



Foil Mat

Електричний нагрівальний мат
для підігріву ламінатних підлог.



Інструкція з монтажу

Шановний клієнт,
Цей продукт виготовлений з високоякісних та міцних матеріалів. Щоб ваш продукт працював оптимально, є кілька моментів, на які слід звернути увагу, які описані в цій інструкції з монтажу. Тільки при правильному встановленні відповідно до цих правил ми можемо надати вам повну гарантію. Перед монтажем прочитайте цю інструкцію уважно, включаючи останню сторінку і забезпечте потрібні інструменти та матеріали. Електрична установка повинна виконуватися визнаним монтажником відповідно до стандартів NEN1010.

Технічні дані:

Тип кабелю: Двопровідний нагрівальний кабель із екраном заземлення.

Номінальна напруга: 230 Вольт

Номінальна потужність: 140 Вт / м²

З'єднувальний провід: 3 x 1,5 мм² / 5 м

Діаметр кабелю: 3 мм

Потужність на м/п: 10,5 Вт

Стандарт кабелю: IEC800 клас II

Гарантія: 10 років



1. Перевірка:

Перш ніж розпочати монтаж, перевірте вміст упаковки.

- Нагрівальний мат
- Контрольна карта
- Гофрована трубка
- Інструкція з монтажу

Термостат, включаючи датчик підлоги (придбати окремо). На термостаті має бути встановлено обмеження по температурі нагріву підлоги максимум 28 °C.

2. Розміри:

Тип	Потужність	Розмір	Струм, А	Опір, Ом
1 м ²	140 W	0,5x2m	0,6	378
2 м ²	280 W	0,5x4m	1,2	189
3 м ²	420 W	0,5x6m	1,8	126
4 м ²	560 W	0,5x8m	2,4	94
5 м ²	700 W	0,5x10m	3,0	76
6 м ²	840 W	0,5x12m	3,7	63
7 м ²	980 W	0,5x14m	4,3	54
8 м ²	1120 W	0,5x16m	4,9	47
9 м ²	1260 W	0,5x18m	5,5	42
10 м ²	1400 W	0,5x20m	6,1	38

3. Рекомендації:

Цей продукт підходить лише для монтажу під так званими сухими підлоговими покриттями (ламінат і дерево) в сухих приміщеннях (не підходить для ванних кімнат).

Підлога, на якій буде встановлена система підігріву, повинна бути досить міцною і стійкою до навантаження.

Заздалегідь перевірте, чи відповідає поверхня нагрівального мата поверхні підлоги, що нагрівається, і чи є достатня потужність струму (А).

Під час монтажу та інших робіт будьте обережні з гострими предметами, які можуть пошкодити нагрівальний кабель. Вам слід перевірити мат до і після кожної роботи (див. Пункт 7) і записати вимірні значення на останню сторінку. Збережіть цю сторінку, це частина вашої гарантії.

Нагрівальний мат FoilMat ніколи не повинен розміщуватися один на одного і не повинен перетинати один одного.

Нагрівальний кабель не повинен перериватися. Перехід кабелю гарячий / холодний знаходиться безпосередньо всередині нагрівального мата.

З'єднувальний кабель можна подовжити або вкоротити, завжди повинно залишатися не менше 0,5 метра з'єднувального проводу.

Кабель датчика може бути подовженим або укороченим. Датчик слід встановити в центрі між 2 кабелів, для оптимальної реєстрації температури.

Також датчик (трубка) не повинен перетинати нагрівальні кабелі.

Переконайтеся, що датчик встановлений на достатній відстані (не менше 50 см) від (прихованого) радіатора та водопровідних труб, каналізації та електричних кабелів. Датчик завжди повинен залишатися в гофротрубі,

щоб запобігти застряганню датчика під час заміни. Якщо датчик коли-небудь потрібно буде замінити, його можна легко дістати.

FoilMat ні в якому разі не можна застосовувати під нерухомими предметами, такими як настінні меблі, кухонні гарнітури, і повинен мати можливість безперешкодно виділяти тепло. Також нагрівальний мат не повинен лежати над компенсаторами. Загалом слід дотримуватися відстані до стіни 50 мм. Мат можна вбудовувати лише у вільну поверхню підлоги / стіни.

ВАЖЛИВО: Обклейте усі відкриті нагрівальні кабелі (які видно, коли FoilMat змонтовано) зверху та знизу алюмінієвою стрічкою. Це збереже цілісність конструкції.

