



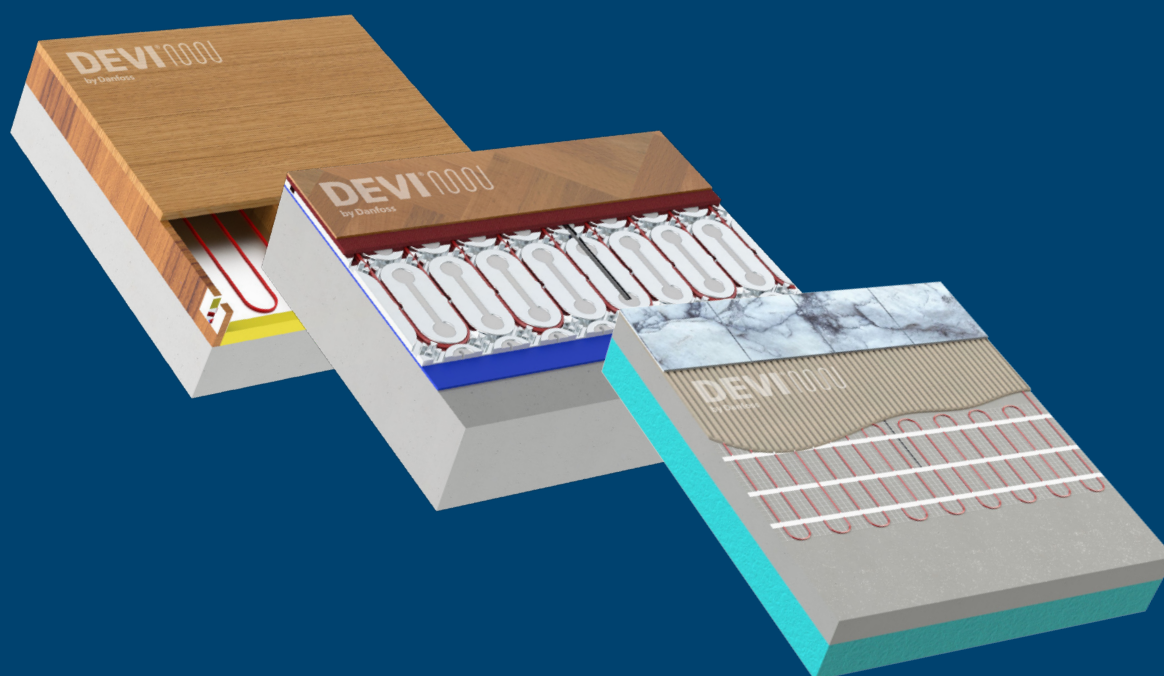
Посібник користувача

Конструкція підлоги та відповідні нагрівальні кабелі або мати

(Підігрів підлоги всередині приміщень)

DEVI®
by Danfoss

Make it easy,
make it **DEVI**



ЗМІСТ

1. Вступ і основна інформація.....	3
2. Електричні нагрівальні мати	5
2.1 Бетонна основа підлоги + нагрівальний мат, вмонтований у клей для плитки + плитка	6
2.2 Стара плитка + нагрівальний мат, вмонтований у клей для плитки + плитка	7
2.3 Бетонна основа + нагрівальний мат, вмонтований в клей для мармуру + мармур	8
2.4 Бетонна основа підлоги + нагрівальний мат, вмонтований у стяжку + дерев'яне/вінілове покриття, ламінат	9
2.5 Дерев'яна основа підлоги + нагрівальний мат, вмонтований у стяжку + плитка	10
2.6 Бетонна основа підлоги + нагрівальний мат, вмонтований у стяжку + килимове покриття.....	11
3. Електричні нагрівальні кабелі	12
3.1 Бетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + плитка	13
3.2 Стара плитка + нагрівальний кабель, вмонтований у плитковий клей + плитка	14
3.3 Бетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + мармур	15
3.4 Залізобетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + плитка	16
3.5 Бетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + дерев'яна підлога	17
3.6 ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ (наприклад, ванна кімната) Бетонна основа + DEVICell + нагрівальний кабель, вмонтований у плитковий клей + плитка	18
3.7 СУХІ ПРИМІЩЕННЯ (наприклад, кухні) Бетонна підлога + DEVICell + нагрівальний кабель, вмонтований у плитковий клей + плитка	19
3.8 Бетонна/дерев'яна основа підлоги + дерев'яні лаги + нагрівальний кабель + дерев'яна підлога	20
3.9 Бетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + килимове/вінілове покриття.....	21
3.10 Бетонна основа підлоги + DEVICell + нагрівальний кабель + дерев'яне покриття...	22
3.11 Бетонна основа підлоги + дерев'яні лаги + DEVICell + нагрівальний кабель + лінолеум	23
4. Інструкція з техніки безпеки.....	24
5. Що необхідно і чого не можна робити	25

1. Вступ і основна інформація

У цьому посібнику наведено комплексний огляд різних типів конструкцій підлог та їх сумісності з електричними системами опалення. З огляду на зростаючий попит на енергоефективні та комфортні системи опалення, розуміння нюансів конструкції підлоги має важливе значення при виборі відповідних нагрівальних кабелів або матів. У цьому посібнику описані ключові характеристики популярних типів підлог, зокрема бетонних, дерев'яних і кахельних, а також рекомендації відповідних електричних систем обігріву, призначених до кожного з них. Враховуючи специфічні вимоги та теплові властивості кожної конструкції підлоги, цей документ має на меті допомогти архітекторам,

підрядникам та домовласникам зробити обґрунтований вибір, який підвищить комфорт, оптимізує енергоефективність та забезпечити довготривалу експлуатацію. Незалежно від того, чи йдеться про нове будівництво, чи про реконструкцію, вибір правильного опалювального продукту для конкретного типу підлоги може суттєво вплинути як на функціональність, так і на задоволеність користувачів.

Завдяки детальним описам і практичним рекомендаціям цей посібник слугує цінним ресурсом для створення безпечних, ефективних і сумісних рішень для обігріву підлоги в різних конструктивних рішеннях.

Відстань між кабелями (Крок укладання кабелю із DEVIfast™) та відповідна потужність на метр² для деяких лінійних потужностей нагрівальних кабелів (Вт/м²)

* Потужність при напрузі 220 В необхідно перерахувати з коефіцієнтом 0,91.

Крок укладання кабелю із DEVIfast™, cm	Питома потужність нагрівальних кабелів DEVI при 230 В			
	6 W/m	10 W/m	18 W/m	20 W/m
	DEVIflex™ 6T	DEVIflex™ 10T, DEVIcomfort™ 10T, DEVIbasic™ 10S	DEVIflex™ 18T	DEVIbasic™ 20S
5	120	200		
7,5	80	133		
10	60	100	180	200
12,5	48	80	144	160
15	40	67	120	133
17,5	34	57	103	114
20	30	50	90	100
22,5	26	45	80	89
25	24	41	72	80

ПРИМІТКА: Щоб уникнути холодних зон між лініями нагрівального кабелю для системи "тепла підлога", використовуйте тільки крок укладання кабелю, позначений в **червоній рамці**.
Всі зазначені **жовтим** кольором потужності рекомендуються для системи "тепла підлога".
Всю таблицю можна використовувати для повного **опалення**.

* **Комфортний підігрів** підлоги або система "Тепла підлога" забезпечує нагрівання поверхні підлоги.

* **Повне опалення** - це єдина система опалення, встановлена в приміщенні (або зоні) для підтримання заданої користувачем температури в приміщенні відповідно до тепловтрат приміщення.

Відстань між кабелями (Крок укладання кабелю із DEVIclip™ c-c) та відповідна потужність на метр² для деяких лінійних потужностей нагрівальних кабелів (Вт/м²)

* Потужність при напрузі 220 В необхідно перерахувати з коефіцієнтом 0,91.

Крок укладання кабелю із DEVIclip™ c-c, см	Питома потужність нагрівальних кабелів DEVI при 230 В			
	6 W/m	10 W/m	18 W/m	20 W/m
	DEVIflex™ 6T	DEVIflex™ 10T, DEVIcomfort™ 10T, DEVIbasic™ 10S	DEVIflex™ 18T	DEVIlbasic™ 20S
5	120	200		
7	86	143		
10	60	100	180	200
12	50	83	150	167
15	40	67	120	133
17	35	59	106	118
20	30	50	90	100
23	26	43	78	87
25	24	40	72	80

ПРИМІТКА: Щоб уникнути холодних зон між лініями нагрівального кабелю для системи "тепла підлога", використовуйте тільки крок укладання кабелю, позначений в **червоній рамці**.
Всі зазначені **жовтим** кольором потужності рекомендуються для системи "тепла підлога".
Всю таблицю можна використовувати для повного **опалення**.

* **Комфортний підігрів** підлоги або система "Тепла підлога" забезпечує нагрівання поверхні підлоги.

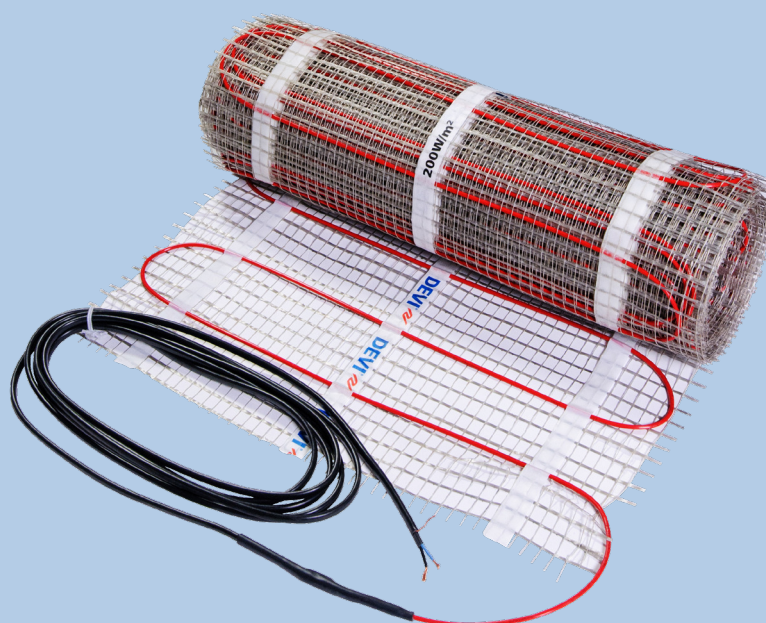
* **Повне опалення** - це єдина система опалення, встановлена в приміщенні (або зоні) для підтримання заданої користувачем температури в приміщенні відповідно до тепловтрат приміщення.



