

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ**

№ТО-АК01.Н.06670/19

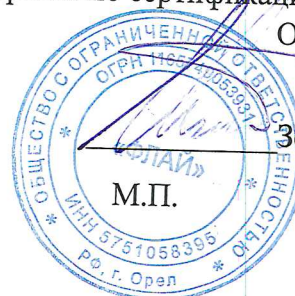
Продукция: Профили поливинилхлоридные системы «Элегант» для оконных и дверных блоков торговой марки «Декёнинк»

Изготовитель: Фирма «Inoutic/Deceuninck GmbH» Адрес: D-94327, Bogen, Bayerwaldstrasse 18, Germany, Германия

Назначение: Для изготовления оконных и дверных блоков зданий и сооружений различного назначения

Настоящий документ является приложением №2 к сертификату соответствия № РОСС.RU С-DE.АК01.Н06670/19, содержит 7 листов, заверенных печатью ООО «ФЛАЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Органа по сертификации продукции
ООО «ФЛАЙ»



Зезин С.Н.

М.П.

2019г.

1. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков торговой марки ДЕКЁНИНК, системы: «Элегант» белого цвета изготовлены «Inoutic/Deceuninck GmbH» способом экструзии из композиции на основе жесткого непластифицированного поливинилхлорида повышенной ударной вязкости и стойкости к климатическим воздействиям.

Профили изготавливаются по рецептуре одной сырьевой смеси, разработанной на фирме «Inoutic/Deceuninck GmbH» (Германия) Составляющими данной рецептуры являются: суспензионный ПВХ, модификатор, стабилизатор, цветовой пигмент и карбонат кальция (мел).

Система «Элегант» имеет в своем составе главные профили:

- коробку (раму), створку, импост и доборные профили - штапики, отливы, наличники и др. В системе «Элегант» используется комбинация шестикамерных профилей (см. рисунки Приложения А).

В зависимости от стойкости к климатическим воздействиям профили системы «Элегант» 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 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия» системы могут маркироваться буквой «М».

В зависимости от толщины лицевых и не лицевых внешних стенок главные профили систем «Элегант» относятся к типу В. Толщина внутренних стенок профилей не нормируется.

Лицевые поверхности главных профилей покрыты защитной пленкой, предохраняющей их от повреждений при транспортировке, а также при производстве и монтаже оконных и дверных блоков.

Условное обозначение профилей включает в себя обозначение материала изделия, наименование предприятия изготовителя (или его торговую марку), 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 системы профилей и уточненную в контракте на поставку продукции.

2. СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

2.1 Номинальные размеры, предельные отклонения и форма поперечного сечения профилей отвечают требованиям, установленным в нормативной и технической документации.

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

Таблица 1.

Наименование показателя	Нормативный документ на метод определения	Нормативное значение по ГОСТ 30673-2013	Фактическое значение
1. Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 11262-80	Не менее 37,0	41,3
2. Ударная вязкость по Шарли, кДж/м ²	ГОСТ 4647-80	Не менее 20-55	50,0
3. Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 15088-83	Не менее 75	88
4. Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксенотест», порог серой шкалы	ГОСТ 30673-2013	Не более 3,5	1,7
5. Изменение линейных размеров после теплового старения, %	ГОСТ 11529-86	Не более 2,0	1,2
6. Стойкость к удару при отрицательной температуре (минус 20 °С)	ГОСТ 30673-2013	Разрушение Стоек не более 1 образца из 10	стоек
7. Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест», %	ГОСТ 4647-80	Не более 30	18
8. Термостойкость при 150 °С в течении 30 мин.	ГОСТ 30673-2013	Не должно	Стоек
9. Модуль упругости, МПа	ГОСТ 9550-81	Не менее 2200	4380
10. Стойкость к УФ облучению по изменению внешнего вида	ГОСТ 30673- 2013	Образцы не должны иметь дефекты внешнего вида: отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин	Вздутия, пузырьки, пятна, трещины отсутствуют
11. Прочность угловых сварных соединений Н (по схеме Б)	ГОСТ 30673-2013	2000 для коробок	3090
12. Цветовые (калориметрические) характеристики (L/a/b)	Методика определения цветовых характеристик ПВХ профиля координатным методом	L > 90 -3,0 < a < 3,0 1,0 < b < 5,0	93,44/ -0,79/ 1,59

2.3 Приведенное сопротивление теплопередаче комбинаций 1 и 2 главных профилей коробка/створка (см. рисунки в Приложении А) приведено в таблицах 2.1 и 2.2.

Таблица 2.1 (комбинация 1)

Вид продукции	Профиль с оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. NAU 184	Профиль без усилительного вкладыша
Элементы системы	Коробка арт. LP 1/ створка арт. ZP 1	Коробка арт. LP 1/ створка арт. ZP 1
Средняя температура воздуха, °С внутреннего наружного	20,2 -28,2	20,2 -28,2
Средняя температура внешней поверхности, °С внутренней наружной	14,6 -25,6	14,8 -25,7
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	47,8	45,6
Приведенное термическое сопротивление, м ² ·°С/Вт	0,84	0,89
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² · °С/Вт	1,01	1,06
Коэффициент теплопередачи, Вт/(м ² ·°С)	0,99	0,94

Таблица 2.2 (комбинация 2)

Вид продукции	Профиль с оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. NAU 184	Профиль без усилительного вкладыша
Элементы системы	Коробка арт. LP 1/ створка арт. ZP 11	Коробка арт. LP 1/ створка арт. ZP 11
Средняя температура воздуха, °С внутреннего наружного	20,0 -28,3	20,0 -28,3
Средняя температура внешней поверхности, °С внутренней наружной	14,6 -25,8	14,7 -25,9
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	45,9	44,2
Приведенное термическое сопротивление, м ² ·°С/Вт	0,88	0,92
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² · °С/Вт	1,05	1,09
Коэффициент теплопередачи, Вт/(м ² ·°С)	0,95	0,92

Подтверждена долговечность профиля системы «Элегант» 60 условных лет эксплуатации (в соответствии с режимом IV М по ГОСТ 30973-2002).

