

## ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ САЙДИНГУ ТМ HOLZDORF

Ця інструкція видається покупцю під час відвантаження товару. Ознайомитись з інструкцією можна на сайті виробника ([www.ZAVODDPK.com.ua](http://www.ZAVODDPK.com.ua)). Монтаж, виконаний без дотримання умов (вимог, норм, правил), встановлених виробником, анулює гарантійні зобов'язання щодо претензій. **НАПОЛЕГЛИВО ПРОСИМО** Вас ознайомитись з Інструкцією з монтажу та гарантійними зобов'язаннями на сайдинг ТМ HOLZDORF.

Компанія не несе відповідальності за вироби, які використовувалися згідно з технічними умовами, що не задовольняють вимогам виробника до монтажу, викладених у даній інструкції. У цьому випадку всю відповідальність за вироби несе монтажник або будівельник, який виконує монтаж.

Переконайтеся, що ви замовили достатньо матеріалів для монтажу. Ми рекомендуємо враховувати можливі втрати 5-10% на прирізування та дрібні пошкодження.

Будь ласка, одразу після доставки продукції до Вас, перевірте сайдинг на відсутність пошкоджень та відповідність кольору. Ви повинні повідомити нас про будь-які пошкодження протягом 72 годин після отримання товару.

Зберігайте сайдинг у горизонтальному положенні на рівній плоскій поверхні в сухому, добре провітрюваному місці.

Сайдинг та комплектуючі до нього повинні бути захищені від потрапляння прямих сонячних променів та дощу та накріті непрозорою плівкою.

Заборонено перевозити та зберігати сайдинг вертикально, на ребрі або навалом.

Не допускайте вільного переміщення по поверхні сайдинга інструменту або іншого приладдя, здатного пошкодити поверхню. Слідкуйте за тим, щоб не пошкодити краї сайдингу.

Уникайте зіткнення поверхні сайдинга з будівельним сміттям.

Не притуляйте сходи або монтажні риштування до видимої поверхні сайдингу.

Сайдинг та декоруючі елементи до нього виготовлені із деревно-полімерного композиту.

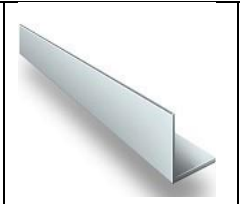
Для обробки використовується звичайний інструмент по дереву.

Монтаж профілів сайдинга робиться знизу вгору. Для позначення позиції першого ряду сайдинга проводиться контурна лінія на цокольній частині рівнем.

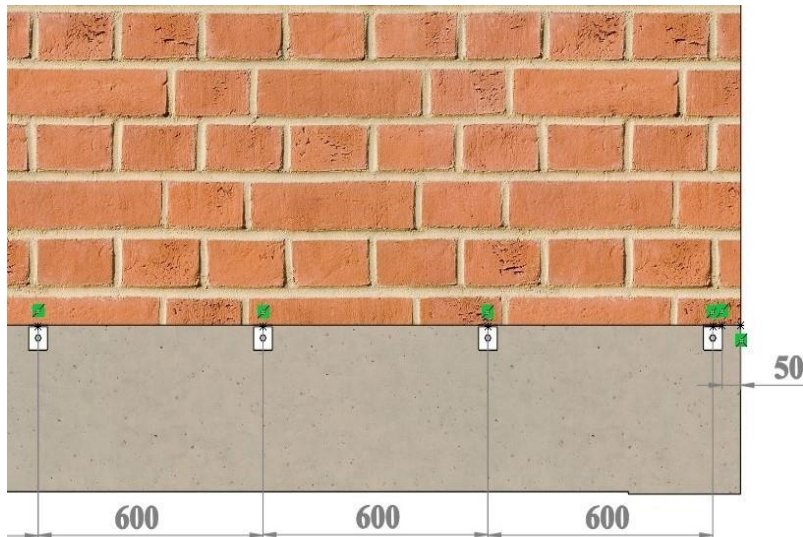
Щоразу після укладання чергового ряду сайдинга перевіряйте горизонтальний рівень розташування профілів. У разі відхилення горизонтального рівня виникне перекіс у торцевих стиках.

Ми рекомендуємо використовувати систему з оцинкованих профілів як фасадну підсистему.

