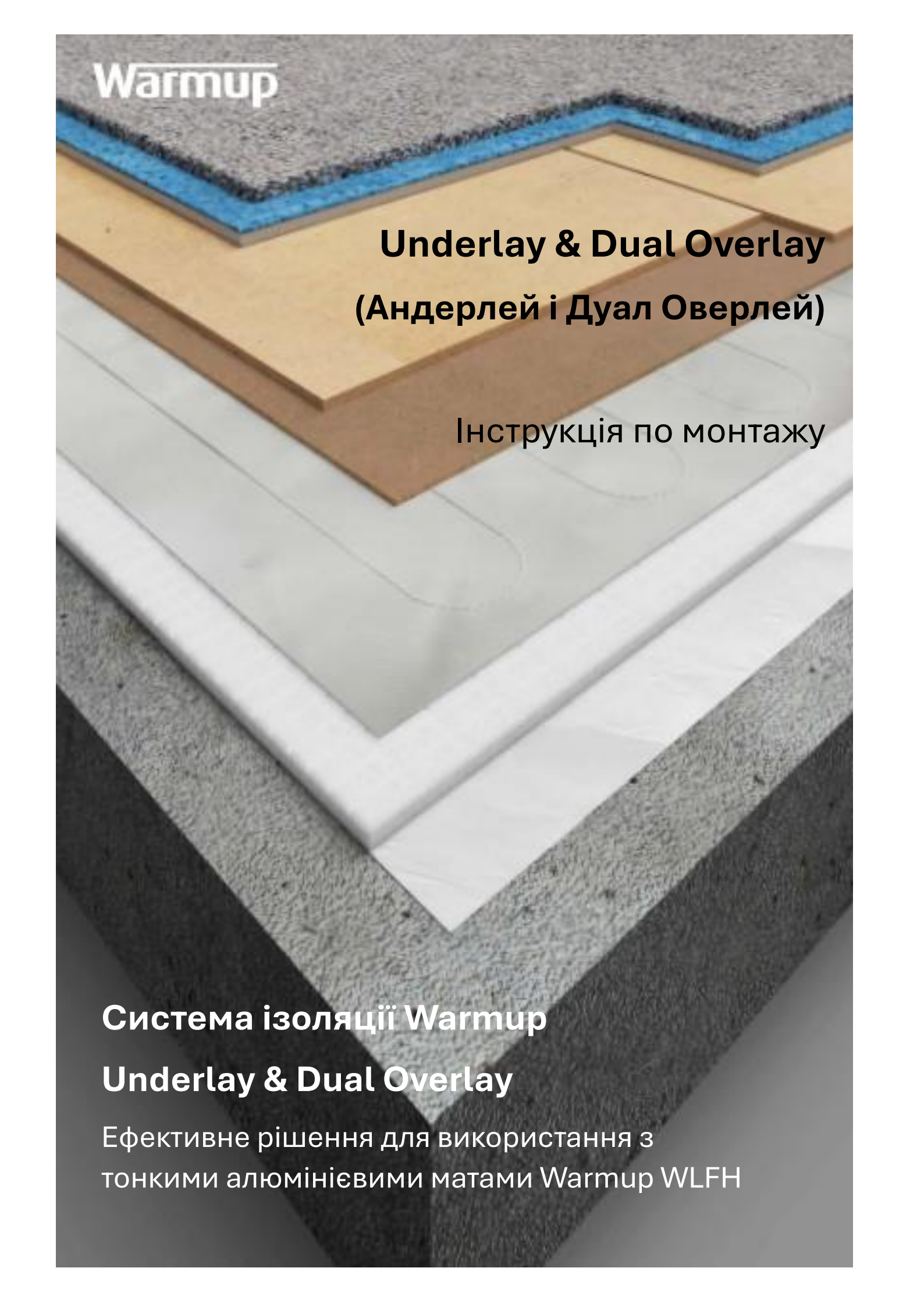


A detailed cross-section diagram of the Warmup Underlay & Dual Overlay flooring system. The diagram shows a multi-layered construction. At the bottom is a dark grey concrete slab. Above it is a white, wavy-shaped thermal insulation mat. This is followed by a thick, light brown wooden board. On top of the wood is a blue, textured underlayment layer. The topmost layer is a grey carpet. The Warmup logo is in the top left corner.

