



**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 №4/12360 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 Д ОПТИМА

**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 <sup>2</sup> ·ч·Па)/кг	Сопротивление продуванию потоком воздуха (airflow resistance) по ГОСТ EN 29053-2011, $R \times 10^3$ , (Па·с)/м <sup>3</sup>	Удельное сопротивление потоку (airflow resistivity) по ГОСТ EN 29053-2011, $r \times 10^3$ , (Па·с)/м <sup>2</sup>	Воздухопроницаемость по ГОСТ EN 29053-2011, $l \times 10^{-6}$ , м <sup>3</sup> /(Па·м·с)
ВЕНТИ БАТТС Д ОПТИМА	0,132	0,76	77,1	32,1	31,1

\*) – при толщине образца 100 мм; для расчета сопротивления при другой толщине,  $\delta$ , 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