Компоненти фасадної підсистеми:

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Z-подібний оцинкований Профіль                                                     | Кутик оцинкований                                                                   | Оцинкований омега-профіль                                                           | Кронштейн Посилений фасадний                                                         | Терморозрив                                                                           | Саморіз оцинкований по металу                                                         |

Нижче наведено покрокову інструкцію монтажу з наочними ескізами.



Крок 1. Встановлення нижнього ряду кронштейнів.

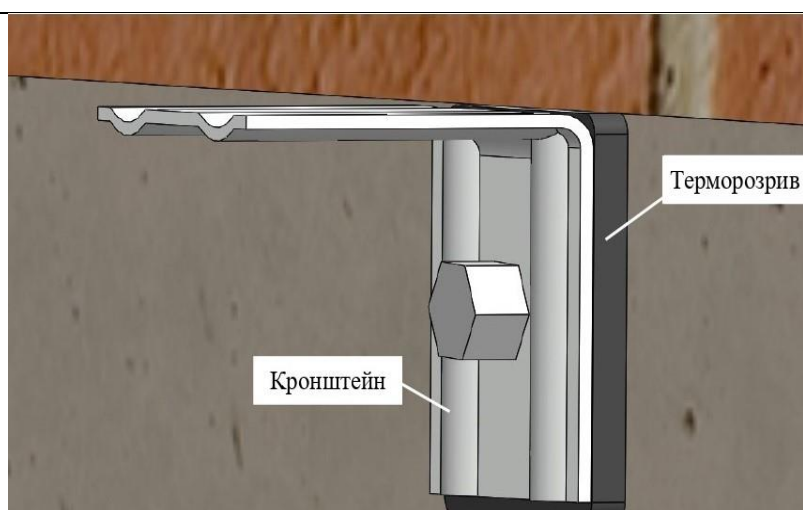
В якості монтажного застосовується стандартний посилений фасадний оцинкований кронштейн (товщина металу - 2мм). Розмір кронштейнів визначається виходячи з товщини утеплювача, що монтується.

Монтаж кронштейнів для нижнього профілю, що виконує функцію несучого, виконується в наступній послідовності:

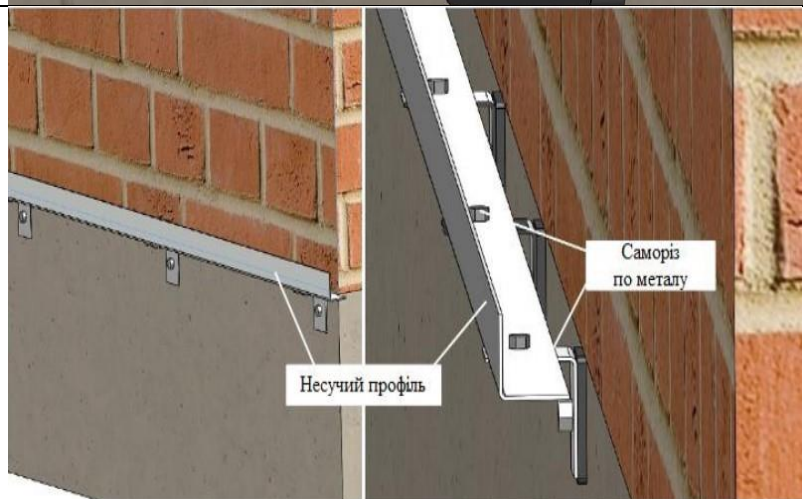
Робиться горизонтальна розмітка отворів кріплення несучих кронштейнів із кроком 600 мм.

Здійснюється буріння отворів у стіні під анкерні дюбелі. Кріплення кронштейнів виконується анкерними дюбелями.

Тип дюбелів вибирається, виходячи з матеріалу стіни.



Під кожний кронштейн підкладається пластикова або паронітова прокладка (терморозрив). Терморозрив запобігає теплообміну між фасадною металевою системою та стіною. Він захищає стіну від промерзання через так званий місток холоду, який створюється металевим кронштейном.

