

Кубанский государственный аграрный университет
Инженерно-строительный факультет
Испытательная лаборатория «Стройэксперт»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной
работе, профессор

Федулов Ю.П.

12.02.2013г.



Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Госреестре
РОСС RU.0001.22СМ12
от 19.12.2009г. по
19.12.2014г.

Протокол испытаний № 132 от 12.02.2013г.

Индекс изоляции воздушного шума

| | |
|------------------------------------|---|
| Основание для проведения испытаний | <u>Договор № 146^а/12 от 03.12.2012г.</u> |
| Наименование продукции | <u>Камень крупноформатный «рогозах-200»</u> <u>(образцы фрагментов стен изготовлены в</u> <u>лаборатории)</u> |
| Н.Т.Д. на продукцию | <u>ГОСТ 530-2007</u> |
| Производитель продукции | <u>ОАО «Славянский кирпич», Россия</u> <u>Краснодарский край г. Славянск-на-Кубани,</u> <u>ул. Маевское шоссе, 3Б</u> |
| Номер акта отбора образцов | <u>№ 1 от 29.12.2012г.</u> |
| Дата получения образцов | <u>03.12.2012г.</u> |
| Дата изготовления фрагментов | <u>04.12.2012г. - 06.12.2012г.</u> |
| Методика испытаний | <u>ГОСТ 27296-87*; СНиП 23-03-2003</u> |
| Дата испытаний фрагментов | <u>24.12.2012г.- 03.02.2013г.</u> |

Результаты испытаний приведены в обязательном приложении № 1,
к протоколу испытаний № 132 от 12.02.2013г. на 1 стр..

Заключение

Проведенные акустические испытания в лабораторных условиях фрагментов стеновой конструкции толщиной 240мм из камня крупноформатного «рогозах-200», оштукатуренной с двух сторон, показали, что по ГОСТ 27296-87* и СНиП 23-03-2003 индекс изоляции воздушного шума составляет: $R_w = 50$ дБ.

Частотные характеристики изоляции воздушного шума R представлены в таблице обязательного приложения № 2 к протоколу № 132 от 12.02.2013г.

По показателям изоляции воздушного шума стеновая конструкция соответствует требованиям, предъявляемым СНиП 23-03-2003: к стенам и перегородкам между квартирами, между помещениями квартир и лестничными клетками, холлами, коридорами, вестибюлями в домах категории комфортности В (обеспечение предельно допустимых условий); к стенам и перегородкам между номерами гостиниц категории комфортности Б (обеспечение комфортных условий); к стенам и перегородкам между комнатами общежитий; к стенам и перегородкам между кабинетами и отделяющим кабинеты от рабочих комнат административных зданий, офисов категорий комфортности Б и В (обеспечение комфортных и предельно допустимых условий); к стенам и перегородкам между палатами, кабинетами врачей в больницах и санаториях; к стенам и перегородкам между групповыми комнатами, спальнями и между другими детскими комнатами в детских дошкольных учреждениях.

Руководитель И.Л. «Стройэксперт»,
профессор:

В.Д. Таратута

Испытания провела
доктор технических наук, профессор:

О.Г. Тарасова

Результаты испытаний
звукоизоляции фрагментов стеновой конструкции толщиной 240мм
из камня крупноформатного «рогозах-200», оштукатуренных с двух сторон
по ГОСТ 27296-87* и СНиП 23-03-2003

| Частота | Изоляция воздушного шума в третьоктавных поло- сах частот, дБ | | | |
|---|--|----------------|----------------|-----------------|
| | R ₁ | R ₂ | R ₃ | R _{ср} |
| 100 | 29 | 28 | 29 | 29 |
| 125 | 30 | 28 | 29 | 29 |
| 160 | 40 | 39 | 40 | 40 |
| 200 | 39 | 38 | 39 | 39 |
| 250 | 42 | 41 | 41 | 41 |
| 315 | 44 | 43 | 43 | 43 |
| 400 | 47 | 46 | 46 | 46 |
| 500 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 630 | 49 | 48 | 49 | 49 |
| 800 | 53 | 52 | 53 | 53 |
| 1000 | 54 | 53 | 54 | 54 |
| 1250 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 1600 | 52 | 50 | 51 | 51 |
| 2000 | 52 | 51 | 52 | 52 |
| 2500 | 50 | 49 | 50 | 50 |
| 3150 | 51 | 50 | 51 | 51 |
| Средний индекс изоляция воздушного шума, R _w дБ | | | | 50 |

Руководитель И.Л. «Стройэксперт»,
профессор:



В.Д. Таратута

Испытания провела
доктор технических наук,
профессор:



О.Г. Тарасова