

АРМИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ГАЗОБЕТОНА АЕРОС

Продукция компании «Аэрок» в особом представлении не нуждается: газобетон автоклавного твердения, выпускаемый под одноименной торговой маркой, уже хорошо известен на строительном рынке Украины. На сегодняшний день в ассортименте предприятия — полный комплект продукции для строительства зданий и сооружений, в том числе армированные изделия — панели перекрытия (для выполнения межэтажных и чердачных перекрытий), панели покрытия (для возведения крыш) и перемычки (для перекрытия оконных и дверных проемов), которые приобретают сегодня все большую популярность. Остановимся на этих изделиях более подробно, определив их явные преимущества.

Армированные изделия из автоклавного газобетона АЕРОС позволяют комплексно решать концепцию строительства теплого дома. Армированные брусковые перемычки воспринимают нагрузки от вышерасположенных плит перекрытий и стен и не требуют дополнительного утепления. Плиты перекрытий и покрытий позволяют получать теплые межэтажные перекрытия и обеспечивают надежную тепловую защиту эксплуатируемых мансард и чердачных помещений. Арматурный коррозионностойкий металлический каркас изделий обеспечивает надежность и долговечность их работы в конструкции зданий. Армированные газобетонные изделия АЕРОС обладают гораздо большей пожаробезопасностью и огнестойкостью в сравнении с их железобетонными аналогами. Более легкий вес плит и перемычек АЕРОС снижает нагрузки на стены и фундамент, что дает дополнительный экономический эффект при строительстве дома. Точные геометрические размеры позволяют вести монтаж армоизделий АЕРОС на тонкошовный клеевой состав, что устраняет появление «мостиков холода».

ПЕРЕМЫЧКИ АЕРОС

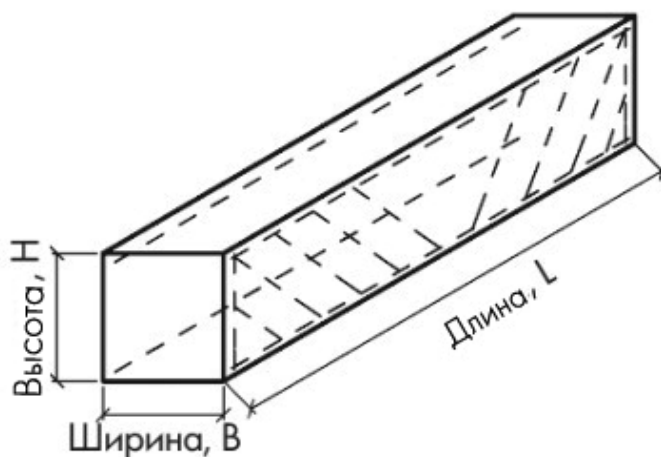
Ни одно строительство дома не обходится без перемычек над окнами, дверями и различными проёмами. Во-первых, перемычка несёт нагрузку стены над проемом, во-вторых, в наружных стенах перемычки должны обладать такими же теплоизоляционными свойствами, как и вся стена.

Чтобы свести к минимуму появление различных дефектов и чтобы перемычка по своим механическим, тепло- и звукоизолирующим свойствам, была такая же, как вся стена, она должна быть из такого же материала, как и стены, но только усиленная ребрами жесткости, которые будут справляться с нагрузкой стен над проемом. То есть при строительстве стен из газобетонных блоков надо использовать специальные перемычки из газобетона.

Перемычка АЕРОС представляет собой однородную армированную балку из ячеистого бетона автоклавного твердения плотностью 500 кг/м³ и классом по прочности на сжатие В 2,5 с гладкой поверхностью. Она является легким и теплым заменителем железобетонных перемычек для перекрытия дверных и оконных проемов в стенах из газобетонных блоков в малоэтажном и высотном строительстве.

Отличительной особенностью газобетонных перемычек АЕРОС является то, что, кроме основной несущей функции, они обеспечивают отличную теплоизоляцию без использования дополнительного утепления.

Армированные перемычки АЕРОС позволяют избежать появления мостиков холода, которые создают железобетонные перемычки и перемычки из блоков, уложенных на металлический профиль, а так же получить однородное основание для оштукатуривания по всей поверхности стены



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕМЫЧЕК АЕРОС

перед железобетонными перемычками:

- Отличные характеристики теплопроводности. Не требуется дополнительное утепление.
- Идеально соответствуют по ширине стене из газобетонных блоков.
- Вертикальный модуль перемычек соответствует вертикальному модулю газобетонных блоков.
- Небольшой вес по сравнению с железобетонными перемычками аналогичного размера (в 5 раз легче). В большинстве случаев монтаж перемычек АЕРОС не требует наличия дополнительных подъемных механизмов.
- Точность геометрических размеров, которая значительно облегчает отделку.
- Отличная адгезия поверхности внутренней и наружной штукатурной облицовки. Благодаря использованию брусковых перемычек АЕРОС можно получить однородную основу под штукатурку на всей поверхности стены.
- Однородность стены исключает разные коэффициенты расширения материалов и образование трещин.
- Высокий уровень огнестойкости.
- Использование в несущих и самонесущих стенах.

