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)

Аттестат аккредитации № RU.ИЛЦ.1.Б.2.1537.25 от 06.05.2026
129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, корп. 20
тел. (495) 287-49-14 (доб. 30-75), e-mail: niiem@mgsu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ЛИСМИиК

_____ **Какуша В.А.**

03 сентября 2026 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№К.781-26.С

Доска террасная торговой марки EasyDecking Массив – 150×25

Определение физико-механических показателей образцов террасной доски в соответствии ГОСТ Р 59555-2021

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

Объект испытаний	Доска террасная торговой марки EasyDecking Массив – 150×25
Заказчик	ООО «Латитудо-М» ИНН 7751200253
Основание для испытаний	Договор №К.781-26 от 24 июля 2026 г.
Отбор образцов	Произведён Заказчиком
Методы испытаний	Определение физико-механических показателей образцов террасной доски в соответствии ГОСТ Р 59555-2021
Дата доставки проб	05.08.2026
Протокол оформлен	Зам. заведующего лабораторией Жидков Ю.А.
Количество листов протокола испытаний	3

Таблица 1. Результаты испытаний

№	Определяемый параметр	Размерность	Значение, полученное по результатам испытаний	Требуемое значение по ГОСТ Р 59555-2021	Отметка о соответствии / несоответствии требованиям ГОСТ Р 59555-2021	Протокол испытаний
1	Плотность	кг/м^3	1380	Не менее 1000	Соответствует	№К.781-26.1 от 17.08.2026
2	Напряжение разрушения при изгибе	МПа	73,9	Не менее 30	Соответствует	№К.781-26.2 от 28.08.2026
3	Прочность при растяжении	МПа	14,47	Не менее 12	Соответствует	№К.781-26.3 от 28.08.2026
4	Водопоглощение за 24 ч	%	0,28	Не более 2,0	Соответствует	№К.781-26.4 от 18.08.2026
5	Набухание за 24 ч	%	По ширине – 0,12 По толщине – 0,10 По длине 0,00	Не более 1,0	Соответствует	№К.781-26.5 от 17.08.2026
6	Водопоглощение в кипящей воде за 2 ч	%	0,60	Не более 5,0	Соответствует	№К.781-26.6 от 18.08.2026
7	Набухание в кипящей воде за 2 ч	%	По ширине – 0,04 По толщине – 0,27 По длине 0,00	Не более 2,0	Соответствует	№К.781-26.7 от 17.08.2026
8	Твердость при вдавливании шарика	Н/мм^2	101	Не менее 80	Соответствует	№К.781-26.8 от 21.08.2026
9	Ударная вязкость по Шарпи без надреза	кДж/м^2	10,6	Не менее 4,0	Соответствует	№К.781-26.9 от 01.09.2026
10	Удельное сопротивление выдергиванию шурупов	Н/мм	331	Не менее 130	Соответствует	№К.781-26.10 от 21.08.2026
11	Стойкость к удару (положительные результаты теста)	%	100	Не менее 80	Соответствует	№К.781-26.11 от 21.08.2026
12	Разрушающая нагрузка профильной доски при изгибе (расстояние между опорами 400 мм)	Н	Для поверхности «1» – 6680 Для поверхности «2» – 6450	Не менее 2000	Соответствует	№К.781-26.12 от 21.08.2026
13	Условная светостойкость – потеря цвета за 24 ч УФ излучения	–	Ц0	Не хуже Ц2	Соответствует	№К.781-26-04-01 от 28.08.2026

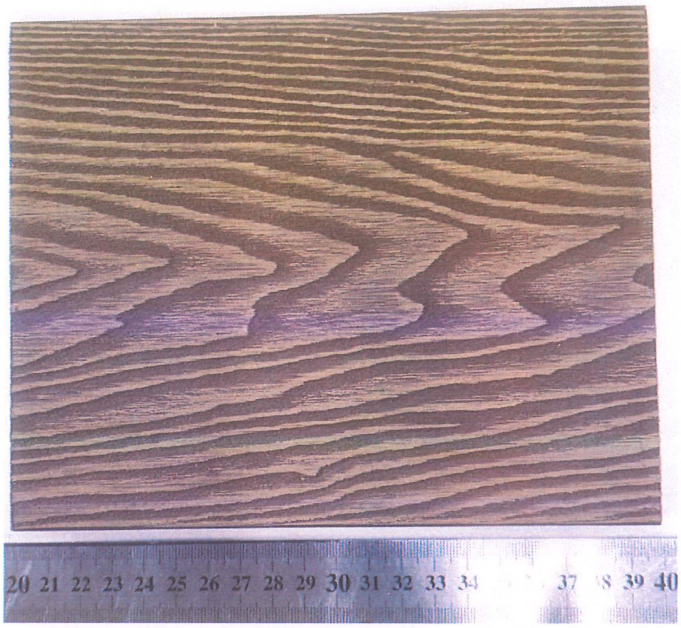
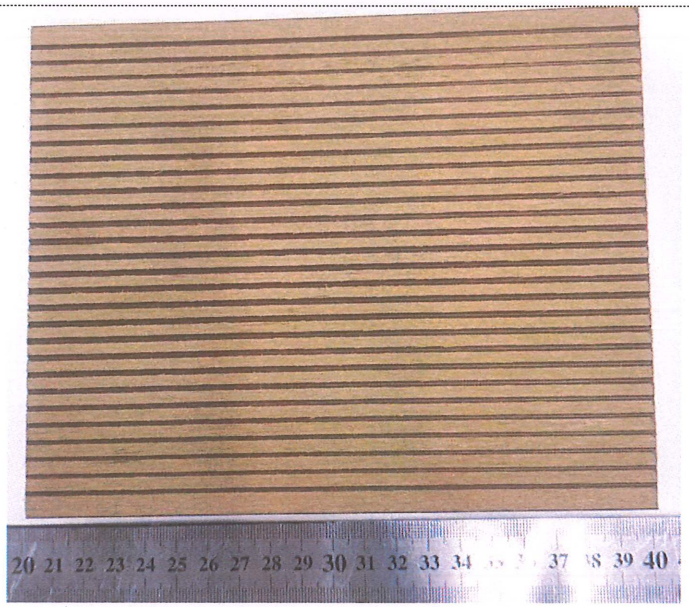
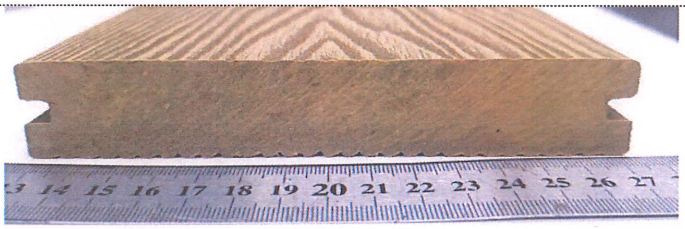
Рабочая поверхность доски «1 – под дерево»	
Рабочая поверхность «2»	
Торец	

Рисунок 1. Внешний вид террасной доски

Примечания:

1. Полученные результаты относятся к образцам, подвергнутым испытаниям.
2. Подробные результаты испытаний представлены в отдельных протоколах, указанных в таблице 1.

Зам. заведующего лабораторией _____ Жидков Ю.А.