



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский
Московский государственный строительный университет»

**Научно-исследовательский институт экспериментальной механики
Лаборатория испытаний строительных материалов, изделий и
конструкций
(ЛИСМИиК НИИ ЭМ)**

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, корп. 20
тел. (495) 287-49-14 (доб. 30–75), e-mail: niiem@mgsu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Зам. заведующего ЛИСМИиК



Ю.А. Жидков

«22» июня 2026 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ К. 413-26.5

Фасадные элементы из модифицированного композитного полистирола,
изготовленные по ТУ 22.21.41-006-6 9632908-23 «Панель фасадная
облицовочная «Европа», производства ООО «ФасадКерамика»
Коэффициент теплопроводности композитного пенополистирола в сухом
состоянии и при 8% влажности по ГОСТ 7076-99

Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без уведомления
Испытательной лаборатории «ЛИСМИиК»

Объект испытаний	Фасадные элементы из модифицированного композитного полистирола, изготовленных по ТУ 22.21.41-006-6 9632908-23 «Панель фасадная облицовочная «Европа», производства ООО «ФасадКерамика»
Заказчик	ООО «ФасадКерамика» ИНН: 7714825634
Основание для испытаний	Договор № К.413-26 от 31 марта 2026 г.
Отбор образцов	Образцы предоставлены Заказчиком
Методы испытаний	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии и при 8% влажности по ГОСТ 7076-99
Дата доставки образцов	10.04.2026 г.
Количество образцов	6
Средства измерения	Измеритель теплопроводности ИТС-1, зав.номер 218, свидетельство о поверке № С-ГА/05-06-2025/438410632 действительно до 04.06.2026.
Испытательное оборудование	Климатическая камера WK3-180/70, зав.№ 58226111470010.08, аттестат № АТ08122025-02 действителен до 07.12.2026.
Испытания проведены	Заведующий лабораторией Швецова В.А.
Протокол оформлен	Заведующий лабораторией Матюшин Е. В.
Дата испытаний	20.05-23.05.2026 г.
Условия проведения испытаний	Температура воздуха в помещении лаборатории $t=+20\pm 1^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность в помещении лаборатории $\phi=55\%$ Атмосферное давление $p=750\pm 5$ мм.рт.ст.
Количество листов протокола испытаний	3

Таблица 1. Результаты определения теплопроводности образцов в сухом состоянии

Номер образца	Коэффициент теплопроводности образца (Вт/(м·К))	Коэффициент теплопроводности серии (Вт/(м·К))
1	0,0427	0,0423
2	0,0424	
3	0,0410	
4	0,0425	
5	0,0421	
6	0,0432	

Таблица 2. Результаты определения теплопроводности образцов при 8% влажности

Номер образца	Коэффициент теплопроводности образца (Вт/(м·К))	Коэффициент теплопроводности серии (Вт/(м·К))
1	0,0470	0,0470
2	0,0494	
3	0,0466	
4	0,0457	
5	0,0463	
6	0,0468	



Рисунок 1. Определение коэффициента теплопроводности: а) прибор с образцом; б) прибор в собранном виде

Примечания:

1. Полученные результаты относятся к предоставленным Заказчиком образцам.

Заведующий лабораторией
Заведующий лабораторией

Швецова В.А.
Матюшин Е.В.