



ARTALIX
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС
регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО
www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Испытательная лаборатория
«АРТАЛИКС»
Общество с ограниченной ответственностью
«АРТАЛИКС»

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в подтверждении соответствия, рег. № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01 действительно от 05 октября 2020 г.



Протокол № 32311.ИЛ01.СС4983 от 16.09.2022

1	Полное наименование образца (пробы) продукции	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона неавтоклавного твердения - марка средней плотности D500, класс по прочности на сжатие B2,5, марка по морозостойкости F100
2	Заявитель	ООО «Строй Проект» 197342, Санкт-Петербург, Белоостровская ул., д.17, к.2, литер а, 20-н пом. №10, офис 406 ОГРН 1157847133290 Телефон: 7 812-409-90-00. Адрес электронной почты: info@gbi-pro.ru
3	Изготовитель	ООО «Строй Проект» 197342, Санкт-Петербург, Белоостровская ул., д.17, к.2, литер а, 20-н пом. №10, офис 406 ОГРН 1157847133290 Телефон: 7 812-409-90-00. Адрес электронной почты: info@gbi-pro.ru
4	Основание для исследований	Заявка № 2478 от 06.09.2022 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований	06.09.2022 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований	06.09.2022 г.
7	Дата проведения исследований	06.09.2022 г. – 16.09.2022 г.
8	Использованные нормативные документы	соответствует требованиям ГОСТ 25485-2019 «БЕТОНЫ ЯЧЕИСТЫЕ. Общие технические условия»
9	Условия окружающей среды	температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (730÷750) мм. рт. ст.
10	Результаты исследований	Таблица №1 Приняты следующие условные обозначения: С – изделие соответствует проверяемому требованию НД; НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию

**ARTALIX****СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС**

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

Результаты испытаний

Таблица 1

№ п / п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 25485-2019	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
1	Технические требования	5			
2	Бетон должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технической документации, утвержденной в установленном порядке.	5.1	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С
3	Для бетона определяют следующие физико-механические характеристики: - среднюю плотность; - прочность на сжатие; - прочность на растяжение при изгибе; - морозостойкость; - теплопроводность; - отпускную влажность; - сорбционную влажность; - паропроницаемость; - усадку при высыхании. В нормативных документах и технической документации на сборные изделия или монолитные конструкции из бетона по настоящему стандарту в зависимости от условий эксплуатации могут быть установлены дополнительные показатели, предусмотренные ГОСТ 4.212. Кроме того, при изучении новых свойств бетонов и для данных, необходимых при нормировании расчетных характеристик бетонов, качество бетона характеризуют призменной прочностью, модулем упругости, прочностью при растяжении, которые должны соответствовать требованиям нормативных документов*, действующих на территории государства - участника Соглашения, принявшего настоящий стандарт. * В Российской Федерации действует СП 63.13330.2012 "СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения".	5.2	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С
4	По средней плотности в сухом состоянии бетон подразделяют на марки: - теплоизоляционный - D200, D250, D300, D350, D400, D450, D500; - конструкционно-теплоизоляционный - D500, D600, D700, D800, D900; - конструкционный - D800, D900, D1000	5.3	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С
5	Фактическая средняя плотность бетона не должна превышать требуемого значения, установленного по ГОСТ 27005.	5.4	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С
6	По прочности на сжатие в 28-суточном проектном возрасте бетоны подразделяют на классы по прочности на сжатие: - теплоизоляционные - B0,5; B0,75; B1; B1,5; - конструкционно-теплоизоляционные - B1; B1,5; B2; B2,5; B3,5; B5; B7,5; B10; - конструкционные - B7,5; B10; B12,5. Для изделий (теплоизоляционных плит, блоков, скорлуп) и монолитной теплоизоляции чердаков, кровель, полов и т.д., запроектированных без учета требований обеспеченности, прочность бетона характеризуют марками по прочности на сжатие в проектном возрасте: M1; M2; M3,5; M5; M10.	5.5	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С
7	Фактическое значение прочности на сжатие бетона (кроме теплоизоляционного) должно быть не ниже требуемой прочности, определенной по ГОСТ 18105.	5.6	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С
8	Классы и марки бетонов для изделий конкретных видов и монолитных конструкций устанавливаются в проектной документации, нормативных документах или технической документации в установленном порядке.	5.7	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С

