

Испытательная лаборатория

"НВ-Стройиспытания"

наименование испытательного центра (лаборатории)

в составе

ООО "ВНИИСТРОМ-НВ"

140079, г. Люберцы, д.п. Красково Московской области, ул. Карла Маркса, 117

наименование юридического лица

### РАСЧЕТ ИНДЕКСА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ № 4/20

« 24 » августа 2020 г.

Наименование  
продукции

Керамический крупноформатный камень с пазогребневым соединением  
КМ-пг 400х200х2019 / 9,0 НФ/ торговой марки ТБ 20

наименование, код ОКП и/или ОКДП

АО «БИОТЕХ»

Адрес: 404171, Волгоградская область, Светлоярский район, ул.

Заказчик

Студенческа, дом 8

наименование, адрес

Входные данные для  
расчета,  
предоставленные  
заказчиком

Вариант кладки:	а	б	в
Размер камня, мм:	400х200х219	400х200х219	400х200х219
Плотность камня, кг/м <sup>3</sup> :	950	950	950
Толщина камня, мм:	200	200	200
Толщина штукатурки с каждой стороны, мм:	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>20.0</u>
Соотношение объема раствора и блоков	10/219	10/219	10/219
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

Август 2020 г.

Методика расчета

Пособие к МГСН 2.04-97

Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и  
общественных зданий.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Керамический крупноформатный камень плотностью 950 кг/м<sup>3</sup>, на растворе плотностью 1800 кг/м<sup>3</sup>, с соотношением объема раствора и блоков 10/219, 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: 49 дБ;
- б) с толщиной штукатурки по 15,0 мм с каждой стороны: 49 дБ;
- в) с толщиной штукатурки по 20,0 мм с каждой стороны: 50 дБ.



Руководитель испытательной  
лаборатории

подпись

А.Н. Сапелин  
инициалы, фамилия