

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

соответствия продукции в строительстве
установленным требованиям

№ ТО-ПР04.0072-2013

Продукция: Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков систем "WINTECH"

Изготовитель: ООО "Винтек Пластик" (Московская область, Серпуховской район, д. Васильевское ЗБ)

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

Настоящий документ является приложением № 2 к сертификату соответствия № РСС RU.И565.ПР04.0072; содержит 15 л., заверенных печатью АНО «Красноярскстройсертификация»

УТВЕРЖДЕНО:

Руководитель

АНО «Красноярскстройсертификация»



Ю.Ф. Стоян
« 03 » июля 2013 г.

1 ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Профили поливинилхлоридные систем "WINTECH" изготавливаются способом экструзии по рецептуре сырьевой смеси, разработанной и утвержденной ООО "Винтек Пластик". Составляющими компонентами являются: поливинилхлорид суспензионный, бесвинцовый стабилизатор на основе кальция и цинка, пигменты (TiO₂), наполнители (в виде CaCO₃), модификаторы ударной вязкости и смазочные вещества.

Поливинилхлоридные (ПВХ) профили "WINTECH" включают следующие системы профилей: "THERMOTECH 742", "THERMOTECH 750", "THERMOTECH 752", "ISOTECH 530", "ISOTECH 532". Системы профилей имеют в своем составе главные профили – коробку, створку, импост, а также доборные профили. Сечения узлов главных профилей представлены на рисунках в Приложении А.

В системе "ISOTECH 530" (рисунки А.1, А.2) используются трехкамерные профили, с номинальной толщиной внешних стенок 2,5 мм (класс «В»), следующих артикулов и номинальных размеров в поперечном сечении:

- коробка арт. № 21301-01300 (58x61,5 мм),
- створка арт. № 21301-05300 (58x56,5 мм),
- импост арт. № 21301-03300:04300 (58x81,5 мм).

В системе "ISOTECH 532" (рисунки А.1, А.2) используются трехкамерные профили, с номинальной толщиной внешних стенок 3,0 мм (класс «А»), следующих артикулов и номинальных размеров в поперечном сечении:

- коробка арт. № 21301-01000 (58x61,5 мм),
- створка арт. № 21301-05000 (58x56,5 мм),
- импост арт. № 21301-03000 (58x81,5 мм).

В системе "THERMOTECH 742" (рисунки А.3, А.4, А.5) используются четырехкамерные профили с номинальной толщиной внешних стенок 2,6 мм (класс «В»), следующих артикулов и номинальных размеров в поперечном сечении:

- коробка арт. № 21315-01000 (70x63 мм),
- коробка утепленная арт. № 21314-01100 (120x63 мм),
- створка арт. № 21315-05000 (70x56 мм),
- импост арт. № 21315-03000:04000 (70x84 мм)

В системе "THERMOTECH 750" (рисунки А.6, А.7) используются пятикамерные профили, с номинальной толщиной внешних стенок 2,6 мм (класс «В»), следующих артикулов и номинальных размеров в поперечном сечении:

- коробка арт. № 21316-01000 (70x63 мм),
- створка арт. № 21316-05000 (70x60 мм),
- импост арт. № 21316-03000 (70x84 мм)

В системе "THERMOTECH 752" (рисунки А.8, А.9, А.10) используются пятикамерные профили, с номинальной толщиной внешних стенок 3,0 мм (класс «А»), следующих артикулов и номинальных размеров в поперечном сечении:

- коробка арт. № 21314-01000 (70x63 мм),
- коробка утепленная арт. № 21314-01100 (120x63 мм),
- створка арт. № 21314-05000 (70x60 мм),
- импост арт. № 21314-03000 (70x84 мм).

По стойкости к климатическим воздействиям все комбинации профилей относятся как к морозостойкому исполнению (М), для районов со среднемесячной температурой воздуха в январе ниже минус 20°С (контрольная нагрузка при испытаниях минус 60°С), так и нормальному исполнению для районов, со среднемесячной температурой воздуха в январе выше минус 20°С.



Профили системы "ISOTECH 530", "ISOTECH 532", "THERMOTECH 742", "THERMOTECH 750", "THERMOTECH 752" имеют пазы для двух контуров уплотнений. Профили могут поставляться с предварительно установленным свариваемым уплотнением TPV. Предусмотренный в главных профилях фурнитурный паз, имеет геометрические размеры, позволяющие установку фурнитуры различных конструкций.

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

На щипцевую внешнюю стенку главных профилей с шагом 1,0 м наносится маркировка, которая включает:

- торговую марку предприятия изготовителя (WINTECH),
- номер экструдера, номер смены (НС-...),
- дату изготовления,
- артикул профиля,
- стойкость к климатическим воздействиям: морозостойкое исполнение (М), нормальное исполнение (без индекса),
- обозначение настоящего стандарта (ГОСТ 30673-99).

2 СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЙ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

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

Нормативное и фактическое значения физико-механических характеристик профилей определены при проведении сертификационных испытаний и указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование основных показателей	Нормативный документ на метод испытаний	Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	Фактическое значение
1. Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99 ГОСТ 11262-80	37,0, не менее	44,5
2. Модуль упругости при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99 ГОСТ 9550-81	2100, не менее	2155
3. Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 4647-80	15, не менее	48
4. Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 15088-83	75, не менее	81
5. Изменение линейных размеров главных профилей после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-99 ГОСТ 11529-86	2,0, не более	1,2
6. Термостойкость при 150 °С в течение 30 мин	ГОСТ 30673-99	Не должно быть вздутий, трещин, расслоений	Вздутия, трещины, расслоения отсутствуют
7. Стойкость к удару при отрицательной температуре (минус 20 °С)	ГОСТ 30673-99	Допускается разрушение не более одного образца из десяти	На девяти образцах разрушения и трещины отсутствуют



