

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

№ ТО-Н00749-07

Продукция: Профили поливинилхлоридные
Изготовитель: ООО "Декенинк Рус" (г. Москва)
Назначение: Для изготовления оконных и дверных блоков зданий и сооружений различного назначения

Настоящий документ является приложением № 1 к сертификату соответствия № РСС RU.SA81.H00749; содержит 9 л., заверенных печатью ФЦС

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель СС "ФЦС"

О.В.Кожушко

" 01 " октябрь 2007 г.





1. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Профили поливинилхлоридные систем “Фаворит” и “Баутек” белого цвета изготовлены ООО “Декенинк Рус” (г. Москва) способом экструзии из композиции на основе жёсткого непластифицированного поливинилхлорида повышенной ударной вязкости и стойкости к климатическим воздействиям.

Профили изготавливаются по рецептуре одной сырьевой смеси, разработанной и утверждённой ООО “Декенинк Рус”, производимой на фирме “Inouti/Deceninck GmbH” (Германия). Составляющими данной рецептуры являются: суспензионный ПВХ, модификатор, стабилизатор, цветовой пигмент и карбонат кальция (мел).

Системы “Фаворит” и “Баутек” имеют в своём составе главные профили – коробку (раму), створку, импост и доборные профили - штапики, отливы, наличники и др.

В системе “Фаворит” используются комбинации пятикамерных профилей, а в системе “Баутек” используются комбинации трёхкамерных профилей (см. рисунки). Наружные размеры главных профилей двух систем одинаковые. Для их отличия выполнен ряд мероприятий.

В системе “Фаворит” предусмотрено 2 контура резиновых уплотнителей серого цвета, а в системе “Баутек” 2 контура резиновых уплотнителей черного цвета. Цвета резиновых уплотнителей сделаны разными для отличия системы “Фаворит” от системы “Баутек”.

Данные профили позволяют устанавливать вентиляционные клапаны.

В зависимости от стойкости к климатическим воздействиям профили системы “Фаворит” относятся к группе “морозостойкого исполнения” со средней месячной температурой воздуха в январе минус 30°С и ниже (контрольная нагрузка при испытаниях - минус 55°С) в соответствии с действующими строительными нормами. В соответствии с ГОСТ 30673-99 может маркироваться буквой “М”.

В зависимости от толщины лицевых и не лицевых внешних стенок главные профили системы “Фаворит” относятся к классу А, а главные профили системы “Баутек” относятся к классу В. Толщина внутренних стенок профилей не нормируется.

Лицевые поверхности главных профилей покрыты защитной плёнкой предохраняющей их от повреждений при транспортировании, а также при производстве и монтаже оконных и дверных блоков. Причем профили системы “Фаворит” покрыты защитной пленкой с логотипом “ФАВОРИТ”, а профили системы “Баутек” покрыты защитной пленкой без логотипа.

Условное обозначение профилей включает в себя обозначение материала изделия, наименование предприятия-изготовителя (или его торговую марку) или наименование системы профилей по технической документации, артикул профиля согласно технической документации, обозначение нормативного документа. На не лицевых поверхностях главных профилей системы “Фаворит” с шагом 62 см дополнительно выдвлено FAVORIT для отличия системы “Фаворит” от системы “Баутек”.



Допускается вводить в обозначение профилей дополнительную информацию устанавливаемую в технической документации на системы профилей и указанную 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 в нормативной и технической документации.

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 опреде- ления	Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	Фактическое значение
1	2	3	4	5
1.	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 11262-80	Не менее 37,0	43,9/49,5*
2.	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 4647-80	Не менее 15	51,0/55,5
3.	Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 15088-83	Не менее 75	88/87
4.	Изменение цвета белых профи- лей 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	0,8/1,1
6.	Стойкость к удару при отрицательной температуре минус 10°С	ГОСТ 30673-99	Разрушение не более 1 образ- ца из 10	Стоек
7.	Изменение ударной вязкости по- сле облучения в аппарате "Ксе- нотест", %	ГОСТ 4647-80	Не более 20	16/18
8.	Прочность сварных соединений на растяжение, %	ГОСТ 11262-80	Не менее 70	91/95
9.	Термостойкость при 150°С в те- чении 30 мин.	ГОСТ 30673-99	Не должно быть трещин, вздутий и рас- слоений	Стоек
10.	Модуль упругости, МПа	ГОСТ 9550-81	Не менее 2100	2700/2950



1	2	3	4	5
11	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	Изменения прочностных характеристик при растяжении после воздействия, % 0,46/0,58 0,98/1,24 1,1/1,36 Сток
12.	Прочность угловых сварных соединений, Н (по схеме Б)	ГОСТ 30673-99	2000 для коробок	4220/4490
13.	Цветовые (калориметрические) характеристики	Методика определения цветовых характеристик ПВХ профиля координатным методом	$L^* \geq 90$ $-3,0 \leq a^* \leq 3,0$ $1,0 \leq b^* \leq 5,0$	91,45/90,93 -0,75/-0,68 2,33/2,03

* в числителе приведено значение для профилей системы "Фаворит", а в знаменателе - для профилей системы "Баутек"

Приведенное сопротивление теплопередаче комбинаций главных профилей (смотри рисунки) коробка/створка приведено в табл. 2.