Warmup

Underlay & Dual Overlay (Андерлей і Дуал Оверлей)

Інструкція по монтажу

Система ізоляції Warmup

Underlay & Dual Overlay

Ефективне рішення для використання з
тонкими алюмінієвими матами Warmup WLFH

Теплоізоляційна підложка **Warmup Underlay** (Андерлей) - тонкий рулонний ізоляційний бар'єр з ефективними теплоізоляційними і акустичними властивостями для зменшення тепловтрат і контактного/ударного шуму. Підложка Underlay вкладається між чорною підлогою та тонким алюмінієвим нагрівальним матом Warmup WLFH, відбиваючи тепло вгору, створюючи ефективну систему підігріву підлоги. Конструкція складається з рифленого пінополістиролу товщиною 6 мм і нижнього шару фольги з клеєвим перекриттям. – нове покоління високоефективної ізоляції для теплої підлоги.

Пластини для покриття **Warmup Dual Overlay** (Дуал Оверлей). Dual Overlay – це вільноплаваюче покриття, призначене для використання поверх алюмінієвих нагрівальних матів Warmup WLFH, у випадках, коли фінішне покриття підлоги м'яке та пружне, таке як ковролін, вініл та лінолеум. Це покриття складається з двох шарів МДФ пластин, які вкриті інтерактивним клеєм. Пластини легко ріжуться під необхідний розмір і вкладаються з перекриттям швів, утворюючи безшовну, рівну, міцну і монолітну конструкцію.

ВАЖЛИВО!

Warmup Будь ласка, уважно прочитайте дану інструкцію перед початком робіт. Дотримуйтесь настанов і рекомендацій, викладених у цьому посібнику. Дана інструкція не замінює а доповнює Інструкцію по монтажу алюмінієвих нагрівальних матів Warmup WLFH.

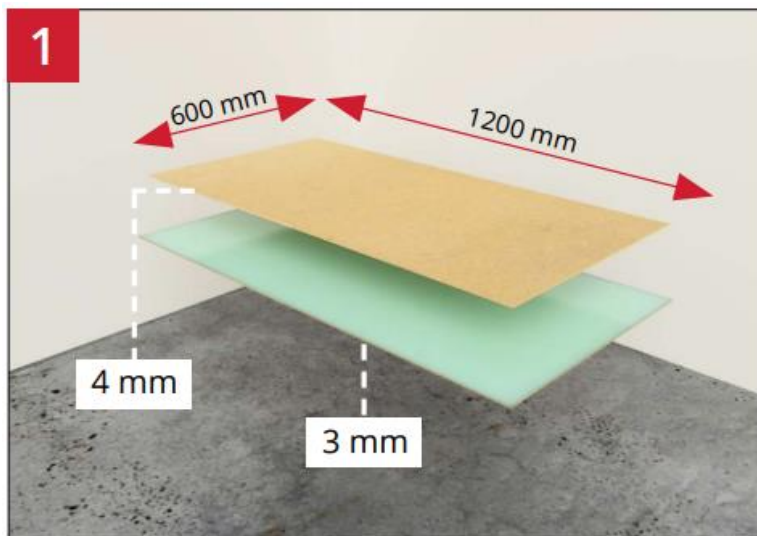
Для отримання очікуваного результату, важливо, щоб до, під час і після монтажу системи всі вимоги рекомендації були виконані і зрозумілі.

Якщо вам потрібна допомога на будь-якому етапі, звертайтеся до представника компанії Warmup.

Ви також можете знайти іншу корисну інформацію на нашому веб-сайті:

Warmup.co.uk
Warmup-ua.com

МОНТАЖ



Система Dual Overlay складається з шарів МДФ панелей: нижнього шару, товщиною 4 мм і верхнього, 3 мм.

Панелі покриті контактним клеєм для надійної фіксації кожного шару разом.

