

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕРКОНС»

РФ, 115114, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. (495) 782-17-08, факс (495) 782-17-08,
е-mail " info@serconsrus.com "

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

ТО № Н20145-06

Продукция: профили поливинилхлоридные системы «SIB-Design»
для оконных и дверных блоков

Назначение: для изготовления оконных и дверных блоков

Изготовитель: ООО «Рехау Продукцион» (Россия)

Настоящий документ является приложением к сертификату соответствия
№ РОСС RU.AB28.H20145, содержит 6 страниц, заверенных печатью ООО «СЕРКОНС»

Руководитель Органа по сертификации



А.А.Григорьев

апрель 2016

1. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Профили поливинилхлоридные системы “SIB-Design” производства ООО “Рехау Продукцион” (Россия) белого цвета, окрашенные в массе, а также кашированные, изготовлены (адрес завода: Россия, 140145, М.О., Раменский р-н, 36 км Егорьевского ш., стр.2) способом экструзии из композиций с применением свинцового или кальций-цинкового стабилизаторов на основе жёсткого непластифицированного поливинилхлорида повышенной ударной вязкости и стойкости к климатическим воздействиям.

Профили изготавливаются по рецептуре одной сырьевой смеси, разработанной и утвержденной ООО “РЕХАУ Продукцион”. Составляющими данной рецептуры являются: поливинилхлорид суспензионный, модификатор, стабилизатор, цветовой пигмент (диоксид титана), смазки и карбонат кальция (мел).

Система “SIB-Design” имеет в своём составе главные профили – коробки, створки, импост, а также доборные профили – подставочные, штапики, наличники, отливы и др.

В данной системе “SIB-Design” используются комбинации трёхкамерных профилей следующих размеров в поперечном сечении:

коробка 70x68 мм;

створка 70x80 мм;

импосты 70x78 мм; 70x68 мм

Система имеет 2 контура резиновых уплотнений.

По стойкости к климатическим воздействиям профили системы “SIB-Design” относятся к группе III(T) «термостойкого исполнения» в соответствии с действующими строительными нормами по ГОСТ 30673-2013.

В зависимости от толщины лицевых и не лицевых внешних стенок главные профили системы “SIB-Design” относятся к классу «А». Толщина внутренних стенок профилей не нормируется.

Лицевые поверхности главных профилей покрыты защитной плёнкой с логотипом названия фирмы, предохраняющей их от повреждений при транспортировании, а также при производстве и монтаже оконных и дверных блоков.

Условное обозначение профилей включает в себя обозначение материала изделия, наименование предприятия-изготовителя ООО “Рехау Продукцион” (или его торговую марку) или наименование системы профилей по технической документации, артикул профиля согласно технической документации, обозначение нормативного документа.

Допускается вводить в обозначение профилей дополнительную информацию, устанавливаемую в технической документации на систему профилей и уточнённую в контракте на поставку продукции.

2. СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЙ
УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Номинальные размеры, предельные отклонения и форма поперечного сечения профилей отвечают требованиям, установленным нормативной документацией.

Фактическое значение физико-механических характеристик профилей определены при проведении их сертификационных испытаний и указаны в табл. 1

Таблица 1

№ п/п	Наименование основных показателей	Нормативный документ на метод определения	Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	Фактическое значение
1.	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 11262-80, ГОСТ 30673-2013	Не менее 37,0	43,34
2.	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ² (надрез типа В)	ГОСТ 4647-80, ГОСТ 30673-2013	20-55	44,92
3.	Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 15088-83	Не менее 75	85
4.	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 11529-86, ГОСТ 30673-2013	Не более 2,0	1,4
5.	Стойкость к удару при отрицательной температуре	ГОСТ 30673-2013	Разрушение не более 1 образца из 10	Выдержал испытание
6.	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест», %	ГОСТ 4647-80, 30973-2002	Не более 30	23,6
7.	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3% растворов: - щёлочи (NaOH) - кислоты (H ₂ SO ₄) - соли (NaCl)	ГОСТ 12020-72	Изменение прочности при растяжении после воздействия не более 10% от исходной величины	Стоек 4,2 1,6 2,1
8.	Термостойкость при 150°С в течении 30 мин.	ГОСТ 30673-2013	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Стоек
9.	Модуль упругости, МПа	ГОСТ 9550-81, ГОСТ 30673-2013	Не менее 2200	3100
10.	Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 30673-2013	2000 для коробок	4190
11.	Цветовые (колориметрические) характеристики	Методика определения цветовых характеристик ПВХ-профиля координатным методом	L*≥90 -2,5≤a*≤3,0 -1,0≤b*≤5,0	94,02 -1,22 2,38

Подтверждена долговечность профилей поливинилхлоридных системы «SIB-Design» производства компании ООО «Рехау Продукцион» (в соответствии с режимами II и IV по ГОСТ 30973-2002 и ГОСТ 30673-2013 в соответствии с режимом III(T)) 60 условных лет эксплуатации.

Приведенное сопротивление теплопередаче, определенное при проведении сертификационных испытаний, комбинаций профилей (смотри рисунки) приведено в табл. 2.

Таблица 2

Система	Число камер	Приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилей, м ² °С/Вт	Класс по ГОСТ 30673-2013
“SIB-Design”	3-коробка 3-створка	0,83*	3

*) указано приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилей с установленными стальными вкладышами.

3. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

3.1. Назначение

Профили поливинилхлоридные системы “SIB-Design” предназначены для наружных и внутренних свето-прозрачных конструкций и изделий зданий и сооружений различного назначения, в том числе для детских и лечебно-профилактических учреждений (включая операционные).

3.2. Область применения

Показатели, характеризующие возможную область применения системы ПВХ профилей “SIB-Design”, приведены в табл. 3.

Таблица 3

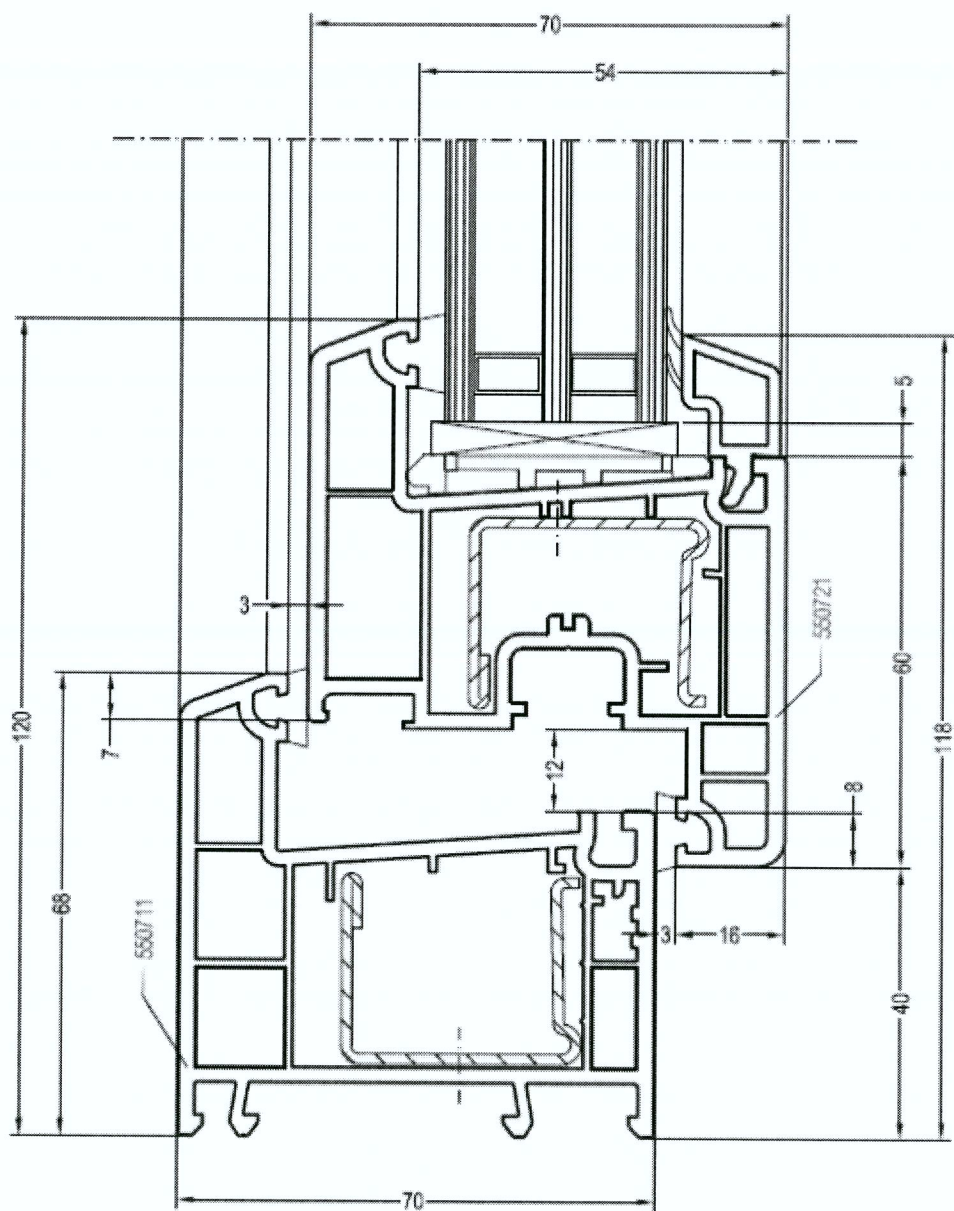
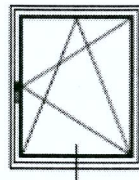
№ № п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель
1.	Зоны влажности	-	Сухая, нормальная, влажная
2.	Температуры наружного воздуха: - отрицательная, не ниже - положительная, не выше	°С	минус 60 75
3.	Допустимая степень агрессивного воздействия	среда	Неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная
4.	Допустимая относительная влажность воздуха	%	от 10 до 100

Гарантийный срок хранения профилей у потребителя – 1 год со дня отгрузки изделий со склада изготовителя.

Гарантийный срок службы профилей в готовых оконных и дверных блоках (отсутствие скрытых дефектов профилей) – не менее 5 лет со дня выпуска изделий.

Чертежи узлов

Одностворчатый оконный блок: коробка 68, створка Z60



Чертежи узлов

Двухстворчатый оконный блок с импостом: импост 78, створка Z 60

