

bauroc

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ
bauroc



В 2001 году компания Aeroc International начала производство теплоизолирующих и прочных легких блоков на новом современном заводе, построенном возле Кунда, в Андыя. Уникальные блоки EcoTerm быстро завоевали популярность. Эти блоки были предназначены для возведения массивных, однослойных и не нуждающихся в утеплении наружных стен. Торговая марка AEROC и слоган «Light as Air, Hard as Rock» отражали два наиболее важных свойства наших изделий – легкость (air), и вместе с тем прочность (rock).

Блоки ECOTERM+, предназначенные для возведения однослойных наружных стен, преобладают в нашем ассортименте и сейчас, а Bauroc International является единственным в Прибалтике и Скандинавии производителем, предлагающим такое уникальное изделие. В то же время, на протяжении 15 лет работы предприятие находилось в постоянном развитии, благодаря чему номенклатура предлагаемых изделий выросла в несколько раз. Помимо широкого выбора стеновых блоков, мы предлагаем армированные перемычки, крупногабаритные монтируемые панели перекрытий и стеновые панели, огнеупорные стены, а также предназначенные для установки изделий сухие смеси, инструменты и принадлежности. Теперь мы говорим не только о легких как воздух строительных материалах из ячеистого бетона, а о намного более широком портфеле продукции, поэтому название AEROC просто стало для нас слишком тесным.

Пршедшая на смену AEROC торговая марка **bauroc** символизирует широкий ассортимент строительных материалов из ячеистого бетона, которые найдут применение повсюду в строительстве («bau» переводится с немецкого языка как «строительство»), начиная от жилых домов и заканчивая сельскохозяйственными и промышленными зданиями. Вторая часть названия, «roc», по-прежнему обозначает то, что мы изготавливаем все свои строительные изделия из каменного материала – ячеистого бетона. Новая международная торговая марка даст нашему предприятию, ориентированному по большей части на экспорт, возможность более заметно представить весь широкий спектр продукции и представить её как на существующих, так и на новых потенциальных иностранных рынках.

- bauroc сохранит все те положительные ценности и свойства, которые создал AEROC за 15 лет:
- торговая марка bauroc обозначает изделия, которые найдут применение в строительстве любых зданий,
- для клиентов bauroc обозначает экологичный и неаллергенный минеральный строительный материал,
- для строителей bauroc обозначает гарантированные показатели качества нашей продукции, соответствующие высочайшим требованиям европейских стандартов,
- bauroc продолжит активно заниматься развитием продукции, чтобы и далее предлагать клиентам современные комплексные решения, соответствующие наилучшим стандартам индустрии строительных материалов.



Ivar Sikk
Председатель
совета правления

Опытная команда, работающая на нашем предприятии в течение многих лет, продолжит свою деятельность, нацеленную на то, чтобы сделать строительство как можно более удобным. Это достигается благодаря постоянно расширяющемуся ассортименту, а также гибкой и точной организации доставки для обеспечения бесперебойного строительного процесса и качественного конечного результата. Мы создаем новые ценности, опираясь на многолетний опыт и сохраняя при этом всё лучшее.

bauroc – это комплексное решение для любого строительства



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ **baugoc**

К семейству изделий **baugoc** относятся блоки, имеющие разное назначение и разные свойства, перегородочные плиты, U-блоки, перемычки и панели перекрытий. Размеры всех изделий таковы, что их легко совмещать друг с другом, благодаря чему можно построить всю коробку дома из теплоизолирующего ячеистого бетона **baugoc**.

Комплексное решение **baugoc** для строительства частного дома: однослойная наружная стена из блоков **ECOTERM+** без дополнительного утепляющего слоя, несущие внутренние стены из блоков **CLASSIC** или **HARD**, легкие перегородки из перегородочных плит **ELEMENT**, перекрытия проёмов из **ПЕРЕМЫЧЕК** **baugoc**, а межэтажные перекрытия и покрытия из **ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ** **baugoc**.

Благодаря размерам изделия **baugoc** легко совместимы друг с другом и процесс строительства напоминает сборку игрушечных домиков из конструктора **LEGO**. Дом строится быстро, а все узлы и соединения просты и надёжны. Как результат - долговечный, надёжный и энергоэффективный каменный дом.

Изделия **baugoc** подходят для строительства энергоэффективных домов (домов с низким энергопотреблением, пассивных домов и домов с энергопотреблением с близким к нулевому), поскольку в них сочетаются уникальные свойства ячеистого бетона, такие как отличная теплоизоляция, способность накапливать тепло и воздухопроницаемость. Экономии расходов на отопление способствуют тщательно продуманные и опробованные на практике герметичные и теплоизолирующие конструктивные узлы. Дом, построенный из изделий **baugoc**, прост по своей конструкции, недорог в строительстве и эксплуатации и отлично подходит для нашего северного климата.



1. наружные стены
2. внутренние несущие стены
3. перегородки
4. перекрытия
5. перемычки
6. лестницы
7. покрытия

БЛОКИ И ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ПЛИТЫ **bauroc**

Блоки **bauroc** отличаются друг от друга не только размерами – они производятся из ячеистого бетона, изготовленного по разным производственным рецептам, поэтому блоки **bauroc** имеют совершенно разные технические свойства. Производственные рецепты разработаны в зависимости от конкретного назначения. Средняя плотность материала различных блоков составляет от 300 до 575 кг/м³, прочность на сжатие - от 1,8 до 5,0 Н/мм² и коэффициент теплопроводности - от 0,072 до 0,15 Вт/мК. Все блоки и перегородочные плиты **bauroc** соответствуют требованиям стандарта LVS EN 771-4+A1:2015 и имеют маркировку CE.

bauroc ECOTERM +



Блоки для наружных стен **bauroc ECOTERM+**, это каменные блоки с самыми лучшими на рынке теплоизоляционными свойствами - теплопроводность материала составляет всего 0,072 Вт/мК. Из стеновых блоков шириной 500 мм и 375 мм можно возвести однослойную теплоизолирующую наружную стену без дополнительного утепления. Блоки **ECOTERM+** 500 и 375 подходят для возведения наружных стен домов с низким энергопотреблением. Теплопроводность стены из **bauroc ECOTERM+** 500 с отделкой $U=0,15$ W/(m²K), - стены из **bauroc ECOTERM+** 375 с отделкой $U=0,20$ W/(m²K).

bauroc ECOTERM 375

Предназначены для возведения энергосберегающих наружных стен, не требующих дополнительного утепления. Блоки **bauroc ECOTERM 375** используются в качестве несущих теплонепроницаемых наружных стен в индивидуальных, многоэтажных домах, как заполнение и в общественных зданиях. Теплопроводность стены из **bauroc ECOTERM 375** с отделкой $U=0,23$ W/(m²K). Прочность на сжатие 2,3 МПа.

bauroc HARD 5 МПа



Блоки **bauroc HARD** являются строительными блоками с прочностью на сжатие 5,0 МПа. Блоки **HARD** используются для возведения стен с повышенными требованиями к несущей способности. Блоки **HARD** можно использовать и для возведения стен подвалов. Наружные стены из блоков **HARD** нуждаются в дополнительном утеплении.

bauroc CLASSIC 3 МПа



Блоки **bauroc CLASSIC** - это легкие блоки прочностью на сжатие 3,0 МПа. **bauroc CLASSIC** широко используется в строительстве. Блоки подходят для возведения как несущих, так и ненесущих внутренних и наружных стен. Благодаря низкой теплопроводности возведенные из блоков **bauroc** наружные стены всегда будут иметь лучшую теплоизоляцию, чем стены такой же толщины из любого другого каменного материала.

По сравнению с другими строительными блоками блоки **bauroc CLASSIC** легче (меньшая нагрузка на фундамент и перекрытия), с более высокими теплоизолирующими свойствами (меньшие счета за отопление) и дешевле.

bauroc ECOLIGHT

Блоки **ECOLIGHT 250** и **200** мм универсальные блоки, нашедшие применение повсюду в строительстве и используемые для возведения наружных и внутренних несущих и ненесущих стеновых конструкций – от частных домов до зданий сельскохозяйственного назначения с дополнительным утеплением. Блоки **ECOLIGHT** обеспечивают достаточную звукоизоляцию и отличную огнестойкость.

bauroc ACOUSTIC



Блоки **ACOUSTIC** хорошо использовать в таких зданиях, где необходимо воспрепятствовать распространению звука из одного помещения в другое. Изоляция воздушного шума у стены из блоков **ACOUSTIC** толщиной 250 мм составляет $R_w=49$ дБ. Для возведения стен между квартирами мы рекомендуем использовать многослойные стены **ACOUSTIC**.

bauroc UNIVERSAL



Блоки bauroc UNIVERSAL 200/300- это универсальные легкие блоки, широко используемые в строительстве (от частных домов до сельскохозяйственных зданий) для возведения как несущих, так и ненесущих внутренних и наружных стен. Блоки UNIVERSAL имеют гладкие торцевые поверхности, что дает возможность укладывать блоки как плашмя (ширина стены 300 мм), так и ребром (ширина стены 200 мм). При укладке ребром норма расхода составляет всего 5,6 блока/м². При укладке блоков можно использовать как КЛЕЙ ДЛЯ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА bauroc, так и обычный кладочный раствор.

bauroc ELEMENT



Перегородочные плиты bauroc ELEMENT изготавливаются из ячеистого бетона сухой плотностью 475 кг/м³ и прочностью на сжатие $f_b=3,0$ Н/мм² шириной (150 мм, 100 мм, 75 мм, 50 мм). Более тонкие плиты ELEMENT шириной 50 и 75 мм подходят для выравнивания старых стен, для возведения стен вокруг каминов и каменок, а также для постройки гардеробов и полок. Благодаря большим размерам перегородки из плит bauroc ELEMENT строятся быстрее, чем любые другие блочные или каменные стены. На 1 м² стены уходит всего 4,2 перегородочной плиты.

Все блоки bauroc предназначены для установки на тонкий т.н. клеевой шов, что возможно благодаря гладкой поверхности и точным размерам блоков. Клеевые швы исключают возникновение мостиков холода, обеспечивают герметичность и прочность кладки.

