

Warmup



**Sous couche WIU & Protection WDO
Warmup**

Manuel d'installation

Warmup



6 iETM Thermostat WiFi

Le moyen le plus intelligent et le plus efficace de contrôler
le chauffage au sol le plus vendu au monde

Introduction..... 3

Guide d'installation..... 4

Guide de coupe..... 8

Caractéristiques techniques..... 10

Introduction

La sous-couche WIU Warmup est une mousse isolante doublée d'une feuille de polyéthylène (argent). Conçue spécifiquement pour être utilisée sous le WLFH, elle est installée entre le sous-plancher et le WLFH, réduisant la perte de chaleur vers le bas, ce qui rend le système plus efficace sur le plan énergétique.

La protection WDO est un système flottant conçu pour être utilisé sur le système de chauffage WLFH. Il permet d'obtenir un sol lisse et sans joint, adapté aux revêtements de sol souples et résilients tels que les moquettes et les revêtements de sol en vinyle.

IMPORTANT!

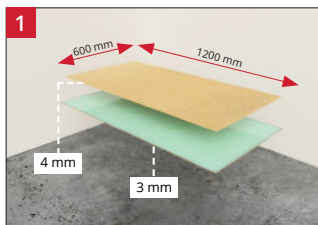
Warmup plc décline toute responsabilité, expresse ou implicite, en cas de perte ou de dommage consécutif à une installation qui contreviendrait de quelque manière que ce soit aux instructions qui suivent. Ce manuel ne remplace pas le manuel du WLFH. Leurs instructions doivent également être lues et suivies pour une installation correcte.

Il est important qu'avant, pendant et après l'installation, toutes les exigences soient respectées et comprises. Si les instructions sont suivies, vous ne devriez pas avoir de problèmes. Si vous avez besoin d'aide à quelque stade que ce soit, veuillez contacter notre service d'assistance téléphonique.

Vous trouverez également d'autres informations utiles sur notre site web www.warmupfrance.fr

Guide d'installation

Consultez le plan d'implantation ci-dessous pour la configuration du sol avant de commencer l'installation.



- Le système Dual Overlay (WDO) comprend deux couches de panneaux MDF, un panneau supérieur de 4 mm et une base de 3 mm

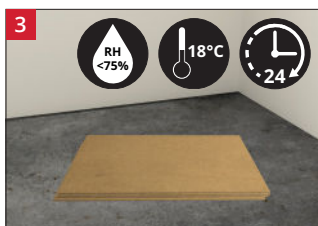
Les panneaux sont enduits d'un adhésif de contact pour coller chaque couche ensemble.



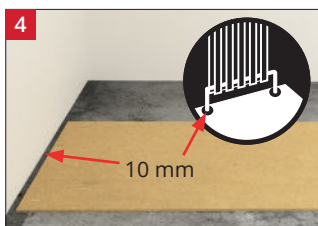
- Pour installer les panneaux, le support doit être propre, sec et nivelé à 3 mm près (classification de régularité de surface SR1).



Le WDO n'est pas adapté aux zones humides, telles que les salles de bains.



- Les panneaux Dual Overlay doivent être retirés de leur emballage et laissés dans la pièce pour s'acclimater.



- Veillez à laisser un espace de 10 mm autour des fixations et du périmètre de la pièce pour permettre la dilatation et la contraction du sol.



- Poser la sous-couche isolante sur le support préparé, avec la feuille d'aluminium vers le bas. Utilisez du ruban adhésif double face pour fixer la sous-couche au support.

Après avoir posé les premières rangées de sous-couches, déroulez la section suivante en retirant le film protecteur du chevauchement autocollant et collez les deux rangées ensemble, créant ainsi un pare-vapeur.

Poser le WLFH sur la sous-couche isolante et l'installer conformément au manuel fourni.



NE PAS utiliser de fixations mécaniques telles que des agrafes pour fixer la sous-couche au support.

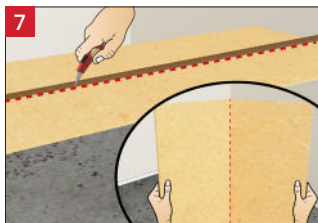


Poser la sous-couche isolante dans le même sens que le revêtement.



- La sous-couche Dual Overlay est une sous-couche flottante, c'est-à-dire qu'elle n'est pas fixée au sol en dessous.

Chaque couche est décalée et disposée de manière à ce que les planches supérieures chevauchent les joints de la base.



