



**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, +7 495 482-11-80, niisf.ru



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4/12080 от 07.07.2020 г.**

**Основание для проведения испытаний:** Договор № 12080(2020) от «12» мая 2020 г.

**Наименование продукции:** плиты минераловатные теплоизоляционные марки АКУСТИК БАТТС ПРО по ТУ 5762-050-45757203-15

**Цель испытаний:** определение коэффициента воздухопроницаемости, сопротивления воздухопроницанию, сопротивления продуванию потоком воздуха, удельного сопротивления потоку, воздухопроницаемость

**Производитель и предъявитель продукции:** ООО «РОКВУЛ»

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

**Сведения об испытываемых образцах:** 3 образца в виде квадратных пластин со стороной 0,2 м толщиной 0,1 м

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

**Дата испытания образцов:** 18.05-29.05.2020 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 <sup>n</sup> )	Сопротивление воздухопроницанию* по ГОСТ 32493-2013, $R_u$ , (м <sup>2</sup> ·ч·Па <sup>n</sup> )/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)
АКУСТИК БАТТС ПРО	0,07 (при $n = 1,2$ )	1,43	70,8	28,3	35,3

\*) – для расчета сопротивления воздухопроницанию при другой толщине,  $\delta$ , м, используют формулу:  $R_u = \delta/i$ , где  $i$  – коэффициент воздухопроницаемости, кг/(м·ч·Па<sup>n</sup>)

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

П.П. Пастушков