



МИНСТРОЙ РОССИИ
 федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Научно-исследовательский институт строительной физики
 Российской академии архитектуры и строительных наук»
НИИСФ РААСН

Лаборатория «Строительная теплофизика»

Сектор испытаний теплофизических характеристик строительных материалов

Россия, 127238, Москва, Локомотивный пр., д. 21, каб. 238, +7 495 482 4058, www.niisf.ru



УТВЕРЖДАЮ

Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.

2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №5/12360 от 03.02.2020 г.

Основание для проведения испытаний: Договор № 12360(2019) от «24» декабря 2019 г.

Наименование продукции: плиты минераловатные теплоизоляционные марки ВЕНТИ БАТТС Н

Цель испытаний: определение коэффициента воздухопроницаемости и сопротивления воздухопроницанию по ГОСТ 32493-2013; определение сопротивления продуванию потоком воздуха, удельного сопротивления потоку и воздухопроницаемости по ГОСТ EN 29053-2011

Производитель и предъявитель продукции: ООО «РОКВУЛ»

Адрес: 143985, Московская обл., г. Балашиха, м/р-н Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 48А

Сведения об испытываемых образцах: образцы в виде квадратных пластин со стороной 0,2 м, толщиной 0,1 м, по 3 образца каждой марки

Методика испытаний: ГОСТ 32493-2013, ГОСТ EN 29053-2011

Дата испытания образцов: 09.01-31.01.2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Плиты минераловатные теплоизоляционные производства ООО «РОКВУЛ»
имеют следующие показатели воздухопроницаемости:**

| Марка | Значение показателя | | | | |
|---------------|--|--|--|--|---|
| | Коэффициент воздухопроницаемости по ГОСТ 32493-2013, i , кг/(м·ч·Па) | Сопротивление воздухопроницанию* по ГОСТ 32493-2013, R_w , (м ² ·ч·Па)/кг | Сопротивление продуванию потоком воздуха (airflow resistance) по ГОСТ EN 29053-2011, $R \times 10^3$, (Па·с)/м ³ | Удельное сопротивление потоку (airflow resistivity) по ГОСТ EN 29053-2011, $r \times 10^3$, (Па·с)/м ² | Воздухопроницаемость по ГОСТ EN 29053-2011, $l \times 10^{-6}$, м ³ /(Па·м·с) |
| ВЕНТИ БАТТС Н | 0,144 | 0,69 | 52,1 | 22,1 | 45,1 |

*) – при толщине образца 100 мм; для расчета сопротивления при другой толщине, δ , м, используют формулу: $R_w = \delta/i$, где i – коэффициент воздухопроницаемости, кг/(м·ч·Па)

Рук. сектора испытаний теплофизических характеристик строительных материалов, вед.науч.сотр. лаб. строит. теплофизики, к.т.н.

П.П. Пастушков