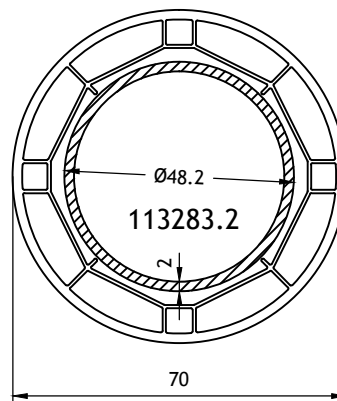
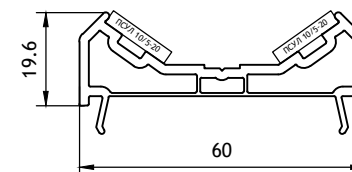


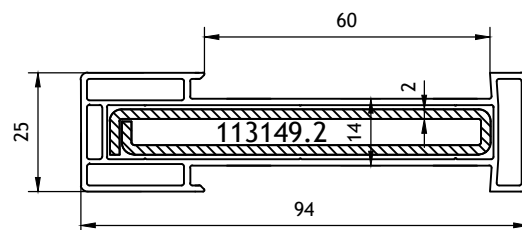
116220  
Соединитель угловой 90гр. Универс.



116225  
Труба Эркера 70/70



116223  
Адаптер Эркера WHS-60

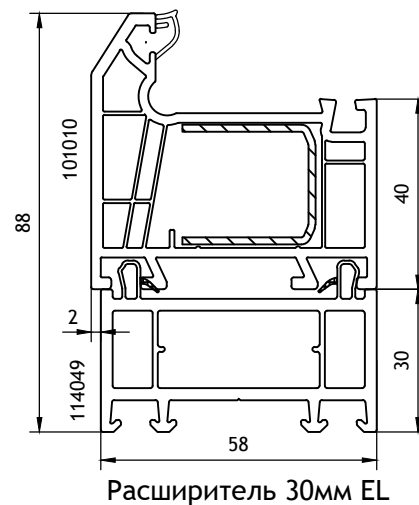
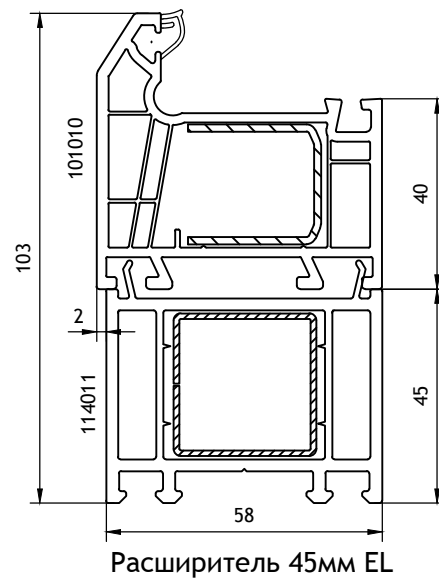
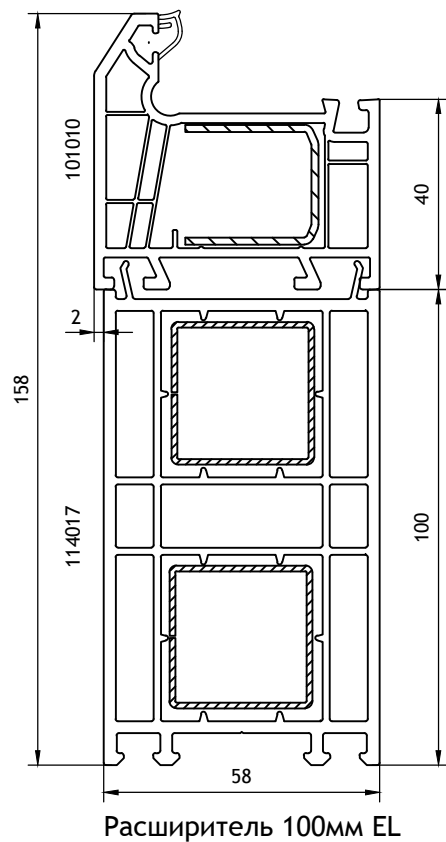
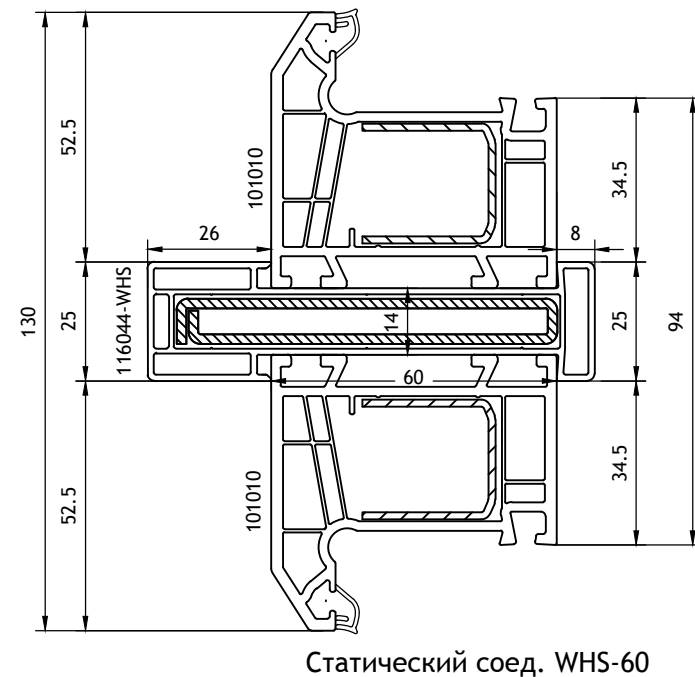
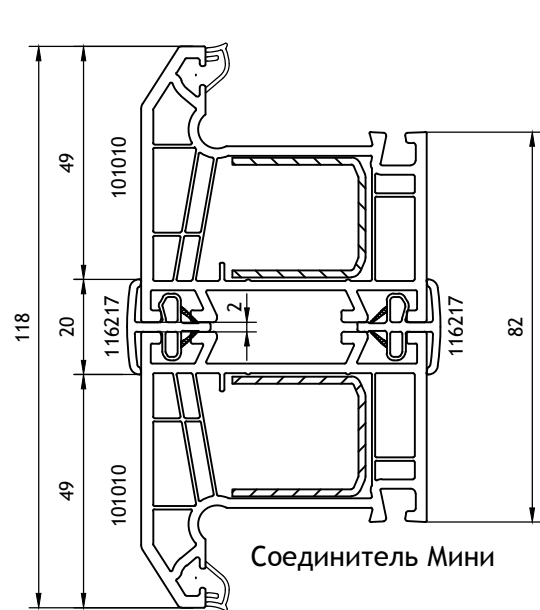


116044-WHS  
Статический соединитель WHS-60

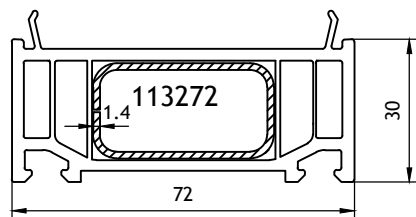
Расширители для WHS-60 будут в середине лета 2016  
аналогов нет

					WHS-60		
					Виды используемых профилей		
Изм.	Лист	N? докум.	Подп.	Дата	Доп. профили	Стадия	Лист
Разраб.	Шимко А			04.04.16		П	
Соглас.				04.04.16			

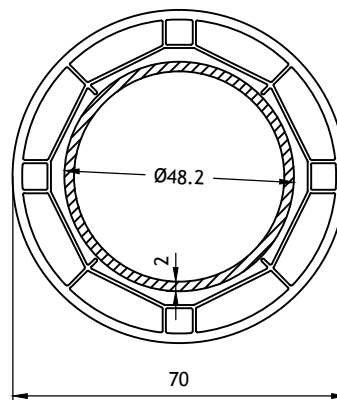




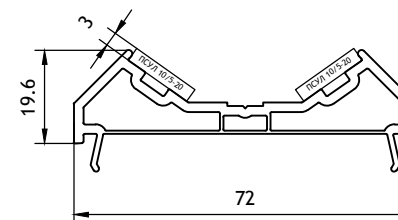
					WHS-60		
					Вычитаемые размеры		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Доп. профили		
Разраб.	Шимко А			04.04.16			
Соглас.				28.03.16			
					Стадия	Лист	Листов
					П		