Таблица 2

Комбинации профилей	Число камер	Приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилей без установленных стальных вкладышей, м ² °С/Вт	Класс по ГОСТ 30673-99
система "Фаворит"	5-коробка 5-створка	0,82 (0,77)*	1
система "Баутек"	3-коробка 3-створка	0,76 (0,68)*	2

* в скобках указаны значения приведенного сопротивления теплопередаче ПВХ профилей со стальными вкладышами.

Подтверждена долговечность профилей систем "Фаворит" и "Баутек" (в соответствии с режимом III по ГОСТ 30973-2002) 40 условных лет эксплуатации. Подтверждена долговечность профилей системы "Фаворит" (в соответствии с режимом IV по ГОСТ 30973-2002) 40 условных лет эксплуатации.

3. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

3.1. Назначение

Профили поливинилхлоридные систем предназначены для наружных и внутренних светопрозрачных конструкций и изделий для зданий и сооружений различного назначения.

3.2. Область применения.

Показатели, характеризующие возможную область применения систем профилей ПВХ, приведены в табл.3

Таблица 3

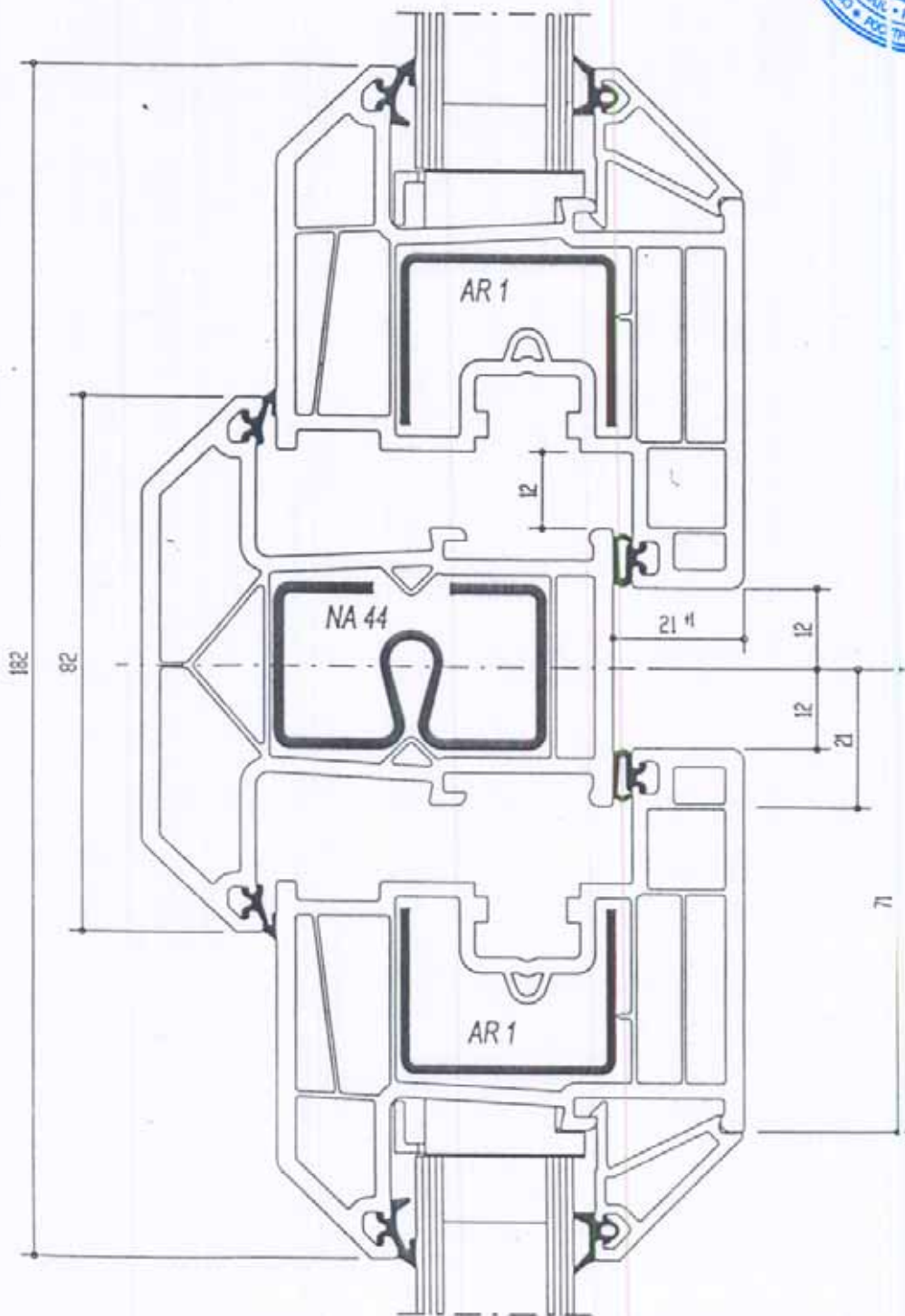
№№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм	Показатель
1.	Зоны влажности	-	сухая, нормальная, влажная
2.	Температуры наружного воздуха: -отрицательная не ниже -положительная, не выше	°С	минус 60 75
3.	Допускаемая степень агрессивного воздействия окружающей среды.		неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная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

Эксперт



А.С.Афанасьев

Настоящий документ действителен до 27 декабря 2008 г.



