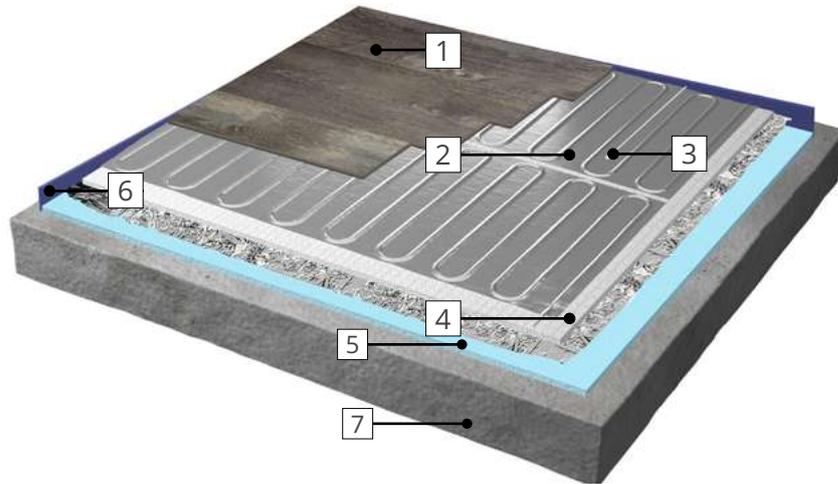
Les solutions en pose flottante

Le Warmup WLFH compatible parquet flottant et assimilés

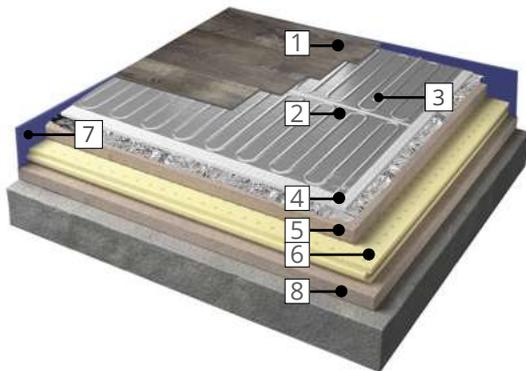
Le plancher rayonnant électrique WLFH est destiné à l'installation sous les revêtements bois ou assimilés en pose flottante, la moquette et le vinyle. Le WLFH est un système d'une épaisseur totale de 2mm composé d'un câble chauffant double conducteur et d'une feuille d'aluminium pour assurer la diffusion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

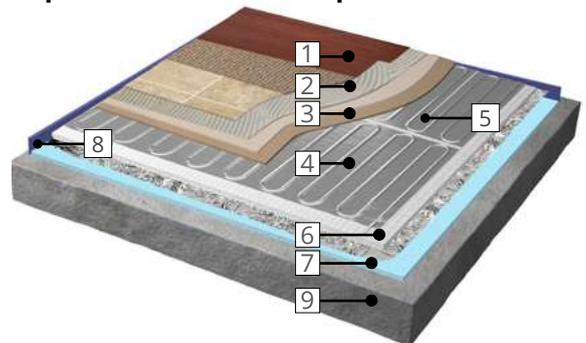


WLFH pour nouvelle construction

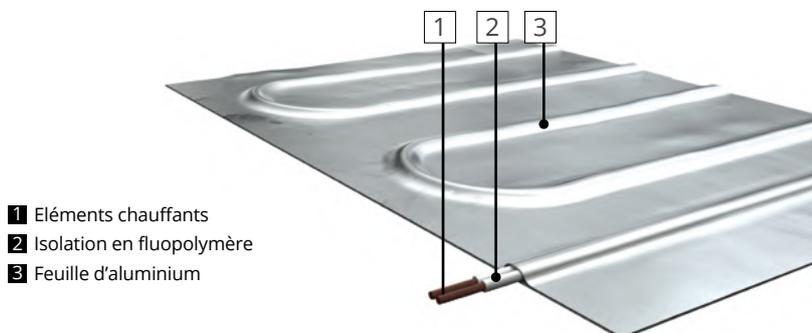


- 1 Revêtement de sol
- 2 Warmup WLFH 80W/m²
- 3 Sonde de sol
- 4 Sous couche réflectrice WIU
- 5 Chape
- 6 Panneaux isolants et par-vapeur (obligatoire en plancher de base)
- 7 Bandes de rives
- 8 Plancher support

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



Guide des prix WLFH

Réf. Produit	Surface (m²)	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
WLFH-140W/140	1.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	140	0.6	91.00 €
WLFH-140W/210	1.5	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	210	1.0	105.00 €
WLFH-140W/280	2.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	280	1.3	126.00 €
WLFH-140W/420	3.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	420	1.9	168.00 €
WLFH-140W/560	4.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	560	2.5	206.00 €
WLFH-140W/700	5.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	700	3.2	245.00 €
WLFH-140W/840	6.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	840	3.8	287.00 €
WLFH-140W/980	7.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	980	4.5	324.00 €
WLFH-140W/1120	8.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	1120	5.1	365.00 €
WLFH-140W/1260	9.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	1260	5.7	408.00 €
WLFH-140W/1400	10.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	1400	6.4	447.00 €
WLFH-140W/1680	12.0	Trame chauffante en aluminium 140W/m²	1680	7.6	523.00 €

***existe aussi en 80W/m2 - Voir page 49 de ce catalogue**

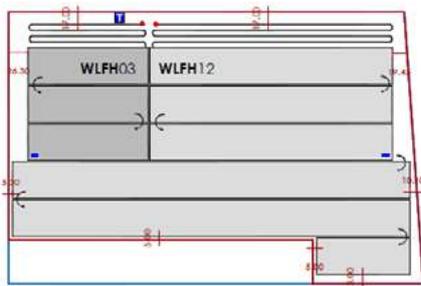
Chambre = 867 € HT

Pour une surface de 19m² et d'une puissance de 2100W.

Prix moyen du m² : 45€

Inclus :

- 1 x WLFH12
- 1 x WLFH3
- 1 X Thermostat Element



Rez-de-chaussée = 1,434 € HT

Pour une surface de 32m², et d'une puissance de 3780W.

Prix moyen du m² : 45€

Inclus :

- 1 x WLFH12
- 1 x WLFH10
- 1 x WLFH5
- 1 x Thermostat 6iE

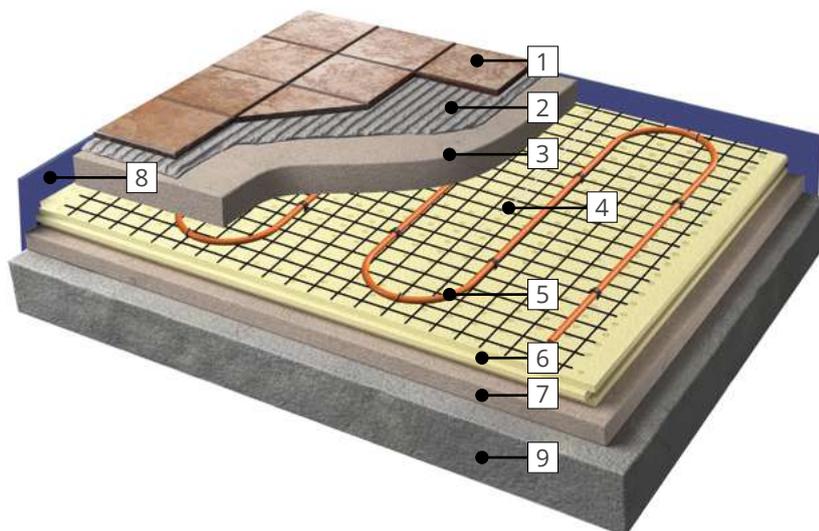


Voir gamme thermostats page 53.

