

UK // НАГРІВАЛЬНИЙ МАТ

Інструкція з монтажу нагрівального мату під ламініат

Алюмінієвий нагрівальний мат ANET 150, 150 Вт/м² • ширина 50 см • призначений для монтажу під ламінатну підлогу.



ШАНОВНИЙ КЛІЄНТЕ ДЯКУЄМО ЗА ПОКУПКУ

Відскануйте QR-код, щоб перейти до відеоматеріалів і повної документації продукту на www.ergowave.eu

Увага: Перед початком монтажу прочитайте інструкцію!

Comfort. Efficiency. Innovation



UK
CA



Інструкція з монтажу та експлуатації нагрівальних матів Ergowave – під ламінатну підлогу

1 Як працює підлогове опалення Ergowave під ламінатом?

Ламінатні підлоги мають низьку теплоаккумуляцію та чутливі до швидких змін температури. З цієї причини вони не можуть працювати з високотемпературними системами. Система Ergowave нагріває підлогу рівномірно і поступово, завдяки чому вона:

- не навантажує ламінат стрибками температури,
- забезпечує стабільний тепловий комфорт,
- дозволяє точно керувати завдяки термостату з підлоговим датчиком.

Датчик, введений у захисну трубку, вимірює температуру підлоги та передає сигнал на термостат, який автоматично вмикає та вимикає опалення. Програмовані регулятори Ergowave додатково дозволяють економити енергію завдяки автоматичним режимам, часовим програмам і функції ECO. У разі несправності датчика або зникнення напруги система автоматично вимикається.

2 Правила безпеки та експлуатації

- Мати Ergowave не можна вкорочувати, а нагрівальний кабель не можна перерізати (різати можна лише конструкційну сітку/плівку)
- Мати заборонено монтувати в місцях стаціонарних меблів (шафи, кухонні острови).
- Під час монтажу та укладання ламінату поверхню слід захистити, напр. плитами екструдованого пінополістиролу або вільно покладеними ламелями.
- Після укладання ламінату виконується кінцеве вимірювання опору та підключення термостата.
- Систему вводять в експлуатацію лише після повного завершення підлогових робіт.

3 Інструменти, необхідні для монтажу

- електричний вимірювальний прилад (омметр),
- індуктор,
- універсальний ніж і ножиці (для надрізання плівки),
- рулетка,
- викрутки та аксесуари для монтажу регулятора температури.

4 Підготовка основи

- Основа має бути чистою, стабільною, без гострих елементів, цвяхів, нерівностей і тріщин.
- Мати Ergowave не укладають безпосередньо на бетон – необхідна демпфуюча/ізоляційна підкладка.
- У стіні виконується канал для прихованої коробки та захисної трубки підлогового датчика.
- Трубку вводять у підлогу на повну глибину так, щоб її надлишок не заважав ламелям.
- У місці датчика в підкладці виконується надріз.

УВАГА! НАГРІВАЛЬНИЙ КАБЕЛЬ ЗАБОРОНЕНО ВКОРОЧУВАТИ!

5 Розміщення нагрівальних матів

- Ширина матів Ergowave становить 50 см.
- При виборі довжини слід врахувати площу, на якій відсутні стаціонарні меблі.
- Мат можна формувати, надрізаючи виключно конструкційну плівку — ніколи кабель.
- Живильні проводи прокладають виключно вздовж стін, ніколи між смугами мата.
- У місцях, де потрібно підлаштувати розташування матів, можна вирізати фрагмент плівки та перекласти кабель, зберігаючи початкові відстані.

З'єднання смуг матів:

- Мати з'єднують алюмінієвими з'єднувачами, які забезпечують рівномірний розподіл тепла.
- Потім усі контакти заклеюють провідною алюмінієвою стрічкою.

6 Етапи монтажу системи Ergowave

Крок 1 — Контроль компонентів

Перевірка матів, проводів і регулятора. Будь-які пошкодження вимагають негайної reklamacji.

Крок 2 — Попередні вимірювання

Перше вимірювання опору (омметром). Дані вносяться до гарантійного талона.

Крок 3 — Укладання підкладки та планування розташування

Підкладку розстеляють по всій поверхні. На ній малюють ескіз розташування матів і меблів.

Крок 4 — Укладання матів

- Розкладаємо мат згідно з проєктом.
- Надрізаємо плівку там, де цього вимагає підгонка.
- З'єднуємо смуги за допомогою алюмінієвих з'єднувачів і стрічки.

Крок 5 — Встановлення підлогового датчика

Вводимо датчик у захисну трубку аж до її кінця.

