

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ № 002/G-30/11/20-с**

Продукция: изделия профильно-погонажные из поливинилхлорида для оконных и балконных дверных блоков

Изготовитель: ООО «Декёнинк Рус» (г. Москва)

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

Данная техническая оценка составлена на базе протоколов сертификационных испытаний систем «ЭФОРТЕ», «ФАВОРИТ СПЭЙС», «ФАВОРИТ», «ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ», «БАУТЕК НЕО», «ФОРВАРД», «ЭНВИН ЭКО 60» (допустима маркировка «ЭКО 60»), «БАУТЕК УРБАН»:

Протокола №2044 от 19.07.2021 ИЛ «Стройполимертест» НИИСФ РААСН, аккредитация №РА.RU.22СМ39 от 24.08.2015 г.

Заключения от 15.07.2021 и протокола №70/61 от 15.07.2021 ИЛ «Стройфизика-тест» НИИСФ РААСН, по аккредитации «Мосстройсертификация» № RU.МСС.АЛ.105. от 18.12.2017 г., действительно до 17.12.2022 г.

Протоколов испытаний №1988 от 26.06.17г., №1996 от 19.12.17г., ИЛ "Стройполимертест" аттестат аккредитации №РА.RU.22СМ39 от 20 октября 2015г.,

Протокола испытаний №5492 от 22.10.15г. ИЦ ООО "Сибирский научно-исследовательский институт строительных материалов и новых технологий" аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21СЛ61 от 19.02.2015 до 20.10.2016.

Сертификата соответствия требованиям Пожарной безопасности №ССБК RU.ПБ29.Н00065 от 03.06.21г.,

Экспертное заключение №492г/2016 от 19.04.2016 ГОЛОВНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ аттестат аккредитации №РА.RU.710138

Протоколов испытаний №1906 от 16.08.2013, №№1951,1952 от 16.03.2015 НИИСФ ИЛ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Протоколов испытаний №№1967,1968 от 06.04.2016 ИЛ "Стройполимертест" аттестат аккредитации №РА.RU.22СМ39 от 20 октября 2015г.

Настоящий документ является приложением №2 к сертификату соответствия № РОСС RU.НВ61.Н26441, содержит 13 листов, заверенных печатью ООО «СЕРТИФИКАТЭКСПЕРТ»

1. ПРИНЦИПАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков торговой марки ДЕКЁНИНК, системы: «ЭФОРТЕ», «ФАВОРИТ СПЭЙС», «ФАВОРИТ», «ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ», «БАУТЕК НЕО», «ФОРВАРД», «ЭНВИН ЭКО 60» (допустима маркировка «ЭКО 60»), «БАУТЕК УРБАН» белого цвета и окрашенные в массу изготовлены ООО «Декёнинк Рус» 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 «Deseuninck GmbH» (Германия) и утвержденной, и производимой на фирмах Deseuninck N.V. (Бельгия) и ООО «Декёнинк Рус». Составляющими данной рецептуры являются: суспензионный ПВХ, модификатор, стабилизатор, цветовой пигмент и карбонат кальция (мел).

Системы «ЭФОРТЕ», «ФАВОРИТ СПЭЙС», «ФАВОРИТ», «ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ», «БАУТЕК НЕО», «ФОРВАРД», «ЭНВИН ЭКО 60» («ЭКО 60»), «БАУТЕК УРБАН» имеют в своем составе главные профили – коробку (раму), створку, импост и доборные профили - штапики, расширители, соединители,

подставочники и др.

В системах «ФАВОРИТ», «ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ», «БАУТЕК НЕО», «БАУТЕК УРБАН» используется комбинация пятикамерных профилей, в системе «ФОРВАРД» используется комбинация трехкамерных профилей, в системах «ЭФОРТЕ», «ФАВОРИТ СПЭЙС» используется комбинация шестикамерных профилей, в системе «ЭНВИН ЭКО 60» («ЭКО 60») используется комбинация четырехкамерных профилей (см. рисунки Приложения А).

В системах, «ФАВОРИТ», «ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ», «БАУТЕК НЕО», «БАУТЕК УРБАН», «ФОРВАРД», «ЭНВИН ЭКО 60» («ЭКО 60») установлено во время экструзии на заводе-изготовителе два контура, а в системах «ЭФОРТЕ», «ФАВОРИТ СПЭЙС» три контура прокладок уплотняющих из эластомерных материалов (свариваемых термоэластопластов ТРЕ).

Данные профили позволяют устанавливать вентиляционные клапаны.