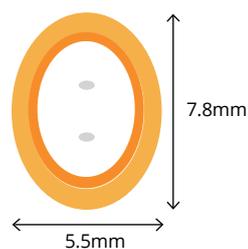
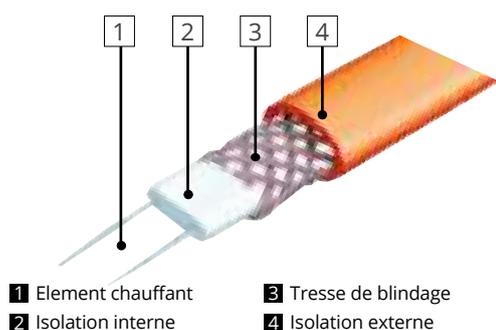
Les solutions en chape

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 trois 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 Chape de ravaillage |
| 2 Mortier colle souple type C2S1 | 5 Warmup PRE | 8 Bandes de rive |
| 3 Chape conforme DTU 26.2 ou sous avis technique | 6 Isolation thermique | 9 Plancher support |



Les + produit

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



Guide des prix PRE

PRE VERSION 100W/m²

Réf. Produit	Surface (m ²)	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
F100WPRE150	1.50	Trame chauffante PRE 100W/m ²	150	0.7	145.00 €
F100WPRE260	2.60	Trame chauffante PRE 100W/m ²	260	1.2	170.00 €
F100WPRE350	3.50	Trame chauffante PRE 100W/m ²	350	1.6	182.00 €
F100WPRE460	4.60	Trame chauffante PRE 100W/m ²	460	2.1	213.00 €
F100WPRE560	5.60	Trame chauffante PRE 100W/m ²	560	2.5	224.00 €
F100WPRE730	7.30	Trame chauffante PRE 100W/m ²	730	3.3	267.00 €
F100WPRE980	9.80	Trame chauffante PRE 100W/m ²	980	4.5	333.00 €
F100WPRE1265	12.65	Trame chauffante PRE 100W/m ²	1265	5.8	425.00 €
F100WPRE1500	15.00	Trame chauffante PRE 100W/m ²	1500	6.8	483.00 €
F100WPRE1855	18.55	Trame chauffante PRE 100W/m ²	1855	8.4	576.00 €

*existe aussi en 85W/m² et 65W/m² - Voir page 51

Extension = 1,235 € HT

Pour une surface de 40m², et d'une puissance de 3355W.

Prix moyen du m² : 30.5€

Inclus :

- 1 x F100WPRE1855
- 1 x F100WPRE1500
- 1 x Element

Pièces à vivre = 1,796 € HT

Pour une surface de 65m², et d'une puissance de 4975W.

Prix moyen du m² : 27€

Inclus :

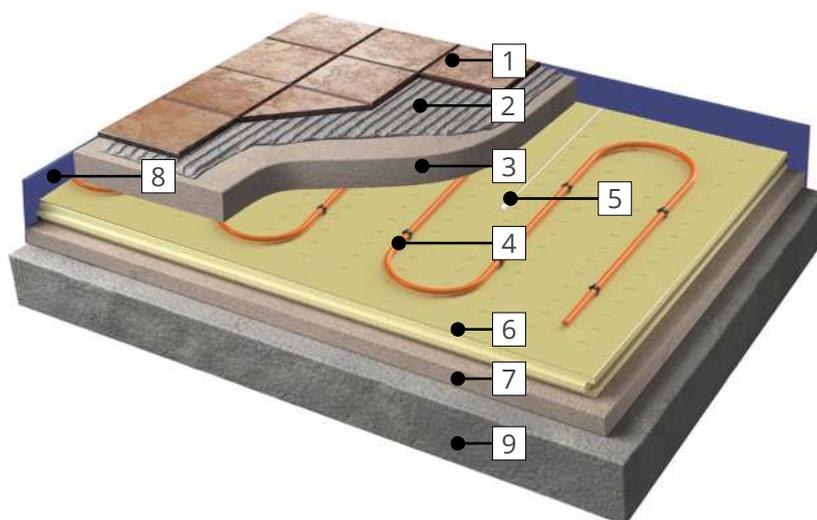
- 2 x F100WPRE1855
- 1 x F100WPRE1265
- 1 x 6iE



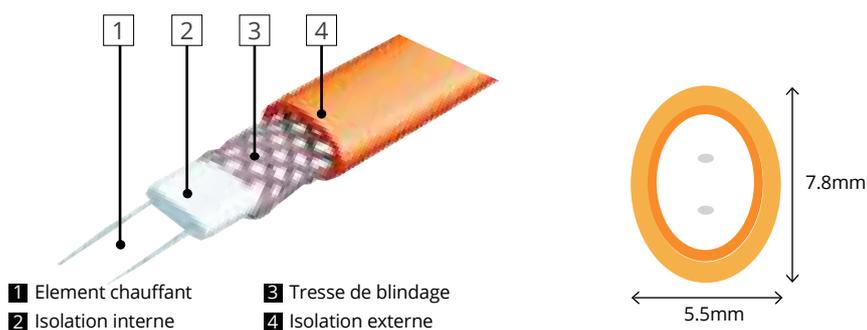
Les solutions en chape

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 CO².



- | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Revêtement de sol | 4 Warmup PRE | 7 Chape de ravoilage |
| 2 Mortier colle souple type C2S1 | 5 Sonde de sol | 8 Bandes de rive |
| 3 Chape conforme DTU 26.2 ou sous avis technique | 6 Isolation thermique | 9 Plancher support |



Les + produit

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



Guide des prix CABLE

WARMUP CABLE EN VERSION 85W/M²

Réf. Produit	Longueur du câble	Description	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
F85WC150	8.8	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	150	0.7	138.00 €
F85WC260	15.3	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	260	1.2	163.00 €
F85WC350	20.6	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	350	1.6	188.00 €
F85WC460	27	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	460	2.1	213.00 €
F85WC560	32.9	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	560	2.5	238.00 €
F85WC730	42.9	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	730	3.3	287.00 €
F85WC980	57.7	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	980	4.5	324.00 €
F85WC1265	74.4	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	1265	5.8	412.00 €
F85WC1500	88.2	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	1500	6.8	468.00 €
F85WC1855	109.1	Couronne chauffante CABLE ECO 85W/m ²	1855	8.4	561.00 €

*existe aussi en 65W/m² - Voir page 50

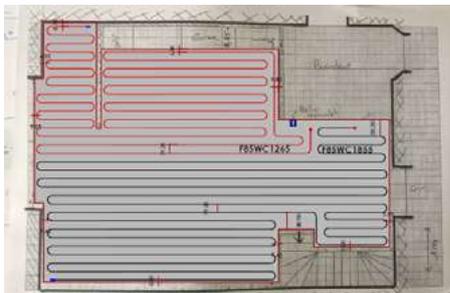
Chambre Parentale = 676€ HT

Pour une surface de 21m², et d'une puissance de 1855W.

