

ИЦ МИВ "СибНИИстрой"

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ МИВ «СибНИИстрой»

И.Н. Попков

28 декабря 2011 г.

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.21СЛ61
зарегистрирован в Едином реестре
Федерального агентства по техниче-
скому регулированию и метрологии
« 20 » октября 2011 г.
Действителен до
« 20 » октября 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1342 от 28 декабря 2011 г.

Основание для проведения испытаний Техническое задание органа по сертификации
Наименование продукции Профили поливинилхлоридные морозостойкого исполнения сис-
темы «Plafen» для оконных и дверных блоков

Производитель продукции ООО «Плафен», Московская область, г. Дзержинский
(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 07.10.2011 г.
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Профили поливинилхлоридные морозостойкого ис-
полнения: системы «Plafen L-Line» L=1000 мм, δ=60 мм, число камер -3, в количестве - 5
шт.; системы «Plafen E-Line» L=1000 мм, δ=60 мм, число камер -4, в количестве - 5 шт.;
системы «Plafen S-Line» L=1000 мм, δ=75 мм, число камер -5, в количестве - 5 шт.; системы
«Plafen C-Line» L=1000 мм, δ=58 мм, число камер -3, в количестве - 5 шт.; системы «Plafen
T-Line» L=1000 мм, δ=70 мм, число камер -5, в количестве - 5 шт.; угловые соединения:
створка 250 x 250 мм в количестве 3 шт., коробка 250 x 250 мм в количестве 3 шт.
(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 1040 от 25.10.2011 г., Маркировка ИЦ И-1040-1/10,
И-1040-1уц/3уц, И-1040-1ук/3ук.
(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 30673-99, ГОСТ 11262-80, ГОСТ 15088-83, ГОСТ 4647-80, ГОСТ
4648-71, ГОСТ 9550-81, ГОСТ 12020-72, ГОСТ 30973-2002. (Испытания по режиму IV М.
Температура выдержки при замораживании минус -30 °С, минус -60 °С каждый шестой
цикл)

Дата испытаний образцов 25.10.2011 – 28.12.2011 г.
(шифры НД, наименование методик)

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях 1– Результаты испытаний (на
6 листах)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представленные поливинилхлоридные морозостойкого исполнения
профили системы «Plafen» для оконных и дверных блоков, производства ООО «Пла-
фен», Московская область, г. Дзержинский, соответствуют ГОСТ 30673-99.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Причина
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1040	25.10.2011	«Plafén»	И-1040-1/5г	25.10.2011	Отклонение номинальных размеров поперечного сечения: <ul style="list-style-type: none"> • Предельные отклонения номинальных размеров по высоте, мм • Предельные отклонения номинальных размеров по ширине, мм • Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок, мм 	ГОСТ 30673-99	±0,3 ±0,5 -0,3...+0,1	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	-0,2...+0,2 -0,3...+0,1 -0,1...+0,1	
1040	25.10.2011	«Plafén»	И-1040-1/3ф	25.10.2011	Предельные отклонения от формы профилей: <ul style="list-style-type: none"> • Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по перечному сечению, мм • Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок, мм • Отклонение от параллельности лицевых стенок по перечному сечению, мм • Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм 	ГОСТ 30673-99	±0,3 мм на 100 мм 1 мм на 50 мм высоты профиля 1 мм на 100 мм 1 мм на 1000 мм длины	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	+0,2 0,4 0,4 0,5	

Руководитель подразделения



Е.Ю. Олэфир

Испытатель



С.С. Приманчук

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационной ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ				Обозначение НД на продукцию	Нормативное Значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-1/3тс	27.10.2011	Термостойкость при 150°С в течение 30 минут	ГОСТ 30673-99	Не должно быть вздутий, трещин, расслоений	ГОСТ 30673-99	Вздутий, трещин, расслоений не обнаружено		
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-1/5му	28.10.2011	Модуль упругости при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	≥2100	ГОСТ 9550-81	2365 2280 2320 2390 2370	Среднее значение 2345	
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-1/5пр	31.10.2011	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	≥37,0	ГОСТ 11262-80	45,9 44,3 44,8 45,2 44,9	Среднее значение 45,02	
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-1/3тр	31.10.2011	Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 30673-99	≥75	ГОСТ 15088-83	88 87 88	Среднее значение 87,7	
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-1/3тв	26.10.2011	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-99	≤2,0	ГОСТ 30673-99	1,5 1,6 1,5	Среднее значение 1,53	
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-1/10су	01.11.2011	Стойкость к удару при отрицательной температуре (выдержка профилей при T=-20°С в течение одного часа)	ГОСТ 30673-99	Разрушение не более одного образца из десяти	ГОСТ 30673-99	Разрушений не обнаружено		

