



Warmup

Plancher chauffant électrique simple et confortable

Plancher Chauffant Electrique Warmup MAT

Warmup
25-ans
GARANTIE

SAFETY NetTM
GARANTIE
D'INSTALLATION

CONSTRUCTION NEUVE et RÉNOVATION
(AVEC THERMOSTAT DIGITAL ET CONNECTE)
Avis technique CSTB 13/15-1300

www.warmupfrance.fr

Description et avantages du Warmup MAT

Warmup MAT, la solution idéale pour chauffer toutes les pièces de votre habitation !

En construction neuve comme en rénovation, le Warmup MAT s'adapte parfaitement à tous les types de locaux : logements individuels et collectifs.

Composé d'un câble biconducteur fixé sur un treillis il s'installe directement sous les revêtements en carrelage ou en pierre naturelle.

Les avantages du plancher chauffant électrique Warmup MAT

» Confortable et Homogène

Grâce à son fonctionnement à basse température, le Warmup MAT 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 chaleur en supprimant totalement la sensation de froid liée aux revêtements en pierre naturelle et en carrelage.

» Esthétique et Sûr

Complètement invisible, le Warmup MAT libère 100% de la surface habitable. L'architecte peut ainsi utiliser sans contrainte le volume de la pièce pour l'aménagement intérieur.

Directement relié à la terre du bâtiment, le Warmup MAT est totalement sûr; aucun contact direct avec les éléments chauffants n'est possible, évitant tout risque de brûlure ou d'asphyxie.

» Economique et Simple

Le système à basse température Warmup MAT permet une répartition rapide et uniforme de la chaleur, ce qui permet d'optimiser vos dépenses d'énergie. A l'aide du thermostat, la température est régulée avec flexibilité et précision.

La trame de fibre de verre du Warmup MAT permet une découpe et une installation faciles : il suffit juste de la dérouler.

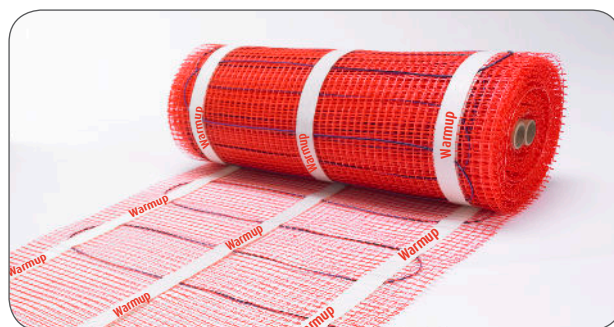
» Hygiénique et Sain

En respect de l'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/78, la température du chauffage par le sol est limitée à 28° C. La température obtenue dans les pièces chauffées est donc parfaitement saine.

Aussi, le plancher chauffant électrique Warmup MAT présente de nombreux avantages en terme d'hygiène : ne dessèche pas l'air, ne dégage aucune odeur et n'entraîne aucun déplacement de poussière. Un avantage fort apprécié par les personnes sujettes à des réactions allergiques !

Marchés du Warmup MAT :

- » Pièces intérieures de bâtiments d'habitation (maisons individuelles et appartements)
- » Pièces intérieures de bâtiments civils et administratifs, publics et privés (locaux d'activité et techniques, restaurants d'entreprise...)
- » Pièces intérieures de bâtiments commerciaux (magasins, grandes surfaces...)
- » Pièces intérieures de locaux hôteliers (centres, hôtels, résidences...)
- » Etablissements d'enseignement (écoles, crèches, hébergements...)
- » Bâtiments hospitaliers et assimilés
- » Maisons d'accueil et établissements d'hébergement pour personnes âgées



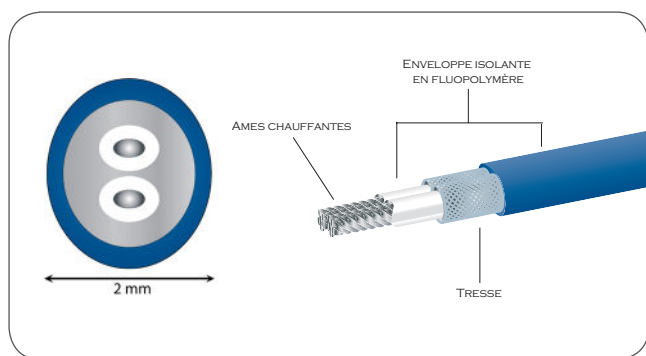
Les caractéristiques de ce matériel répondent aux exigences d'une installation certifiée par Promotelec dans l'habitat neuf et la rénovation

Caractéristiques techniques de l'élément chauffant

Type de câble	Double conducteur
Tension	230 V
Émission linéique	6,4 W/m
Écran	Cuivre
Isolation du conducteur	ETFE
Diamètre	2 mm
Gaine de protection	ETFE

Warmup MAT est un système de plancher chauffant électrique à basse température qui procure un chauffage optimal pour les pièces aux revêtements en carrelage ou en pierres naturelles.

