БЫСТРЫЙ & ПРОСТОЙ МОНТАЖ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

ВЫСОКАЯ НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

СУПЕР ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ

Широкий диапазон продукции

АВТОКЛАВНЫЙ ГАЗОБЕТОН | Номенклатура изделий

AIRCRETE EUROPE

Autoclaved Aerated Concrete

AIRCRETE EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

Блоки | Стеновые Блоки

Газобетонные блоки - это универсальный строительный материал. Они могут быть сделаны из песка или золы уноса в качестве сырья, а также производятся в разных формах и размерах, в зависимости от местного рынка.

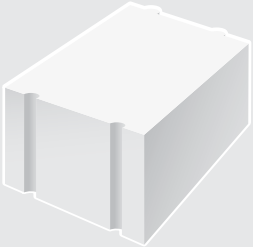
- **Высокая точность продукции (<1мм)**
- **Возможность профилирования захватов для рук или системы «паз-гребень»**
- **Легко применяется на ненесущих структурах**
- **Отличная альтернатива кирпичной кладке**

Плотность	Толщина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)
A-300:	50 - 500	400 - 625	200 - 250
A-400:	50 - 500	400 - 625	200 - 250
A-500:	50 - 500	400 - 625	200 - 250
A-600 (звукоизоляция):	50 - 500	400 - 625	200 - 250

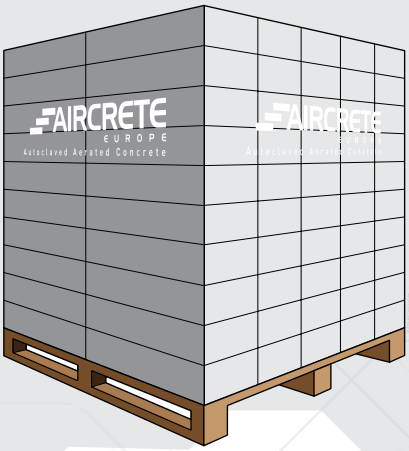
Отклонения по размерам: Геометрическая точность согласно EN 771-4.

Перегородочный блок

Прямой стеновой блок



Блок с захватом для рук и системой «паз-гребень»



AIRCRETE EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

Блоки | U-блоки

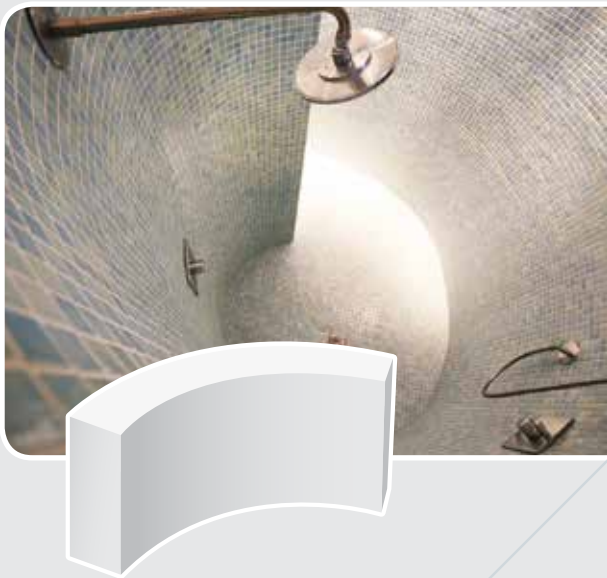
Газобетонные блоки - это универсальный строительный материал. Они могут быть сделаны из песка или золы уноса в качестве сырья, а также производятся в разных формах и размерах, в зависимости от местного рынка.

- **Не требуется дополнительное утепление**
- **Высокая точность продукции**
- **Легко применяется на ненесущих структурах**
- **Простой монтаж (на клей) без техники для установки**

Блоки | Дугообразные блоки

Газобетонные блоки - это универсальный строительный материал. Они могут быть сделаны из песка или золы уноса в качестве сырья, а также производятся в разных формах и размерах, в зависимости от местного рынка.