- Pour découper les planches, utilisez un couteau utilitaire avec un bord droit et marquez la planche 2 ou 3 fois.
Pliez la planche le long de la ligne de démarcation pour minimiser la poussière.
Utilisez le plan d'implantation et le guide de coupe ci-dessous pour les dimensions et le chevauchement en quinconce.



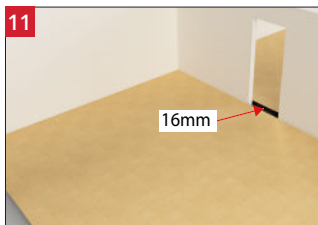
- Placez les planches de base du WDO directement sur le WLFH.
NE PAS retirer le film de la couche adhésive tant que vous n'êtes pas prêt à appliquer les panneaux supérieurs.



- NE PAS marcher sur les panneaux une fois que le film de la couche adhésive a été enlevé.
Limitez au maximum la présence de poussière et de débris dans la pièce.



- Appliquer les panneaux supérieurs de 4 mm sur les panneaux de base de 3 mm, en veillant à ce que les joints soient décalés, bien collés et que les surfaces adhésives soient pressées l'une contre l'autre.
Fixez le collage à l'aide d'un maillet en caoutchouc et, si nécessaire, poncez les joints des planches pour éviter qu'ils ne gênent le revêtement de sol final.



- Un joint de dilatation de 16 mm doit être laissé dans les embrasures de porte lorsque le WDO se prolonge dans les pièces adjacentes

12



- Avant d'installer le revêtement de sol, il convient de vérifier s'il convient à une utilisation avec un plancher chauffant et si sa température maximale de fonctionnement correspond aux conditions d'utilisation du système.

Installez le revêtement de sol choisi sur le Dual Overlay en vous référant aux instructions du fabricant.

La résistance thermique maximale du revêtement de sol ne doit pas dépasser $0,10 \text{ [m}^2\text{K/W]}$

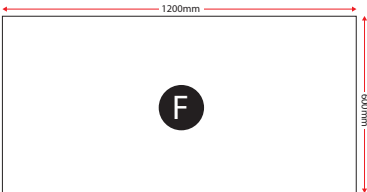
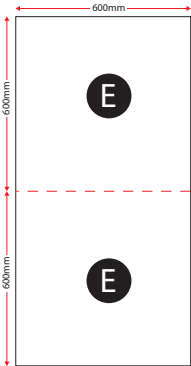
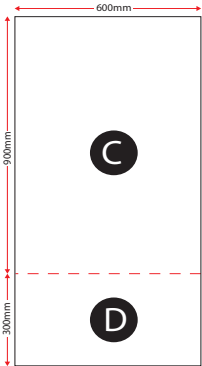
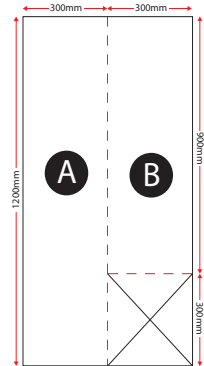
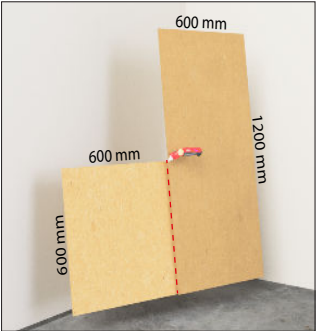
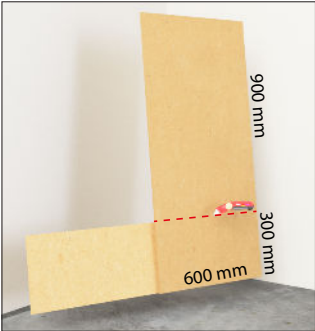
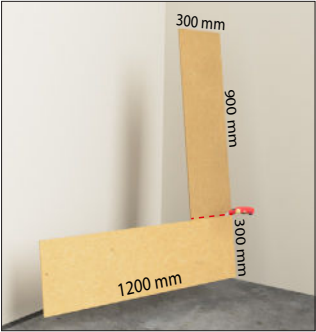
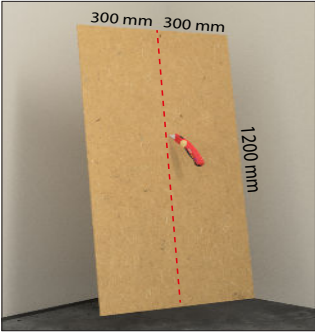


Le Dual Overlay ne convient pas aux revêtements de sol carrelés.



