В ОСЛО ЗБУДУВАЛИ ОФІСНИЙ ЦЕНТР З ДЕРЕВ'ЯНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ МОЖНА РОЗІБРАТИ І ПОВТОРНО ВИКОРИСТАТИ

Відходи

Відходи

HasleTre — п’ятиповерхова офісна будівля площею 3000 м², збудована як дерев’яний 3D-пазл. Великі стандартні елементи з мінімальною кількістю отворів і вирізів можна розібрати та повторно використати.

Стовпи та балки будівлі з клеєного бруса з’єднуються буковими дюбелями, а стіни й плити CLT кріпляться за допомогою спеціальних з’єднувачів X-fix. Такий підхід дозволяє уникнути використання сталі та алюмінію для з’єднань, що знижує споживання сталі на 70% у всьому офісному центрі.

Конструкція розроблена так, щоб її можна було легко адаптувати до змін у використанні протягом експлуатації. Коли термін служби будівлі завершиться, її легко розібрати, зберігаючи цінні матеріали та компоненти, які можна використовувати знову.

60% меблів офісного центру виготовлені з перероблених матеріалів, а 40% — з біорозкладаних матеріалів або промислових відходів, таких як пластик, витягнутий з океану.

Інтер’єр будівлі здебільшого складається із відкритих дерев’яних, пробкових і вовняних матеріалів, а поверхні закріплені дерев’яними цвяхами замість шурупів. Використання цих природних матеріалів допомагає зменшити енергоспоживання.

У березні 2023 року будівля отримала нагороду Норвезької будівельної індустрії як «Дерев’яна будівля року».

Детальніша інформація:

- Новина на сайті Хмарочос

"Зелена Трансформація України". Всі права захищено ©