

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

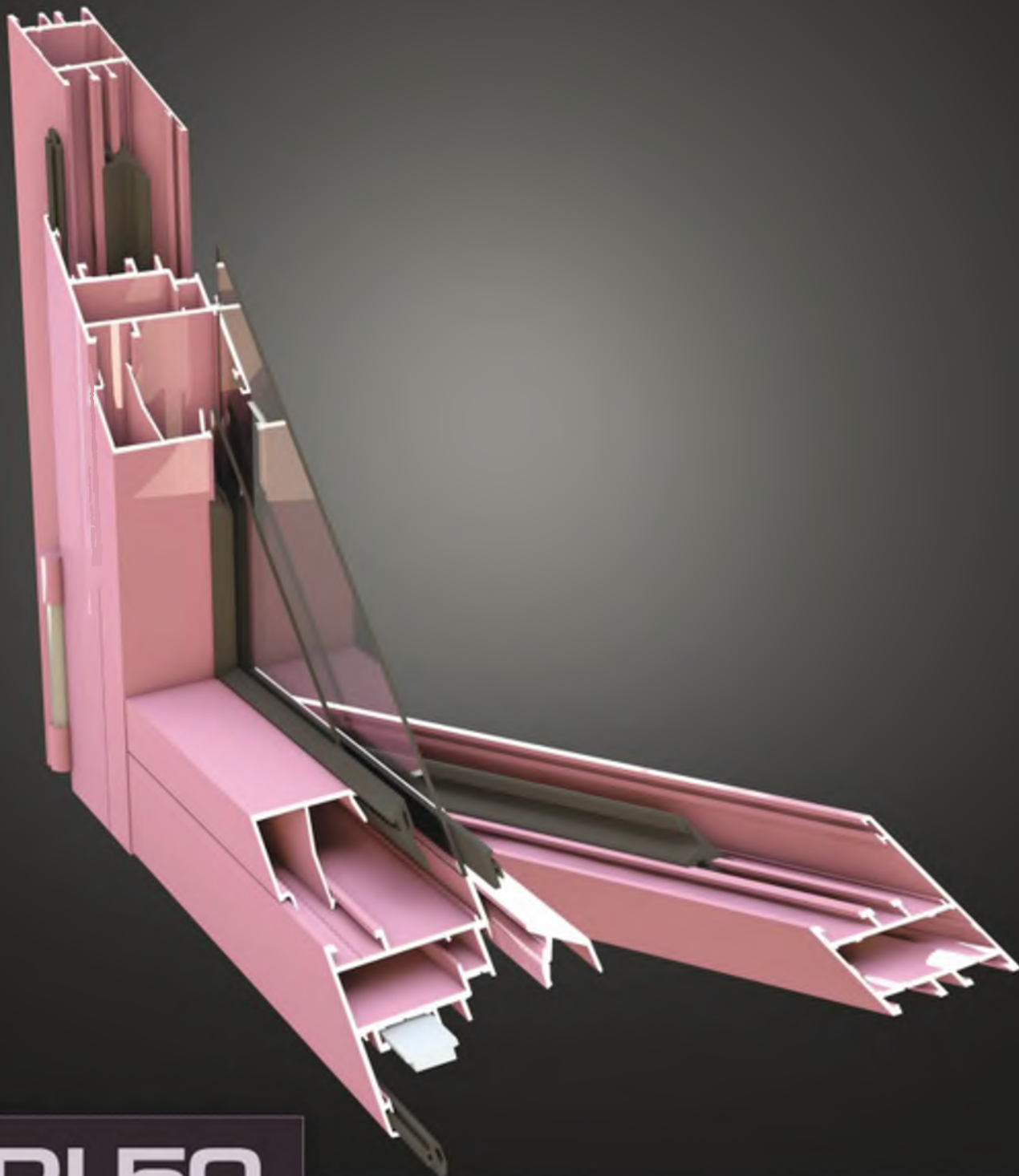
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://realit.nt-rt.ru> || [rtj@nt-rt.ru](mailto:rtj@nt-rt.ru)



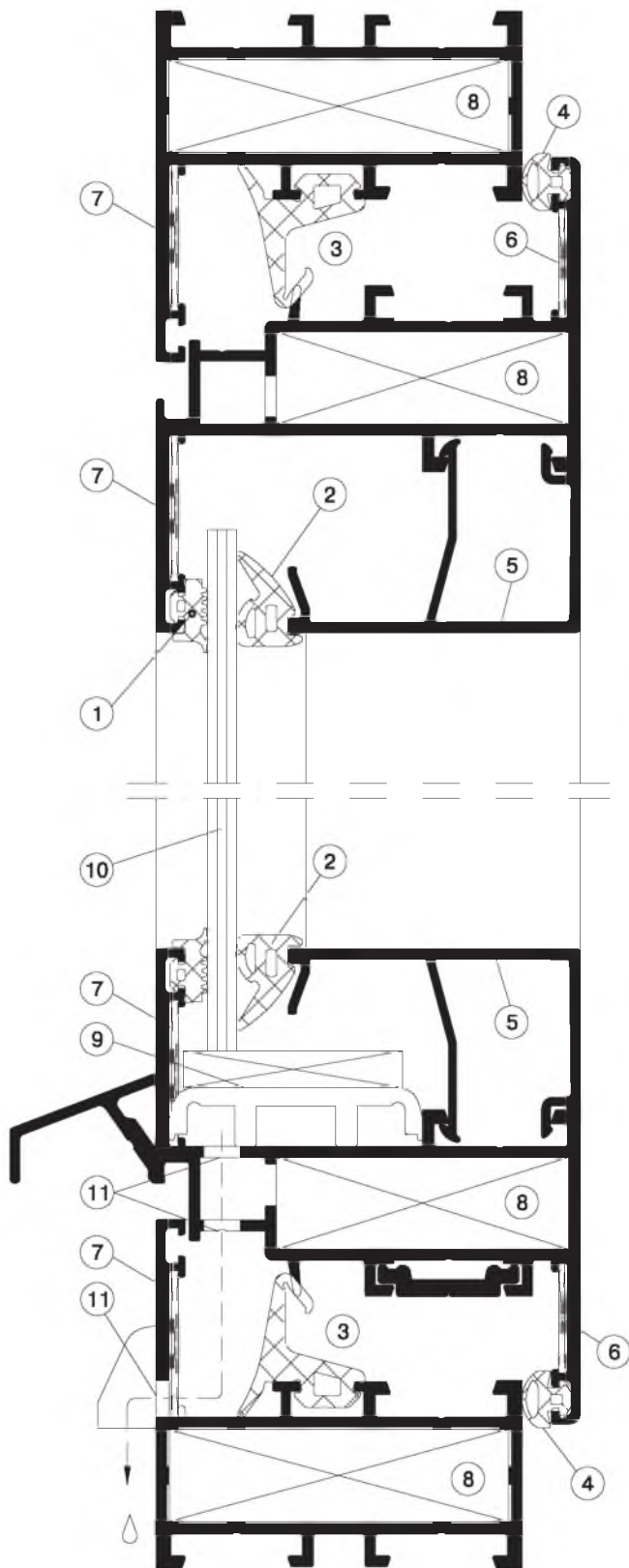
**RI 50**



**ОКОННО-ДВЕРНАЯ  
СЕРИЯ**

## Содержание

№	наименование	ЛИСТ
1.	Содержание	1.01
2.	Описание системы	2.01
3.	Алюминиевые профили	3.01
4.	Профили уплотнительные	4.01
5.	Комплекующие изделия	5.01



- ① Наружный уплотнитель заполнения
- ② Внутренний уплотнитель заполнения
- ③ Центральный уплотнитель между рамой и створкой.
- ④ Внутренний уплотнитель между рамой и створкой.
- ⑤ Штапик
- ⑥ Выравнивающий уголок
- ⑦ Выравнивающий уголок
- ⑧ Сухарь для фиксации угловых соединений
- ⑨ Подкладка под заполнение
- ⑩ Заполнение
- ⑪ Отверстия для циркуляции воздуха и удаления конденсата.

## 2. Описание системы.

Представляемая оконно-дверная серия без термовставки RI 50- это серия группы компаний REALIT, которая выходит навстречу пожеланиям и требованиям наших клиентов: архитекторов, инвесторов и сотрудничающих с нами фирм. RI 50- это серия для архитектурной внешней и внутренней застройки, которая не требует термоизоляции: для различных видов окон, дверей, тамбуров, витрин и др.

Оконно-дверная серия «RI 50» имеет базовый размер 50 мм для рамы и 58 мм для створки.

«RI 50»- «холодная» оконно-дверная система, непосредственно связана с «теплой» «RW 64» оконно-дверной системой. Как в «RW 64», так и в «RI 50», используются одни и те же сухарные профили (для сборки угловых соединений рамы и створки), профили штапиков, профили резиновых уплотнителей, а также некоторые аксессуары (угловые выравнивающие сухари). Такая унификация является удобной, прежде всего для фирм переработчиков системы, а также уменьшаются издержки связанные с производством.

Обработка при соединении профилей ограничена до минимума. Угловые соединения выполняются резкой под углом 45 градусов. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой сухарей, которые вставляются во внутренние камеры профилей. Также возможна установка сухарей на защелках, и на штифтах. При этом все сухари устанавливаются на однокомпонентный клей. Применение клея гарантирует высокую жесткость и герметичность соединений. Импостное «Т-образное» соединение выполняется заштифтовкой. Крепление дверных порогов выполняется так, чтобы можно было их демонтировать без демонтажа других элементов двери. Стеклопакеты или другое заполнение устанавливается на подкладки и монтируется при помощи штапиков и резиновых уплотнителей. Система позволяет применять заполнения толщиной от 1 до 36 мм. для рамного профиля, и от 1 до 44 мм. для створочного профиля.

Уплотнительные резиновые профили наружного и внутреннего контуров выполнены из каучука EPDM. Уплотнительные профили в угловых соединениях нарезаются под 45 и соединяются при помощи клея Суанасрилат.

Оконно-дверная конструкция из данной системы, которая устанавливается в наружной застройке, имеет систему отвода конденсата и вентиляции.

Отверстия для отвода конденсата и вентиляции закрываются с наружной стороны пластиковыми крышками.

Соединительные детали (самонарезающие винты, гайки, штифты, подкладки), применяемые для соединения деталей должны быть изготовлены по стандартам из нержавеющей стали.

Водо- и воздухопроницаемость обеспечивается применению специальных прокладок из синтетического каучука EPDM.

Указанные в настоящей публикации размеры, инерционные характеристики, периметры профилей - являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

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.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

### **Алюминиевые профили:**

Алюминиевые профили изготавливаются в процессе обработки давлением из сплавов АД31Т1 по ГОСТ 22233-2001, а также AlMgSi0,5 F20, AlMgSi0,5 F22 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.

### **Уплотнители:**

Резиновые (эластомерные) профили используются для: уплотнения стеклопакетов или сэндвич-панелей. Уплотнение средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой) обеспечивает отвод воды; а также служит для уплотнения соединения створки с рамой.

### **Аксессуары:**

В основу серии «RI 50» заложен так называемый «европаз» – это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм производителей оконной фурнитуры («ROTO», «SIEGENIA» и др.).

### **Элементы соединения:**

Крепежные элементы и используемые аксессуары изготовлены из нержавеющей или защищенного от коррозии материала.

## **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.

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

Окрашенные профили выдерживаются в сушильной камере при температуре 180~200°С в течение 20 минут.

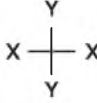
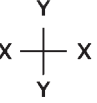
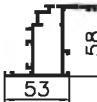
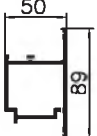
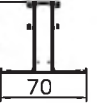
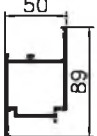
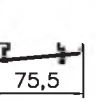




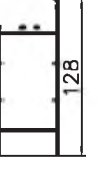

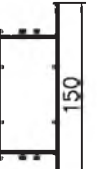

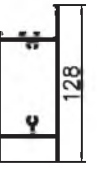




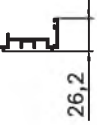


## **УСТАНОВКА ЗАПОЛНЕНИЯ.**

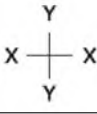
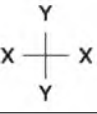






















В качестве заполнения в конструкциях серии «RI 50» могут быть использованы стеклопакеты либо сэндвич-панели толщиной от 1 до 44 мм.

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°.

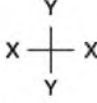
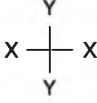
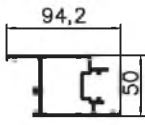

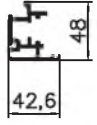
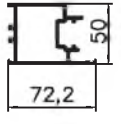
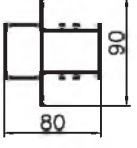
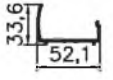
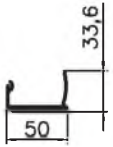
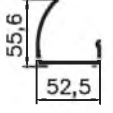

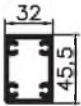
### 3. Алюминиевые профили

	Профиль №	$I_x$ [см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [мм]		Профиль №	$I_x$ [см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [мм]
	RE 4500	10.52	3.74	4.48	1.42	296		RE 4532	18.15	6.51	18.15	6.51	302
	RE 4501	13.48	4.88	8.89	2.43	316		RE 4533	19.71	6.57	22.04	7.98	353
	RE 4502	15.59	5.70	15.08	3.65	336		RE 4534	17.72	4,97	19.88	4.90	304
	RE 4503	17.70	6.51	23.39	5.07	356		RE 4535	77,24	14,42	32,17	7,15	504
	RE 4510	12.13	3.98	7.83	2.24	358		RE 4536	76,85	14,43	20,86	9,07	380
	RE 4511	15.21	5.13	13.54	3.39	378		RE 4537	11,17	3,98	4,56	1,46	349
	RE 4512	17.37	5.93	21.31	4.74	398		RE 4538	61,00	9,90	7,50	2,30	485
	RE 4513	19.63	6.85	33.07	6.61	418		RE 4539	41,28	10,33	16,51	7,18	335
	RE 4514	19.53	6.74	31.42	6.28	418		RE 4570	16,91	5,57	6,39	1,89	348
	RE 4531	10.00	4.35	13.42	5.37	274							

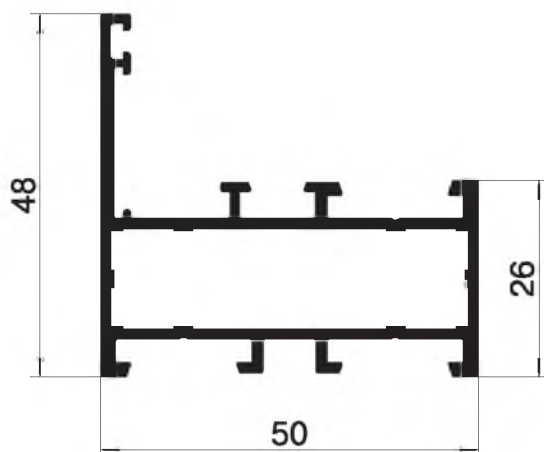
	Профиль №	$I_x$ [см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [мм]		Профиль №	$I_x$ [см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [мм]
	RE 4571	19,63	6,52	11,25	2,90	368		RE 4600	17,58	6,02	23,69	5,06	359
	RE 4572	17,49	4,99	7,70	3,67	342,3		RE 4601	18,38	7,32	23,69	5,06	359
	RE 4573	—	—	—	—	239,7		RE 4602	15,80	4,08	17,38	6,36	312
	RE 4580	—	—	—	—	84,7		RE 4603	123,33	16,73	32,46	12,31	481
	RE 4581	—	—	—	—	104,4		RE 4604	89,15	13,35	29,53	11,15	453
	RE 4582	5,47	1,80	1,19	0,52	224		RE 4605	130,13	17,35	31,64	11,40	518
	RE 4583	11,08	3,06	5,57	1,76	400		RE 4606	97,15	14,41	28,72	10,73	455
	RE 4584	3,87	1,51	0,12	0,14	183							
	RE 4585	4,42	1,77	0,18	0,18	217							
	RE 4586	3,83	1,53	0,20	0,19								
	RE 4587	3,07	1,35	0,69	0,65	214		RE 4620	—	—	—	—	214
	RE 4588	3,76	1,50	0,27	0,22	170		RE 4621	—	—	—	—	141