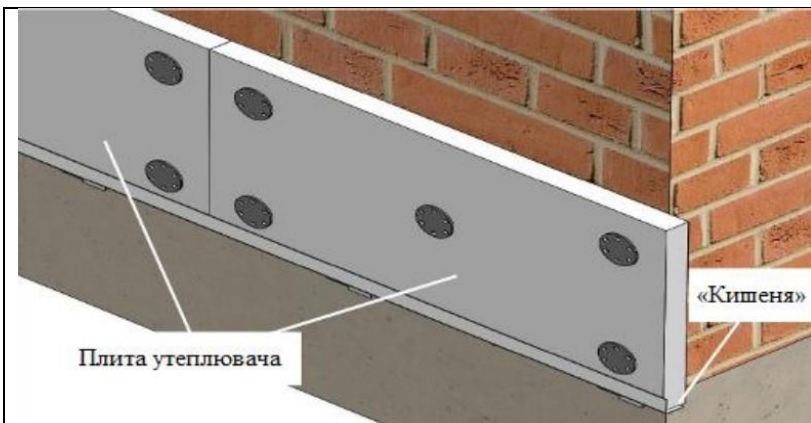


Крок 2. Монтаж несучого профілю нижнього ряду.

Несучі профілі нижнього ряду (кутик оцинкований) кріпляться горизонтально за допомогою саморізів оцинкованих по металу.

Застосовується оцинкований куточок 40x40x1 мм. Рекомендовані оцинковані шурупи - 4,8 мм з шестигранною головкою. Вкручування шурупів проводиться за допомогою електричного шуруповерта зі спеціальною насадкою.

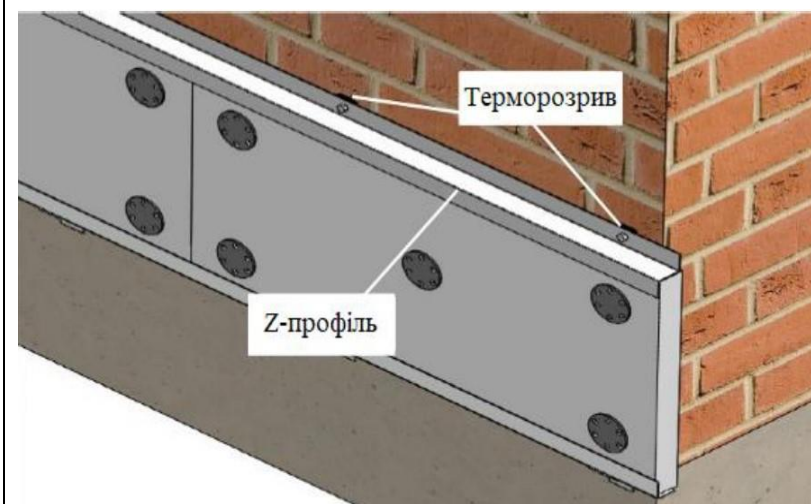
При здійсненні кріплення несучих профілів слід врахувати відстань від стіни до полиці кутика, щоб вони усі перед кріпленням вертикальних омега-профілів були в одній площині.



### Крок 3. Монтаж утеплювача

Нижній ряд утеплювача встановлюється в «кишеню», утворену полицею кутика та стіною.

Як теплоізоляційний шар фасадної системи застосовується плитний утеплювач певної товщини, передбачений проектом. Кріплення утеплювача здійснюється відповідно до проекту або згідно з рекомендаціями виробника. Фіксація плит може проводитись за допомогою клею або з використанням спеціальних дюбелів.

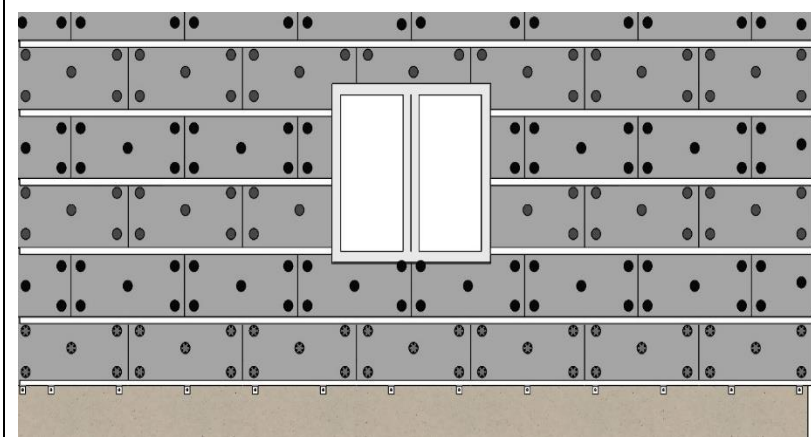


Після фіксації нижнього ряду плит утеплювача кріпиться наступний горизонтальний ряд несучих направляючих профілів.

