



АРХИТЕКТУРНЫЕ
СИСТЕМЫ «РЕАЛИТ»



VENTA



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ
СТВОРКА



RF 50

СТОРОНОВЕЩНЫЙ ФАСАД



RF 50 RR

РЕЗЬБЕВЫЙ ФАСАД



RF 50 SSG

ЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ФАСАД



RF 50SG

СТРУКТУРНЫЙ ФАСАД



RVF 101

НАВЕСНЫЕ ВЕНЦОВЫЕ ФАСАДЫ КРАЙМОУГОЛЬНИК



RVF 201

НАВЕСНЫЕ ВЕНЦОВЫЕ ФАСАДЫ КОМПЛЕКТНЫЕ КАСЕТЫ



RVF 301

НАВЕСНЫЕ ВЕНЦОВЫЕ ФАСАДЫ ВНЕУГОЛЬНИК



RVF 601

НАВЕСНЫЕ ВЕНЦОВЫЕ ФАСАДЫ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЕ



RI 44

ОКОННО-ДВЕРНАЯ СЕРИЯ



RI 50

ОКОННО-ДВЕРНАЯ СЕРИЯ



RSL 90 L

СЕРИЯ ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ БАЛКОНОВ И ЛОДЖИИ



RI 40BG

БАЛКОННО-ОСТЕКЛЕНИЕ



RW 64

ОКОННО-ДВЕРНАЯ СЕРИЯ



RW 71

ОКОННО-ДВЕРНАЯ СЕРИЯ



RW 71 HI

ОКОННАЯ СЕРИЯ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ



RW 71 SL

РАЗДЕЛКАЕ ДВЕРИ И ОКНА С ТЕРМОРАЗРЫВОМ



RF 68 EF

УГЛОВЫЙ ФАСАД



RP 70

ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ



RVL 40

ВЕНТУРИЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ



VENTA

ВЕНТУРИЦИОННАЯ СТЕНА



RPI 23

СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО ОГРАЖДЕНИЯ



RPE 35

СИСТЕМА ПОДЪЯНОГО ОГРАЖДЕНИЯ



ФУРНИТУРА

СЕРИЯ ОКОННО-ДВЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СИСТЕМЫ REALIT

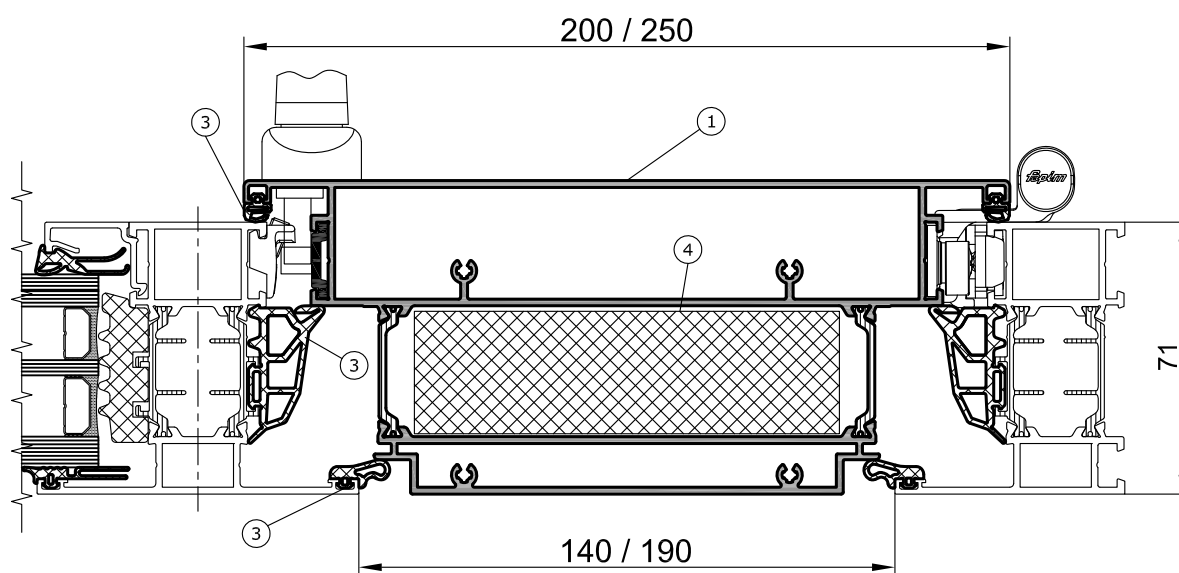
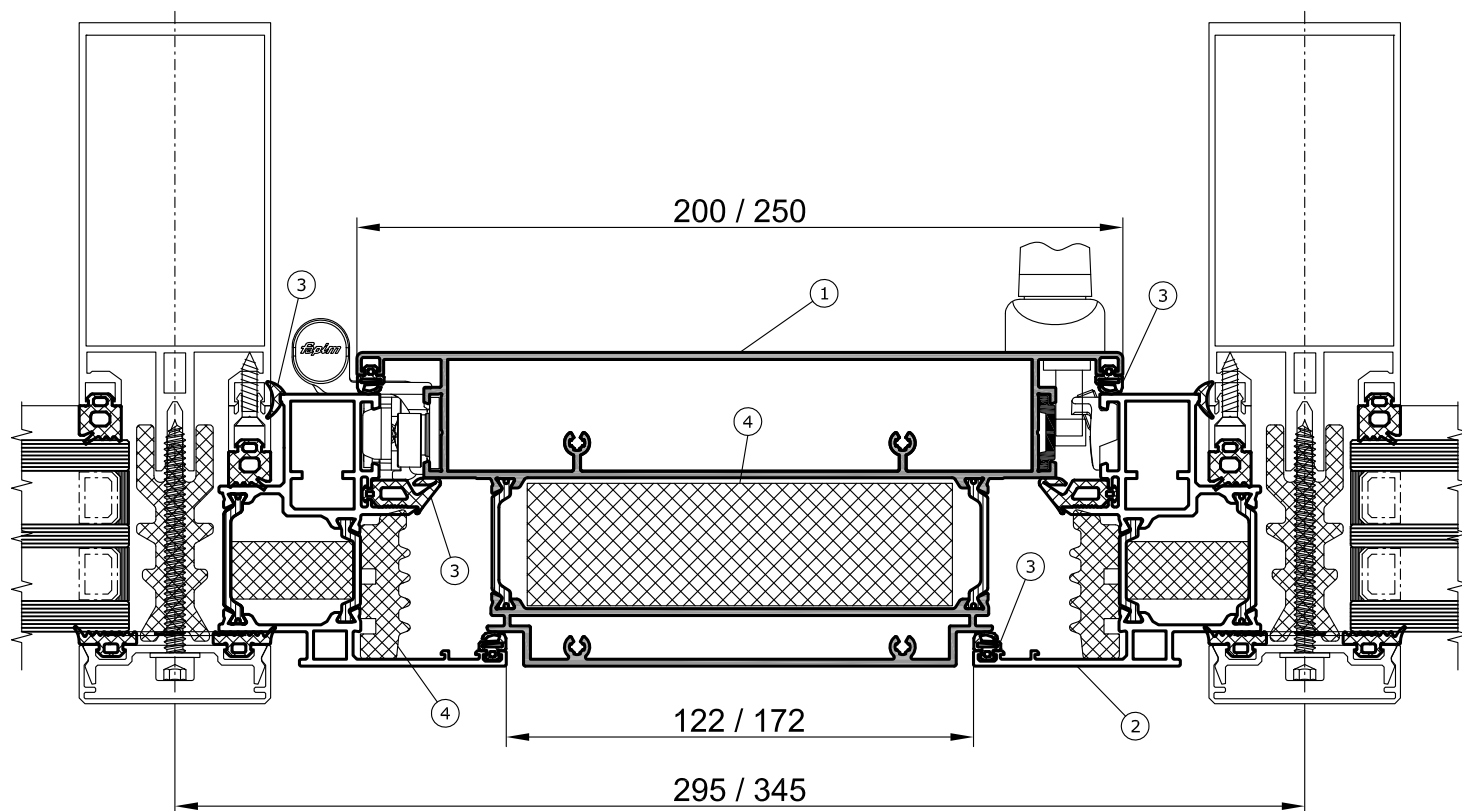
Вентиляционная створка Realit Venta

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1.	Содержание	1.01
2.	Описание системы	2.01
3.	Алюминиевые профили	3.01
4.	Уплотнители	4.01
5.	Пластиковые профили	5.01
6.	Комплекующие изделия	6.01
7.	Сечения конструкций	7.01
8.	Примеры конструкций	8.01
9.	Обработка профилей	9.01



Описание системы



- ① Вентиляционная створка
- ② Рама
- ③ Уплотнители
- ④ Вспененный уплотнитель

ВВЕДЕНИЕ

1. Основные положения

Алюминиевые профили, аксессуары для сборки и монтажа разработаны для изготовления различных конструкций вентиляционных створок и их комбинаций на специализированных предприятиях. Все материалы, схемы, рисунки, таблицы, в которых описываются комбинации, 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 проводят консультации. Возникающие в ходе консультаций или переговоров письменные (эскизы, чертежи, расчеты и др.), а также устные предложения, исходящие от наших специалистов, следует рассматривать как предложения компании, не имеющие обязательной силы.

Методика расчета основывается на данных, приведенных в СП 20.13330 и СП 128.13330. Расчеты, сделанные нашими сотрудниками, не имеют обязательной силы и носят информативный характер. Данные, полученные в результате проведенных расчетов, должны быть проверены и утверждены специалистом по расчету конструкций на стадии проектирования сооружения, т. к. приведенная методика является упрощенной и не может учесть все особенности работы реальной конструкции.

2. Используемые материалы

2.1. Алюминиевые профили

Алюминиевые профили (стойки, ригели, прижимные планки, декоративные крышки и др.) изготовлены методом экструзии из сплава АД 31 по ГОСТ 22233-2001.

2.2. Уплотнители

Резиновые (эластомерные) профили используются для уплотнения средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой делится на две камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды); а также для уплотнения соединения створки с рамой.

Уплотнительные резиновые профили выполнены из каучука EPDM.

Уплотнители соединяются в углах при помощи клея на основе цианокрилата.

2.3. Элементы соединения.

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

3. Покрытие поверхности.

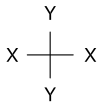
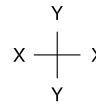
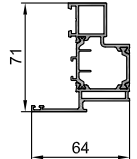
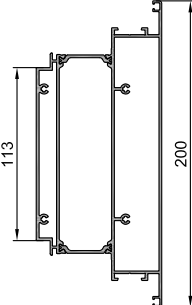
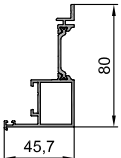
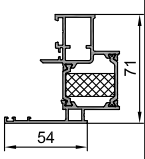
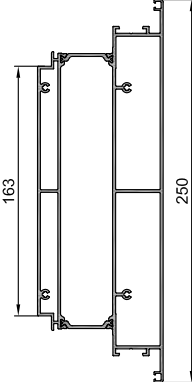

Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи защитно-декоративных покрытий в соответствии с ГОСТ 9.410-8.

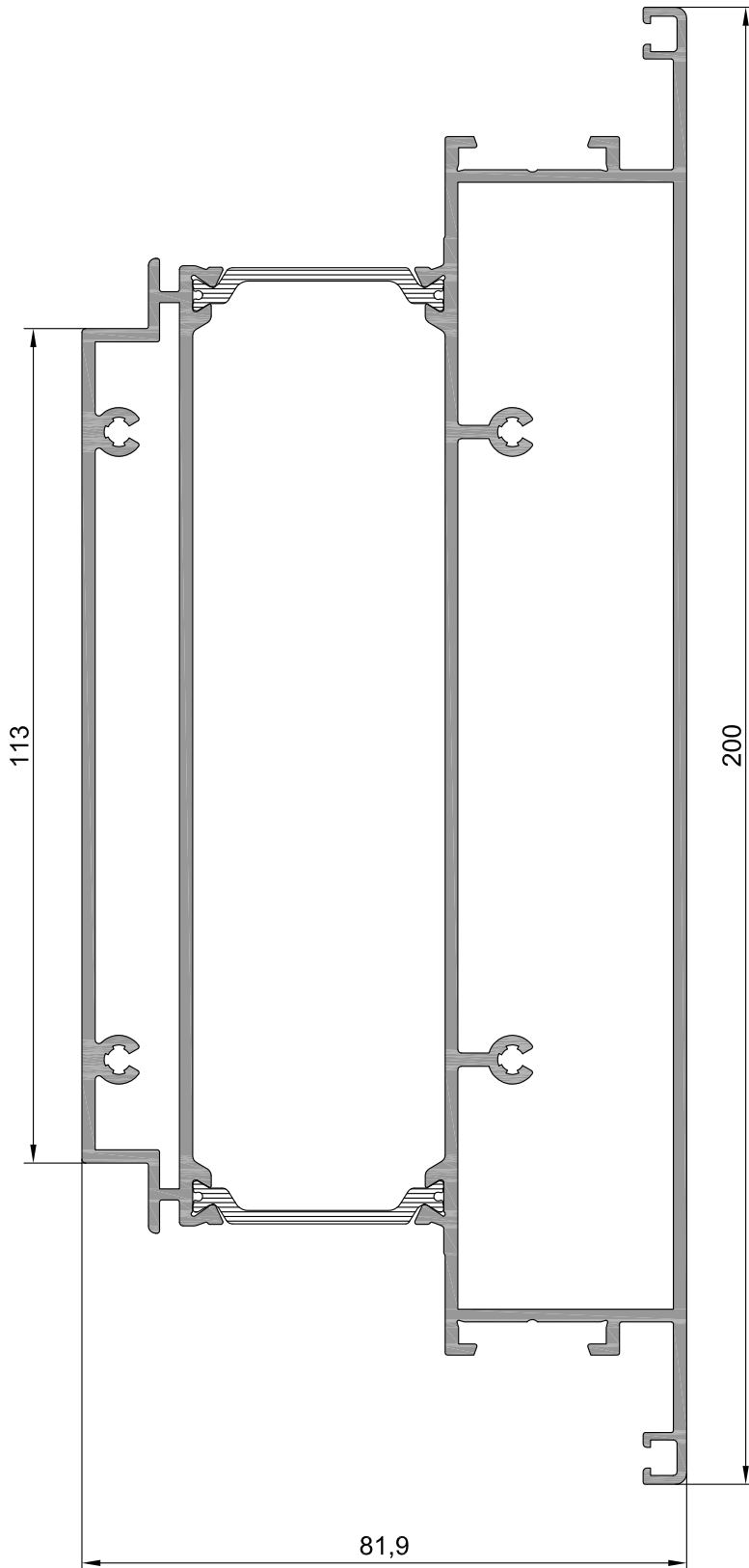
Цвет покрытия - определяется заказчиком по шкале RAL.

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

Окрашенные профили выдерживаются в сушильной камере при температуре 180±10°C в течение 20 минут.

Алюминиевые профили

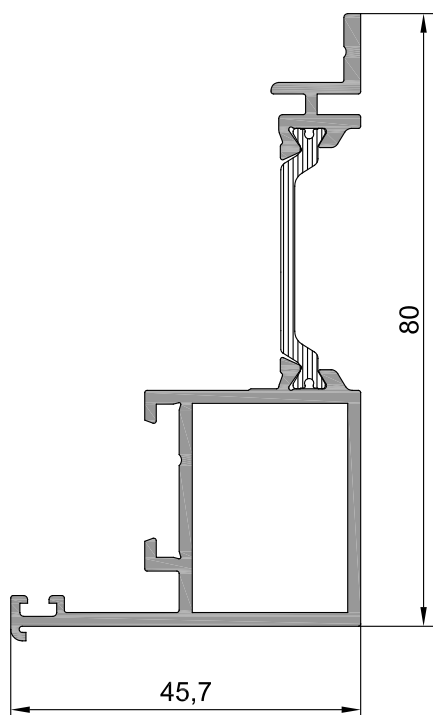
	Профиль №	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм		Профиль №	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
	RE.71.163164	21,37	5,34	14,15	3,51	343,8							
	RE.71.203204	454,87	45,49	97,42	23,2	692,9							
	RE.71.207208	17,74	3,56	5,46	1,69	336,7							
	RE.71.209210	23,38	5,81	19,25	4,05	404,6							
	RE.71.215216	1003,68	80,29	133	31,21	792,5							
	RE 9200	-	-	-	-	49,6							



Створочный профиль 200 Масштаб 1:1

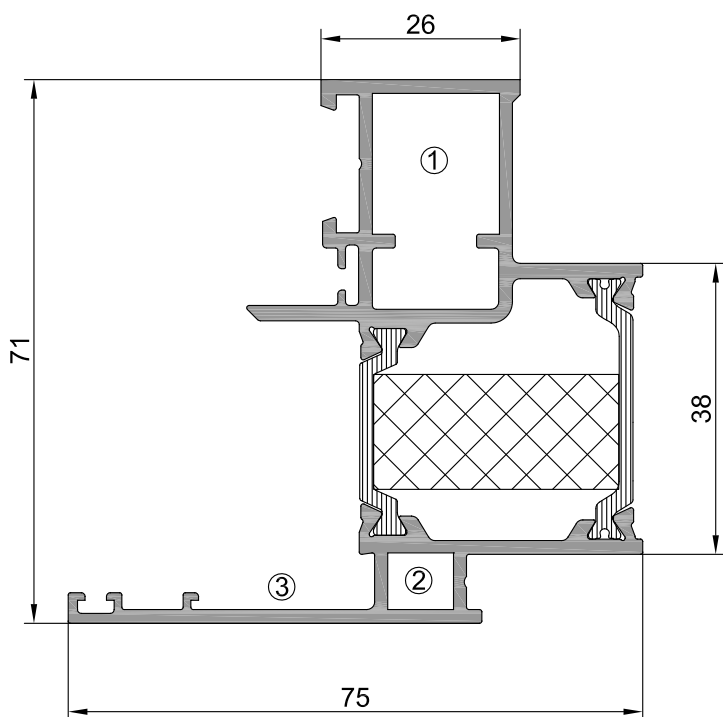
Обозначение	RE.71.203204	
Наружный периметр	692,9 мм	
Моменты инерции	$J_x=454,87 \text{ см}^4$	$J_y=97,42 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	$W_x=45,49 \text{ см}^3$	$W_y=23,2 \text{ см}^3$





Створочный профиль 80 Масштаб 1:1

Обозначение	RE.71.207208	
Наружный периметр	336,7 мм	
Моменты инерции	$J_x=17,74 \text{ см}^4$	$J_y=5,46 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	$W_x=3,56 \text{ см}^3$	$W_y=1,69 \text{ см}^3$



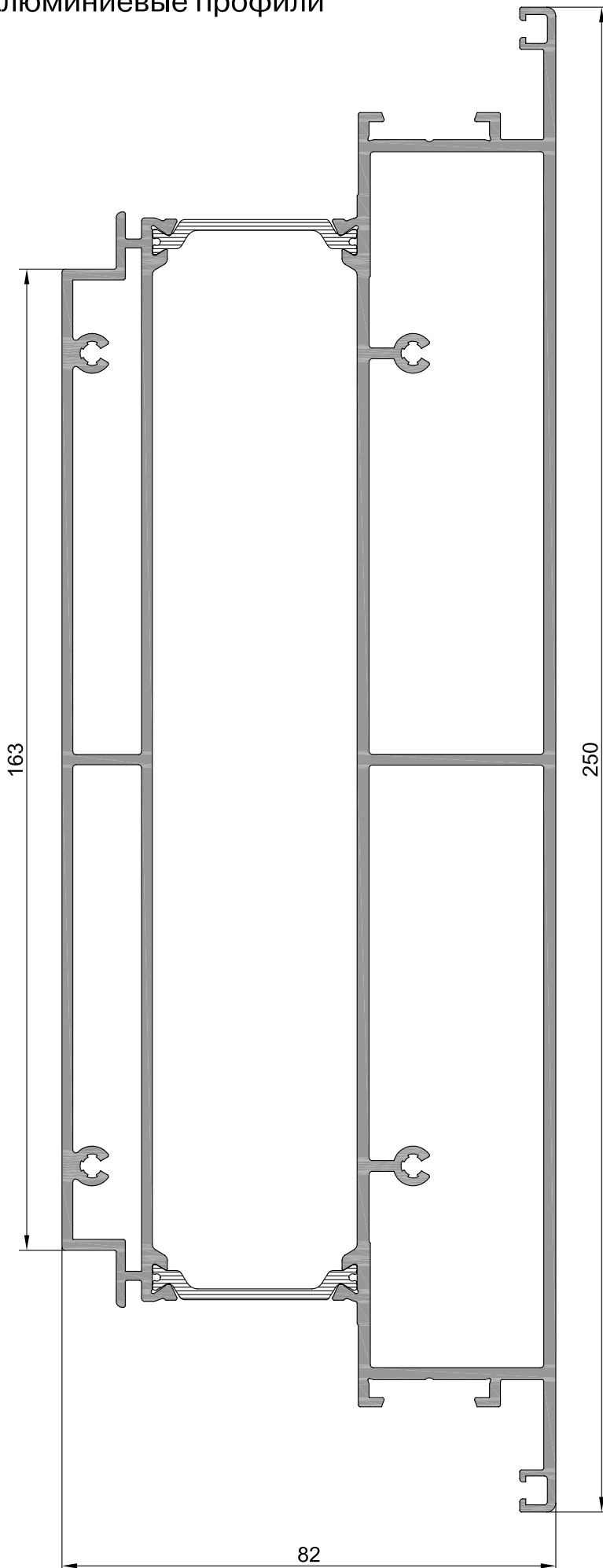
Фасадный профиль 26 Масштаб 1:1

Обозначение	RE.71.209210	
Наружный периметр	404,6 мм	
Моменты инерции	$J_x=23,38 \text{ см}^4$	$J_y=19,25 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	$W_x=5,81 \text{ см}^3$	$W_y=4,05 \text{ см}^3$

