

Енергоефективність та модернізація

Uropor

Uropor - ваш професійний партнер з ремонту та реконструкції, що пропонує енергоефективні та екологічні рішення



➤ Уронор ваш професійний партнер з ремонту та реконструкції

Більше комфорту, менше витрат завдяки рішенням від Уронор

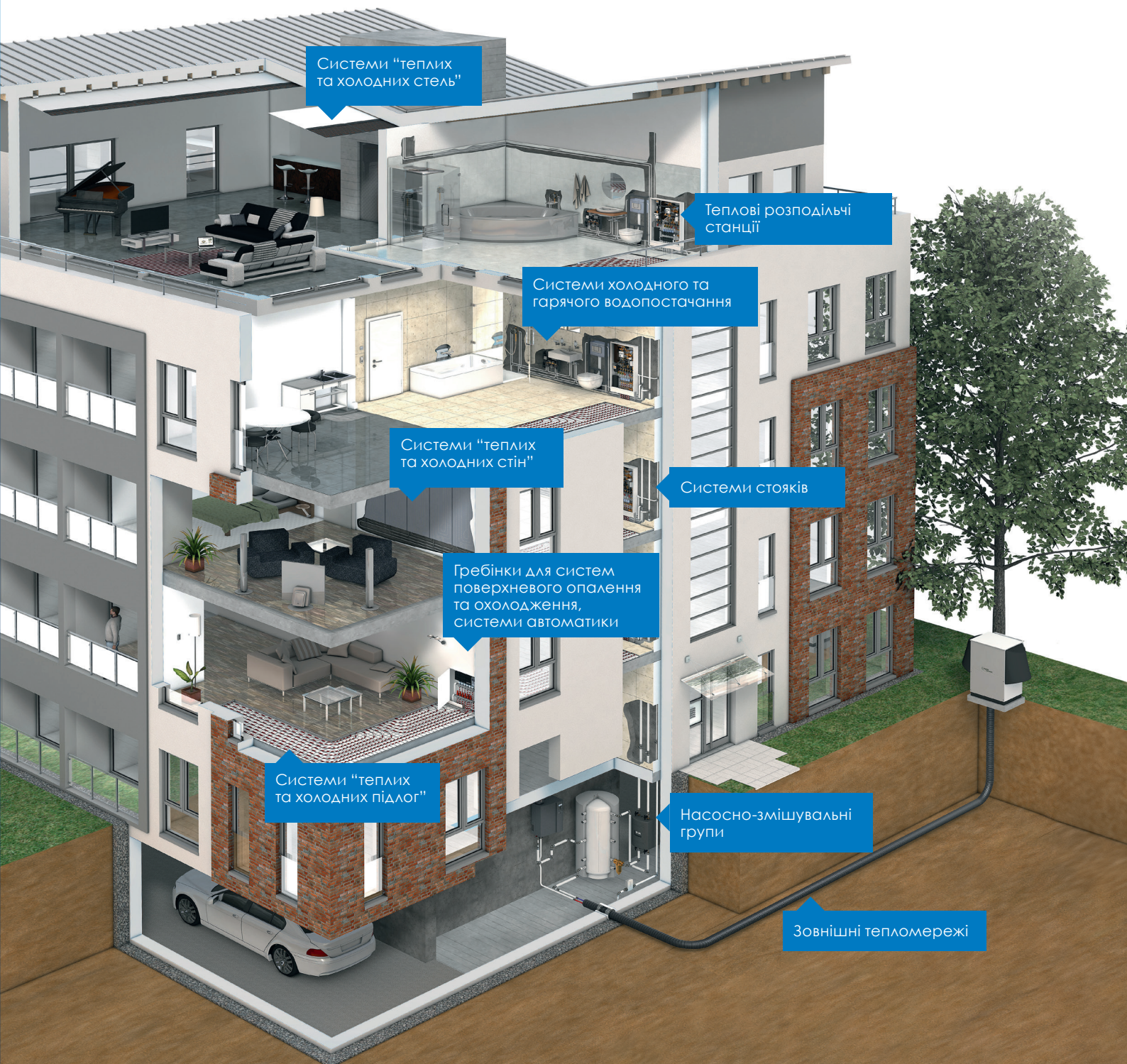
Власники приватних, громадських та комерційних будівель, архітектори, проєктувальники та орендодавці у країнах Європи все більше усвідомлюють вплив забудови на навколишнє середовище. Тому вони відчують гостру потребу у використанні енергоефективних рішень.

Системи Уронор відповідають вимогам клієнтів щодо енергійного переобладнання та модернізації старих будівель.

Крім того, наші системи дозволяють економити енергію та підвищують комфорт життя.

Кожен проєкт реконструкції має свої особливості. У нас є готові рішення

Urogor пропонує універсальні системи для модернізації будівель будь-якого типу, від невеликих квартир, приватних будинків і багатоповерхових багатоквартирних будинків до великих громадських і комерційних будівель.



Енергоефективне опалення та охолодження завдяки системам поверхневого опалення, що укладаються на стінах, стелях та підлозі

Системи поверхневого опалення та охолодження повністю інтегруються у конструкції будівлі - підлогу, стіни або стелю, що робить їх повністю непомітними. Вони рівномірно розподіляють тепло або холод, що робить їх значно енергоефективнішими порівняно з традиційними системами опалення та охолодження, оскільки для їх роботи потрібна значно нижча температура теплоносія.



Заміна радіаторів на системи поверхневого опалення значно знижує енергоспоживання старих будівель, особливо якщо система опалення комбінується з тепловим насосом або іншим джерелом альтернативної енергії.

Системи теплих та холодних підлог

Незалежно від того, чи це системи з мінімальною висотою конструкції, що укладаються на вже створених покриттях, чи сухі системи з легкими конструкціями, що можна укласти на підлогах з дерев'яного бруса - в Upronor є ідеальні рішення практично для будь-яких застосувань.

Підвищення комфорту в приміщенні, економія енергії та витрат

Системи поверхневого опалення з низькою температурою теплоносія забезпечують комфортне самопочуття в приміщенні, а також дозволяють заощаджувати енергію та кошти.

