

AEROC

УТЕПЛЕННЯ ВАШОГО БУДИНКУ



Ми пропонуємо ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЮ ІЗ ГАЗОБЕТОНУ

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ БЛОКИ AEROC ENERGY

ЧУДОВІ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ
ВИГОТОВЛЕНІ З НАТУРАЛЬНИХ КОМПОНЕНТІВ
ВИСОКА ТОЧНІСТЬ ГЕОМЕТРИЧНИХ РОЗМІРІВ
ВИСОКА ПАРПРОНИКНІСТЬ
НЕГОРЮЧІСТЬ
ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ЕКОНОМІЮ ЕНЕРГІЇ
ДОВГОВІЧНІ
ВІДСУТНІСТЬ УСАДКИ

ЗАСТОСУВАННЯ:

- Зовнішня та внутрішня тепловукоізоляція фасадів існуючих будівель (як з газобетону, так і інших матеріалів)
- Теплоізоляція фасадів і несучих конструкцій при новому будівництві
- Реконструкція історичних об'єктів
- Адаптація промислових будівель в житлові
- Улаштування тепловукоізоляції підлог під стяжку
- Улаштування тепловукоізоляції покрівель та мансард

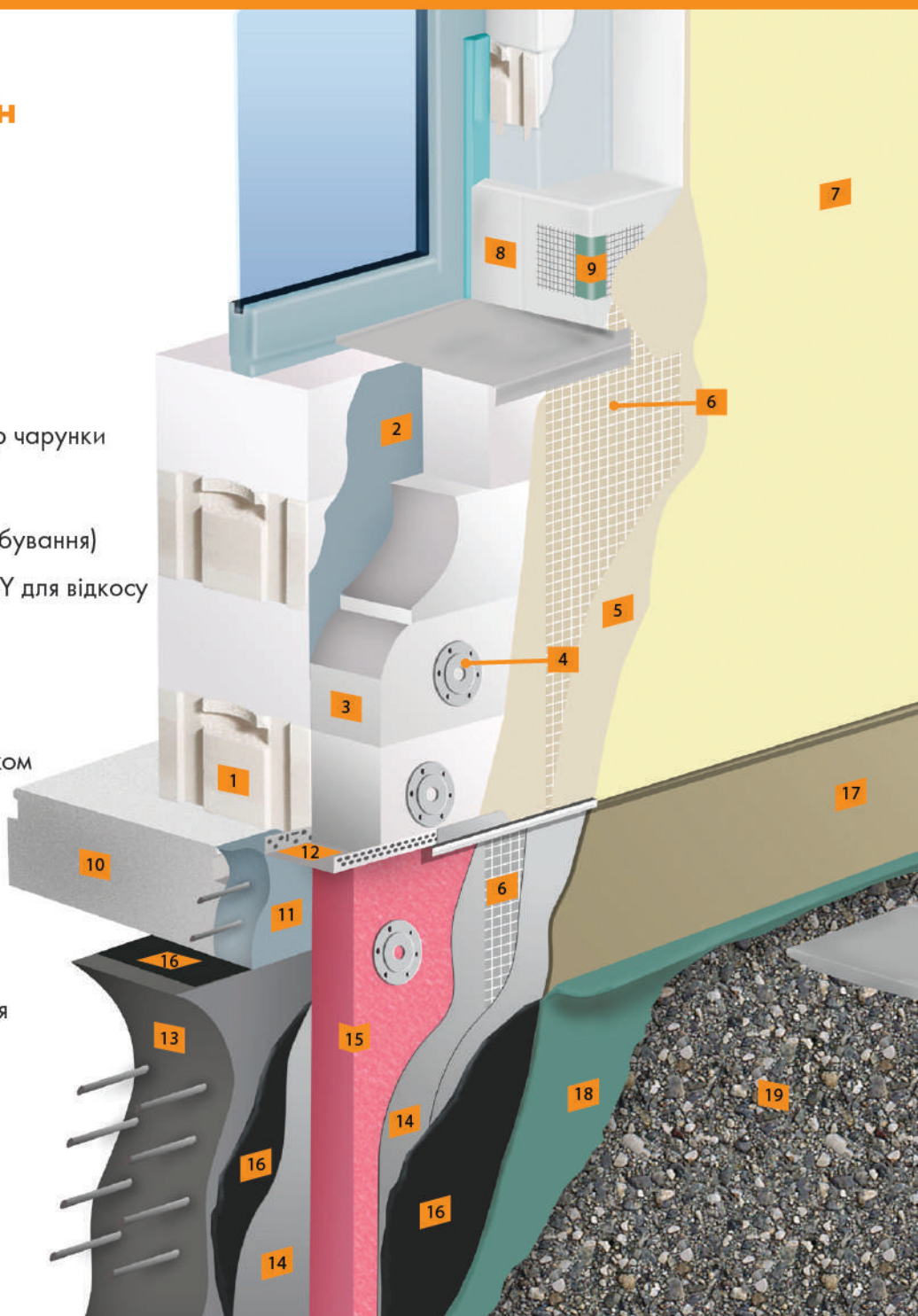
БУДУВАТИ ЛЕГКО

www.aeroc.ua

AEROC

Зовнішнє утеплення стін AEROC ENERGY

1. Стіновий блок AEROC
2. Клей AEROC
3. Теплоізоляція AEROC ENERGY
4. Тарілчатий дюбель
5. Фасадна штукатурка AEROC
6. Армуюча склосітка 160 г/м² розмір чарунки 5х5 мм
7. Фінішне оздоблення (декоративна штукатурка або фарбування)
8. Добірний елемент AEROC ENERGY для відкосу
9. Кутовий профіль ПВХ з сіткою
10. Плита перекриття AEROC
11. Кільцевий з/б пояс
12. Цокольний профіль з крапельником
13. Монолітний з/б фундамент
14. Клей для монтажу теплоізоляції цоколя
15. Теплоізоляція цоколя
16. Гідроізоляція
17. Захисно-декоративне оздоблення цоколя
18. Дренажний мат
19. Засипка гравієм



Номенклатура AEROC ENERGY