Наименование основных показателей	Нормативный документ на метод испытаний	Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	Фактическое значение
8. Прочность сварных соединений при растяжении, % прочности целых профилей	ГОСТ 30673-99 ГОСТ 11262-80	70, не ниже	71
9. Прочность угловых сварных соединений, Н: "ISOTECH 530" - коробок арт. № 21301-01300 - створок арт. № 21301-05300 "ISOTECH 532" - коробок арт. № 21301-01000 - створок арт. № 21301-05000 "THERMOTECH 742" - коробок арт. № 21315-01000 - створок арт. № 21315-05000 "THERMOTECH 750" - коробок арт. № 21316-01000 - створок арт. № 21316-05000 "THERMOTECH 752" - коробок арт. № 21314-01000 - створок арт. № 21314-05000 - коробка утепленная арт. № 21314-01100	ГОСТ 30673-99 2000, не менее 2400, не менее 2000, не менее 2400, не менее 2000, не менее 2400, не менее 2000, не менее 2400, не менее 2000, не менее 2400, не менее 2000, не менее 2400, не менее	 2733 3933 2933 3867 3167 4000 2733 5167 2967 3933 3000	
10. Цветовая (колориметрическая) характеристика		L ≥ 90 -3,0 ≤ a ≤ 3,0 -1,0 ≤ b ≤ 5,0	94 -0,3 0,8
11. Долговечность, условных лет эксплуатации	ГОСТ 30973-2002 режим IYM	40, не менее	40

Приведенное сопротивление теплопередаче комбинации главных профилей коробка/створка представлено в таблице 2.

Таблица 2

Система профилей (артикулы коробка/створка)	Число камер	Приведенное сопротивление теплопередаче, $m^2 \cdot ^\circ C / Wt$	
		без усилительных вкладышей (класс)	со стальными усилительными вкладышами
"ISOTECH 530" (арт. № 21301-01300/ № 21301-05300)	коробка – 3 створка - 3	0,77 (кл. 2)	0,65
"ISOTECH 532" (арт. № 21301-01000/ № 21301-05000)	коробка – 3 створка - 3	0,77 (кл. 2)	0,65
"THERMOTECH 742" (арт. № 21315-01000/ № 21315-05000)	коробка – 4 створка - 4	0,88 (кл. 1)	0,72
"THERMOTECH 742" (арт. № 21314-01100/ № 21315-05000)	коробка – 4 створка - 4	0,89 (кл. 1)	0,73
"THERMOTECH 750" (арт. № 21316-01000/ № 21316-05000)	коробка – 5 створка - 5	0,90 (кл. 1)	0,83



Система профилей (артикулы коробка/створка)	Число камер	Приведенное сопротивление теплопередаче, $m^2 \cdot ^\circ C / Wt$	
		без усилительных вкладышей (класс)	со стальными усилительными вкладышами
"THERMOTECH 752" (арт. № 21314-01000/ № 21314-05000)	коробка – 5 створка - 5	0,91 (кл. 1)	0,84
"THERMOTECH 752" (арт. № 21314-01100/ № 21314-05000)	коробка – 4 створка - 5	0,90 (кл. 1)	0,80

3 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

3.1 НАЗНАЧЕНИЕ

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

3.2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Показатели, характеризующие возможную область применения поливинилхлоридных профилей систем "WINTECH", выпускаемых ООО «Винтек Пластик», приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя, ед.изм.	Показатель
1. Зоны влажности	Сухая, нормальная, влажная
2. Температура наружного воздуха, °С: - отрицательная, не ниже - положительная, не выше	Минус 60 77
3. Допускаемая степень агрессивного воздействия окружающей среды для готовых профилей	Неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная
4. Допустимая относительная влажность воздуха, %	Без ограничений

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

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

Эксперт

 Е.П. Сидоренко

Настоящий документ действителен до 03.07.2016



Приложение А

СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
"ISOTECH 530\532"

