

перемычки

ИНТЕЛЛЕКТ

блоки СТЕНОВЫЕ

ИННОВАЦИИ

41

ИНТЕЛЛЕКТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ

АРМИРОВАННЫЕ

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

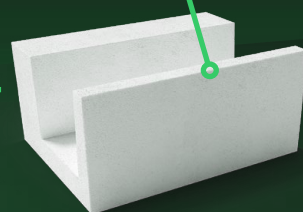
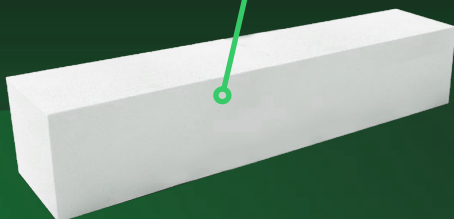
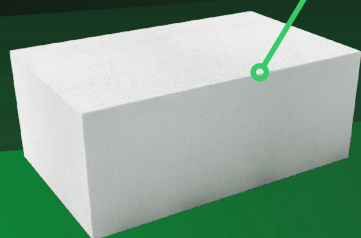
Техническая поддержка
перемычки Сопутствующие



ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ФОРМУЛА ТЕПЛА»



**КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К МАЛОЭТАЖНОМУ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМУ ДОМОСТРОЕНИЮ**



✓ **СТЕНОВЫЕ БЛОКИ** ✓ **АРМИРОВАННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ** ✓ **П (U) БЛОКИ** ✓ **ПЕНО-КЛЕЙ «ФОРМУЛА ТЕПЛА»**

БЕСПЛАТНЫЕ СЕРВИСЫ



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



PORITER ACADEMY



МАСТЕР-ДЕМОНСТРАТОР



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



BONOLIT GROUP

«Bonolit Group» – крупнейшая в России структура, объединяющая заводы- лидеры по производству газобетона. Сегодня «Bonolit Group» – это 7 производственных линий по выпуску ячеистого бетона автоклавного твердения в Московской, Рязанской, Нижегородской, Калужской и Белгородской областях, а также 1 предприятие по добыче и переработке карбонатных пород и нерудных материалов.

ОАО «Бонолит – Строительные решения»;
ООО «Бонолит Калуга»;
ООО «ЭКО-Золопродукт Рязань»; (Poriter Рязань);
ООО «Поритер НН»; (Poriter Нижний Новгород);
ЗАО «АэроБел»; (АэроБел Белгород);
ЗАО «Касимовнеруд».

«Визитной карточкой» наших заводов является бренд Poriter.

PORITER – это новейшие высококачественные технологии из газобетона, которые позволяют выпускать инновационные продукты, такие как: стеновые и перегородочные блоки, армированные перемычки и универсальные крупноформатные стеновые панели.

Первый завод по производству автоклавного газобетона, выпускаемого под брендом PORITER, был построен в Рязанской области. Продукция быстро нашла своего потребителя и стала настолько востребована на рынке, что было принято решение об увеличении производственных мощностей за счет открытия нового завода PORITER в одном из наиболее перспективных регионов России – Нижегородской области (в г. Богородск). Это позволило полностью обеспечить первоклассной газобетонной продукцией регион ПФО.

1 000
человек
Численность сотрудников
Bonolit Group

5 000 000 м³
проданных
БЛОКОВ

350 000
СЕМЕЙ
выбрали нашу
продукцию

3 500
построенных
многоэтажных
ДОМОВ

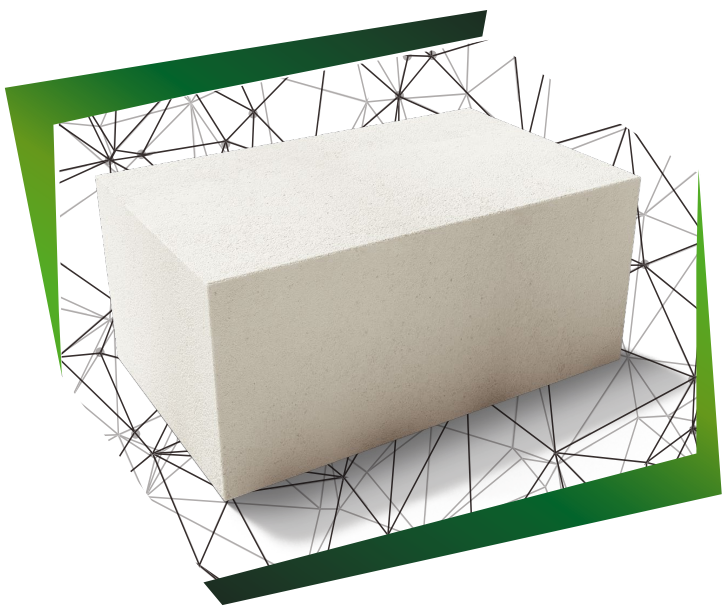
крупный город
численностью более
РОССИИ **1 000 000**
человек



**Bonolit Group –
создаем целые города!**

D600

B5.0 – 600*250*200



Продукт рекомендован для использования в профессиональном домостроении с использованием навесных фасадов. Материал обладает высокими прочностными характеристиками (B 5.0), относится к категории негорючих строительных материалов с показателем REI 360.

Продукция сертифицирована по системе ГОСТ и соответствует нормативным требованиям ГОСТ 31360-2007 и ГОСТ 31359-2007.

