



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 14.01.08 № 05/33-12

Вх. \_\_\_\_\_

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В соответствии с договором № 12530 от "08" октября 2007 г. в лаборатории НИИСФ РААСН была проведена работа по определению расчетных значений эффективной теплопроводности кладки наружной стены на «теплом» растворе из камня керамического поризованного POROTHERM 2НФ (размеры 250x120x140 мм) производства ООО «Винербергер Кирпич», завод в д. Кипрево, Владимирской обл.

2. Камень POROTHERM 2НФ имеет номинальные размеры 250x120x140 (мм). Значение средней плотности (брутто) камня, составило - 900 кг/м<sup>3</sup>. Масса одного камня в среднем составила 3,64 кг. Водопоглощение камня за 24 часа – 11% по массе. Пустотность камня 50%.


3. Коэффициент эффективной теплопроводности камня керамического поризованного POROTHERM 2НФ в кладке составил  $\lambda_{эф.} = 0,26$  Вт/(м<sup>0</sup>С), при средней влажности кладки 1,4 % масс. Теплопроводность в сухом состоянии составляет  $\lambda_0 = 0,19$  Вт/(м<sup>0</sup>С).

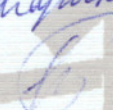
4. Камень керамический поризованный POROTHERM 2НФ, соответствует требованиям СП-23-101-2004 "Проектирование тепловой защиты зданий", СТО 00044807-001-2006 «Теплозащитные свойства ограждающих конструкций зданий» и может быть рекомендован к использованию в ограждающих конструкциях жилых, общественных и производственных зданий с учетом полученных значений теплопроводности в кладке.

Директор института

Г.Л. Осипов

Зав. лабораторией теплофизических характеристик и долговечности строительных материалов и изделий,  
доктор технических наук, профессор  
Отв. исполнитель по теме № 12530  
Ведущий научный сотрудник, к.т.н.

 В.Г. Гагарин

 И.В. Бессонов