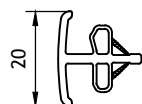
114038  
Расширитель 30мм WHS-72



116225  
Труба Эркера 70/70



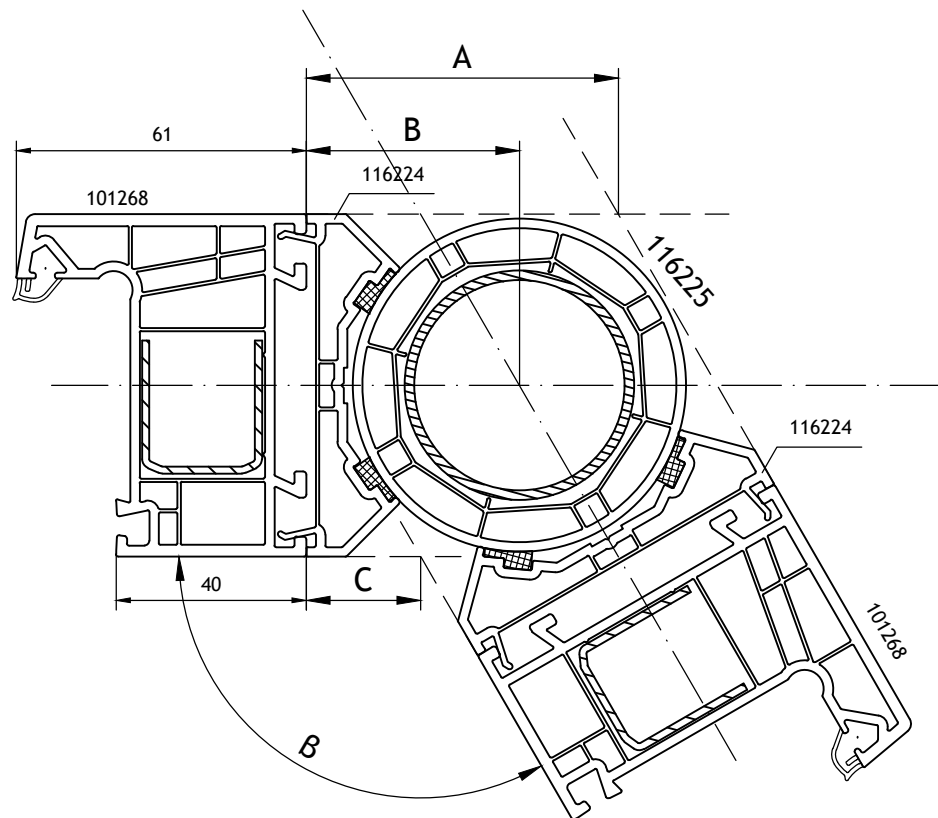
116224  
Адаптер Эркера WHS-72



116217  
Соединитель Мини

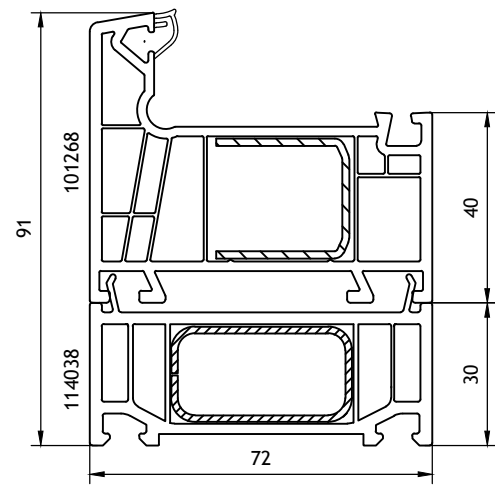
Угловой соединитель отсутствует  
аналогов нет

					WHS-72			
					Виды используемых профилей			
Изм	Лист	N? докум.	Подп.	Дата	Доп. профили	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шимко А		04.04.16		п		
Соглас.				04.04.16				

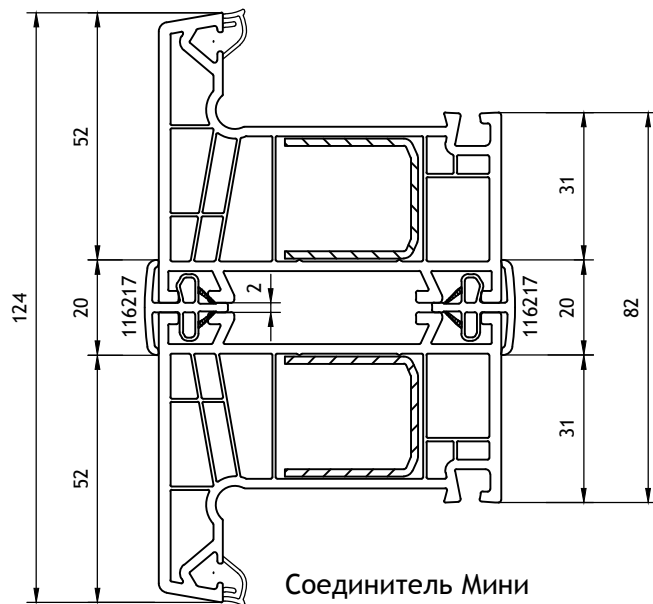


Угол $\beta$ (°)	Размер А (мм)	Размер В (мм)	Размер С (мм)
90	81	45	9
95	78		12
100	75		15
105	72		17
110	70		20
115	68		22
120	66		24
125	64		26
130	62		28
135	60		30
140	58		32
145	56		33
150	54		35
155	53		37
160	51		39
165	49		40
170	48		42
175	46		43
180	45		45

					WHS-72			
					Вычитаемые размеры			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Эркерный компл.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шимко А			04.04.16				
Соглас.				04.04.16		п		

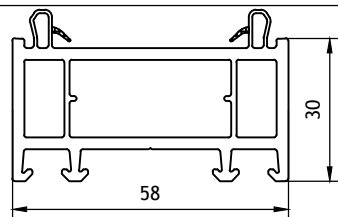


Расширитель 30мм WHS-72

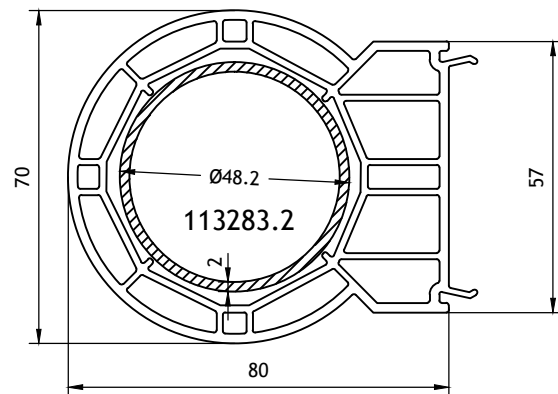


Соединитель Мини

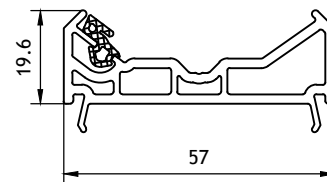
						WHS-72		
						Вычитаемые размеры		
Изм.	Лист	N?	докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Шимко А				04.04.16			
Соглас.					04.04.16			
						Доп. профили		
						Стадия	Лист	Листов
						П		



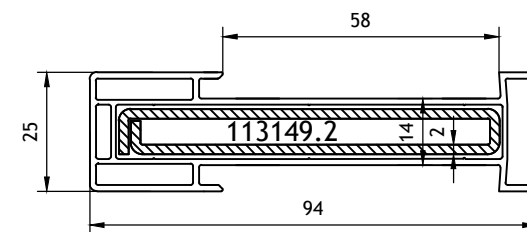
114049  
Расширитель 30мм EL



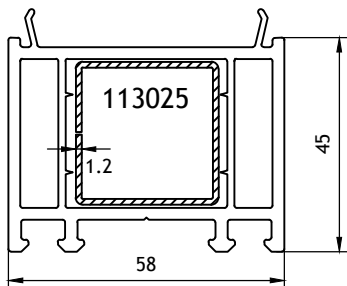
116055  
Труба Эркера EL



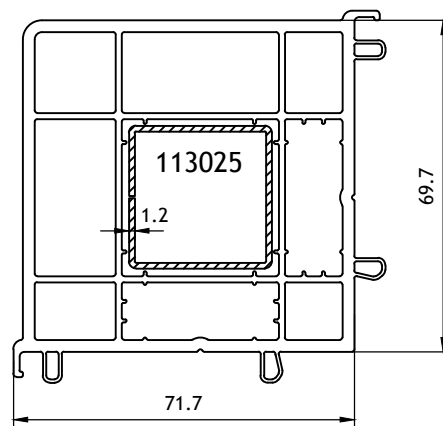
116056  
Адаптер Эркера EL



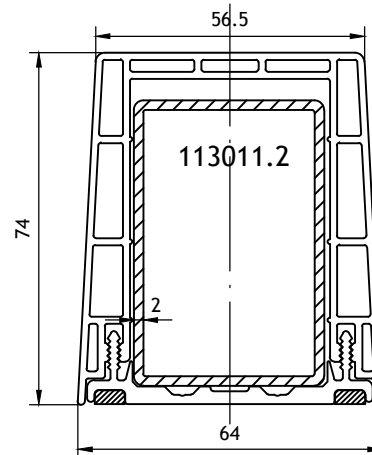
116044  
Статический соедин. EL



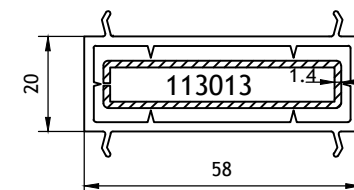
114011  
Расширитель 45мм EL



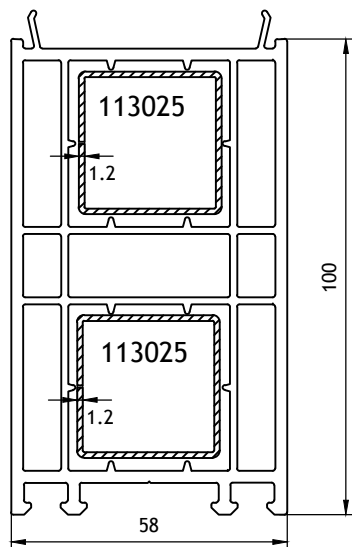
116220  
Соединитель угловой 90гр. Универс.



