



R&B HOUSE

«RBLOCK»

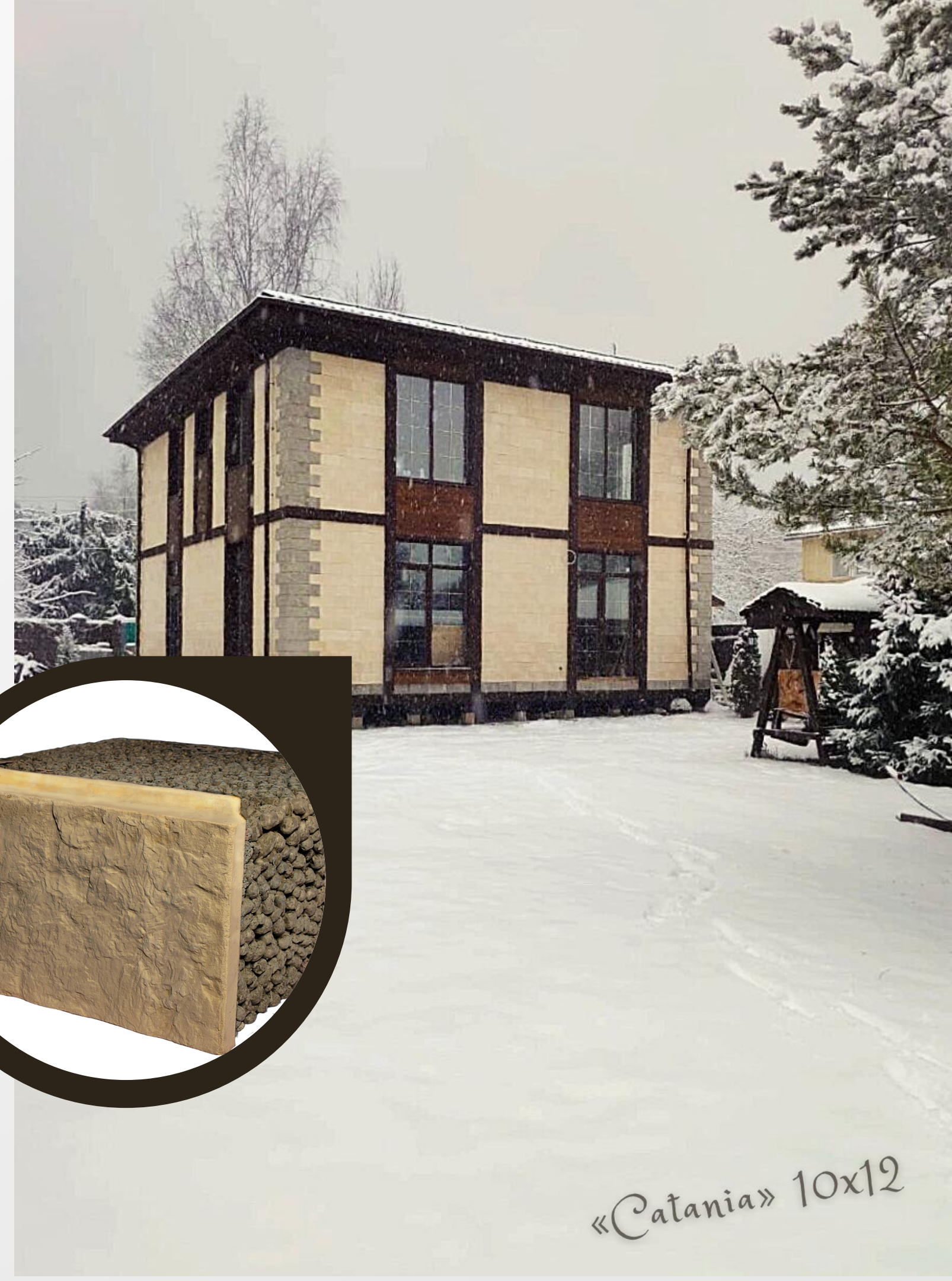
Москва. 2020

«R•BLOCK»

«РБлок» - строительный материал, представляющий собой фрагмент готовой стены. Производится по технологии капсуляции керамзитовых гранул «КАПСИМЭТ». Технология разработана советским материаловедом и академиком РАЕН М.Я Бикбау в Советском Союзе в 80-е годы. М.Я. Бикбау ныне является Руководителем Московского «ИМЭТ» (Институт Материаловедения и Эффективных Технологий.) «КАПСИМЭТ» разрабатывался с целью повышения эффективности строительства объектов жилой недвижимости:

- повышения энергоэффективности объекта за счет низкой теплопроводности материала
- снижения сроков строительства и, как следствие, разумной экономии средств на возведение объекта
- снижения стоимости квадратного метра теплой, готовой к эксплуатации стены
- как экологически чистая и безопасная для человека альтернатива полимерным и синтетическим утеплителям

«РБлок» - самый современный и технологичный вариант стенового блока, изготовленного по технологии «КАПСИМЭТ». Блок обладает повышенной прочностью, безупречной геометрической точностью, современным внешним видом фасада и системой «паз-гребень», позволяющей делать кладку бесшовной, так же блоком предусмотрена возможность возведения стены по безрастворной технологии «R&B House©»



«Catania» 10x12

Из чего состоит?

Классический «РБлок»

Фасадная часть. Бетон.

«РБлок» облицован искусственным камнем, произведенным из бетона. Для окрашивания массы используются железистые пигменты известного немецкого производителя. Благодаря использованию железистых пигментов фасад никогда не потеряет цвет. Фактуры всех вариантов фасадов выполнены со множества слепков натуральных камней и пород, что гарантирует естественный внешний вид и, в сочетании с натуральной палитрой, дает вид натурального природного камня.

Классическая форма

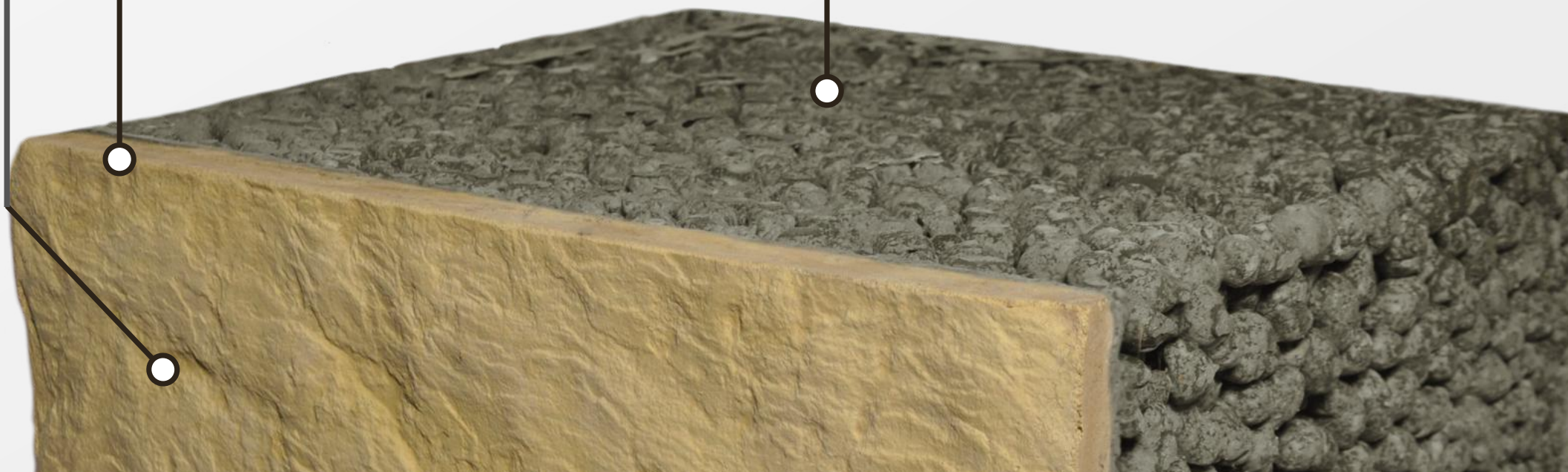
Классическая форма фасадной части блока. Лучшее решение для строительства объекта на растворе. Классический вариант каменной стены с видимым швом, который можно декорировать в любой цвет по желанию. Для снижения теплопроводности шва необходимо использовать т.н. теплый кладочный раствор.

Капсулированный керамзитовый гравий

В связке с тонкослойным высокомарочным цементом создает прочную ячеистую структуру, обеспечивающую низкую теплопроводность (0.12 Вт/мС), высокую прочность на сжатие (46-54 кг²) и безупречный параметр паропроницаемости (0.19 мг/м.ч.Па). Это сердце любого «РБлока», благодаря нему объекты получают теплыми и прочными.

