Rezult.

Поперечно-клеєна деревина CLT

Конструкційні панелі власного виробництва з європейським технічним ухваленням. Несучі стіни, перекриття, покриття — від індивідуального будинку до багатоповерхової будівлі.

ПІДТВЕРДЖЕНО ДОКУМЕНТАЛЬНО

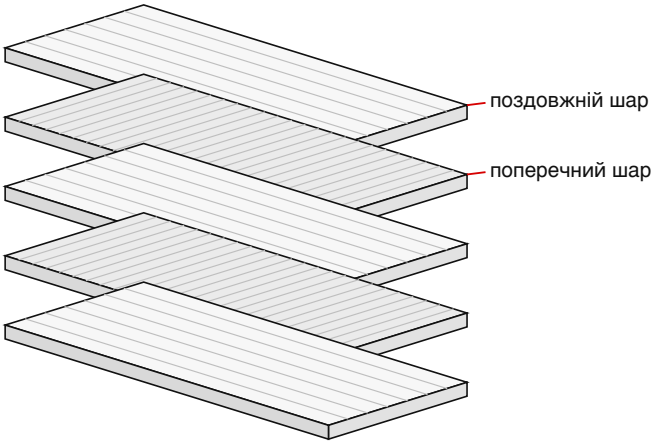
Європейське технічне ухвалення	**ETA-21/0914**
Межа вогнестійкості стіни	**до REI 120**
Довжина панелі	**до 18,0 м**

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛІ

Геометрія та склад

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
Ширина панелі	**до 3,50 м · допуск ±3 мм**
Довжина панелі	**до 18,00 м · допуск ±3 мм**
Допуск за товщиною	**±1 мм**
Кількість шарів	**від 3 до 9**
Товщина дошки	**20–43 мм**
Ширина дошки	**105–204 мм**
Відношення ширини до товщини	**b/t ≥ 4:1**

Будова панелі



ПОРОДА

Сосна, ялина або модрина — хвойні породи власної заготівлі.

КЛАС МІЦНОСТІ

Дошка не нижче **C16** або **T10** за EN 338. Сортування за міцністю на кожному шарі.

Максимальний габарит

Панель розкроюється під проєкт на ЧПК: отвори, вирізи, фрезерування вузлів виконуються на заводі.

ПОЖЕЖНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Підтверджені випробуваннями

REI 120
Стіна несуча
протокол 4 ПР-24
класифікація 4 ПР-К-24

REI 60
Стіна несуча
протокол 3 ПР-24
класифікація 3 ПР-К-24

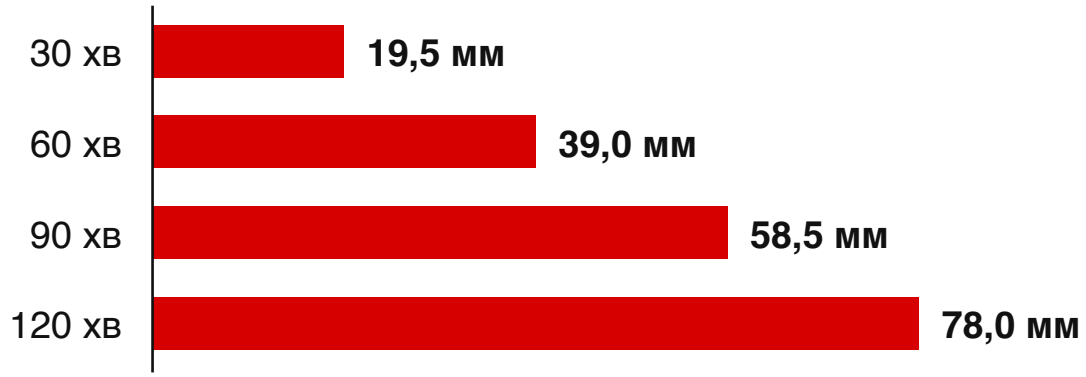
REI 60
Перекриття
протокол 2 ПР-24
класифікація 2 ПР-К-24

Матеріал

ПОКАЗНИК	ЗНАЧЕННЯ
Реакція на вогонь	**Euroclass D-s2,d0**
Реакція на вогонь — підлога	**Euroclass D_{fl}-s1**
Швидкість обвуглювання, одновимірна β_0	**0,65 мм/хв**
Умовна швидкість обвуглювання β_n	**0,70 мм/хв**
Група поширення вогню (з обробкою Adler)	**M0**

Межа вогнестійкості стосується **випробуваного складу конструкції** — товщини панелі, схеми шарів, кріплення й оздоблення. Для іншої компоновки межа буде іншою. На кожне випробування є два документи: протокол випробувань і протокол класифікації — для проєкту й експертизи потрібні обидва.

Глибина обвуглювання за часом



Розрахунок за методом EN 1995-1-2: $d_{char,0} = \beta_0 \cdot t$, де β_0 = 0,65 мм/хв узято з ETA-21/0914. Обвуглений шар працює як тепловий захист — переріз під ним зберігає міцність, тому несуча здатність визначається залишковим перерізом, а не всією товщиною.

ЗАСТОСУВАННЯ

Де працює панель

Готові будинки, складання об'ємних модулів у цеху та інтер'єр — власні об'єкти й виробництво в Коростені.

- Несучі та самонесучі стіни
- Міжповерхові перекриття
- Покриття й скатні дахи
- Сходові марші й шахти
- Модульні та збірні будівлі
- Надбудова існуючих будівель

Класи експлуатації **1 і 2** за EN 1995-1-1; впливи статичні та квазістатичні, **включно із сейсмічними** за EN 1998-1; розрахунковий термін служби **50 років**. Елементи, які безпосередньо зазнають впливу погодних умов, потребують ефективного захисту — це умова чинності характеристик за ухваленням.

ДОКУМЕНТИ

Що ми надаємо разом із поставкою

ДОКУМЕНТ	ПІДТВЕРДЖУЄ
ETA-21/0914 (ETA-Danmark, 25.11.2021)	**характеристики панелі**
CE за EAD 130005-00-0304	**маркування CLT**
CE за EN 14080 · EN 15497	**клеєна деревина, зубчастий стик**
Сертифікат відповідності, 2025	**український ринок**
Протоколи REI та класифікації	**вогнестійкість**
SBI · класифікація RKS, 2025	**реакція на вогонь**
Аудит FPC за EN 14080	**заводський контроль**
FSC	**ланцюг постачання**

СУПУТНЯ ПРОДУКЦІЯ

Клеєна деревина (glulam) — несучі балки й колони, CE за EN 14080. **Конструкційна деревина із зубчастим стиком** — CE за EN 15497.

Rezult
вул. Ярославів Вал, 38, Київ, 01054 · office@rezult.pro · +38 (067) 215-72-08 · rezult.pro

Дані за ETA-21/0914 і протоколами випробувань 2024–2025. Редакцію звіряйте на момент постачання.