



ООО Центр сертификации «Уралстройсертификация»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«Уралстройсертификация»

Аттестат аккредитации
РОСС RU.0001.21CM38
Зарегистрирован в
Государственном реестре
«02» июня 2010 г.
Действителен до
«02» июня 2015 г.

620078 г. Екатеринбург
ул. Гагарина 28Д, оф. 210, 211
тел. (343) 375-17-71, тел/факс (343) 374-52-88

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО ЦС «Уралстройсертификация»

Г. В. Савелова

подпись

" "



ПРОТОКОЛ
испытаний

№ 241-ИЦУ-04.11 от 26 апреля 2011г.

Основание для проведения испытаний

Заявка на сертификацию № 168 от 21.03.2011

(наименование документа, номер, дата)

Наименование продукции

Перемычки полистиролбетонные,

ТУ 5741-001-49534687-2011, код ОКП 57 4140

(тип, марка, код ОКП, НД и т.п.)

Производитель продукции

ООО "П-С-К", 624090,

Свердловская область, г.Верхняя Пышма, ул. Пролетарская, 32б; ИНН 6662098969

(наименование, страна, адрес, ИНН)

Дата получения образцов

21 марта 2011, акт отбора образцов от 18 марта 2011г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах

Перемычки полистиролбетонные

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Методики испытаний

По ГОСТ 10060.0-95, ГОСТ 12730.1-78, ГОСТ 12730.2-78, ГОСТ 10180-90

ГОСТ 10060.1-95, ГОСТ 7076-99, ГОСТ 24544-81

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытания образцов

21 марта - 26 апреля 2011

Результаты испытаний приведены в приложении

на 4-х листах

(количество листов)

Закключение:

Перемычки полистиролбетонные, выпускаемые ООО «П-С-К»,

на все испытанные случаи соответствуют требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011

Инженер по сертификации
«Уралстройсертификация»

Е.В. Биксильева

подпись

1 Объект сертификационных испытаний: перемишки полистиролбетонные.

Код образца С-168/11. Техническое задание от 21.03.11 г.

2 Цель испытаний: проверка соответствия требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011 .

Методика испытаний по ГОСТ 10060.0-95, ГОСТ 10060.1-95, ГОСТ 12730.1-78, ГОСТ 10180-90, ГОСТ 12730.2-78, ГОСТ 7076-99, ГОСТ 24544-81

3 Место испытаний: испытательный центр "Уралстройсертификация", г. Екатеринбург, ул. Гагарина 28Д, аккредитованной в системе сертификации ГОСТ Р.

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ38 от 02 июня 2010 г.

4 Время проведения испытаний: 21 марта - 26 апреля 2011 года.

5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности (погрешности) и пределы измерений (воспроизведений) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, марка, зав.номер прибора	Класс точности или погрешности	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки
1. Весы лабораторные электронные ADVENTURER RV3102 №8727076613	±50мг	До 3100г	09.07.2012
2. Сушильный шкаф ШСП-025-100, № 13090	±2°C	От 50 до 250°C	28.07.2011
3. Линейка металлическая измерительная	±1мм	0-1000мм	24.01.2012
4. Измеритель теплопроводность ИТП-МГ4 «250», № 445	±5%	0,02...1,5Вт/(м·К)	12.01.2012
5. Климатическая камера Bitzer LH104/S4N-8.2Y	±1°C	-25°C до -55°C	25.11.2012
6. Индикаторы часового типа ИЧ10, №63381, №67213	1	0-10мм	24.01.2012
7. Термометр стеклянный жидкостный типа СП-100, № 58258	±1...2°C	От +20°C до -100°C	03.12.2013
8. Гигрометр психометрический типа ВИТ-2	±0,2°C	от 20 до 90% от 15 до 40°C	07.10.2011
9. Штангенциркуль ШЦ-II-250 №0735383В3	Δ= ±0,05мм	0-250мм	24.01.2012
10. Пресс гидравлический ПГМ-1000МГ4, №58	±1%	До 1000кН	16.12.2011
11. Сосуд для насыщения образцов водой			
12. Эксикатор			
13. Щетка металлическая			

6 Условия проведения испытаний. Испытания проводились в нормальных климатических условиях:

- температура воздуха (20±5) °С,
- относительная влажность (50±5) %,
- атмосферное давление (730±30) мм рт. столба.

7 Результаты испытаний. Результаты испытаний приведены в таблице 2, 3.