Керамзитобетон

Внутренняя сторона блока сделана из керамзитобетона. Его назначение - снизить расход штукатурки при отделке стен и повысить удобство её нанесения. Шероховатая поверхность керамзитобетона обладает отличной адгезией, что позволит штукатурке служить столько, сколько это потребуется.



Из чего состоит?

Улучшенный «РБлок»

Фасадная часть. Бетон.

«РБлок» облицован искусственным камнем, произведенным из бетона. Для окрашивания массы используются железистые пигменты известного немецкого производителя. Благодаря использованию железистых пигментов фасад никогда не потеряет цвет. Фактуры всех вариантов фасадов выполнены со множества слепков натуральных камней и пород, что гарантирует естественный внешний вид и, в сочетании с натуральной палитрой, дает вид натурального природного камня.

Система паз-гребень

Ребро фасадной части позволяет укладывать стены из блоков максимально быстро, вычитая время на выравнивание кладки. Каждая фасадная часть с идеальной геометрической точностью встает в фасадную часть предыдущего ряда. Выложить в ровную линию нужно только первый ряд блоков.

Капсулированный керамзитовый гравий

В связке с тонкослойным высококачественным цементом создает прочную ячеистую структуру, обеспечивающую низкую теплопроводность (0.12 Вт/мС), высокую прочность на сжатие (46-54 кг²) и безупречный параметр паропроницаемости (0.19 мг/м.ч.Па). Это сердце любого «РБлока», благодаря нему объекты получаются теплыми и прочными.

Керамзитобетон

Внутренняя сторона блока сделана из керамзитобетона. Его назначение - снизить расход штукатурки при отделке стен и повысить удобство её нанесения. Шероховатая поверхность керамзитобетона обладает отличной адгезией, что позволит штукатурке служить столько, сколько это потребуется.



Характеристики

Безупречные свойства

- ✓ Энергоэффективный материал, не требует утепления, низкая теплопроводность
- ✓ Высокая прочность изделия позволяет возводить до 5-ти этажей с применением бетонных плит-перекрытий
- ✓ Готовый фасад из белого цемента М500, широкий выбор фактуры и палитры
- ✓ Естественная вентилируемость и идеальный коэффициент паропроницаемости.
- ✓ Создан из 100% экологического чистотого, природного сырья



Тепло

О технологии «КАПСИМЭТ» и её роли в энергоэффективности готовой стены.

Создаваемая цельным керамзитовым гравием ячеистая структура играет важную роль в снижении теплопроводности блока, которая достигает **0.12 Вт/мС**. Это означает, что объекты, возведенные из RBlock, не требуют дополнительного утепления стен, даже если объект находится в северных широтах планеты. Керамзитовый гравий обладает низкой теплопроводностью, эффект которой многократно усиливается за счет наличия изолированных воздушных пор в структуре блока. Известно, что чем более пористый материал - с большим количеством воздуха в порах - тем ниже будет теплопроводность данного материала, поэтому изолированная ячеистая структура играет важнейшую роль в достижении низкой теплопроводности. Вы можете быть уверены в том, что Ваши стены будут теплыми при минимальных затратах на отопление.



Прочно

О технологии «КАПСИМЭТ» и её роли в прочности стенового материала.

Ячеистая структура играет важную роль не только в снижении теплопроводности блока, но и в создании и поддержке долговечной прочности материала. Каждая керамзитовая гранула обволакивается прочным цементным раствором, который сцепляет керамзитовые гранулы в единое целое. Прочность на сжатие варьируется от 46 до 54 см², что позволяет использовать данные блоки при возведении стен в многоэтажном строительстве с применением бетонных плит-перекрытий, а возможная высота объекта - 5 этажей. Это означает, что первый ряд блоков первого этажа с запасом способен выдержать подобную нагрузку, с учетом всех условий эксплуатации помещений. Прочность и низкая теплопроводность стеновых материалов технологии «КАПСИМЭТ» впервые были подтверждены еще в Советском Союзе, и подтверждаются в лабораториях и на практике и по сей день.



Красиво

Фасадная часть блока носит декоративное и защитное назначение.