Коробка арт. № 21301-01300; 21301-01000

Створка арт. № 21301-05300; 21301-05000

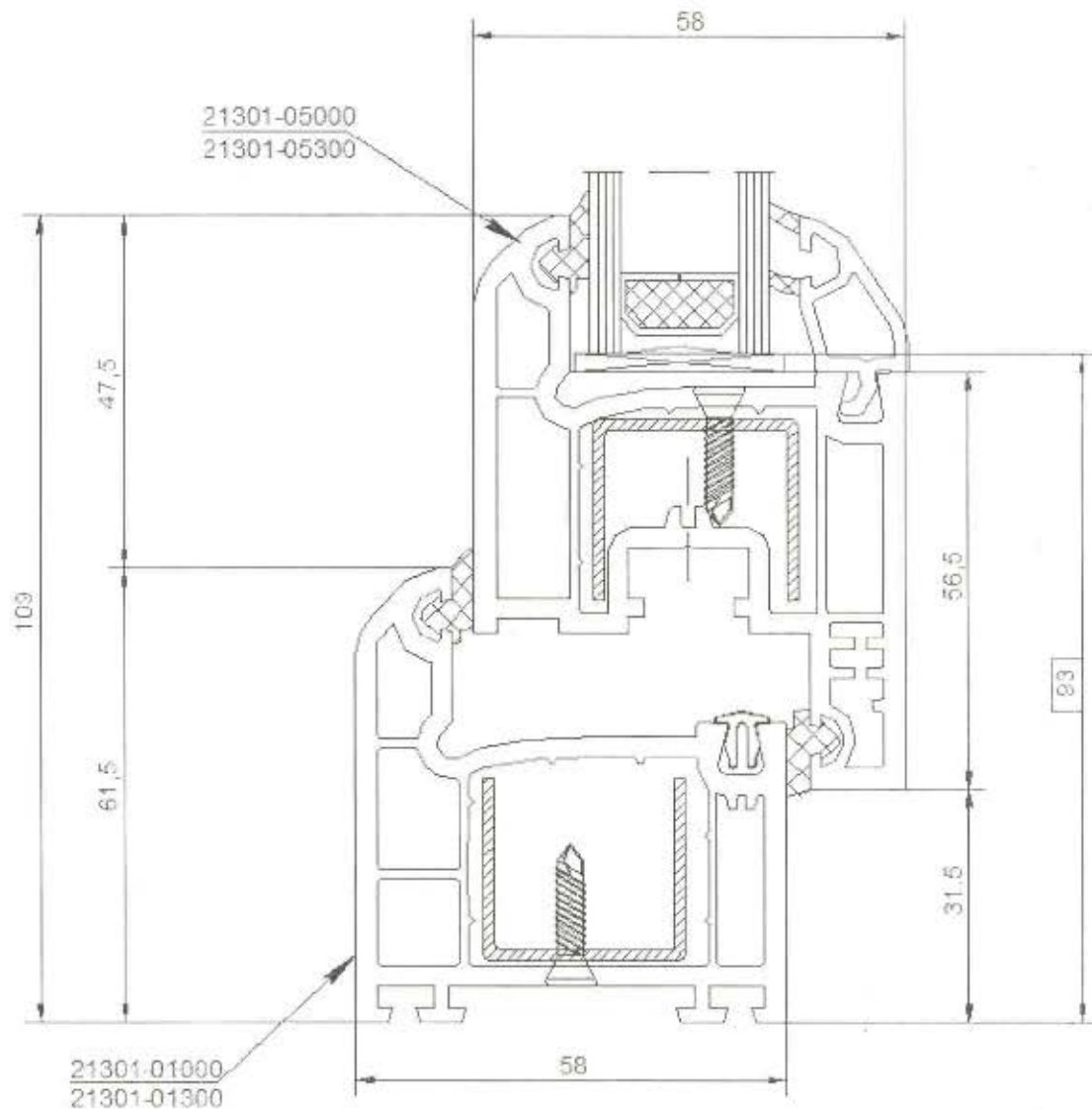


Рисунок А.1



Створка арт. № 21301-05300; 21301-05000

Импост арт. № 21301-03300; 21301-03000; 21301-04300

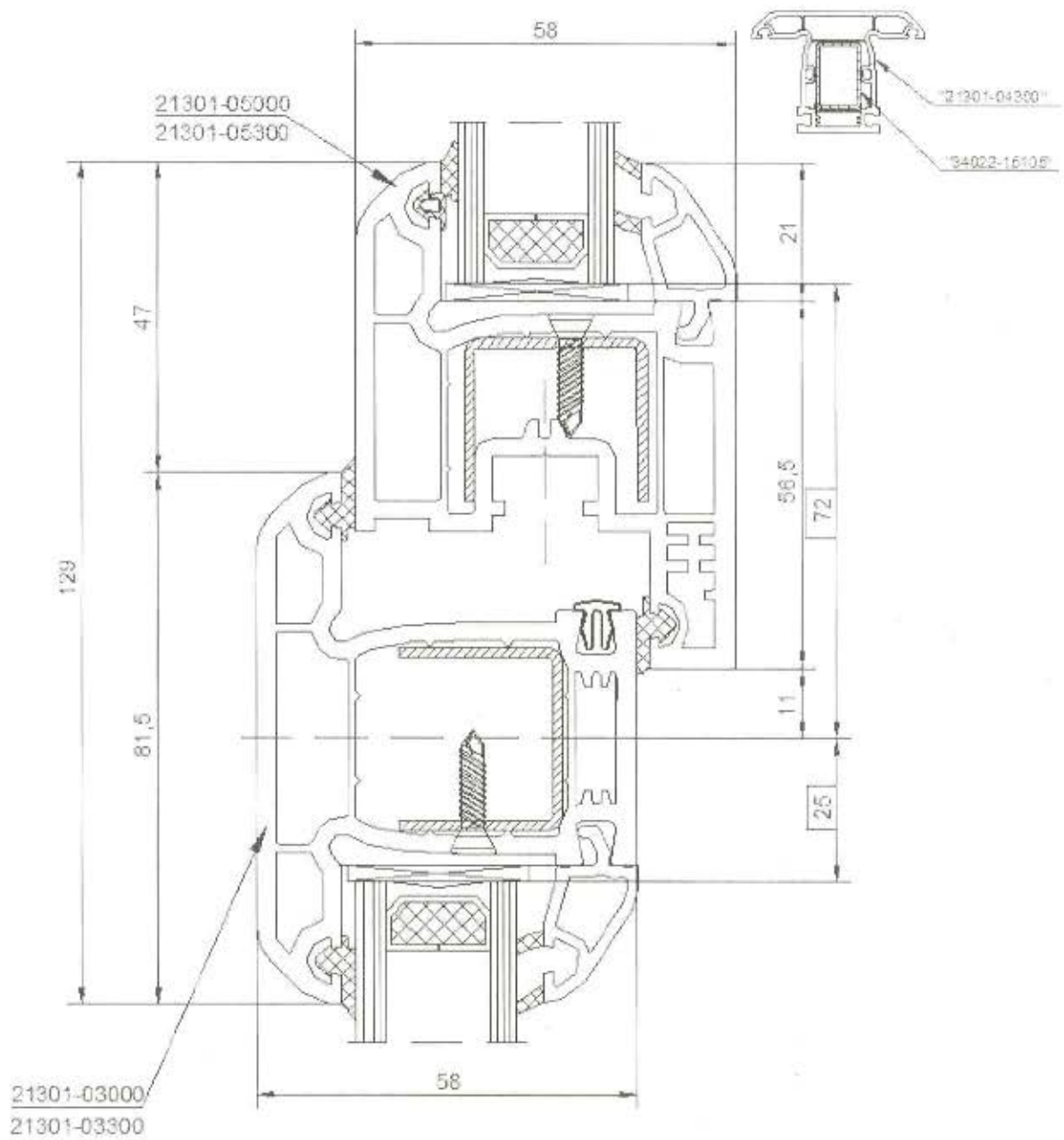


Рисунок А.2



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ "THERMOTECH 742"

