

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

№ ТО-РП08.0363-12

Продукция: Профили поливинилхлоридные системы ARtec
Изготовитель: ООО "АРТЕК-Тверь" (Россия)
Назначение: Для оконных и дверных блоков зданий и сооружений различного назначения

Настоящий документ является приложением к сертификату соответствия № РСС RU.И565.РП08.0363 ; содержит 18 л., заверенных печатью Строительство

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель ОС "Строительство"

С.Р. Афанасьев



“ 15 ” мая 2012 г.



Профили системы ARtec позволяют изготавливать конструкции с двумя контурами резиновых уплотнителей.

Данные профили позволяют устанавливать вентиляционные клапаны.

В зависимости от стойкости к климатическим воздействиям профили системы ARtec относятся к группе «морозостойкого исполнения» со средней месячной температурой воздуха в январе ниже минус 20⁰С (контрольная нагрузка при испытаниях минус 55⁰С) в соответствии с действующими строительными нормами. В соответствии с ГОСТ 30673-99 могут маркироваться буквой «М».

В зависимости от толщины лицевых и нелицевых внешних стенок к классу А относятся главные профили серии STANDARD (AL 1-3, AZ 2-3, AT2-3, TA 6-2), серии EFFECTIVE (LA 7-1, ZA 7-2, TA 7-2), к классу В относятся главные профили серии EUROWIN (L 25, Z 25, T 25), серии EXTRATHERM (L 7-1, Z 7-2, T 7-2), серии EVOLUTION (L 6-1, Z 6-2, T 6-2). Толщину внутренних стенок профилей не нормируют.

Лицевые поверхности главных профилей покрыты защитной плёнкой (с логотипами системы, 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) или 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.

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 таблице 2.



№ п/п	Наименование основных показателей	Нормативный документ на метод определения	Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	Фабрическое значение
1	2	3	4	5
1	Прочность при растяжении, Мпа серия STANDARD серия EUROWIN серия EVOLUTION серия EXTRATHERM серия EFFECTIV	ГОСТ 11262-80	Не менее 37,0	52,5 53,9 54,4 50,1 52,8
2	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 4647-80	Не менее 15	30,2 52,1 48,4 36,5 55,1
3	Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 15088-83	Не менее 75	87 88 88 88 88
4	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате "Ксено-тест", порог серой шкалы	ГОСТ 30673-99	Не более 4	4
5	Изменение линейных размеров после теплового старения, %	ГОСТ 11529-86	Не более 2,0	1,5 1,4 1,6 1,5 1,6
6	Стойкость к удару при отрицательной температуре минус 10 °С	ГОСТ 30673-99	Разрушение не более 1 образца из 10	Стоек
7	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате "Ксено-тест", %	ГОСТ 4647-80	Не более 20	18/18/18/17/18
8	Прочность сварных соединений на растяжение, %	ГОСТ 11262-80	Не менее 70	90/90/91/91/91
9	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	Изменение прочности при растяжении после воздействия, % 3,1/3,5/2,7 3,4/3,7/3,2 2,3/2,9/1,7 2,9/3,7/2,8 1,6/2,3/1,3 Стоек



1	2	3	4	5
10	Термостойкость при 150°C в течение 30 мин.	ГОСТ 30673-99	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Сток
11	Модуль упругости, МПа	ГОСТ 9550-81	Не менее 2100	2680 2830 2810 2690 2850
12	Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 30673-99	2400 для створок 2000 для коробок	3840 3730 3920 3350 4100
13	Цветовые (калориметрические) характеристики	Методика определения цветовых характеристик ПВХ-профиля координатным методом	$L^* \geq 90$ $-3,0 \leq a^* \leq 3,0$ $-1,0 \leq b^* \leq 5,0$	93,87/-0,99/2,69 94,42/-0,99/2,08 93,99/-0,62/2,20 91,81/-0,62/2,47 93,64/-0,35/2,15

Подтверждена долговечность профилей поливинилхлоридных системы ARtec производства фирмы ООО "АРТЕК-Тверь": 40 условных лет эксплуатации в умеренном климате (режим III по ГОСТ 30973-2002) и 40 условных лет эксплуатации в северной строительной климатической зоне (режим IV по ГОСТ 30973-2002).

Приведенное сопротивление теплопередаче, определенное при проведении сертификационных испытаний, комбинаций главных профилей (смотри рисунки) приведено в табл. 3.

Таблица 3

Комбинация главных профилей (коробка/створка)	Число камер	Приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилей без установленных стальных вкладышей, м ² °С/Вт	Класс по ГОСТ 30673-99
AL 1-3/ AZ 2-3 серия STANDARD	3-коробка 3-створка	0,71 (0,62)	2
L 25/ Z 25 серия EUROWIN	3-коробка 3-створка	0,72 (0,63)	2
L 6-1/Z 6-2 серия EVOLUTION	3-коробка 3-створка	0,71 (0,63)	2



L 7-1/ Z 7-2 серия EXTRATHERM	5-коробка 5-створка	0,82 (0,76)	
LA 7-1/ZA 7-2 Серия EFFECIV	5-коробка 5-створка	0,82 (0,77)	

В скобках указано приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилей с установленными стальными вкладышами.

3. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

Назначение

3.1 Профили поливинилхлоридные системы ARtec предназначены для изготовления наружных и внутренних светопропускающих конструкций и изделий для зданий и сооружений различного назначения.

Область применения

3.2 Показатели характеризующие возможную область применения ПВХ профилей системы ARtec, приведены в табл. 4.

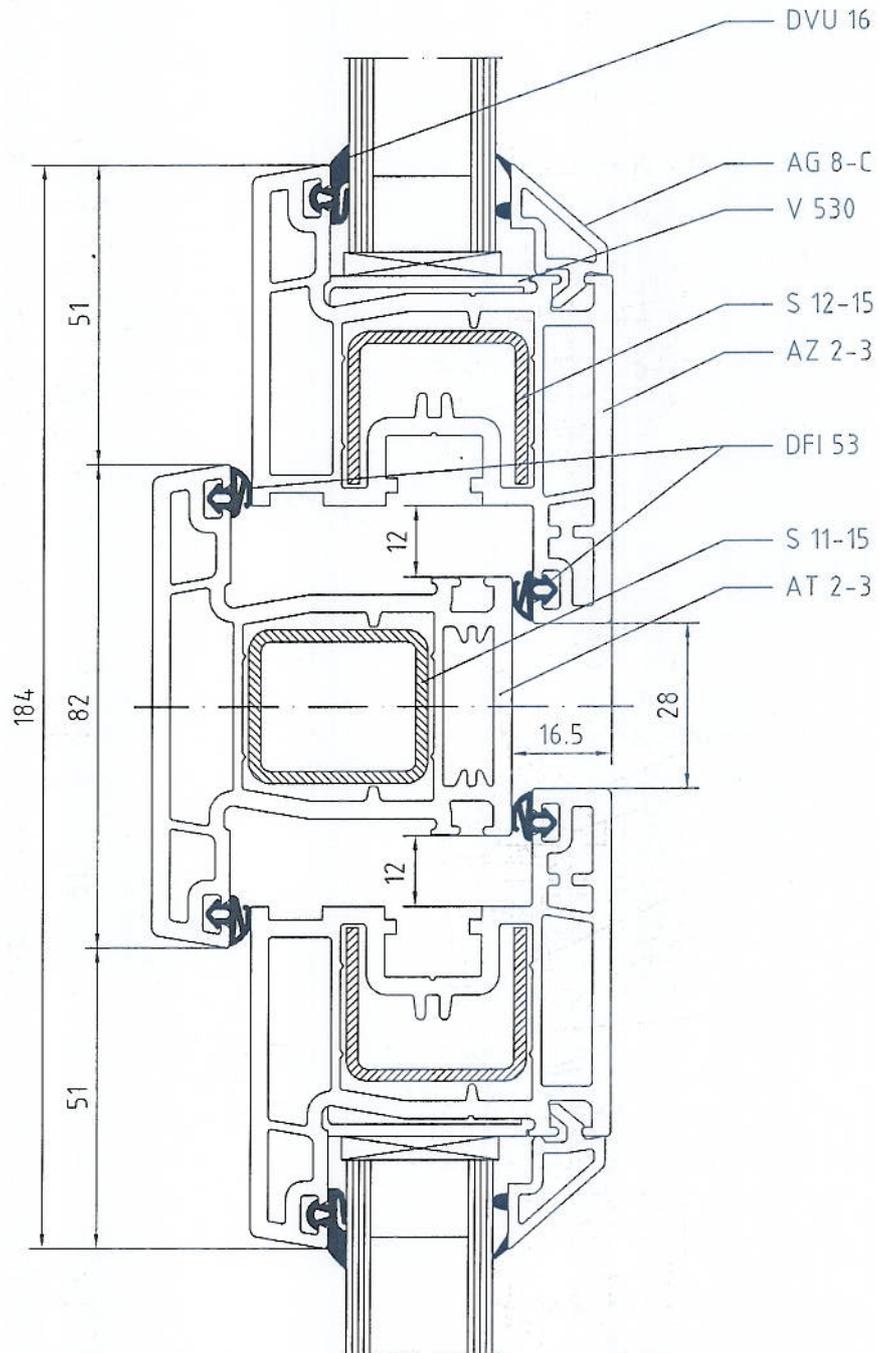
Таблица 4

№№ 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 55 75
3.	Допускаемая степень агрессивного воздействия окружающей среды.		неагрессивная, слабо- агрессивная, средне- агрессивная
4.	Допустимая относительная влажность воздуха:	%	без ограничений от 10 до 100

