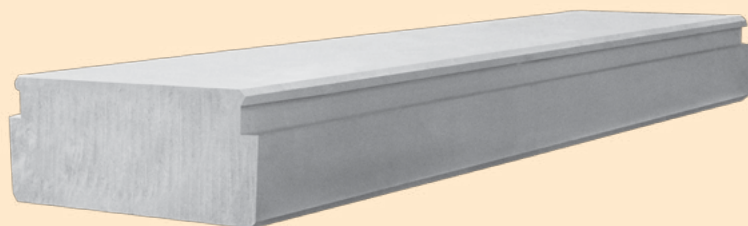
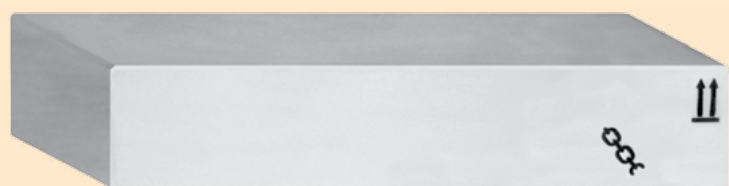


AEROC

АРМОВАНІ ВИРОБИ АЕРОС



КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ТЕПЛОГО ДОМУ

- не вимагають додаткового утеплення
- легка вага знижує навантаження на стіни і фундамент
- точні геометричні розміри
- вогнестійкість і пожежобезпека
- високий коефіцієнт міцності
- простота монтажу
- стальна арматура з антикорозійним покриттям
- екологічність
- економічні переваги



АРМОВАНІ ПЕРЕМИЧКИ АЕРОС

Арматурний каркас

зі спеціальним антикорозійним покриттям

Газобетон

густиною 400, 500 кг/м³ і класом по міцності на стиск В 2,5



Характеристика перемичок АЕРОС

Середня густина у сухому стані – 400, 500 кг/м ³	Клас міцності на стиск – В 2,5
Морозостійкість – F100	Несуча здатність – 15, 25 кН/м

Номенклатура перемичок АЕРОС

Армовані перемички АЕРОС					
Розміри, мм					
ширина		висота		довжина	
100*	300	200	400	1200	2400
150*	375	250	500*	1600	2800
200	400			2000	3200
250					

* виготовляється за спецзамовленням, терміни виробництва узгоджуються окремо.

Перемички АЕРОС

Перемичка АЕРОС – це прямокутна балка з пористого бетону автоклавного твердіння густиною 400, 500 кг/м³ і класом по міцності на стиск В2,5 з гладкою поверхнею, міцність якої забезпечується армуванням перемички об'ємним арматурним каркасом. Армвані перемички АЕРОС є легким і теплим заміном залізобетонних перемичок при створенні дверних і віконних отворів у малоповерховому і багатоповерховому будівництві. Крім основної несучої функції, перемички, що застосовуються у зовнішніх стінах, забезпечують необхідну теплову ізоляцію без додаткового утеплення. Виготовляються згідно Альбому робочих креслень 224-108В-01/16.09-КБ.В «Перемички брускові з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння. Робочі креслення».

Застосування

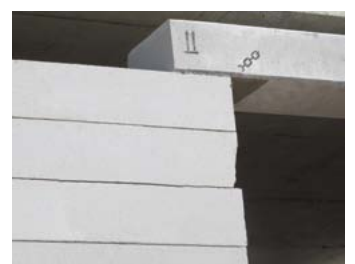
Перемички АЕРОС використовуються для перекриття отворів в стінах з блоків АЕРОС. Перемичка працює як однопролітна балка, здатна прийняти рівномірно розподілене навантаження. Не рекомендується локальне навантаження на перемички. Армвання перемички виконане таким чином, що панелі міжетажних перекриттів можна спирати безпосередньо на перемичку без кладки додаткового ряду блоків.