В зависимости от стойкости к климатическим воздействиям профили систем «ЭФОРТЕ», «ФАВОРИТ СПЭЙС», «ФАВОРИТ», «ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ» 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 нелицевых внешних стенок главные профили «ЭФОРТЕ», «ФАВОРИТ СПЭЙС», «ФАВОРИТ», «ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ» относятся к типу А, а главные профили систем «БАУТЕК НЕО», «БАУТЕК УРБАН», «ФОРВАРД», «ЭНВИН ЭКО 60» («ЭКО 60») к типу В. Толщина внутренних стенок профилей не нормируется.

Лицевые поверхности главных профилей покрыты защитной пленкой, 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 (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	
- ЭФОРТЕ:			48,2
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			38,4
- ФАВОРИТ:			43,9
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			43,9
- БАУТЕК НЕО:			44,2
- ФОРВАРД:			46,8
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			41,9
- БАУТЕК УРБАН:		40,6	
2. Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 4647-80	Не менее 20-55	

Наименование показателя	Нормативный документ на метод определения	Нормативное значение по ГОСТ 30673- 2013	Фактическое значение
- ЭФОРТЕ:			54,3
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			34,1
- ФАВОРИТ:			51,0
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			51,0
- БАУТЕК НЕО:			23,4
- ФОРВАРД:			55,3
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			41,6
- БАУТЕК УРБАН			36,9
3. Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 15088-83	Не менее 75	
- ЭФОРТЕ:			88
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			88
- ФАВОРИТ:			88
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			88
- БАУТЕК НЕО:			87
- ФОРВАРД:			87
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			88
- БАУТЕК УРБАН			88
4. Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксенотест», порог серой шкалы	ГОСТ 30673- 2013	Не более 4	
- ЭФОРТЕ:			4
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			4
- ФАВОРИТ:			4
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			4
- БАУТЕК НЕО:			1,7
- ФОРВАРД:			4
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			4
- БАУТЕК УРБАН			4
5. Изменение линейных размеров после теплового старения,%	ГОСТ 11529-86	Не более 2,0	
- ЭФОРТЕ:			1,3
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			1,5
- ФАВОРИТ:			0,8
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			0,8
- БАУТЕК НЕО:			1,2
- ФОРВАРД:			1,4
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			1,4
- БАУТЕК УРБАН			1,2
6. Стойкость к удару при	ГОСТ 30673-	Разрушение	Стоек

Наименование показателя	Нормативный документ на метод определения	Нормативное значение по ГОСТ 30673- 2013	Фактическое значение
отрицательной температуре (минус 20 °С)	2013	не более 1 образца из 10	
7. Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест», %	ГОСТ 4647-80	Не более 20	
- ЭФОРТЕ:			18
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			17
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			16
- ФАВОРИТ:			16
- БАУТЕК НЕО:			17
- ФОРВАРД:			17
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			18
- БАУТЕК УРБАН			17
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	Не менее 2100	
- ЭФОРТЕ:			2890
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			2490
- ФАВОРИТ:			2700
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			2700
- БАУТЕК НЕО:			2840
- ФОРВАРД:			2720
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			2580
- БАУТЕК УРБАН			2585
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
- ЭФОРТЕ:			
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			
- ФАВОРИТ:			
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			
- БАУТЕК НЕО:			
- ФОРВАРД:			
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			
- БАУТЕК УРБАН			
11. Прочность угловых сварных соединений Н (по схеме Б)	ГОСТ 30673-2013	2000 для коробок 2600 для створок	
- ЭФОРТЕ:			4180

Наименование показателя	Нормативный документ на метод определения	Нормативное значение по ГОСТ 30673- 2013	Фактическое значение
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			4640
- ФАВОРИТ:			4220
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			4220
- БАУТЕК НЕО:			4070
- ФОРВАРД:			4280
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			3450
- БАУТЕК УРБАН			3190
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	
- ЭФОРТЕ:			92,19/-0,83/2,22
- ФАВОРИТ СПЭЙС:			90,68/-1,00/2,42
- ФАВОРИТ:			91,50/-0,75/2,33
- ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ:			90,93/-0,68/2,03
- ФОРВАРД:			93,33/-1,04/2,10
- ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60):			93,50/-0,81/1,85
- БАУТЕК НЕО:			95,00/-1,50/1,60
- БАУТЕК УРБАН			93,66/-1,09/1,74

2.3 Приведенное сопротивление теплопередаче комбинаций главных профилей коробка/створка (см. рисунки) приведено таблице 2.

Таблица 2.