Эксперт

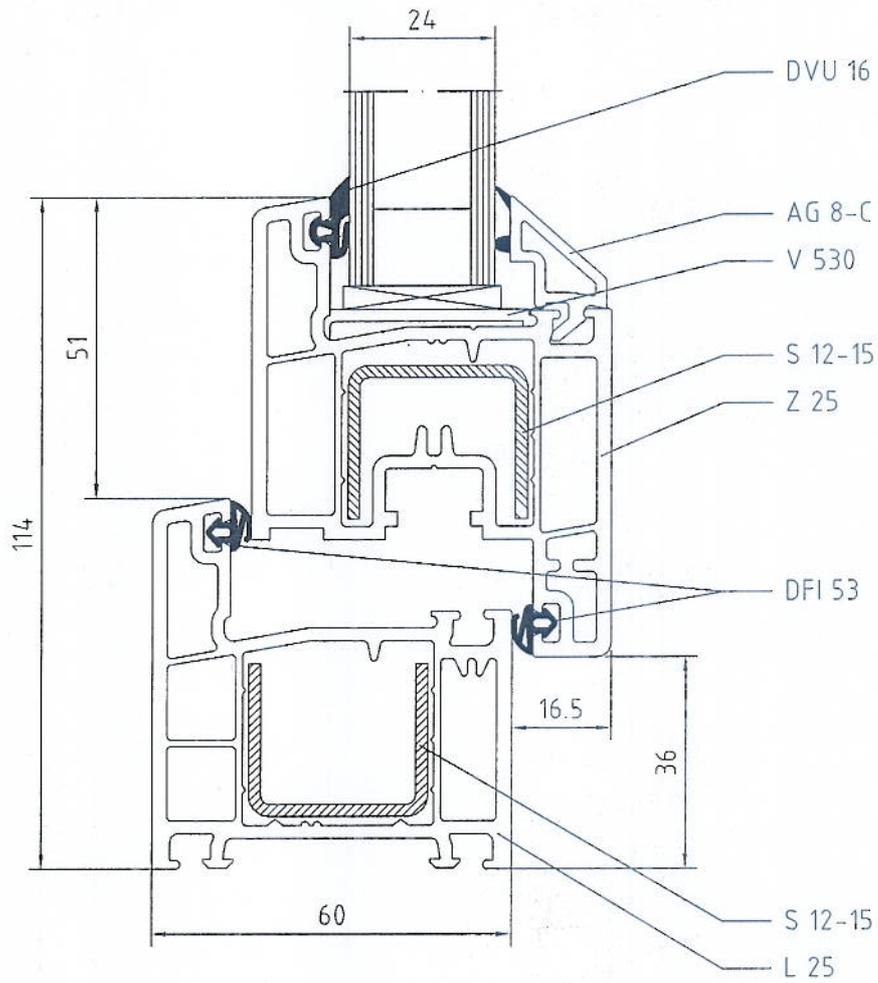
К.А. Дойниченко

Настоящий документ действителен до 15 мая 2014 г.



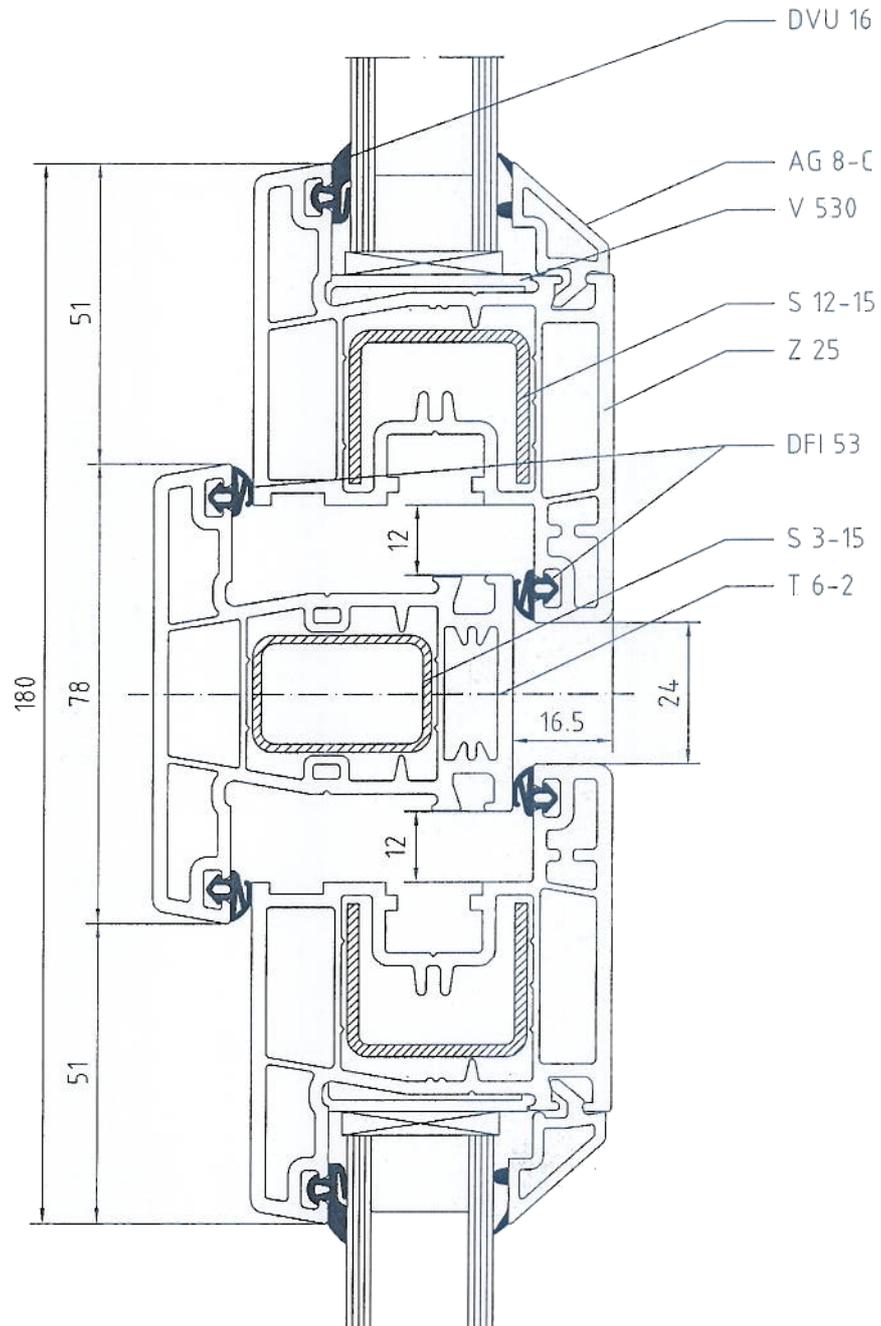
Комбинация главных профилей системы ARtec