D600 – самая высокая марка плотности блоков и перегородок Poriter, которая обеспечивает повышенную прочность конструкций. Используется для изготовления перемычек и внутренних перегородок повышенной прочности. Блоки D600 рекомендовано использовать в качестве несущих стен при строительстве домов до 5 этажей. Рекомендуется использовать для крепления навесных фасадов, которые хорошо выдерживают ветровые нагрузки.



D500

D500 – самая популярная плотность блоков для строительства домов свыше двух этажей, а также является основным материалом для строительства несущих стен и перегородок в малоэтажном строительстве.

D500 обладает оптимальным сочетанием конструкционных и теплоизоляционных свойств. Его плотность 500 кг/м³ равна плотности бруса или бревна.

Мы рекомендуем использовать Poritep D500 для возведения домов и коттеджей до 3-х этажей. Блоки D500 являются основным материалом для строительства несущих стен и перегородок в малоэтажном строительстве.





D400

D400 – это газобетонный блок объемной плотностью 400 кг/м³, входящий в группу конструкционно-теплоизоляционных материалов. При теплопроводности 0,09 Вт/(м·°C) и паропроницаемости 0,23 (мг/м·ч·Па) класс прочности материала на сжатие равен В 2,0 и В 2,5. Это позволяет использовать его для малоэтажного и высотного строительства по технологии монолитного домостроения без дополнительного утепления. Весомым плюсом в пользу данной плотности материала можно выделить простоту работы, за счет малого веса блока построить дом реально без привлечения строительной техники.

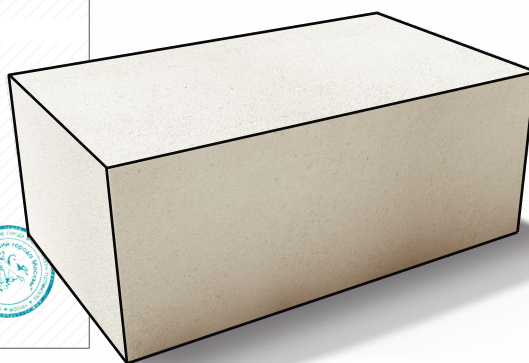


D300

БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО **УТЕПЛЕНИЯ**



Продукция рекомендована к внесению в «Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий» Агентством инноваций г. Москвы.



Материал широко используется для заполнения стен в монолитном домостроении, а также применяется для возведения наружных несущих стен малоэтажных домов до двух этажей. Небольшой удельный вес блоков облегчает кладку и уменьшает массу постройки, что позволяет снизить стоимость строения уже на нулевом цикле.

D300 обладает низкой плотностью, поэтому нет необходимости в дополнительном утеплении конструкции. Теплопроводность блока равна $0,072 \text{ Вт/(м.}^\circ\text{C)}$, что обеспечивает отличные теплоизоляционные свойства. Блоки D300 пользуются огромной популярностью у застройщиков. За счет легкости и простоты работы с материалом вероятность брака минимальна, а также не нужно привлекать тяжелую технику и большое количество строителей.

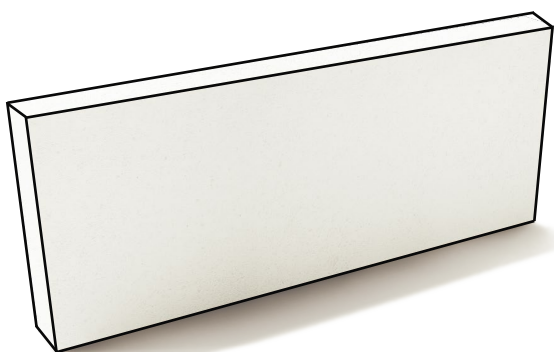


ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ КАМЕННЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ **D200**



**D200 - ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ
НЕГОРЮЧЕЙ ИЗОЛЯЦИИ**

***D200 - это наиболее выгодное и эффективное
решение для сохранения тепла и уюта
в вашем доме!***



Представляем 1-ый российский каменный утеплитель с уникальными характеристиками - D200!

Блоки D200 являются теплоизоляционными и применяются в качестве наружного или внутреннего утеплителя несущих стен. Продукция также является исключительно подходящим решением для изоляции помещений с различными эксплуатационными температурами. Кроме улучшения энергоэффективности помещений D200 обеспечивает и дополнительную защиту от пожаров.

Преимущества блоков D200:

- ✔ Во-первых, материал практически невесомый и легко обрабатывается. Его достаточно просто «посадить» на клей, а это способны сделать даже непрофессионалы. Кроме того, поверхность блоков не требует дополнительной отделки, как следствие экономятся время и деньги. При этом получается аккуратная изолированная поверхность, которую при желании можно легко заштукатурить или покрасить.
- ✔ Во-вторых, это материал дышащий. Плиты Poritep D200 обладают высокой паропроницаемостью за счет капиллярно активной системы, способной регулировать климат в доме. Не секрет, что из-за разницы температур в помещении и на улице на стенах зданий образовывается конденсат. Для того чтобы минимизировать вред этого процесса, строители зачастую выкладывают дополнительный слой пароизоляции. С D200 этого делать не нужно, так как возникающая влажность в этом материале не накапливается, а абсорбируется, транспортируется через капилляры и при повышении температуры просто испаряется в окружающую среду. Все это предотвращает образование плесени и грибка.
- ✔ В-третьих, D200 относится к классу негорючей изоляции. Полностью минеральная система в случае пожара не выделяет никаких опасных для здоровья газов и поэтому может быть успешно использована в общественных зданиях: детских садах, школах, больницах.
- ✔ Наконец, D200 — это экологически чистый материал, в состав которого входят только минеральные компоненты.



D200 имеет техническое свидетельство, подтверждающее пригодность применения в строительстве.

D200 – это материал, который прекрасно подойдет и для нового строительства. Им можно утеплить не только стены, но и полы, потолки, выполнить теплоизоляцию и огнезащиту перекрытий в подвалах, цокольных помещениях, подземных гаражах, а также путей эвакуации при пожаре.

Технические показатели D200:

- ✔ Средняя плотность 200 кг/м³;
- ✔ Прочность на сжатие более 0,5 МПа;
- ✔ Коэффициент паропроницаемости не более 0,3 мг/(м·ч·Па);
- ✔ Теплопроводность в сухом состоянии 0,048 Вт/(м²·°С);
- ✔ Размерный ряд: 600*300*200 и 600*300*100.



Полиуретановый клей для кладки блоков

«ФОРМУЛА ТЕПЛА»

Тенденцией в кладке стеновых конструкций из газобетонных блоков стала замена традиционных цементных кладочных растворов на тонкошовные клеевые составы. Таким инновационным решением является полиуретановый клей «Формула Тепла».

Пено-клей для тонкошовной кладки применяется при возведении внешних и внутренних стен из высокоточных газобетонных блоков путем их соединения тонким слоем (1-2 мм) клея.

Работы по укладке блоков рекомендуется проводить при температуре от -10°C до +30°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

✓ **СКОРОСТЬ.** Скорость возведения стен на пено-клей «Формула Тепла» на 50% выше по сравнению с тонкослойным клеевым раствором (испытания проводились на блоках Poritep).

✓ **ПРОЧНОСТЬ.** Полная адгезия достигается через 24 часа (у стандартных растворов 28 суток). Тонкослойный полиуретановый клей «Формула Тепла» сохраняет свою связывающую способность сотни лет.

✓ **МОБИЛЬНОСТЬ.** Компактные размеры клея «Формула Тепла» позволяют сократить затраты на транспортировку, а также на погрузочные работы и хранение. Один баллон клея заменяет более 25 кг сухой смеси.

✓ **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.** Клей для кладки ликвидирует «мостики холода». Улучшенные теплоизолирующие характеристики достигаются благодаря структуре, препятствующей проникновению воды, водяных паров воздуха, а также очень низкой теплопроводности соединения (λ).



ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ БЛОКИ

Блоки идеально подходят для реализации любой вашей задумки в интерьерных решениях в качестве зонирования пространства помещений, оформления ванных комнат и лоджий, реализации сложных дизайнерских замыслов.

Материал легко пилить, сверлить, штробить и вырезать из него элементы сложной формы. Идеально ровная поверхность готовой стены ускорит процесс финальной отделки, будь то штукатурка, оклейка плиткой или любая другая отделочная работа.