Коробка арт. № 21315-01000
Створка арт. № 21315-05000

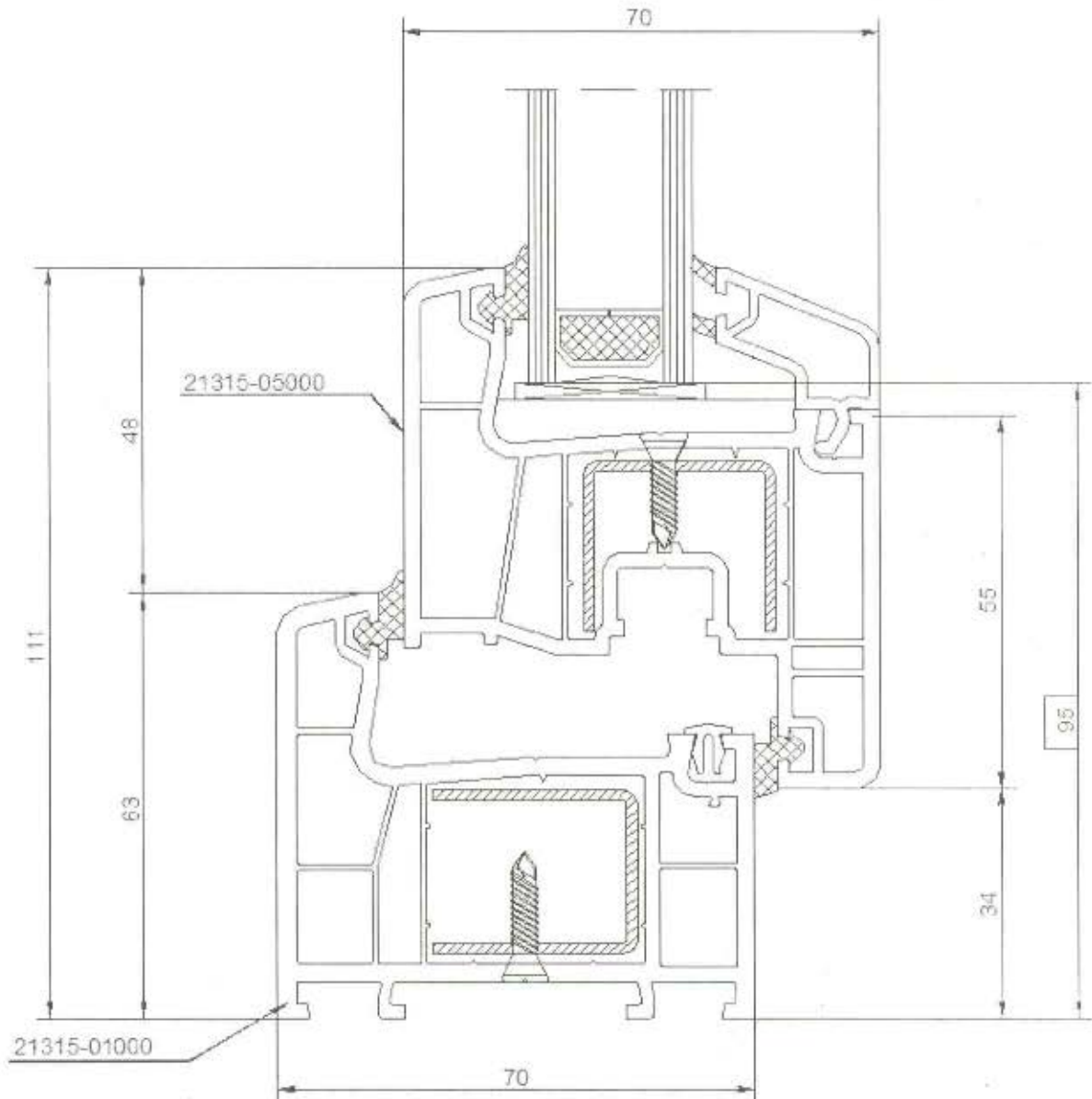


Рисунок А.3



Коробка арт. № 21314-01100
Створка арт. № 21315-05000

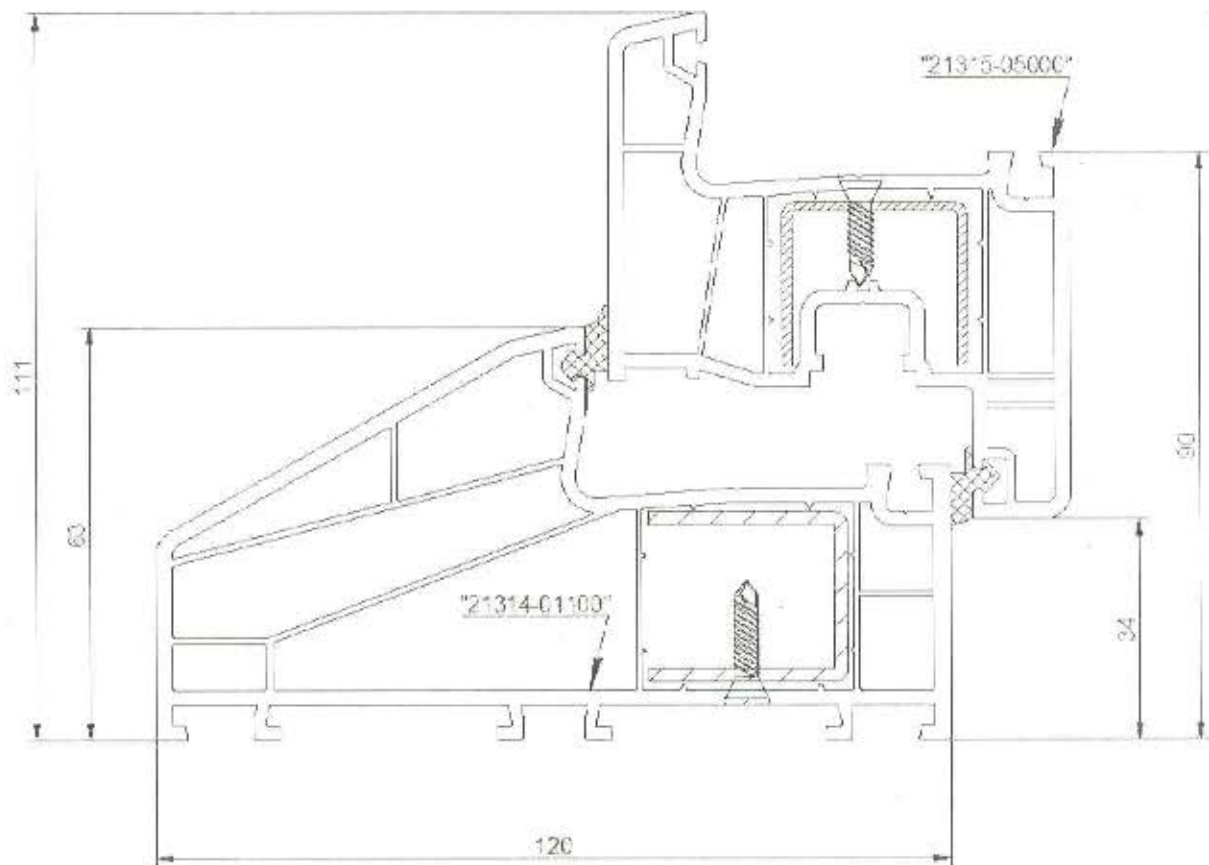


Рисунок А.4



Створка арт. № 21315-05000