(серия STANDARD)



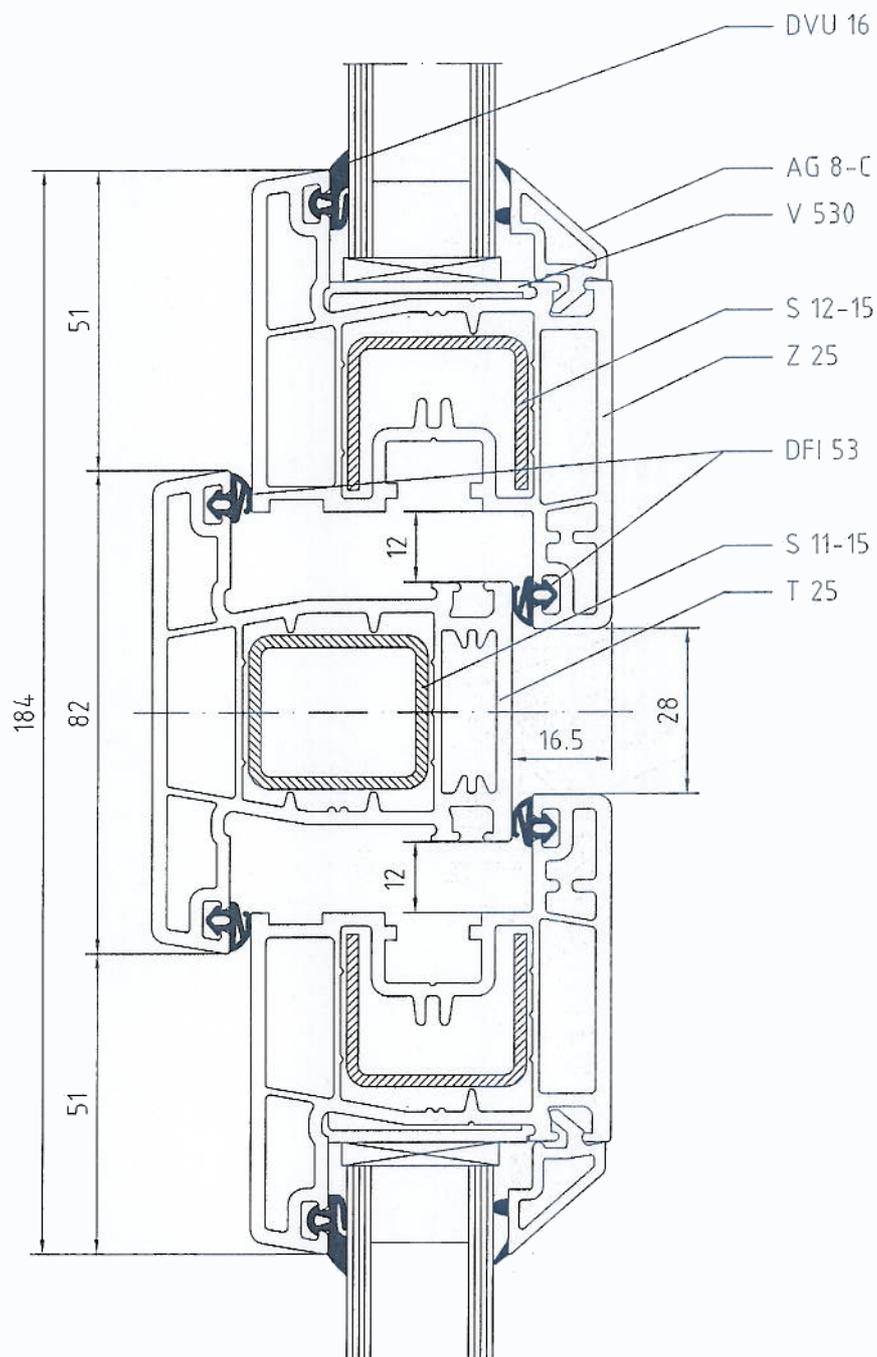
Комбинация главных профилей системы ARtec

(серия EUROWIN)



