

Warmup

Plancher chauffant électrique simple et confortable™

Plancher Chauffant Electrique Warmup WLFH

Warmup
15-ans
GARANTIE

SAFETY Net™
GARANTIE
D'INSTALLATION

CONSTRUCTION NEUVE et RÉNOVATION
(AVEC THERMOSTAT DIGITAL ET CONNECTE)

www.warmupfrance.fr

Description et avantages du Warmup WLFH

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

En neuf comme en rénovation, ce plancher chauffant électrique permet un chauffage uniforme sur toute la surface du sol, en éliminant les zones froides et chaudes.

Il peut être installé dans des pièces sèches ou humides. Les propriétés thermiques et les réflexions de la feuille en aluminium renforcée, utilisées dans le système, aident à conserver l'inertie thermique et l'homogénéité du chauffage.

Les avantages du plancher chauffant électrique Warmup WLFH

» Confortable et Homogène

Grâce à son fonctionnement à basse température, le Warmup WLFH 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 aux pieds nus.

» Esthétique et Sûr

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

Grâce à une résistance sertie dans deux tissus en aluminium faisant office de terre, le Warmup WLFH 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 WLFH 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 réglée avec flexibilité et précision.

Souple et flexible, la trame du Warmup WLFH 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 WLFH présente de nombreux avantages en termes 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 WLFH :

- » 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



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques de l'élément chauffant

Type de câble	ECTFE
Tension	220/240 V
Écran	Cuivre
Isolation du conducteur	ECTFE

Warmup WLFH est un système de plancher chauffant électrique à basse température qui procure un chauffage optimal pour les pièces en pose flottante.

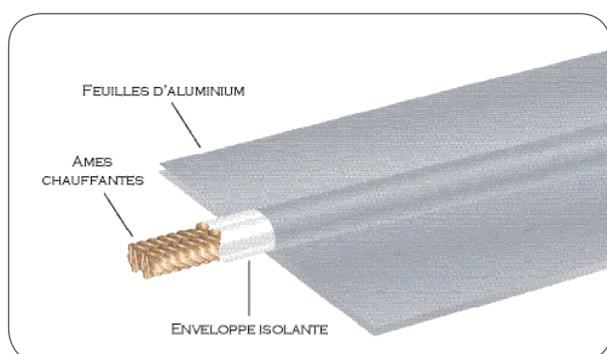
- + Câble biconducteur
- + Ultra mince
- + Liaison froide de 3 m
- + A installer directement sous revêtement

Rénovation : Warmup WLFH 140w/m²

SURFACE (m ²)	PUISSANCE (W)	RÉSISTANCE (Ω)	RÉF. PRODUIT
1	140	377,86	WLFH-140/140W
1,5	210	251,90	WLFH-140/210W
2	280	188,93	WLF-140/280W
3	420	125,95	WLFH-140/420W
4	560	94,46	WLFH-140/560W
5	700	75,57	WLFH-140/700W
6	840	62,98	WLFH-140/840W
7	980	53,98	WLFH-140/980W
8	1120	47,23	WLFH-140/1120W
9	1260	41,98	WLFH-140/1260W
10	1400	37,79	WLFH-140/1400W
12	1680	31,49	WLFH-140/1680W

Construction neuve : WARMUP WLFH 80W/m^{2*}

SURFACE (m ²)	LONGUEUR DU CÂBLE (m)	RÉSISTANCE TOTALE (Ω/m)	PUISSANCE (W)	AMPÈRES (A)	RÉF. PRODUIT
1,00	2	661,25	80	0,35	WLFH-80W/80
1,50	3	440,83	120	0,52	WLFH-80W/120
2,00	4	330,63	160	0,70	WLFH-80W/160
3,00	6	220,42	240	1,04	WLFH-80W/240
4,00	8	165,31	320	1,39	WLFH-80W/320
5,00	10	132,25	400	1,74	WLFH-80W/400
6,00	12	110,21	480	2,09	WLFH-80W/480
7,00	14	94,46	560	2,43	WLFH-80W/560
8,00	16	82,66	640	2,78	WLFH-80W/640
9,00	18	73,47	720	3,13	WLFH-80W/720
10,00	20	66,13	800	3,48	WLFH-80W/800
12,00	24	55,10	960	4,17	WLFH-80W/960



Caractéristiques techniques de Warmup WLFH

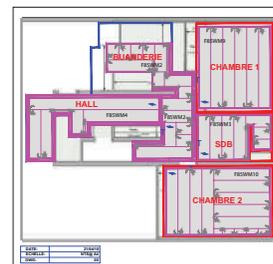
Tramage	1/2 spires
Treillis	Feuille d'aluminium renforcée
Pas entre demi-spires	50 mm
Largeur	0,5 m
Puissance	80 et 140 W/m ²
Liaison froide	3 m

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.