Термостат може бути встановлений тільки кваліфікованим електриком в відповідності до чинних правил. Ніколи не підключайте джерело живлення під час установки. Всі підключення повинні бути здійснені через пристрій захисного відключення (ПЗВ) відповідно до норм. Якщо в кімнаті необхідно встановити кілька нагрівальних матів, можна встановити розпаєчну коробку для підключення, щоб до термостата підключався тільки один кабель живлення. Максимальна потужність термостата становить 16 А. При більш високому навантаженні повинен бути встановлений контактор.

4. Необхідні матеріали:

- Система теплої підлоги
- Прибл. 2 м гофрованої трубки (16 мм)
- Електрична розподільна коробка (глибина не менше 50 мм)
- Точка живлення із заземленням
- Мультиметр
- Ножі
- Алюмінієва стрічка

5. Підготовка до встановлення:

Визначте, де повинен бути встановлений термостат, вмонтуйте стандартну електричну розподільну коробку з мінімальною глибиною 50 мм, переважно на висоту 1,40 м для простоти експлуатації. Проштробіть необхідні канавки і встановіть розподільчу коробку і електричний провід.



6. Поверхня

Переконайтеся, що поверхня на якій буде змонтований мат, рівна, чиста і не містить пилу та бруду. Завжди стежте за пунктами, на які слід звернути увагу з розділу 3.



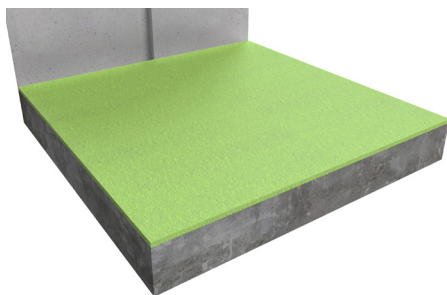
7. Перевірте значення опору:

Вам слід перевірити мат між кожним кроком монтажу та після нього за допомогою мультиметра. Порівняйте значення опору, використовуючи таблицю, наведену в пункті 2. Виконайте вимірювання як між проводами опору, так і між проводами опору і заземленням. Стандартне значення в Ом може відхилитися максимум на 10%. Запишіть значення і збережіть цю інспекційну карту! Це є частиною вашої гарантії.



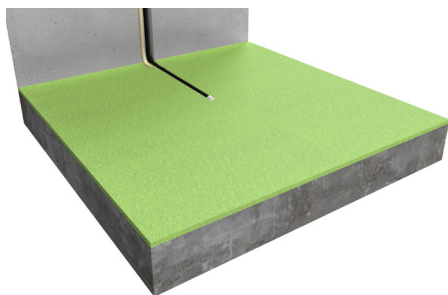
8. Нанесіть ізоляцію:

Спочатку встановіть ізоляцію підлоги товщиною 6 мм. Вона повинна охоплювати всю площу підлоги! Заклейте скотчем пластини, щоб запобігти ковзанню ізоляції. Переконайтеся, щоб підлога була чистою і не мала гострих виступів які можуть пошкодити нагрівальний мат під час монтажу.



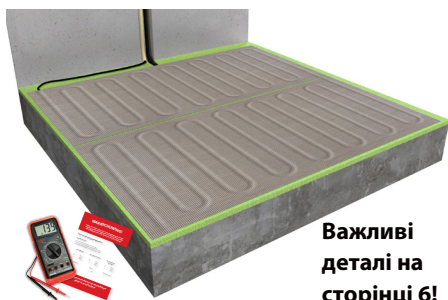
9. Розміщення датчика:

Виріжте штробу в ізоляції для гофротрубки датчика підлоги, розмістіть трубку датчика, включаючи датчик підлоги, і заклейте її скотчем. Розміщуючи FoilMat, переконайтесь, що датчик знаходиться рівно між 2 кабельними петлями. **УВАГА:** Ніколи не ставте датчик біля (прихованої) труби радіатора і ніколи не встановлюйте його поперечно під нагрівальним кабелем!