2. Електричні нагрівальні **мати**

DEVI[®]
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



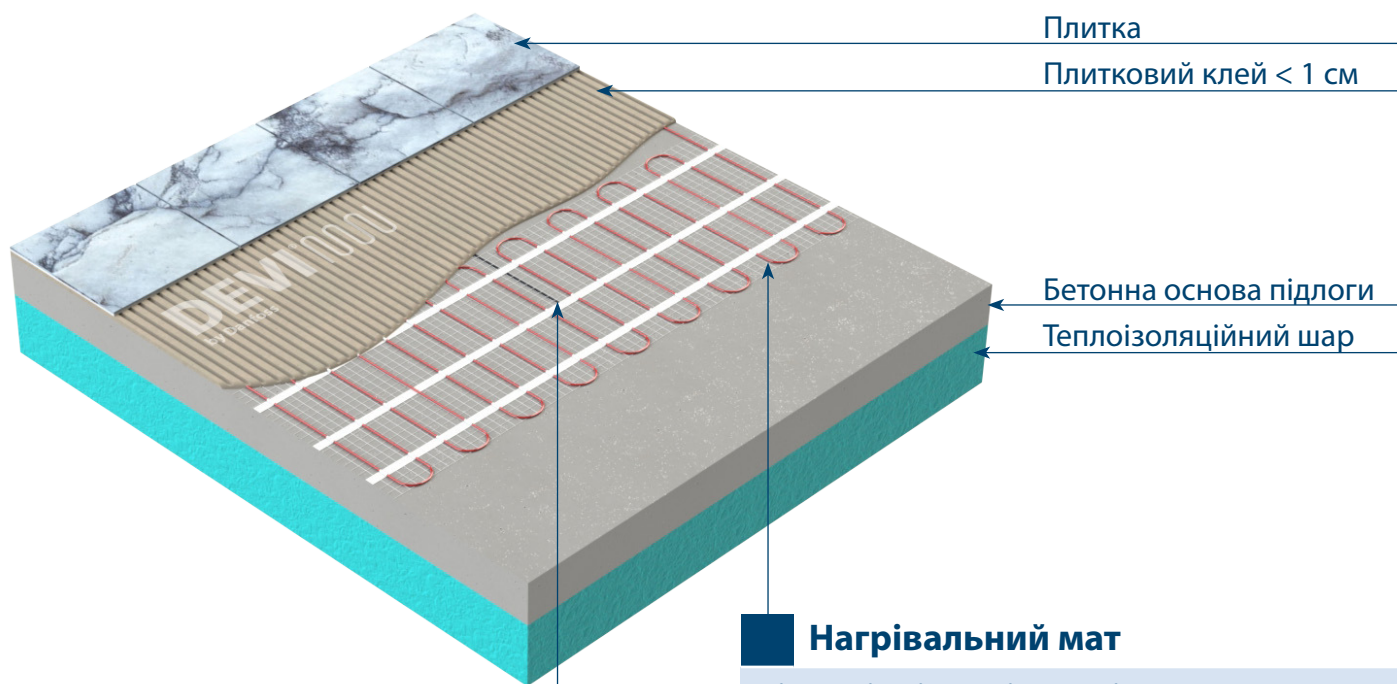
Електричні нагрівальні **мати**

ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

2.1 Бетонна основа підлоги + нагрівальний мат, вмонтований у клей для плитки + плитка

Відповідні потужності:

Питома потужність: макс. 200 Вт/м²



Плитка

Плитковий клей < 1 см

Бетонна основа підлоги

Теплоізоляційний шар

Нагрівальний мат

Відповідні нагрівальні мати:

- DEVIheat™ 150S
- DEVIconfort™ 100T
- DEVIconfort™ 150T
- DEVImat™ 150T
- DEVImat™ 200T

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м

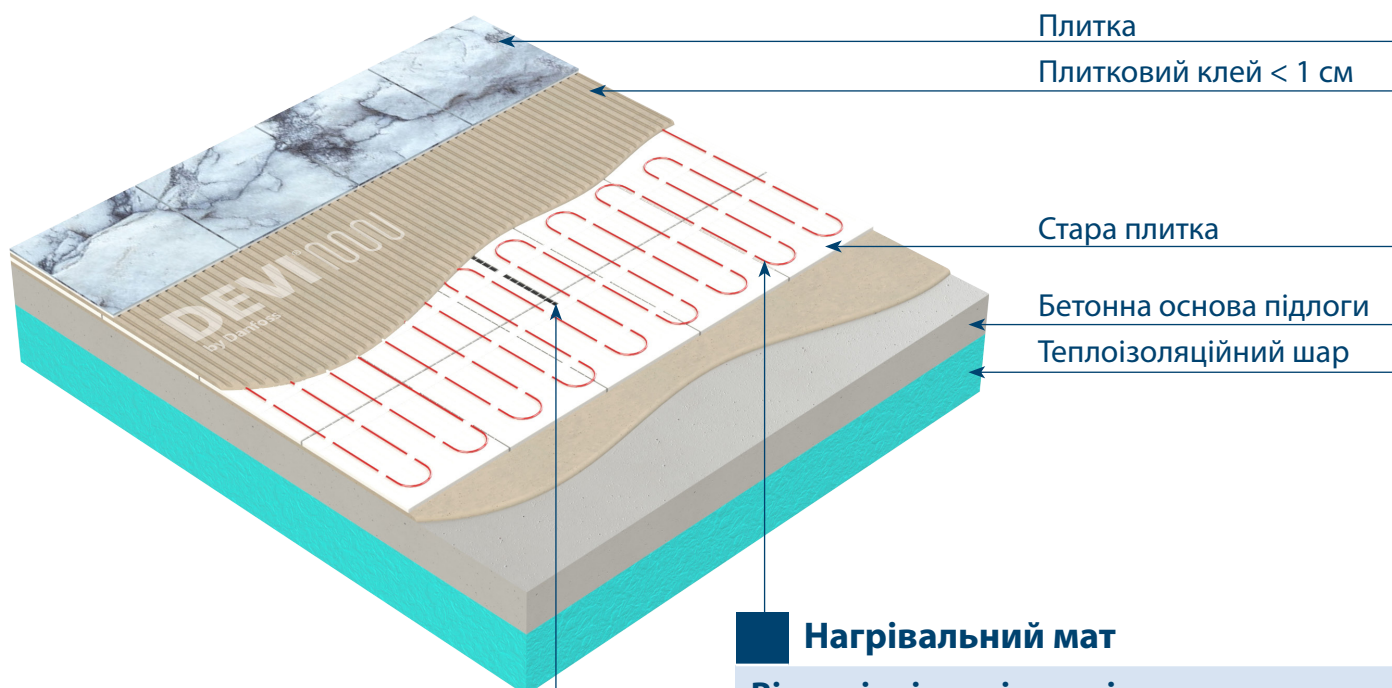
Електричні нагрівальні **мати**

ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

2.2 Стара плитка + нагрівальний мат, вмонтований у клей для плитки + плитка

Відповідні потужності:

Питома потужність: **макс. 200 Вт/м²**



Нагрівальний мат

Відповідні нагрівальні мати:

- DEVIheat™ 150S
- DEVlcomfort™ 100T
- DEVlcomfort™ 150T
- DEVlmat™ 150T
- DEVlmat™ 200T

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м

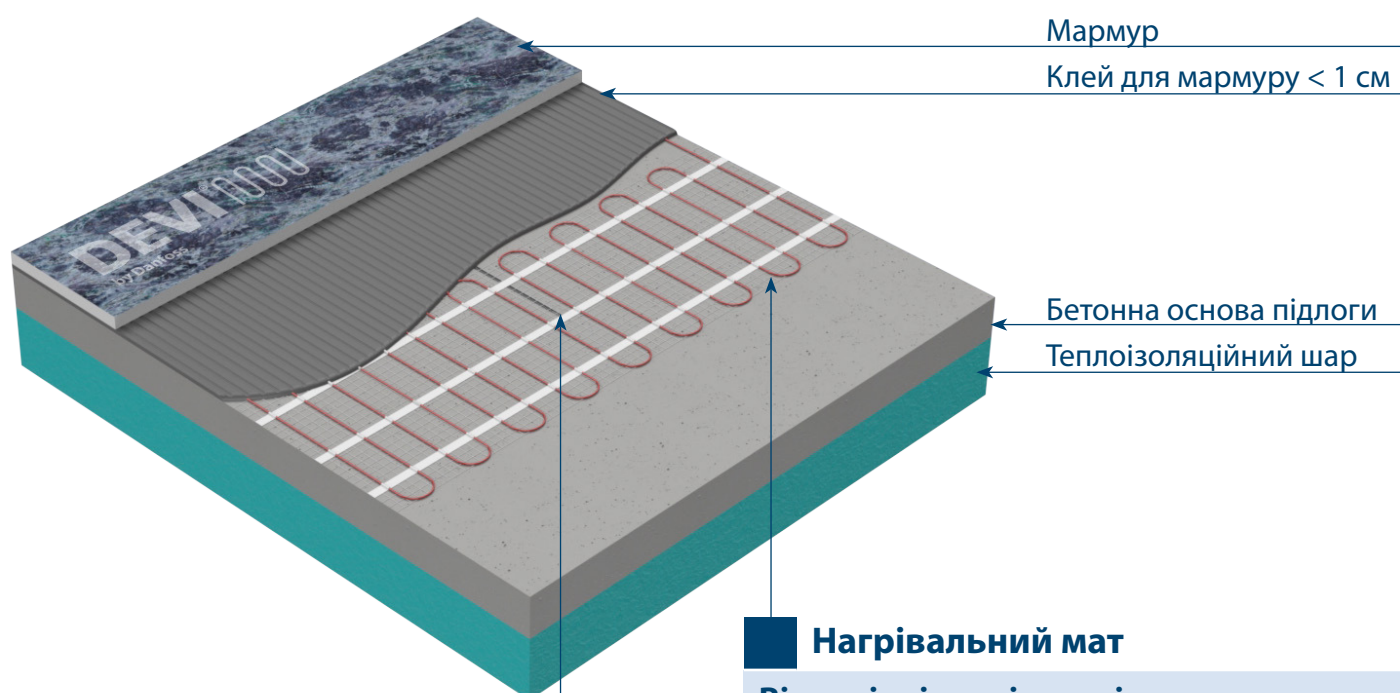
Електричні нагрівальні **мати**

ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

2.3 Бетонна основа + нагрівальний мат, вмонтований в клей для мармуру + мармур

Відповідні потужності:

Питома потужність: **макс. 200 Вт/м²**



Мармур

Клей для мармуру < 1 см

Бетонна основа підлоги

Теплоізоляційний шар

Нагрівальний мат

Відповідні нагрівальні мати:

- DEVIheat™ 150S
- DEVIconfort™ 100T
- DEVIconfort™ 150T
- DEVImat™ 150T
- DEVImat™ 200T

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м

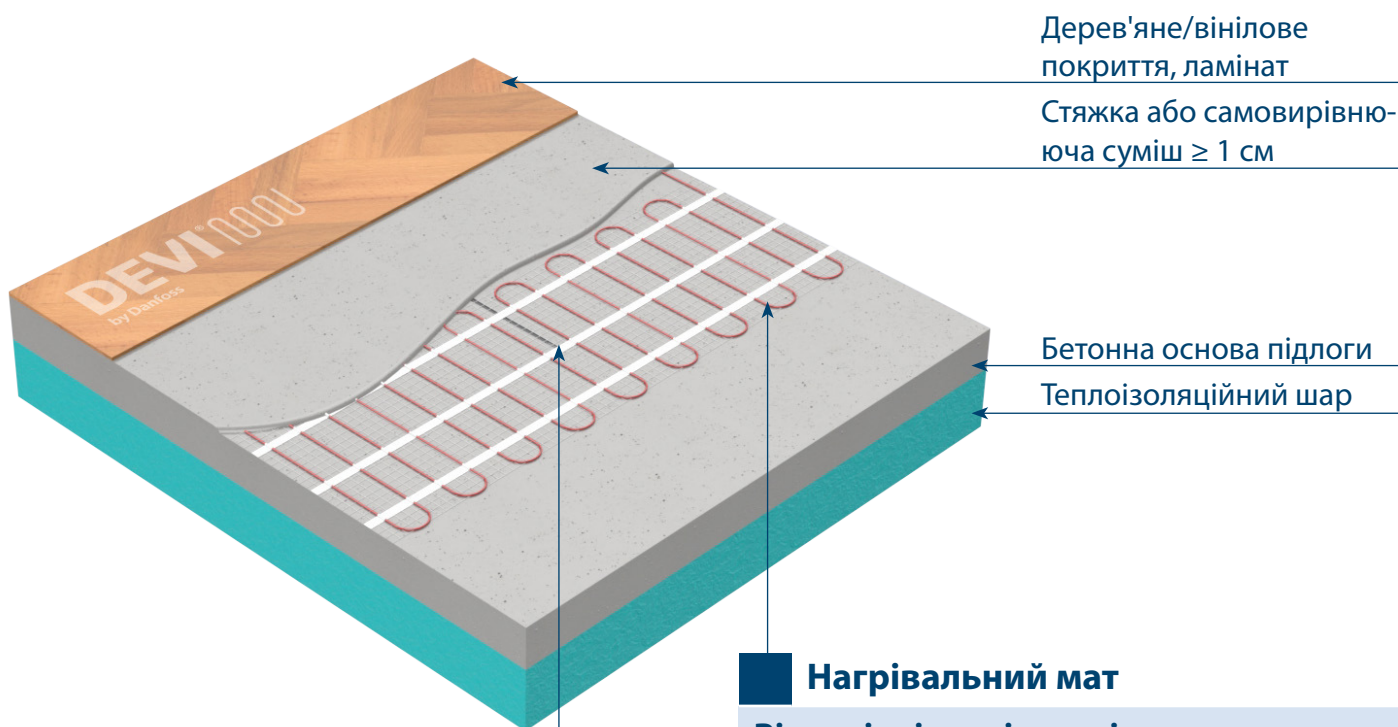
Електричні нагрівальні **мати**

ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

2.4 Бетонна основа підлоги + нагрівальний мат, вмонтований у стяжку + дерев'яне/вінілове покриття, ламінат

Відповідні потужності:

Питома потужність: **макс. 100 Вт/м²**



Нагрівальний мат

Відповідні нагрівальні мати:

- **DEVIcomfort™ 100T**

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- **Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м**

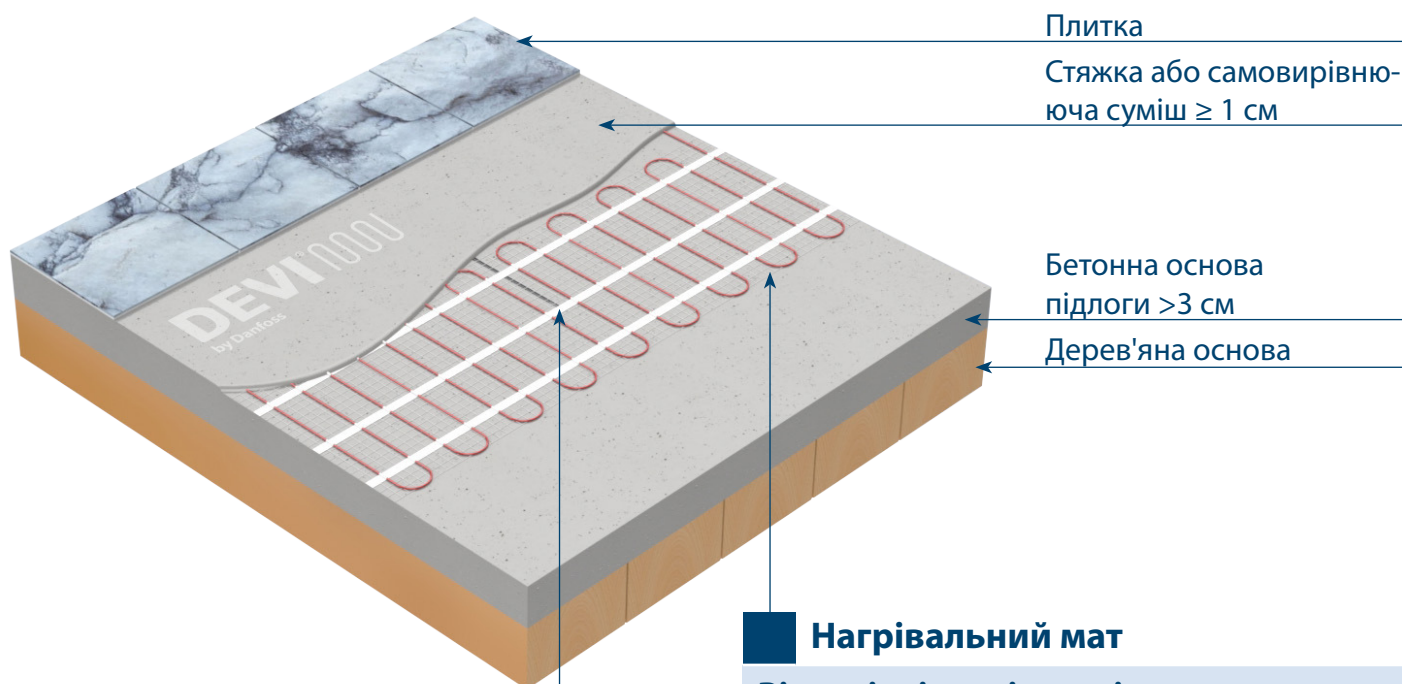
Електричні нагрівальні **мати**

ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

2.5 Дерев'яна основа підлоги + нагрівальний мат, вмонтований у стяжку + плитка

Відповідні потужності:

Питома потужність: макс. 150 Вт/м²



Нагрівальний мат

Відповідні нагрівальні мати:

- DEVIheat™ 150S
- DEVIcomfort™ 100T
- DEVIcomfort™ 150T
- DEVImat™ 150T

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

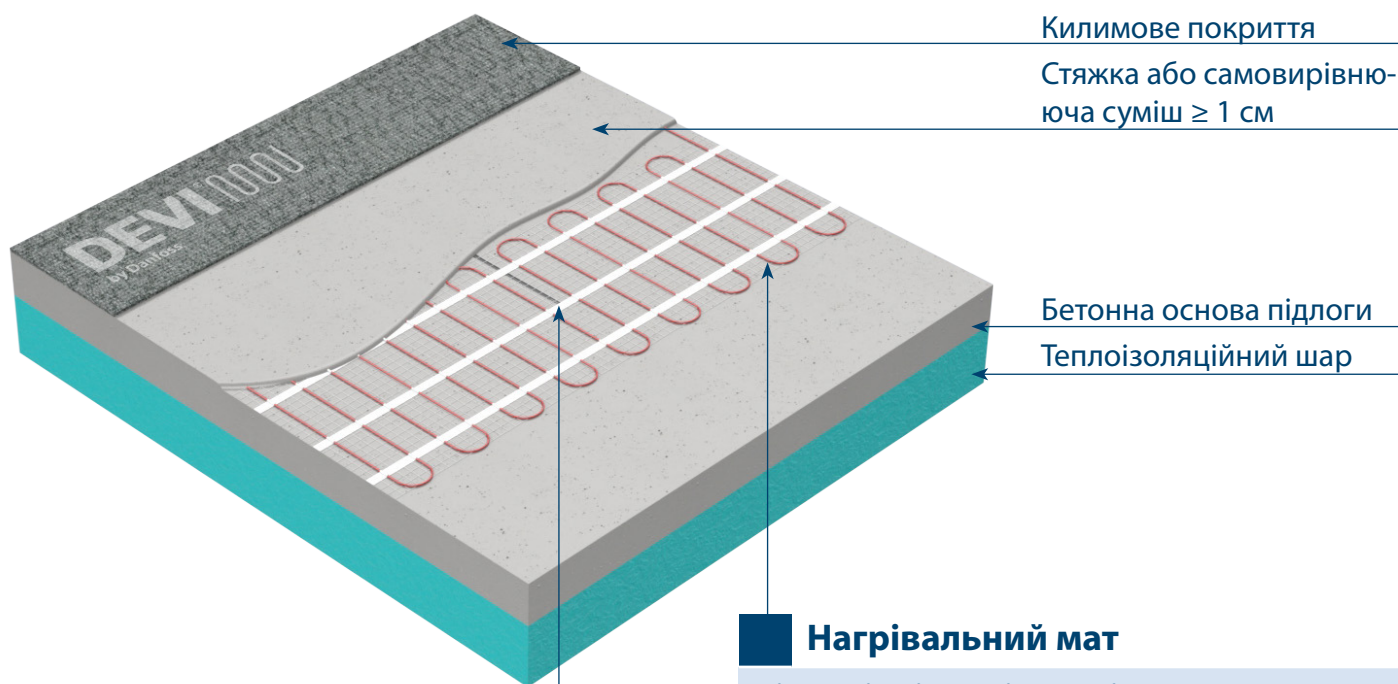
- Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м

