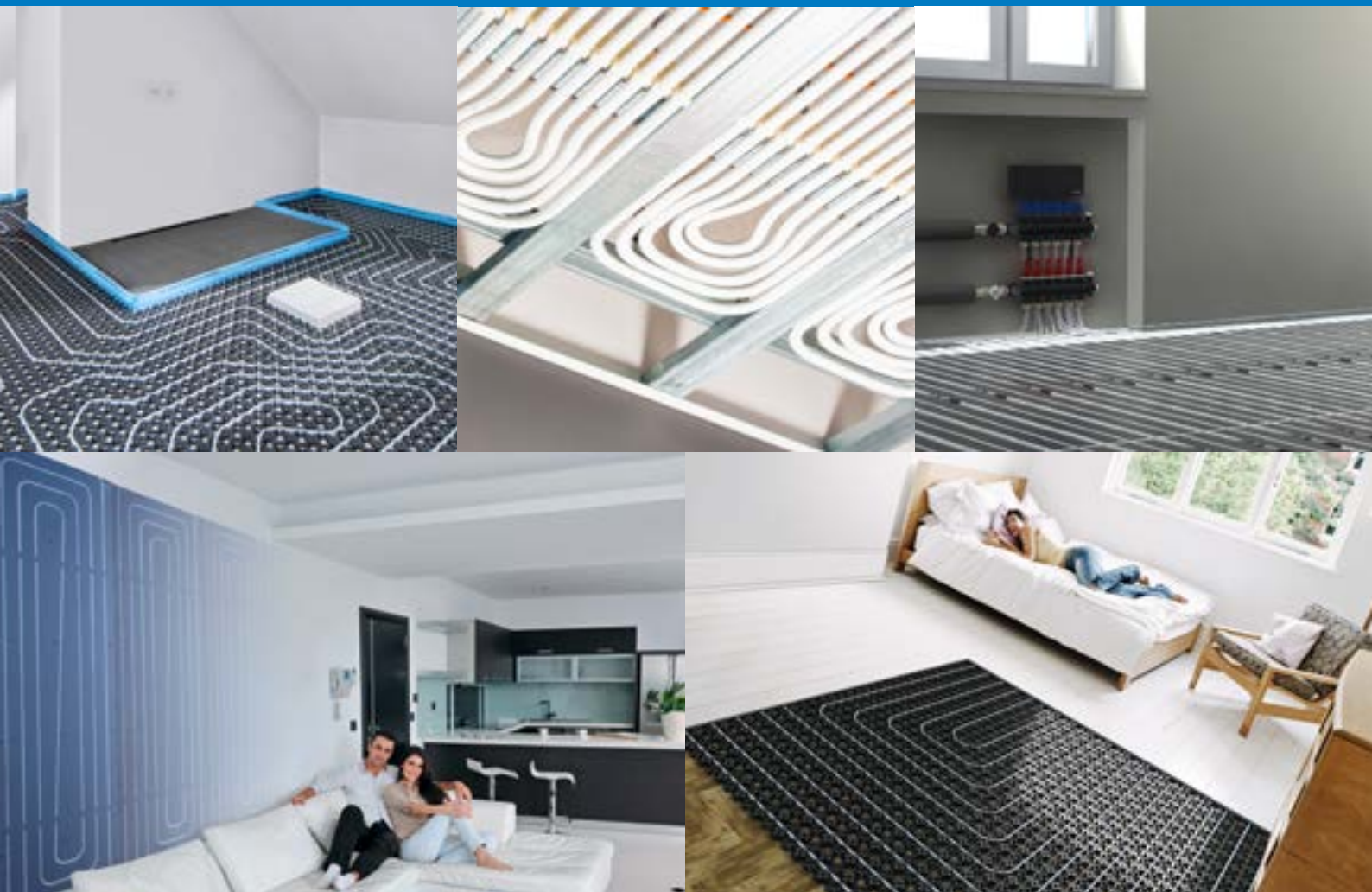


# Невидимі рішення, **Urobor** що створюють комфорт та затишок у домі!

Огляд систем поверхневого опалення і охолодження  
та інших продуктів Urobor для приватних будинків



# ➤ Комфорт та енергоефективність

Поверхнєве опалення – це енергоефективні системи, що дозволяють створювати оптимальний мікроклімат в приміщенні.

