

# AEROC

## ГАЗОБЕТОННЫЕ БЛОКИ ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ



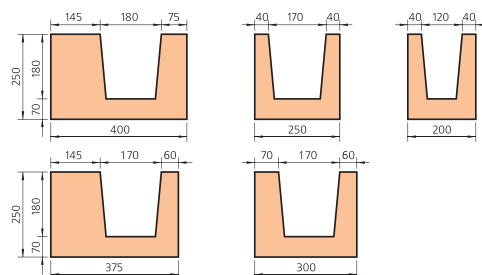
### Продукция AEROC Технические характеристики



Блоки AEROC	Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	Гарантированная прочность, МПа (класс прочности)	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии $\lambda_{0, \text{ср}}$ , Вт/(м·°С)	Теплопроводность в условиях эксплуатации, Вт/(м·°С)	Марка по морозостойкости, не менее	Усадка при высыхании, мм/м, не более
AEROC EcoTerm Plus	300	2,0	0,072	0,088	F 50	0,3
AEROC EcoTerm	400	2,5	0,096	0,117	F 50	0,3
AEROC Classic	500	2,5	0,12	0,147	F 50	0,3
AEROC Hard	600	3,5	0,14	0,183	F 50	0,3

Размеры, мм			Поверхность блока		Объем блока, м <sup>3</sup>	Вес сухого блока, кг		Кол-во блоков на поддоне		Транспортный вес поддона, кг	
Ширина	Высота	Длина	EcoTerm	Classic		EcoTerm	Classic	шт.	м <sup>3</sup>	EcoTerm	Classic
85	250	625	ровные грани		0,013	5,3	6,6	128	1,7	977	1210
100	250	625			0,016	6,3	7,8	120	1,875	1075	1330
150	250	625			0,023	9,4	11,7	80	1,875	1075	1330
200	250	625	карманы, «паз-гребень»	карманы, ровные грани	0,031	12,5	15,6	64	2	1145	1420
250	250	625			0,039	15,6	19,5	48	1,875	1075	1330
300	250	625			0,047	18,8	23,4	40	1,875	1075	1330
375	250	625			0,059	23,4	29,3	32	1,875	1075	1330
400	250	625			0,063	25,0	31,3	32	2	1145	1420

U-Блоки AEROC	Размер блоков (Ш x В x Д)	Кол-во блоков на поддоне, шт.
U-блок 200	200x250x500	48
U-блок 250	250x250x500	40
U-блок 300	300x250x500	48
U-блок 375	375x250x500	36
U-блок 400	400x250x500	36



# AEROC

## СТРОИТЬ ЛЕГКО



### AEROC и безопасность

Безопасность – термин, который в современном мире трактуется очень широко. Безопасность – это защищенность от угроз и рисков. Стены из блоков AEROC способствуют повышению защищенности.

- однослойная стена – наименее подвержена риску случайного или сознательного повреждения;
- однослойная стена – залог отсутствия скрытых дефектов;
- AEROC – это 100 % минеральный материал, поэтому он негорюч и огнестоек;
- AEROC – это камень, он биостоек и не разрушается под действием УФ-излучения.

**Стена из блоков AEROC  
наиболее защищена от известных рисков**



### AEROC и энергосбережение

Забота об экономии ресурсов становится общим делом. Помимо экологичного производства материала, внимание уделяется снижению затрат на эксплуатацию.

- затраты на производство блоков AEROC и монтаж кладки минимальны (1 м<sup>2</sup> кладки с сопротивлением теплопередаче 3,5 м<sup>2</sup>/Вт×°С требует 25 кВт×ч от добычи песка до сдачи под ключ);
- теплопотери через стену меньше нормируемых (для кладки из D300, 300 мм они составляют 30 кВт×ч в год на 1 м<sup>2</sup>);
- стена не требует периодических ремонтов в течение срока службы (нет затрат на поддержание исправного состояния).

**Стена из блоков AEROC  
наименее затратна**



### AEROC и экология

Строительные материалы воздействуют на окружающую среду, требуя расхода ресурсов для производства, монтажа и утилизации отработанного материала. Газобетон берет от природы минимум ресурсов, сохраняя планету будущим поколениям.

- для строительства бревенчатого дома площадью 100 м<sup>2</sup> вырубается 0,15 га соснового леса;
- для строительства такого же дома из кирпича, нужно выкопать более 100 тонн глины и потратить десятки МВт×ч энергии на обжиг сырья;
- в производстве каркасного дома значительную долю занимают ресурсоемкие синтетические полимеры, программы утилизации которых до сих пор не созданы;
- для строительства дома из блоков AEROC площадью 100 м<sup>2</sup> достаточно 15 тонн сырья и нескольких мегаваттчасов для его обработки.

**AEROC – самый дружелюбный  
строительный материал**



### AEROC и комфорт

Микроклимат в помещении зависит от нескольких факторов. Большой вклад в здоровую атмосферу вносит конструкция наружных стен. Ощущение комфорта переживается субъективно, но условия, требуемые для его достижения, легко назвать. Стена должна быть:

- теплой на ощупь (теплопроводность материала внутренней отделки меньше 0,2 Вт/м×°С, температурный перепад меньше 3°С);
- не продуваться (всегда выполняется для оштукатуренной каменной кладки);
- быть теплоинерционной (важно для летней теплозащиты).

Всем этим требованиям с запасом удовлетворяет кладка из блоков AEROC.

**Стена из блоков AEROC –  
наиболее комфортна**



### AEROC и несущая способность

Несущая способность стены зависит от прочности входящих в ее состав материалов и от способа ее нагружения.

- прочность бетона блоков AEROC достаточна для возведения трехэтажных зданий (требует проверки расчётом);
- клеевая смесь AEROC позволяет наиболее полно использовать достоинства легких и прочных блоков;
- несущая способность кладки из блоков AEROC позволяет строить самые тонкие и теплые однослойные стены;
- строительство трех полных этажей из газобетона D400 – реально только с блоками AEROC.

**Стена из блоков AEROC оптимальна  
для малоэтажного строительства**



### AEROC и производство работ

Свобода архитектора – в произвольности формы и размера. Свобода каменщика – в малом весе и легкой обработке. Технологичность – в простом воплощении замысла. Всем этим критериям соответствуют блоки AEROC:

- блоки AEROC обрабатываются ручным инструментом;
- блоки AEROC можно пилить и штрабить, придавая кладке любую форму;
- 1 м<sup>2</sup> стены возводится одним человеком за 15 – 20 мин;
- точность формы и кладка на тонкий шов отменяют необходимость в мастерстве исполнителя.

**Стена из блоков AEROC –  
наиболее технологична**