Показатель	ECO-TERM+	ECOTERM	ECOLIGHT	ELEMENT	ACOUSTIC	CLASSIC	HARD	UNIVERSAL
Длина (мм)	600							
Ширина (мм)	300,375, 500	375	250,200, 150,100	50,75, 100,150	100,150, 250	100,150,200, 250,300	200,250, 300	200 / 300
Высота (мм)	200	200	200	400	200	200	200	300 / 200
Шт/м ²	8,3	8,3	8,3	4,2	8,3	8,3	8,3	5,6 / 8,3
Сухая плотность (кг/м ³)	300±25	350±25	375±25	475±25	575±30	425±30	535±30	375±25
Прочность на сжатие (Н/мм ²)	1,8	2,3	2,5	3,0	4,0	3,0	5,0	2,5
Коэффициент теплопроводности $\lambda_{\text{тоdry}}$ (Вт/мК)	0,072	0,084	0,090	0,11	0,14	0,10	0,13	0,09
Усадка (мм/м)	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Реакция на воздействие огня	Класс А1	Класс А1	Класс А1	Класс А1	Класс А1	Класс А1	Класс А1	Класс А1
Морозоустойчивость (цикл)	25	35	35	35	50	35	50	35

Показатель	Перегородочные плиты				Блоки						
	50	75	100	150	100	150	200	250	300	375	500
Ширина (мм)	50	75	100	150	100	150	200	250	300	375	500
Шт/поддон	104	80	60	40	120	80	56	48	40	32	24
Murfor (мм)	40	40	40	40	40	40	90	140	140	190	2X90
Murfor (расход шт/м ²)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Расход клея (кг/м ²)	0,9	1,3	1,7	2,6	3,2	4,9	5,7*	6,5	7,5	9,0	11,7
Огнестойкость	EI 60	EI 120	R120, EI 240	EI 120	R 120, EI 240	REI 240					

* При укладке UNIVERSAL на ребро расход клея при возведении стены толщиной 200 мм составляет 3,6 кг/м².

bauroc ПЕРЕМЫЧКА



ПЕРЕМЫЧКИ bauroc используются для перекрытия оконных и дверных проемов. ПЕРЕМЫЧКИ bauroc соответствуют требованиям стандарта EN 12602 и имеют маркировку CE. Перемычки изготавливаются из ячеистого бетона сухой плотностью 500 кг/м³. Прочность перемычки обеспечивается армированием объемным арматурным каркасом, благодаря чему достигается несущая способность от 15 до 30 кН/м. Перемычки нельзя нагружать сосредоточенной нагрузкой. Панели перекрытий, как правило, можно опирать непосредственно на перемычку без дополнительного ряда блоков. Мы также предлагаем ненесущие перемычки шириной 100 мм, которые можно использовать в перегородках bauroc толщиной 100 мм. Изготавливаются перемычки длиной от 1,2 до 6,0 м и высотой 200 мм, 400 мм или 600 мм. Как правило, для перемычек длиной до 2 м требуется опорная поверхность длиной не менее 20 см, 2,4-4 м - 25 см и для перемычек длиной более 4 м - 30 см.

bauroc U-БЛОК



U-БЛОК bauroc изготавливается из блоков bauroc, в которых вырезается «желоб» с U-образным профилем. U-блоки используются для создания бетонных поясов, увеличивающих жесткость зданий, а также в качестве опорных участков под балками перекрытий, мауэрлатами и панелями. U-БЛОКИ подходят для изготовления монолитных бетонных перемычек на строительном объекте.

Изделие	Размеры, мм					Вес Кг/ шт
	Длина	Высота	Ширина	Глубина/ ширина желоба		
U-500	500	200	500	150	200	14,7
U-375	500	200	375	150	200	11,9
U-300	500	200	300	150	150	12,4
U-250	500	200	250	150	150	9,2
U-200	500	200	200	150	120	7,4

Ширина x высота (мм)	Длина перемычки (мм)									
	1200	1600	2000	2400	3000	3600	4000	4400	5200	6000
	Максимальная ширина проема (мм)									
	900	1200	1600	1900	2500	3100	3500	3800	4600	5400
100 x 200	•/13	•/10	•/5	•/3						
150 x 200	•/10	•/18	•/17							
200 x 200		•/20	•/20	•/20	••/15					
250 x 200		•/20	•/20	•/20	••/15					
300 x 200		•/20	•/20	•/20	••/15					
375 x 200		•/20	•/20	•/20	••/15					
500 x 200		•/20	•/20	•/20	••/15					
150 x 400		••/25	••/20	•/20	•/15					
200 x 400		••/30	••/30	••/25	•/20	•/15	•/15			
250 x 400		••/30	••/30	••/30	•/25	•/20	•/20	••/20		
300 x 400		••/30	••/30	••/30	•/30	•/20	•/20	••/20		
375 x 400		••/30	••/30	••/30	•/30	•/25	•/25	•/25		
500 x 400		••/30	••/30	••/30	•/30	•/25	•/25	•/25		
200 x 600									••/12	••/11
250 x 600									••/18	••/13
300 x 600									••/20	••/15
375 x 600									••/25	••/25
500 x 600									••/25	••/25