	Профиль №	$I_x$ [см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [мм]		Профиль №	$I_x$ [см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [мм]
	RE 4622	—	—	—	—	221		RE 4557	—	—	—	—	190
	RE 4623	—	—	—	—	256		RE 4558	—	—	—	—	198
	RE 4624	—	—	—	—	160		RE 4559	—	—	—	—	206
	RE 4625	—	—	—	—	57		RE 4560	—	—	—	—	214
	RE 4640	—	—	—	—	122							
	RE 4641	—	—	—	—	115							
	RE 4642	—	—	—	—	172							
	RE 4643	—	—	—	—	70							
	RE 4644	—	—	—	—	114							
	RE 4645	—	—	—	—	202							
	RE 4646	—	—	—	—	147							
	RE 4550	—	—	—	—	93							
	RE 4551	—	—	—	—	117							
	RE 4552	—	—	—	—	144							
	RE 4553	—	—	—	—	166							
	RE 4554	—	—	—	—	168							
	RE 4555	—	—	—	—	174							
	RE 4556	—	—	—	—	182							

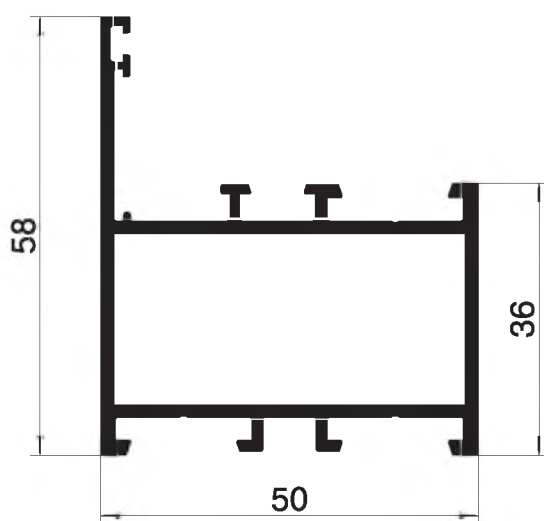


	Профиль №	$I_x$ [см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [мм]		Профиль №	$I_x$ [см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [мм]
	RE 4589	18,64	7,45	27,68	5,51	412							
	RE 4590	17,94	6,25	27,68	5,51	412							
	RE 4591	—	—	—	—	299							
	RE 4592	16,27	5,99	20,85	5,10	363							
	RE 4593	27,84	6,19	42,05	10,26	457,9							
	RE 4594	—	—	—	—	207,3							
	RE 4595	—	—	—	—	226,5							
	RE 4596	—	—	—	—	264							
	RE 9200	—	—	—	—	50							
	RE 9220	—	—	—	—	151							

## Рамные профили



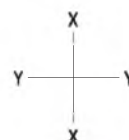
RE 4500



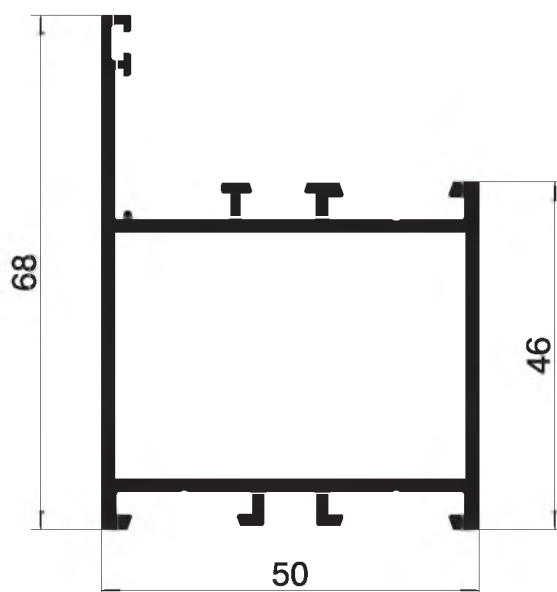
RE 4501

Профиль	$I_x, \text{cm}^4$	$W_x, \text{cm}^3$	$I_y, \text{cm}^4$	$W_y, \text{cm}^3$	Рн.мм.
RE 4500	10.52	3.74	4.48	1.42	296
RE 4501	13.48	4.88	8.89	2.43	316

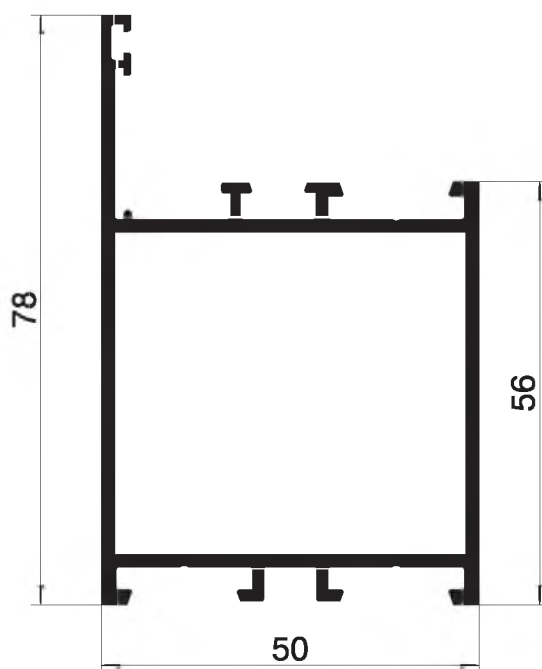
M 1:1



## Рамные профили

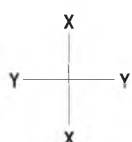


RE 4502



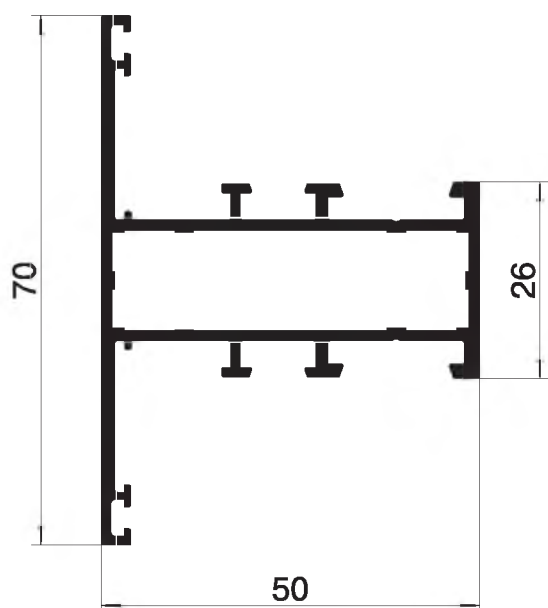
RE 4503

M 1:1

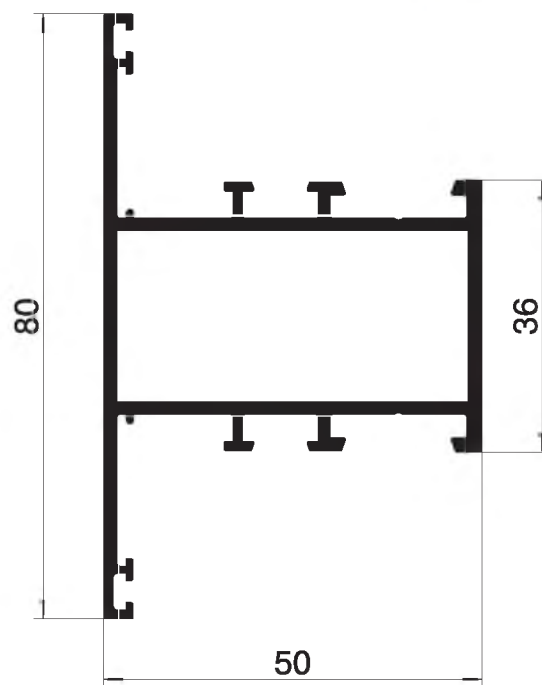


Профиль	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$R_H, \text{мм}$
RE 4502	15.59	5.70	15.08	3.65	336
RE 4503	17.70	6.51	23.39	5.07	356

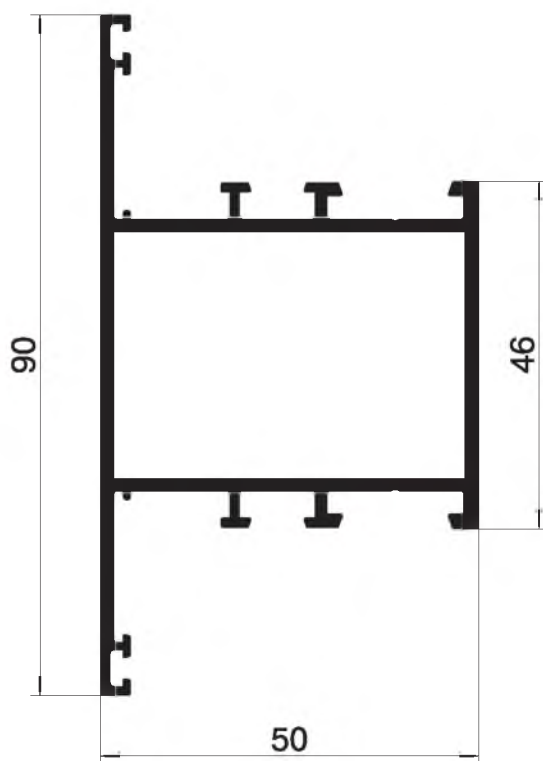
## Т-образные профили



RE 4510



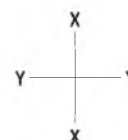
RE 4511



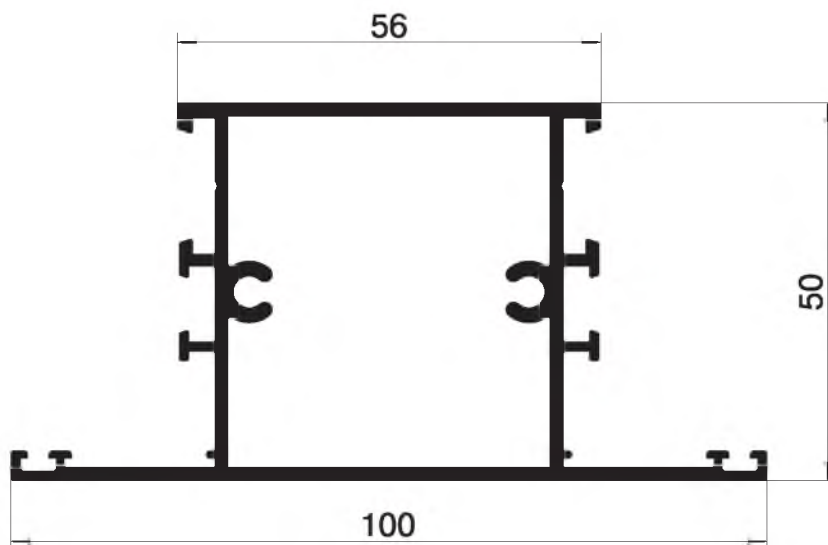
RE 4512

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 4510	12.13	3.98	7.83	2.24	358
RE 4511	15.21	5.13	13.54	3.39	378
RE 4512	17.37	5.93	21.31	4.74	398

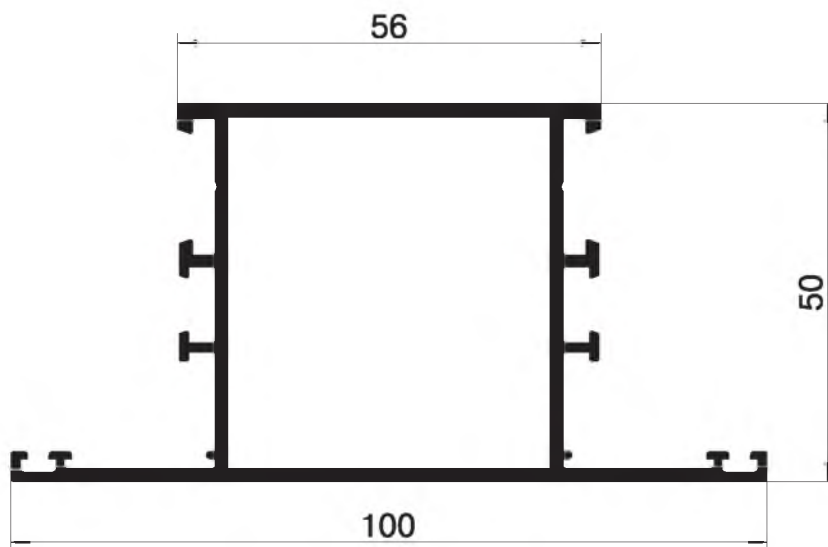
M 1:1



## Т-образные профили

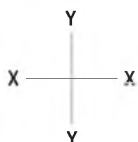


RE 4513



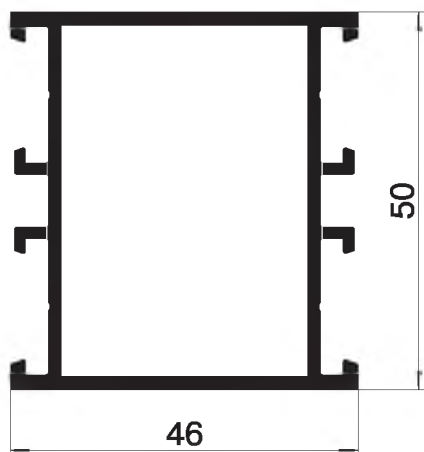
RE 4514

M 1:1



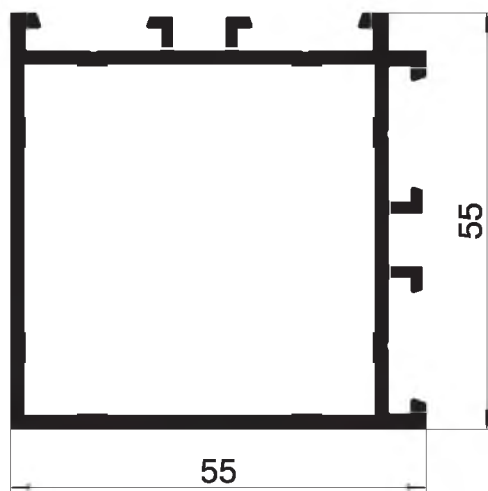
Профиль	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$R_H, \text{мм}$
RE 4513	19.63	6.85	33.07	6.61	418
RE 4514	19.53	6.74	31.42	6.28	418

## Профиль стоечный



RE 4531

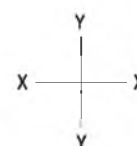
## Профиль стоечный 90°



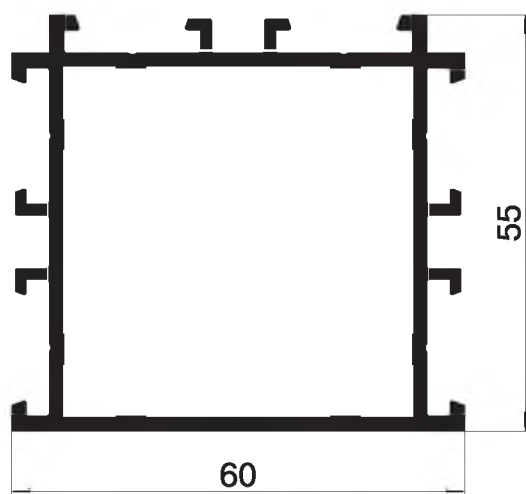
RE 4532

Профиль	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$R_H, \text{мм}$
RE 4531	10.00	4.35	13.42	5.37	274
RE 4532	18.15	6.51	18.15	6.51	302