 Импорт арт. № 21315-03000; 21315-04000

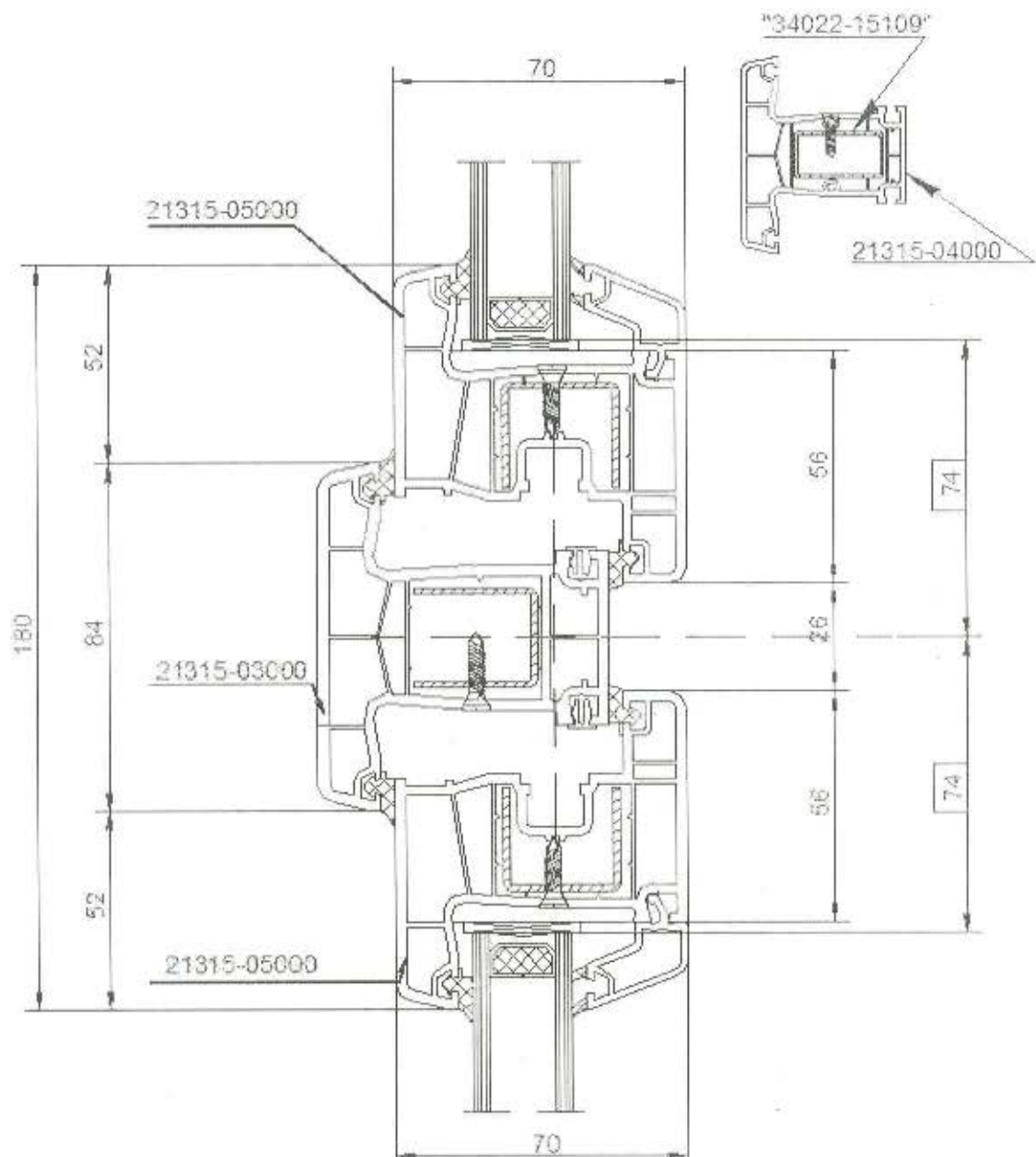


Рисунок А.5



**СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
"THERMOTECH 750"**

Коробка арт. № 21316-01000

Створка арт. № 21316-05000