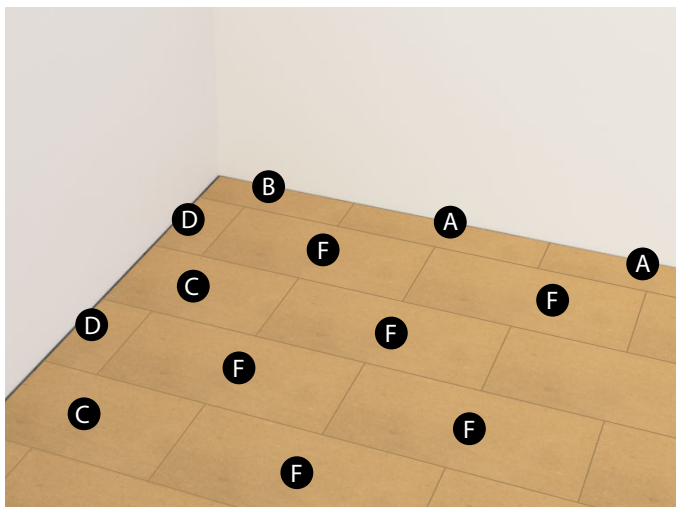
Guide de coupe

Utilisez les planches comme modèles pour couper à la bonne taille comme indiqué :

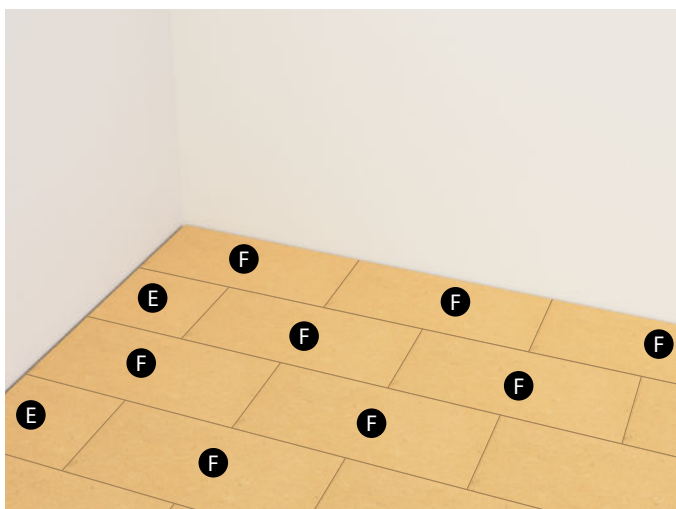


Plan de pose

Planches de base - Disposition au sol



Planches supérieures - Disposition au sol



Sous-couche isolante WIU

Code produit	WIU (Warmup Insulated Underlay)
Dimensions	LARGEUR - 1200mm Conditionnement - 2,5 m², 5,0 m², 10 m², 25 m²
Épaisseur	6 mm +/- 0.5
Composition	Couche supérieure : EPS nervuré Couche inférieure : (argent) support en feuille de polyéthylène
Densité (kg/m³)	18
Résistance à la compression	43 kPa
Réduction du bruit d'impact	21dB ΔL_w^*
Température	-30 °C à +70 °C
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (SD)	> 100
Conductivité thermique (W/m.K)	0.033
Résistance thermique (m².K/W)	0.17
tog	1.7
Classe incendie EN 13501	B _{fl-s1}

* Réduction des bruits d'impact sur un sol en béton (selon ISO 10140-3 2010) en combinaison avec un chauffage au sol électrique et Dual Overlay + LVT

Dual Overlay	
Code produit	WDO (Warmup Dual Overlay)
Contenu	4 planches de base et 4 planches supérieures (couvre 2,88m²)
Dimensions	1200 x 600 mm +/- 1.5 mm
Épaisseur	Planche supérieure : 4 mm Planche de base : 3 mm Épaisseur totale : 7 mm +/- 0.2 mm
Composition	MDF, recouvert d'un adhésif interactif
Densité (kg/m3)	770
Résistance à la flexion (kg/cm2)	> 40
Résistance à la compression (kPa)	1000
Humidité (%)	4 - 10
Conductivité thermique (W/m.K)	0.114
Résistance thermique (m2.K/W)	0.072
tog	0.72
Classe incendie EN 13501 (WDO)	D _{fl-s1}
Classe incendie EN 13501 (WDO avec LVT de 2 mm)	B _{fl-s1}



Warmup France

www.warmupfrance.fr

fr@warmup.com

T: 0800 99 13 02