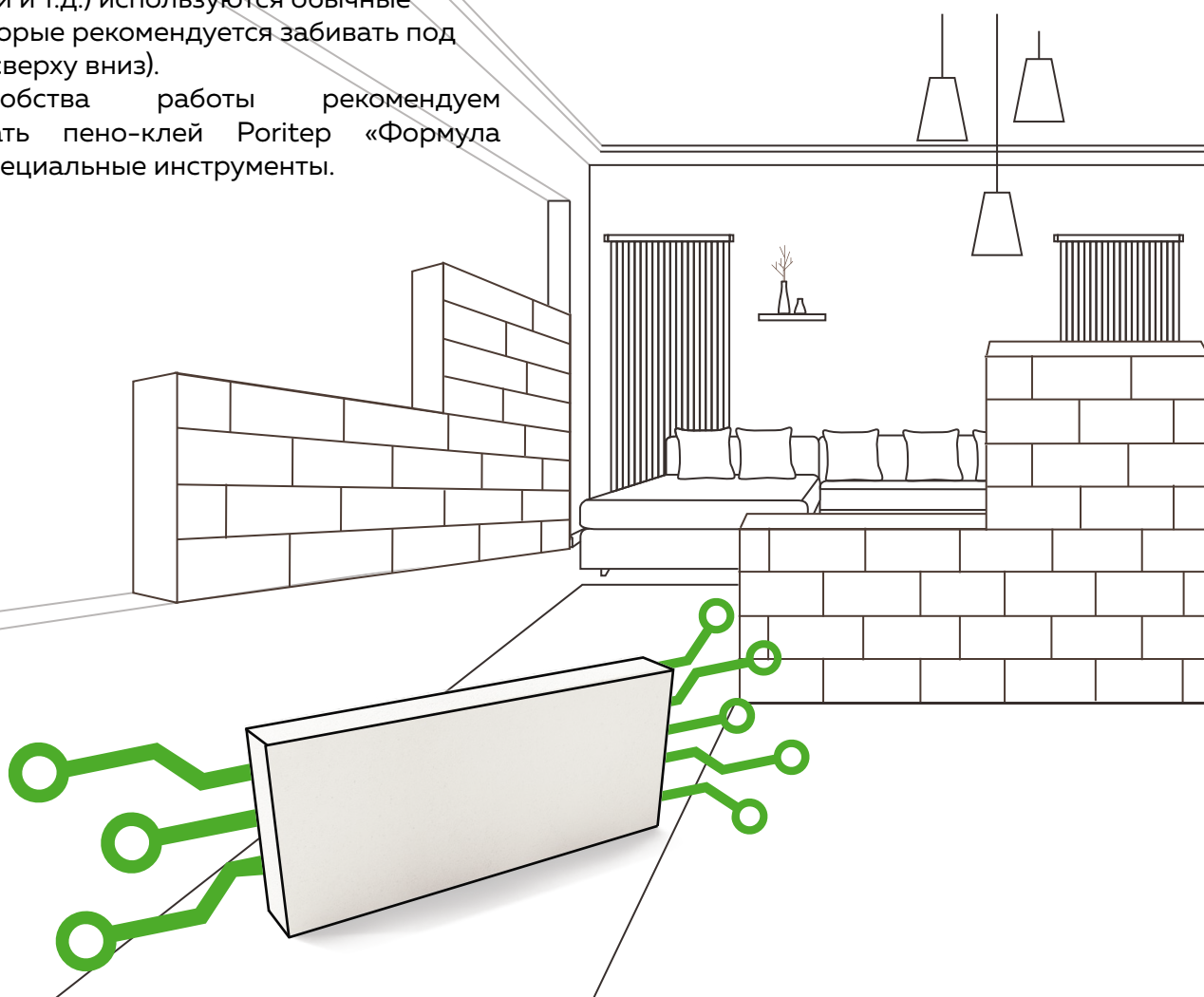
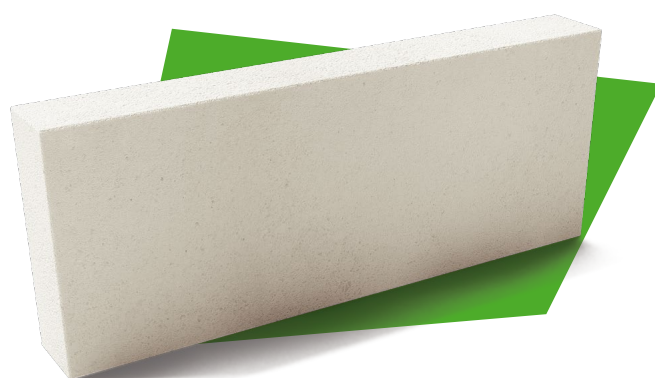
Конструкции из PORITEP не требуют предварительной установки закладных элементов для крепления тяжелых элементов мебели и сантехнического оборудования.

Любые полки, кухонные шкафы, зеркала, батареи отопления и т.п. с легкостью монтируются при помощи специальных дюбелей для ячеистого бетона, способных выдерживать весьма значимые нагрузки.

Для навески предметов интерьера (картины, фотографии и т.д.) используются обычные гвозди, которые рекомендуется забивать под углом 45 (сверху вниз).

Для удобства работы рекомендуем использовать пено-клей Poritep «Формула Тепла» и специальные инструменты.

РЕКОМЕНДУЕМ
ДЛЯ ИНТЕРЬЕРНЫХ
РЕШЕНИЙ!



Технические характеристики блоков Poriter:

Марка по средней плотности	D200	D300	D400	D500	D600
Класс прочности на сжатие	B 0,5	B 1,5; B 2,0*	B 2,0; B 2,5*	B 2,5; B 3,5*	B 3,5; B 5,0*
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии (Вт/(м·°C))	0,048	0,072	0,09	0,12	0,14
Коэффициент теплопроводности при эксплуатационной влажности (Вт/(м·°C))	0,059	0,088	0,117	0,147	0,183
Коэффициент паропроницаемости (мг/м·ч Па)	0,3	0,26	0,23	0,20	0,16
Марка морозостойкости	НН	F100	F100	F100	F100
Усадка при высыхании (мм/м)	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Группа огнестойкости	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ

*Спец. заказ

Характеристики погрузки блоков PORITER на транспорт:

Характеристики погрузки стеновых блоков PORITER (высота блоков 250мм) на транспорт

Ширина, мм	200	250	300	350	375	400	500
Объем блока, м ³	0,031	0,039	0,047	0,055	0,059	0,063	0,078
Вес блока D400, кг*	15,625	19,531	23,438	27,344	29,297	31,250	39,063
Вес блока D500, кг*	19,531	24,414	29,297	34,180	36,621	39,063	48,828
Вес блока D600, кг*	23,438	29,297	35,156	41,016	43,945	46,875	58,594
Высота поддона, м	1,60	1,50	1,50	1,40	1,50	1,60	1,50
Объем поддона м ³	2,00	1,875	1,875	1,75	1,875	2,00	1,875
Кол-во блоков на поддоне, шт	64	48	40	32	32	32	24
Вес поддона D400, кг	1 030	968	968	905	968	1 030	968
Вес поддона D500, кг	1 280	1 202	1 202	1 124	1 202	1 280	1 202
Вес поддона D600, кг	1 530	1 436	1 436	1 343	1 436	1 530	1 436

*(значения округлены до 3-го знака после запятой)



