Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«Научно-технический центр «Брянский центр стандартизации и менеджмента качества»

Свидетельство
рег. № РОСС.RU.32.002
от 20.06.2018 г.

Уполномоченная организация
в Российской Системе
Добровольной Сертификации

241007, г. Брянск, ул. Дуки, д. 65
тел. (4832) 77-71-45, факс 77-71-46

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник ИЛ
ООО «НТЦ «Брянский ЦСМ»
_____ О.В. Ерошкина
«18» января 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 32-251С-2019
от 18.01.2019г.

1. Продукция: Изделия стеновые (блоки) неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения D400/B2,5/F75; D500/B3,0/F100; D600/B3,5/F100
2. Организация-заказчик на проведение испытаний:
ЗАО "Клинцовский силикатный завод"
Россия, 243101, Брянская обл., Клинцовский р-он, п. Чемерна, ул. Заводская, д. 7
телефон/факс: 8(48336) 2-98-80, E-mail: KSZmail@ya.ru
3. Организация – изготовитель: ЗАО "Клинцовский силикатный завод"
Россия, 243101, Брянская обл., Клинцовский р-он, п. Чемерна, ул. Заводская, д. 7
4. Дата получения образцов: 03.12.2018 г.
5. Дата испытаний: с 04.12.18 г. по 18.01.2018 г.
6. Обозначение нормативного документа на испытываемую продукцию:
ГОСТ 31360-2007 «Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия»
7. Нестандартные методы испытаний (ссылка на методики): *нет*
8. Результаты испытаний: *Приложение 1 к протоколу № 32-251С-2019 от 18.01.2019г.*
Настоящий протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Изделия стеновые (блоки) неармированные из ячеистого
бетона автоклавного твердения D400/B2,5/F75;
D500/B3,0/F100; D600/B3,5/F100
ГОСТ 31360-2007 « Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Изделия стеновые (блоки) неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения на соответствие требованиям ГОСТ 31360-2007

№ п/п	Наименование НД с указанием пунктов	Наименование параметра (характеристики, показатели)	Ед. изм.	Номера образцов	Значение параметра		Наименование испытательного оборудования и средств испытаний	Метод испытания (обозначение НД)
					Результат	Норма по ГОСТ 31360-2007		
1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**6.**	**7.**	**8.**	**9.**
Изделия стеновые (блоки) неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения D400/B2,5/F75								
1	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Отклонение геометрических размеров, не более: -по длине -по ширине -по высоте	мм	1-5	+2,0 +1,0 +0,5	±3,0 ±2,0 ±1,0	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02, штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 26433.1
2.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Отклонение от прямоугольной формы (разность длин диагоналей), не более	мм	-/-	1	2	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02	ГОСТ 26433.1
3.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Отклонение от прямолинейности ребер, не более	мм	-/-	0,6	1	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02	ГОСТ 26433.1
4.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии, не более	мм	-/-	3,5	5	Штангенглубиномер ШГ - 400, зав.№ 01009 штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 21520, пункт 3.3

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
5.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длиной не более двукратной длины продольного ребра, не более	мм	-/-	2,0	5	Штангенглубиномер ШГ - 400, зав.№ 01009 штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 21520, пункт 3.3
6.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.4	Размеры	мм	-/-		отличные от приведенных в таблице 1, с учетом требований таблицы 2	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02	ГОСТ 26433.1
		длина			602	600		
		ширина			301	300		
		высота			200,5	200		
7.	ГОСТ 31360-2007 п.4.3.3	Средняя плотность	Кг/м³		410	должна быть не выше D700	шкаф сушильный электрический тип СНОЛ-3,5;3,5;3,5;/3,5-И-1, зав. №56514, весы технические 4кл.ВЛ-Э134 зав. №1005, линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02, , штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 12730.1-78
8.	ГОСТ 31360-2007 п.4.3.4	Прочность на сжатие	МПа		В2,5	не ниже В1,5.	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02, штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710, машина для испытаний на сжатие МС-500, зав.№ 1057	ГОСТ 10180-2012
9.	ГОСТ 31360-2007 п.4.3.6	Морозостойкость	цикл		F 75	не ниже F 25	низкотемпературный шкаф Т-25/01.2, аттестат №101-347, машина для испытаний на сжатие МС-500, весы технические 4кл.ВЛ-Э134 №1005, св-во о поверке № 437503	ГОСТ 31359-2007 Приложение Б

