

Заключение по испытаниям фрагмента стены из камня керамического КПП-111

Заказчик: ОАО «Самарский комбинат керамических материалов»

Цель испытаний: Определение коэффициента теплопроводности кладки из камня керамического КПП-111.

Характеристика испытуемого объекта:

Фрагмент стены из камня керамического многопустотного на цементно-песчаном растворе плотностью 1800 кг/м^3 .

Размер камня: 255 (габаритный 265) x 380 x 220 мм.

Средняя масса 15,61 кг.

Пустотность 54,1%.

Объемная плотность $735,6 \text{ кг/м}^3$.

Прочность М75.

Испытания проведены в соответствии с ГОСТ 26254-84 «Здания и сооружения. Методы определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций» в камере климатической КК 1008005-4.4.

Объект испытаний:

Стена из камня КПП-111 размером 1420 x 1374 x 380 мм на цементно-песчаном растворе плотностью 1800 кг/м^3 .

Условия испытания:

Температура воздушной среды теплого отделения камеры $21 \pm 0,2^\circ\text{C}$,

Температура холодного отделения камеры $-31 \pm 1^\circ\text{C}$.

Относительная влажность 71%.

Результат испытания:

Теплопроводность камня керамического КПП-111 в кладке составляет **0,11** Вт/($^\circ\text{C}$).

Руководитель лаборатории,
К.Т.Н.

Инженер



И. Вайнгартен

Г.А. Макаров