• - изделие со склада •• - изделие по заказу / - за наклонной чертой указана несущая способность перемычки (кН/м)

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЙ **bauroc**



ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ **bauroc** предназначены для использования в качестве несущего и теплоизолирующего элемента в перекрытиях и совмещенных покрытиях жилых домов. Находящийся в панелях арматурный каркас обеспечивает несущую способность панелей. Ширина панелей **bauroc** составляет 600 мм, а толщина – 250 мм. Можно также заказать и панели вдвое уже – 300 мм. Панели **bauroc** производятся длиной до 6,0 м шагом 200 мм. Из-за экономии места в таблице не указаны все возможные варианты длины панелей. Панели **bauroc** можно использовать в двухскатной крыше, т.е. их можно устанавливать под уклоном.

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ **bauroc**



СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ **bauroc** – это армированная панель из ячеистого бетона длиной до 6 м с соединением паз-гребень, применяемая для возведения ненесущих монтируемых наружных и внутренних стен зданий. Панели используются в основном для возведения обычных огнестойких стен (EI) и ударопрочных огнестойких стен (EI-M начиная от ширины стены 200 мм) производственных, логистических и сельскохозяйственных зданий. Панели подходят также для возведения внутренних и наружных стен любых других отапливаемых и неотапливаемых зданий. Стены из панелей **bauroc** толщиной 250 мм и более в производственных зданиях, как правило, не требуют утепления.

Технические показатели ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ **bauroc**

Ширина (мм)	Высота (мм)	Варианты длины панелей перекрытий bauroc , модуль/фактически (мм)									
600/300	250	2400/ 2387	2800/ 2785	3200/ 3183	3600/ 3581	4000/ 3979	4400/ 4377	4800/ 4775	5200/ 5173	5600/ 5571	6000/ 5969
Вес панели (кг)		243	284	324	365	405	446	486	527	567	608
Несущая способность		5,0 - 6,5 kN/m ²									
Сухая плотность		500 ± 30 кг/м ³									
Коэффициент теплопроводности		0,13 W/mK									

* Дополнительные варианты длины доступны в промежутке 1,0 м - 6,0 мм с шагом 200/199 мм.

Технические показатели СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ **bauroc**

Ширина / высота / макс. длина	Вес, кг	Места применения стеновых панелей
150 / 600 / 6000	381	Огнестойкие стены EI240, в случае которых не требуется соответствие классу ударопрочности
200 / 600 / 6000	506	Огнестойкие стены, класс EI-M 90 / EI 240
250 / 600 / 6000	626	Огнестойкие стены, класс EI-M 180 / EI 240, подходят для наружных стен, U=0,57-0,49
300 / 600 / 6000	747	Огнестойкие стены, класс EI-M 180 / EI 240, подходят для наружных стен, U=0,49-0,41
375 / 600 / 6000	929	Огнестойкие стены, класс EI-M 180 / EI 240, подходят для наружных стен, U=0,4-0,33

ЛЕСТНИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ **bauroc**

ЛЕСТНИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ **bauroc** – это заготовка ступени, изготавливаемая из армированного ячеистого бетона (без окончательной отделки). Лестничные элементы производятся из ячеистого бетона сухой плотностью 500 кг/м³. Из лестничных элементов **bauroc** можно строить лестницы как закрытого, так и открытого типа. Лестница с каменными ступенями не горит и не скрипит при эксплуатации.

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
900	300	175	31
1000			34
1100			37
до 1200			до 50

КЛЕЙ И РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ **bauroc**

КЛЕЙ ДЛЯ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА **bauroc**

КЛЕЙ ДЛЯ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА **bauroc** – это предназначенный для установки блоков и перегородочных плит **bauroc** минеральный мелкозернистый раствор, изготовленный из мелкого кварцевого песка и белого цемента. Предлагается как летняя клеевая смесь, так и смесь, предназначенная для зимнего использования (при наружной температуре от +5 до -10°C). Клей продается в виде сухой смеси, упакованной в бумажные мешки весом 25 кг.

РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ **bauroc**

РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ **bauroc** – это минеральная сухая смесь, основным компонентом которой является измельченная крошка из блоков **bauroc**. РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ **bauroc** предназначена для заполнения пазов, прорезанных в стенах для прокладки кабелей и труб, а также для заполнения вмятин и сколов перед отделкой стен. Предлагается РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ, предназначенная как для летнего, так и для зимнего использования (при наружной температуре от +5 до -10°C). Изделие продается в виде сухой смеси, упакованной в бумажные мешки весом 20 кг.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА **bauroc**

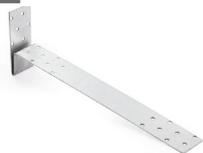
Алюминиевые стержни

Фиксирующие пластинки



АЛЮМИНИЕВЫЕ СТЕРЖНИ используются для взаимной фиксации соприкасающихся блочных стен **bauroc** и перегородок **ELEMENT**. ФИКСИРУЮЩИЕ ПЛАСТИНКИ **bauroc** предназначены для взаимной фиксации перегородочных плит **bauroc** примонтажных работах и помогают ускорить строительные работы.