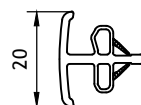
114030+114031  
Столечный усилитель



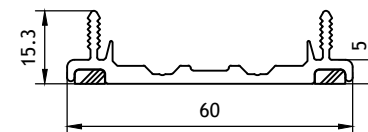
116003  
Соединитель 20мм EL



114017  
Расширитель 100мм EL

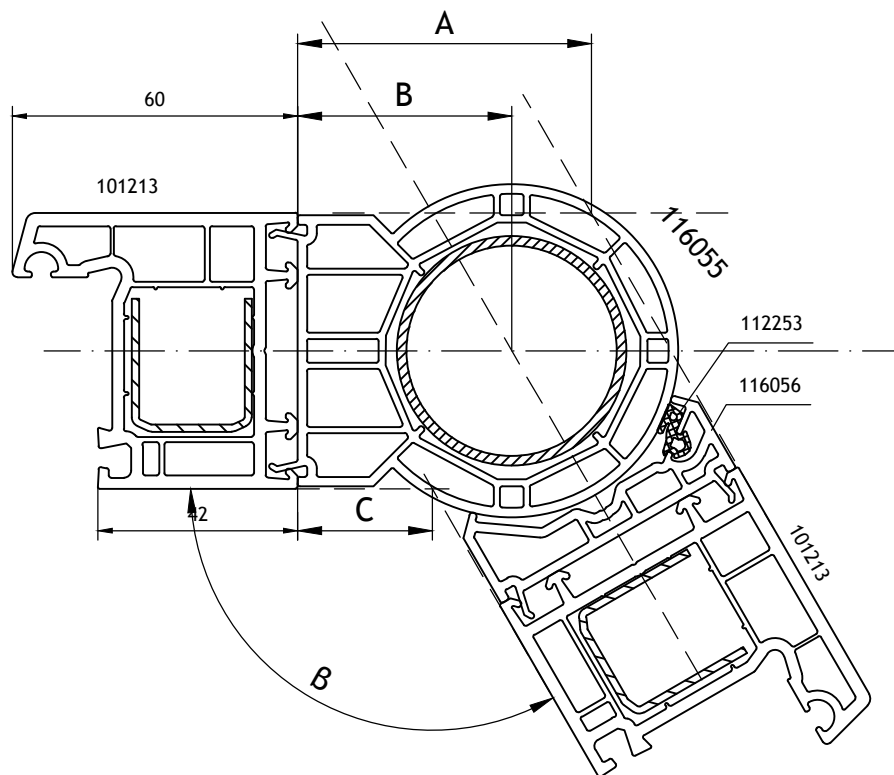


116217  
Соединитель Мини



114030  
Базовый профиль для 114031

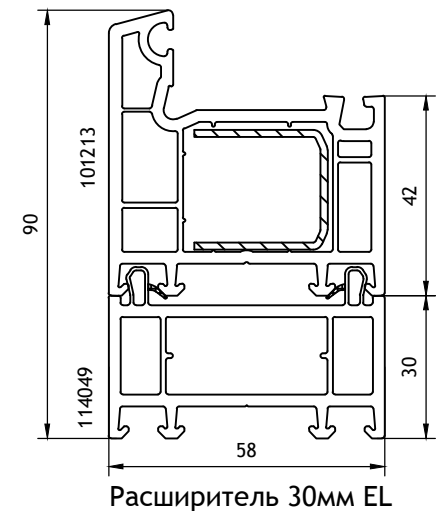
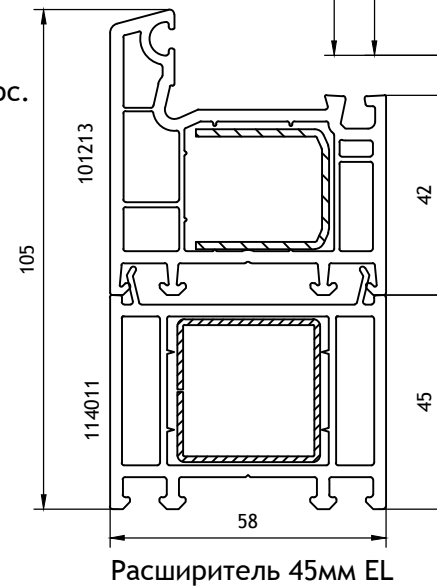
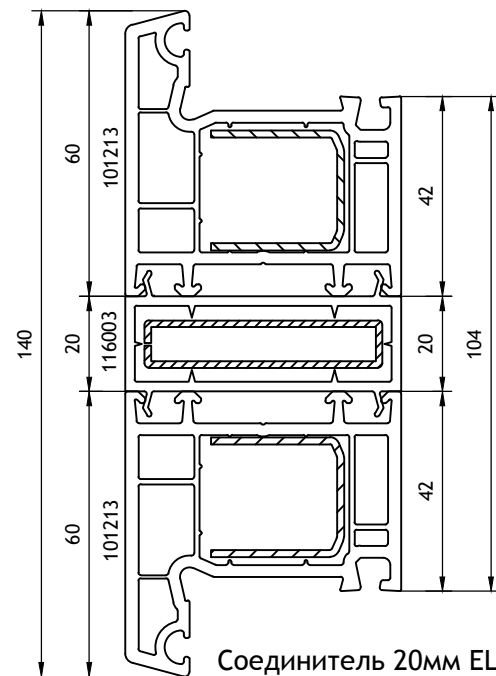
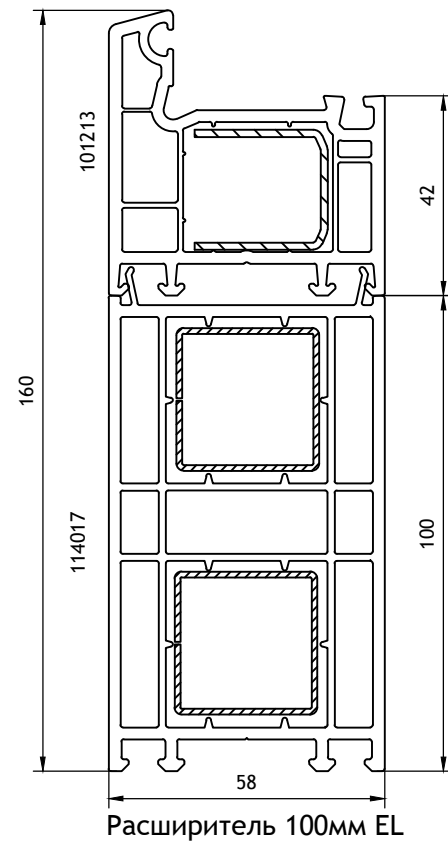
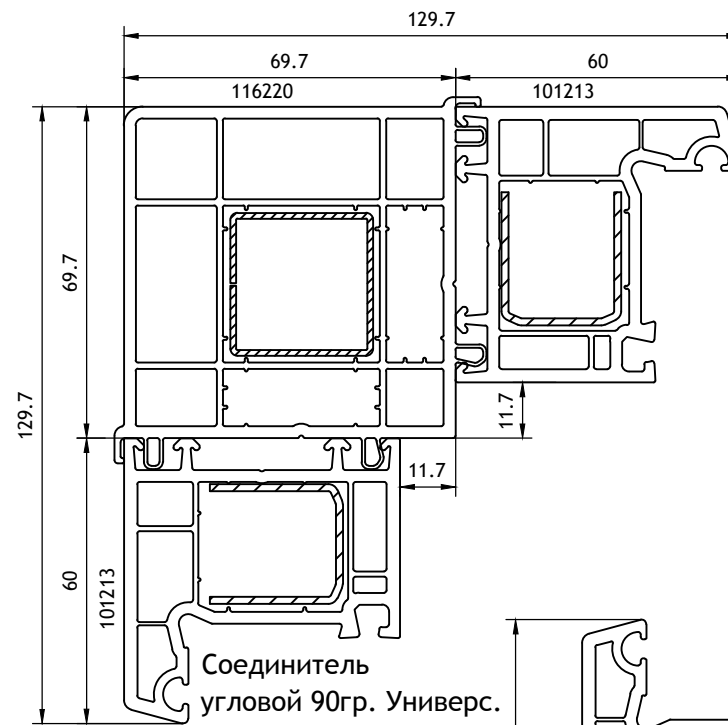
					EUROLINE 58			
					Виды используемых профилей			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Шимко А			04.04.16				
Соглас.				04.04.16				
					Доп. профили			
					Стадия	Лист	Листов	
					П			



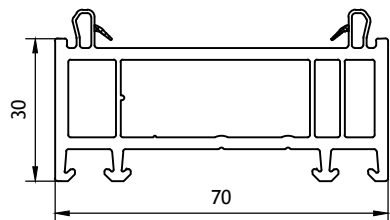
Угол $\beta$ ( ) °	Размер А (мм)	Размер В (мм)	Размер С (мм)
90	74	45	16
95	72		19
100	69		21
105	67		23
110	65		25
115	63		27
120	62		28
125	60		30
130	59		32
135	57		33
140	56		35
145	54		36
150	53		37
155	52		39
160	50		40
165	49		41
170	48		43
175	47		44
180	45		45

					EUROLINE (58)			
					Вычитаемые размеры			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Эркерный компл.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шимко А			04.04.16		п		
Соглас.				04.04.16				

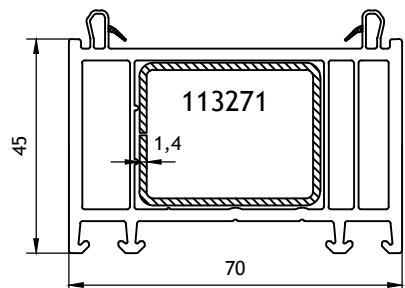




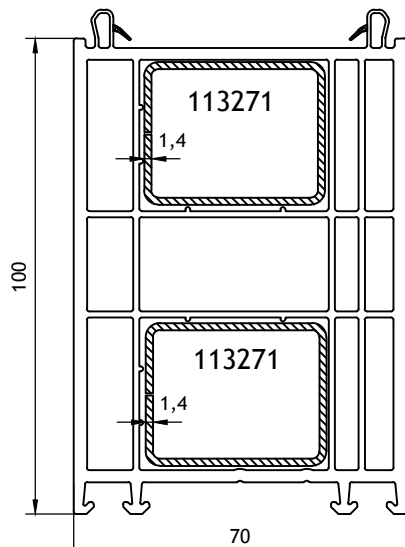
					EUROLINE (58)		
					Вычитаемые размеры		
Изм	Лист	N? докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Шимко А			04.04.16	Доп. профили	Стадия	Лист
Соглас.				04.04.16		П	