Монтаж перемичок АЕРОС

1. Пакети з перемичками подаються на робоче місце окремо по 1 штуці за допомогою крану або іншого підйомно-транспортного механізму зі стрічковими стропами.
2. На поверхню блоків опорної подушки наноситься шар клейового розчину. Кладка опорної подушки під перемички виконується лише цілими блоками. Шви між блоками повністю заповнюються клейовим розчином (щоб не допустити утворення порожнин).
3. Перемички повинні спиратися не менш ніж на 250 мм кладки, рекомендується 300 мм.
4. При установці необхідно звернути увагу на маркування перемички. Стрілка повинна вказувати вгору і текст має бути розташований правильно. Забороняється встановлювати перемичку в перевернутому вигляді (стрілка показує вниз) або набік.
5. Забороняється відпилювання частини перемички для зменшення довжини, свердління отворів, фрезювання канавок та будь-яка зміна поперечного перетину перемички будь-якими іншими способами.

Відмінною особливістю газобетонних перемичок АЕРОС є те, що, крім основної несучої функції, вони забезпечують відмінну теплоізоляцію без додаткового утеплення.

Як результат – однорідна основа для штукатурення по всій поверхні стіни. Багатий асортимент розмірів дозволяє застосовувати їх для стінових блоків будь-якої ширини.



АРМОВАНІ ПЛИТИ ПЕРЕКРИТТЯ І ПOKPИTTЯ AEP0C



Характеристика плит AEROC

Середня густина у сухому стані – 500 кг/м ³	Клас міцності на стиск – В 2,5
Морозостійкість – F100	Несуча здатність: плит покриття – 3 кПа плит перекриття – 5 кПа

Номенклатура плит перекриття AEROC

Номенклатура	Розміри, м	Несуча здатність, кгс/м ²	Вага*, кг
1 ПП 24.6.2,5-5Н	2,4x0,6x0,25	500	240
1 ПП 30.6.2,5-5Н	3,0x0,6x0,25	500	300
1 ПП 36.6.2,5-5Н	3,6x0,6x0,25	500	350
1 ПП 42.6.2,5-5Н	4,2x0,6x0,25	500	420
1 ПП 48.6.2,5-5Н	4,8x0,6x0,25	500	480
1 ПП 54.6.2,5-5Н	5,4x0,6x0,25	500	550
1 ПП 60.6.2,5-5Н	6,0x0,6x0,25	500	610
1 ПП 64.6.2,5-5Н	6,4x0,6x0,25	500	670

* вага плити вказана з врахуванням 25% вологості.

Приклад позначення плити перекриття/покриття:

1 ПП 64.6.2,5-5Н; 2 ПП 64.6.2,5-3Н

де **1 ПП** – плита перекриття плоска,

2 ПП – плита покриття плоска;

64 – номінальна довжина плити в дм;

6 – номінальна ширина плити в дм;

Номенклатура плит покриття AEROC

Номенклатура	Розміри, м	Несуча здатність, кгс/м ²	Вага*, кг
2 ПП 24.6.2,5-3Н	2,4x0,6x0,25	300	230
2 ПП 30.6.2,5-3Н	3,0x0,6x0,25	300	290
2 ПП 36.6.2,5-3Н	3,6x0,6x0,25	300	360
2 ПП 42.6.2,5-3Н	4,2x0,6x0,25	300	410
2 ПП 48.6.2,5-3Н	4,8x0,6x0,25	300	470
2 ПП 54.6.2,5-3Н	5,4x0,6x0,25	300	540
2 ПП 60.6.2,5-3Н	6,0x0,6x0,25	300	600
2 ПП 64.6.2,5-3Н	6,4x0,6x0,25	300	660

2,5 – номінальна висота плити в дм;

5,3 – розрахункове корисне навантаження на плиту (без врахування власної ваги) в кПа;

Н – ніздрюватий бетон.

ПЛИТИ ПЕРЕКРИТТЯ І ПOKPИTTЯ AEP0C

Плита AEROC – це армований виріб у формі паралелепіпеду з пазами з ніздрюватого бетону густиною 500 кг/м³ і класом по міцності на стиск В2,5, який застосовується при зведенні перекриття і покриття як несучий, теплоізолюючий та вогнестійкий елемент.

Виготовляються згідно з Альбому робочих креслень 224-1884.12-КБ.В «Плити перекриття і покриття з ніздрюватого бетону автотклавного твердіння ТОВ «Аерок». Робочі креслення».

Плити перекриття застосовуються як панелі міжповерхового перекриття.