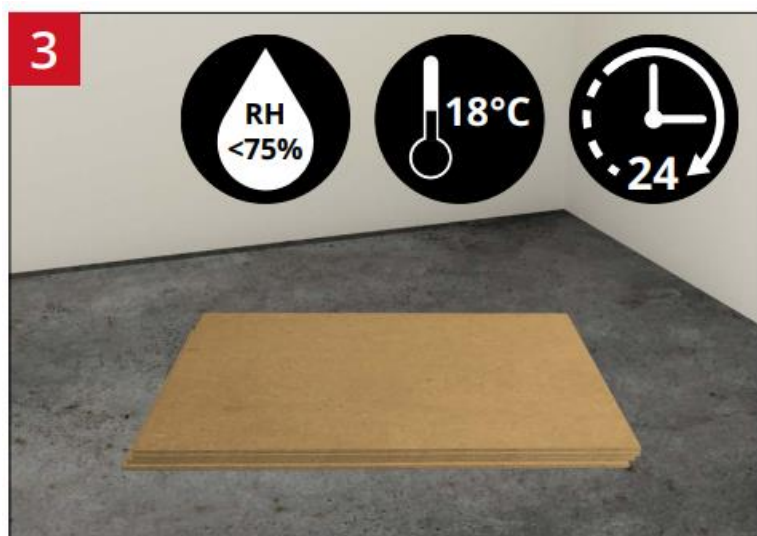


Основа підлоги повинна бути механічно стабільною, чистою і сухою.

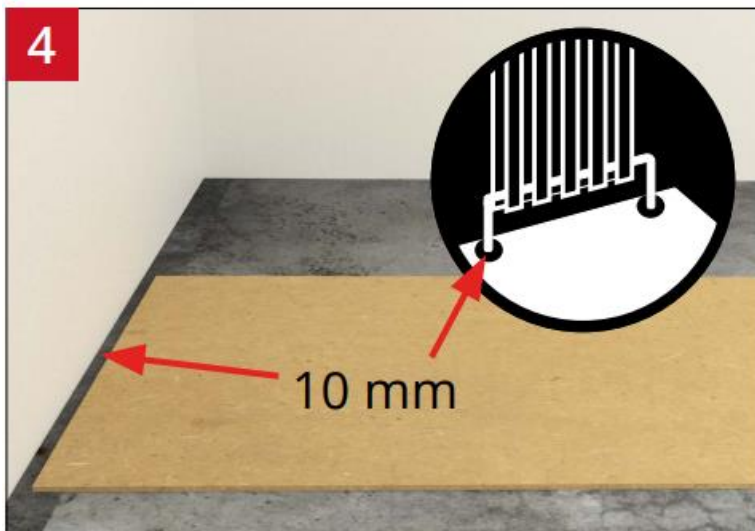
Максимально допустиме відхилення від прямої планки довжиною 2 м становить 3 мм. (Відповідність SR1, Стандарт BS 8204).



Система Dual Overlay не підходить для використання у вологому середовищі, у таких зонах як, наприклад, санвузли та ванні кімнати.



Перед початком робіт розпакуйте пластини Dual Overlay і залишіть їх на 24 години в кімнаті, в якій буде виконуватись монтаж,



При плануванні і розкладці пластин Dual Overlay слідкуйте за тим, щоб завжди витримувався зазор 10 мм від стін приміщення, труб чи будь-яких кріплень чи конструкції, закріплених до основи підлоги. Це необхідно для забезпечення вільного температурного розширення та звуження елементів підлоги.



Покладіть ізоляційну підложку Warmup Underlay на підготовлену чорнову підлогу, фольговою стороною вниз. Використовуйте двосторонній скотч для закріплення підложки до чорнової підлоги. Після укладки першого ряду підложки, наступні ряди треба вкладати нахлест, використовуючи клеючу смужку на підложці, попередньо знявши з неї захисну плівку. Такий монтаж дозволяє отримати суцільний тепло-, звуко- і пароізоляційний шар.

Тепер можна розкласти алюмінієвий нагрівальний мат Warmup WLFH відповідно до інструкції.



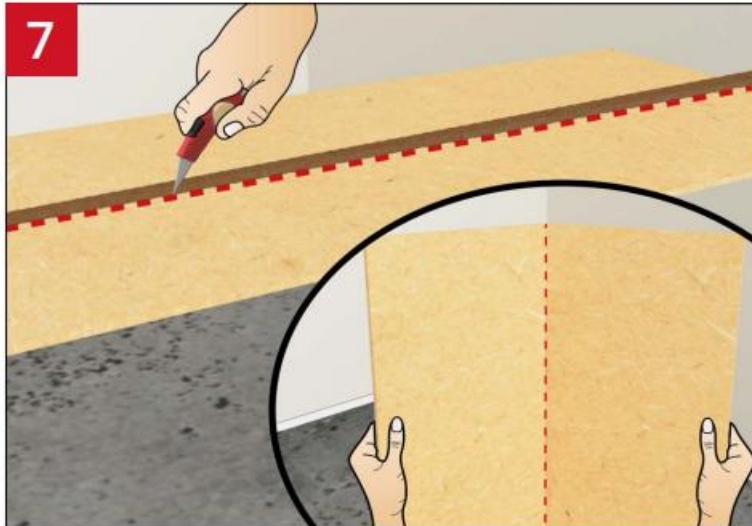
НЕ використовуйте механічні кріплення, такі як шурупи, дюбелі чи скоби для закріплення підложки Warmup Underlay до основи підлоги.



