



ООО «ВЕКА Рус»

Российская Федерация, 108807
г. Москва, поселение Первомайское,
д. Губцево, ул. Дорожная, д. 10

Тел: (495) 777 53 77
Факс: (495) 777 36 13
e-mail: moscow@veka.com
<https://www.veka.ru>

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

№ ТО-02/2019

Продукция: Профили поливинилхлоридные систем “Euroline”, “Proline”, “Softline”, “Softline 82” и “Swingline”

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

Изготовитель: ООО «ВЕКА Рус», г. Москва
Филиал ООО «ВЕКА Рус», г. Новосибирск

Настоящий документ является дополнением к сертификату соответствия № РОСС RU.АИ09.Н00864; содержит 13 л.

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор
ООО «ВЕКА Рус» Й.Л. Бекхофф

М.П.



“12” августа 2019 г.



ООО «ВЕКА Рус»
Российская Федерация, 108807
г. Москва, поселение Первомайское,
д. Губцево, ул. Дорожная, д. 10

Тел: (495) 777 53 77
Факс: (495) 777 36 13
e-mail: moscow@veka.com
<https://www.veka.ru>

1. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Профили поливинилхлоридные систем VEKA: “Euroline”, “Proline”, “Softline”, “Softline 82”, “ и “Swingline” изготовлены способом экструзии из композиции на основе твёрдого поливинилхлорида повышенной ударной вязкости и стойкости к климатическим воздействиям.

Профили изготавливаются по рецептуре одной сырьевой смеси разработанной и утверждённой фирмой “VEKA AG”. Составляющими данной рецептуры являются: суспензионный ПВХ, модификатор, стабилизатор, цветовой пигмент и карбонат кальция (мел).

Системы “Euroline”, “Proline”, “Softline”, “Softline 82” и “Swingline” имеют в своём составе главные профили - раму, створку, импост и дополнительные профили - штапики, соединители, расширители и др.

Системы “Euroline”, “Proline”, “Softline”, и “Swingline” имеют 2 контура уплотнителей. Система “Softline 82” имеет 3 контура уплотнителей. В профильных системах “Softline” и “Swingline” уплотнители на основе ЭПТК. В профильных системах “Euroline”, “Proline” и “Softline 82” уплотнители могут быть как на основе ЭПТК, так и комбинация с использованием ТРЕ уплотнителей.

Данные профили позволяют устанавливать вентиляционные клапаны.

В зависимости от толщины лицевых и не лицевых внешних стенок главные профили систем “VEKA”: “Euroline”, “Softline”, “Proline”, “Softline 82”, “ и “Swingline” относятся к классу А. Толщина внутренних стенок профилей не нормируется.

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

Условное обозначение профилей включает в себя наименование предприятия-изготовителя (VEKA), артикул профиля, условное обозначение систем сертификации, знак соответствия ТР «О пожарной безопасности», дату производства профиля, номер экструзионной линии, инициалы оператора экструзионной линии, обозначение материала.

Допускается вводить в обозначение профилей дополнительную информацию, устанавливаемую в технической документации на системы 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 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 определения	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	44,2
2	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 4647-80	Не менее 20	60
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 4	3-4
5	Изменение линейных размеров после теплового старения, %	ГОСТ 11529-86	Не более 2,0	1,4-1,7
6	Стойкость к удару при отрицательной температуре минус 20 °С	ГОСТ 30673-2013	Разрушение не более 1 образца из 10	Стоек
7	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате "Ксенотест", %	ГОСТ 4647-80	Не более 30	22,1
8	Прочность сварных соединений на растяжение, %	ГОСТ 11262-80	Не менее 70	87
9	Стойкость к УФ облучению: - изменение внешнего вида - изменение цвета: белого профиля - изменение ударной вязкости по Шарпи, не более, %		Отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин $\Delta E (L, a, b) \leq 3,5$ Не более 30	Соответствует
10	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3% растворов: - щёлочи (NaOH) - кислоты (H ₂ SO ₄) - соли (NaCl)	ГОСТ 12020-72	Должен быть стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей (изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины)	Изменение прочности при растяжении после воздействия, % 1,4 2,1 1,6 Стоек

1	2	3	4	5
11	Термостойкость при 150°C в течении 30 мин.	ГОСТ 30673-2013	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Стоек
12	Модуль упругости, МПа	ГОСТ 9550-81	Не менее 2200	2400
13	Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия Н/мм	ГОСТ 19111-2001	Не менее 2,5	3,7
14	Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 30673-2013	2000 для коробок	4530
15	Прочность угловых сварных соединений, Н (Euroline)	ГОСТ 30673-2013	2600 для створок	3970 (Euroline)
16	Прочность угловых сварных соединений, Н (Swingline)	ГОСТ 30673-2013	2600 для створок	5360 (Swingline)
17	Прочность угловых сварных соединений, Н (Softline 82)	ГОСТ 30673-2013	2600 для створок	5950 (Softline 82)
18	Прочность угловых сварных соединений, Н (Proline)	ГОСТ 30673-2013	2600 для створок	5500 (Proline)

Профили поливинилхлоридные систем "VEKA: "Euroline", "Softline", "Proline", "Softline 82" и "Swingline" соответствуют **типу I (У) – универсальный** по условиям эксплуатации по ГОСТ 30673-2013 (долговечность 40 условных лет эксплуатации в соответствии с режимами II и IVM 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 с установленными стальными вкладышами, м ² °С/Вт	Тип по ГОСТ 30673-2013
"Euroline Pro" 101.287/103.329	3-коробка 3-створка	0,64	5
"Euroline" 101.213/103.213	3-коробка 3-створка	0,64	5
"Euroline" 101.151/103.213	4-коробка 3-створка	0,68	5
"Euroline" 101.086/103.196	3-коробка 3-створка	0,65	5
"Proline" 101.286/103.323	4-коробка 4-створка	0,78	4
"Softline" 101.208/103.232	5-коробка 5-створка	0,79	4
"Swingline" 101.233/103.235	5-коробка 5-створка	0,77	4
"Softline 82" 101.290/103.341	5-коробка 5-створка	1,08	2

3. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

Назначение

3.1. Профили поливинилхлоридные систем "VEKA: "Euroline", "Softline", "Proline", "Softline 82" и "Swingline" предназначены для изготовления наружных и внутренних светопрозрачных конструкций и изделий для зданий и сооружений различного назначения, в том числе для предприятий пищевой промышленности.

Область применения

3.2. Показатели, характеризующие возможную область применения ПВХ профилей систем "VEKA: "Euroline", "Softline", "Proline", "Softline 82" и "Swingline" приведены в табл. 3.