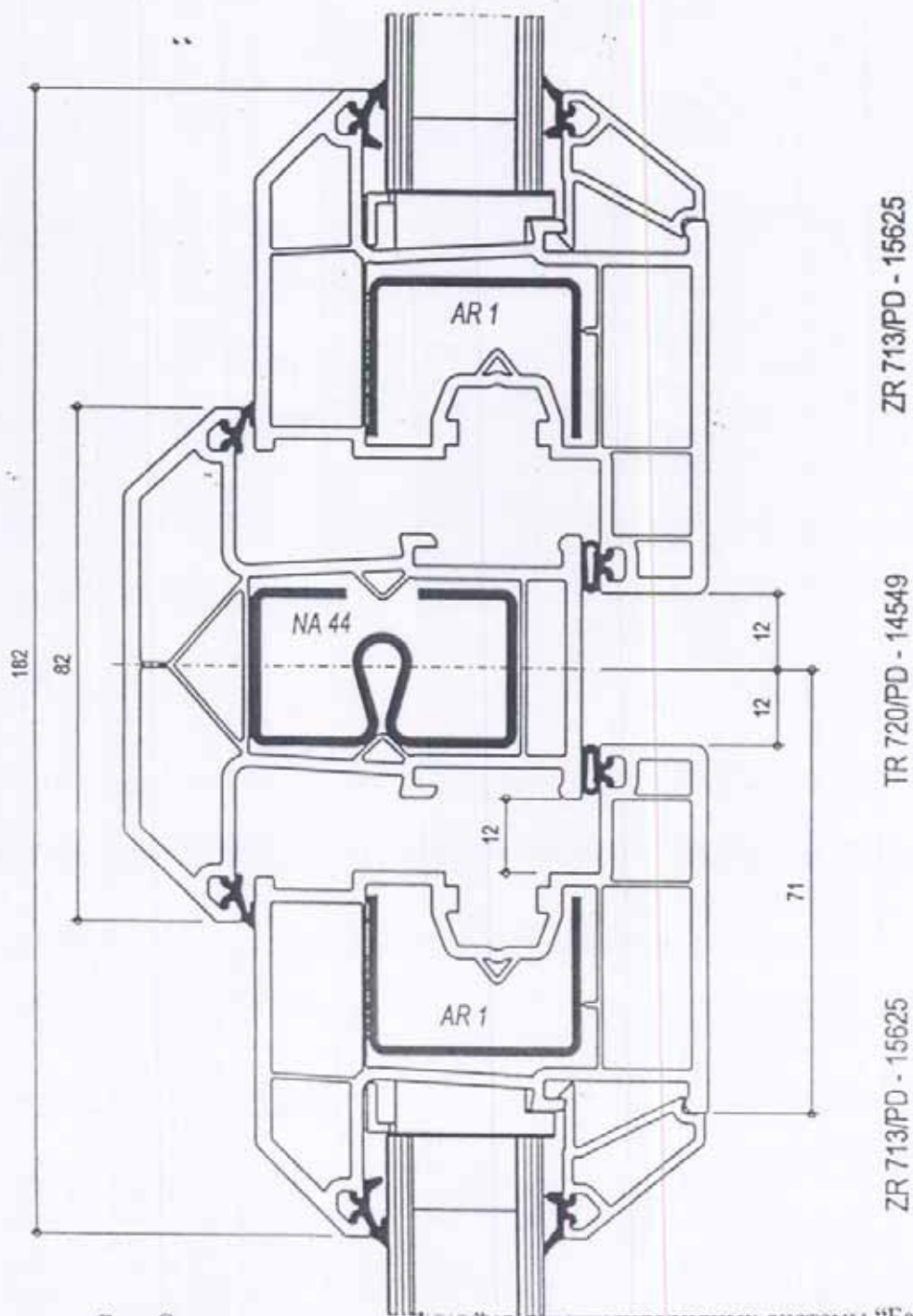
ZR 710/D - 14627

Створка

TR 720/D - 14628

Импост

Рис. Сечение главных профилей поливинилхлоридных системы "Фаворит"



ZR 713/PD - 15625

TR 720/PD - 14549

ZR 713/PD - 15625

Рис. Сечение главных профилей поливинилхлоридных системы "Баут:к"