- + Câble biconducteur
- + Ultra mince
- + Liaison froide de 3 m
- + Application directe sur support enrobé de colle flexible (C2S S1ET) ou ragréage fibré



Avis Technique CSTB 13/15-1300

Caractéristiques techniques de Warmup MAT

Tramage	1/2 spires
Treillis	Fibre de verre
Pas entre demi-spires	75 mm
Largeur	0,5 m
Puissance	85 W/m ²
Liaison froide	3 m

WARMUP MAT 85W/m²

SURFACE (m ²)	PAS DE POSE (mm)	LONGUEUR DU CÂBLE (m)	RESISTANCE PAR METRE (Ω/m)	PUISSANCE (W)	EL (W/mL)	RÉF. PRODUIT
1,00	75	13,3	46,86	85	6,4	F85WM1.0
1,50	75	19,9	20,83	128	6,4	F85WM1.5
2,00	75	26,6	11,71	170	6,4	F85WM2.0
3,00	75	39,8	5,21	255	6,4	F85WM3.0
4,00	75	53,1	2,93	340	6,4	F85WM4.0
5,00	75	66,4	1,87	425	6,4	F85WM5.0
10,00	75	132,8	0,47	850	6,4	F85WM10.0

Régulation de la température

Afin de réguler parfaitement la température ambiante, le Warmup MAT est proposé avec l'un de ces thermostats :



- Warmup 4iE**
- + Thermostat connecté intelligent
 - + Contrôlable à distance
 - + Smart contrôle
 - + Moniteur d'énergie



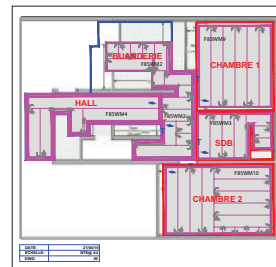
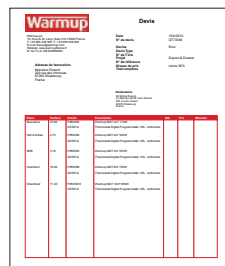
- Warmup 3iE**
- + Digital programmable avec écran touch sensitive en couleur
 - + Gestion d'énergie, fil pilote
 - + Mémoire auto-adaptative
 - + Disponible en couleurs
 - + IP32 avec joint d'étanchéité

Services et installation

L'offre de services Warmup

Nous proposons une solution de services adaptés à vos besoins ainsi qu'un accompagnement avant, pendant et après la réalisation de votre projet :

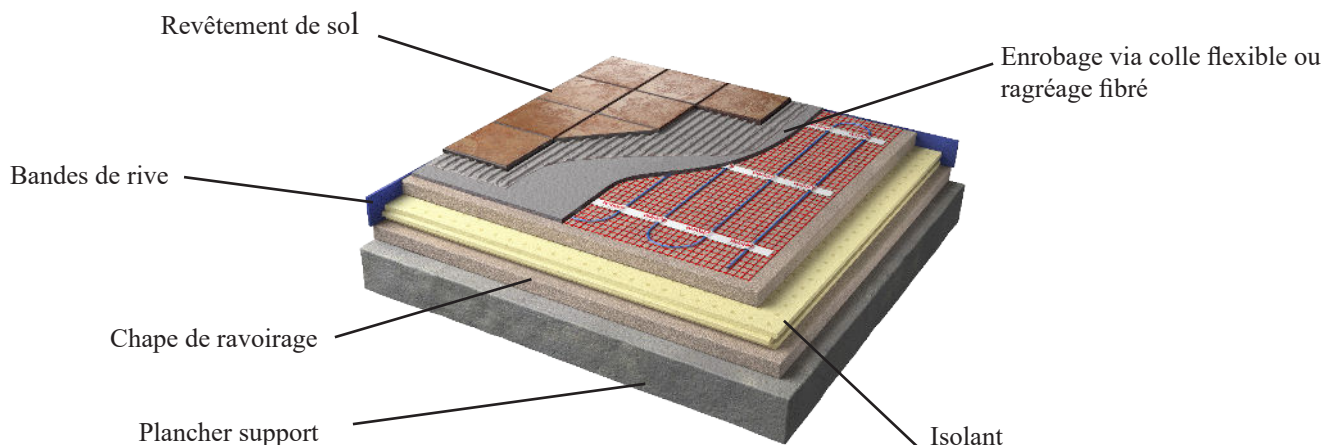
- + Etude personnalisée de votre projet et devis gratuit.
- + Accompagnement commercial pas-à-pas.
- + Plan de calepinage sur mesure offert.
- + Assistance technique pendant l'installation.



Les garanties Warmup

Le plancher chauffant électrique Warmup MAT à basse température bénéficie d'une garantie de 25 ans.

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



Mise en oeuvre du Warmup MAT

La pose de Warmup MAT doit respecter la norme CPT PRE 09/07 du CSTB.



1 Le support doit être nivelé et dépourvu de poussière.



2 Tester la résistance et la continuité des trames avant de les installer et reportez les valeurs sur la garantie.



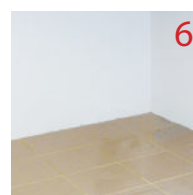
3 Dérouler le système en le découpant avec précaution si nécessaire.



4 Veiller à bien placer la liaison froide de façon à la connecter ultérieurement au thermostat.



5 Enrober le Warmup MAT à l'aide de mortier colle flexible (C2S1 ET) ou de ragréage fibré compatible PRE



6 Laisser sécher le sol complètement avant d'effectuer la première mise en température.

Warmup MAT, une solution offerte par :

Warmup France

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

Le nom WARMUP et les logos qui lui sont associés sont des marques déposées.
©Warmup Plc 2012 – Regd TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926, 5265707. E & OE.