



ЕКЗО ■ HAUS®

вентфасади

#2



вентфасад: технологічність, інноваційність, дизайн

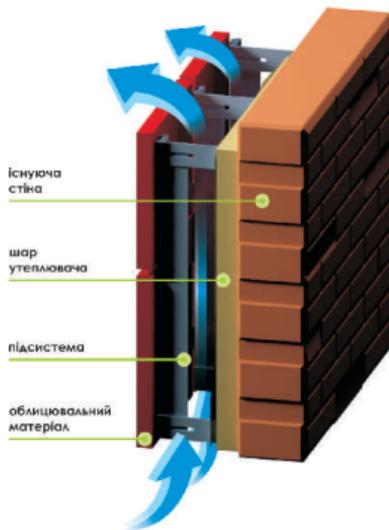
ЧОМУ вентилявані фасади ?

Вентильований фасад - це система, яка складається з облицювального матеріалу, конструктивної підсистеми та шару утеплювача. Підсистема кріпиться до стіни будівлі і є основою для монтажу елементів облицювального матеріалу. Як утеплювач використовується мінеральна вата.

Між шаром утеплювача та облицювальним матеріалом залишається повітряний прошарок, який потрібний для вентиляції (саме від нього походить назва всієї системи фасаду).

Повітряний прошарок працює як витяжна труба, виводячи за межі конструкції вологе повітря в холодний період, а займає тепло - в теплий період.

Тип облицювального матеріалу, тип підсистеми, товщина шару утеплювача підбираються в залежності від особливостей кожного проєкту.



ВЕНТИЛЬОВАНІ ФАСАДИ МАЮТЬ ПЕРЕВАГИ, ЗАВДЯКИ ЯКИМ ВОНИ ОТРИМАЛИ ПОПУЛЯРНІСТЬ:

1. ПРАКТИЧНІСТЬ

не потребує спеціального догляду, зберігаючи привабливий зовнішній вигляд протягом усього часу експлуатації.

2. ДОВГОВІЧНІСТЬ

термін експлуатації фасадів до 100 років (залежить від виду облицювального матеріалу).

3. ЕСТЕТИЧНІСТЬ

різноманітня кольорів та фактур облицювальних матеріалів, можливість облаштування багатотіневих конструкцій в різних площинах - робить будівлі з вентфасадами зовнішньо привабливими та надає архітекторам широкій простір для реалізації сміливих архітектурних фантазій.

4. ЕФЕКТИВНІСТЬ

за рахунок додаткового повітряного прошарку, стіна, що утеплена за технологією вентфасаду, матиме кращу теплоізоляцію, ніж стіна, утеплена «мокрим» способом, при однаковій товщині шару утеплювача.

5. ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ

монтаж вентильованих фасадів не потребує підготовки стін, а навпаки, дозволяє приховувати існуючі дефекти стін. Саме тому вентильовані фасади добре підходять для реконструкції існуючих будівель. Відсутні «мокри» процеси, тому вентильовані фасади можна монтувати в холодну пору року.

ПРОЕКТУВАННЯ

Ми маємо власне проектне бюро, фахівці якого виконують проектування вентфасадів та інженерну підтримку робіт на всіх етапах виконання проекту:

— 3D візуалізація та розгортки фасадів - дають уяву про вигляд об'єкта з урахуванням особливостей облицювальних матеріалів і розташування рустів касет, панелей;

— розрахунки для визначення типу кріпильних елементів, крок їх установки, з урахуванням несучої здатності матеріалу стін;

— проектування та конструктивний розрахунок окремих вузлів, елементів, примикань, розробка та оформлення монтажних схем вентфасадів.

Якісна робота з проектування, детальна підготовка будівельної документації по вентфасадах — це запорука безпеки і тривалої експлуатації будівлі.

ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ВЕНТФАСАДІВ

Ми маємо власну виробничу базу, що оснащена професійним обладнанням для обробки АКП, HPL-панелей та керамограніту. До парку обладнання входить високопродуктивне вертикально-розкривальне та великоформатне фрезерно-розкривальне обладнання з CNC керуванням. Це дозволяє швидко виготовляти елементи облицювання фасаду будь-якої складності.

