

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»
№ РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2020-СМ-06-4468

ДАТА 04.06.2020 года

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ

Комаров А.С.



**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
ИСПЫТАНИЙ:**

Термопанель фасадная пенополиуретановая марки ЭСТЕРМ. С защитным слоем из кварцевого или мраморного песка и декоративной отделкой керамической плиткой (клинкером),



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ	Подтверждение соответствия требованиям ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020
ЗАКАЗЧИК	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента"
АДРЕС	Место нахождения: 115580, РОССИЯ, Город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната II/3
СТАНДАРТ	ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020
КОД ОК	23.31.10.123
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЕСТПОИНТ"
АДРЕС	Место нахождения (адрес юридического лица): 125438, Россия, город Москва, улица Михалковская, дом 63Б, строение 2, этаж 2 комната 29. Адрес (адреса) места осуществления деятельности: 125438, Россия, город Москва, улица Михалковская, дом 63Б, строение 2, этаж 2 комната 29.
ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ	6/н от 15.05.2020
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ	19.05.2020
СРОКИ ИСПЫТАНИЙ	19.05.2020-04.06.2020

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ПАРАМЕТРЫ	ЗАДАННЫЕ	ПРИ ИСПЫТАНИИ
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	(25±10) °С	(22-23) °С
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	(45 – 80) %	(54-72) %
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (на представленный образец)

Наименование характеристики по ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях
1	2	3		4
п. 1 Технические требования				
п.1.1.8	ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020 п.1.1.8	Физико-механические свойства		
		Плотность утеплителя, кг/м ³	от 40 до 70	Требование выполнено
		Область рабочих температур, °С	- 60/+60	Требование выполнено
		Водопоглощение за 24 часа, по объему, %, не более	от 0,1 до 6	Требование выполнено
		Класс пожарной опасности	КМ 1	Требование выполнено
		Теплопроводность утеплителя, λ	0,023	Требование выполнено
		Толщина утеплителя ППУ, мм	От 15 до 100	Требование выполнено
		Материал защитного межплиточного слоя (основа для нанесения затирочных растворов)	кварцевый песок	Требование выполнено
		Толщина защитного межплиточного слоя, мм	0,5-4	Требование выполнено
		Декоративный слой (лицевая сторона)	Клинкерная плитка, керамогранит, искусственный камень (бетонная плитка), натуральный камень	Требование выполнено
		Толщина декоративного слоя (толщина плитки), мм	от 5 до 20	Требование выполнено
		Площадь термопанели, м ²	От 0,1 до 0,7	Требование выполнено
		Материал основание стекло-магнезитовый лист марки стандарт/премиум, мм	От 6 до 12	Требование выполнено
п.1.1.10	ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020 п.1.1.10	Разность длин диагоналей не должна превышать 5 мм. Глубина отбитости и притупленности ребер и углов не должна быть более 3 мм.		Требование выполнено
п.1.1.11	ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020 п.1.1.11	Разнотолщинность термопанелей из одной партии не должна превышать ±2 мм.		Требование выполнено
п.1.1.12	ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020 п.1.1.12	На поверхности термопанелей не допускаются впадины и выпуклости глубиной (высотой) более 3 (трех) мм и диаметром более 10 мм. Общая площадь впадин и выпуклостей не должна превышать более 10 % от всей площади термопанели.		Требование выполнено
п.1.1.13	ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020 п.1.1.13	В термопанелях допускаются отклонения от геометрических размеров: - не прямоугольность панелей +- 5 мм; - не прямолинейность продольных кромок ±3 мм на 1 м/п; - не плоскость поверхности термопанели по полю - 5 мм, по кромкам - 3 мм.		Требование выполнено
п.1.1.15	ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020 п.1.1.15	В термопанелях не допускаются: -повреждения по боковым и торцевым граням глубиной более 10 мм;		Требование выполнено



		<ul style="list-style-type: none">-сколы боковых кромок облицовки, если иное не предусмотрено производителем лицевого слоя;-более 10% лицевых плиток с трещинами, если иное не предусмотрено производителем лицевого слоя;-повреждения (вмятины, вырывы) утеплителя по продольным и торцевым граням термопанелям глубиной более 10 мм и площадью более 15 см² на каждую торцевую сторону;-расслоение утеплителя или отслаивание его от лицевого слоя.	
--	--	---	--

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термопанель фасадная пенополиуретановая марки ЭСТЕРМ. С защитным слоем из кварцевого или мраморного песка и декоративной отделкой керамической плиткой (клинкером), производства: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЕСТПОИНТ", соответствует требованиям: ТУ 23.31.10.123-001-36266541-2020.

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ(И)

Ведущий инженер

Веригин О.А.