Характеристики погрузки стеновых блоков PORITEP (высота блоков 200мм) на транспорт

Ширина, мм	200	250	300	375	400	500
Объем блока, м³*	0,025	0,031	0,036	0,047	0,05	0,062
Вес блока D400, кг*	12,5	15,625	18,75	23,438	25	31,25
Вес блока D500, кг*	15,625	19,531	23,438	29,297	31,25	39,063
Вес блока D600, кг*	18,75	23,438	28,125	35,156	37,5	46,875
Высота поддона, м	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5
Объем поддона, м	2	1,875	1,875	1,875	2	1,875
Кол-во блоков на поддоне, шт	80	60	50	40	40	30
Вес поддона D400, кг	1030	968	968	968	1030	968
Вес поддона D500, кг	1280	1202	1202	1202	1280	1202
Вес поддона D600, кг	1530	1436	1436	1436	1530	1436

Характеристики погрузки перегородочных блоков PORITEP на транспорт

Ширина, мм	50	75	100	125	150	175
Объем блока, м³*	0,008	0,012	0,016	0,020	0,023	0,027
Вес блока D400, кг*	3,906	5,859	7,813	9,766	11,719	13,672
Вес блока D500, кг*	4,883	7,324	9,766	12,207	14,648	17,090
Вес блока D600, кг*	5,859	8,789	11,719	14,648	17,578	20,508
Высота поддона, м	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,40
Объем поддона, м³	1,875	1,875	1,875	1,875	1,875	1,75
Кол-во блоков на поддоне, шт	240	160	120	96	80	64
Вес поддона D400, кг	968	968	968	968	968	905
Вес поддона D500, кг	1 202	1 202	1 202	1 202	1 202	1 124
Вес поддона D600, кг	1 436	1 436	1 436	1 436	1 436	1 343



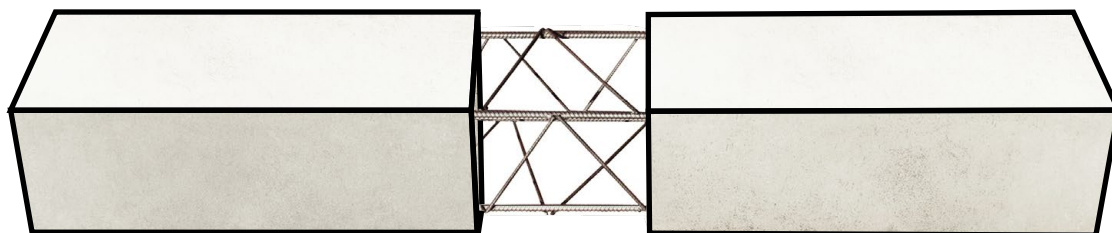
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ



Рекомендованы к внесению в
«Перечень инновационной,
высокотехнологичной
продукции и технологий»



Продукции присвоен
самый высокий класс
огнестойкости в России



САМЫЙ ВЫСОКИЙ КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ

Представляем рынку абсолютно инновационный продукт – армированные газобетонные перемычки **PORITEP**, которые воплотили в себе все достоинства газобетона: не подвержены образованию грибка и плесени, долговечны, легки в монтаже и в обработке.

Перемычки **PORITEP** предназначены для перекрытия оконных и дверных проемов в зданиях и сооружениях различного назначения. По своей сути – это силовая конструкция, принимающая на себя вертикальную нагрузку.

Перемычки отличаются способностью выдерживать как собственную нагрузку, так и нагрузку от каменной кладки и перекрытий. Их задача – передать нагрузку от выше возводимой стены, при этом сохранить проем здания.

Армированные изделия **PORITEP** производятся из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности **D600**, с классом прочности на сжатие не ниже **B3.5**. Все процессы производства проходят строгий контроль качества, а готовая продукция соответствует технологическим нормам и требованиям. Используются как в самонесущих, так и в несущих стенах.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕМЫЧЕК

 **Огнестойкость.** Перемычки PORITEP способны выдерживать одностороннее воздействие огня до 6 часов без изменения несущей способности, теплопроводности и целостности конструкции. Перемычкам Poritep присвоен самый высокий класс огнестойкости в России!

 **Энергоэффективность.** Геометрическая точность размеров перемычек позволяет монтировать их на клеевом растворе, исключая появление, так называемых, "мостиков холода". Перемычки из-за низкого коэффициента теплопроводности ячеистого бетона позволяют отказаться от дополнительного утепления, что дает в комплексе несравненное преимущество.

 **Практичность.** Поверхность стены получается идеально ровной, с такой стеной гораздо легче проводить отделочные работы.

 **Морозостойкость.** PORITEP обладает хорошим показателем морозостойкости, что объясняется резервной пористостью. Высокая морозостойкость PORITEP позволяет эффективно использовать этот материал в суровых климатических условиях.

 **Экологичность.** Перемычки являются экологически чистым продуктом, не выделяют токсичных веществ в атмосферу.

 **Универсальность.** Армированные изделия из ячеистого бетона выпускаются в различных типоразмерах. Разработаны таким образом, чтобы компоновать их для наиболее применяемых толщин стен, например, при толщине стены в 500 мм, можно соорудить конструкцию из перемычек толщиной 200 и 300 мм. Также они дают возможность перекрывать различные пролеты при одной длине перемычки, что на практике позволяет трехметровой перемычкой перекрывать проемы 2,5 м. и менее. Все это позволяет подобрать комплект перемычек практически для любого проекта.

