

Испытательная лаборатория ООО "УЭС-Калининград"

236039, Россия, Калининградская область, г. Калининград, ул. Новый Вал, 22, к. 13

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21AB65
Действителен с 13.07.2011 г. до 13.07.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя испытательной
лаборатории ООО "УЭС-Калининград"
Денисов А.С.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 81-12/7-М от 05.12.2012 для целей сертификации

Наименование продукции	Изделие стеновое неармированное из ячеистого бетона автоклавного твердения D500 т.м. Bonolit
На соответствие требованиям	ГОСТ 31359-2007, ГОСТ 31360-2007
Изготовитель и его адрес	ОАО «Бонолит - Строительные решения», 142450 Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Бетонная д.1, Российская Федерация
Заявитель и его адрес	ОАО «Бонолит - Строительные решения», 142450 Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, ул. Бетонная д.1, Российская Федерация

Количество листов: 4

ДАННЫЙ ПРОТОКОЛ КАСАЕТСЯ ТОЛЬКО ОБРАЗЦОВ, ПОДВЕРГНУТЫХ ИСПЫТАНИЯМ

* * *

**ПЕРЕПЕЧАТКА И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ
ООО "УЭС-Калининград"
ЗАПРЕЩЕНЫ!**

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ.

Предоставлен образец: изделие стеновое неармированное из ячеистого бетона автоклавного твердения D500 т.м. Bonolit

Сведения об установке	
Нормативный документ, по которому изготовлен прибор	-
Заводской или регистрационный номер прибора	-
Акт отбора образца	28.11.2012
Дата поступления прибора в лабораторию	28.11.2012
Дата проведения испытаний	28.11.2012-05.12.2012
Наименование параметра	Значение
Размеры:	600x250(200)x50-500 мм
Класс прочности:	B2,5-B3,5
Коэффициент теплопроводности при равновесной весовой влажности W 5% λ:	0,139 Вт/(м °С)

2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ.

Испытания проводились в ООО "УЭС-Калининград"

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ.

Условия проведения испытаний - нормальные по ГОСТ 15150-69 (п. 3.15)

4. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ И МЕТОДЫ.

Программа и методы испытаний по:

ГОСТ 31359-2007 - Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия;

ГОСТ 31360-2007 - Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия.

Цель проведения испытаний – сертификация.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ИСПЫТАНИИ.

Наименование изделия (тип, маркировка) - соответствует технической документации (ТД).

Внешний вид изделия - соответствует ТД.

Функционирование изделия - соответствует ТД.

6. ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ.

Обозначения результата испытаний:	
Требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту:	НП
Соответствует требованиям (выдержал испытания):	С
Не соответствует требованиям (не выдержал испытания):	НС

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

Наименование испытаний, проверок	Нормативный документ ГОСТ, ТУ	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины	Значение измеренных величин	Соответствие требованиям
1	2	3	4	5
ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 31359-2007				
4 Технические требования	п.4.2	Основные виды и размеры		
	п.4.2.2 Таблица 1	Изделия изготавливают максимальными размерами:		
		Наименование размера	Размеры	
			плиты	блока
		Длина	1500	625
		Ширина	1000	500
		Толщина	600	-
		Высота	-	500
			600	С
			50-500	С
			НП	НП
			250(200)	С
		В зависимости от предельных отклонений размеров, формы и показателей внешнего вида изделия подразделяют на две категории, требования к которым приведены в таблице 2 в миллиметрах.		
		Наименование показателя	Значение показателя для изделий	
			категории I	категории II
		Отклонение геометрических параметров, не более		
		по длине	±3	±4
		по ширине	±2	±3
		по высоте	±1	±4
			+0,8	С
			-0,1	С
			+0,5	С
		Отклонение от прямоугольной формы (разность длин диагоналей), не более	2	4
		Отклонение от прямолинейности ребер, не более	1	3
		Глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии, не более	5	10
		Глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длиной не более двукратной длины продольного ребра, не более	5	10
			0,8	С
			0,1	С
			1,5	С
			1	С
	п.4.3	Характеристики		
	п.4.3.3	Средняя плотность: марка по средней плотности ячеистого бетона изделий должна быть не выше D700.		
			D500	С
	п.4.3.4	Прочность на сжатие: класс по прочности на сжатие ячеистого бетона изделий должен быть не ниже B1,5.		
			B2,5-B3,5	С
	п.4.3.5	Теплопроводность: для изделий, предназначенных для применения в наружных ограждающих конструкциях зданий и сооружений с нормируемыми параметрами внутреннего микроклимата, коэффициент теплопроводности ячеистого бетона изделий в сухом состоянии не должен превышать значений, (Вт/м·°С): 0,132		
			0,11	С
	п.4.3.6	Морозостойкость: марку ячеистого бетона изделий по морозостойкости назначают в зависимости от условий эксплуатации конструкции и расчетных зимних температур наружного воздуха в районе строительства в соответствии с нормами строительного проектирования и принимают не ниже: F15, F25, F35, F50, F75, F100		
			F75	С
	п.4.3.7	Усадка при высыхании: усадка при высыхании ячеистого бетона изделий не должна превышать значений, мм/м: 0,5—для конструкционных и конструкционно-теплоизоляционных ячеистых бетонов, изготовленных на кварцевом песке 0,7—для конструкционных и конструкционно-теплоизоляционных ячеистых бетонов, изготовленных на других видах кремнеземистых компонентов		
			0,24	С
	п.4.3.8	Паропроницаемость: коэффициент паропроницаемости ячеистого бетона, не менее, мг/(м·ч·Па): 0,20.		
			0,20	С
	п.4.3.9	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в изделиях не должна превышать, (Бк/кг): 370.		
			23,77	С



ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Предоставленный на испытания образец изделия стенового неармированного из ячеистого бетона автоклавного твердения D500 т.м. **Вополит**, соответствует требованиям ГОСТ 31359-2007, ГОСТ 31360-2007.

Ответственный за составление протокола