Пластини Dual Overlay утворюють плаваючу конструкцію яка не закріплюється до елементів, розташованих під нею.

Кожен шар Dual Overlay розташовується в шаховому порядку таким чином, щоб верхні пластини перекривали всі стики між нижніми пластинами.

МОНТАЖ



Для розрізання пластин використовують монтажний ніж з прямим лезом. Проріжте Dual Overlay по одній лінії 2-3 рази. Зігніть пластину по лінії розрізу.



Використання плану розкладки і розкрою пластин (посібник нижче) мінімізує кількість відходів і забезпечує дотримання умов шахового перекриття нижнього і верхнього шарів Dual Overlay.



Розмістіть нижній шар пластин Dual Overlay (товщиною 4 мм) клейовим шаром догори безпосередньо на алюмінієвий нагрівальний мат Warmup WLFH.

Не знімайте захисну плівку з клейового шару до тих пір, поки не будете готові для нанесення верхніх дошок.



Після того, як буде видалено захисну плівку, не ходіть по пластинах до вкладки верхнього шару Dual Overlay.

Не засмічуйте клейовий шар пластин і не розміщуйте на ньому предмети.

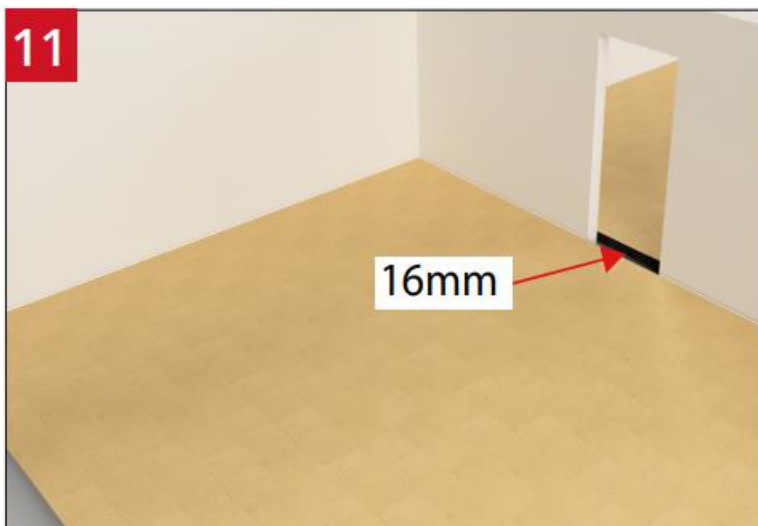
10



Вкладайте верхній шар пластин (товщиною 4 мм) клейовим шаром вниз, попередньо знявши захисну плівку. Слідкуйте за тим, щоб стики пластин були розташовані в шаховому порядку і перекривали стики нижнього шару.

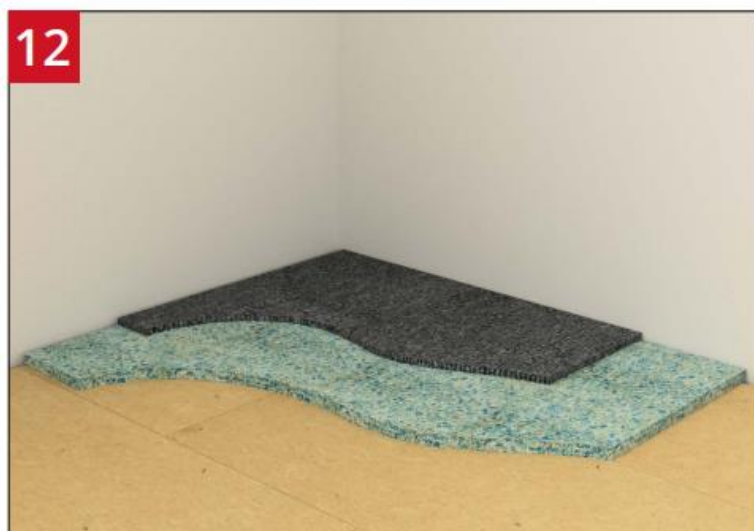
Пластини мають бути щільно притиснуті одна до одної. Для кращого результату використовуйте резиновий валик та/або гумовий молоток.

