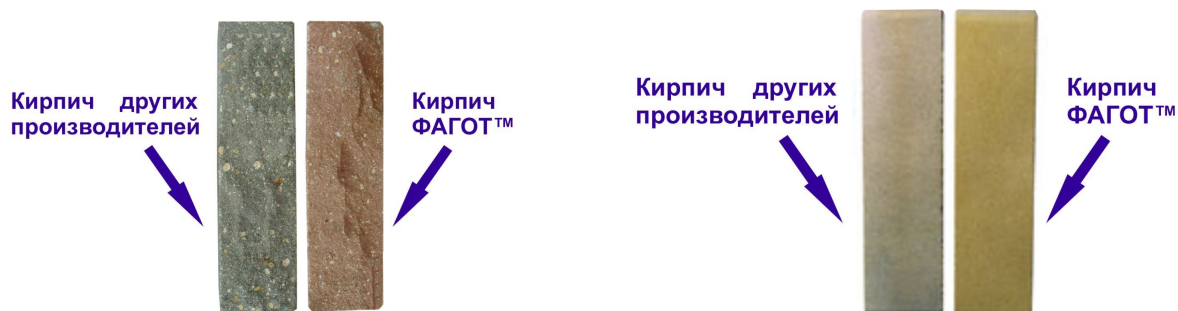


## Сравнение кирпича «Фагот» с продукцией других производителей

На изображениях, представленных ниже, можно рассмотреть отличия продукции кирпичного завода «Фагот» от продукции других производителей.



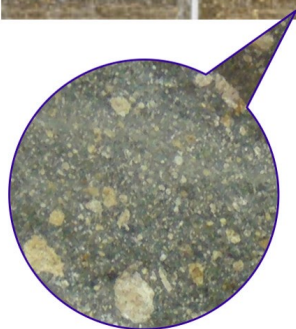
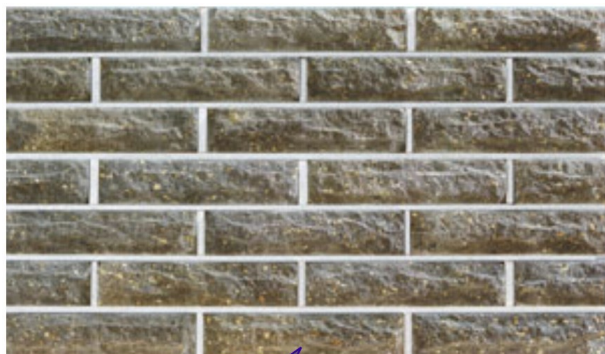
Из фотографий видно, что кирпич торговой марки «Фагот» отличается от кирпича других производителей насыщенностью, однородностью цвета, ярко выраженной фактурой и красотой. На кирпиче других производителей за счет худшего смешивания компонентов смеси, наблюдаются неровности цвета.



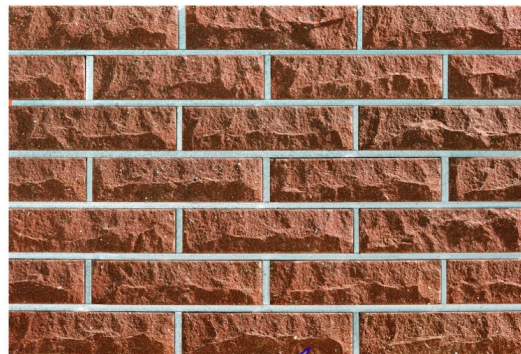
**Кирпич других производителей**



**Кирпич торговой марки «Фагот»**



**Кирпич других производителей**



**Кирпич торговой марки «Фагот»**

Крупные включения, которые можно наблюдать на продукции других производителей ослабляют кирпич по прочности и морозостойкости.



Кирпич торговой марки "Фагот" в кирпичной кладке – качественно, долговечно и красиво!

Силикатный кирпич в кирпичной кладке подверженный атмосферным воздействиям – трескается, боится влаги, темнеет, сереет.