M 1:1

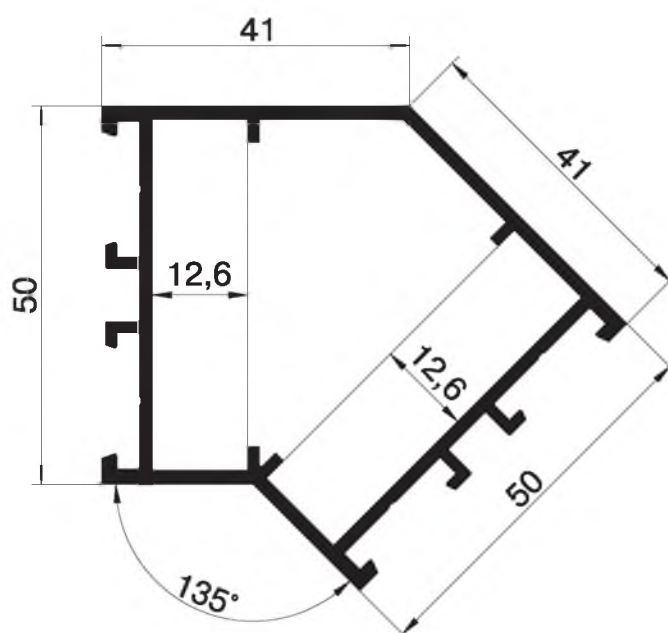


## Профиль стоечный 90°, 180°



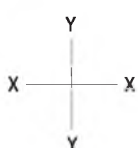
RE 4533

## Профиль стоечный 135°



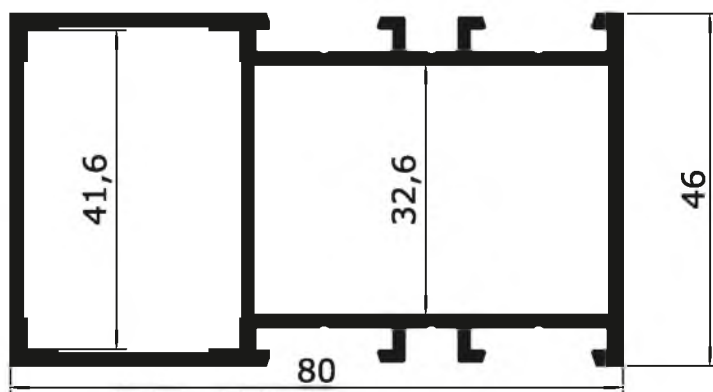
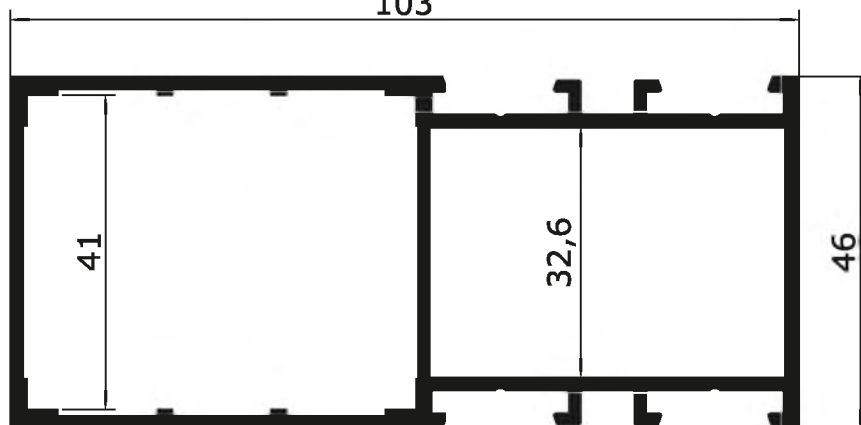
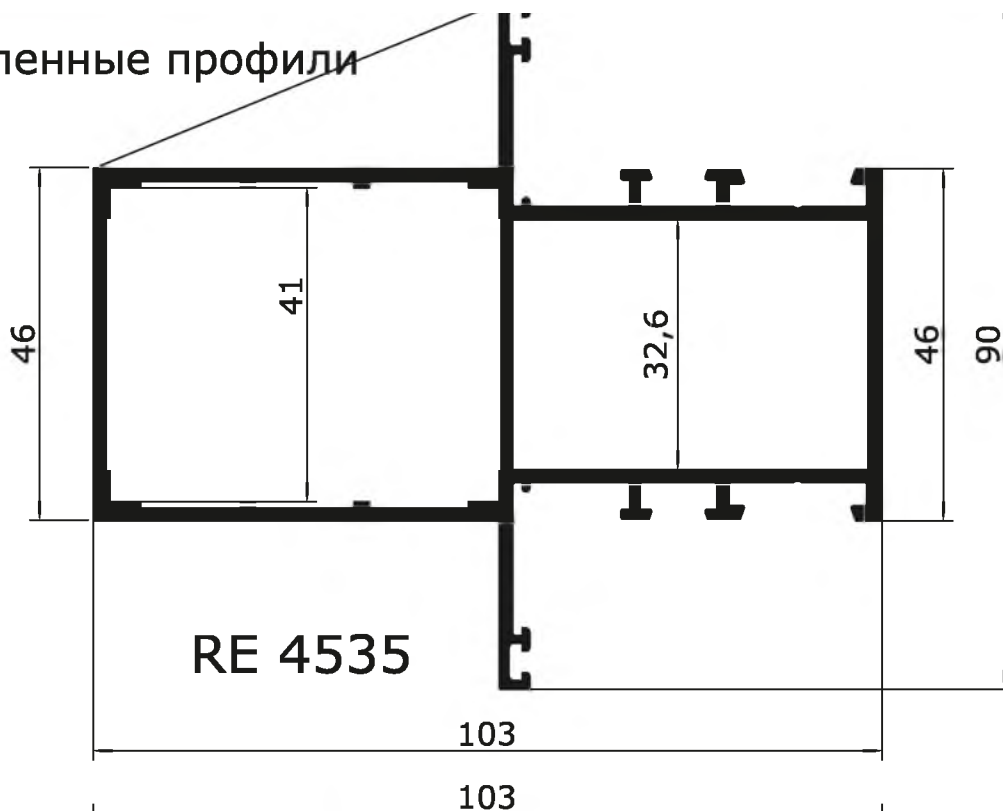
RE 4534

M 1:1



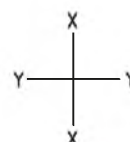
Профиль	$I_x, \text{cm}^4$	$W_x, \text{cm}^3$	$I_y, \text{cm}^4$	$W_y, \text{cm}^3$	$R_H, \text{mm}$
RE 4533	19.71	6.57	22.04	7.98	353
RE 4534	17.72	4.97	19.88	4.90	304

Усиленные профили



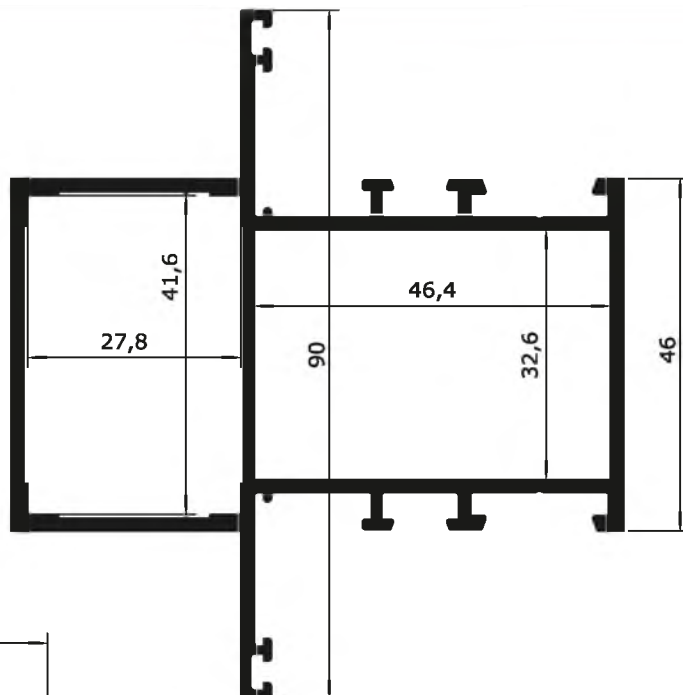
Профиль	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$R_H, \text{мм}$
RE 4535	77.24	14.42	32.17	7.15	504
RE 4536	76.85	14.43	20.86	9.07	380
RE 4539	41.28	10.33	16.51	7.18	335
RE 4593	42.05	10.26	27.84	6.19	457.9

M 1:1

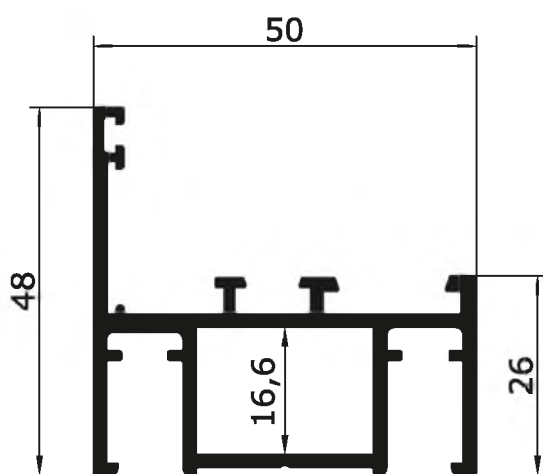




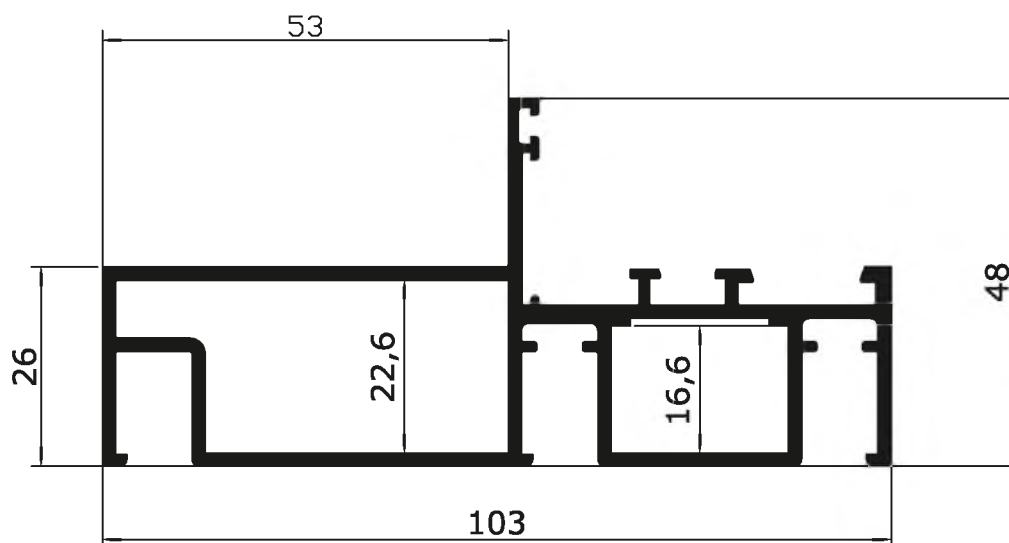
RE 4593



Монтажные профили



RE 4537



RE 4538

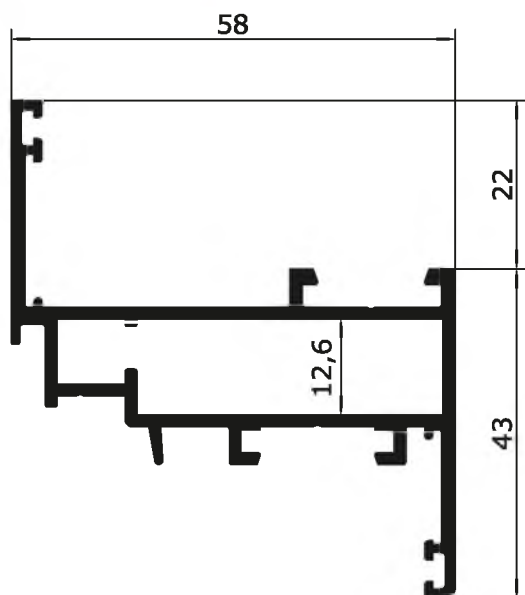
M 1:1



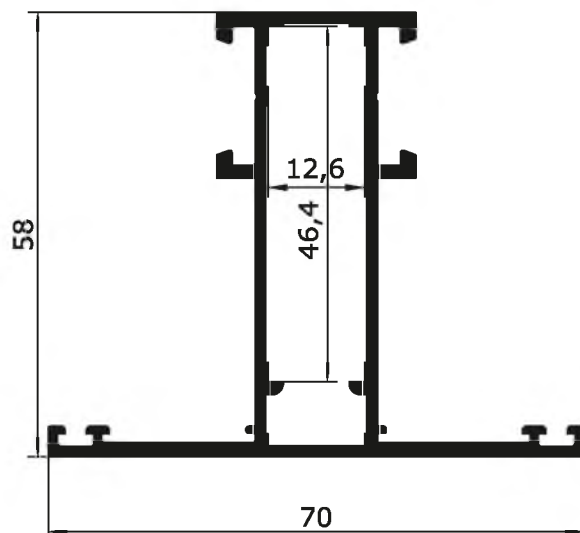
Профиль	$I_x, \text{cm}^4$	$W_x, \text{cm}^3$	$I_y, \text{cm}^4$	$W_y, \text{cm}^3$	$R_n, \text{mm}$
RE 4537	11.17	3.98	4.56	1.46	349
RE 4538	51.76	9.90	4.04	1.38	463

# Створочные профили

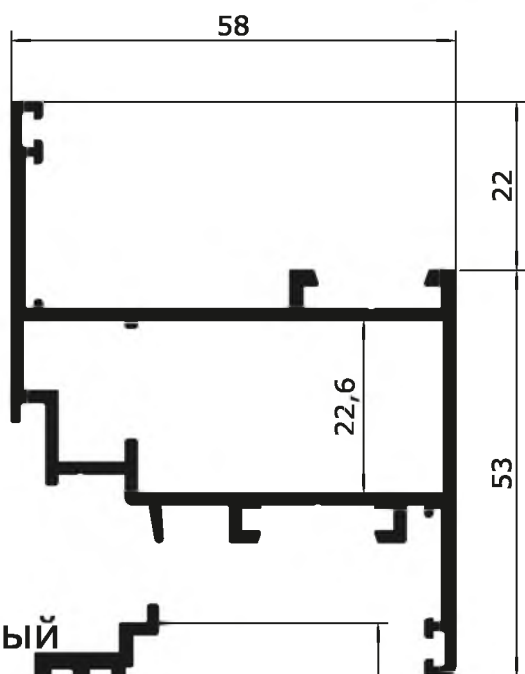
RE 4570



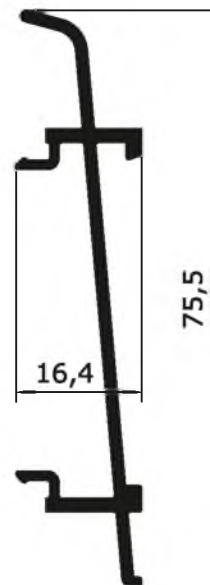
RE 4572



RE 4571



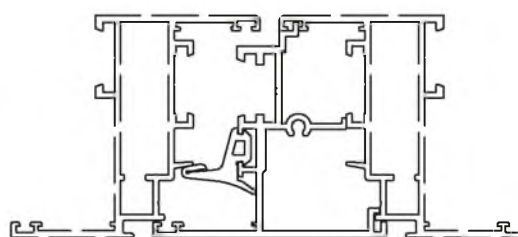
RE 4573



Оконный  
штульповый  
профиль  
RE 4583

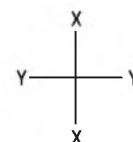


M 1:2



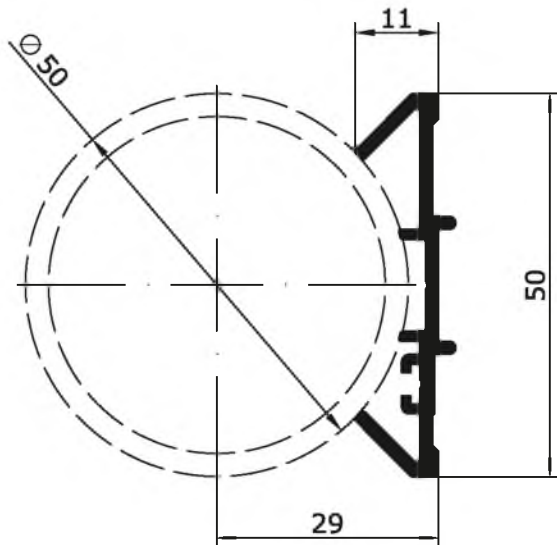
Профиль	$I_x, \text{cm}^4$	$W_x, \text{cm}^3$	$I_y, \text{cm}^4$	$W_y, \text{cm}^3$	$R_H, \text{mm}$
RE 4570	16.91	5.57	6.39	1.89	348
RE 4571	19.63	6.52	11.25	2.90	368
RE 4572	17.49	4.99	7.70	3.67	342.3
RE 4573	-	-	-	-	239.7
RE 4583	11.08	3.06	5.57	1.76	400

