

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НТЦ СТАНДАРТ И КАЧЕСТВО»

РФ, 115114, г. Москва, Дербенёвская набережная, д.11, помещение 49, тел. (495) 777-80-28, факс (495) 777-80-28, e-mail zakaz@ntc-sk.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

ТО № Н00873-04

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.MM04.Н00873, содержит страниц, заверенных печатью ООО «НТЦ СТАНДАРТ И КАЧЕСТВО»



Руководитель Органа по сертификации

П.П.Филатчев

«27» апреля 2012 г.

1. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Профили поливинилхлоридные системы "Sib-Design" производства ООО "Рехау Продукцион" (Россия) белого цвета, окрашенные в массу, 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.

В зависимости от стойкости к климатическим воздействиям профили системы "Sib-Design" относятся к группе нормального исполнения, т. е. для районов со средней месячной температурой воздуха в январе минус 20° С и выше (контрольная нагрузка при испытаниях – минус 45°С) в соответствии с действующими строительными нормами, а также относится к группе морозостойкого исполнения и может обозначаться М в соответствии с ГОСТ 30673-99.

В зависимости от толщины лицевых и не лицевых внешних стенок главные профили системы "Sib-Design" относятся к классу «А» по ГОСТ 30673-99. 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 30673-99	Фактическое значение
1	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 11262-80	Не менее 37,0	48,4
2	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 4647-80	Не менее 15	32,0
3	Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 15088-83	Не менее 75	84
4	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате "Ксенотест", порог серой шкалы	ГОСТ 30673-99	Не более 4	4
5	Изменение линейных размеров после теплового старения, %	ГОСТ 11529-86	Не более 2,0	1,6
6	Стойкость к удару при отрицательной температуре минус 10 °С	ГОСТ 30673-99	Разрушение не более 1 образца из 10	Стоек
7	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест», %	ГОСТ 4647-80	Не более 20	16
8	Прочность сварных соединений на растяжение, %	ГОСТ 11262-80	Не менее 70	91
9	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 4,1 3,6 2,7
10	Термостойкость при 150°С в течении 30 мин.	ГОСТ 30673-99	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Стоек
11	Модуль упругости, МПа	ГОСТ 9550-81	Не менее 2100	3200
12	Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 30673-99	2400 для створок	4190
13	Цветовые (колориметрические) характеристики	Методика определения цветовых характеристик ПВХ-профиля координатным методом	L*≥90 -3,0≤a*≤3,0 -1,0≤b*≤5,0	93,32 -0,90 2,81

Долговечность профилей поливинилхлоридных системы «Sib-Design» производства ООО «Рехау Продукцион» 60 условных лет эксплуатации в условиях холодного климата (режим IV М по ГОСТ 30973-2002).

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 без установленных стальных вкладышей, м ² °С/Вт	Класс по ГОСТ 30673-99
“Sib Design”	3-коробка 3-створка	0,76 (0,70)*	2
«Sib Design»	3-коробка 3-створка	0,76 (0,73)*	2

*) в скобках 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.

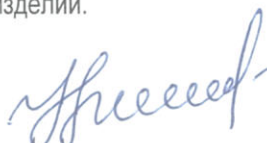
Таблица 3

№ № 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.

Эксперт

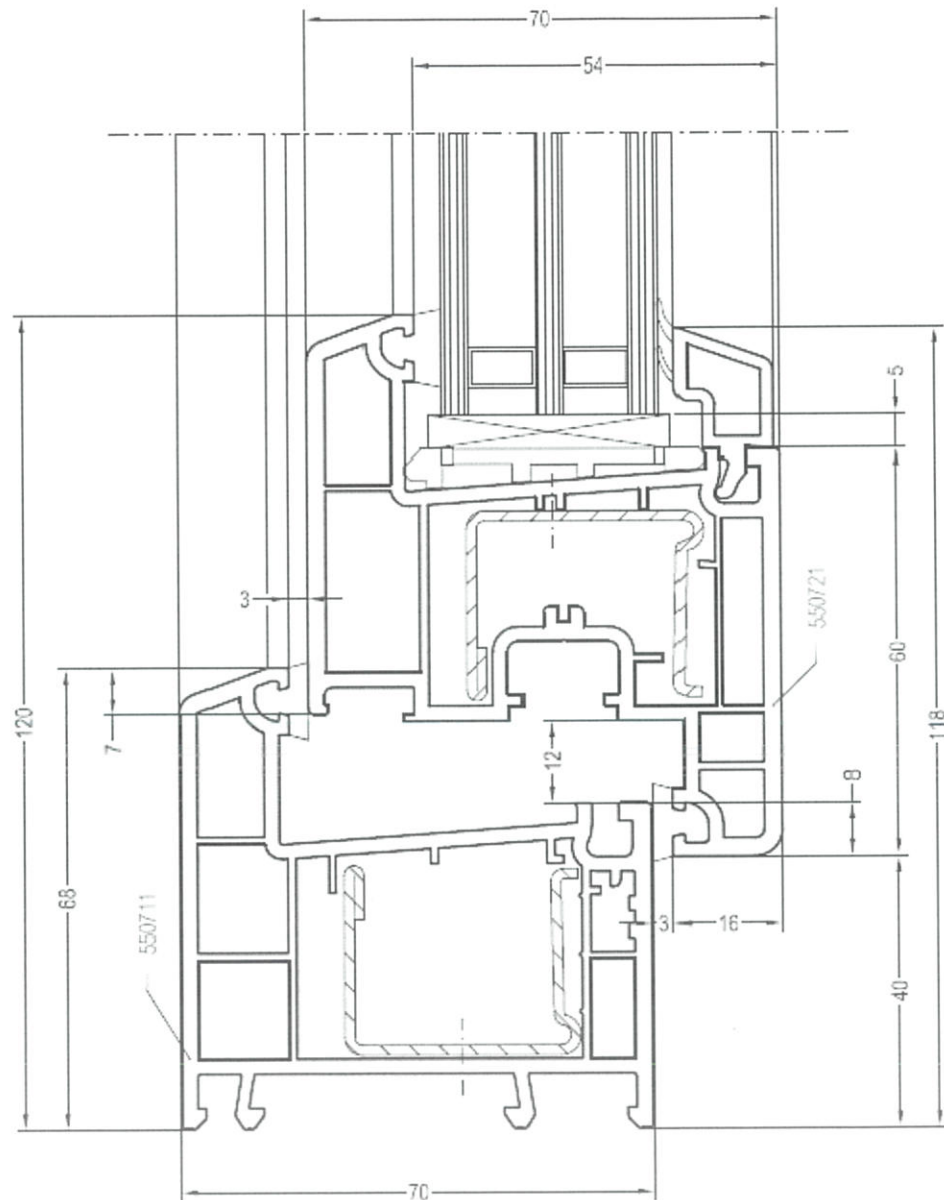
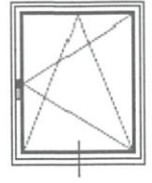


Н.А.Пенский

Настоящий документ действителен по 26 апреля 2015 г.

Чертежи узлов

Одностворчатый оконный блок: коробка 68, створка Z60



Чертежи узлов

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