«Болезни» керамического кирпича в кирпичной кладке (трещины и сколы) отчетливо видны на фото.

Добиться кирпичу «Фагот»™ высочайшего качества, красивого внешнего вида, ярко выраженной фактуре, однородности и насыщенности цвета помогают эксклюзивные технологии, применяемые при производстве кирпича, на кирпичном заводе «Фагот». Такие разработки, как: двухступенчатое прессование (уменьшило внутреннее напряжение в кирпиче), автоматизация процесса дробления компонентов смеси (улучшила дробление и просеивание), автоматизация режима пропаривания кирпича (исключила наличие налета на внешней поверхности кирпича), использование пластификаторов (улучшило физико-механические свойства кирпича) позволили занять кирпичу «Фагот» лидирующие позиции среди существующих фасадных облицовочных материалов.

Внимание заблуждение! Существует мнение, что бетонный кирпич производства завода «Фагот», является холодным. С самого начала производства кирпича, рецептура производства менялась несколько раз в сторону улучшения физико-механических свойств. Протокол испытаний на теплопроводность кирпича Фагот (испытания проведены Научно-исследовательским институтом строительных конструкций) подтверждает, что облицовочный кирпич Фагот является теплым (см. ниже сравнительную таблицу).

Сравнительная таблица теплопроводности различных видов кирпичей:

Нормативный документ	Вид кирпича	Теплопроводность Вт/м*°C
«Изделия бетонные стеновые мелкоштучные»	Фагот бетонный, полученный полусухим прессованием	0,6521
«Кирпич и камни силикатные»	Силикатный	0,7-1,15
«Кирпич и камни керамические лицевые»	Кирпич керамический	0,6-0,95
	Бетон	1,3
	Мрамор	2,9

**Облицовочный кирпич торговой марки «Фагот» по теплопроводности находится на уровне керамического кирпича и в два раза теплее бетона.**

В 2008 году НИИ строительных конструкций проведены дополнительные физико-механические испытания кирпича Фагот на прочность при изгибе (этот показатель прочности влияет на прочность кладки). Прочность кладки зависит от свойств кирпича, из которого сложена кладка, качества кладки и раствора. Предел прочности при сжатии кирпичной кладки, выполненной даже на весьма прочном растворе, при обычных методах возведения составляет не более 40-50% предела прочности кирпича. Прочность – это способность материала сопротивляться разрушению под действием нагрузок. Объясняется это главным образом тем, что поверхности кирпича и шва кладки не идеально плоские, а плотность и толщина слоя раствора в горизонтальных швах не везде одинаковы. Вследствие этого давление в кладке неравномерно распределяется по поверхности кирпича и вызывает в нем, кроме напряжений сжатия, еще и напряжения изгиба. Поскольку каменные материалы обладают слабым сопротивлением изгибу, то они разрушаются в кладке раньше, чем сжимающие напряжения в них достигнут предела прочности при сжатии. Например, кирпич имеет в 4-6 раз меньший предел прочности при изгибе, чем при сжатии. По результатам испытаний бетонного полнотелого лицевого кирпича Фагот получено, что средняя прочность при изгибе составляет 42,3 кг\*с/см<sup>2</sup>, наименьшая 30,9 кг\*с/см<sup>2</sup> (см. ниже сравнительную таблицу).

Сравнительная таблица прочностных показателей различных видов кирпичей:

Нормативный документ	Вид кирпича	Марка	Прочность при изгибе, кг*с/см <sup>2</sup>	
			средняя	наименьшая
«Изделия бетонные стеновые мелкоштучные»	Фагот бетонный, полученный полусухим прессованием	не норм.	42,3	30,9
«Кирпич и камни силикатные»	Силикатный	М 300	40	27
«Кирпич и камни керамические лицевые»	Кирпич керамический, полученный пластическим формованием	М 300	44	22
		М 250	40	20
	Кирпич керамический, полученный полусухим прессованием	М 300	34	17

**Облицовочный кирпич торговой марки «Фагот» по прочности на изгиб находится на уровне силикатного и керамического кирпича.**