M 1:1

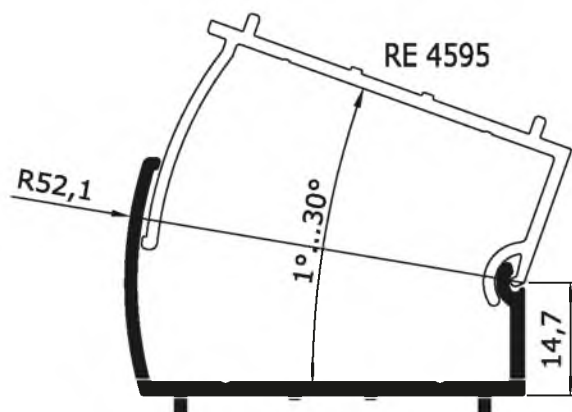


# Адаптерный поворотный профиль

## RE 4584



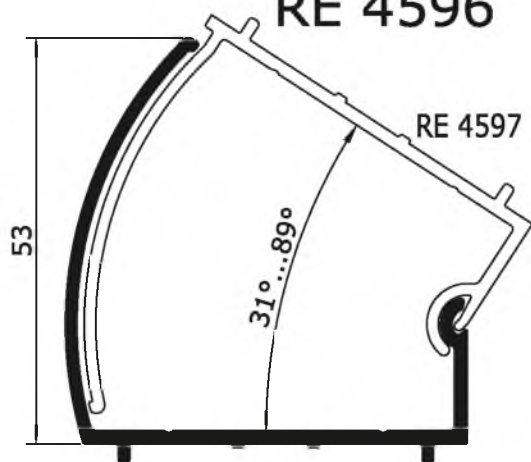
## RE 4594



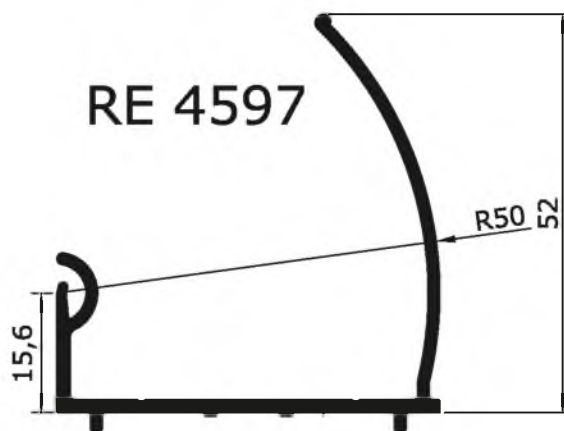
## RE 4595



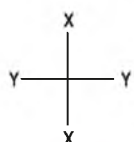
## RE 4596



## RE 4597

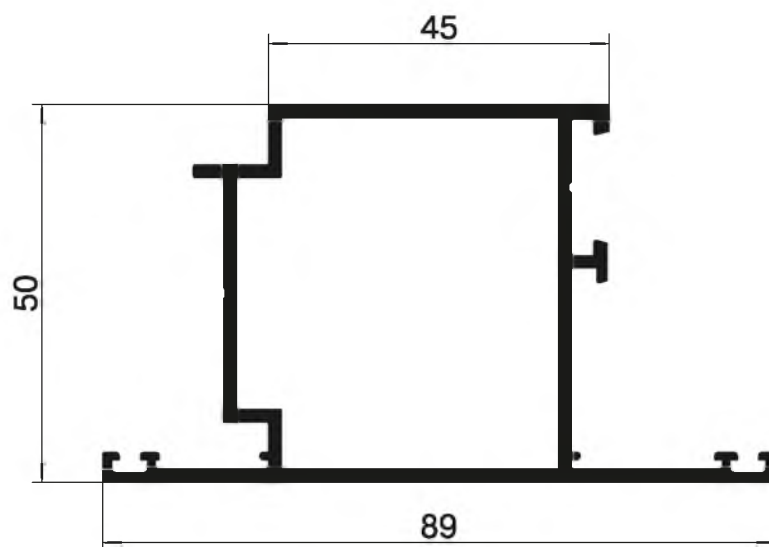


M 1:1



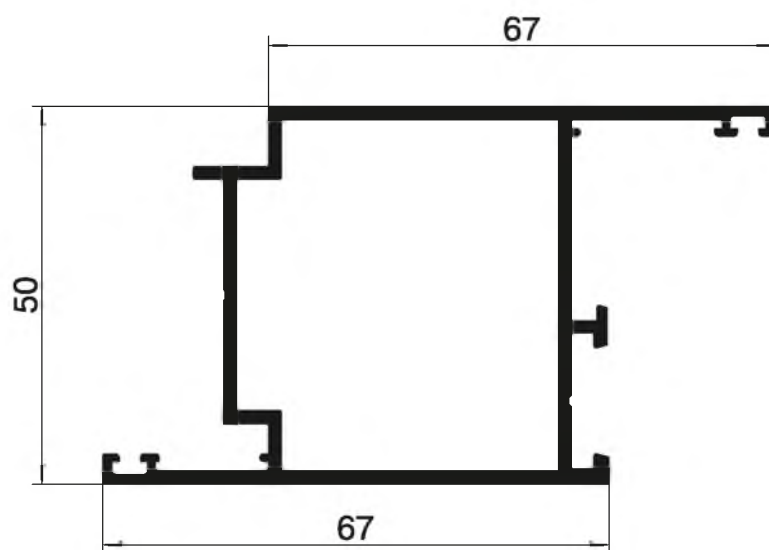
Профиль	$I_x, \text{cm}^4$	$W_x, \text{cm}^3$	$I_y, \text{cm}^4$	$W_y, \text{cm}^3$	$P_H, \text{mm}$
RE 4584	—	—	—	—	183
RE 4594	—	—	—	—	207,3
RE 4595	—	—	—	—	226,5
RE 4596	—	—	—	—	264,0
RE 4597	—	—	—	—	275,5

## Т-образный дверной профиль



RE 4600

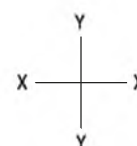
## Z-образный дверной профиль



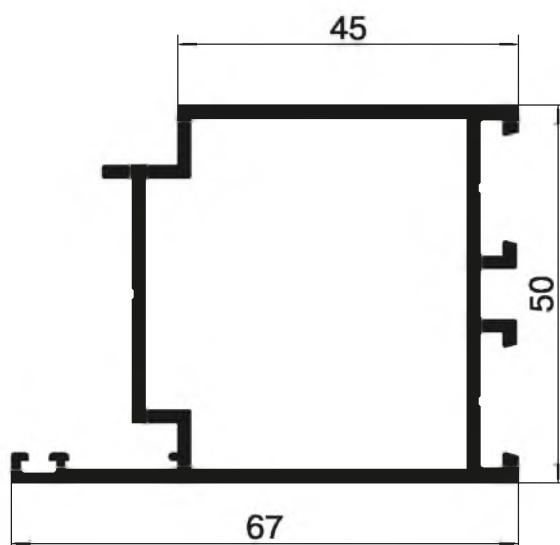
RE 4601

Профиль	$I_x, \text{cm}^4$	$W_x, \text{cm}^3$	$I_y, \text{cm}^4$	$W_y, \text{cm}^3$	$R_H, \text{mm}$
RE 4600	17.58	6.02	23.69	5.06	359
RE 4601	18.36	7.32	23.69	5.06	359

M 1:1

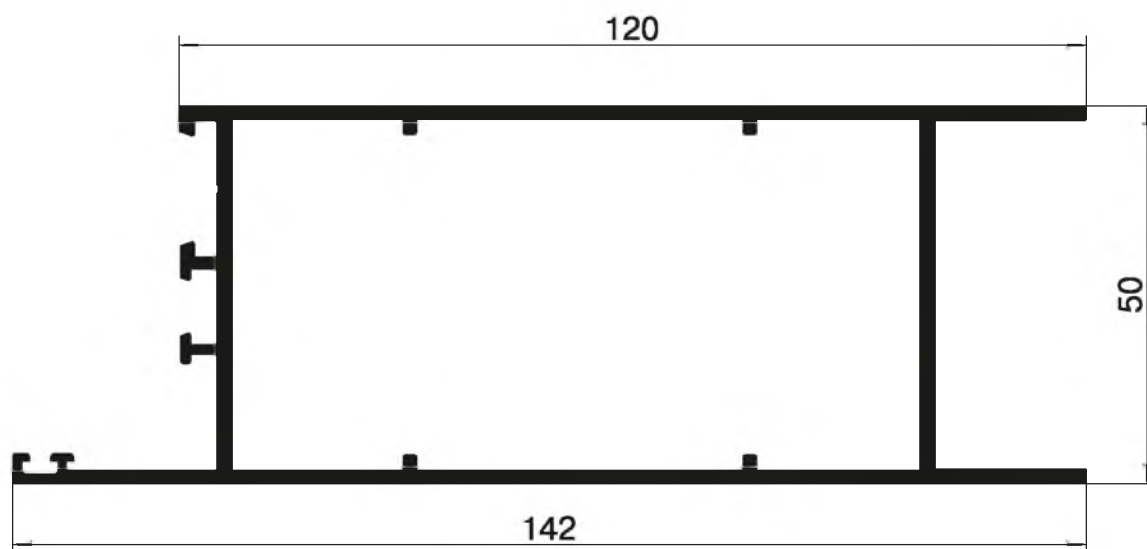


## L-образный дверной профиль



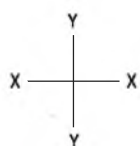
RE 4602

## Цокольный дверной профиль 142 мм



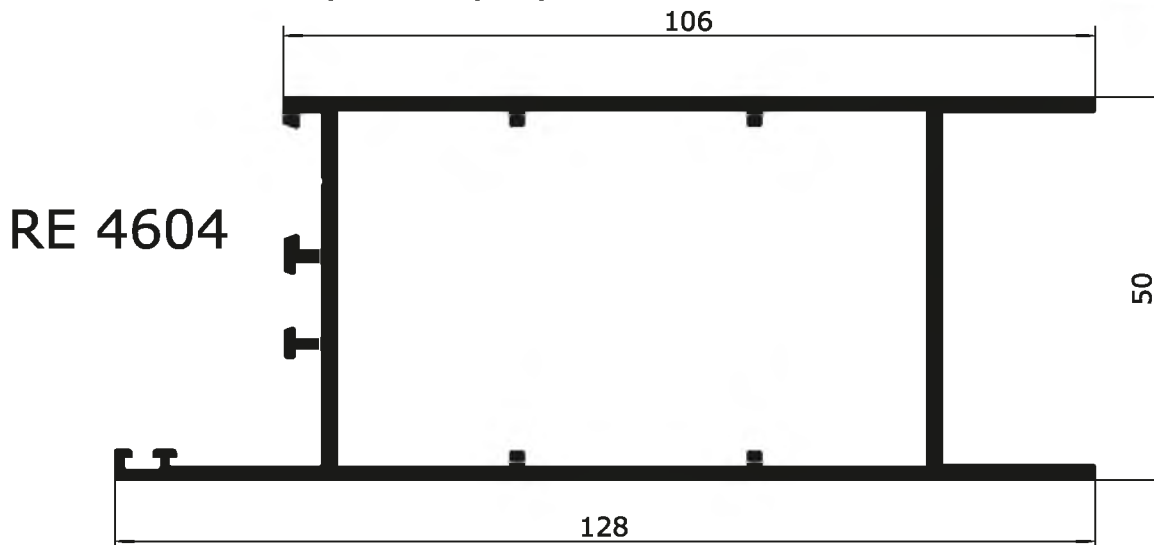
RE 4603

M 1:1



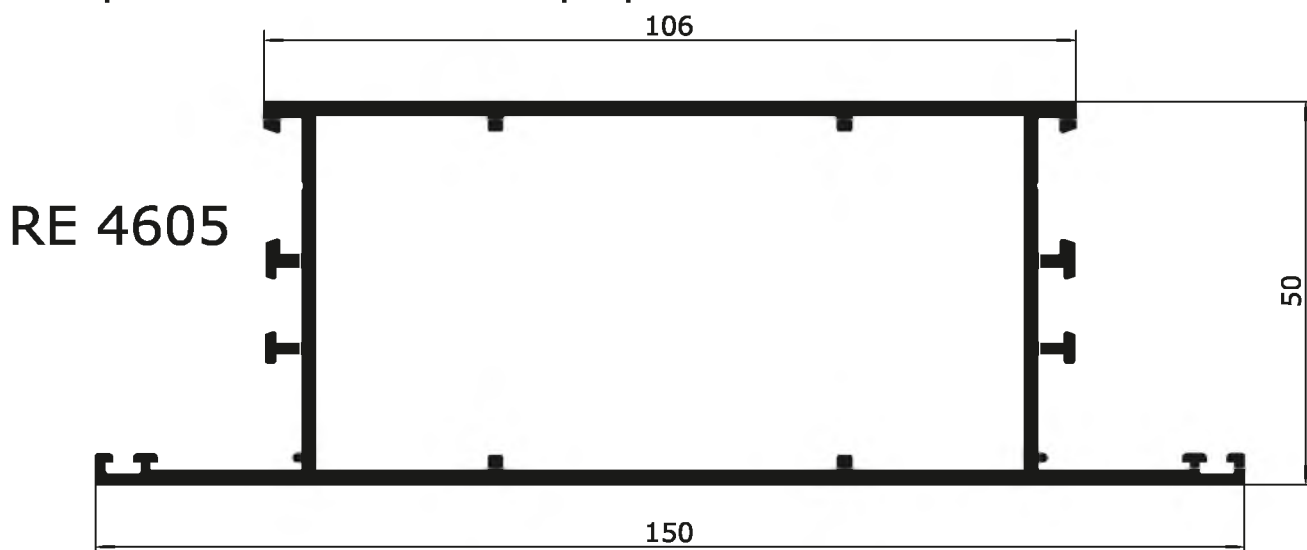
Профиль	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$R_n, \text{мм}$
RE 4602	15.80	4.08	17.38	6.36	312
RE 4603	123.33	16.73	32.46	12.31	481

Цокольный дверной профиль 128 мм



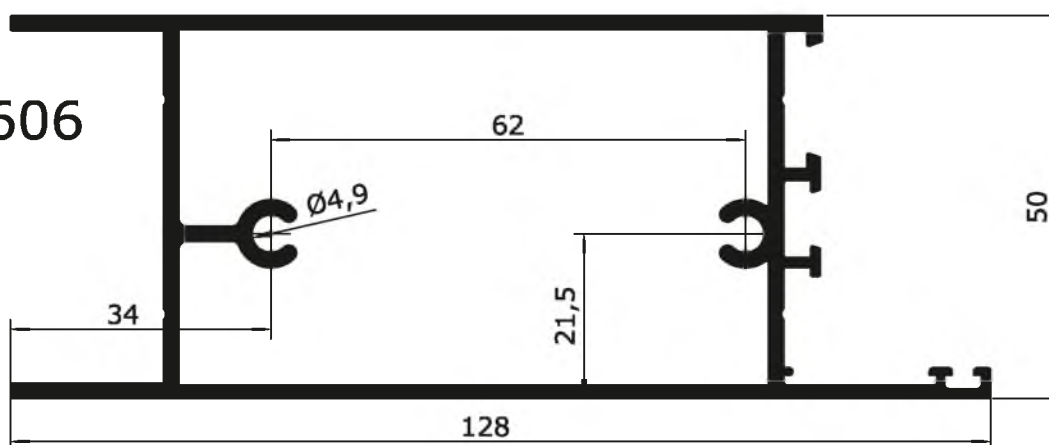
RE 4604

Т-образный цокольный профиль 150 мм



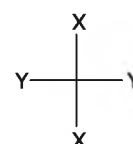
RE 4605

RE 4606

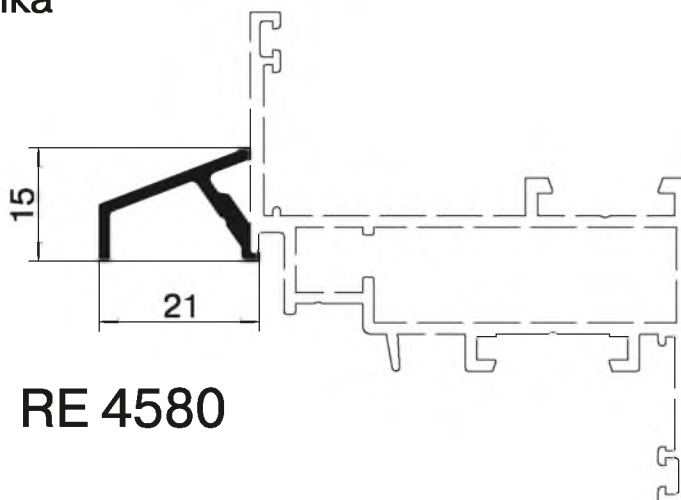


Профиль	$I_x, \text{cm}^4$	$W_x, \text{cm}^3$	$I_y, \text{cm}^4$	$W_y, \text{cm}^3$	$R_H, \text{mm}$
RE 4604	89.15	13.35	29.53	11.15	453
RE 4605	130.13	17.35	31.64	11.40	518
RE 4606	97.15	14.41	28.72	10.73	455

M 1:1

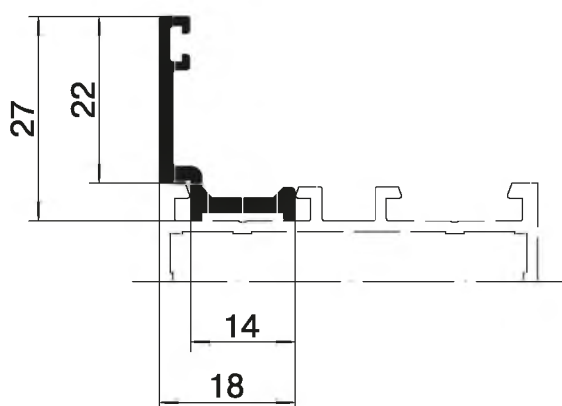


## Профиль отбойника



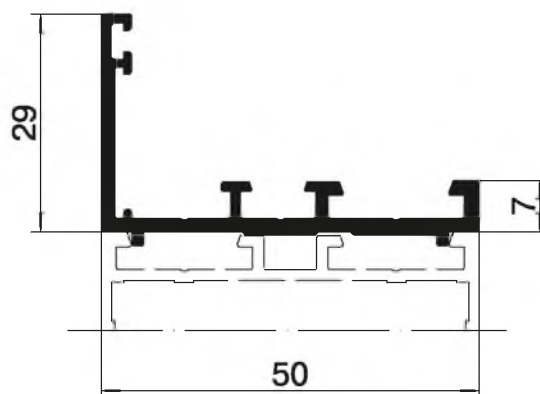
RE 4580

## Профиль штапика



RE 4581

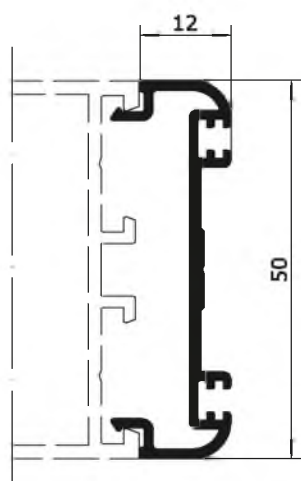
## Вставка



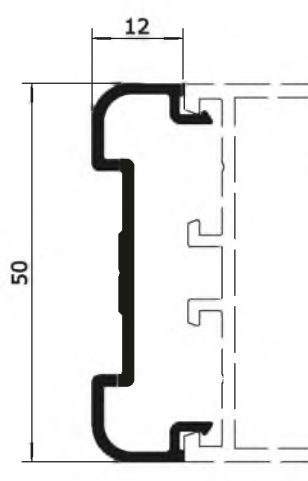
RE 4582

Профиль	RE4580	RE4581	RE4582
Рн, мм	85	105	224

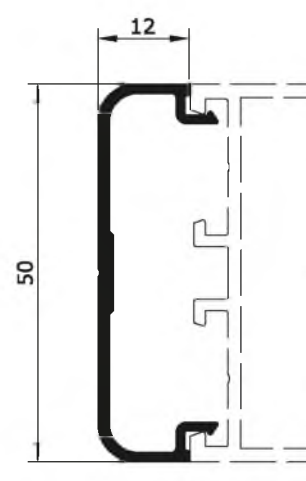
## Накладные дверные профили



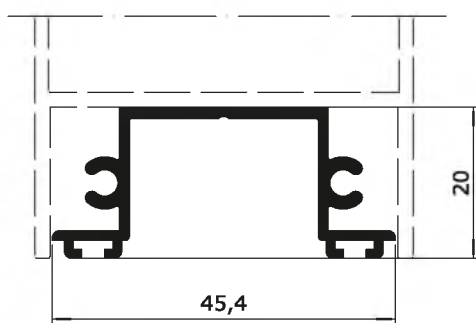
RE 4585



RE 4586

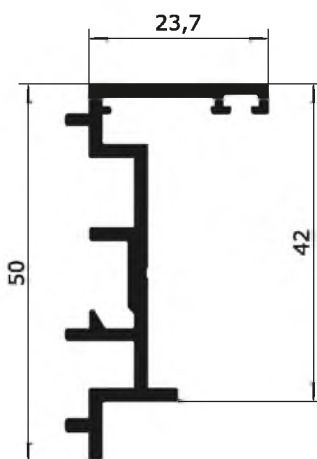


RE 4588

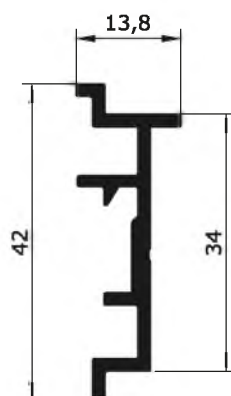


RE 4587

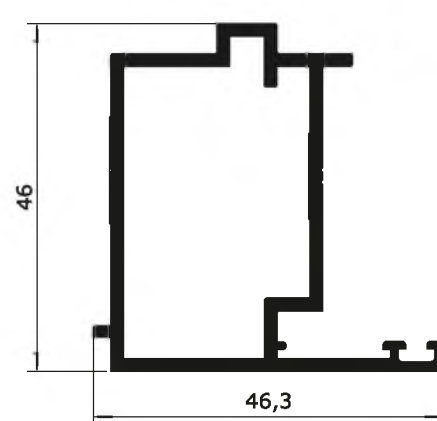
## Адаптерные профили



RE 4620



RE 4621

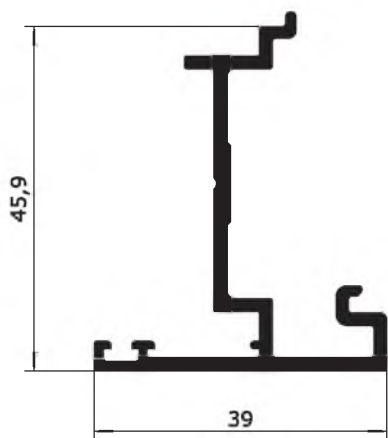


RE 4622

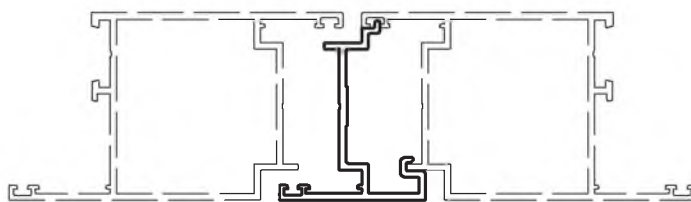
Профиль	RE4585	RE4586	RE4587	RE4588	RE4620	RE4621	RE4622
Рн, мм	217	184	214	170	214	141	221



## Дверной шульповый профиль

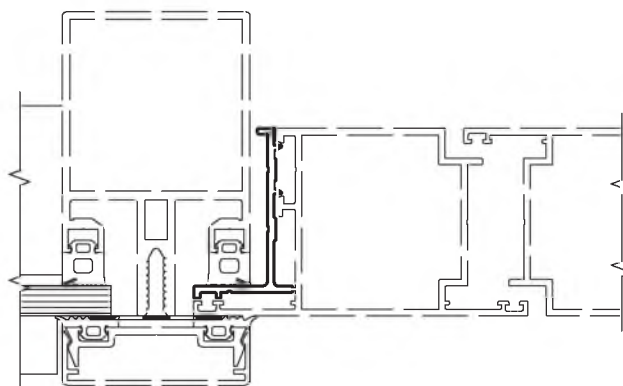
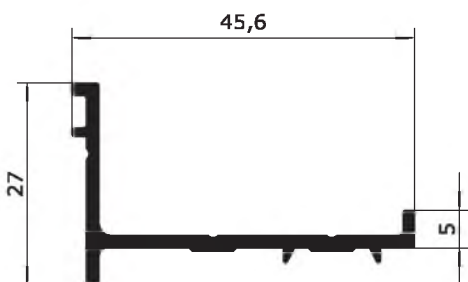


М 1:2



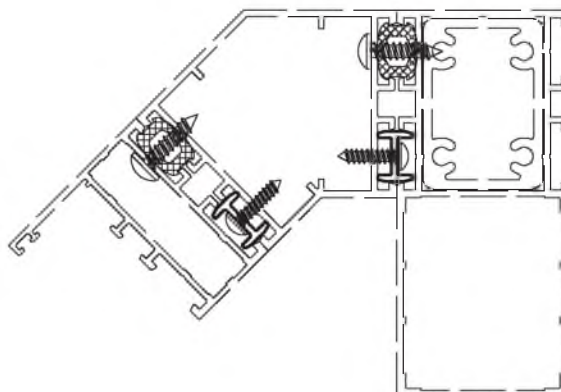
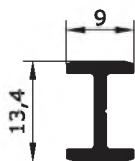
**RE 4623**

## Добавочный профиль для установки в фасад



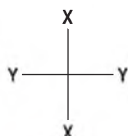
**RE 4624**

## Профиль для соединения частей рам витражей



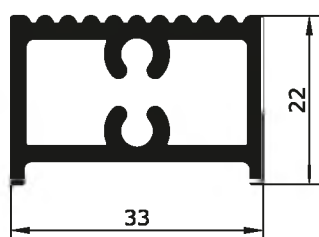
**RE 4625**

М 1:1

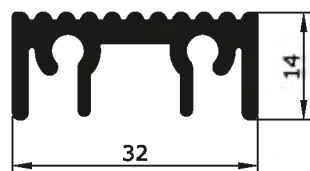


Профиль	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$R_H, \text{мм}$
RE 4623	—	—	—	—	256
RE 4624	5,86	3,27	3,14	1,11	160
RE 4625	—	—	—	—	57

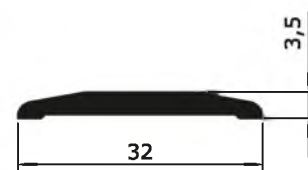
## Профили дверных порогов



RE 4640

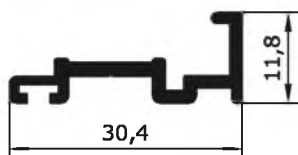


RE 4642

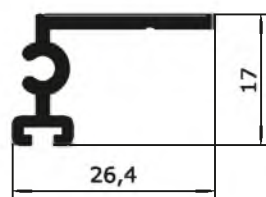


RE 4643

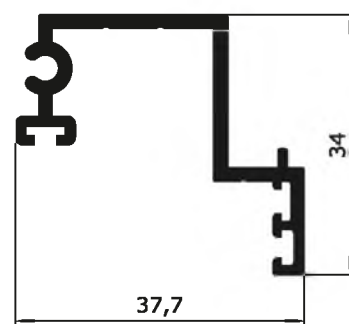
## Профили щеткодержателей



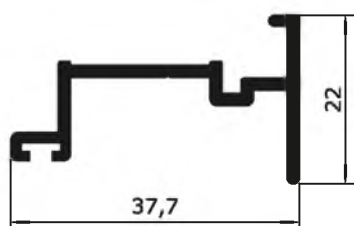
RE 4641



RE 4644



RE 4645



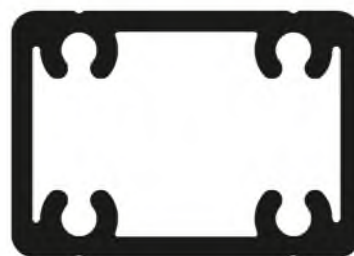
RE 4646

## Профиль закладного элемента

## Профиль тяги



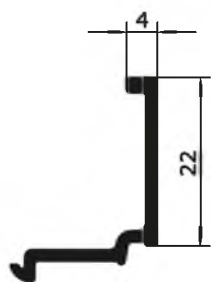
RE 9200



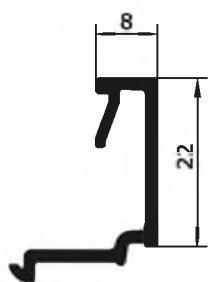
RE 9220

Профиль	RE4640	RE4641	RE4642	RE4643	RE4644	RE4645	RE4646	RE9200	RE9220
Рн, мм	122	115	172	70	114	202	147	50	151

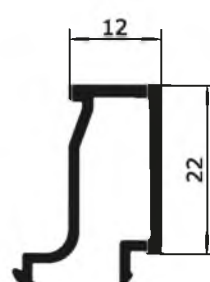
## Профили штапиков



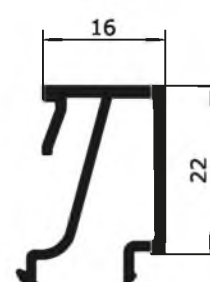
RE 4550



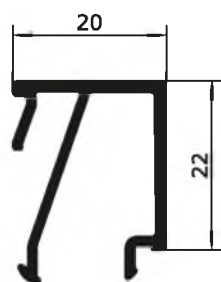
RE 4551



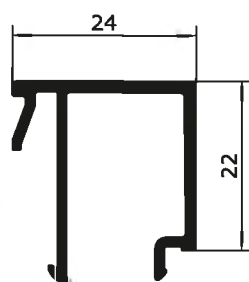
RE 4552



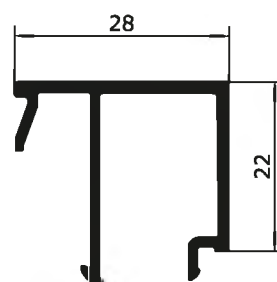
RE 4553



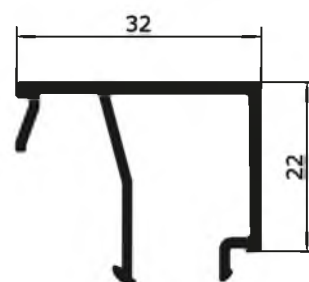
RE 4554



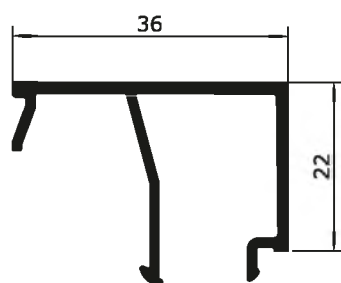
RE 4555



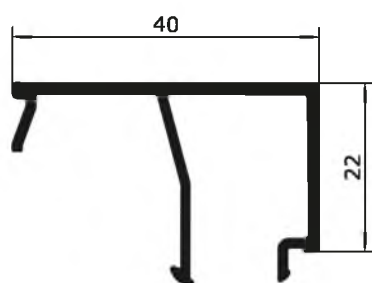
RE 4556



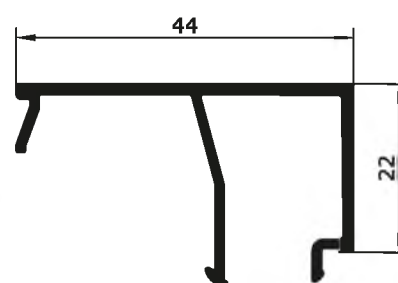
RE 4557



RE 4558



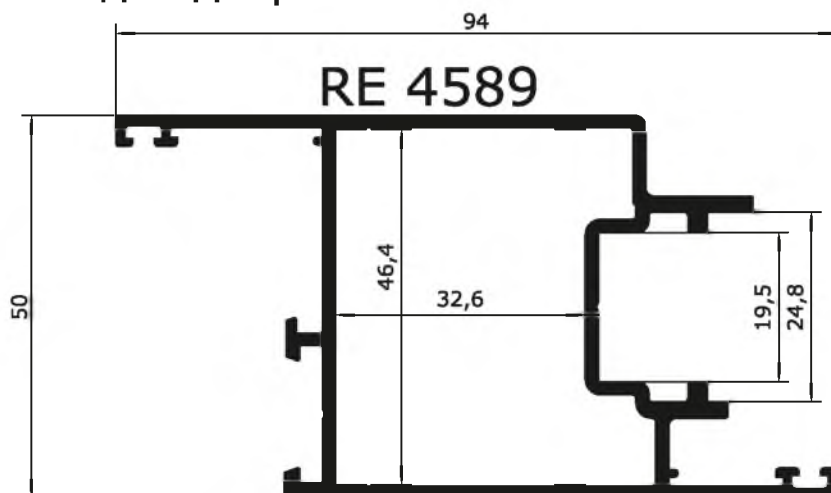
RE 4559



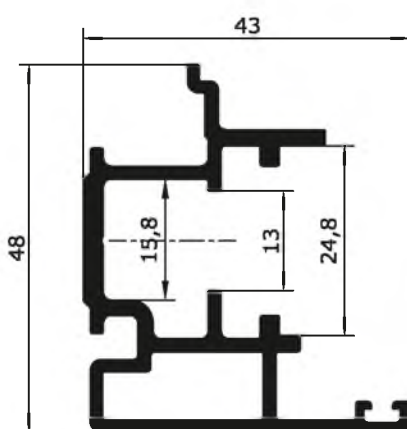
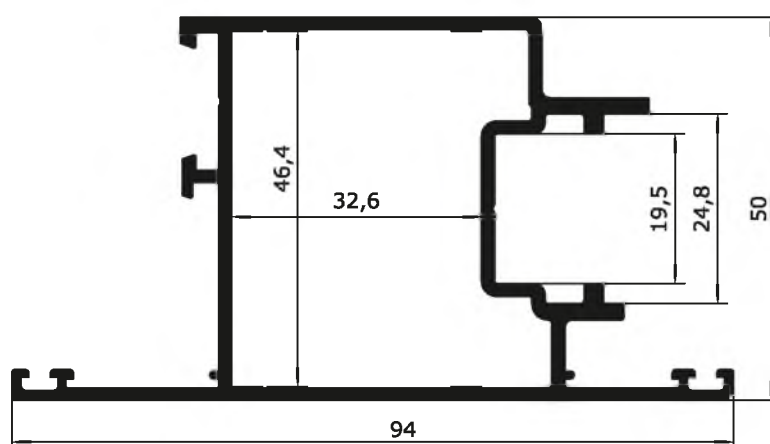
RE 4560

