

# Systeme WLFH

## Installation simple et rapide

L'installation du Warmup WLFH ne requiert aucune colle, ragréage, le tout se fait en pose flottante, permettant ainsi d'économiser un temps considérable.

## Solution de chauffage ultra fine

Conçue pour être installée directement sous revêtement, la solution Warmup ne fait que 9mm d'épaisseur dans sa configuration sous parquet stratifié.

## Spécial revêtement pose flottante

La solution WLFH est spécialement conçue pour les revêtements en pose flottante. Elle s'installe sous parquet stratifié, PVC, moquette...

## Adapté à tout type de projet

Disponible en deux versions, le WLFH s'adapte à tout type de projet. La version 140W/m<sup>2</sup> correspond à une installation dans un projet de rénovation, alors que la version 80W/m<sup>2</sup> correspond à une installation sur un projet de nouvelle construction.



## Aperçu

La solution Warmup WLFH est un système de chauffage au sol qui s'installe en pose flottante sur une sous couche réfléchissante. Elle est ensuite recouverte du revêtement en parquet stratifié. Aucune colle / ragréage n'est nécessaire. L'épaisseur de mise en oeuvre de base est de 9mm.

Les revêtements type PVC, LVT, moquettes et autres revêtements souples peuvent être posés sur le WLFH en utilisant nos panneaux WDO pour créer un support plan entre la solution et le revêtement.

Si les propriétaires souhaitent rénover leurs chambres à l'avenir, le revêtement installé sur le Warmup WLFH peut être facilement soulevé et remplacé par un nouveau revêtement flottant si désiré.

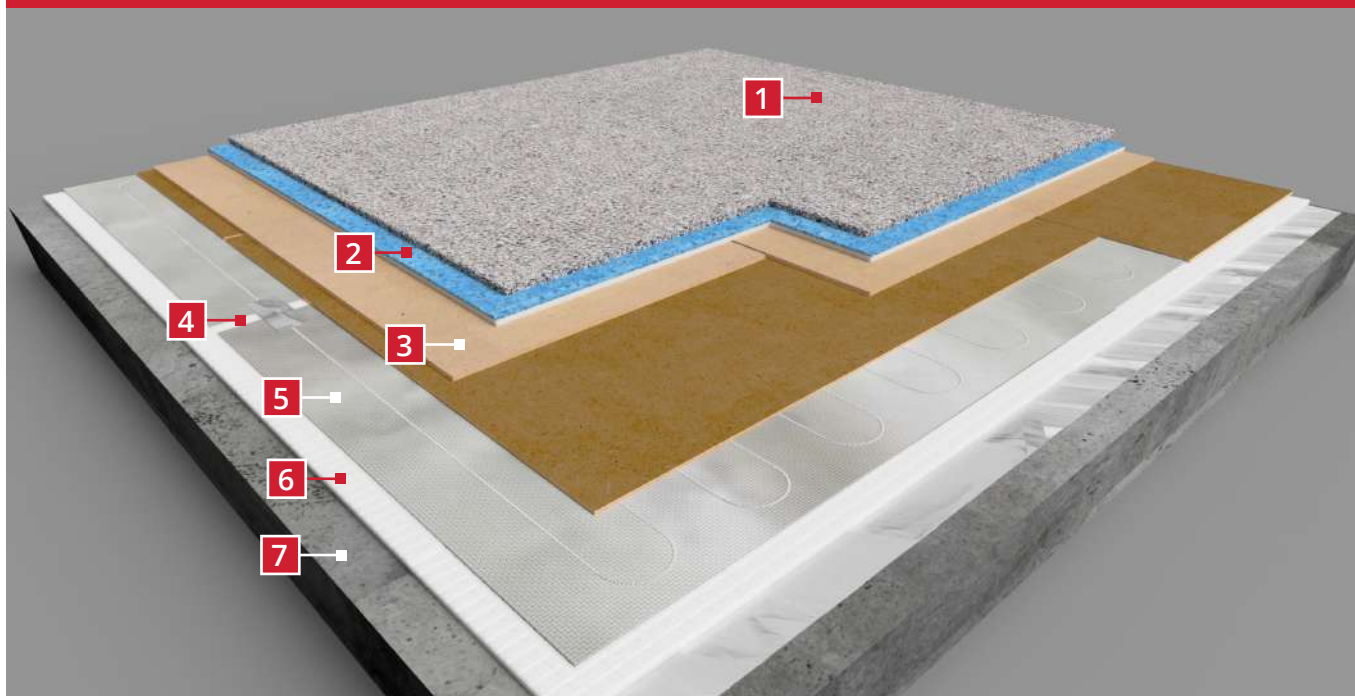
# Structure typique du plancher support

## Parquet flottant/Parquet stratifié



- 1 **Parquet stratifié compatible** *Le parquet et sous-couche éventuelle doivent avoir une résistance thermique max. de  $0.15\text{m}^2\cdot\text{k}/\text{W}$*
- 2 **Sous couche phonique (optionnel)**
- 3 **Sonde de sol** *Maintenez la sonde au support à l'aide d'un ruban adhésif. Ne pas appliquer de ruban adhésif sur l'extrémité de la sonde !*
- 4 **Trame chauffante WLFH** *Seule la membrane aluminium peut être coupée, ne pas couper le câble chauffant !*
- 5 **Sous couche réfléchrice WIU**
- 6 **Plancher support pré-isolé avec une régularité de surface selon NF DTU 26.2**