Prix moyen du m² : 32€

Inclus :

- 1 x F85WC1855
- 1 x Thermostat Tempo



Projet maison = 2,823 € HT

Pour une surface de 75m², et d'une puissance de 5820W.

Prix moyen du m² : 37€

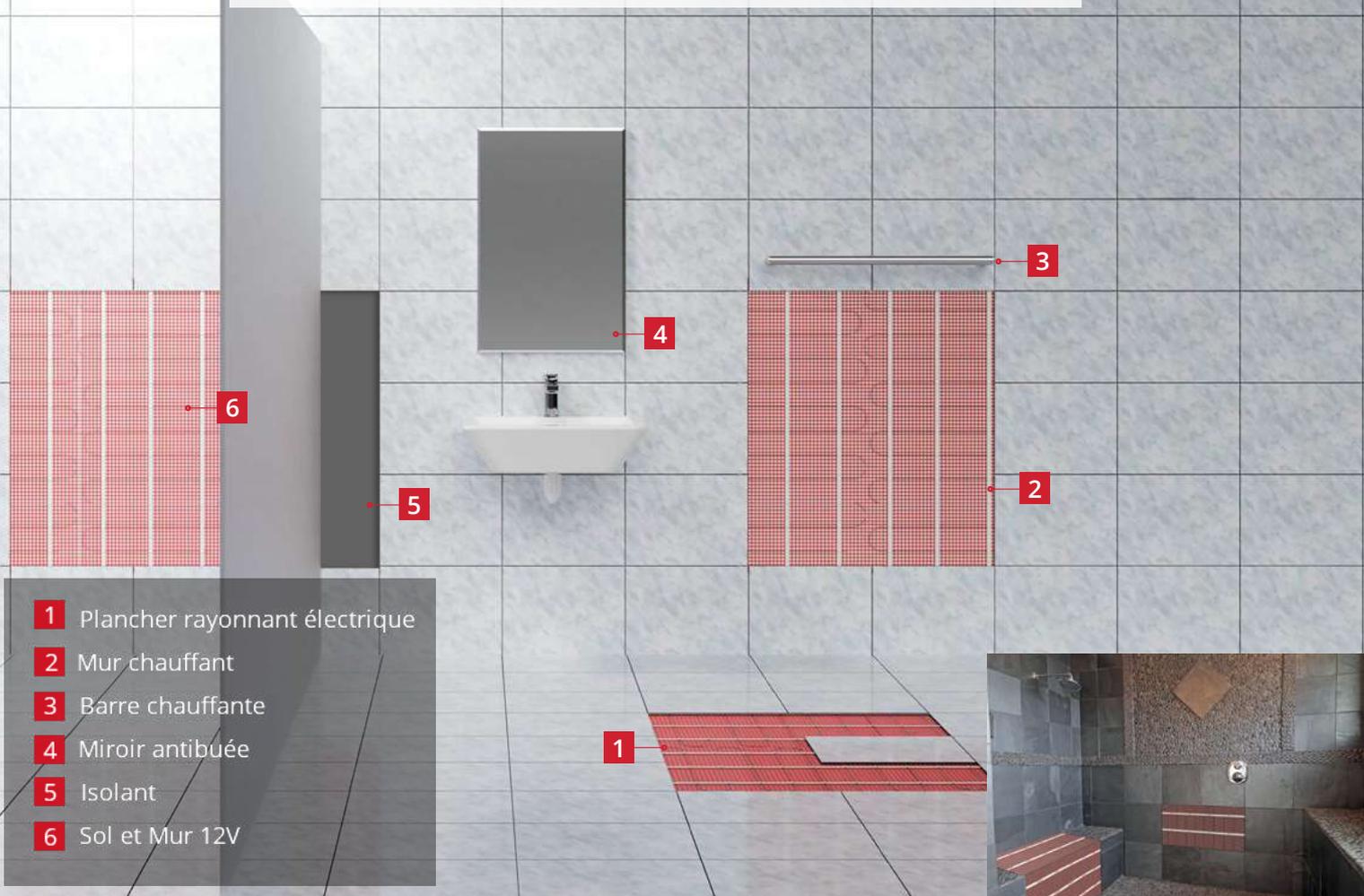
Inclus

- 1 x F85WC1855
- 2 x F85WC730
- 1 x F85WC1265
- 2 x F85WC260
- 1 x F85WC980
- 1 x F85WC150
- 5 x thermostats Tempo



Voir gamme thermostats page 53.

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-1ROBR	Sèche serviette 1 barre ronde	19	96.00 €
HTR-1SQBR	Sèche serviette 1 barre carrée	19	107.00 €
HTR-4ROPO	Sèche serviette 4 barres rondes	52	203.00 €
HTR-4SQPO	Sèche serviette 4 barres carrées	52	227.00 €
HTR-6SQPO	Sèche serviette 6 barres carrées	52	292.00 €
HTR-8ROPO	Sèche serviette 8 barres rondes	90	413.00 €
HTR-8SQPO	Sèche serviette 8 barres carrées	90	439.00 €



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

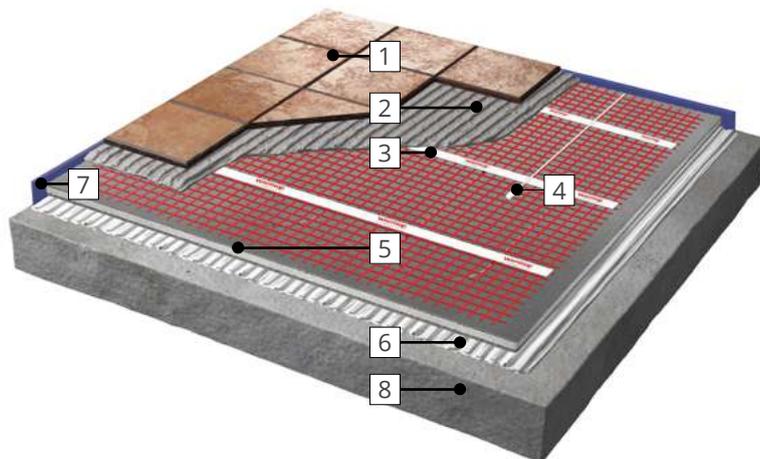
Miroir antibuée

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



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/m² 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.

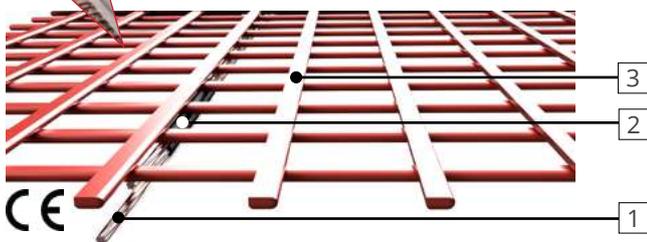


- | | | |
|--|---|---------------------------|
| 1 Revêtement carrelé | 3 Warmup PFM | 6 Colle-à-carreler |
| 2 Mortier colle souple type C2S1 et/ou ragréage fibré 5mm | 4 Sonde de sol | 7 Bandes de rive |
| | 5 Panneaux isolants WIB (conseillés) | 8 Plancher support |