Профиль	RE4550	RE4551	RE4552	RE4553	RE4554	RE4555	RE4556	RE4557	RE4558	RE4559	RE4560
Рн, мм	93	117	144	165	168	174	182	191	199	206	215

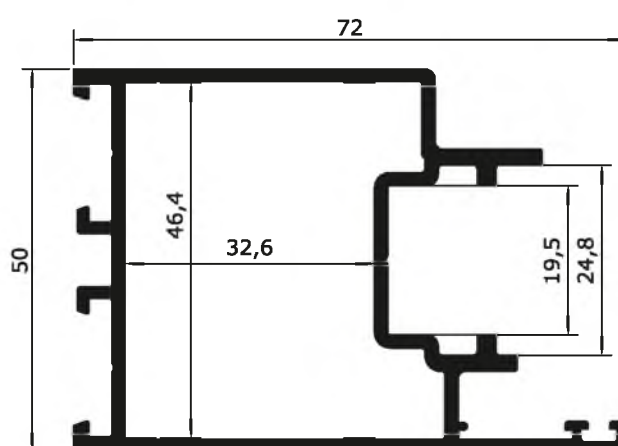
## Профили для дверей с навесными петлями



RE 4590

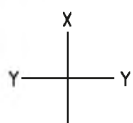


RE 4591




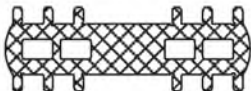



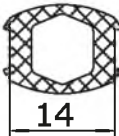

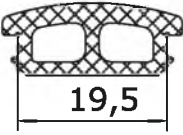
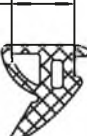



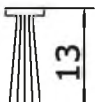
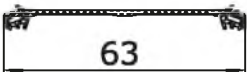
RE 4592

M 1:1

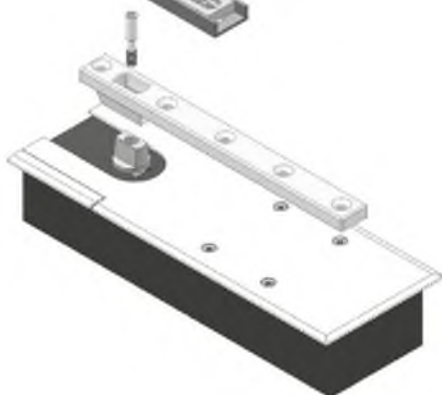





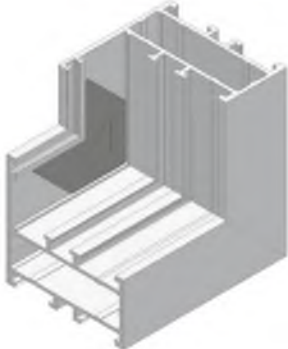

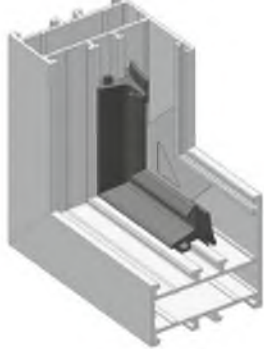

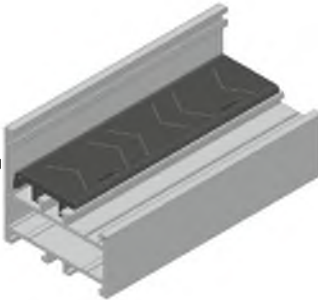
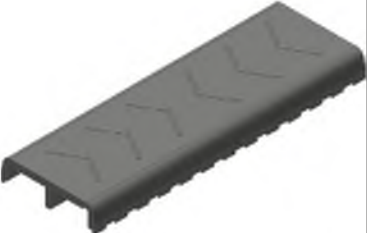

Профиль	$I_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$R_H, \text{мм}$
RE 4589	18,64	7,45	27,68	5,51	412
RE 4590	17,94	6,25	27,68	5,51	412
RE 4591	—	—	—	—	299
RE 4592	16,27	5,99	20,85	5,10	363

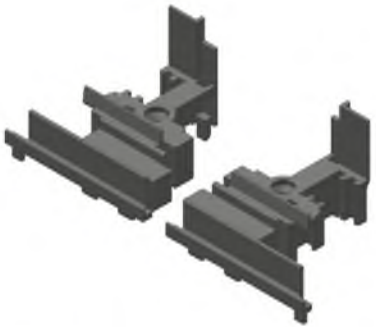






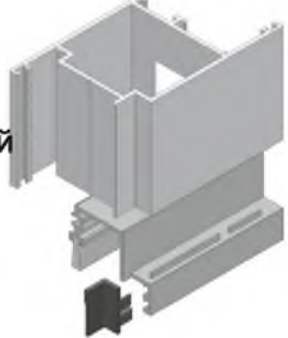

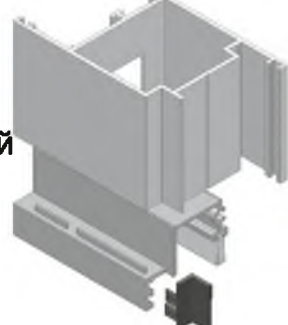
#### 4. Уплотнительные и термоизоляционные профили.

Сечение	Уплотнитель	Сечение	Уплотнитель
	REG 012		REG 039
3 	REG 013		REG 046
3...4 	REG 014		REG 057
5...6 	REG 015		REG 072
7...8 	REG 016		
	REG 022		
	REG 023		
	REG 033F		
	REG 034F		
	REG 036		


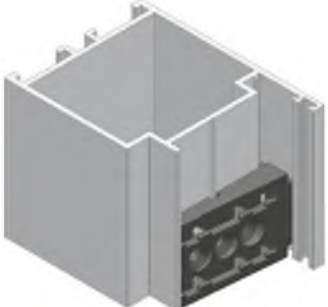

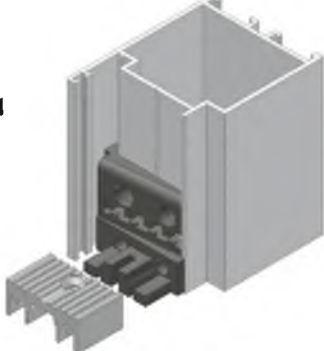

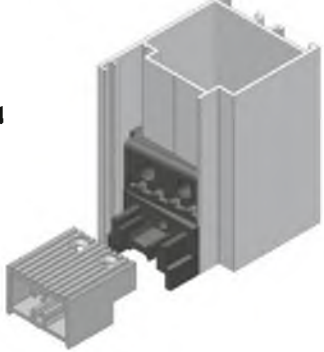




# Комплектующие изделия


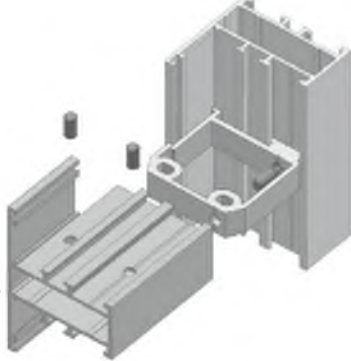
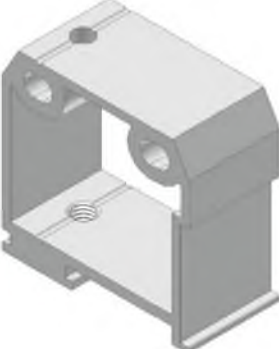
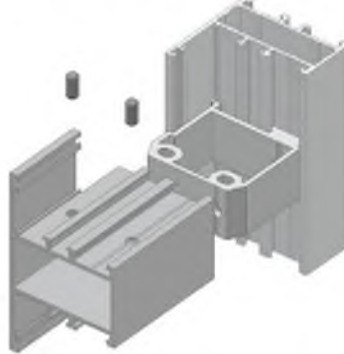
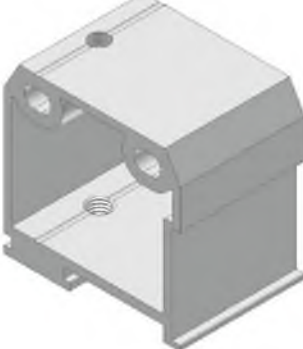
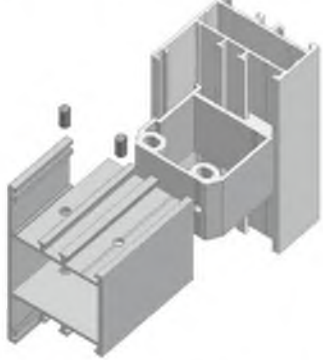
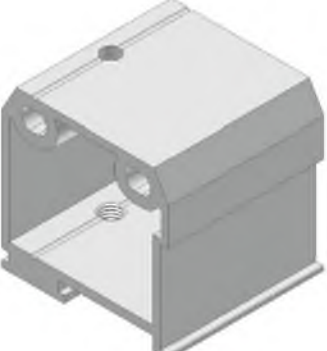
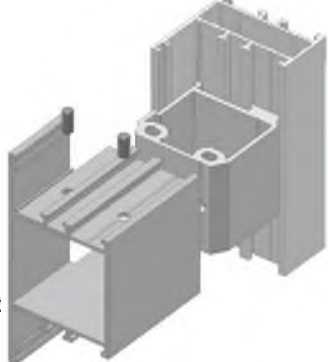
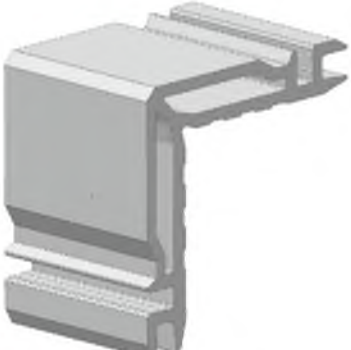
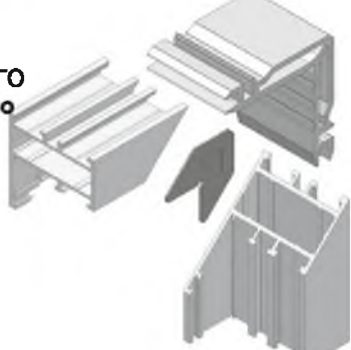



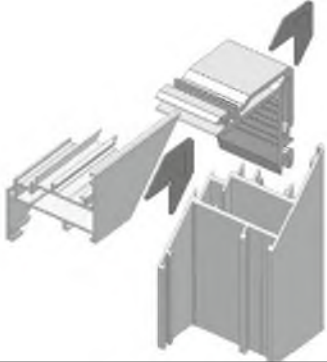


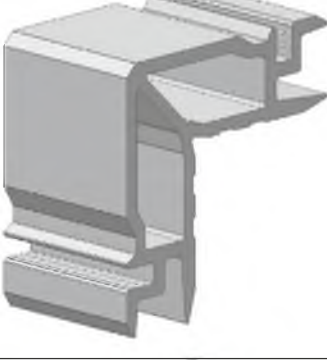
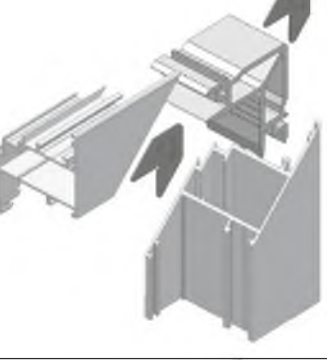
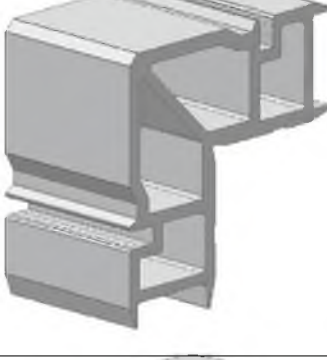
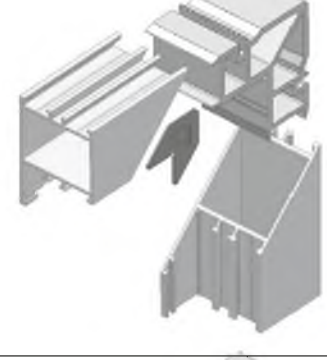
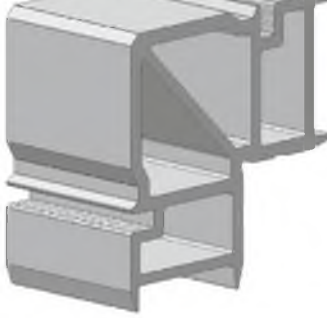
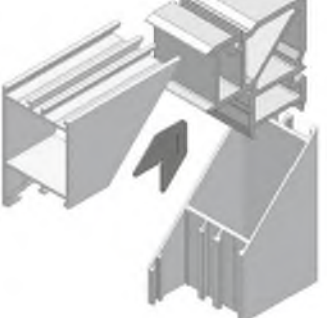
Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="584 398 711 432"><b>REA 002</b></p>	<p data-bbox="783 331 1050 405"><b>Выравнивающий уголок 15мм.</b></p> <p data-bbox="783 427 1086 501">(Устанавливается в профили: RE 4570; RE 4571; RE 4600 - RE 4602; RE 4622)</p> 
	<p data-bbox="584 786 711 819"><b>REA 003</b></p>	<p data-bbox="783 703 1050 777"><b>Выравнивающий уголок 20мм.</b></p> <p data-bbox="783 790 1086 913">(Устанавливается в профили: RE 4500-RE 4514; RE 4535; RE 4537; RE 4538; RE 4570; RE 4571; RE 4600; RE 4601; RE 4605)</p> 
	<p data-bbox="584 1173 711 1207"><b>REA 009</b></p>	<p data-bbox="783 1137 1066 1171"><b>Резиновый уголок</b></p> <p data-bbox="783 1189 1038 1263">(Устанавливается в углы оконной рамы, кроме глухого окна)</p> 
	<p data-bbox="584 1563 711 1597"><b>REA 100</b></p>	<p data-bbox="783 1487 1114 1597"><b>Опорная подкладка под заполнение (Материал полиамид)</b></p> <p data-bbox="783 1619 1070 1671">(Устанавливается в профиль шириной 50 мм.)</p> 
	<p data-bbox="584 1951 711 1984"><b>REA 101</b></p>	<p data-bbox="783 1874 1123 1984"><b>Опорная подкладка под заполнение (Материал полиамид)</b></p> <p data-bbox="783 2007 1070 2058">(Устанавливается в профиль шириной 58 мм.)</p> 

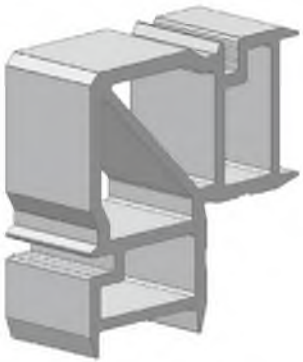
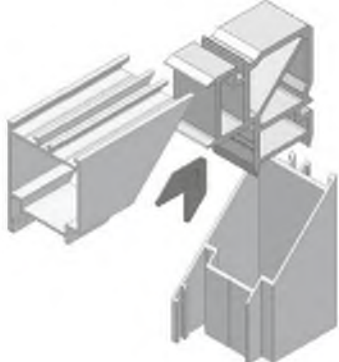
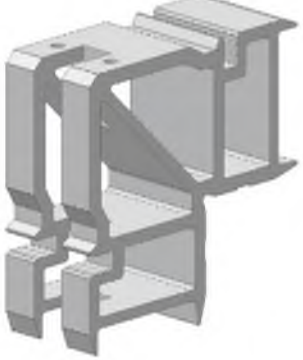
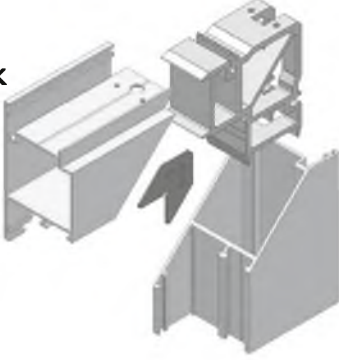