Угловое соединение	① REA 080	② REA 095
Выравнивающий уголок	③ REA 289	



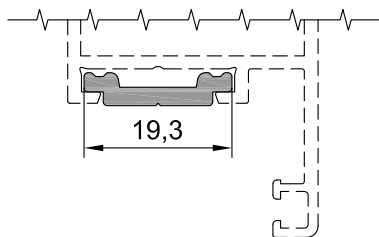
Алюминиевые профили



Створочный профиль 250 Масштаб 1:1

Обозначение	RE.71.215216	
Наружный периметр	792,5 мм	
Моменты инерции	$J_x=1003,68 \text{ см}^4$	$J_y=133 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	$W_x=80,29 \text{ см}^3$	$W_y=31,21 \text{ см}^3$

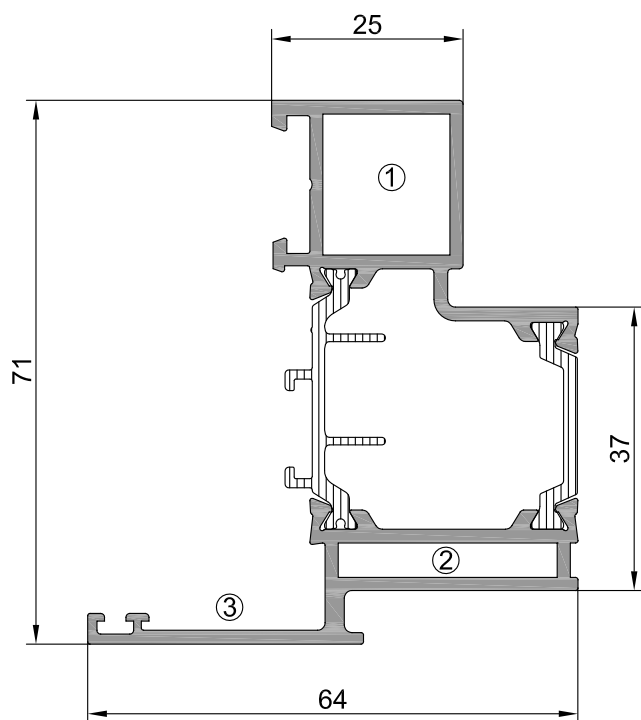




Профиль тяги

Масштаб 1:1

Обозначение	RE 9200
Наружный периметр	49,6 мм



Фасадный профиль 25

Масштаб 1:1

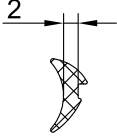
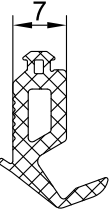
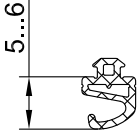
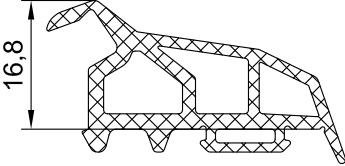
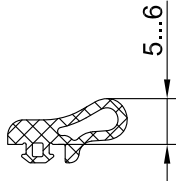
Обозначение	RE.71.163164	
Наружный периметр	343.8 мм	
Моменты инерции	$J_x=21,37 \text{ см}^4$	$J_y=14,15 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	$W_x=5,34 \text{ см}^3$	$W_y=3,51 \text{ см}^3$

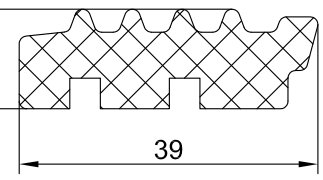
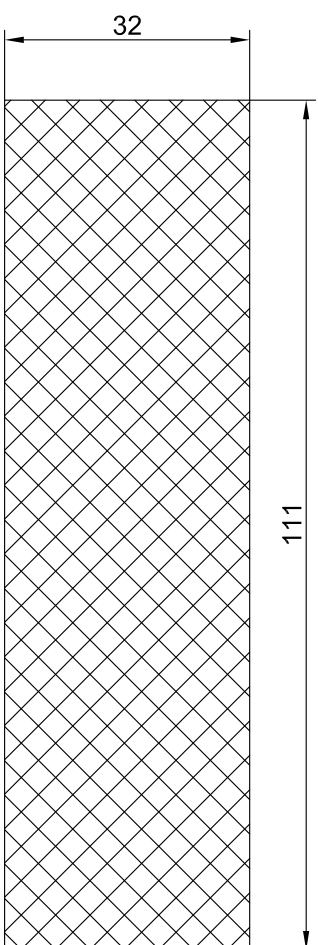
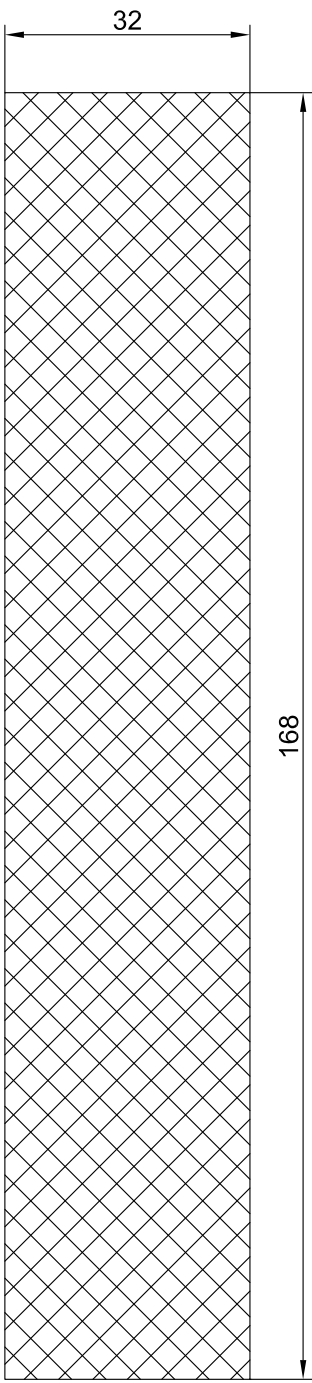
Угловое соединение	① REA 080	② REA 301
Выравнивающий уголок	③ REA 005	③ REA 305



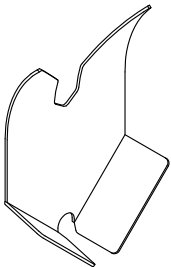
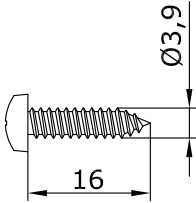
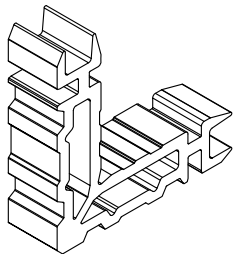
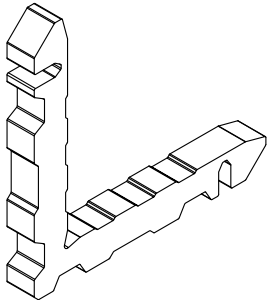
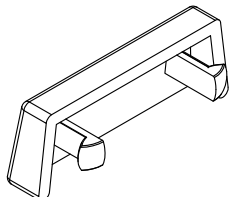


Уплотнители

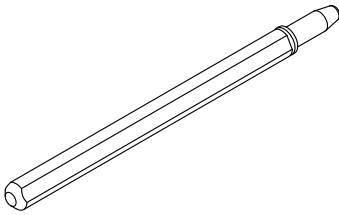

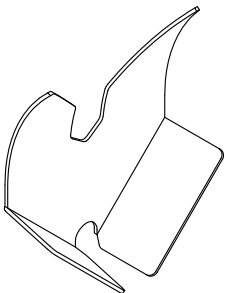
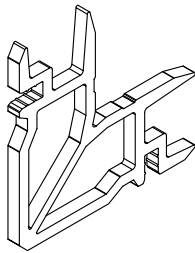
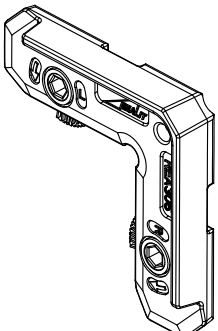
Сечение	Профиль	Сечение	Профиль
	REG 104		
	REG 217		
	REG 221		
	REG 230		
	REG 231		

Сечение	Профиль	Сечение	Профиль
 <p>13</p> <p>39</p>  <p>32</p> <p>111</p>	<p>REP 041-01</p> <p>REP 060</p>	 <p>32</p> <p>168</p>	<p>REP 062</p>

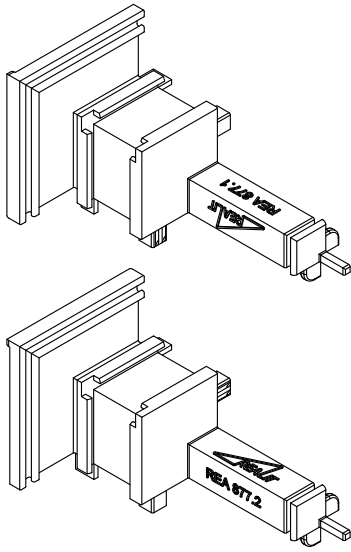
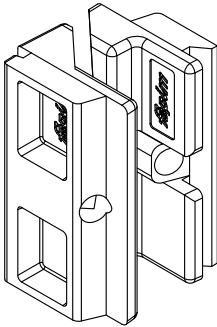
Комплекующие изделия

Общий вид	Обозначение	Описание и назначение
	<p>REA 005</p>	<p>Уголок выравнивающий 24x11 мм</p>
	<p>REA 018</p>	<p>Винт 3,9x16 A2 DIN 7981</p>
	<p>REA 080</p>	<p>Сухарь (L=18 мм) Профиль RE 9203</p>
	<p>REA 095</p>	<p>Сухарь (L=6,7 мм) Профиль RE 9201</p>
	<p>REA 125w</p>	<p>Крышка дренажного отверстия цвет белый</p>
	<p>REA 125b</p>	<p>Крышка дренажного отверстия цвет черный</p>

Комплектующие изделия

Общий вид	Обозначение	Описание и назначение
	<p>REA 129</p>	<p>Штифт 3x9,5 Monticelli Spina art. 0092/400</p>
	<p>REA 140</p>	<p>Штифт 5h8x10 A2 DIN 7 (REA 000.072)</p>
	<p>REA 289</p>	<p>Уголок выравнивающий 24x7 мм</p>
	<p>REA 301</p>	<p>Сухарь угловой (L=4,2 мм) Профиль RE 9206</p>
	<p>REA 305</p>	<p>Monticelli Fuji (11,2x24)</p>

Комплекующие изделия

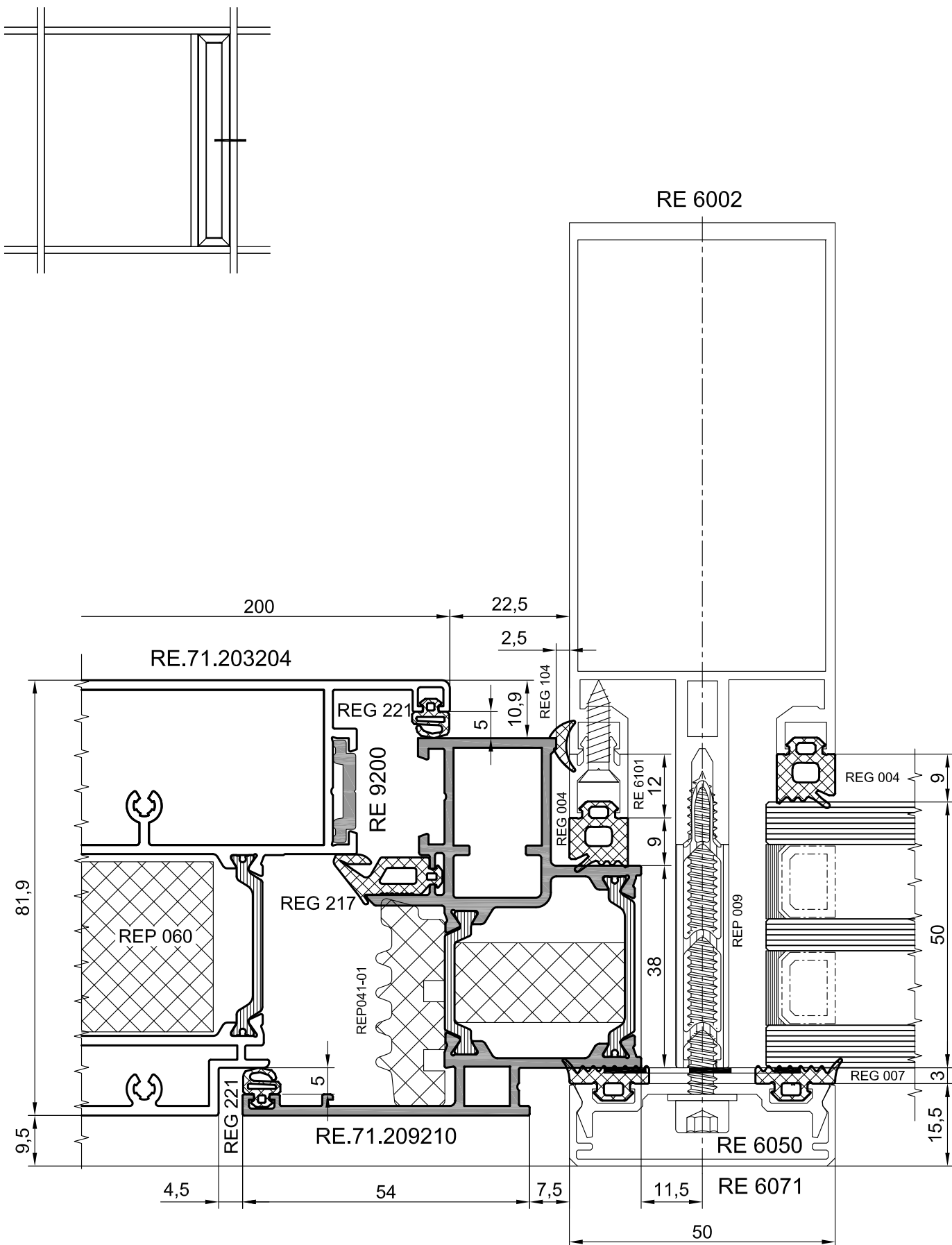
Общий вид	Обозначение	Описание и назначение
	<p>REA 877</p>	<p>Комплект заглушек</p> <p>состав: REA 877.1 (1 шт.) и REA 877.2 (1шт.)</p>
	<p>Art. 1622</p>	<p>Скрытый прижим</p> <p>Каталог комплектующих Farim</p>



Комплекующие изделия

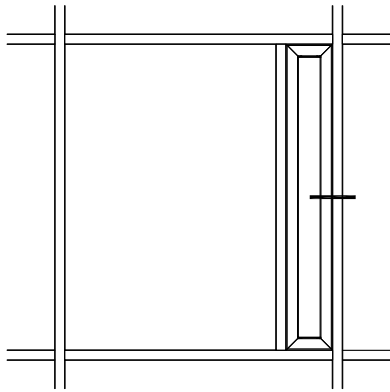
Сечения конструкций

Сечение стойки фасадной серии RF 50

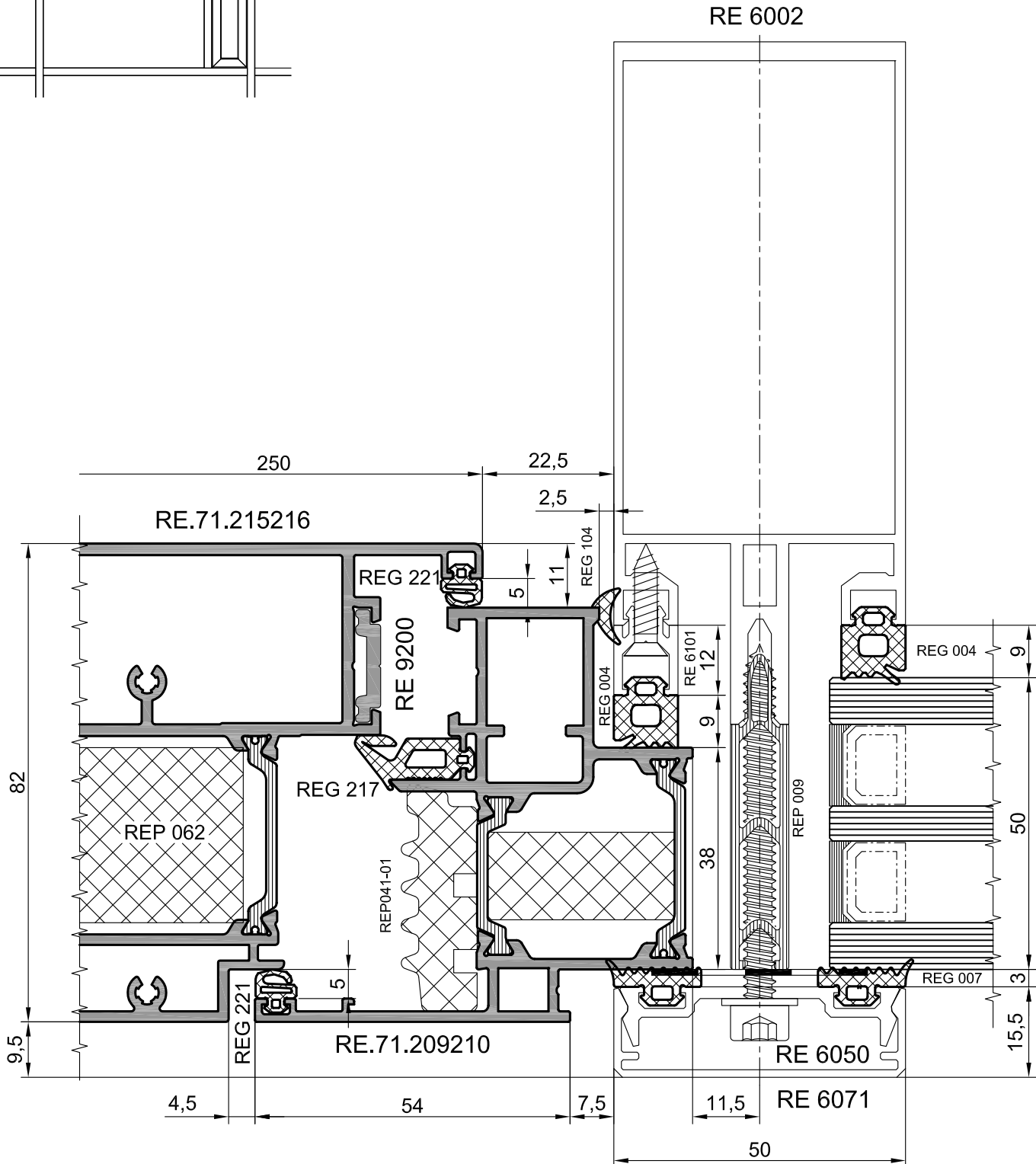


Сечения конструкций

Сечение стойки фасадной серии RF 50

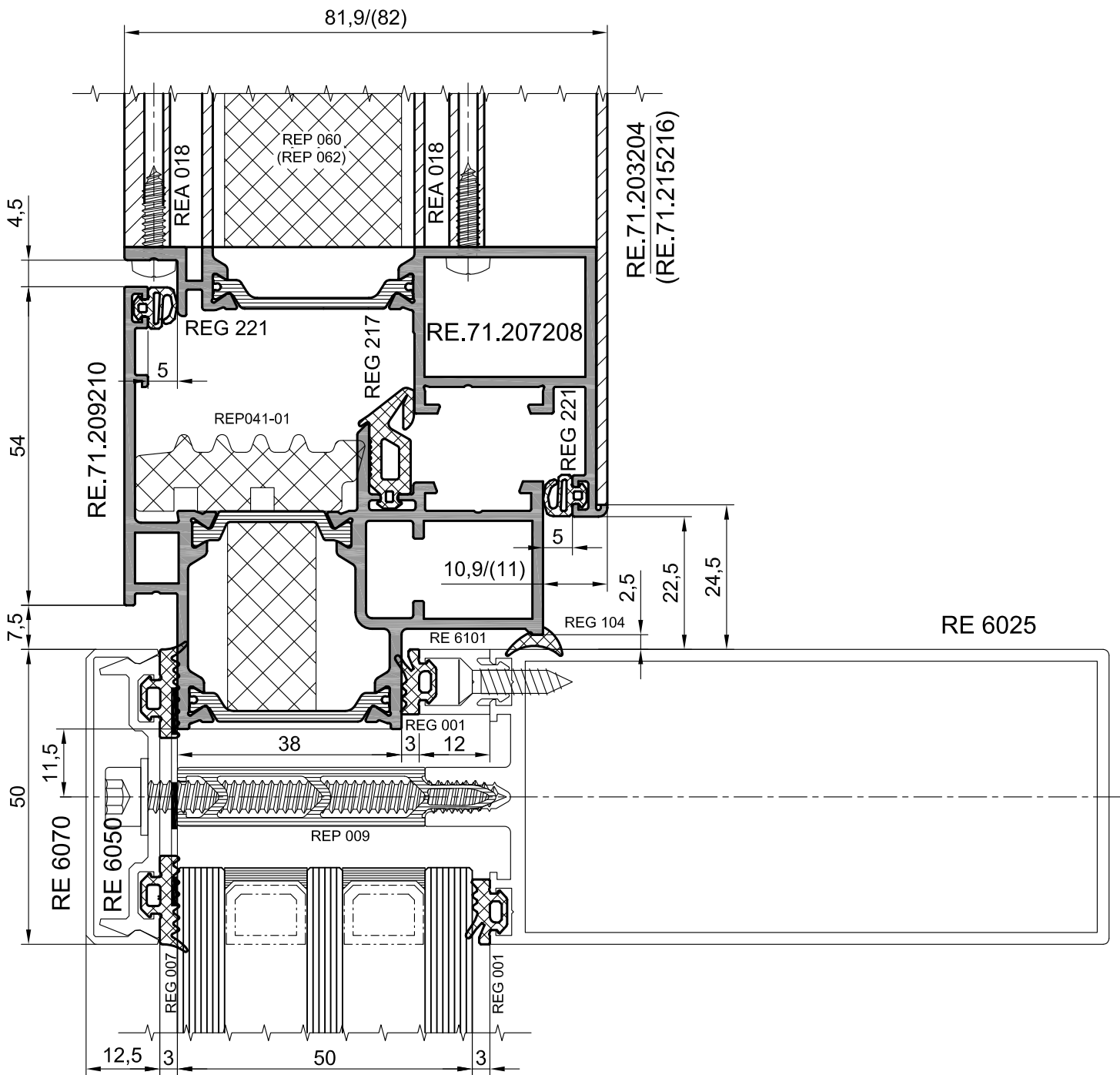
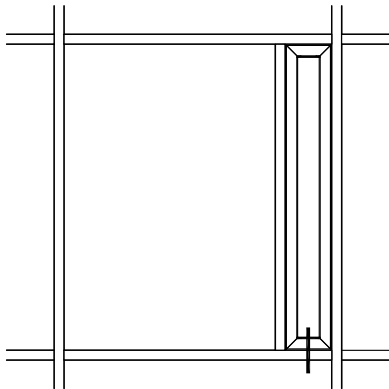


Вариант



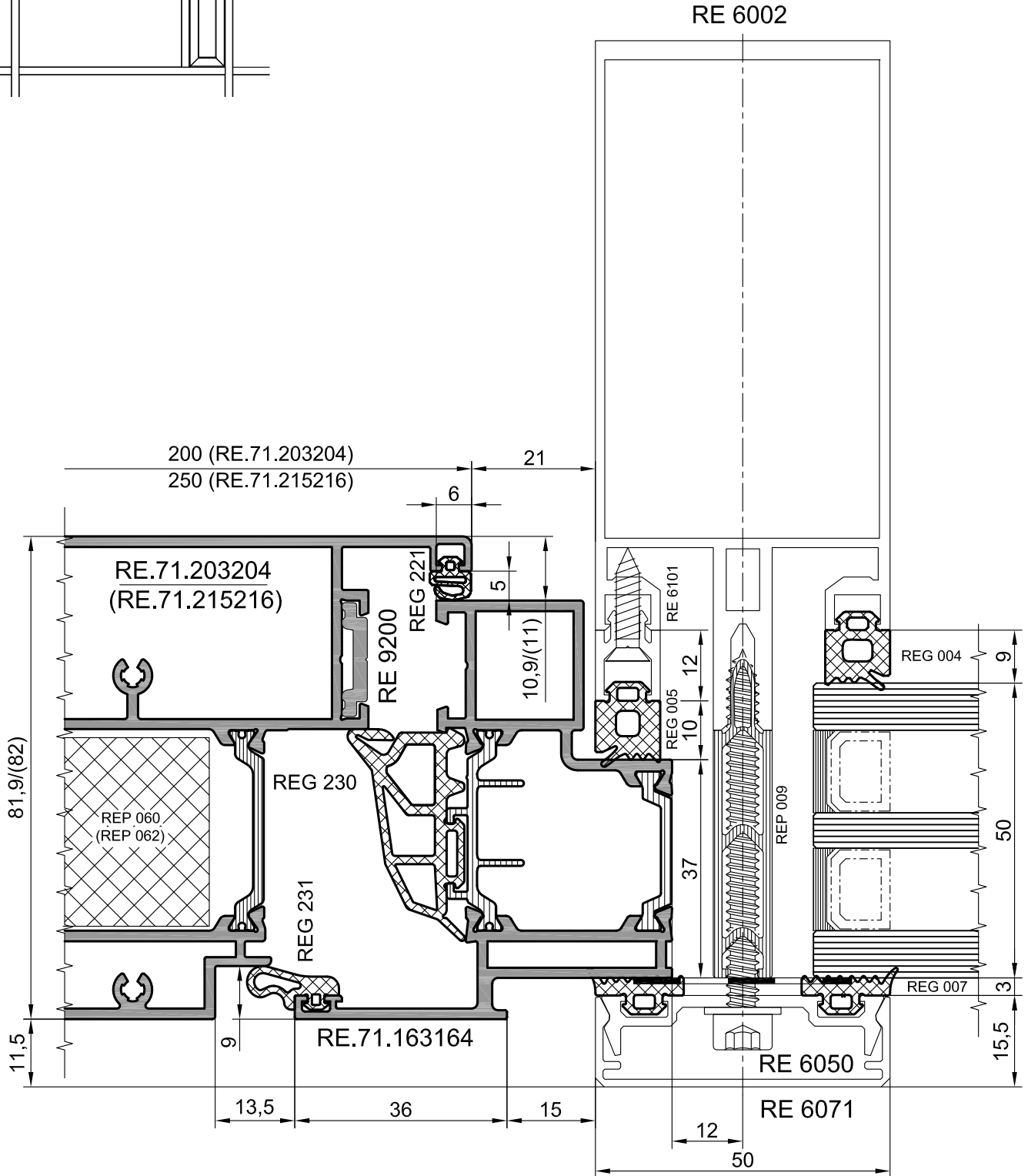
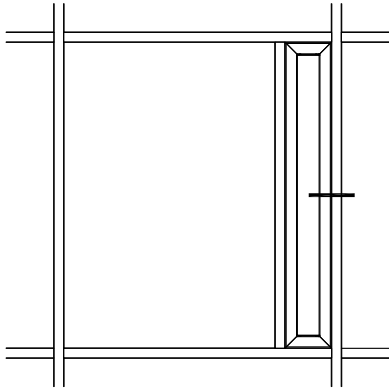
Сечения конструкций

Сечение ригеля фасадной серии RF 50



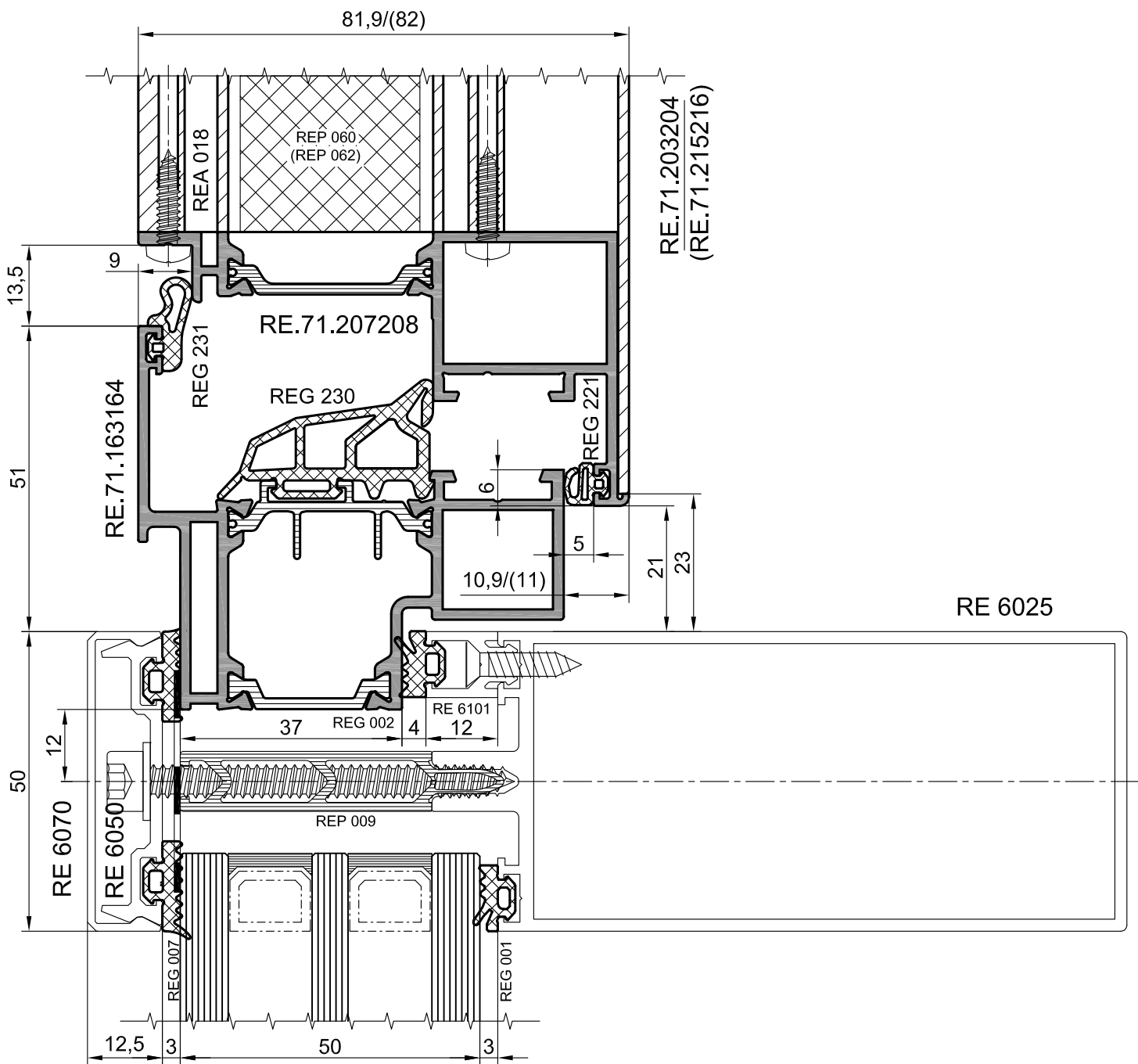
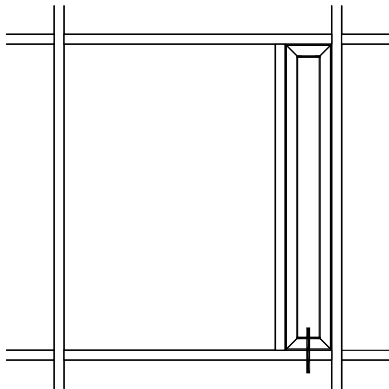
Сечения конструкций

Сечение стойки фасадной серии RF 50



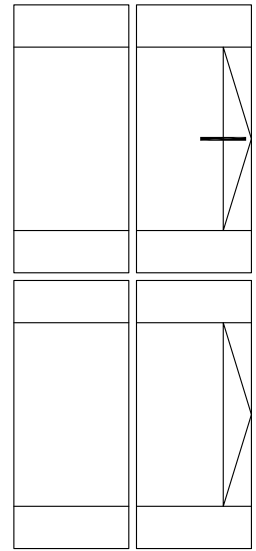
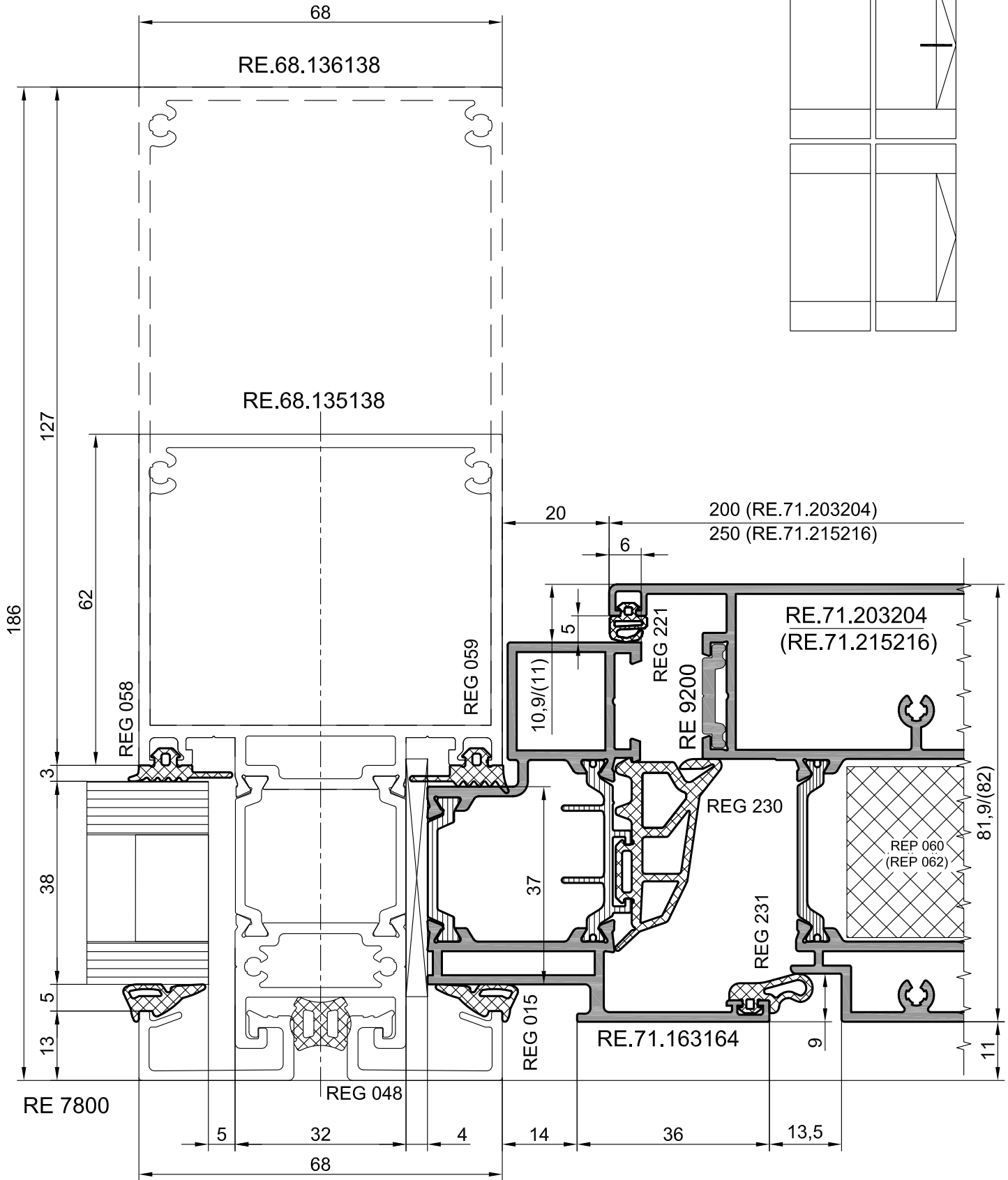
Сечения конструкций

Сечение ригеля фасадной серии RF 50



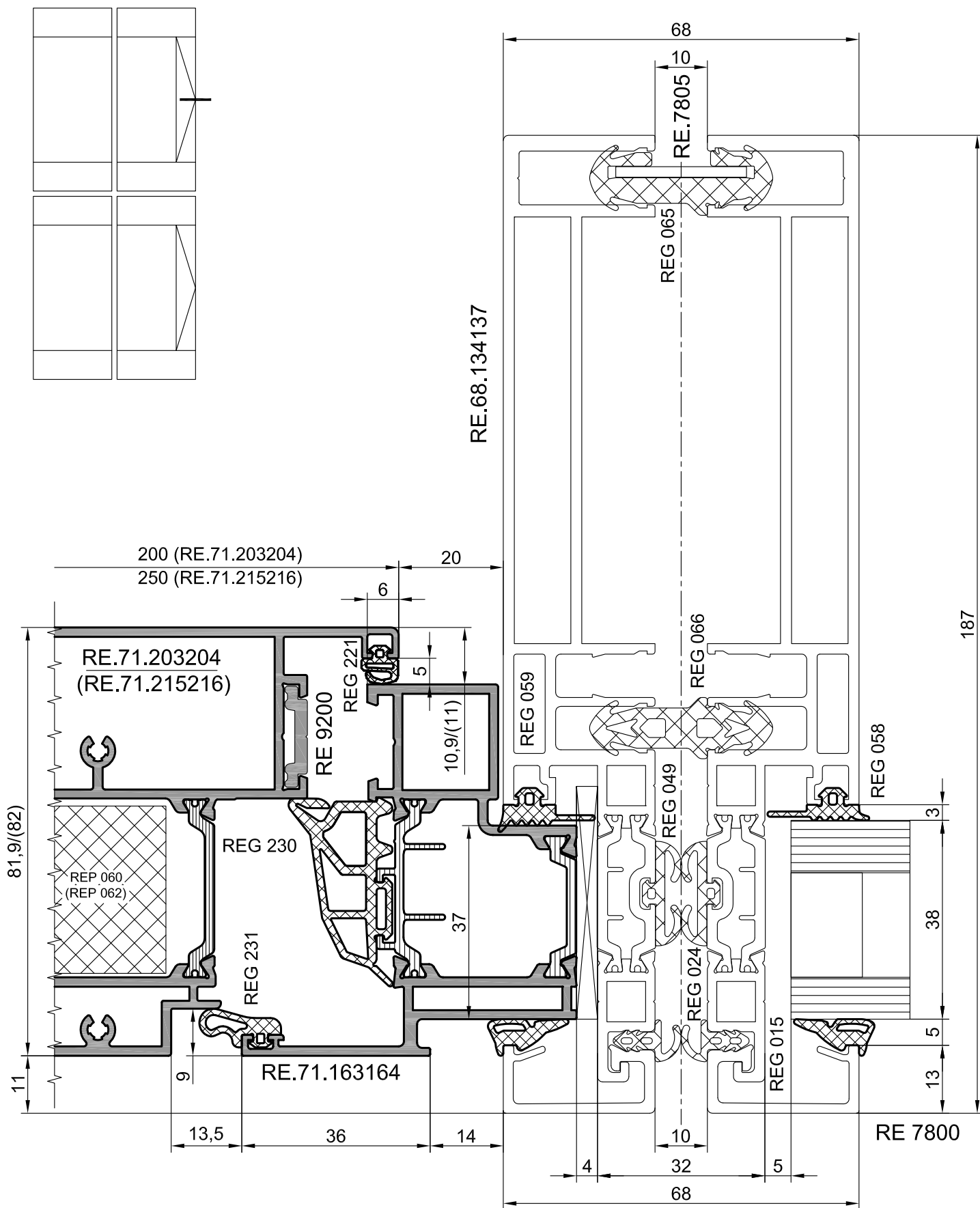
Сечения конструкций

Сечение импоста фасадной серии RF 68 EF



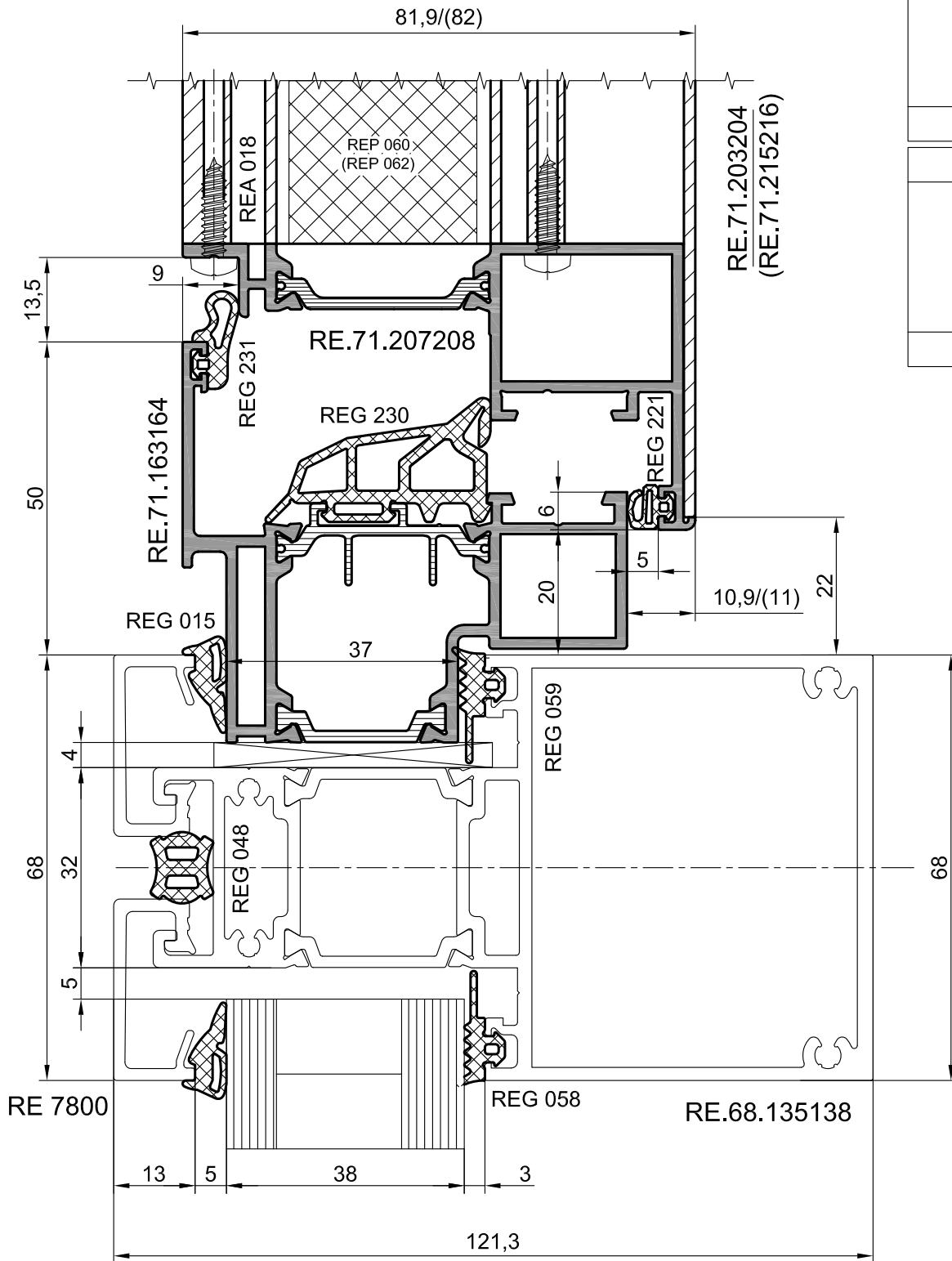
Сечения конструкций

Сечение рамы фасадной серии RF 68 EF



Сечения конструкций

Сечение ригеля фасадной серии RF 68 EF

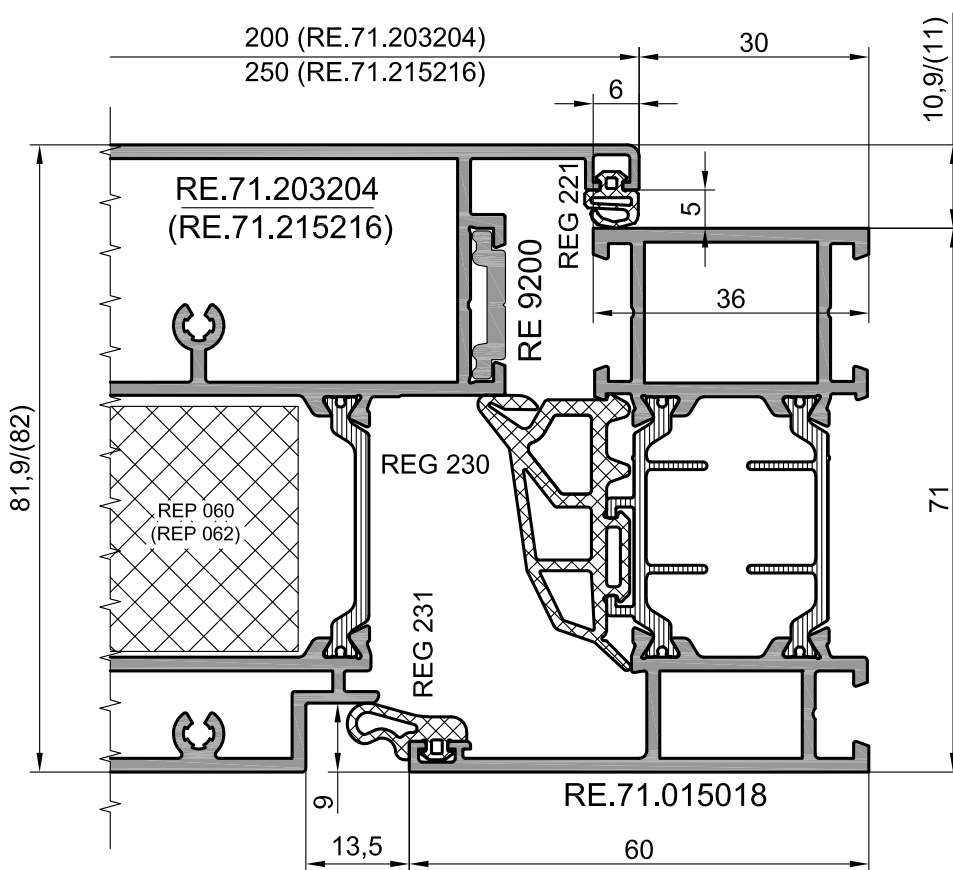
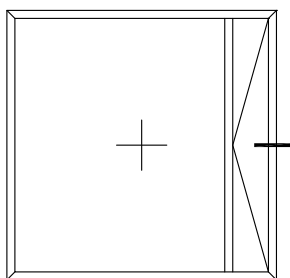


Вентиляционная створка - Realit Venta



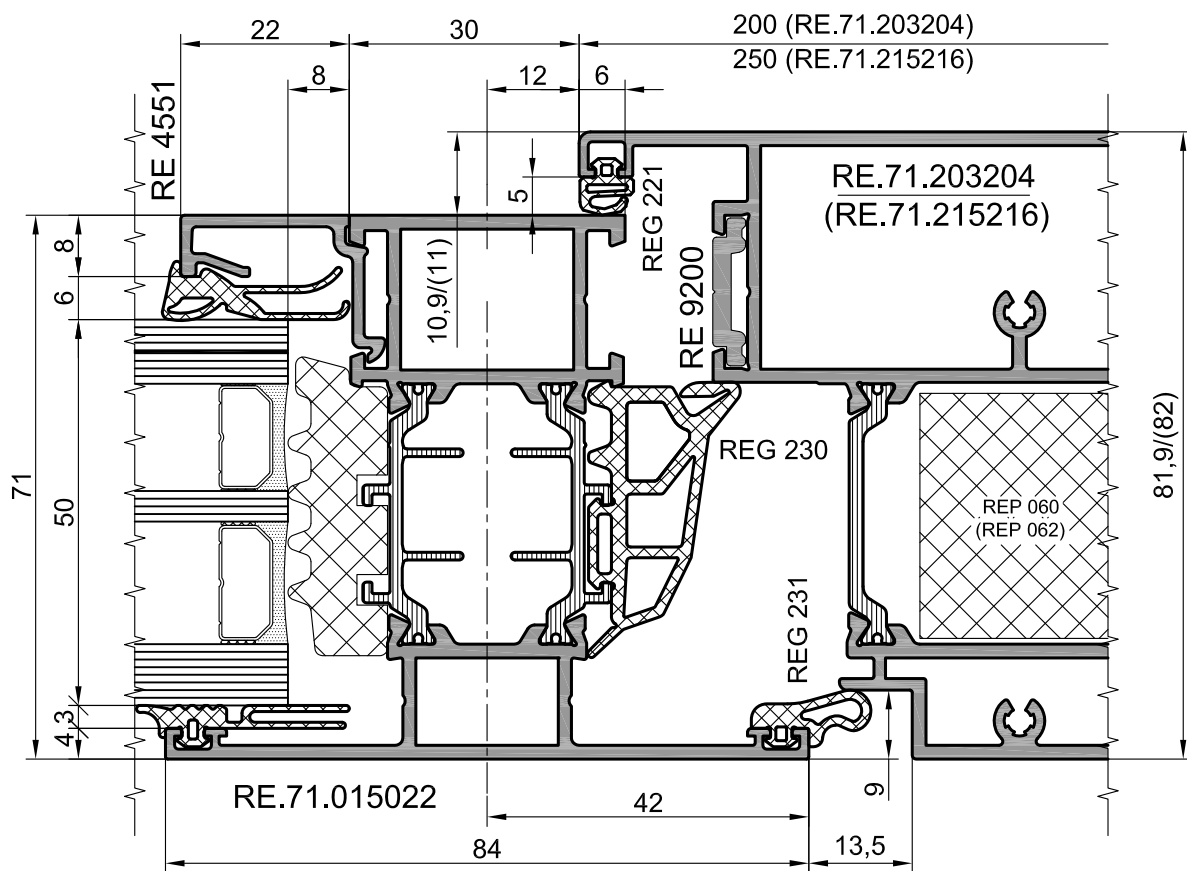
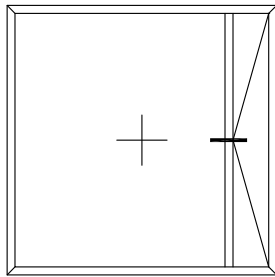
Сечения конструкций

Сечения оконных конструкций серии RW71



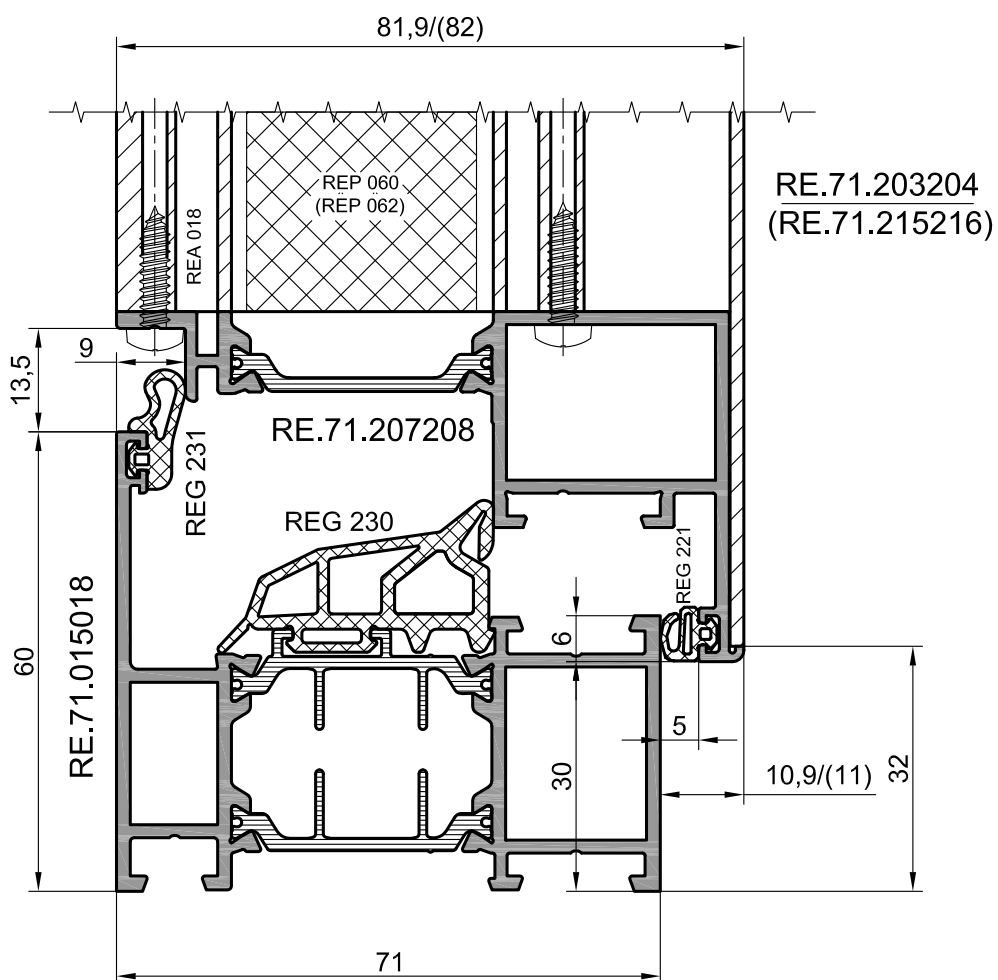
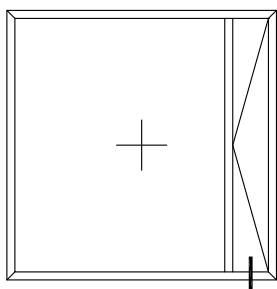
Сечения конструкций

Сечения оконных конструкций серии RW71



Сечения конструкций

Сечения оконных конструкций серии RW71



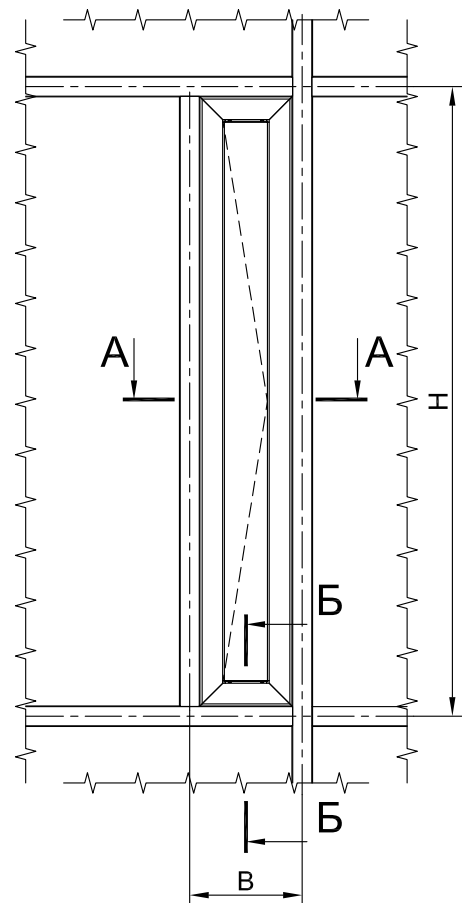


Вентиляционная створка - Realit Venta



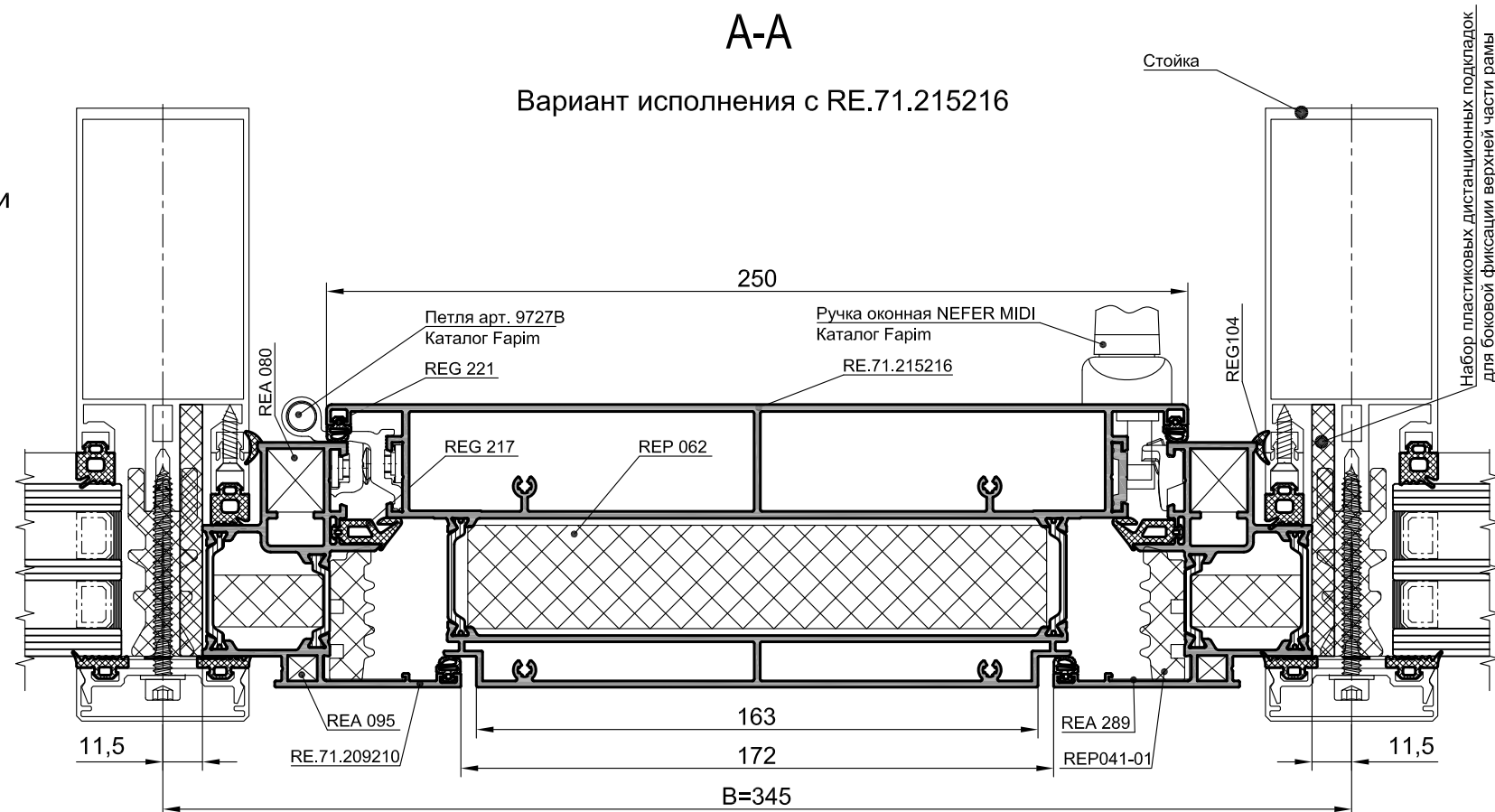
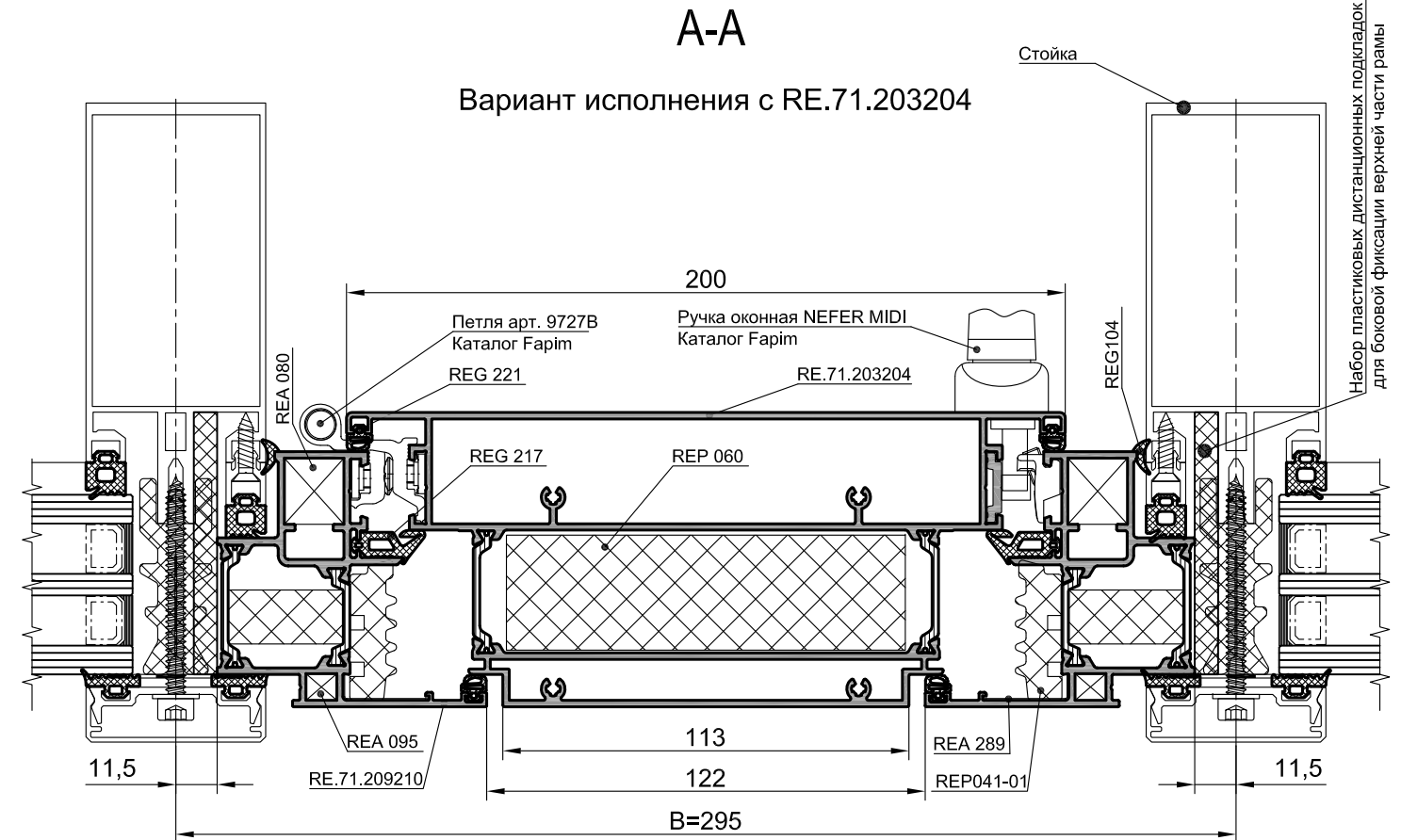
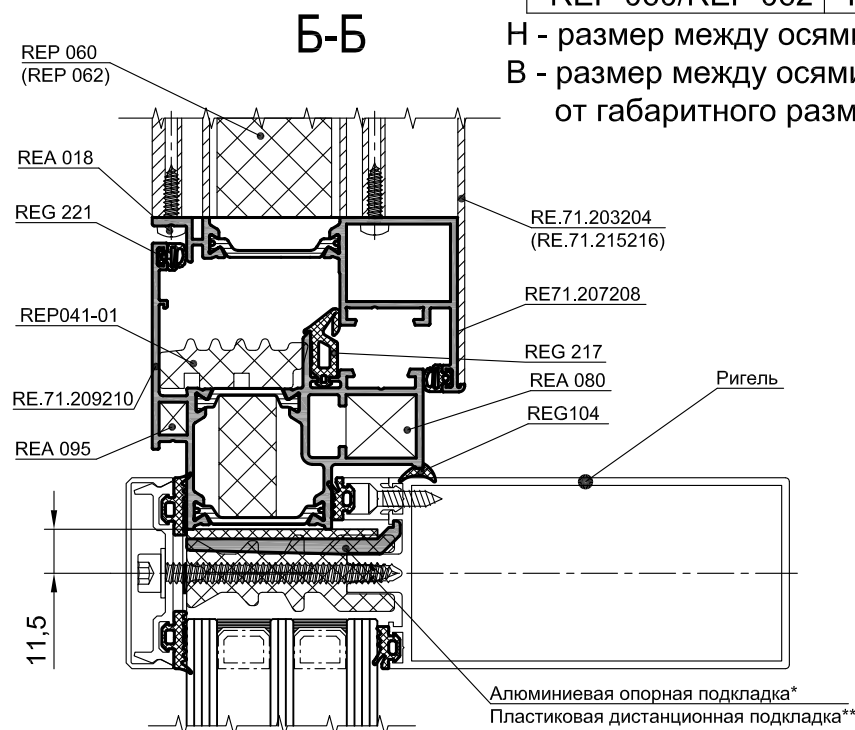
Примеры конструкций в системе RF 50

Рама RE.71.203204:



Профили		Размер	Кол.
RE.71.203204		H-99	1
RE.71.207208		B-186,4	2
RE.71.209210		B-23 H-23	2
RE.71.215216		H-99	1
Аксессуары			
REA 018			8
REA 080			4
REA 095			4
REA 289			4
REA 877			2
Art. 1622			***
Заглушки пластиковые Ø 8мм			4
Уплотнители резиновые			
REG 217		2x(H-98)+2x(B-98)	
REG 221		4x(H-127)+4x(B-127)	
REP 041-01		2x(H-97)+2x(B-97)	
REP 060/REP 062		H-186,4	

H - размер между осями ригелей;
B - размер между осями стоек витража в зависимости от габаритного размера створки (295/345 мм);



* - в соответствии с таблицей отсекающей каталога RF50.

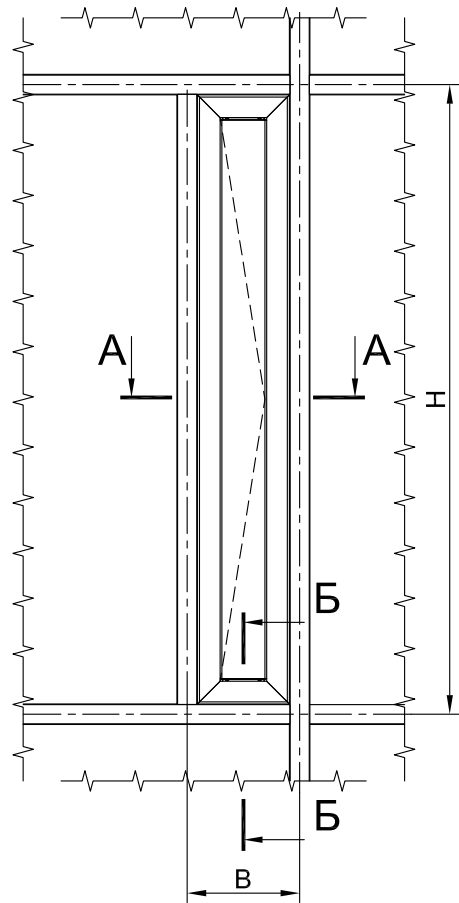
** - габаритные размеры в соответствии с таблицей остекления каталога RF50; толщина 2, 2,5 мм.

*** - количество комплектующих Art. 1622 определяется по количеству запорных элементов при использовании скрытых петель.

Примеры конструкций в системе RF 50

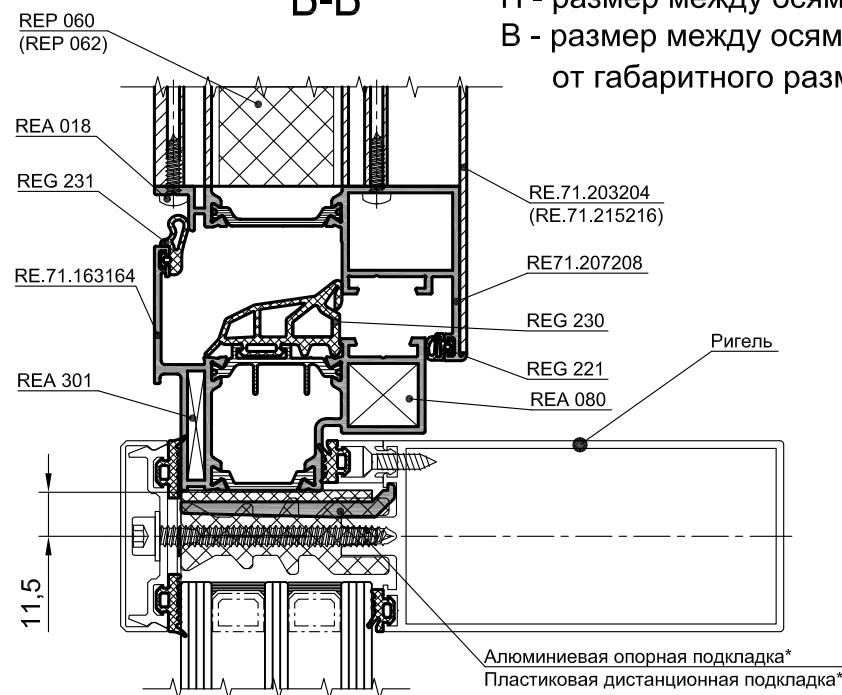
Рама RE.71.163164:

Профили		Размер	Кол.
RE.71.163164		B-24 H-24	2 2
RE.71.203204		H-96	1
RE.71.207208		B-183,4	2
RE.71.215216		H-96	1
Аксессуары			
REA 005/REA 305			4
REA 018			8
REA 080			4
REA 301			4
REA 877			2
Art. 1622			**
Заглушки пластиковые Ø 8мм			4
Уплотнители резиновые			
REG 221		2x(H-92)+2x(B-92)	
REG 230		2x(H-94,5)+2x(B-94,5)	
REG 231		2x(H-137)+2x(B-137)	
REP 060/REP 062		H-183,4	



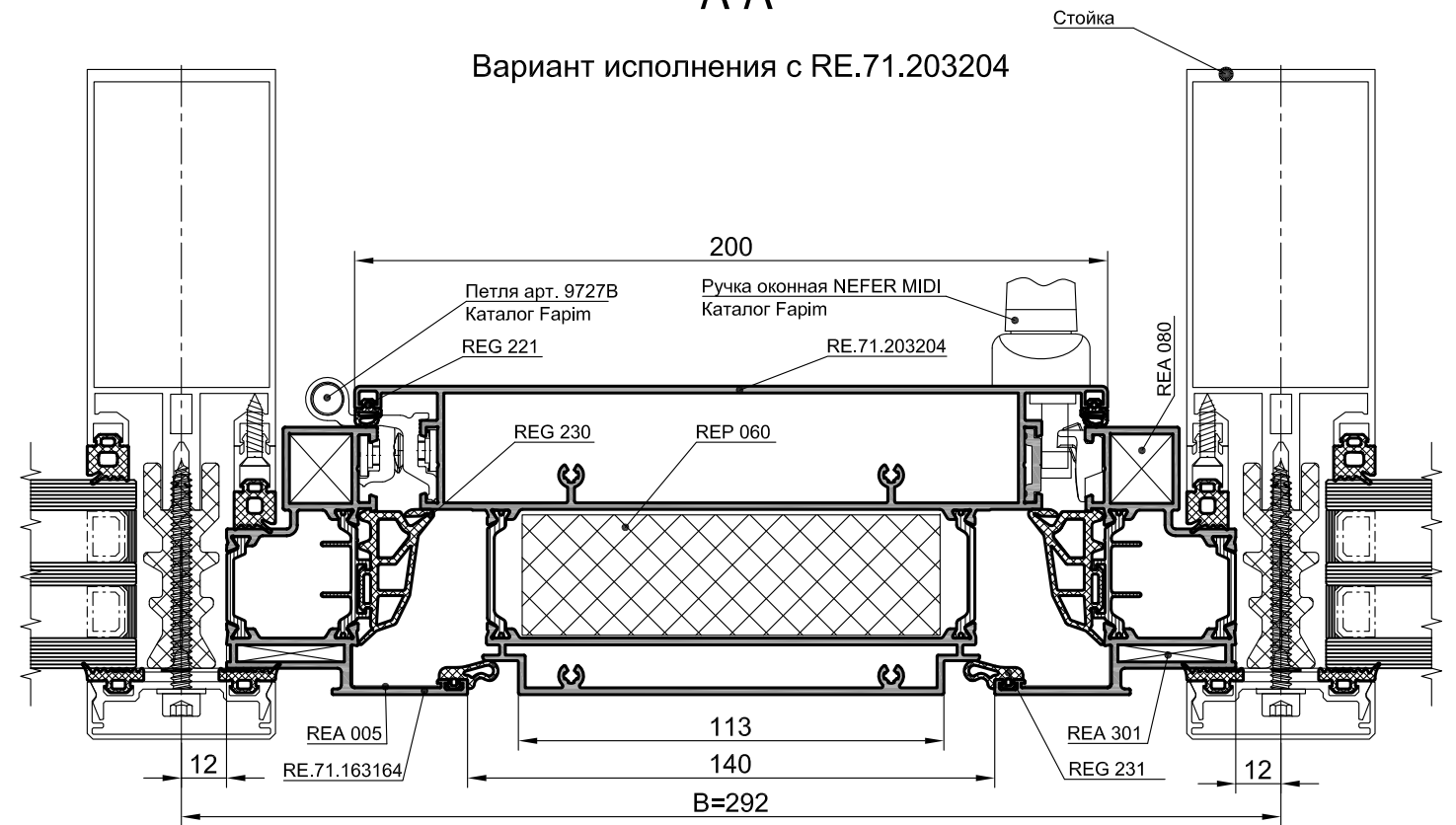
Б-Б

H - размер между осями ригелей;
B - размер между осями стоек витража в зависимости от габаритного размера створки (292/342 мм);



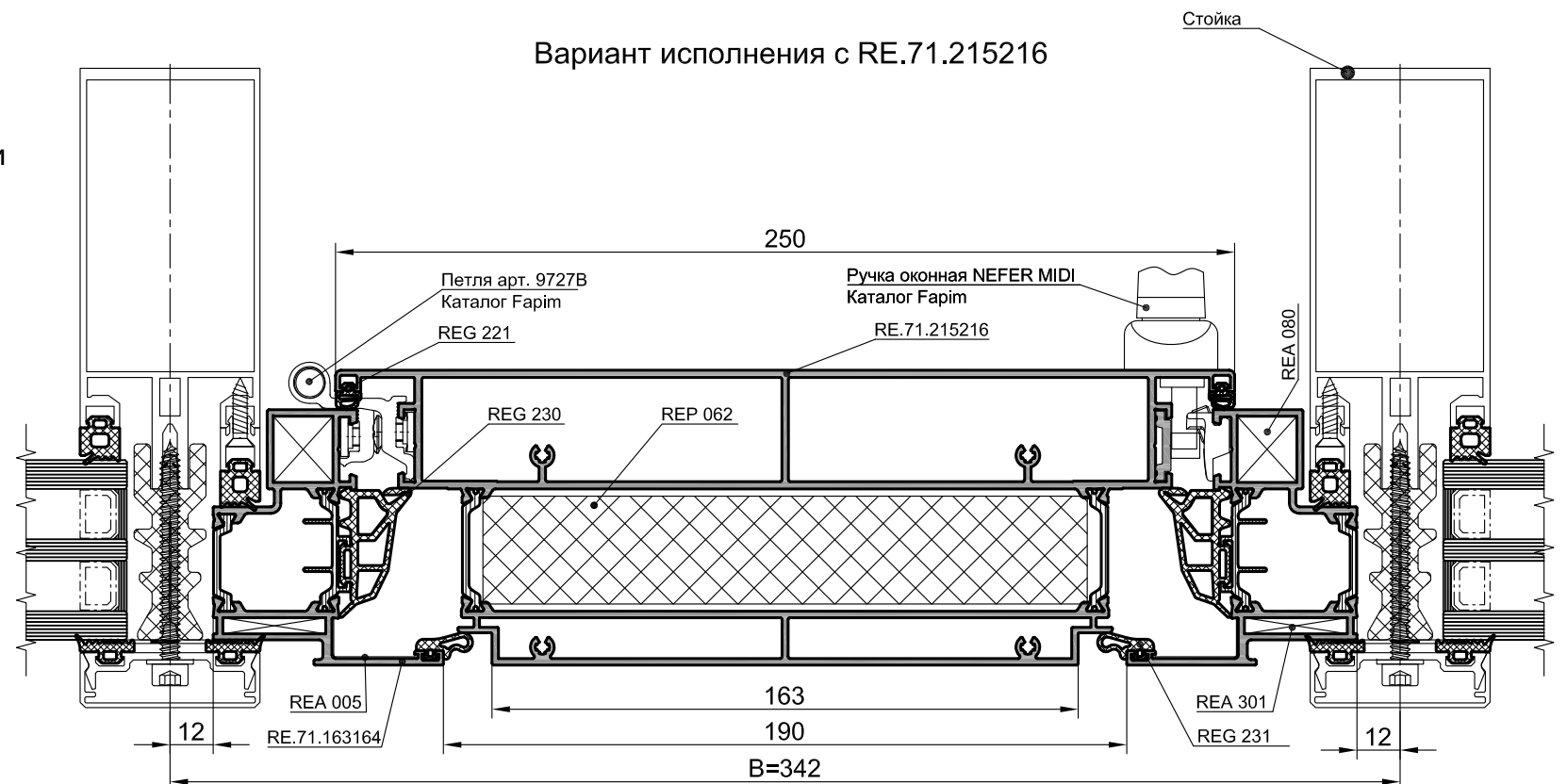
A-A

Вариант исполнения с RE.71.203204



A-A

Вариант исполнения с RE.71.215216

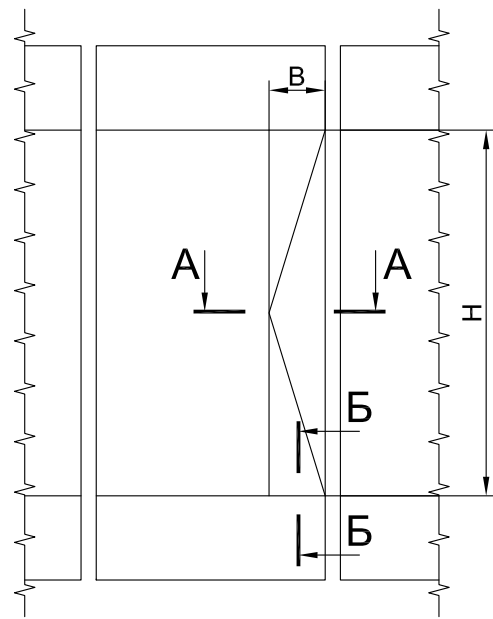


* - в соответствии с таблицей отсекаания каталога RF50.