 **Небольшой вес.** Небольшой вес по сравнению с железобетонными аналогами (до 5 раз легче).

 **Удобство монтажа.** Монтаж без техники, отсутствие монтажных петель.



Выпускаемая продукция рекомендована к внесению в «Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий» Агентством инноваций г. Москвы.



Характеристики погрузки армированных перемычек PORITEP на транспорт:

№п/п	Номенклатура	Вес (D600) с отпускной влажностью 30%, кг	Кол-во в упаковочной единицы (шт.)	Объем упаковочной единицы (м3)	Масса упаковочной единицы (кг)	Кол-во поддонов на машине (шт.)	Объем на машине (м3)	Кол-во перемычек на машине (шт.)
1	1200*100*250/900	24	24	0,72	630	32	23,04	768
2	1500*100*250/650	31	24	0,9	778	26	23,4	624
3	2000*100*250/350	42	24	1,2	1060	12	14,4	288
4	1200*150*250/900	37	16	0,72	619	32	23,04	512
5	1500*150*250/650	46	16	0,9	765	26	23,4	416
6	2000*150*250/400	61	16	1,2	1042	12	14,4	192
7	2500*150*250/250	77	16	1,5	1288	10	15	160
8	3000*150*250/150	92	16	1,8	1527	8	14,4	128
9	1200*200*250/650	37	12	0,72	613	32	23,04	416
10	1500*200*250/650	61	12	0,9	758	26	23,4	312
11	1500*200*250/2700	64	12	0,9	802	25	22,5	300
12	2000*200*250/400	81	12	1,2	1033	19	22,8	228
13	2000*200*250/1450	85	12	1,2	1087	18	21,6	216
14	2500*200*250/1100	101	12	1,5	1276	15	22,5	180
15	3000*200*250/750	127	12	1,8	1592	12	21,6	144
16	1500*300*250/2700	94	8	0,9	783	26	23,4	208
17	2000*300*250/1500	125	8	1,2	1064	19	22,8	152
18	2500*300*250/1350	154	8	1,5	1296	15	22,5	120
19	3000*300*250/900	189	8	1,8	1576	12	21,6	96



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ



Дополнительные преимущества универсальных армированных панелей:

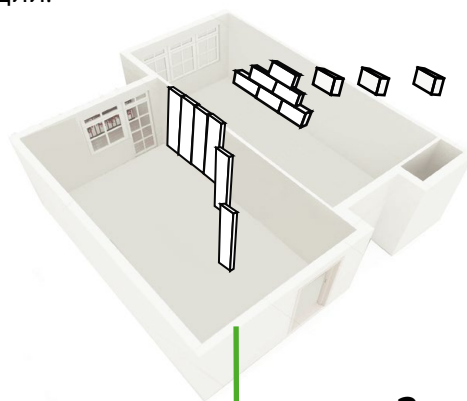
- ✓ Небольшой удельный вес по сравнению с железобетонными аналогами (до 5 раз легче);
- ✓ Высокая степень огнестойкости;
- ✓ Экологически безопасный продукт для строительства и проживания;
- ✓ Длина изделий до 6 метров.

Длина, (мм)	Ширина, (мм)	Высота, (мм)
2 000-6 000	600	100-200

Важно отметить, что на текущий момент продукция уже используется на объектах ГК «ПИК».

Универсальные армированные стеновые панели Poriter – это идеальный способ для быстрого возведения межквартирных стен и перегородочных решений, где основными критериями станут:

1. **Снижение ФОТ работников** за счет уменьшения количества персонала в 2 раза при монтаже панелей.
2. **Рост производительности труда** в 4 раза за счет увеличения скорости работ по сравнению с мелкоштучной газобетонной продукцией.
3. **Точность геометрических размеров** позволяет сэкономить на отделке отделочных работ за счет идеальной геометрии продукции.