Плити покриття застосовуються при зведенні даху – як плоского, так і двоскатного, а також як перекриття між поверхом і не експлуатованим горищним приміщенням.

МОНТАЖ ПЛИТ AEP0C

1. Розвантажити плити
2. Встановити піддон у зоні монтажу плит. Під плити підкласти бруси
3. Монтаж плити ведеться за допомогою м'яких строп
4. Плилу змонтувати на клей або смужку мінвати з опиранням 120 мм
5. Закріпити плити за допомогою залізобетонного кільцевого анкера
6. Монтаж плит покриття на скатній крівлі



1



2



3



4



5



6

ПЕРЕВАГИ АРМОВАНИХ ВИРОБІВ АЕРОС

ПЕРЕВАГИ ГАЗОБЕТОННИХ ПЕРЕМІЧОК АЕРОС

Перед залізобетонними перемичками:

- + Відмінні характеристики теплопровідності. Не потрібно додатково утеплювати.
- + Ідеально відповідають ширині стіни з газобетонних блоків.
- + Вертикальний модуль перемичок відповідає вертикальному модулю газобетонних блоків.
- + Невелика вага у порівнянні із залізобетонними перемичками аналогічного розміру (в 5 разів легше).
- + У більшості випадків монтаж перемичок АЕРОС не вимагає наявності додаткових підйомних механізмів.
- + Надзвичайна точність геометричних розмірів, яка значно полегшує обробку.
- + Відмінна адгезія внутрішнього та зовнішнього штукатурного облицювання. Завдяки використанню брускових перемичок АЕРОС можна отримати однорідну основу під штукатурку на всій поверхні стіни.
- + Однорідність стіни унеможливує різні коефіцієнти розширення матеріалів і утворення тріщин.
- + Високий рівень вогнестійкості.
- + Використання в несучих і самонесучих стінах.

Перед перемичками з U-блоків:

- + Однорідність брускової перемички покращує теплоізоляцію надвіконних та наддверних вузлів зовнішніх стін.
- + Ви отримуєте більш теплу перемичку, зроблену в заводських умовах без можливих прихованих дефектів.
- + Спеціальне антикорозійне покриття армокаркасу в готовій перемичці.
- + Швидкі терміни монтажу, тобто не треба монтувати додаткову опалубку, нарізати арматуру, зварювати арматурний каркас, заливати бетон і т.д.
- + Не вимагають додаткового розрахунку діаметра арматури.
- + Для перемички з U-блоків необхідне утеплення пінопластом по всій довжині внутрішнього простору перемички, для армованої перемички – додаткове утеплення не потрібне.
- + Армовані перемички дозволяють відразу вести подальшу кладку блоків або монтаж плит перекриття.
- + При використанні U-блоків для створення перемичок потрібно чекати кілька днів (не менше 3-х діб), поки бетон набере міцність.

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ПЛИТ ПОКРИТТЯ АЕРОС

- + підвищений тепловий захист мансардного поверху
- + будівництво такого даху значно швидше і допомагає заощадити на використанні дерев'яного бруса
- + з'єднання зі стіною не вимагає особливо складних рішень, і в той же час покриття є повітронепроникним і унеможливує виникнення містків холоду в конструкції
- + підвищена звукоізоляція експлуатованого горючого приміщення
- + прекрасний захист від можливої пожежі
- + довговічність конструкції
- + можливість отримання різноманітної конструкції крівлі: плоскої, двосхилої, ендової та ін. з вентиляваним і невентильованим виконанням

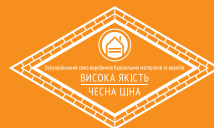
ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ АЕРОС

- + сприйняття навантаження згідно з розрахунком для різних прольотів і навантажень
- + збільшення жорсткості каркасу будівлі в подовжньому напрямі за рахунок роботи диска перекриття
- + теплозахист при розташуванні над неопалювальними приміщеннями або проїздами, а також при використанні в підвальних перекриттях
- + значно зменшується навантаження на несучі стіни
- + прекрасний захист від можливої пожежі
- + захист від шуму у поєднанні з плаваючим стягуванням

ТОВ «Аерос»
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



AEROC
БУДУВАТИ ЛЕГКО