## Revêtements souples / Autres revêtements souples



- 1 **Revêtement souple compatible** *Le revêtement et sous-couche éventuelle doivent avoir une résistance thermique max. de  $0.15\text{m}^2\cdot\text{k}/\text{W}$*
- 2 **Sous couche phonique (optionnel)**
- 3 **Panneaux WDO**
- 4 **Sonde de sol** *Maintenez la sonde au support à l'aide d'un ruban adhésif. Ne pas appliquer de ruban adhésif sur l'extrémité de la sonde !*
- 5 **Trame chauffante WLFH** *Seule la membrane aluminium peut être coupée, ne pas couper le câble chauffant !*
- 6 **Sous couche réfléchrice WIU**
- 7 **Plancher support pré-isolé avec une régularité de surface selon NF DTU 26.2**

# Spécifications techniques

<b>Code produit</b>	WLFH-140W/XXXW WLFH-80W/XXXW	<b>Isolation interne/externe</b>	ETFE
<b>Alimentation</b>	Câble plat à 2 conducteurs de 3m de long avec tresse de terre	<b>Câble chauffant</b>	Translucide
		<b>Épaisseur de trame</b>	3 mm
<b>Tension de service</b>	230 V AC: 50 Hz	<b>Largeur de trame</b>	500 mm
<b>Indice de protection IP</b>	X7	<b>Treillis</b>	Feuille d'aluminium renforcée
<b>Puissance</b>	WLFH-140W : 140W/m <sup>2</sup> WLFH-80W : 80W/m <sup>2</sup>	<b>Mise à la terre</b>	Tresse métallique parcourant la feuille d'aluminium
<b>Element chauffant</b>	Element bi-conducteur et à plusieurs brins.	<b>Température minimale d'installation</b>	10°C

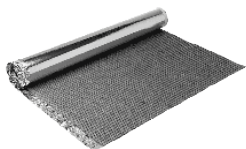
## Trames chauffantes WLFH 140W/m<sup>2</sup>

Code produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Puissance (W)	Intensité (A)	Résistance (Ω)
WLFH-140W/140	1.0	140	0.6	377.86
WLFH-140W/210	1.5	210	1.0	251.90
WLFH-140W/280	2.0	280	1.3	188.93
WLFH-140W/420	3.0	420	1.9	125.95
WLFH-140W/560	4.0	560	2.5	94.46
WLFH-140W/700	5.0	700	3.2	75.57
WLFH-140W/840	6.0	840	3.8	62.98
WLFH-140W/980	7.0	980	4.5	53.98
WLFH-140W/1120	8.0	1120	5.1	47.23
WLFH-140W/1260	9.0	1260	5.7	41.98
WLFH-140W/1400	10.0	1400	6.4	37.79
WLFH-140W/1680	12.0	1680	7.6	31.49

## Trames chauffantes WLFH 80W/m<sup>2</sup>

Code produit	Surface (m <sup>2</sup> )	Puissance (W)	Intensité (A)	Résistance (Ω)
WLFH-80W/80	1.0	80	0.4	661.25
WLFH-80W/120	1.5	120	0.5	440.83
WLFH-80W/160	2.0	160	0.7	330.63
WLFH-80W/240	3.0	240	1.1	220.42
WLFH-80W/320	4.0	320	1.5	165.31
WLFH-80W/400	5.0	400	1.8	132.25
WLFH-80W/480	6.0	480	2.2	110.21
WLFH-80W/560	7.0	560	2.5	94.46
WLFH-80W/640	8.0	640	2.9	82.66
WLFH-80W/720	9.0	720	3.3	73.47
WLFH-80W/800	10.0	800	3.6	66.13

# Composants



## Sous-couche réfléchissante WIU

La sous-couche isolante Warmup (WIU) est une isolation en mousse EPS nervurée de 6 mm avec un support en polyéthylène (argenté). Conçue spécifiquement pour être utilisée sous le système de chauffage Warmup WLFH, elle est installée entre le sous-plancher et la trame chauffante, réduisant ainsi les pertes de chaleur vers le bas.

---



## Warmup 6iE - EU-WDE-CO-6IE-01-CW-LC/EU-WDE-CO-6IE-01-OB-DC

Le premier thermostat pour chauffage au sol doté d'un écran tactile pour smartphone offrant un contrôle sans effort à portée de main. Connecté à internet par WiFi, il peut être piloté depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur ainsi que sa propre interface tactile. Fonctionnant automatiquement ; il apprend de votre routine et vos emplacements grâce à une communication en arrière-plan avec votre smartphone. À l'aide de ces connaissances, il suggère des moyens d'économiser de l'énergie.

---



## Warmup Element - EU-WEU-CO-ELM-01-OB-DC /EU-WEU-CO-ELM-01-WH-RG

Le thermostat WiFi Element de Warmup a été conçu dans un souci de simplicité et d'efficacité, tout en étant élégant. Combinant une technologie intelligente avec un design simple et contemporain, le thermostat WiFi Element est le parfait polyvalent pour contrôler les systèmes de chauffage Warmup.

---



## Panneaux isolants WPB (optionnel)

L'ajout du Warmup WPB sous la trame chauffante améliorera le temps de réponse du système, en particulier lors de l'installation sur une chape ou dalle béton. De plus il fournira une meilleure diffusion de la chaleur et un meilleur découplage.

---



## Panneaux isolants WDO

Warmup WDO est un système flottant conçu pour être utilisé sur le système de chauffage Warmup WLFH. Il fournit un sous-plancher lisse et sans joint, adapté aux revêtements de sol souples et résilients tels que la moquette, le LVT, le linoléum et le sol en vinyle.

# Contact

## Warmup France

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

[fr@warmup.com](mailto:fr@warmup.com)

08 05 10 14 49

**Warmup plc** ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

**Warmup GmbH** ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE