

Оконно-дверная серия - RSL 90L

№	Наименование раздела	Лист
1.	Содержание	1.01
2.	Описание системы	2.01
3.	Алюминиевые профили	3.01
4.	Сечения оконных и дверных конструкций	5.01

ВВЕДЕНИЕ

Серия «RSL 90L» предназначена для остекления балконов и лоджий. Основу серии составляют алюминиевые профили шириной 40 мм и 60 мм для раздвижных конструкций.

1. Основные положения.

Алюминиевые профили, аксессуары для сборки и монтажа разработаны для изготовления различных конструкций остекления балконов и лоджий на специализированных предприятиях. Все материалы, схемы, рисунки, таблицы, в которых описываются конструкции, указания по сборке, обработке и монтажу конструкций, не имеют обязательной силы и информация, содержащаяся в них, носит информативный характер об уже разработанных комбинациях.

Сотрудники компании дают консультации. Возникающие в ходе консультаций или переговоров письменные (эскизы, чертежи, расчеты и др.), а также устные, предложения, исходящие от наших сотрудников, рассматриваются как предложения компании, не имеющие обязательной силы.

2. Используемые материалы.

2.1. Алюминиевые профили.

Алюминиевые профили изготавливаются в процессе обработки давлением из сплавов АД31Т1 по ГОСТ 22233-2001, а также AlMgSi0,5 F20 и AlMgSi0,5 F25 в соответствии с DIN 1725, DIN 1748 и DIN 17615. Эти сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой точности.

2.2. Уплотнители.

Резиновые (эластомерные) профили используются для: уплотнения стекла, стеклопакетов или сэндвич-панелей; уплотнения соединения створки с рамой.

Обработка уплотнителей проводится под углом 45° и место соединения склеивается при помощи клея на основе цианокрилата.

2.3. Элементы соединения.

Крепежные элементы и используемые аксессуары изготовлены из нержавеющей или защищенной от коррозии материала. В особых климатических условиях должны использоваться материалы из высококачественной стали (A4).

3. Покрытие поверхности.

Профили, из которых изготавливаются окна и витражи могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88.

Цвет покрытия - определяется заказчиком по шкале RAL.

Оконно-дверная серия - RSL 90L

Толщина покрытия зависит от марки красителя и лежит в диапазоне 60÷120 мкм.

Окрашенные профили выдерживаются в сушильной камере при температуре $180\pm 10^{\circ}\text{C}$ в течение 20 минут.

4. Установка заполнения.

В качестве заполнения в конструкциях серии «RSL 90L» могут быть использованы стекло, стеклопакеты, сэндвич-панели или любое иное заполнение толщиной 3, 4, 5, 6, 8, 10, 18 мм.

Заполнение устанавливается на специальные подкладки. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Заполнение фиксируется штапиками, которые имеют прямоугольную форму. Обработка штапиков производится под углом 90° .

5. Заказ профилей.

Все профили заказываются в соответствии с буквенно-цифровым обозначением, которое указано в таблице. Стандартная длина поставляемых профилей составляет 6,8 м. Отдельные профили могут поставляться длиной, отличной от стандартной.

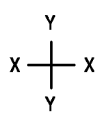
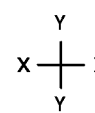
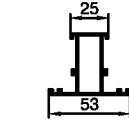
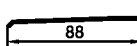
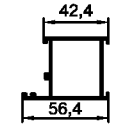
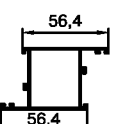
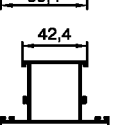
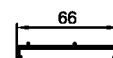
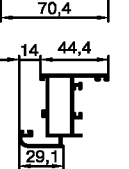
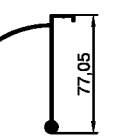
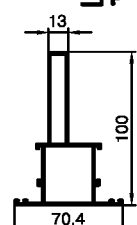
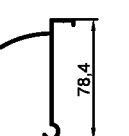
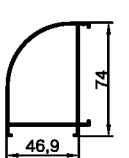
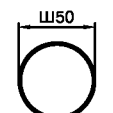
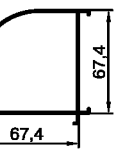
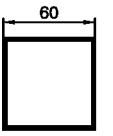
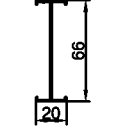
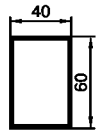
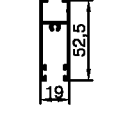
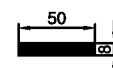
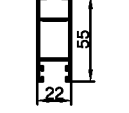
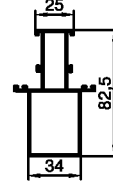
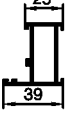
6. Защитные меры.

Для временной защиты профилей в ходе работ, особенно при механической обработке, а также уже изготовленных конструкций от штукатурки, раствора, цемента и т.п. необходимо применение полимерных пленок, лент, которые должны удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхности профилей. Для очистки загрязненных профилей должны применяться только специальные чистящие жидкости.

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику серии, запрещается их несанкционированное тиражирование.

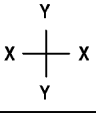
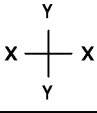
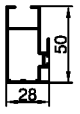
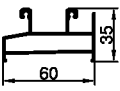
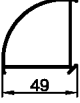
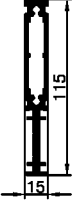
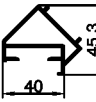
Оконно-дверная серия – RSL 90L

Алюминиевые профили

	Профиль №	I _x [см ⁴]	W _x [см ³]	I _y [см ⁴]	W _y [см ³]	Наружный периметр [мм]		Профиль №	I _x [см ⁴]	W _x [см ³]	I _y [см ⁴]	W _y [см ³]	Наружный периметр [мм]
	RE 1041	—	—	—	—	139,2		RE 9021	4,69	1,95	3,15	1,18	262,5
	RE 1042	—	—	—	—	189,0		RE 9022	5,60	2,55	6,19	1,96	249,5
	RE 1062	—	—	—	—	164,9		RE 9023	6,48	3,24	8,75	2,48	297,3
	RE 1063	—	—	—	—	56,5		RE 9024	6,19	2,64	8,75	2,48	297,3
	RE 1075	—	—	—	—	174,8		RE 9025	7,62	3,13	4,85	1,53	348,9
	RE 1242	—	—	—	—	129,7		RE 9026	—	—	—	—	271,1
	RE 9016	52,88	8,64	11,37	3,01	410		RE 9027	—	—	—	—	283,6
	RE 3016	—	—	—	—	139,3		RE 9028	17,53	4,47	10,03	3,62	283,3
	RE 4119	5,71	2,85	5,71	2,85	160,0		RE 9030	—	—	—	—	132,7
	RE 4130	6,72	2,68	6,72	2,68	157,1		RE 9031	22,95	5,93	22,96	5,95	326,6
	RE 4137	26,04	8,68	26,04	8,68	240,0		RE 9032	—	—	—	—	223,1
	RE 4146	19,31	6,43	10,22	5,11	200,0		RE 9033	4,31	1,59	1,09	1,14	306,1
	RE 4214	0,21	0,52	8,32	3,32	115,5		RE 9034	5,51	1,96	1,65	1,50	259,5
	RE 9010	25,36	6,03	6,69	2,52	342,2							
	RE 9020	4,14	1,85	1,90	0,81	214,6							

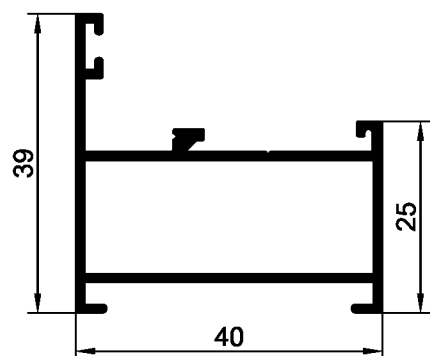
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Алюминиевые профили

	Профиль №	I _x [см ⁴]	W _x [см ³]	I _y [см ⁴]	W _y [см ³]	Наружный периметр [мм]		Профиль №	I _x [см ⁴]	W _x [см ³]	I _y [см ⁴]	W _y [см ³]	Наружный периметр [мм]
	RE 9035	5,10	1,83	2,07	1,43	241,2		RE 9200	—	—	—	—	49,6
	RE 9036	2,62	1,49	9,70	3,04	301,1		RE 9227	—	—	—	—	143,0
	RE 9037	1,99	1,02	9,82	3,27	375,6							
	RE 9038	—	—	—	—	184,6							
	RE 9039	0,96	0,50	9,25	2,75	325,8							
	RE 9040	1,62	0,71	7,89	2,58	241,5							
	RE 9041	5,73	2,17	5,73	2,17	198,7							
	RE 9042	—	—	—	—	139,3							
	RE 9043	—	—	—	—	232,7							
	RE 9044	—	—	—	—	153,4							
	RE 9050	80,89	13,45	1,42	1,89	318,5							
	RE 9051	0,92	0,79	3,75	1,68	120,9							
	RE 9052	19,23	4,60	9,42	3,58	294,2							
	RE 9053	3,28	1,38	6,62	2,57	228,6							

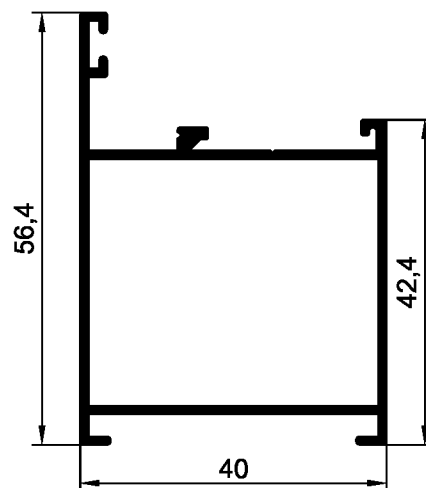
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Алюминиевые профили



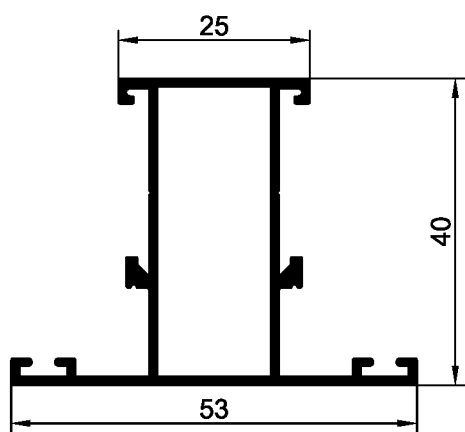
Рамный профиль 25

Обозначение		RE 9020	
Периметр, мм		наружный 214,6	внутренний 105,2
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
1,90	0,81	4,14	1,85



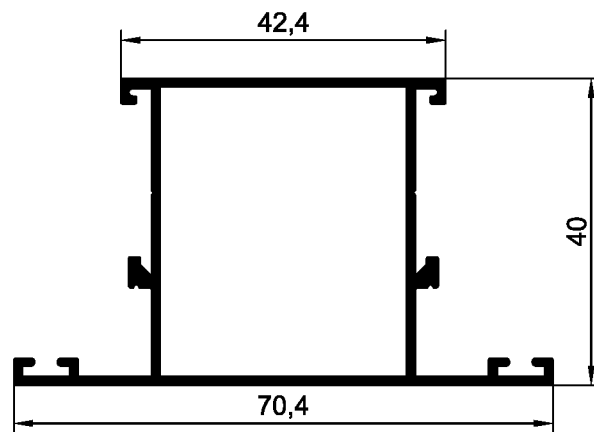
Рамный профиль 42

Обозначение		RE 9022	
Периметр, мм		наружный 249,5	внутренний 140
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
6,19	1,96	5,60	2,55



Т-образный профиль 25

Обозначение		RE 9021	
Периметр, мм		наружный 262,5	внутренний 105,2
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
4,69	1,95	3,15	1,18



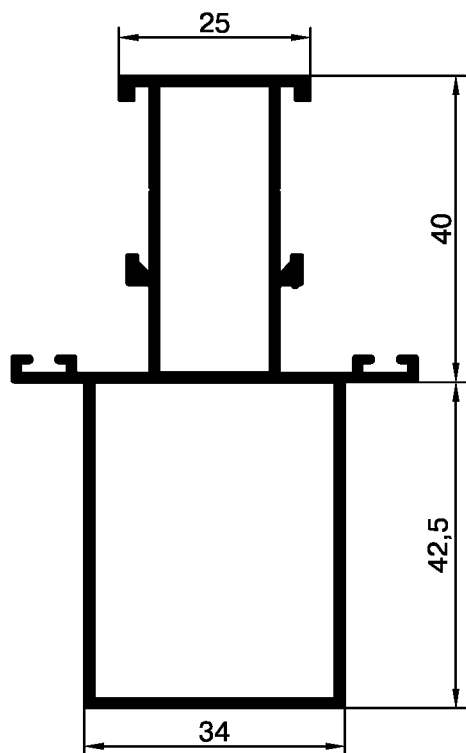
Т-образный профиль 42

Обозначение		RE 9024	
Периметр, мм		наружный 297,3	внутренний 140
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
6,19	2,64	8,75	2,48



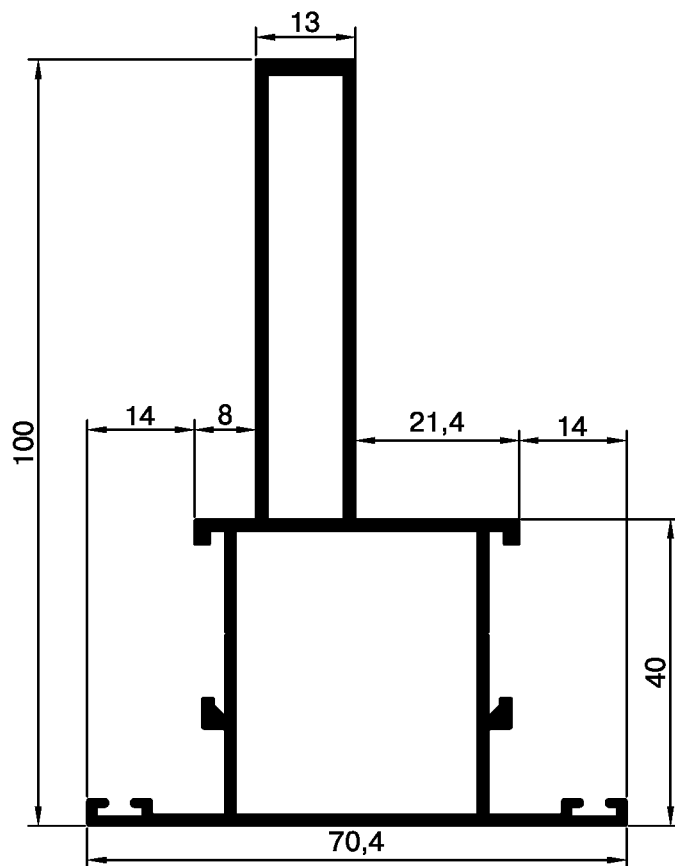
М 1:1

Алюминиевые профили



Усиленный профиль 25

Обозначение		RE 9010	
Периметр, мм		наружный 342,2	внутренний 248,8
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
25,36	6,03	6,69	2,52

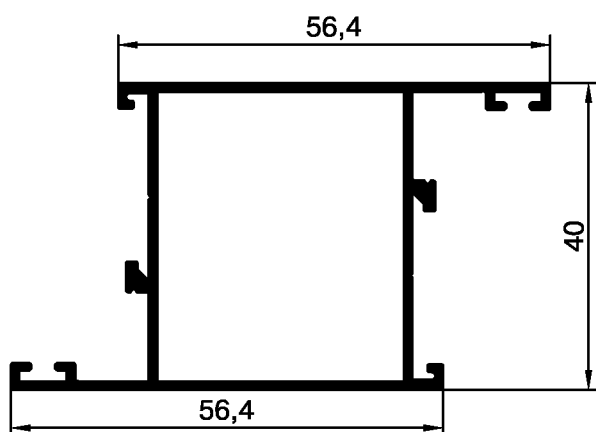


Усиленный Т-образный профиль

Обозначение		RE 9016	
Периметр, мм		наружный 410	внутренний 251,0
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
52,88	8,64	11,37	3,01

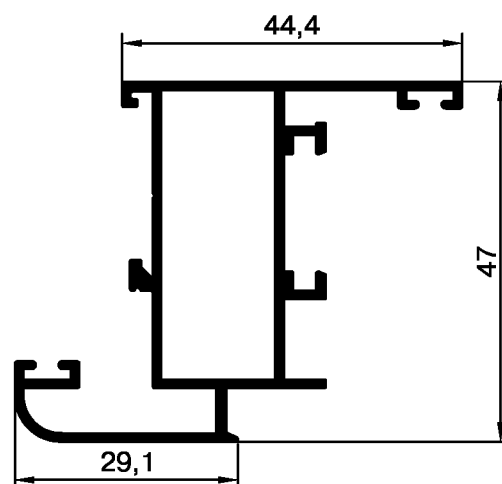


М 1:1



Z-образный профиль 56

Обозначение		RE 9023	
Периметр, мм		наружный 297,3	внутренний 140
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
6,48	3,24	8,75	2,48



Створочный профиль 44

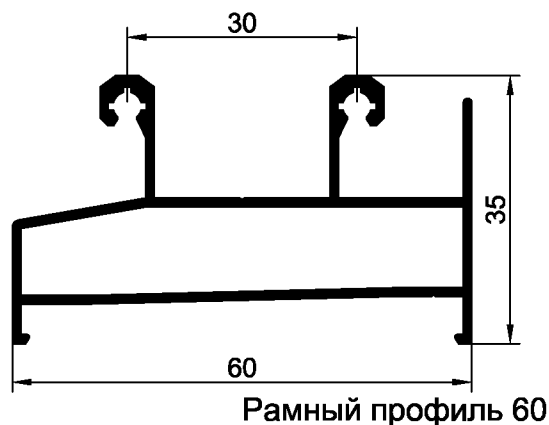
Обозначение		RE 9025	
Периметр, мм		наружный 348,9	внутренний 105,4
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
7,62	3,13	4,85	1,53



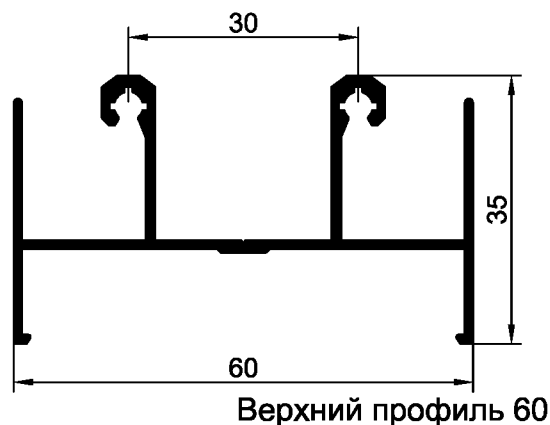
М 1:1

Оконно-дверная серия - RSL 90L

Алюминиевые профили



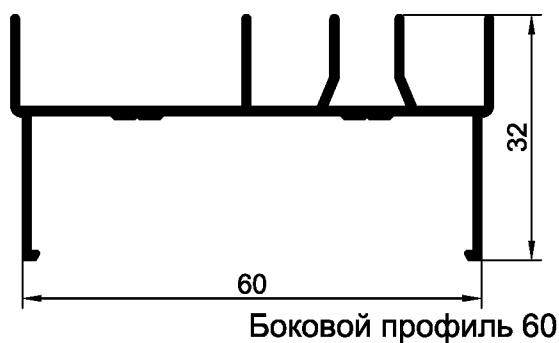
Обозначение		RE 9036	
Периметр, мм		наружный 301,1	внутренний 135,2
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
2,62	1,49	9,70	3,04



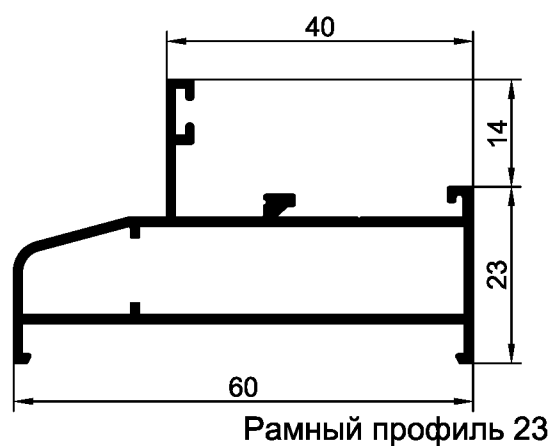
Обозначение		RE 9037	
Периметр, мм		наружный 375,6	внутренний —
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
1,99	1,02	9,82	3,27



M 1:1



Обозначение		RE 9039	
Периметр, мм		наружный 325,8	внутренний —
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
0,96	0,50	9,25	2,75



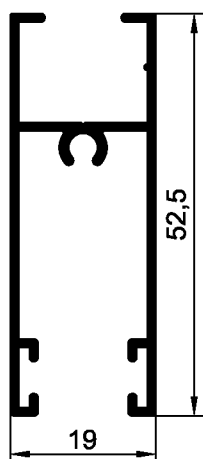
Обозначение		RE 9040	
Периметр, мм		наружный 241,5	внутренний 140,7
$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
1,62	0,71	7,89	2,58



M 1:1

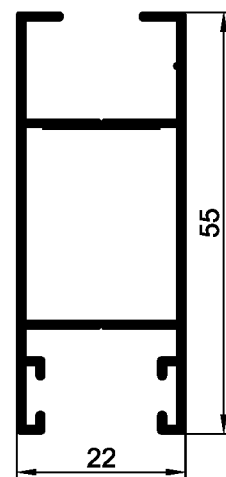
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Алюминиевые профили



Нижний профиль 19

Обозначение		RE 9033	
Периметр, мм		наружный 306,1	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
4,31	1,59	1,09	1,14

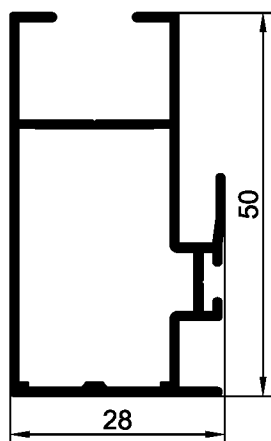


Боковой профиль 22

Обозначение		RE 9034	
Периметр, мм		наружный 259,5	внутренний 90,4
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
5,51	1,96	1,65	1,50

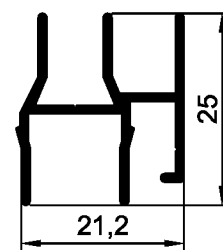


M 1:1



Боковой профиль 28

Обозначение		RE 9035	
Периметр, мм		наружный 241,2	внутренний 113,5
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
5,10	1,83	2,07	1,43



Соединительный профиль

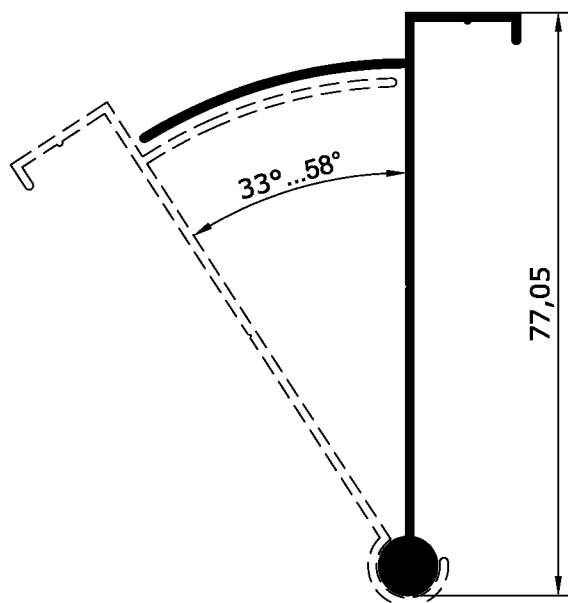
Обозначение		RE 9038	
Периметр, мм		наружный 184,6	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
—	—	—	—



M 1:1

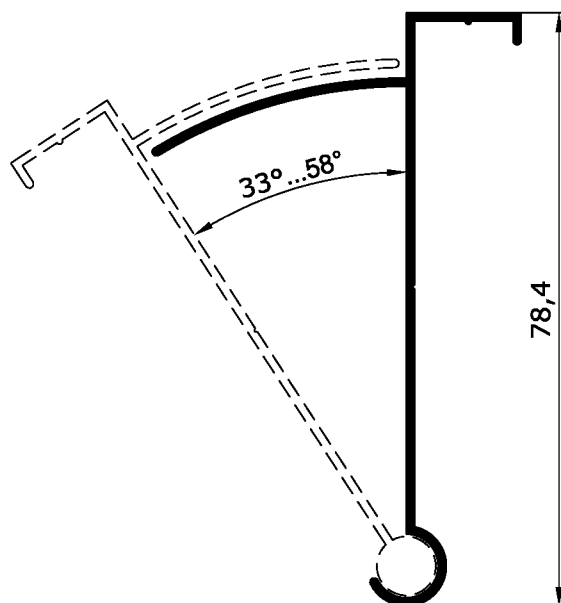
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Алюминиевые профили



Регулируемый профиль А

Обозначение		RE 9026	
Периметр, мм		наружный 271,1	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
—	—	—	—

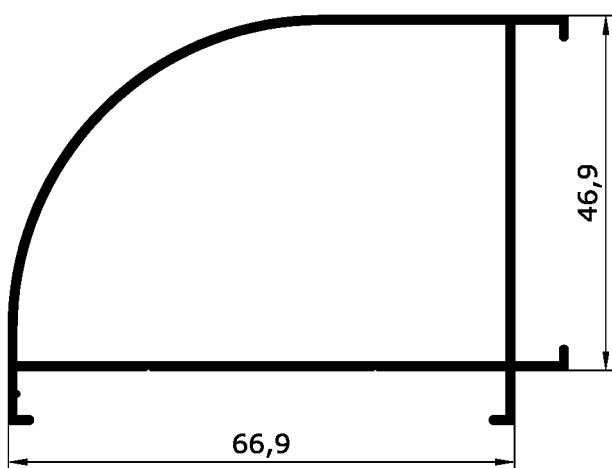


Регулируемый профиль Б

Обозначение		RE 9027	
Периметр, мм		наружный 283,6	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
—	—	—	—

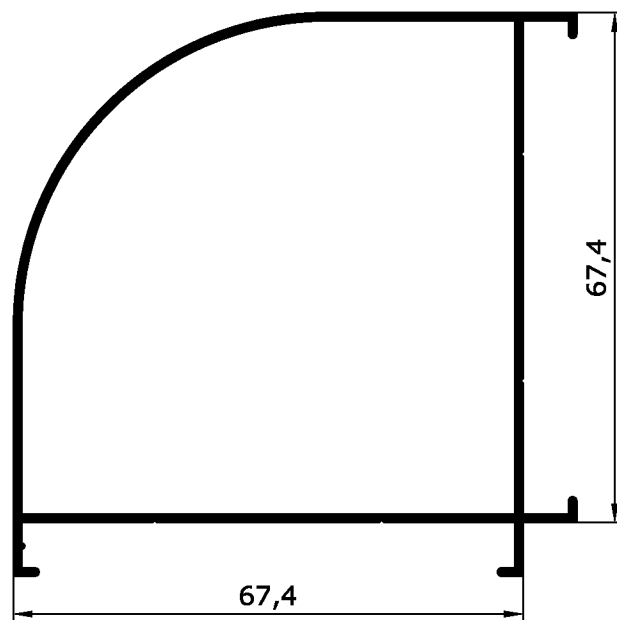


М 1:1



Угловой профиль 60x40

Обозначение		RE 9028	
Периметр, мм		наружный 283,3	внутренний 201,5
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
10,03	3,62	17,53	4,47



Угловой профиль 60x60

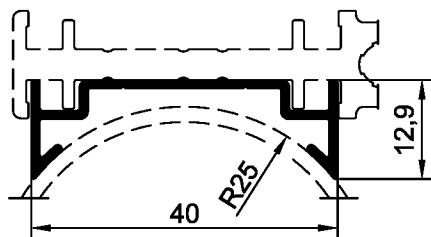
Обозначение		RE 9031	
Периметр, мм		наружный 326,6	внутренний 243,5
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
22,95	5,93	22,96	5,95



М 1:1

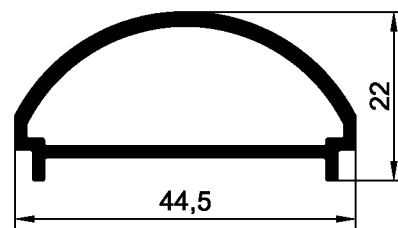
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Алюминиевые профили



Поворотный профиль

Обозначение		RE 9044	
Периметр, мм		наружный 153,4	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
—	—	—	—

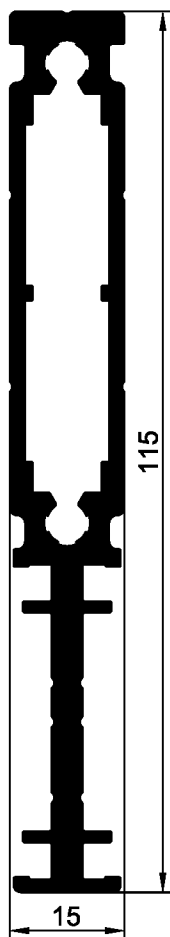


Поворотный профиль

Обозначение		RE 9051	
Периметр, мм		наружный 120,9	внутренний 97,8
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
0,92	0,79	3,75	1,68

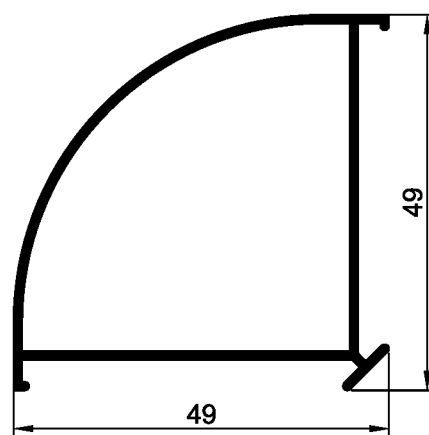


М 1:1



Переходной профиль 40x40

Обозначение		RE 9050	
Периметр, мм		наружный 318,5	внутренний 160,5
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
80,89	13,45	1,42	1,89



Угловой профиль 40x40

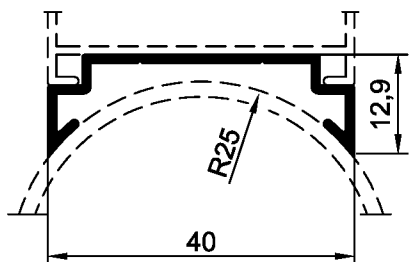
Обозначение		RE 9041	
Периметр, мм		наружный 198,7	внутренний 154,5
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
5,73	2,17	5,73	2,17



М 1:1

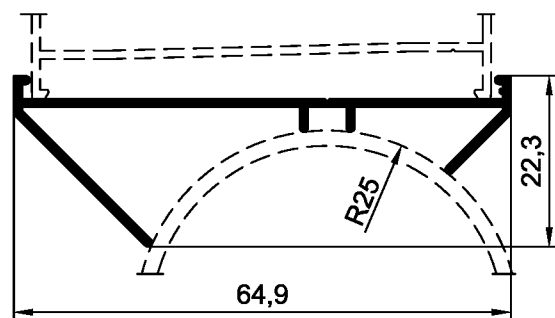
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Алюминиевые профили



Поворотный профиль 40

Обозначение		RE 9042	
Периметр, мм		наружный 139,3	внутренний _____
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
_____	_____	_____	_____

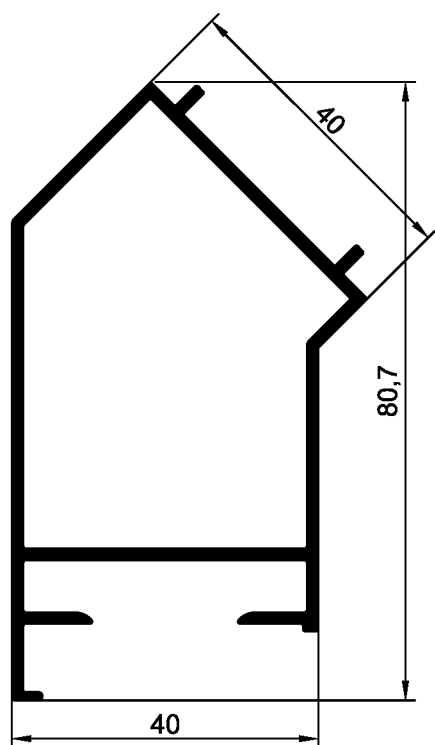


Поворотный профиль 60

Обозначение		RE 9043	
Периметр, мм		наружный 232,7	внутренний _____
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
_____	_____	_____	_____

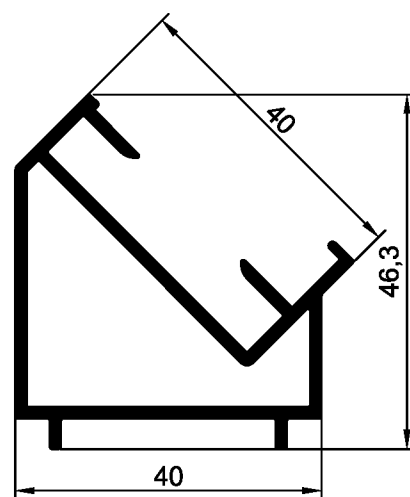


М 1:1



Большой профиль 40x45°

Обозначение		RE 9052	
Периметр, мм		наружный 294,2	внутренний 174,1
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
19,23	4,60	9,42	3,58



Малый профиль 40x45°

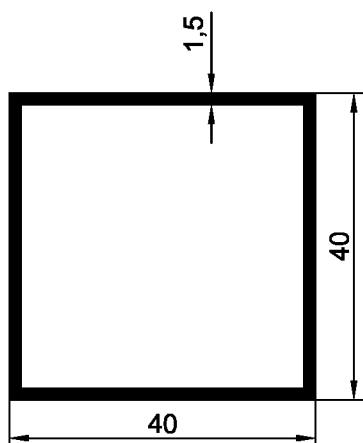
Обозначение		RE 9053	
Периметр, мм		наружный 228,6	внутренний 131,7
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
3,28	1,38	6,62	2,57



М 1:1

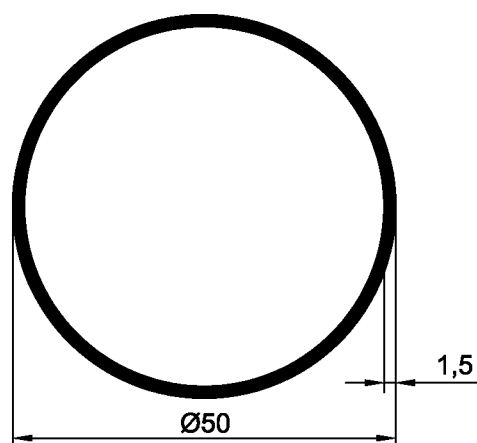
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Алюминиевые профили



Труба 40x40x1,5

Обозначение		RE 4119	
Периметр, мм		наружный 160,0	внутренний 148,0
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
5,71	2,85	5,71	2,85

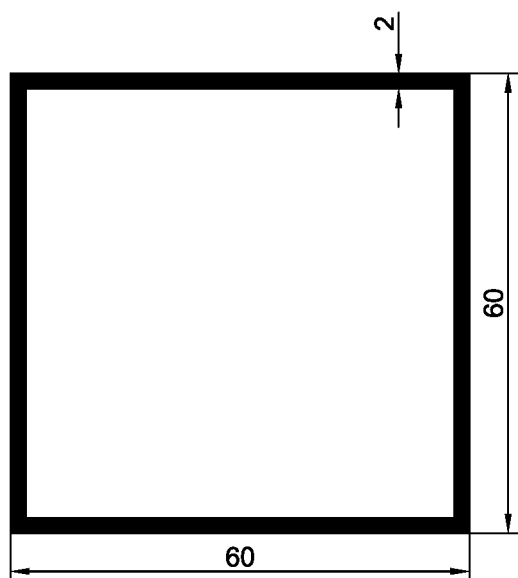


Труба 50x1,5

Обозначение		RE 4130	
Периметр, мм		наружный 157,1	внутренний 147,7
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
6,72	2,68	6,72	2,68

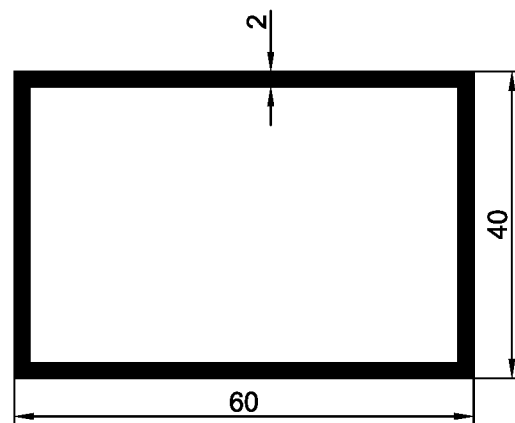


М 1:1



Труба 60x60x2

Обозначение		RE 4137	
Периметр, мм		наружный 240,0	внутренний 224,0
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
26,04	8,68	26,04	8,68



Труба 40x60x1,5

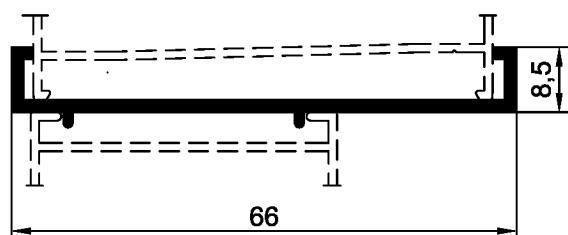
Обозначение		RE 4146	
Периметр, мм		наружный 200,0	внутренний 184,0
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
10,22	5,11	19,31	6,43



М 1:1

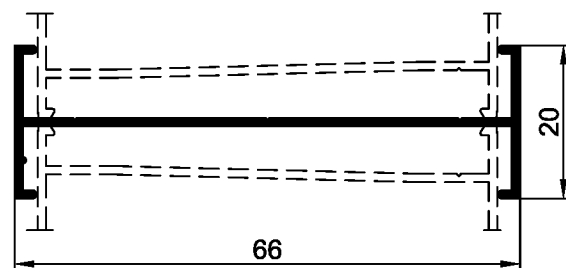
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Алюминиевые профили



Соединительный профиль 40/60

Обозначение		RE 1075	
Периметр, мм		наружный 174,8	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
—	—	—	—

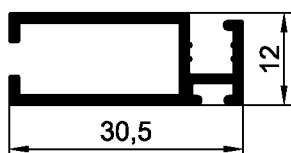


Соединительный профиль 60/60

Обозначение		RE 9032	
Периметр, мм		наружный 223,1	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
—	—	—	—

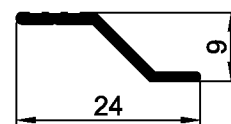


М 1:1



Профиль рамы москитной сетки

Обозначение		RE 1062	
Периметр, мм		наружный 164,9	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
—	—	—	—

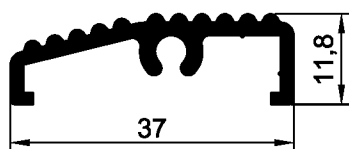


Направляющая москитной сетки

Обозначение		RE 1063	
Периметр, мм		наружный 56,5	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
—	—	—	—

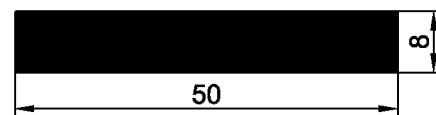


М 1:1



Профиль порога

Обозначение		RE 3016	
Периметр, мм		наружный 139,3	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
—	—	—	—



Полоса 50x8

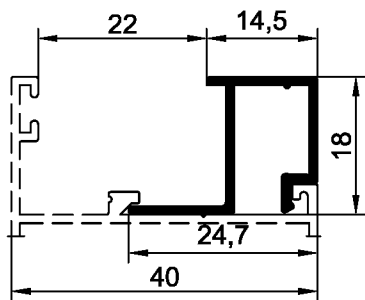
Обозначение		RE 4214	
Периметр, мм		наружный 115,5	внутренний —
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
0,21	0,52	8,32	3,32



М 1:1

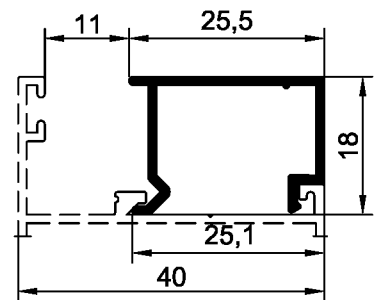
□конно-дверная серия - RSL 9DL

Алюминиевые профили



Штапик 14,5

Обозначение		RE 1242	
Периметр, мм		наружный 160,0	внутренний _____
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
_____	_____	_____	_____

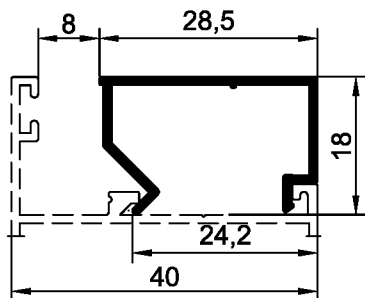


Штапик 25,5

Обозначение		RE 9030	
Периметр, мм		наружный 132,7	внутренний _____
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
_____	_____	_____	_____

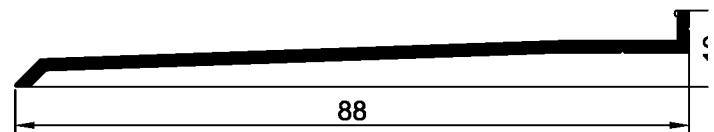


М 1:1



Штапик 28,5

Обозначение		RE 1041	
Периметр, мм		наружный 139,2	внутренний _____
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
_____	_____	_____	_____

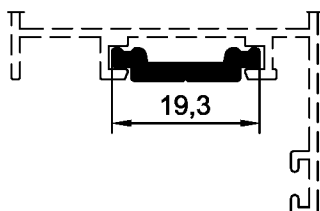


Отлив

Обозначение		RE 1042	
Периметр, мм		наружный 189,0	внутренний _____
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
_____	_____	_____	_____

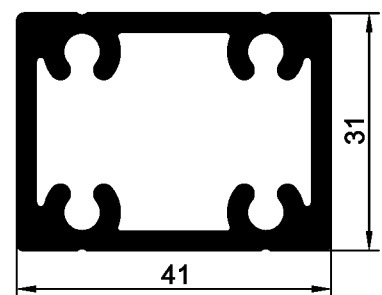


М 1:1



Тяга

Обозначение		RE 9200	
Периметр, мм		наружный 49,6	внутренний _____
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
_____	_____	_____	_____



Сухарный профиль

Обозначение		RE 9227	
Периметр, мм		наружный 143,0	внутренний 182,1
Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³
_____	_____	_____	_____

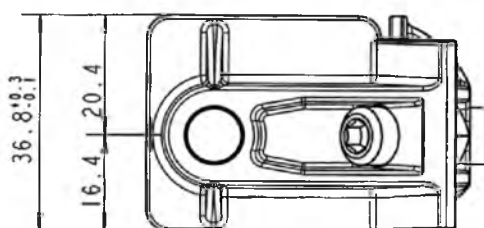
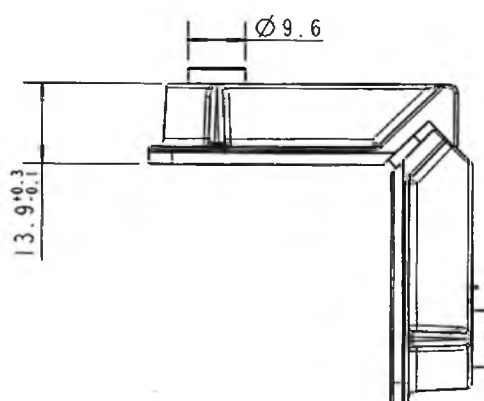
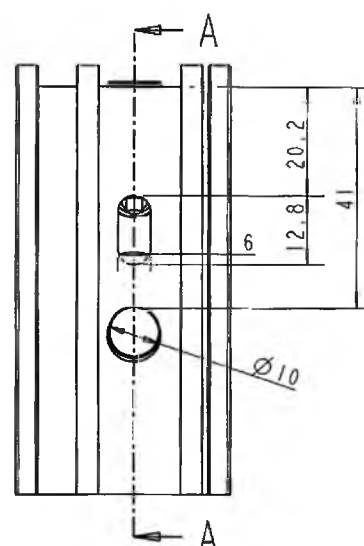
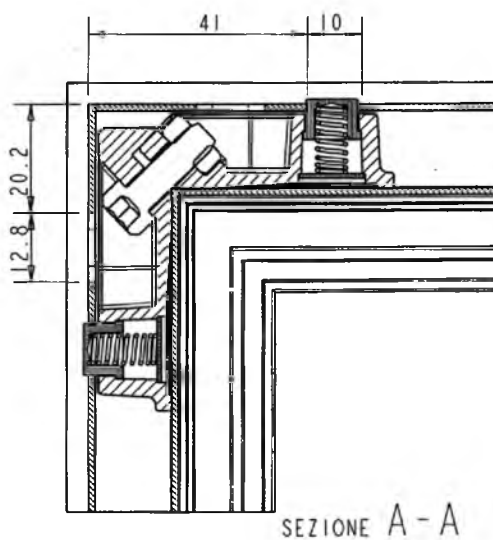
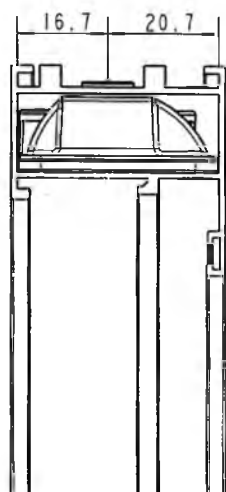


М 1:1

Оконно-дверная серия - RSL 90L

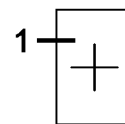
Комплектующие

Сухарь MONTICELLI арт.4135DX/250

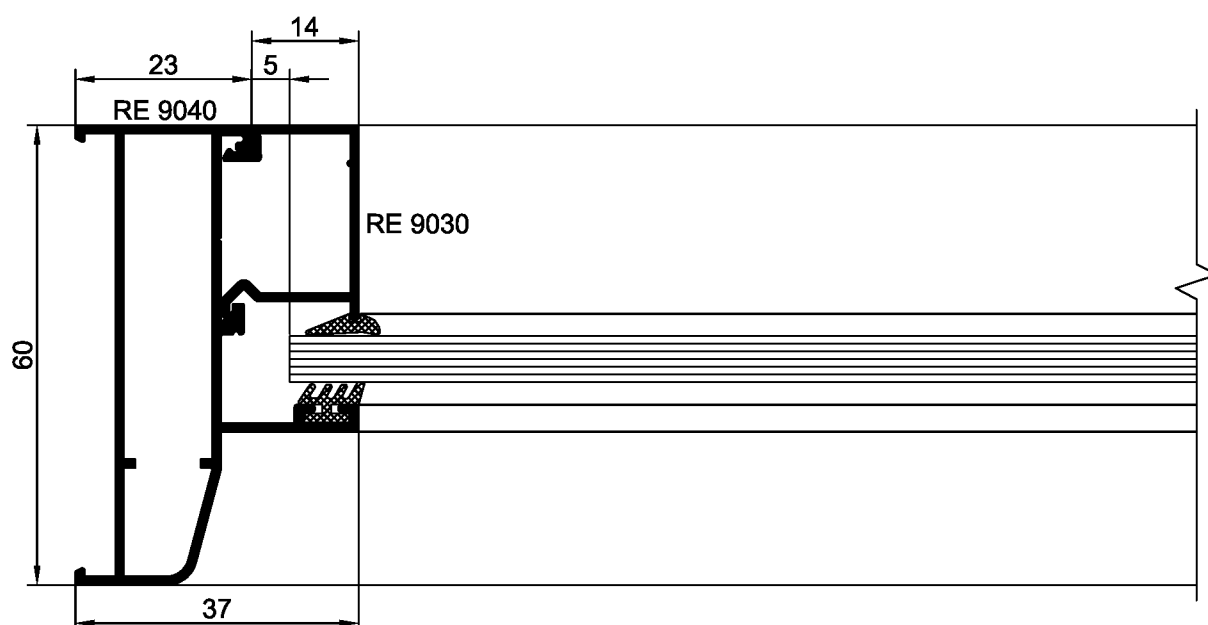
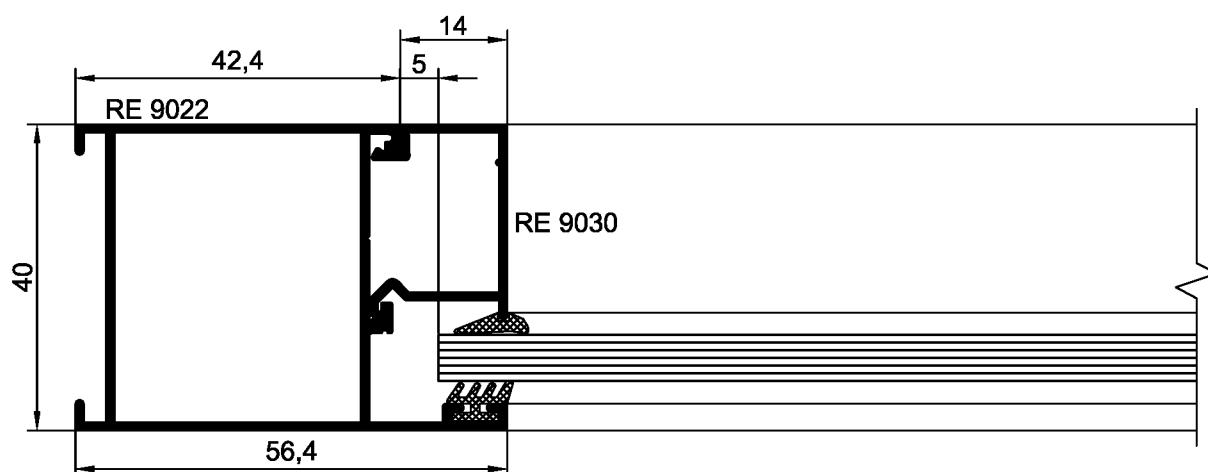
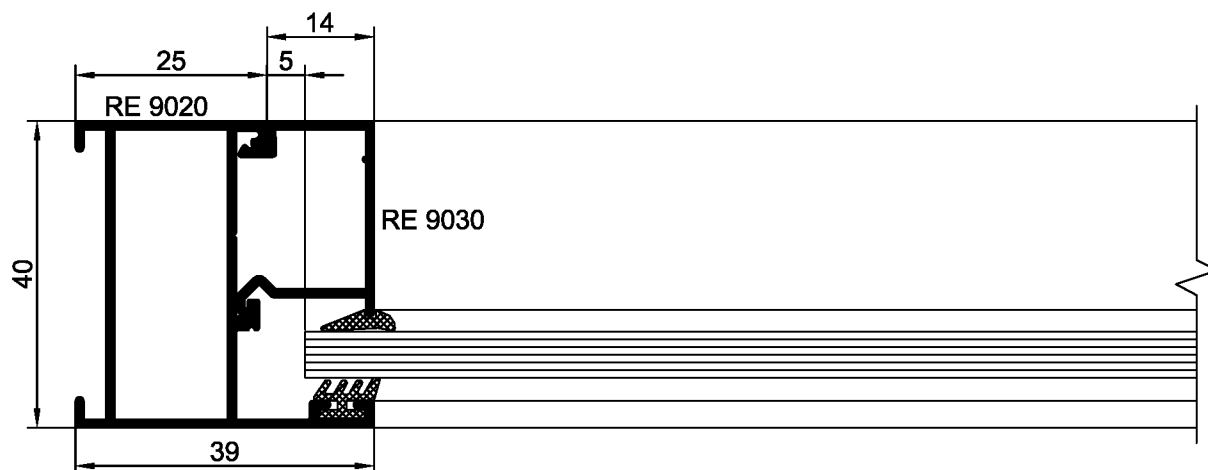


Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций



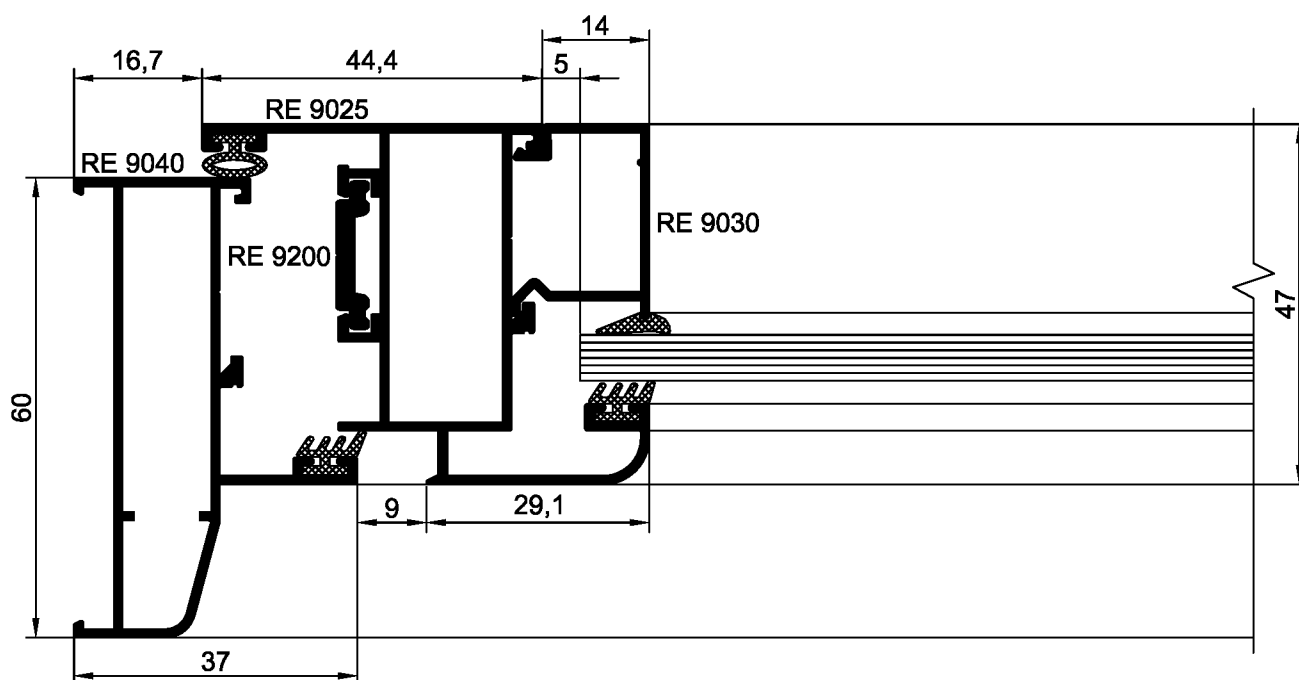
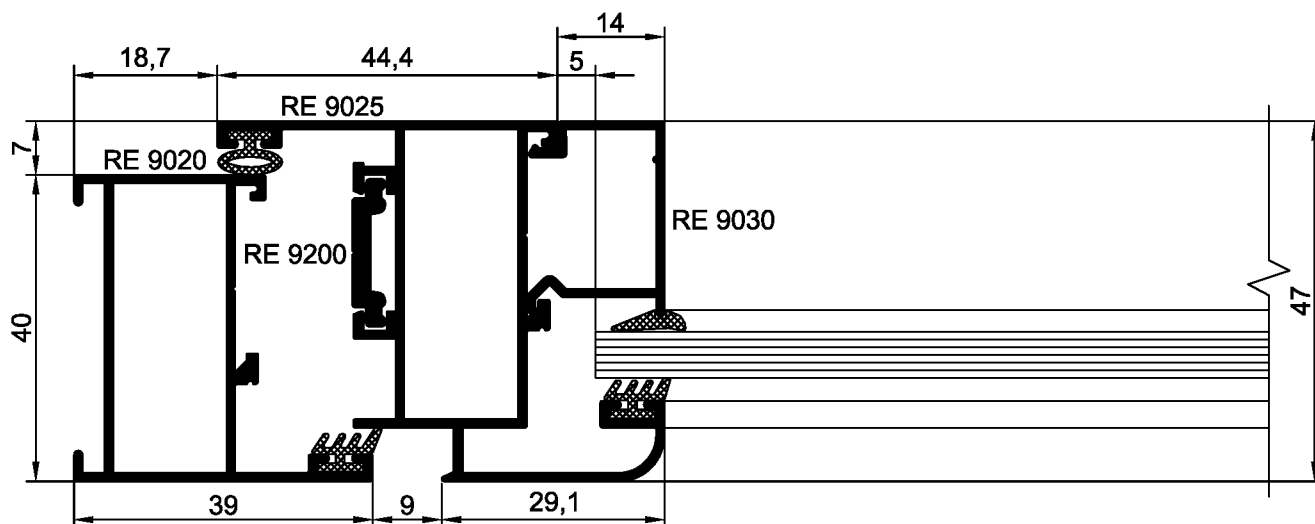
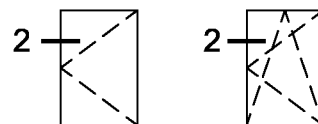
1 Глухое окно



Оконно-дверная серия - RSL 90L

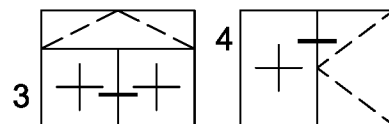
Сечения оконных и дверных конструкций

- 2 Распашное окно
Поворотно-откидное окно

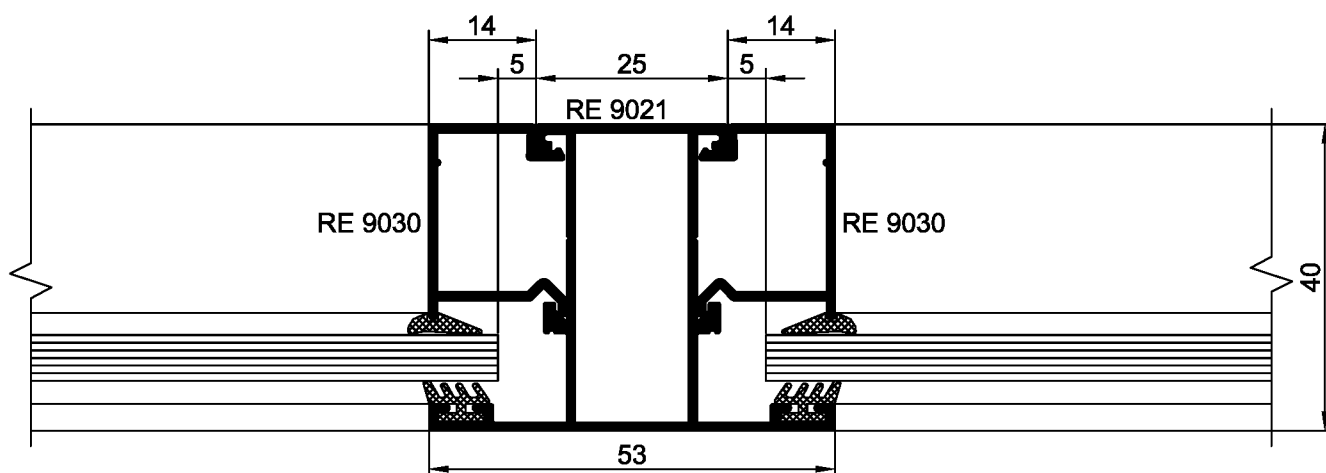


Оконно-дверная серия - RSL 90L

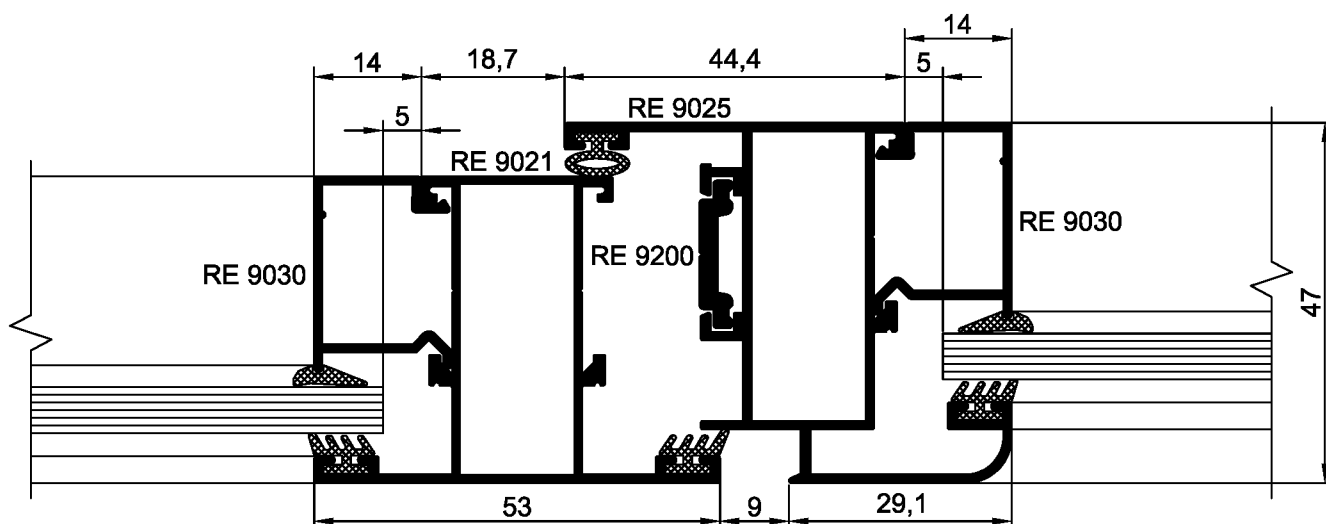
Сечения оконных и дверных конструкций



3 Сечение комбинированного окна по глухим элементам конструкции

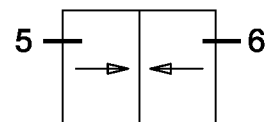


4 Комбинированное окно с глухим и открывающимся элементами конструкции

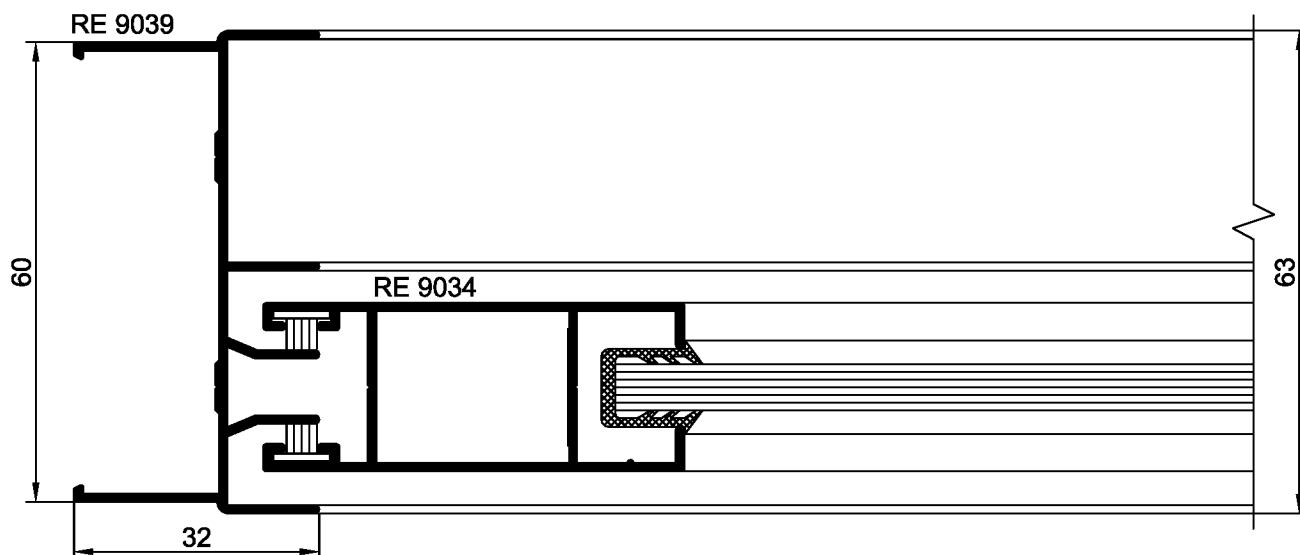


Оконно-дверная серия - RSL 90L

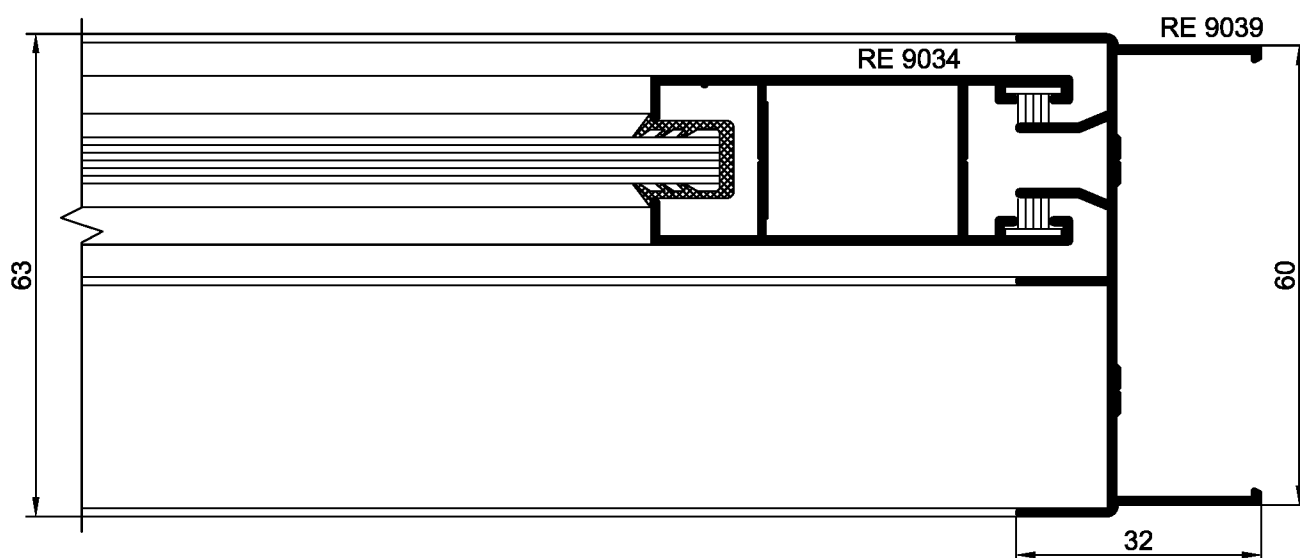
Сечения оконных и дверных конструкций



5 Сечение раздвижного окна

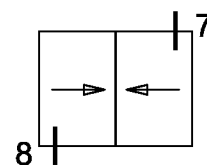


6 Сечение раздвижного окна

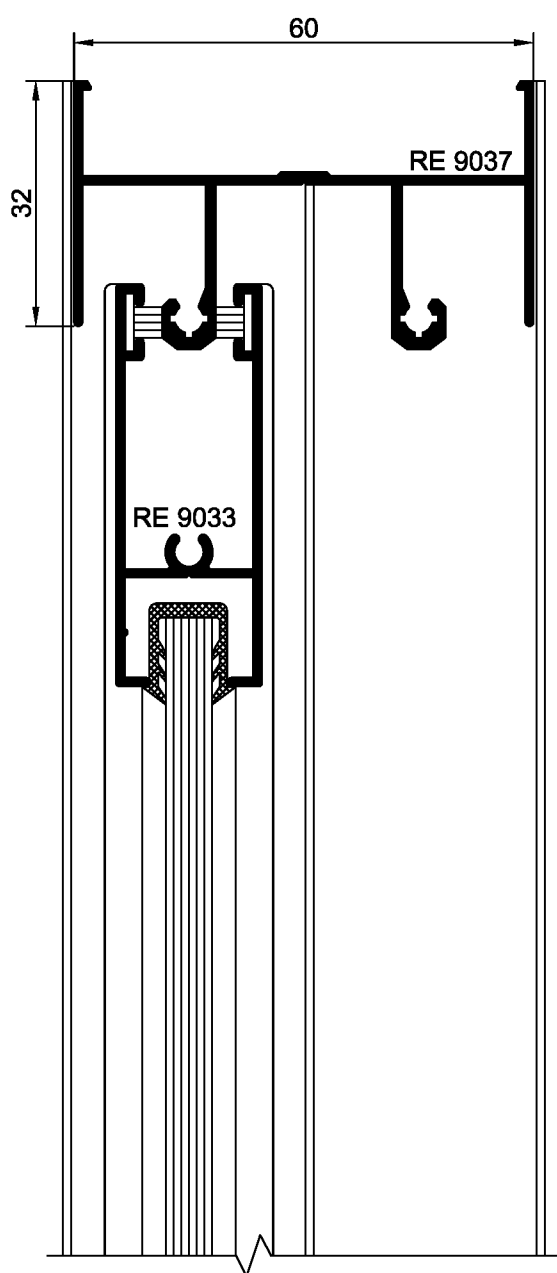


Оконно-дверная серия - RSL 90L

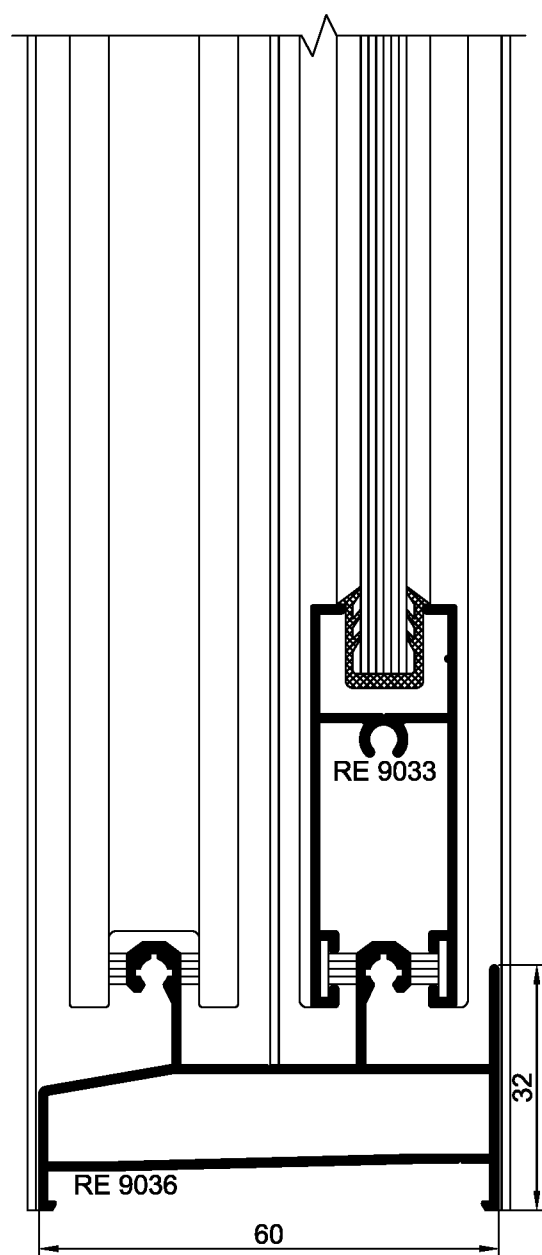
Сечения оконных и дверных конструкций



7 Верхнее сечение раздвижного окна

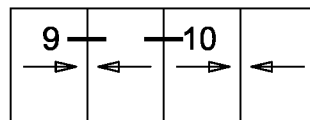
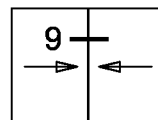


8 Нижнее сечение раздвижного окна

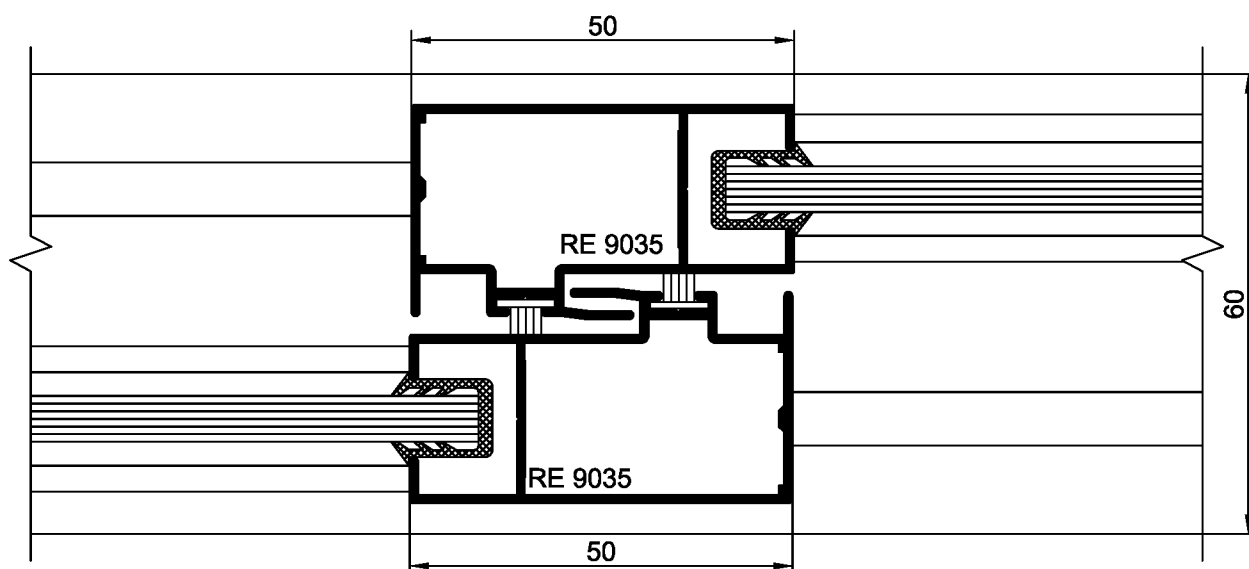


Оконно-дверная серия - RSL 90L

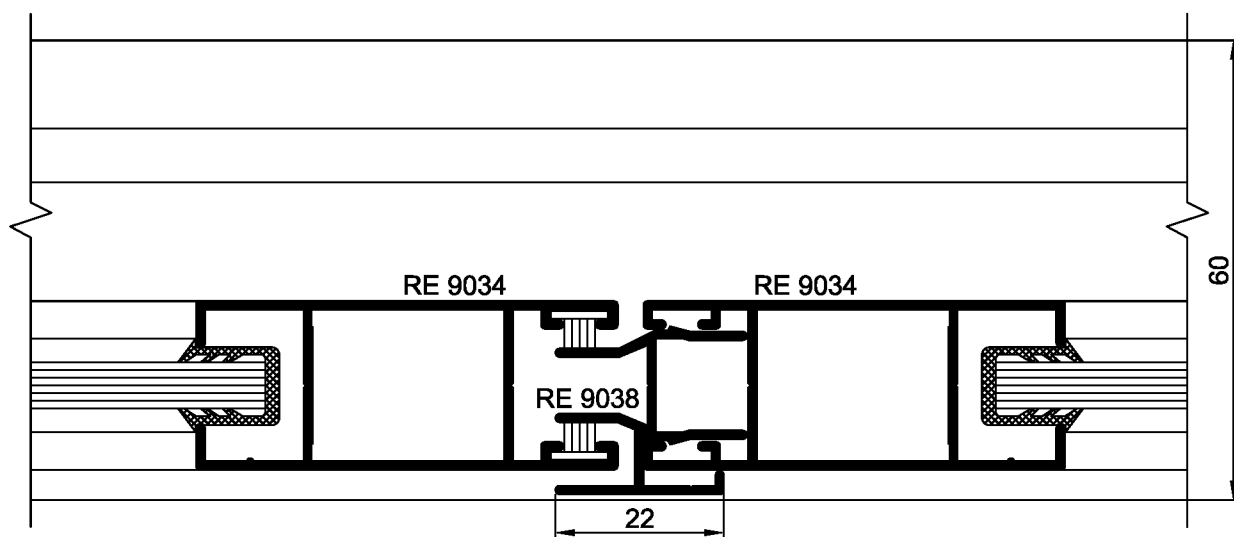
Сечения оконных и дверных конструкций



9 Сечение соединения створок раздвижного окна

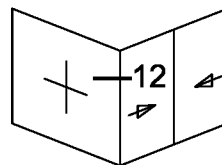


10 Сечение соединения створок раздвижного окна

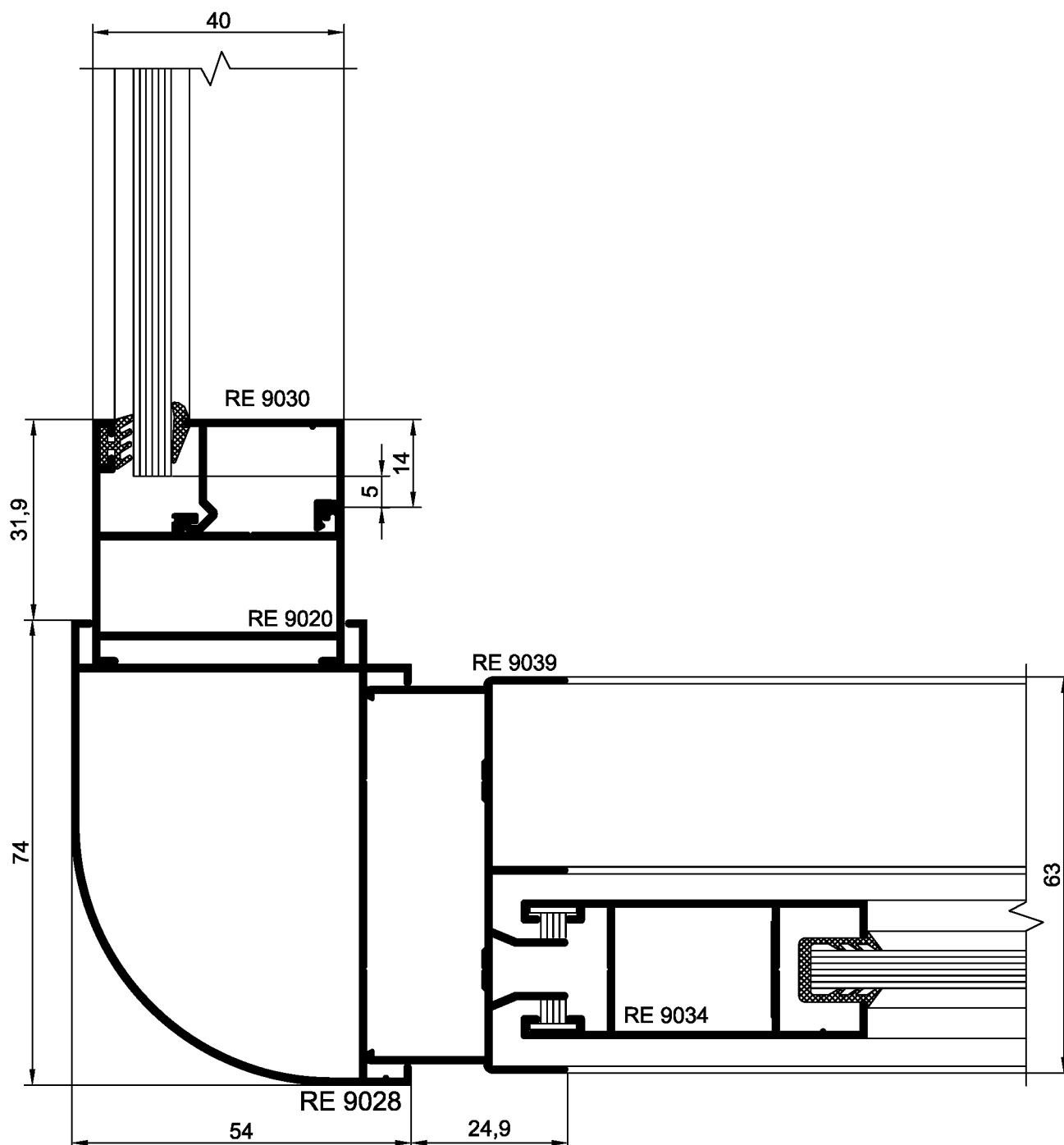


Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций



- 12 Соединение конструкций шириной 40 мм и 60 мм под углом 90°

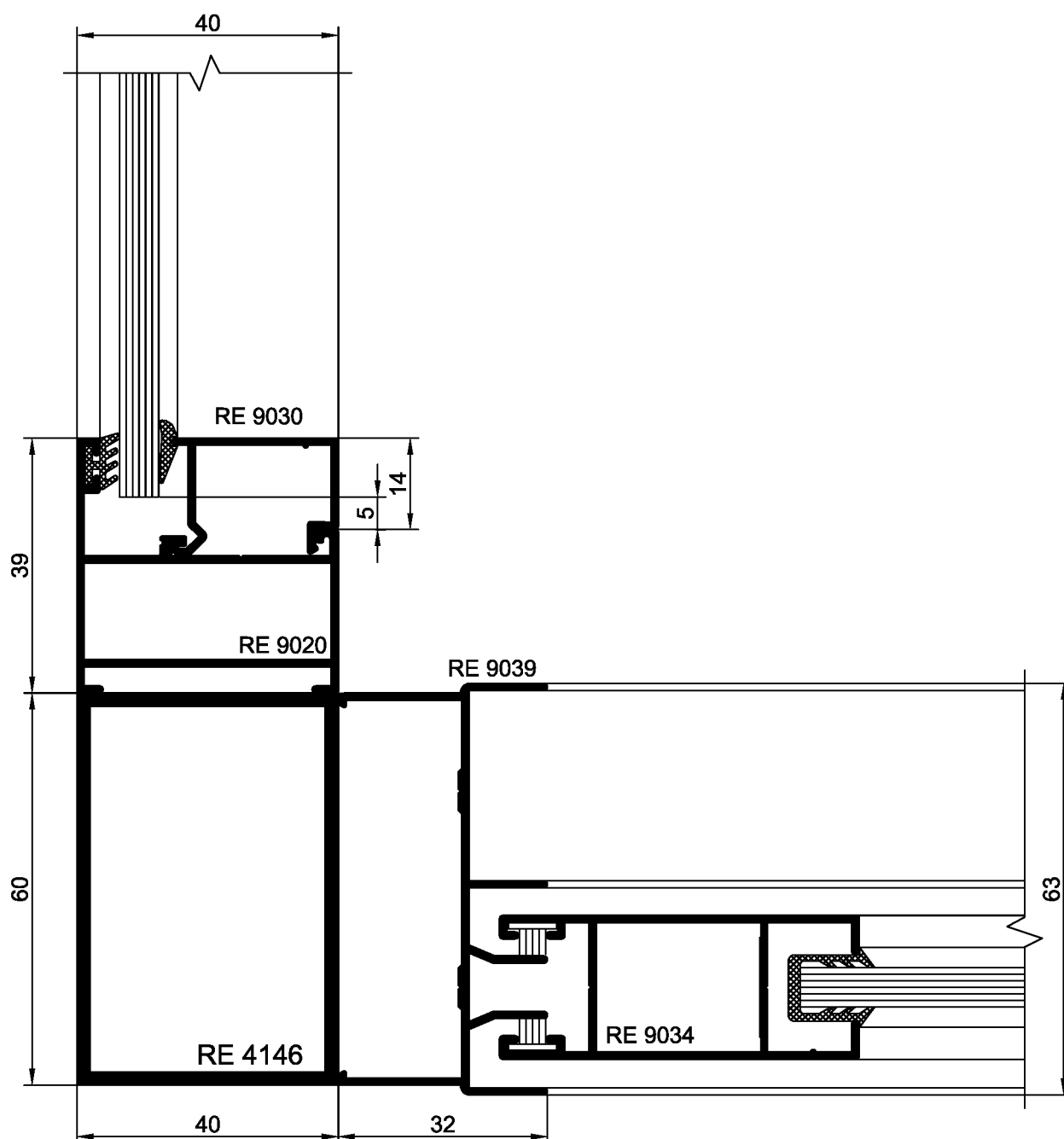
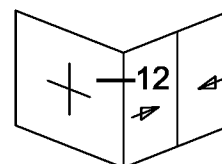


Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

- ⑫ Соединение конструкций шириной 40 мм и 60 мм под углом 90°

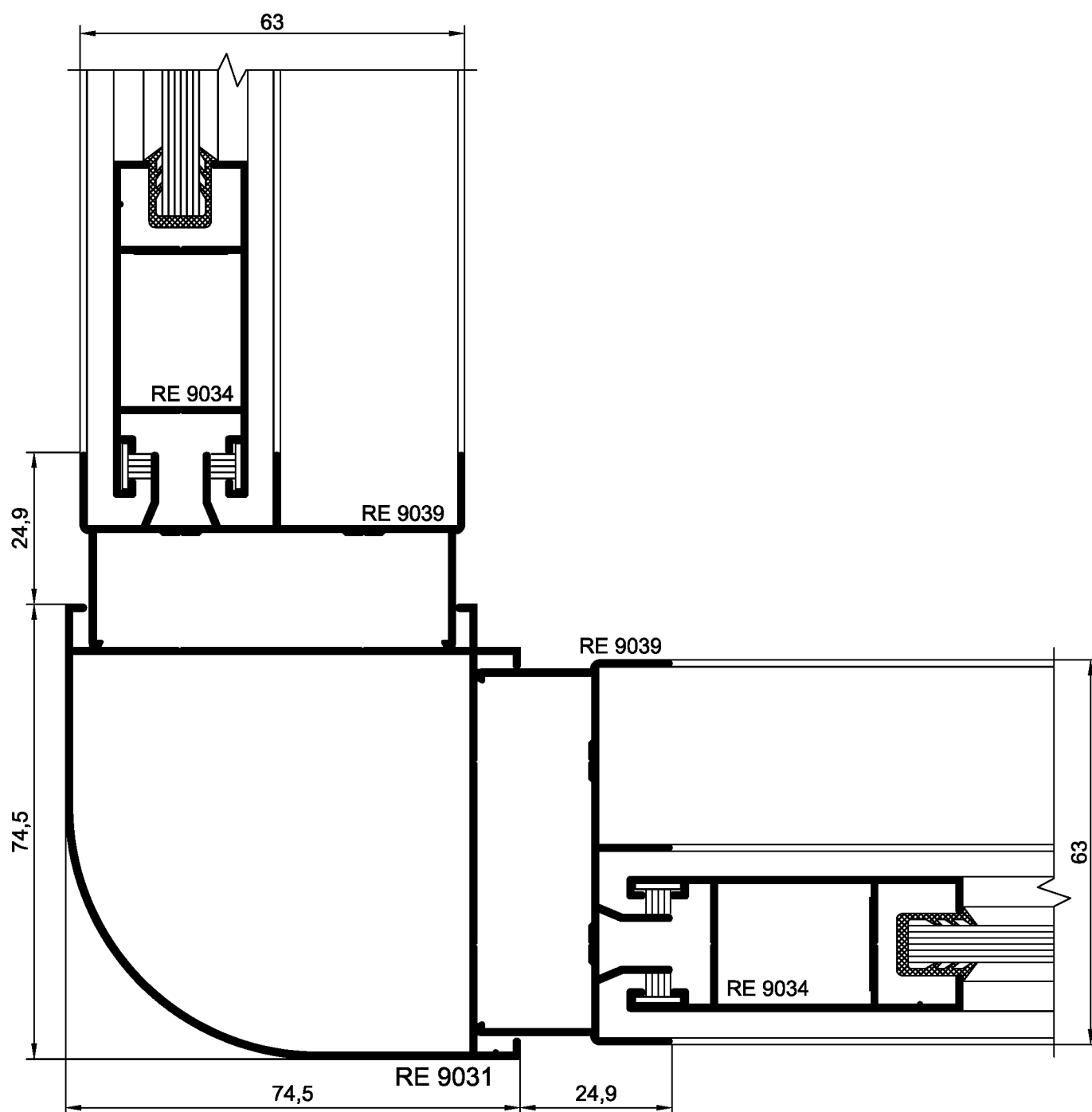
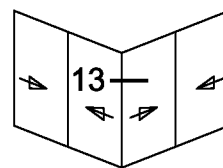
Вариант

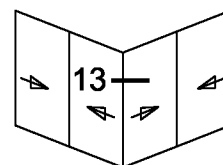


Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

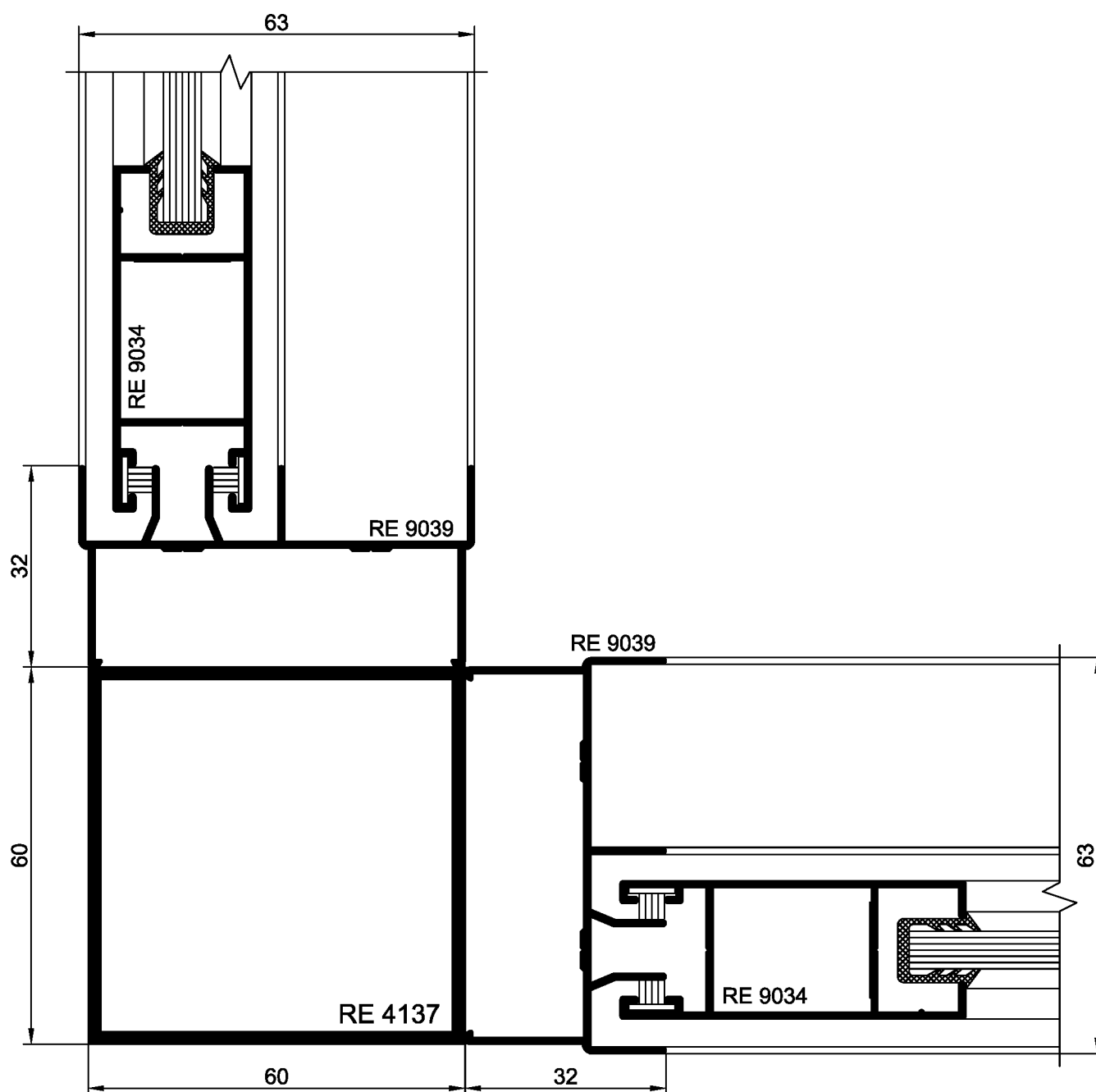
- 13 Соединение конструкций шириной 60 мм под углом 90°





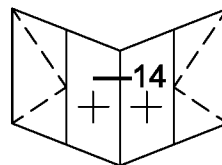
- 13 Соединение конструкций шириной 60 мм и 60 мм под углом 90°

Вариант

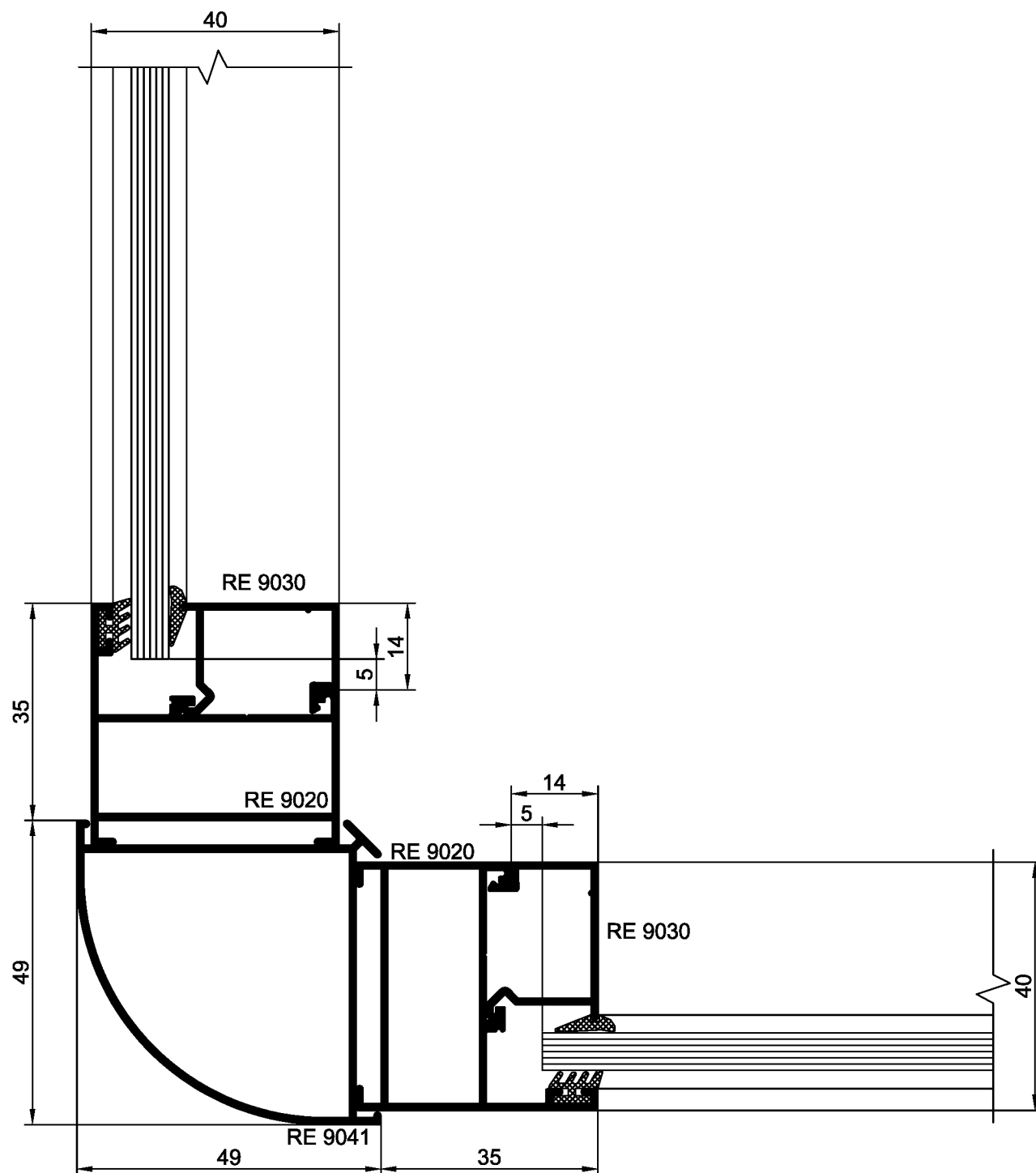


Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

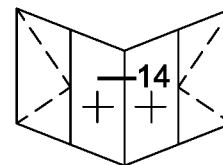


- 14 Соединение конструкций шириной 40 мм под углом 90°



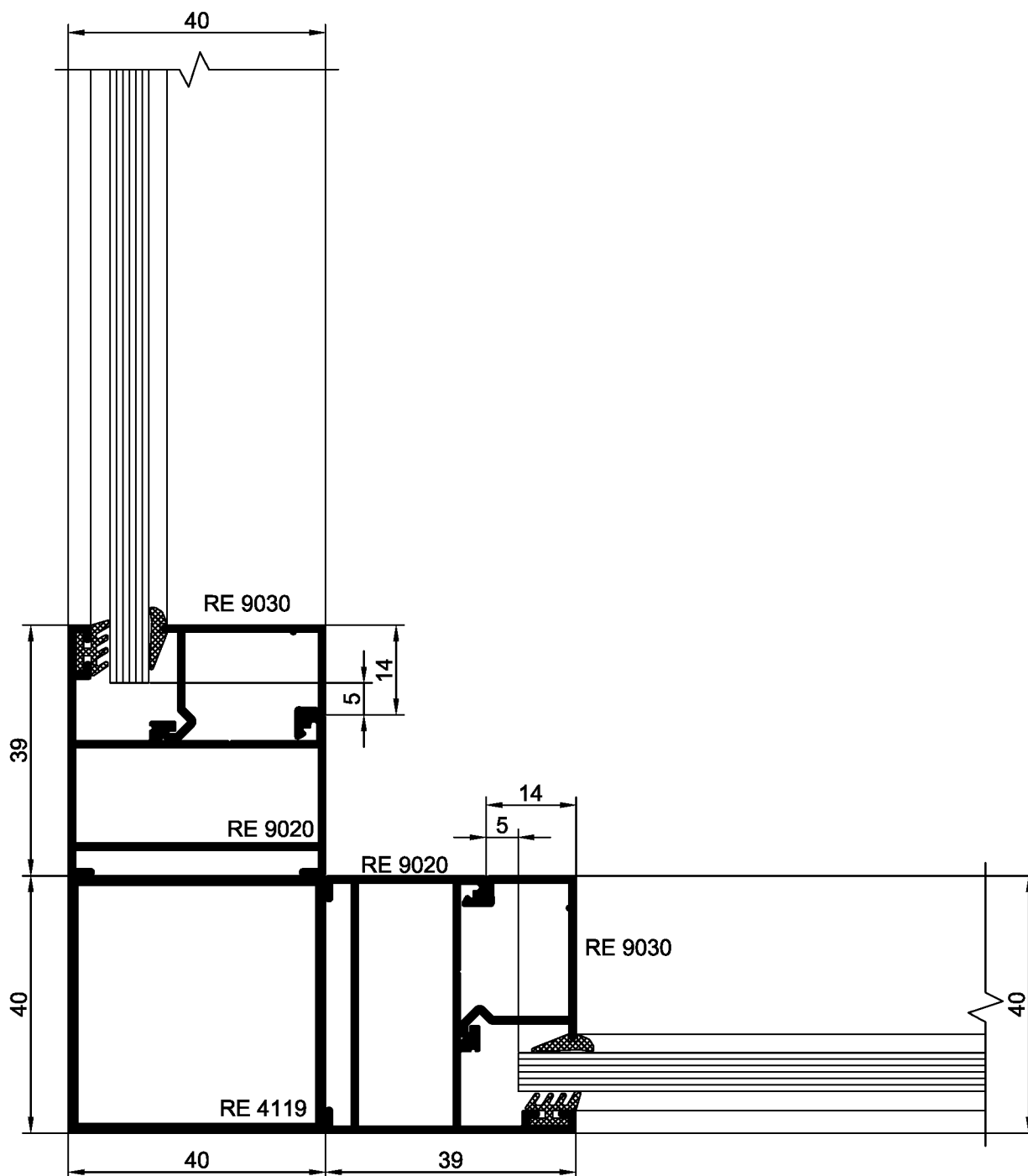
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций



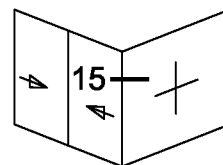
- 14 Соединение конструкций шириной 40 мм
под углом 90°

Вариант

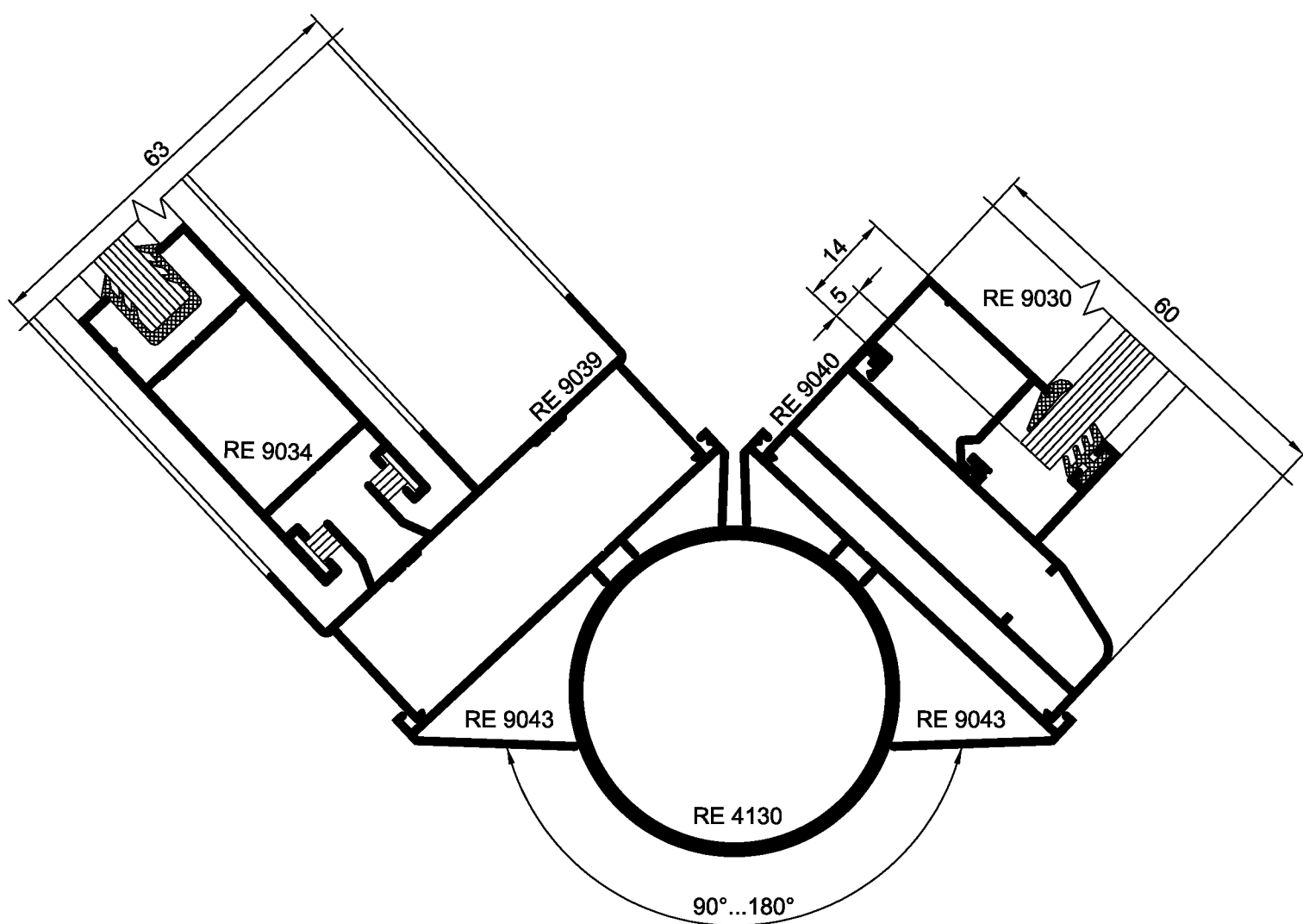


Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

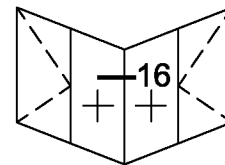


- 15 Соединение конструкций шириной 60 мм
под углами от 90° до 180°

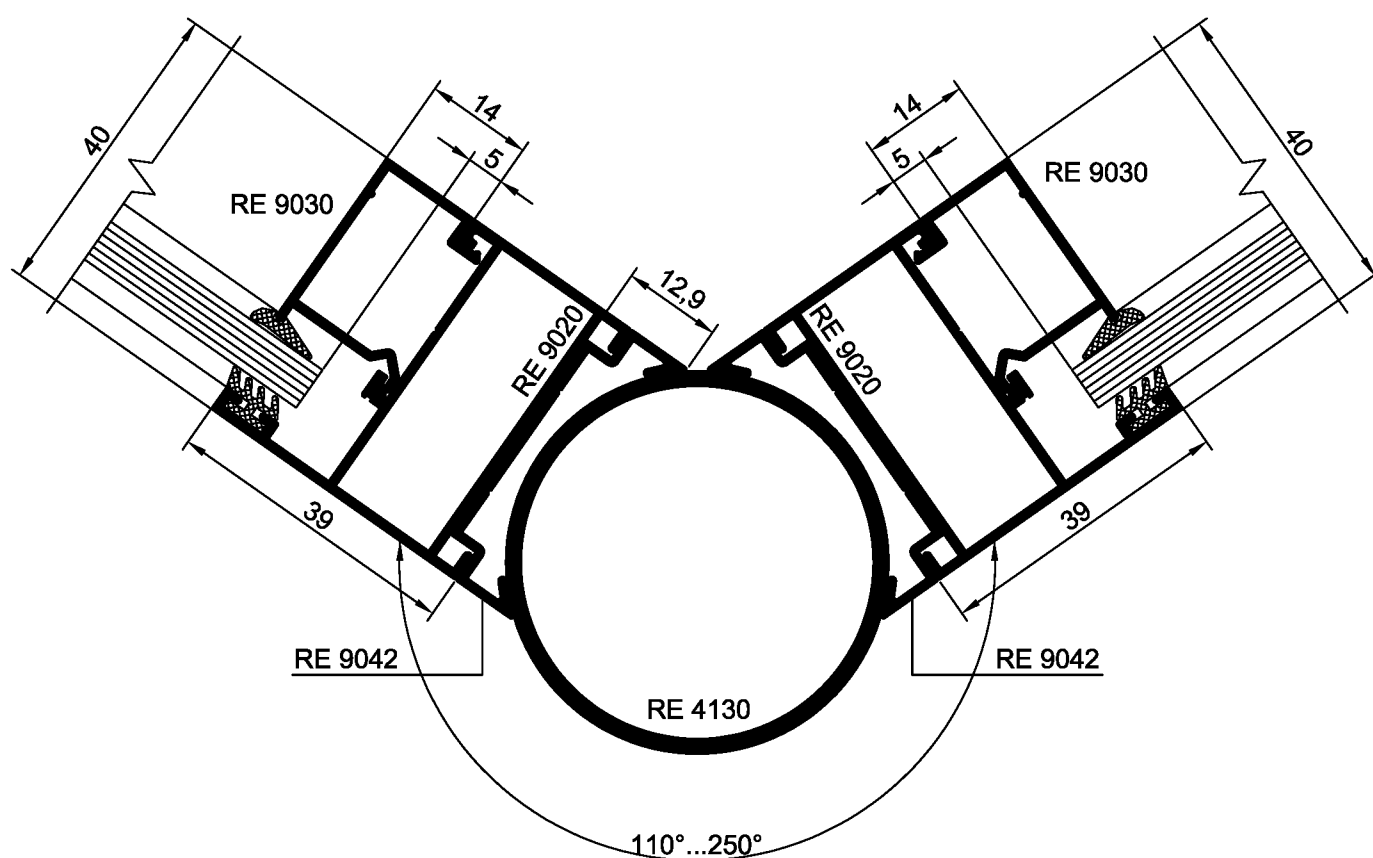


Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

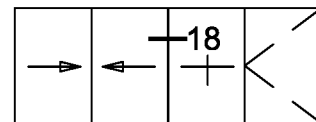
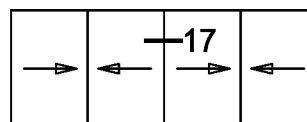


- 16 Соединение конструкций шириной 40 мм
под углами от 110° до 250°

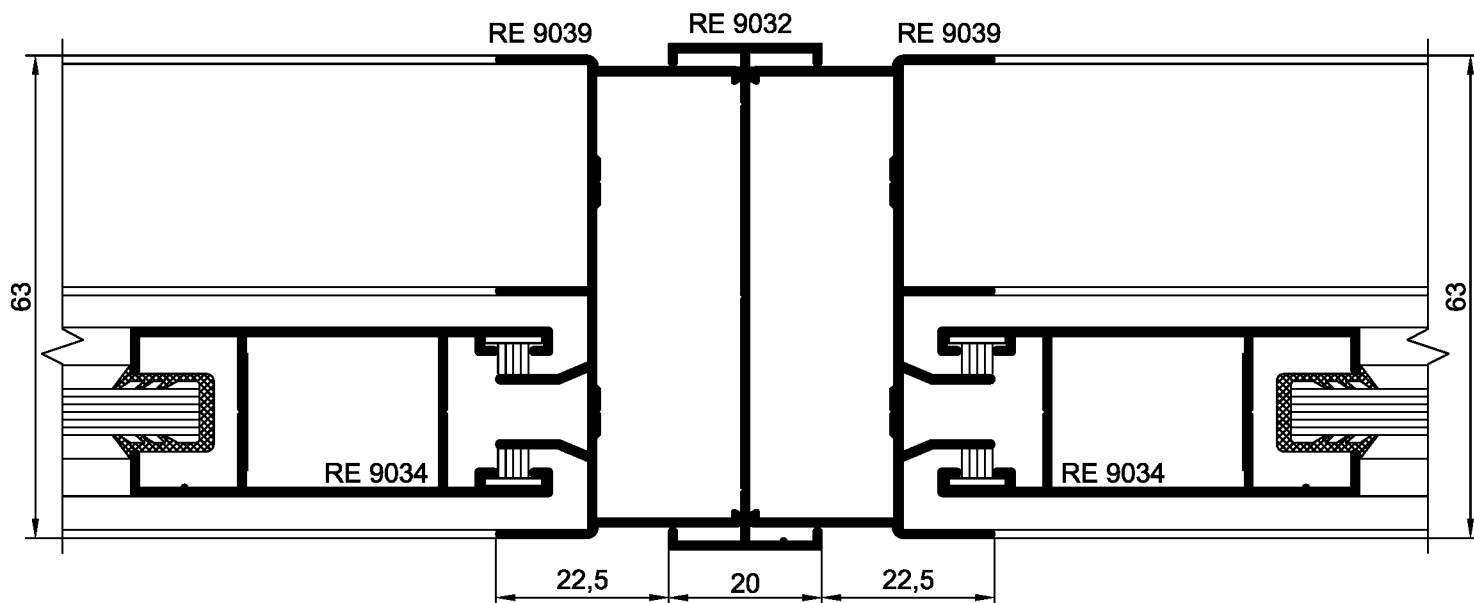


Оконно-дверная серия - RSL 90L

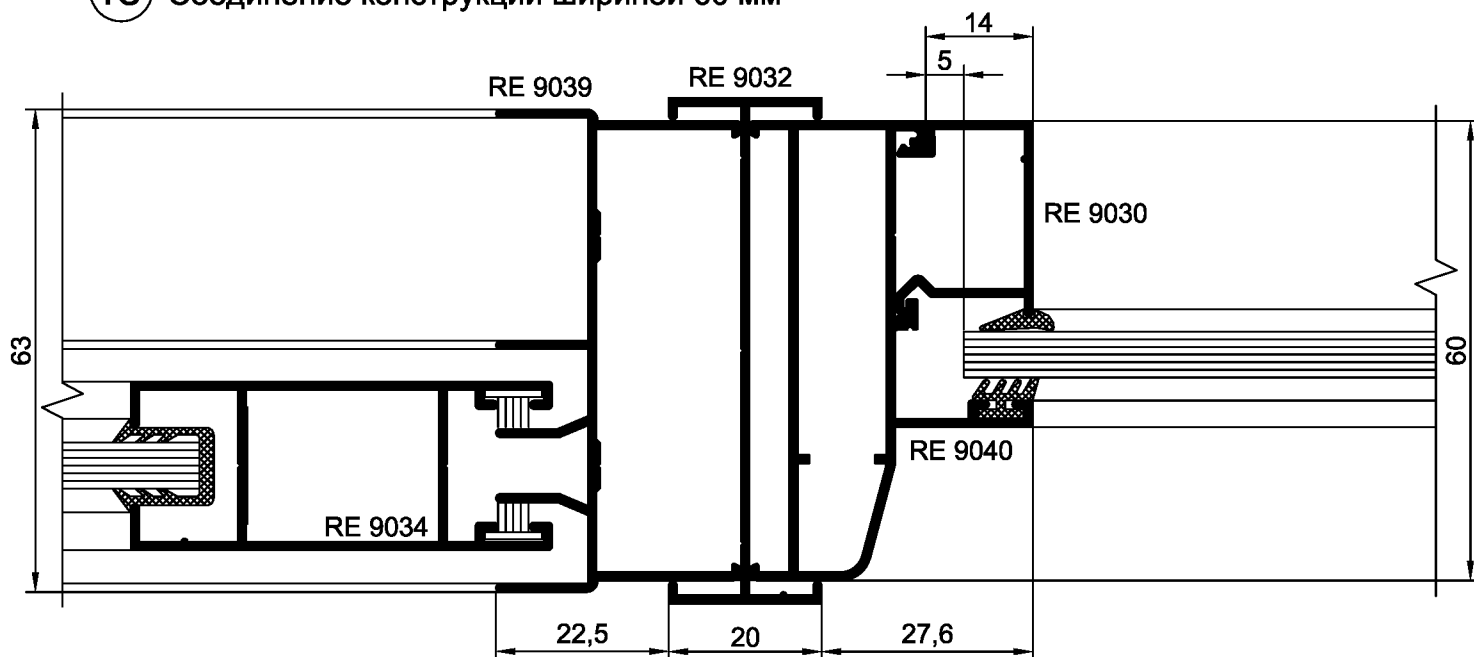
Сечения оконных и дверных конструкций

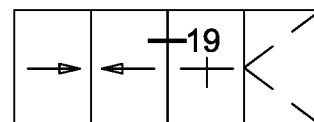


17 Соединение конструкций шириной 60 мм

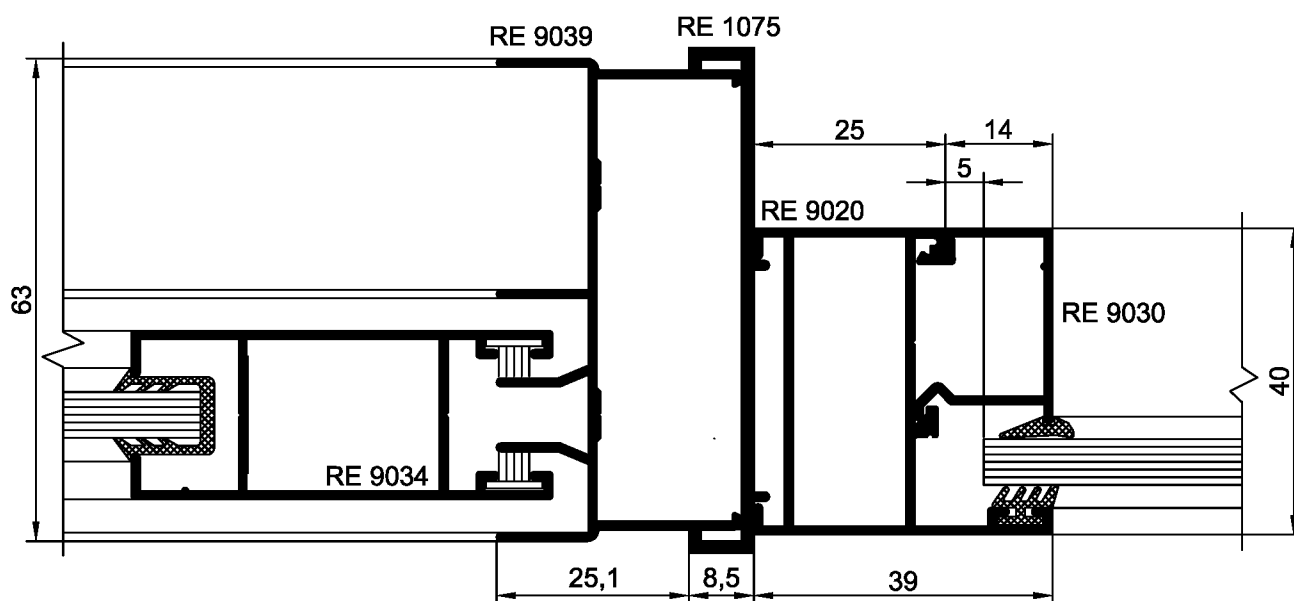


18 Соединение конструкций шириной 60 мм



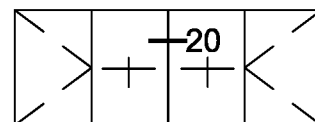


19 Соединение конструкций шириной 40 мм и 60 мм

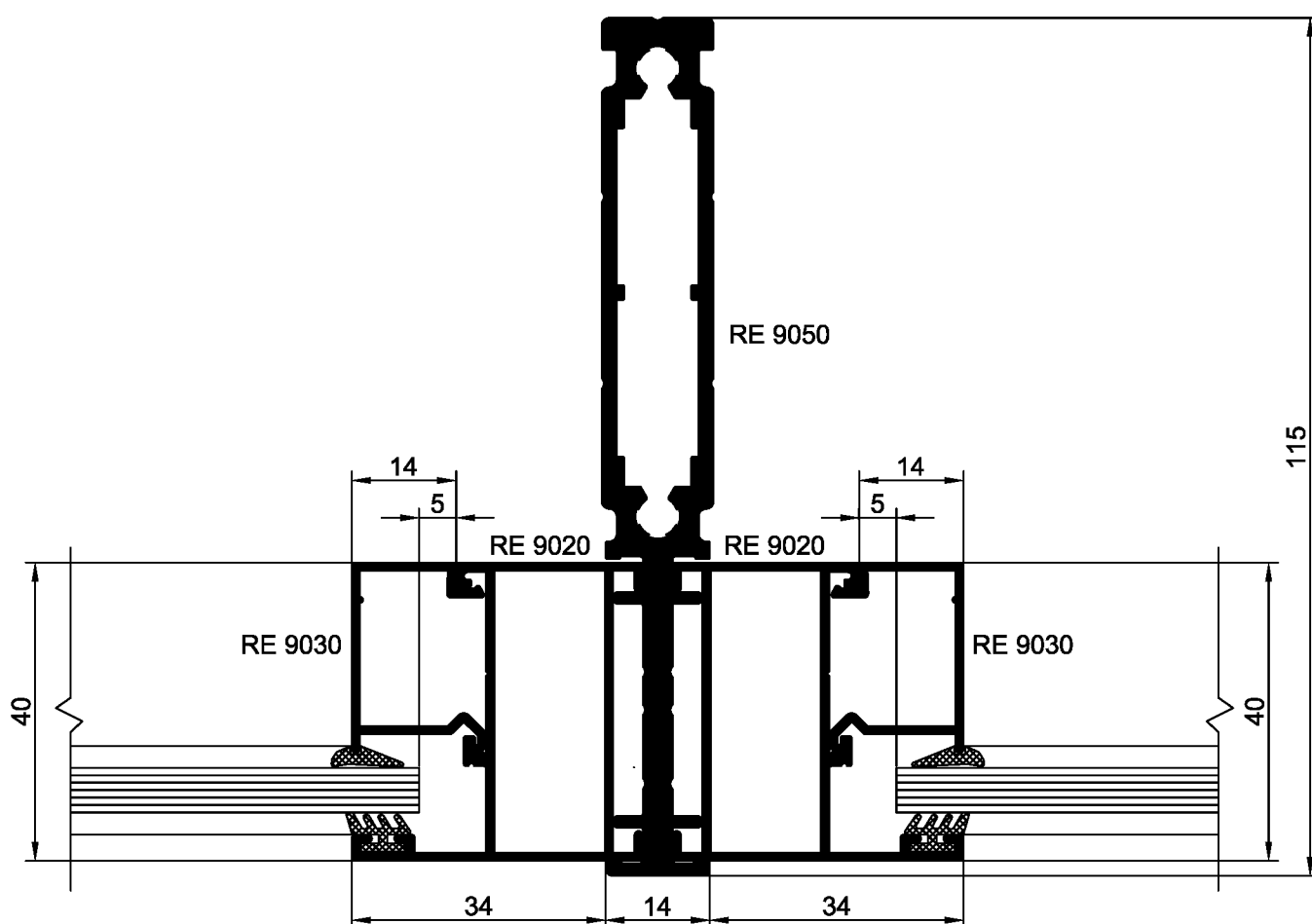


Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций



- 20 Соединение конструкций шириной 40 мм
на профиле с увеличенным моментом инерции



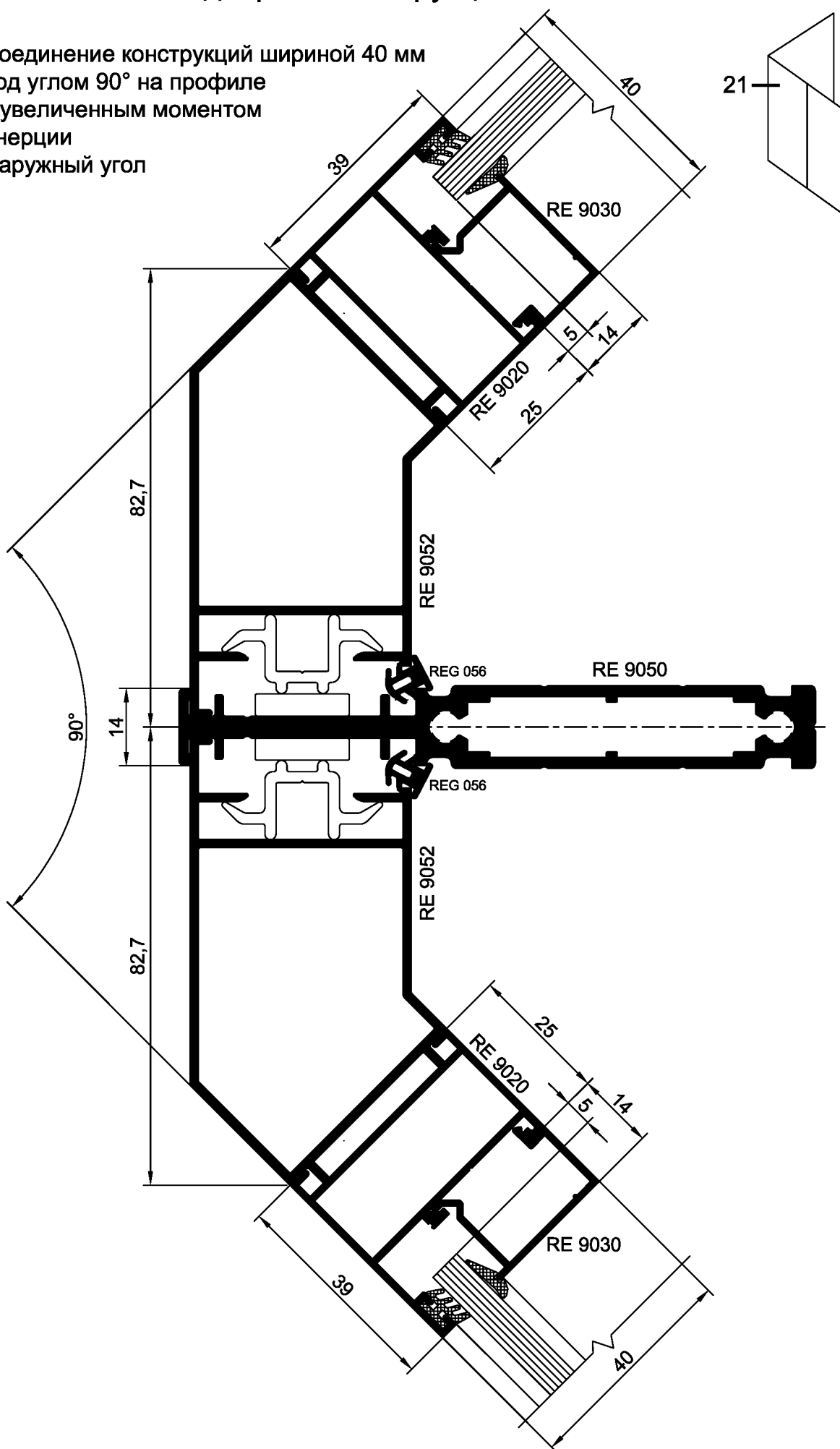
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

21

Соединение конструкций шириной 40 мм
под углом 90° на профиле
с увеличенным моментом
инерции
Наружный угол

21

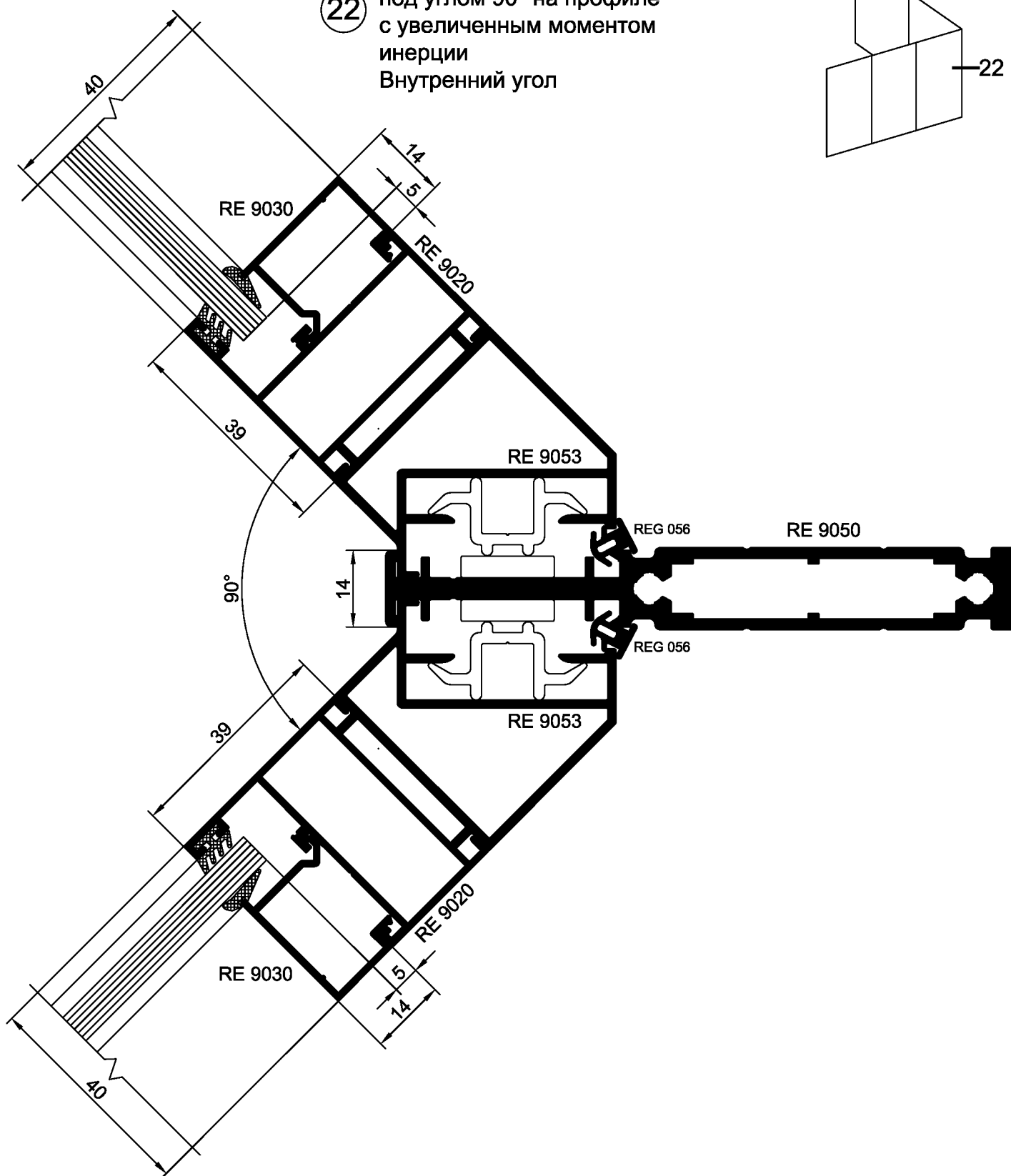
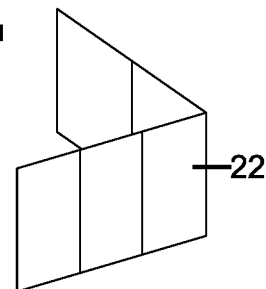


Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

22

Соединение конструкций шириной 40 мм
под углом 90° на профиле
с увеличенным моментом
инерции
Внутренний угол



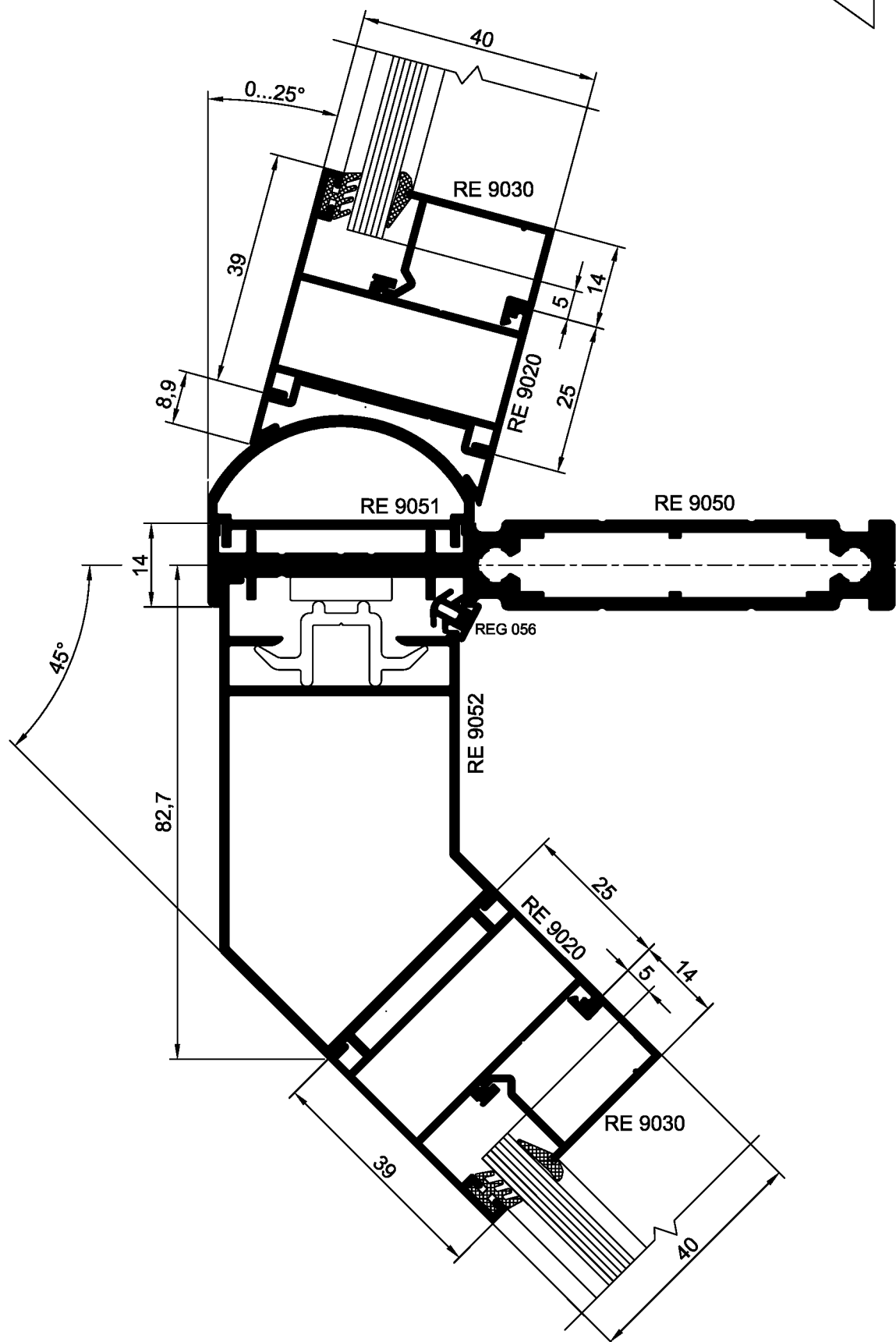
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

23

Соединение конструкций шириной 40 мм
под переменным углом на профиле
с увеличенным моментом
инерции

23



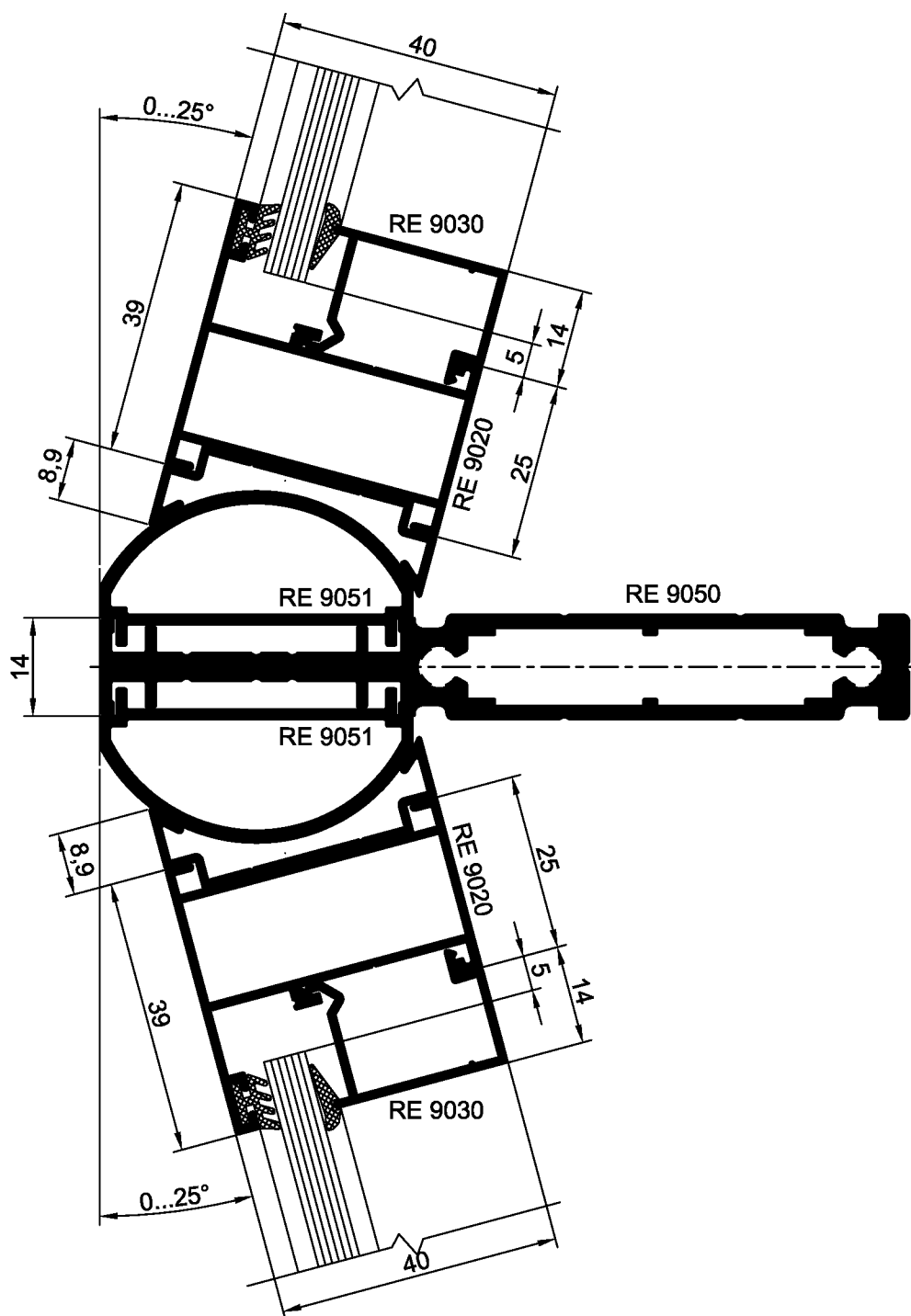
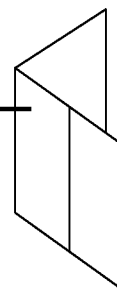
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

24

Соединение конструкций шириной 40 мм
под переменным углом на профиле
с увеличенным моментом
инерции

24



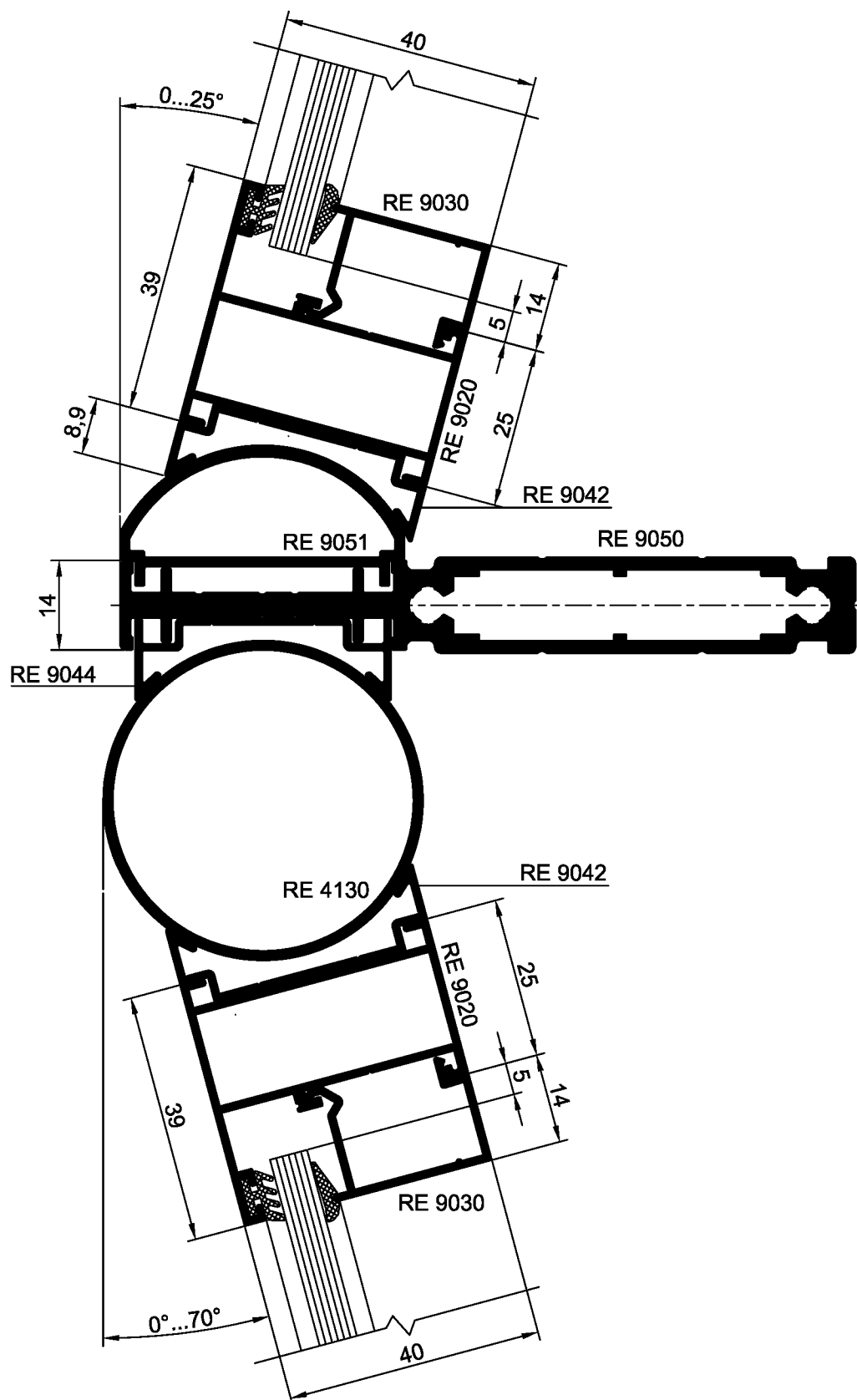
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

25

Соединение конструкций шириной 40 мм
под переменным углом на профиле
с увеличенным моментом
инерции

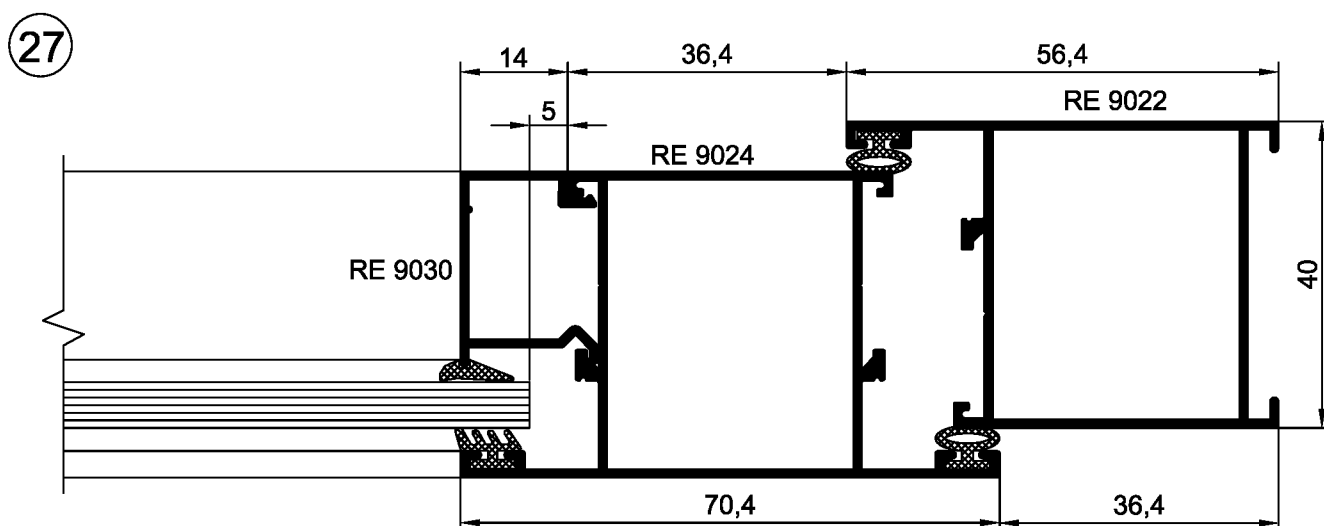
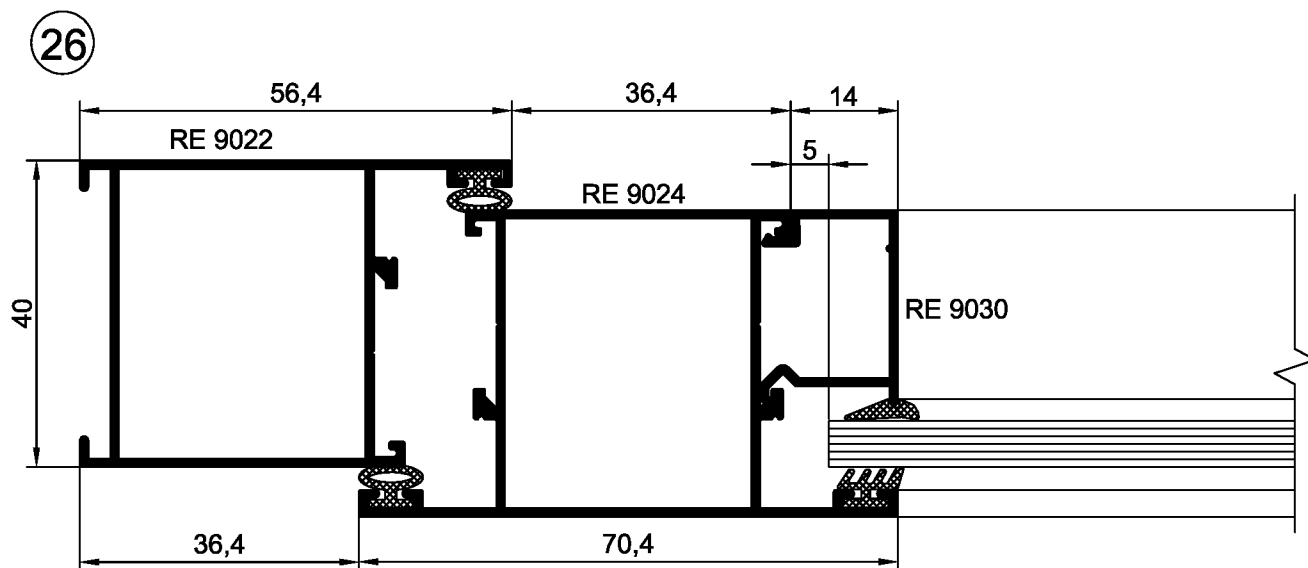
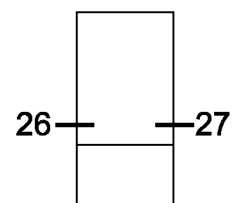
25



Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

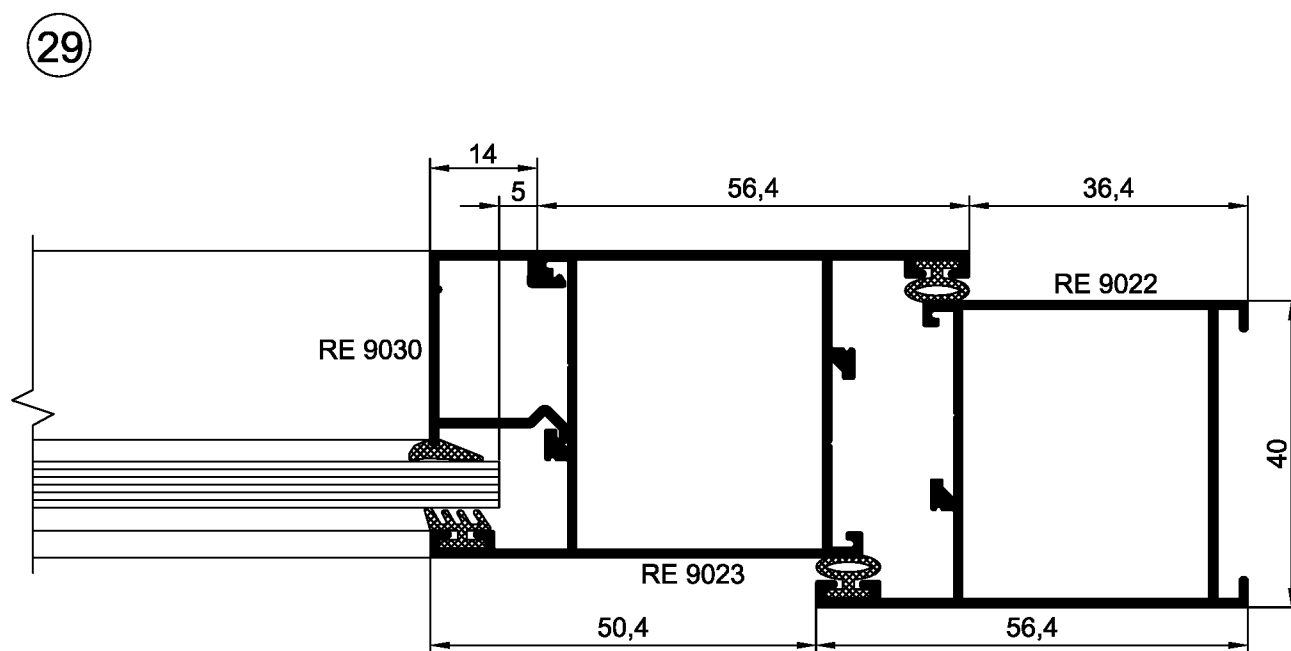
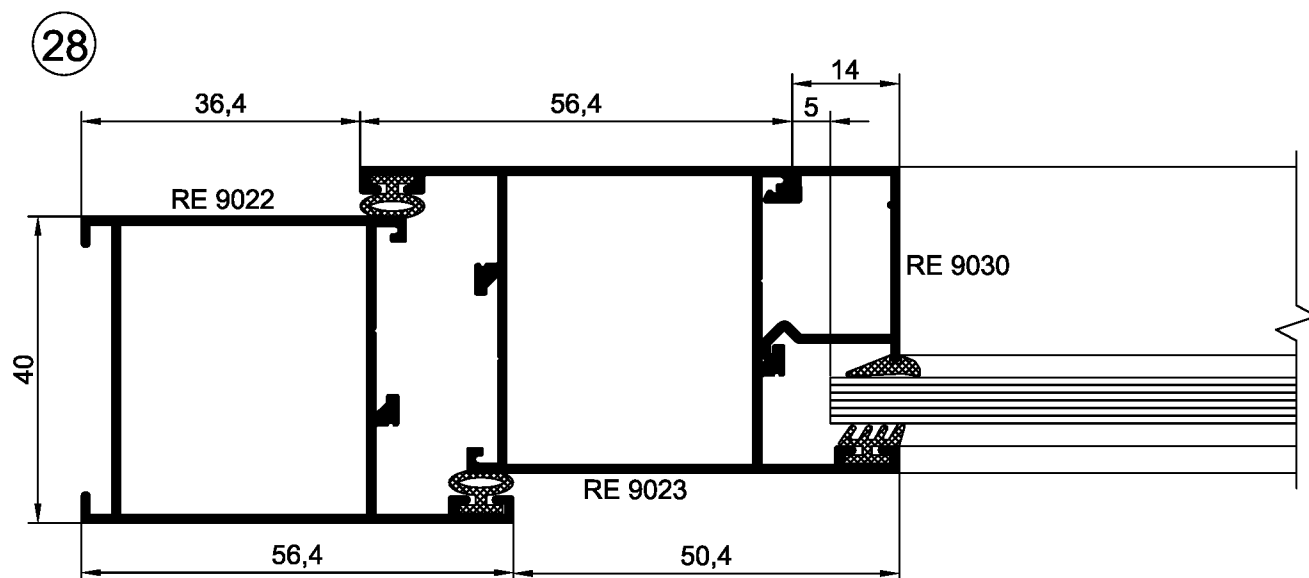
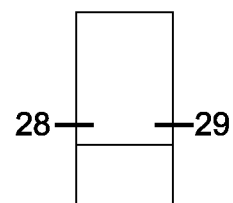
Сечение однопольной двери,
открывающейся наружу



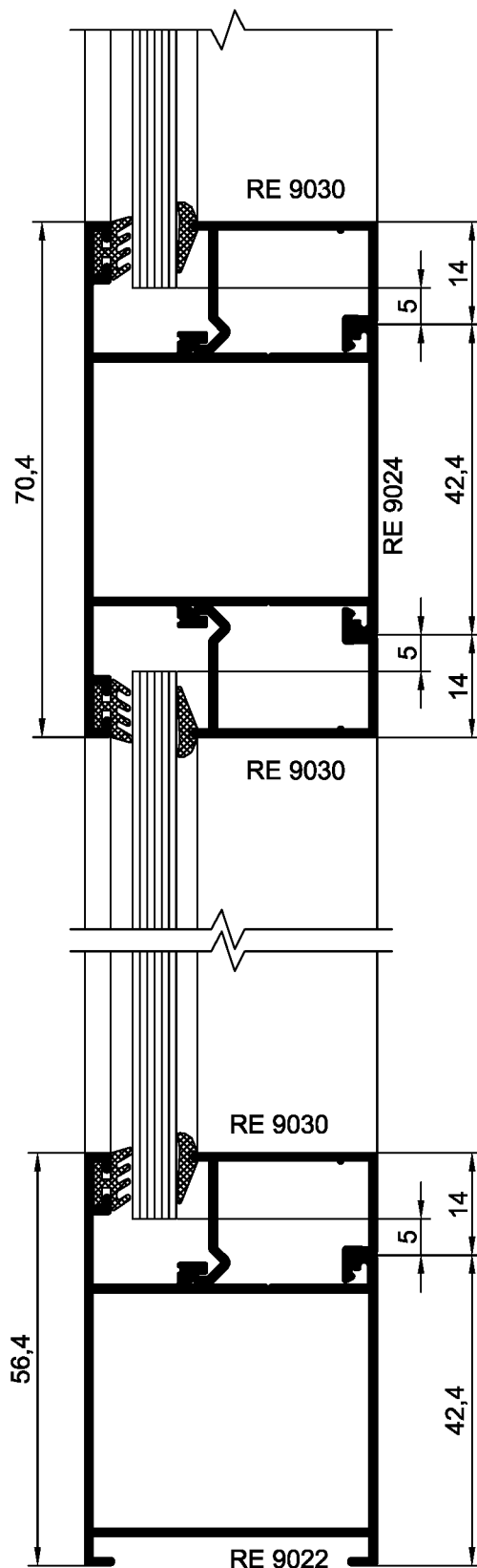
Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

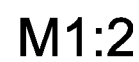
Сечение однопольной двери,
открывающейся вовнутрь



30 Сечение однопольной двери,



Сечения оконных и дверных конструкций



Оконно-дверная серия - RSL 90L

Сечения оконных и дверных конструкций

32 Вариант крепления к перекрытию

