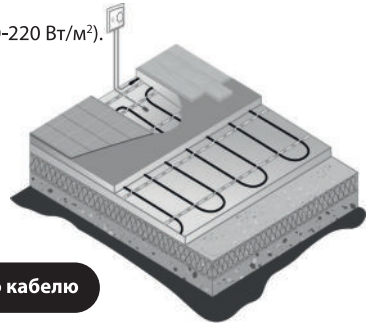


ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТЕПЛОЇ ПІДЛОГИ

1. Нагрівальний мат або кабель призначений для часткового або повного обігріву приміщень.
2. Регулювання нагріву відбувається за допомогою терморегулятора з виносним датчиком температури.
3. Нагрівальний мат або кабель повинен бути вмонтований на площі, які в майбутньому не будуть заставлені меблями, що щільно прилягають до підлоги. Довготривале накопичення тепла в таких зонах може призвести до пошкодження нагрівального мату чи кабелю.
4. Відстань від стін до нагрівального елементу повинна бути не менше 5 см.
5. Для якісної роботи системи обігріву, зменшення тепловтрат та економії електроенергії важливо забезпечити хорошу теплоізоляцію підлоги під нагрівальним елементом.
6. Монтаж повинен здійснюватись кваліфікованим спеціалістом з дотриманням чинних норм та стандартів.
7. Рекомендується монтувати датчик температури підлоги всередині гофрованої трубки з найменшими кутами повороту, що дозволить при необхідності замінити його не знімаючи підлогу.
8. В процесі монтажу бажано використовувати взуття з м'якою підошвою, щоб не пошкодити.
9. Категорично не дозволяється вкорочувати чи нарощувати нагрівальний елемент, а також підключати не розмотаний кабель чи мат до електромережі.
10. Холодний кінець дозволяється вкорочувати чи нарощувати.
11. У випадку використання двох і більше нагрівальних секцій, з'єднання виконується по паралельній схемі.
12. Матеріали, що використовуються при інсталяції теплої підлоги, такі як клей для плитки, вирівнювач підлоги, а також матеріали покриття підлоги повинні бути призначені для використання разом з електричним опаленням підлоги.

Підготовчі роботи з монтажу нагрівального кабелю

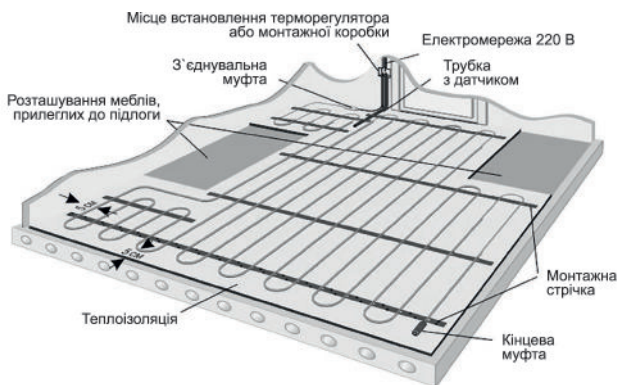
1. Перед прокладанням нагрівального кабелю необхідно скласти монтажний план, на якому буде нанесена розмітка площі обігріву та місце розташування терморегулятора.
2. Завчасно варто передбачити можливість підведення електроживлення до місця встановлення терморегулятора.
3. Для вибору нагрівального кабелю необхідно вирішити який тип обігріву необхідний в даному приміщенні. Тип обігріву: економний обігрів ($130-150 \text{ Вт/м}^2$), комфортний обігрів ($160-180 \text{ Вт/м}^2$), опалення приміщення ($200-220 \text{ Вт/м}^2$).
4. Для розуміння довжини (Lкабелю) кабелю необхідно знати його потужність (Pкабелю):
 $P_{\text{кабелю}} = S_{\text{обігріву}} \cdot \text{ТИП}_{\text{обігріву}}$
5. Виходячи з потужності, в каталозі обираємо довжину кабелю та визначаємо крок встановлення:
 $\text{КРОК}_{\text{встановлення}} = S_{\text{обігріву}} / L_{\text{кабелю}}$
6. Перед виконанням робіт рекомендується очистити поверхню підлоги від сміття та пилу.



Інструкція з монтажу нагрівального кабелю

1. Закріпити металеву монтажну стрічку в зоні обігріву саморізами паралельно з кроком 50–60 м.
2. Якщо попередньо був зроблений гідробар'єр або в підлозі лежать труби, тоді монтажну стрічку необхідно фіксувати до основи клеєм.
3. Кабель зафіксуйте на монтажній стрічці з розрахованим кроком, відповідно до схеми прокладання, підготовленою на етапі проектування. Холодний кінець підведіть до місця встановлення терморегулятора.

- Провід від датчика температури повинен бути прокладений від місця встановлення терморегулятора, до зони обігріву всередині гофрованої трубки. Датчик температури повинен бути встановлений в зоні обігріву всередині на відстані не менше 20 см від її краю.
- Виріжте в підлозі канавку для датчика температури підлоги.
- При прокладанні впевніться, що датчик температури підлоги рівномірно розташовується між двома витками нагрівального кабелю.
- Виміряйте опір нагрівального кабелю після монтажу та занесіть значення до гарантійного талону.
- Переконайтесь, що вимірне значення опору відповідає вказаному заводському значенню в гарантійному талоні.
- Після встановлення включіть підлогу на деякий час і переконайтесь, що всі нагрівальні елементи працюють.
- Залейте нагрівальний кабель стяжкою або будівельним клеєм. Після цього встановіть фінішне підлогове покриття. Вмикати нагрівальний кабель дозволяється не раніше як через 28 днів.