Trame auto-adhésive



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



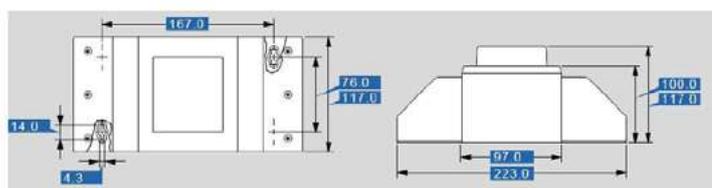
- | | |
|--|----------|
| 1 Âmes chauffantes | 3 |
| 2 Isolation de l'âme chauffante | 2 |
| 3 Treillis auto-adhésif en fibre de verre | 1 |

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

Transformateur

Réf. Produit	Surface (m ²)	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 ²)	Description	Puissance (W)	Combinations (Surface de chaque trame)	Amp. (A)	Prix HT	
SM12V-0.5	0.5	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 0,5m ² + Transformateur 230/12V	50	0.5	0.21	314.00 €	
SM12V-1	1	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 1m ² + Transformateur 230/12V	100	1	0.43	336.00 €	
SM12V-1.5	1.5	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 1,5m ² + Transformateur 230/12V	150	1.5	0.65	357.00 €	
SM12V-2	2	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 2m ² + Transformateur 230/12V	200	1	1	0.86	412.00 €
SM12V-2.5	2.5	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 2,5m ² + Transformateur 230/12V	250	1.5	1	1.08	433.00 €
SM12V-3	3	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 3m ² + 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 1m²
- Trame 0.5m²
- Thermostat Element

Espace Hammam = 967 € HT

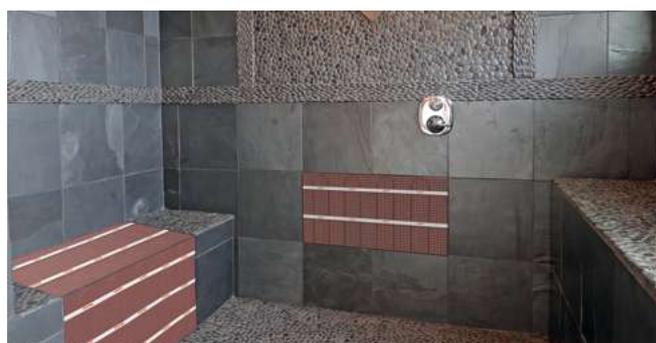
Pour banc et sol de l'espace hammam, et d'une puissance de 400W.

Inclus :

- 1 kit 3m²
- 1 kit 1m²
- 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





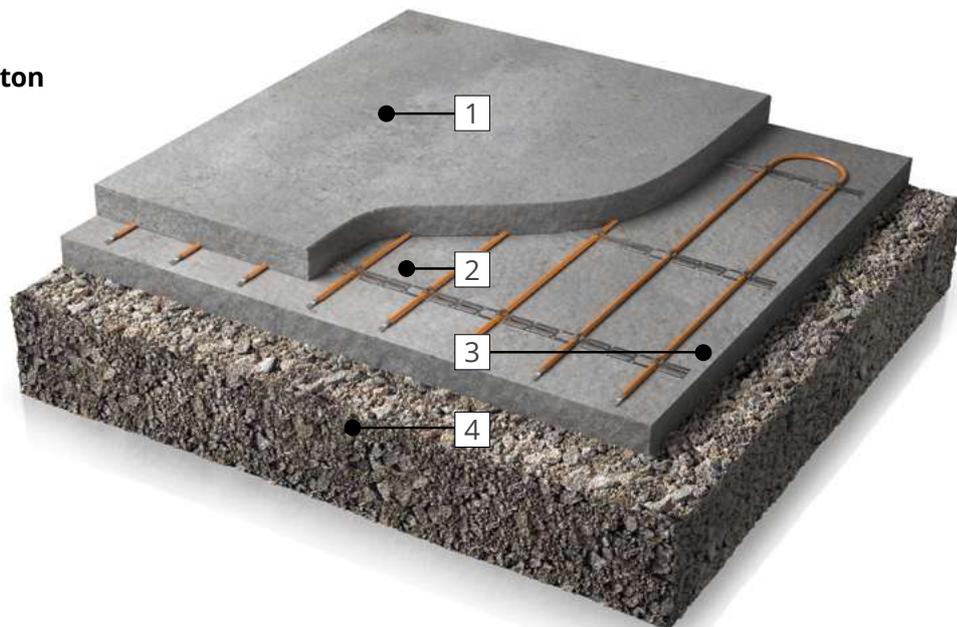
Solutions de déneigement

Le Warmup Snowcable

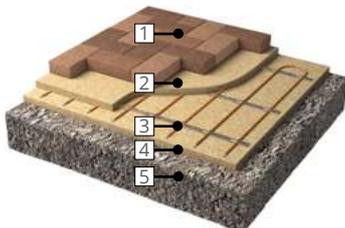
Le câble de déneigement Warmup empêche une accumulation dangereuse de neige et de gel dans les allées de garages, parkings, chemins piétons et escaliers extérieurs. Disponible en deux versions, ce câble à puissance constante peut être installé sous du béton, des pavés et de l'asphalte. Le Snowcable est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



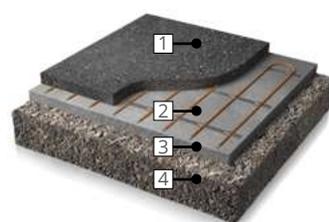
- 1 Revêtement pavés
- 2 Sable
- 3 Warmup Snowcâble
- 4 Sable
- 5 Dalle support

Solution déneigement escalier



Voir mise en oeuvre sous béton ci-dessus

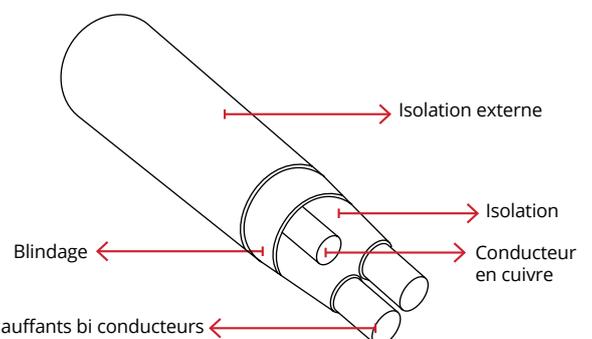
Solution sous asphalte



- 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	Surface (m ²)	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
W25SM250	Câble chauffant sous béton	10	250	1.09	71.00 €
W25SM500	Câble chauffant sous béton	20	500	2.17	102.00 €
W25SM750	Câble chauffant sous béton	30	750	3.26	126.00 €
W25SM1000	Câble chauffant sous béton	40	1000	4.35	149.00 €
W25SM1250	Câble chauffant sous béton	50	1250	5.43	164.00 €
W25SM1750	Câble chauffant sous béton	70	1750	7.61	219.00 €
W25SM2250	Câble chauffant sous béton	90	2250	9.78	267.00 €
W25SM2750	Câble chauffant sous béton	110	2750	11.96	305.00 €
W25SM3300	Câble chauffant sous béton	132	3300	14.35	369.00 €
W25SM4250	Câble chauffant sous béton	170	4250	18.48	468.00 €
W25SM4750	Câble chauffant sous béton	190	4750	20.65	519.00 €