** - количество комплектующих Art. 1622 определяется по количеству запорных элементов при использовании скрытых петель.

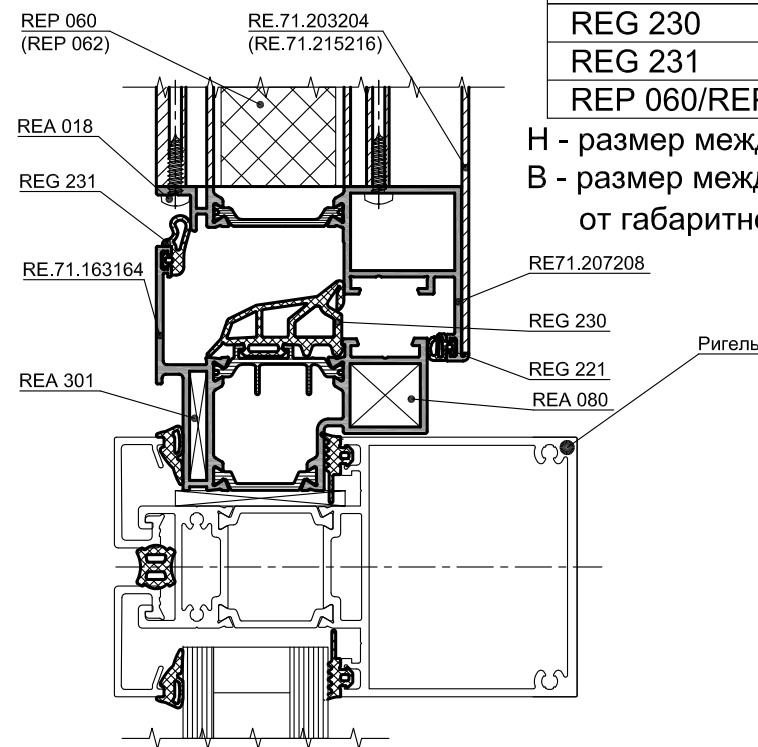
Вентиляционная створка - Realit Venta

Примеры конструкций в системе RF 68 EF



Профили		Размер	Кол.
RE.71.163164		B-40 H-40	2 2
RE.71.203204		H-112	1
RE.71.207208		B-199,4	2
RE.71.215216		H-112	1
Аксессуары			
REA 005/REA 305			4
REA 018			8
REA 080			4
REA 125			1
REA 301			4
REA 877			2
Art. 1622			*
Заглушки пластиковые Ø 8мм			
Уплотнители резиновые			
REG 221		2x(H-108)+2x(B-108)	
REG 230		2x(H-110,5)+2x(B-110,5)	
REG 231		2x(H-153)+2x(B-153)	
REP 060/REP 062		H-199,4	

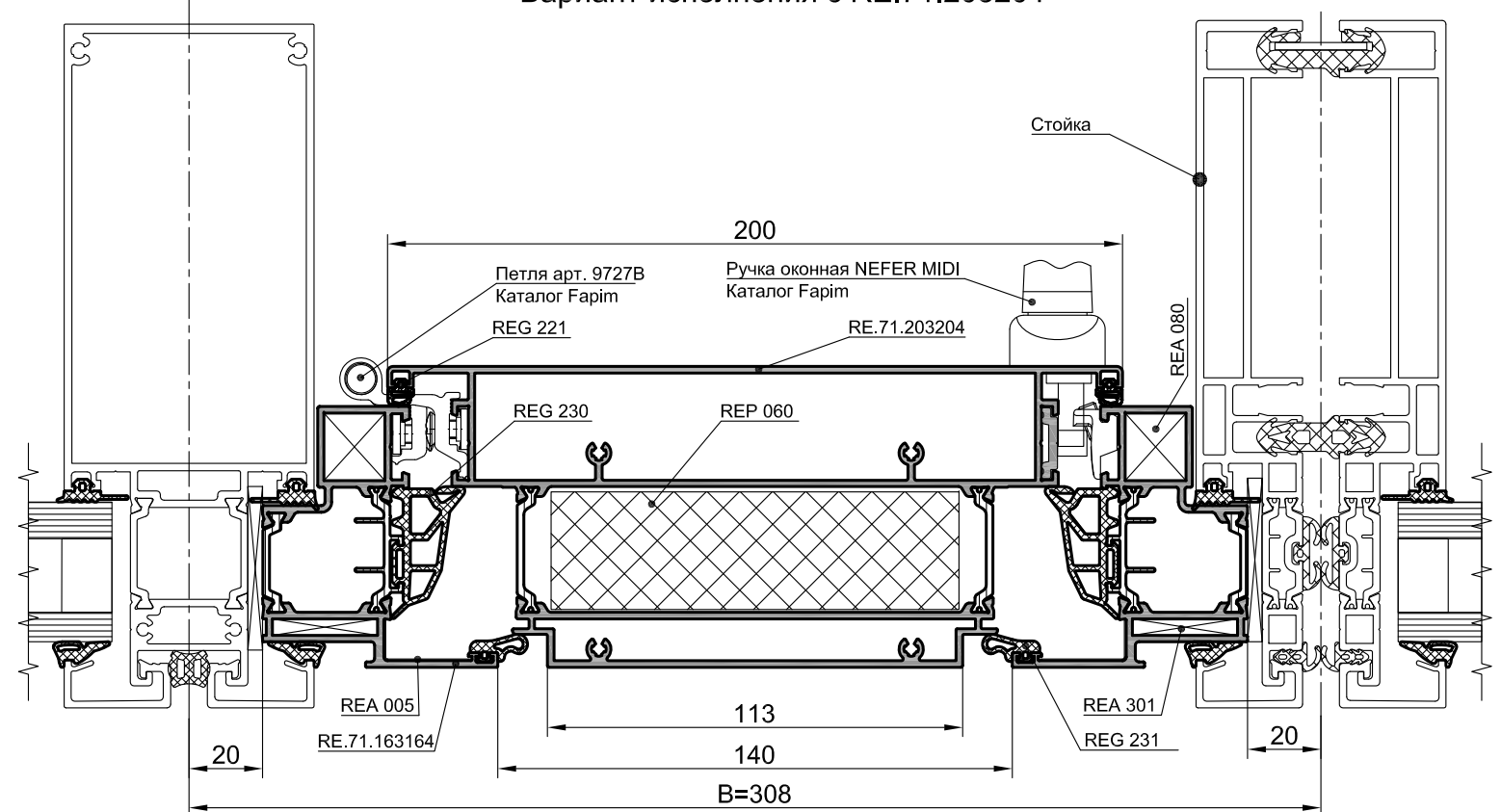
Б-Б



H - размер между осями ригелей;
B - размер между осями стоек витража в зависимости от габаритного размера створки (308/358 мм);

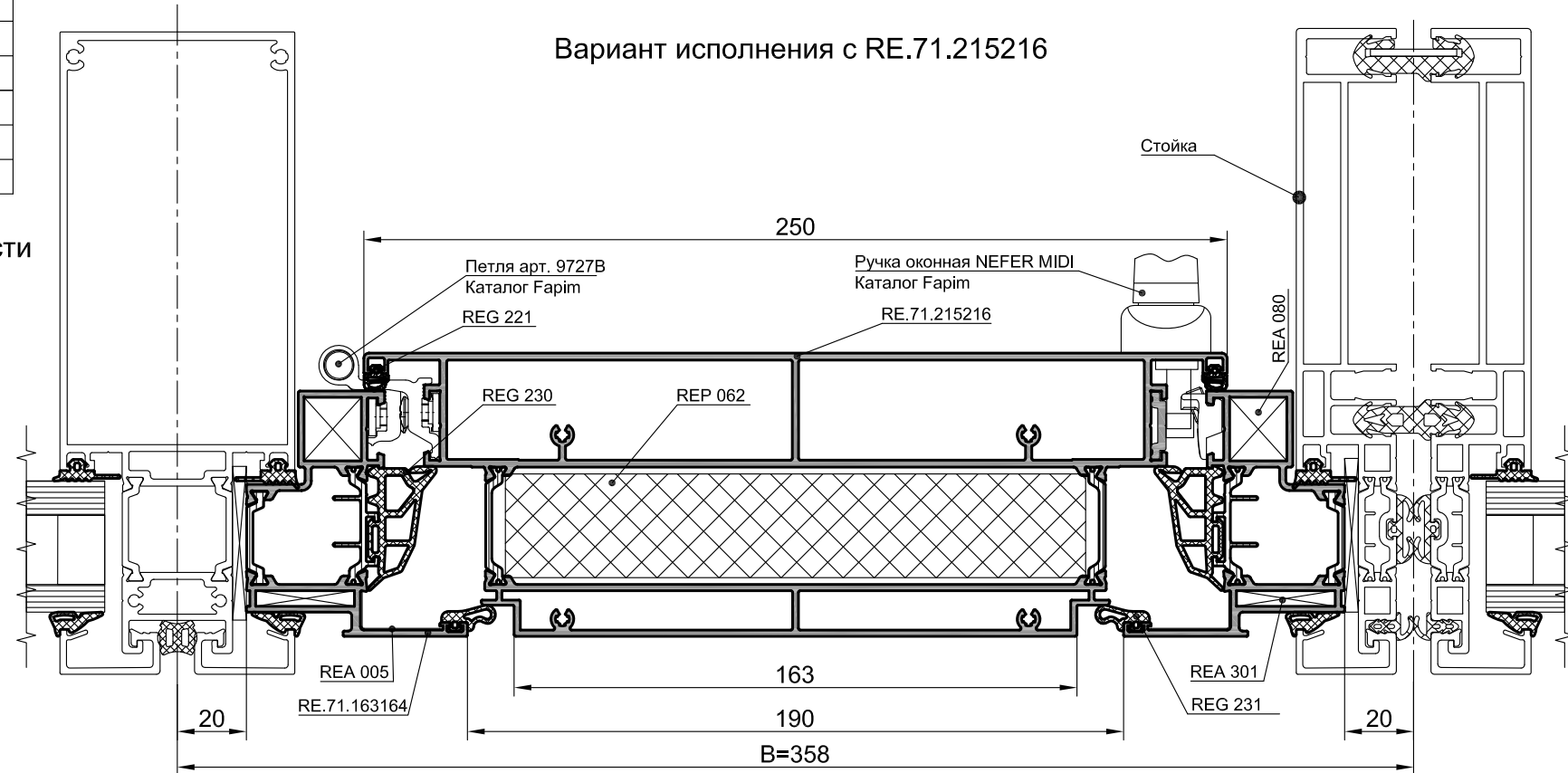
A-A

Вариант исполнения с RE.71.203204

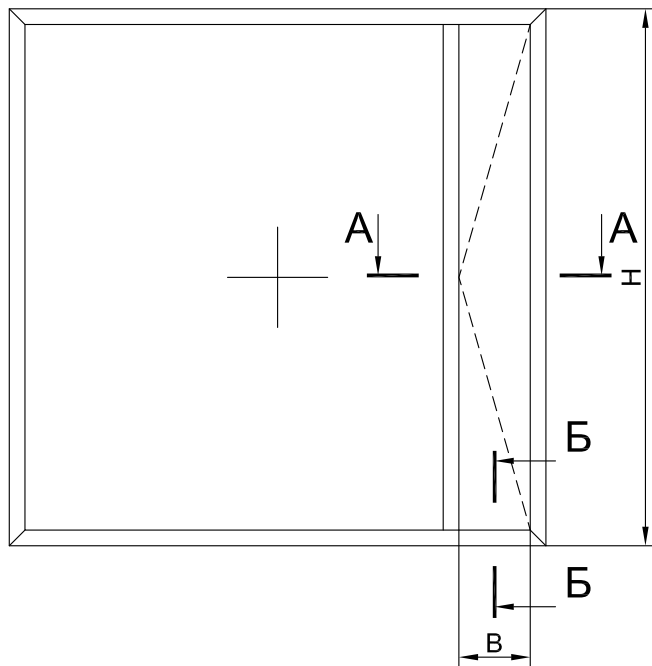


A-A

Вариант исполнения с RE.71.215216

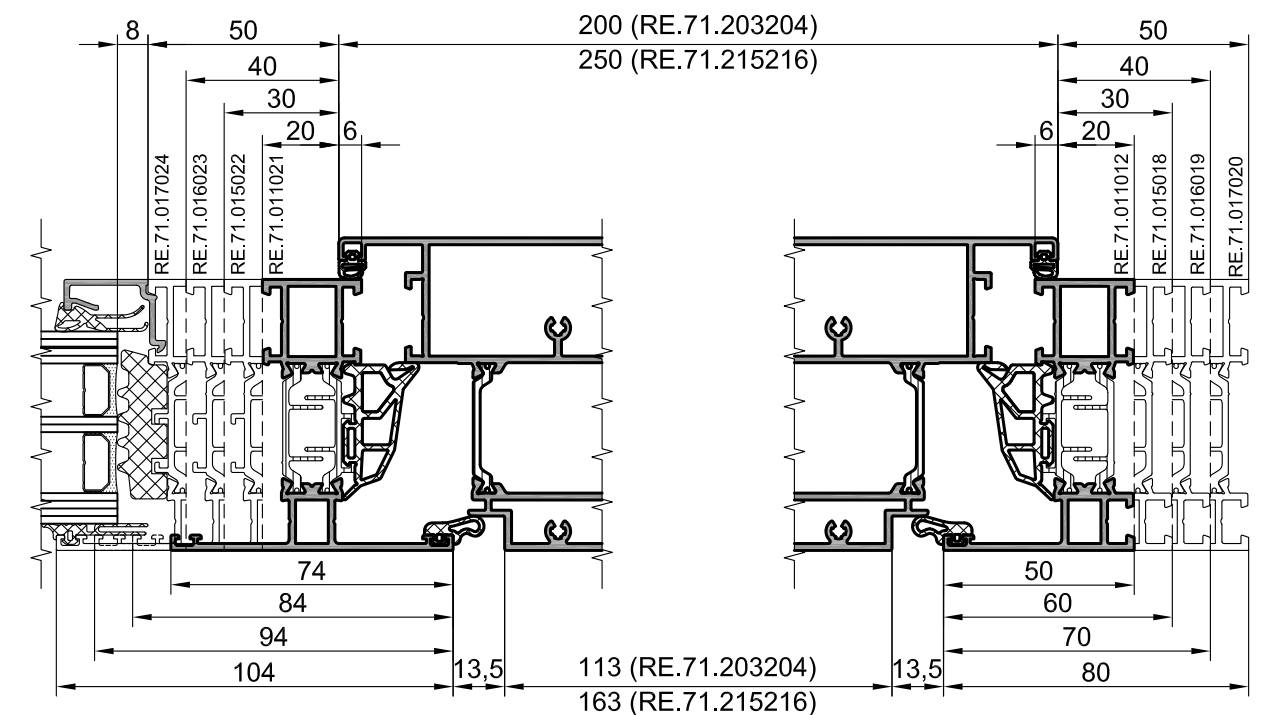
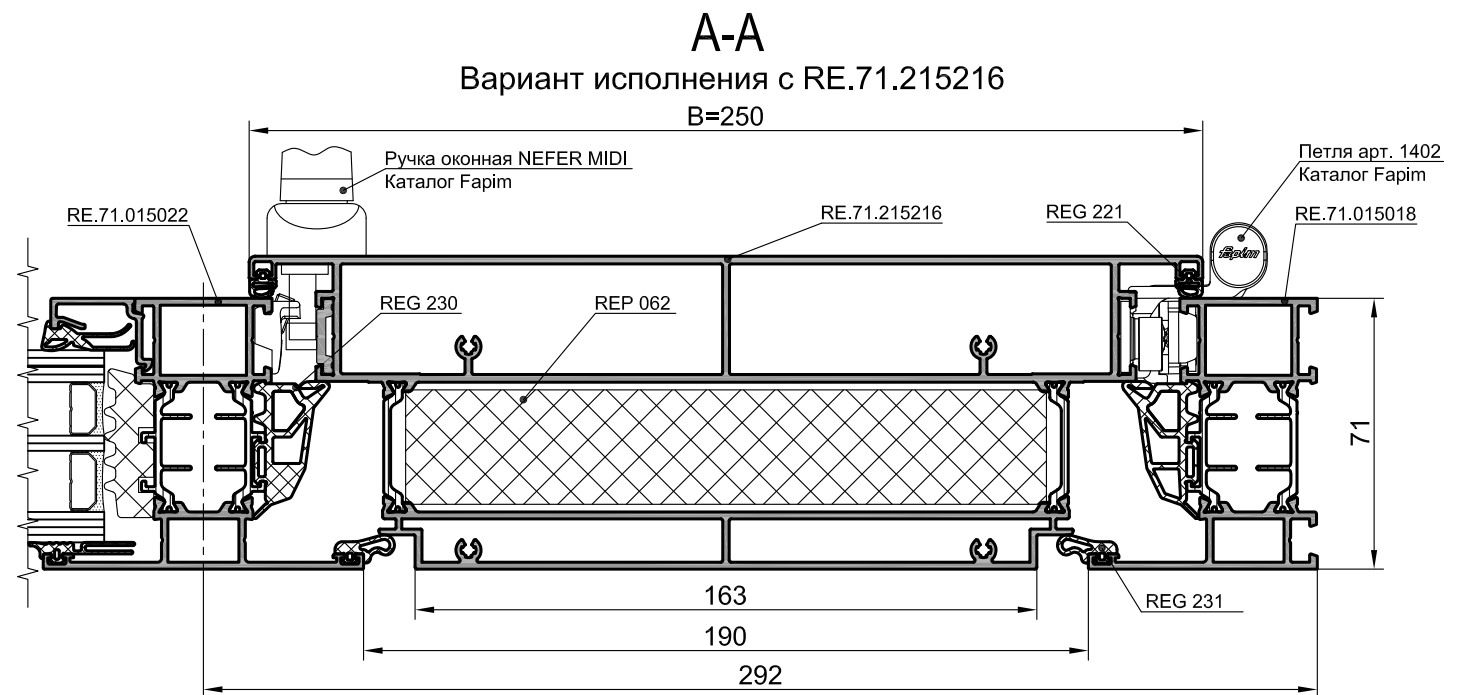
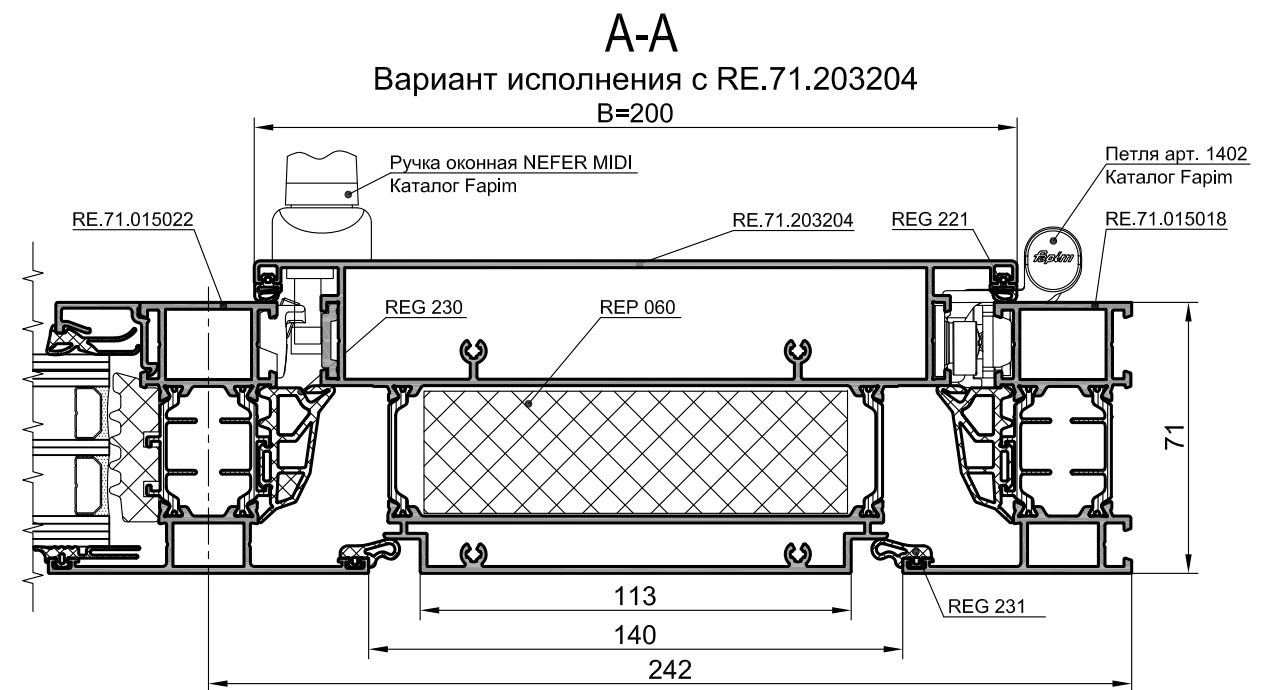
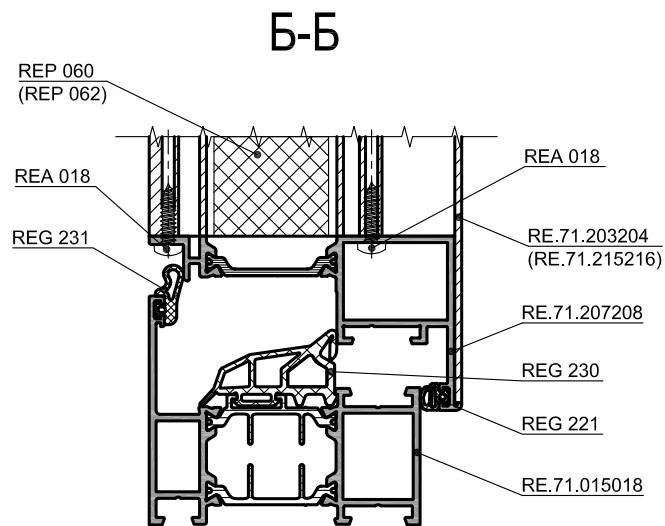
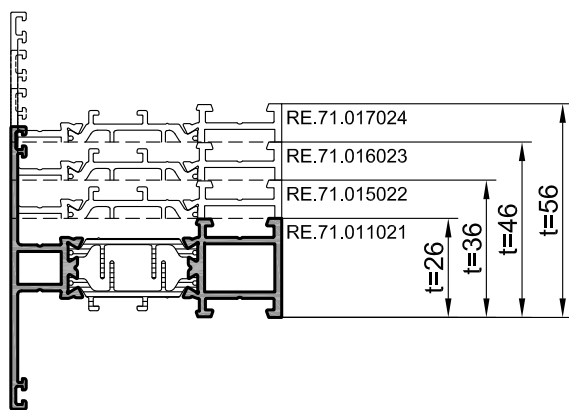
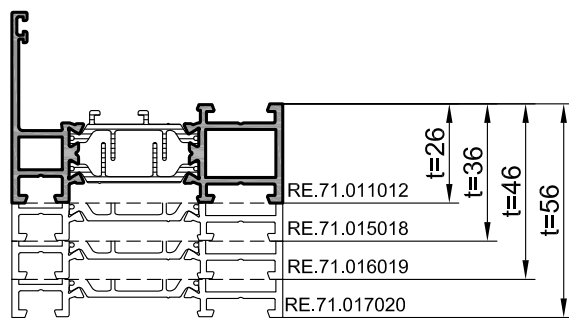


* - количество комплектующих Art. 1622 определяется по количеству запорных элементов при использовании скрытых петель.



