



WorldFlexHome

Система

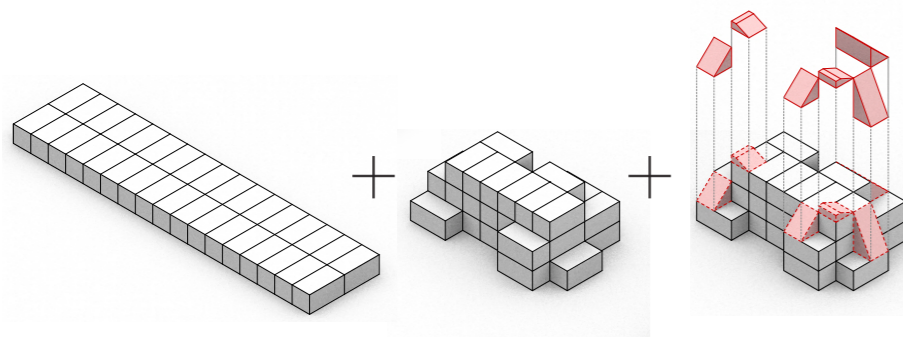
WFH — це модульна несуча сталевая рамочна конструкція, що з'єднується за допомогою кутів «Twist-locks» для контейнерної промисловості. Сталева конструкція розрахована на будівництво до 10 поверхів, ще вищі конструкції можна отримати шляхом зміцнення системи. Принцип підключення підходить для сейсмічних зон.

Модулі

Система WFH складається з модулів довжиною 6 метрів та шириною 2,5 та 3,0 метрів з 3 типами; технічний модуль, гнучкий модуль, і фасадний модуль. Усі модулі мають передбудовані кухні, ванні кімнати та технічні вали. Елементи стін розроблені спеціально для кожного проекту, що надає унікальну можливість індивідуального планування будівлі. WFH розроблено для будинків літніх осіб, компактних студентських будинків, сімейних будинків різних видів планування та готелів.

Терміни

Модулі виробляються на промислових підприємствах у Польщі під високим контролем якості сторонньою компанією. Модулі зберігаються та транспортуються в терміни, що значно спрощує логістику будівництва та час будівництва на локації. Термін будівництва на локації складає лише 1/3 від звичайного бетонного будівництва, що є великою перевагою для місцевої



громади. З економічної точки зору короткий термін будівництва надає можливість більш швидкого використання та оренди будівлі.

Економіка

Круглий дизайн дозволяє демонтувати, переносити або масштабувати будь-яку будівлю WFH. Це унікальний, довговічний варіант, оскільки будівля може адаптуватися до змінюючихся потреб - без втрати якості матеріалів та довговічності. Розрахунки показують, що при кожному повторному використанні структурного модуля вартість наступної будівництва суттєво зменшується, тому що структурна система передоплачена та відповідає в середньому за половину витрат. У цьому ракурсі система зберігає свою економічну цінність та стає безпечною довгостроковою інвестицією.

