

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ИВ-СТРОЙСКАЛАНИ»

Савкина А.А.

22 июля 2017 г.

ИВ-СТРОЙ М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 00Н от 22 июля 2017 г.

Основание для проведения испытаний	Запрос ОАО «Гидравлический вертикальный завод»
Наименование продукции	Кирпич левый пустотный I HF (250х120х60)
Цель испытаний	Определение влажности, коэффициента теплопроводности в кладке.
Дата поступления	20.06.2017
Дата испытаний	21.06.17 – 13.06.17
Составляющие образцов	Размеры кирпича: 250мм x 120мм x 60мм Масса кирпича – 2,580 кг Средняя влажность – 1220 кг/м ³ Класс средней влажности – 1,4 Группа по теплоизоляционной эффективности (п.5.2.2 ГОСТ 539-2012) - «Условно-эффективная» ГОСТ 539-2012, ГОСТ 3679-84
Методика испытаний	
Регистрационный № ИИ	№ ИИ.0001.21САИТ

Испытания проводили на фрагменте стены размером 1850ммх1320ммх360мм. 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 ячейкой 3х3мм.

Толщина структурного слоя – около 5мм, плотность раствора в сухом состоянии – 1290 кг/м³.

Средняя плотность кладки в сухом состоянии 1347 кг/м³.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Коэффициент теплопроводности фрагмента кладки по образцу левый пустотный I HF (250х120х60) производства ОАО «Гидравлический вертикальный завод» при влажности кирпича 1220 кг/м³, влажности кладочного раствора в сухом состоянии 1810 кг/м³, влажности структурного раствора в сухом состоянии 1290 кг/м³ и средней влажности кладки в сухом состоянии 1347 кг/м³ составляет:

- в сухом состоянии – 0,261 Вт/(м·°С)
- при условии эксплуатации А (влажность кладки – 7%) – 0,433 Вт/(м·°С)
- при условии эксплуатации Б (влажность кладки – 7%) – 0,502 Вт/(м·°С)

Руководитель Испытательного Центра
«ИВ-Стройскалани»,

Савкина А.А.