

Испытательная лаборатория

"НВ-Стройиспытания"

наименование испытательного центра (лаборатории)

в составе

ООО "ВНИИСТРОМ-НВ"

140050, п. Красково Московской области, ул. Карла Маркса, дом 117  
наименование юридического лица

### РАСЧЕТ ИНДЕКСА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ №1

« 6 » февраля 2018 г.

Наименование продукции

Перегородка из камней керамических крупноформатных для перегородок Porotherm 8.

наименование, код ОКП и/или ОКДП

ООО «Винербергер Куркачи»

422730, республика Татарстан, Высокогорский район, поселок Железнодорожного Разъезда Куркачи

Заказчик

наименование, адрес

Входные данные для расчета, предоставленные заказчиком

Вариант кладки:	а	б	в
Размер камня, мм:	80x500x219	80x500x219	80x500x219
Плотность камня, кг/м <sup>3</sup> :	920	920	920
Толщина камня, мм:	80	80	80
Толщина штукатурки с каждой стороны, мм:	12,5	15,0	20,0
Соотношение объема раствора и блоков	10/90	10/90	10/90
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup> :	1800	1800	1800
Плотность штукатурки, кг/м <sup>3</sup> :	1800	1800	1800

Цель испытаний

Расчет индекса изоляции воздушного шума

Дата расчета

Февраль 2018 г

Пособие к МГСН 2.04-97

Методика расчета

Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Перегородка из камней керамических крупноформатных для перегородок Porotherm 8 плотностью 920 кг/м<sup>3</sup>, на растворе плотностью 1800 кг/м<sup>3</sup>, с соотношением объема раствора и блоков 10/90, оштукатуренная с двух сторон раствором плотностью 1800 кг/м<sup>3</sup>, имеет индекс изоляции воздушного шума:

- а) с толщиной штукатурки по 12,5 мм с каждой стороны: 43 дБ;
- б) с толщиной штукатурки по 15,0 мм с каждой стороны: 43 дБ;
- в) с толщиной штукатурки по 20,0 мм с каждой стороны: 44 дБ.

Руководитель испытательной лаборатории



подпись

А.Н. Сапелин  
инициалы, фамилия