Завдяки кваліфікованому персоналу, спеціальному обладнанню та досвіду ми досягаємо високої якості виготовлення деталей фасаду.

У нашому арсеналі зварювальне та згинальне обладнання, що дозволяє виготовляти зварні каркаси архітектурних елементів (піддашків та фризів), робити добірні елементи з листового металу. Це розширює технологічні можливості нашого виробництва та дозволяє підійти комплексно до вирішення задач з опорядження фасадів.

МОНТАЖНІ РОБОТИ

Наші спеціалісти мають багаторічний досвід роботи та високу кваліфікацію, тому у нас високий рівень якості монтажу, що дозволяє надавати гарантію на виконані роботи.

У нас достатня кількість будівельних риштувань, підйомних механізмів (люльок). Це дозволяє організувати злагоджену роботу бригад для якісного і вчасного виконання монтажів вентфасадів.

Власний автопарк забезпечує техпроцеси безперебійно та оперативно доставляючи матеріали, деталі вентфасадів з виробничої ділянки на будівельний майданчик.

Також ми виконуємо спектр додаткових робіт: монтаж скляних перегородок, піддашків; облицювання стель, колон, монтаж архітектурного освітлення, монтаж водостоків, покрівельні роботи.

ПРОПОЗИЦІЇ ДЛЯ МАЛОГО БІЗНЕСУ

Крім масштабних проектів по комплексному влаштуванню вентиляованих фасадів ми пропонуємо послуги для малого бізнесу:

— виготовлення МАФів (гіпс, каучук);

— облицювання МАФів з утепленням, в тому числі з використанням матеріалів економ-класу;

— влаштування окремих архітектурних елементів та фрагментів фасаду - вхідних груп, фризів, віконних відкосів, в тому числі складних конструкцій, потребуючих виготовлення просторових металакаркасів.





АЛЮМІНІЄВІ КОМПЗИТНІ ПАНЕЛІ (АКП)

Алюмінієві композитні панелі - це ультрасучасний облицовувальний матеріал, що складається з двох зовнішніх алюмінієвих шарів та внутрішнього полімерного шару, який на 70-90% складається з мінерального наповнювача. Саме така конструкція АКП забезпечує міцність і легкість матеріалу, його відмінні антикорозійні та теплоізоляційні властивості.

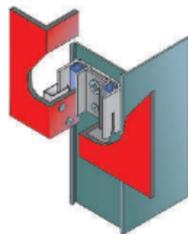
Особливості та переваги композитних панелей з алюмінію:

- яскраві, насичені кольори, стійкі до ультрафіолетового випромінювання;
- матова чи глянцева поверхні, декори під метал, малюнки, що імітують природні матеріали;
- можливість виготовлення панелей будь-якого кольору з палітри RAL;
- гнучкість панелей - можливе виготовлення криволінійних поверхонь - колони, карнизи, арки;
- довготривала експлуатація - ззовні приміщень, в залежності від марки, понад 20 років.

Для облаштування вентиляованого фасаду із алюмінієвих композитних листів виготовляються касети - коробчасті конструкції, бокові грані яких утворюють ребра жорсткості. Завдяки цьому забезпечується жорсткість усього облицовувального шару.

Ми використовуємо такі конструктивні варіанти облицювання фасаду касетами з АКП:

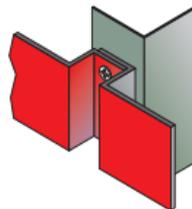
ОБЛИЦЮВАННЯ ТИПУ «ВІДКРИТИЙ РУСТ»



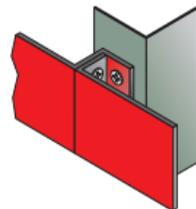
Касети монтуються на підсистему на спеціальних салазках, забезпечуючи при цьому певну рухомість облицовувального шару відносно профілів підсистеми. Це необхідно для компенсації температурних деформацій, що виникають в процесі експлуатації вентфасаду. Подібна система використовується на об'єктах середньої та висотної поверховості. Алюмінієві профілі підсистеми залишаються відкритими. За бажанням замовника, можливе фарбування профілів в колір АКП. При облицюванні типу «Відкритий руст» використовується повністю алюмінієва підсистема на Ч-подібних профілях.

