

Інструкція з монтажу

Транспорт

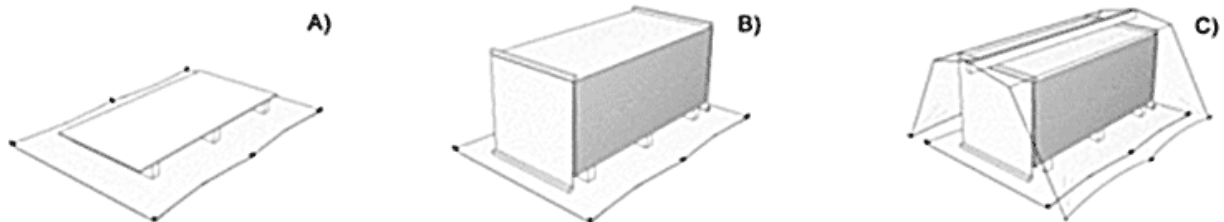
Плити OSB/3 ТОВ “СВІСС КРОНО” слід транспортувати і розміщувати у транспортному засобі таким чином, щоб уникнути їх пошкодження.

Складування OSB на складі

Для зберігання плит слід підготувати закрите складське приміщення з хорошою вентиляцією. Плину можна зберігати також під накриттям, таким чином, щоб уникнути ризику впливу атмосферних опадів.

Складування плити на будівельному майданчику

У випадку неможливості зберігання плити під накриттям, необхідно підготувати рівну горизонтальну поверхню, наприклад, у вигляді платформи, і забезпечити ізоляцію від ґрунту шаром плівки, а також обгорнути палету плівкою, накрити брезентом чи будь-яким іншим матеріалом, з метою захисту від вологи, при одночасній можливості доступу повітря до плити.