Наименование системы	Число камер (коробка/створка)	Приведенное сопротивление теплопередаче комбинации коробка/створка без установленных стальных вкладышей (со стальными вкладышами), м ² С/Вт	Номер типа по ГОСТ 30673- 2013
ЭФОРТЕ	6/6	1,09 (1,05)	2
ФАВОРИТ СПЭЙС	6/6	0,94 (0,87)	3
ФАВОРИТ	5/5	0,82 (0,77)	4
ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ	5/5	0,82 (0,77)	4
БАУТЕК НЕО	5/5	0,82 (0,78)	4

Наименование системы	Число камер (коробка/створка)	Приведенное сопротивление теплопередаче комбинации коробка/створка без установленных стальных вкладышей (со стальными вкладышами), м ² °С/Вт	Номер типа по ГОСТ 30673- 2013
ФОРВАРД	3/3	0,72 (0,65)	5
ЭНВИН ЭКО 60 (ЭКО 60)	4/4	0,74 (0,68)	5
БАУТЕК УРБАН	5/5	0,94 (0,81)	3

Подтверждена долговечность профилей систем «ЭФОРТЕ», «ФАВОРИТ», «ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ», «БАУТЕК НЕО», «БАУТЕК УРБАН», «ФОРВАРД», «ЭНВИН ЭКО 60» («ЭКО 60») (в соответствии с режимом III по ГОСТ 30973-2002) - 40 условных лет эксплуатации, а «ФАВОРИТ СПЭЙС» - 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 систем «ЭФОРТЕ», «ФАВОРИТ СПЭЙС», «ФАВОРИТ», «ФАВОРИТ ПЛАТИНУМ», «БАУТЕК НЕО», «ФОРВАРД», «ЭНВИН ЭКО 60» («ЭКО 60»), «БАУТЕК УРБАН» 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.

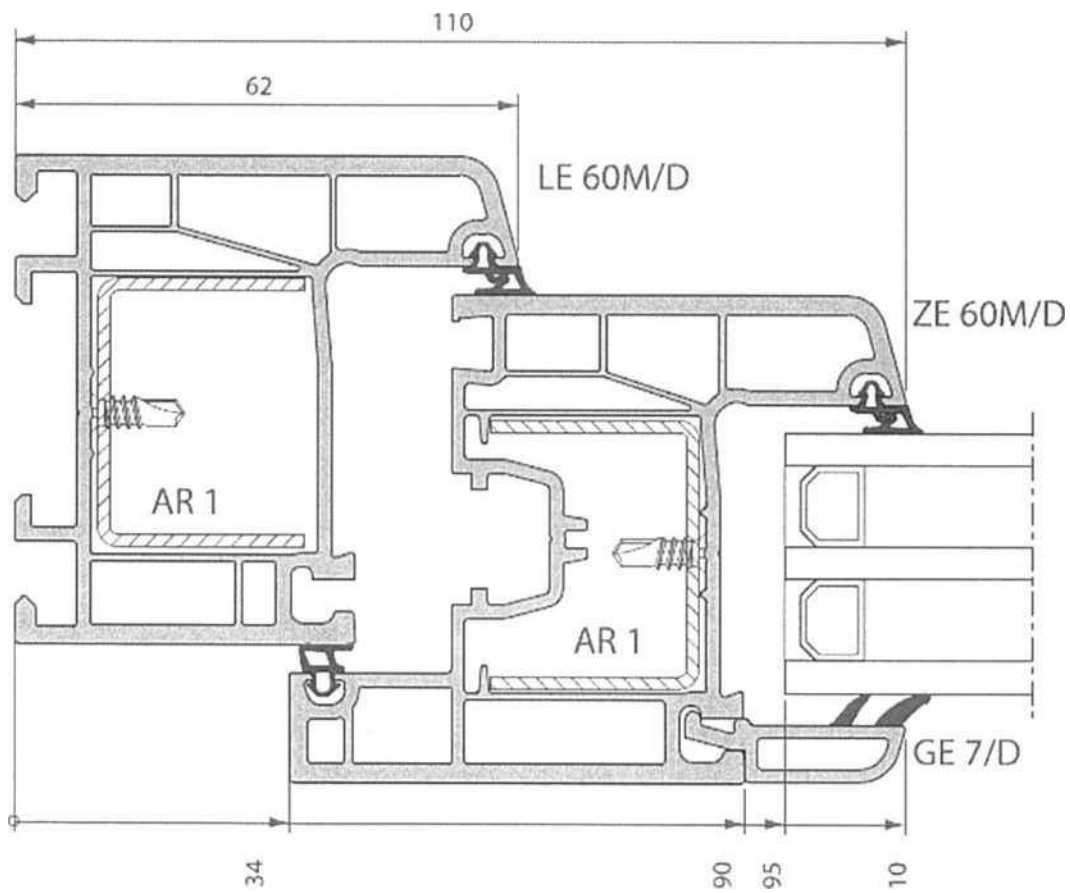
Таблица 3.