Товщина, мм	Висота, мм	Довжина, мм	Об'єм блоку, м ³	Вага блоку з врахуванням відпускної воло- гості 35 %, кг	Кіл-сть блоків на піддоні,	
					м ³	шт
100	200	600	0,012	2,43	1,8	150
150	200	600	0,018	3,65	1,8	100

Технічні показники AEROC ENERGY

Середня густина	150 кг/м ³
Міцність на стиснення	0,4 МПа
Паропроникність	0,3 мг/(м×год×Па)
Температура застосування	-50 до +600 °С
Коефіцієнт теплопровідності	0,05 Вт/(м×)°С
Клас пожежної безпеки	НГ (негорюча)
Відхилення геометричних розмірів	≤ 2,0 мм

ТЕХНОЛОГІЯ УЛАШТУВАННЯ ФАСАДНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЄЮ AEROC ENERGY



Підготовка поверхні:

- а)** видалити слабкі ділянки поверхні стін, розшити тріщини, відчистити від бруду, пилу, масла, алкідної фарби, продуктів корозії і т.д.;
- б)** виступи більше 10 мм усунути за допомогою ручного або електроінструменту;

в) тріщини відремонтувати розчинною сумішшю AEROC Energy;
г) перепади поверхні більше 20 мм на 1 м.п. вирівняти штукатуркою AEROC;

д) прогрунтувати поверхню:

- для щільних матеріалів (цегла, бетон і т.д.) – універсальною грунтовкою;
- для поверхні з ніздрюватого бетону – контактним матеріалом з вмістом кварцевого піску.

Виконання робіт:

Роботи з влаштування фасадної теплоізоляції проводити при температурі навколишнього середовища від +5°C до +30°C. Свіжнанесену розчинну суміш захищати від атмосферних опадів, а так само впливу негативних температур протягом доби.

Монтаж плит утеплювача:

Перед приклеюванням теплоізоляційну плиту необхідно встановити в проектне положення, переконавшись, що ширина швів між сусідніми плитами становить не більше 2 мм, при необхідності грані плити підігнати за допомогою терки AEROC.