Він може формуватися двома способами:

- встановлюватися на кронштейни аналогічно до нижнього ряду;
- або з використанням Z-подібного профілю (товщина металу 1 мм), як показано на ескізі ліворуч.

Розмір Z-профілю визначається монтажником, виходячи з товщини утеплювача. Кріплення Z-подібного профілю здійснюється анкерними болтами. Відстань між кріпленнями не повинна перевищувати 600 мм. У точках кріплення Z-профілю до стіни обов'язково укладаються прокладки (терморозриви).



У відповідності до описаного принципу монтажу першого ряду плит, монтується теплоізоляційний шар на всіх стінах будівлі. Для забезпечення високої якості укладання теплоізоляційних плит та збереження їх теплотехнічних властивостей необхідно при кріпленні плит утеплювача забезпечувати «перев'язку» стиків за типом цегляної кладки. Встановлення вітрозахисної плівки здійснюється одночасно з монтажем теплоізоляційних плит. Кріплення вітрозахисної плівки необхідно робити двома дюбелями на плиту, якщо інше не передбачено проектом.



### Крок 4. Монтаж вертикальних профілів.

В якості вертикальних профілів використовується оцинкований омега-подібний профіль розмірами 20-20-40-20-20 і товщиною 1мм або 20-30-40-30-20 з товщиною 0,8 мм. Кріплення вертикальних профілів до горизонтальних профілів здійснюється за допомогою оцинкованих шурупів по металу зі свердлом (3,9-4,2)x20 мм з шестигранною головкою.

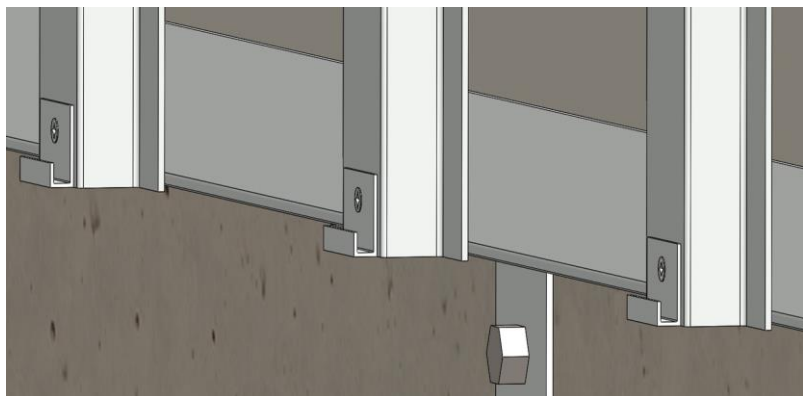
Відстань між центральними осями вертикальних профілів не повинна перевищувати 300 мм.

Необхідно зберігати рівну горизонтальну лінію по нижнім торцям профілів під час їх монтажу.



У місцях торцевих стиків сайдинга встановлюються 2 профілі внапусток, або профіль 1 профіль із шириною основної полиці 60-80 мм.

У місцях віконних та дверних отворів вертикальні омега-профілі кріпляться з виносом за межі отвору на товщину утеплювача укосів, що планується для встановлення. Це дозволить при монтажі сайдингу не створювати великих консолей.



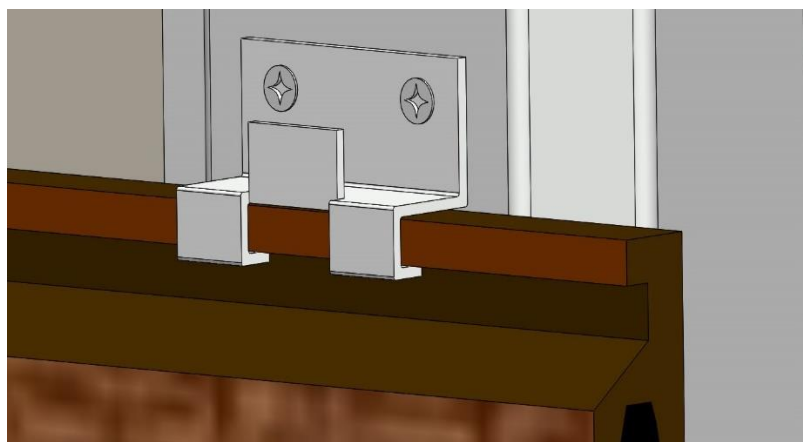
#### Крок 5. Монтаж сайдингу.

