



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.И.
« 2020 »



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2/12080 от 07.07.2020 г.

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

Наименование продукции: плиты минераловатные теплоизоляционные марки ЛАЙТ БАТТС ЭКСТРА по ТУ 5762-050-45757203-15

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

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 ⁿ)	Сопротивление воздухопроницанию* по ГОСТ 32493-2013, R_u , (м ² ·ч·Па ⁿ)/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)
ЛАЙТ БАТТС ЭКСТРА	0,127 (при $n = 1,15$)	0,79	59,2	23,7	42,2

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

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

П.П. Пастушков