ОБЛИЦЮВАННЯ ТИПУ «ЗАКРИТИЙ РУСТ»

Більш економічний спосіб облаштування вентфасаду з АКП. Касети мають спеціальні фартушки, через які вони кріпляться до підсистеми. Профілі підсистеми повністю перекриваються фартушками з АКП і залишаються невидимими. При цьому типі облицювання використовується підсистема з алюмінієвих кутиків або підсилених сталевих оцинкованих профілів.



БЕЗШОВНЕ З'ЄДНАННЯ



Облицювання виконується без розділення касет глибоким рустом. Касети монтуються встик. Лінія, яка їх розділяє майже непомітна, поверхня виглядає монолітною. Використовується для невеликих об'єктів та архітектурних елементів, де наявність широкого руста між елементами облицювання недоречно, наприклад, віконні відкоси. Для великих поверхонь «безшовне з'єднання» не використовується, так як при такому способі облицювання неможливо скомпенсувати температурні деформації.



HPL ПАНЕЛЬ

HPL - це ламінат із целюлозної матриці та термореактивної смоли, що спресовані під високим тиском та температурою. Їх поверхня додатково оброблена високоефективним захистом від атмосферного впливу та ультрафіолетового випромінювання.

Особливості та переваги HPL панелей:

- матеріал не схильний до подряпин, стійкий до ударів;
- антивандальні властивості - на панелях не затримуються графіті;
- різноманіття декорів, в тому числі високоякісна імітація природних матеріалів, деревини;
- можливість криволінійного з'єднання між елементами фасаду;
- панелі достатньо жорсткі, монтуються листами, з них не потрібно виготовляти касети;
- будівлі, облицьовані HPL панелями, виглядають стильно та дорого.

Ми використовуємо панелі провідних європейських виробників - FunderMax Exterior (Австрія), ABET LAMINATI (Італія), продукція яких пройшла випробування часом в складних умовах альпійського гірського клімату. Виробник надає гарантію 10 років на незмінність кольору.

ТИП ПІДСИСТЕМИ: алюмінієва, на T-подібних профілях
МОНТАЖ: прихований - на клейову систему 3М \ відкритий - на заклепки чи кляймери.

МЕТАЛЕВИЙ ФАСАД

Для облаштування металевих фасадів ми використовуємо два матеріали, схожі за своїми властивостями - профлист та металосайдинг. Вони виготовляються зі сталевого листа товщиною 0,5-0,7 мм з багат шаровим полімерним покриттям.

Особливості та переваги металевих фасадів:

- нижча ціна в порівнянні з іншими системами вентфасадів.
- висока швидкість монтажу (монтується вдвічі швидше, ніж фасад з АКП)
- особливість матеріалу - кількість кольорів менша, ніж в інших матеріалах.
- характерний зовнішній вигляд - металофасад має яскраво виражену поздовжню структуру.
- два варіанти монтажу - один з вертикальним, другий — з горизонтальним розташуванням ребер жорсткості профлиста (або ламелей металосайдингу).

Металеві фасади підходять для великих об'єктів промислового призначення з невеликою кількістю прорізів. Використовуються для оптимізації витрат на будівництві в комбінації з іншими фасадними матеріалами - наприклад лицьові фасади з АКП, а тильні - з металу.

ТИП ПІДСИСТЕМИ: з сталевих оцинкованих профілів.





КЕРАМОГРАНІТ/ЕМАЛІТ

Керамограніт та емаліт - це сучасні високотехнологічні версії керамічної плитки та скла - традиційних матеріалів, що використовуються людством у будівництві протягом сторіч. Застосування керамограніту та емаліту в системах вентфасаду дозволяє поєднати декоративні властивості класичних матеріалів з перевагами технології вентфасаду.

Особливості та переваги фасадів з керамограніту та емаліту:

- висока твердість поверхні, стійкість до подряпин;
- стійкість до всіх видів атмосферних впливів, агресивних речовин та розчинників;
- довговічність - до 100 років;
- дуже великий асортимент декорів керамограніту - можна використовувати плитку з колекцій багатьох виробників;
- можливість використання ефекту «дзеркальний фасад» при застосуванні емаліту або керамограніту з глянцевою поверхнею.