Руководитель подразделения

Е.Ю. Олефир

Испытатель

С.С. Приманчук

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый Показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1040	25.10.2011	«Plafen C-Line»	И-1040-1/24тп	25.10.2011	Сопротивление теплопередаче, м ² С/Вт -без армирующего элемента -с армирующим элементом	ГОСТ 30673-99	0,4-0,9	ГОСТ 26602.1-99	0,727 0,640 0,849 0,815 0,730 0,645 0,782 0,738 0,869 0,841	
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-1/5ц	26.10.2011	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате "Ксенотест", порог серой шкалы, не более	ГОСТ 30673-99	4	ГОСТ 30673-99	4 4 4 4 4	Среднее 4
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-1/5ув	07.11.2011	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате "Ксенотест", %	ГОСТ 30673-99	не более 20	ГОСТ 30673-99	15 15 14 14 14	Среднее 14,4
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-1/5ш	10.11.2011	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-99	≥15	ГОСТ 4647-80	29,8 29,5 29,9 29,6 29,8	Среднее 29,72
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-1/3м	25.10.2011	Отклонение от массы 1 м профиля, %	ГОСТ 30673-99	не более 7	ГОСТ 30673-99	1,4 1,3 1,4	Среднее 1,37
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-1/3ппс	26.10.2011	Относительная прочность сварных соединений на растяжение	ГОСТ 30673-99	не ниже 0,7	ГОСТ 11262-80	0,80 0,80 0,81	Среднее 0,803

Руководитель подразделения


Испытатель


Е.Ю. Олэфир

С.С. Приманчук

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый Показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Обозначение НД на продукцию			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	
1040	25.10.2011	«Plafen»	25.10.2007	Показатели внешнего вида	ГОСТ 30673-99	Дефекты по верхности и разнотонность цвета не допускаются	ГОСТ 30673-99	Соответствуют		
1040	25.10.2011	«Plafen»	25.10.2011	Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 30673-99	Не менее 2400	ГОСТ 30673-99	4220 4230 4180	створка 4210	
1040	25.10.2011	«Plafen»	31.10.2011	Стойкость к агрессивным средам: -изменение массы, % -изменение линейных размеров, % -изменение коэффициента диффузии, % -изменение коэффициента сорбции, % -изменение коэффициента проницаемости, %	ГОСТ 30673-99	Не менее 2000	ГОСТ 12020-72	3880 3840 3820	Коробка 3847	Хорошая стойкость к агрессивной среде


Е.Ю. Олефир

Руководитель подразделения


С.С. Приманчук

Испытатель

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика			Маркировка ИЦ	Обозначение НД на продукцию			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
Долговечность после 0 циклов									
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-1/5дц	25.10.2011	Цветоустойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 30973-2002	5 5 5 5 5	Среднее 5
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-1/5дб	25.10.2011	Цветоустойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 30973-2002	94 92 93 93 94	Среднее 93,2
Долговечность после 24 циклов (20 условных лет)									
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-6/10дш	25.11.2011	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 30973-2002	28,0 27,3 28,4 28,3 27,9	Среднее 27,98
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %			5,85	
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-6/10дц	25.11.2011	Цветоустойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 30973-2002	3 4 4 3 3	Среднее 3,4
1040	25.10.2011	«Plafen»	И-1040-6/10дб	25.11.2011	Цветоустойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 30973-2002	85 84 85 85 86	Среднее 85
					Изменение белизны, %			8,79	

Руководитель подразделения

Е.Ю. Олсфир

Испытатель

С.С. Приманчук

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Долговечность после 48 циклов (40 условных лет)										
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-11/15длр	28.12.2011	Изменение линейных размеров после температурного воздействия, мм	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	2,1 1,8 2,0 1,9 2,0	Среднее 1,96
					Изменение относительного удлинения, %		≤40		21,94	
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-11/15дш	28.12.2011	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-99	≥15	ГОСТ 30973-2002	25,2 25,8 25,5 25,0 25,2	Среднее 25,34
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %		≤50		14,7	
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-11/15длр	28.12.2011	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	≥37	ГОСТ 30973-2002	38,9 38,5 39,1 39,7 38,3	Среднее 38,9
					Изменение прочности при растяжении, %		≤40		13,59	
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1040-11/15дц	28.12.2011	Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	≥3	ГОСТ 30973-2002	3 3 3 3	Среднее 3,0
1040	25.10.2011	«Plafep»	И-1117-11/15дб	28.12.2011	Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	76 77 78 77	Среднее 77
					Изменение белизны, %		25		17,38	

Руководитель подразделения


Е.Ю. Олэфир

Испытатель


С.С. Приманчук