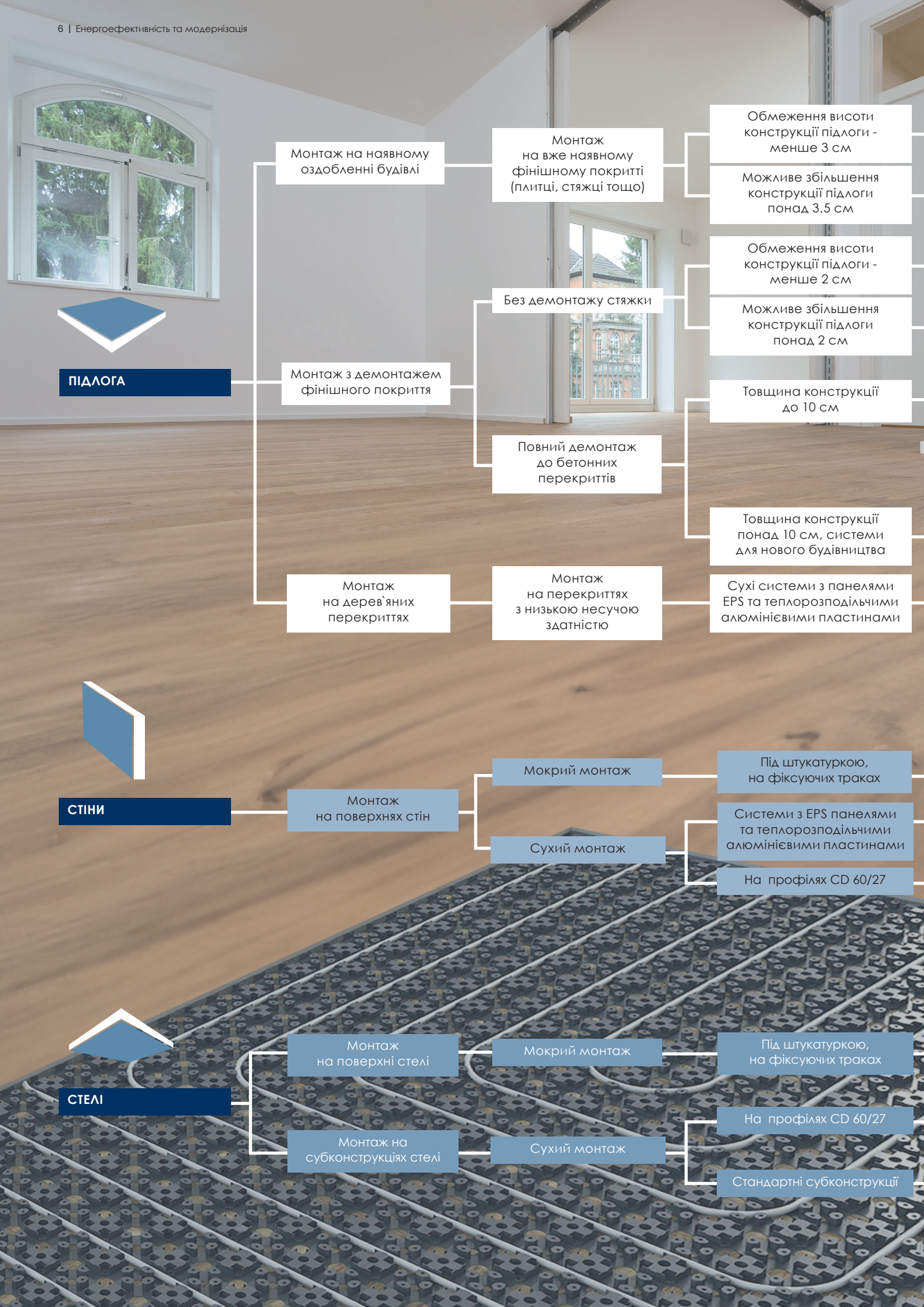


Системи теплих стін

У асортименті Уропog є сухі та мокрі системи теплих стін, що забезпечать оптимальний мікроклімат у будь-яку пору року.

Системи теплих та холодних стель

Уропog має широкий асортимент рішень, що було розроблено з врахуванням особливостей об'єктів, а також потреб в охолодженні та опаленні.



ПІДЛОГА



СТІНИ



СТЕЛІ



Допомога у підборі систем поверхневого опалення та охолодження під час реконструкції

Система Uponor Minitec
Система Uponor Siccus mini

Система Uponor Minitec

Система Uponor Minitec

Система Uponor Minitec
Система Uponor Siccus mini

Система Uponor Minitec
Система Klett Twinboard

Система Uponor Klett
Система Uponor Tacker
Система Uponor Nubos

Система Uponor Siccus

Система Uponor Fix

Система Uponor Siccus Wall

Система Uponor Renovis

Система Uponor Fix

Система Uponor Renovis

Система Uponor Thermator M
Система Uponor Thermator S

► Підбір відповідної системи поверхневого опалення для реконструкції будівлі залежить від багатьох факторів, серед яких:

- Площа корисної поверхні нагріву.
- Особливості конструкції, зокрема, здатність витримувати статичне навантаження.
- Товщина конструкцій та висота стель.
- Рекомендації під час проведення реконструкції у будівлях, що є історичною спадщиною.

► Реконструкція може проводитись як в окремих приміщеннях, так і у всій будівлі:

- Можливий монтаж на старих покриттях підлоги.
- У деяких випадках можна зберегти стару стяжку.
- Ультратонкі конструкції систем теплих підлог Uponor ідеально підходять для реконструкції старих будівель.

► Серед систем Uponor також є рішення, що підійдуть для укладання на дерев'яних перекриттях або в будівлях з дерев'яним каркасом.

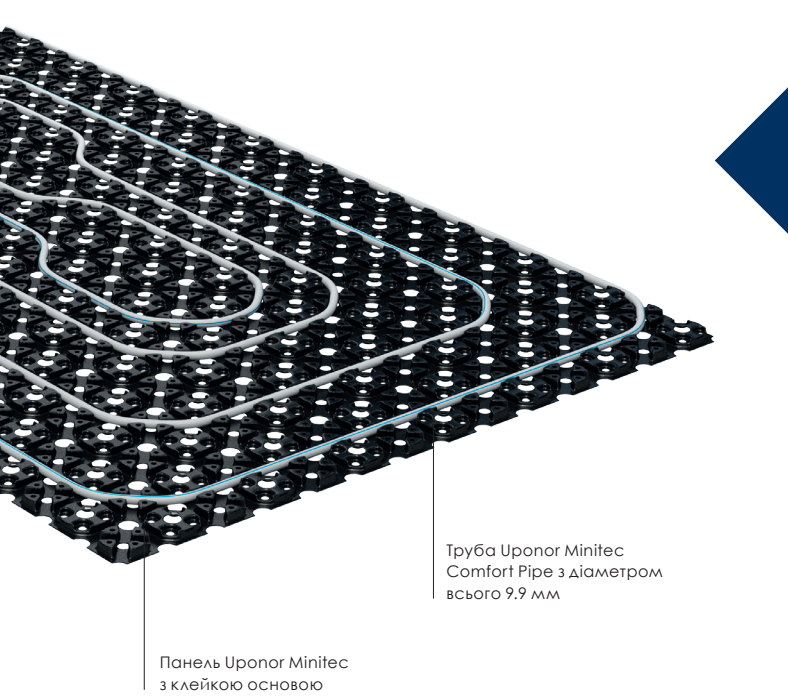
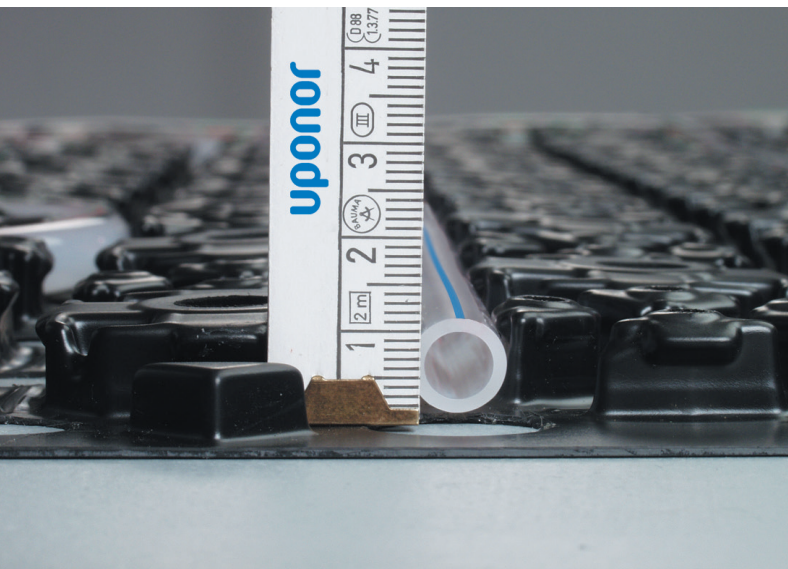
- Сухі системи Uponor мають легку конструкцію та швидко монтуються. Одразу після їх монтажу по них можна ходити та укладати фінішне покриття.