- Існує декілька варіантів систем для організації поверхнєвого опалення!
- Системи "теплых та холодних підлог"
  - Системи "теплых та холодних стін".
  - Системи "теплых та холодних стель".

А яку систему Ви оберете?



Вже не потрібно обирати між радіаторним опаленням або "теплыми підлогами" – адже у Вашому розпорядженні також є стіни й стелі! Оптимізуйте роботу систем за допомогою автоматики, що дозволить створити ідеальний мікроклімат у будівлі з будь-якої точки світу. Системи сніготанення захистять Вашу родину від зимової негоди на вулиці!



## Переваги поверхнєвого опалення для Вашого будинку!



### Свобода дизайнерських рішень

Створіть дизайн своєї мрії, адже системи повністю інтегровані в поверхню підлоги, стін та стелі.



### Енергоощадливе використання

Системи є сумісними з низькотемпературними джерелами тепла (наприклад, з тепловими насосами).



### Контроль мікроклімату за допомогою мобільного застосунку

Керуйте температурою кожного приміщення Вашого дому за допомогою мобільного застосунку з будь-якої точки світу.



### Рівномірний розподіл температур

Максимум комфорту завдяки оптимальному розподілу тепла або холоду в кімнатах.



### Без зайвого пилу та протягів

Поверхнєві системи не висушують повітря та не створюють протягів. До того ж вони не є причиною циркуляції пилу.



### Більша цінність системи та нерухомості

Поверхнєве опалення – це не лише комфорт, але й капіталовкладення, адже вони підвищують цінність нерухомості для майбутніх покупців.

## Порівняння розподілу температури залежно від типу систем опалення:



"Тепла підлога" – популярний тип систем поверхнєвого опалення, що забезпечує оптимальний розподіл температури для комфорту мешканців будинку. Система працює за принципом випромінювання, мінімізуючи рухи потоків повітря та утворення місць накопичення алергенів.

На відміну від традиційних радіаторів, які працюють за принципом конвекції, та є місцем накопичення пилу, поверхнєві системи, серед яких й "теплі підлоги", що підтримують рівномірну комфортну температуру по всій площі системи.

|                         | Температура джерела тепла | Підключення до систем автоматизації | Використання                                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Системи "теплых підлог" | 40°C                      | в стандартному                      | До 40% менші експлуатаційні витрати порівняно зі стандартним радіаторним опаленням |
| Радіаторна система      | 70°C                      | за розширення системи               | –                                                                                  |



## ➤ Системи теплих та холодних стін

Система насти́нного опалення розподіляє тепло та холод у приміщенні шляхом випромінювання, створюючи затишну атмосферу для жителів будинку. Процес монтажу таких систем дуже простий та може виконуватись двома способами: «всуху» завдяки панелям, що безпосередньо кріпляться на стінах, та на які одразу наноситься фінішне покриття,

або ж у випадку мокрого монтажу - системи укладаються під шаром штукатурки.

Серед асортименту систем насти́нного опалення Uropog можна обрати рішення, що відповідатиме Вашим очікуванням та бажаному бюджету.

### Переваги насти́нного опалення:

- Ідеальне рішення для ванних кімнат і для підігріву душових кабін.
- Система ідеально поєднується з тепловим насосом.
- Комфортний мікроклімат без відчуття пересушеного повітря.
- Ідеальне рішення для алергіків, адже такі системи не є джерелом та місцем накопичення пилу.
- Вища цінність нерухомості завдяки інсталюваним системам.
- Повна свобода дизайнерських рішень.

## ➤ Поверхневе охолодження будинку

Настінні поверхневі системи - це сучасний і енергоефективний спосіб охолодження приміщень. Такі системи дозволяють підтримувати найвищий комфорт навіть у найбільш спекотні дні без необхідності встановлення додаткових традиційних пристроїв для кондиціонування. Поверхневі системи охолодження забезпечують рівномірний розподіл холоду без зайвого дискомфорту чи протягів, що можуть створювати їх аналоги.

Поверхневе охолодження ідеально працює у поєднанні з низькотемпературними джерелами тепла або холоду, тому таке

рішення буде значно більш економічним і ефективним у процесі експлуатації та споживатиме набагато менше електроенергії, порівняно з кондиціонером.