- **Свобода и гибкость интерьерного дизайна**
- **Высокая точность продукции (<1мм)**
- **Области применения: бассейны, камины, душевые кабины и т.д**



AIRCRETE EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

ПАНЕЛИ | Фасадные Панели

Эти уникальные газобетонные панели применяются непосредственно для наружной облицовки фасадов любых зданий. Элементы **очень легкие** и присверливаются идеально на любой каркас.

- **Стандартная длина 2 метра и 35 мм толщиной**
- **Индивидуальный дизайн поверхности**
- **Дополнительный слой теплоизоляции**
- **Легко устанавливается на бетонный/стальной каркас**

Плотность	Толщина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)
А-500 (Стандарт):	35 - 60	≤2000	600

AIRCRETE EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

ПАНЕЛИ | Перегородочные Панели

Стеновые перегородки находят превосходное применение при строительстве любых разделительных или перегородочных стен, корридоров и помещений для хранения.

Вся не несущая конструкция Вашего здания может быть разработана всего с одним стройматериалом в уме. Поэтому перегородные панели из АГБ позволяют подрядчикам **строить надёжно и эффективно**.

Благодаря СУПЕР ГЛАДКОЙ поверхности, **отделка смонтированных стен сводится к минимуму**. Привлекательным преимуществом является тот факт, что краску или обои можно напрямую применить непосредственно на панели, без надобности оштукатуривания.

- **Стандартная длина от 2,4 до 3 метров**
- **Легко сверлить, пилить и забивать в панели**
- **Экономия времени при монтаже**
- **СУПЕР ГЛАДКАЯ поверхность**

СУПЕР ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ - ОТДЕЛКА

Стеновые перегородки AIRCRETE имеют уникально гладкую внешнюю поверхность, благодаря самой инновационной Европейской технологии производства. Система отличается двумя высокоскоростными колеблющимися струнами, которые делают обе поверхности блоков и панелей удивительно гладкой, посредством «сглаживания» воздушных пор. При такой обработке в процессе строительства требуется только косметическая отделка. Стройподрядчики смогут значительно сэкономить время и стоимость отделки, а штукатурщики смогут гораздо легче выполнить работу по отделке стен.

AIRCRETE EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

Размеры и Технические Спецификации

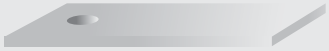
	Плотность	
	A-600	**A-800**
Толщина (мм):	70 -150	70 -150
Длина (мм):	≤3000	≤3000
Высота (мм):	600-750	600-750
Средняя прочность на сжатие:	4,8 МПа	5,6 МПа
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии λ0:	0,16 Вт/м°С	0,22 Вт/м°С
Усадка при высыхании:	Не превышает 0.20 мм/м	
Объемная плотность:	580 кг/м^3	720 кг/м^3
Нормируемая плотность, вкл. армирование:	680 кг/м^3	820 кг/м^3
Транспортная плотность, вкл. армирование:	780 кг/м^3	920 кг/м^3

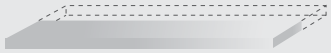
Отклонения по размерам: В соответствии с нормами DIN 4166 и DIN 4223.

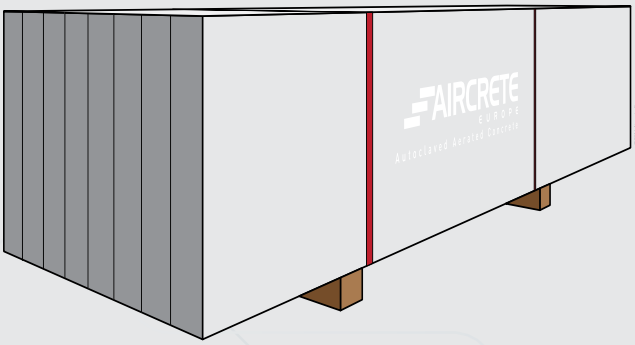
Поперечное распиливание

Выборочное выпиливание

Распиливание под углом


Точечное выпиливание


Продольное распиливание



Для перегородочных панелей (СУПЕР ГЛАДКИХ), применяется следующий стандарт: нейлоновая лента.