Крок 6 — Контрольні вимірювання

Друге вимірювання опору (після укладання матів).

Крок 7 — Пробний запуск

Перед укладанням ламінату вмикаємо мат на кілька хвилин – поверхня має помітно нагрітись.

Крок 8 — Укладання ламінату

- Мати слід оберегти від ходіння по них.
- Над нагрівальними проводами заборонено забивати цвяхи, свердлити чи різати ламелі.
- Після укладання ламінату виконується третє вимірювання опору.

Крок 9 — Монтаж термостата

- Увімкніть систему згідно з інструкцією до термостата.
- Налаштуйте початкові параметри (тестовий режим/обмежена потужність, якщо доступно).
- Контролюйте температуру та стабільність роботи протягом перших 24–48 годин.
- Збережіть налаштування та передайте інструкцію користувачеві.

7 Вимірювання та норми безпеки

- Опір ізоляції нагрівального кабелю при вимірюванні напругою 1000 В має становити щонайменше 10 MΩ.
- Вимірювання виконуються 3 рази: перед монтажем, після укладання матів і після укладання ламінату.
- Усі результати слід внести до гарантійного талона.

8 Рекомендований переріз підлоги Ergowave

- ламелі ламінату,
- демпфуюча підкладка,
- нагрівальний мат,
- поверхня основи.

9 Важливі підсумкові зауваження

- Не допускати контакту нагрівальних проводів між собою.
- Не монтувати мати під елементами, що ускладнюють тепловіддачу.
- Не вкорочувати ні мати, ні нагрівальний кабель.
- Не згинати і не сплющувати з'єднувальні муфти.
- Не вводити систему в експлуатацію до повного завершення монтажу підлоги.

✓ Обслуговування та експлуатація

- Не розміщуйте стаціонарні меблі або важкі меблі без ніжок на зонах обігріву.
- Регулярно (раз перед опалювальним сезоном) перевіряйте роботу термостата та показання температури.
- У разі пошкодження підлоги або електрики вимкніть контур і викличте сервіс.

✓ Акт приймання — контрольний список

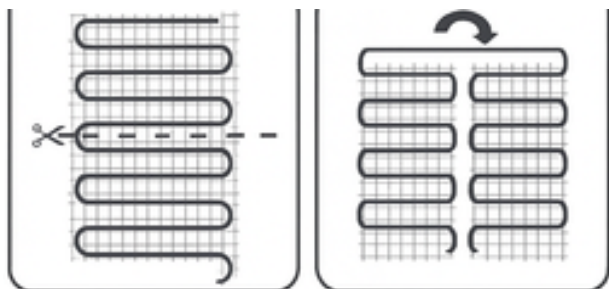
- | | |
|---|---|
| ☐ Основа підготовлена та ізоляція змонтована | ☐ Тест опору провідника — результат: ОК ($\pm 10\%$) |
| ☐ Проект розташування матів виконаний і затверджений | ☐ З'єднання в коробці підготовлені (тимчасові) |
| ☐ Мат укладений без накладання проводів | ☐ Оздоблення підлоги виконане та затверділе |
| ☐ Датчик температури змонтований у захисній трубі | ☐ Остаточне підключення до мережі виконане електриком |
| ☐ Тест опору ізоляції — результат: ОК | ☐ Протокол вимірювань і фотодокументація додані |

! Найчастіші проблеми — швидке вирішення

Вимірювання ізоляції $\neq \infty$	Можливе пошкодження ізоляції. Не вмикати, звернутися до сервісу.
Опір поза межами $\pm 10\%$	Перевірте з'єднання, повторіть вимірювання; якщо значення й далі поза діапазоном → подайте рекламацию.
Занадто повільне нагрівання	Перевірте ізоляцію підлоги, потужність мата та налаштування термостата.
Гарячі точки / перегрів	Перевірте, чи мат не накритий меблями без ніжок; перевірте датчик температури.

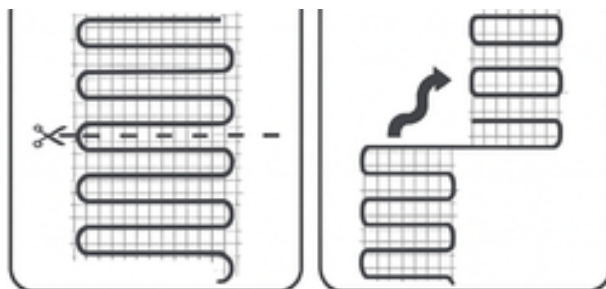
Укладання та загинання нагрівального мату ergowave

1 Паралельне загинання



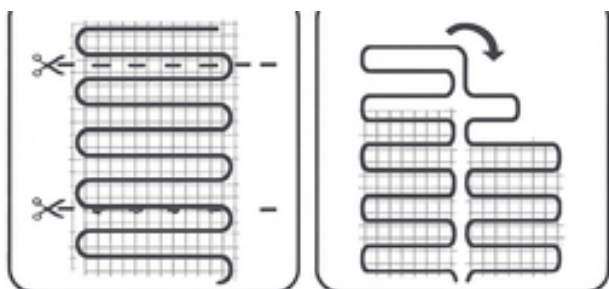
Розріжте алюмінієву плівку у вибраному місці та змініть напрямок укладання мату, загнувши його паралельно на 180°.

2 Паралельне загинання



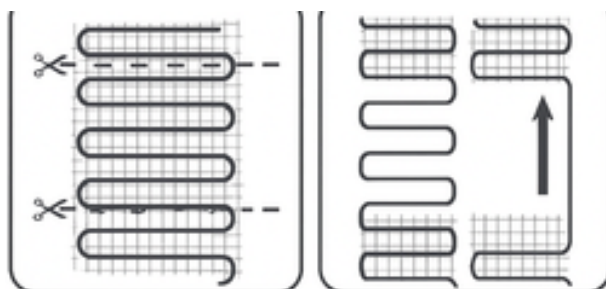
Розріжте алюмінієву плівку у вибраному місці та поверніть решту мату на 180° відносно його осі, щоб продовжити укладання у протилежному напрямку.

3 Загинання зі зміщенням



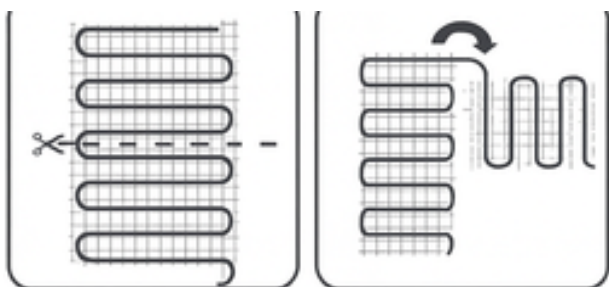
Розріжте алюмінієву плівку у двох вибраних місцях, щоб змінити напрямок ведення мату. Розкладіть нагрівальний кабель і покладіть решту мату відповідно до потреб приміщення.

4 Загинання зі зміщенням



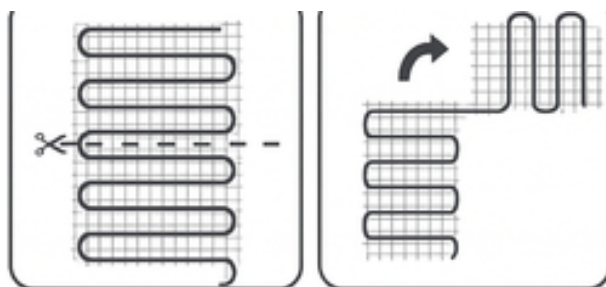
Розріжте алюмінієву плівку у двох вибраних місцях, змінюючи напрямок укладання мату. Розтягніть нагрівальний кабель до потрібної довжини, а потім підлаштуйте решту мату до запланованого розташування. Кабель накрийте плівкою.

5 Загинання під прямим кутом



Розріжте алюмінієву плівку у вибраному місці, щоб змінити напрямок укладання нагрівального мату. Поверніть решту мату на 180° відносно осі, а потім на 90°, отримавши прямий кут.

6 Загинання під прямим кутом

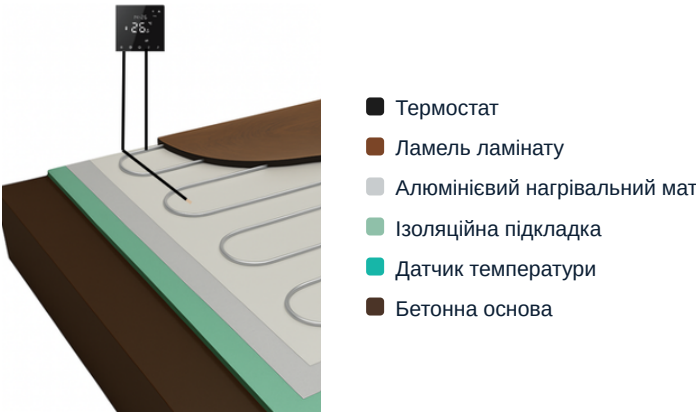


Розріжте плівку у вибраному місці та загніть мат під прямим кутом, повернувши решту його частини на 90°.