Проконсультуйтеся з технічним спеціалістом Uponor, щоб обрати найкраще рішення з врахуванням всіх особливостей Вашого проєкту

Система Uponor Minitec

Може укладатись майже на всіх типах підлог завдяки товщині конструкції всього 20 мм

Завдяки своїй низькій товщині конструкції, що сягає всього 20 мм, система Uponor Minitec є ідеальним рішенням для реконструкції опалення. Адже під час влаштування теплих підлог без повного демонтажу старих покриттів важливий кожен міліметр висоти.



Труба Uponor Minitec Comfort Pipe з діаметром всього 9,9 мм

Панель Uponor Minitec з клейкою основою

Ідеальне рішення для влаштування теплої підлоги, де має значення кожен міліметр висоти конструкції

- Низька конструкція системи.
- Можливе укладання системи без повного демонтажу старого покриття підлоги.



ПІДЛОГА



МОКРИЙ МОНТАЖ



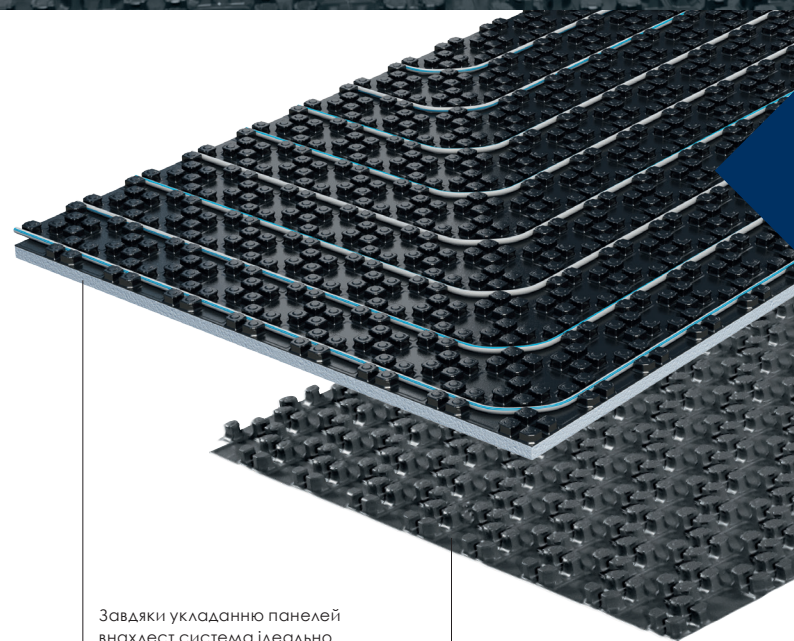
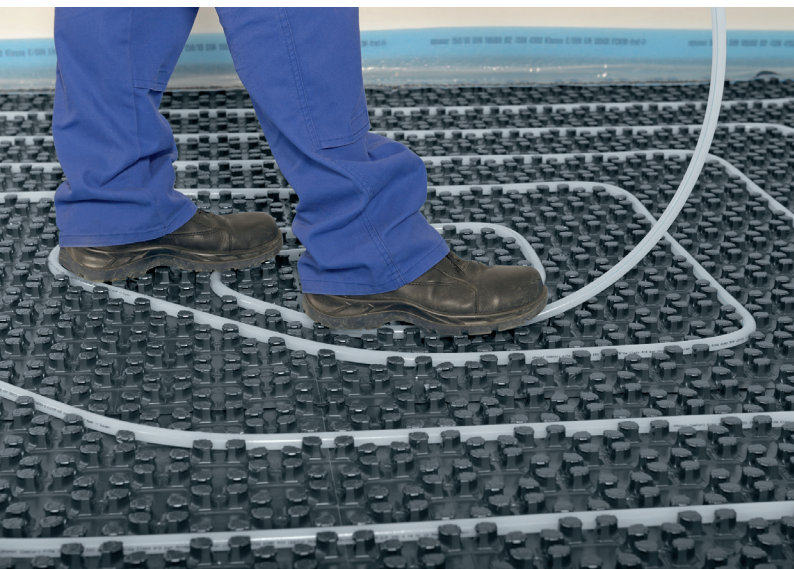
ММ

20

Система Upronor Nubos

Мати, що укладаються на вже створеному ізоляційному шарі

Панелі Upronor Nubos укладаються безпосередньо на підлозі під шаром цементної або ангідритової стяжки, що розподіляє навантаження. Вони доступні в трьох варіантах (ND 30-2, ND 11 і панель без ізоляції), що підійдуть для укладання на різних типах конструкцій підлог з різними навантаженнями.



Завдяки укладанню панелей внахлест система ідеально підлаштовується під геометрію приміщення.

Панель Upronor Nubos без ізоляційного шару для укладання на старих покриттях підлоги

Оптимально підібрані компоненти

- Панелі з ізоляцією EPS, товщина яких становить 30 мм або 11 мм.
- Без ізоляційного шару панелі можна укласти на наявних покриттях підлоги.



ПІДЛОГА



МОКРИЙ МОНТАЖ



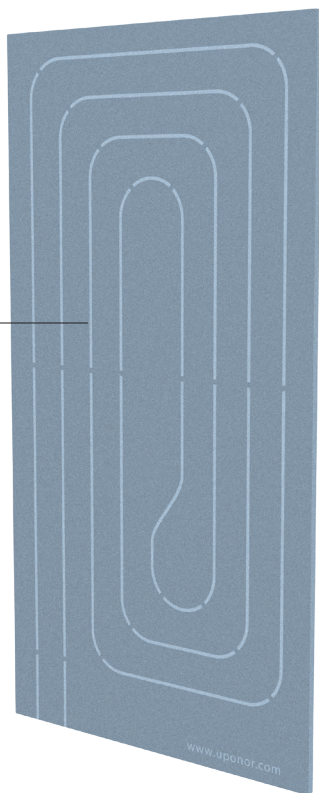
30

ММ

Система Upronor Renovis

Суха система – модульна та енергоефективна

Система Upronor Renovis складається з гіпсокартонних плит, в які вбудовано труби Upronor PE-Xa. Оптимальне рішення для опалення та охолодження приміщень зі складними конструктивними дизайнерськими рішеннями за допомогою гіпсокартонних конструкцій, що можуть бути змонтовані як на стінах так й на стелях.



Армований гіпсокартонний лист товщиною 15 мм, що монтується на стандартних профілях для гіпсокартону

Готовий до монтажу гіпсокартонний лист з інтегрованою трубою

- Корисна поверхня для опалення та будівельний елемент.
- Для монтажу на стінах та стелі.
- Монтаж на стандартних конструкціях з CD-профілів 60 x 27 мм, додатково може бути улаштований ізоляційний шар.



СТІНА



СТЕЛЯ



СУХИЙ МОНТАЖ



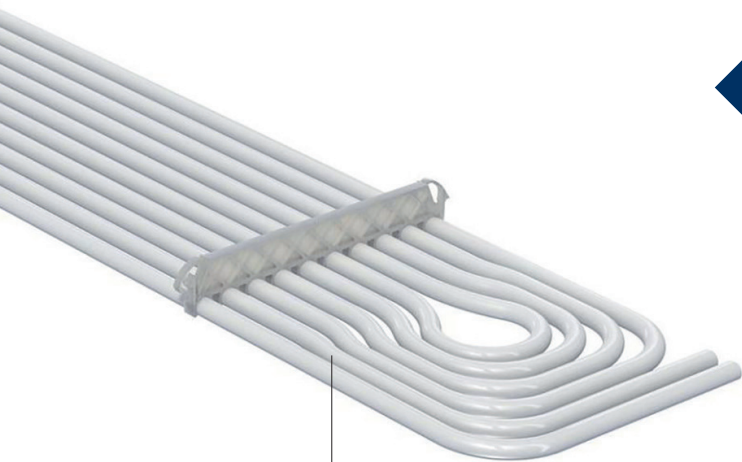
ММ

15

Система Uponor ThermoTop M

Безшовна модульна система для організації системи теплих та холодних стель

Система активних високопродуктивних модулів з металопластикових труб, що є чудовою альтернативою традиційним системам охолодження. Модулі системи без зайвих зусиль та інструментів монтуються на стандартних субконструкціях стелі.



Висока продуктивність нагріву та охолодження завдяки збільшеній площі термічно активної поверхні модулів та відмінному приляганню до панелей стелі.

Можливість довільного вибору висоти стелі, монтаж за стандартним принципом конструкції підвісних стель.

- Швидкий і простий монтаж модулів без використання інструментів шляхом їх фіксації на субконструкціях стелі зі стандартних CD-профілів.
- Чітке розмежування робіт з монтажу системи та інших інженерних систем.
- Для оздоблення поверхні стелі можна обрати гіпсокартонні плити будь-якої товщини та дизайну (наприклад, перфоровані).
- Можливість інтеграції додаткових модулів у вже створену систему.



СТЕЛЯ



СУХИЙ МОНТАЖ



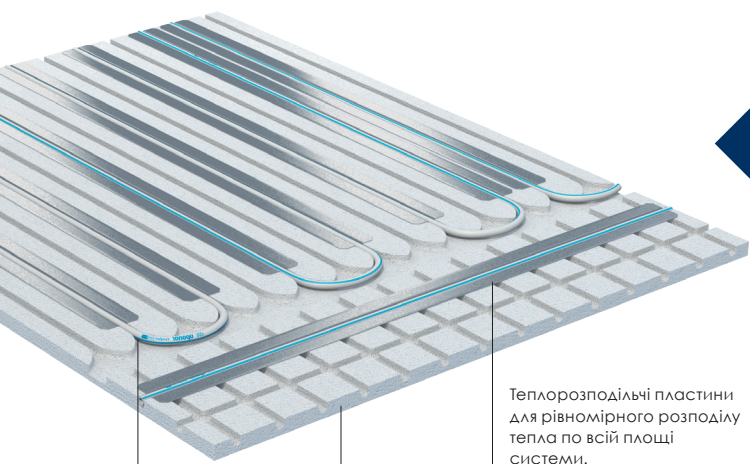
ММ

12

Система Upronor Siccus

Полегшена конструкція для універсальних рішень

Вага панелей сухої системи разом з розподільчими пластинами становить всього 25 кг/м².
Це особливо важливо при укладанні на дерев'яних перекриттях з низькою несучою здатністю.



Теплорозподільчі пластини для рівномірного розподілу тепла по всій площі системи.

Панелі Upronor Siccus виготовляються з екструдованого пінополістиролу з вирізаними пазами для труб.

У системі можна укладати як труби PE-Xa - Upronor Comfort Pipe PLUS, так і металопластикові труби - Upronor MLCF.

Суха система з легкою вагою конструкції для укладання на перекриттях з низькою несучою здатністю

- Ідеальне рішення для будівель з дерев'яними перекриттями з низькою несучою здатністю, наприклад, для реконструкції старих будівель.
- Вага системи становить всього 25 кг/м².
- Швидкий монтаж; одразу після укладання системи дозволено ходити по панелях.
- Систему дозволено укласти під практично будь-яким фінішним покриттям.



ПІДЛОГА



СУХА СИСТЕМА



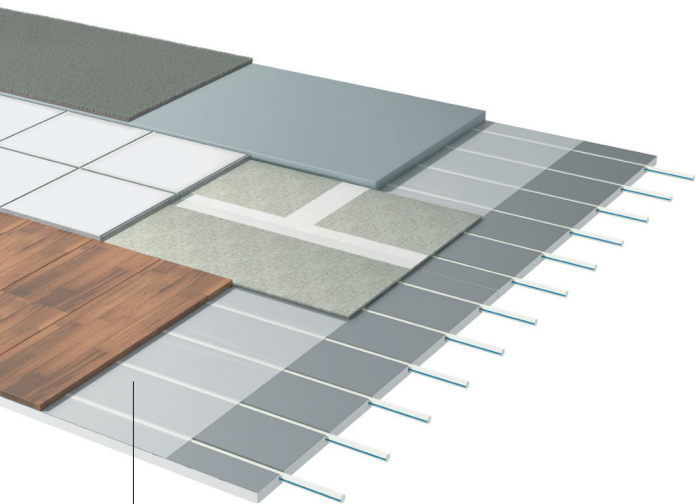
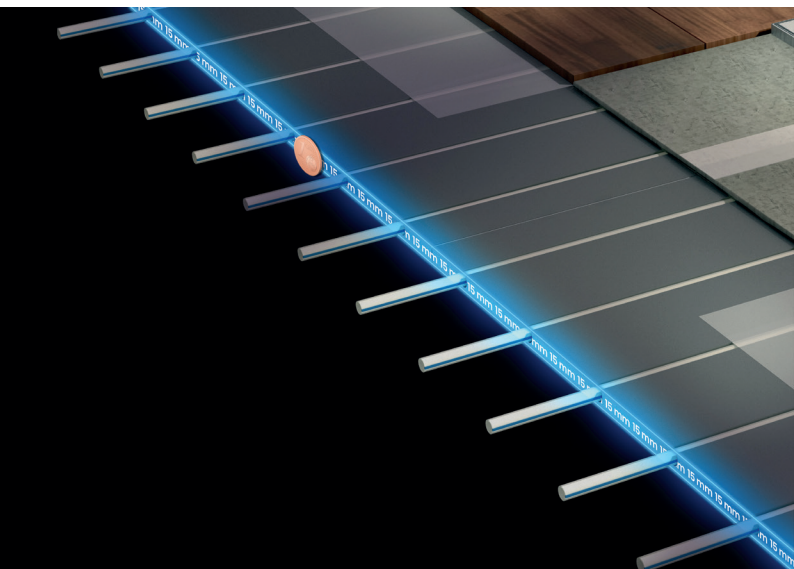
ММ

30

Система Uponor Siccus Mini

Надтонка система - максимум комфорту

Надтонка система для поверхневого опалення з товщиною конструкції всього 15 мм. Відмінне рішення під час реконструкції старих будинків, коли товщина системи є вирішальним фактором за вибору системи для організації поверхневого опалення.



Панелі з XPS, що повністю покриті алюмінієвою фольгою, з пазами для укладання труб Comfort Pipe з діаметром 9.9 мм.



Наша найтонша система для організації поверхневого опалення

- ▶ Панелі системи щільно примикають до фінішного покриття, що робить її більш енергоефективною.
- ▶ Швидкий нагрів – 90% потужності системи досягається вже протягом 1 години її роботи.
- ▶ За укладання системи рівень чистих підлог залишається практично незмінним.
- ▶ У системі укладаються перевірені часом та досвідом труби PE-Xa.



