

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 м² 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 м² 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 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.



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 вымерзло 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 м² стены возводится одним человеком за 15 – 20 мин.

Стена из блоков AEROC – наиболее технологичная стена.

СТРОИТЬ ЛЕГКО

AEROC

Продукция AEROC. Технические характеристики

Размеры блоков AEROC, мм			Торцевая поверхность	EcoTerm			Classic	Марка по морозостойкости
Ширина	Высота	Длина		Средняя плотность, кг/м ³	Класс по прочности	Средняя плотность, кг/м ³	Класс по прочности	
75	250	625	Плоские торцы без карманов	400	B 2,5	500	B 3	F 50
85	250	625						
100	250	625						
150	250	625						
200	250	625						
250	250	625	Парные паз-гребень с захватными карманами					
300	250	625						
375	250	625						
400	250	625						
100	200	600		Плоские торцы без карманов	375	B 2	450	
100	400	600						
150	200	600						
150	400	600						
200	200	600						
250	200	600						
300	200	600						
375	200	600						

Размеры блоков AEROC, мм			Объем блока, м ³	Вес сухого блока, кг		Кол-во блоков на поддоне		Транспортный вес поддона, кг	
Ширина	Высота	Длина		EcoTerm	Classic	шт.	м ³	EcoTerm	Classic
75	250	625	0,012	4,7	5,9	160	1,875	1075	1330
85	250	625	0,013	5,3	6,6	128	1,7	977	1210
100	250	625	0,16	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	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
100	200	600	0,012	4,5	5,4	120	1,44	780	930
100	400	600	0,024	9,0	10,8	60	1,44	780	930
150	200	600	0,018	6,8	8,1	80	1,44	780	930
150	400	600	0,036	13,5	16,2	40	1,44	780	930
200	200	600	0,024	9,0	10,8	56	1,344	730	870
250	200	600	0,030	11,3	13,5	48	1,44	780	930
300	200	600	0,036	13,5	16,2	40	1,44	780	930
375	200	600	0,045	16,9	20,3	32	1,44	780	930

Блоки AEROC	Средняя плотность, кг/м ³	Гарантированная прочность, МПа (класс прочности)	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии λ_D , Вт/(м·°C), не более	Теплопроводность кладки на клею в условиях эксплуатации, Вт/(м·°C)	Марка по морозостойкости, не менее	Усадка при высыхании, мм/м, не более
AEROC EcoTerm	375	2	0,09	0,105 – 0,115	F 50	0,3
	400	2,5	0,1	0,110 – 0,130	F 50	0,3
AEROC Classic	450	3	0,11	0,130 – 0,145	F 50	0,3
	500	3	0,12	0,145 – 0,160	F 50	0,3