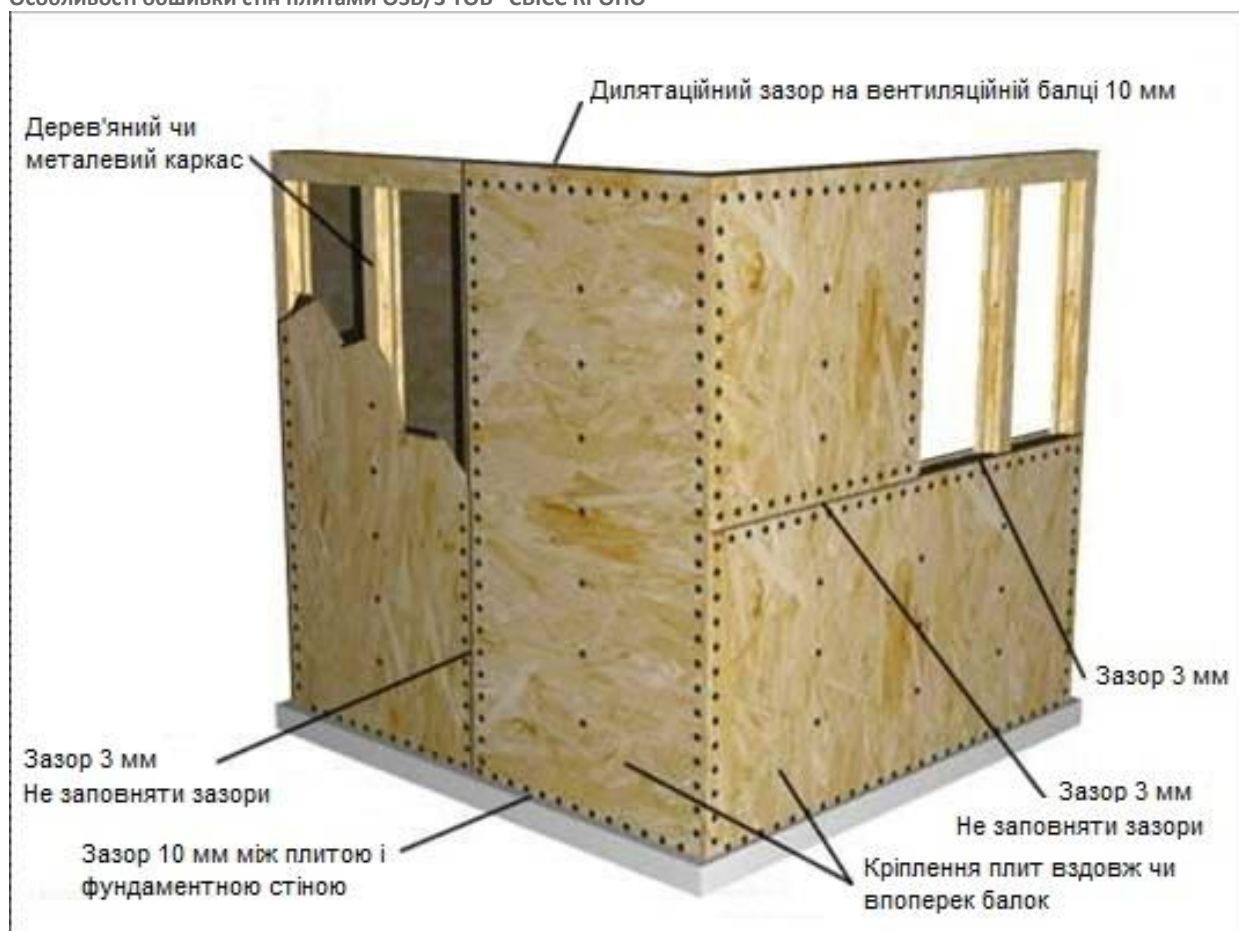


Перед використанням плити на будівельному майданчику рекомендовано провести 24-х годинну акліматизацію плити у нових умовах. Вологість плити під час монтажу не повинна перевищувати 15%; при такому її рівні виключається можливість утворення грибка і плісняви.

Умови зберігання плити

Плита OSB/3 ТОВ “СВІСС КРОНО” повинна бути обов’язково захищена від безпосередньої дії вологи, як в процесі складування, так і в процесі будівельних робіт. Одразу після здійснення зовнішніх монтажних робіт (на дахах і стінах) слід забезпечити відповідну ізоляцію від негативного впливу атмосферних опадів. У плит OSB/3, які протягом довгого періоду часу піддаються впливу вологи, можуть набухати краї, згідно з нормою – до 15 %. Може виникнути необхідність в додатковому шліфуванні країв плити для досягнення рівномірної площини перед монтажем облицювальних матеріалів, наприклад, бітумної черепиці на дахах.

Особливості обшивки стін плитами OSB/3 ТОВ “СВІСС КРОНО”



Плити OSB/3 ТОВ “СВІСС КРОНО” можуть монтуватися на стіни, як в горизонтальному так і в вертикальному положеннях. Між плитами і навколо дверних та віконних отворів необхідно обов’язково залишити зазор мінімум 3 мм.

Рекомендована товщина плит для обшивки стін каркасного будинку становить 12 мм при відстані між колонами від 400 мм до 600 мм. Для додаткової теплоізоляції стін рекомендовано застосовувати мінеральну вату з облицюванням у вигляді мінеральної штукатурки.

Для кріплення плит використовуються гвинти для деревини, спіральні чи кільцеві цвяхи довжиною мінімум в 2,5 рази більшою ніж товщина плити.

Чорні шурупи для гіпсокартонних плит не підходять для кріплення деревних плит.

Цвяхи потрібно вбивати кожні 30 см на проміжних підпорах та кожні 15 см на стиках плит. По зовнішніх краях плити цвяхи забиваються кожні 10 см. Відстань від цвяха до краю плити не має бути меншою ніж 1 см.

Особливості монтування плити OSB/3 ТОВ "СВІСС КРОНО" на підлогу



Здійснюючи монтаж плити на лаги слід дотримуватись зазору мінімум 3 мм по периметру плити. При монтажі плит між стінами чи у випадку «плаваючих підлог» потрібно залишити зазор 12 мм між плитою та стіною. Плити слід монтувати головною віссю перпендикулярно лагам. З'єднання коротких країв плити обов'язково мають знаходитись на лагах.

При дерев'яному перекритті першого поверху будівлі, яке має контакт з ґрунтом, необхідно створити захист від вітру з нижньої сторони конструкції перекриття, а також додаткову гідроізоляцію безпосередньо на ґрунті. Монтаж плити OSB на підлогу здійснюється за допомогою гвинтів для деревини, спіральних або кільцевих цвяхів, які є довшими за товщину плити не менше як у 2,5 рази. Чорні гвинти для гіпсокартонних плит не підходять для кріплення плит деревного походження, оскільки вони мають інші технічні характеристики.

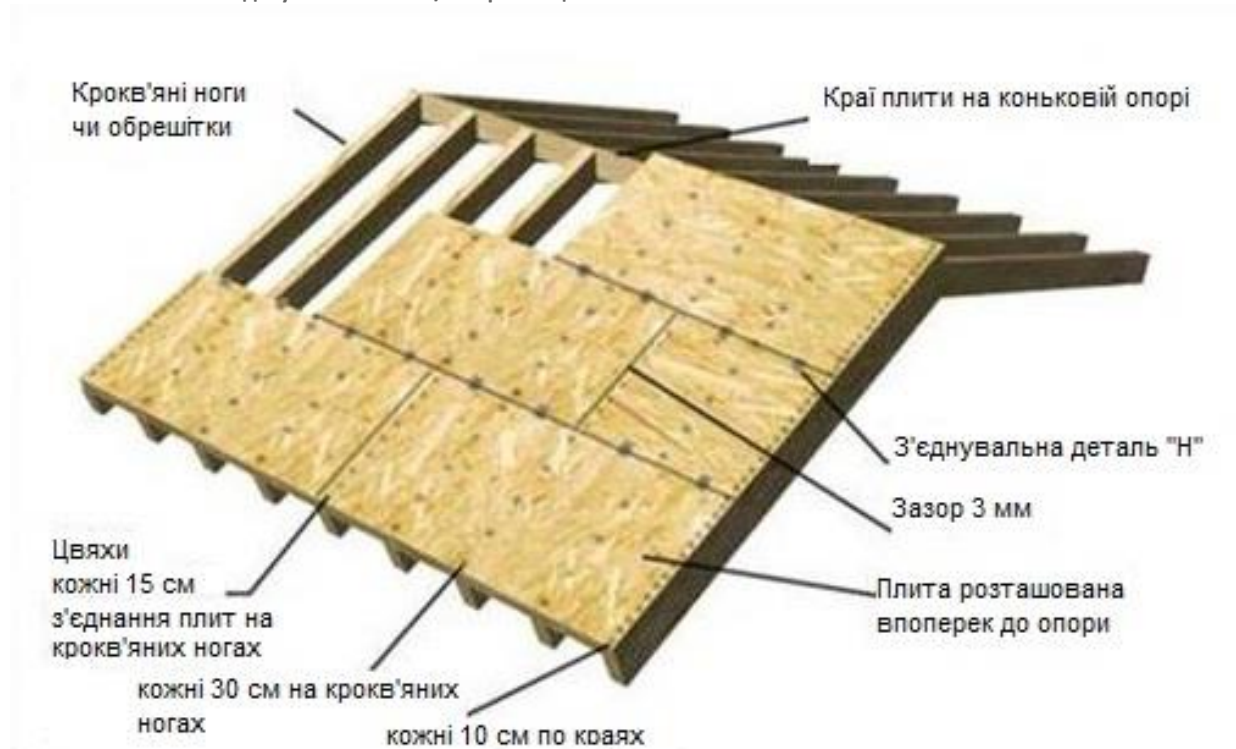
Цвяхи необхідно вбивати кожні 30 см на проміжних опорах і кожні 15 см на стиках плит. З метою підвищення жорсткості підлоги можна приклеювати плиту до лагів за допомогою клею на основі хімічних речовин.

Попередня оцінка залежності відстані між лагами та товщиною плити в житловому будівництві

Відстань між лагами, мм	400	500	600
Рекомендована товщина плити OSB, мм	15-18	18-22	22

*таблиця не є заміником конструкторських розрахунків, вона служить виключно для попередньої оцінки

Особливості обшивки даху плитами OSB/3 виробництва "СВІСС КРОНО"



Перед монтажем обшивки слід перевірити наскільки крок'вяні ноги чи обрешітки, які знаходяться на одній осі, прямі та рівні. Викривлення чи нерівність крок'вяних ніг в кінцевому результаті може вплинути на кінцевий вигляд даху. Плити, які промокли під дощем, слід залишити до повного висихання і захистити від біологічної корозії перед тим, як буде покладений покрівельний матеріал. Приміщення, які не мають підігріву, зокрема горище чи підвал, повинні мати хорошу вентиляцію повітря. Вентиляційні отвори повинні становити не менше ніж 1/150 всієї горизонтальної поверхні. Якщо брати до уваги розміри плити, то вона повинна бути розміщена довгою стороною впоперек до крок'вяної ноги чи обрешітки. З'єднання коротких країв плити завжди повинно бути на підпорах даху. Довгі краї плити повинні бути підперті або ж з'єднані скобами «Н» там, де це необхідно. Між плитами необхідно залишати зазор мінімум 3 мм. Плита

повинна монтуватись мінімум на двох опорах, а її з'єднання повинно бути розміщене на опорі. Під час кріплення плити робітники повинні стояти на крокв'яних балках чи обрешітках, дотримуючись правил техніки безпеки.

Якщо в конструкції даху є прохід для димоходу, то обшивку даху необхідно відсунути від димоходу згідно з прийнятими будівельними нормами.