Способи приклеювання теплоізоляційних плит:

- а)** у разі, коли нерівність утеплюваної поверхні досягає 5 мм на 1 м.п., клейову розчинну суміш нанести на поверхню теплоізоляційних плит на відстані 20 мм від краю плити суцільним шаром і розподілити зубчастим шпателем з розміром зубців 10x10 мм;
- б)** у разі, коли нерівність утеплюваної поверхні досягає 5-20 мм на 1 м.п., клейову розчинну суміш нанести на поверхню теплоізоляційних плит смугами шириною 30-40 мм (по периметру на відстані 10-15 мм від краю і посередині плити утеплювача). На смугах по периметру необхідно влаштувати розриви для вільного проходження повітря.

Увага! При приклеюванні теплоізоляційних плит до поверхні газобетону, для забезпечення ефективної паропроникності, рекомендується використовувати смуговий спосіб приклеювання.



Необхідна кількість клейової суміші розраховується таким чином, щоб при притискуванні плити до поверхні, не менше 60% її поверхні було покрито розчином.

Для забезпечення щільного прилягання плити, її спочатку потрібно прикласти до поверхні стіни на відстані 2-3 см від проектного положення, а потім притиснути за допомогою полутера або рівня зі зміщенням в проектне положення, поки площа плити не зрівняється із рівнем сусідніх плит. Приклеювання теплоізоляційних плит виконується знизу вгору в шаховому порядку, не допускаючи збігу вертикальних швів.

Увага! Не допускати заповнення швів між плитами клейовою розчинною сумішшю.



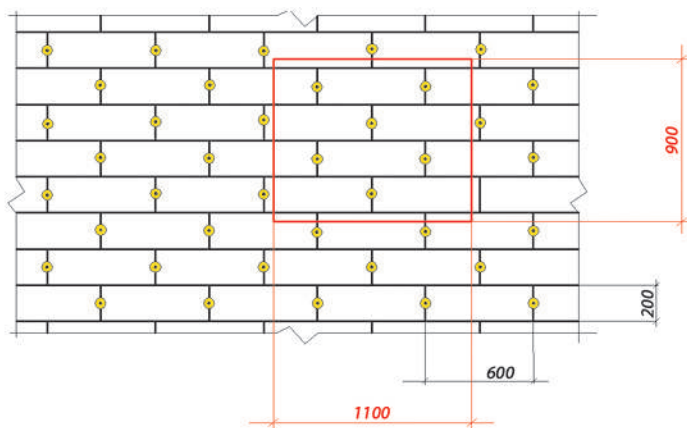
Кріплення механічно фіксуючими елементами:

Не раніше ніж через 2 доби після приклеювання провести механічну фіксацію плит за допомогою фасадних дюбелів (зі сталевим сердечником і термоізоляційною голівкою), з розрахунку:

Висота споруди	Кількість дюбелів	
	У звичайній зоні	У крайовій зоні
До 5 поверхів	6	6
5-9 поверхів	6	8

Примітка. Дюбелі у звичайній зоні розміщуються по периметру плити і всередині, при цьому охоплюють перпендикулярно розміщені шви двох рядів плит.

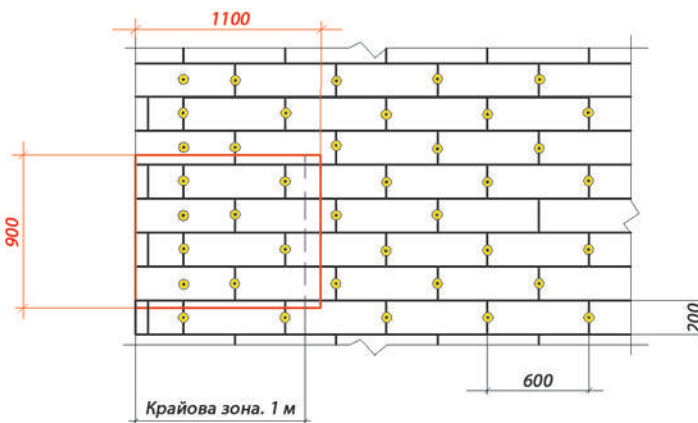
Схеми розміщення дюбелів у звичайній зоні



Величина крайової зони:

Кількість поверхів	До 9
Ширина фасаду будівлі, м	12
Крайова зона, м	1

Схема розміщення дюбелів у крайовій зоні:





Для установки дюбеля попередньо висвердлюється отвір, діаметр свердла дорівнює діаметру дюбеля, глибина отвору повинна бути:

- Не менше 50 мм – для бетону і повнотілої цегли;
- Не менше 90 мм – для повнотілої цегли, блоків, легкого бетону;
- Не менше 110 мм – для пористого бетону.

