



Система офисных перегородок

Каталог технических решений

2010 г.

Содержание

№	Наименование раздела	Лист
1.	Содержание	1.01
2.	Описание серии	2.01
3.	Алюминиевые профили	3.01
4.	Уплотнители	4.01
5.	Комплекующие изделия	5.01
6.	Сечения алюминиевых конструкций	6.01

Описание серии.

Система стационарных офисных перегородок REALIT предназначена для организации рабочего пространства и формирования различных по функциональному назначению помещений. Перегородки системы REALIT могут применяться в выставочных центрах, торговых залах, в офисных помещениях. Система позволяет выполнять широкий ряд архитектурных решений для придания помещениям требуемой конфигурации. Кроме этого, элементы конструкции разработаны так, что позволяют великолепно сочетать возможности системы с другими элементами интерьера - потолками и полами в любом исполнении. Система стационарных офисных перегородок прекрасно сочетает в себе элегантность, эстетический внешний вид и высокую технологичность.

Установка перегородок возможна в уже отремонтированном помещении, без нарушения привычного режима работы организации. Высокая технологичность сборки конструкции позволяет проводить монтаж в очень короткие сроки.

Основой конструкции перегородки является алюминиевый каркас. Толщина перегородки 70мм. В качестве стойки и ригеля в системе используется один и тот же профиль. Сборка каркаса перегородки осуществляется при помощи стальных уголков. Заполнение фиксируется с помощью крышек –защелок. Видимая ширина крышек 38мм, что визуально придаёт конструкции лёгкость и прозрачность. Система позволяет комбинировать стеклянные и глухие секции, использовать тонированное, декоративное, матовое стекло, жалюзи различных типов. Огромный выбор видов, фактур и цветов материалов для глухого заполнения позволяет создать уникальный интерьер и неповторимый стиль конструкции.

Указанные инерционные характеристики и периметры профилей – являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Прочностной расчёт каждой конкретной конструкции перегородки производится при его проектировании. Инерционные характеристики профилей необходимые для прочностных расчётов приведены в данной публикации.

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

Используемые материалы, сырьё и комплектующие.

- **Алюминиевые профили:**

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

Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи защитно-декоративных покрытий в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

- **Уплотнительные прокладки:**

Уплотнительные прокладки для уплотнения стеклопакетов и панелей выполнены из резины на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) по ГОСТ 30778-2001.

- **Заполнение:**

Прозрачные части конструкции перегородок остекляются стеклом по ГОСТ 111-2001. Возможные толщины стекла от 4мм до 6мм. В непрозрачные части конструкции перегородок могут устанавливаться различного рода панели (ДСП, МДФ, Гипсовинил, ЛДСП и любых других материалов толщиной 4мм, 5мм, 10мм, 12мм, 12,5мм, 16мм). Заполнение устанавливается на специальные подкладки. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Для увеличения звукоизоляции между панелями в непрозрачной части конструкции перегородок, возможно применение мягкой минеральной ваты.

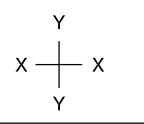
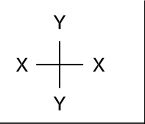

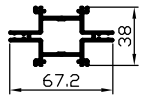
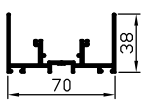
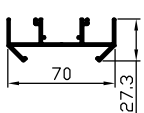
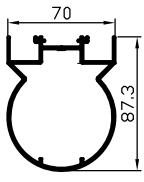
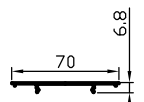
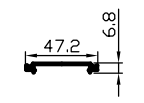
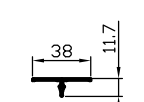
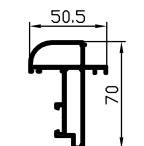
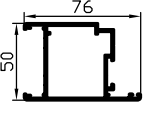
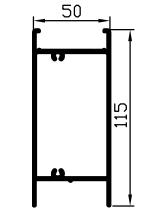
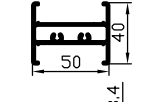
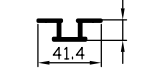
- **Аксессуары:**

В основу системы офисных перегородок "Реалит" заложен так называемый "европаз" - это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм производителей оконной и дверной фурнитуры ("ROTO", "SIEGENIA" и др.).

- **Соединительные и крепёжные изделия:**

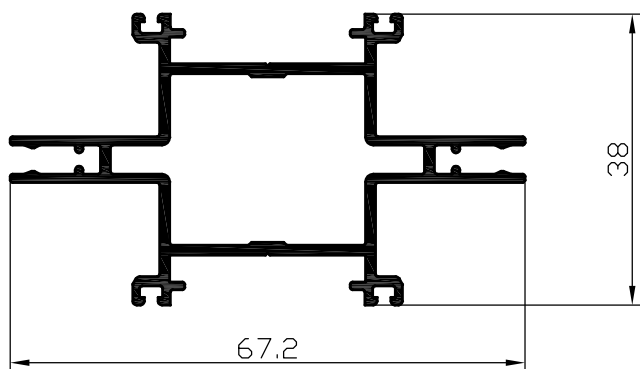
Используемы в конструкции офисных перегородок соединительные и крепёжные изделия (самонарезающие винты, болты, гайки и т.п.) должны быть изготовлены из нержавеющей стали (если есть контакт с алюминием), либо надёжно защищены от коррозии (если нет контакта с алюминием).

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 4644	-	-	-	-	113							
	RE 9120	3,16	1,66	8,74	2,6	355							
	RE 9121	-	-	-	-	428							
	RE 9122	-	-	-	-	360							
	RE 9123	41,61	8,57	30,55	8,73	407							
	RE 9124	-	-	-	-	171							
	RE 9126	-	-	-	-	136							
	RE 9127	-	-	-	-	100							
	RE 9128	16,07	4,01	4,68	1,84	293							
	RE 9129	14,58	5,31	16,57	4,06	345							
	RE 9130	68,38	11,64	23,23	9,08	403							
	RE 9131	2,47	1,21	10,17	4,07	256							
	RE 9132	-	-	-	-	150							

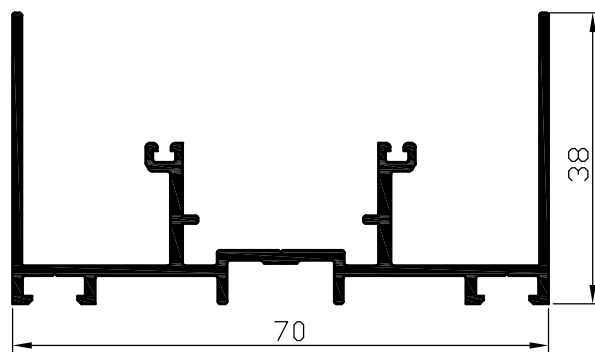
Сечения алюминиевых профилей

Профиль основной створки
RE 9120



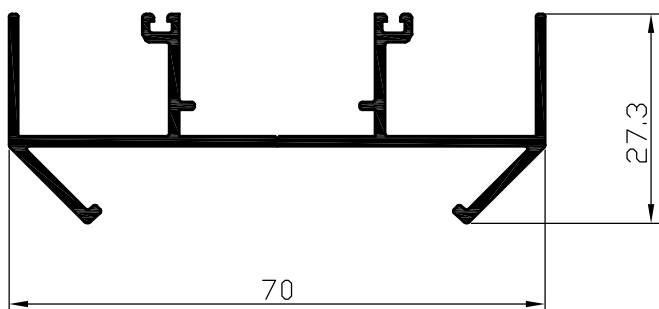
Профиль нивелировочный
RE 9121

Периметр - 428 мм.

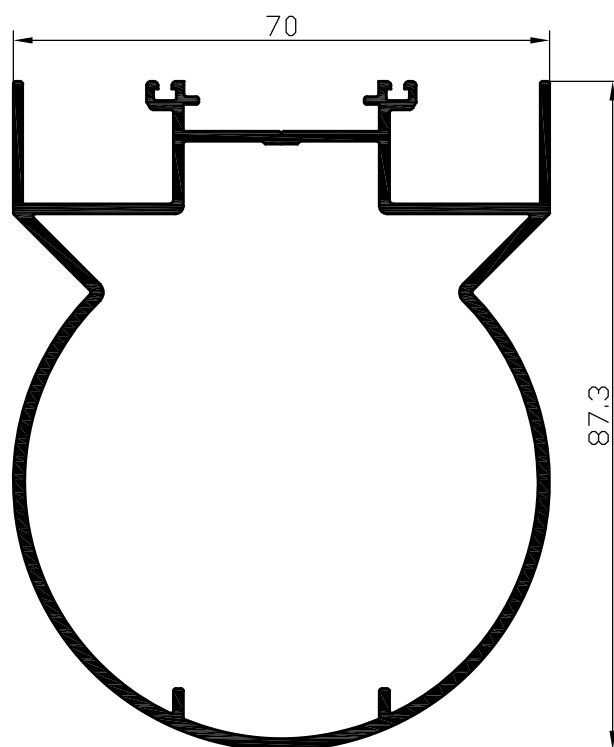


Профиль клипсы поворотной
RE 9122

Периметр - 360 мм.

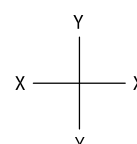


Профиль поворотный
RE 9123



Профиль	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$R_n, \text{мм}$
RE 9120	3,16	1,66	8,74	2,6	355
RE 9123	41,61	8,57	30,55	8,73	407

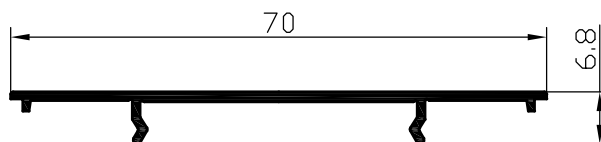
M 1:1



Сечения алюминиевых профилей

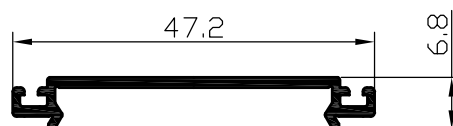
Профиль крышки проёма
RE 9124

Периметр - 171 мм.



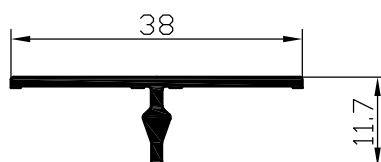
Профиль крышки двойной
RE 9126

Периметр - 136 мм.



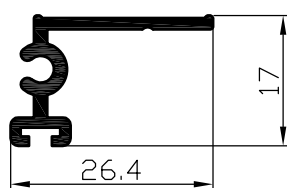
Профиль прижима 38 мм
RE 9127

Периметр - 100 мм.

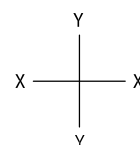


Профиль щёткодержателя
RE 4644

Периметр - 113 мм.

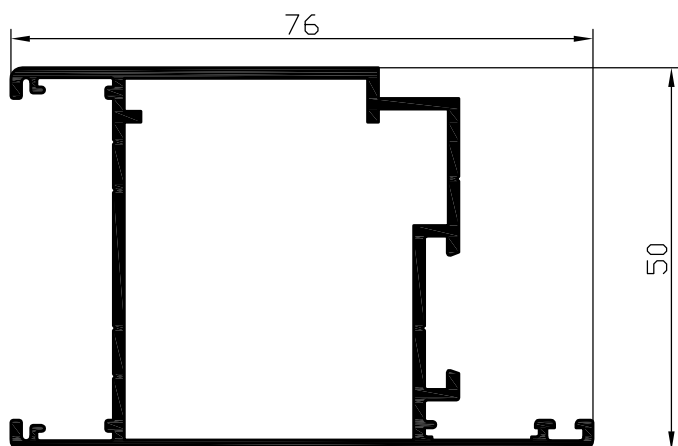


M 1:1

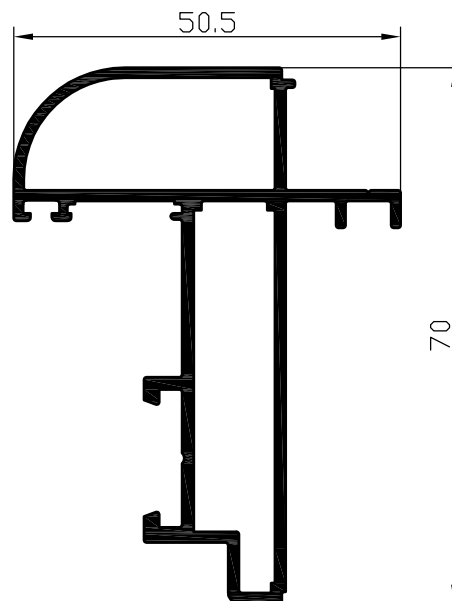


Сечения алюминиевых профилей

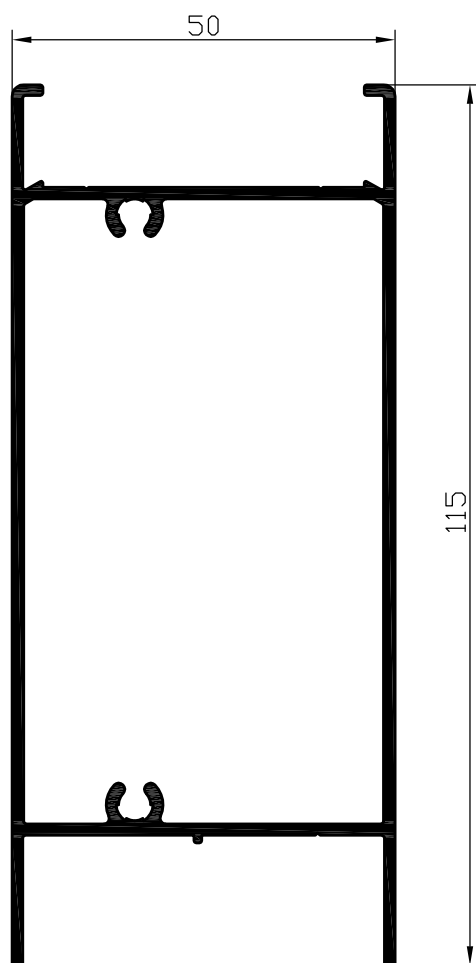
Профиль дверной створки
RE 9129



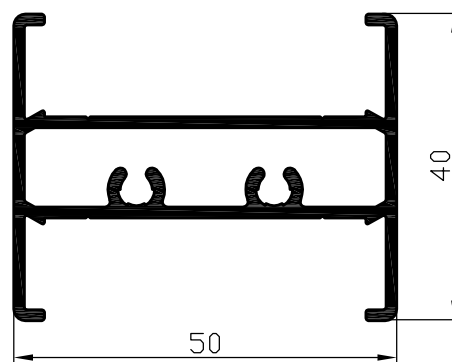
Профиль дверной рамы
RE 9128



Профиль дверного цоколя
RE 9130

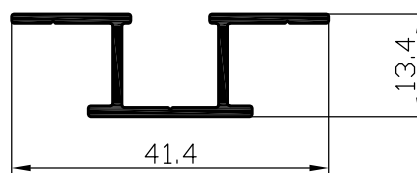


Профиль дверного импоста
RE 9131



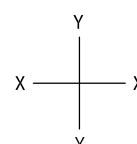
Профиль дверного держателя
RE 9132

Периметр - 150 мм.

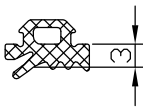


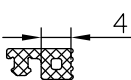
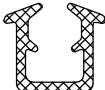
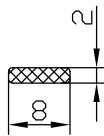


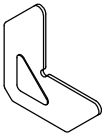

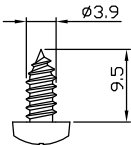
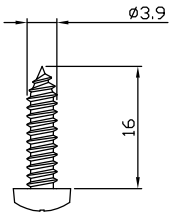
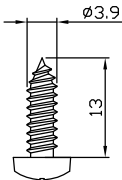
Профиль	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$R_n, \text{мм}$
RE 9128	16,07	4,01	4,68	1,84	293
RE 9129	14,58	5,31	16,57	4,06	345
RE 9130	68,38	11,64	23,23	9,08	403
RE 9131	2,47	1,21	10,17	4,07	256

M 1:1



Уплотнители

Сечение	Уплотнитель №	Сечение	Уплотнитель №
	REG 001		
	REG 012		
	REG 033F		
	REG 083		
	REG 086		
	REG 092 (Уплотнитель самклеющийся)		

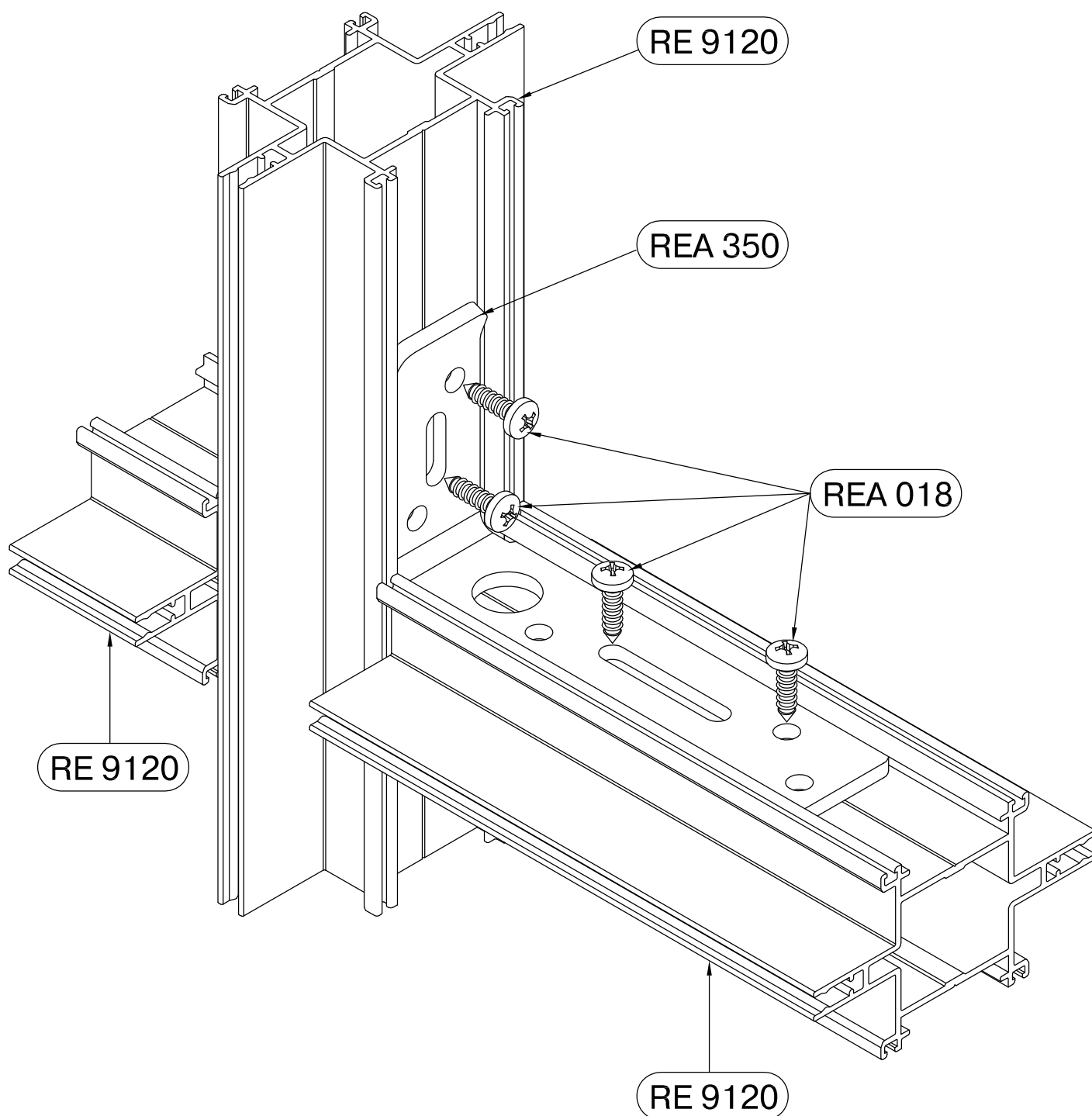
Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 002</p>	<p>Выравнивающий уголок 15мм. (Устанавливается в профили: RE 9128, RE 9129)</p>
	<p>REA 006</p>	<p>Выравнивающий уголок 10мм. (Устанавливается в профиль: RE 9129)</p>
	<p>REA 017</p>	<p>Винт из нержавеющей стали (A2), DIN 7981</p>
	<p>REA 018</p>	<p>Винт из нержавеющей стали (A2), DIN 7981</p>
	<p>REA 277</p>	<p>Винт из нержавеющей стали (A2), DIN 7981</p>

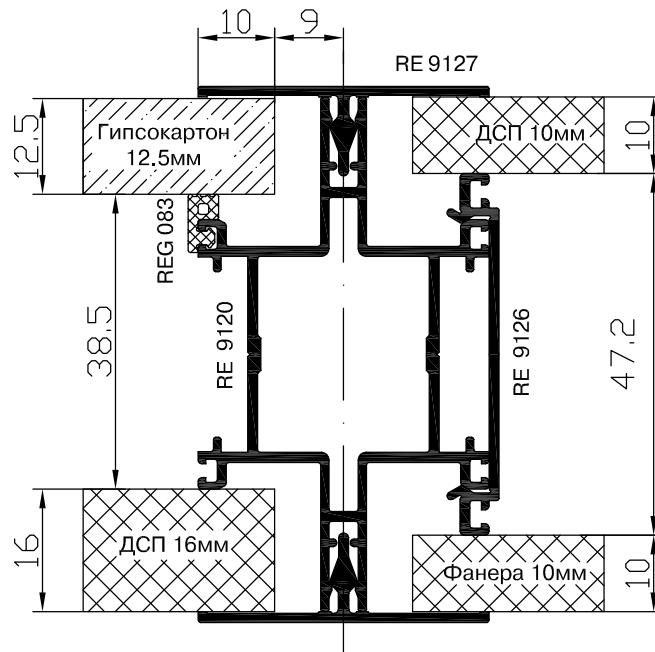
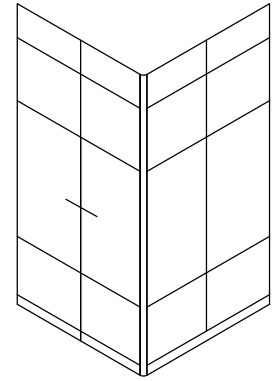
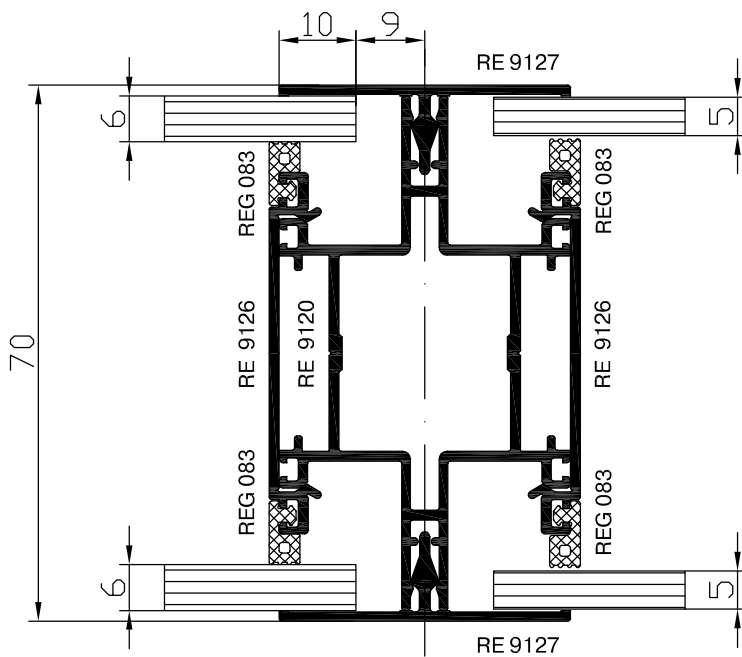
Комплекующие изделия

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 350</p>	<p>Уголок соединительный</p>
	<p>REA 351</p>	<p>Соединительный сухарь Monticelli art.n 5007/50. (Устанавливается в профиль дверной створки :RE 9129)</p>
	<p>REA 352</p>	<p>Соединительный сухарь. Monticelli art.n 0164/100. (Устанавливается в профиль дверной рамы :RE 9128)</p>
	<p>REA 651</p>	<p>Пластиковая дистанционная подкладка 100x10x4</p>
	<p>REA 657</p>	<p>Пластиковая дистанционная подкладка 100x17x4</p>

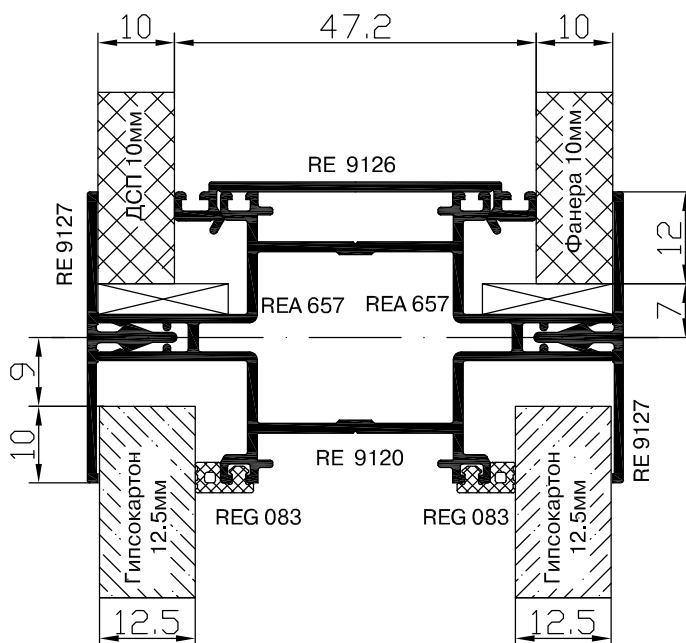
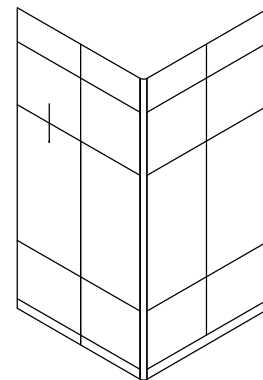
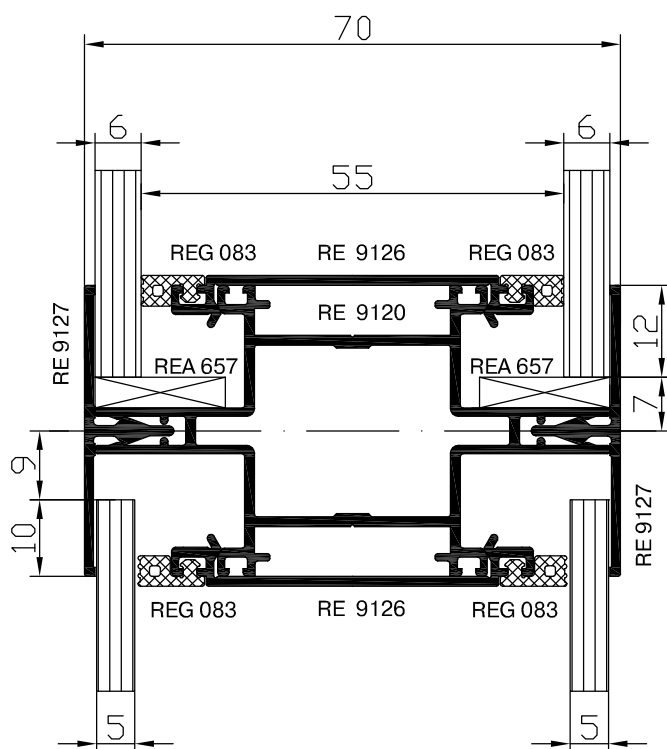
Соединение профилей системы с помощью уголка REA 350 .

Профили RE 9120, RE 9121, RE 9122, RE 9123 также соединяются между собой и в произвольной комбинации с помощью уголка соединительного REA 350. Уголок крепится к профилям с помощью самонарезающих винтов REA 018 (Винт 3,9x16 DIN 7981) либо аналогичных. Для надежности крепления длинную полку уголка REA 350 рекомендуется устанавливать в горизонтальные профили конструкции.

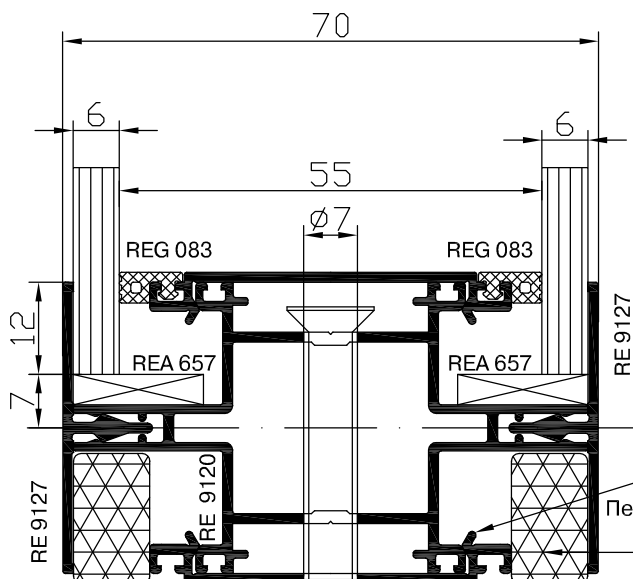




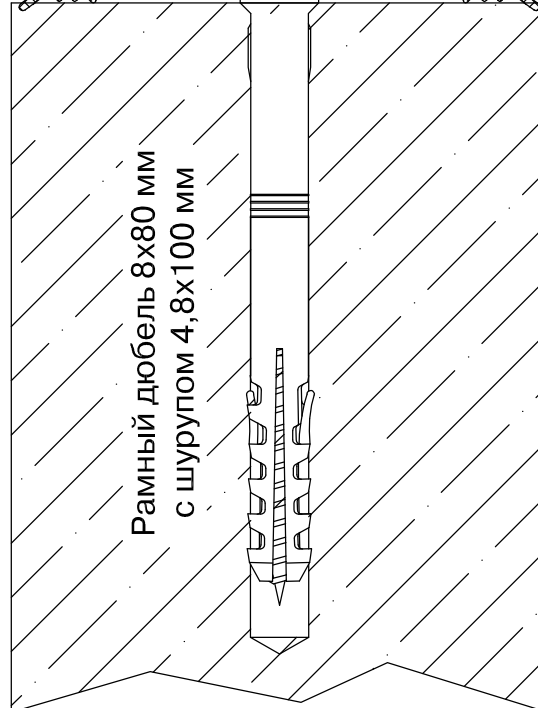
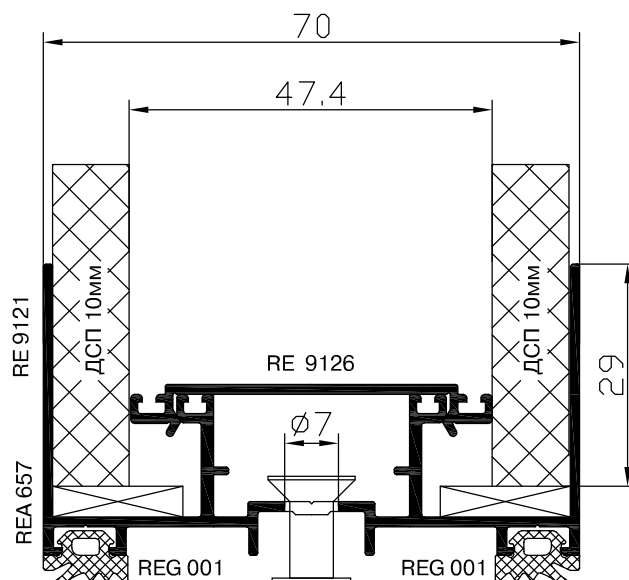
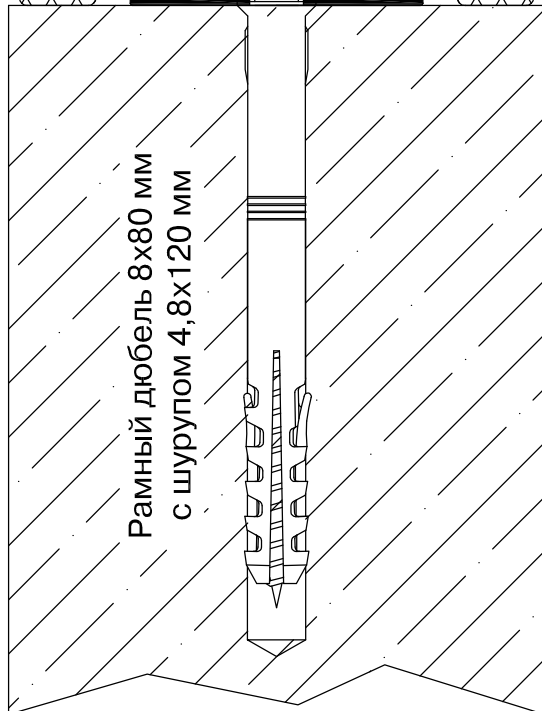
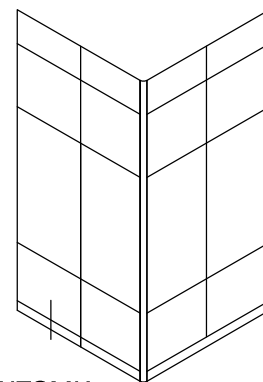
В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители возможно устанавливать фрагментами. Возможна установка мягкой минеральной ваты между двумя слоями заполнения для увеличения звукоизоляции конструкции.

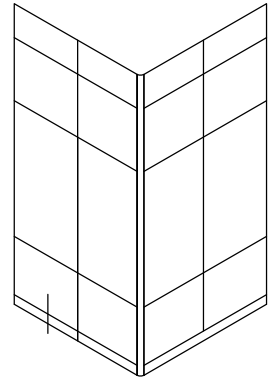
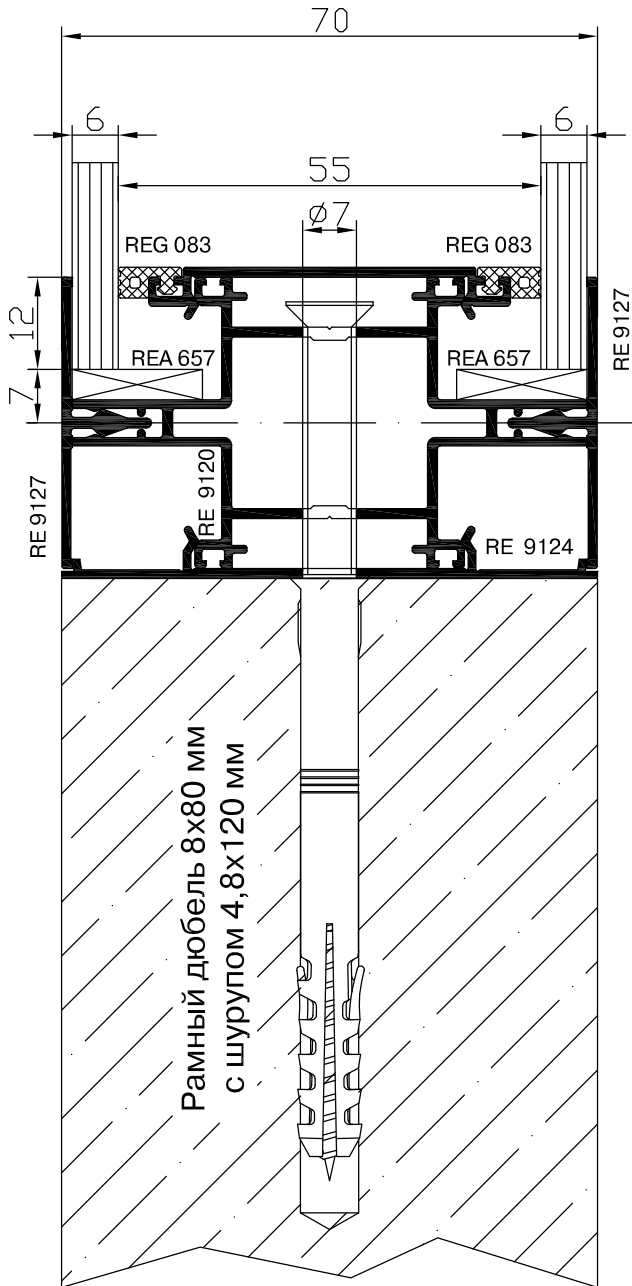


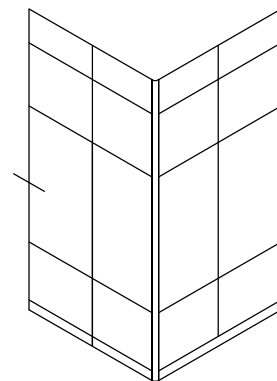
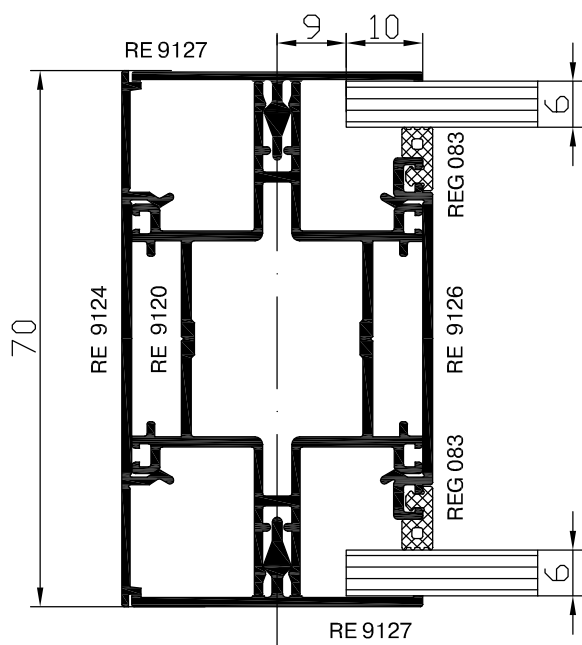
В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители возможно устанавливать фрагментами. Возможна установка мягкой минеральной ваты между двумя слоями заполнения для увеличения звукоизоляции конструкции.



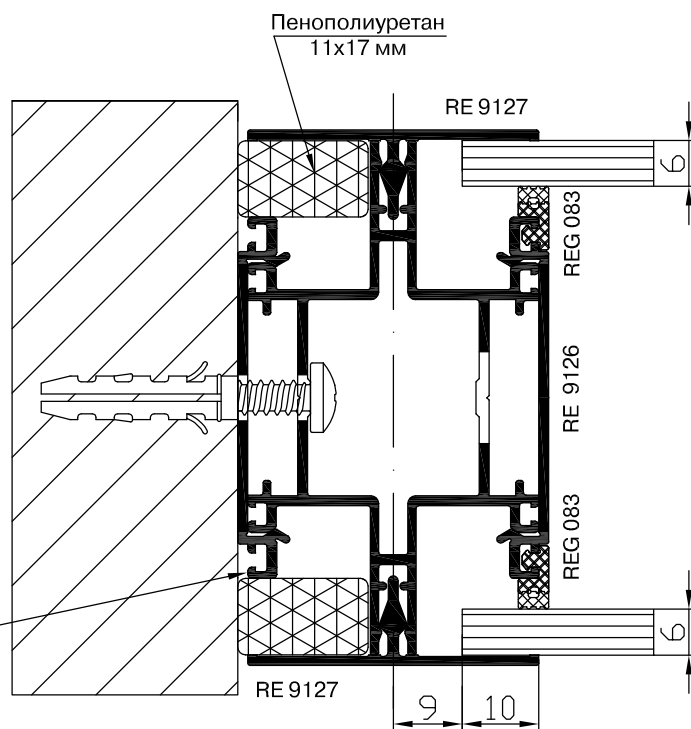
Профиль РЕ 9126
возможна установка фрагментами
(L=100мм с шагом 300мм)

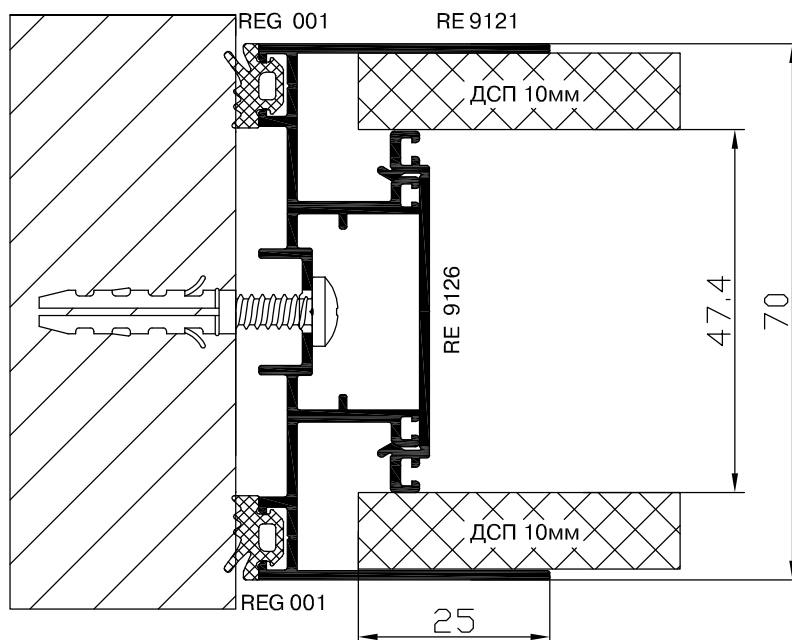
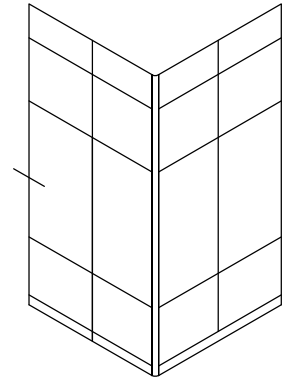
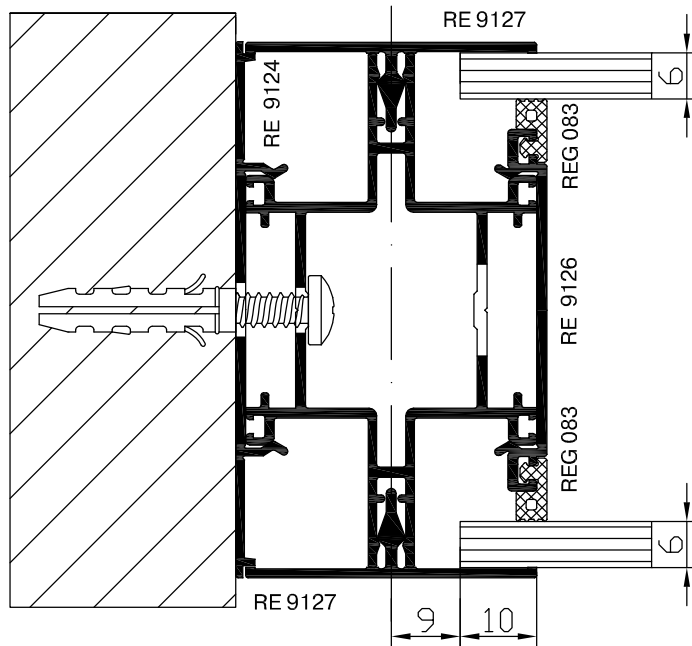


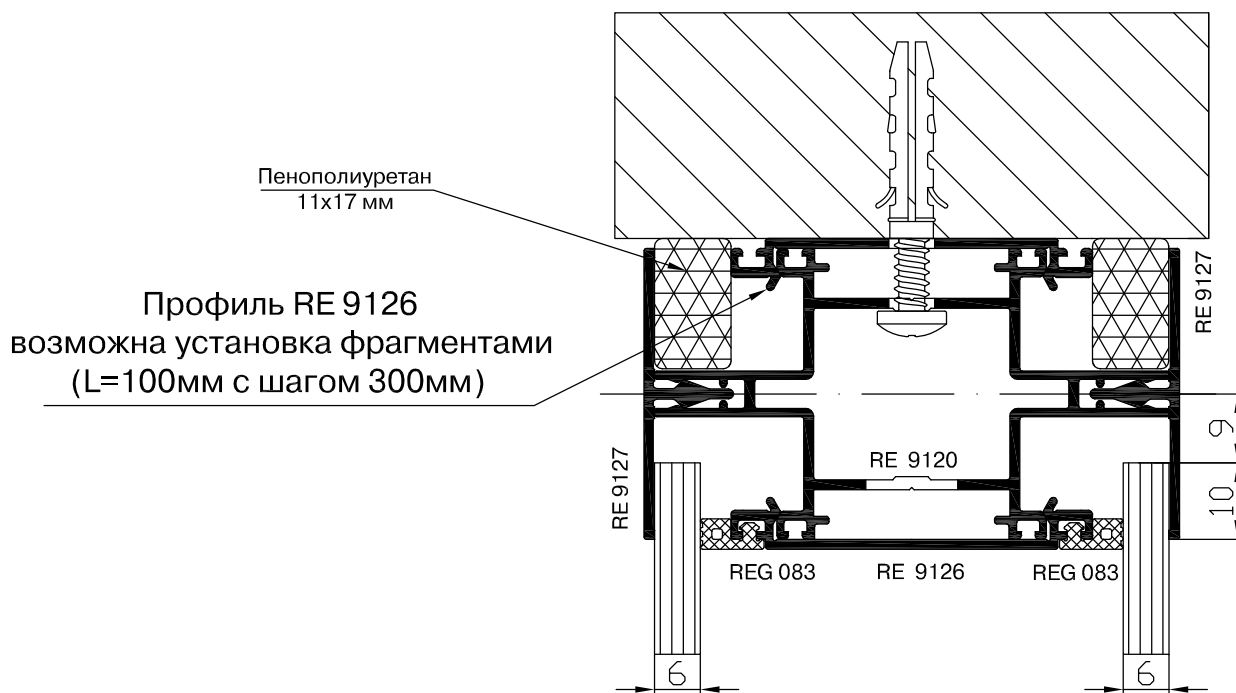
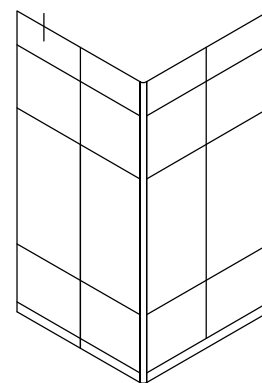
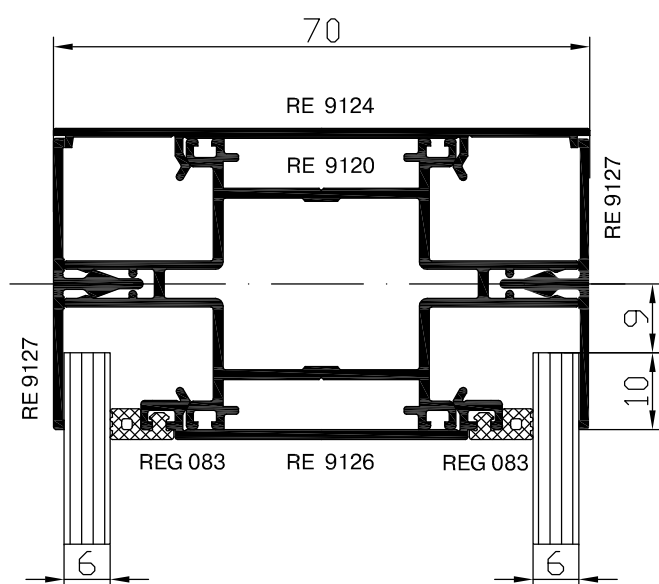


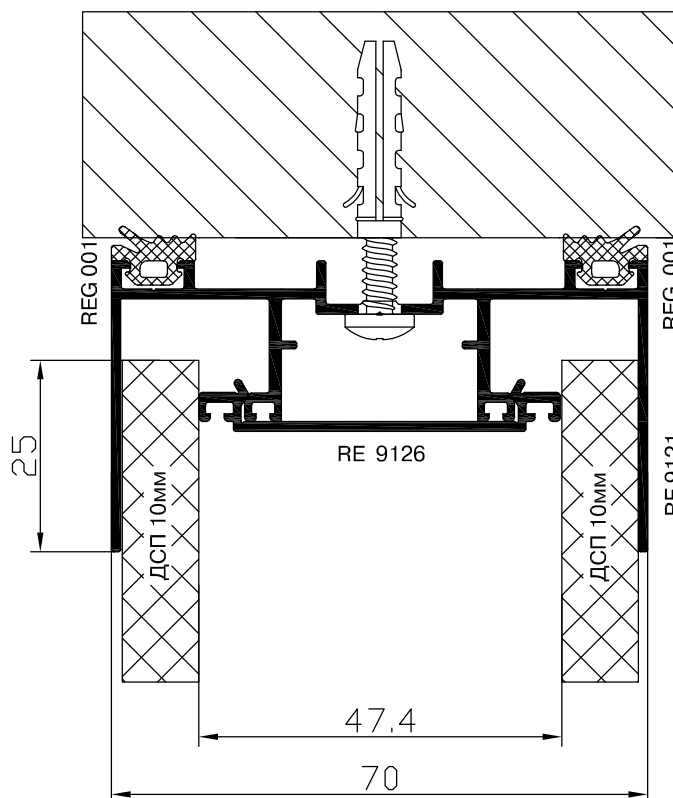
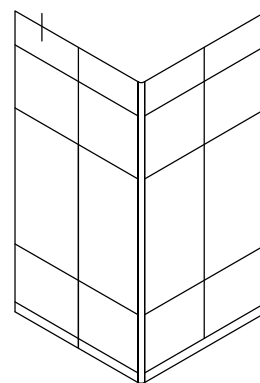
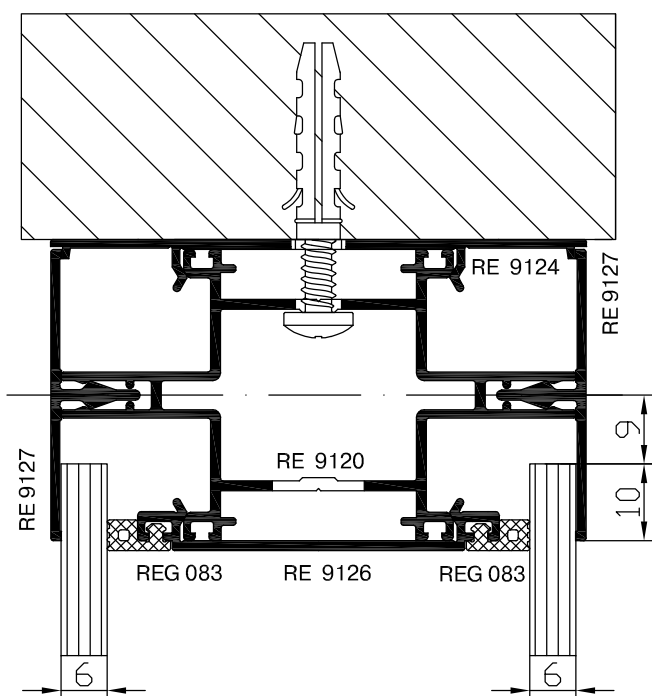


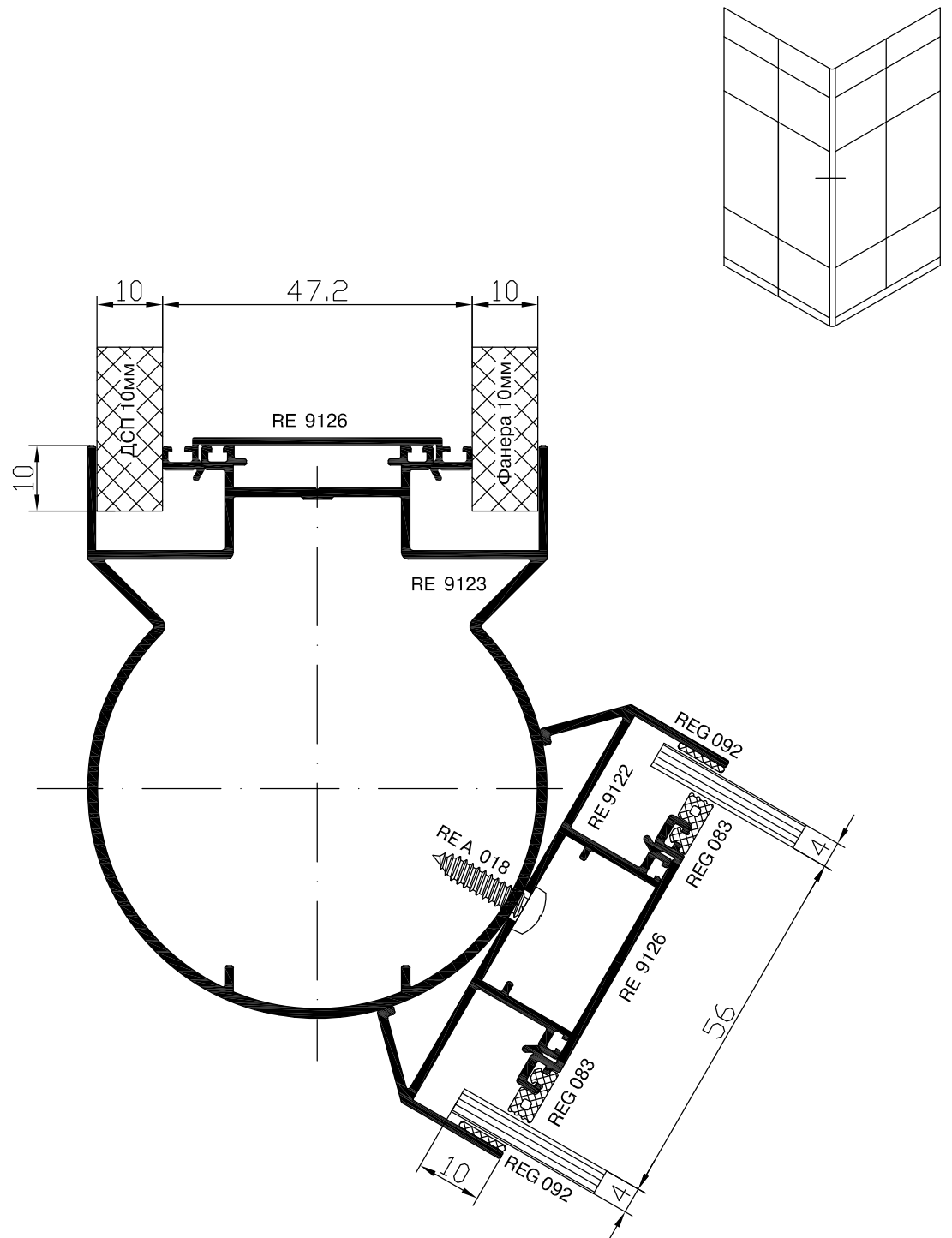
Профиль RE 9126
возможна установка фрагментами
(L=100мм с шагом 300мм)



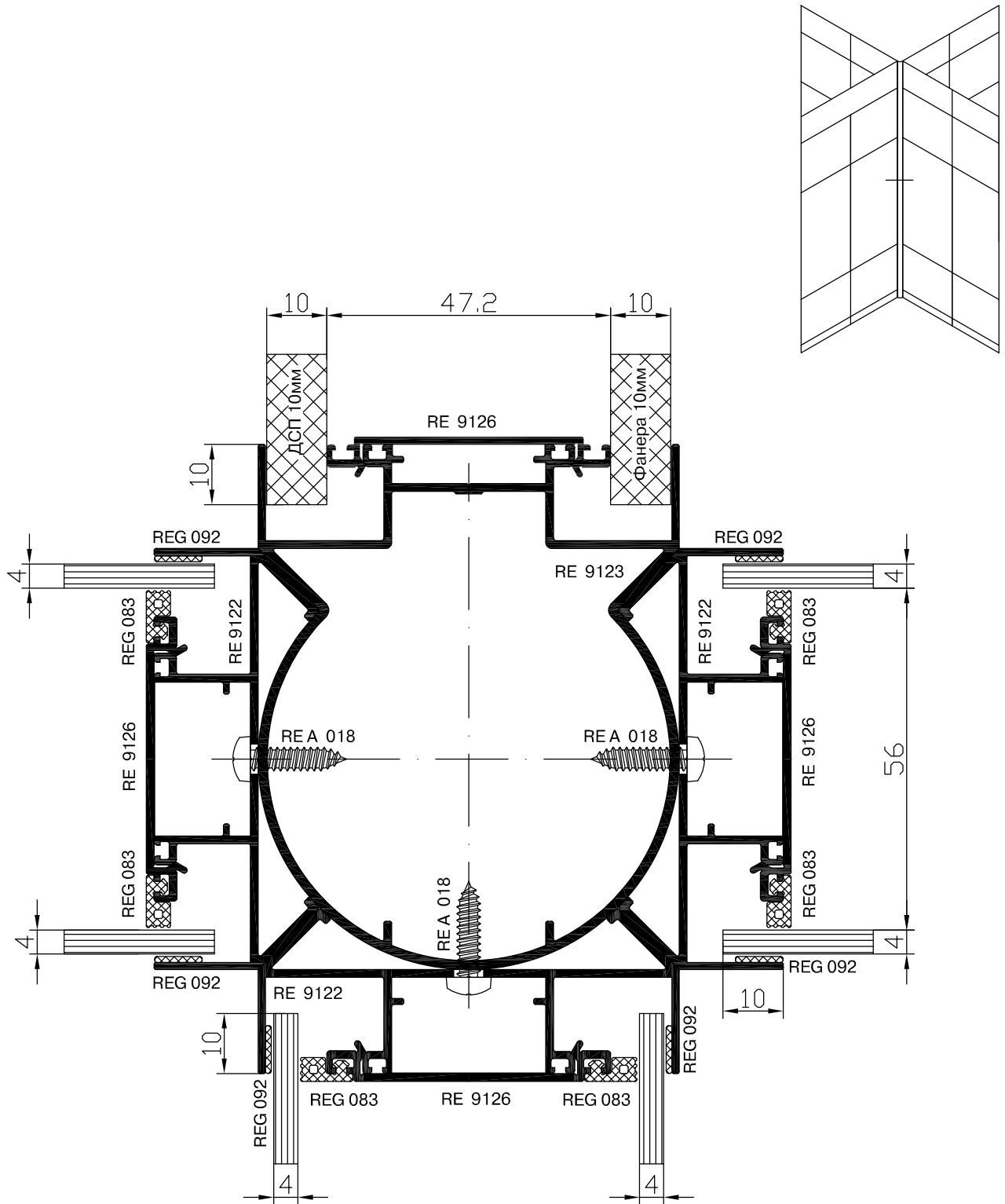




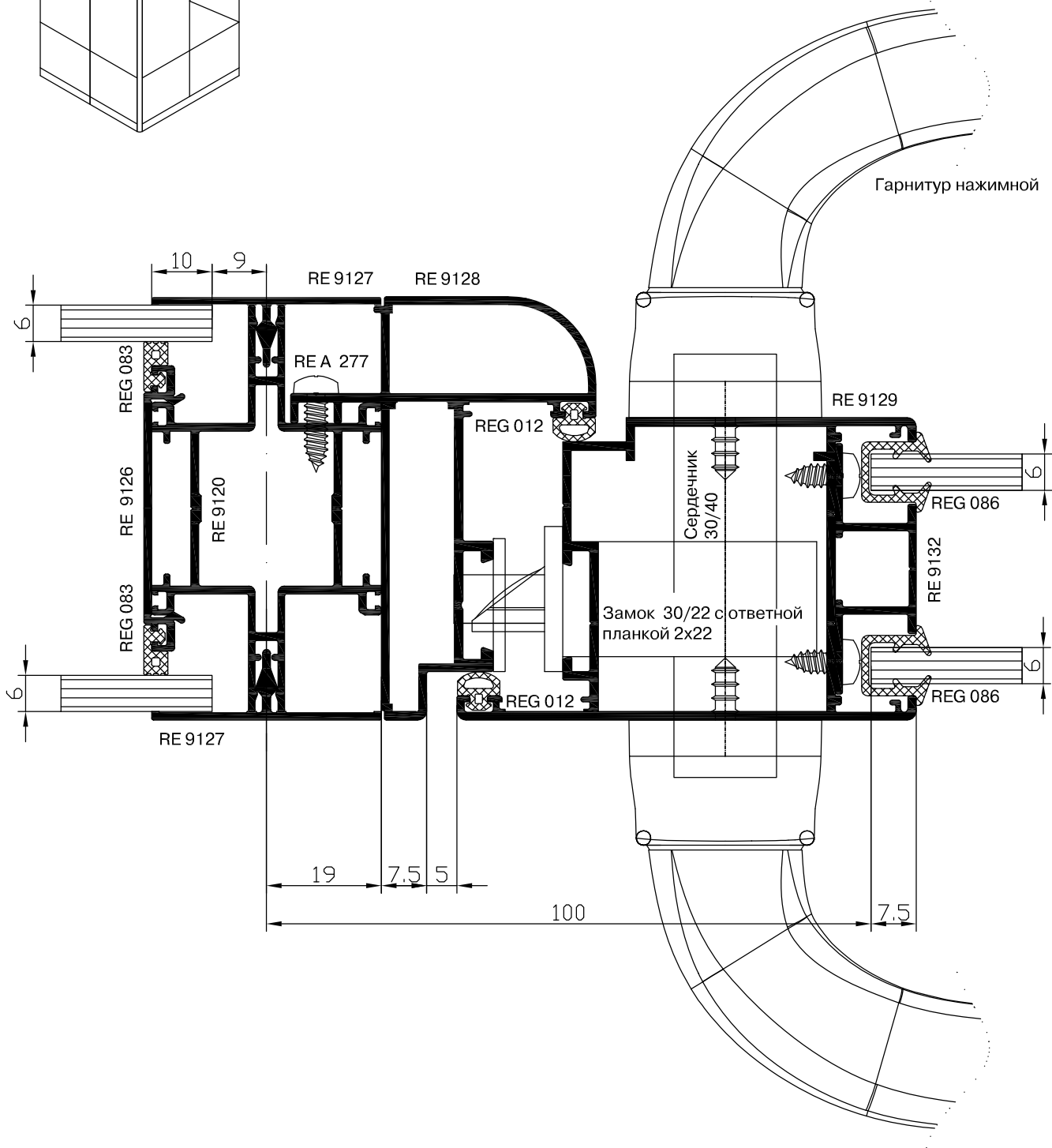
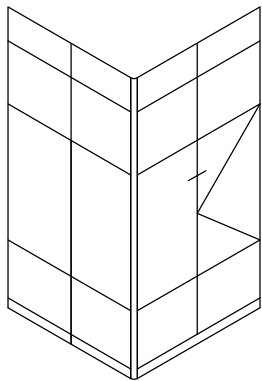


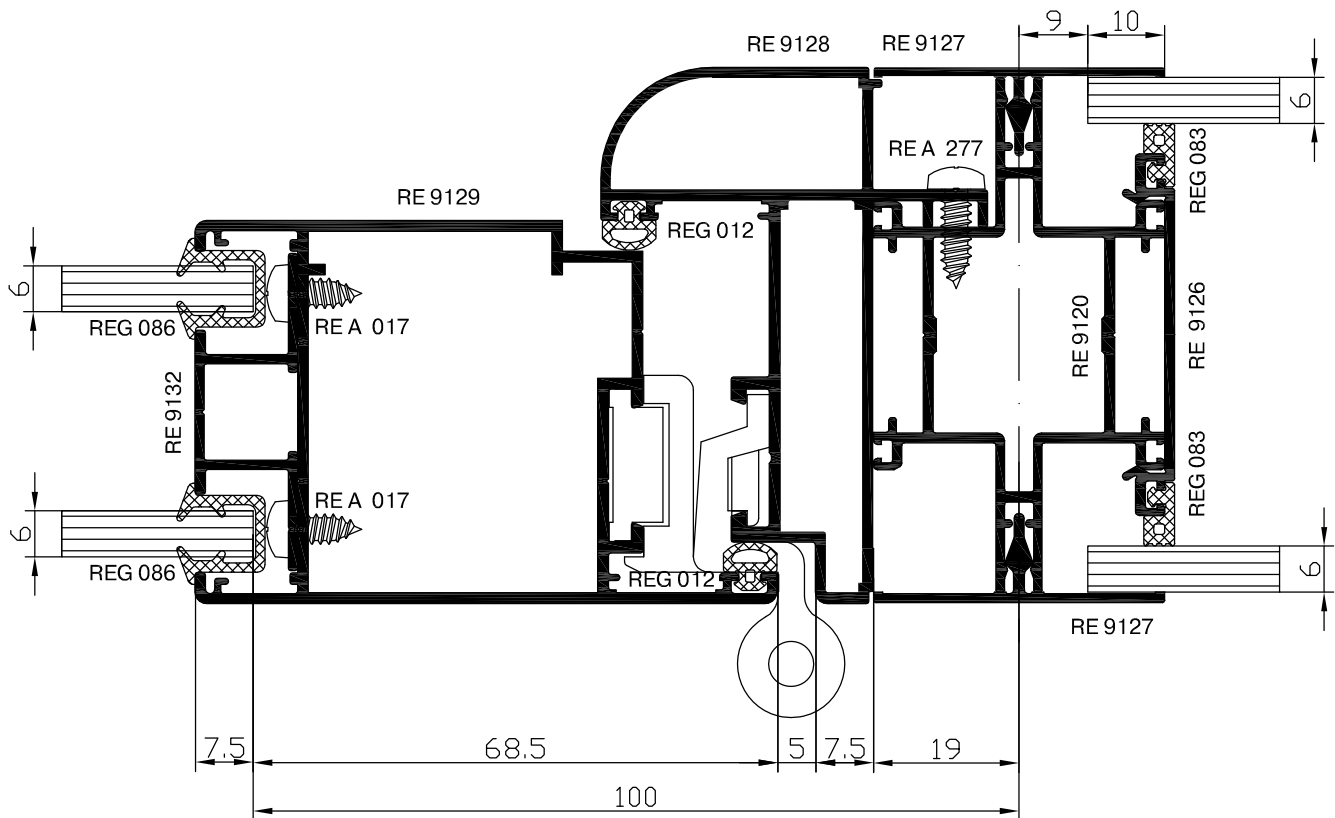
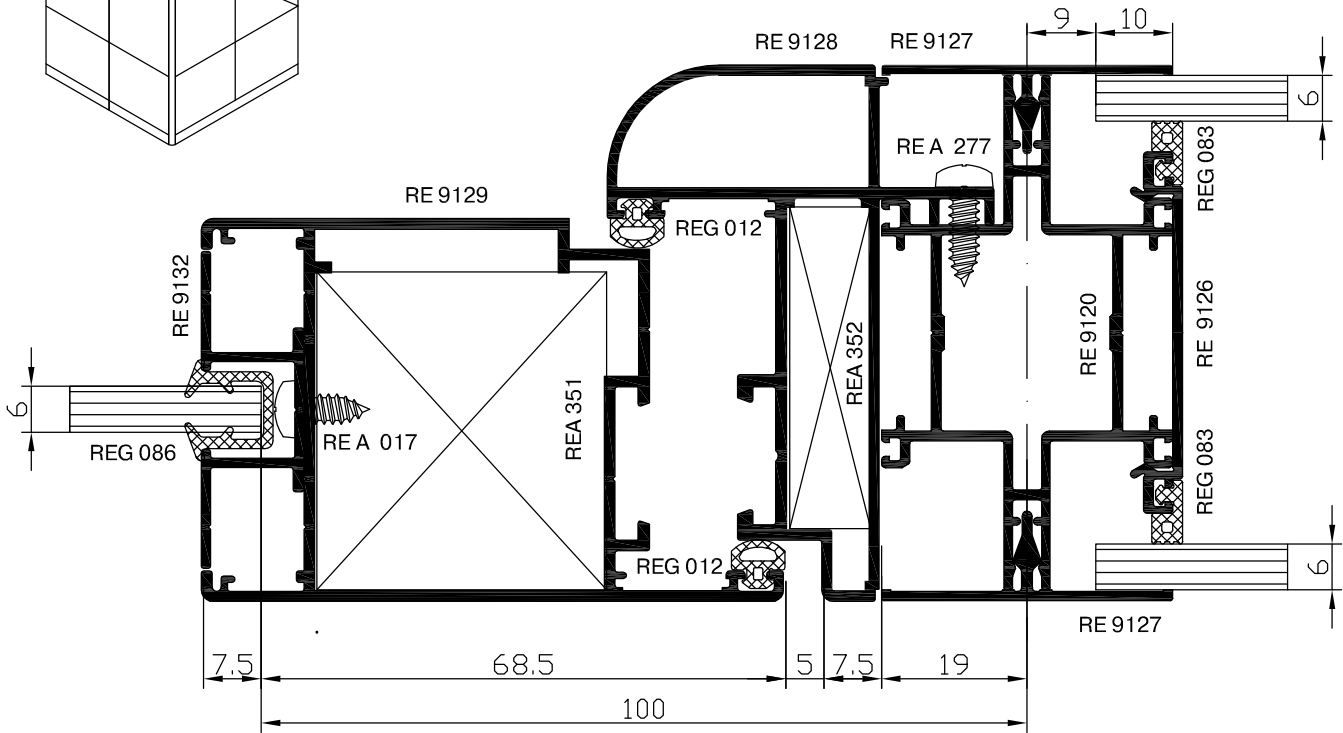
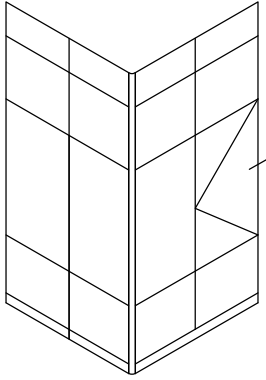


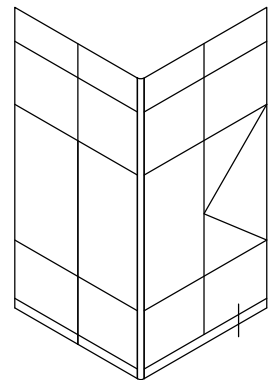
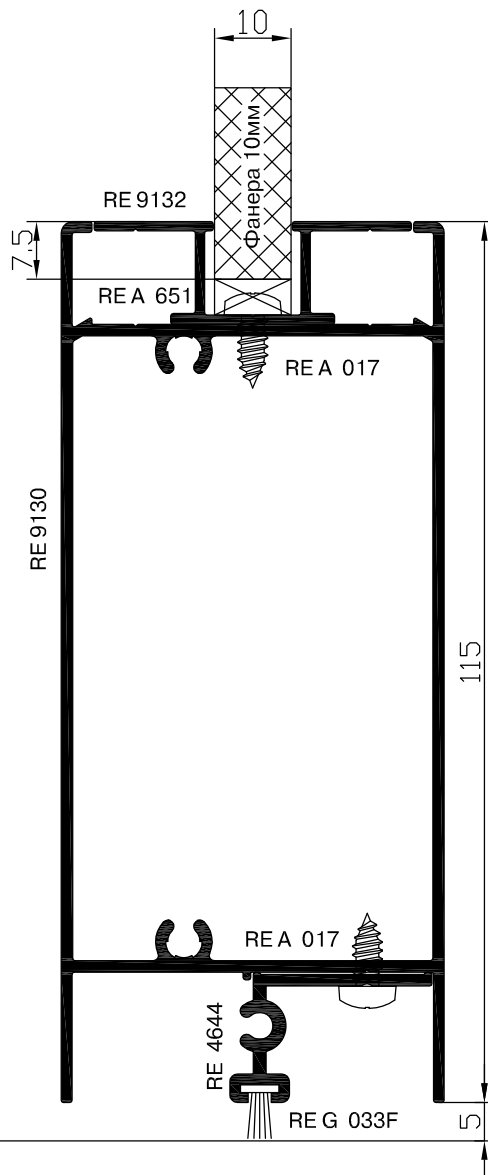
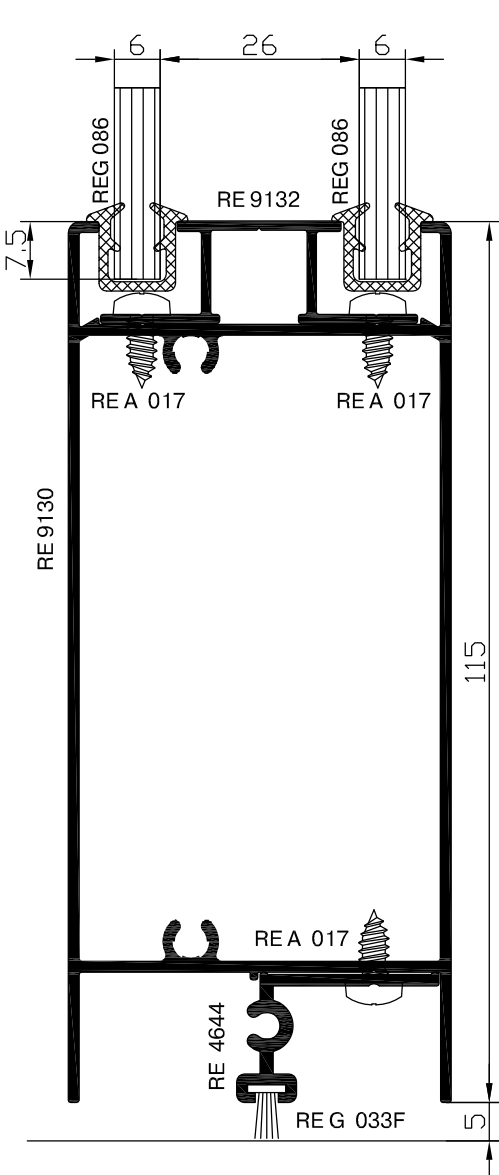
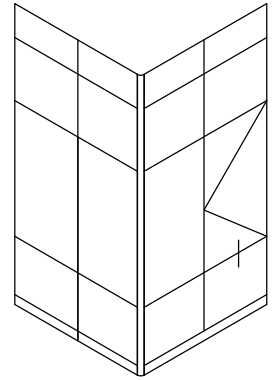
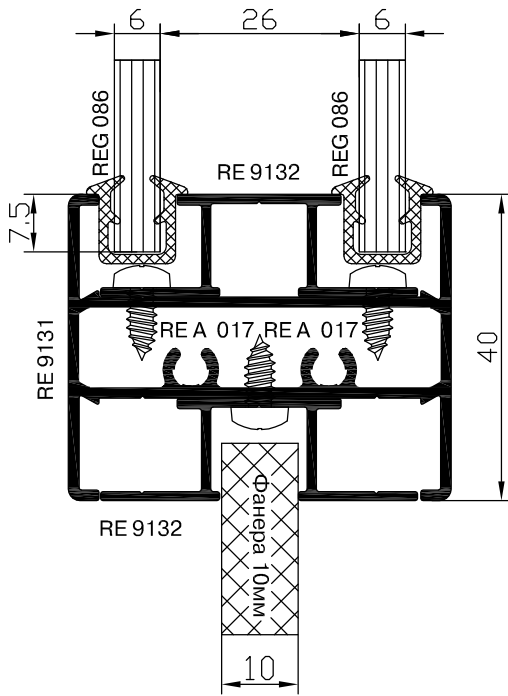
Если наполнение заводится в профиль, то уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше



Если заполнение заводится в профиль, то уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше







Уровень чистого пола

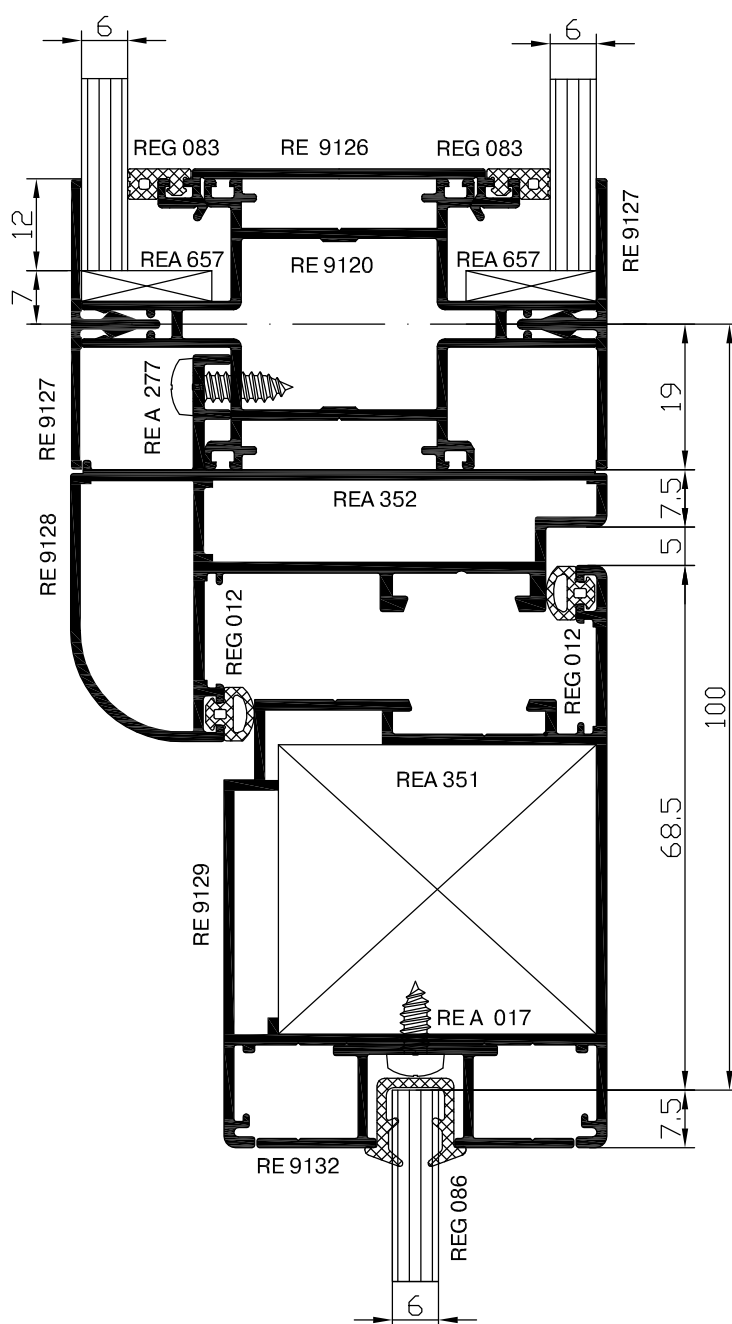
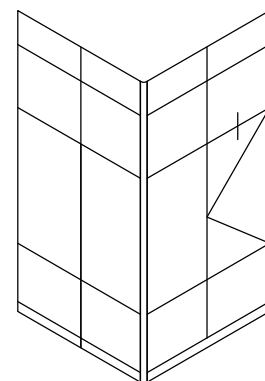
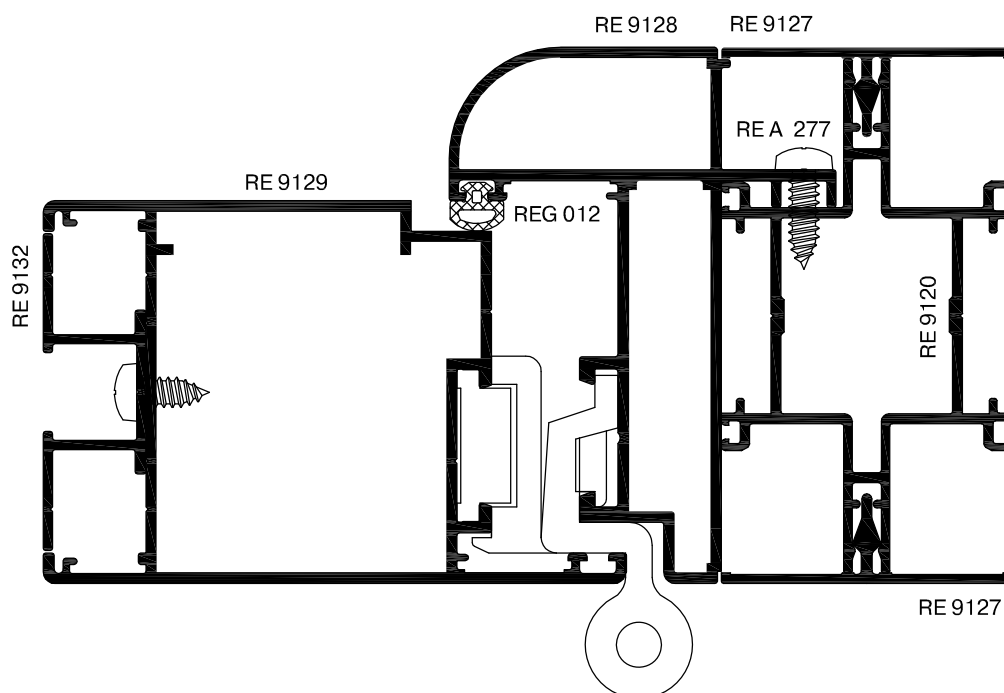


Схема установки петель на створку двери



Две петли

Три петли