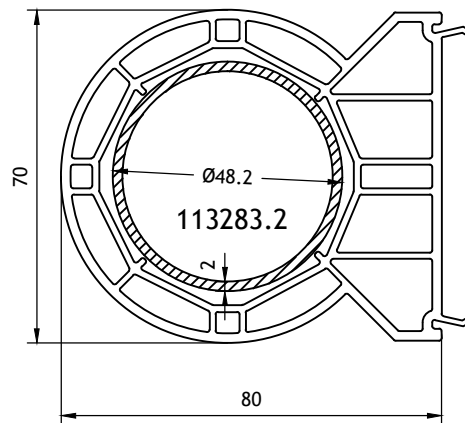
114201  
Расширитель 30мм SL 70



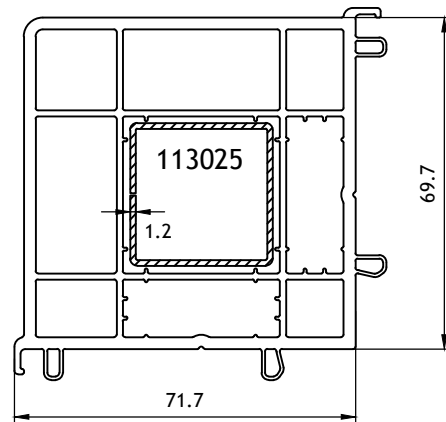
114202  
Расширитель 45мм SL 70



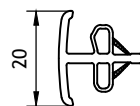
114203  
Расширитель 100мм SL 70



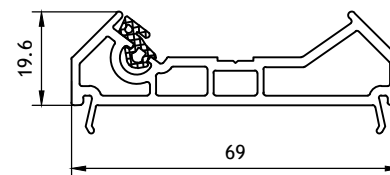
116206  
Труба Эркера SL 70



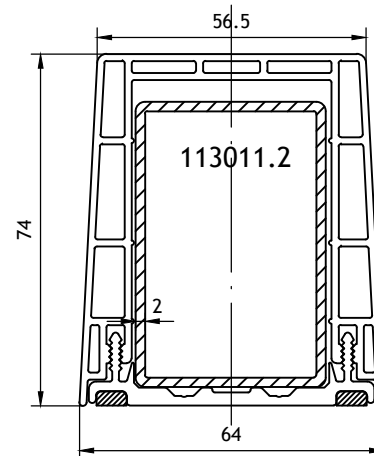
116220  
Соединитель угловой 90гр. Универс.



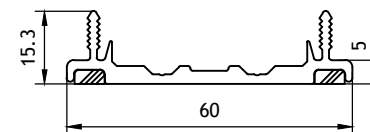
116217  
Соединитель Мини



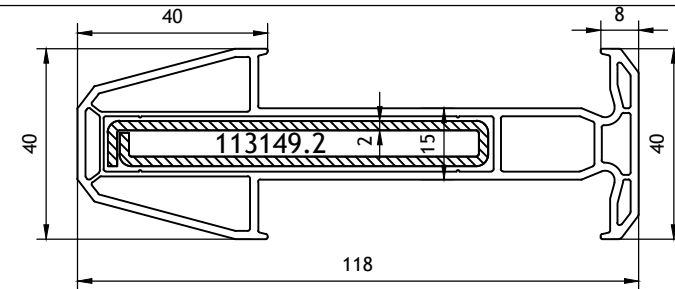
116205  
Адаптер Эркера SL 70



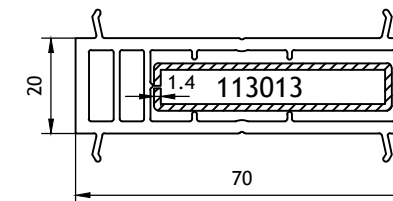
114030+114031  
Стойечный усилитель



114030  
Базовый профиль для 114031

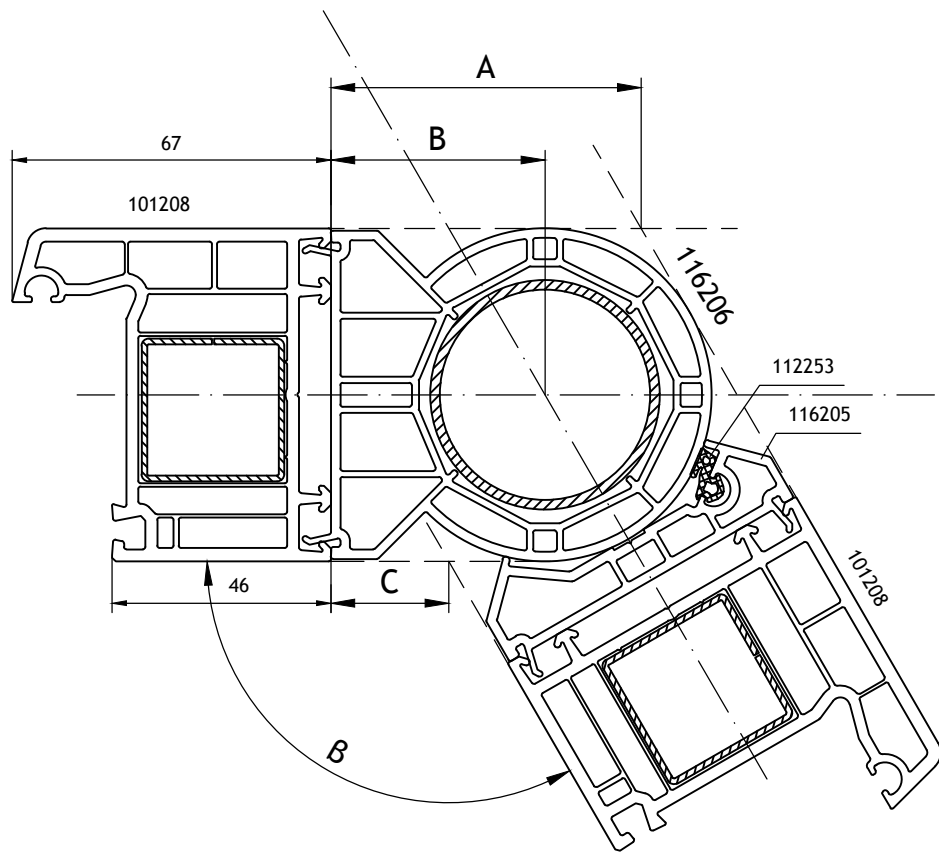


116207  
Статический соедин. SL 70



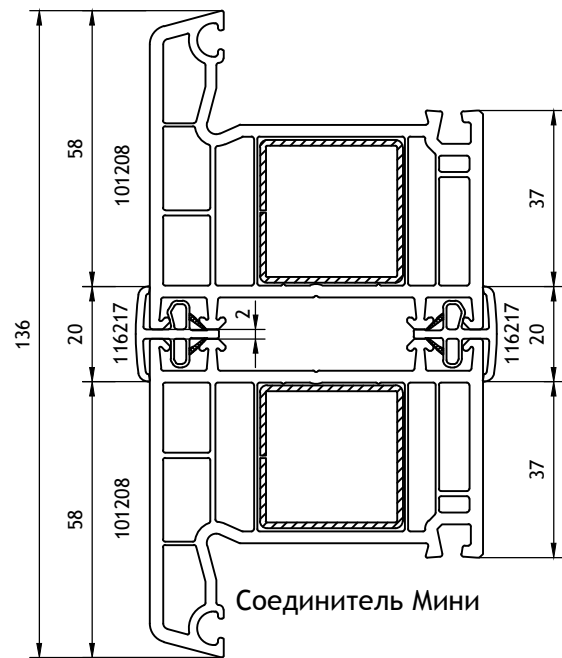
116201  
Соединитель 20мм SL 70

					SOFTLINE 70				
					Виды используемых профилей				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Шимко А			04.04.16	Доп. профили		Стадия	Лист	Листов
Соглас.				04.04.16			п		

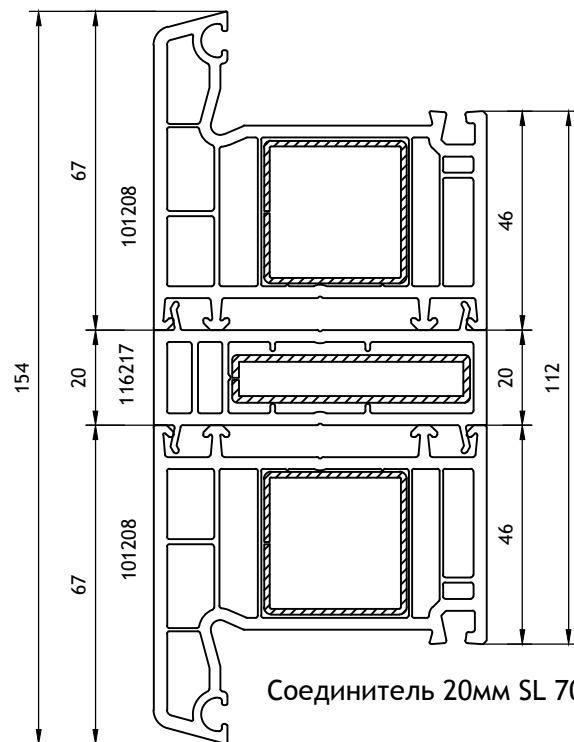


Угол $\beta$ ( ° )	Размер А (мм)	Размер В (мм)	Размер С (мм)
90	80	45	10
95	77		13
100	74		16
105	72		18
110	70		21
115	67		23
120	65		25
125	63		27
130	61		29
135	60		31
140	58		32
145	56		34
150	54		36
155	53		37
160	51		39
165	50		40
170	48		42
175	46		43
180	45		45

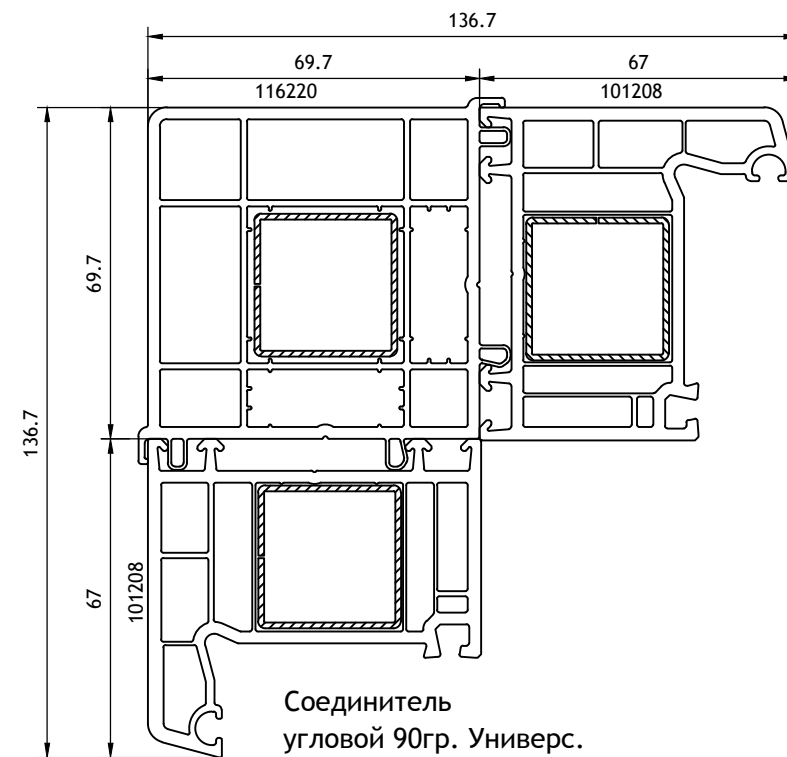
					SOFTLINE (70)			
					Вычитаемые размеры			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Эркерный компл.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шимко А			04.04.16		п		
Соглас.				04.04.16				



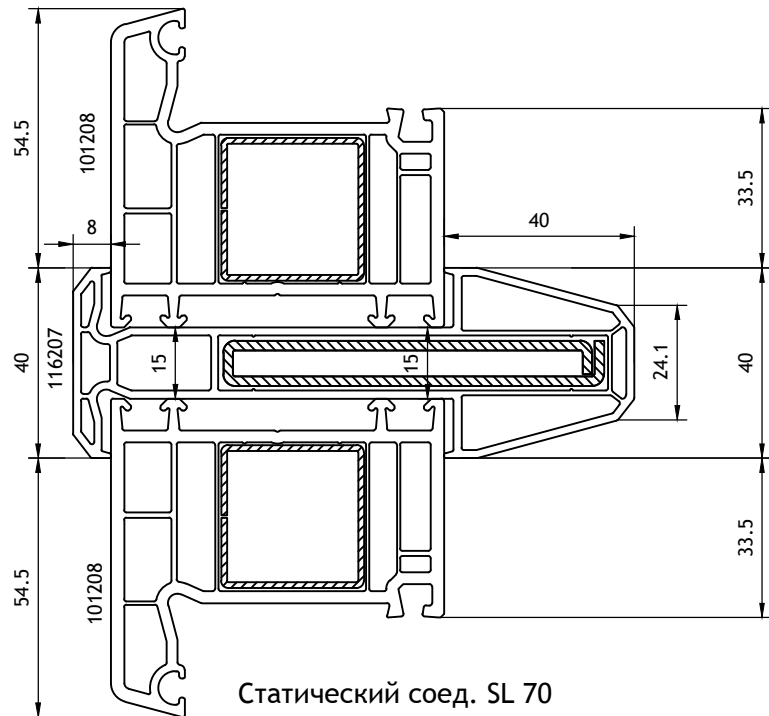
Соединитель Мини



Соединитель 20мм SL 70

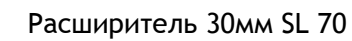
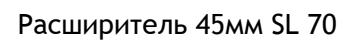
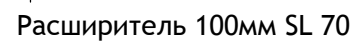


Соединитель угловой 90гр. Универс.

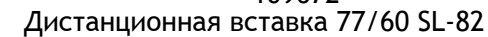
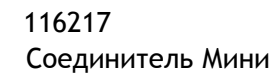
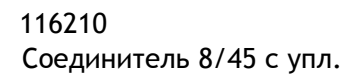
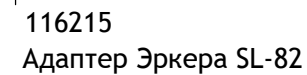
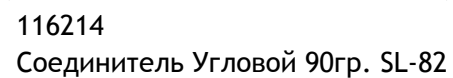
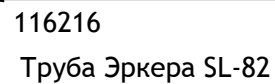
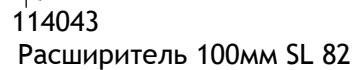
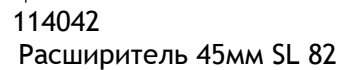
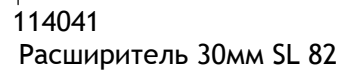


Статический соедин. SL 70

					SOFTLINE (70)		
					Вычитаемые размеры		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Соединители	Стадия	Лист
Разраб.	Шимко А			04.04.16		П	
Соглас.				04.04.16			



					SOFTLINE (70)			
					Вычитаемые размеры			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Расширители	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шумко А			04.04.16				
Соглас.				04.04.16		п		



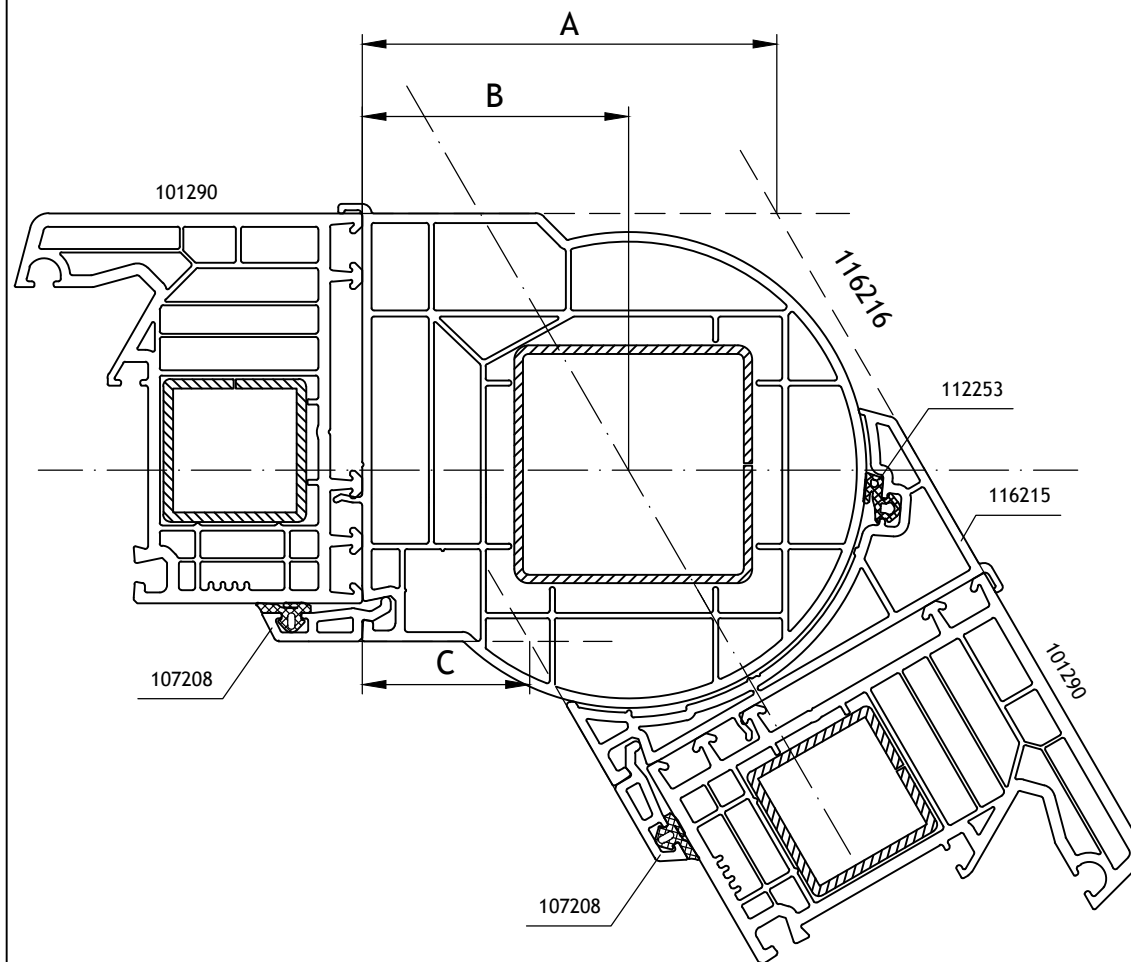
---

SOFTLINE 82

### Виды используемых профилей

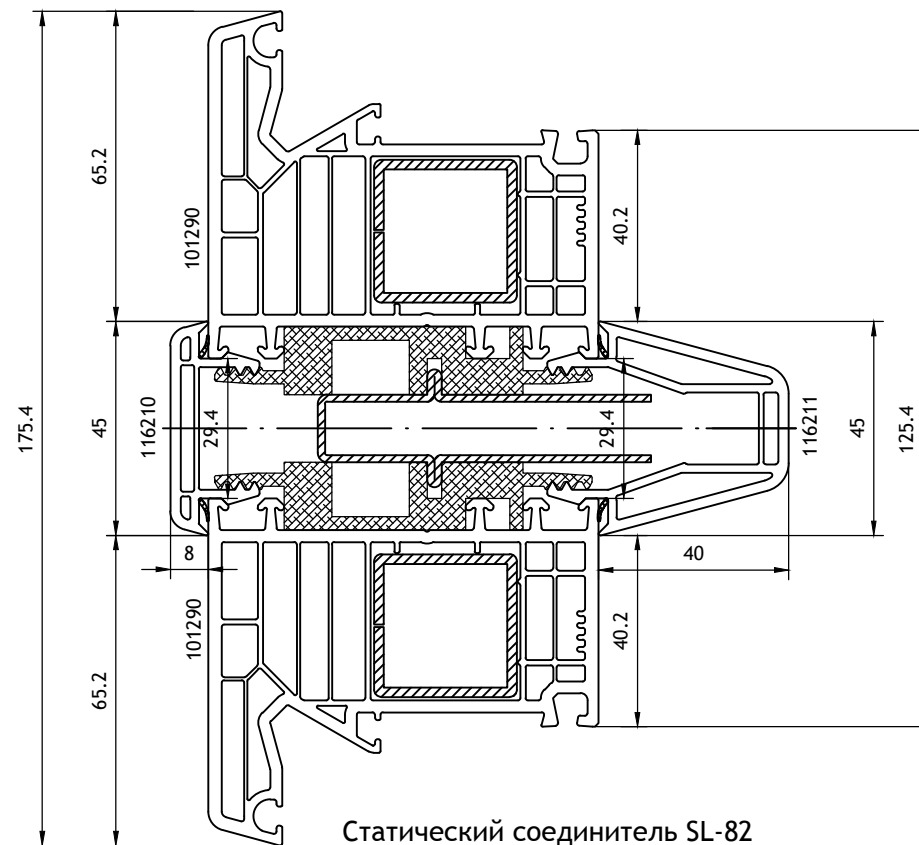
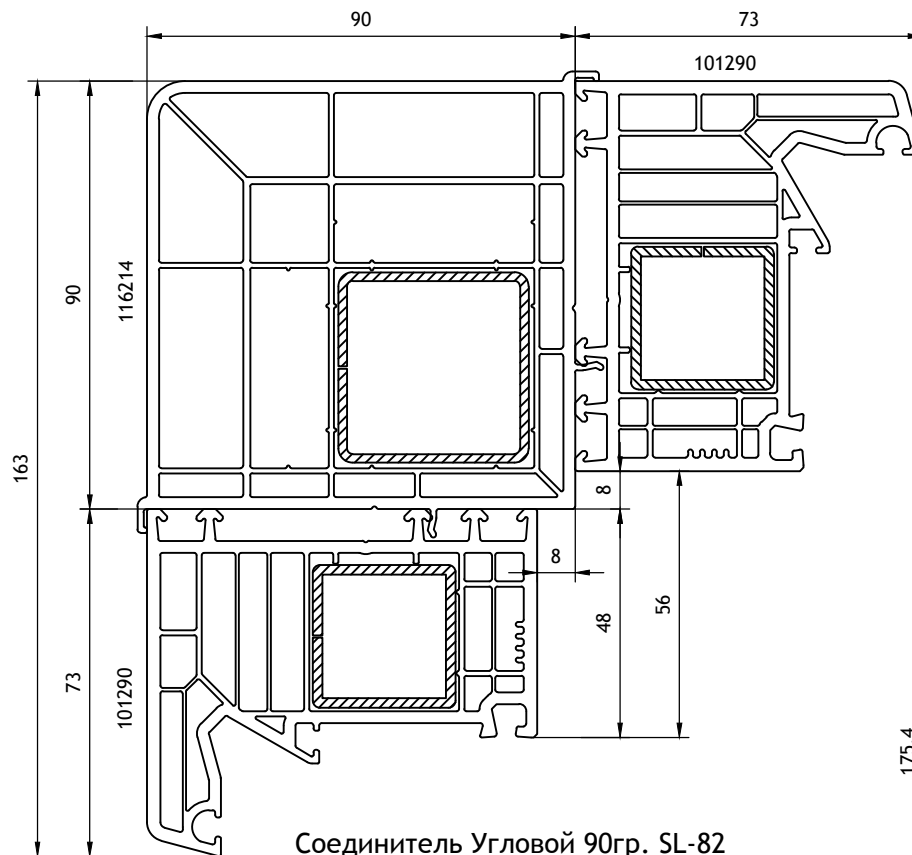
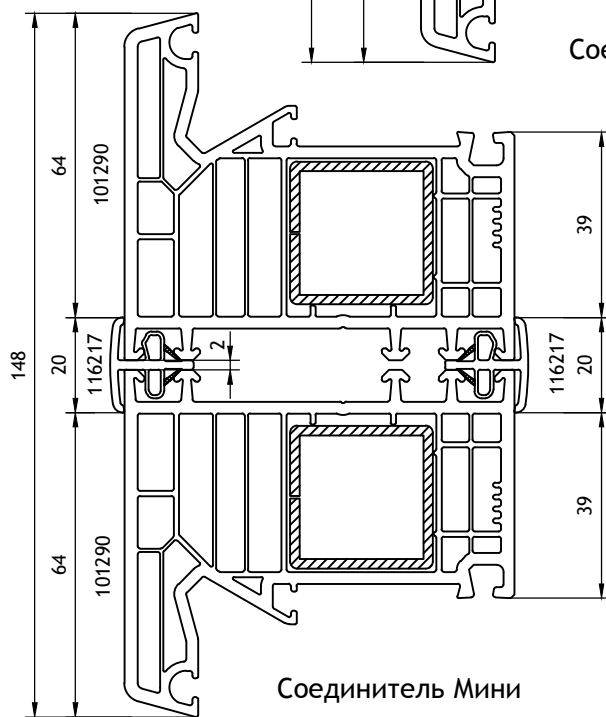
Доп. профили

Стадия	Лист	Листов
П		



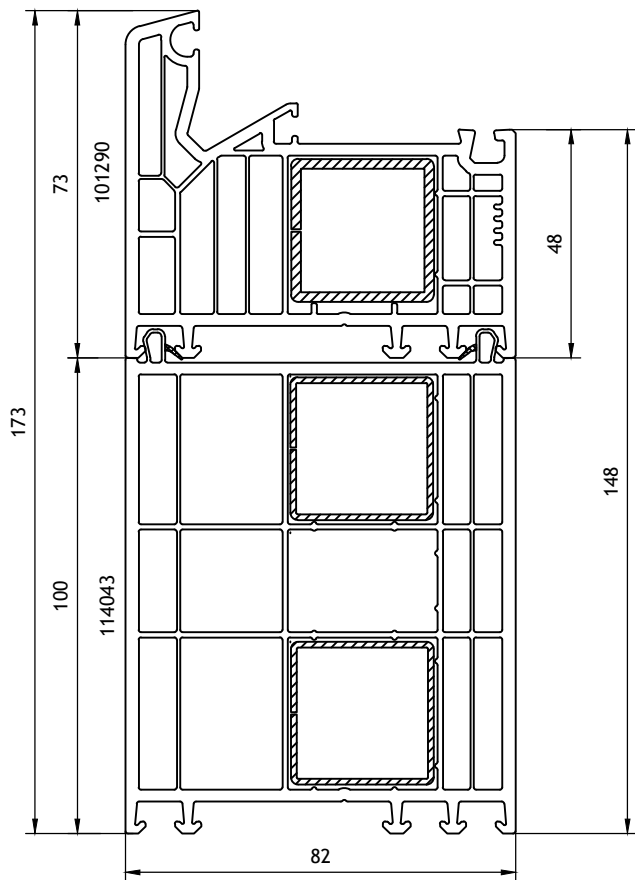
Угол $\beta$ ( ) °	Размер A (мм)	Размер B (мм)	Размер C (мм)
90	110	56	20
95	106		23
100	101		26
105	97		28
110	94		31
115	90		33
120	87		35
125	84		37
130	81		39
135	78		41
140	76		43
145	73		45
150	70		46
155	68		48
160	66		50
165	63		51
170	61		53
175	58		54
180	56		56

					SOFTLINE-82			
					Вычитаемые размеры			
Изм.	Лист	N? докум.	Подп.	Дата	Эркерный компл.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шимко А			04.04.16		п		
Соглас.				04.04.16				

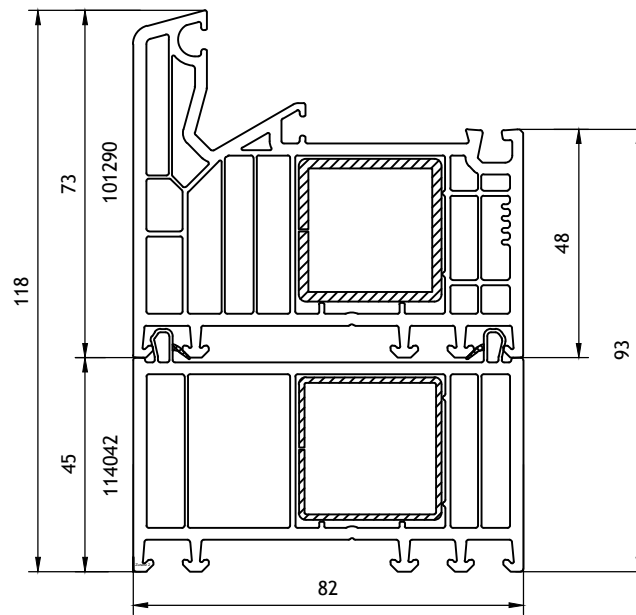


					SOFTLINE-82			
					Вычитаемые размеры			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Шимко А			04.04.16				
Соглас.				04.04.16				
					Соединители			
					Стадия	Лист	Листов	
					П			

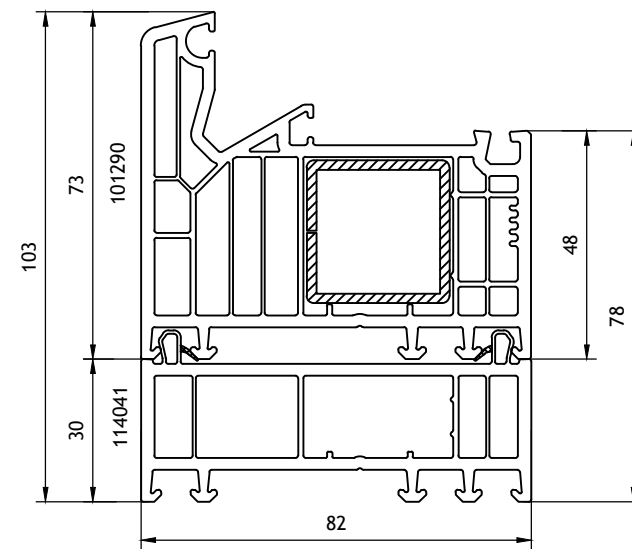




Расширитель 100мм SL 82

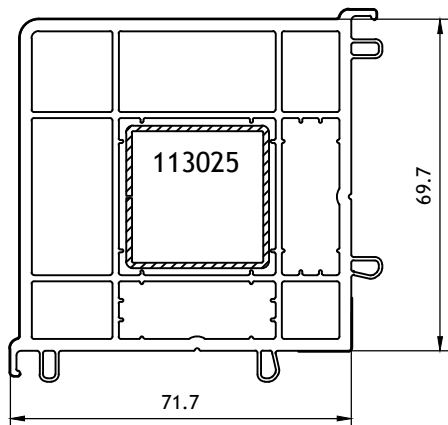


Расширитель 45мм SL 82



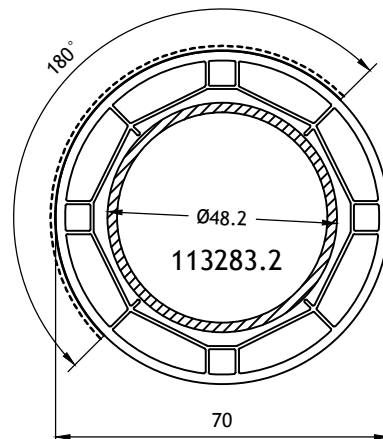
Расширитель 30мм SL 82

					SOFTLINE-82		
					Вычитаемые размеры		
Изм.	Лист	N?	докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Шимко А				04.04.16		
Соглас.					04.04.16	Расширители	Стация Лист
						П	