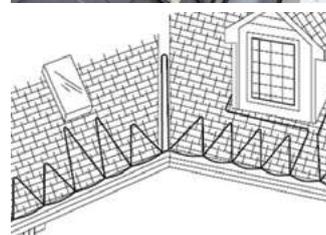
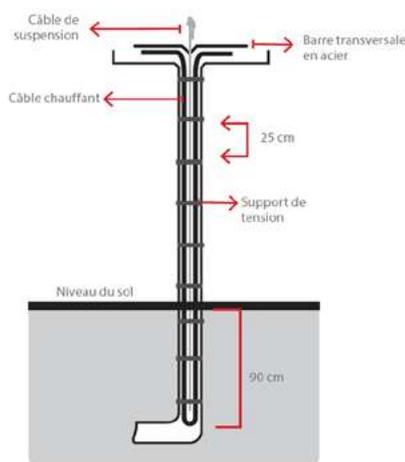
Solution sous asphalte

Référence produit	Description	Surface (m ²)	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
W25SMAP3300	Câble chauffant sous asphalte	132	20	14.35	421.00 €
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
- Disponible dans la longueur de votre choix
- Facile à installer
- Economique
- 100% imperméable

Référence produit	Description	Longueur	Prix HT
W20SR/m	Câble auto-régulant 1 m	minimum 20m	13.00 €

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



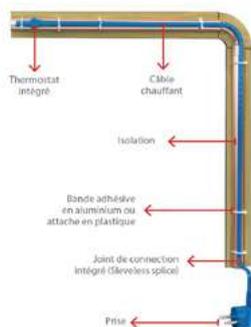
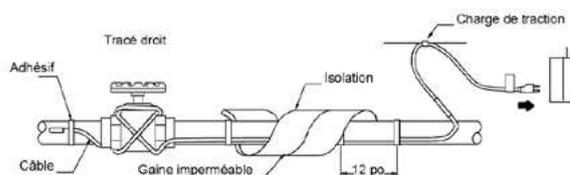
La sonde ETOG mesure l'humidité et la température au sol



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	Surface (m²)	Puissance (W)	Prix HT
W10FP20	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	2	20	58.00 €
W10FP40	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	4	40	65.00 €
W10FP60	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	6	60	71.00 €
W10FP80	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	8	80	91.00 €
W10FP100	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	10	100	113.00 €
W10FP150	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	15	150	136.00 €
W10FP200	Câble maintien Hors Gel tuyauterie	20	200	161.00 €

Chiffrage et dimensionnement

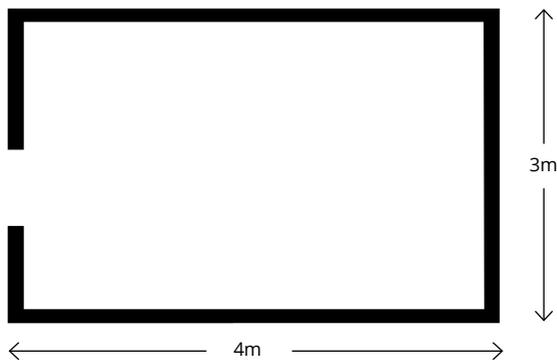


Pour chiffrer votre projet, définissez la surface équipable et totale. La surface totale englobe l'entièreté de la pièce tandis que la surface équipable représente les parties de la pièce qui pourront être équipées en plancher chauffant ; une fois soustraits, les éléments au sol de type meubles, douche, 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 0805.101.449. 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).

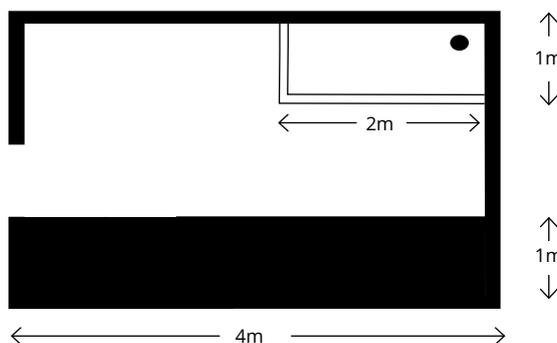
Étape 1

Mesurez les dimensions de la pièce.
Ex : une surface totale de 12m²



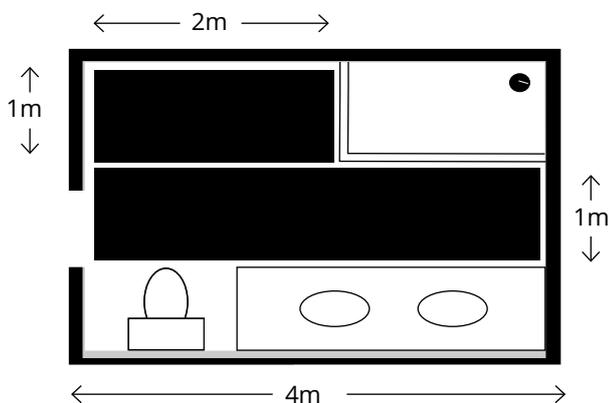
Étape 2

Enlevez les espaces avec des meubles ou autres éléments au sol.
Ex : ici 6m²



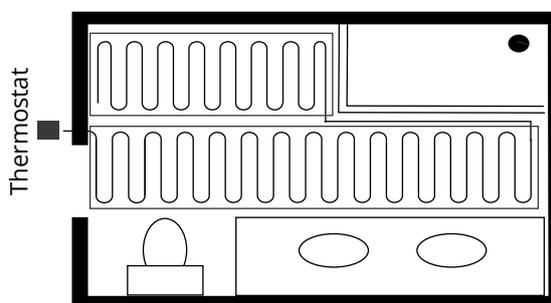
Étape 3

Déterminez la surface équipable de sol à chauffer. Ex : 12m² - 6m² soit 6m²



Étape 4

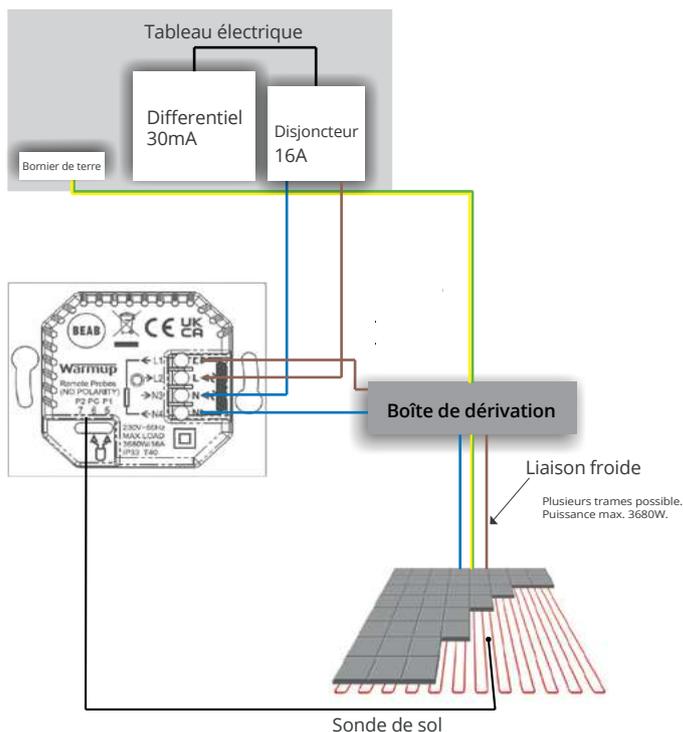
Calculez la trame.
Ex : 6m² entre 80% et 90% de la surface équipable = trame de 5m²