Скоба для углов



Скоба для углов – это скоба из оцинкованной листовой стали, которая используется для соединения стен **bauroc** со стенами из прочих материалов в местах их соприкосновения.



bauroc EASYFIX

Клей **bauroc EASYFIX** – это однокомпонентный полиуретановый клей, предназначенный для возведения ненесущих перегородок из перегородочных плит **bauroc** или из блоков **bauroc**, который подходит для использования в качестве альтернативы минеральному КЛЕЮ ДЛЯ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА. Преимуществами клея **bauroc EASYFIX** являются более чистая и удобная работа, а также более быстрый темп строительства, поскольку отпадает необходимость в приготовлении раствора.



Арматура **MURFOR Compact-A**



Арматура **Murfor® Compact-A** представляет собой плетёную стальную сетку шириной 40 и 80 мм, поставляемую в рулонах. В одном рулоне 30 метров. Армирование кладки не является обязательным, то есть несёт рекомендательный характер. **Murfor® Compact-A** применяется для уменьшения риска образования трещин в кладке из блоков **bauroc**.

Деформационная скоба для стены



Деформационная скоба для стены – это скоба из оцинкованной листовой стали, которая используется для фиксации деформационных швов

РУЧНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ **bauroc**

Каретка для клеевого раствора



КАРЕТКА ДЛЯ КЛЕЕВОГО РАСТВОРА **bauroc** предназначена для нанесения КЛЕЯ ДЛЯ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА **bauroc** на блоки в ходе кладочных работ. При помощи каретки клей наносится равномерным слоем, что обеспечивает одинаковую толщину шва на всем протяжении кладки. Каретки шириной 375 мм и 500 мм распределяют клей в два ряда, между которыми остается дополнительный воздушный зазор, улучшающий теплоизоляцию шва.

Ковш для клеевого раствора



КОВШ ДЛЯ КЛЕЕВОГО РАСТВОРА **bauroc** – это эффективный инструмент на случай кладки сложных и коротких стен. Предлагаются ковши для клеевого раствора шириной 50 мм, 75 мм, 100 мм, 150 мм и 200 мм.

Рашпель



РАШПЕЛЬ **bauroc** предназначен для зачищения поверхности стены от затвердевшего блочного клея, а также для выравнивания поверхностей стен.

Ручная и электрическая фреза



ФРЕЗА **bauroc** – это инструмент, необходимый для прорезания пазов при укладке шовной арматуры, проводов и труб в стенах.

Угольник



Угольник необходим при нарезке блоков с помощью ножовки.

Терка



ТЕРКА **bauroc** используется для сглаживания возможных неровностей как на поверхности блоков в ходе кладочных работ, так и на поверхности стены перед ее отделкой.

Сверло по ячеистому бетону



Используется для высверливания отверстий для розеток и выключателей. Также позволяет сверлить отверстия для проведения водопроводных и вентиляционных труб в стенах **bauroc**. В наличии диаметром 80 и 120 мм.

Ножовка и электрическая ленточная пила



Предназначена для распиливания блоков **bauroc** на стройплощадке. Ленточная пила доступна в двух разных вариантах – модель MBS 650 с высотой реза 650 мм и модель MBS 510 с высотой реза 510 мм.

КРЕПЕЖИ bauroc

ВИНТ bauroc

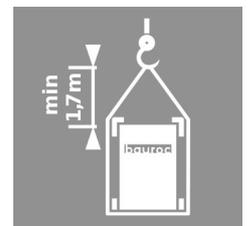
Резьба ВИНТА bauroc имеет специальную форму, подходящую для использования в пористых материалах. Длина резьбы составляет 60 мм. Винт имеет диаметр 8,0 мм и потайную головку с шлицем Torx 30. Винт имеет специальное покрытие CorrSeal, которое защищает его от коррозии. Предлагаются винты различной длины: 65 мм (100 шт в коробке), 90 мм, 110 мм и 130 мм (50 шт в коробке). ВИНТ bauroc можно вкручивать прямо в стену из блоков bauroc, не высверливая предварительно отверстие, но в то же время во избежание проворачивания можно предварительно высверлить отверстие при помощи сверла на 1-2 номера меньше.

Перекрытие проёмов перемычками

Как и все прочие строительные материалы из камня и изделия bauroc подвержены повреждениям — при небрежном обращении есть опасность возникновения трещин и сколов. Во избежание повреждений советуем выполнять следующие рекомендации.