**ARTALIX****СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС**

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ п / п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 25485-2019	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод																																							
9	По морозостойкости бетоны подразделяют на марки: F15; F25; F35 и F50. Марку бетона по морозостойкости следует назначать в зависимости от требований, предъявляемых к конструкциям, режима их эксплуатации и условий среды в соответствии с нормативными документами*, действующими на территории государства - участника Соглашения, принявшего настоящий стандарт. * В Российской Федерации действует СП 28.13330.2017 "СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии".	5.8	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С																																							
10	Усадка при высыхании бетона не должна превышать 3 мм/м. Примечание - Для бетонов марок по средней плотности D400 и ниже усадку при высыхании не нормируют.	5.9	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С																																							
11	Бетон по своим параметрам горючести в соответствии с ГОСТ 30244 (потеря массы образца не более 50%, продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 с) относят к негорючим материалам (НГ)	5.10	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С																																							
12	Теплотехнические показатели ячеистых бетонов неавтоклавного твердения должны соответствовать требованиям стандартов, технических условий и проектной документации на изделия и монолитные конструкции конкретных видов или требованиям таблицы 1.	5.11	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С																																							
13	Отпускная влажность бетонов в изделиях не должна превышать значений, приведенных в ГОСТ 13015.	5.12	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С																																							
14	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в бетонах не должна превышать 370 Бк/кг по ГОСТ 30108	5.13	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С																																							
15	<p>В период изготовления изделий и монолитных конструкций, а также строительства и эксплуатации зданий бетоны не должны выделять во внешнюю среду вредные вещества в количестве, превышающем санитарно-гигиенические нормы, установленные в нормативных документах**, действующих на территории государства - участника Соглашения, принявшего настоящий стандарт.</p> <p>** В Российской Федерации действуют ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны" и ГН 2.2.5.2308-07*** "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".</p> <p>*** Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: ГН 2.2.5.2308-07. - Примечание изготовителя базы данных.</p> <p>Таблица 1 - Показатели теплотехнических свойств бетонов</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Материал</th> <th colspan="3">Характеристики материала в сухом состоянии</th> <th colspan="2">Расчетное содержание влаги в материале w, %</th> <th colspan="3">Расчетный коэффициент</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Плотность γ_0, кг/м³</th> <th rowspan="2">Удельная теплоемкость c_0, кДж/(кг·°С)</th> <th rowspan="2">Коэффициент теплопроводности λ_0, Вт/(м·°С)</th> <th colspan="2">массовое</th> <th colspan="2">теплопроводности, Вт/(м·°С)</th> <th rowspan="2">паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)</th> </tr> <tr> <th>А*</th> <th>Б*</th> <th>А*</th> <th>Б*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Неавтоклавный ячеистый</td> <td>1200</td> <td>0,84</td> <td>0,35</td> <td>8</td> <td>14</td> <td>0,44</td> <td>0,48</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1000</td> <td>0,84</td> <td>0,31</td> <td>8</td> <td>14</td> <td>0,40</td> <td>0,4</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Материал	Характеристики материала в сухом состоянии			Расчетное содержание влаги в материале w, %		Расчетный коэффициент			Плотность γ_0 , кг/м ³	Удельная теплоемкость c_0 , кДж/(кг·°С)	Коэффициент теплопроводности λ_0 , Вт/(м·°С)	массовое		теплопроводности, Вт/(м·°С)		паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	А*	Б*	А*	Б*	Неавтоклавный ячеистый	1200	0,84	0,35	8	14	0,44	0,48	0,09		1000	0,84	0,31	8	14	0,40	0,4	0,10	5.14	ГОСТ 25485-2019	соответствует	С
Материал	Характеристики материала в сухом состоянии			Расчетное содержание влаги в материале w, %		Расчетный коэффициент																																						
	Плотность γ_0 , кг/м ³		Удельная теплоемкость c_0 , кДж/(кг·°С)	Коэффициент теплопроводности λ_0 , Вт/(м·°С)	массовое		теплопроводности, Вт/(м·°С)		паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)																																			
		А*			Б*	А*	Б*																																					
Неавтоклавный ячеистый	1200	0,84	0,35	8	14	0,44	0,48	0,09																																				
	1000	0,84	0,31	8	14	0,40	0,4	0,10																																				



ARTALIX

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ п / п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 25485-2019									Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод	
	й бетон на цементном вяжущем и песке							5						
		800	0,84	0,23	8	14	0,30	0,36	0,12					
		600	0,84	0,17	7	12	0,23	0,28	0,14					
		500	0,84	0,15	7	12	0,20	0,25	0,15					
	Неавтоклавный ячеистый бетон на золе ТЭС	1200	0,84	0,29	8	15	0,38	0,46	0,12					
		1000	0,84	0,23	8	15	0,33	0,38	0,10					
		800	0,84	0,18	8	15	0,28	0,33	0,11					
		600	0,84	0,14	7	12	0,22	0,27	0,13					
		500	0,84	0,12	7	12	0,16	0,22	0,14					
		400	0,84	0,10	7	12	0,11	0,19	0,15					
		300	0,84	0,08	7	12	0,10	0,16	0,16					
	* На территории Российской Федерации условия эксплуатации ограждающих конструкций А и Б принимают по СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий" (таблица 2 и приложение В).													

Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона неавтоклавного твердения - марка средней плотности D500, класс по прочности на сжатие В2,5, марка по морозостойкости F100, изготовитель ООО «Строй Проект» 197342, Санкт-Петербург, Белоостровская ул., д.17, к.2, литер а, 20-н пом. №10, офис 4060ГРН 1157847133290 Телефон: 7 812-409-90-00. Адрес электронной почты: info@gbi-pro.ru, **соответствует требованиям ГОСТ 25485-2019 «БЕТОНЫ ЯЧЕИСТЫЕ. Общие технические условия».**

Исполнитель
Дата 16.09.2022 г.



Филиппова А.С