Таблица 3

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

Руководитель технического отдела

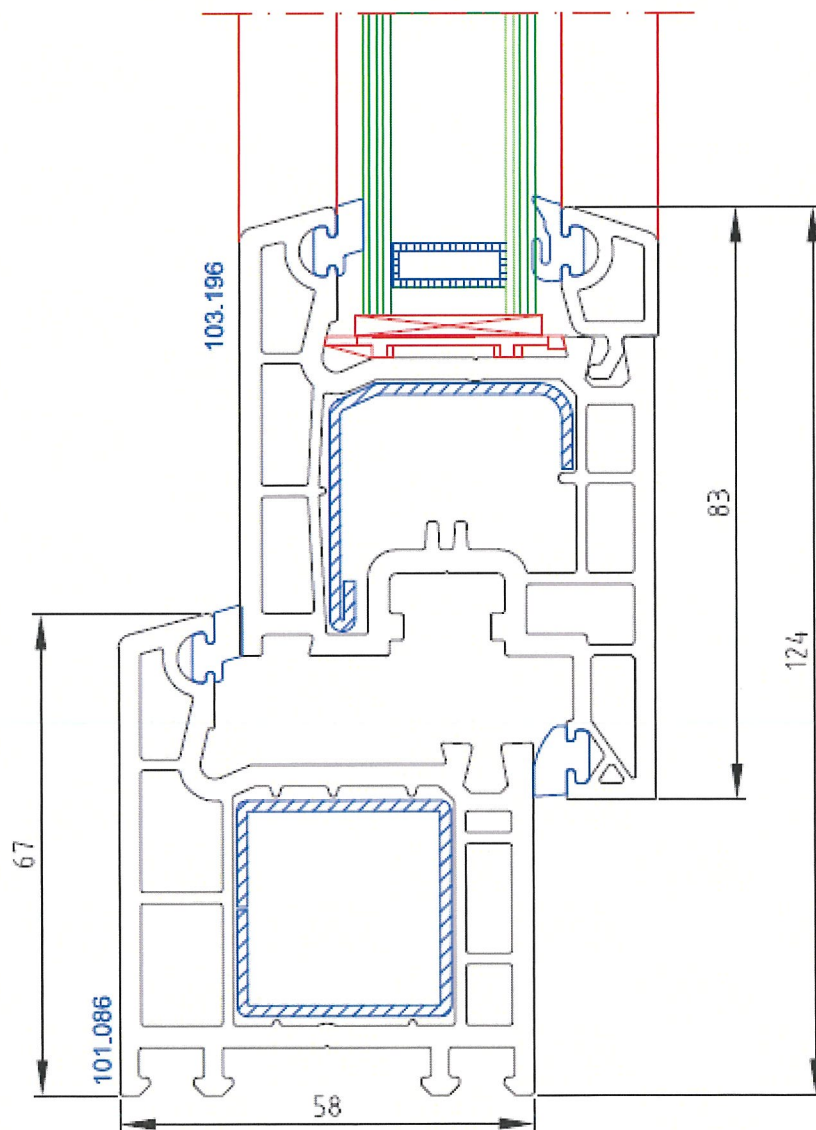
А.Ю. Окулов

Настоящий документ действителен до 11 августа 2022 г.

СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
"EUROLINE "

Коробка арт. 101.086

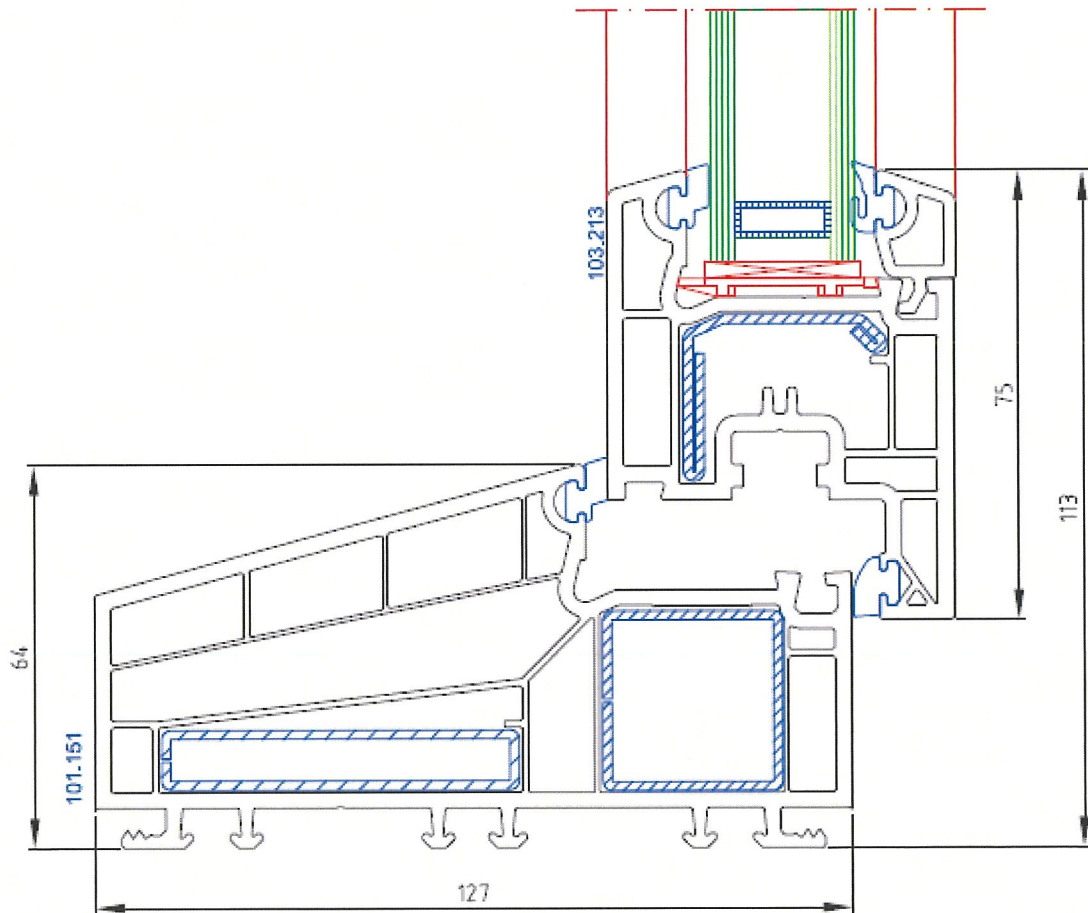
Створка арт. 103.196



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
"EUROLINE "

Коробка арт. 101.151

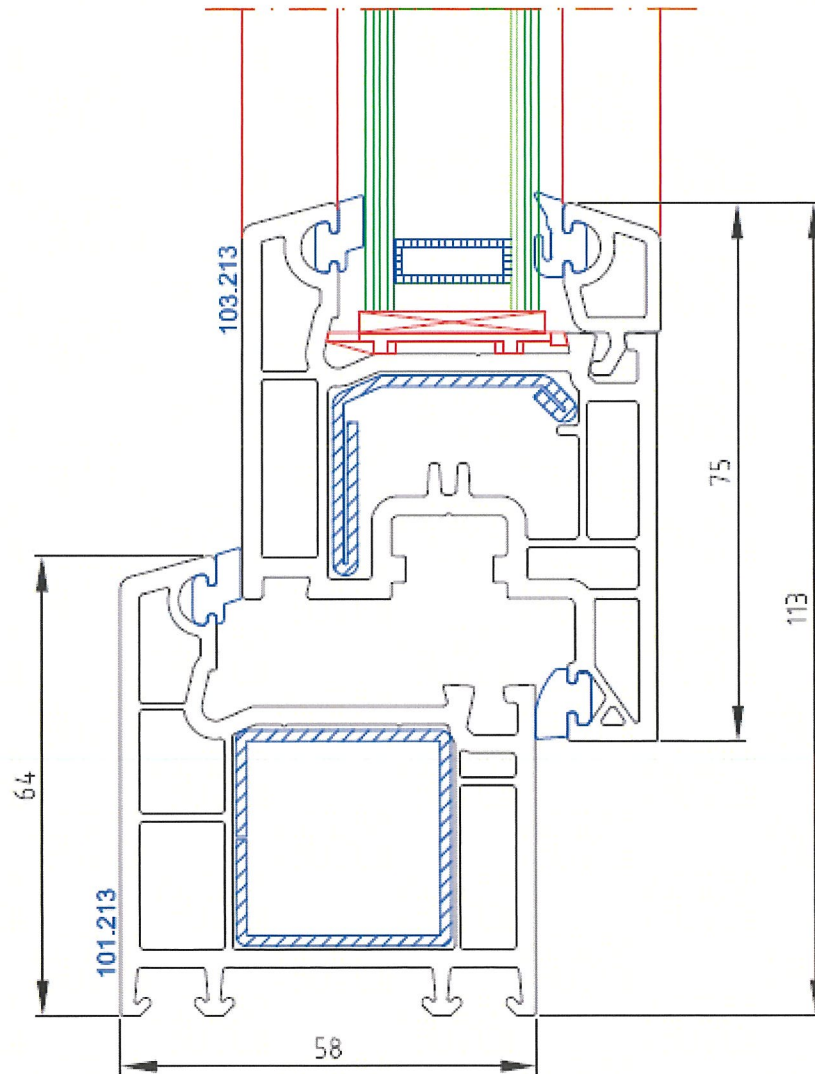
Створка арт. 103.213



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
"EUROLINE "

Коробка арт. 101.213

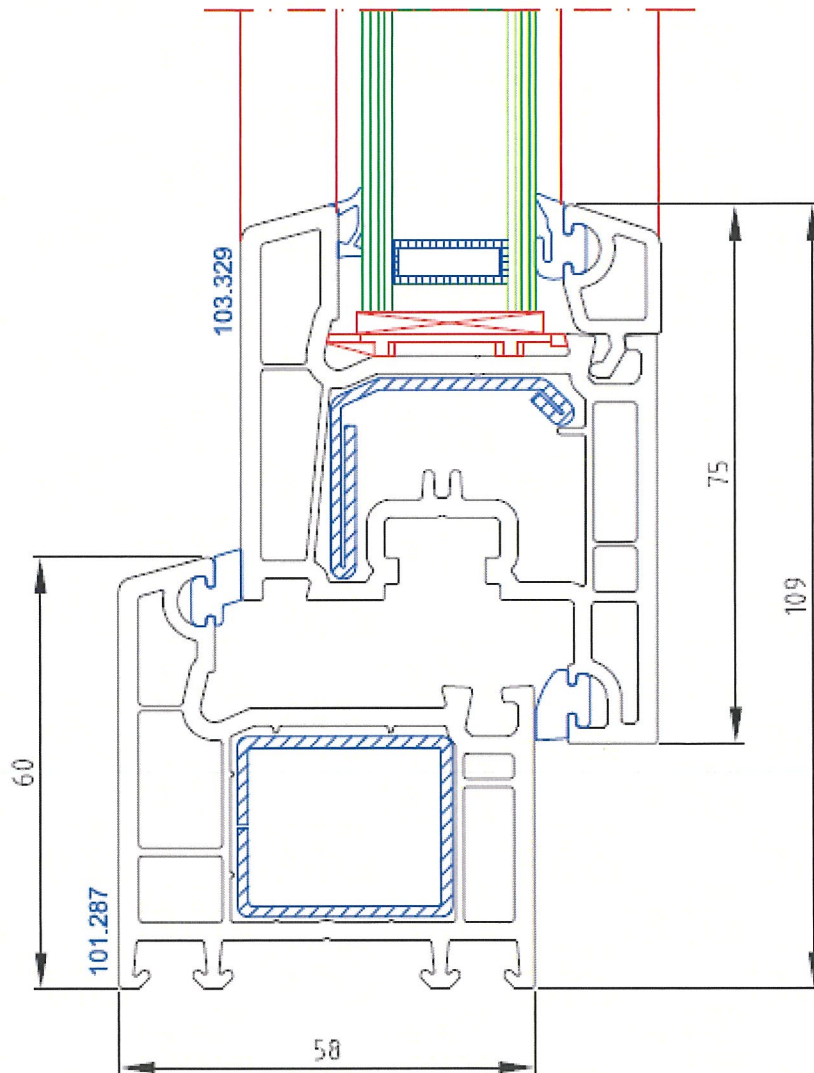
Створка арт. 103.213



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
“EUROLINE”