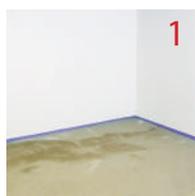
Les garanties Warmup

Le plancher chauffant électrique Warmup WLFH à basse température bénéficie d'une garantie de 15 ans.

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

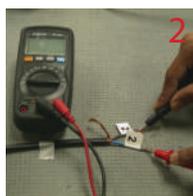


Mise en œuvre du Warmup WLFH



1

Préparer le sol en le nettoyant de tous débris et déchets. Le surface doit être plane et lisse.



2

Tester la résistance des éléments chauffants et les reporter sur la fiche fournie.



3

Dérouler la trame WLFH avec précaution en suivant le plan de calepinage.



4

Placer la sonde de sol sous la trame en creusant une réservation de 2cm.



5

Sécuriser la trame WLFH au sol grâce à un adhésif renforcé.



6

Poser le revêtement final selon les indications fournies par le fabricant.

Régulation de la température

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



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



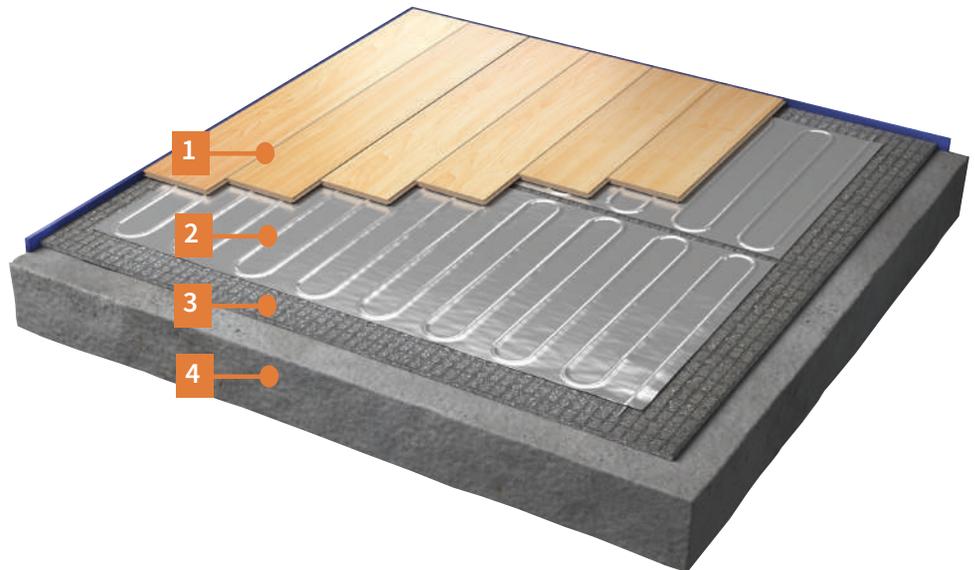
- Warmup 3iE
- + Digital programmable avec écran tactile couleur
 - + Gestion d'énergie, fil pilote
 - + Mémoire auto-adaptative
 - + Disponible en couleurs

Warmup WLFH, une solution offerte par :
Warmup France

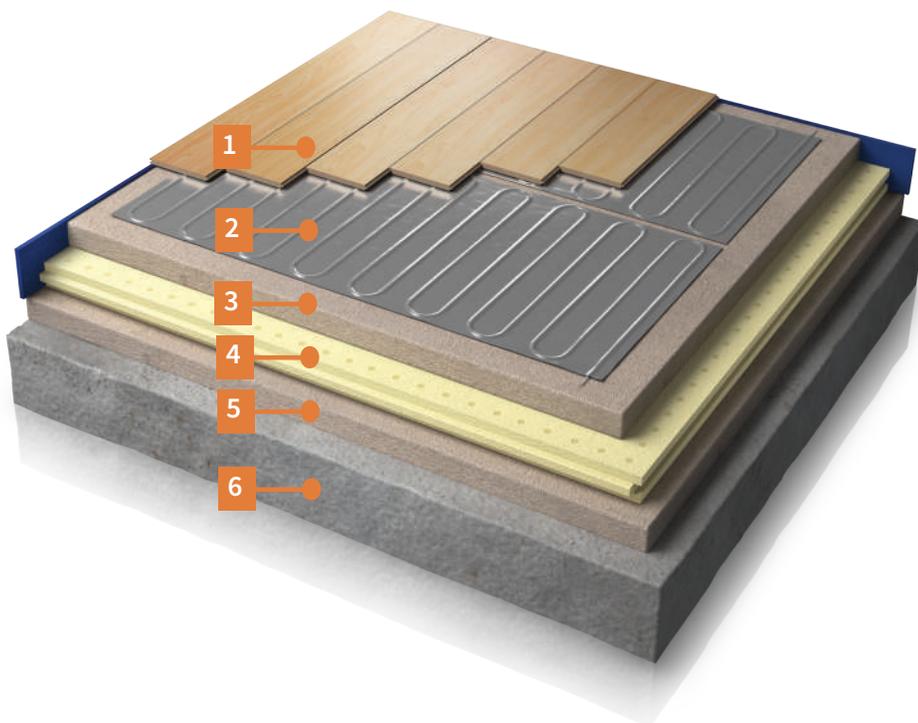
Tél. : 0805 101 449 - Fax : 0805 101 450 - www.warmupfrance.fr - fr@warmup.com