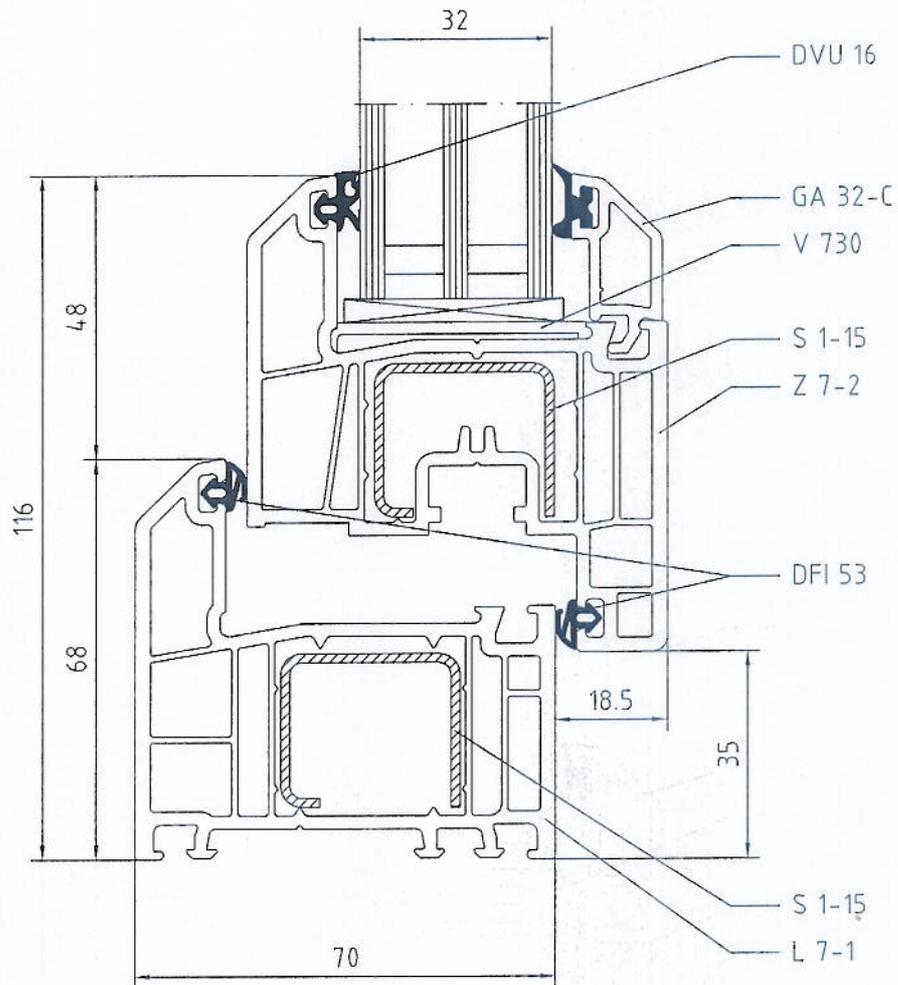
Комбинация главных профилей системы *ARtec*

(*EUROWIN*)