Коробка арт. 101.287

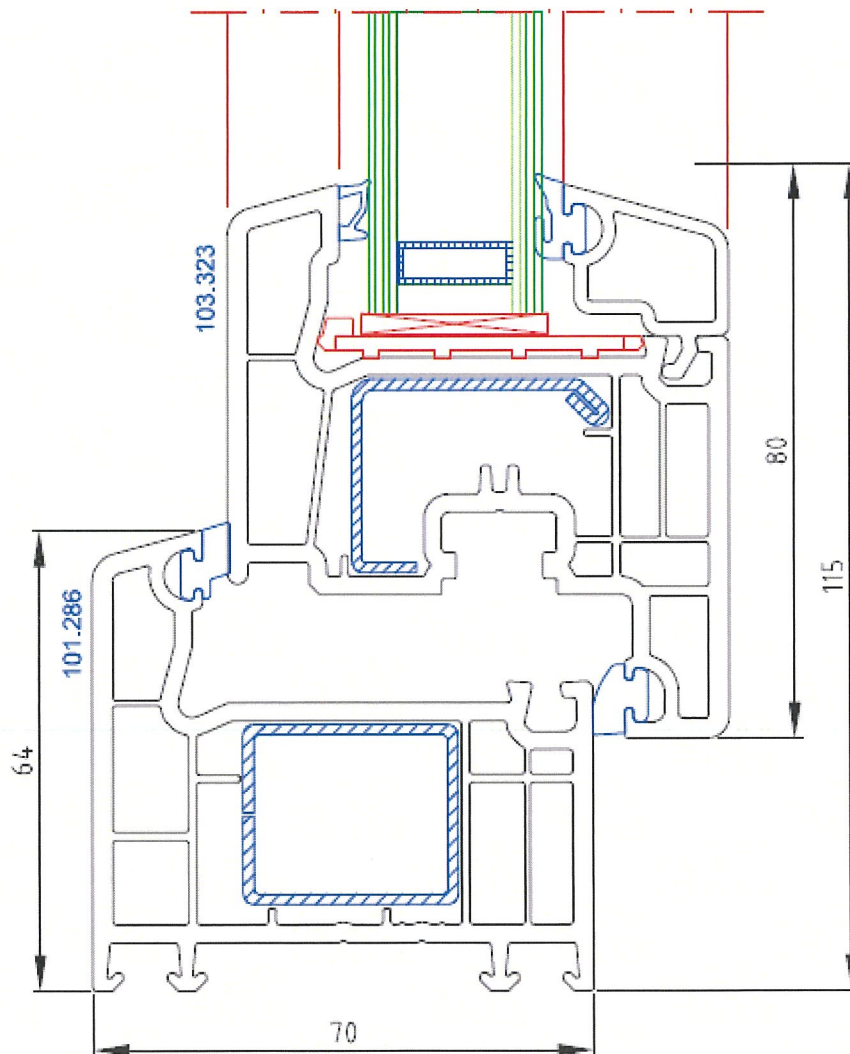
Створка арт. 103.329



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
“PROLINE”