По нижньому краю омега-профілів відзначається рівна горизонтальна лінія і кріпиться стартова кліпса, як показано на ескізі ліворуч від тексту.

Для кріплення використовуйте саморіз із потайною головкою по металу з антикорозійним покриттям зі свердлом (розмір – 3,5х19 мм).



Дошка сайдинга вставляється у стартову кліпсу. Центр дошки кріпиться шурупом по металу безпосередньо до вертикального омега-профілю. Перед вкручуванням шурупа необхідно здійснити попереднє засвердлювання свердлом 1,2-1,3 мм. Це кріплення дозволить: по-перше, відрегулювати горизонтальність дошки сайдинга; по-друге, забезпечує більш рівномірне розширення дошки в обидві сторони. При вкручуванні шурупа встановіть мінімальне зусилля на шуруповерті.



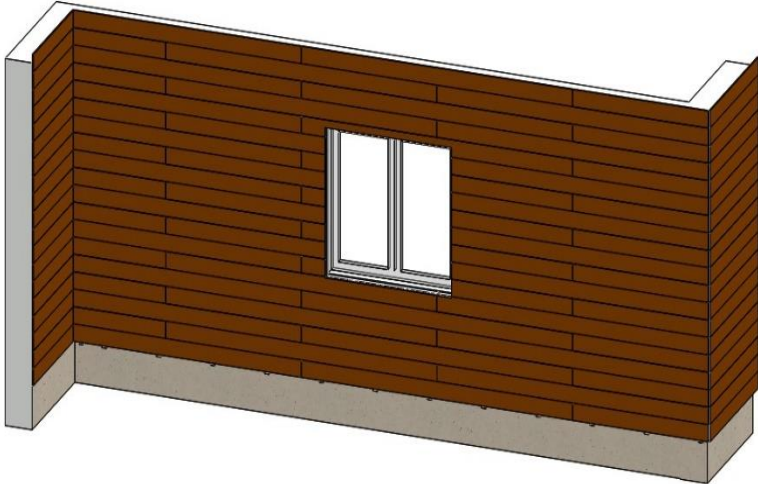
Кріплення дошки кліпсами рекомендуємо здійснювати наступним чином:

спочатку кліпса встановлюється на одному краю дошки;

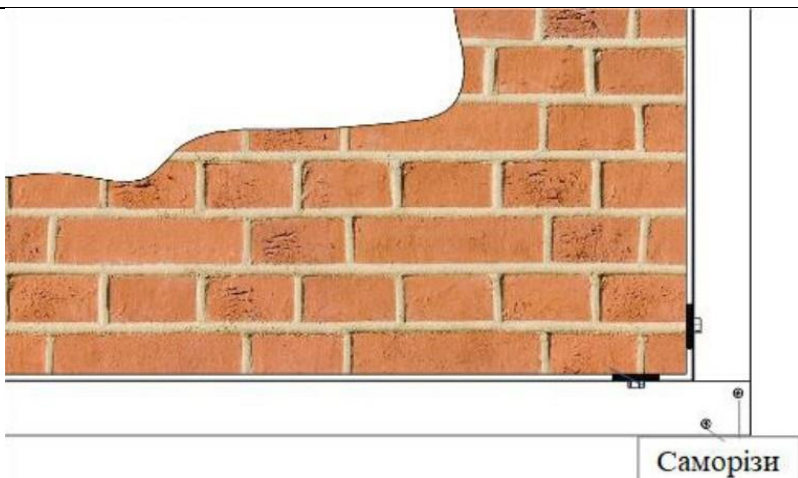
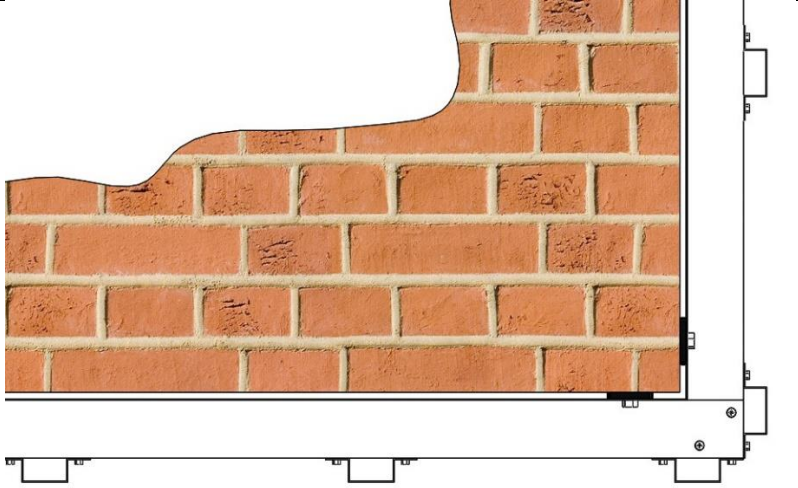
потім кріпиться протилежний край дошки (при цьому перевіряється її горизонтальність);