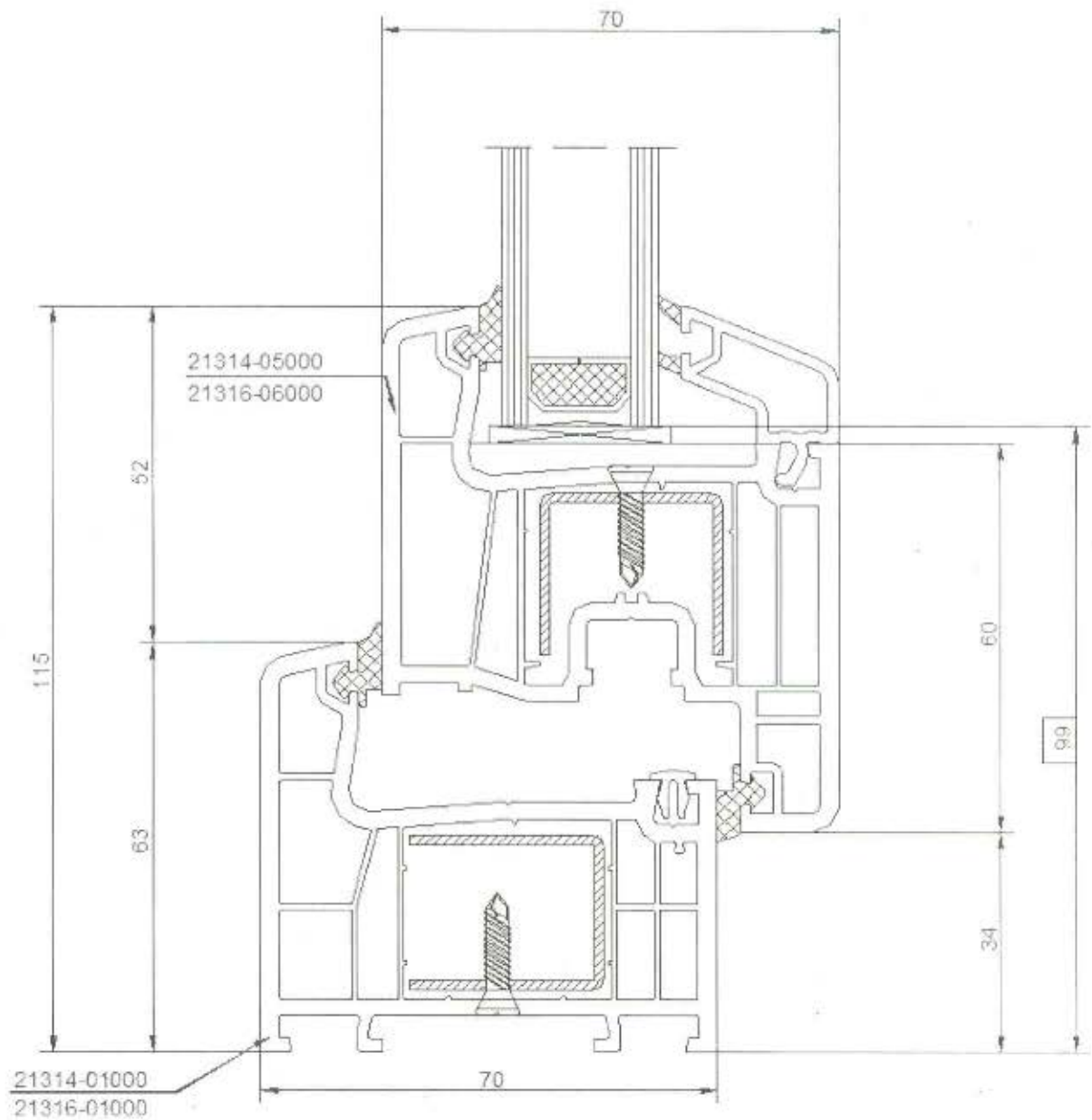


Рисунок А.6



Створка арт. № 21316-05000
 Импорт арт. № 21316-03000

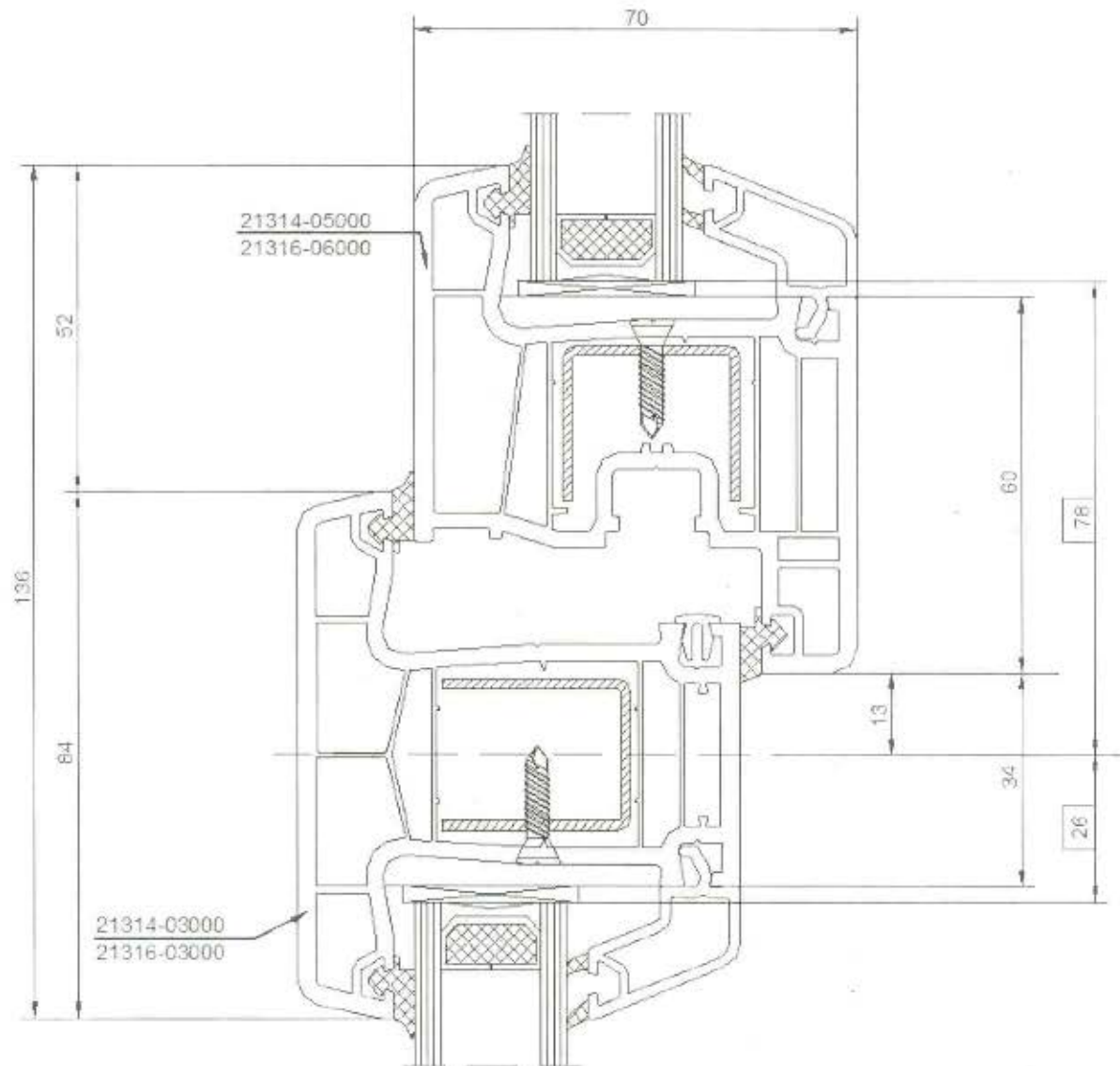


Рисунок А.7



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ "THERMOTECH 752"