Фасадная часть изготавливается из белого цемента высшей марки прочности - М500. Выбор цемента высокой марки обусловлен необходимостью выполнения фасадной частью функции защиты стены от атмосферных и механических воздействий. Разновидность фасада представлена качественной имитацией природного камня, одной из лучших на рынке - травертина (серия «Travertin»), доломитовой породы (серия «Brega») и неотесанным природным камнем (серия «Forte»). Каждая серия фактуры имеет 6 вариантов цвета - от белого до практически черного. Окрашивание будущего фасада происходит путем пигментации цементного раствора на стадии производства, что исключает выцветание фасадной части и потерю цвета в процессе эксплуатации. Для пигментации используется немецкий железистоокислый пигмент производства компании «Bayerferroх», признанной одной из лучших в мире в индустрии неорганических пигментов.



Естественно

Главные свойства технологии «КАПСИМЭТ» и использование керамзитового гравия.

Керамзитовый гравий материал пористый и дышащий, он ответственен за обеспечение паропроницаемости блока. Для чего нужна паропроницаемость? Этот физический параметр определяет будет ли в Вашем доме задерживаться влага, насколько хорошо урегулирован обмен воздушных микропотоков и баланс влажности между внутренней и внешней средами. Иными словами, данный параметр определяет способность стен «дышать». Это один из важнейших параметров для любого жилого объекта, которому уделяется неоправданно мало внимания. Многие производители строительных материалов упорно не указывают этот важнейший параметр, а ведь именно от него зависит комфорт пребывания в доме. **Паропроницаемость «РБлока» составляет 0.19 мг/м.ч.Па.** - идеальное значение не только с точки зрения комфорта эксплуатации объекта, но и согласно регламентации значений по ГОСТ.



Экологично

Экологическая чистота материала и природное происхождение сырья.

Одним из самых интересных свойств «РБлока» является его абсолютная экологическая чистота. Керамзитовый гравий - это обожженная природная глина. Из глины до сих пор производится посуда, по праву считающаяся одной из самых безопасных, белую очищенную глину употребляют в пищу для восполнения запаса микроэлементов и в косметических целях, однозначно известно и об антисептических свойствах глины - это значит, что даже при ненормальных эксплуатационных условиях на стенах не появится грибок и плесень, что позволяет избежать тех же затрат при отделке и выбирать грунтовочные и штукатурные смеси без антигрибковых добавок. Фасадная часть блока состоит из бетона, то есть цемента - клинкер и известь. Цвет же фасаду придается железистоокислыми пигментами, то есть окислами железа - с детства всем известного металла.