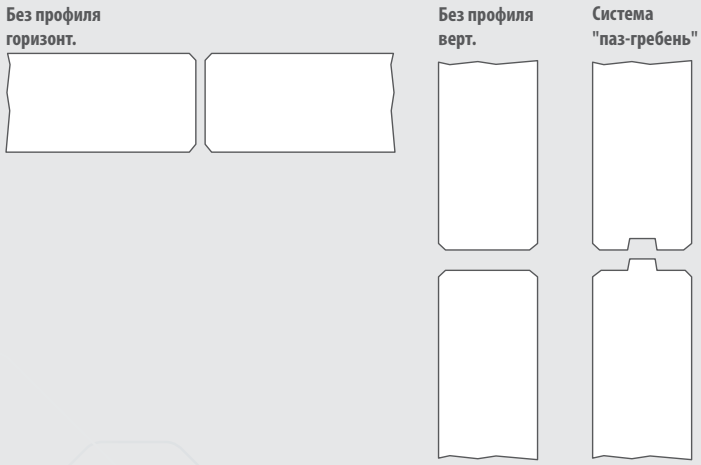
AIRCRETE EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

ПАНЕЛИ | Индустриальные Панели

Сборные газобетонные панели - это идеальное решение для крупномасштабного промышленного и гражданского строительства. Эти панели также являются идеальным стройматериалом для удобного и долговечного строительства. От больших логистических центров до новых торговых центров, стены из газобетона защищают ценные товары засчёт своей уникальной комбинации прочности и высокой огнестойкости. Таким образом, **индустриальные панели из АГБ также являются проверенным решением брандмауэров, превосходя альтернативные стройматериалы**.

Имея **только 25% объёмного веса обычного бетона**, газобетонные панели подвергаются лёгкой обработке, позволяют сэкономить время монтажа и эффективно распределить труд, засчёт простой системы установки. СУПЕР ГЛАДКАЯ поверхность стеновых панелей дополняет преимущества легкой и привлекательной отделкой.

- **Стандартная длина до 6 метров**
- **Простой и быстрый монтаж**
- **Большая несущая способность**
- **Идеальное решение для промышленных противопожарных стен (брандмауэров)**



- **Улучшенная теплоизоляция;**
- **Монтаж на стройплощадке без отходов;**
- **Высочайший уровень противопожарной защиты;**
- **Высокая геометрическая точность продукции.**

AIRCRETE EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

Размеры и Технические Спецификации

	Плотность		
	A-400	**A-500**	**A-600**
Толщина (мм):	150 - 500	150 - 500	150 - 500
Длина (мм):	≤6000	≤6000	≤6000
Высота (мм):	600-750	600-750	600-750
Средняя прочность на сжатие:	2,2 МПа	3,5 МПа	4,8 МПа
Коэффициент теплопроводности (λ_0):	0,11 Вт/м°С	0,13 Вт/м°С	0,16 Вт/м°С
Усадка при высыхании:	Не превышает 0.20 мм/м		
Объемная плотность:	400 кг/м^3	500 кг/м^3	600 кг/м^3
Нормируемая плотность, вкл. армирование:	425 - 475 кг/м^3	525 - 575 кг/м^3	625 - 675 кг/м^3
Транспортная плотность, вкл. армирование:	575 - 615 кг/м^3	675 - 715 кг/м^3	775 - 815 кг/м^3

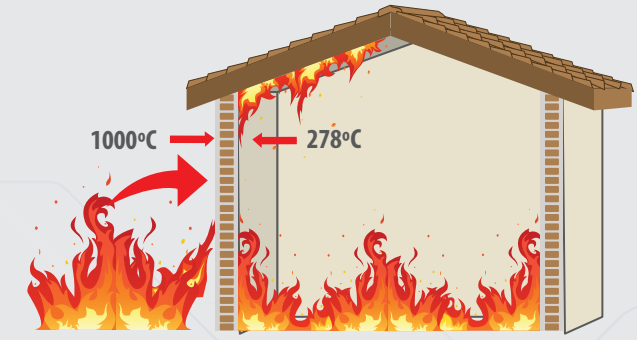
Отклонения по размерам: В соответствии с нормами DIN 4166 и DIN 4223.