Електричні нагрівальні **мати**

2.6 Бетонна основа підлоги + нагрівальний мат, вмонтований у стяжку + килимове покриття

Відповідні потужності:

Питома потужність: **макс. 100 Вт/м²**



Нагрівальний мат

Відповідні нагрівальні мати:

- **DEVIcomfort™ 100T**

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- **Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м**



3. Електричні нагрівальні **кабелі**

DEVI[®]
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

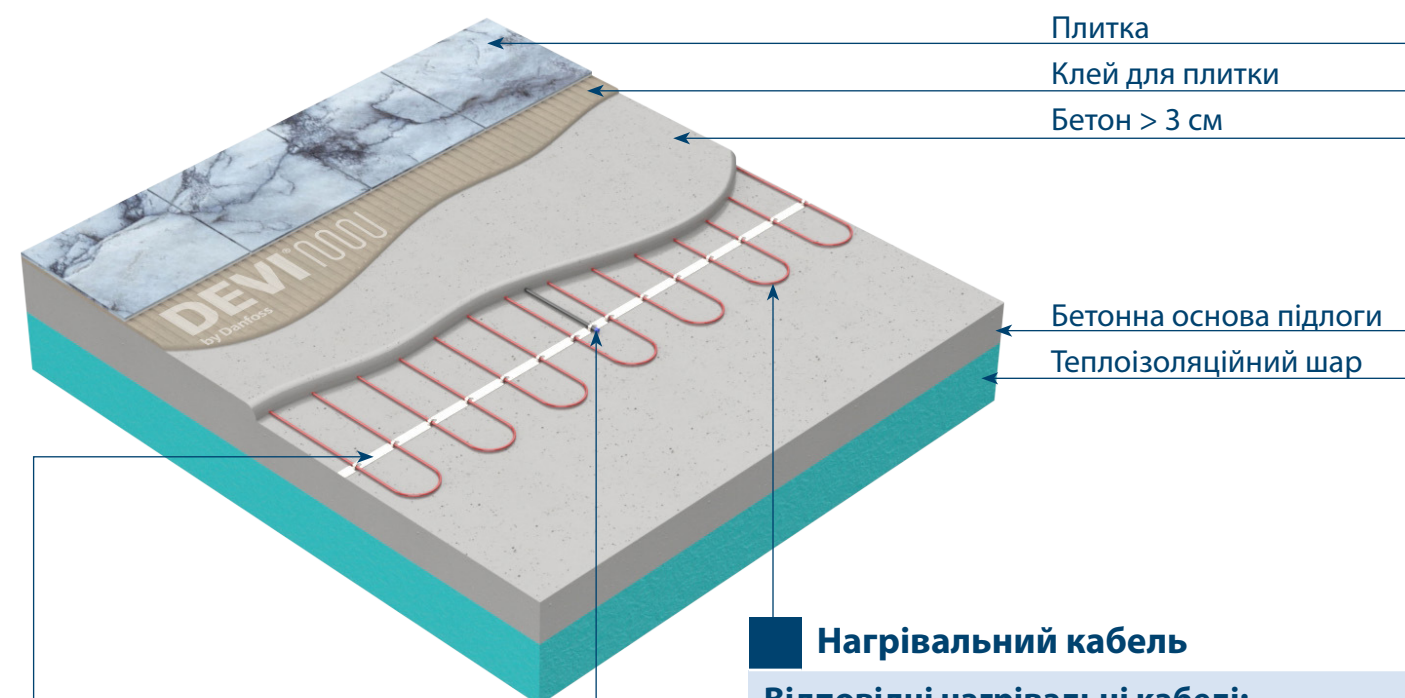


Електричні нагрівальні кабелі

ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

3.1 Бетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + плитка

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: **6, 10, 18, 20 Вт/м**Питома потужність: **макс. 200 Вт/м²**

Фіксуєючий елемент

Відповідні монтажні аксесуари:

- **DEVIfast™ 5 m**
- **DEVIfast™ 25 m**
- **DEVIfclip™ c-c**

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- **DEVIflex™ 20S**
- **DEVIflex™ 10T** (товщина бетону над кабелем може бути >1 см)
- **DEVIflex™ 6T**
- **DEVIflex™ 10T**
- **DEVIflex™ 18T**

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- **Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м**

Електричні нагрівальні кабелі

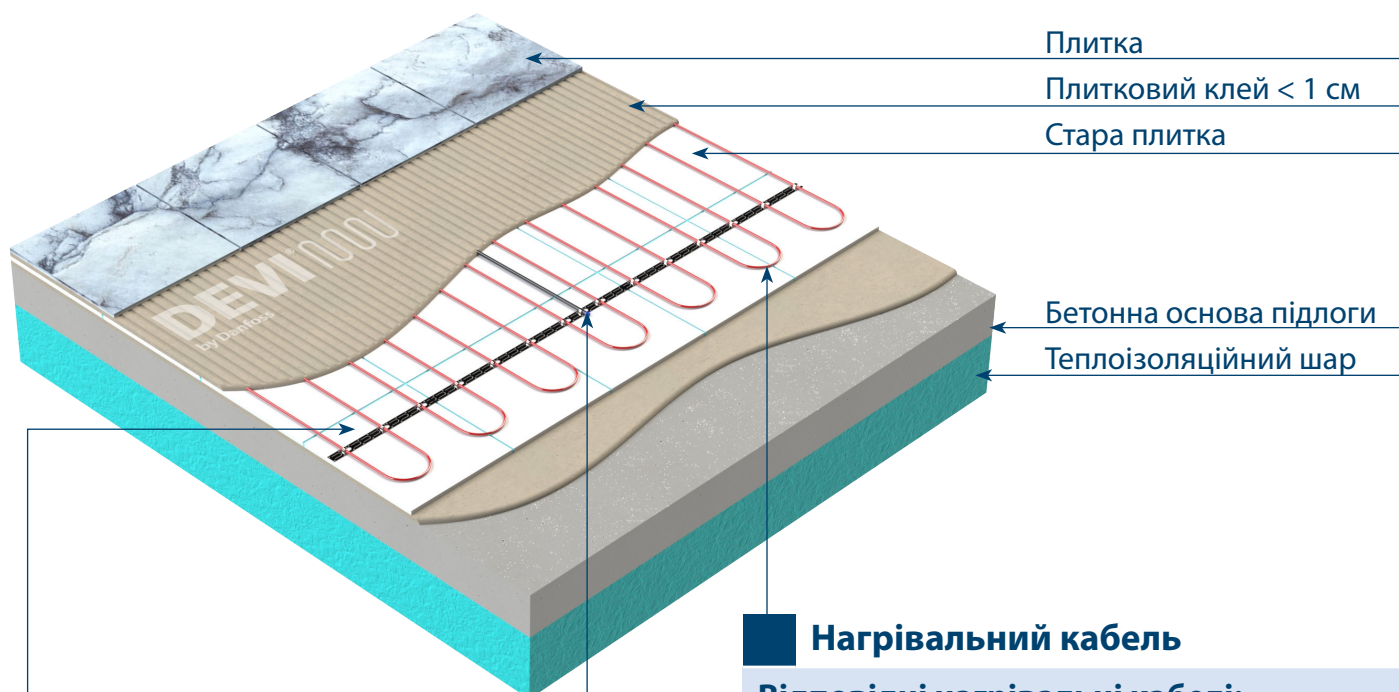
ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

3.2 Стара плитка + нагрівальний кабель, вмонтований у плитковий клей + плитка

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: 10 Вт/м

Питома потужність: макс. 200 Вт/м²



Плитка

Плитковий клей < 1 см

Стара плитка

Бетонна основа підлоги

Теплоізоляційний шар

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- **DEVIfast™ 10T** ☑ (товщина бетону над кабелем може бути > 1 см)

Фіксуєючий елемент

Відповідні монтажні аксесуари:

- **DEVIfast™ 5 m** ☑
- **DEVIfast™ 25 m** ☑
- **DEVIfast™ c-c** ☑

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

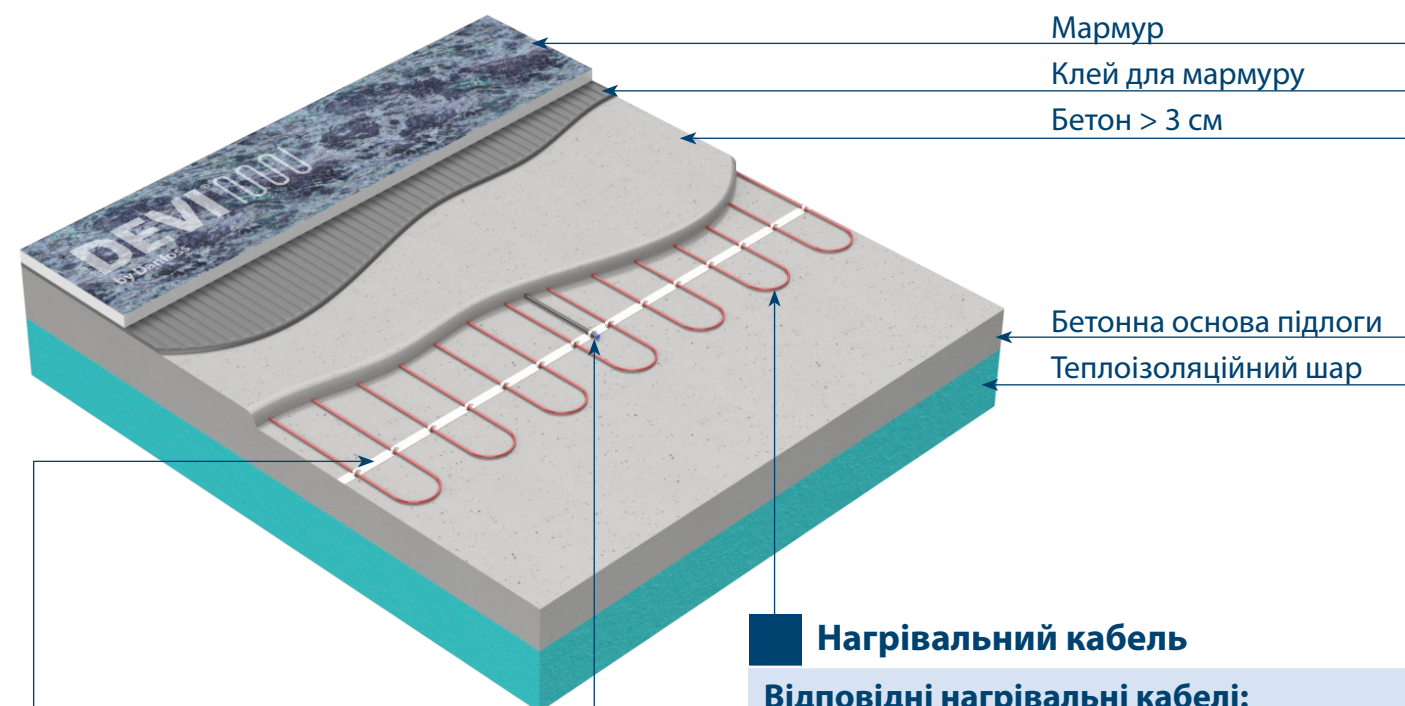
- **Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м** ☑

Електричні нагрівальні кабелі

ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

3.3 Бетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + мармур

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: **6, 10, 18, 20 Вт/м**Питома потужність: **макс. 200 Вт/м²**

Фіксуєючий елемент

Відповідні монтажні аксесуари:

- **DEVIfast™ 5 m**
- **DEVIfast™ 25 m**
- **DEVIfast™ c-c**

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- **DEVIflex™ 20S**
- **DEVIflex™ 10T** (товщина бетону над кабелем може бути >1 см)
- **DEVIflex™ 6T**
- **DEVIflex™ 10T**
- **DEVIflex™ 18T**

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- **Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м**

Електричні нагрівальні кабелі

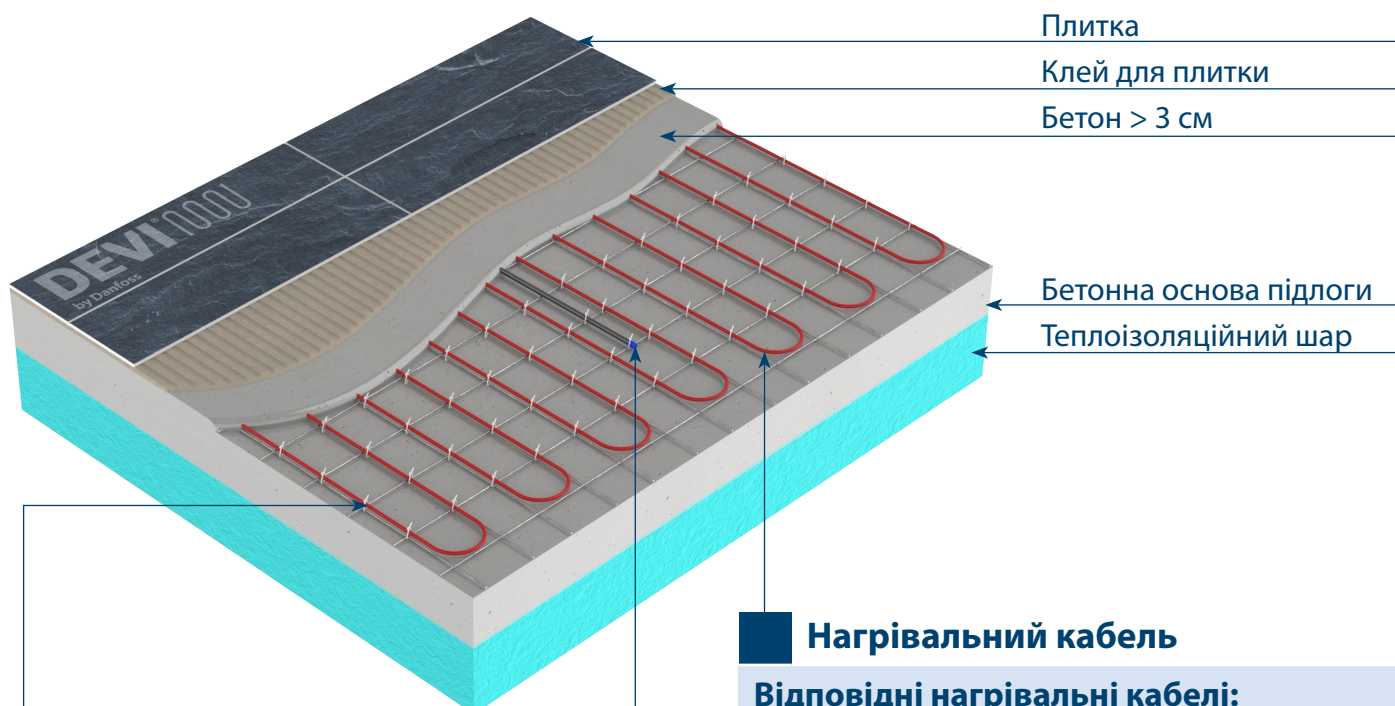
ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

3.4 Залізобетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + плитка

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: 6, 10, 18, 20 Вт/м

Питома потужність: макс. 200 Вт/м²



Фіксуєючий елемент

Відповідні монтажні
аксесуари:

- DEVIcon™ Twisto

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- DEVIcon™ 20S
- DEVIcon™ 10T (товщина бетону над кабелем може бути >1 см)
- DEVIcon™ 6T
- DEVIcon™ 10T
- DEVIcon™ 18T

Датчик підлоги в гофротрубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м

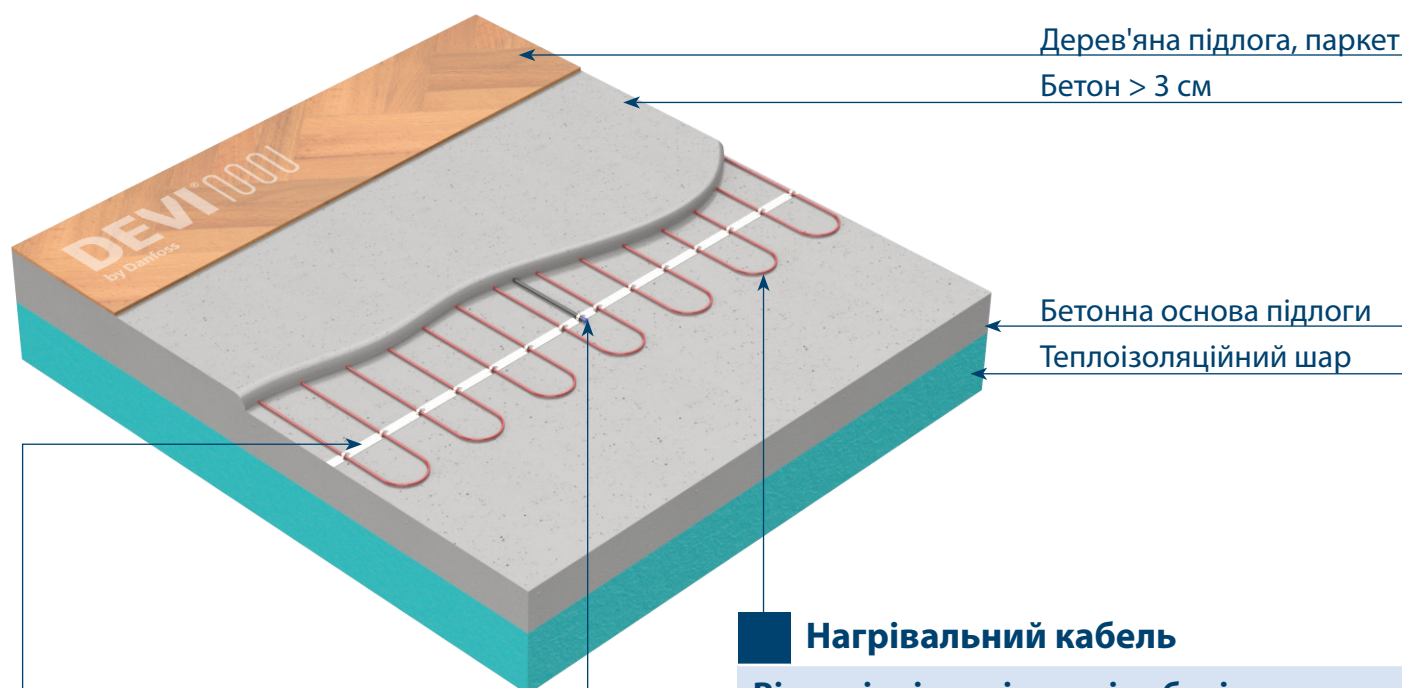
Електричні нагрівальні кабелі

3.5 Бетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + дерев'яна підлога

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: **6, 10 Вт/м**

Питома потужність: **макс. 150 Вт/м²**



Дерев'яна підлога, паркет

Бетон > 3 см

Бетонна основа підлоги

Теплоізоляційний шар

Фіксуєючий елемент

Відповідні монтажні аксесуари:

- **DEVIfast™ 5 m**
- **DEVIfast™ 25 m**
- **DEVIfast™ c-c**

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- **DEVIflex™ 10T** (товщина бетону над кабелем може бути > 1 см)
- **DEVIflex™ 6T**
- **DEVIflex™ 10T**