10. Розрізання мата:

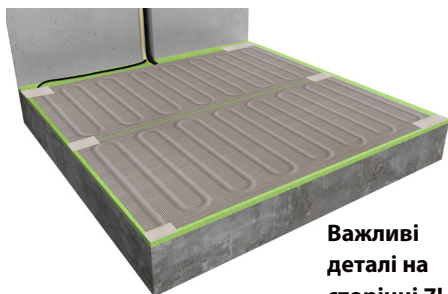
(Важливі деталі на сторінці 6) Зберігайте розмотуючи килимок, враховуйте відстань до стіни 50 мм. Якщо довжина нагрівального мату більше довжини приміщення, мат можна нарізати потрібної довжини не розрізаючи кабель і розгорнувши його на 180 градусів укласти поруч з попередньою смугою. Коли мат буде розстелений, ще раз перевірте його мультиметром.



Важливі деталі на сторінці 6!

11. Закінчення:

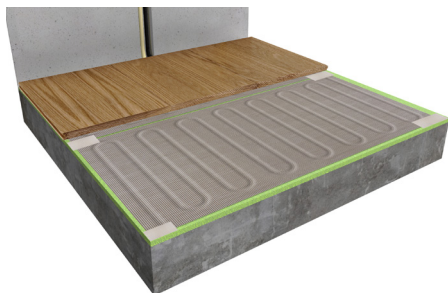
ВАЖЛИВО: Покрийте всі відкриті нагрівальні кабелі (які видно, коли FoilMat розкладений) зверху та знизу алюмінієвою стрічкою. Це зберігає цілісність конструкції. Після цього ви можете закріпити FoilMat на підлозі за допомогою тієї ж стрічки. Потім змонтуйте ламінат або дерев'яні дошки підлоги відповідно до інструкцій виробника. Подробиці на сторінці 7.



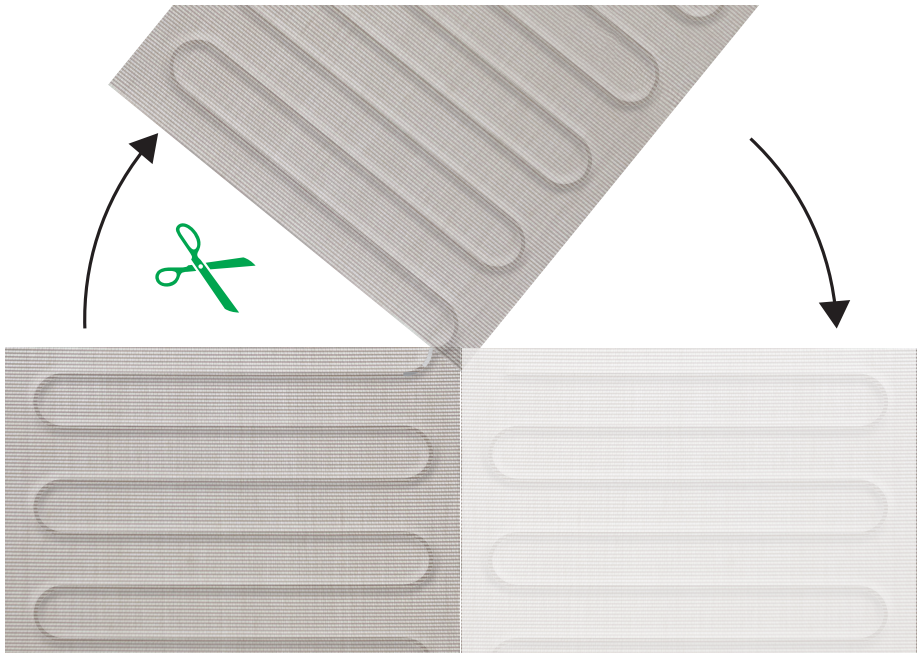
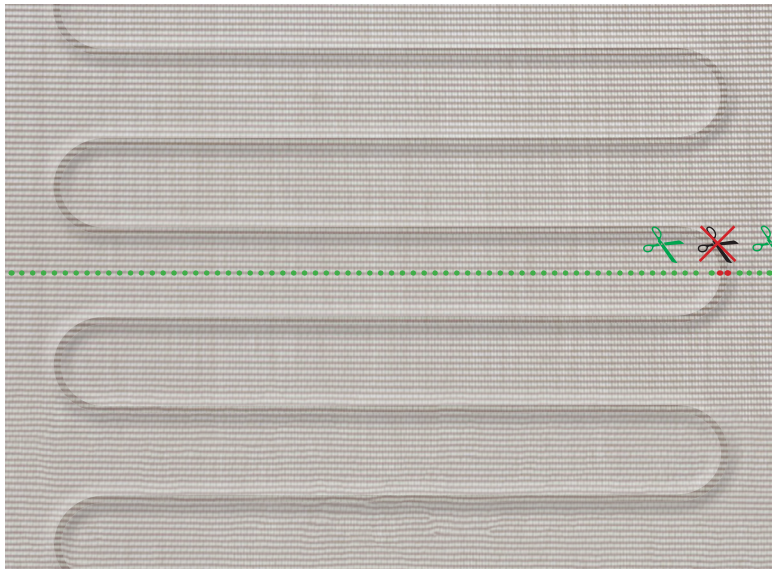
Важливі деталі на сторінці 7!

