

Warmup



Warmup Geïsoleerde Ondervloer & Dubbele Bovenlaag

Installatiehandleiding

Warmup



6 iETM WiFi-thermostaat

De slimste, zuinigste manier om 's werelds meest verkochte vloerverwarming te bedienen

Inleiding	3
Installatiegids	4
Snijplan	8
Technische specificaties.....	10

Inleiding

Warmup Geïsoleerde Ondervloer is een schuimisolatie met (zilver) polyethelene folie rug. Speciaal ontworpen voor gebruik onder het Warmup Folieverwarmingssysteem. Het wordt geïnstalleerd tussen de ondervloer en de Folieverwarming, waardoor het warmteverlies naar beneden wordt verminderd en het systeem energiezuiniger wordt. Warmup Dubbele Bovenlaag is een vrij zwevend systeem dat ontworpen is voor gebruik over het Warmup Folieverwarmingssysteem. Het zorgt voor een gladde en naadloze ondervloer, geschikt voor zachte en veerkrachtige vloerbedekkingen zoals tapijt en vinyl vloeren.

BELANGRIJK!

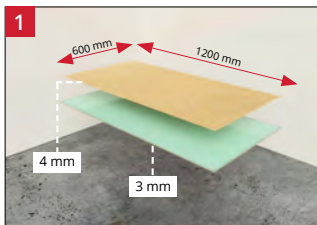
Warmup plc, aanvaardt geen aansprakelijkheid, expliciet of impliciet, voor enig verlies of gevolgschade geleden als gevolg van installaties die op enigerlei wijze in strijd zijn met de instructies die volgen. Deze handleiding vervangt niet de handleiding van de folieverwarming. De instructies daarvan moeten ook gelezen en opgevolgd worden voor een correcte installatie.

Het is belangrijk dat voor, tijdens en na de installatie aan alle voorschriften wordt voldaan en dat deze worden begrepen. Als de instructies worden opgevolgd, mag u geen problemen ondervinden. Als u in een bepaald stadium hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen met onze hulplijn. U kunt ook andere nuttige informatie vinden op onze website

www.warmupnederland.nl

Installatiegids

Zie de plattegrond hieronder voor de vloerconfiguratie voordat u met de installatie begint.



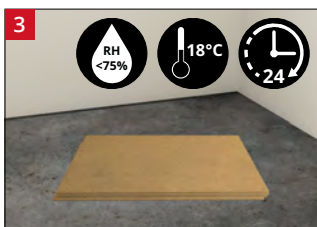
- Het Dubbele Bovenlaag systeem bestaat uit twee lagen MDF-panelen, een toplaag van 4 mm en een plint van 3 mm

De platen zijn gecoat met een contactlijm om elke laag aan elkaar te hechten.

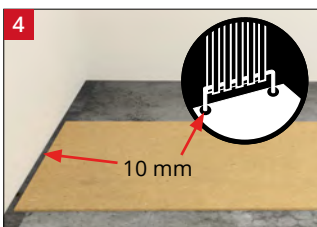


- Om de platen te kunnen installeren, moet de ondervloer schoon, droog en vlak zijn tot op 3 mm (Oppervlakte Regelmaat Classificatie SR1).

i Warmup Dubbele Bovenlaag is niet geschikt voor gebruik in natte ruimtes, zoals badkamers.



- De Dubbele Bovenlaag platen moeten uit de verpakking worden gehaald en in de kamer worden gelaten om te acclimatiseren.



- Zorg voor een ruimte van 10 mm rondom de bevestigingen en de omtrek van de kamer om uitzetting en inkrimping van de vloer mogelijk te maken.



- Leg de geïsoleerde ondervloer op de voorbereide ondervloer, met de foliezijde naar beneden. Gebruik dubbelzijdige tape om de onderlaag op de ondervloer te bevestigen.

Na het aanbrengen van de eerste rijen ondervloer, rol je het volgende deel uit, verwijder je de beschermfolie van de zelfklevende overlap en plak je beide rijen aan elkaar, waardoor een dampscherm ontstaat.

Leg de folieverwarming over de geïsoleerde ondervloer en installeer volgens de bijgeleverde handleiding.

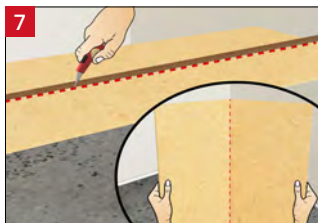
i Gebruik GEEN mechanische bevestigingen zoals nietjes om de geïsoleerde ondervloer aan de ondervloer te bevestigen.

i Installeer de geïsoleerde ondervloer in dezelfde richting als de vloer.



- De Dubbele Bovenlaag is een zwevende ondervloer en wordt daarom niet aan de onderliggende vloer bevestigd.