МОНТАЖ



2 часа



2 человека



10 баллонов
пено-клея

10 М²



8 часов



4 человека



100 мешков
обычного
клея



П-БЛОКИ

**П-образные блоки используются
для возведения монолитного пояса**



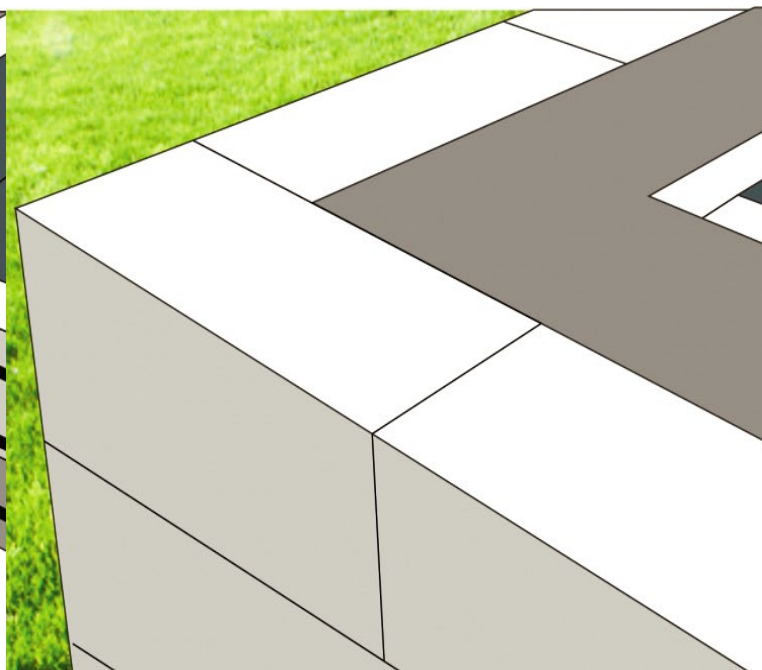
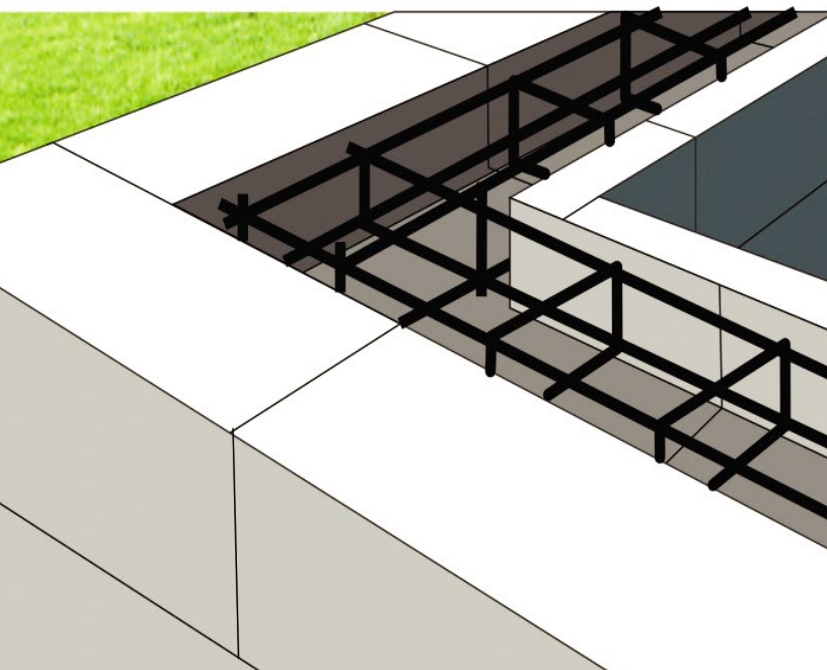
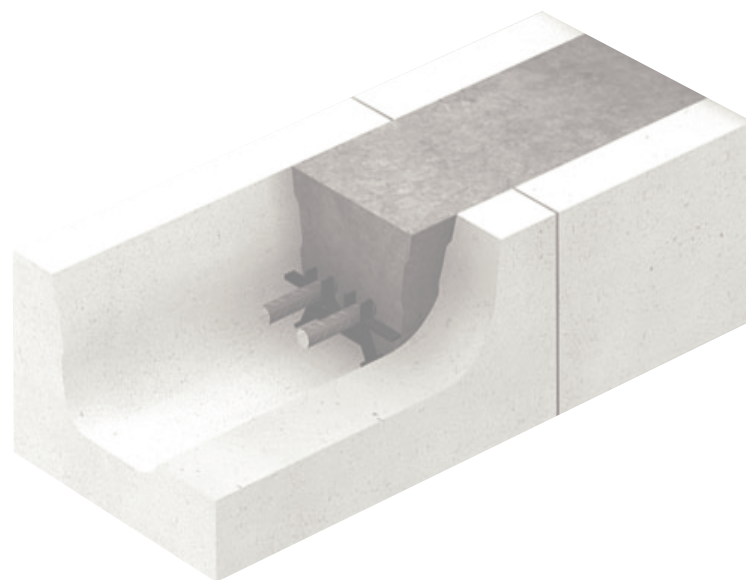
Основные
достоинства

П-образных блоков

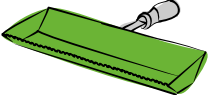
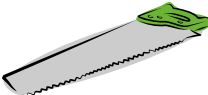
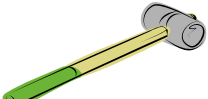
✓ **Простота монтажа.** Небольшой удельный вес П-образных блоков при сохранении высоких прочностных характеристик позволяет сэкономить средства на применении строительной техники и подъемных механизмов.

✓ **Точные геометрические размеры.** П-блоки производятся по стандартным типоразмерам блоков PORITER.

✓ **Однородность стены.** П-блоки имеют структуру, однородную с основной конструкцией стены. Благодаря их качеству возможно ускорить процесс внешней отделки здания.



ИНСТРУМЕНТЫ

виды инструментов	название инструментов	описание
	Кельма	Используется для кладки первого ряда блоков на раствор.
	Кельма-ковш	Незаменима при нанесении клеевого раствора. Ширина кельмы должна соответствовать ширине стены. Размер зубьев 4×4 мм с шагом 4мм обеспечит равномерное нанесение клея для создания кладочного шва толщиной 2мм.
	Каретка	Предназначена для нанесения клея на горизонтальные поверхности. Предпочтительно использовать на протяжённых участках.
	Ножовка с зубьями из высокопрочной стали	Необходима для быстрой и точной резки блоков. При больших объёмах удобнее использовать ленточную или ручную электропилу.
	Уголок	Служит для обеспечения точности при резке блоков.
	Киянка резиновая	Используется для монтажа блоков, не оставляет никаких следов. Наиболее удобна в использовании киянка с бойком белого цвета весом 680 г.
	Рубанок	Предназначен для устранения перепадов высот в кладке блоков.
	Шлифовальная доска	Используется для устранения незначительных неровностей в кладке блоков.
	Штраборез	Применяется для образования штраб и каналов для коммуникации армирования.



