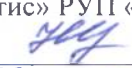


**Республиканское дочернее унитарное научно-испытательное предприятие «Сертис»
инженерного республиканского унитарного предприятия «Белстройцентр»**

Испытательный центр РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр»
аккредитован государственным предприятием «БНЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0002,
действует до 25.06.2027.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра
РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр»

«09» 02 2024 Н.С. Щербач

ул. Лейтенанта Рябцева, 39Л-3, 224025, г. Брест; ул. Козубовского, 25, 225711, г. Пинск, Брестская область
tel/fax +375 162 557474 E-mail: sertisbrest@yandex.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 141 от «09» 02 2024

на 3-х страницах в 3-х экземплярах

Описание, идентификация и/или состояние образцов:	образцы кирпича силикатного утолщенного рядового пустотелого: СУРПу-М250/F50/1,4 ГОСТ 379-2015, с 14 несквозными пустотами, расположенными перпендикулярно к постели кирпича, размером 250x120x88 мм в количестве 31 образцов (по договору №141-03/2021 от 05.07.2021)		
Наименование и контактные данные Заказчика:	СЗАО «КварцМелПром», Хотисловский с/с, д. 10, каб. 53, 2-й этаж, Малоритский район, Брестская область		
Изготовитель:	СЗАО «КварцМелПром»		
Место проведения испытаний:	ИЦ РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр», ул. Лейтенанта Рябцева, 39Л-3, 224025, г.Брест		
№ и дата акта отбора (заявки) образцов (является датой получения образцов в ИЦ):	578 от 15.12.2023		
Наименование организации, производившей отбор образцов:	Орган по сертификации строительных материалов и продукции «Сертис», акт отбора образцов без номера от 15.11.2023		
Дата изготовления образцов:	26.09.2023	Дата испытаний:	08.01.- 11.01.2024
Дата отбора образцов:	15.11.2023	Дата оформления:	09.02.2024
Условия окружающей среды:	температура воздуха 19 °С - 20 °С; относительная влажность воздуха 58 % - 59 %		

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование параметров испытаний	Наименование ТНПА на требования к продукции	Наименование ТНПА на метод испытаний
1	Предел прочности при изгибе	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.1	ГОСТ 8462-85 п.3.3
2	Предел прочности при сжатии	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.1	ГОСТ 8462-85 п.3.2
3	Коэффициент теплопроводности	ТР 2009/013/ВУ ГОСТ 379-2015 п.5.1.3.6	ГОСТ 26254-84

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемое при проведении испытаний

№	Наименование оборудования	Учетный (зав) номер	Дата проведения последующей калибровки, поверки, аттестации	Примечание
1	Испытательная машина на сжатие Toni Norm Z031	и.н. 109	03.04.2024	-
2	Испытательная машина на изгиб Toni Technik Z071	и.н. 109	03.04.2024	-
3	Линейка металлическая ЛСМ - 300	и.н. 298	07.03.2024	-
4	Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,1	и.н. 640	07.03.2024	-
5	Штангенциркуль ШЦ-I-150-0,1	и.н. 1308	07.03.2024	-
6	Весы электронные ПВ-30	и.н. 289	01.11.2024	-
7	Камера климатическая СМ-50/100-2900 ТХ	и.н. 182	04.01.2025	-
8	Информационно - измерительный комплекс ИТС-1	и.н. 69	07.07.2025	-
9	Преобразователи теплового поток ПТП (из комплекса ИТС-1)	и.н. 69	01.08.2024	-
10	Преобразователи термоэлектрические ТХК (из комплекса ИТС-1)	и.н. 69	12.10.2024	-
11	Комбинированный прибор «Testo-605-H1»	и.н. 351	05.12.2024	-

