



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 87 от 22 июня 2017 года

| | |
|------------------------------------|---|
| Основание для проведения испытаний | Запрос ОАО «Гласностский керамический завод» |
| Испытуемая продукция | Кирпич керамический пустотный 1,4 НФ (250х120х68) |
| Цель испытаний | Определение коэффициента теплопроводности в кладке |
| Дата поступления | 20.01.2017 |
| Дата испытаний | 21.01.17 – 15.06.17 |
| Ссылки на образцы | Размеры кирпича: 250мм x 120мм x 68мм Масса кирпича – 3,211 кг Средняя плотность – 1216 кг/м ³ Класс средней плотности – 1,4 Группа по теплоизоляционной эффективности (в.5.2.2 ГОСТ 530-2012) – «Эффективная» ГОСТ 530-2012, ГОСТ 28254-84 |
| Методика испытаний | |
| Регистрационный № ИИ | № ИИ.0001.21СА07 |

Испытания проводили на фрагменте стены размером 185ммx172ммx130мм. Толщина раствора в вертикальных швах и горизонтальных швах – 10 мм, плотность раствора в сухом состоянии – 1810 кг/м³. В горизонтальных швах раствор укладывали на строительную сетку с ячейками 5х5мм. Толщина структурного слоя – 20мм, плотность раствора в сухом состоянии – 1290 кг/м³. Средняя плотность кладки в сухом состоянии 1322 кг/м³.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Коэффициент теплопроводности фрагмента кладки по методу динамического акустического 1,4 НФ (250х120х68) производства ОАО «Гласностский керамический завод» при плотности кирпича 1216 кг/м³, плотности кладочного раствора в сухом состоянии 1810 кг/м³, плотности структурного раствора в сухом состоянии 1290 кг/м³ и средней плотности кладки в сухом состоянии 1322 кг/м³ составляют:

- в сухом состоянии – 0,258 Вт(м·°С)
- при режиме эксплуатации А (влажность кладки – 1%) - 0,418 Вт(м·°С)
- при режиме эксплуатации Б (влажность кладки – 2%) - 0,497 Вт(м·°С)

Руководитель Научно-исследовательского Центра
«ИИ-Стройматериалы»,

Куркина А.А.