Підготовчі роботи з монтажу нагрівального мату

- Перед прокладанням нагрівального мату необхідно скласти монтажний план, на якому буде нанесена розмітка площі обігріву та місце розташування терморегулятора.
- Завчасно варто передбачити можливість підведення електроживлення до місця кріплення терморегулятора.
- Виходячи з монтажного плану, вираховуємо площу обігріву (м²) та підбираємо секцію по каталогу.
- Перед виконанням всіх робіт рекомендується очистити поверхню підлоги від сміття та пилу.

Інструкція з монтажу нагрівального мату EXTHERM ET ECO

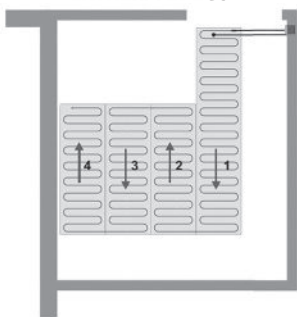
- Розкладаємо мат на поверхню підлоги згідно з планом прокладання.
- В місцях розворотів акуратно розріжте сітку, не пошкоджуючи нагрівальний кабель.
- Закріплюємо мат так, щоб в майбутньому він не зміщувався.
- Провід від датчика температури повинен бути прокладений від місця встановлення терморегулятора до зони обігріву всередині гофрованої трубки. Датчик температури повинен бути встановлений в зоні обігріву всередині на відстані не менше 20 см від її краю.
- Виріжте в підлозі канавку для датчика температури підлоги.

- При монтажі впевніться, що датчик температури підлоги рівномірно розміщується між двома витками нагрівального мату.
- Виміряйте опір нагрівального мату після монтажу та занесіть значення в гарантійний талон.
- Переконайтесь, що вимірне значення опору відповідає вказаному заводському значенню в гарантійному талоні.
- Після встановлення включіть підлогу на деякий час і переконайтесь, що всі нагрівальні елементи працюють.
- Залийте нагрівальний мат стяжкою або будівельним клеєм. Після цього встановіть фінішне підлогове покриття. Вмикати нагрівальний кабель дозволяється не раніше як через 28 днів.

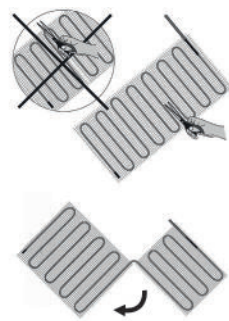
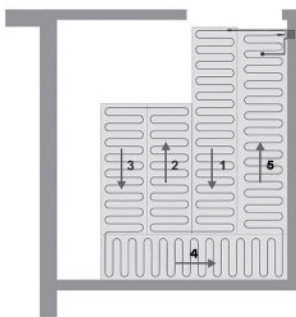
Інструкція з монтажу одножильного нагрівального мату EXTHERM ETL

- Розкладаємо мат на поверхню підлоги згідно з планом прокладання, таким чином, щоб другий кінець нагрівального мату повернувся назад у підрозетник.
- В місцях розворотів акуратно розріжте сітку, не пошкоджуючи нагрівальний кабель.
- Закріплюємо мат так, щоб в майбутньому він не зміщувався.
- Провід від датчика температури повинен бути прокладений від місця встановлення терморегулятора до зони обігріву всередині гофрованої трубки. Датчик температури повинен бути встановлений в зоні обігріву всередині на відстані не менше 20 см від її краю.
- Виріжте в підлозі канавку для датчика температури підлоги.
- При монтажі впевніться, що датчик температури підлоги рівномірно розміщується між двома витками нагрівального мату.
- Виміряйте опір нагрівального мату після монтажу та занесіть значення в гарантійний талон.
- Переконайтесь, що вимірне значення опору відповідає вказаному заводському значенню в гарантійному талоні.
- Після встановлення включіть підлогу на деякий час і переконайтесь, що всі нагрівальні елементи працюють.

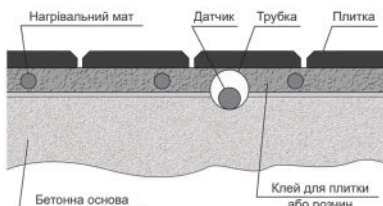
**Схема розкладки мат
EXTHERM ET ECO**



**Схема розкладки мат
EXTHERM ETL**



Розріз підлоги мат EXTHERM ET ECO



Розріз підлоги мат EXTHERM ETL

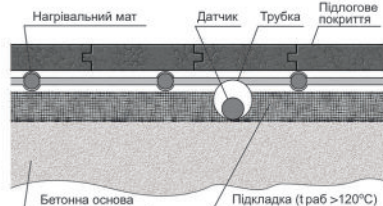


Схема розкладки нагрівальної секції