12. Підключення термостата:

Підключення повинно здійснюватися визнаним спеціалістом-монтажником відповідно до місцевих норм. Завжди вимикайте електроенергію в шафі лічильника, перш ніж встановлювати термостат. Інформацію про встановлення, використання та програмування термостата див. інструкції, що додаються до термостата.

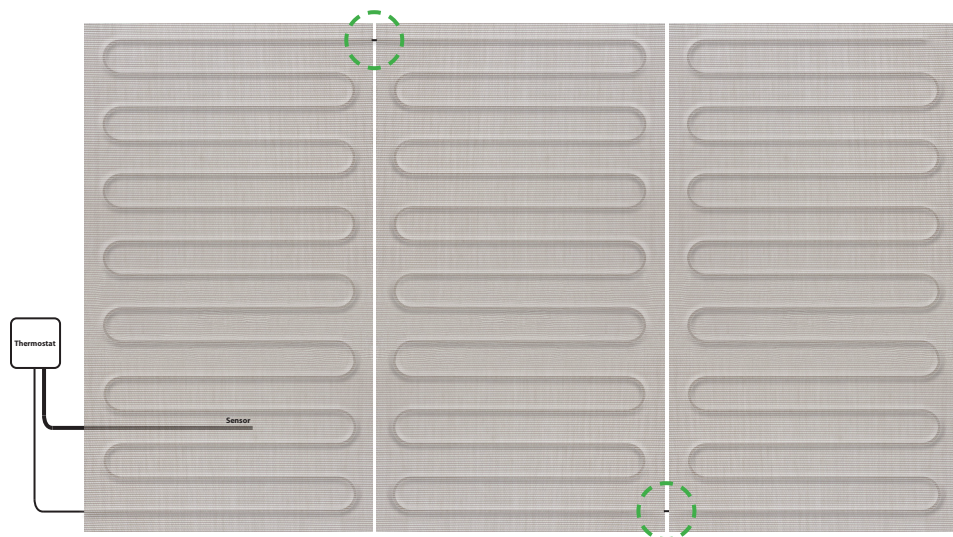


10. Розрізання мата:



11. Закінчення:

ВАЖЛИВО: Покрийте всі відкриті нагрівальні кабелі (які видно, коли FoilMat розкладений) зверху та знизу алюмінієвою стрічкою. Це зберігає цілісність конструкції.



УВАГА, БУДЬТЕ ОБЕРЕЖНІ!

**В ПІДЛОЗІ 230В. СИСТЕМА ОБІГРІВУ ВСТАНОВЛЕНА!
НІКОЛИ НЕ ПРОСВЕРДЛЮЙТЕ ЧИ НЕ ЗАКРУЧУЙТЕ!
ДИВІТЬСЯ ЕСКІЗ / ФОТО РОЗМІЩЕННЯ СИСТЕМИ ОБІГРІВУ.**

Тепла підлога встановлена в:

Контрольні вимірювання:

- A: Між обома дротами опору (запас 10%)
B: Між дротом опору №1 і землею (має бути "0")
C: Між дротом опору №2 і землею (має бути "0")

З упаковки:

A:.....Ом
B:.....Ом
C:.....Ом

Після монтажу на
підлогу:

A:.....Ом
B:.....Ом
C:.....Ом

Після укладання
ламініату:

A:.....Ом
B:.....Ом
C:.....Ом

Монтажник:

.....

Дата:

...../...../20.....

Підпис:

.....

**Зберігайте це на
видному місці!**

C&F Technics
MAGNUM Heating
B.V. Stevinweg 8
4691SM Tholen
The Netherlands

T +31(0)166-609 300
F +31(0)166-604 877
E info@magnumheating.nl
W magnumheating.nl

Імпортер: ТОВ "ЛОТЕРМ"
T +38(067)285-03-27
E teplo@loterm.com.ua
W loterm.com.ua