Elke laag wordt verspringend aangebracht en zo geplaatst dat de bovenste planken de voegen in de plinten overlappen.



- Gebruik een hobbyymes met een rechte rand en kerf de plaat 2-3 keer.

Klik het bord vast langs de groef om stof te minimaliseren.

Gebruik het onderstaande legplan en snijplan voor afmetingen en verspringende overlapping.



- Plaats de plinten van de Dubbele Bovenlaag direct op de folieverwarming.

Verwijder de folie NIET van de lijmlaag tot u klaar bent om de topboards aan te brengen.



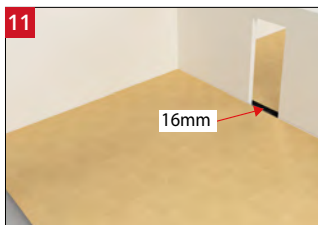
- NIET op de platen lopen als de folie van de lijmlaag is verwijderd.

Beperk stof en puin in de kamer tot een minimum.



- Breng de topplaten van 4 mm aan op de basisplaten van 3 mm en zorg ervoor dat de voegen verspringen, stevig tegen elkaar aan liggen en dat de lijmvlakken op elkaar worden gedrukt.

Maak de verbinding vast met een rubberen hamer en schuur indien nodig de naden van de planken om te voorkomen dat ze doorschijnen in de uiteindelijke vloerbedekking.




- Bij deuropeningen waar de Dubbele Bovenlaag doorloopt in aangrenzende ruimten moet een uitzetvoeg van 16 mm worden gelaten.



- Voordat de vloer wordt gelegd, moet de geschiktheid voor gebruik met vloerverwarming en de maximale bedrijfstemperatuur worden gecontroleerd aan de hand van de vereiste gebruikscondities.

Plaats de gekozen vloerbedekking over de Dubbele Bovenlaag volgens de instructies van de fabrikant.

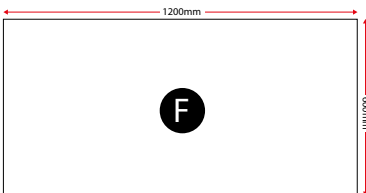
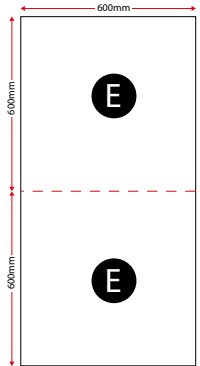
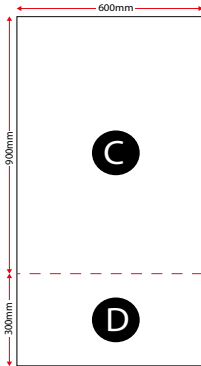
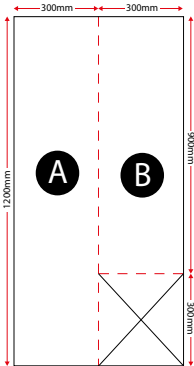
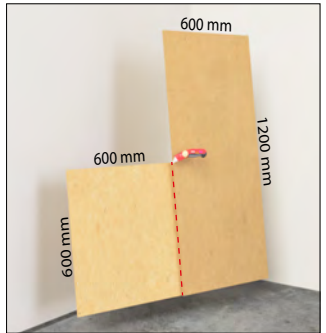
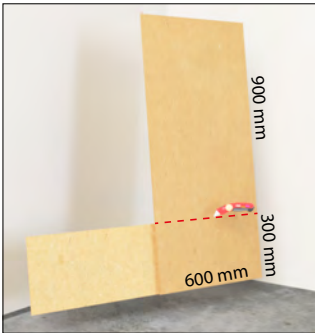
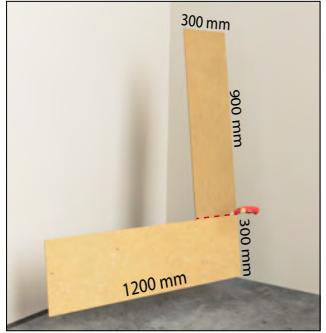
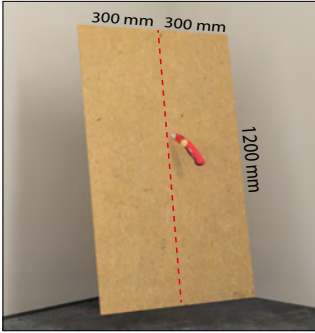
De maximale thermische weerstand van de vloerafwerking mag niet hoger zijn dan 0,10 [m K/W]

 Dubbele Bovenlaag is niet geschikt voor tegelvloeren.



