

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 №4

« 9 » сентября 2019 г.

Наименование продукции Керамический крупноформатный камень с пазогребневым соединением КМ-пг 490x80x219 / 4,4 НФ.
наименование, код ОКП и/или ОКДП
АО «БИОТЕХ»

Заказчик 404171, Волгоградская область, Светлоярский район, ул. Студенческая, дом 8
наименование, адрес

Входные данные для
расчета,
предоставленные
заказчиком

Вариант кладки:	а	б	в
Размер камня, мм:	490x80x219	490x80x219	490x80x219
Плотность камня, кг/м ³ :	1100	1100	1100
Толщина камня, мм:	80	80	80
Толщина штукатурки с каждой стороны, мм:	10	15	20
Соотношение объема раствора и блоков	4.37/95.63	4.37/95.63	4.37/95.63
Плотность раствора, кг/м ³ :	1800	1800	1800
Плотность штукатурки 1, кг/м ³ :	1800	1800	1800
Плотность штукатурки 2, кг/м ³ :	950	950	950

Цель испытаний Расчет индекса изоляции воздушного шума

Дата расчета август-сентябрь 2019 г
Пособие к МГСН 2.04-97

Методика расчета Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Керамический крупноформатный камень с пазогребневым соединением КМ-пг 490x80x219 / 4,4 НФ плотностью 1100 кг/м³, на растворе плотностью 1800 кг/м³, с соотношением объема раствора и блоков 1/21.9, оштукатуренный с одной стороны раствором плотностью 1800 кг/м³, а с другой стороны раствором плотностью 950 кг/м³, имеет индекс изоляции воздушного шума:
а) с толщиной штукатурки по 10,0 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.



подпись

А.Н. Сапелин
инициалы, фамилия