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- **Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м**

Електричні нагрівальні кабелі

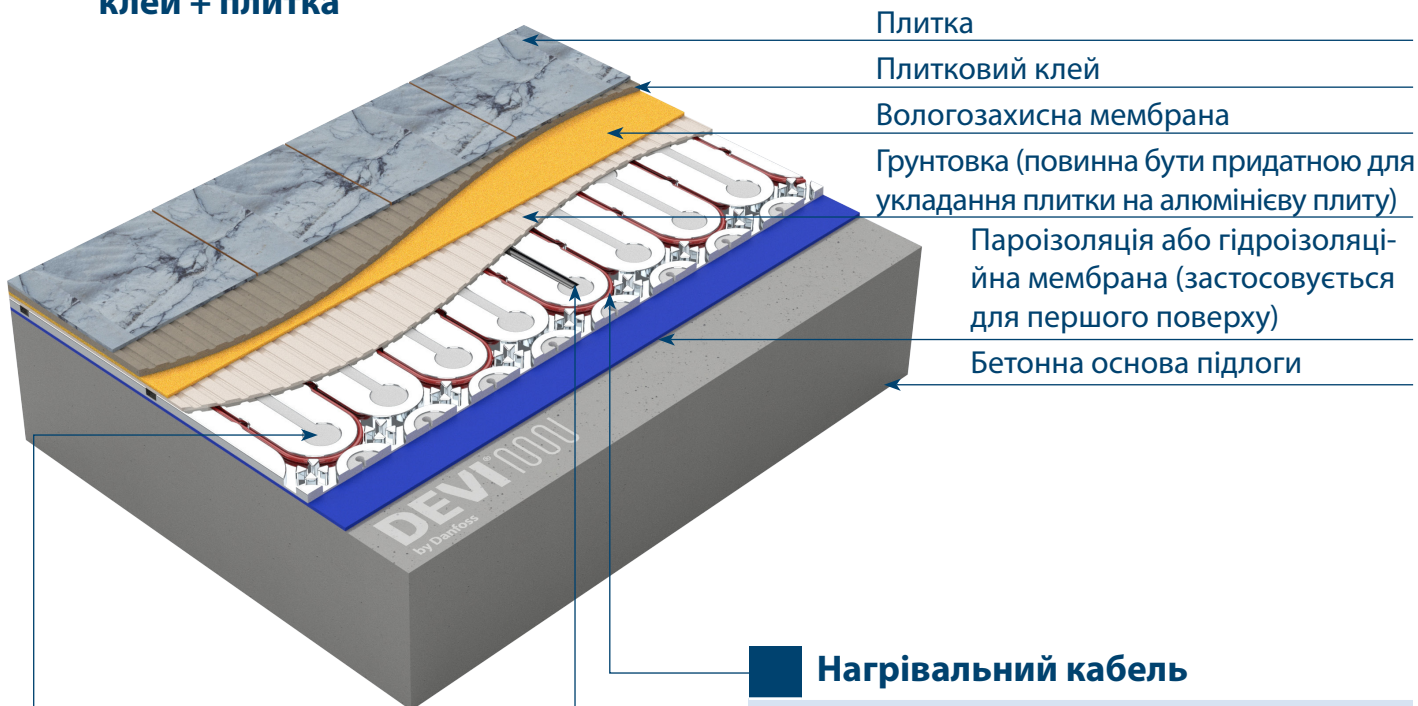
ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

3.6 ВОЛОГІ ПРИМІЩЕННЯ (наприклад, ванна кімната) Бетонна основа + DEVIcell + нагрівальний кабель, вмонтований у плитковий клей + плитка

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: 6, 10 Вт/м

Питома потужність: макс. 100 Вт/м²



Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- [DEVIflex™ 6T](#)
- [DEVIflex™ 10T](#)

DEVIcell

Suitable fixing element:

- [DEVIcell](#)
- [Стрічка алюмінієва](#)
- [З'єднувальні кліпси](#)
- [Крайні пластини](#)

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні монтажні аксесуари:

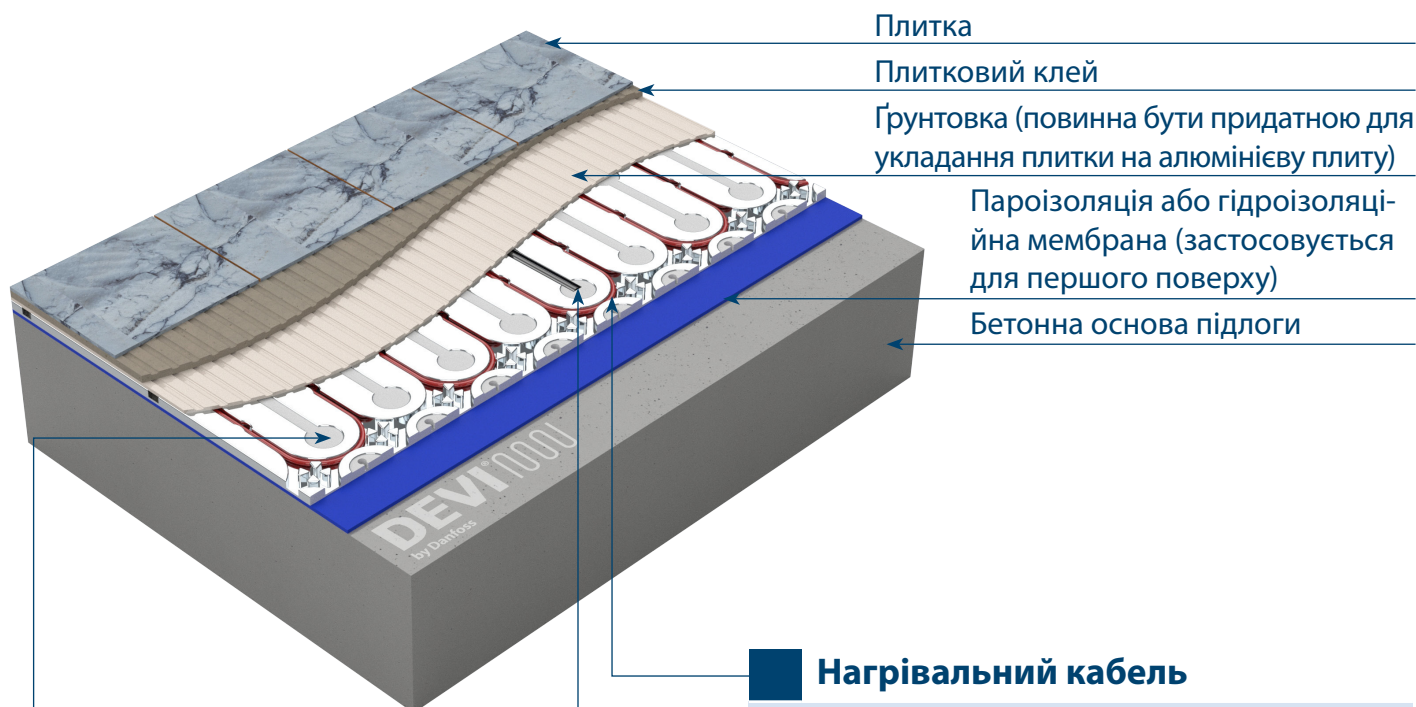
- [Монтажний комплект для датчика](#)

Електричні нагрівальні кабелі

ВОЛОГИЙ
МОНТАЖ

3.7 СУХІ ПРИМІЩЕННЯ (наприклад, кухні) Бетонна підлога + DEVIcell + нагрівальний кабель, вмонтований у плитковий клей + плитка

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: **6, 10 Вт/м**Питома потужність: **макс. 100 Вт/м²**

DEVIcell

Suitable fixing element:

- [DEVIcell](#)
- [Стрічка алюмінієва](#)
- [З'єднувальні кліпси](#)
- [Крайні пластини](#)

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- [DEVIflex™ 6T](#)
- [DEVIflex™ 10T](#)

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні монтажні аксесуари:

- [Монтажний комплект для датчика](#)

Електричні нагрівальні кабелі

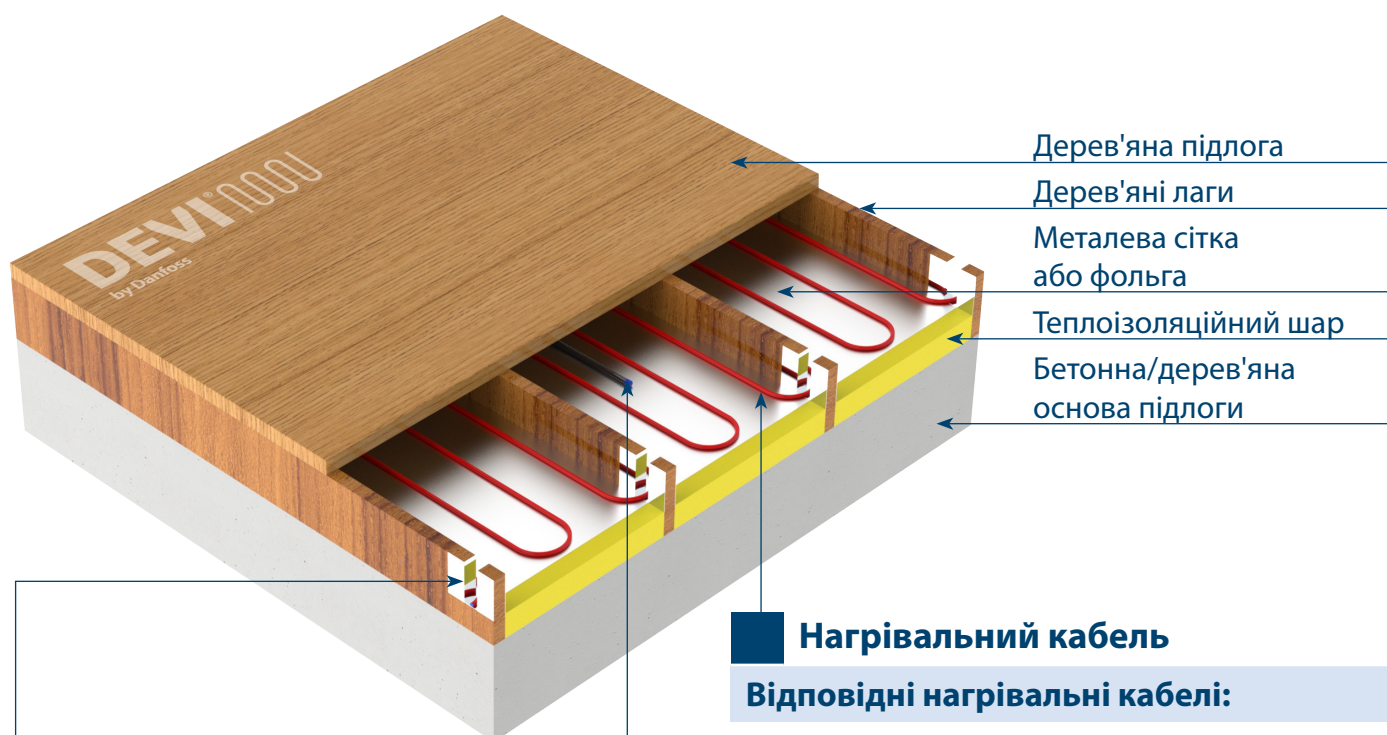
СУХИЙ
МОНТАЖ

3.8 Бетонна/дерев'яна основа підлоги + дерев'яні лаги + нагрівальний кабель + дерев'яна підлога