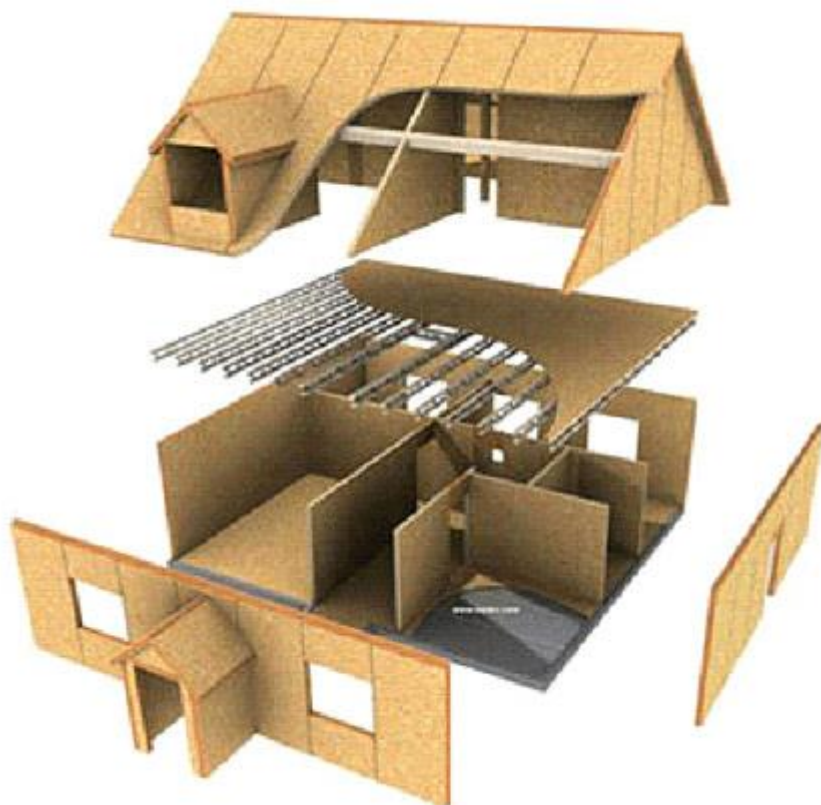
Під час монтажних робіт на даху слід дотримуватись правил безпеки роботи на висоті. Для кріплення плит OSB на даху необхідно використовувати гвинти для деревини, спіральні або кільцеві цвяхи, які є довшими за товщину плити, яка монтується, не менше ніж у 2,5 рази. **УВАГА:** чорні гвинти для гіпсо-картонних плит не підходять для плит деревного походження. Цвяхи необхідно вбивати кожні 30 см на крокв'яних ногах чи обрешітках і кожні 15 см на стиках плит. Відстань від цвяха до краю плити повинна бути не менша ніж 1 см.

Попередня оцінка залежності відстані між крокв'яними ногами чи обрешіткою та товщиною плити, яка використовується, для обшивки даху з нахилом більше 14°

Відстань між крокв'яними ногами чи обрешітками, мм	400	500	600
Рекомендована товщина плити OSB, мм	15-18	18-22	22

*таблиця не є заміником конструкторських розрахунків, вона служить виключно для попередньої оцінки.

Загальні правила монтажу плит OSB/3 “СВІСС КРОНО”



Плити OSB/3 виробництва ТОВ “СВІСС КРОНО” можуть монтуватися на стіни, як в горизонтальному так і в вертикальному положеннях, підлогу та використовуватись для обшивки даху.

Для кріплення плит OSB використовуються гвинти для деревини, спіральні чи кільцеві цвяхи довжиною мінімум в 2,5 рази більшою ніж товщина плити. Чорні шурупи для гіпсокартонних плит не підходять для кріплення деревних плит.

Між плитами необхідно залишати зазор мінімум 3 мм. Плита OSB повинна монтуватись як мінімум на двох опорах, а її з'єднання – розміщуватись на опорі.

Цвяхи потрібно вбивати кожні 30 см на опори та кожні 15 см на стиках плит. По зовнішніх краях плити цвяхи забиваються кожні 10 см. Відстань від цвяха до краю плити не має бути меншою ніж 1 см.

Попередня оцінка залежності відстані між опорами та товщиною плити

Відстань між опорами, мм	400	500	600
Рекомендована товщина плити OSB, мм	15-18	18-22	22

*таблиця не є заміником конструкторських розрахунків, вона служить виключно для попередньої оцінки

**при обшивці стін можна використовувати плити OSB товщиною 12 мм