Коробка арт. № 21314-01000

Створка арт. № 21314-05000

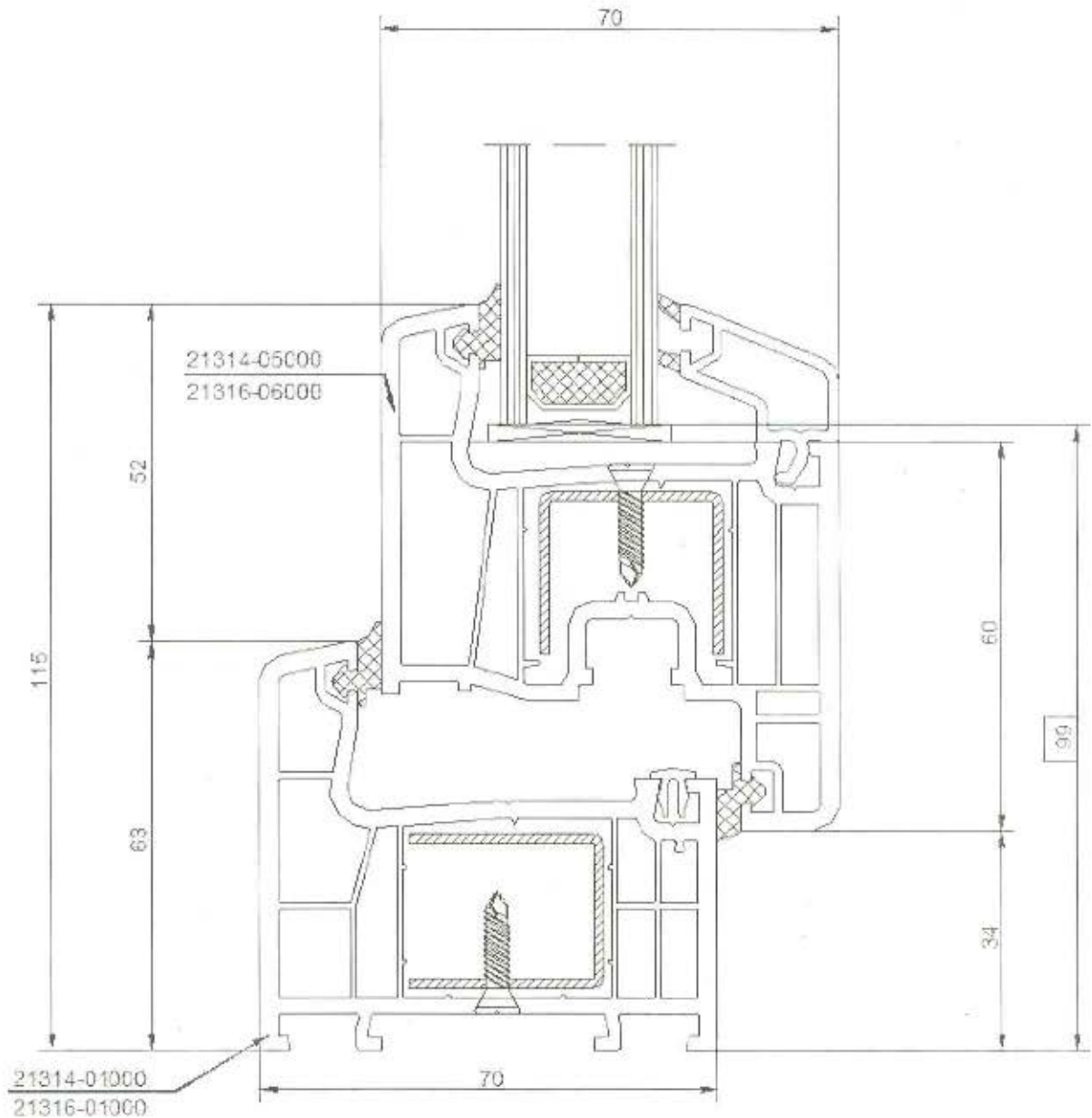


Рисунок А.8



Коробка арт. № 21314-01100
 Створка арт. № 21314-05000