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: 10 Вт/м

Питома потужність: макс. 80 Вт/м²



Фіксуючий елемент

Відповідні монтажні
аксесуари:

- Стрічка алюмінієва

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- DEVIcomfort™ 10T
- DEVIflex™ 6T
- DEVIflex™ 10T

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м

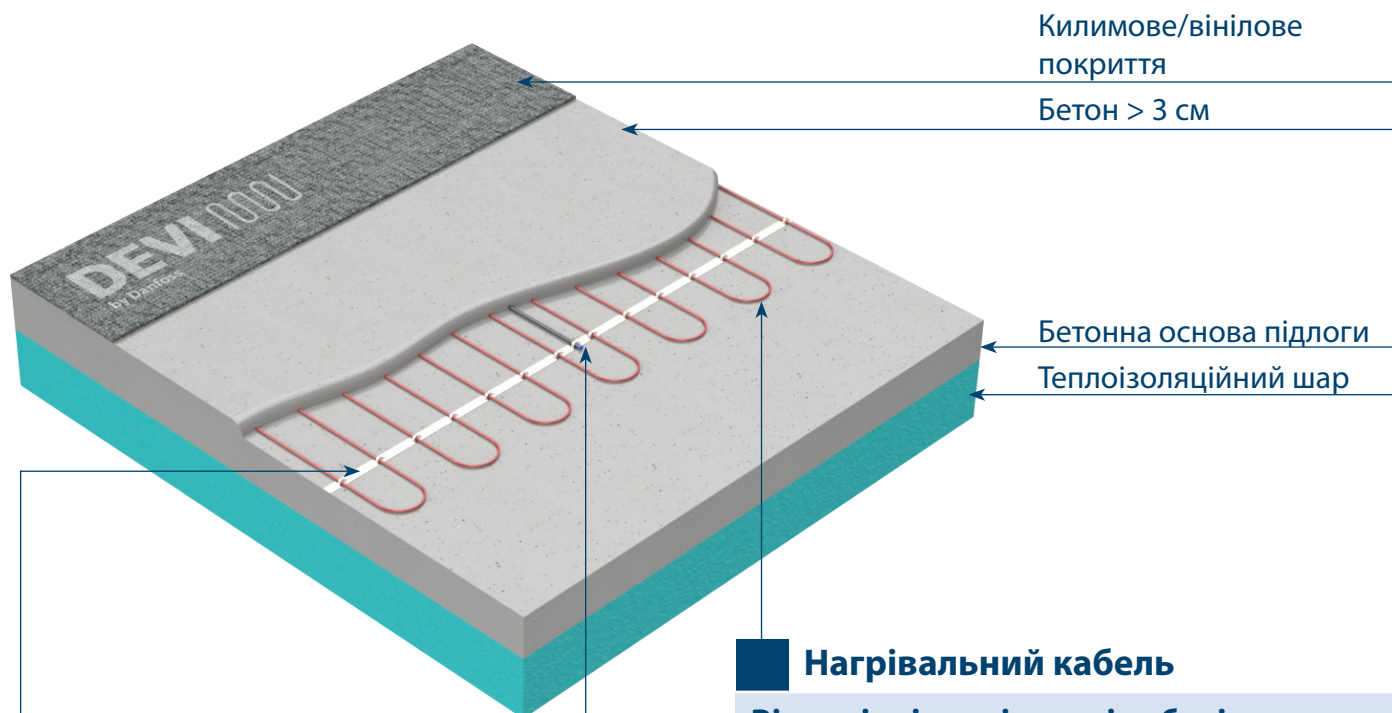
Електричні нагрівальні кабелі

3.9 Бетонна основа підлоги + нагрівальний кабель, вмонтований у бетон + килимове/вінілове покриття

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: **6, 10 Вт/м**

Питома потужність: **макс. 100 Вт/м²**



Килимове/вінілове
покриття

Бетон > 3 см

Бетонна основа підлоги
Теплоізоляційний шар

Фіксує кабель

Відповідні монтажні аксесуари:

- **DEVIfast™ 5 m**
- **DEVIfast™ 25 m**
- **DEVIfast™ c-c**

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- **DEVIflex™ 10T** (товщина бетону над кабелем може бути >1 см)
- **DEVIflex™ 6T**
- **DEVIflex™ 10T**

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні вироби:

- **Flexpipe Ø6,7 мм, 2,5 м**

Електричні нагрівальні кабелі

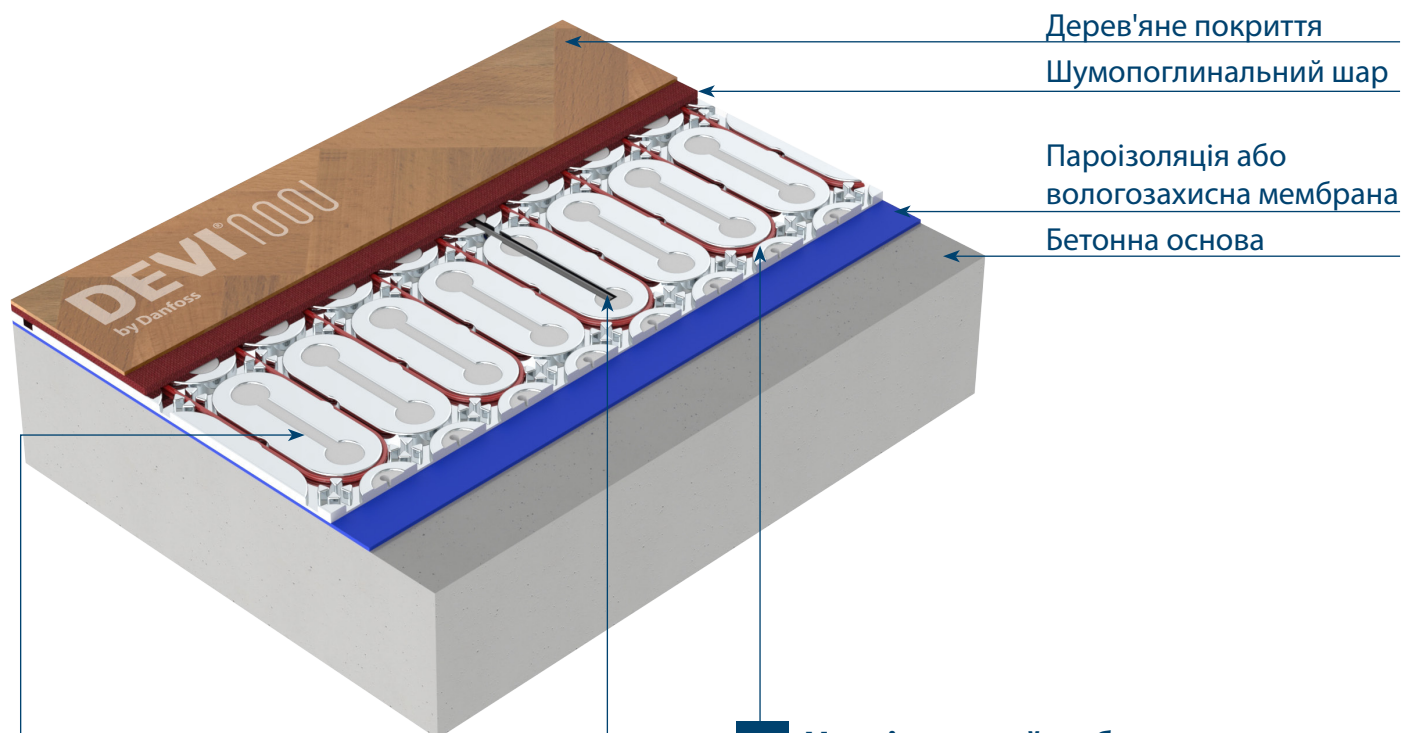
СУХИЙ
МОНТАЖ

3.10 Бетонна основа підлоги + DEVICell + нагрівальний кабель + дерев'яне покриття

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: 6, 10 Вт/м

Питома потужність: макс. 100 Вт/м²



DEVICell

Відповідні монтажні аксесуари:

- [DEVICell](#)
- [Стрічка алюмінієва](#)
- [З'єднувальні кліпси](#)
- [Крайні пластини](#)

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- [DEVIflex™ 6T](#)
- [DEVIflex™ 10T](#)

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні монтажні аксесуари:

- [Монтажний комплект для датчика](#)