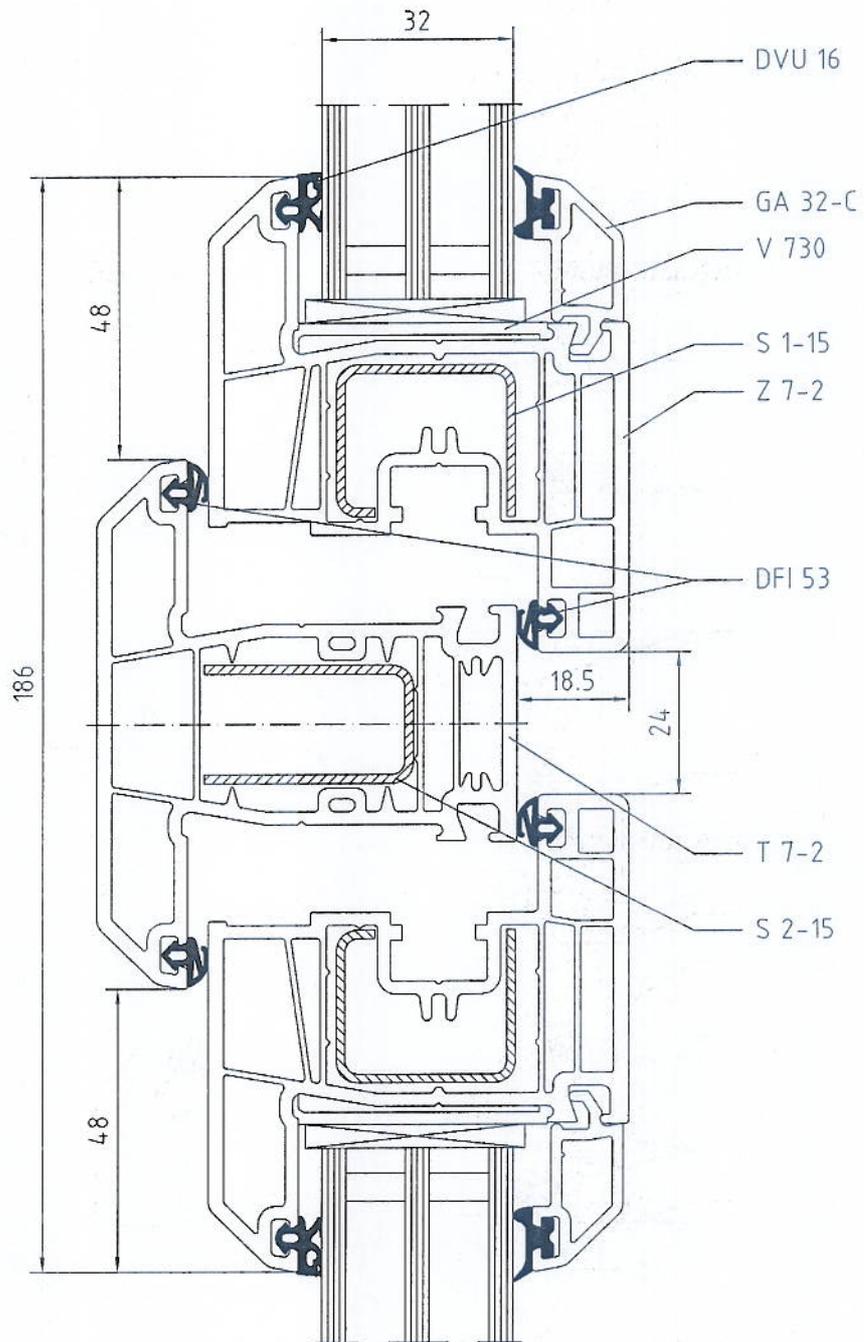


Комбинация главных профилей системы ARtec

(EUROWIN)