PORITER АКАДЕМИЯ

ОБУЧЕНИЕ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ДОМОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ PORITER

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

- ✔ Оборудованная аудитория, лекции по продуктам Poriter и способу их применения, рекламно-информационные материалы, электронные презентации;
- ✔ Экскурсия на производство Poriter.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

- ✔ Площадка для тренингов со всеми необходимым материалами и инструментами, демонстрация работы с продукцией Poriter;
- ✔ Сертификат обучения в Poriter Академии.

АНТОН ШЕБОЛДАСОВ

Руководитель направления развития,
кандидат технических наук

АЛЕКСАНДР ПУЗЫРЕНКОВ

Технический эксперт,
инженер-строитель

PORITER АКАДЕМИЯ

Высококвалифицированные специалисты компании Bonolit Group разработали индивидуальную программу обучения по строительству домов из газобетонной продукции Poriter & Bonolit.

Вы можете узнать об особенностях материала и сферах его применения. Даже если Вы не собираетесь строить дом своими руками, то понимание правил работы с материалом позволит Вам выбрать строительную бригаду и быть уверенным, что они все делают правильно.

Обучение в Poriter Academy проходит круглогодично. Данная услуга оказывается абсолютно бесплатно.

КАЛЬКУЛЯТОР ONLINE



Для Вас создан удобный инструмент расчета примерной стоимости постройки дома или иного объекта. Двигаясь по простым шагам, имея в руках примерный или подробный план Вашего будущего дома, Вы сможете оценить Ваши расходы на строительство.

ОПЕРАТИВНАЯ ЛОГИСТИКА



Любой Ваш заказ на продукцию Poriter будет выполнен «JUST IN TIME» 24/7. Мы осуществляем круглосуточную автотранспортную перевозку продукции через проверенных партнеров в любую точку ЦФО и ПФО.

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ БРИГАДЫ

Вы можете воспользоваться услугами от рекомендованных партнеров по строительству частных домов, которые прошли обучение в Poriter Academy и знают все особенности работы с газобетоном. Данные компании имеют в своем портфолио большое количество реализованных проектов из продукции Poriter.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Вы можете реализовать свой собственный проект или воспользоваться сервисом Poriter и выбрать один из готовых проектов, который предоставляется совершенно бесплатно. Эти проекты специально созданы под размеры реализуемых компанией блоков и помогают существенно сэкономить на услугах индивидуальных проектировщиков. Кроме того, не придется переплачивать за лишнее, закупая строго необходимое количество материала.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



Poriter оказывает поддержку клиентам в виде технических консультаций. Вы можете получить консультацию по характеристикам блоков, по типовым проектам и конструкционным узлам будущей постройки.



ОТВЕТСТВЕННОЕ БУДУЩЕГО

ФОРМИРОВАНИЕ

Применение продукции Bonolit Group содействует реализации ряда государственных программ:

- ✓ «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (импортозамещение), поскольку продукция Poriter – это 100% российское производство;
- ✓ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» – за счет энергосберегающих характеристик;
- ✓ Совместное участие в программе реноваций Правительства Москвы;
- ✓ Программа поддержки многодетным семьям.



Награды и сертификаты

✓ Poriter является обладателем российских и международных сертификатов и наград за качество, экологичность и энергоэффективность выпускаемой продукции.

✓ Продукция Poriter награждена дипломом Всероссийского конкурса программы «100 лучших товаров России».

✓ Независимыми экспертами были проведены социологические и маркетинговые исследования, в результате которых стеновые блоки и армированные перемычки PORITEP названы лучшим товаром года ЦФО-2016.



РЕФЕРЕНТНЫЕ ОБЪЕКТЫ



Аэропорт «Шереметьево»



Аэропорт «Домодедово»



Стадион «Нижний Новгород»



Стадион «Мордовия Арена»



Аэропорт «Стригино»



Суворовское кадетское училище при президенте РФ

Стеновые и Социальные мастерства **BONOLIT GROUP** Школа программы бетонные проекты



ЖК «Вертикаль»



ЖК «Лето»



ЖК «Анкудиновский Парк»



ЖК «Маршал Град»



ЖК «Левобережный»



ЖК «Окский Берег»



8 (800) 550-06-05



Рязанская область, Пронский р-н,
г. Новомичуринск, ул. Промышленная, 22.



sales@poritep.ru



+7 (83170) 3-20-60
+7 (930) 700-03-45



Нижегородская область,
г. Богородск, Дуденовское шоссе, 17



sales.nn@poritep.ru



www.poritep.ru

follow us on



vk.com/poritep



facebook.com/poritep/



instagram.com/poritep/



+7 (4722) 749-375



г. Белгород, ул. Макаренко,
д. 29 а



zakaz@aerobel.ru



8 (4712) 390-663



г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 46



sales@poritep.ru



www.aerobel.ru

follow us on



vk.com/aerobel_aerobel



facebook.com/zavodAeroBel/



instagram.com/zavodaerobel/