Використання керамограніту в системі вентфасаду набагато надійніше, ніж облицювання традиційним («мокрим») способом - міцність кріплення до підсистеми не залежить від якості плиточного клею, попадання вологи чи стану несучої стіни.

ТИП ПІДСИСТЕМИ: алюмінієва, на Т-подібних профілях

МОНТАЖ: прихований - на клеюву систему 3М \ відкритий - на кляймери з нерж. сталі або алюмінію.



VENTAROCK

VENTAROCK - це штучний камінь на основі портландцементного в'язучого. Виготовляється як фасадні облицовальні плитки спеціального профілю товщиною 30 мм.

Особливості та переваги VENTAROCK:

- вогнестійкість, стійкість до атмосферних впливів;
- дрібна структура фасаду, що робить їх дуже схожими на будівлі, побудовані з використанням високоякісної облицовальної цегли;
- великий термін експлуатації до 50 років;
- завдяки товщині та твердості можна використовувати в місцях з великим навантаженням;
- при виготовленні плитка фарбується в масі на всю товщину.

Пігменти, що використовуються при виробництві VENTAROCK, відповідають натуральним, природним кольорам. Будівлі, оздоблені цим матеріалом, виглядають респектабельно і дуже добре вписуються як в міський ландшафт, так і в природне середовище.

ТИП ПІДСИСТЕМИ: спеціальна зі сталевих оцинкованих елементів.





191500
КВАДРАТНИХ МЕТРІВ

ЗМОНТОВАНО
ВЕНТФАСАДІВ



16
РОКІВ

НА РИНКУ
УКРАЇНИ



495

УСПІШНИХ
ПРОЄКТІВ



«Житомиробленерго»

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Влаштування вентфасаду з АКП Naturalbond т.4мм.
Алюмінієва підсистема.
Тип облицювання – «відкритий руст».

Площа облицювання 940 м.кв.

Рік будівництва: 2020 р.



Житомирський маслозавод. ТМ «РУДЬ»

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Влаштування вентфасаду з АКП Profibond т.4мм.
Алюмінієва підсистема.
Тип облицювання – «Відкритий руст» з фарбуванням профілів.
Виготовлення металоконструкцій для архітектурних елементів фасаду.

Площа облицювання 3600 м.кв.

Рік будівництва: 2017 р.





**«Прозорий офіс»
м. Житомир**

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Влаштування вентфасаду з АКП Naturalbond т.4мм.
Алюмінієва підсистема.
Тип облицювання – «відкритий руст».

Площа облицювання 3200 м.кв.

Рік будівництва: 2019 р.

Торговельний центр
Хмельницька обл.

■ **ВИКОНАНІ РОБОТИ:**

Влаштування вентфасаду з керамограніту.
Алюмінієва Підсистема.
Відкрита система монтажу – на кляймерах з нержавіючої сталі.
Облицювання віконних відкосів та парапету АКП Naturalbond т.4мм.

Площа облицювання 1600 м.кв.

Рік Будівництва: 2021 р.



Житомирська міська гімназія №3

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Влаштування вентфасаду з АКП Profibond т.4мм.
Алюмінієва підсистема.
Тип облицювання «відкритий русти».
Виготовлення металоконструкції вхідного
піддашку з подальшим монтажем скла.

Площа облицювання 900 м.кв.

Рік будівництва: 2018 р.



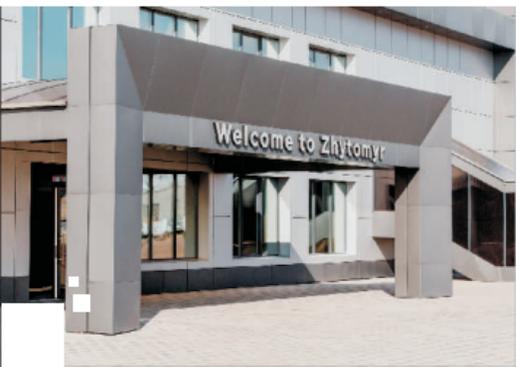
Житомирський аеропорт ім. С.П. Корольова

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Влаштування вентфасаду з АКП т.4мм. Алюмінієва підсистема.
 Тип облицювання – «відкритий руст».
 Облицювання цоколю керамогранітом. Прихована система монтажу
 за допомогою клейової системи 3М. Виготовлення металоконструкцій
 для архітектурних елементів фасаду.