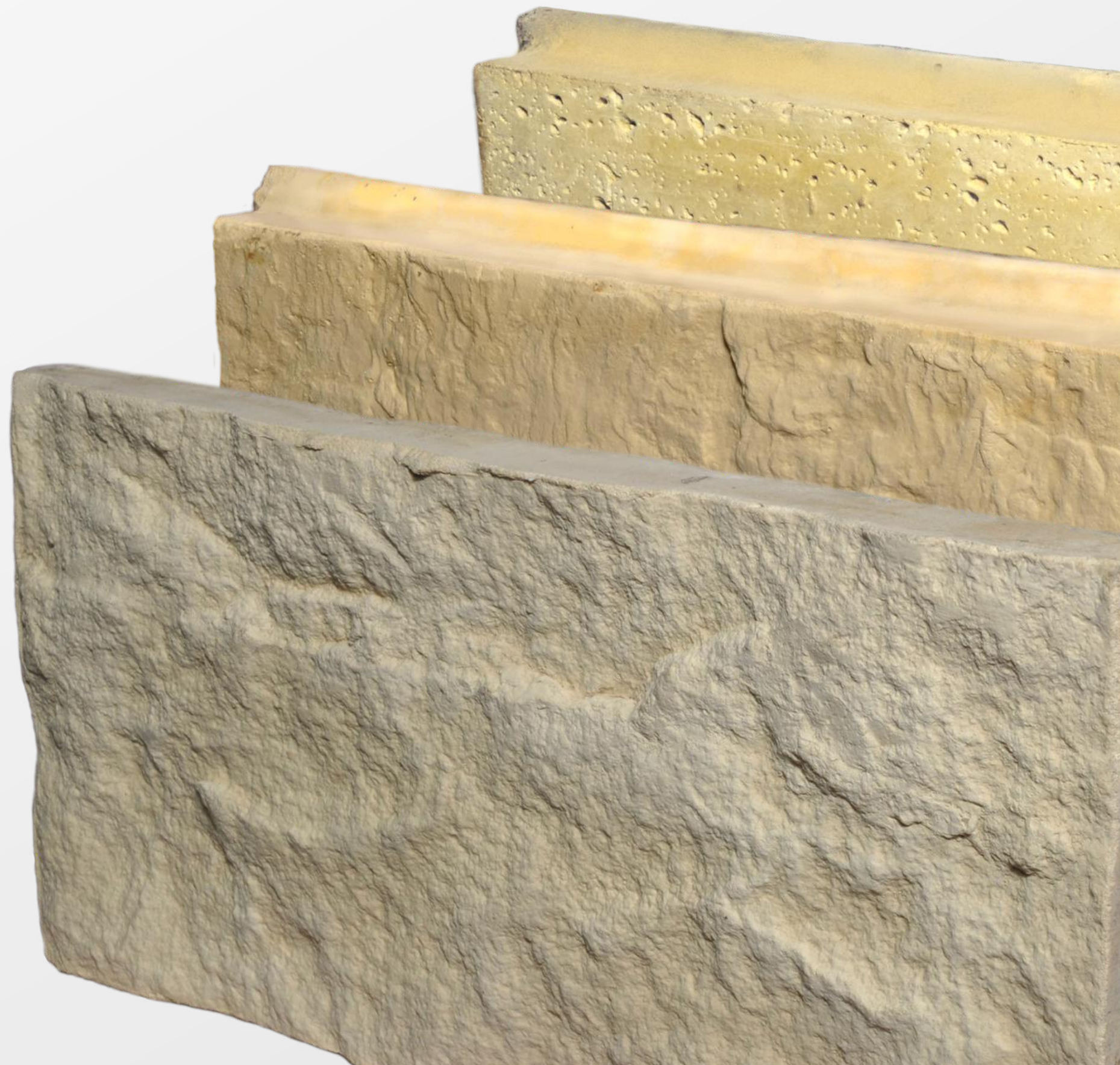


Ассортимент

Фактуры

Фасадная часть блока изготавливается из бетона на основе высокомарочного белого цемента, что позволяет создавать различные фактуры поверхности для имитации природного камня. Так, например, в нашем ассортименте есть несколько серий фактур:

- «Travertine» - Ровная поверхность, вид известнякового туфа, который после обработки, по обычаю, называют травертин
- «Brega» - Гладкая фактура природного камня со средне выраженным рельефом. На ощупь гладкая, напоминает камень, который прошел многовековую обработку водой
- «Forte» - Ярко выраженная фактура, имеет сильный рельеф, вид массивного природного камня без обработки, вид камня, который сформировала природа



Ассортимент

Палитра

Каждая из представленных фактур фасадной части имеет 6 вариантов цвета - от снежно белого до темного, цвета графита. Окрашивание происходит железистоокисными пигментами в процессе производства фасадной части, а не поверхностными красками. Данная технологическая мера позволяет получить естественные матовые цвета, которые максимально близки к натуральным, встречающимся в природе на разных породах и камнях. В совокупности с натуральными фактурами, внешний вид блока получается натуральным. Пигменты же, помимо передачи естественных цветов, хороши и тем, что не выгорают на солнце и не требуют обновления внешнего вида. Фасадная часть будет радовать своей естественной красотой всегда. Что же делать, если вдруг по каким-либо причинам вам надоел тот или иной цвет? Фасадная часть легко поддается покраске, так что в любой момент Вы можете декорировать его как угодно и чем.



«Снежный»



«Карибский песок»



«Бежевый»



«Умбра»



«Матовый каберне»



«Графит»

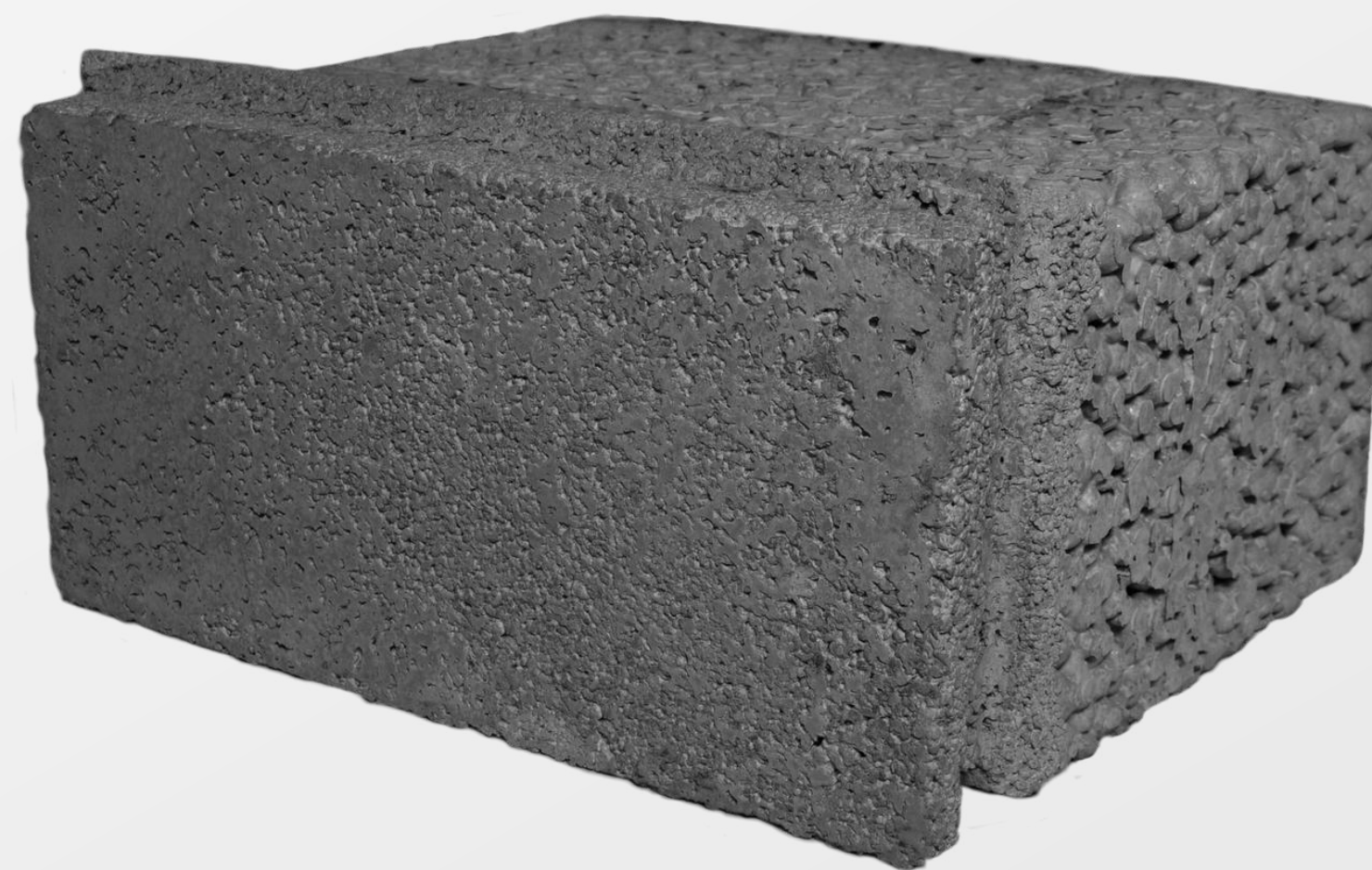
Ассортимент

«Серый блок»

Данный блок изготавливается без декоративной фасадной части, он имеет лишь площадку для монтажа любого фасадного материала.

Один из примеров был представлен на строительной выставке Open Village 2019/2020 на примере проекта «Верона» 8x10. Углы объекта были декорированы вручную штукатуркой для фасадных работ, точно так же пигментированную железокислым составом, как и готовый фасад.

«Серый блок» имеется в вариантах классического прямого блока, так и в пазогребневом. Будет актуален для тех, кто желает внести в экстерьер проекта свои «изюминки».



Информация

«Краткая информация о материале и контакты»

Презентация подготовлена «R&B House» с целью демонстрации преимуществ технологии «КАПСИМЭТ» и производимом материале на её основе. Материал «РБлок» производится исключительно по спец.заказу «РнБ Хаус» на высокоточном оборудовании компанией ДСК «Инноблок» с поштучным контролем единицы материала при прохождении ОТК. «РБлок» производится по спец.заказу как для строительства по патентованной Технологии Безрастворной Укладки «R&B House©», так и для строительства по классической растворной технологии.

Официальный сайт компании: rbhouse.ru

Электронная почта: info@rbhouse.ru

Instagram: [@sk.rbhouse](https://www.instagram.com/sk.rbhouse)

facebook: [@sk.rbhouse](https://www.facebook.com/sk.rbhouse)





R&B HOUSE

«RBLOCK»

Москва. 2020