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
Изделия стеновые (блоки) неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения D500/B3,0/F100								
1	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Отклонение геометрических размеров, не более: -по длине -по ширине -по высоте	мм	1-5	 +2,0 +1,0 +1,0	 ±3,0 ±2,0 ±1,0	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02, штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 26433.1
2.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Отклонение от прямоугольной формы (разность длин диагоналей), не более	мм		1	2	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02	ГОСТ 26433.1
3.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Отклонение от прямолинейности ребер, не более	мм		0,5	1	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02	ГОСТ 26433.1
4.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии, не более	мм		4,0	5	Штангенглубиномер ШГ - 400, зав.№ 01009 штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 21520, пункт 3.3
5.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длиной не более двукратной длины продольного ребра, не более	мм		2,5	5	Штангенглубиномер ШГ - 400, зав.№ 01009 штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 21520, пункт 3.3
6.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.4	Размеры	мм			отличные от приведенных таблице 1, с учетом требований таблицы 2	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02	ГОСТ 26433.1
		длина			602	600		
		ширина			301	300		
		высота			201	200		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
7.	ГОСТ 31360-2007 п.4.3.3	Средняя плотность	Кг/м³		510	должна быть не выше D700	шкаф сушильный электрический тип СНОЛ-3,5;3,5;3,5;/3,5-И-1, зав. №56514, весы технические 4кл.ВЛ-Э134 зав. №1005, линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02, , штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 12730.1-78
8.	ГОСТ 31360-2007 п.4.3.4	Прочность на сжатие	МПа		В3,0	не ниже В1,5.	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02, штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710, машина для испытаний на сжатие МС-500, зав.№ 1057	ГОСТ 10180-2012
9.	ГОСТ 31360-2007 п.4.3.6	Морозостойкость	цикл	1-5	F 100	не ниже F 25	низкотемпературный шкаф Т-25/01.2, аттестат №101-347, машина для испытаний на сжатие МС-500, весы технические 4кл.ВЛ-Э134 №1005, св-во о поверке № 437503	ГОСТ 31359-2007 Приложение Б
Изделия стеновые (блоки) неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения D600/B3,5/F100								
1	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Отклонение геометрических размеров, не более: -по длине -по ширине -по высоте	мм	1-5	+2,0 +1,0 +1.0	±3,0 ±2,0 ±1,0	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02, штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 26433.1
2.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Отклонение от прямоугольной формы (разность длин диагоналей), не более	мм	-/-	1	2	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02	ГОСТ 26433.1

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
3.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Отклонение от прямолинейности ребер, не более	мм	-/-	0,6	1	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02	ГОСТ 26433.1
4.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии, не более	мм	-/-	3,5	5	Штангенглубиномер ШГ - 400, зав.№ 01009 штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 21520, пункт 3.3
5.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.3 табл.2	Глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длиной не более двукратной длины продольного ребра, не более	мм	-/-	2,0	5	Штангенглубиномер ШГ - 400, зав.№ 01009 штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 21520, пункт 3.3
6.	ГОСТ 31360-2007 п.4.2.4	Размеры	мм	-/-		отличные от приведенных в таблице 1, с учетом требований таблицы 2	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02	ГОСТ 26433.1
		длина			602	600		
		ширина			301	300		
		высота			200,5	200		
7.	ГОСТ 31360-2007 п.4.3.3	Средняя плотность	Кг/м^3	1-3	610	должна быть не выше D700	шкаф сушильный электрический тип СНОЛ-3,5;3,5;3,5;/3,5-И-1, зав. №56514, весы технические 4кл.ВЛ-Э134 зав. №1005, линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02, , штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710,	ГОСТ 12730.1-78

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
8.	ГОСТ 31360-2007 п.4.3.4	Прочность на сжатие	МПа	-/-	В3,5	не ниже В1,5.	линейка измерительная металлическая 0-500 зав. № 02, штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, зав. № ER 811710, машина для испытаний на сжатие МС-500, зав.№ 1057	ГОСТ 10180-2012
9.	ГОСТ 31360-2007 п.4.3.6	Морозостойкость	цикл	1-5	F 100	не ниже F 25	низкотемпературный шкаф Т-25/01.2, аттестат №101-347, машина для испытаний на сжатие МС-500, весы технические 4кл.ВЛ-Э134 №1005, св-во о поверке № 437503	ГОСТ 31359-2007 Приложение Б

Заключение:

Предоставленные образцы изделий стеновых (блоков) неармированных из ячеистого бетона автоклавного твердения:
D400/B2,5/F75. размера 600х300х200 мм по результатам испытаний соответствуют требованиям ГОСТ 31360-2007 по проверенным показателям и имеют марку Марка ячеистых бетонов по средней плотности D400 , класс по прочности на сжатие В2,5 , марку по морозостойкости ячеистых бетонов F75;
D500/B3,0/F100. размера 600х300х200 мм по результатам испытаний соответствуют требованиям ГОСТ 31360-2007 по проверенным показателям и имеют марку Марка ячеистых бетонов по средней плотности D500 , класс по прочности на сжатие В3,0 , марку по морозостойкости ячеистых бетонов F100;
D600/B3,5/F100. размера 600х300х200 мм по результатам испытаний соответствуют требованиям ГОСТ 31360-2007 по проверенным показателям и имеют марку Марка ячеистых бетонов по средней плотности D600 , класс по прочности на сжатие В3,5 , марку по морозостойкости ячеистых бетонов F100;

Все результаты испытаний приведены в таблице приложения к протоколу №32-251С-2019 от 18.01.2019 г.

Испытания провели: Инженер испытательной лаборатории _____ С.В. Потоцкий

Лаборант испытательной лаборатории _____ С.А. Гришин