

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Н.А. Сапелин

«21» октября 2009 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 118 от 21 октября 2009 года

Основание для проведения испытаний	Запрос ООО «Винербергер Кирпич»
Наименование продукции	Крупноформатный камень 10,7НФ по ГОСТ 530-2007
Цель испытания	Определение коэффициента теплопроводности в кладке
Дата поступления	11.09.2009
Дата испытаний	14.09.09 – 21.10.09
Сведения об образцах	Размеры камней 380мм × 250мм × 219мм Масса камня – 14,9 кг Средняя плотность - 0,716 т/м ³ Класс средней плотности – 0,8 Группа по теплотехнической эффективности (п.4.1.6 ГОСТ 530-2007) - «высокой эффективности»
Методика испытаний	ГОСТ 530-2007, ГОСТ 26254-84
Регистрационный № ИЦ	№ RU.0001.21CA07

Испытания проведены на фрагменте стены размером 152смх162смх39см.

Количество камней в кладке – 42 шт. (7 рядов по 6 шт.).

В горизонтальных швах раствор укладывали на строительную сетку с ячейками 5х5мм, толщина швов – 12 мм, плотность раствора в сухом состоянии – 0,8 т/м³.

Вертикальные швы - без раствора.

Толщина штукатурного слоя – около 5мм, плотность раствора в сухом состоянии – 0,8 т/м³.

Средняя плотность кладки в сухом состоянии 0,73 т/м³.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Коэффициент теплопроводности фрагмента кладки из крупноформатного камня 10,7НФ производства ООО «Винербергер Кирпич» при плотности кладочного раствора 0,8 т/м³ и средней плотности кладки в сухом состоянии 0,73 т/м³ составляет:

- в сухом состоянии – 0,145 Вт/(м.⁰С)
- при условиях эксплуатации А (влажность кладки – 1%) - 0,161 Вт/(м.⁰С)
- при условиях эксплуатации Б (влажность кладки – 1,5%) - 0,17 Вт/(м.⁰С)

Руководитель Испытательного Центра
«НВ-Стройиспытания», эксперт

Кордюков Н.П.