AEROC

ГАЗОБЕТОННЫЕ БЛОКИ ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

AEROC и экология

Строительство дома из блоков AEROC наносит минимальный ущерб окружающей среде. Гораздо меньший, чем строительство деревянного, кирпичного или каркасного.

- Чтобы построить бревенчатый дом площадью 100 м^2 нужно вырубить 0,1 га соснового леса.
- Чтобы построить такой же дом из кирпича, нужно выкопать более 100 тонн глины и потратить десятки мегаватт энергии на обжиг сырья.
- В производстве каркасного дома значительную долю занимают синтетические полимеры.
- Для строительства дома из блоков AEROC площадью 100 м^2 достаточно 15 тонн минерального сырья и нескольких мегаватт для его обработки.

AEROC – самый дружелюбный строительный материал.

AEROC и безопасность

Безопасность – термин, который в современном мире трактуется очень широко. Безопасность – это защищенность от угроз и рисков.

Стены из блоков AEROC способствуют защищенности.

- Однослойная стена – наименее подвержена риску случайного или сознательного повреждения. Однослойная стена – является залогом отсутствия скрытых дефектов, возникающих при укладке утеплителя, установке пароизоляции, при монтаже несущего каркаса или вследствие коррозии рабочей арматуры.

AEROC – это 100 % минеральный материал, поэтому он негорюч и огнестоек.

AEROC – это камень, он биостоек (не поражается грибами, насекомыми и другими организмами), не разрушается под действием УФ-излучения и др. атмосферных факторов.

Стена из блоков AEROC наиболее защищена от известных рисков.

AEROC и микроклимат

Микроклимат в вашем доме зависит от множества факторов. Большой вклад в здоровую атмосферу вносит материал, из которого построены стены.

Для обеспечения комфорта стена должна обладать рядом свойств.

- Быть «теплой» на ощупь (это достигается низкой теплопроводностью и высоким сопротивлением теплопередаче);
- Обладать низкой воздухопроницаемостью (непродуваемость обеспечивается цельностью стены и постоянством ее формы);
- Обладать достаточной паропроницаемостью, так называемой способностью «дышать»;
- Быть теплоинерционной – чтобы помещение не раскалялось сразу после восхода и не вымерзало после заката (как в щитовых домиках с легким утеплителем).

Стена из блоков AEROC – наиболее комфортная из существующих.

AEROC и производство работ

При производстве работ большую роль играет обрабатываемость стенового материала и возможность при выборе архитектурных решений не привязываться к модульному размеру изделий.

- Блоки AEROC обрабатываются простейшим ручным инструментом;
- Изделия нестандартных форм и размеров получаются при помощи простой ручной ножовки;
- 1 м^2 стены возводится одним человеком за 15 – 20 мин.

Стена из блоков AEROC – наиболее технологичная стена.

AEROC и несущая способность

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

- Несущая способность кладки из блоков AEROC достаточна для возведения зданий высотой 3 – 5 этажей (требует проверки расчётом);
- Клеевая смесь AEROC позволяет наиболее полно использовать достоинства блоков AEROC при кладке.
- Несущая способность кладки из блоков AEROC позволяет строить самые тонкие однослойные стены с досточными теплозащитными свойствами.

AEROC – оптимальный материал для частного строительства.

СТРОИТЬ ЛЕГКО AEROC

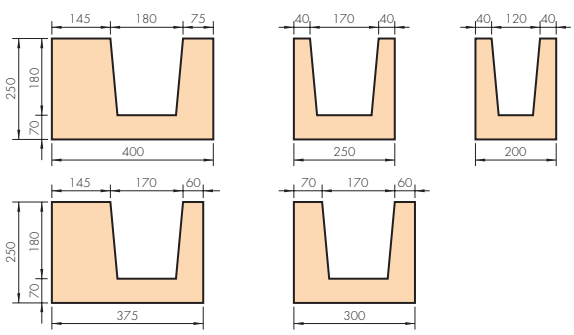
Продукция AEROC. Технические характеристики

Размеры, мм			EcoTerm			Classic		
Ширина	Высота	Длина	Средняя плотность, кг/м³	Класс по прочности	Торцевая поверхность	Средняя плотность, кг/м³	Класс по прочности	Торцевая поверхность
85	250	625	400	B 2,5	Плоские торцы без карманов	500	B 2,5 B 3,5	Плоские торцы без карманов
100	250	625						
150	250	625						
200	250	625			Парные паз-гребень с захватными карманами			Плоские торцы с карманами
250	250	625						
300	250	625						
375	250	625						
400	250	625						

Размеры, мм			Объем блока, м³	Вес сухого блока, кг			Кол-во блоков на поддоне		Транспортный вес поддона, кг		
Ширина	Высота	Длина		EcoTerm	Classic	Hard	шт.	м³	EcoTerm	Classic	Hard
85	250	625	0,013	5,3	6,6	8.0	128	1,7	977	1210	1350
100	250	625	0,16	6,3	7,8	9.4	120	1,875	1075	1330	1500
150	250	625	0,023	9,4	11,7	14.1	80	1,875	1075	1330	1500
200	250	625	0,031	12,5	15,6	18.8	64	2	1145	1420	1600
250	250	625	0,039	15,6	19,5	23.4	48	1,875	1075	1330	1500
300	250	625	0,047	18,8	23,4	28,1	40	1,875	1075	1330	1500
375	250	625	0,059	23,4	29,3	35,2	32	1,875	1075	1330	1500
400	250	625	0,063	25,0	31,3	37,5	32	2	1145	1420	1600

Блоки AEROC	Средняя плотность, кг/м³	Гарантированная прочность, МПа (класс прочности)	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии λ_0, Вт/(м·°С)	Теплопроводность в условиях эксплуатации, Вт/(м·°С)	Марка по морозостойкости, не менее	Усадка при высыхании, мм/м, не более
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
AEROC EcoTerm Plus	300	1,5	0,072	0,088	F 50	0,3

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



ООО «АЭРОК СПб»
Россия, 193091, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, дом 40, лит. «А»
тел.: +7 (812) 640-33-40, e-mail: aeroc@aeroc.ru
www.aeroc.ru

AEROC
СТРОИТЬ ЛЕГКО