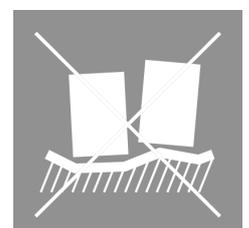
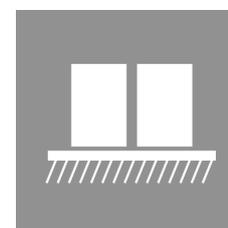
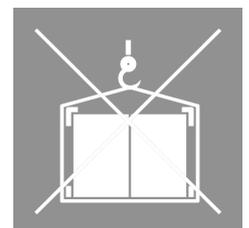
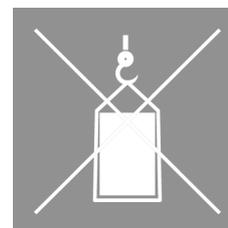
Поднятие поддонов с блоками

Для перемещения поддонов с блоками рекомендуем использовать вилочный подъёмник или кран, оснащённый захватами. Поддоны можно перемещать также с помощью ленточных строп, однако в таком случае необходимо подкладывать под стропы приспособления, защищающие углы как верхних, так и нижних рядов блоков и следить, чтоб высота до крюка крана составляла не менее 1,7 м от верхней плоскости поддона с блоками. Перемещать можно только упакованные поддоны — термоусадочная плёнка стягивает блоки, удерживая их вместе — именно поэтому повреждение плёнки недопустимо. Недопустимо поднятие поддонов с помощью коротких строп, без использования защиты углов, а также несколько поддонов вместе.



Складирование поддонов с блоками на строительной площадке

На строительной площадке поддоны нужно складывать по одному на ровную поверхность, например на выровненную поверхность, готовый пол строящегося дома или перекрытия. При складировании поддонов на неровную поверхность велик риск опрокидывания поддона или повреждения отдельных блоков по причине давления изделий друг на друга. Также как и в случае с загрузкой, и при разгрузке из автомашины рекомендуется при возможности использовать вилочный подъёмник или кран с захватами. При отсутствии захватов возможно использование длинных ленточных строп вместе с защитой нижних и верхних углов блоков на поддоне. Блоки необходимо снимать с поддона по одному, не бросать, избегая повреждения последних. Открытые поддоны защищать от воздействия осадков.



Крепежи для легкого бетона



В магазинах строительных материалов предлагается широкий выбор винтов и дюбелей разных производителей, которые подходят для использования в стенах bauroc. Легкие картины можно вешать на стены bauroc и при помощи обычных строительных гвоздей. Настенная мебель крепится, как правило, ВИНТАМИ bauroc. Такие предметы, которые необходимо подтягивать или время от времени разбирать, рекомендуем крепить с помощью нейлоновых дюбелей. Особо тяжелые предметы, такие как водяные бойлеры, рекомендуем крепить через стену при помощи шин.

Кладка блоков

Блоки baugoc можно класть как на тонкий шов (1-3 мм) с использованием КЛЕЯ ДЛЯ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА baugoc (мелкозернистый раствор), так и на толстый шов (1-2 см) с использованием обычного раствора. Мы рекомендуем использовать клей для ячеистого бетона, поскольку толстые кладочные швы становятся причиной дополнительных теплопотерь в наружных стенах, а процесс кладки стены с тонким швом быстрее и проще. К тому же, возведённая с использованием клея для ячеистого бетона стена является более гладкой и поэтому более простой в отделке. Ниже приведены инструкции по кладке блоков baugoc на тонкий шов.

Все швы кладки должны быть тщательно заполнены клеем. Это обеспечивает необходимую прочность и воздухопроницаемость кладки. Слой клея должен быть настолько толстым, чтобы устанавливаемый блок слегка вытеснял клей из горизонтальных швов между блоками. При использовании КАРЕТКИ ДЛЯ КЛЕЕВОГО РАСТВОРА baugoc обеспечивается надлежащая толщина слоя клея. Выступившему из шва клею дают слегка затвердеть, а затем лишний клей удаляется при помощи мастерка или шпателя.

Первый ряд блоков



Между фундаментом и первым рядом блоков всегда следует устанавливать гидроизоляцию. Первый ряд блоков укладывается на кладочный раствор. Установите первый блок, а следующие блоки плотно прижимайте друг к другу (не заполняя вертикальный шов). Следите за тем, чтобы в вертикальном шве на торце хотя бы одного блока имелся(ись) вертикальный(е) паз(ы). Очень точно выровняйте первый ряд блоков при помощи резинового молотка и уровня. После того как раствор достаточно затвердеет, сгладьте поверхность блоков теркой и удалите щеткой образовавшуюся пыль.

Вертикальные швы



Залейте воду в емкость и добавьте КЛЕЙ baugoc. Приготовьте подходящую клеевую смесь согласно инструкции на упаковке клея. После этого заполните клеем имеющиеся на торцах блоков пазы, чтобы обеспечить герметичность вертикальных швов.

Армирование кладки арматурой Murfor® Compact-A



Арматура Murfor® Compact-A представляет собой плетёную стальную сетку шириной 40 и 80 мм, поставляемую в рулонах. В одном рулоне 30 метров. Арматура безопасна и проста в транспортировке и установке — отсутствует необходимость в специальных приспособлениях. Арматуру легко использовать — нужно просто развернуть рулон и отрезать необходимый фрагмент. Армирование кладки не является обязательным, то есть несёт рекомендательный характер. Murfor® Compact-A применяется для уменьшения риска образования трещин в кладке из блоков baugoc. Узкие не несущие стены длиной до 3 м как правило не нуждаются в армировании. В кладке из блоков baugoc рекомендуем армировать первый, каждый четвёртый и последний ряд.