Результаты сертификационных испытаний перемычек полистиролбетонных

Таблица 2

Контролируемый параметр	Методика испытаний	Критерий соответствия (нормативное значение)	Результаты испытаний	Заключение о соответствии
1. Прочность на сжатие, МПа	ГОСТ 10180-90, ГОСТ Р 51263-99, табл.1	подразделяются на марки и классы: Для марки D500 B1,5-B2,5 Для марки D600 B2,0-B2,5	2,0 (D500) 2,9 (D600)	Соответствует требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011
2. Прочность на растяжение при изгибе, МПа	ГОСТ 10180-90, ГОСТ Р 51263-99, табл.2	Подразделяются на марки и классы Для марки D500 – 0,65-0,73 Для марки D600 – 0,70-0,73	0,66 (D500) 0,71 (D600)	Соответствует требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011
3. Коэффициент теплопроводности (в сухом состоянии), Вт/м °С	ГОСТ 7076-99, ГОСТ Р 51263-99, табл.3	Приложение Д ГОСТ Р 51263-99 0,125 (D500) 0,145 (D600)	0,122 (D500) 0,147 (D600)	Соответствует требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011
4. Коэффициент теплопроводности (при условиях эксплуатации «А»), Вт/м °С	ГОСТ 7076-99, ГОСТ Р 51263-99, табл.3	Приложение Д ГОСТ Р 51263-99 0,140 (D500) 0,175 (D600)	0,141 (D500) 0,174 (D600)	Соответствует требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011
5. Коэффициент теплопроводности (при условиях эксплуатации «Б»), Вт/м °С	ГОСТ 7076-99, ГОСТ Р 51263-99, табл.3	Приложение Д ГОСТ Р 51263-99 0,155 (D500) 0,200 (D600)	0,155 (D500) 0,198 (D600)	Соответствует требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011
6. Морозостойкость, циклы	ГОСТ 10060.0-95, ГОСТ 10060.1-95	F75-F100	F75 (D500) F75 (D600)	Соответствует требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011
7. Отпускная влажность, % п о массе	ГОСТ 12730.2-78	≤15 по массе	12 (D500) 12 (D600)	Соответствует требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011
8. Деформация усадки при отпускной влажности ≤12% по массе, мм/м	ГОСТ 24544-81	≤1	0,8 (D500) 0,8 (D600)	Соответствует требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011
9. Паропроницаемость, мг/мчПа	ГОСТ 25898-83	Приложение Д ГОСТ Р 51263-99 0,075 (D500) 0,068 (D600)	0,078 (D500) 0,068 (D600)	Соответствует требованиям ТУ 5741-001-49534687-2011

Примечание: Для изготовления образцов использованы портландцемент ПЩ 500 ДО и пенополистирольный заполнитель М25 по ГОСТ Р 51263-99

Марка	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Нагрузка, т		Против, мм		Соответствие ТУ табл.***
				Норм.* т\пог.м	Факт.	Норм.	Факт.**	
ПП5 x30.20	1290	300	188	0.16\0.80\2.40	4.70	4.00	0.12\1.02\2.93	1 + 2 + 3
	1550			0.21\1.05\3.15	5.90	5.25	0.10\0.72\3.07	1 + 2 + 3
	1710			0.24\1.21\3.63	5.41	6.05	0.15\0.35\2.95	1 + 2 + 3
	1810			0.26\1.31\3.93	5.22	6.55	0.32\1.67\4.82	1 + 2 + 3
	1910			0.28\1.41\4.23	5.18	7.05	0.12\2.00\7.40	1 + 2 + 3
	2210			0.34\1.71\5.13	3.92	8.55	1.18\4.56	1 + 2
	2510			0.40\2.01\6.03	3.92	10.05	1.78\8.28	1 + 2
ПП5 x40.20	1290	380	188	0.16\0.80\2.40	7.85	4.00	0.00\0.19\0.76	1 + 2 + 3
	1550			0.21\1.05\3.15	6.36	5.25	0.13\0.43\1.97	1 + 2 + 3
	1710			0.24\1.21\3.63	7.52	6.05	0.15\0.41\2.83	1 + 2 + 3
	1810			0.26\1.31\3.93	5.65	6.55	0.29\1.68\4.86	1 + 2 + 3
	1910			0.28\1.41\4.23	6.04	7.05	0.20\1.32\5.35	1 + 2 + 3
	2210			0.34\1.71\5.13	6.20	8.55	0.31\2.00	1 + 2
	2510			0.40\2.01\6.03	6.04	10.05	0.85\5.18	1 + 2
	2880			0.48\2.38\7.14	3.76	11.90	1.57\8.09	1 + 2
ПП6 x30.20	1710	300	188	0.24\1.21\3.63	7.69	6.05	0.00\0.91\3.07	1 + 2 + 3
	1910			0.28\1.41\4.23	7.69	7.05	0.20\1.57\5.46	1 + 2 + 3

ПП6 x40.20	1290	380	188	0.16\0.80\2.40	8.93	4.00	0.00\0.18\1.30	1 + 2 + 3
	1710			0.24\1.21\3.63	8.78	6.05	0.10\0.42\0.78	1 + 2 + 3
	1910			0.28\1.41\4.23	7.74	7.05	0.15\1.28\4.82	1 + 2 + 3

1. Расчетная длина пролета перемычки равна ее длине минус 500мм (по 250 мм опирание перемычки на стену с каждого конца)
2. В таблице 3, согласно ГОСТ 8829-94, приведены усредненные показатели по результатам трех испытаний перемычек каждого типа.
3. * расчетные требования по нагрузке согласно ТУ 5741-001-49534687-2011 для: несущих \ самонесущих \ несущих перемычек;
 ** соответствуют фактическим прогибам при расчетных нагрузках для: несущих \ самонесущих \ несущих перемычек;
 *** цифра 1 - означает, что перемычка удовлетворяет требованиям к несущим перемычкам, цифра 2 - тоже, к самонесущим перемычкам, цифра 3 - тоже, к несущим перемычкам из полистиролбетона.

Примечание: 1. Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения директора ООО ЦС «Уралстройсертификация»

8 Заключение

Испытанные образцы перемычек полистиролбетонных на все испытанные случаи соответствуют требованиям ТУ 5741-001-49534687-201.

Руководитель ИЦ «Уралстройсертификация» В.П. Филиппов

Инженер-испытатель И.С. Егоров

