



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. 236, +7 495 482 4058, sector-niisf@mail.ru



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1/12040 от 16.10.2020 г.



Основание для проведения испытаний: Договор № 12040(2020) от «11» марта 2020г.

Наименование продукции: Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный полимерный: PLASTFOIL Classic толщиной 1,2 мм, PLASTFOIL Eco толщиной 1,2 мм, PLASTFOIL Eco толщиной 1,5 мм (ТУ 23.99.12.110-012- 54349294-2016)

Цель испытаний: исследования паропроницаемости

Производитель продукции: ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб»

Предъявитель образцов продукции: ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб»

Адрес: 191014, Санкт-Петербург, пер. Саперный, д. 1, лит. «А»

Адрес производства: 187110, Ленинградская обл., г. Кириши, шоссе Энтузиастов, д.36

Сведения об испытываемых образцах: образцы в виде круглых пластин диаметром 100 мм

Количество испытываемых образцов: по 5 образцов каждой марки

Методика испытаний: ГОСТ 25898-2012

Средства испытаний: сушильный шкаф LOIP LF-60/350-GG1; климатическая камера СМ 5/100-120 ТВО, температурный диапазон испытаний от +5 °С до +100 °С, диапазон установки относительной влажности воздуха от 40% до 95%; весы лабораторные ВМ-510Д, класс точности лабораторных весов - высокий (II) (свидетельство о поверке № 265710)

Дата испытания образцов: 31.08.20 г. – 09.10.20 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные полимерные производства ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб» имеет следующие показатели паропроницаемости:

Марка	Толщина, мм	Сопротивление паропроницанию, $R_n, \text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па} / \text{мг}$	Паропроницаемость*, $\mu, \text{мг} / (\text{м} \cdot \text{ч} \cdot \text{Па})$
PLASTFOIL Classic	1,2	8,2	0,0001
PLASTFOIL Eco	1,2	8,8	0,0001
PLASTFOIL Eco	1,5	10,2	0,0001

*) – Мембрана является изделием, поэтому показателем паропроницаемости является сопротивление паропроницанию; паропроницаемость рассчитана для справки, исходя из толщины изделия

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

П.П. Пастушков