Площа облицювання 2900 м.кв.

Рік будівництва: 2016 р.



«Будинок фізкультури» м. Житомир

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Облицювання фрагментів фасаду АКП Naturalbond т.4мм.
Алюмінієва підсистема.
Тип облицювання – «безшовне з'єднання».
Виготовлення металоконструкції для утворення форми
поверхні облицювання.
Виготовлення декоративних жалюзі.

Площа облицювання 500 м.кв.

Рік будівництва: 2019 р.



Житловий будинок

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Влаштування вентрасяду з керамограніту та НРЛ-панелі.
Алюмінієва підсистема.
Приховано система монтажу за допомогою клеючої системи 3М.

Площа облицювання 550 м.кв.

Рік будівництва: 2021 р.





ТРЦ «Глобал UA» м.Житомир

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Облицювання металокоркасу вхідної групи широкоформатним фасадним керамогранітом Lamipat та листами з нержавіючої сталі т.т. 1,5мм, що мають порошкове фарбування.

Підсистема з нержавіючої металу.

Прихована система монтажу за допомогою клейової системи 3М.

Монтаж декоративних елементів з профільних нержавіючих труб, що мають порошкове фарбування.

Площа облицювання 480 м.кв.

Рік будівництва: 2020 р.





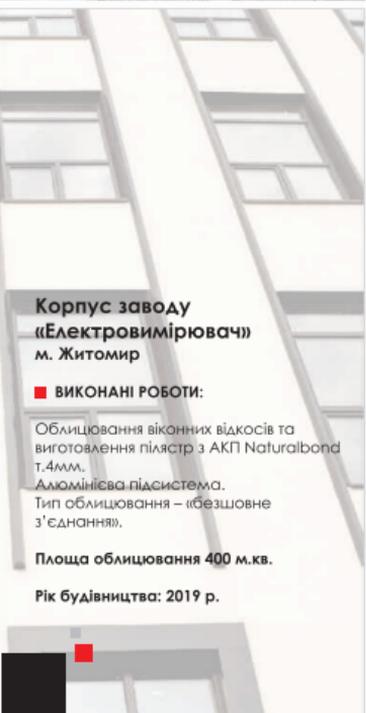
Автомийка самообслуговування м. Коростишів

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Влаштування вентфасаду з АКП Naturalbond т.4мм,
Алюмінієва лідсистема,
Комбінований тип облицювання – «відкритий руст»
та «безшовне з'єднання».

Площа облицювання 350 м.кв.

Рік будівництва: 2020 р.



**Корпус заводу
«Електровимірювач»
м. Житомир**

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Облицювання віконних відкриттів та виготовлення пілястр з АКП Naturalbond T-4mm.

Алюмінієва підсистема.
Тип облицювання – «безшовне з'єднання».

Площа облицювання 400 м.кв.

Рік Будівництва: 2019 р.





ТЦ «Glass house» м. Бердичів

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Влаштування вентфасаду з АКП Naturalbond т.4мм.
Алюмінієва підсистема.

Тип облицювання - «закритий руст».

Влаштування вентфасаду з профлиста т. 0,45мм.

Підсистема з оцинкованих сталевих профілів.

Виготовлення металоконструкції parapetu та піддашків, монтаж системи водостоку та покрівельні роботи.

Площа облицювання 550 м.кв. ■

Рік будівництва: 2021 р.

**Фабрика морозива «Три ведмеді»
м. Бердичів**

■ ВИКОНАНІ РОБОТИ:

Влаштування вентфасаду з комбінацією двох видів
лицьового матеріалу:

- АКП Profibond т.4мм. Алюмінієва підсистема.
Тип облицювання – «закритий руст».

- профлист т.0,5мм з горизонтальним
розташуванням ребер жорсткості. Підсистема
з оцинкованих сталевих профілів.

Площа облицювання 2400 м.кв.

Рік будівництва: 2010 р.





EKZO ■ HAUS®



м. Житомир
вул. Перемоги, 50

(098)822-04-08

www.ekzo.haus