

Испытательная лаборатория

"НВ-Стройиспытания"

наименование испытательного центра (лаборатории)

в составе

ООО "ВНИИСТРОМ-НВ"

140050, п. Красково, Московская обл., ул. К. Маркса, 117

наименование и адрес юридического лица

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №143И

10 декабря 2018 года

Заказчик ОАО «Гжельский кирпичный завод»
140165, Московская область, Раменский район, п. Гжель,
административный корпус.

**Наименование продукции,
производитель** Камень керамический крупноформатный 10,7НФ.

Цель испытания Определение коэффициента теплопроводности в кладке:
в сухом состоянии, при условиях эксплуатации А, при
условиях эксплуатации Б.

Дата поступления 01.11.2018 г.

Дата испытаний 01.11.2018– 5.12.2018 г.

Сведения об образцах Размеры камней 380 мм x 250 мм x 219 мм
Класс средней плотности – 0,7
Группа по теплотехническим характеристикам
(п.5.2.2. ГОСТ 530-2012) - «высокой эффективности»

Методика испытаний ГОСТ 530-2012

Маркировка ИЛ

18.197Р

Испытания проведены на фрагменте стены размером 183 см x 175 см x 39 см.

Количество камней в кладке – 56 шт. (8 рядов по 7 шт.).

В горизонтальных швах раствор укладывали на строительную сетку с ячейками 5x5мм, толщина швов – 12 мм, плотность кладочного раствора в сухом состоянии – 710 кг/м³.

Вертикальные швы - без раствора. Толщина штукатурного слоя – около 5 мм, плотность штукатурного раствора в сухом состоянии – 805 кг/м³.

Средняя плотность камня в сухом состоянии – 677 кг/м³.

Результаты испытаний: представлены в Приложении 1 на 10 листах

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Коэффициент теплопроводности фрагмента кладки из крупноформатного керамического камня (изготовитель: ОАО «Гжельский кирпичный завод») при средней плотности камня 677 кг/м³, плотности кладочного раствора в сухом состоянии 710 кг/м³, плотности штукатурного раствора в сухом состоянии 805 кг/м³ и средней плотности кладки в сухом состоянии 682 кг/м³ составляет:

- в сухом состоянии – 0,129 Вт/(м*°С)
- при условиях эксплуатации А (влажность кладки – 1%) - 0,151 Вт/(м*°С)
- при условиях эксплуатации Б (влажность кладки – 1,5%) – 0,162 Вт/(м*°С)

Руководитель ИЛ «НВ-Стройиспытания», к.т.н.

М.П.

А.Н. Сапелин