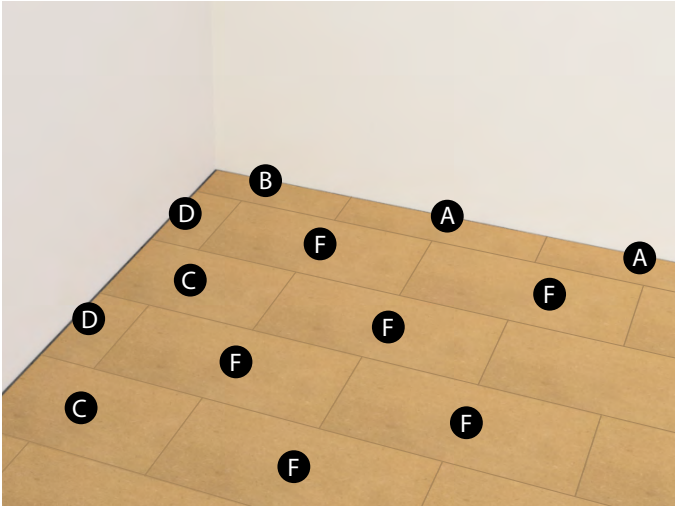
Snijplan

Gebruik de planken als sjablonen om ze op de juiste maat te snijden, zoals afgebeeld:

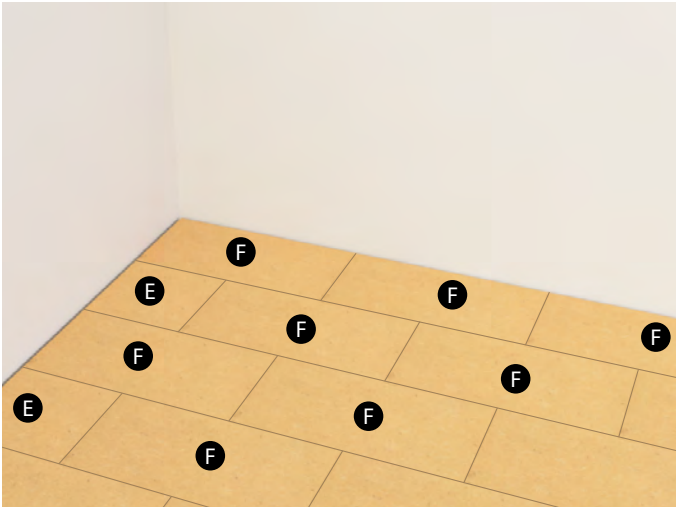


Lay-out plan

Basisplaten - Vloerindeling



Top platen - Vloer indeling



Geïsoleerde Ondervloer

Product Code	WIU (Warmup Geïsoleerde Ondervloer)
Afmetingen	Breedte - 1200 mm Dekking/verpakking - 2,5 m ² , 5,0 m ² , 10 m ² , 25 m ²
Dikte	6 mm +/- 0.5
Samenstelling	Bovenste laag: geribbeld EPS Onderste laag: (zilver) polyethelene folie rug
Dichtheid (kg/m³)	18
Druksterkte	43 kPa
Impact geluidsreductie	21dB ΔLw*
Temperatuurbereik	-30 °C tot +70 °C
Waterdamp Diffusieweerstand (SD)	> 100
Thermische geleidbaarheid (W/mK)	0.033
Thermische weerstand (m².K/W)	0.17
tog	1.7
Brandklasse EN 13501	B _{fl-s1}

* Contactgeluidsreductie op betonnen vloer (volgens ISO 10140-3 2010)
in combinatie met elektrische vloerverwarming met
Dubbele Bovenlaag + PVC

Technische specificaties

Dubbele Bovenlaag

Product Code	WDO (Warmup Dubbele Bovenlaag Systeem)
Inhoud	4 basis- en 4 topborden (Dekt 2,88 m ²)
Afmetingen	1200 x 600 mm +/- 1.5 mm
Dikte	Top Board: 4 mm Basisplaat: 3 mm Totale dikte: 7 mm +/- 0.2 mm
Samenstelling	MDF, gecoat met een lijmlaag.
Dichtheid (kg/m³)	770
Buigsterkte (kg/cm²)	> 40
Druksterkte (kPa)	1000
Vochtigheid (%)	4 - 10
Thermische geleidbaarheid (W/mK)	0.114
Thermische weerstand (m².K/W)	0.072
tog	0.72
Brandklasse EN 13501 (WDO)	D _{fl-s1}
Brandklasse EN 13501 (WDO met 2 mm PVC)	B _{fl-s1}



Warmup GmbH

www.warmupderland.nl

nl@warmup.com

T: 0800 0226 182

Warmup

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup - IM - WIU_WDO - V1.0 - 2022-01-25_NL