



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.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ К. 413-26.4

Фасадные элементы из модифицированного композитного полистирола,
изготовленные по ТУ 22.21.41-006-6 9632908-23 «Панель фасадная
облицовочная «Европа», производства ООО «ФасадКерамика»

Усадка при высыхании

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	Усадка при высыхании
Дата доставки образцов	10.04.2026 г.
Количество образцов	5
Средства измерения	Штангенциркуль ШЦЦ-I-125 0,01, зав. номер 45007, свидетельство о поверке С-БЮМ/12-12-2025/491206205, действительно до 11.12.2026; Весы электронные GF-2000, зав. № T0325711, свидетельство о поверке № С-ГЯК/18-12-2025/489833198 действительно до 17.12.2026;
Испытательное оборудование	Испытательная камера тепла и холода WK3-180/70, зав. номер 58226111470010, аттестат № АТ08122025-02, действителен до 07.12.2026.
Испытания проведены	Заведующий лабораторией Матюшин Е. В.
Протокол оформлен	Заведующий лабораторией Матюшин Е. В.
Дата испытаний	14.05-15.05.2026 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	2

Таблица 1. Результаты определения усадки при высыхании

Номер образца	Длина образца в водонасыщенном состоянии (мм)	Длина образца в сухом состоянии (мм)	Усадка при высыхании образца (%)	Усадка при высыхании серии (%)
1	372,5	372,0	0,1	0,1
2	371,5	371,0	0,1	
3	372,5	372,5	0,0	
4	372,0	371,5	0,1	
5	372,5	372,0	0,1	

Примечания:

- Полученные результаты относятся к предоставленным Заказчиком образцам.

Заведующий лабораторией



Матюшин Е.В.