11



У випадку, коли пластини Dual Overlay вкладаються в сусідніх кімнатах, в дверних отворах має залишатись компенсаційний зазор шириною 16 мм.

12



Перед укладкою фінішного покриття підлоги перевірте його придатність для використання з теплою підлогою.

Робоча температура покриття підлоги повинна відповідати необхідним умовам експлуатації. Максимальний термічний опір фінішного покриття підлоги не повинен перевищувати $0,10 \text{ [m}^2\text{K/Вт]}$.

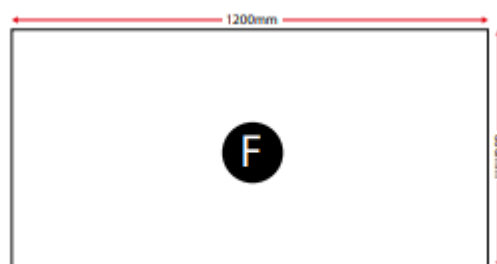
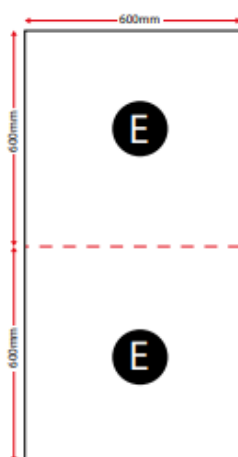
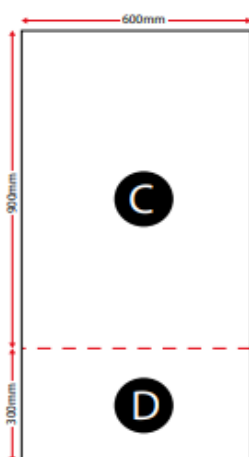
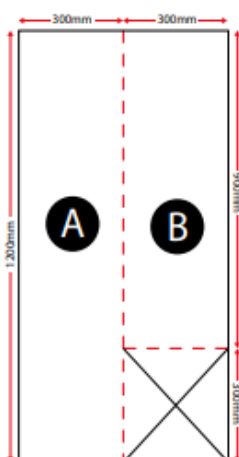
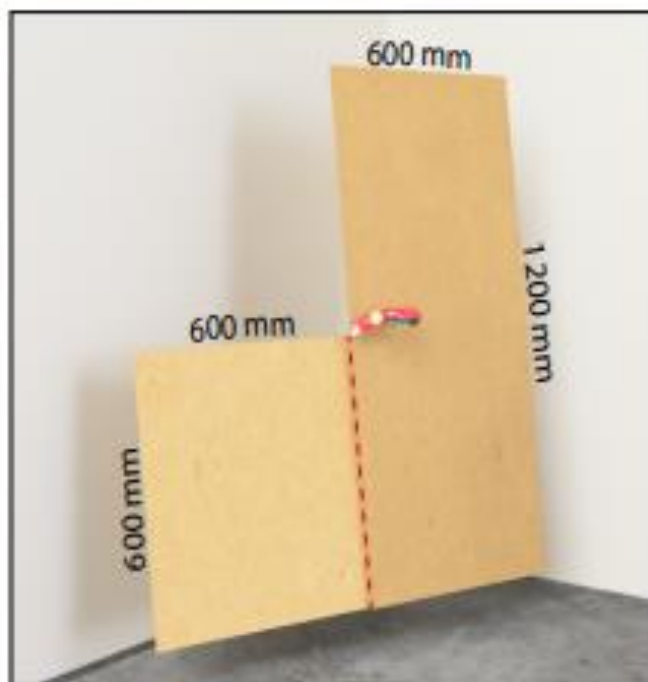
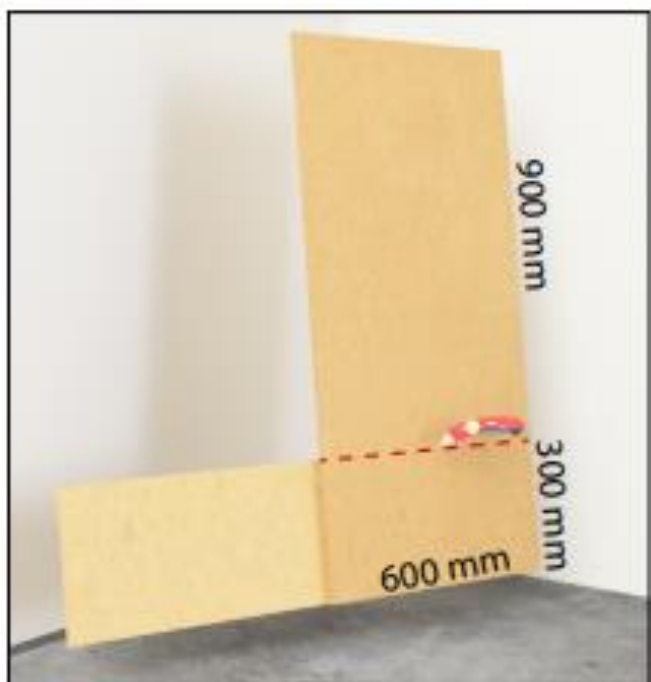
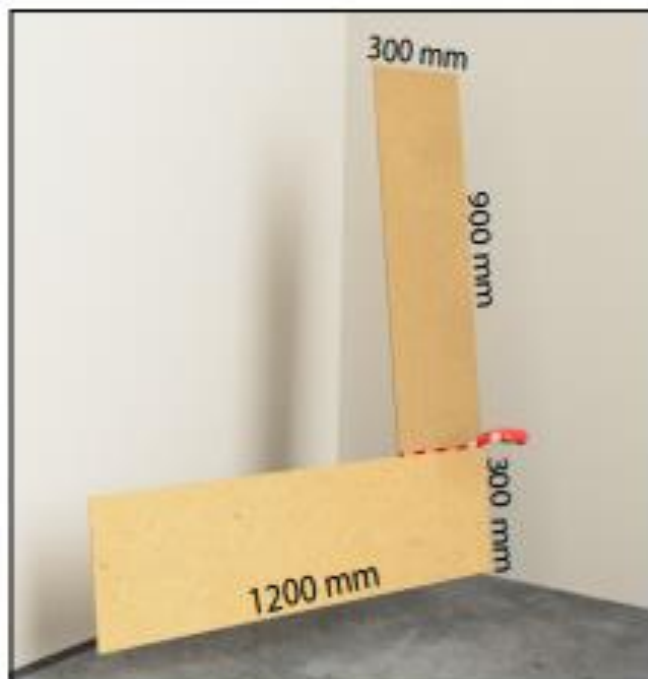
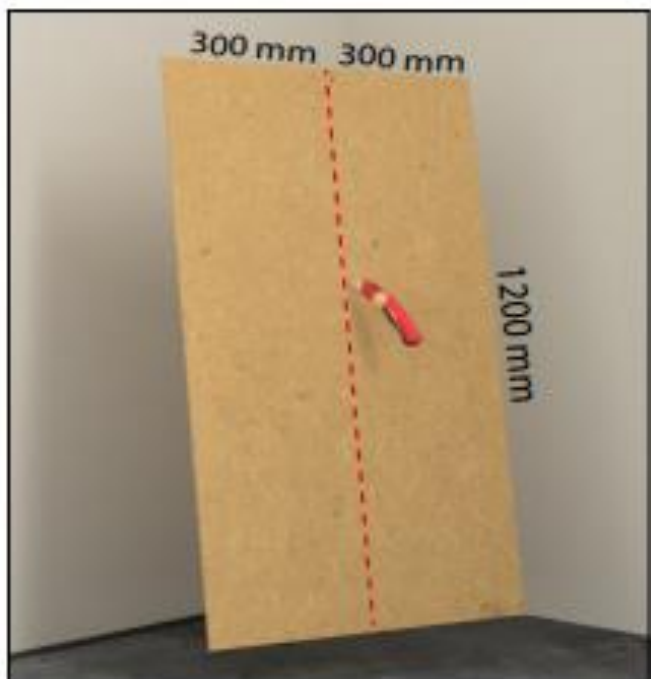
Вкладіть фінішне покриття відповідно до інструкції виробника.