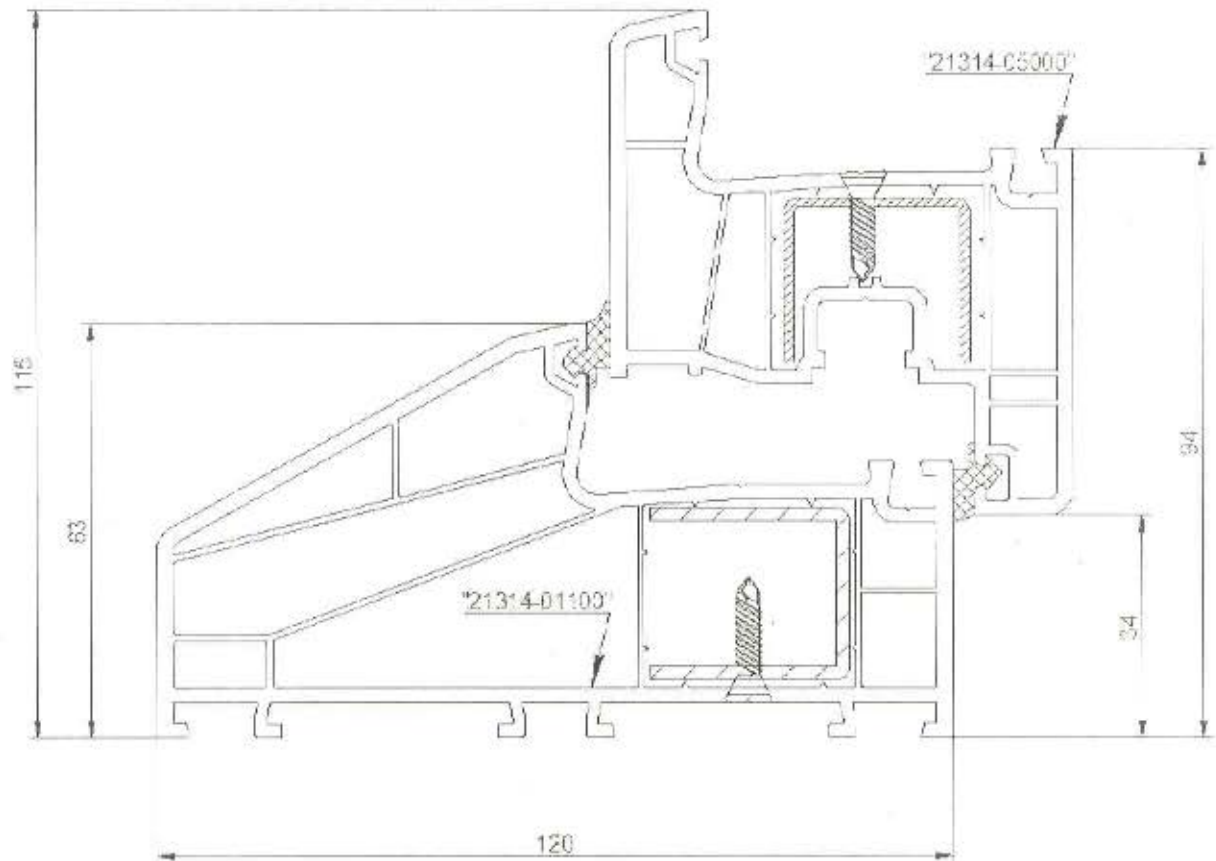


Рисунок А.9



Створка арт. № 21314-05000
 Импорт арт. № 21314-03000

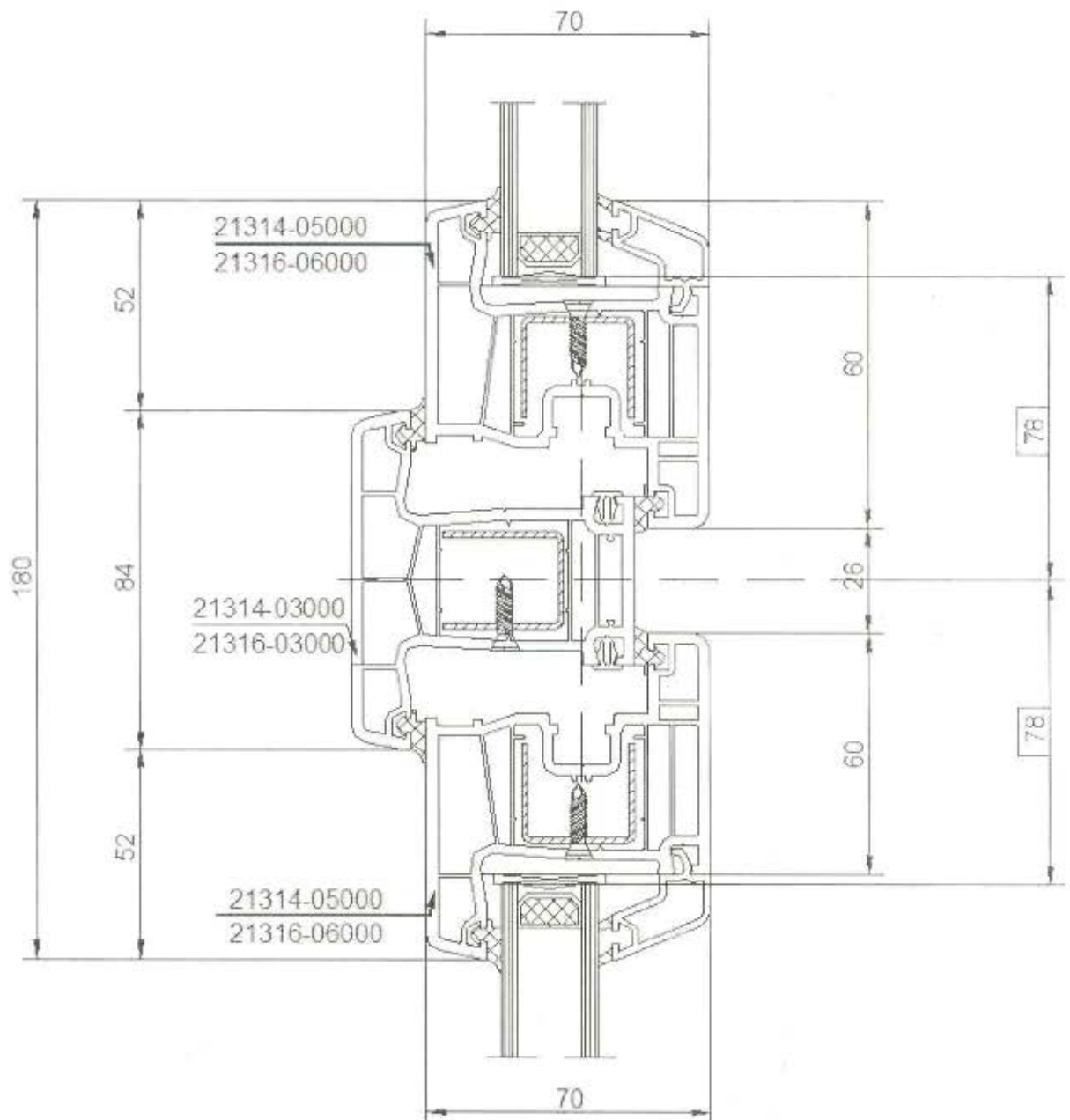


Рисунок А.10

