



Научно-Исследовательский Институт
Строительной Физики (НИИСФ РААСН)
Research Institute of Building Physics (NII SF RAABCS)

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.