Coupe de sol pour la rénovation

1. Revêtement laminé ou stratifié
2. Warmup WLFH
3. Couche isolante 6mm
4. Plancher support



Coupe de sol pour la construction neuve



1. Revêtement de sol
2. Warmup WLFH
3. Chape
4. Planche d'isolation
5. Chape de ravaillage
6. Plancher support

ATTENTION : pour la pose sous vinyle, prévoir une sous-couche spécifique WDO

Warmup WIU, une solution offerte par :
Warmup France

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

Description et caractéristiques du Warmup WIU

La sous couche flottante Warmup est un isolant en polystyrène acoustique doté d'une feuille d'aluminium permettant de refléter la chaleur vers le haut. Elle se place entre le plancher support et l'élément chauffant WLFH.

Ce produit convient parfaitement pour les revêtements en pose flottante.

Description et avantages



- + Augmente l'efficacité du système en empêchant toute perte de chaleur et reflétant la chaleur vers le haut
- + Réduction du bruit de 25 dB ΔL_w . Testé conformément à la nouvelle norme NEN-BS-EN-ISO 140-8-717-2 et BRL 2007
- + Très fin, 6mm d'épaisseur
- + Léger et facile à installer
- + Idéal pour les sols en stratifiés et parquets flottants
- + Agit comme une barrière de vapeur

Caractéristiques techniques

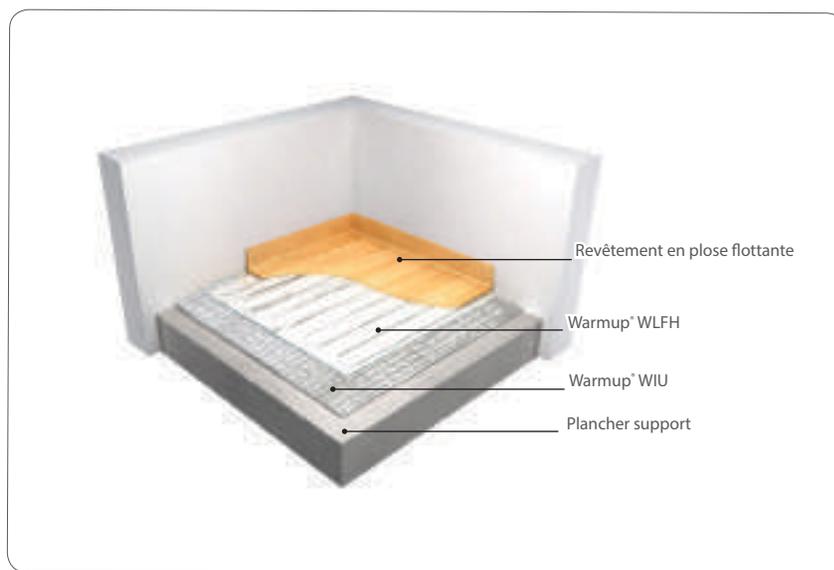
Caractéristiques techniques du Warmup WIU

Largeur	1200mm
Épaisseur	6mm
Tailles	2,5m ² - 5,0m ² - 10,0m ² - 25,0m ²
Composition	Couche supérieure : Polystyrène Couche inférieure : Feuille d'aluminium avec auto-adhésif
Valeur R	0,19

WARMUP WIU

RÉF. PRODUIT	LARGEUR(mm)	SURFACE (m ²)
WIU2.5	1200	2,5
WIU5.0	1200	5,0
WIU10.0	1200	10,0
WIU25.0	1200	25,0

Coupe de sol en 3D du Warmup WIU



Produits complémentaires :



- Warmup WLFH
- + Câble biconducteur monté sur une feuille d'aluminium renforcée
 - + Convient aux sols en pose flottante
 - + Disponible en 80W/m² et 140W/m²
 - + Idéal pour la rénovation et construction neuve