Непревзойдённая Огнестойкость

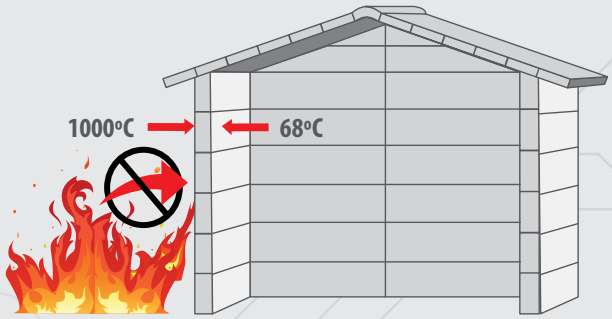
Огнестойкие панели из АГБ существенно превосходят имеющиеся альтернативы, такие как бетонные стеновые элементы. Например, брандмауэр из ячеистого бетона толщиной 15 см может выдержать до 6 часов прямого воздействия огня. Стеновые панели из АГБ не горят. Они классифицируются как негорючие, имея Еврокласс А1 (максимально возможный) и имеют "класс 0" (ноль) поверхностного распространения пламени.

Установив газобетонные брандмауэры Вы значительно улучшаете безопасность эксплуатации здания, когда речь идёт о защите от пожара. Промышленные склады, логистические центры и другие большие помещения значительно выигрывают в противопожарной защите, благодаря превосходным свойствам ячеистого бетона. Стандартные противопожарные стеновые панели выдерживают температуру до 1200°С не менее 4 часов.

Примечание: Огнезащитные свойства панелей из АГБ зависят от толщины и типа отделки. Точные значения могут быть найдены в следующих нормативных документах Европы и США: BS EN 1996-1-2, DIN 4102-4 и ASTM E-119.



Бетон - Толщина стены 150 мм



Газобетон - Толщина стены 150 мм

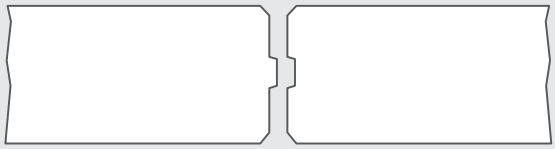
AIRCRETE EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

ПАНЕЛИ | Панели Покрытия и Перекрытия

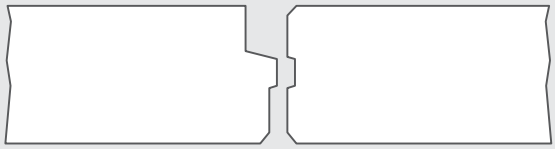
Сборные газобетонные плиты покрытия и перекрытия являются несущими армированными элементами, которые идеально подходят для использования в гражданском и коммерческом строительстве.

- **Стандартная длина 4-6 метра**
- **Толщина до 300 мм**
- **Индивидуальное профилирование сторон**
- **Быстрый и удобный монтаж**

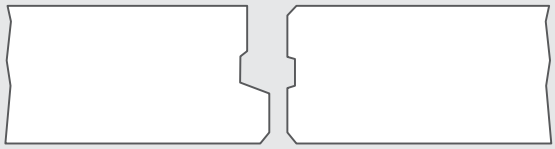
Система «паз-гребень»



Заполняющийся паз (тип 1)



Заполняющийся паз (тип 2)



AIRCRETE EUROPE
Autoclaved Aerated Concrete

ПЕРЕМЫЧКИ

Газобетонные перемычки это несущие армированные изделия. Они, как балки, применяются для перекрытия световых и дверных проёмов.

- **Длина до 3 метров**
- **Высокая несущая способность**
- **СУПЕР ГЛАДКАЯ поверхность**
- **Устанавливается на газобетонный/бетонный/ стальной каркас**

Плотность	Толщина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)
А-600 (Стандарт):	100 - 300	1000 - 3000	200 - 300

Отклонения по размерам: Геометрическая точность согласно EN 771-4.