



Научно-Исследовательский Институт
Строительной Физики (НИИСФ РААСН)
Research Institute of Building Physics (NIISF RAABS)

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)
Russian Academy of Architecture and Building Science (RAABS)

Исх. от 08.11.07. № 05/1213-12

Вх. _____

Генеральному директору
ООО «Винербергер Кирпич»
г-ну Хофер Альфреду

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В соответствии с договором № 12370 от 02 августа 2007 г. в лаборатории НИИСФ РААСН проведены определения теплопроводности фрагментов кладки из кирпича лицевого керамического пустотелого одинарного стандартного TERCA Terra и TERCA красный формат VAT (250x120x65 мм), а так же кирпича лицевого керамического пустотелого уменьшенной ширины TERCA Safari формат FAT (250x85x65 мм), на цементно-песчаном растворе. Образцы представлены ООО «Винербергер Кирпич», производство – Эстония.

2. Коэффициент эффективной теплопроводности кирпича лицевого керамического пустотелого одинарного TERCA Terra и TERCA красный формат VAT в кладке составил $\lambda_{эф} = 0,51$ Вт/(м⁰С), при средней влажности кладки 1,4 % масс. Теплопроводность в сухом состоянии составляет $\lambda_0 = 0,4$ Вт/(м⁰С).

3. Коэффициент эффективной теплопроводности кирпича лицевого керамического пустотелого одинарного уменьшенной ширины TERCA Safari формат FAT в кладке составил $\lambda_{эф} = 0,45$ Вт/(м⁰С), при средней влажности кладки 1,4 % масс. Теплопроводность в сухом состоянии составляет $\lambda_0 = 0,34$ Вт/(м⁰С).

4. Полученные значения эффективной теплопроводности исследованных фрагментов кладки кирпича лицевого TERCA Terra и TERCA красный формат VAT, а так же TERCA Safari формат FAT соответствуют требованиям СП-23-101-2004 "Проектирование тепловой защиты зданий" и СТО 00044807-001-2006 «Теплозащитные свойства ограждающих конструкций зданий».

5. Кирпич лицевой керамический пустотелый одинарный TERCA Terra и TERCA красный формат VAT, а так же кирпич лицевой керамического пустотелый уменьшенной ширины TERCA Safari формат FAT, может быть рекомендован к использованию в ограждающих конструкциях жилых, общественных и производственных зданий в качестве наружного слоя стены с учетом полученных значений теплопроводности в кладке и при выполнении требований СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

Директор института

Г.Л. Осипов

Отв. исполнитель по теме № 12370
Ведущий научный сотрудник, к.т.н.

И.В. Бессонов