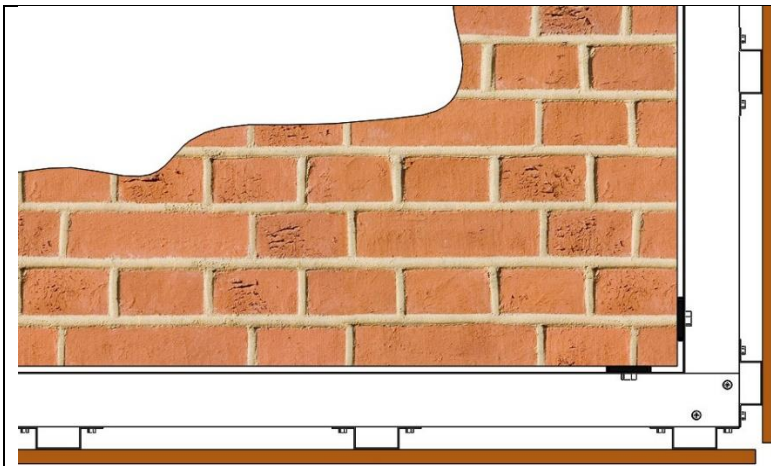
після цього в кожній точці дотику сайдинга з омега-профілем кріпляться інші кліпси.

Для фіксації кліпси використовуйте саморіз із потайною головкою та з антикорозійним покриттям 2,5х20мм. Перед вкручуванням шурупа проводиться попереднє засвердлювання свердлом 1,2-1,3 мм.

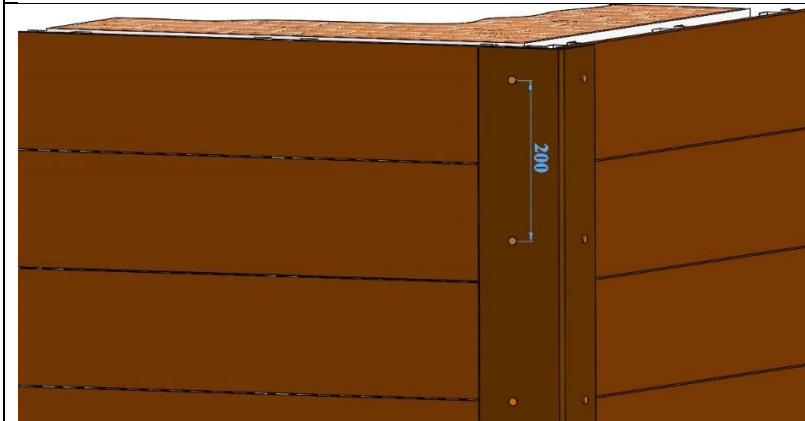
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Торцеві стики між дошками сайдинга мають становити 4-6 мм.</p> <p>Після того, як змонтовано нижній ряд сайдингу, аналогічно кріпляться верхні ряди. Таким чином ряд за рядом.</p> <p>За потреби використовуйте киянку з м'якою гумою.</p> <p>Через кожні 2 ряди перевіряйте горизонтальний рівень дощок за допомогою рівня.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Нижче наведена схема формування зовнішніх кутів.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Формування зовнішніх кутів починається на стадії монтажу Z-подібного оцинкованого профілю та плит утеплювача. Z-профілі суміжних стін монтується з виносом за межі стіни на товщину утеплювача внапусток і кріпляться між собою шурупами.</p> |
|  | <p>Вертикальні омега-подібні оцинковані профілі кріпляться до Z-профілів максимально близько до країв, щоб не створювати великих консолей у дощок сайдингу.</p>                                                                                  |