Таблица 1

Основная номенклатура армированных перемычек АЕРОС

Типовые размеры перемычек, мм			Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м ³	Минимально гарантированный класс прочности
Ширина	Высота	Длина		
100	300	1200	500	2,5
150	365	1600		
	200	2000		
200	375	2400		
	250	2800		
250	400	3200		

перед перемычками из U-блоков:

- Однородность брусковой перемычки улучшает тепло-изоляцию надоконных и наддверных узлов наружных стен.
- Вы получаете более теплую перемычку, сделанную в заводских условиях без возможных скрытых дефектов. Специальное антикоррозийное покрытие армокаркаса в готовой перемычке.
- Быстрые сроки монтажа, т.е. не надо монтировать дополнительную опалубку, нарезать арматуру, сваривать арматурный каркас, заливать бетон и т.д.
- Не требуют дополнительного расчета диаметра арматуры.
- В перемычке из U-блоков требуется утепление пенопластом по всей длине перемычки, в армированной перемычке – не требуется дополнительное утепление.
- Позволяют сразу вести дальнейшую кладку блоков или монтаж плит перекрытий. При использовании U-блоков для создания перемычек нужно ждать несколько дней (не менее 3-х суток) пока бетон наберет прочность.

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ AEROC

В 2012 году компания «Аэрок» начала сертифицированные испытания и пробные заливки по изготовлению нового вида продукции – плит перекрытий и покрытий, которые используются в качестве панелей межэтажного перекрытия и при возведении крыш.

С 2013 год предприятие серийно выпускает данную продукцию в широком ассортименте, предоставляя покупателю возможность быстро и надежно перекрывать практически любую компоновочную схему здания.



Плита AEROC представляет собой армированное изделие в форме параллелепипеда с пазами из ячеистого бетона плотностью D500 и прочностью В 2,5, которое применяется при возведении перекрытий и покрытий в качестве несущего, теплоизолирующего и огнестойкого элемента.

Изготавливаются согласно Альбома рабочих чертежей 224-1884.12-КБ.В «Плиты перекрытия и покрытия из ячеистого бетона автоклавного твердения ООО «Аэрок». Рабочие чертежи».

Таблица 2

Основная номенклатура плит перекрытия AEROC

Номенклатура	Размеры, м	Несущая способность, кгс/м ²	Вес*, кг
1 ПП 24.6.2,5-5Н	2,4х0,6х0,25	500	240
1 ПП 30.6.2,5-5Н	3,0х0,6х0,25	500	300
1 ПП 36.6.2,5-5Н	3,6х0,6х0,25	500	350
1 ПП 42.6.2,5-5Н	4,2х0,6х0,25	500	420
1 ПП 48.6.2,5-5Н	4,8х0,6х0,25	500	480
1 ПП 54.6.2,5-5Н	5,4х0,6х0,25	500	550
1 ПП 60.6.2,5-5Н	6,0х0,6х0,25	500	610
1 ПП 64.6.2,5-5Н	6,4х0,6х0,25	500	670

* вес плиты указан с учетом 25% влажности

Основная номенклатура плит покрытия AEROC

Номенклатура	Размеры, м	Несущая способность, кгс/м ²	Вес*, кг
2 ПП 24.6.2,5-3Н	2,4х0,6х0,25	300	230
2 ПП 30.6.2,5-3Н	3,0х0,6х0,25	300	290
2 ПП 36.6.2,5-3Н	3,6х0,6х0,25	300	360
2 ПП 42.6.2,5-3Н	4,2х0,6х0,25	300	410
2 ПП 48.6.2,5-3Н	4,8х0,6х0,25	300	470
2 ПП 54.6.2,5-3Н	5,4х0,6х0,25	300	540
2 ПП 60.6.2,5-3Н	6,0х0,6х0,25	300	600
2 ПП 64.6.2,5-3Н	6,4х0,6х0,25	300	660

* вес плиты указан с учетом 25% влажности

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ AEROC

- восприятие нагрузки согласно расчету для различных пролетов и нагрузок;
- увеличение жесткости каркаса здания в продольном направлении за счет работы диска перекрытия;
- теплозащита при расположении над неотапливаемыми помещениями или проездами, а также при использовании в подвальных перекрытиях;
- значительно уменьшается нагрузка на несущие стены;
- прекрасная защита от возможного пожара;
- защита от шума в сочетании с плавающей стяжкой.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ AEROC

- повышенная тепловая защита мансардного этажа;
- строительство такой крыши значительно быстрее и помогает сэкономить на расходе деревянного бруса;
- соединение со стеной не требует особо сложных решений, и в то же время покрытие является воздухопроницаемым и исключает возникновение мостиков холода в конструкции;
- повышенная звукоизоляция эксплуатируемого чердачного помещения;
- прекрасная защита от возможного пожара;
- долговечность конструкции;
- возможность получения разнообразной конструкции кровли: плоской, двускатной, шедовой и др. с вентилируемым и невентилируемым исполнением.

Специалисты ООО «Аэрок» всегда готовы квалифицированно проконсультировать всех заинтересованных лиц по вопросам приобретения и применения материалов, выпускаемых заводами в г. Обухов и г. Березань Киевской области.

Контакты:

Главный офис ООО «Аэрок»

08700, Киевская обл., г. Обухов, ул. Промышленная, 6

Тел. (044) 391-30-96

www.aeroc.ua

E-mail: sales@aeroc.ua