Les branchements électriques

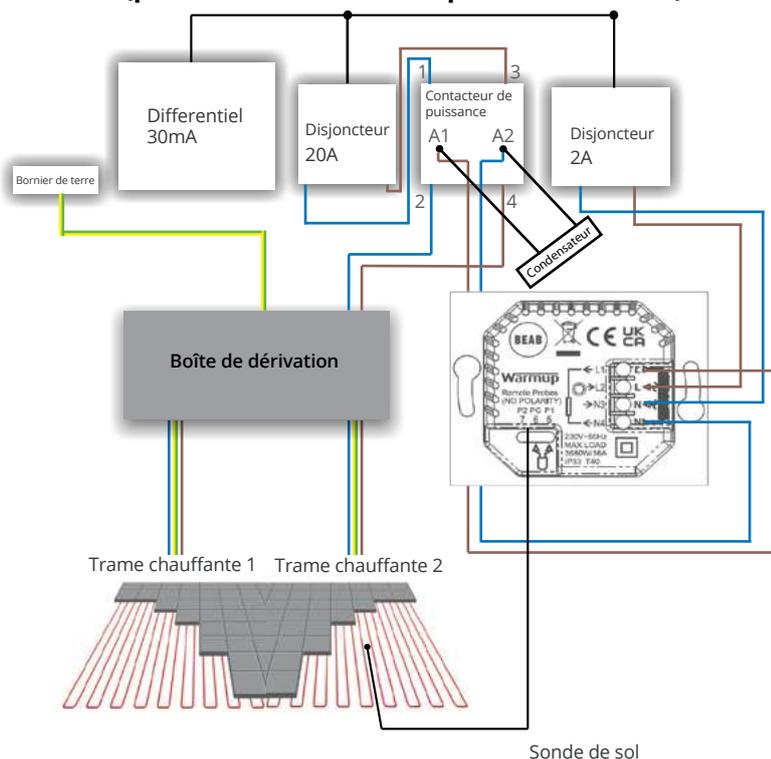
La régulation est assurée par des thermostats d'ambiance, pièce par pièce voire zone pour les grands locaux. Les thermostats seront placés sur des parois à l'abri de toute influence ponctuelle chaude ou froide, mur non isolé, etc. Les trames chauffantes doivent être reliées dans une boîte de dérivation 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)

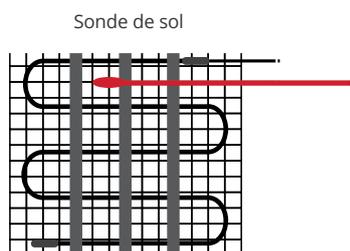


Pour une installation supérieure à 16A (3680W), les trames chauffantes seront à raccorder dans une boîte de dérivation, pour en sortir via une alimentation de section adaptée vers un contacteur de puissance aux bornes 2 et 4 (lui-même adapté à la puissance totale des trames chauffantes). **L'ampérage 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.

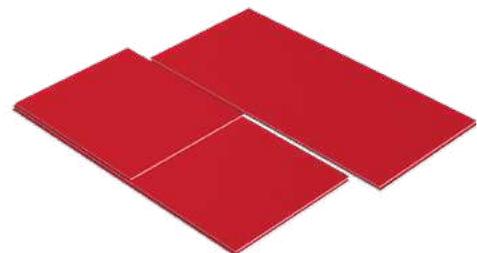
Il y a t-il des éléments suspendus ou des éléments au sol ?

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.



Panneaux Ultralight WCI - paquet 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
50 % de chaleur homogène et 30 % plus rapide à chauffer
Économisez sur vos factures d'électricité



Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
WCI-1	WCI-1 (1 panneau soit 0.96m ²)	6	25.00 €
WCI-6	WCI-6 (paquet de 6 panneaux soit 5.76m ²)	6	165.00 €
WCI-16	WCI-16 (paquet de 16 panneaux soit 15.36m ²)	6	387.00 €

Panneaux isolants prêt-à-carreler WIB

Les panneaux WIB s'adaptent à tout projet de rénovation ou pour les solutions carrelées et enrobées.

Utilisation pour pose sur ancien revêtement, chape, dalle béton ou plancher bois.



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

Panneaux isolants pour les poses flottantes WPB

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

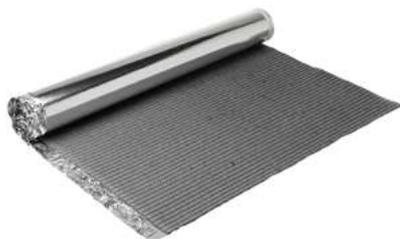


Référence produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
INSBOARDPLAIN10MM	Panneaux isolants 1250x600x10mm	10	9.00 €
INSBOARDPLAIN20MM	Panneaux isolants 1250x600x20mm	20	13.00 €

Sous-couche réfléchissante Warmup WIU

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

Idéal avec le plancher chauffant WLFH



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

Sous-couche WDO - sous sol souple

Crée un support plan et stable pour la pose de sols souples.

Ne bloque pas la chaleur créée par la solution chauffante.



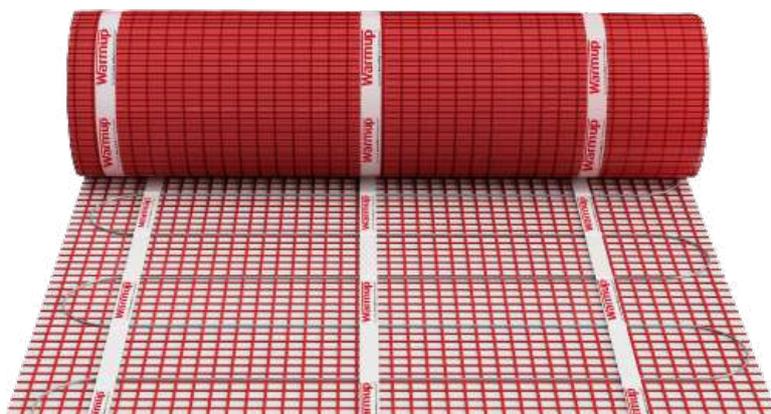
Réf. Produit	Description	Epaisseur (mm)	Prix HT
WDO	Panneaux double couche - 7mm Pack 2.88m ²	7	90.00 €



Warmup PFM 150W/m² et 200W/m²

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

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



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

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



SAFETY Net™

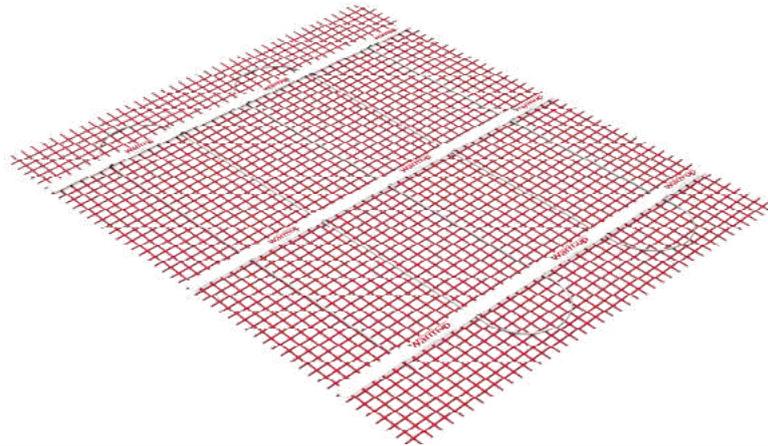


Warmup STE 120W/m²

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



SAFETY Net™



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

Warmup MAT 85W/m²

Le MAT est un plancher chauffant électrique à basse température qui procure un confort optimal pour les pièces en revêtement carrelage.
Application directe sous carrelage et assimilés revêtement carrelés pour la construction neuve



