

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ.

Предоставлен образец: изделие стеновое неармированное из ячеистого бетона автоклавного твердения D600 т.м. Bonolit, СилАбит

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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: | B3,5-B5 |
| Коэффициент теплопроводности при равновесной весовой влажности W 5% λ: | 0,171 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 | 600 | С |
| | Ширина | 1000 | 500 | 50-500 | С |
| | Толщина | 600 | - | НП | НП |
| | Высота | - | 500 | 250(200) | С |
| | п.4.2.3 Таблица 2 | 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 | +0,5 | С |
| | по ширине | ±2 | ±3 | -0,2 | С |
| | по высоте | ±1 | ±4 | +0,2 | С |
| | Отклонение от прямоугольной формы (разность длин диагоналей), не более | 2 | 4 | 0,9 | С |
| | Отклонение от прямолинейности ребер, не более | 1 | 3 | 0,5 | С |
| | Глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии, не более | 5 | 10 | 1,5 | С |
| Глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длиной не более двукратной длины продольного ребра, не более | 5 | 10 | 1 | С | |
| п.4.3 | Характеристики | | | | |
| п.4.3.3 | Средняя плотность: марка по средней плотности ячеистого бетона изделий должна быть не выше D700. | | D600 | С | |
| п.4.3.4 | Прочность на сжатие: класс по прочности на сжатие ячеистого бетона изделий должен быть не ниже В1,5. | | B3,5-B5 | 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·°C): 0,154 | | 0,13 | 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): 0,16. | | 0,16 | 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 D600 т.м. Вopолit, СилАбит, соответствует требованиям ГОСТ 31359-2007, ГОСТ 31360-2007.

Ответственный за составление протокола

