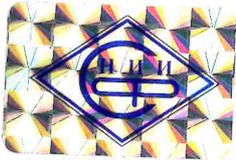




МИНСТРОЙ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
НИИСФ РААСН

Лаборатория «Строительная теплофизика»
Сектор № 12.1 «Сектор испытаний теплофизических характеристик строительных материалов»
Россия, 127238, Москва, Локомотивный пр., д. 21, пом. 236, 239, +7 495 482 4058, sector-niisf@mail.ru



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2/12260 от 30.07.2025 г.

Основание для проведения испытаний: Договор №12260(2025) от «25» июня 2025 г.

Наименование продукции: экструзионный пенополистирол марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID по СТО 72746455-3.3.1-2012

Цель испытаний: определение теплопроводности при средней температуре 10 °С

Производитель и предъявитель продукции: ООО «ТехноНИКОЛЬ- Строительные Системы»

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, эт. 5, пом. I, комн. 1

Место и дата отбора образцов: образцы доставлены 04.07.2025 г. в сектор испытаний № 12.1

Регистрационный номер объекта испытаний: код образцов 53 (образцы № 41.2.1-41.2.5)

Сведения об испытываемых образцах: образцы в виде пластин с толщиной, соответствующей толщине изделий – 50 мм

Количество испытываемых образцов: 3 шт.

Дата испытания образцов: 25.07 – 30.07.2025 г.

НД на метод испытаний: ГОСТ 30256-94

Условия проведения испытаний: температура и относительная влажность воздуха в помещении: (22±2) °С, (50±5) %; образцы предварительно выдержаны при температуре и относительной влажности воздуха: (20±2) °С, (50±5) %; средняя температура в образце: 10 °С

Используемое оборудование и измерительные приборы:

№	Наименование СИ и ИО, тип (марка)	Номер		Сведения о поверке СИ, аттестации ИО
		инв.	зав.	
1	Измеритель теплопроводности ИТП-МГ4 «250»	2101340380	865	СП № МП-2413-0022-2010 до 14.10.2025 г.
2	Камера климатическая CM5/100-120 ТВО	2101340342	007/1611	Аттестат № 0497/Z от 17.11.2024 г.
3	Весы лабораторные ВМ-510Д	110104529	265710	СП № С-ГЯК/02-10-2024/375010854 до 01.10.2025 г.
4	Штангенциркуль ЩЦ-1-150 0,05	2101340639	81109878	СП № С-АК3/21-11-2024/389119727 до 20.11.2025 г.
5	Линейка измерительная металлическая, 0-1000 мм	0000000048 12	21403335	СП № С-АК3/21-11-2024/389119725 до 20.11.2025 г.
6	Регистратор температуры и влажности Testo-174Н	2101340610	37278506	СП № С-АК3/21-11-2024/389119724 до 20.11.2025 г.

Результаты испытаний*: результаты определения теплопроводности при средней температуре 10 °С по методу ГОСТ 30256-94 представлены в таблице

Марка	№ образца	Плотность, ρ , кг/м ³		Теплопроводность при средней температуре в образце 10 °С, λ_{10} , Вт/(м·°С) (Вт/(м·К))	
		значение	среднее значение	значение	среднее значение
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID	53.1.1	35,71	35.7	0,031	0,031
	53.1.2	35,61		0,031	
	53.1.3	35,70		0,031	

* Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания

Заключение: по результатам испытаний теплопроводность при средней температуре 10 °С испытанных образцов экструзионного пенополистирола марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID удовлетворяет требованиям СП 313.1325800.2017 (табл. 1).

Ответственный исполнитель:

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



П.П. Пастушков

Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения руководителя сектора № 12.1.

Конец протокола.