ПІДЛОГА



СУХА СИСТЕМА



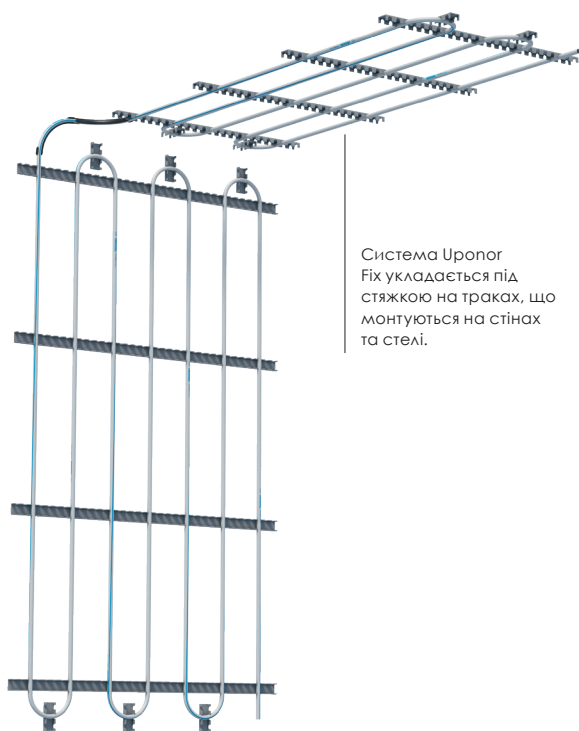
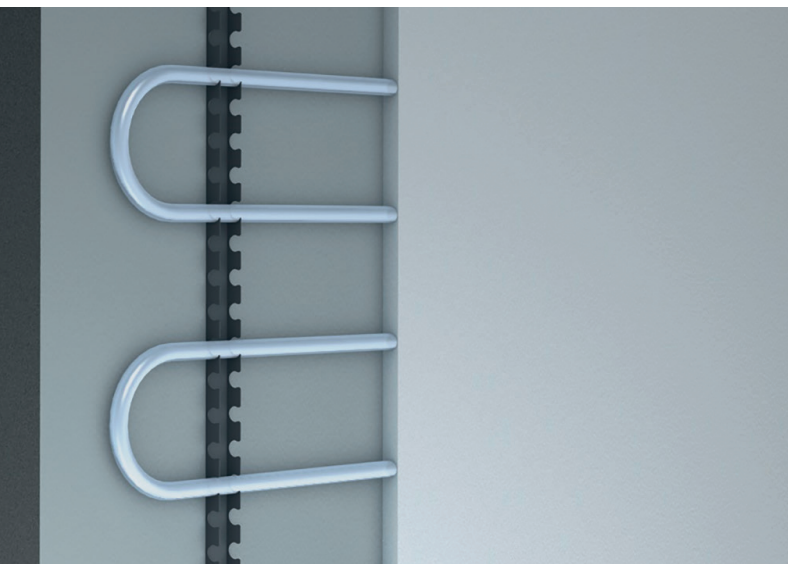
ММ

15

Система Upronor Fix

Універсальна система опалення для монтажу під штукатуркою на стелі та стінах

Універсальна система для монтажу на стелі та стіні завдяки невеликій кількості оптимально підібраних елементів.



Система Upronor Fix укладається під стяжкою на траках, що монтується на стінах та стелі.

Універсальне рішення для організації настінного та стельового монтажу

- Єдине рішення, що можна укласти на стінах та стелі – систему можна укласти як автономне настінне опалення, так і у поєднанні з іншими системами поверхневого опалення.
- Можна укласти під будь-якою штукатуркою, стіни є оптимальним варіантом для систем, що будуть працювати і на тепло, і на холод.
- Оптимальне рішення для організації опалення у приміщеннях, де площа підлоги є замалою, наприклад, на сходових площадках.



СТІНИ



СТЕЛЯ



МОКРИЙ
МОНТАЖ



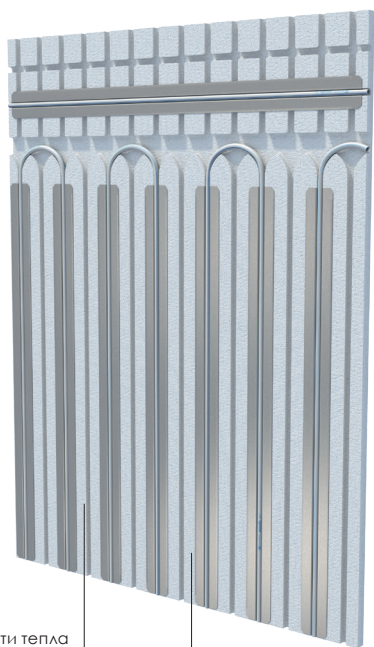
32

ММ

Система Uponor Siccus Wall

Система опалення стін для швидкого виконання будівельних робіт у гіпсокартонних конструкціях

Siccus Wall - це ідеальна конструкція для стін, що використовуються для опалення та охолодження, без застосування будівельних розчинів. Завдяки своїй легкій конструкції вона ідеально відповідає вимогам, що висуваються до проектів з ремонту та реконструкції.



Менші втрати тепла завдяки додатковому шару ізоляції.

Теплорозподільчі панелі Uponor Siccus для рівномірного розподілу тепла по всій площі системи.

Суха система для настінного монтажу - мала вага, низька товщина конструкції

- Ідеальне рішення для реконструкції старих будівель: мала вага конструкції, низька товщина.
- Єдине рішення, що можна укласти на стінах та стелі – систему можна укласти як єдине джерело опалення, так і у поєднанні з іншими системами поверхневого опалення.



СТІНИ



СУХИЙ МОНТАЖ



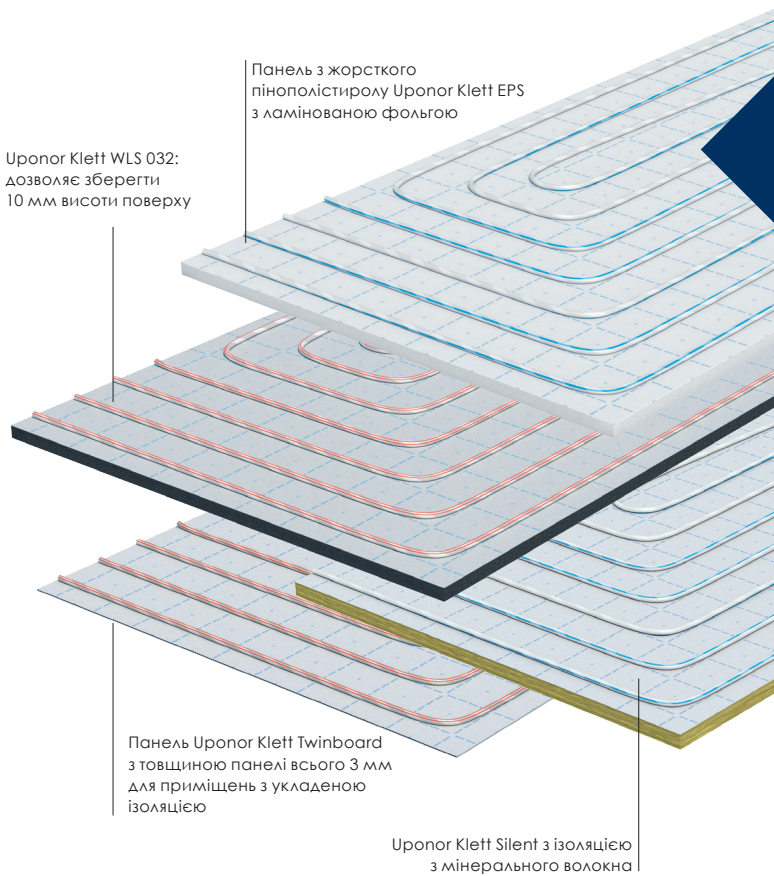
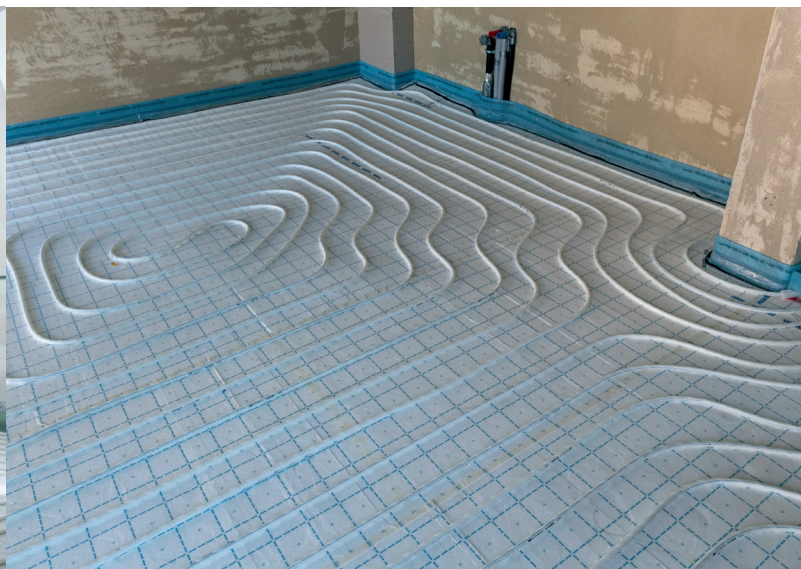
50