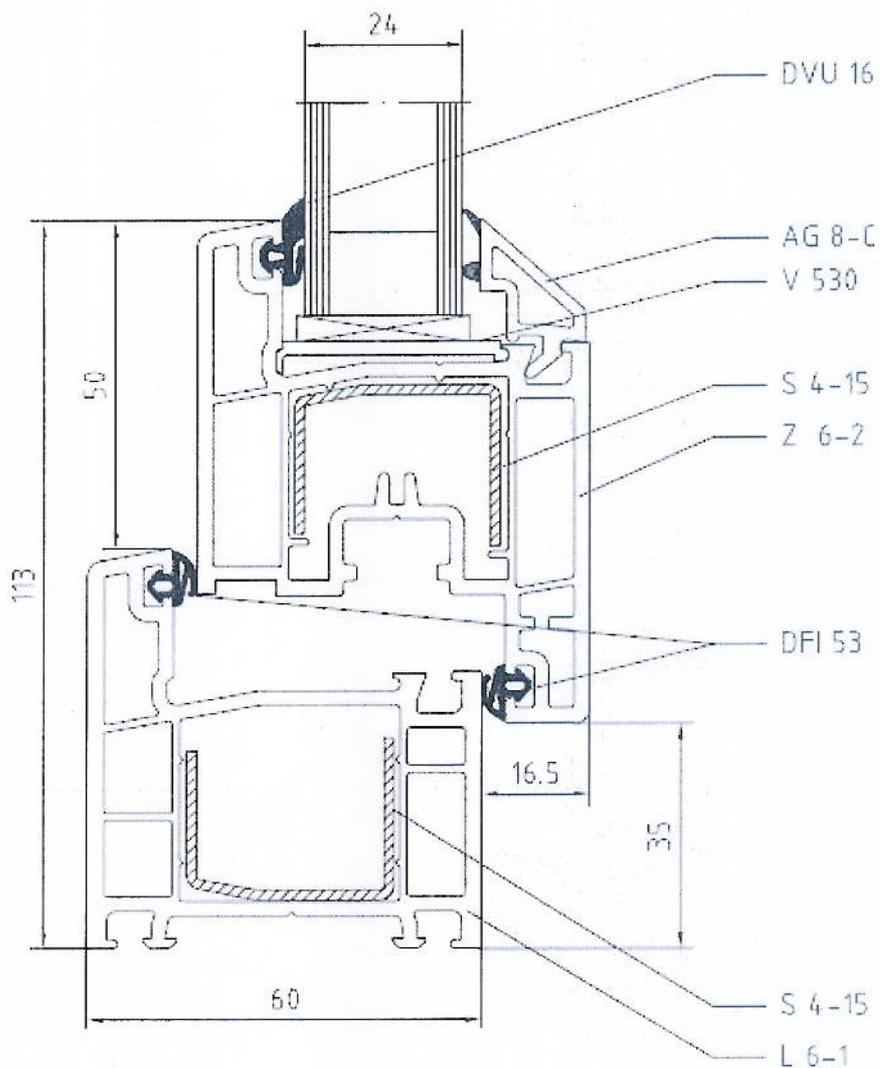


*Комбинация главных профилей системы ARtec
(серия EXTRATHERM)*



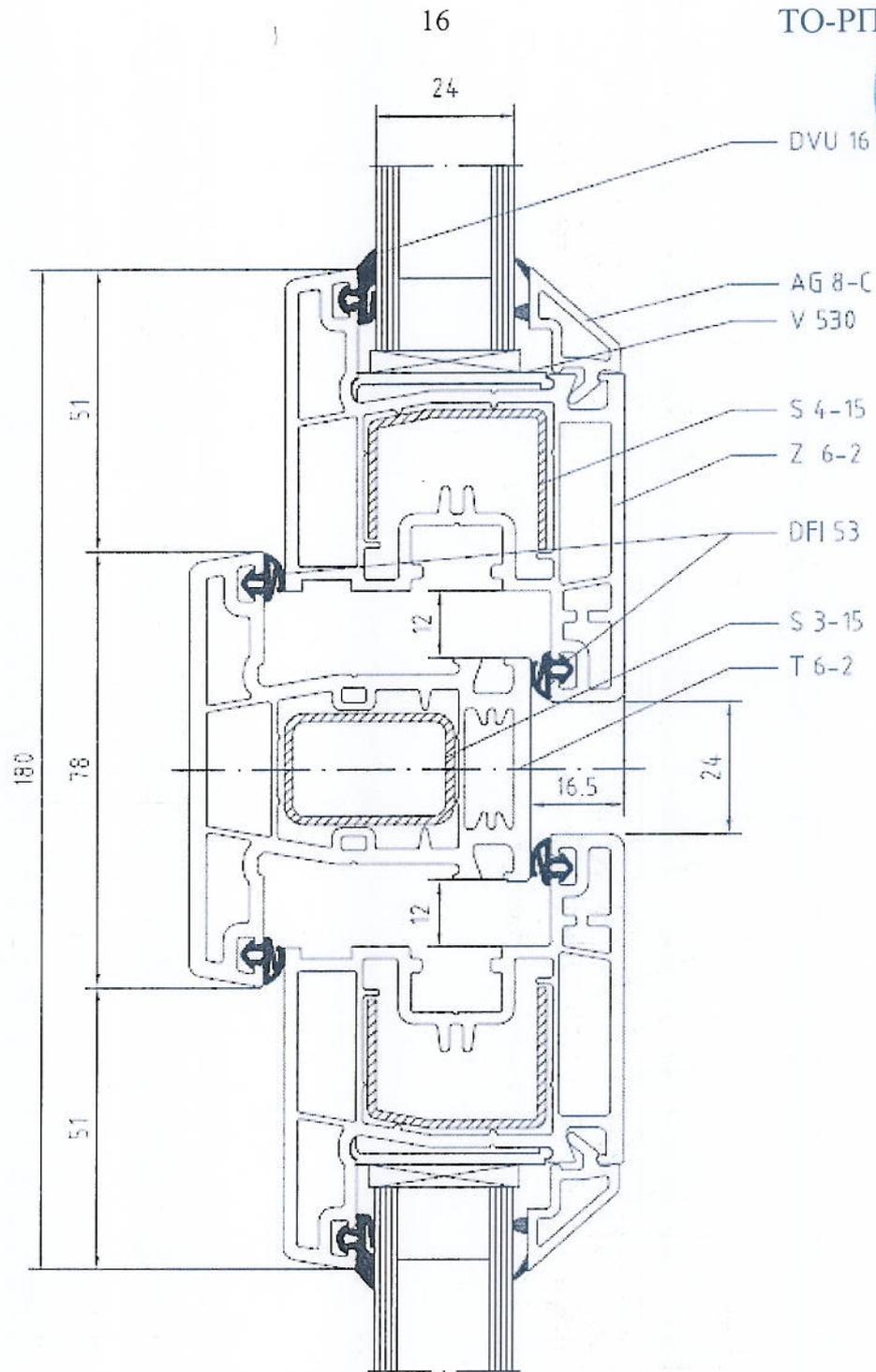
Комбинация главных профилей системы ARtec

(серия EXTRATHERM)