Системи поверхневого охолодження надають свободу втілення дизайнерських рішень. Оскільки такі системи повністю інтегруються у поверхню стіни, що не зменшує корисного простору приміщення і не передбачає монтажу додаткових пристроїв. Крім того, така система не є джерелом додаткового шуму.



# ➤ Дистанційний контроль температури з Вашого телефону

## Система автоматки Smatrix Pulse:

### Легкий монтаж



Проста конструкція системи та інтерактивний майстер установки в застосунку Uponor Smatrix Pulse, що допоможе у процесі монтажу.

### Легке керування



Інтуїтивно зрозуміле керування за допомогою програми Uponor Smatrix Pulse або голосового помічника - вдома та поза ним.

### Власний комфорт



Створіть свою зону комфорту завдяки адаптивним функціям системи.



### Повна безпека



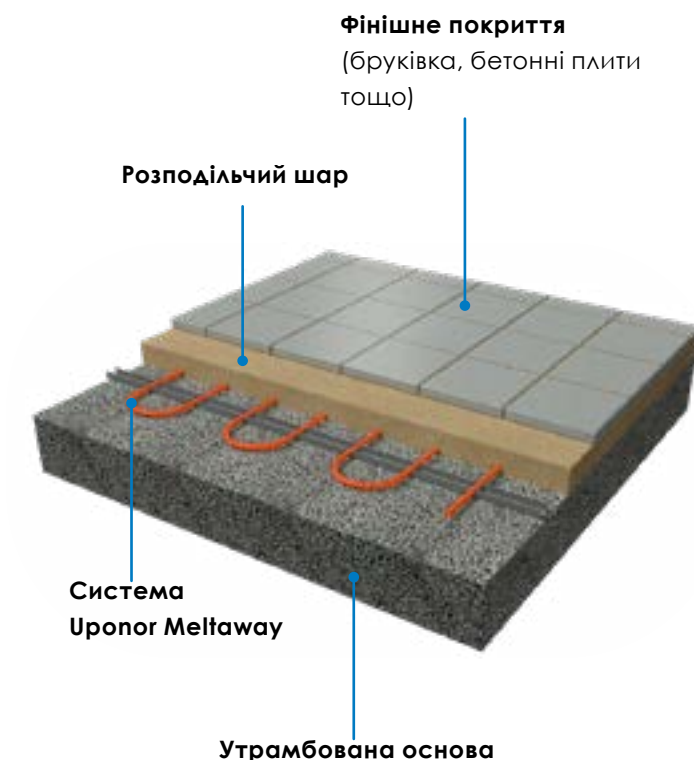
Захистіть свої персональні дані завдяки новітній технології шифрування та додатковим налаштуванням у хмарного сховища.

### Енергоефективність



Інноваційні технології повністю оптимізують роботу систем опалення.

# ➤ Полюбіть зиму по-новому!



Smatrix Pulse адаптує роботу поверхневих систем до способу життя всіх мешканців будинку, що гарантує відчуття комфорту за будь-якої погоди та будь-якого сезону.

## Ваш будинок знаходиться посеред великої відкритої ділянки?

Можливо, Ви ще не замислювалися, але щоденне прибирання снігу та усунення наслідків ожеледиці може стати справжнім викликом!

Зустрічайте систему Uponor Meltaway, що призначена для усунення снігу та ожеледиці на відкритих ділянках. Вона допоможе Вам позбутися зимових турбот, навіть за найбільш сніжного дня!

## Переваги системи Meltaway:

- Запобігання виникненню ожеледиці.
- Просте керування та налаштування системи за допомогою контролера.
- Ця система вже широко зарекомендувала себе як високоефективне рішення у країнах Європи та Америки.
- Більше не потрібно витрачати свій час або гроші, щоб позбутися снігових заметів.
- Система є універсальною, тому її можна використовувати для підігріву будь-яких відкритих ділянок, серед яких доріжки, пандуси, під'їзди до гаражів, газони тощо.



**Відкрийте для себе більше рішень для приватних будинків:**



**Попередньо ізольовані  
труби Ecosflex**



**Станції для організації  
ГВП та опалення**

**uponor**

**Представництво Упонор ГмбХ  
в Україні**

А просп. Миру, 15а, оф.405  
Київ, Україна  
02105

Т + 38 044 209 7909

02/2024

**Moving  
> Water**



[www.uponor.com](http://www.uponor.com)