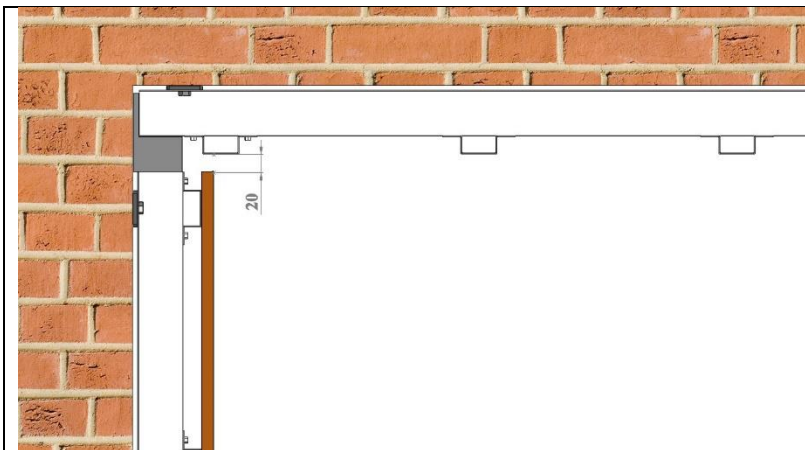


При монтажі сайдинга на зовнішньому куті необхідно створювати проміжок між дошками 6-8 мм



Після монтажу сайдинга встановлюється кутик, що декорує. Кріплення здійснюється за допомогою шурупів. Частота кріплення шурупів 200 мм. Можливе застосування клею. У такому разі частота кріплення шурупами становить 800-1000 мм.

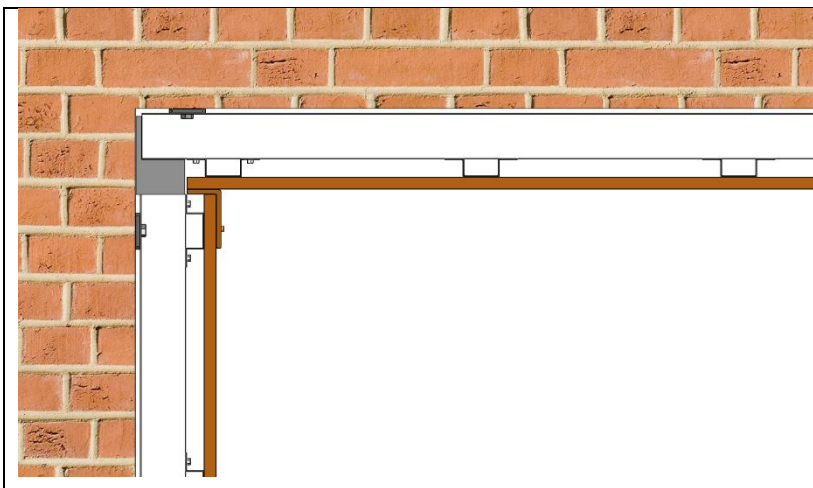
Внутрішній кут формується наступним чином:



Під час монтажу сайдинга необхідно залишити зазор 20 мм від торця дошки на одній стіні до площини, утвореної вертикальними омега-профілями, на суміжній стіні. Лінія торців усіх дощок повинна бути рівною по вертикалі.

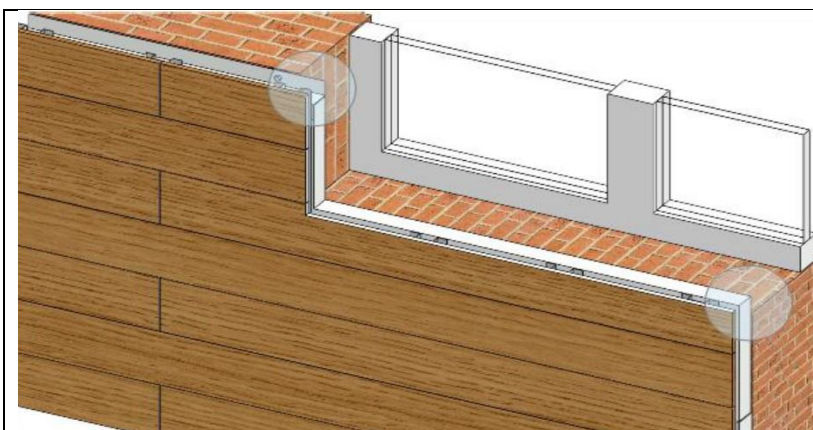


Край дощок закривається кутиком, що декорує, як показано на малюнку ліворуч. Частота кріплення шурупів 200 мм. Можливе застосування клею. У такому разі частота кріплення шурупами становить 800-1000 мм.