ММ

Система Upronor Klett

Новітня технологія для швидкої фіксації

Система Upronor Klett неймовірно швидко та легко монтується. Навіть в обмеженому просторі, наприклад, під скатами даху, під фальцевою плиткою або на сходових майданчиках, систему Upronor Klett можна швидко та просто укладати з будь-яким кроком.



Добре пристосовується до геометрії будь-якого приміщення

- Швидкий монтаж силами однієї людини без спеціальних інструментів.
- Легке укладання системи, навіть у приміщеннях неправильної форми.
- Напрямок укладання труб можна просто та легко змінити у будь-який момент до заливки стяжки.
- Широкий асортимент панелей з та без ізоляції.
- Панелі Klett Twinboard можна укладати на вже створений ізоляційний шар.



ПІДЛОГА



МОКРИЙ МОНТАЖ



ММ

74

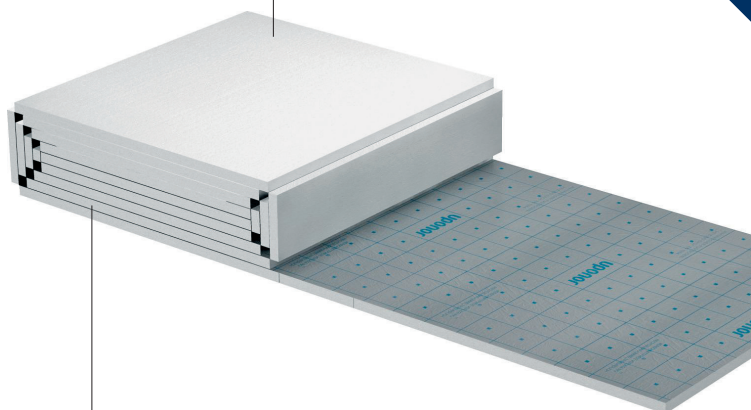
Система Uponor Tacker

Ефективна та надійна

Панелі системи Uponor Tacker спроектовані таким чином, що вони ідеально стикуються одна з одною. Панелі з тепло- та звукоізоляцією мають стійку до пошкоджень поверхню та нанесену на неї розмітку. Труби швидко та безпроблемно укладаються на панелях та фіксуються монтажними скобами. Всі компоненти спроектовані таким чином, щоб досягти оптимальної безпеки та надійної роботи готової системи.



Гнучкість: багатшарові панелі або рулони, з різними типами тепло- і звукоізоляції



На панелі нанесено розмітку з кроком 100x100 мм

Широка сфера застосування завдяки можливості вільного укладання труб

- Швидкість та гнучкість.
- Може укладатись під різними типами стяжок.
- Оптимізовані компоненти для швидкої та надійної фіксації труб.
- Комплексна система з мінімумом компонентів.
- Широкий асортимент ізоляційних матеріалів у рулонах та панелях з різними типами тепло- та звукоізоляції дозволяє використовувати їх у найрізноманітніших сферах.
- На панелях можна укладати практично всі типи труб з асортименту Uponor: PeX-a, PERT та металопластикові труби з діаметрами 14, 16, 17 та 20 мм.



ПІДЛОГА



МОКРИЙ МОНТАЖ



ММ

74

Система Upronor Smatrix Pulse

Інтелектуальна автоматика - енергоефективність та комфорт

Енергоефективна система керування поверхневим та конвекційним опаленням/охолодженням для створення оптимального мікроклімату у приміщенні: простий процес монтажу та налаштування у декілька кроків.



Кімнатний термостат Upronor Smatrix Wave Style з функцією вимірювання температури та вологості в приміщенні для максимального комфорту та найкращої енергоефективності

Модуль Wi-Fi Upronor Smatrix Pulse для передачі даних від контролера до хмарного сховища

Інтуїтивно зрозумілий та простий у використанні застосунок для налаштування та керування системою

Максимум комфорту за оптимального енергоспоживання

- Легке керування за допомогою застосунку або голосового асистента.
- Дротове та бездротове підключення системи.
- Працює як на опалення, так і на охолодження.
- Висока енергоефективність завдяки технології автобалансування та функції самонавчання.
- Оптимізована температура подачі завдяки передачі даних від теплового насоса* до системи керування температурою в приміщенні.

* окремі окремі



ВИСОКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ



ПРОСТЕ НАЛАШТУВАННЯ



ПРОСТИЙ МОНТАЖ

Система Uronor Comfort Port

Попередньо зібрані колекторні шафи - розпакуйте, під'єднайте, готово!

Колекторні шафи Uronor Comfort Port дозволяють заощадити цінний час під час монтажу і підключення: колектори є вже повністю змонтованими, залишається лише закріпити шафу та підключити її до системи за допомогою монтажного комплекта, що вже є у комплектації шафи. Також шафи можуть комплектуватись контролером та виконавчими механізмами.



Оберіть Uronor Comfort Port з комплектацією, що відповідатиме вимогам Вашого об'єкта

Попередньо зібрані модулі, що заощаджують Ваш цінний час і гроші

- Збірка готових модулів у заводських умовах.
- Значно скорочується час на установку та підключення.
- Простий монтаж попередньо зібраного колектора.
- Простий підбір необхідної моделі та замовлення.



ЕКОНОМІЯ ЧАСУ



КОНСТРУКЦІЯ
ОПТИМІЗОВАНА
ДЛЯ ШВИДКОГО
МОНТАЖУ

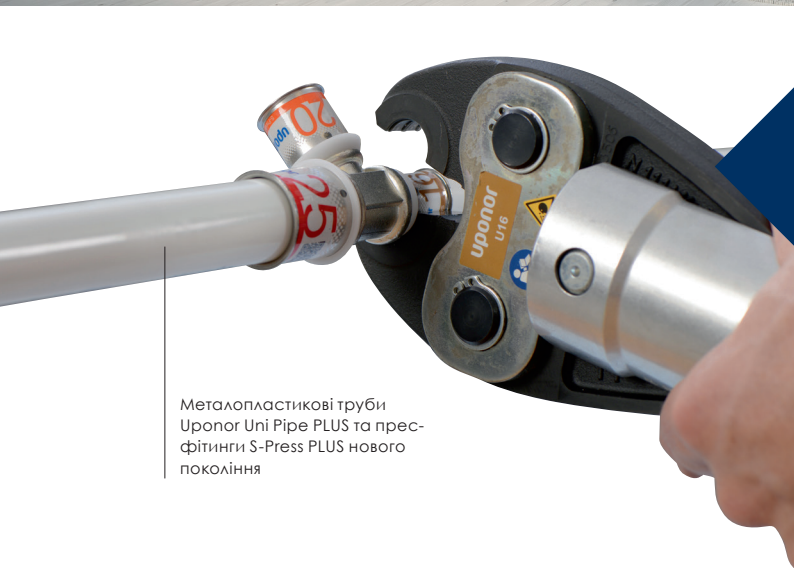


НАЛАШТУВАННЯ
В РЕЖИМІ ОНЛАЙН

Система Uronor Uni Pipe PLUS

Надійні металопластикові системи для організації системи водопостачання

Металопластикові системи Uronor надають змогу повністю улаштувати водопостачання навіть під час реконструкції старих будівель - від підключення до будинку до кінцевої точки водорозбору. Металопластикові труби забезпечують надійність та безпеку всієї системи водопостачання.