SAFETY Net™

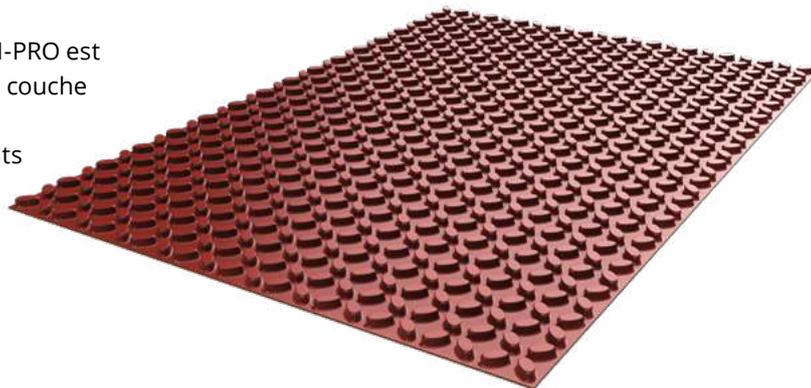


Référence produit	Longueur du câble (m)	Description	Amp. (A)	Puissance (W)	Prix HT
Mats FG : F85WM1	1.0	Trame chauffante MAT	85	0.4	150.00 €
Mats FG : F85WM1.5	1.5	Trame chauffante MAT	127.5	0.6	178.00 €
Mats FG : F85WM2	2.0	Trame chauffante MAT	170	0.8	208.00 €
Mats FG : F85WM3	3.0	Trame chauffante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

Warmup DCM-PRO 150W/m²

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

Application directe sous tous types de revêtements



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

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

CABLE CHAUFFANT DCM-PRO

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



SAFETY Net™



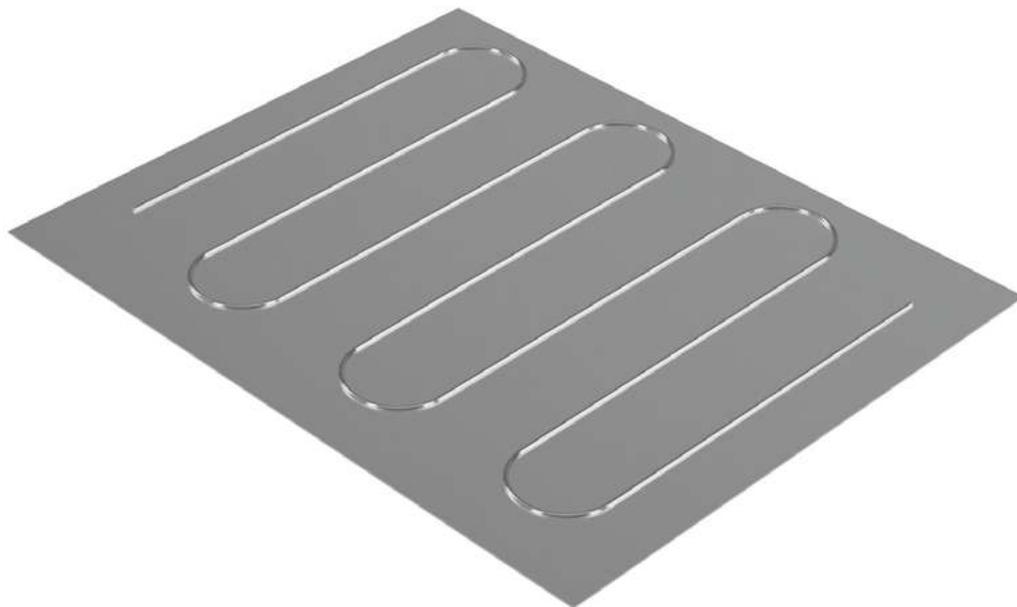
NATTE ET ACCESSOIRES DCM-PRO

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

■ Warmup WLFH 140W/m² et 80W/m²

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

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



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

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



SAFETY Net™



■ Warmup CABLE 85W/m² et 65W/m²

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

Application directe sous chape



Référence produit	Description	Longueur du câble (m)	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
F65WC133	Couronne chauffante CABLE BBC	10	133	0.6	141.00 €
F65WC230	Couronne chauffante CABLE BBC	17.3	230	1.0	164.00 €
F65WC311	Couronne chauffante CABLE BBC	23.3	311	1.4	176.00 €
F65WC405	Couronne chauffante CABLE BBC	30.4	405	1.8	205.00 €
F65WC493	Couronne chauffante CABLE BBC	37	493	2.2	217.00 €
F65WC644	Couronne chauffante CABLE BBC	48.3	644	2.9	258.00 €
F65WC885	Couronne chauffante CABLE BBC	66.4	885	4.0	322.00 €
F65WC1084	Couronne chauffante CABLE BBC	81.3	1084	4.9	410.00 €
F65WC1327	Couronne chauffante CABLE BBC	99.6	1327	6.0	468.00 €
F65WC1533	Couronne chauffante CABLE BBC	115	1533	7.0	556.00 €



SAFETY Net™

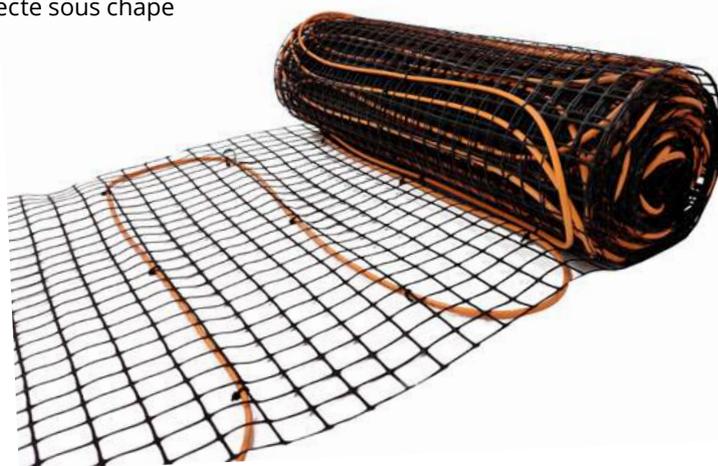
AVIS
TECHNIQUE
CABLE Warmup
12188 800001

Association
Promotelec

Référence produit	Description	Longueur du câble (m)	Puissance (W)	Amp. (A)	Prix HT
F85WC150	Couronne chauffante CABLE ECO	8.8	150	0.7	138.00 €
F85WC260	Couronne chauffante CABLE ECO	15.3	260	1.2	163.00 €
F85WC350	Couronne chauffante CABLE ECO	20.6	350	1.6	188.00 €
F85WC460	Couronne chauffante CABLE ECO	27	460	2.1	213.00 €
F85WC560	Couronne chauffante CABLE ECO	32.9	560	2.5	238.00 €
F85WC730	Couronne chauffante CABLE ECO	42.9	730	3.3	287.00 €
F85WC980	Couronne chauffante CABLE ECO	57.7	980	4.5	324.00 €
F85WC1265	Couronne chauffante CABLE ECO	74.4	1265	5.8	412.00 €
F85WC1500	Couronne chauffante CABLE ECO	88.2	1500	6.8	468.00 €
F85WC1855	Couronne chauffante CABLE ECO	109.1	1855	8.4	561.00 €