Профили		Размер	Кол.
RE.71.203204		H-2t+8	1
RE.71.207208		B-91,4	2
RE.71.215216		H-2t+8	1
Аксессуары			
REA 018			8
REA 125			1
REA 877			2
Art. 1622			*
Заглушки пластиковые Ø 8мм			
Уплотнители резиновые			
REG 221		2x(H-2t-12)+2xB	
REG 230		2x(H-2t+9,2)+2x(B-2,5)	
REG 231		2x(H-2t-33)+2x(B-45)	
REP 060/REP 062		H-2t-79,4	

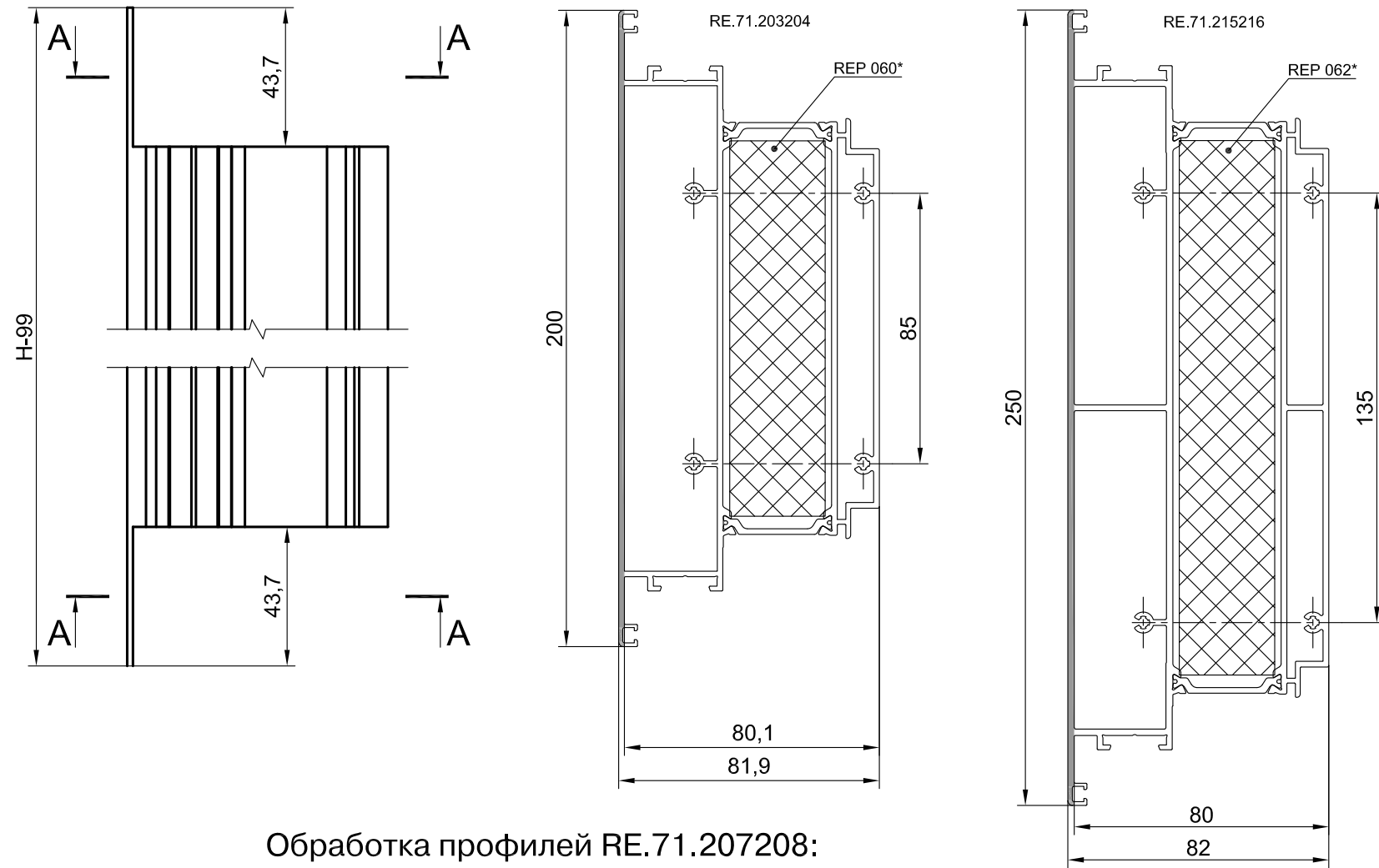
H - высота изделия;
 B - ширина вентиляционной створки (200/250 мм);
 t - габаритный размер профиля рамы.



* - количество комплектующих Art. 1622 определяется по количеству запорных элементов при использовании скрытых петель.

Обработка профилей RE.71.203204 и RE.71.215216:

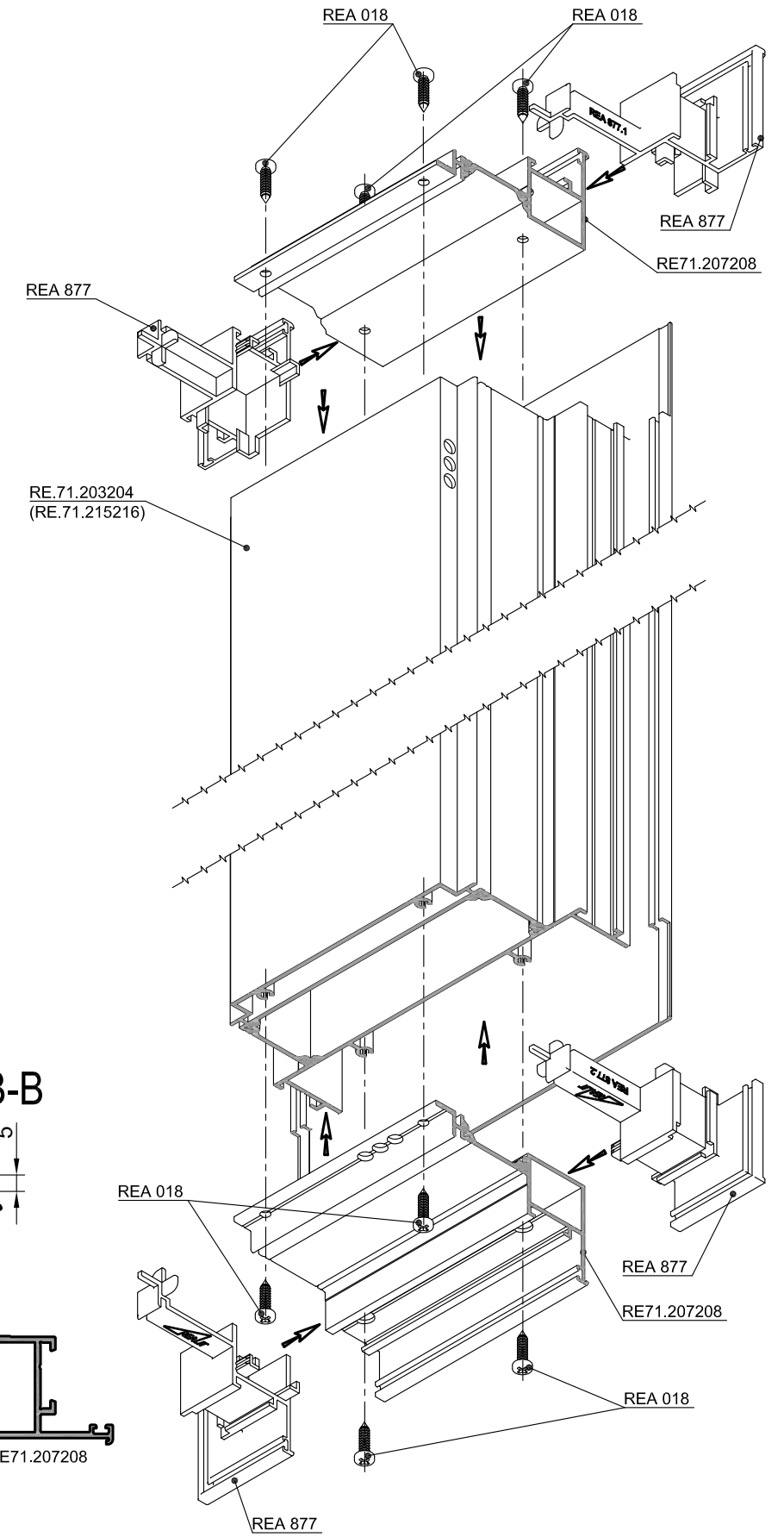
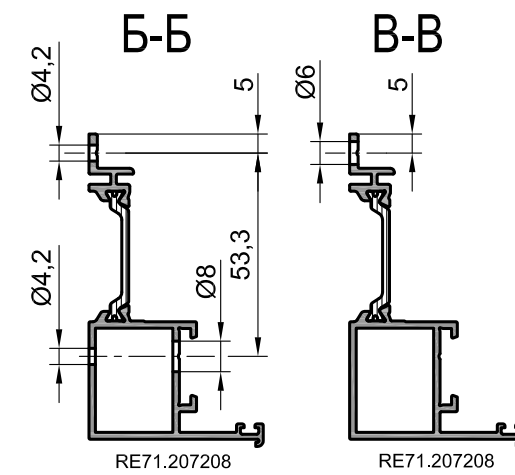
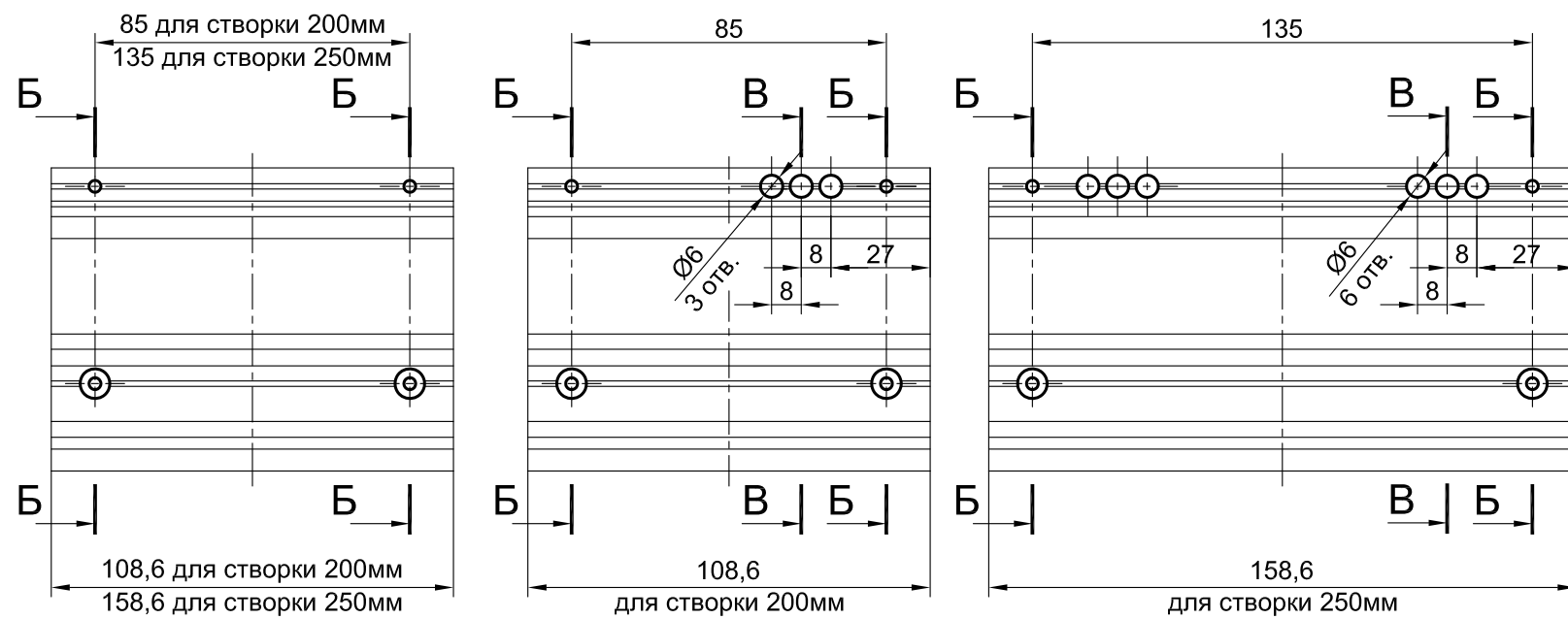
A-A



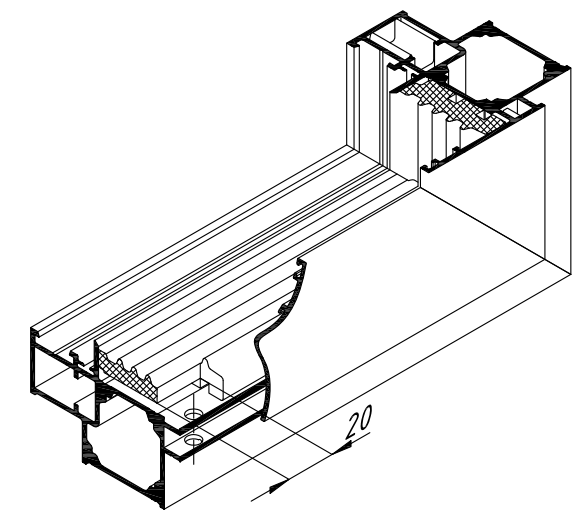
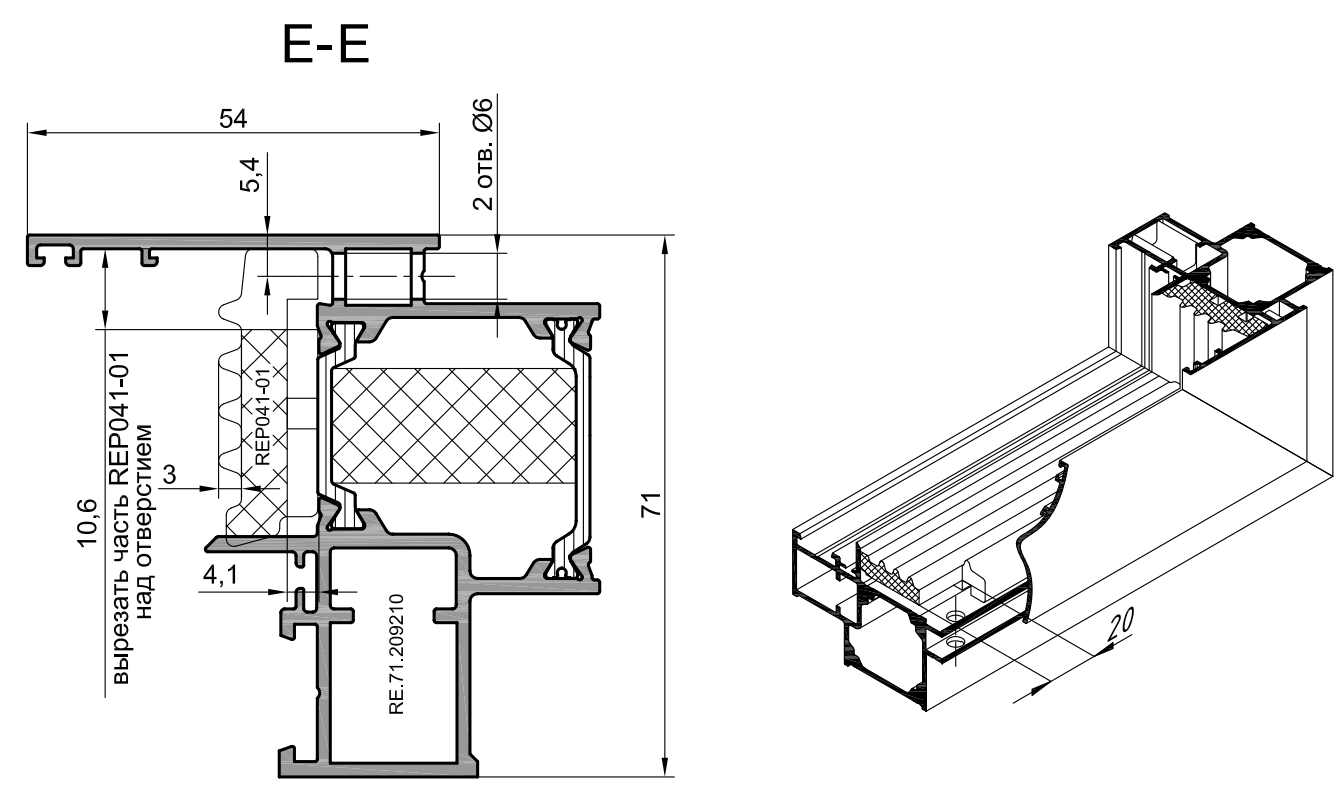
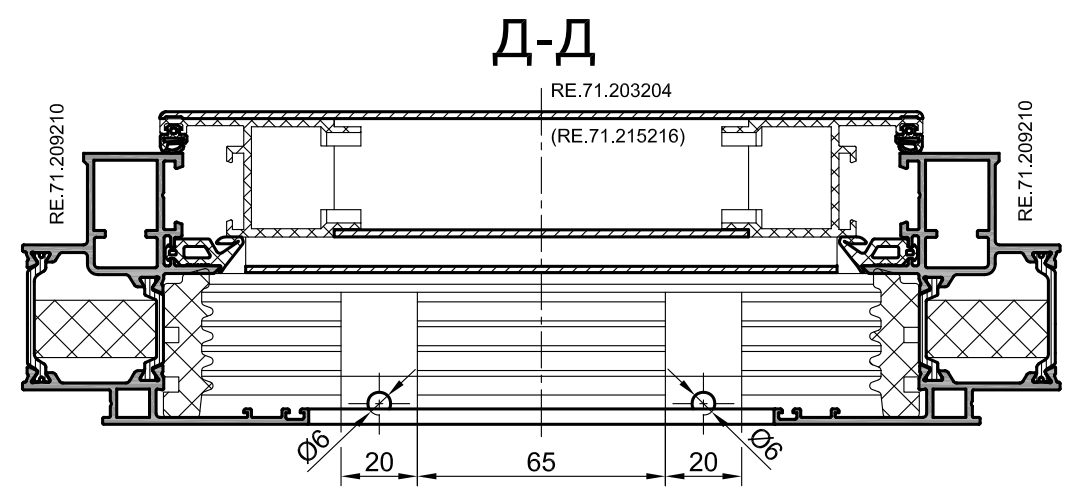
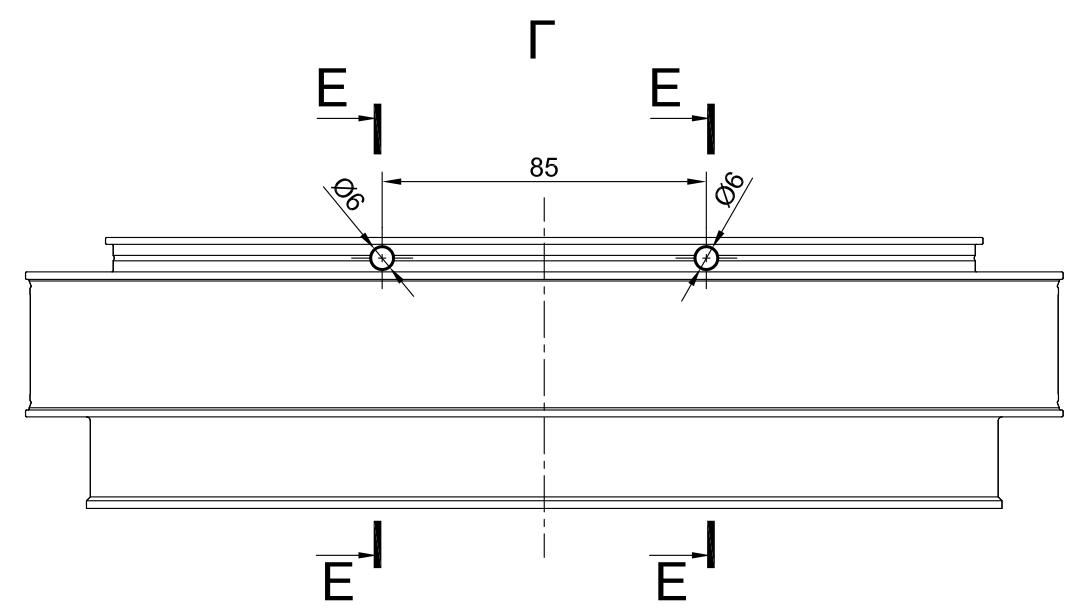
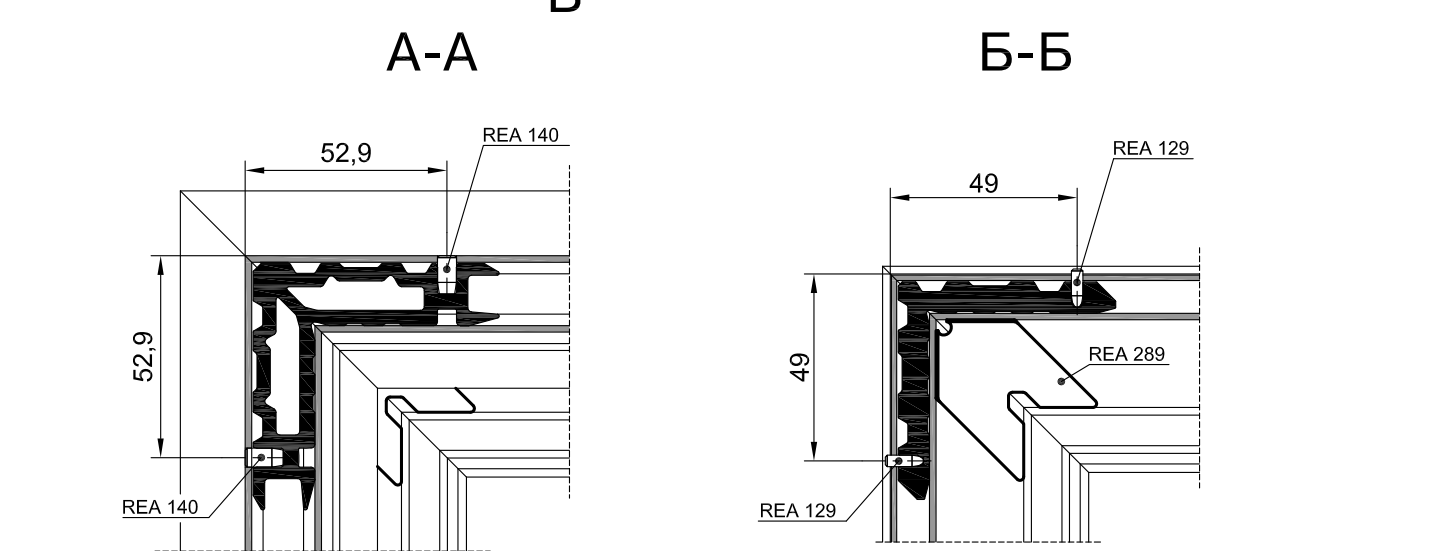
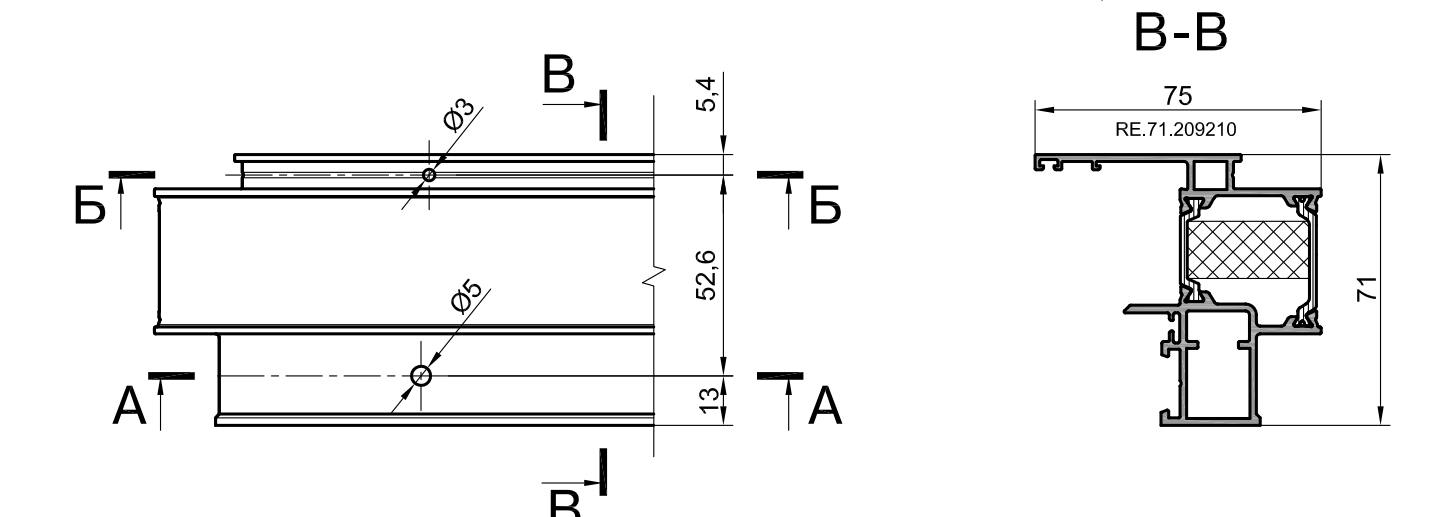
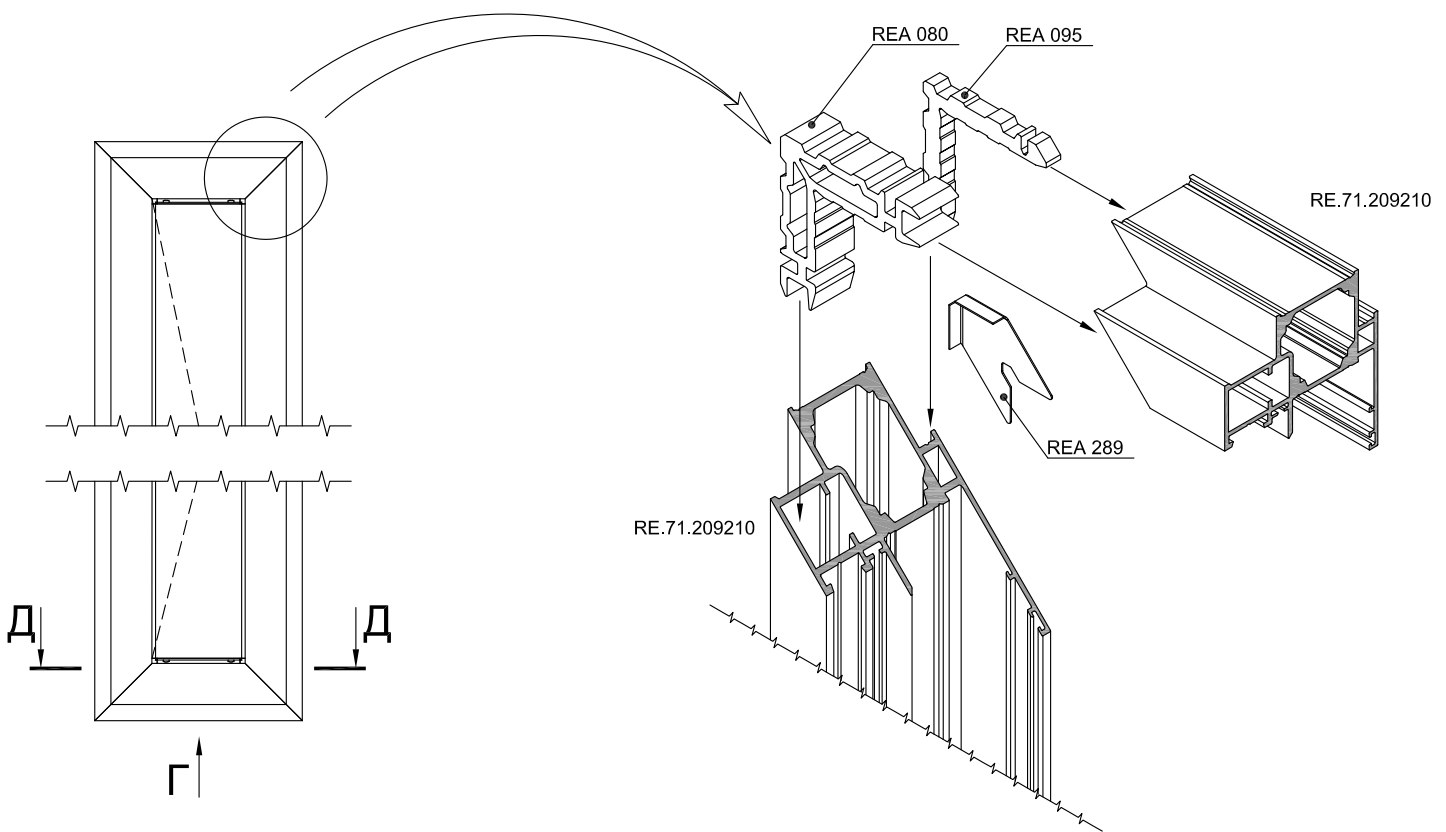
Обработка профилей RE.71.207208:

Обработка верхней планки:

Обработка нижней планки:

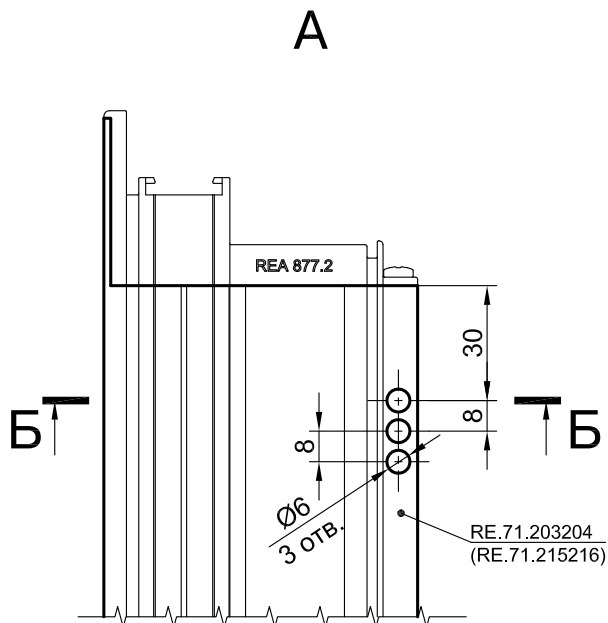
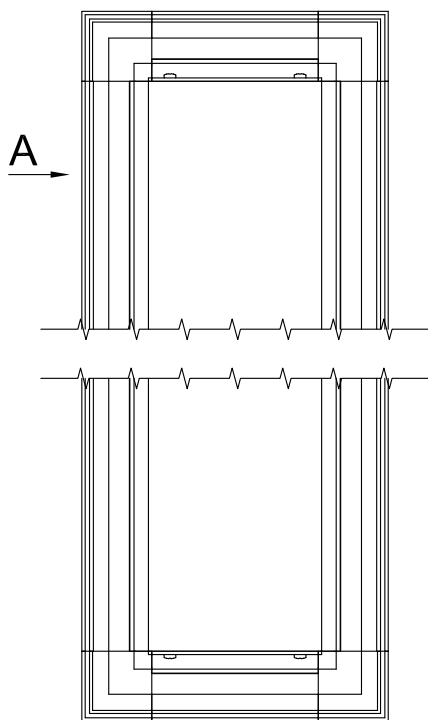


* - Вспененные профили REP 060 и REP 062 вставляются в профили створок после фрезеровки. Для фиксации к профилю створки рекомендуется использовать герметик.

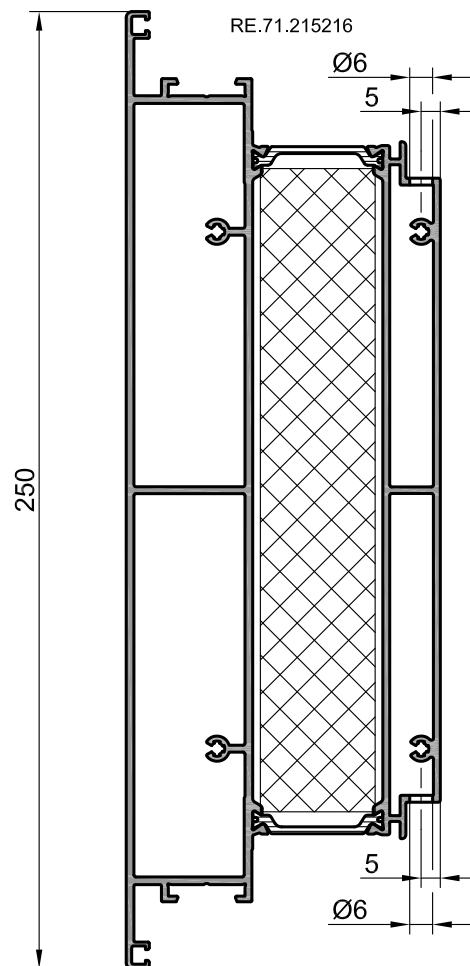
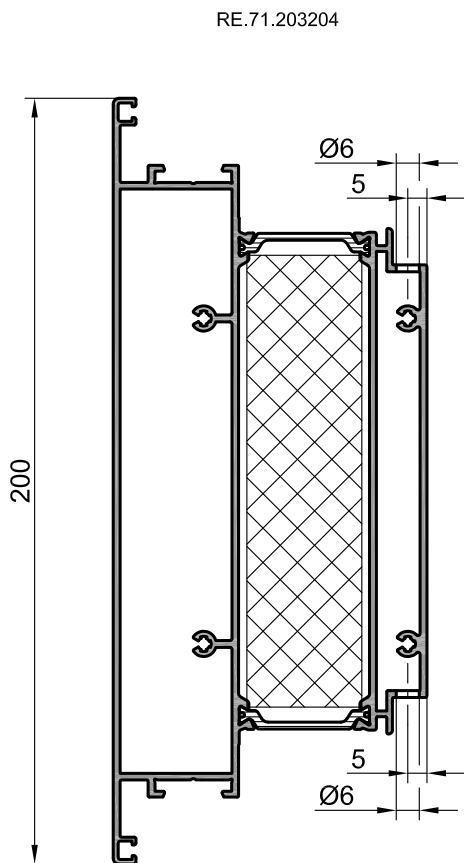


Обработка профилей

Выполнение вентиляционных отверстий в створке:

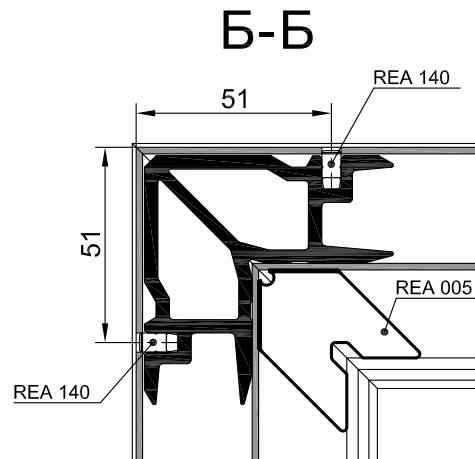
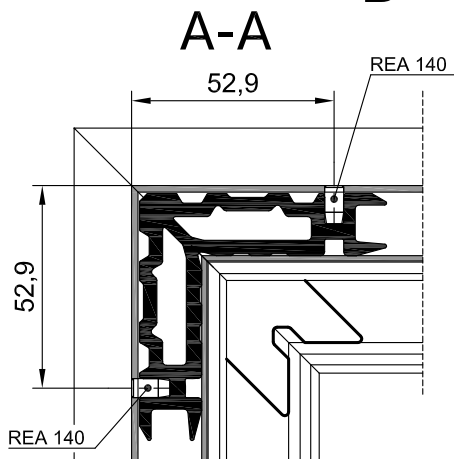
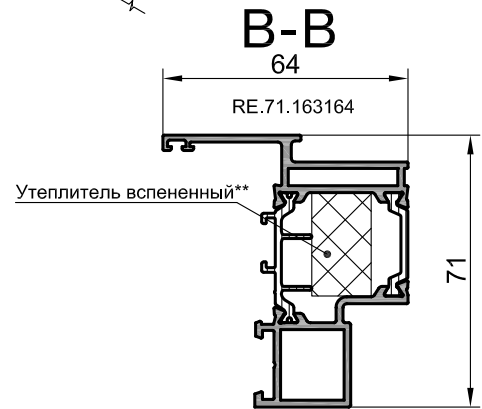
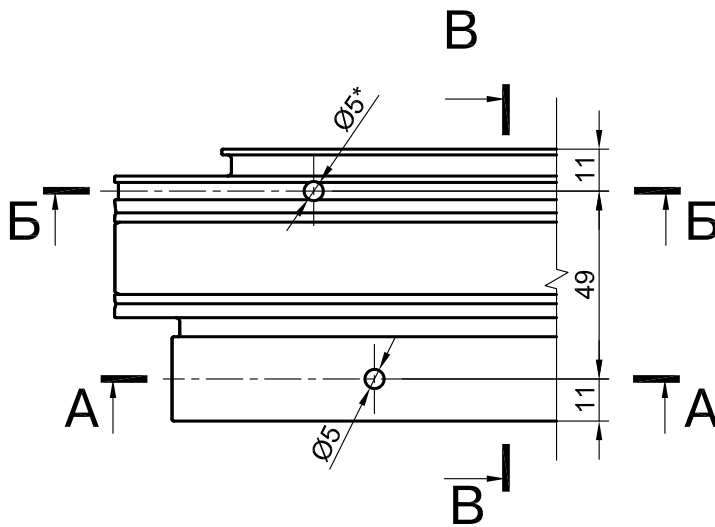
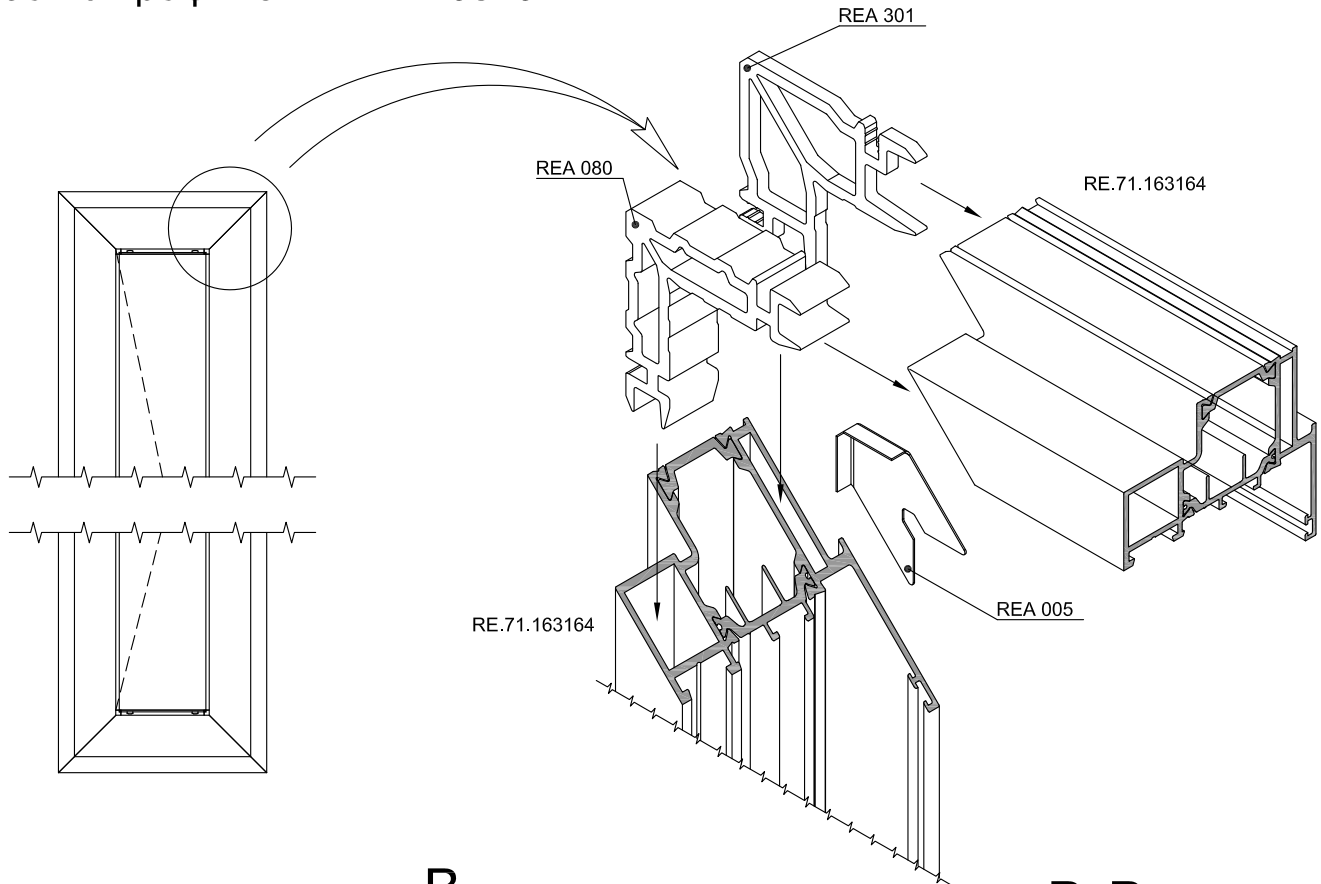


Б-Б



Обработка профилей

Обработка профилей RE.71.163164:



* - Отверстие Ø5 мм выполнить в два захода.

** - Для утепления вставить вспененный профиль размерами 27x15,5.

Вентиляционная створка - Realit Venta



Обработка профилей

Обработка рамных профилей RW71 под дренаж