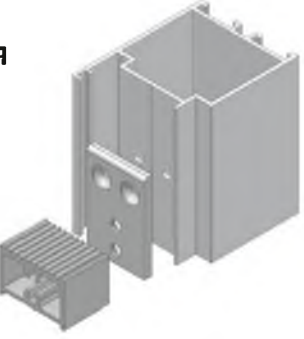
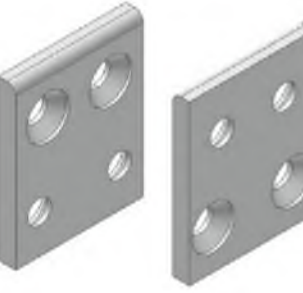
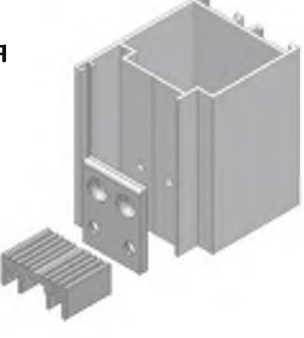
Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="580 412 711 445">REA 102</p>	<p data-bbox="780 331 1123 443">Комплект оконных штульповых заглушек (левая и правая)</p> <p data-bbox="780 468 999 517">(Устанавливается на профиль RE 4583)</p> 
	<p data-bbox="580 801 711 835">REA 104</p>	<p data-bbox="780 721 1147 833">Верхняя накладка створки 2-х створчатой двери (правая)</p> <p data-bbox="780 875 1090 925">(Устанавливается на стыке профилей RE 4600 и RE 4601)</p> 
	<p data-bbox="580 1191 711 1225">REA 105</p>	<p data-bbox="780 1111 1147 1223">Верхняя накладка створки 2-х створчатой двери (левая)</p> <p data-bbox="780 1265 1090 1314">(Устанавливается на стык профилей RE 4600 и RE 4601)</p> 
	<p data-bbox="580 1581 711 1615">REA 106</p>	<p data-bbox="780 1500 1147 1612">Нижняя накладка створки 2-х створчатой двери (левая)</p> <p data-bbox="780 1655 1082 1704">(Устанавливается в профиль щеткодержателя RE 4645)</p> 
	<p data-bbox="580 1968 711 2002">REA 107</p>	<p data-bbox="780 1888 1147 2000">Нижняя накладка створки 2-х створчатой двери (правая)</p> <p data-bbox="780 2042 1082 2092">(Устанавливается в профиль щеткодержателя RE 4645)</p> 

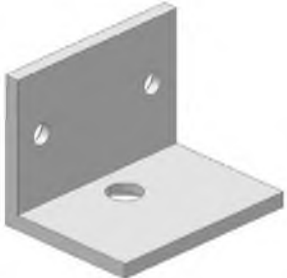
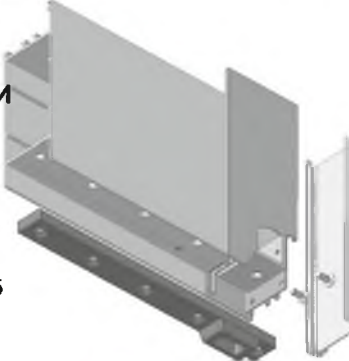

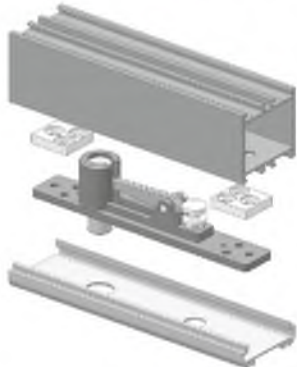
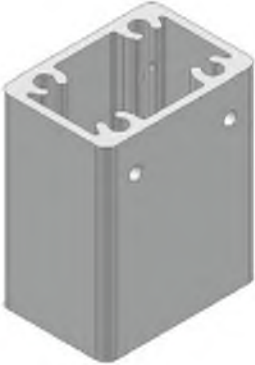
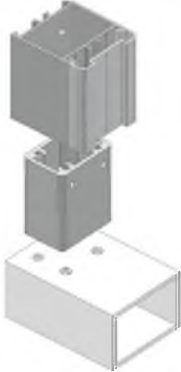


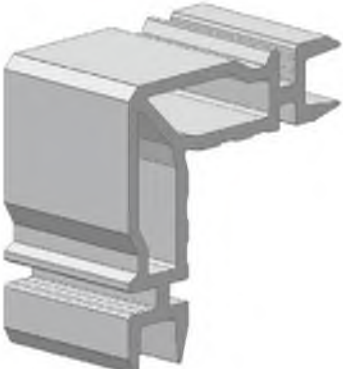
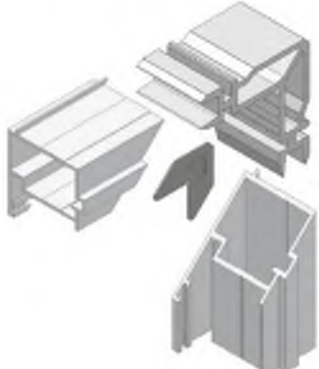


Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 108</p>	<p><b>Щеткодержатель боковой</b></p> <p>(Устанавливается на низ дверной рамы и створки, профили: RE 4600-RE 4602)</p> 
	<p>REA 109</p>	<p><b>Комплект крепления порога RE 4642</b></p> <p>(Устанавливается на низ дверной рамы, профили: RE 4600-RE 4602)</p> 
	<p>REA 111</p>	<p><b>Комплект крепления порога RE 4640</b></p> <p>(Устанавливается на низ дверной рамы, профили: RE 4600-RE 4602)</p> 
	<p>REA 287</p>	<p><b>Дверная штапиковая заглушка (правая)</b></p> <p>(Устанавливается на профиль RE 4623)</p> 
	<p>REA 288</p>	<p><b>Дверная штапиковая заглушка (левая)</b></p> <p>(Устанавливается на профиль RE 4623)</p> 






Общий вид	Обозначение	Описание
	<p><b>REA 113</b></p>	<p>Сухарь для Т-образного соединения</p> <p>(Устанавливается в профиль RE 4510)</p> <p>Исходный профиль - RE 9212 Длина порезки - 12,2 мм</p> 
	<p><b>REA 114</b></p>	<p>Сухарь для Т-образного соединения</p> <p>(Устанавливается в профиль RE 4511, RE 4603 - RE 4605)</p> <p>Исходный профиль - RE 9212 Длина порезки - 22,2 мм</p> 
	<p><b>REA 115</b></p>	<p>Сухарь для Т-образного соединения</p> <p>(Устанавливается в профиль RE 4512)</p> <p>Исходный профиль-RE 9212 Длина порезки - 32,1 мм</p> 
	<p><b>REA 116</b></p>	<p>Сухарь для Т-образного соединения</p> <p>(Устанавливается в профиль RE 4514)</p> <p>Исходный профиль-RE 9212 Длина порезки - 42,1 мм</p> 
	<p><b>REA 117</b></p>	<p>Сухарь для углового соединения под 45°</p> <p>(Устанавливается в профиль RE 4500, RE 4510)</p> <p>Исходный профиль-RE 9202 Длина порезки - 46 мм</p> 


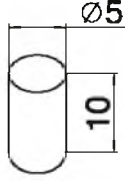

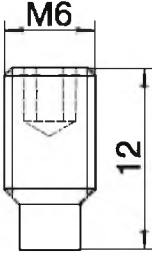

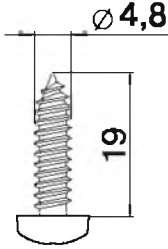

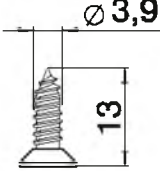

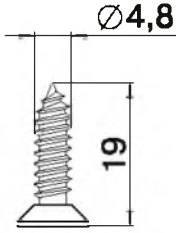
Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="584 389 711 421"><b>REA 118</b></p>	<p data-bbox="783 277 1050 344"><b>Соединительный сухарь.</b></p> <p data-bbox="783 389 1034 479">(Устанавливается в профиль оконной створки - RE 4570)</p> <p data-bbox="783 506 1075 555">Исходный профиль-RE 9202 Длина порезки - 39,6 мм</p> 
	<p data-bbox="584 779 711 810"><b>REA 119</b></p>	<p data-bbox="783 667 1050 734"><b>Соединительный сухарь.</b></p> <p data-bbox="783 779 1034 869">(Устанавливается в профиль RE 4501, RE 4511)</p> <p data-bbox="783 896 1075 945">Исходный профиль-RE 9205 Длина порезки - 46 мм</p> 
	<p data-bbox="584 1178 711 1209"><b>REA 120</b></p>	<p data-bbox="783 1066 1050 1133"><b>Соединительный сухарь.</b></p> <p data-bbox="783 1178 1034 1267">(Устанавливается в профиль оконной створки - RE 4571)</p> <p data-bbox="783 1294 1075 1344">Исходный профиль-RE 9205 Длина порезки - 39,6 мм</p> 
	<p data-bbox="584 1559 711 1590"><b>REA 121</b></p>	<p data-bbox="783 1447 1050 1514"><b>Соединительный сухарь.</b></p> <p data-bbox="783 1559 1034 1648">(Устанавливается в профиль RE 4502, RE 4512, RE 4531)</p> <p data-bbox="783 1675 1075 1724">Исходный профиль-RE 9207 Длина порезки - 46 мм</p> 
	<p data-bbox="584 1957 711 1989"><b>REA 122</b></p>	<p data-bbox="783 1845 1050 1912"><b>Соединительный сухарь.</b></p> <p data-bbox="783 1957 1034 2047">(Устанавливается в профиль RE 4503, RE 4514)</p> <p data-bbox="783 2074 1075 2123">Исходный профиль-RE 9209 Длина порезки - 46 мм</p> 


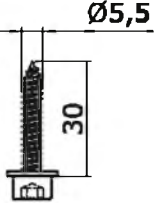

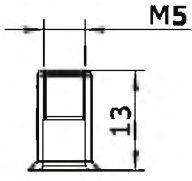

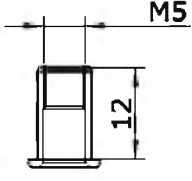

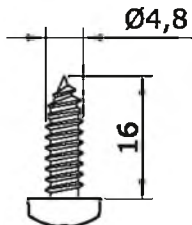

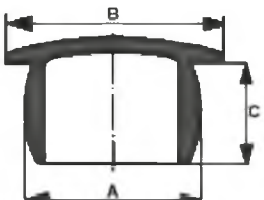
Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="579 405 707 439"><b>REA 123</b></p>	<p data-bbox="778 286 1046 360"><b>Соединительный сухарь.</b></p> <p data-bbox="778 398 1037 495">(Устанавливается в дверные профили RE 4600 - RE 4602)</p> <p data-bbox="778 517 1070 568">Исходный профиль- RE 9209 Длина порезки - 30,2 мм</p> 
	<p data-bbox="579 790 707 824"><b>REA 124</b></p>	<p data-bbox="778 649 1082 745"><b>Сухарь с выборкой под запорный шток шпингалета.</b></p> <p data-bbox="778 784 1037 880">(Устанавливается в дверные профили RE 4600 - RE 4602)</p> <p data-bbox="778 902 1070 954">Исходный профиль- RE 9209 Длина порезки - 30,2 мм</p> 
	<p data-bbox="579 1176 707 1209"><b>REA 125</b></p>	<p data-bbox="778 1097 1129 1193"><b>Декоративная крышка для дренажных и вентиляционных пазов.</b></p> <p data-bbox="778 1249 1050 1301">(Устанавливается на рамные профили)</p> 
	<p data-bbox="579 1561 707 1594"><b>REA 127</b></p>	<p data-bbox="778 1429 1129 1503"><b>Кронштейн крепления порога RE 4640</b></p> <p data-bbox="778 1541 1037 1637">(Устанавливается в дверные профили RE 4600 - RE 4602)</p> <p data-bbox="778 1659 1015 1733">Материал - алюминий (полоса - 30 x 4) длина порезки - 45 мм</p> 
	<p data-bbox="579 1946 707 1980"><b>REA 128</b></p>	<p data-bbox="778 1818 1129 1892"><b>Кронштейн крепления порога RE 4642</b></p> <p data-bbox="778 1930 1037 2027">(Устанавливается в дверные профили RE 4600 - RE 4602)</p> <p data-bbox="778 2049 1015 2123">Материал - алюминий (полоса - 30 x 4) длина порезки - 37 мм</p> 

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p><b>REA 280</b></p>	<p><b>Усиливающий уголок створки маятниковой двери</b>  (Крепится к нижней планке доводчика и профилю створки - RE 4502)  Исходный профиль-RE 4125  Длина порезки - 40 мм</p> 
	<p><b>REA 281</b></p>	<p><b>Опорная подкладка верхней петли доводчика</b>  (Устанавливается на профиль рамы маятниковой двери RE 4531)</p> 
	<p><b>REA 286</b></p>	<p><b>Соединительный сухарь.</b>  (Устанавливается в профиль рамы маятниковой двери RE 4531)  Исходный профиль-RE 9220  Длина порезки - 70 мм</p> 
	<p><b>REA 295</b></p>	<p><b>Направляющий уголок запорного штока шпингалета</b>  (Устанавливается на низ створки, на профиль - RE 4601)  Исходный профиль-RE 4100  Длина порезки - 24 мм</p> 
	<p><b>REA 296</b></p>	<p><b>Соединительный сухарь.</b>  (Устанавливается в профиль RE 4622)  Исходный профиль-RE 9204  Длина порезки - 38,2 мм</p> 

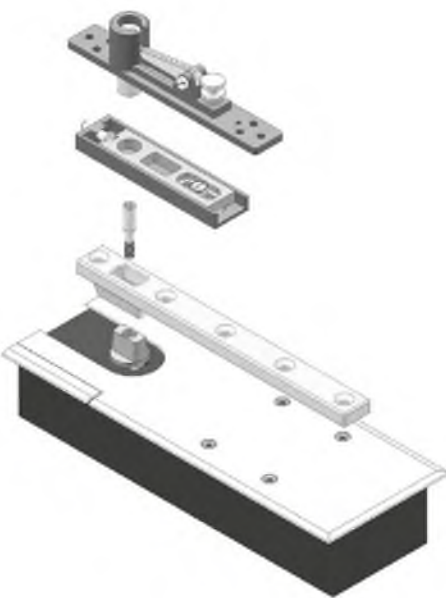





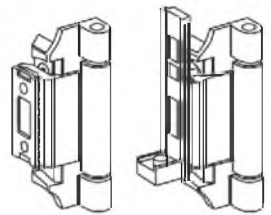



## Крепёжные изделия

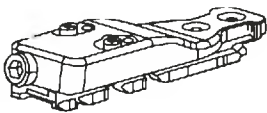





Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 017</p>	<p><b>Винт 3,9x9,5</b> из нержавеющей стали (A2) DIN 7981</p> <p>(Крепление направляющего уголка REA 295 к профилю створки в маятниковой двери)</p>
	<p>REA 018</p>	<p><b>Винт 3,9x16</b> из нержавеющей стали (A2) DIN 7981</p> <p>(Крепление профиля щёткодержателя RE 4587 к створке маятниковой двери)</p>
	<p>REA 019</p>	<p><b>Винт 4,8x13</b> из нержавеющей стали (A2) DIN 7981</p> <p>(Крепление усиливающего уголка REA 280 к створке маятниковой двери)</p>
	<p>REA 020</p>	<p><b>Винт 3,9x16</b> из нержавеющей стали (A2) DIN 7982</p> <p>(Крепление дверных пластиковых накладок)</p>
	<p>REA 022</p>	<p><b>Винт 3,9x25</b> из нержавеющей стали (A2) DIN 7982</p> <p>(Крепление накладных профилей RE 4585, RE 4586 и RE 4588 в маятниковой двери)</p>







Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 140</p>	<p>Штифт 5x10 12X18H9T</p> <p>(Штифт для сборки углов)</p> 
	<p>REA 141</p>	<p>Винт М6х12 из нержавеющей стали (А2) DIN 915</p> <p>(Винт фиксации сухаря для Т-образного соединения)</p> 
	<p>REA 142</p>	<p>Винт 4,8х19 из нержавеющей стали (А2) DIN 7981</p> <p>(Винт крепления дверных порогов)</p> 
	<p>REA 143</p>	<p>Винт 3,9х13 из нержавеющей стали (А2) DIN 7982</p> <p>(Винт крепления щёткодержателя RE 4641)</p> 
	<p>REA 144</p>	<p>Винт 4,8х19 из нержавеющей стали (А2) DIN 7982</p> <p>(Крепление алюминиевых кронштейнов порогов, верхней петли доводчика)</p> 







Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 152</p>	<p>Винт 5,5x30 из нержавеющей стали (A2) + пластиковая шайба</p> <p>(Торцовый винт для крепления сухаря REA 286 и крепления цокольного профиля RE 4606)</p> 
	<p>REA 282</p>	<p>Резьбовая заклёпка М5х13 с потайной головкой</p> <p>(Крепление петель доводчика к створке маятниковой двери)</p> 
	<p>REA 283</p>	<p>Резьбовая заклёпка М5х12 с полукруглой головкой</p> <p>(Крепление верхней петли доводчика к раме маятниковой двери)</p> 
	<p>REA 285</p>	<p>Винт 4,8х16 из нержавеющей стали (A2) DIN 7981</p> <p>(Крепление профиля к сухарю REA 286)</p> 
	<p>REA 209</p>	<p>Заглушка пластиковая для отверстия Ø12мм</p> 


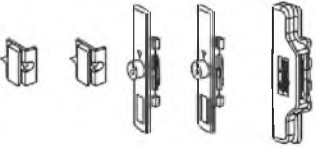






Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="638 492 782 537"><b>BTS 75 V</b></p> 	<p data-bbox="869 470 1252 548">Комплект доводчика для маятниковой двери</p>
	<p data-bbox="654 985 766 1030">0760B</p> 	<p data-bbox="869 940 1197 1064">Ручка оконная однаправленного действия</p>
	<p data-bbox="654 1310 766 1355">0790B</p> 	<p data-bbox="869 1265 1181 1388">Ручка оконная двунаправленного действия</p>
	<p data-bbox="670 1635 758 1680">1403</p> 	<p data-bbox="869 1635 1149 1680">Комплект петель</p>
	<p data-bbox="670 1960 758 2004">1405</p> 	<p data-bbox="869 1960 1149 2004">Комплект петель</p>

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>1406</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Соединитель</p>
	<p>1407</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Комплект петель</p>
	<p>1449</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Ножницы короткие</p>
	<p>1449A</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Ножницы короткие</p>
	<p>1450 1450</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Ножницы средние</p>
	<p>1451</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Ножницы длинные</p>







Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="657 338 758 371">1452B</p> <p data-bbox="639 465 775 510"><i>fabima</i></p>	<p data-bbox="868 338 1166 371">Ножницы короткие</p>
	<p data-bbox="657 663 758 696">1452C</p> <p data-bbox="639 768 775 813"><i>fabima</i></p>	<p data-bbox="868 663 1155 696">Ножницы средние</p>
	<p data-bbox="657 987 758 1021">1452D</p> <p data-bbox="639 1093 775 1137"><i>fabima</i></p>	<p data-bbox="868 987 1161 1021">Ножницы длинные</p>
	<p data-bbox="657 1312 735 1346">1455</p> <p data-bbox="639 1395 775 1440"><i>fabima</i></p>	<p data-bbox="868 1312 1139 1379">Дополнительные ножницы</p>
	<p data-bbox="657 1637 735 1671">1459</p> <p data-bbox="639 1720 775 1765"><i>fabima</i></p>	<p data-bbox="868 1581 1091 1693">Ограничитель открывания с фиксатором</p> <p data-bbox="868 1749 1018 1783">L=220 мм</p>
	<p data-bbox="657 1962 758 1995">1459B</p> <p data-bbox="639 2033 775 2078"><i>fabima</i></p>	<p data-bbox="868 1906 1091 2018">Ограничитель открывания с фиксатором</p> <p data-bbox="868 2074 1018 2107">L=482 мм</p>

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>1481</p> <p><i>ferini</i></p>	<p>Основной комплект без насадки для ручки</p>
	<p>1482BC</p> <p><i>ferini</i></p>	<p>Комплект для поворотной створки комбинированного окна</p>
	<p>1495Ai</p> <p><i>ferini</i></p>	<p>Угловой переключатель</p>
	<p>1497A</p> <p><i>ferini</i></p>	<p>Угловой переключатель с запорным элементом</p>
	<p>1501</p> <p><i>ferini</i></p>	<p>Комплект для поворотной створки комбинированного окна</p>
	<p>1503</p> <p><i>ferini</i></p>	<p>Комплект для поворотной створки комбинированного окна</p>







Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="655 338 735 371">1505</p> <p data-bbox="632 450 783 506"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 338 1046 371">Шпингалет</p>
	<p data-bbox="655 663 759 696">1510B</p> <p data-bbox="632 763 783 819"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 640 1031 719">Запорный комплект</p>
	<p data-bbox="655 987 735 1021">1514</p> <p data-bbox="632 1077 783 1133"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 954 1206 1066">Дополнительная угловая передача с запорным элементом</p>
	<p data-bbox="655 1312 735 1346">1518</p> <p data-bbox="632 1391 783 1447"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 1256 1174 1402">Запорный комплект для ручки двунаправленного действия</p>
	<p data-bbox="655 1637 735 1671">1559</p> <p data-bbox="632 1704 783 1760"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 1626 1078 1693">Соединитель ручки и тяг</p>
	<p data-bbox="655 1962 759 1995">1565i6</p> <p data-bbox="632 2040 783 2096"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 1917 1182 2029">Штифт на ручку однонаправленного действия</p>

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="651 367 751 400">1596i6</p> <p data-bbox="627 454 783 510"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 367 1126 405">Цапфа запорная</p>
	<p data-bbox="651 689 724 723">1597</p> <p data-bbox="627 777 783 833"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 689 1129 723">Ответная планка</p>
	<p data-bbox="651 1003 724 1037">1606</p> <p data-bbox="627 1090 783 1146"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 985 1021 1055">Запорная планка</p>
	<p data-bbox="651 1330 751 1364">1615Ai</p> <p data-bbox="627 1417 783 1473"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 1290 1182 1404">Комплект для поворотной створки опорный</p>
	<p data-bbox="659 1653 743 1686">1615i</p> <p data-bbox="627 1740 783 1796"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 1615 1182 1729">Комплект для поворотной створки опорный</p>
	<p data-bbox="659 1973 735 2007">1620</p> <p data-bbox="627 2058 783 2114"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="868 1973 1155 2011">Фиксатор створки</p>





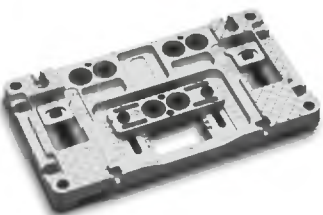

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>1622</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Фиксатор створки</p>
	<p>1978</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Запорный комплект</p>
	<p>1978B2</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Запорный комплект</p>
	<p>2051</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Нажимной гарнитур "HORUS"</p>
	<p>2100B</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Декоративная накладка на профильный цилиндр</p>
	<p>3217</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Защелка</p>

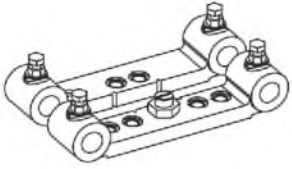




Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="655 342 735 376">3227</p> <p data-bbox="632 456 783 510"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="866 309 1086 421">Ограничитель открывания фрамуги</p> <p data-bbox="866 472 1018 506">L=220 мм</p>
	<p data-bbox="655 667 756 701">3227A</p> <p data-bbox="632 770 783 824"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="866 633 1086 745">Ограничитель открывания фрамуги</p> <p data-bbox="866 797 1018 831">L=220 мм</p>
	<p data-bbox="655 981 735 1014">3228</p> <p data-bbox="632 1084 783 1137"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="866 958 1086 1070">Ограничитель открывания фрамуги</p> <p data-bbox="866 1122 1018 1155">L=150 мм</p>
	<p data-bbox="655 1305 756 1339">3228A</p> <p data-bbox="632 1397 783 1451"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="866 1283 1086 1395">Ограничитель открывания фрамуги</p> <p data-bbox="866 1447 1018 1480">L=150 мм</p>
	<p data-bbox="663 1630 743 1664">3230</p> <p data-bbox="632 1720 783 1774"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="866 1608 1086 1720">Ограничитель открывания фрамуги</p> <p data-bbox="866 1771 1018 1805">L=220 мм</p>
	<p data-bbox="663 1955 743 1989">3231</p> <p data-bbox="632 2045 783 2098"><i>fabim</i></p>	<p data-bbox="866 1921 1086 2033">Ограничитель открывания фрамуги</p> <p data-bbox="866 2085 1018 2119">L=150 мм</p>











Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="651 344 730 383">3232</p> <p data-bbox="612 472 770 524"><i>fapim</i></p>	<p data-bbox="868 322 1091 434">Ограничитель открывания фрамуги</p> <p data-bbox="868 483 1018 517">L=482 мм</p>
	<p data-bbox="651 667 730 705">6070</p> <p data-bbox="612 786 770 837"><i>fapim</i></p>	<p data-bbox="868 607 1401 757">Двухсекционная петля семейства LOIRA с межцентровым расстоянием 67 мм и набором закладных элементов</p>
	<p data-bbox="651 990 730 1028">6071</p> <p data-bbox="612 1095 770 1146"><i>fapim</i></p>	<p data-bbox="868 929 1401 1079">Двухсекционная петля семейства LOIRA с межцентровым расстоянием 67 мм и набором закладных элементов</p>
	<p data-bbox="651 1312 751 1350">6072X</p> <p data-bbox="612 1413 770 1464"><i>fapim</i></p>	<p data-bbox="868 1265 1401 1377">Двухсекционная петля семейства LOIRA с межцентровым расстоянием 67 мм</p>
	<p data-bbox="651 1635 730 1673">6075</p> <p data-bbox="612 1736 770 1787"><i>fapim</i></p>	<p data-bbox="868 1574 1401 1724">Трехсекционная петля семейства LOIRA с межцентровым расстоянием 67 мм и набором закладных элементов</p>
	<p data-bbox="651 1957 730 1995">6076</p> <p data-bbox="612 2058 770 2110"><i>fapim</i></p>	<p data-bbox="868 1897 1401 2047">Трехсекционная петля семейства LOIRA с межцентровым расстоянием 67 мм и набором закладных элементов</p>

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="655 353 756 394">6677X</p> <p data-bbox="619 472 783 533"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="866 304 1398 416">Двухсекционная петля семейства LOIRA с межцентровым расстоянием 67 мм</p>
	<p data-bbox="655 678 735 719">6190</p> <p data-bbox="619 779 783 840"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="866 607 1398 763">Двухсекционная петля семейства LOIRA с межцентровым расстоянием 93 мм и набором закладных элементов</p>
	<p data-bbox="655 1003 735 1043">6191</p> <p data-bbox="619 1093 783 1153"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="866 931 1398 1088">Двухсекционная петля семейства LOIRA с межцентровым расстоянием 93 мм и набором закладных элементов</p>
	<p data-bbox="655 1328 735 1368">6195</p> <p data-bbox="619 1406 783 1467"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="866 1256 1398 1413">Трехсекционная петля семейства LOIRA с межцентровым расстоянием 93 мм и набором закладных элементов</p>
	<p data-bbox="655 1653 735 1693">6424</p> <p data-bbox="619 1720 783 1780"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="866 1581 1398 1760">Двухсекционная петля семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO с межцентровым расстоянием 53 мм и набором закладных элементов</p>
	<p data-bbox="655 1966 735 2007">6425</p> <p data-bbox="619 2067 783 2128"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="866 1906 1398 2085">Трехсекционная петля семейства LOIRA MASCHIO RIDOTTO с межцентровым расстоянием 53 мм и набором закладных элементов</p>




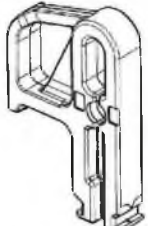
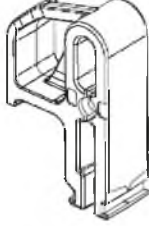
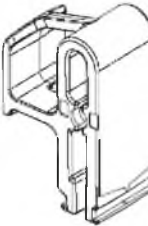
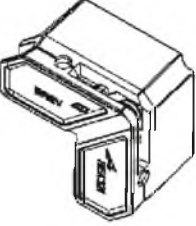
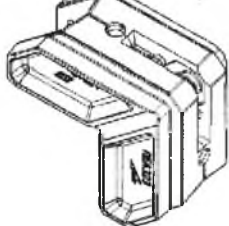
Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>6620</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Набор закладных стальных пластин с крепежными элементами</p>
	<p>6621</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Набор закладных стальных пластин с крепежными элементами</p>
	<p>6664E</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Регулируемая дистанционная втулка 23-35 мм с винтом 60 мм</p>
	<p>6664F</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Регулируемая дистанционная втулка 35-47 мм с винтом 60 мм</p>
	<p>6825</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Кондуктор для сверления отверстий под петли со втулками Ø11 мм</p>
	<p>6825C</p> <p><i>fapim</i></p>	<p>Кондуктор для сверления отверстий под петли со втулками Ø15 мм</p>

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="651 365 730 398">6827</p> <p data-bbox="619 459 778 515"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="868 309 1246 459">Дополнительный набор для кондуктора art.6829 для сверления отверстий <math>\varnothing</math>15 мм</p>
	<p data-bbox="651 685 730 719">6829</p> <p data-bbox="619 768 778 824"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="868 667 1268 741">Кондуктор для сверления отверстий <math>\varnothing</math> 11 мм</p>
	<p data-bbox="651 1005 730 1039">9730</p> <p data-bbox="619 1077 778 1133"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="868 1005 959 1039">Петля</p>
	<p data-bbox="651 1326 751 1359">9826B</p> <p data-bbox="619 1397 778 1453"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="868 1326 959 1359">Петля</p>
	<p data-bbox="651 1809 735 1843">FP 12</p> <p data-bbox="619 2049 778 2105"><i>farim</i></p>	<p data-bbox="868 1792 1358 1865">Станок для обработки профиля RE 9200</p>

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="624 465 767 506">1440/F22</p> 	<p data-bbox="871 454 1150 521">Замок ригельный с косой защелкой</p>
	<p data-bbox="624 1055 767 1095">1445/F22</p> 	<p data-bbox="871 1043 1294 1111">Замок ригельный с цилиндрической защелкой</p>
	<p data-bbox="647 1547 759 1588">02526X</p> 	<p data-bbox="871 1547 1134 1588">Ответная планка</p>
	<p data-bbox="647 1906 775 1946">120/04H</p> 	<p data-bbox="871 1883 1214 1951">Профильный цилиндр длиной 60 мм</p>

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p data-bbox="608 510 767 551">1441/F22</p> 	<p data-bbox="858 495 1145 568">Замок ригельный без защёлки</p>
	<p data-bbox="612 1077 772 1117">TS 500NV</p> 	<p data-bbox="858 1070 1347 1144">Комплект доводчика для маятниковой двери TS 500NV</p>

Общий вид	Обозначение	Описание
	арт.5500  <i>fapim<sup>spa</sup></i>	навесная двухсекционная петля
	арт.5501  <i>fapim<sup>spa</sup></i>	навесная трехсекционная петля
	арт.5413A арт.5413C  <i>fapim<sup>spa</sup></i>	ответная планка защелки замка ответная планка ригеля замка (для толщины ригеля замка 13мм)
	арт.5410 арт.3734 арт.5413D  <i>fapim<sup>spa</sup></i>	шпингалет ответная планка шпингалета нижняя ответная планка шпингалета верхняя
	арт.3738  <i>fapim<sup>spa</sup></i>	втулка для шпингалета (устанавливается непосредственно в пол)
	арт.А6003  <i>fapim<sup>spa</sup></i>	опускающийся порог
	арт.00490  <b>GIESSE®</b>	навесная двухсекционная петля
	арт.00491  <b>GIESSE®</b>	навесная трехсекционная петля

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>арт.1148</p> 	<p>навесная двухсекционная петля</p>
	<p>арт.1148.3</p> 	<p>навесная трехсекционная петля</p>
	<p>REA 313</p>	<p>Сухарь для Т-образного соединения (Устанавливается в профиль RE 4510)</p>
 	<p>REA 314</p> <p>REA 315</p>	<p>Сухарь для Т-образного соединения (Устанавливается в профиль RE 4511, RE 4603 - RE 4605)</p> <p>Сухарь для Т-образного соединения (Устанавливается в профиль RE 4512)</p>
	<p>REA 321</p>	<p>Соединительный сухарь. (Устанавливается в профили RE 4502, RE 4512, RE4531, RE4589, RE4590, RE4592)</p>
	<p>REA 323</p>	<p>Соединительный сухарь (Устанавливается в дверные профили RE 4600 - RE 4602)</p>



Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 242</p>	<p>Заглушка для двустворчатой двери с навесными петлями, устанавливается на шульповый профиль RE 4591. Правая.</p>
	<p>REA 243</p>	<p>Заглушка для двустворчатой двери с навесными петлями, устанавливается на шульповый профиль RE 4591. Левая.</p>

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://realit.nt-rt.ru> || [rtj@nt-rt.ru](mailto:rtj@nt-rt.ru)