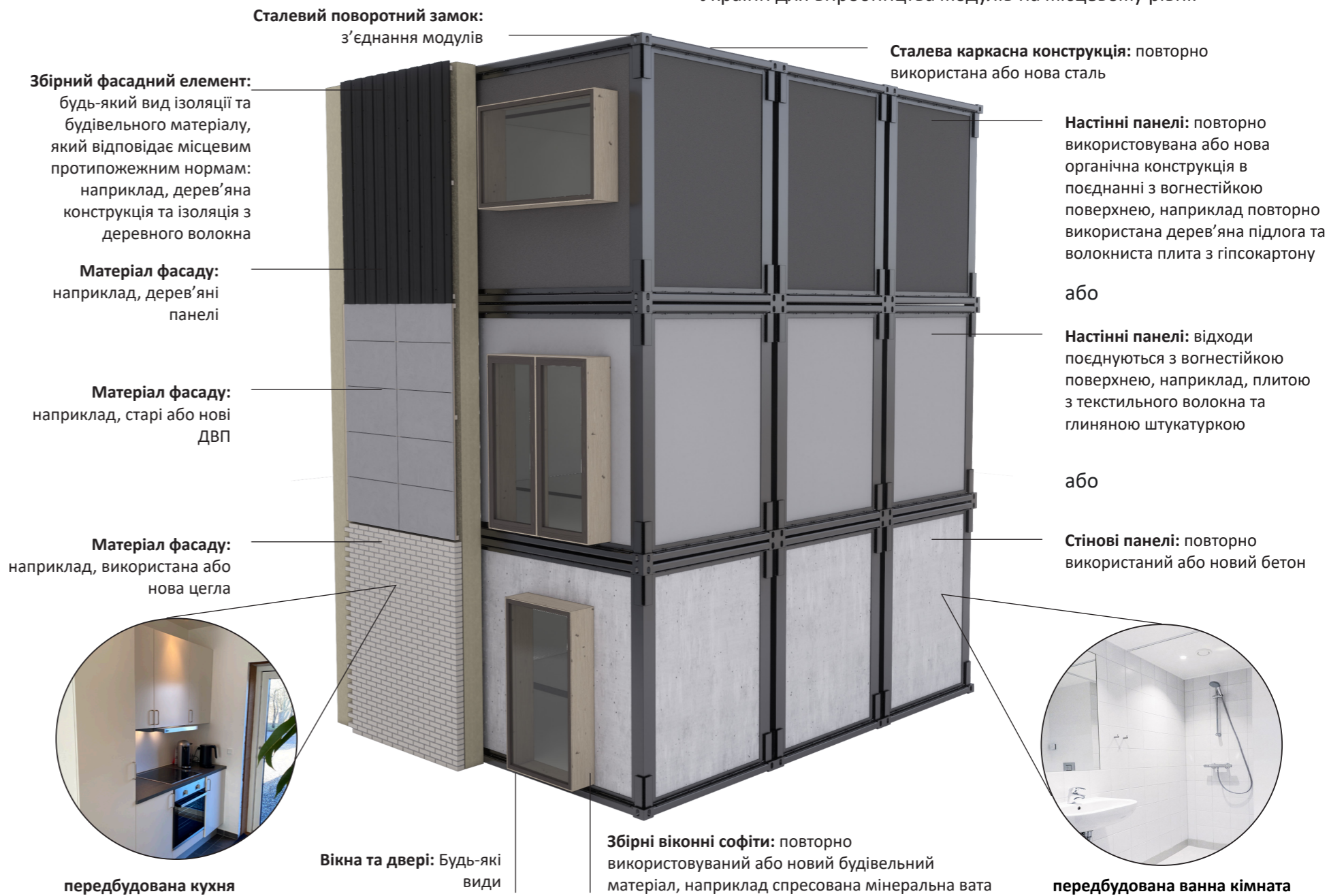
Екологічність

Круговий потік ресурсів є найбільш ефективним кроком до вирішення екологічної кризи. WFH зосереджується на тому, щоб зробити найбільший внесок CO2 - структурну систему - придатною

для багаторазового використання 1:1. Крім того, система сумісна з усіма внутрішніми, фасадними та ізоляційними матеріалами на біологічній основі та з відходів, що робить її найбільш екологічним вибором у всіх аспектах. Оцінка життєвого циклу (LCA) показує, що WFH може відповідати обмеженню в 4,5 CO2eq-/м2/рік, що в Данії є попитом з низьким вмістом вуглецю в 2029 році.

Україна

WFH може бути виготовлений заздалегідь з урахуванням можливих потреб відновлення України. Це створить пришвидшене фактичне відновлення. В Україні є багато зруйнованих будівельних матеріалів, які можна повторно використовувати в нових модулях, що стане вирішенням проблеми відходів. Система WFH відкриває можливості для місцевого виробництва фасадів, покрівлі та інтер'єру, та допоможе місцевим майстрам і підприємствам відновити роботу в майбутньому. Якщо буде створено високий попит на житло WFH, є можливість повторно використовувати промислові потужності України для виробництва модулів на місцевому рівні.



WFH – це унікальна концепція будівлі, розроблена для майбутнього стійке житло.

Чому WorldFlexHome?

- Екологічність: WFH має низький початковий вуглецевий слід і модулі можна повторно використовувати 1:1 знову та знову!
- Міцність: WFH – це довговічне рішення з високоякісною та надійною конструкцією.
- Мобільний: WFH легко демонтувати, переміщувати та повторно використовувати в нових місцях і конфігураціях.
- Ефективність: WFH розроблений для ефективного використання землі з можливим будівництвом до 10 поверхів.
- Круглий: WFH розроблений як розбірний з можливістю до використання в майбутньому
- Економічні: WFH є чудовою інвестицією через циркулярний потенціал, який забезпечує повторне використання ресурсів у майбутньому.

КОНТАКТ

Anders Bach Sørensen

Пошта: abs@worldflexhome.com

телефон: +45 2834 8096

www.worldflexhome.com

Ділові партнери

ERIK

arkitekter

Morten Ørsager

Пошта: mo@erik.dk

телефон: +45 4214 7004

www.erik.dk



WorldFlexHome

Будівництво завтрашнього дня

henrik • innovation

green business consultancy

Henrik Sørensen

Пошта: hs@henrik-innovation.dk

телефон: +45 2554 4014

www.henrik-innovation.dk/

Хронологія стратегії

■ Массовое производство в Польщі



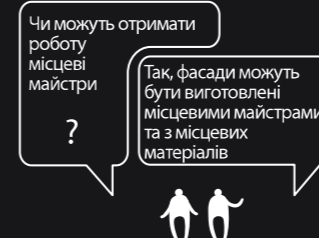
■ Тимчасове зберігання модулів



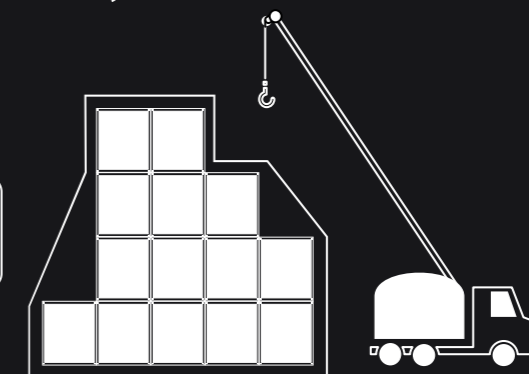
■ Модулі зберігаються в Польщі та готові до транспортування в Україну



■ Транспортування модулів на будівельний майданчик



■ Будівництво WorldFlexHome



■ Транспортування уламків із знесених будівель на фабрику WFH для переробки



■ Місцеве виробництво та модулі в Україні