Металопластикові труби Uronor Uni Pipe PLUS та прес-фітинги S-Press PLUS нового покоління



Широкий асортимент систем типу "труба в трубі"

Широкий асортимент труб в ізоляції або в гофрі

- Широкий асортимент попередньо ізольованих труб.
- Гнучка, пластикна труба для полегшення процесу укладання труб для настінного монтажу та виконання з'єднань в умовах обмеженого простору.
- Конструкція фітингів, що спрощує процес монтажу.
- Монтаж без калібрування та зняття фасок.



ШВИДКИЙ МОНТАЖ



ДУЖЕ ЛЕГКО ГНЕТЬСЯ

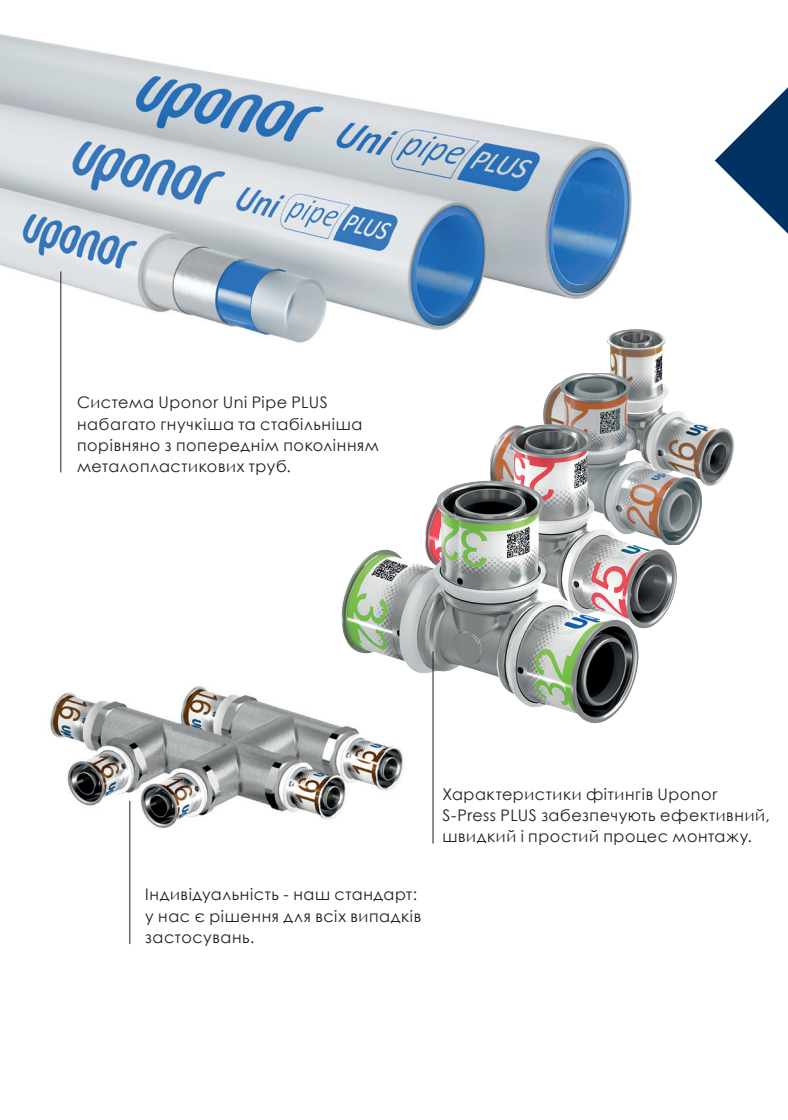


ОДИН ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВСІХ ДІАМЕТРІВ ФІТИНГІВ

Фітинги Uponor S-Press PLUS

Монтаж систем водопостачання та опалення під час реконструкції старих будівель

Завдяки своїм характеристикам фітинги Uponor S-Press PLUS та труби Uni Pipe PLUS дозволяють ефективно, швидко та просто виконувати роботи під час розробки та монтажу системи, навіть у випадках ускладнених умов на будівельних майданчиках та в умовах обмеженого простору.



Система Uponor Uni Pipe PLUS набагато гнучкіша та стабільніша порівняно з попереднім поколінням металопластикових труб.

Характеристики фітингів Uponor S-Press PLUS забезпечують ефективний, швидкий і простий процес монтажу.

Індивідуальність - наш стандарт: у нас є рішення для всіх випадків застосувань.

Єдина система та гармонійне поєднання компонентів

- Широкий асортимент універсальних адаптерів для легкого підключення до системи.
- Для систем опалення.
- Оновлені фітинги з функцією контрольного протікання і індикації опресування.



ВОДОПОСТАЧАННЯ



ОПАЛЕННЯ

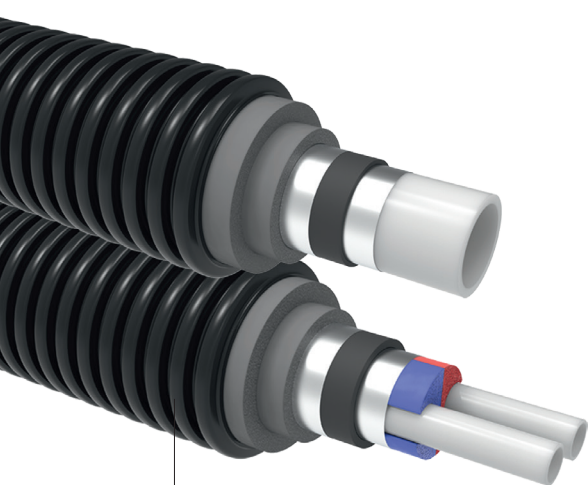
14-110

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА,
ШИРОКИЙ АСОРТИМЕНТ
ДІАМЕТРІВ

Uronor Ecoflex

Інноваційна та енергоефективна система попередньо ізольованих зовнішніх мереж, фітингів та аксесуарів

Розгалужені мережі централізованого водопостачання або локальне підключення до будівлі: гаряче та холодне водопостачання, опалення та охолодження - теплоносій надійно та енергоефективно транспортується за допомогою системи Uronor Ecoflex.



Гнучкі попередньо ізольовані системи труб Uronor Ecoflex чудово підходять для укладання локальних та центральних систем опалення й охолодження.

Економія та енергоефективність

- Революційно низьке значення коефіцієнту теплопередачі ізоляційного матеріалу Ecoflex VIP - 0,004 Вт/мК.
- Висока гнучкість труби, що дозволяє обходити всі перешкоди під час укладання системи. До 200 м у одній бухті.
- Мінімальне падіння температур у лініях, навіть на великих дистанціях.
- Для монтажу не потрібні спеціальні інструменти.
- Перевірена часом конструкція кожуха труби, що може витримувати навантаження до 60 тон.