Система ізоляції Warmup Underlay & Dual Overlay розроблена для інсталяцій «сухий монтаж» і не підходить для покриттів підлоги із використанням самовирівнюючої суміші, керамічної плитки або натурального каменю.

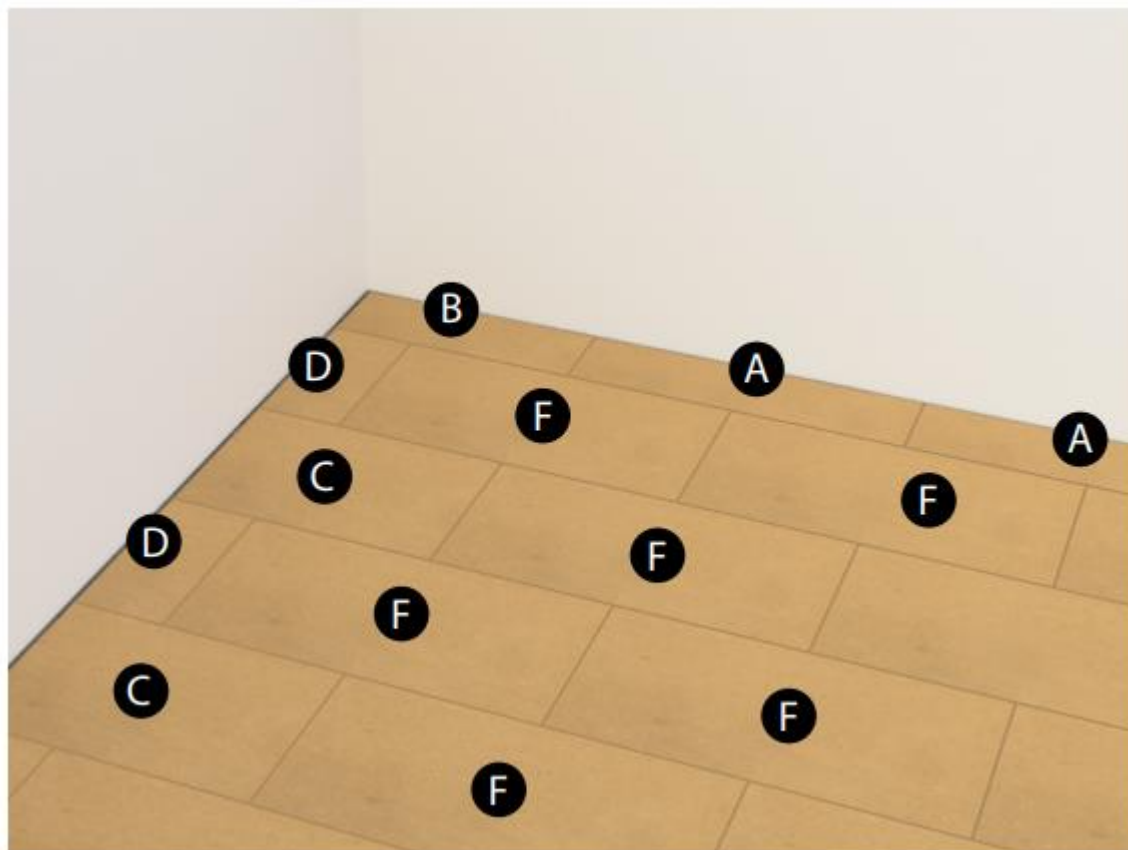
ПОСІБНИК ПО ФОРМАТУВАННЮ ПЛАСТИН

Використовуйте пластини як шаблони, щоб вирізати за правильними розмірами, як показано:

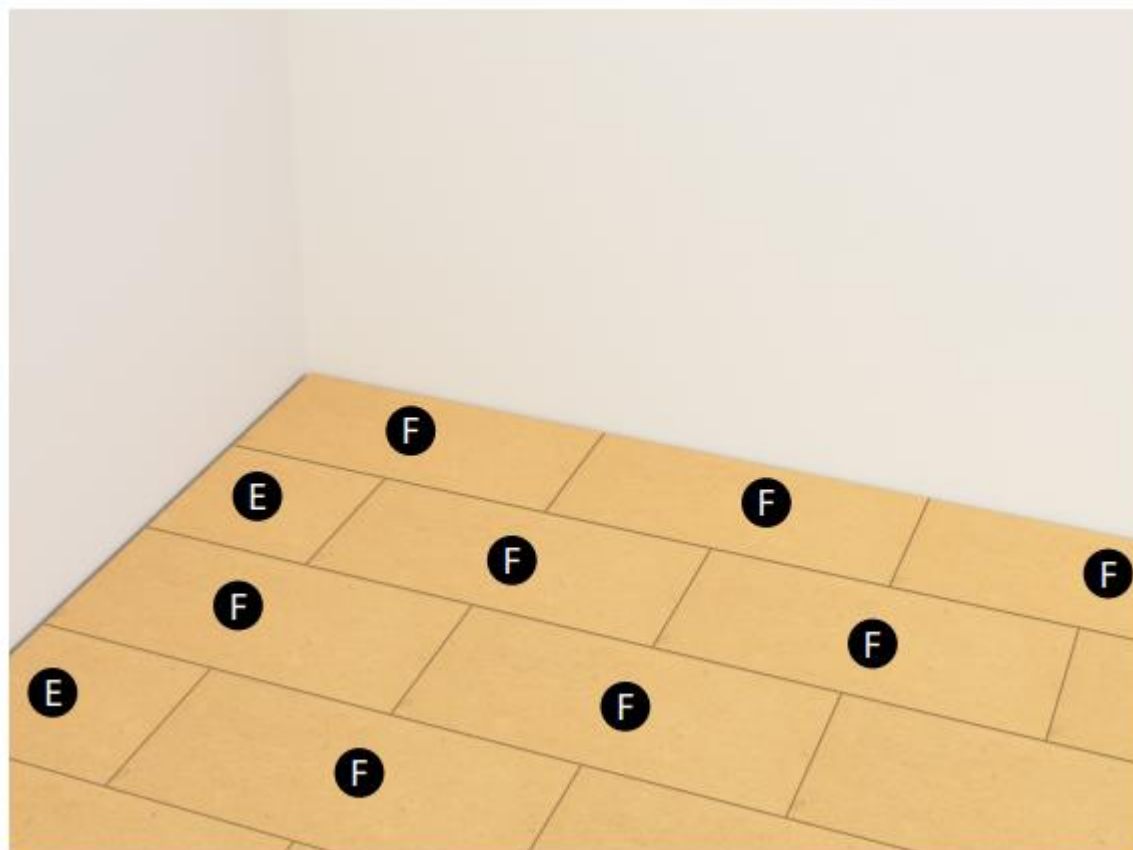


РОЗКЛАДКА ПЛАСТИН

Базовий, нижній шар пластин (3 мм):



Верхній шар пластин (4 мм):



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Warmup Underlay

Код товару	WIU (Warmup Insulated Underlay)
Розміри	Ширина рулона - 1200 мм Покриття/упаковка – 2,5 м², 5 м², 10 м², 25 м²
Товщина	6 мм +/- 0.5 мм
Склад	Верхній шар: ребристий пінополістирол Нижній шар: фольгована лавсанова плівка
Щільність	18 кг/м³
Міцність на стиск	43 кПа
Зменшення ударного шуму (ISO 10140-3 2010)	21dB ΔLw*
Робоча температура	-30 °C ... +70 °C
Опір дифузії водяної пари (SD)	> 100
Теплопровідність	0,033 Вт/мК
Термічний опір	0,17 м²K/Вт
Коефіцієнт TOG	1,7
Клас вогнестійкості (EN 13501)	B _{fl-s1}

Warmup Dual Overlay

Код товару	WDO (Warmup Dual Overlay)
Вміст упаковки	4 нижні і 4 верхні пластини (покриття 2,88 м²)
Розміри пластини	1200 x 600 мм +/- 1,5 мм
Товщина	Верхня пластина: 4 мм; Нижня пластина: 3 мм Загальна товщина: 7 мм +/- 0,2 мм
Склад	МДФ, покритий інтерактивним клеєм
Щільність	770 кг/м³
Міцність на вигин	> 40
Міцність на стиск	1000 кПа
Вологість	4...10%
Теплопровідність	0,114 Вт/мК
Термічний опір	0,072 м²K/Вт
Коефіцієнт TOG	0,72
Клас вогнестійкості WDO (EN 13501)	D _{fl-s1}
Клас вогнестійкості WDO + 2 mm LVT (EN 13501)	B _{fl-s1}

ГАРАНТІЯ

Компанія Warmup plc («Warmup») гарантує, що Warmup Underlay & Dual Overlay не буде мати виробничих дефектів і не зіпсується при звичайному використанні протягом 10 років з дати покупки. Дана гарантія діє при умові встановлення Warmup Underlay & Dual Overlay відповідно до цієї інструкції по монтажу. Під час дії терміну гарантії Warmup організує заміну або відшкодування коштів за товар для будь-якого листа ізоляції, дефектність якого доведена.





УКРАЇНА

Warmup-ua.com

Warmup

The WARMUP word and associated logos are trade marks.
© Warmup Plc. 2022 – Regd.™ Nos. 1257724, 4409934, 4409926,
5265707. E & OE.

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

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup - IM - Ultralight - V1.8 2024-01-31_EN