Дюбель, що фіксує плиту повинен бути втоплений таким чином, щоб його капелюшок був урівень з поверхню теплоізоляційної плити. Після проведення механічної фіксації, вирівняти можливі нерівності за допомогою терки AEROC.

Улаштування штукатурного шару:

Перед нанесенням штукатурного шару поверхню теплоізоляції AEROC ENERGY знепилити і прогрунтувати контактним матеріалом з вмістом кварцевого піску.

Після висихання грунтовки (4-6 годин), нанести перший шар паропроникної захисної штукатурки AEROC товщиною 2-3 мм.

Склотканинну фасадну сітку втопити в шар штукатурки і розрівняти, так щоб не утворювалися складки.

З'єднання наступних полотен виконувати в напуск шириною не менше 100 мм.

Після приклеювання сітки нанести другий шар штукатурної суміші товщиною 2-3 мм, таким чином, щоб сітка не проглядалася на поверхні, після чого остаточно вирівняти поверхню. Загальна товщина штукатурного шару повинна становити не менше 5 мм.

Декоративне оздоблення:

Витримати поверхню штукатурки AEROC перед нанесенням декоративної штукатурки не менш ніж 3 доби. Прогрунтувати поверхню штукатурки контактним матеріалом з вмістом кварцевого піску, після висихання грунтовки (4-6 годин) на поверхню нанести декоративну штукатурку.

Увага! Для забезпечення комфортного мікроклімату в приміщенні, рекомендується використовувати паропроникні покриття (силіконові, силікатні, мінеральні штукатурки). Наступне фарбування мінеральних декоративних штукатурок виконувати паропроникними фарбами.

Техніко-економічні показники різних варіантів утеплення стін

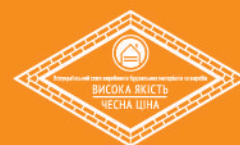
Показник	Пінополістирол EPS	Пінополістирол XPS (екструдер)	Плити з мінеральної вати	Теплоізоляційні блоки AEROC ENERGY
Природа матеріалу	Органічний матеріал	Органічний матеріал	Неорганічний матеріал на органічному в'язучому	Неорганічний матеріал
Густина, кг/м ³	15-35	35-45	150-175	150
Коефіцієнт теплопровідності, Вт/(м*К)	0,041	0,035	0,039	0,05
Коефіцієнт паропроникнення, мг/(м*год*Па)	0,05	0,02	0,3	0,3
Стабільність розмірів	змінюється	змінюється	змінюється	не змінюється
Міцність на стиск, МПа	0,05	0,25	0,045	0,4
Вогнестійкість	горючий	горючий	негорючий	негорючий
Екологічна безпека під час експлуатації	виділяє токсичні речовини	виділяє токсичні речовини	виділяє небезпечну пилюку	екологічно безпечний
Термін експлуатації, років	до 15	до 25	до 30	до 100
Заміна утеплювача за час експлуатації будинку (100 умовних років), разів	6	4	3	не потребує
Товщина утеплювача, що практикується в Україні, мм	100	100	100	100

УТЕПЛЕННЯ • ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА • АБСОЛЮТНА НЕГОРЮЧІСТЬ

ТОВ «Аерок» 08700, Київська обл.,
м. Обухів, вул. Промислова, 6
Тел.: (044) 391 31 95; Факс: (044) 377 72 24
Офіс з продажу у м. Київ:
вул. Р. Окіпної, 4-А, тел. (044) 499 34 11
E-mail: sales@aeroc.ua www.aeroc.ua



ПЕРЕМОЖЕЦЬ 2012



Вінниця – ФОП Досієнко +38(067)430-64-09 www.aeroc-vin.com.ua