ПРОСТИЙ
ПРОЦЕС ПОРІЗКИ



ШВИДКА
ДОСТАВКА

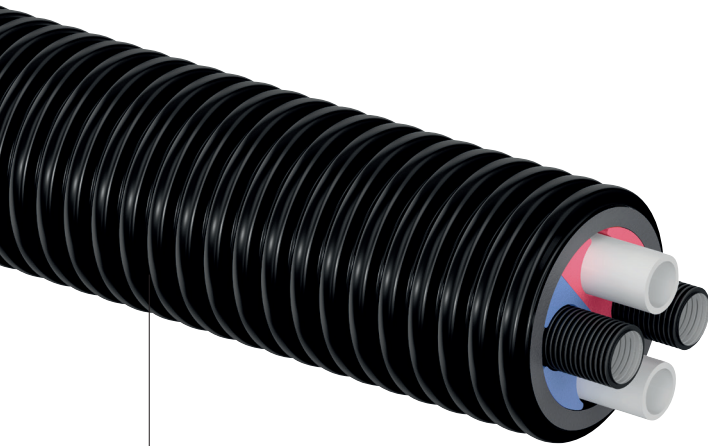


ДЛЯ СИСТЕМ ГАРЯЧОГО ТА
ХОЛОДНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ
ТА ОПАЛЕННЯ

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

Раціональне рішення для підключення ТЕПЛООВОГО НАСОСА

Труби Uponor Ecoflex Thermo Twin HP були спеціально розроблені для підключення теплових насосів і з'єднань типу А2В, щоб забезпечити подачу і відведення тепла, а також прокладання ліній електроживлення і системи управління за допомогою лише однієї труби.



Дві робочі труби PE-Ха з кисневим бар'єром, SDR 11, дві гофри для кабелів живлення або інших комунікацій, шар ізоляції зі спіненого поліетилену PEХ, міцний зовнішній кожух з PE-HD.

Комплексне рішення для підключення теплового насоса

- ▶ Труби на подачу, повернення та гофри для прокладки кабелів в одному кожуху.
- ▶ Лише один етап монтажу труби, що дозволяє виконати підключення одразу декількох систем.
- ▶ Менше земельних робіт і менші траншеї.
- ▶ Широкий асортимент аксесуарів для системи.

СИСТЕМА ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ
ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ
4 В 1 (32–63 ММ)

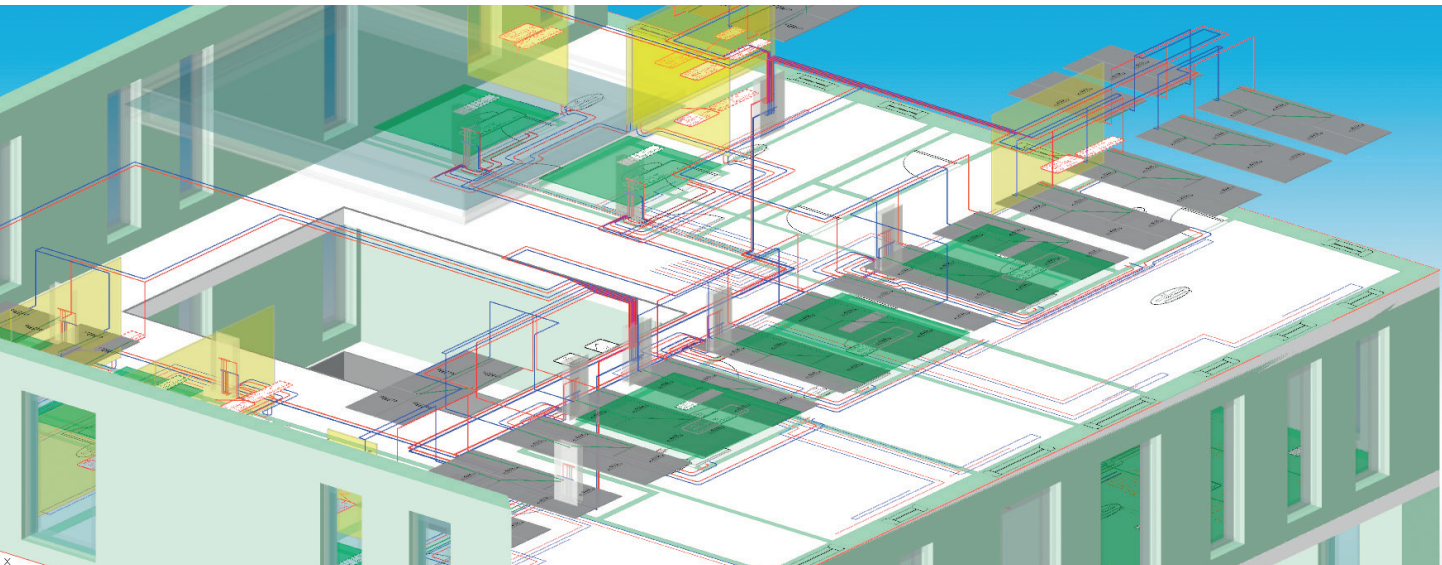
ЗРУЧНЕ
ПАКУВАННЯ

ШВИДКИЙ
МОНТАЖ

Підтримка під час створення проєктів

Професійна розробка проєктних рішень, гарантія успіху на етапі будівництва

Завдяки підтримці Uropor ви можете вирішувати завдання щодо планування у вашому поточному режимі роботи. Ми надаємо експертну підтримку на етапах створення та втілення проєктних планів будь-якої складності.



Від етапу розрахунку тепловтрат та схеми укладання труб до гідравлічного балансування та підготовки до реалізації, наша досвідчена команда підтримає Вас на кожному етапі.

Підтримка Uropor для створення рішень для систем водопостачання та поверхневого опалення, охолодження

- Підтримка завдяки широкому спектру інструментів, наприклад, програм швидкого та детального розрахунку, Revit плагинів тощо.
- Підготовка детального технічного завдання.



РОЗРОБКА,
КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА
ПЛАНУВАННЯ ПРОЄКТУ



МІЖНАРОДНИЙ
ДОСВІД



ОНЛАЙН
СЕРВІСИ

Зв'яжіться з Уронор

Ми працюємо для Вас

СЛУЖБА ПІДТРИМКИ

Ми надаємо кваліфіковані рекомендації та консультації

- ▶ Наші фахівці залюбки допоможуть Вам у розв'язанні Ваших питань.
- ▶ Зв'яжіться з нами за телефоном +38 044 209 7909.



ЗАДАЙТЕ СВОЄ ПИТАННЯ



Перейдіть за посиланням <https://www.uronor.com/uk-ua/services/complaint-form>, щоб задати своє питання експерту Уронор.

Підтримка інсталяторів від Uronor

**Uronor - Ваш надійний партнер.
Будемо раді співпрацювати з Вами!**



Обслуговування клієнтів

- ▶ Ми надамо Вам комплексну консультацію під час проведення реконструкції та ремонту, усунення несправностей та введення в експлуатацію.

10 років гарантії від виробника

- ▶ Будьте впевненими у якості та надійності продукції Uronor.

Широка мережа партнерів

- ▶ Широка мережа дистриб'юторів продукції Uronor по всій Україні.

Онлайн сервіси Uronor

Розраховуйте на комплексну підтримку завдяки широкому переліку онлайн сервісів Uronor

Специфікації для тендерів



Повний доступ до необхідної інформації про продукти Uronor для створення тендерної документації.

Документація



Технічна інформація, інструкції з монтажу й експлуатації та багато іншої інформації, що зібрано на одному ресурсі.

Навчальні відео



Практичні поради щодо монтажу систем Uronor.

Онлайн каталог



Розширений каталог містить всю технічну інформацію про продукти та рішення Uronor.



Тренінги

- Широкий перелік онлайн та офлайн тренінгів - будь ласка, зв'яжіться з нами, щоб отримати більше інформації.



Moving > Water

uponor

Представництво Упонор ГмбХ

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

T + 38 044 209 7909

1144614 v1_04_2024 UA



www.uponor.com