Коробка арт. 101.286

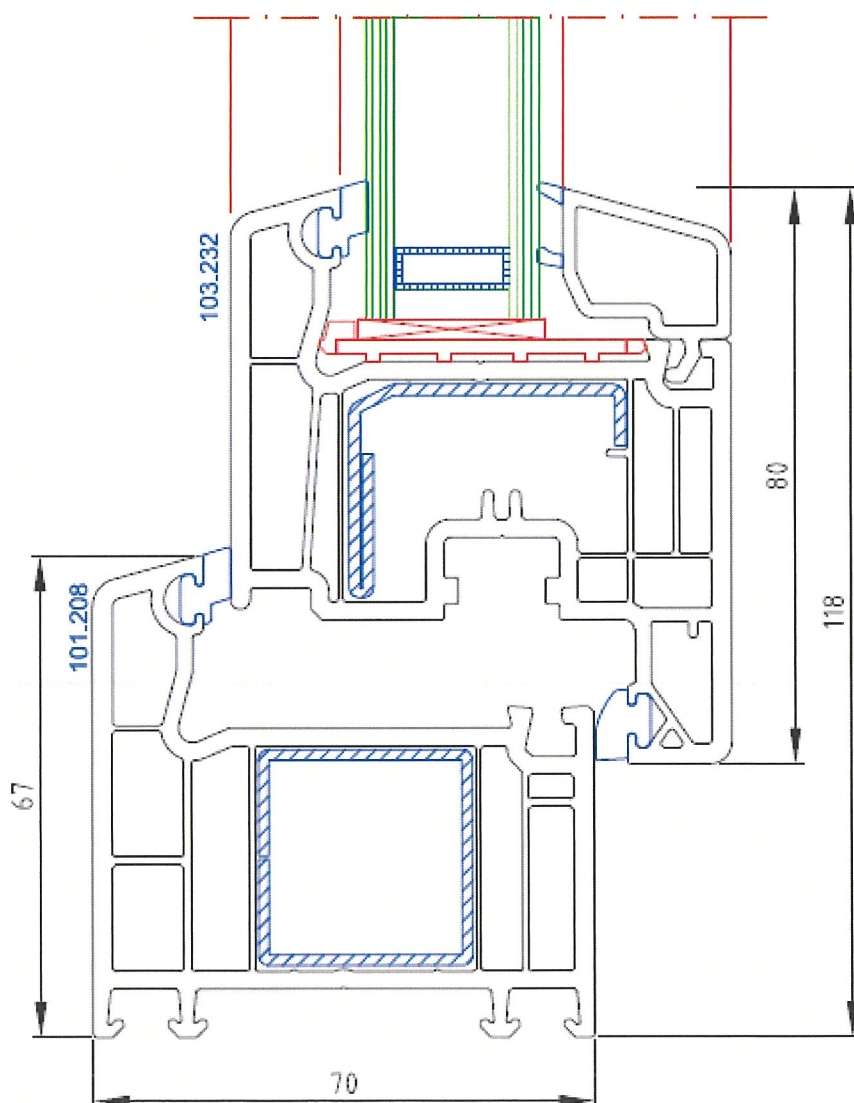
Створка арт. 103.323



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
"SOFTLINE"

Коробка арт. 101.208

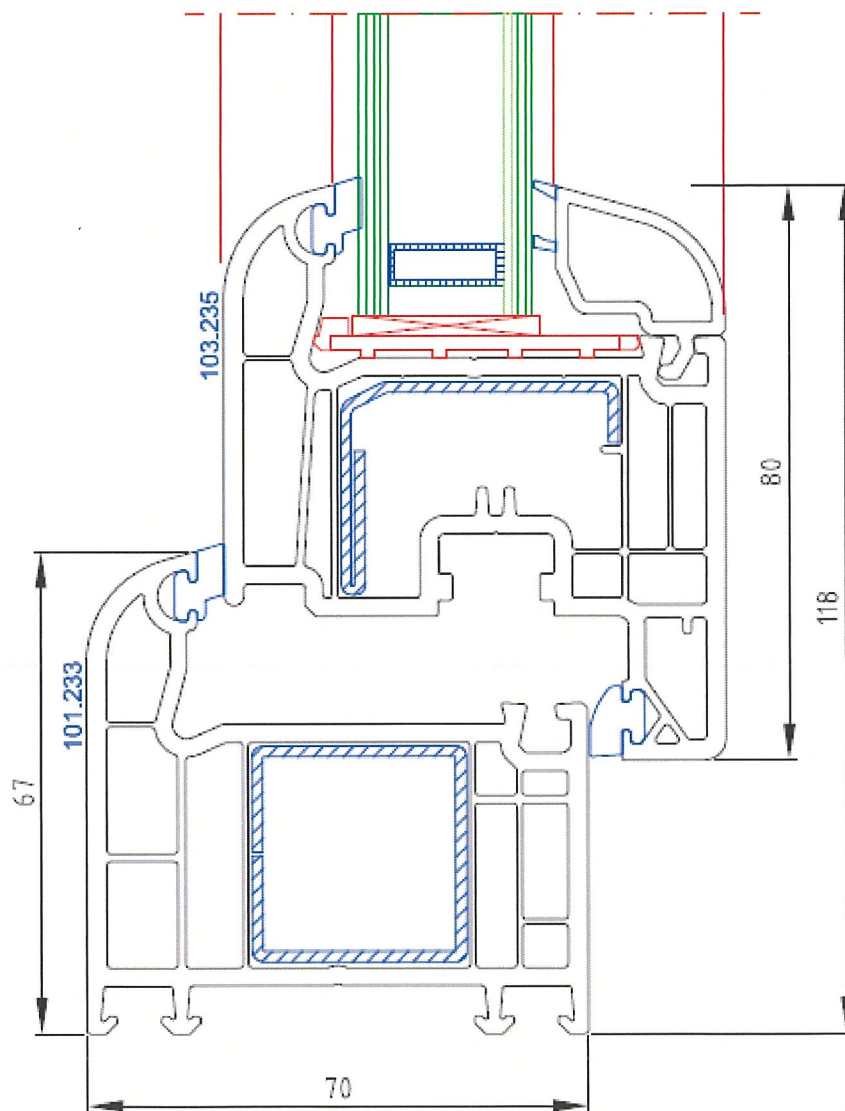
Створка арт. 103.232



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
"SWINGLINE"

Коробка арт. 101.233

Створка арт. 103.235



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
“SOFTLINE 82”

Коробка арт. 101.290

Створка арт. 103.341