Наименование показателя	Значение
1. Зона влажности	сухая, нормальная, влажная
2. Температура наружного воздуха, С	от минус 60 до плюс 80
3. Допускаемая степень агрессивного воздействия окружающей среды	неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная
4. Допустимая относительная влажность воздуха, %	от 10 до 100

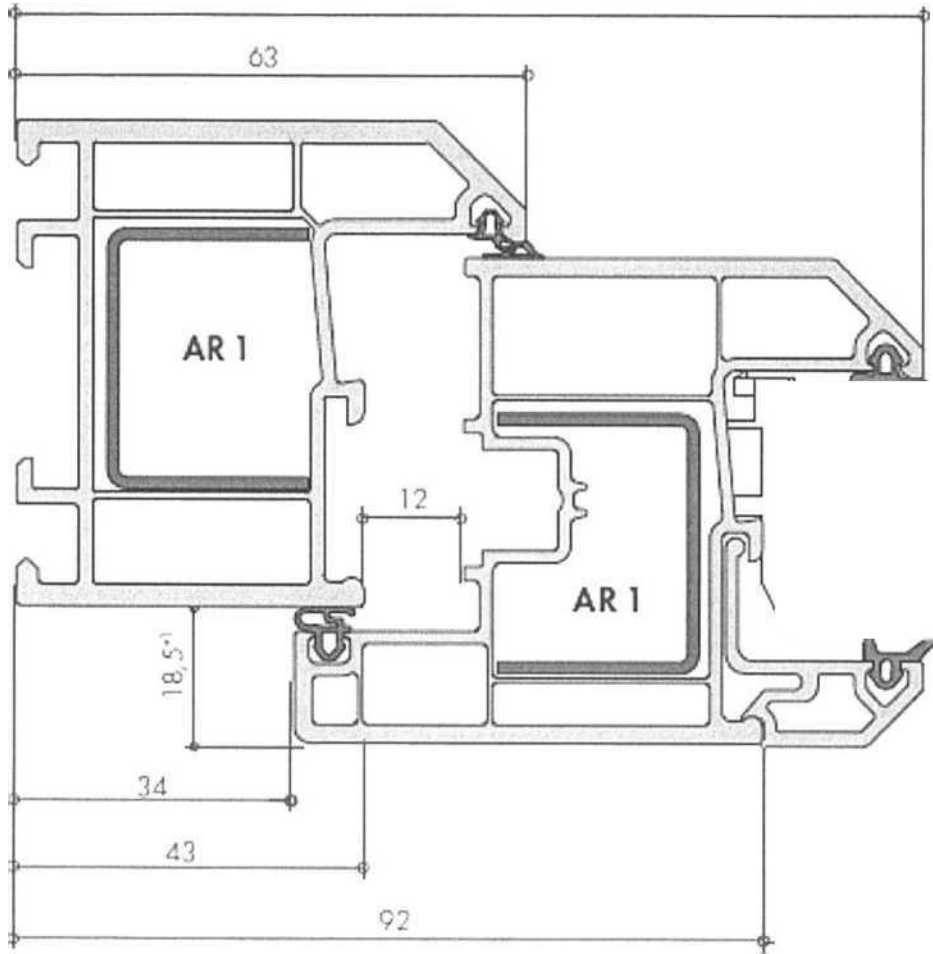
Настоящий документ действителен до 19.07.2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

Профили поливинилхлоридные системы «Энвин Эко 60» («Эко 60»)



Профили поливинилхлоридные системы «Форвард»