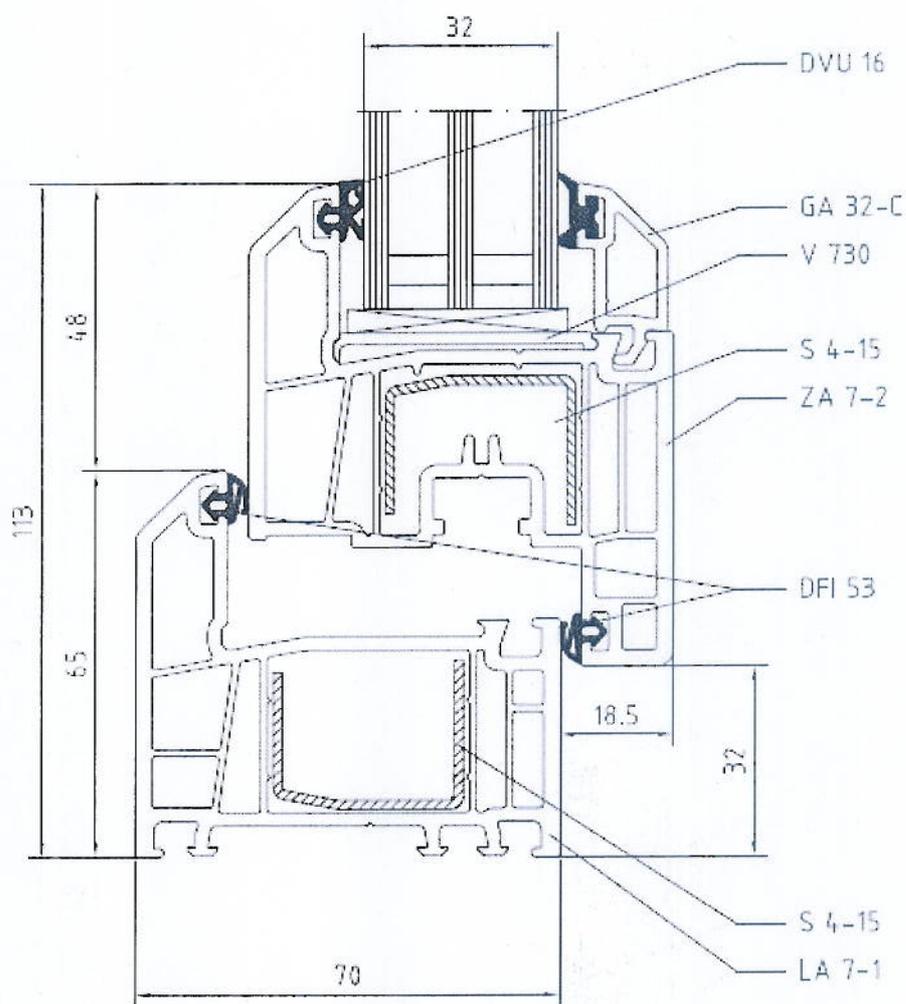


Комбинация главных профилей системы ARtec

(серия EVOLUTION)

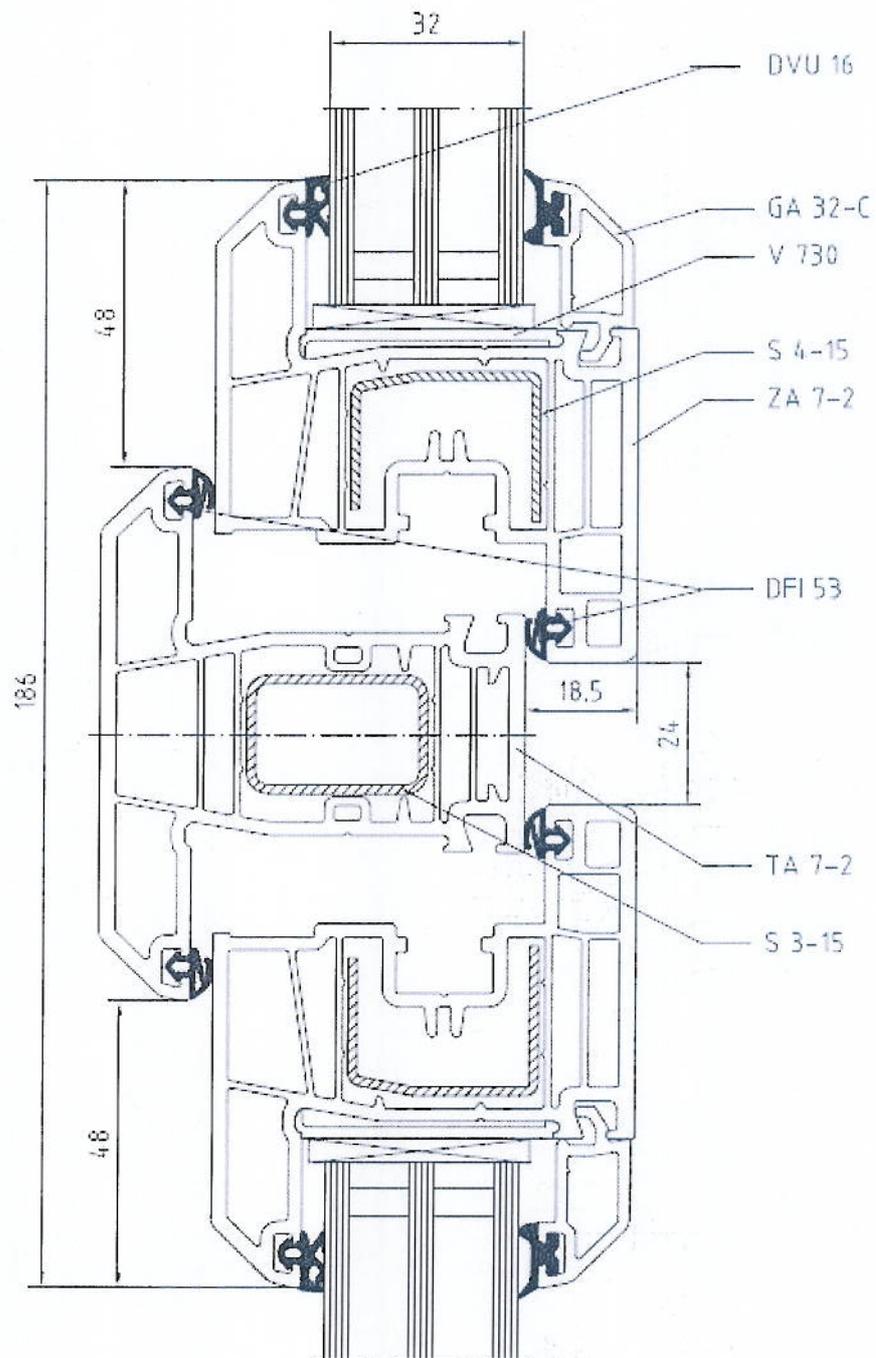


Комбинация главных профилей системы ARtec
(серия EVOLUTION)



Комбинация главных профилей системы ARtec

(серия EFFECTIV)



*Комбинация главных профилей системы ARtec
(серия EFFECTIV)*