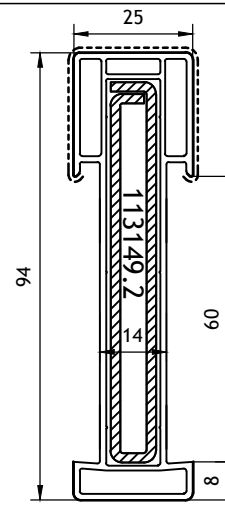
**116220**  
Соед. угловой 90гр. WHS-60/EL/SL

Каширование	снаружи	изнутри
рассчетное	155	22
унифициров.	160	40
защ. пленка	180	-



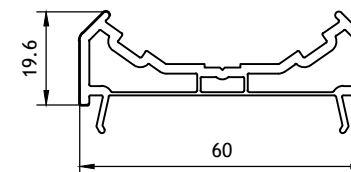
**116225**  
Труба Эркера 70/70 WHS-60/72

Каширование	снаружи	изнутри
рассчетное	110	110
унифициров.	110	110
защ. пленка	100	100



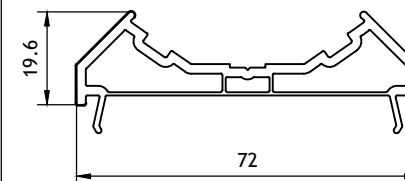
**116044-WHS**  
Статический соед. WHS-60

Каширование	снаружи	изнутри
рассчетное	79	40
унифициров.	80	40
защ. пленка	60	40



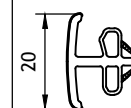
**116223**  
Адаптер Эркера WHS-60

Каширование	снаружи	изнутри
рассчетное	26	26
унифициров.	40	40
защ. пленка	-	-



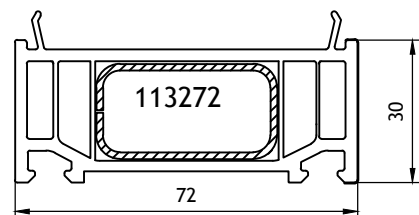
**116224**  
Адаптер Эркера WHS-72

Каширование	снаружи	изнутри
рассчетное	29	29
унифициров.	40	40
защ. пленка	-	-



**116217**  
Соединитель Мини

Каширование	снаружи	изнутри
рассчетное	24	
унифициров.	40	
защ. пленка	-	



**114038**  
Расширитель 30мм WHS-72

Каширование	снаружи	изнутри
рассчетное	35	35
унифициров.	40	40
защ. пленка	40	40

----- Внешняя ламинация  
(по-умолчанию)

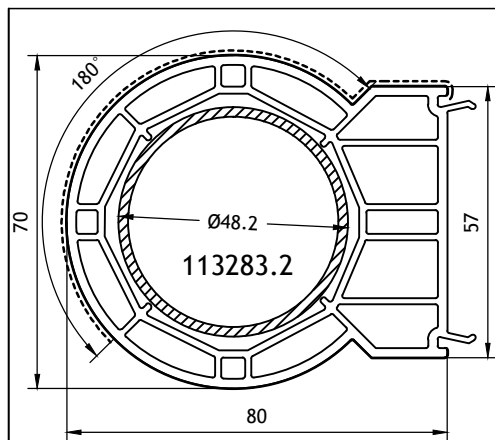
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шимко А			04.04.16
Соглас.				04.04.16

WHS-60/WHS-72

Виды используемых профилей

Каширование

Стадия	Лист	Листов
п		

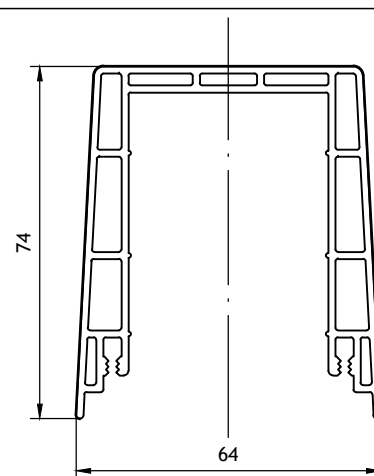


Внешняя ламинация  
(по-умолчанию)

116055

Труба Эркера EL

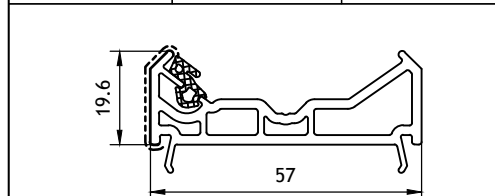
Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	133	79
унифициров.	145	80
защ. пленка	100	40



114031

Крышка внешнего усилителя

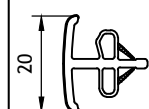
Каширование	снаружи	
расчетное	205	
унифициров.	210	
защ. пленка	100+100	



116056

Адаптер Эркера EL

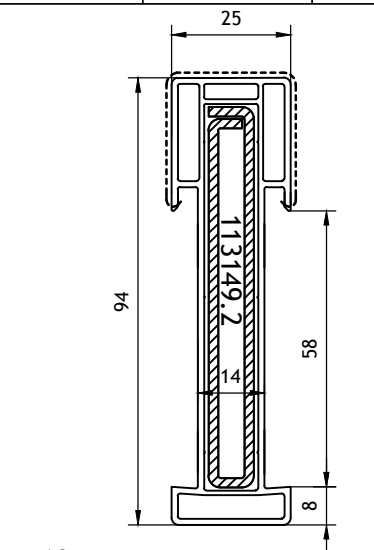
	снаружи	изнутри
расчетное	25	25
унифициров.	40	40
защ. пленка	-	-



116217

Соединитель Мини

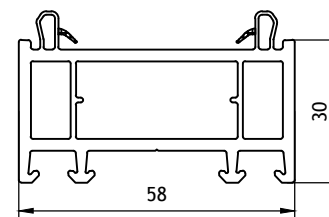
Каширование	снаружи	
расчетное	24	
унифициров.	40	
защ. пленка	-	



116044

Статический соединитель EL

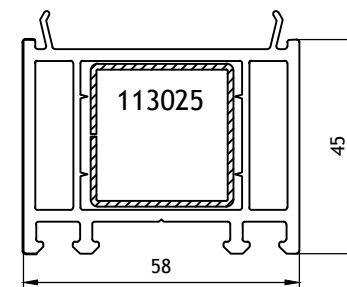
	снаружи	изнутри
расчетное	75	40
унифициров.	80	40
защ. пленка	60	40



114049

Расширитель 30мм EL

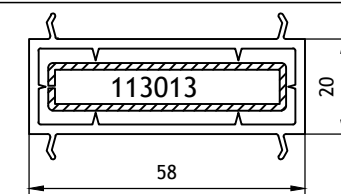
Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	35	35
унифициров.	40	40
защ. пленка	40	40



114011

Расширитель 45мм EL

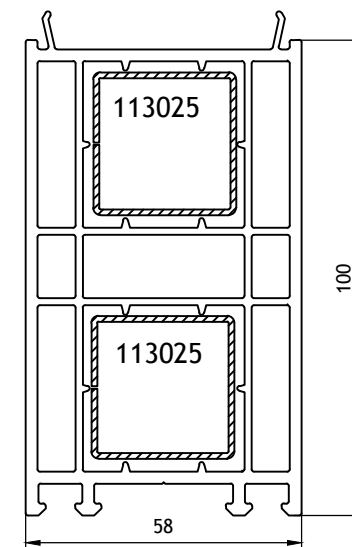
Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	50	50
унифициров.	50	50
защ. пленка	40	40



116003

Соединитель 20мм EL

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	30	30
унифициров.	40	40
защ. пленка	-	-



114017

Расширитель 100мм EL

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	105	105
унифициров.	110	110
защ. пленка	90	90

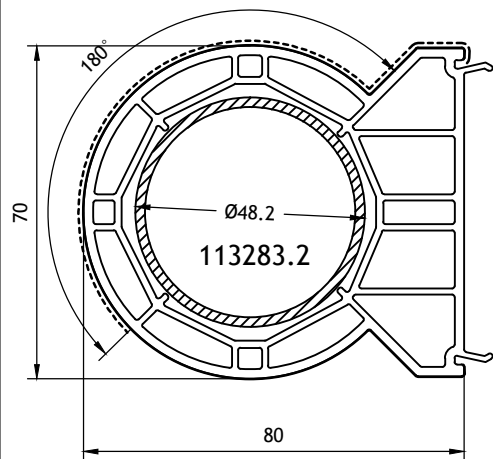
EUROLINE 58

Виды используемых профилей

Изм. Лист № докум. Погн. Дата  
Разраб. Шимко А 04.04.16  
Соглас. 04.04.16

Каширование

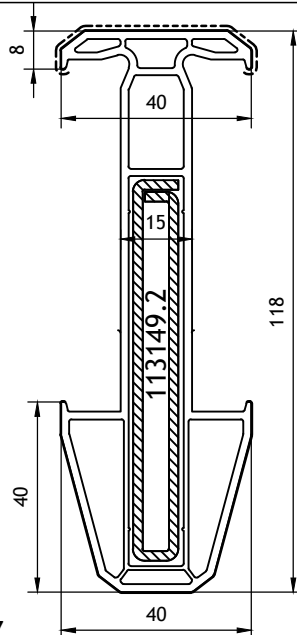
Стадия Лист Листов  
П



----- Внешняя ламинация  
(по-умолчанию)

