



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 22.04.09 № 05/381-31



УТВЕРЖДАЮ:

Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.

2009г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**по результатам расчетов индексов звукоизоляции  $R_w$  конструкций,  
выполненных из крупноформатных поризованных камней  
POROTHERM ООО «Винербергер Кирпич»**

Усредненные значения индексов изоляции конструкций из камней POROTHERM составили следующие значения:

- для конструкций из камней **POROTHERM 25** толщиной 250 мм
  - $R_w = 49$  дБ (без учета раствора)
  - $R_w = 50$  дБ (с учетом раствора)
  - $R_w = 52$  дБ (с учетом раствора и штукатурки толщиной 10 мм с каждой стороны)
  - $R_w = 53$  дБ (с учетом раствора и штукатурки толщиной 20 мм с каждой стороны)
- для конструкций из камней **POROTHERM 2 НФ** толщиной 120 мм
  - $R_w = 41$  дБ (без учета раствора)
  - $R_w = 42$  дБ (с учетом раствора)
  - $R_w = 44$  дБ (с учетом раствора и штукатурки толщиной 10 мм с каждой стороны)
  - $R_w = 46$  дБ (с учетом раствора и штукатурки толщиной 20 мм с каждой стороны)
- для конструкций из камней **POROTHERM 2 НФ** толщиной 250 мм
  - $R_w = 49$  дБ (без учета раствора)
  - $R_w = 50$  дБ (с учетом раствора)
  - $R_w = 52$  дБ (с учетом раствора и штукатурки толщиной 10 мм с каждой стороны)
  - $R_w = 53$  дБ (с учетом раствора и штукатурки толщиной 20 мм с каждой стороны)
- для конструкций из камней **POROTHERM 12** толщиной 120 мм
  - $R_w = 41$  дБ (без учета раствора)
  - $R_w = 42$  дБ (с учетом раствора)
  - $R_w = 44$  дБ (с учетом раствора и штукатурки толщиной 10 мм с каждой стороны)
  - $R_w = 46$  дБ (с учетом раствора и штукатурки толщиной 20 мм с каждой стороны)

\* По своим акустическим характеристикам все конструкции из камней POROTHERM отвечают требованиям СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» и рекомендуются к применению в качестве внутренних перегородок в жилых и общественных зданиях.

Ответственный исполнитель

Минаева Н.А.