



Испытательный центр «Академстройиспытания»
Россия, 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162, литер Г
Тел.: +7(863)201-91-08, e-mail: ic.asi@mail.ru



«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Регионального
экспертного управления ДГТУ
А.А. Чернильник
«12» июля 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35 / 24 от «12» июля 2024 г.

Заказчик – ООО «ЛЗСМ», 292000, Луганская народная республика, Лутугинский М.О., Лутугино г., Пушкина ул., д. 152А. ИНН 9408000540.

Основание для проведения испытаний – договор № 4.6.4.2-65/24 от 26.03.2024 г.

Наименование продукции – изделия композитные, серия Fashion brick

Определяемые характеристики – геометрические размеры и отклонения от них, предел прочности на сжатие, предел прочности при изгибе, водопоглощение, средняя плотность, морозостойкость.

Методика испытаний – ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения морозостойкости», ГОСТ 7025-91 «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости», ГОСТ Р 58527-2019 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе», ГОСТ 6133-2019 «Камни бетонные стеновые. Технические условия».

Испытания на соответствие – ТУ 23.61.11-001-56509773 –2024 «Изделия композитные Fashion brick».

Дата получения образцов – 26.03.2024 г.

Акт отбора образцов – № 2/24 от 26.03.2024 г., образцы отобраны представителем Заказчика.

Маркировка образцов – FB1, FB2, FB10, FB11, FB12, FB13, FB14, FB15, FB16.

Дата испытания образцов – 26.03.2024 – 12.07.2024 г.

Используемое оборудование: линейка металлическая, зав. №005, инв. б/н, рулетка измерительная металлическая зав. № 11028, инв. б/н, угольник металлический зав. № 01, инв. б/н, сушильный шкаф ШС-80-01 СПУ, зав. № 28147, инв. №5r1830121831, весы МК-15.2-A21 (UI) зав. № 280603, инв. б/н, пресс гидравлический П-125, зав. № 2302, инв. № 1013441936, разрывная машина Р-10, зав. № 1748, инв. № 1013441935, Климатическая камера СМ-60/75-250 ТХ, зав. № 007-786, инв. № 1013440573

Результаты испытаний приведены в приложении: № 1 на 4 листах.

Заключение: представленные на испытания изделия композитные, серия Fashion brick по показателям геометрических размеров, пределу прочности на сжатие, пределу прочности при изгибе, водопоглощению, средней плотности, морозостойкости соответствуют требованиям ТУ 23.61.11-001-56509773 –2024 «Изделия композитные Fashion brick».

Руководитель ИЦ «Академстройиспытания»

Руководитель договора

Заведующий лабораторией №2

Исполнитель работ

Д.С. Черных

В.Д. Котляр

М.Г. Холодняк

Ю.В. Терехина

Таблица 1 – Результаты определения предела прочности при сжатии и изгибе, средней плотности

Маркировка образцов	Дата испытания	Наименование показателей	НД на продукцию	Нормативное значение	НД на методы испытания	Фактические значения	Соответствие требованиям НТД	
FB1 – бежевый гладкий	26.03.2024 – 12.07.2024 г.	Предел прочности при сжатии, МПа	ТУ 23.61.11–001–56509773–2024	Для М250 25,0(20,0)	ГОСТ Р 58527-2019	29,2 (27,4)	соответствует М250	
		Предел прочности при изгибе, МПа		Не менее 2		2,15		
FB2 – черный, СитиБрик		Предел прочности при сжатии, МПа		Для М200 20,0(15,0) МПа		20,5 (15,7)	соответствует М200	
		Предел прочности при изгибе, МПа		Не менее 2		2,20		
FB1 – бежевый гладкий		Средняя плотность, кг/м ³		2,0 (1401-2000)		ГОСТ 7025-91	1550	соответствует
FB2 – черный, СитиБрик							1600	соответствует

Инженер



Терехина Ю.В.

Таблица 2 – Результаты определения марки по морозостойкости ускоренным методом (второй)

Маркировка образцов	Дата испытания	Наименование показателей	НД на продукцию	Нормативное значение	НД на методы испытания	Фактические значения		Соответствие требованиям НТД
						Потеря массы, %	Потеря прочности, %	
FB1 – бежевый гладкий	26.03.2024 – 12.07.2024 г.	Марка по морозостойкости	ТУ 23.61.11–001–56509773 – 2024	Для F ₁ 200: потеря массы, Δm _{ср} не более 2%; снижение прочности при сжатии не превышает 20%	ГОСТ 10060-2012	0,40	2,1	соответствует F ₁ 200
FB2 – черный, СитиБрик						0,56	2,7	соответствует Для F ₁ 200

Инженер



Терехина Ю.В.

Таблица 3 – Результаты определения массы изделий, водопоглощения

Маркировка образцов	Дата испытания	Наименование показателей	НД на продукцию	Нормативное значение	НД на методы испытания	Фактические значения		Соответствие требованиям НТД
						Масса, г	Водопоглощение, %	
FB1 – бежевый гладкий	26.03.2024 – 12.07.2024 г.	Масса, водопоглощение	ТУ 23.61.11–001–56509773 – 2024	масса не регламентируется, W не более 10%	ГОСТ 7025-91	3000	5,95	соответствует
FB2 – черный, СитиБрик						3100	6,87	соответствует
FB10 – узкий колотый						1750	8,37	соответствует
FB11 – стандарт колотый						2750	8,66	соответствует
FB12 – скала тычковой						2700	7,85	соответствует
FB13 – колотый тычковой						2800	7,23	соответствует
FB14 – скала угловой						2650	7,77	соответствует
FB15 KRAFT						2800	9,80	соответствует
FB16 CLASSIC						2900	9,75	соответствует

Инженер



Терехина Ю.В.

Таблица 4 – Результаты определения геометрических размеров

Маркировка образцов	Дата испытания	Наименование показателей	НД на продукцию	Нормативное значение	НД на методы испытания	Фактические значения			Соответствие требованиям НТД
						Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	
FB1 – бежевый гладкий	26.03.2024 – 12.07.2024 г.	Геометрические размеры	ТУ 23.61.11–001–56509773 – 2024	Длина: ±4 Ширина: ±3 Толщина: ±2	ГОСТ 6133-2019	250±2	120±1	65±1	соответствует
FB2 – черный, СитиБрик						250±2	120±1	65±1	соответствует
FB10 – узкий колотый						250±2	60±3	65±1	соответствует
FB11 – стандарт колотый						250±2	105±3	65±1	соответствует
FB12 – скала тычковой						230±2	105±3	65±1	соответствует
FB13 – колотый тычковой						230±2	105±3	65±1	соответствует
FB14 – скала угловой						230±2	110±3	65±1	соответствует
FB15 KRAFT						250±2	120±1	65±1	соответствует
FB16 CLASSIC						250±2	120±1	65±1	соответствует

Инженер



Терехина Ю.В.