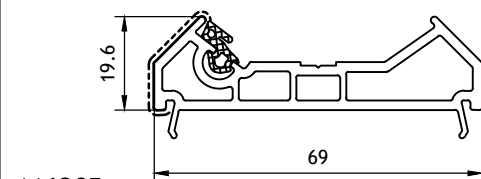
116206  
Труба Эркера SL 70

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	137	82
унифициров.	145	90
защ. пленка	100	40



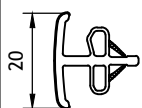
116207  
Статический соединитель SL 70

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	53	104
унифициров.	60	110
защ. пленка	40	90



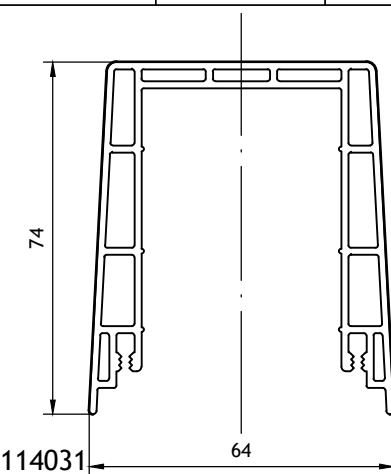
116205  
Адаптер Эркера SL 70

	снаружи	изнутри
расчетное	28	28
унифициров.	40	40



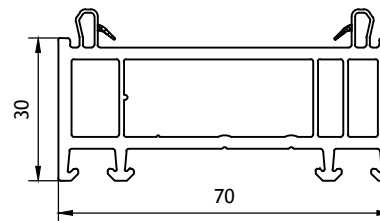
116217  
Соединитель Мини

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	24	
унифициров.	40	
защ. пленка	-	



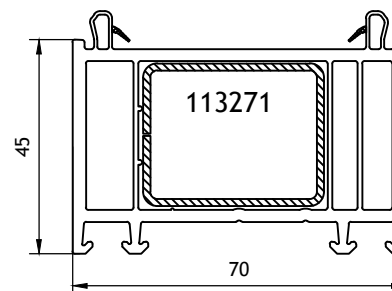
114031  
Крышка внешнего усилителя

	снаружи	изнутри
расчетное	205	
унифициров.	210	
защ. пленка	100+100	



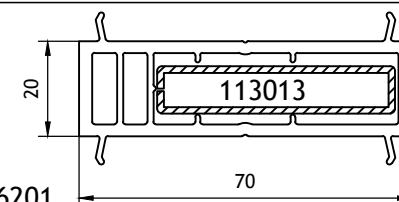
114201  
Расширитель 30мм SL 70

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	35	35
унифициров.	40	40
защ. пленка	40	40



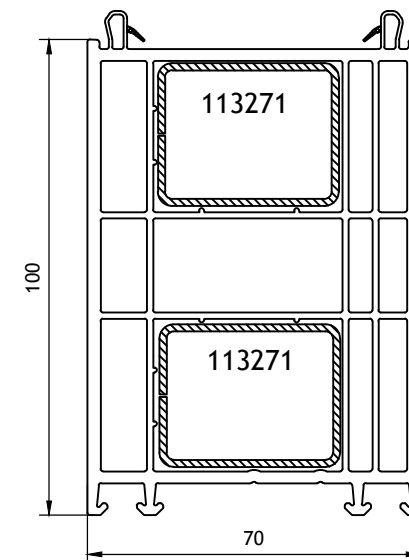
114202  
Расширитель 45мм SL 70

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	50	50
унифициров.	50	50
	40	40



116201  
Соединитель 20мм SL 70

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	30	30
унифициров.	40	40
защ. пленка	-	-



114203  
Расширитель 100мм SL 70

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	105	105
унифициров.	110	110
	90	90

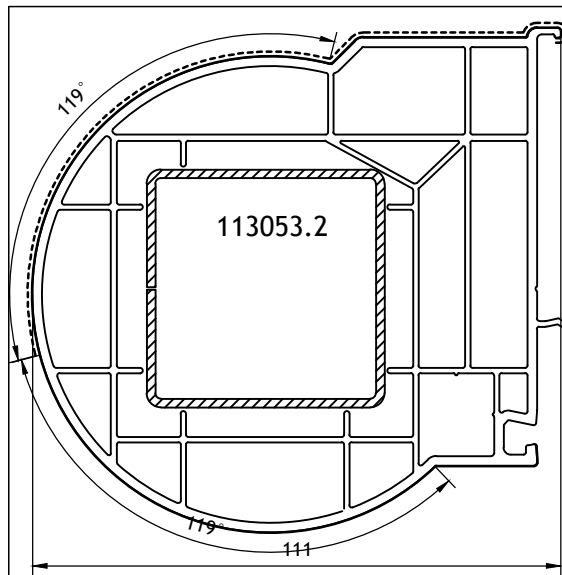
SOFTLINE 70

Виды используемых профилей

Изм. Лист № докум. Погр. Дата  
Разраб. Шимко А 04.04.16  
Соглас. 04.04.16

Каширование

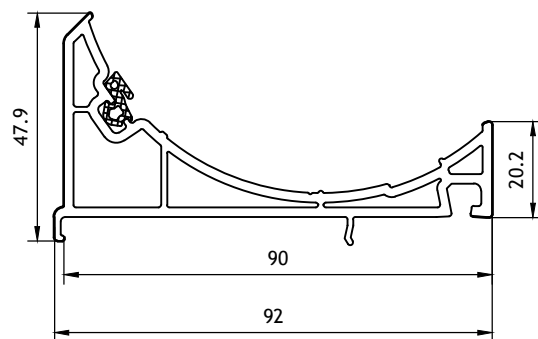
Стадия Лист Листов  
П



116216

Труба Эркера SL-82

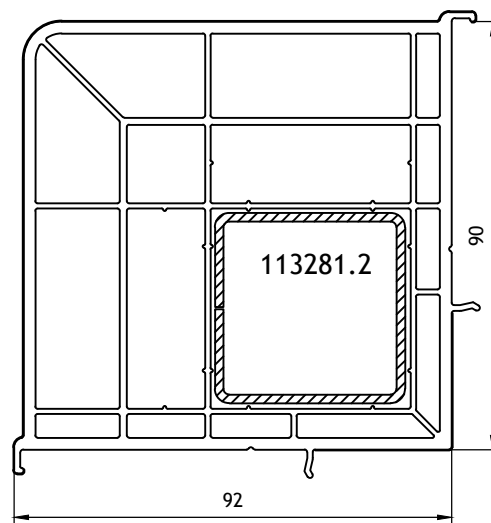
Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	159	130
унифициров.	160	145
защ. пленка	100	100



116215

Адаптер Эркера SL-82

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	55	26
унифициров.	60	40
защ. пленка	40	-



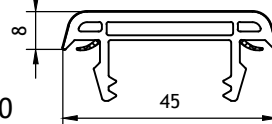
116214

Соединитель Угловой 90гр. SL-82

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	194	57
унифициров.	200	60
защ. пленка	100+100	40

116210

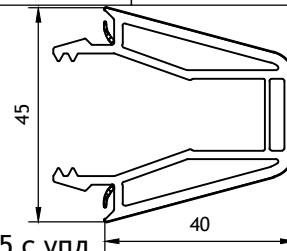
Соединитель 8/45 с упл.



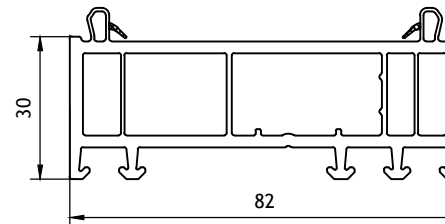
Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	57	
унифициров.	60	
защ. пленка	40	

116211

Соединитель 40/45 с упл.



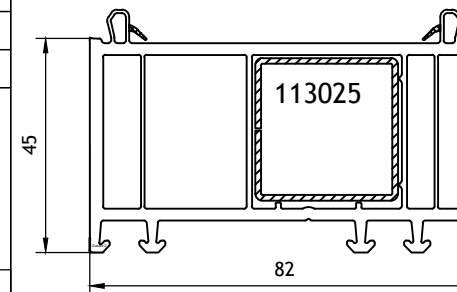
Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	105	
унифициров.	110	
защ. пленка	100	



114041

Расширитель 30мм SL 82

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	35	35
унифициров.	40	40
защ. пленка	40	40



114042

Расширитель 45мм SL 82

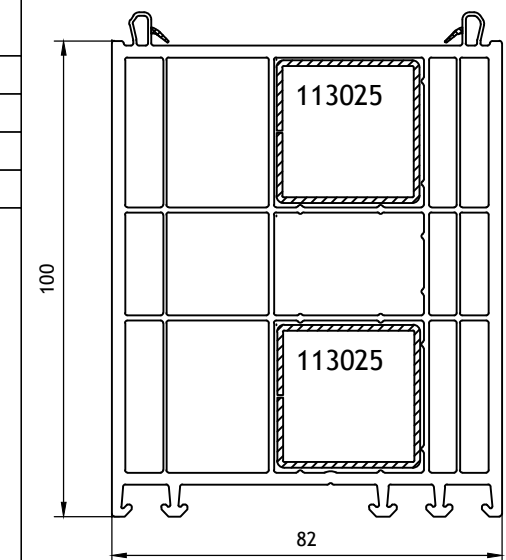
Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	50	50
унифициров.	50	50
защ. пленка	40	40



116217

Соединитель Мини

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	24	
унифициров.	40	
защ. пленка	-	



114043

Расширитель 100мм SL 82

Каширование	снаружи	изнутри
расчетное	105	105
унифициров.	110	110
защ. пленка	90	90

SOFTLINE 82

Виды используемых профилей

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шимко А			04.04.16
Соглас.				04.04.16

Каширование

Стадия	Лист	Листов
п		