Значення опору для окремих розмірів матів (+/-10%)

Модель	ПОТУЖНІСТЬ (Вт)	Розмір (м×м)	Площа (м2)	Опір, Ом
ANET 150-1.0	150	0.5×2	1,0	352,7
ANET 150-1.5	225	0.5×3	1,5	235,1
ANET 150-2.0	300	0.5×4	2,0	176,3
ANET 150-2.5	375	0.5×5	2,5	141,1
ANET 150-3.0	450	0.5×6	3,0	117,6
ANET 150-3.5	525	0.5×7	3,5	100,8
ANET 150-4.0	600	0.5×8	4,0	88,2
ANET 150-4.5	675	0.5×9	4,5	78,4
ANET 150-5.0	750	0.5×10	5,0	70,5
ANET 150-6.0	900	0.5×12	6,0	58,8
ANET 150-7.0	1050	0.5×14	7,0	50,4
ANET 150-8.0	1200	0.5×16	8,0	44,1
ANET 150-9.0	1350	0.5×18	9,0	39,2
ANET 150-10.0	1500	0.5×20	10,0	35,3
ANET 150-12.0	1800	0.5×24	12,0	29,4

Схема укладання алюмінієвого нагрівального мату



ДЕКЛАРАЦІЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Декларацію експлуатаційних характеристик видає:

ergowave sp. z o.o.
ul. Malinowa 14h, 43-100 Tychy, Польща ПДВ (NIP):6463025040 | REGON:543175153

Як імпортер виробу: Нагрівальний мат, Тип: ANET150W, Країна походження: Китай

Імпортер заявляє, що зазначені вище вироби:

- є безпечними за визначеного способу використання,
- відповідають вимогам, визначеним у технічній документації,
- були застосовані заходи, що забезпечують відповідність усіх виробів, які вводяться в обіг, приписам ЄС і технічним вимогам виробника.

1. Експлуатаційні характеристики

Експлуатаційні характеристики виробу відповідають усім відповідним технічним вимогам, визначеним чинними приписами ЄС, а за потреби — іншими правовими нормами.

2. Оцінка відповідності

Оцінку відповідності виконано згідно з:

- Директивою про низьку напругу (LVD) 2014/35/ЄС,
- Директивою 2014/30/ЄС щодо електромагнітної сумісності (EMC).
- IEC 60800:2021, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021,
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024,
- EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Гарантія надана для:

Дата надання гарантії:

Номер рахунку / акт приймання:

Умови гарантії

Гарантом якості виробу є Ergowave Sp. z o.o.. Про несправність слід повідомити монтажника, який виконав монтаж.

Обсяг гарантійної відповідальності

Гарант відповідає за дефекти, що виникли з вини виробника та виявилися у виробі протягом періоду:

- 25 років – нагрівальні мати, за умови монтажу згідно з доданою до виробу інструкцією та виконаною особою з відповідною кваліфікацією
- 2 роки – решта елементів системи опалення, включно з термостатом,
- Гарантію на монтаж надає монтажник.

Дата початку гарантії

1. Гарантія на виріб діє від дати введення системи в експлуатацію, підтвердженої відповідним актом приймання інсталяції.

- Для реалізації гарантії необхідно надати акт приймання, складений монтажником.

Строк розгляду reklamacji

1. Гарантійне обслуговування відбудеться протягом 31 робочого дня від дати подання reklamacji.

Місце та умови розгляду reklamacji

- Рекламация розглядатиметься у клієнта, після стаціонарного встановлення виробу, якщо сторони не домовляться інакше.
- У разі встановлення, що Ergowave Sp. z o.o. не є дистриб'ютором рекламованого пристрою, рекламация є очевидно необґрунтованою, а заявник несе всі витрати, пов'язані з її розглядом.

Реалізація гарантійних вимог

1. У разі позитивного розгляду reklamacji компанія Ergowave Sp. z o.o. здійснить:

- ремонт або
- заміну пошкодженого виробу.

2. Витрати на ремонт або заміну є єдиним відшкодуванням у межах reklamacji. Гарантія не охоплює інших витрат, понесених клієнтом.

Втрата чинності гарантії

1. Гарантія втрачає чинність у таких випадках:

- виконання сервісного втручання особами, не уповноваженими дистриб'ютором,
- механічні пошкодження,
- неналежне живлення,
- пошкодження внаслідок повені, удару блискавки, пожежі або форс-мажору,
- виконання електроінсталяції всупереч чинним приписам.