3 НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

3.1 Назначение

Профили поливинилхлоридные системы «Элегант» предназначены для наружных и внутренних светозащитных конструкций и изделий для зданий и сооружений различного назначения.

3.2. Область применения

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

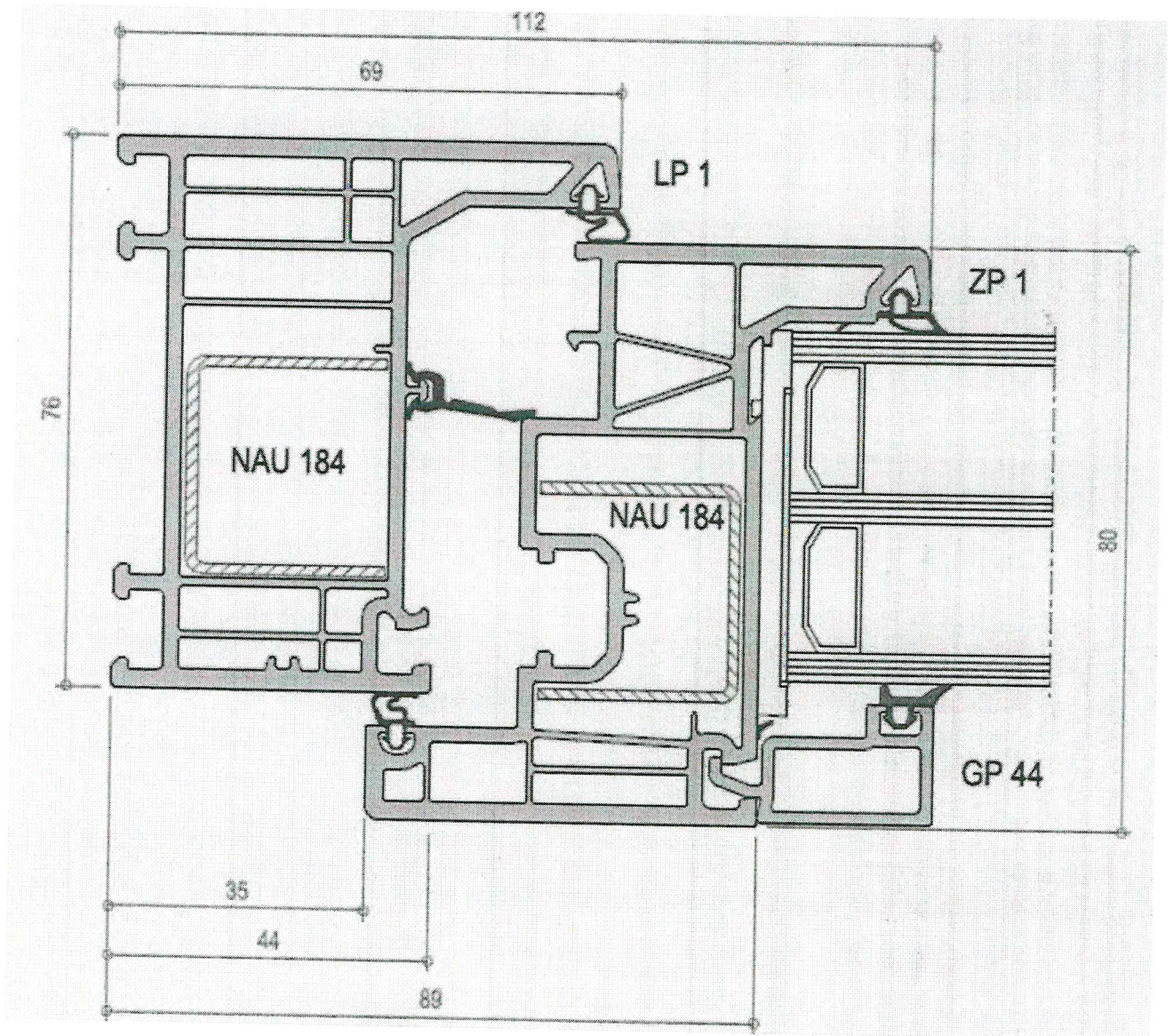
Таблица 3.

Наименование показателя	Значение
Зона влажности	сухая, нормальная, влажная
Температура наружного воздуха, С	от минус 60 до плюс 80
Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ых растворов (NaOH, H ₂ SO ₄ , NaCl)	Стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей.
Допустимая относительная влажность воздуха, %	от 10 до 100

Настоящий документ действителен до 19.09.2022г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Профили поливинилхлоридные системы «Элегант» (Комбинация 1)



Профили поливинилхлоридные системы «Элегант» (Комбинация 2)