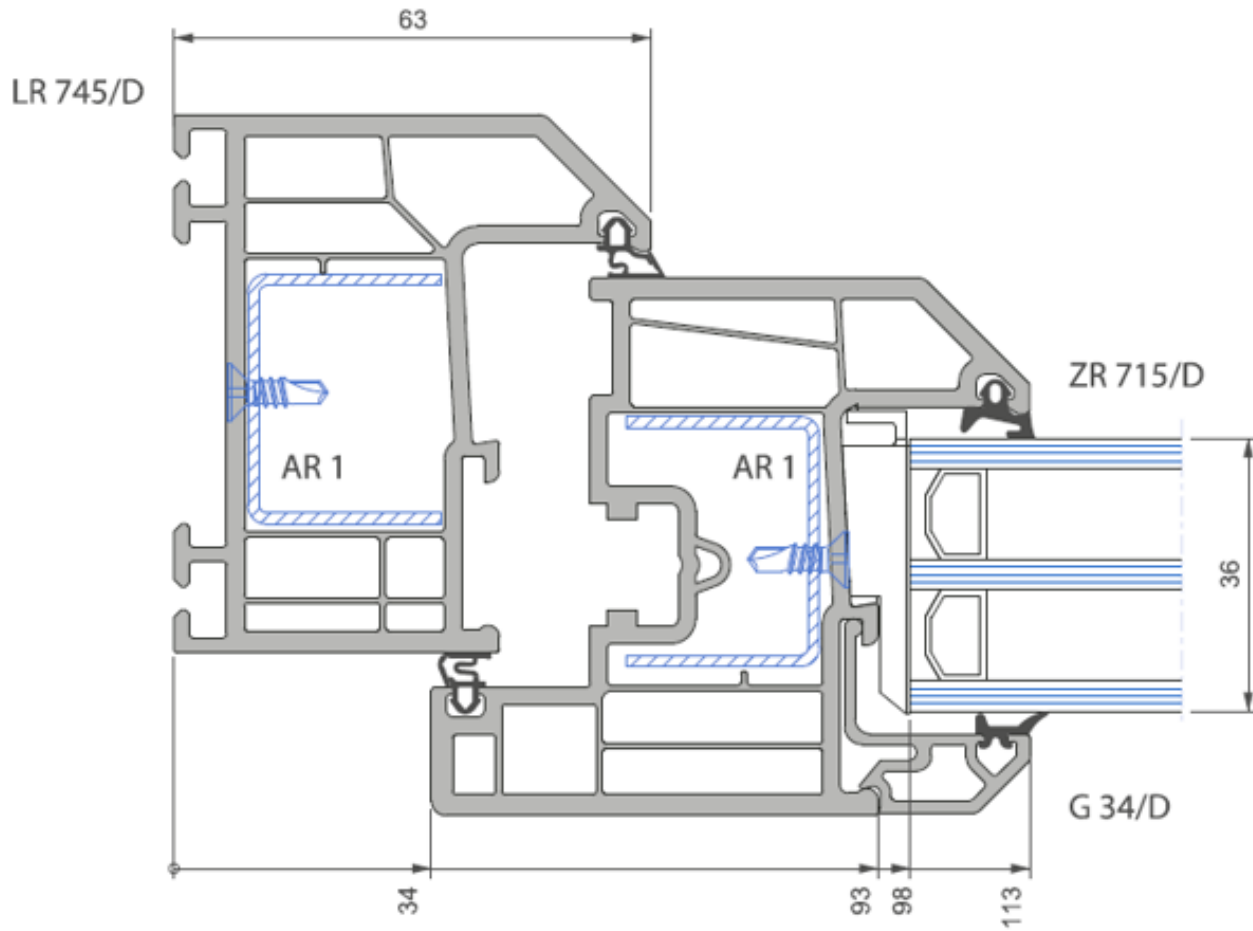
LR63/D - 14854

ZR60/D - 14861

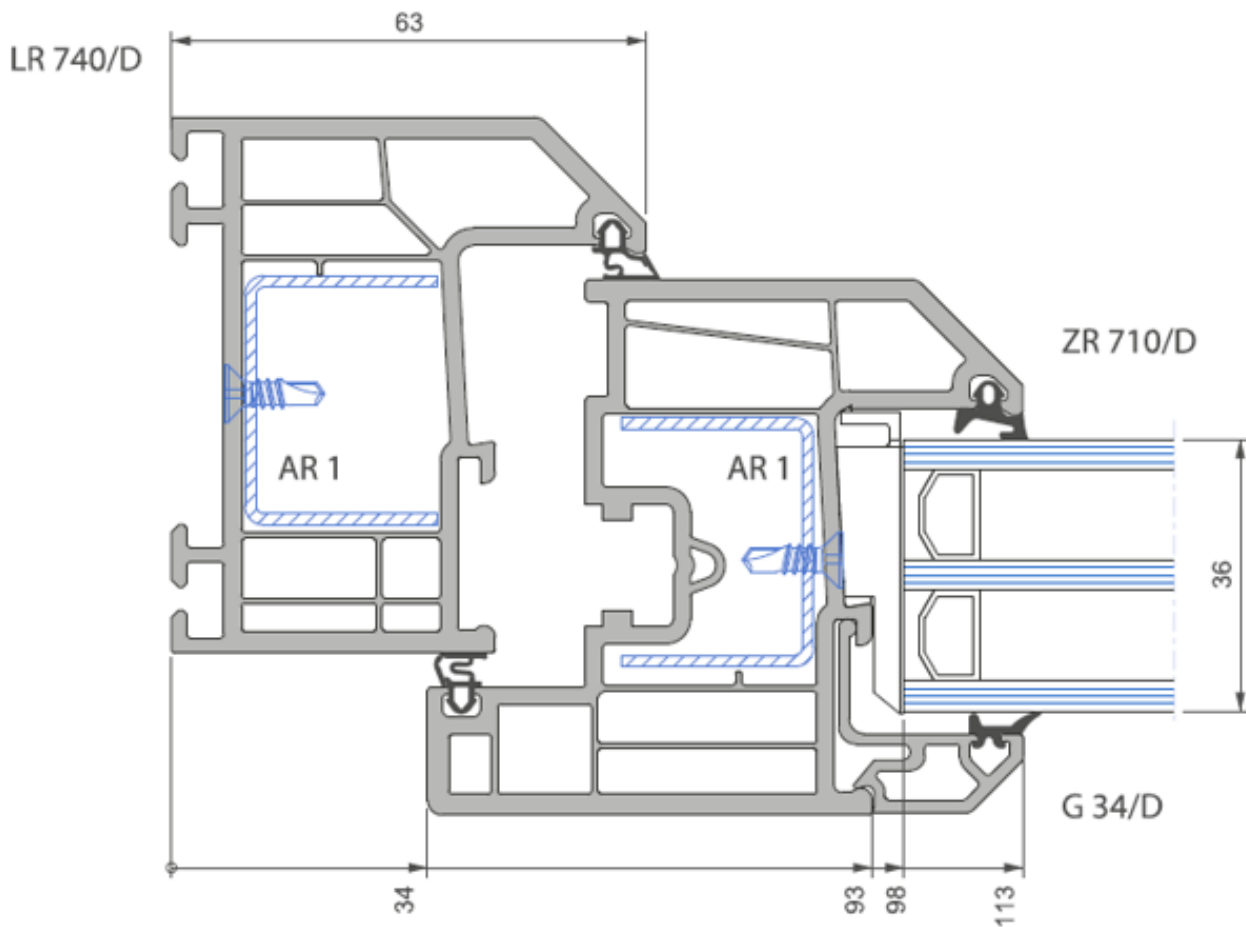
Рама

Створка

Профили поливинилхлоридные системы «Баутек Нео»



Профили поливинилхлоридные системы «Фаворит», «Фаворит Платинум»