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

Warmup WLFH, une solution offerte par :
Warmup France

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



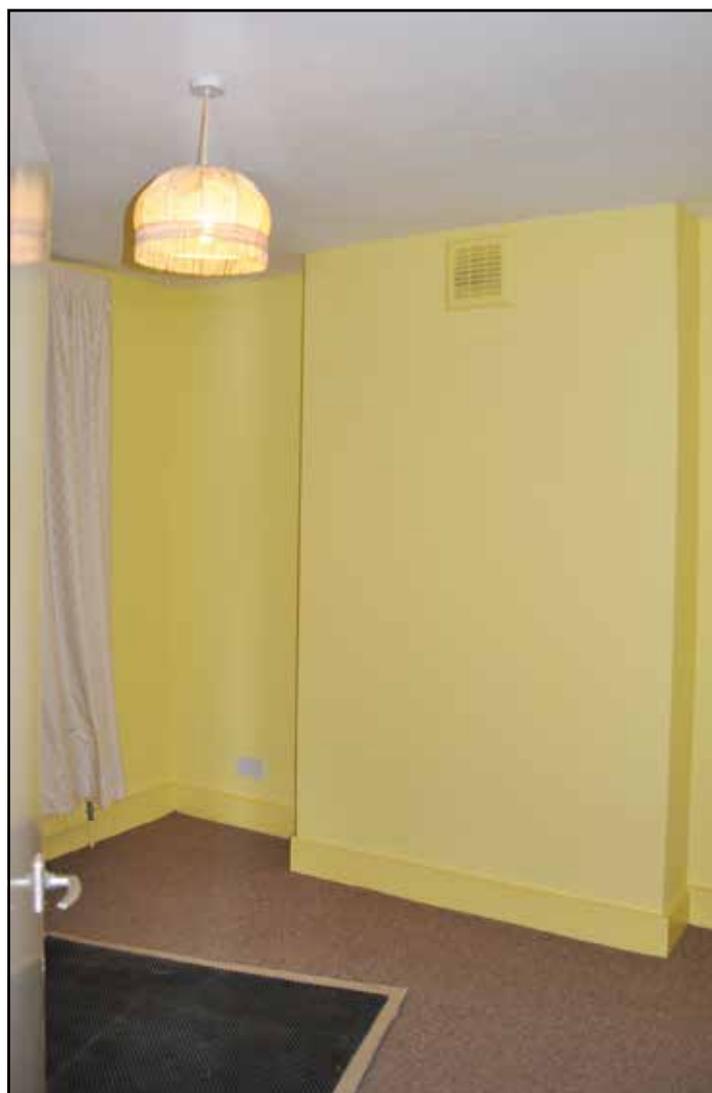
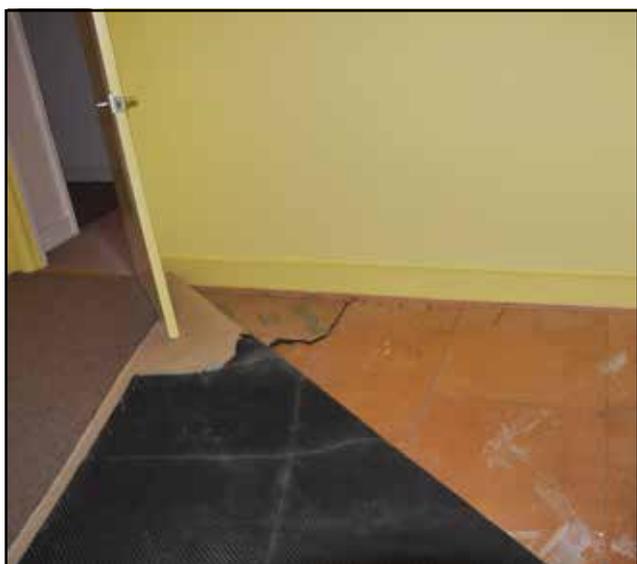
Installation du WLFH

En neuf comme en rénovation, ce plancher chauffant électrique permet un chauffage uniforme sur toute la surface du sol, en éliminant les zones froides et chaudes.

Voici quelques projets illustrant la pose du Warmup WLFH en construction neuve et rénovation.

Projet 1

Rénovation de chambres en parquet contrecollé chêne. Application sous panneaux Warmup en complément du réflecteur Warmup. Les solutions ont permis l'optimisation de petites chambres pour les enfants.



Projet 1 (suite)



Projet 2

Réfection totale du rez de chaussée d'une maison individuelle en parquet contrecollé en pose flottante.