■ Warmup PRE 65W/m², 85W/m² et 100W/m²

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



SAFETY Net™



Référence produit	Description	Surface (m ²)	Puissance (W)	Prix HT
F65WPRE133	Trame chauffante PRE BBC	2.4	133	143.00 €
F65WPRE230	Trame chauffante PRE BBC	3.5	230	165.00 €
F65WPRE311	Trame chauffante PRE BBC	4.8	311	182.00 €
F65WPRE405	Trame chauffante PRE BBC	6.2	405	215.00 €
F65WPRE493	Trame chauffante PRE BBC	7.6	493	239.00 €
F65WPRE644	Trame chauffante PRE BBC	9.9	644	271.00 €
F65WPRE885	Trame chauffante PRE BBC	13.6	885	356.00 €
F65WPRE1084	Trame chauffante PRE BBC	16.7	1084	461.00 €
F65WPRE1327	Trame chauffante PRE BBC	20.4	1327	522.00 €
F65WPRE1533	Trame chauffante PRE BBC	23.6	1533	583.00 €

Référence produit	Description	Surface (m ²)	Puissance (W)	Prix HT
F85WPRE150	Trame chauffante PRE ECO	1.8	150	142.00 €
F85WPRE260	Trame chauffante PRE ECO	3.1	260	170.00 €
F85WPRE350	Trame chauffante PRE ECO	4.1	350	178.00 €
F85WPRE460	Trame chauffante PRE ECO	5.4	460	213.00 €
F85WPRE560	Trame chauffante PRE ECO	6.6	560	225.00 €
F85WPRE730	Trame chauffante PRE ECO	8.6	730	267.00 €
F85WPRE980	Trame chauffante PRE ECO	11.5	980	327.00 €
F85WPRE1265	Trame chauffante PRE ECO	14.9	1265	416.00 €
F85WPRE1500	Trame chauffante PRE ECO	17.6	1500	483.00 €
F85WPRE1855	Trame chauffante PRE ECO	21.8	1855	576.00 €

Référence produit	Description	Surface (m ²)	Puissance (W)	Prix HT
F100WPRE150	Trame chauffante PRE	1.5	150	145.00 €
F100WPRE260	Trame chauffante PRE	2.6	260	170.00 €
F100WPRE350	Trame chauffante PRE	3.5	350	182.00 €
F100WPRE460	Trame chauffante PRE	4.6	460	213.00 €
F100WPRE560	Trame chauffante PRE	5.6	560	224.00 €
F100WPRE730	Trame chauffante PRE	7.3	730	267.00 €
F100WPRE980	Trame chauffante PRE	9.8	980	333.00 €
F100WPRE1265	Trame chauffante PRE	12.65	1265	425.00 €
F100WPRE1500	Trame chauffante PRE	15	1500	483.00 €
F100WPRE1855	Trame chauffante PRE	18.55	1855	576.00 €

Collection Salle de bains

StickyMat 12V



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

Transformateur

Réf. Produit	Surface (m ²)	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 ²)	Description	Puissance (W)	Combinations (Surface de chaque trame)	Amp. (A)	Prix HT	
SM12V-0.5	0.5	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 0,5m ² + Transformateur 230/12V	50	0.5	0.21	314.00 €	
SM12V-1	1	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 1m ² + Transformateur 230/12V	100	1	0.43	336.00 €	
SM12V-1.5	1.5	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 1.5m ² + Transformateur 230/12V	150	1.5	0.65	357.00 €	
SM12V-2	2	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 2m ² + Transformateur 230/12V	200	1	1	0.86	412.00 €
SM12V-2.5	2.5	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 2.5m ² + Transformateur 230/12V	250	1.5	1	1.08	433.00 €
SM12V-3	3	Kit StickyMat 12V 100W/m ² 3m ² + Transformateur 230/12V	300	1.5	1.5	1.3	455.00 €

Miroir antibuée



Le miroir antibuée et le sèche-serviettes pour une vue dégagée en toute circonstance et le chauffe-serviettes pour des draps de bains toujours chauds

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

Confort-serviettes



Le confort de serviettes ajoute confort et charme à votre salle de bains. Son rendement énergétique est égal celui d'une ampoule.

Référence produit	Description	Puissance (W)	Prix HT
HTR-1ROBR	Sèche serviette 1 barre ronde	19	96.00 €
HTR-1SQBR	Sèche serviette 1 barre carrée	19	107.00 €
HTR-4ROPO	Sèche serviette 4 barres rondes	52	203.00 €
HTR-4SQPO	Sèche serviette 4 barres carrées	52	227.00 €
HTR-6SQPO	Sèche serviette 6 barres carrées	52	292.00 €
HTR-8ROPO	Sèche serviette 8 barres rondes	90	413.00 €
HTR-8SQPO	Sèche serviette 8 barres carrées	90	439.00 €

Pour une application de Mur chauffant, référez-vous au Warmup PFM ou STE.

■ Systèmes de régulation Warmup

Pour un contrôle précis des températures de vos pièces



Description	Prix HT
6iE WiFi Thermostat	219.00 €
Thermostat Zephyr	180.00 €
Element WiFi Thermostat	176.00 €
Thermostat Tempo	115.00 €
Thermostat MSTAT	82.00 €



Snowcable Warmup

Le Snowcable empêche une accumulation dangereuse de neige et de gel dans les allées de garage et chemins piétons. Application sous béton ou asphalte



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

W25SMAP3300	132	Câble chauffant sous asphalte	20	14.35	421.00 €
W25SMAP4750	190	Câble chauffant sous asphalte	40	20.65	593.00 €

Tracecable Warmup

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



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

Dégicable Warmup

Le Dégicable est étanche et parfaitement adapté pour les tuyaux en métal PVC en intérieur et en extérieur.



Référence produit	Surface (m²)	Description	Puissance (W)	Prix HT
W10FP20	2	Câble chauffant dégivement tuyaux	20	58.00 €
W10FP40	4	Câble chauffant dégivement tuyaux	40	65.00 €
W10FP60	6	Câble chauffant dégivement tuyaux	60	71.00 €
W10FP80	8	Câble chauffant dégivement tuyaux	80	91.00 €
W10FP100	10	Câble chauffant dégivement tuyaux	100	113.00 €
W10FP150	15	Câble chauffant dégivement tuyaux	150	136.00 €
W10FP200	20	Câble chauffant dégivement tuyaux	200	161.00 €

Régulation pour solutions de déneigement

Les thermostats pour les solutions extérieures aideront à réguler le déneigement afin d'éviter tout risque de dommage.



Référence produit	Description	Prix HT
ETO2-4550	Thermostat grande surface - 11kW; 3x16A - (1)	576.00 €
ETR2-1550	Thermostat petite surface - 3.6kW; 16A - (2)	354.00 €

Capteurs extérieurs pour solutions de déneigement



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

Accessoires extérieurs



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

Accessoires d'installation et de réparation



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

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 **0805 101 449** 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



☎ 0805 101 449 ■ 0805 101 450 ✉ fr@warmup.com 📍 www.warmupfrance.fr



MonChauffage

Scannez le QR code pour plus d'informations



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