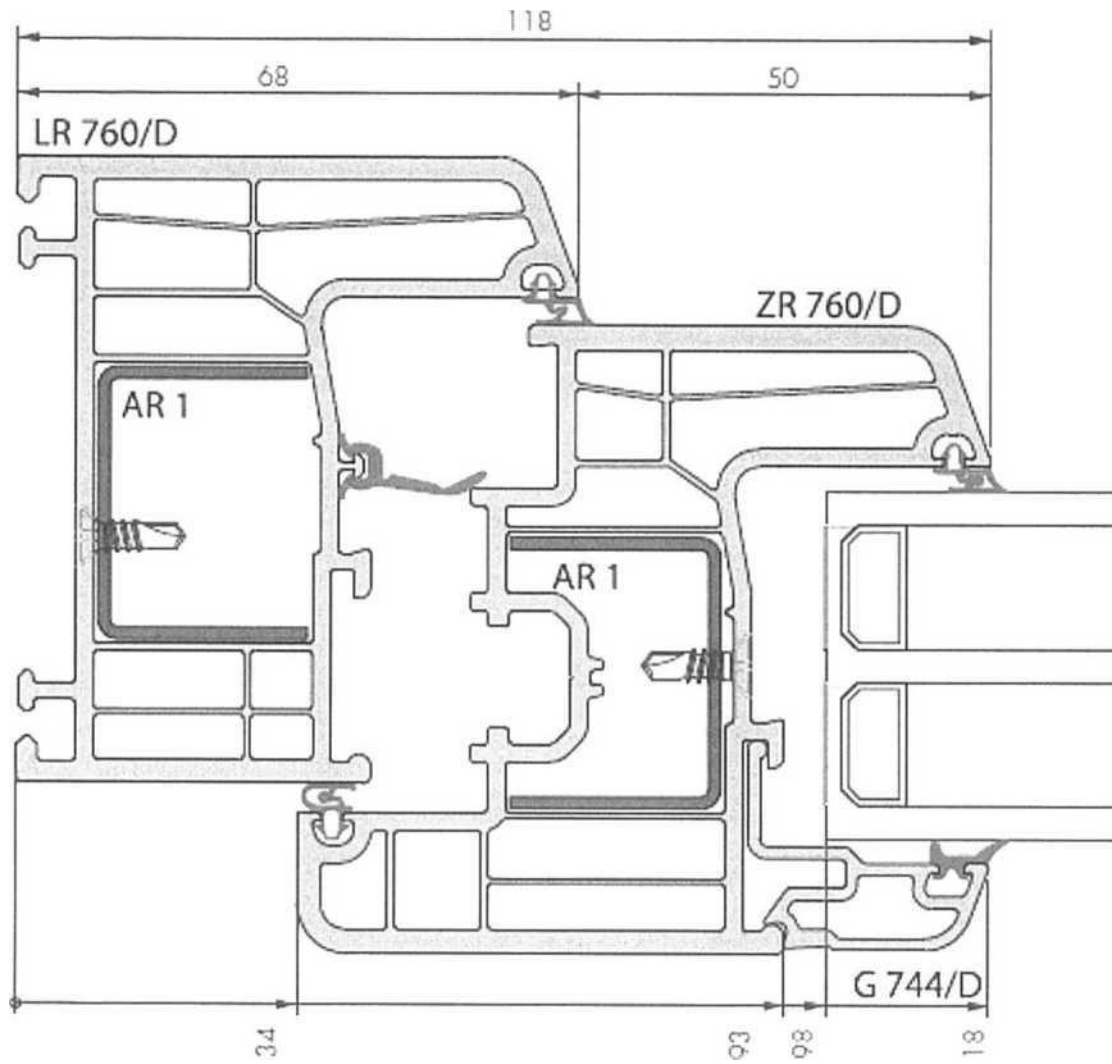
LR 740/D- 14613

ZR 710/D- 14627

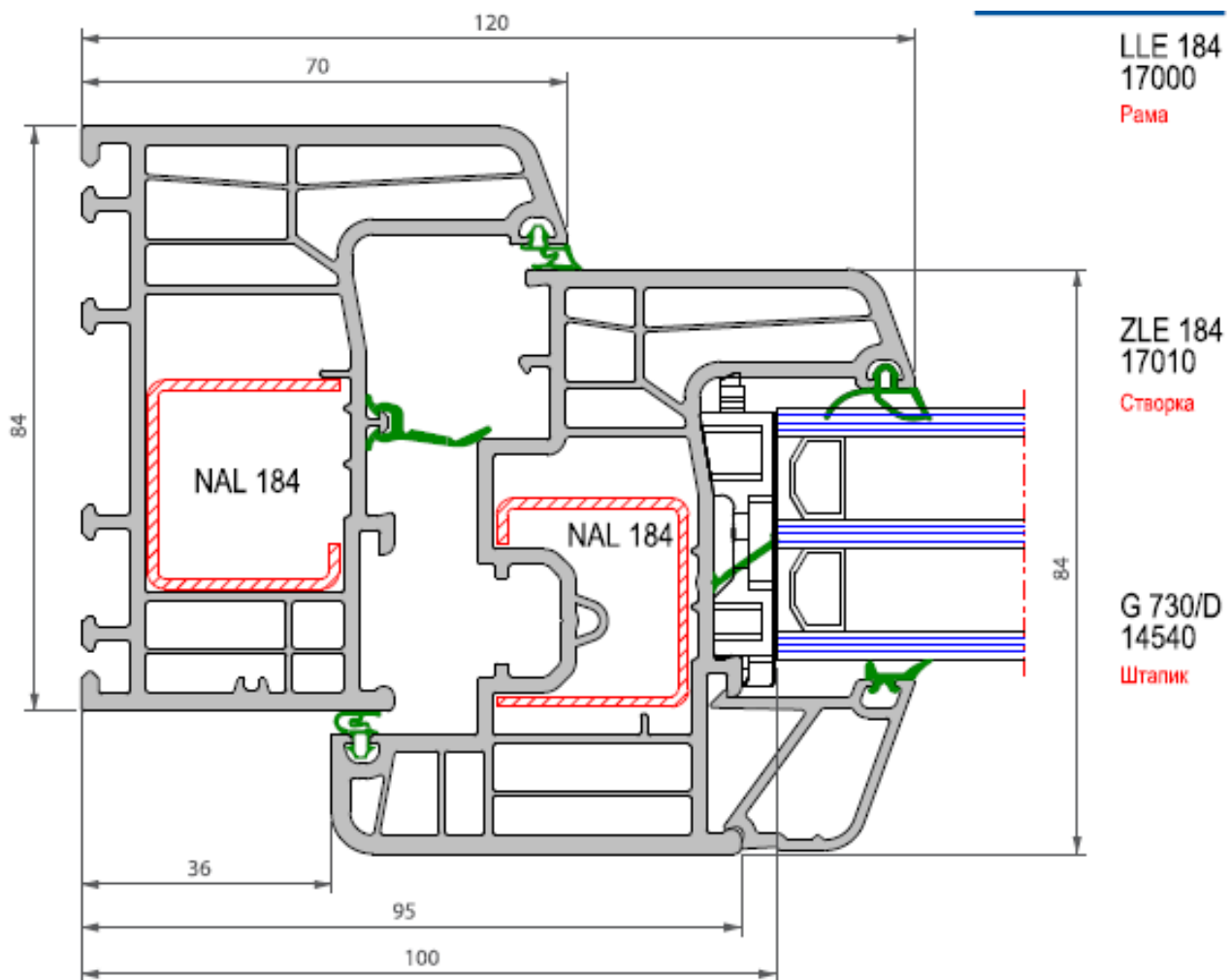
Рама

Створка

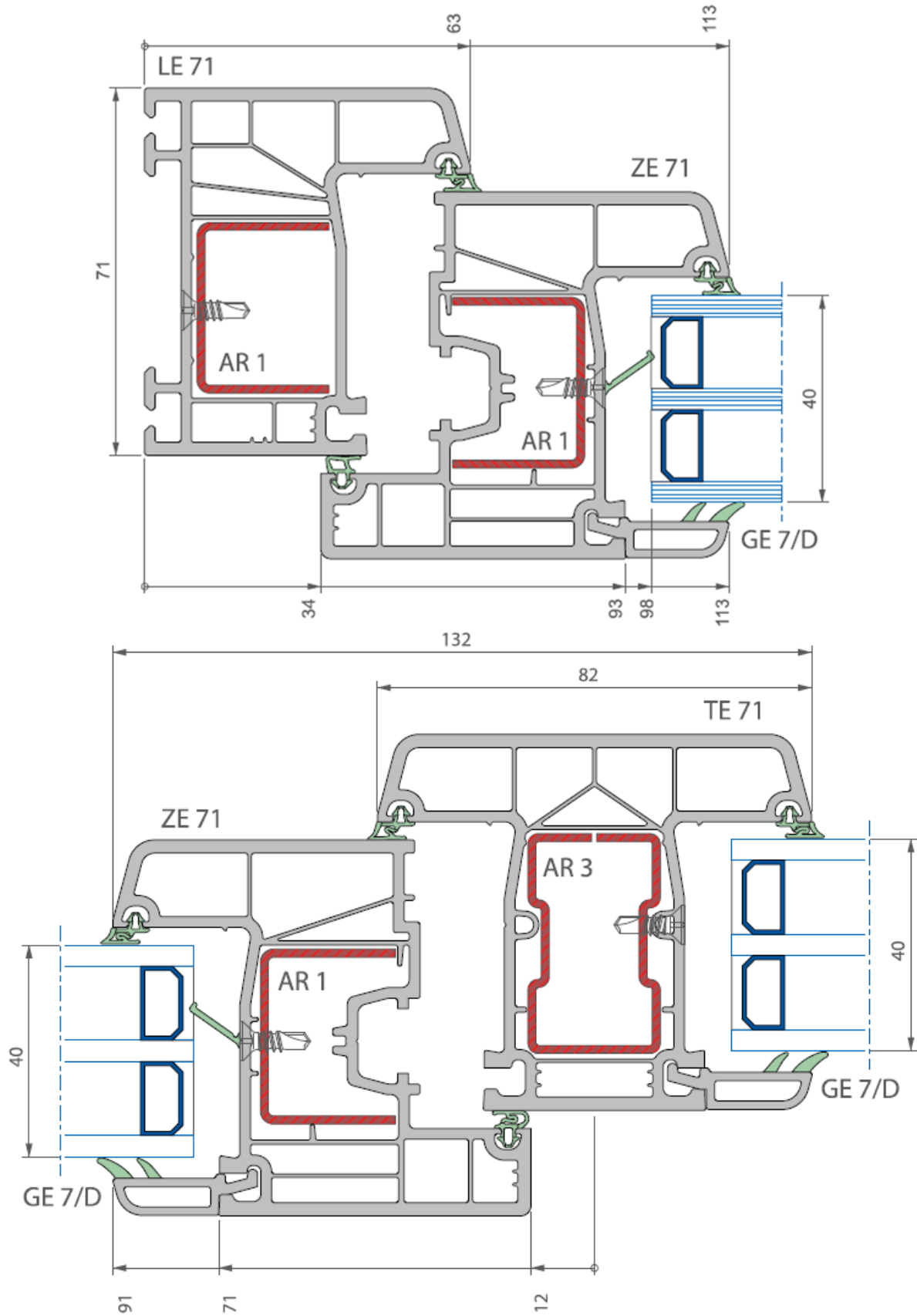
Профили поливинилхлоридные системы «Фаворит Спэйс»



Профили поливинилхлоридные системы «Эфорте»



Комбинация главных профилей системы "БАУТЕК УРБАН" (BAUTEC URBAN)



Руководитель ИЛ «ЭкспертТест»

Испытатель ИЛ «ЭкспертТест»



Сидарчук Е.А.

Карпов С.Е.