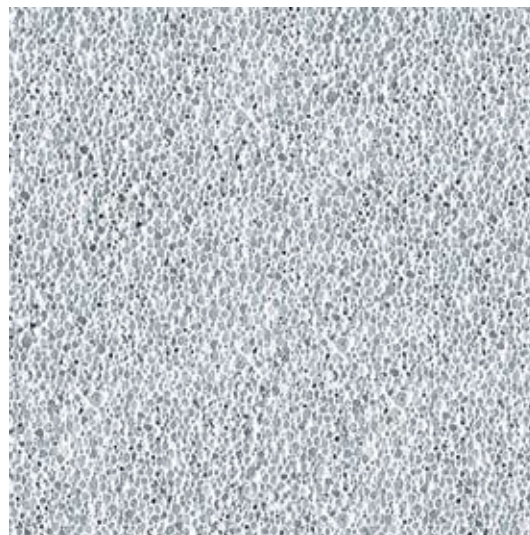


BONOLIT: ЗНАК КАЧЕСТВА



Монолитное домостроение – важная тенденция градостроительства, развитие которой требует соответствующих материалов. Продолжительное время в качестве стенового материала в таких строениях применялся кирпич, но с развитием технологий и появлением на рынке новых перспективных материалов кирпич часто стал заменяться наиболее легким, экологичным и теплым материалом – ячеистым бетоном автоклавного твердения.

В 2012 году компания Bonolit запустила производство энергоэффективного материала Bonolit D300, который отвечает всем требованиям, предъявляемым к стеновым материалам в современном строительстве. По прогнозам экспертов, этот блок в скором времени может стать самым популярным теплоизолирующим материалом, поскольку оставляет конкурентные продукты далеко позади. Преимущества Bonolit D300 оценили крупнейшие строительные компании – такие как «Юит Строй», «МИЦ» и другие.



Универсальность Bonolit D300 в том, что с его помощью решается множество строительных задач:

- снижается нагрузка на фундамент,
- облегчаются строительные работы,
- улучшается теплоизоляция будущих помещений,
- поддерживается оптимальная влажность в помещении,
- обеспечивается высокая морозостойкость и огнестойкость.

Немаловажно и то, что Bonolit D300 полностью соответствует нормам экологической безопасности, применяемым при строительстве.

Теплоизоляцию хотелось бы отметить особо, ведь именно она является основной тенденцией программы энергосбережения, в соответствии с которой принимается решение, какой материал использовать в строительстве. Только после показателей теплопроводности материала рассматриваются иные характеристики.

Bonolit D300 удобен в использовании и является оптимальным решением в вопросе теплоизоляции здания. По показателям коэффициента теплопроводности Bonolit D300 оставляет позади конкурентные материалы, а именно полистиролбетон, пенобетон и пенопласт (см. табл.). **Коэффициент теплопроводности $\lambda=0,072$ Вт/м $^{\circ}$ С** дает возможность



Таблица. Сравнение характеристик

	Bonolit D300	Полистиролбетон	Пенобетон	Пенопласт (динатем)
Плотность, кг/м ³	300	300	400	300
Класс прочности на сжатие	B 1,5-2,0	до B 0,75	B 0,75	1 МПа
Коэффициент паропроницаемости μ , (мг/м·ч·Па)	0,26	0,085	0,22	0,05
Коэффициент Теплопроводности в сухом виде λ , (Вт/м·°С)	0,072	0,085	0,1	0,1
Марка морозостойкости	F75	От F25	не нормируется	не нормируется
Усадка при высыхании (мм/м)	0,24	0,8	2,0	-
Группа огнестойкости	НГ	Г1	НГ	Г1-Г4

заполнять самонесущую стену блоком толщиной 180 мм. С учетом равновесной влажности $W=5\%$ этого достаточно по требованиям тепловой защиты зданий для Москвы и МО.

По другим показателям Bonolit D300 также входит в число лидеров. Это относится и к **прочности на сжатие** (класс B1,5-2 при небольшом удельном весе 300 кг/м³), и к **паропроницаемости** (ячеистая структура не позволяет скапливаться лишней влаге в помещении), и к **огнестойкости** (REI 240, то есть материал способен выдержать 4 часа воздействия пламени без появления признаков предельных состояний), и к **морозостойкости** (F75), а также к **экономичности** и **экологичности**. Экономичность следует из всего вышеперечисленного – это и снижение нагрузки на фундамент, и метод кладки тонких швов, а следовательно, снижение расхода кладочного раствора в 5-6 раз – легко посчитать экономию трудозатрат. А по поводу экологической безопасности можно отметить, что газобетон по

своей радиоактивности относится к первой условной группе (Аэфф < 54 Бк/кг). Для сравнения: тяжелый бетон и керамзитобетон соответствуют второму классу (Аэфф = 54÷120 Бк/кг). В группу материалов с высокой радиоактивностью – от 153 до 370 Бк/кг (четвертый класс) – входят керамзит и керамическая плитка.

Bonolit D300 сочетает в себе целый ряд преимуществ перед другими материалами, поэтому он способен стать прекрасной альтернативой использования не только конкурентных стеновых материалов, но и прочих газобетонов более высокой плотности.

ОАО «Бонолит – Строительные решения»
 Московская обл., г. Старая Купавна, ул. Бетонная, д. 1
 тел./факс: (495) 660-06-50/51
 info@bonolit.ru
 www.bonolit.ru

Международная выставка оборудования и технологий
 для градостроительства, энергоснабжения
 и городской инфраструктуры

CityExpo

14–16 октября 2014 года

Москва, ВВЦ, павильон 75



Градостроительство



Подземное
строительство



Теплогоснабжение.
Электроснабжение



ЖКХ, городское
благоустройство
и освещение

www.city-expo.ru



Тел.: +7 (495) 935-01-20
 +7 (495) 935-75-50
 e-mail: city@city-expo.ru
 www.city-expo.ru

Партнеры:

