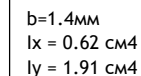
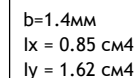
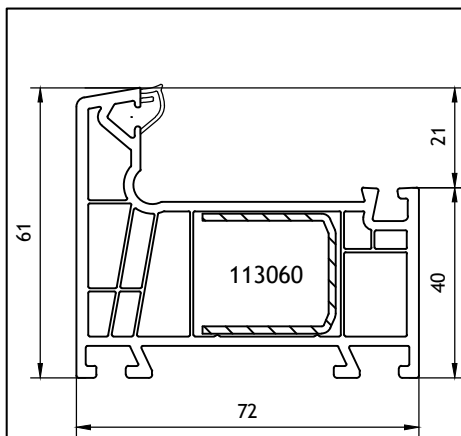

$$b = 1.4 \text{ mm}$$
$$I_x = 1.22 \text{ cm}^4$$
$$I_y = 0.91 \text{ cm}^4$$


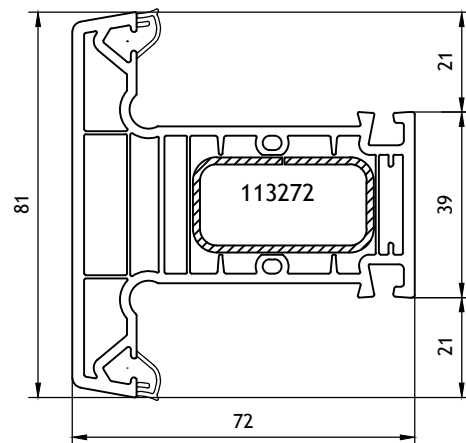
таблица заполнения

					WHS-60			
					Виды используемых профилей			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Шумко А			31.05.16	Окно	Стация	Лист	Листов
Соглас.				31.05.16		П	1	14



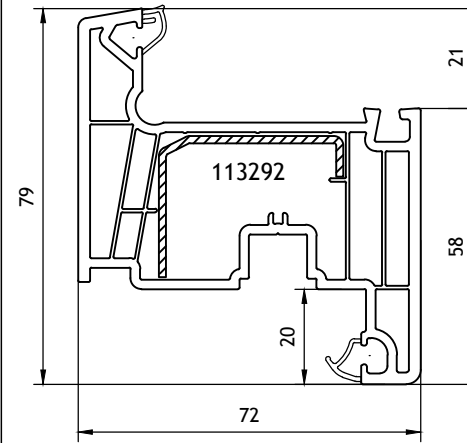
101268
Рама 61мм WHS-72

Уплотнение упорное	
Цвет	св. серый RAL7035
Тип	Кокэкструдированное



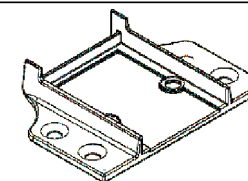
102309
Импост 81мм WHS-72

Уплотнение упорное	
Цвет	св. серый RAL7035
Тип	Кокэкструдированное



103362
Створка 79мм WHS-72

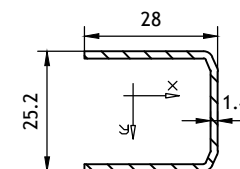
Уплотнение упорное	
Цвет	св. серый RAL7035
Тип	Кокэкструдированное



106397

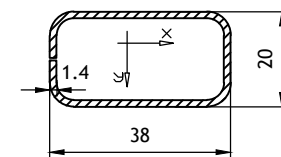
вид армирующего профиля

113060



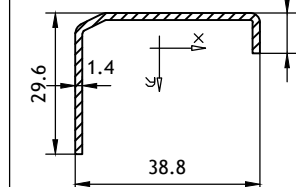
b=1.4мм
I_x = 1.22 см⁴
I_y = 0.91 см⁴

113272



b=1.4мм
I_x = 1.04 см⁴
I_y = 2.89 см⁴

113292

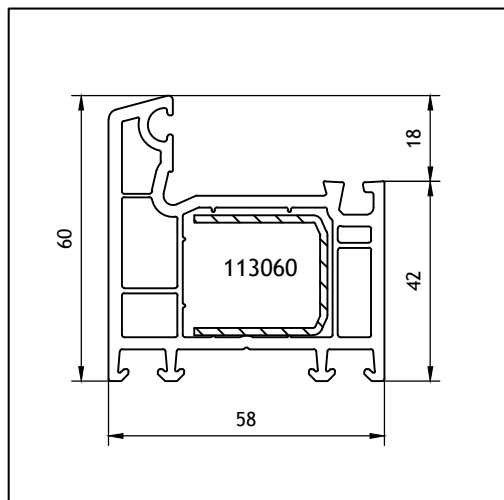


b=1.4мм
I_x = 0.76 см⁴
I_y = 1.48 см⁴


таблица заполнения

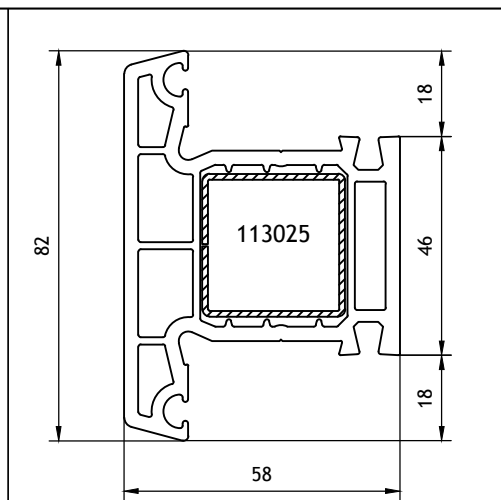
тип штапика	Толщина заполнения
<p>107215 Штапик WHS-72 32мм</p>	<p>32мм</p>
<p>107218 Штапик WHS-72 40мм</p>	<p>40мм</p>

					WHS-72			
					Виды используемых профилей			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Окно	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шимко А			24.02.16		П	2	14
Соглас.				24.02.16				




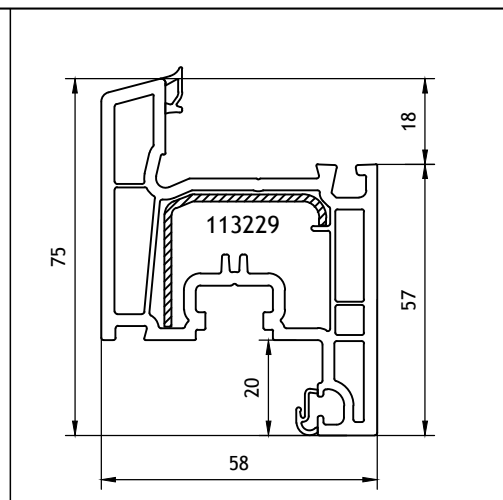
101287
Рама ок. 60мм VEKA ELP

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	



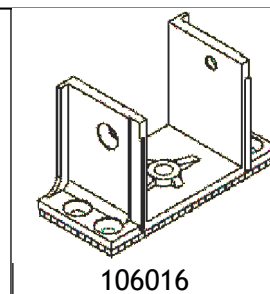
102103
Импост 82мм VEKA EL

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	



103329
Створка 75мм VEKA ELP

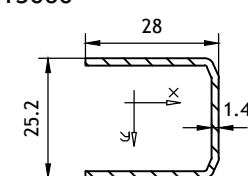
Уплотнение		
Цвет	черный	
Тип	Кокзструдированное	



106016

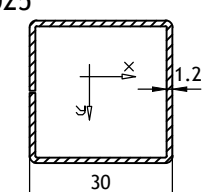
вид армирующего профиля

113060



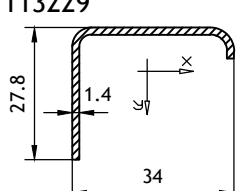
b=1.4мм
Ix = 1.22 см4
Iy = 0.91 см4

113025



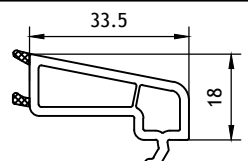
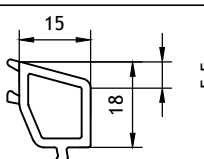
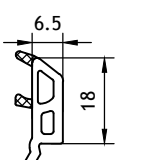
b=1.2мм
Ix = 1.91 см4
Iy = 1.91 см4

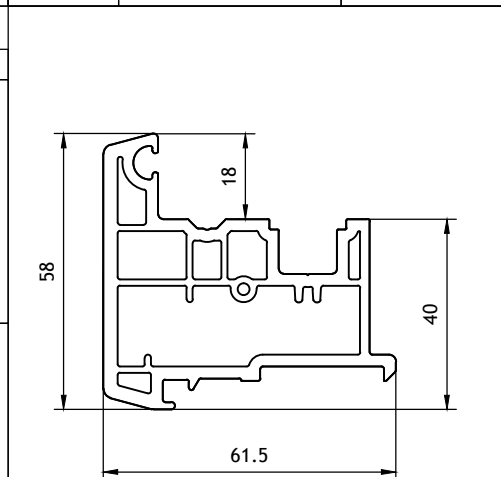
113229




b=1.4мм
Ix = 0.62 см4
Iy = 1.91 см4

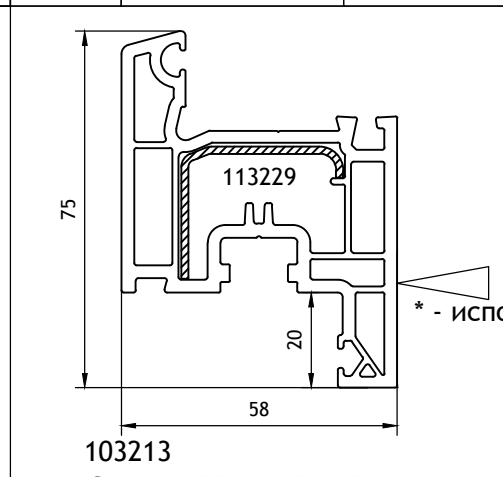
таблица заполнения

тип штапика	Толщина заполнения
 107130 Штапик VEKA EL 4мм	4мм
 107213 Штапик VEKA EL 24мм	24мм
 107028 Штапик VEKA EL 32мм	32мм



102196
Штульп 58мм VEKA EL

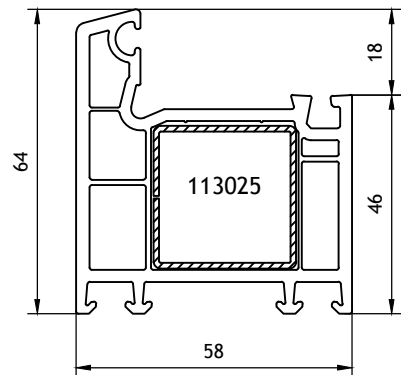
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	



103213
Створка 75мм VEKA EL *

* - используется для изготовления арочных Элементов

					<i>EUROLINE Pro (58)</i>			
					<i>Виды используемых профилей</i>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Окно	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шумко А			15.07/16		П	3-0	15
Соглас.				15.07/16				



101213
Рама ок. 64мм VEKA EL


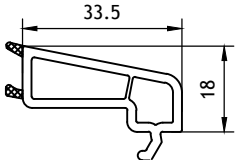
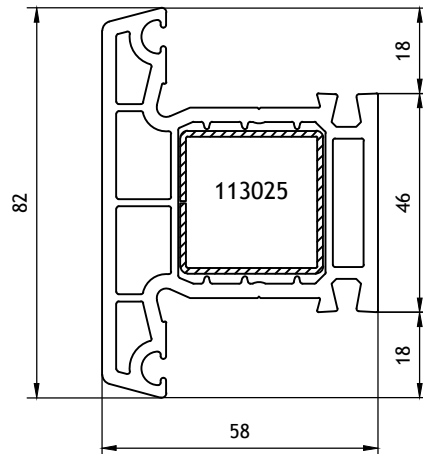

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	

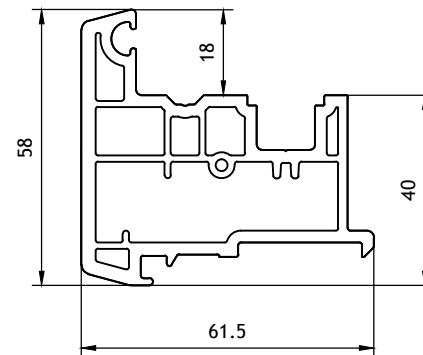
таблица заполнения

тип штапика	Толщина заполнения
 107130 Штапик VEKA EL 4мм	4мм
 107213 Штапик VEKA EL 24мм	24мм
 107028 Штапик VEKA EL 32мм	32мм




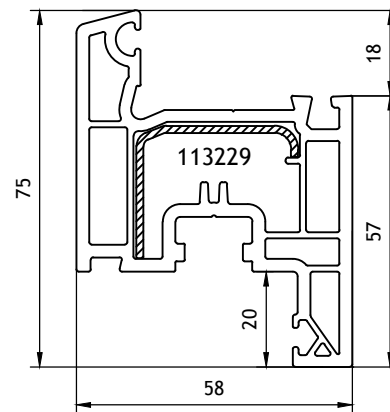
102103
Импост 82мм VEKA EL

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	





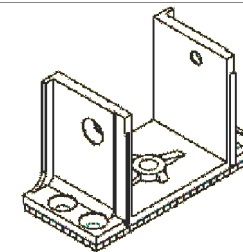
102196
Штульп 58мм VEKA EL

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	



103213
Створка 75мм VEKA EL

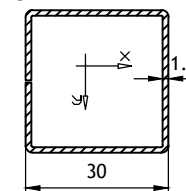
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	
Уплотнение притворное		 112254
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	



106016

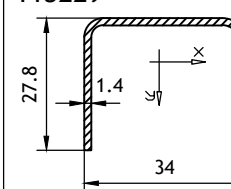
вид армирующего профиля

113025



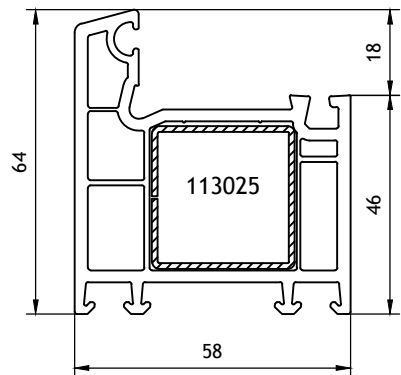
b=1.2мм
I_x = 1.91 см⁴
I_y = 1.91 см⁴

113229



b=1.4мм
I_x = 0.62 см⁴
I_y = 1.91 см⁴

					EUROLINE (58)			
					Виды используемых профилей			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Окно	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Шумко А			15.07/16		п	3-1	15
Соглас.				15.07/16				



101213
Рама ок. 64мм VEKA EL


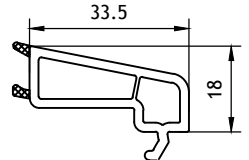
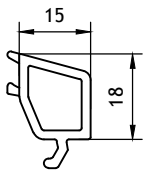
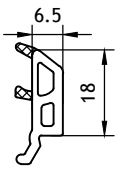
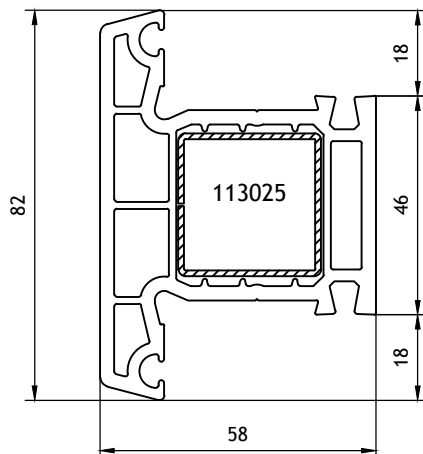

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	

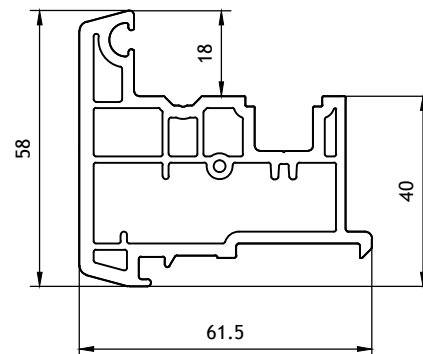
таблица заполнения

тип штапика	Толщина заполнения
 107130 Штапик VEKA EL 4мм	4мм
 107213 Штапик VEKA EL 24мм	24мм
 107028 Штапик VEKA EL 32мм	32мм




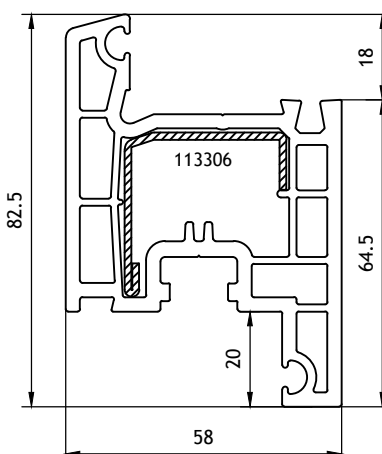
102103
Импост 82мм VEKA EL

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	





102196
Штульп 58мм VEKA EL

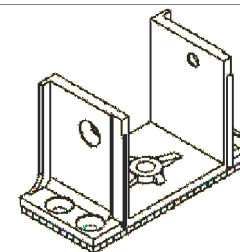
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	



103196
Z-Створка 82.5мм VEKA EL

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	

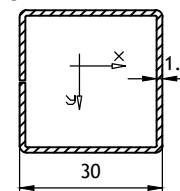
Уплотнение притворное		 112254
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	



106016

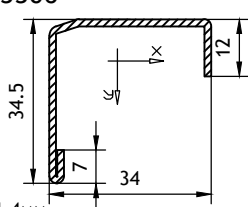
вид армирующего профиля

113025



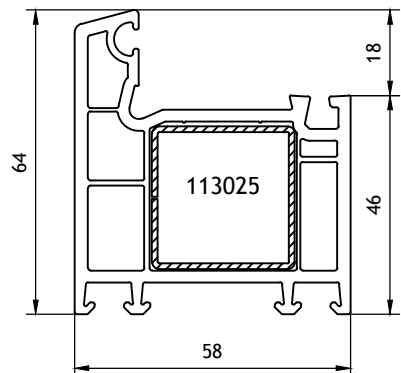
b=1.2мм
Ix = 1.91 см4
Iy = 1.91 см4

113306



b=1.4мм
Ix = 1.52 см4
Iy = 1.84 см4

					EUROLINE (58)		
					Виды используемых профилей		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Усиленные петли	Стадия	Лист
Разраб.	Шумко А			24.02.16		п	4
Соглас.				24.02.16			14



101213
Рама ок. 64мм VEKA EL


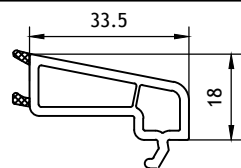
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	

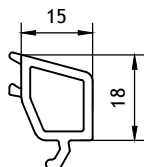
таблица заполнения

тип штапика	Толщина заполнения
-------------	--------------------



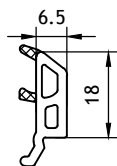
107130
Штапик VEKA EL 4мм

4мм



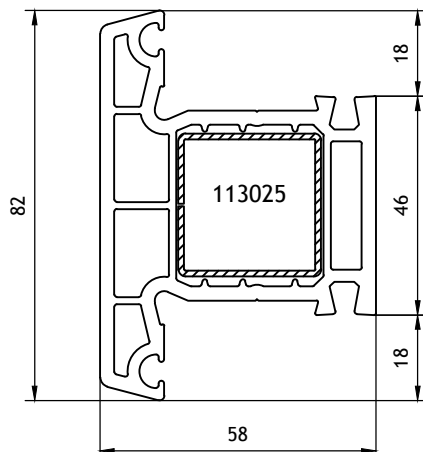
107213
Штапик VEKA EL 24мм

24мм




107028
Штапик VEKA EL 32мм

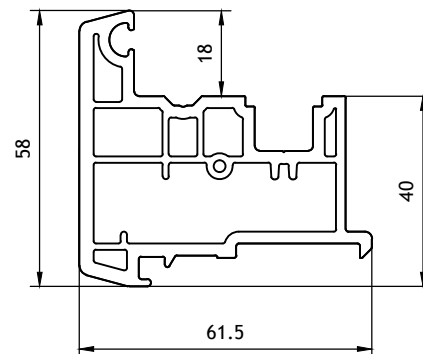
32мм




102103
Импост 82мм VEKA EL

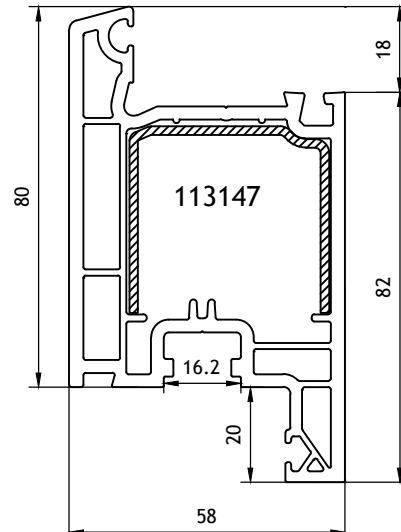
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	

штульп





102196
Штульп 58мм VEKA EL

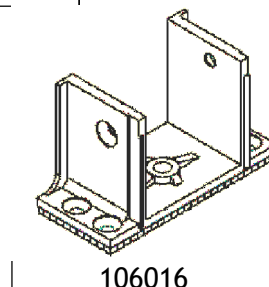
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	



103198
Z-Створка 100мм VEKA EL

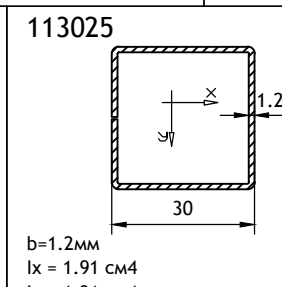
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	

Уплотнение притворное		 112254
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	

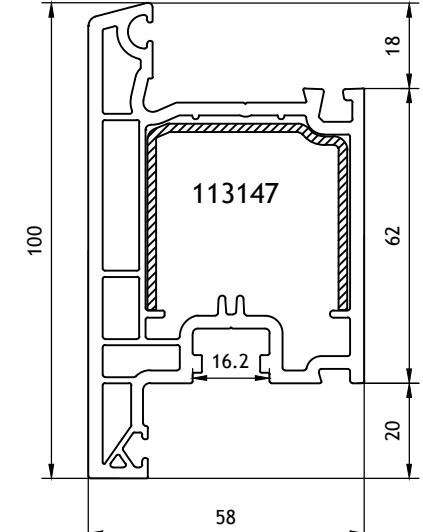


106016


вид армирующ. профиля




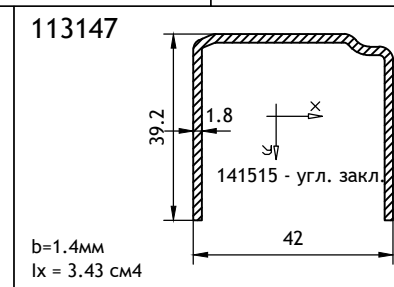
113025
b=1.2мм
Ix = 1.91 см4
Iy = 1.91 см4



103219
Т-Створка 100мм VEKA EL

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	

Уплотнение притворное		 112254
Цвет	черный	
Тип	протягиваемое	



113147
b=1.4мм
Ix = 3.43 см4
Iy = 1.84 см4

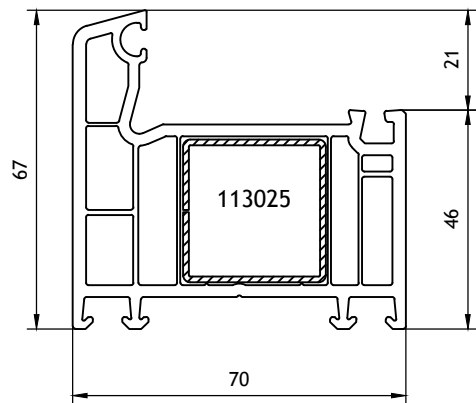
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шимко А			24.02.16
Соглас.				24.02.16

EUROLINE (58)

Виды используемых профилей

Входные двери

Стадия	Лист	Листов
п	5	14

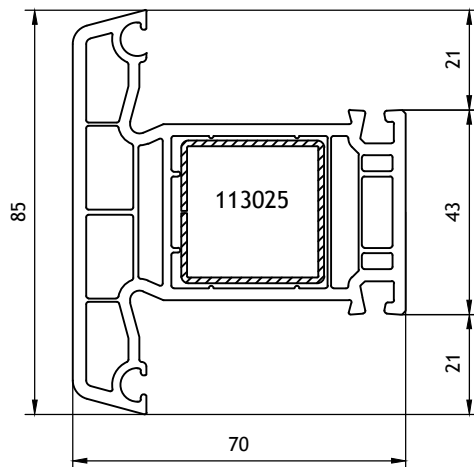


101208
Рама двер. 67мм VEKA SL

Уплотнение упорное			112253
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		

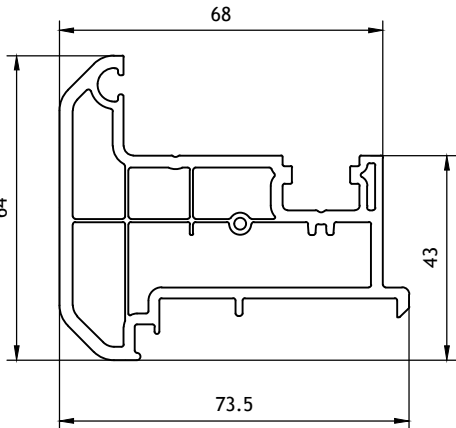
таблица заполнения


тип штапика	Толщина заполнения
<p>107235 Штапик VEKA SWL 24мм</p>	24мм
<p>107238 Штапик VEKA SWL 32мм</p>	32мм
<p>107228 Штапик VEKA SWL 40мм</p>	40мм

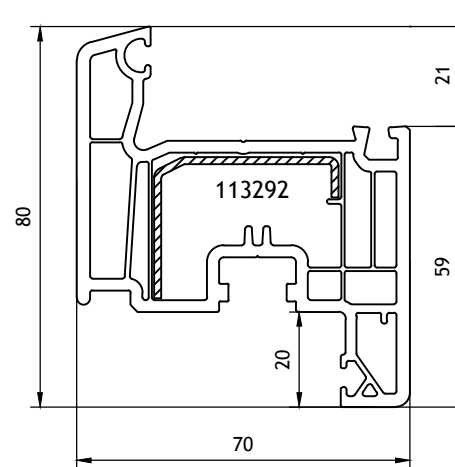


102214
Импост 85мм VEKA SL

Уплотнение упорное			112253
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		

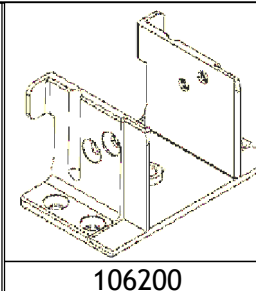
	
102236 Штульп 64мм VEKA SL	
Уплотнение упорное	
Цвет	серый
Тип	протягиваемое

	112253
--	--------



103232
Створка 80мм VEKA SL

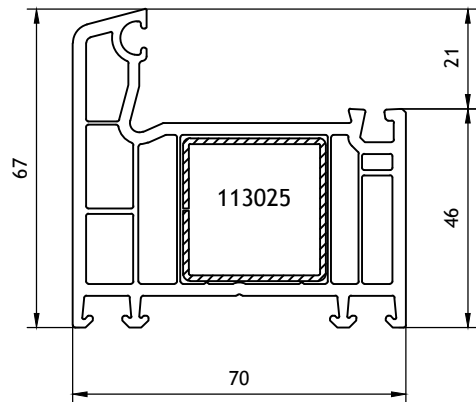
Уплотнение упорное			112253
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		
Уплотнение притворное			112254
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		




106200

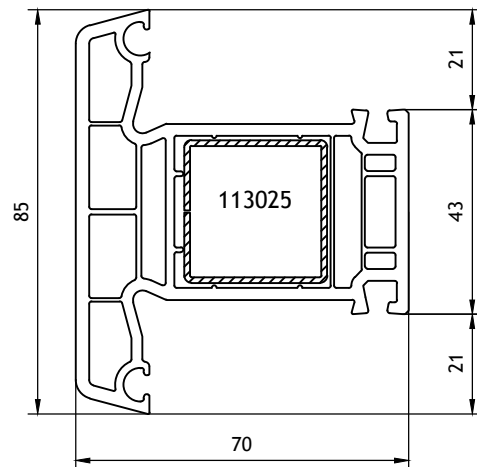
вид армирующего профиля	
<p>113025</p> <p>b=1.2мм Ix = 1.91 см4 Iy = 1.91 см4</p>	<p>113292</p> <p>b=1.4мм Ix = 0.76 см4 Iy = 1.48 см4</p>

					SOFTLINE (70)		
					Виды используемых профилей		
Изм.	Лист	N? докум.	Подп.	Дата	Окно/Усил. петли	Стадия	Лист
Разраб.	Шумко А			24.02.16		п	6
Соглас.				24.02.16			14




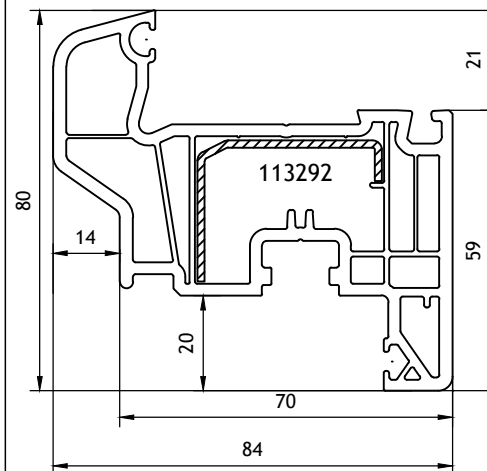
101208
Рама двер. 67мм VEKA SL

Уплотнение упорное			112253
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		




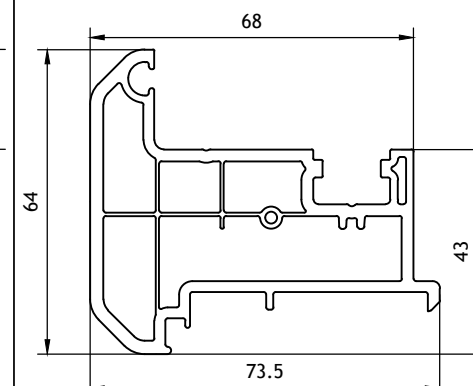
102214 (импост в раму)
Импост 85мм VEKA SL

Уплотнение упорное			112253
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		



103328
Створка 80мм Rondo VEKA SL

Уплотнение упорное			112253
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		



102236
Штульп 64мм VEKA SL


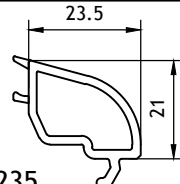
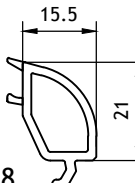

Уплотнение упорное			112253
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		

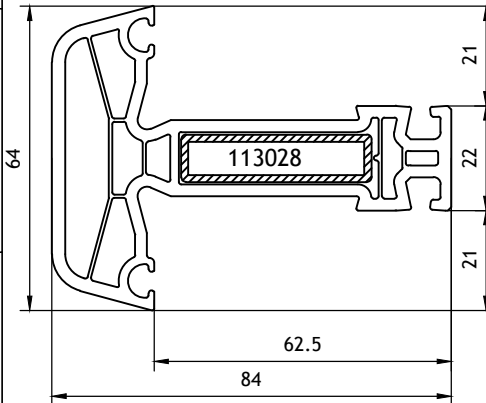
таблица заполнения

тип штапика	Толщина заполнения
-------------	--------------------


	32мм
--	------


	40мм
---	------

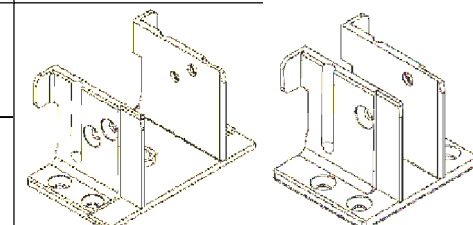
	48мм
---	------



102243 (импост в створку)
Импост 64мм Rondo VEKA SL

Уплотнение упорное			112253
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		

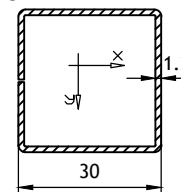
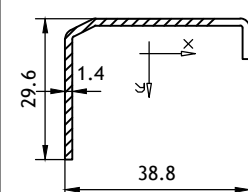
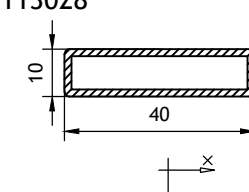
Уплотнение притворное			112254
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		



106200
для 102214

106239.1
для 102243

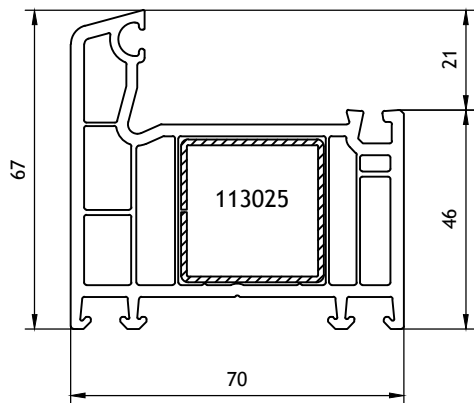
вид армирующего профиля

<p>113025</p>  <p>b=1.2мм I_x = 1.91 см⁴ I_y = 1.91 см⁴</p>	<p>113292</p>  <p>b=1.4мм I_x = 0.76 см⁴ I_y = 1.48 см⁴</p>	<p>113028</p>  <p>b=1.5мм I_x = 0.23 см⁴ I_y = 2.38 см⁴</p>
---	---	---

SOFTLINE (70)

Виды используемых профилей

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Шимко А			07.04.16			
Соглас.				07.04.16			
Окно створка Rondo						7	14



101208
Рама двер. 67мм VEKA SL


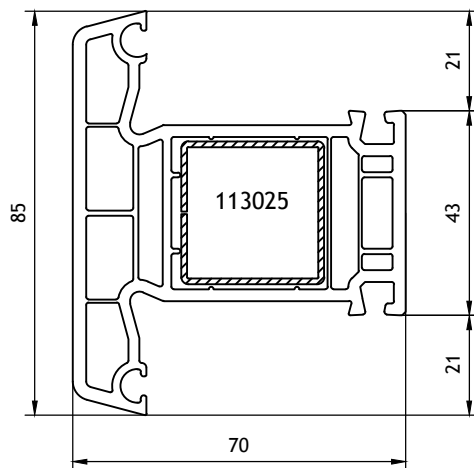

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	

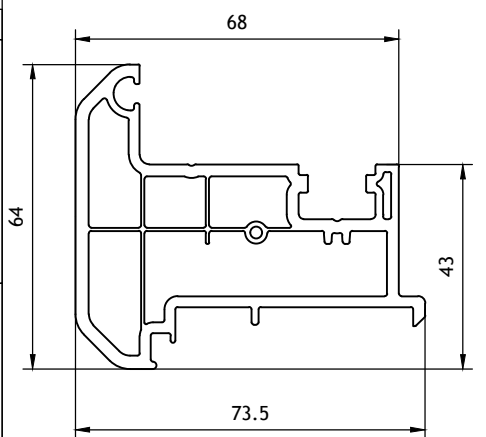
таблица заполнения

тип штапика	Толщина заполнения
 107235 Штапик VEKA SWL 24мм	24мм
 107238 Штапик VEKA SWL 32мм	32мм
 107228 Штапик VEKA SWL 40мм	40мм




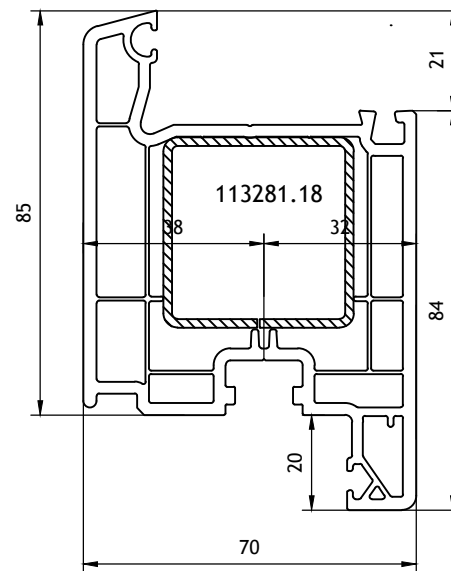
102214
Импост 85мм VEKA SL

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	





102236
Штульп 64мм VEKA SL

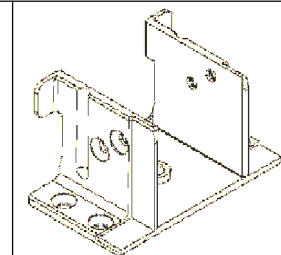
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	



103241
Z-Створка 105мм VEKA SL

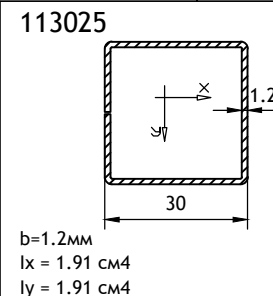
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	

Уплотнение притворное		 112254
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	

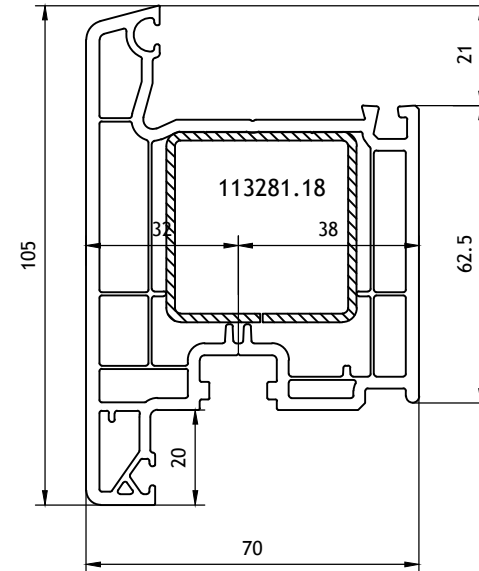


106200


вид армирующ. профиля




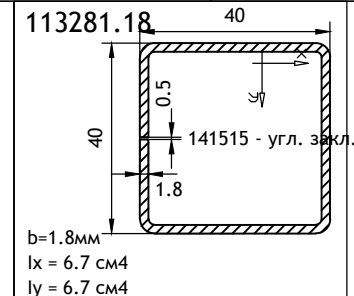
b=1.2мм
Ix = 1.91 см4
Iy = 1.91 см4



103242
T-Створка 105мм VEKA SL

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	

Уплотнение притворное		 112254
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	



b=1.8мм
Ix = 6.7 см4
Iy = 6.7 см4

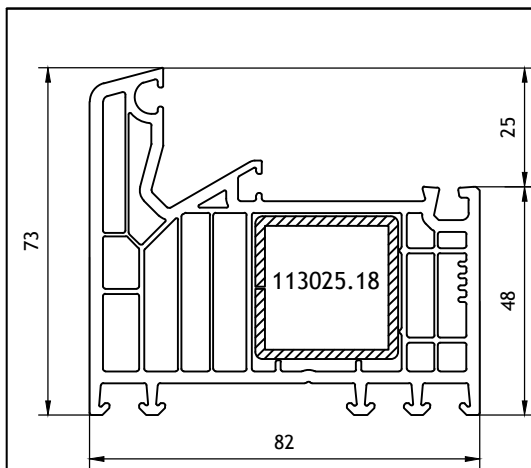
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шимко А			19.05 16
Соглас.				19.05 16

SOFTLINE (70)


Виды используемых профилей

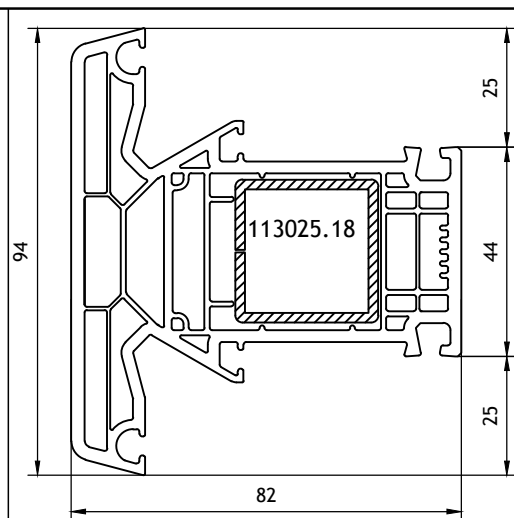
Входные двери

Стадия	Лист	Листов
п	8	14




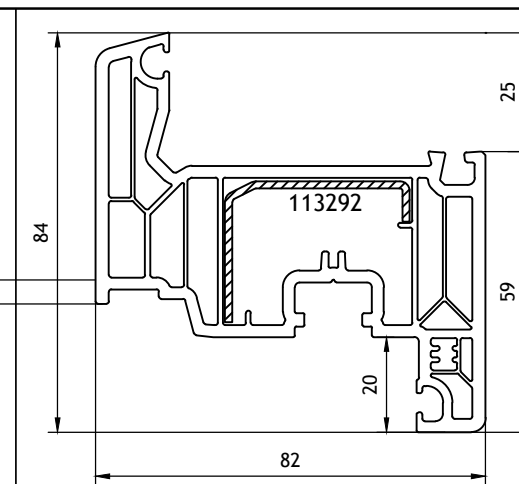
101290
Рама 73мм VEKA SL-82

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	





102320
Импост 94мм VEKA SL-82

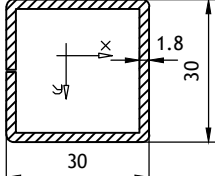
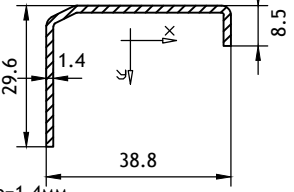
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	



103341
Створка 84мм VEKA SL-82

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	

Уплотнение притворное		 112254
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	

вид армирующего профиля		
113025.18		
		
b=1.8мм Ix = 2.70 см4 Iy = 2.70 см4		
113292		
		
b=1.4мм Ix = 0.76 см4 Iy = 1.48 см4		

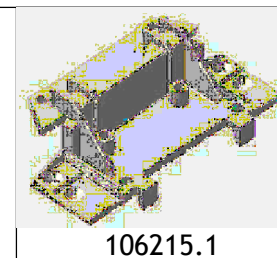
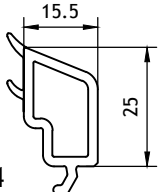
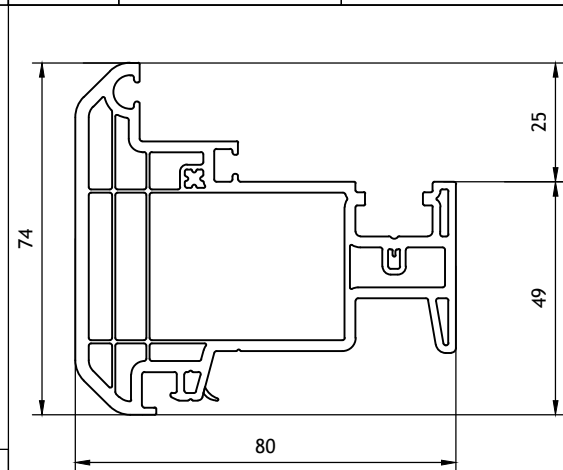


таблица заполнения

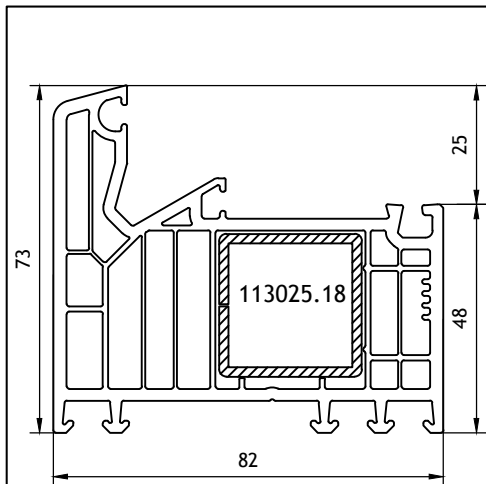
тип штапика	Толщина заполнения
 107264 Штапик VEKA SL-82 44мм	44мм




102316
Штульп 74мм VEKA SL-82

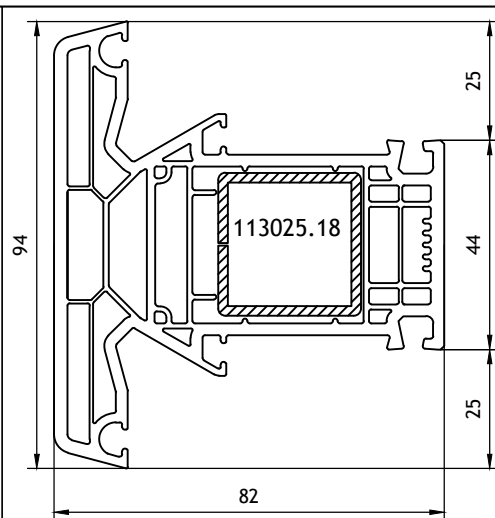
Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	

SOFTLINE-82 (82)					
Виды используемых профилей					
Изм.	Лист	N? докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Шимко А			24.02.16	
Соглас.				24.02.16	
Окно/Усил. петли					Стадия
					Лист
					Листов
					п 9 14




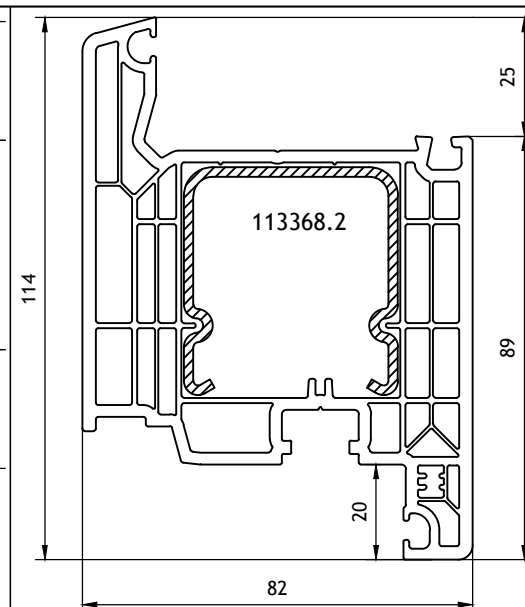
101290
Рама 73мм VEKA SL-82

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	





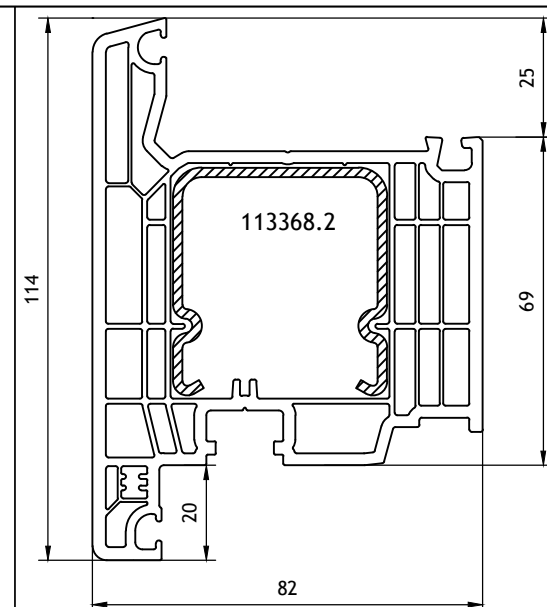
102320
Импост 94мм VEKA SL-82

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	



103345
Z-Створка 114мм VEKA SL-82

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	
Уплотнение притворное		 112254
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	



103346
T-Створка 114мм VEKA SL-82



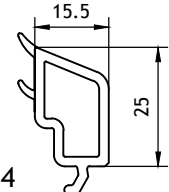
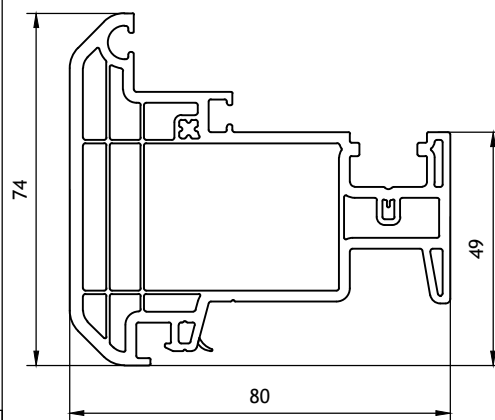

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	
Уплотнение притворное		 112254
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	

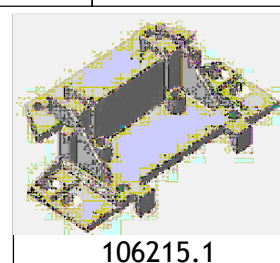
таблица заполнения

тип штапика	Толщина запл.
	44мм
107264 Штапик VEKA SL-82 44мм	



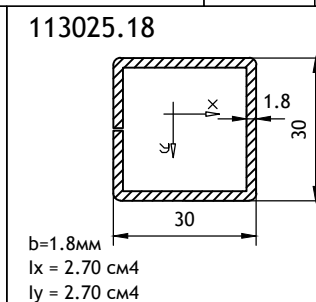
102316
Штульп 74мм VEKA SL-82

Уплотнение упорное		 112253
Цвет	серый	
Тип	протягиваемое	

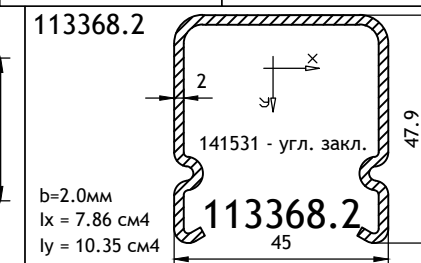


106215.1

вид армирующ. профиля

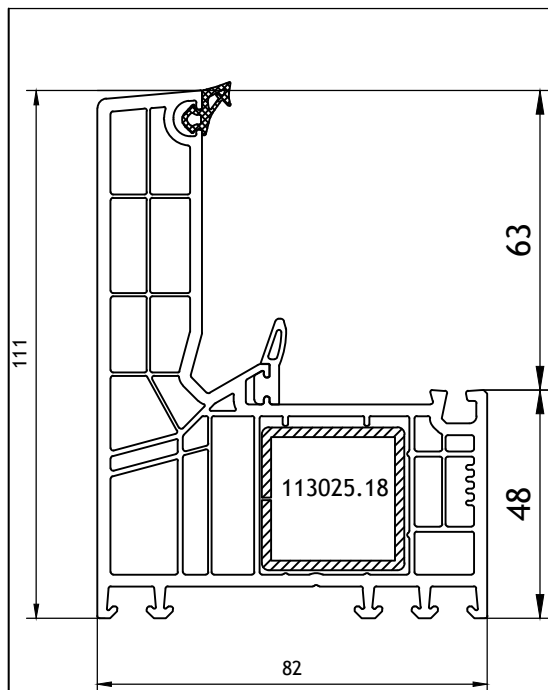


113025.1
b=1.8мм
Ix = 2.70 см4
Iy = 2.70 см4



113368.2
b=2.0мм
Ix = 7.86 см4
Iy = 10.35 см4

				SOFTLINE-82 (82)		
				Виды используемых профилей		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Шимко А			24.02.16	Входные двери	Листов
Соглас.				24.02.16	п	10
						14



101303
Рама 111мм VEKA ArtL-82


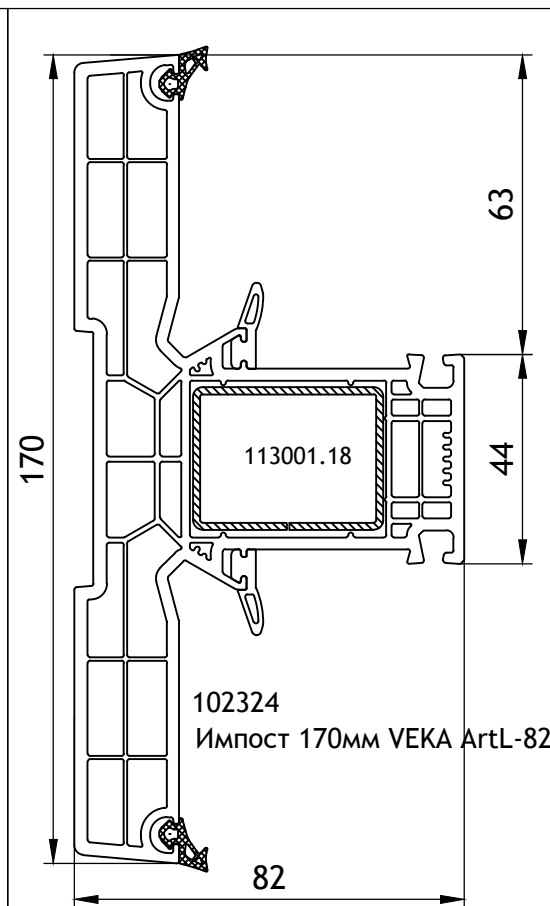

Уплотнение упорное			112461
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		

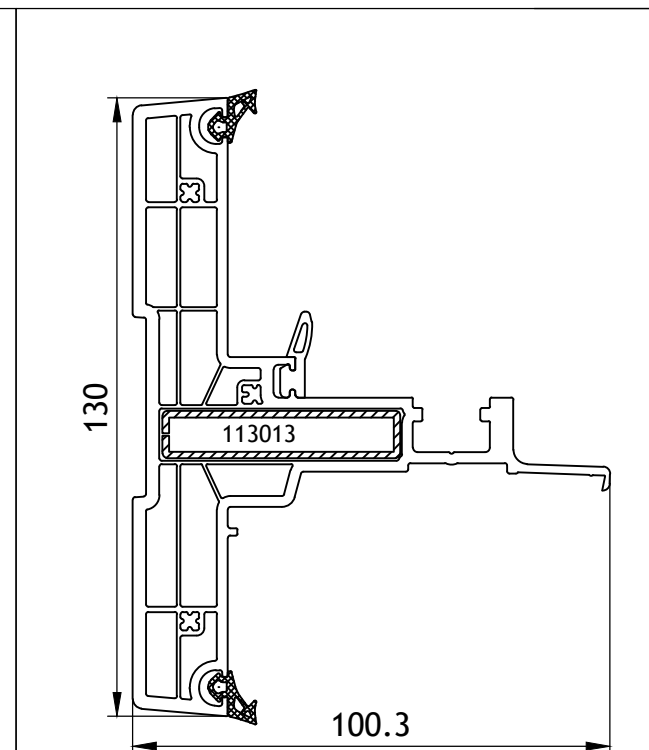
таблица заполнения	
тип штапика	Толщина заполн.
	54мм
107264 Штапик VEKA SL-82 44мм	




102324
Импост 170мм VEKA ArtL-82

Уплотнение упорное			112461
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		

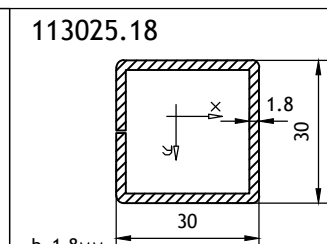
	
103353 Створка 63мм VEKA ArtL-82	
Уплотнение упорное	
Цвет	серый
Тип	протягиваемое
112254	



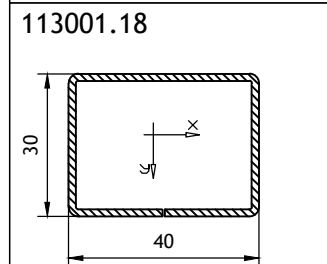
102325
Штульп 130мм VEKA ArtL-82

Уплотнение упорное			112461
Цвет	серый		
Тип	протягиваемое		

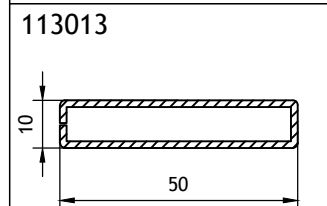
система ARTLINE 82			
Не ламинируется			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Шимко А	31.05.16	
Соглас.		31.05.16	



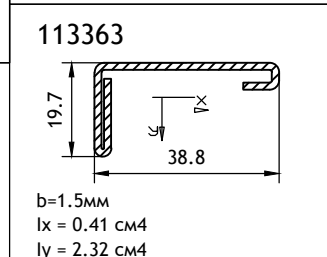
113025.18
b=1.8мм
Ix = 2.70 см4
Iy = 2.70 см4



113001.18
b=1.8мм
Ix = 3.42 см4
Iy = 5.39 см4



113013
b=1.5мм
Ix = 4.36 см4
Iy = 0.28 см4



113363
b=1.5мм
Ix = 0.41 см4
Iy = 2.32 см4

ARTLINE-82 (82)

Виды используемых профилей

Окно

Стадия	Лист	Листов
П	11	14

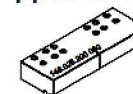
106.396.1		соединитель с уплотнительной пластинкой
109.028		направляющая
109.027.2		заглушка из 2-х частей, внешняя часть цвет белый и черный
109.027.3		заглушка из 2-х частей, внутренняя часть цвет белый
109.025		фальцевый вкладыш для клеивания стеклопакета охра
109.038		фальцевый вкладыш серебряный

толщина	цвет	ширина подкладок
		100 x 56 мм
1 мм	белый	142.056.1
2 мм	синий	142.056.2
3 мм	красный	142.056.3
4 мм	желтый	142.056.4
5 мм	зеленый	142.056.5
6 мм	черный	142.056.6

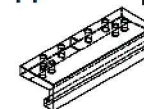
- специальные ножницы 146.003.3 для уплотнения (112.461, 112.466)



- шаблон 146.028.2 для соединителя (106.396.1)



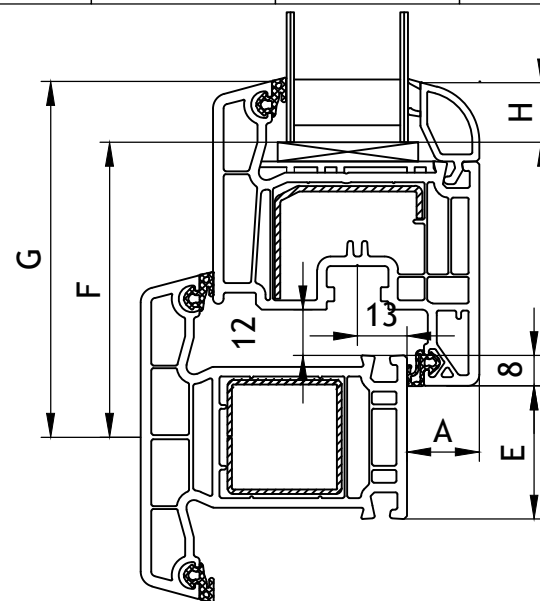
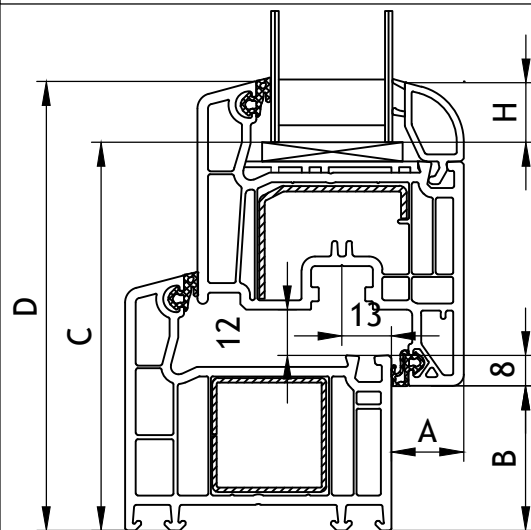
- шаблон 146.018 для направляющей (109.028)



					ARTLINE-82 (82)			
					Виды используемых комплектующих			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Окно	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шумко А		31.05 16				
Соглас.				31.05 16		П	12	14

Система ПВХ	A*	B*	C	D	E*	F	G	H
WHS-60 (Окно)	17	32	93	106	31	72.5	85.5	13
WHS-72 (Окно)	17	32	95	111	31	74.5	90.5	16
ELP-58 (Окно)	17	34	96	109	38	77	90	13
EL-58 (Окно)	17	38	100	113	38	77	90	13
SL-70 (Окно)	19	38	102	118	35	77.5	93.5	16
SL-82 (Окно)	19	40	104	124	36	78	98	20

EL-58 (Ус. петли)	17	38	107.5	120.5	38	84.5	97.5	13
EL-58 (Вх. двери)	17	38	125	138	38	102	115	13
SL-70 (Вх. двери)	19	38	127	143	35	102.5	118.5	16
SL-82 (Вх. двери)	19	40	134	154	36	108	128	20



* - контролируемые размеры в цехах на участках:

- навеска створки
- стенд остекления

Таблица 1									
Вычитаемые размеры									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Шумко А			31.05.16					
Соглас.				31.05.16					
					Стадия	Лист	Листов		
					П	13	14		

Минимально-допустимые радиусы гибки профилей

наименование профиля	изготовление из сегментов с гарантией, (мм)	изготовление арочного элемента без гарантии, (мм)	изготовление арочного элемента с гарантией, (мм)
WHS-72			
рама	250-300	401-499	500
створка	не изготавливаем	550-599	600
импост	не изготавливаем	500-659	660
VEKA- EUROLINE			
рама	250-300	301-399	400
створка	не изготавливаем	450-499	500
импост	не изготавливаем	500-659	660
дверная створка "Т" (вид СНАРУЖИ на СЕБЯ)	не изготавливаем	751-999	1000
дверная створка "Z" (вид ИЗНУТРИ на СЕБЯ)	не изготавливаем	751-999	1000
VEKA- SOFTLINE			
рама	250-300	301-399	400
створка	не изготавливаем	450-499	500
створка "RONDO"	не изготавливаем	600-699	700
импост	не изготавливаем	500-699	700
дверная створка "Т" (вид СНАРУЖИ на СЕБЯ)	не изготавливаем	751-999	1000
дверная створка "Z" (вид ИЗНУТРИ на СЕБЯ)	не изготавливаем	751-999	1000
VEKA- SOFTLINE-82			
рама	450-600	601-749	750
створка	не изготавливаем	550-649	650
импост	не изготавливаем	850-949	950
Минимальная длина одного сегмента не должна быть менее 170мм			Стация
			Лист
			Листов
			П
			14
			14