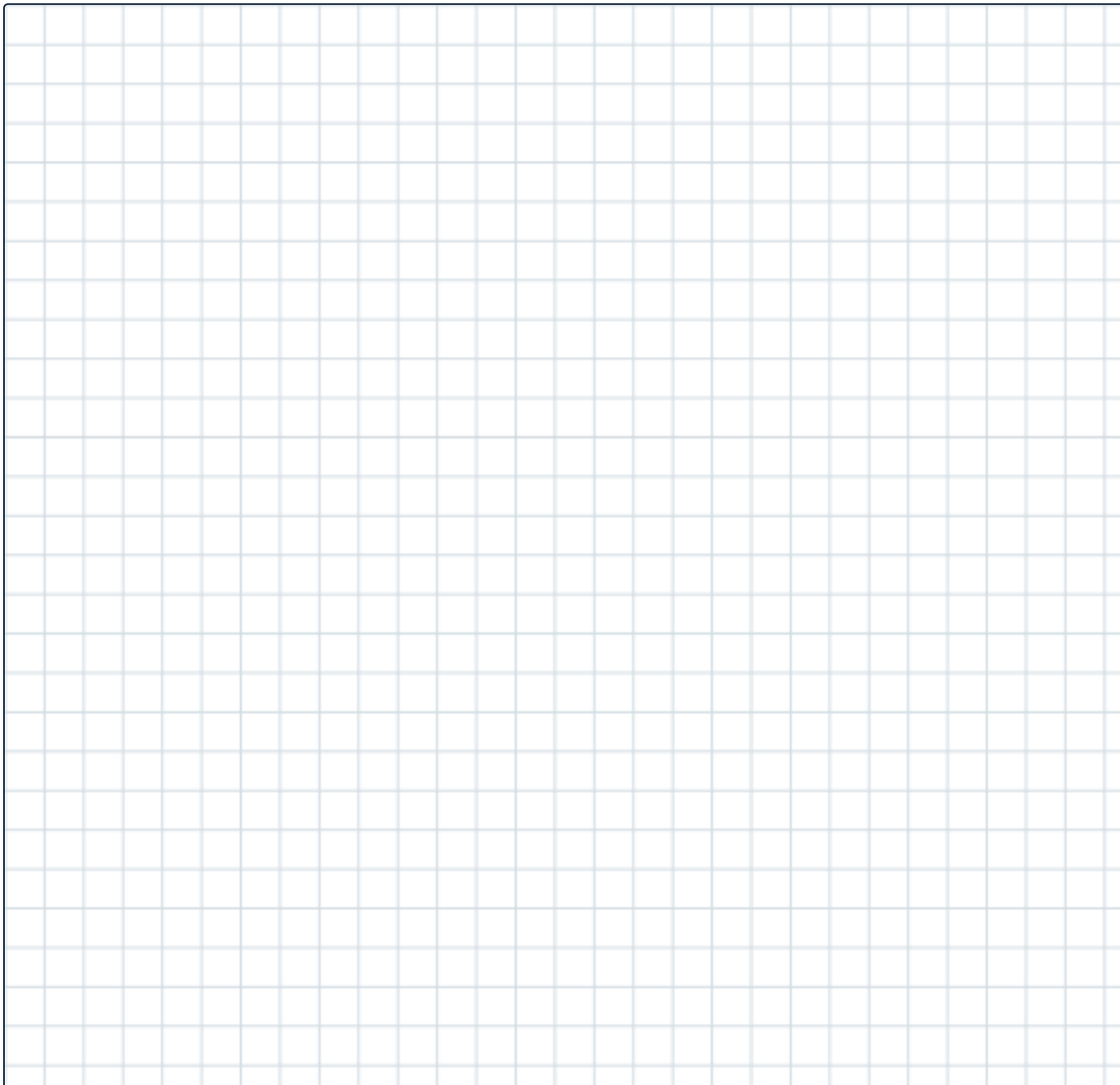
ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Польща, NIP:6463025040 | REGON:543175153

✉ ЕЛ. ПОШТА: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ ТЕЛЕФОН: (0048) 533-319-109

План укладання нагрівального мата в приміщенні

На наведеній нижче сітці намалюйте ескіз приміщення, розташування смуг нагрівального мата, положення датчика температури, а також меблів без ніжок і стаціонарних меблів.



ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Польща, NIP:6463025040 | REGON:543175153

✉ ЕЛ. ПОШТА: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ ТЕЛЕФОН: (0048) 533-319-109