Дошки сайдинга, що встановлюються на суміжній стіні, заводяться в зазор, утворений між стіною та кутиком, що декорує.

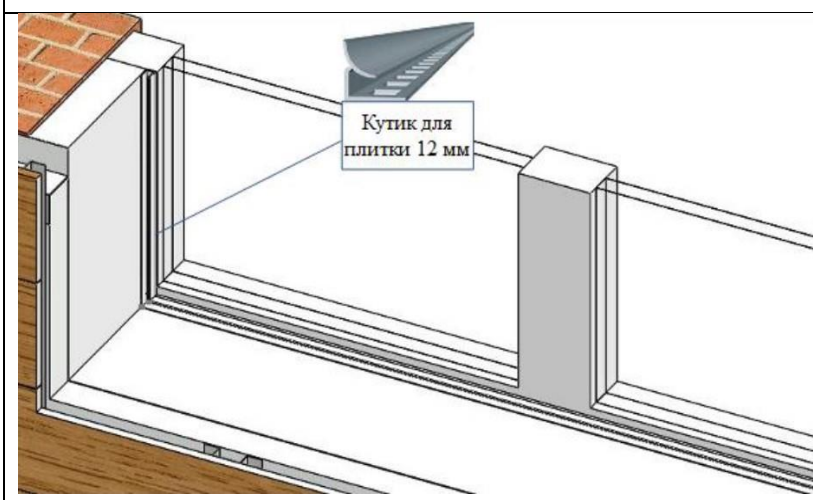
Монтаж зовнішніх укосів віконних та дверних отворів описаний нижче на прикладі віконного отвору.



Несучий Z-подібний профіль та омега-профілі спочатку монтуються з виносом за межі отворів на товщину запланованого до встановлення на укосах утеплювача. При цьому по периметру отвору створюються «кишені».



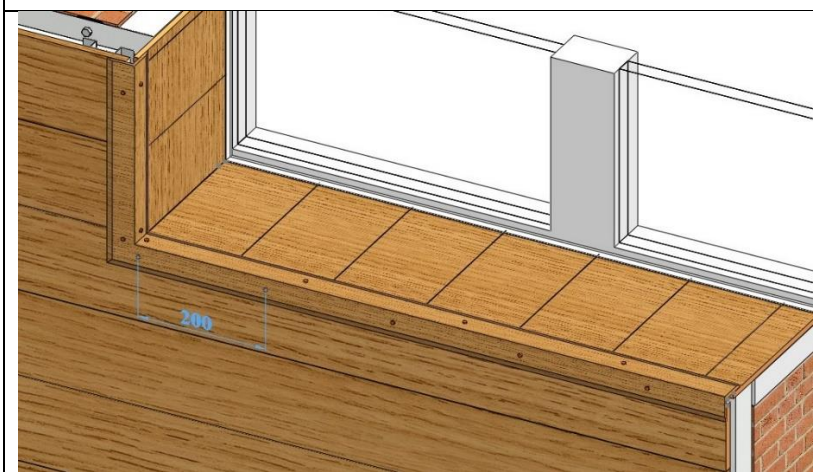
В утворені «кишені» наклеюється утеплювач. Рекомендуємо використовувати для утеплення укосів екструдований пінополістирол, якщо інше не передбачено проектом.



Впритул до утеплювача до віконної рами (або дверної коробки) на шурупи кріпиться пластиковий кутик для керамічної плитки 12 мм. Кутик підбирається під колір вікна (двері) або під колір сайдингу. При стикуванні в куточках отворів кутики прирізаються в ус.



Заздалегідь нарізані сайдингові відрізки клеяться до утеплювача. При цьому торці дощок, що прилягають до вікна, заводяться в кутовий паз для плитки. Між дошками сайдинга на стінах та торцями дощок, змонтованих в укосах, залишається зазор 6-8 мм. Спочатку облицовуюються бічні сторони, потім верх і низ. Нижня площа отвору, на яку встановлюватимуться відливи, може не облицовуватися сайдингом.



Кути отворів декоруються кутиками.

Для продовження терміну служби сайдингу, **НАПОЛЕГЛИВО ПРОСИМО** Вас ознайомитись з Інструкцією з догляду та експлуатації сайдингу ТМ HOLZDORF.