Електричні нагрівальні кабелі

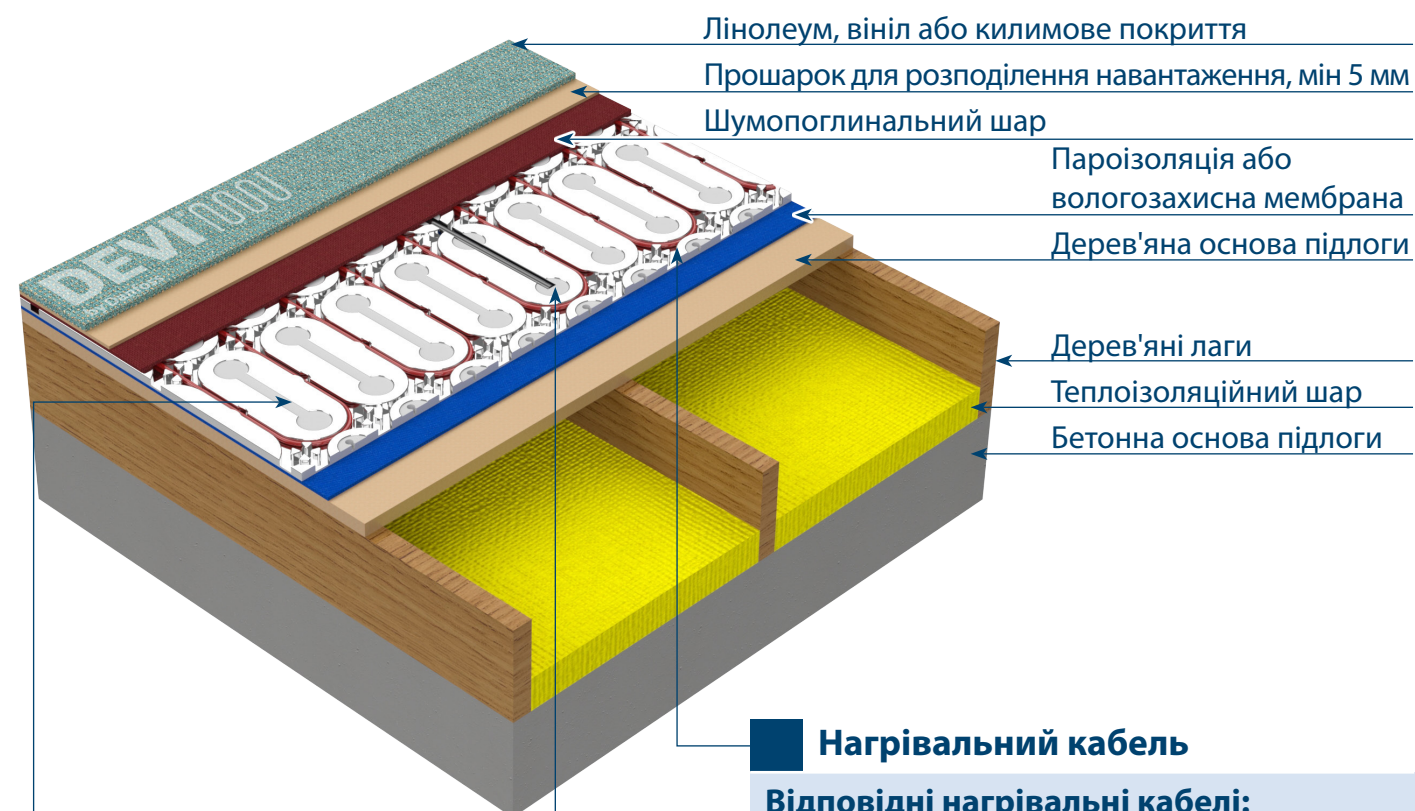
СУХИЙ
МОНТАЖ

3.11 Бетонна основа підлоги + дерев'яні лаги + DEVIcell + нагрівальний кабель + лінолеум

Відповідні потужності:

Лінійна потужність: **6, 10 Вт/м**

Питома потужність: **макс. 100 Вт/м²**



DEVICell

Відповідні монтажні аксесуари:

- [DEVICell](#)
- [Стрічка алюмінієва](#)
- [З'єднувальні кліпси](#)
- [Крайні пластини](#)

Нагрівальний кабель

Відповідні нагрівальні кабелі:

- [DEVIflex™ 6T](#)
- [DEVIflex™ 10T](#)

Датчик підлоги в пластиковій трубі для прокладання кабелю

Відповідні монтажні аксесуари:

- [Монтажний комплект для датчика](#)

4. Інструкція з техніки безпеки



Нагрівальні кабелі/мати слід завжди встановлювати відповідно до місцевих будівельних норм і правил електропроводки, а також інструкцій у цьому посібнику з монтажу.

Етикетка, що додається, повинна бути заповнена і розміщена поруч з розподільчим щитом, з описом розташування нагрівальних кабелів/матів.

Перед установкою та обслуговуванням знеструмте всі ланцюги живлення.

Необхідно встановити пристрій захисного відключення (ПЗВ). Номінальний струм спрацювання ПЗВ становить макс. 30 мА.

Екран кожного нагрівального кабелю/мату повинен бути підключений до клеми заземлення згідно з місцевими нормами електропостачання.

Нагрівальні кабелі/мати повинні підключатися через вимикач, що забезпечує відключення всіх полюсів.

Нагрівальний кабель/мат повинен бути обладнаний запобіжником або автоматичним вимикачем, правильно підібраним за розміром відповідно до місцевих норм.

Ніколи не перевищуйте максимальну теплову потужність (Вт/м або Вт/м²) для конкретного застосування.

У разі дерев'яної підлоги максимальна встановлена потужність становить 100 Вт/м².

На бетонній підлозі допускається максимальна потужність 200 Вт/м², якщо: товщина бетон-

ного покриття над нагрівальним елементом перевищує 3 см (30 мм).

Нагрівальні кабелі/мати завжди повинні контролюватися терморегулятором, який обмежує температуру підлоги до макс. 35 °C (наприклад DEVIreg™ Smart, DEVIreg™ Touch, DEVIreg™ Room або DEVIreg™ Basic та інші).

Наполегливо рекомендується використовувати нагрівальний кабель/мат разом з відповідним терморегулятором для захисту від перегріву.

Увага! Не використовуйте кабелі класу M1 в місцях, що піддаються високим механічним навантаженням або ударами, наприклад, на відкритому повітрі, на сталевих арматурних решітках, у бетоні з гострим камінням, на даху та водостоках тощо.

Наявність нагрівального кабелю/мату

- повинні бути чітко позначені шляхом нанесення попереджувальних знаків на блоці запобіжників і розподільному щиті або маркування на елементах підключення до електромережі та/або часто вздовж лінії електромережі, де їх добре видно.
- повинні бути зазначені в будь-якій електротехнічній документації після встановлення.

Якщо шнур живлення пошкоджено, він повинен бути замінений виробником, його сервісним центром або особою з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути небезпеки.

5. Що необхідно і чого не можна робити



Необхідно робити:

- **Уважно прочитайте інструкцію виробника** перед початком установки, щоб зрозуміти специфічні вимоги та обмеження.
- **Обов'язково перевірте вимоги до основи підлоги** на сумісність з нагрівальними матами та кабелями (наприклад, бетон, фанера тощо).
- **Виконуйте перевірку ізоляції та опору** кабелів/матів до, під час і після укладання, щоб переконатися у відсутності пошкоджень.
- **Використовуйте терморегулятор** спеціально розроблений для систем електрообігріву, щоб точно контролювати температуру.
- **Закріпіть нагрівальні мати або кабелі належним чином** відповідно до рекомендацій виробника, забезпечуючи їх рівне та рівномірне розміщення.
- **Перевірте систему перед тим, як накривати її підлогою** перевірте систему перед укладанням на підлогу, щоб переконатися, що вона функціонує належним чином.
- **Обов'язково використовуйте відповідний теплоізоляційний шар** під системою опалення, де це рекомендовано, оскільки це підвищує енергоефективність.
- **Дотримуйтесь мінімальної відстані** між нагрівальними кабелями або матами, щоб уникнути перегріву або холодних ділянок.
- **Обов'язково ведіть записи** деталі монтажу (наприклад, схему, вимірювання опору) для подальшого використання.

Забороняється:

- **НЕ вмикайте систему опалення** до повного затвердіння клею для підлоги, розчину або вирівнюючої суміші.
- **НЕ обрізайте та не вкорочуйте нагрівальні кабелі** оскільки це може призвести до нерівномірного нагрівання або потенційної небезпеки пожежі. Різати можна лише певні кабелі/мати (дотримуючись суворих інструкцій).
- **НЕ перекривайте нагрівальні кабелі або мати**, оскільки це може призвести до перегріву.
- **НЕ прокладайте нагрівальні кабелі/мати безпосередньо під стаціонарними меблями** (наприклад, під кухонними шафами або меблями без доступу повітря), щоб уникнути локального перегріву.
- **НЕ встановлюйте системи опалення у вологих приміщеннях** не перевіривши ступінь захисту IP (Ingress Protection), оскільки вплив вологи може бути небезпечним.
- **НЕ встановлюйте ізоляційні предмети близько** до кабелів, оскільки це може ускладнювати нагрівання.

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark

ТОВ з іі «Данфосс ТОВ»,
м. Київ, вул. В. Хвойки, 15/15/6
(поштова адреса: 04080, Київ-80, а/с 168)
Тел.: 0 800 800 144, www.devi.ua

ТОВ з іі «Данфосс ТОВ»

DEVI • devi.ua • +380 800 800 144 (безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів України) • uacs@danfoss.com

Будь-яка інформація, зокрема, з-поміж іншого, інформація щодо вибору продукції, її застосування чи використання, дизайну, ваги, розмірів, ємності продукції чи будь-які інші технічні дані, наведені в посібниках до продукції, описах у каталогах, рекламних брошурах тощо, а також незалежно від того, в якій формі цю інформацію було надано, письмовій, усній, електронній, в інтернеті чи шляхом завантаження, вважатиметься інформативною та буде зобов'язувальною лише та в тій мірі, в якій це чітко було зазначено в цінній пропозиції чи підтвердженні замовлення. Danfoss не бере на себе жодної відповідальності за можливі помилки в каталогах, брошурах, відео та інших матеріалах. Danfoss залишає за собою право вносити зміни в продукцію без попередження. Це також стосується замовленої, але не доставленої продукції, за умови, що такі зміни можуть бути внесені без змінення форми, придатності чи функціонування продукції. Усі торгові марки, наведені в цьому матеріалі, є власністю Danfoss A/S або компаній групи Danfoss. Danfoss і логотип Danfoss є торговими марками Danfoss A/S. Усі права захищено.

devi.com