Следующие ряды блоков



Исходя из ширины блока, выберите каретку для клеевого раствора подходящей ширины и влейте в неё КЛЕЙ ДЛЯ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА bauroc. Каретка поможет нанести клей на поверхность блоков равномерным слоем. Клей можно наносить на блоки также при помощи ковша для клеевого раствора. Летом рекомендуется немного смачивать поверхность блоков перед нанесением клея.

Резка блоков



Наиболее точно блоки можно распилить электрической ленточной пилой, но и ножовкой блоки bauroc легко пилятся до необходимого размера. При установке неполномерного блока следите за тем, чтобы в каждом вертикальном шве хотя бы на одном блоке имелся(ись) паз(ы). После того, как клей достаточно затвердеет, при необходимости сгладьте поверхность блоков теркой и удалите щеткой образовавшуюся пыль.



Теперь заполните паз(ы) на блоках в вертикальных швах и переставьте шнур-причалку на одну ступень выше (см. картинки в начале страницы). Затем следует установка следующего ряда блоков, и все повторяется до тех пор, пока Вы не дойдете до верхней отметки высоты оконных и дверных проемов. Как правило, кладку следует армировать через каждые четыре ряда и обязательно после первого ряда блоков. Арматура также укладывается под оконными проемами и на опорной поверхности перемычек (900 мм).

Кладка перегородок



Определите место для перегородки и отметьте его на стенах и на полу. Проверьте ровность пола и при необходимости выровняйте его. Приклейте к полу полоску пенополистирола толщиной 10 мм и шириной с перегородочную плиту. Для облегчения кладки стены прикрепите к имеющейся стене вертикальную опору, а к полу доску. Приготовьте КЛЕЙ ДЛЯ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА **bauroc** согласно инструкции на упаковке клея.



При помощи ковша для клеевого раствора нанесите равномерным слоем клей на полоску пенополистирола и на край перегородочной плиты. Следите за тем, чтобы край плиты был тщательно покрыт клеем по всей длине! Если основание неровное, то для кладки первого ряда можно использовать обычный раствор.



Установите первую перегородочную плиту и постучите по ней резиновым молотком, чтобы она встала на место. Нанесите клей на край второй плиты и поместите ее вплотную к первой плите. Для фиксации плит между собой вбейте в вертикальный шов ФИКСИРУЮЩУЮ ПЛАСТИНКУ **bauroc**. Для фиксации перегородки к существующей стене из ячеистого бетона используйте алюминиевый стержень, который следует вбить в стену под углом 45°. После кладки каждого ряда плит при необходимости сглаживайте горизонтальную поверхность стены теркой и удаляйте щеткой образовавшуюся пыль и крошку. Нанесите при помощи ковша на поверхность ряда блоков клей для ячеистого бетона и начните кладку следующего ряда.



Высота плит последнего ряда должны быть на 2-3 см меньше расстояния между кромкой предпоследнего ряда и потолком для того, чтобы можно было выполнить эластичный шов. Выложите последний ряд блоков. Зафиксируйте стену клиньями, вбиваемыми в зазор между кладкой и потолком. Заполните зазор монтажной пеной. Дайте пене схватиться и обрежьте лишнюю пену ножом.

Перекрытие проёмов перемычками

Выбор ПЕРЕМЫЧЕК должен производить проектировщик, исходя из размеров проёмов и действующих на ПЕРЕМЫЧКИ нагрузок. Опорная поверхность перемычек на кладку должна составлять не менее 250 мм. ПЕРЕМЫЧКИ рекомендуется нагружать равномерной сплошной нагрузкой, избегая большой сосредоточенной нагрузки посередине. ПЕРЕМЫЧКИ baugoc имеют достаточно большую несущую способность, что позволяет опирать панели перекрытия непосредственно на перемычки без укладки дополнительного ряда блоков. При подъёме ПЕРЕМЫЧЕК с помощью крана рекомендуем использовать ленточные стропы. При установке перемычки стрелка на ПЕРЕМЫЧКЕ должна указывать вниз. Запрещается распиливать перемычки, чтобы сделать короче или уже, сверлить в них отверстия и фрезеровать пазы.



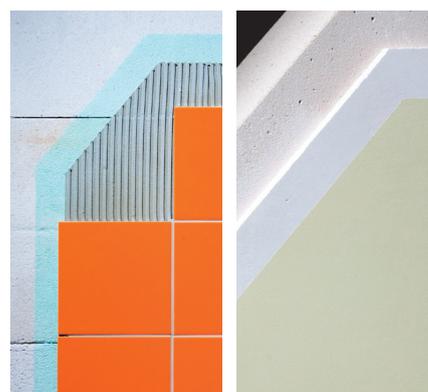
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ

При опоре на несущие стены минимальная длина опорной поверхности составляет 90мм, а при опоре на внутренние стены из блоков ECOTERM+ – 120мм (следует ориентироваться на 150 мм, поскольку реальная длина панелей немного короче номинальной длины). Рекомендуем опирать панели baugoc на примыкающие сбоку стены (вдоль панели) с тем же размером опорной поверхности, т. е. на внутренние несущие (как мин. 90 мм) и внешние стены (как мин.120 мм). При опоре на стальные балки длина опорной поверхности может составлять 75 мм. Точные размеры опорных поверхностей, рассчитываете соблюдая конструктивный проект здания. Не разрешается укорачивать панели, поскольку в краях изделия расположены анкерные стержни, обеспечивающие предусмотренную несущую способность. Канализационные и вентиляционные проёмы рекомендуется проектировать в швы между панелями. В 100 мм от края панели расположена зона, в которой допустимо сверление отверстий для проводки труб через перекрытия. Сверление крупных отверстий и производство больших проёмов в панелях без согласования с производителем не разрешено.

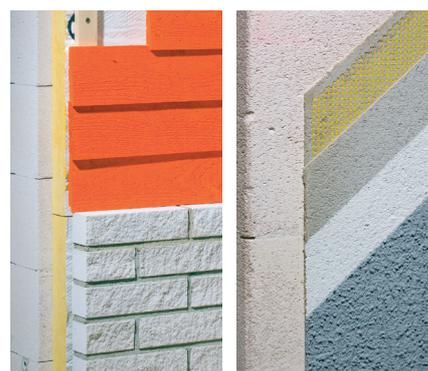


Внутренняя и наружная отделка стен

Стены должны быть достаточно сухими. После закрытия коробки здания и включения отопления следует оставить стены сохнуть, обеспечив при этом достаточный воздухообмен в здании. По возможности включить принудительную вентиляцию. Избегайте высывания стен с помощью очень интенсивных нагревательных приборов. Благодаря ровной поверхности стены baugoc не требуют оштукатуривания, достаточно шпаклевания. Вмятины и повреждения следует предварительно заполнить ремонтной смесью baugoc. Если в ходе возведения кладки из швов вытекла излишняя клеевая смесь, следует её удалить с использованием тёрки baugoc. Перед нанесением шпаклёвки стены следует очистить от пыли щёткой или пылесосом. Для отделки стен baugoc можно использовать все шпаклёвки, предназначенные для внутренних работ и отделки каменных поверхностей. Для окрашиваемых поверхностей наиболее прочную основу обеспечивает гипсовая шпаклёвка. Керамическая плитка клеится на нешпаклёванные стены с помощью плиточного раствора. Во влажных помещениях поверхности следует дополнительно обработать влагоизолятором.



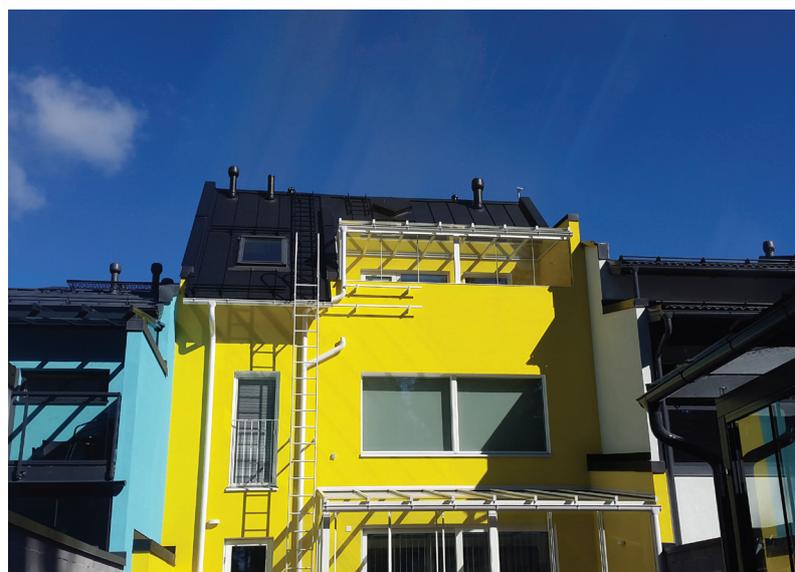
Для наружной отделки стен из однослойных блоков ECOTERM+ чаще всего используется штукатурка, а также и все другие материалы для наружной отделки. Для обеспечения воздухопроницаемости стен рекомендуется нанести на поверхность стен тонкий слой штукатурки – даже в том случае, если будет использоваться другая наружная отделка. Для оштукатуривания стен рекомендуем использовать минеральные штукатурные растворы. Если в стенах имеются повреждения, следует их исправить ремонтной смесью baugoc за 2-3 дня до начала штукатурных работ. Поверхность стены очищается от вытекших излишков клеевой смеси, возможных брызг и пыли, используя для этого тёрку baugoc и щётку. Обледенелую поверхность основания нельзя штукатурить.





bauroc

ПОВСЮДУ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



bauroc

ПОВСЮДУ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Bauroc SIA

Ceļastilbi 1, Saulkalne, Salaspils nov. LV-2117

Тел. +371 67418412

Э-почта: bauroc@bauroc.lv

www.bauroc.lv