Результаты испытаний

1. Предел прочности при изгибе

№ обр.	Размер образцов, мм			Расстояние между осями опор, мм	Разрушающая нагрузка, Н	Предел прочности при изгибе, МПа		Требуемое значение показателя для пустотелого кирпича марки 250, МПа	
	a	b	h			образца	среднее значение	среднее значение для пяти образцов	наименьшее значение для отдельного образца
1	250	121	88	200	6399,2	2,05	2,10	не менее 2,0	не менее 1,6
2	251	120	87	200	6062,2	2,00			
3	250	121	87	200	6475,1	2,12			
4	251	120	87	200	6586,6	2,18			
5	250	121	88	200	6864,0	2,20			

2. Предел прочности при сжатии

- при вычислении предела прочности при сжатии образцов из двух целых кирпичей толщиной 88 мм результаты испытаний умножают на коэффициент 1,2

№ обр.	Размер образцов, мм		Разрушающая нагрузка, кН	Площадь поперечного сечения, мм ²	Предел прочности при сжатии, МПа		Требуемое значение показателя для марки кирпича 250, МПа	
	a	b			образца с учетом коэффициента 1,2	среднее значение	среднее значение для пяти образцов	наименьшее значение для отдельного образца
6-7	250	120	723,3	30000	28,9	28,8	не менее 25,0	не менее 20,0
8-9	250	120	664,8	30000	26,6			
10-11	250	120	731,4	30000	29,3			
12-13	250	120	799,8	30000	32,0			
14-15	250	120	680,7	30000	27,2			

3. Коэффициент теплопроводности

№ фрагмента кладки	№ показания	Плотность теплового потока, Вт/м ²	Значение температуры внутренней поверхности фрагмента кладки, °С	Значение температуры наружной поверхности фрагмента кладки, °С	Толщина фрагмента, м	Единичное значение теплопроводности фрагмента, Вт/(м·К)	Коэффициент теплопроводности кладки, Вт/(м·К)
1	1	78,44	16,22	-18,28	0,250	0,568	0,57
	2	77,56	16,04	-18,43		0,563	
	3	76,94	16,14	-18,30		0,559	
	4	77,40	16,45	-18,12		0,560	
	5	79,00	16,64	-18,20		0,567	
	6	79,08	16,82	-18,24		0,564	
	7	79,12	16,44	-18,18		0,571	
	8	79,14	16,30	-18,30		0,572	
	9	79,04	16,44	-18,30		0,569	
	10	78,84	16,55	-18,20		0,567	
2	1	77,54	16,35	-18,17	0,250	0,562	0,57
	2	78,26	16,26	-18,25		0,567	
	3	77,37	16,15	-18,06		0,565	
	4	76,82	16,04	-18,15		0,562	
	5	77,35	16,15	-18,41		0,560	
	6	78,86	16,38	-18,40		0,567	
	7	79,02	16,20	-18,34		0,572	
	8	79,45	16,56	-18,22		0,571	
	9	78,88	16,31	-18,17		0,572	
	10	79,25	15,45	-18,29		0,587	



Н.М. Хомичук

Заключение о соответствии/ несоответствии

Результаты испытаний образцов кирпича силикатного утолщенного рядового пустотелого: СУРПу-М250/F50/1,4 ГОСТ 379-2015, **соответствуют** требованиям, изложенным в ГОСТ 379-2015 п. 5.1.3.1, п. 5.1.3.6.

Для оценки соответствия использовано правило принятия решения - бинарное заявление для правила простого принятия решения согласно ILACG8:09/2019.

Правило принятия решения определено Заказчиком. Заказчик предупрежден о риске принятия ложноположительного или ложноотрицательного решения, связанным с применяемым правилом принятия решения.



А.В. Егоров

ИЦ РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр» не несет ответственность за отбор и доставку проб (образцов). Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком. Протокол испытаний воспроизводится только в полном объеме и с письменного разрешения РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр»

Дата выдачи протокола: « 09 » 02 20 20

Протокол направлен (выдан):

- СЗАО «КварцМелПром» - 1 экз.;
- Орган по сертификации строительных материалов и продукции «Сертис» - 1 экз.;
- Испытательный центр РУП «Сертис» РУП «Белстройцентр» - 1 экз.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА