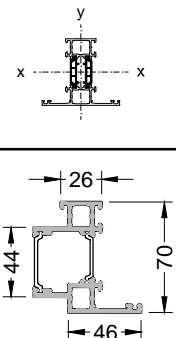
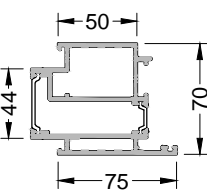
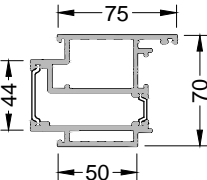
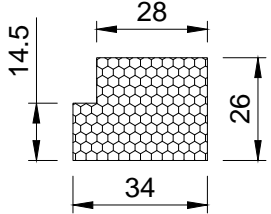
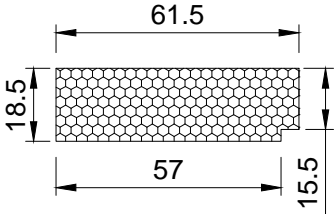


## 1. Профили и комплектующие

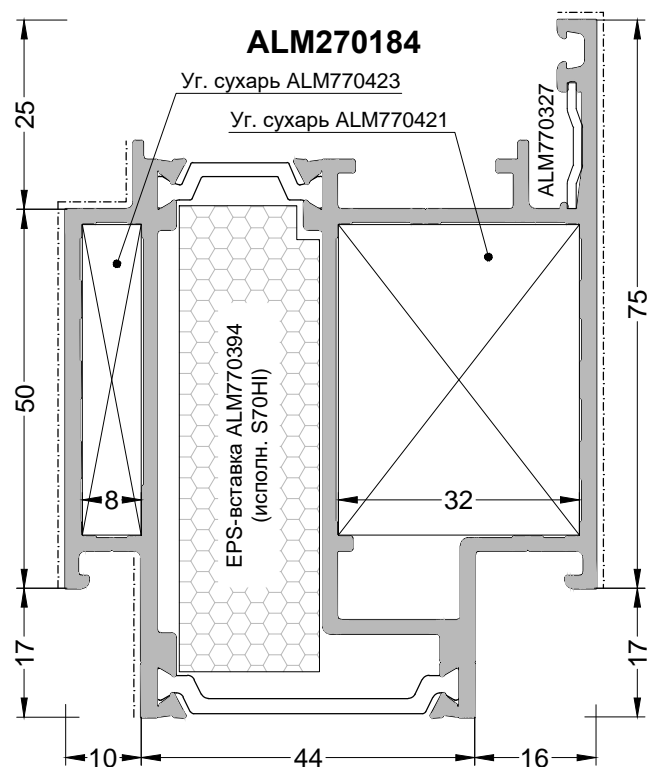
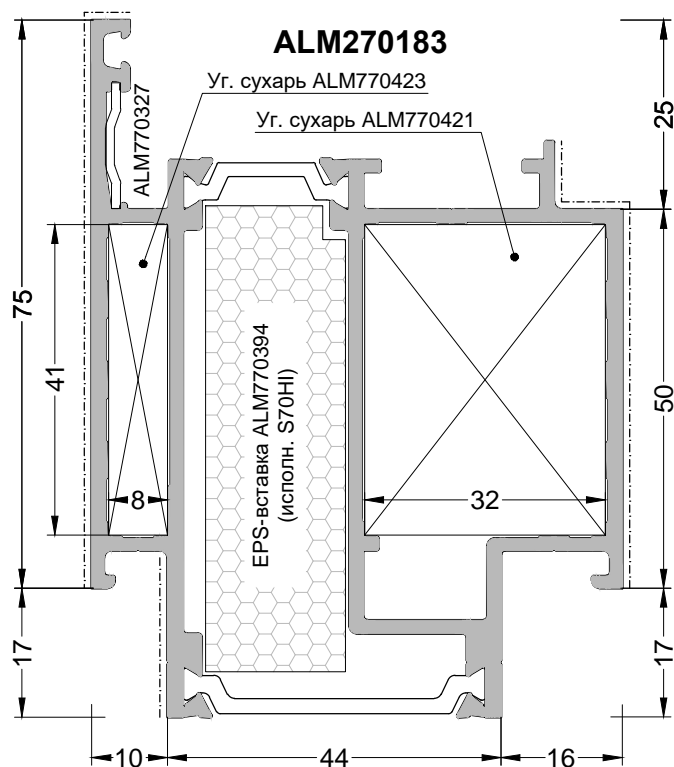
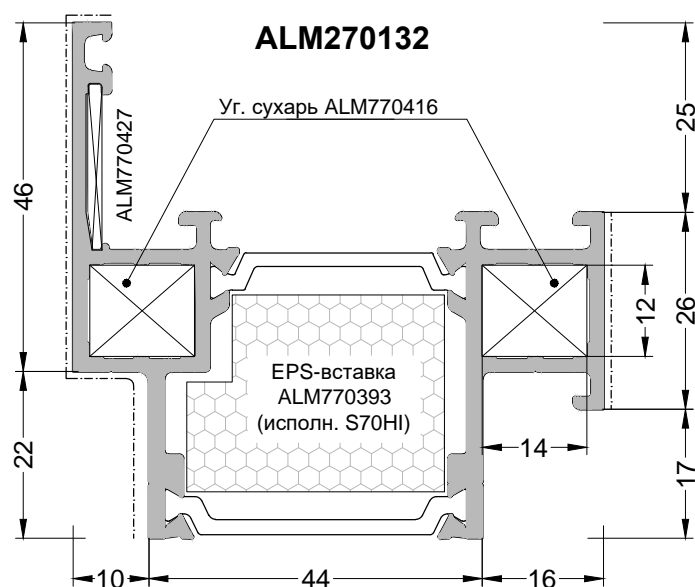
### 1.1. Геометрические характеристики профилей

Артикул	Наименование профиля	Изображение	Периметр, мм		Момент инерции для расчетной длины см <sup>4</sup>		Вес профиля кг./ м.п.
			Внешний	Лицевой поверх-сти	I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	
<b>ALM270132</b>	Рама оконная зажимная для внутреннего открывания 46/26 мм		379	108,7	27,5	14,7	1,545
<b>ALM270183</b>	Рама дверная зажимная для внутреннего открывания 75/50 мм		432	168,7	38,5	51,5	2,255
<b>ALM270184</b>	Рама дверная зажимная для наружного открывания 50/75 мм		436	168,7	40,7	52,8	2,285

### 1.2. Камерные теплоизолирующие вставки

Артикул	Норма отпуска	Описание	Артикул	Норма отпуска	Описание
<b>ALM770393</b>	1 метр	Камерная теплоизолирующая EPS-вставка (инжекционный полистирол)  Для профиля ALM270132	<b>ALM770394</b>	1 метр	Камерная теплоизолирующая EPS-вставка (инжекционный полистирол)  Для профилей: ALM270183, ALM270184
					

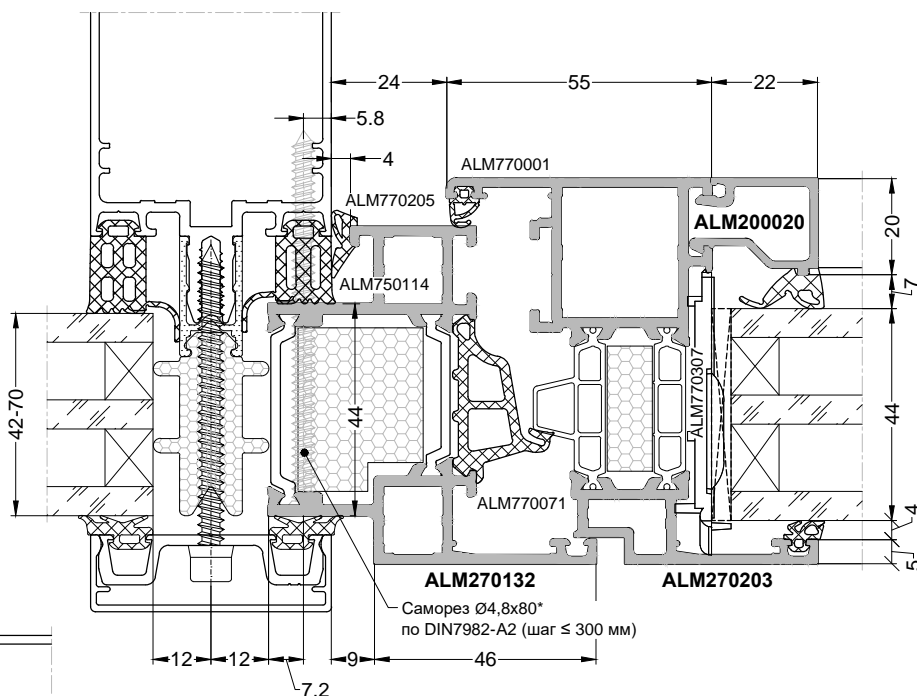
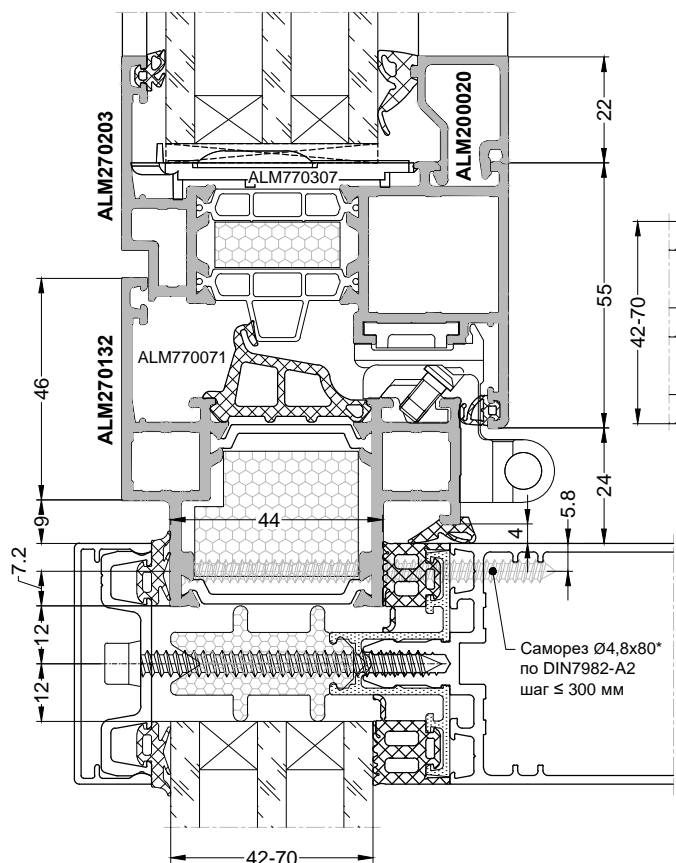
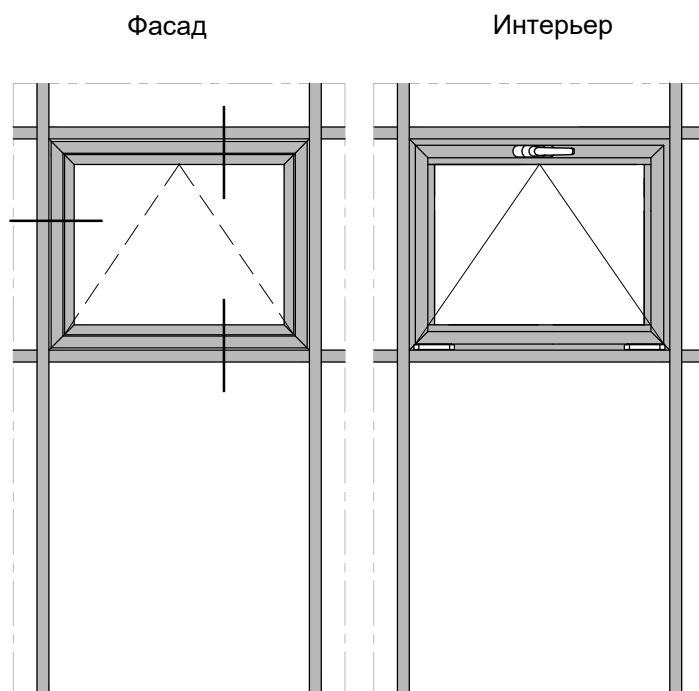
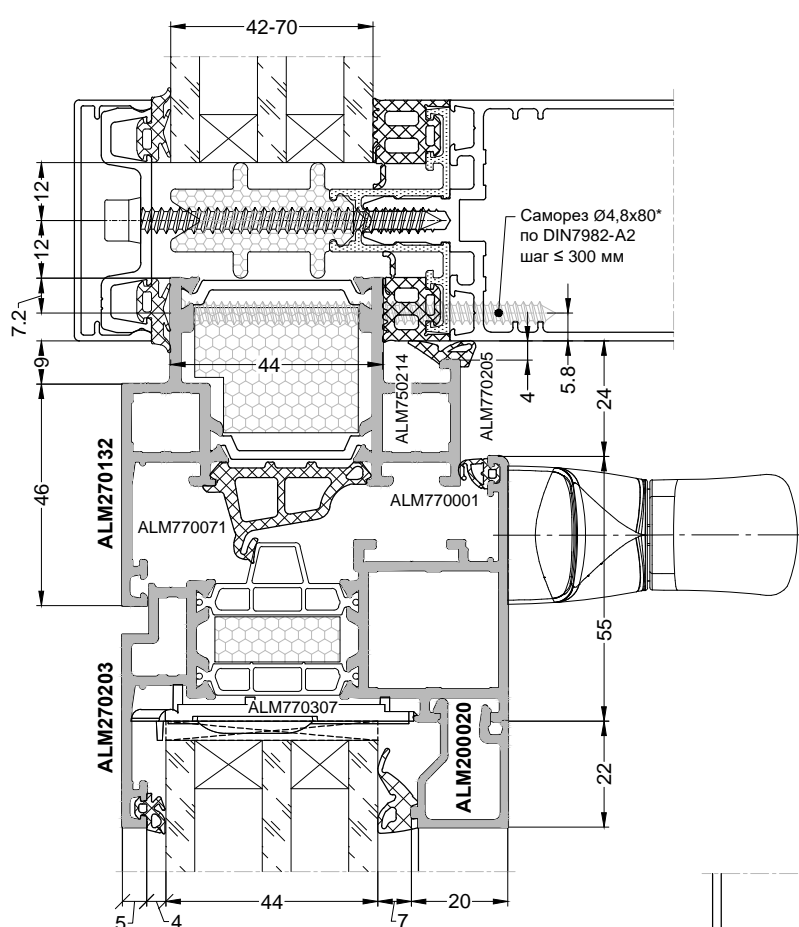
## 2. Сечения основных профилей



Артикул профиля	Угловой сухарь - заготовка				Артикул готового		Уголок жесткости / выравн. уголок	Импостный сухарь комплект	Стык слева/справа	Штифт
	Внутренняя камера Артикул	Разм. (мм)	Наружная камера Артикул	Разм. (мм)	Внутри	Снаружи				
<b>ALM270132</b>	ALM420011	14	ALM420011	14	ALM770416	ALM770416	ALM770427	-	-	ALM885010
<b>ALM270183</b>	ALM420018	32	ALM420018	8	ALM770421	ALM770423	ALM770327	-	-	ALM885014
<b>ALM270184</b>	ALM420018	32	ALM420018	8	ALM770421	ALM770423	ALM770327	-	-	ALM885014

### 3. Типовые сечения

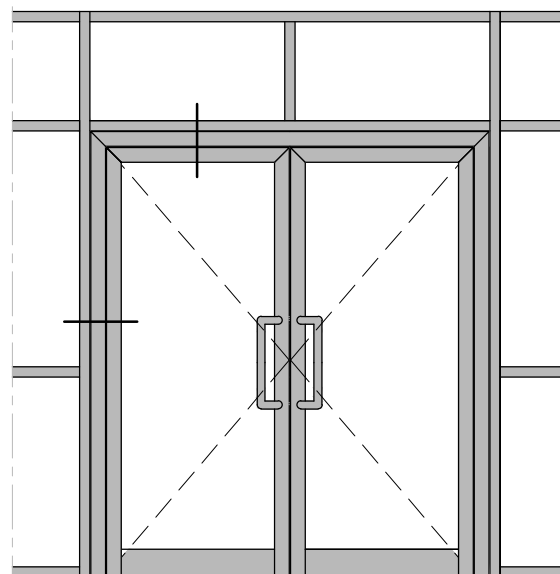
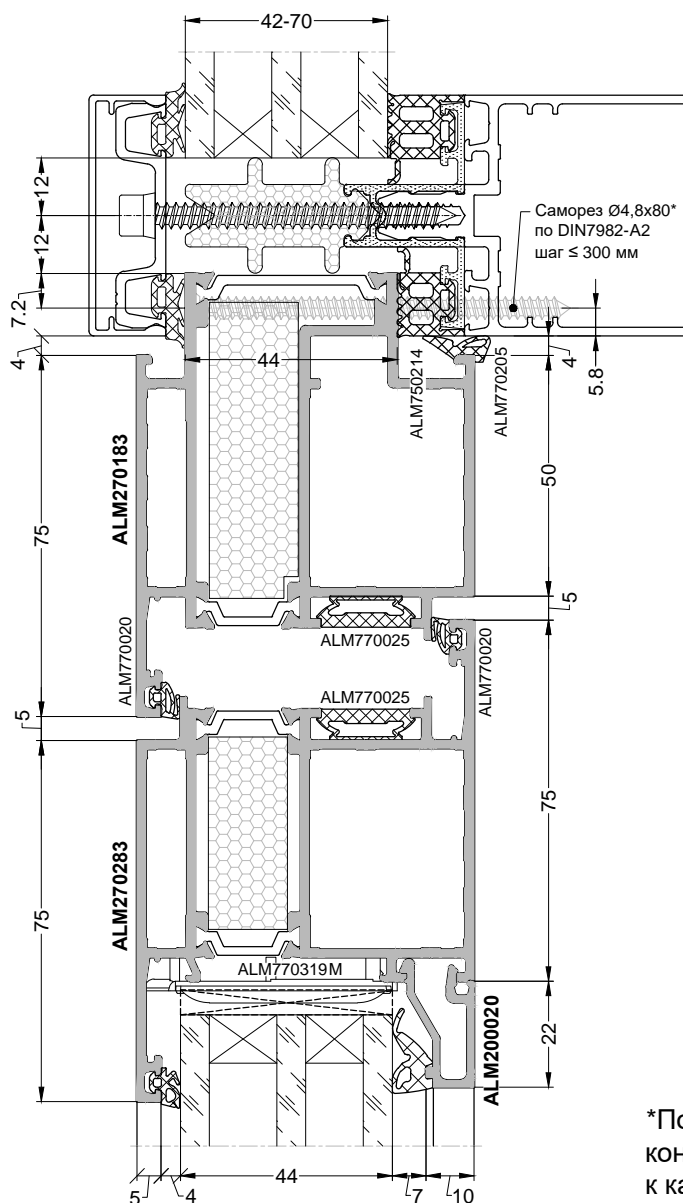
#### 3.1. Створка фрамужного открывания в фасаде



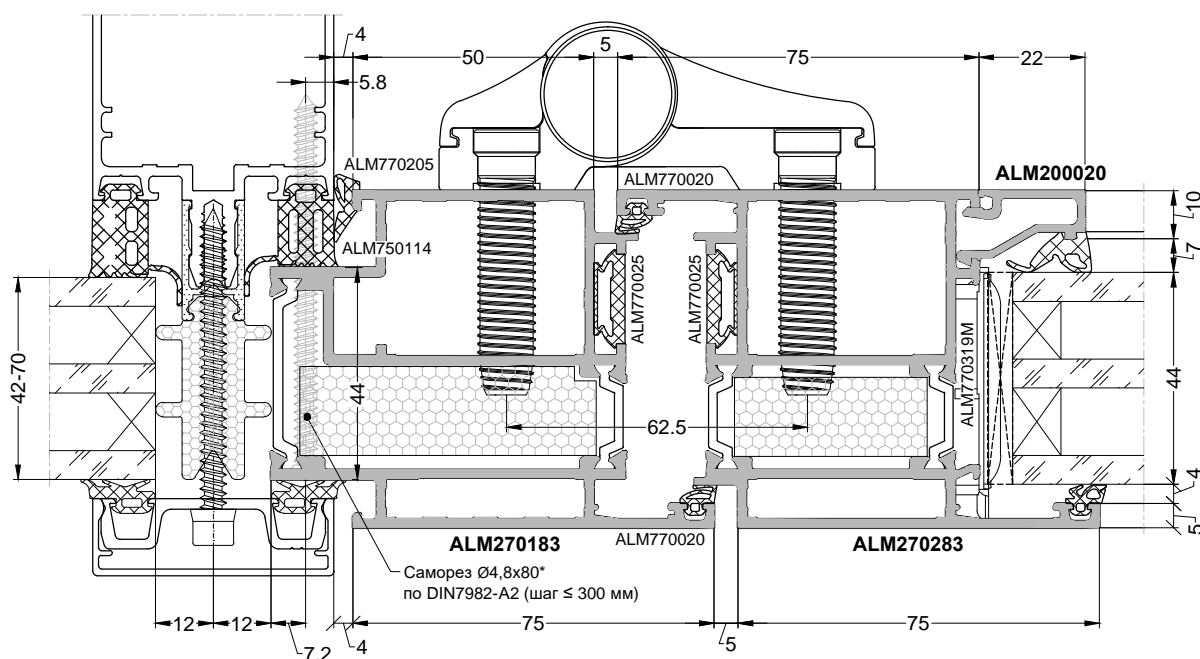
\*Подбор комплектующих для установки в конструкцию фасада см. приложение "F50 HI" к каталогу серии Alumark F50.

### 3. Типовые сечения

#### 3.2. Дверь внутреннего открывания в фасаде

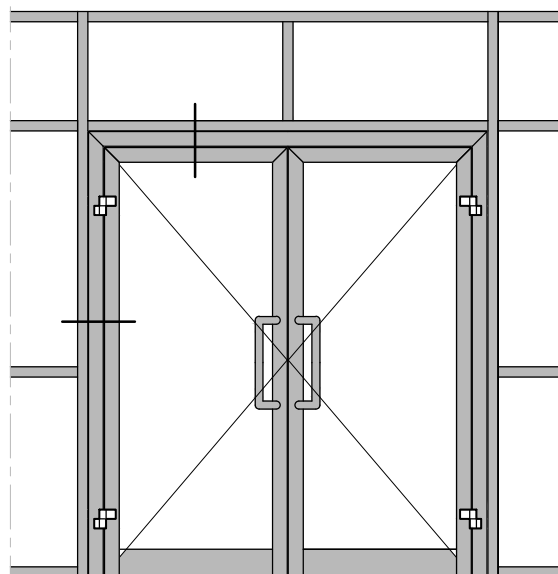
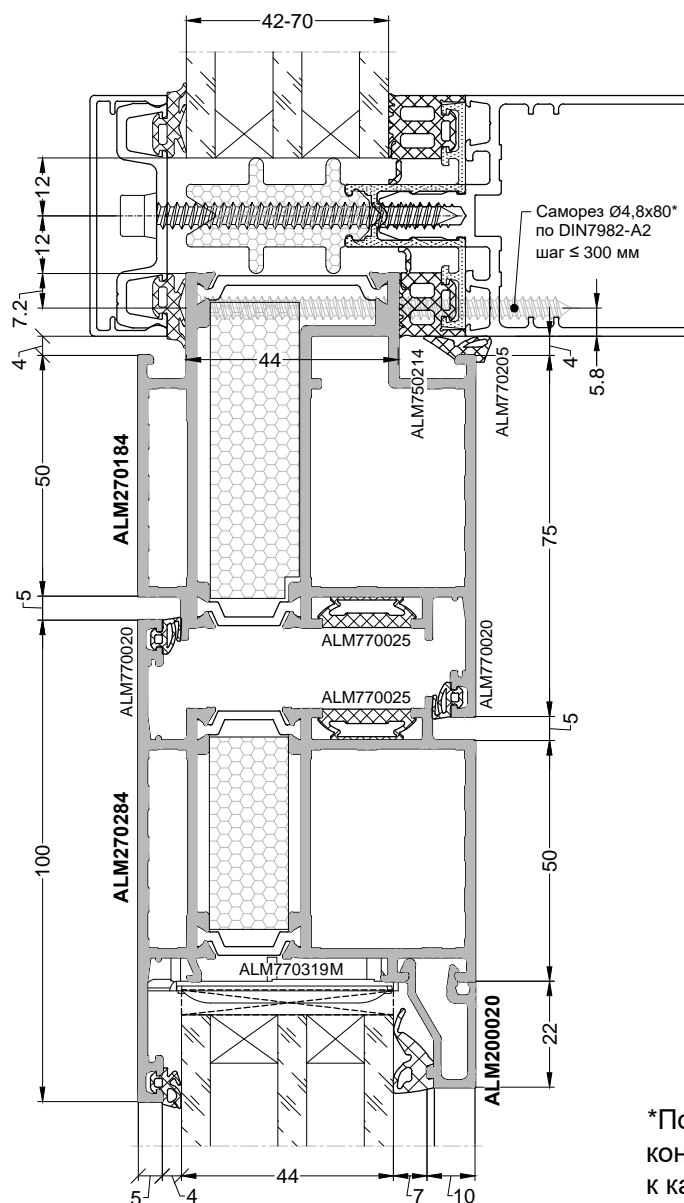


\*Подбор комплектующих для установки в конструкцию фасада см. приложение "F50 HI" к каталогу серии Alumark F50.

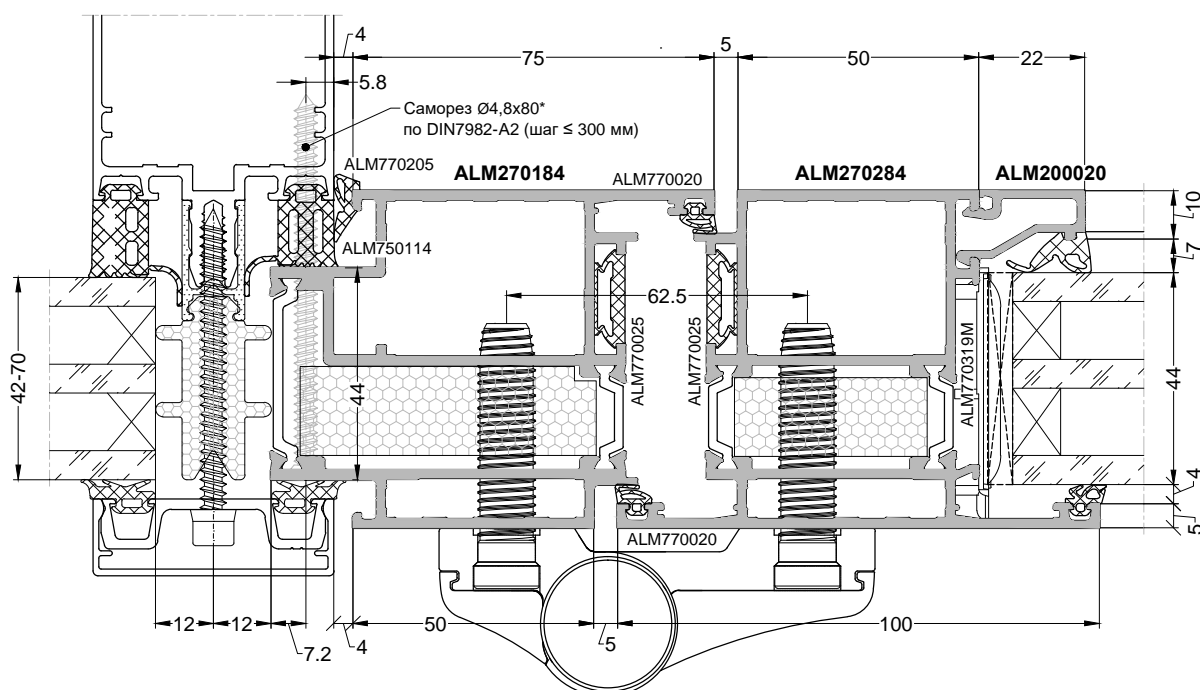


### 3. Типовые сечения

#### 3.3. Дверь наружного открывания в фасаде

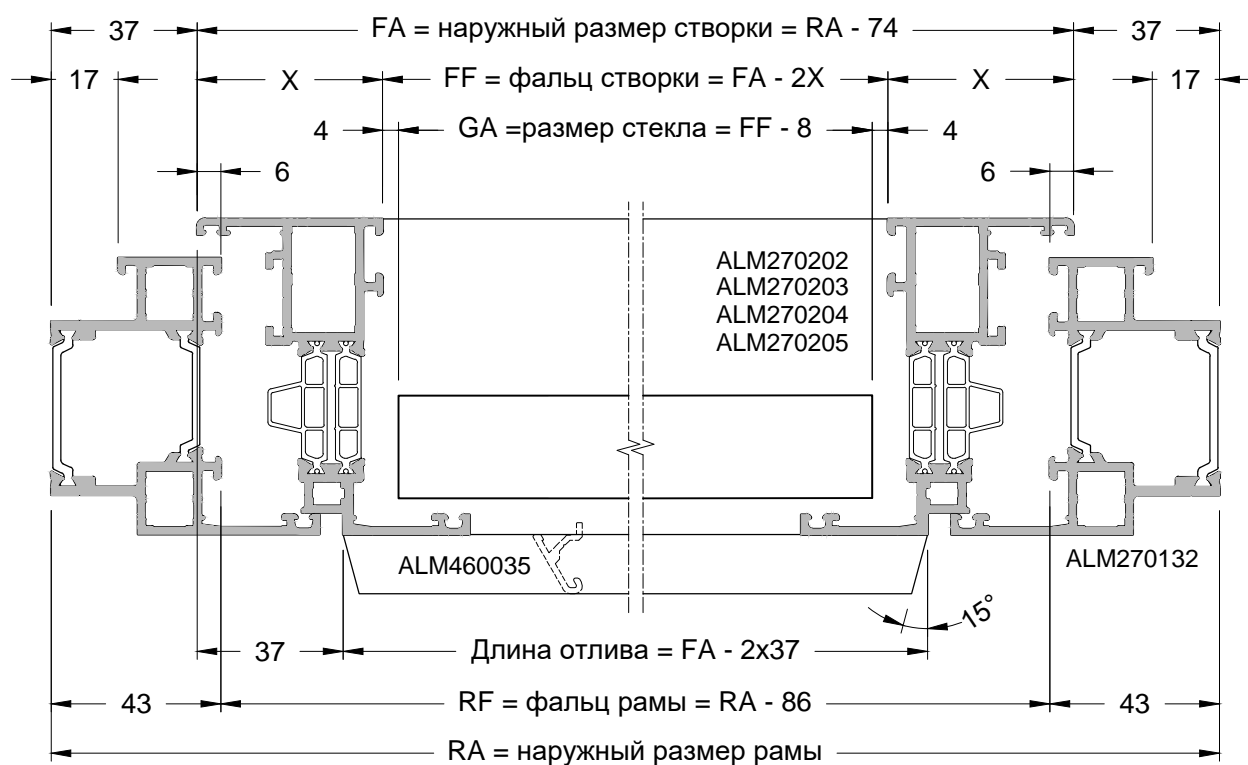


\*Подбор комплектующих для установки в конструкцию фасада см. приложение "F50 HI" к каталогу серии Alumark F50.



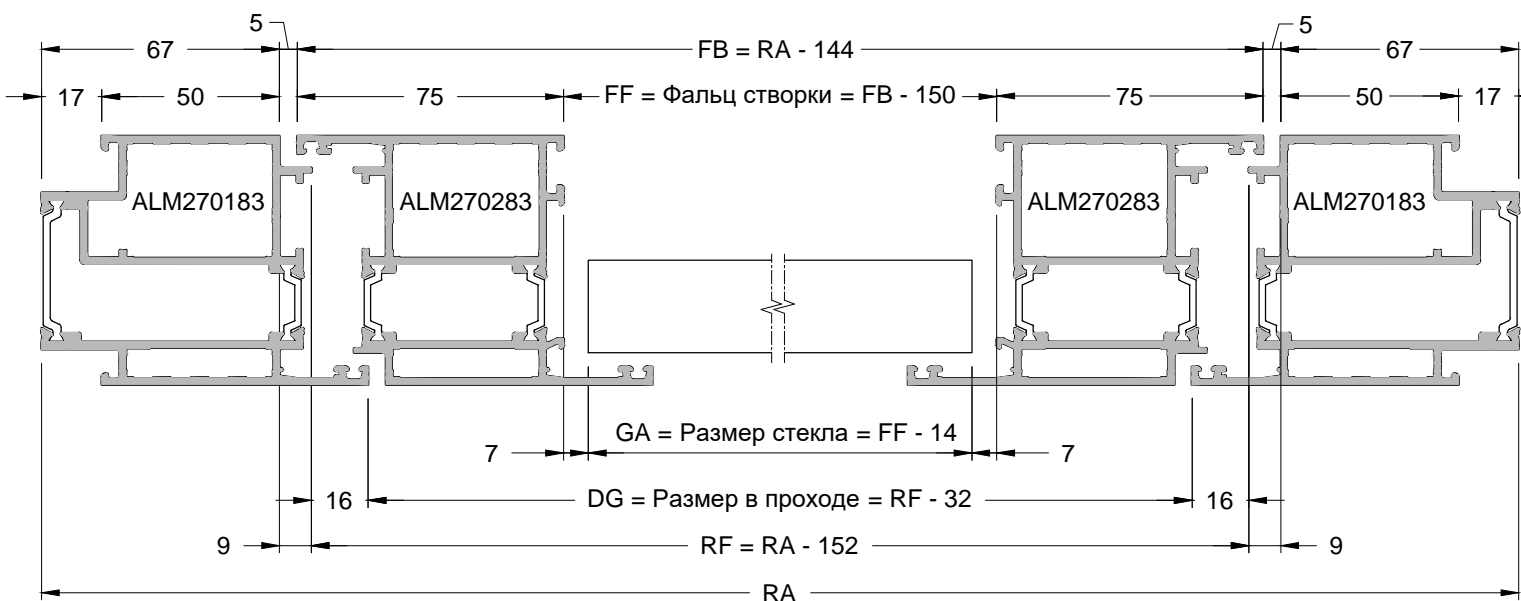
## 4. Определение размеров деталей

### 4.1. Определение размеров окна внутреннего открывания с зажимной рамой ALM270132

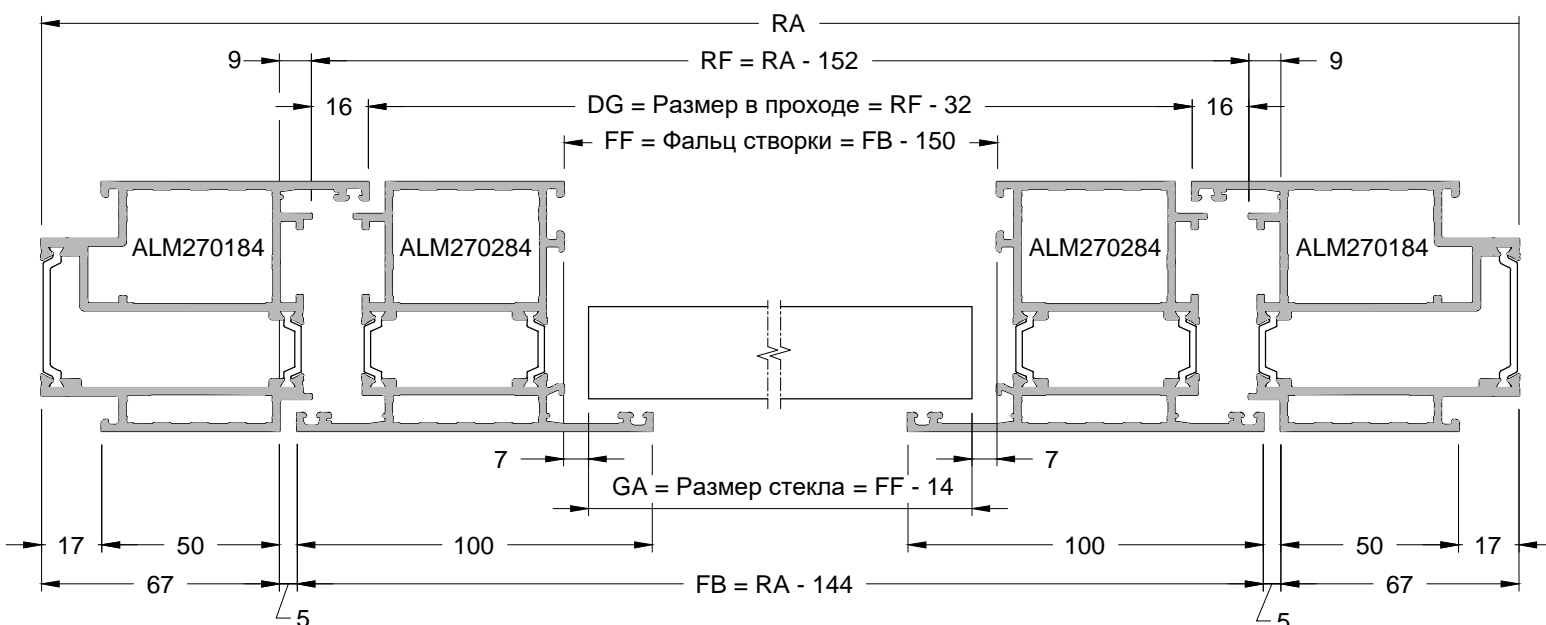


#### 4. Определение размеров деталей

#### 4.2. Определение горизонтальных размеров однопольной двери внутреннего открывания с зажимной рамой ALM270183

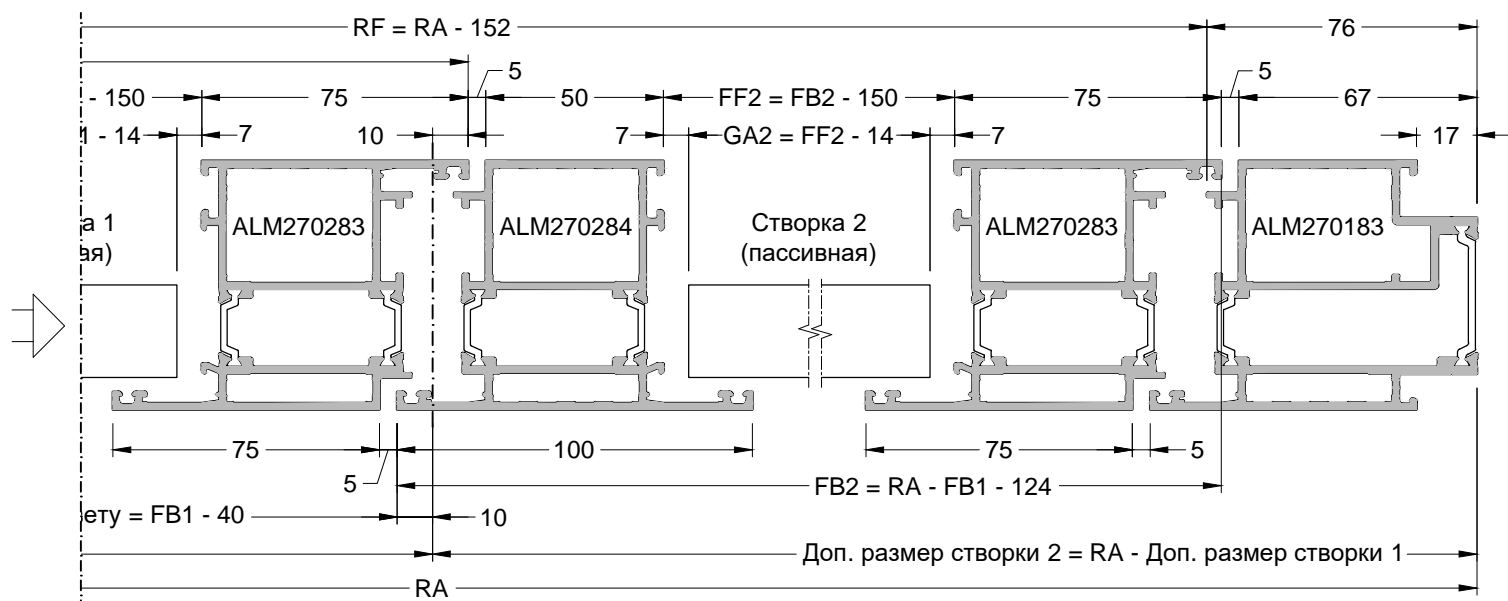
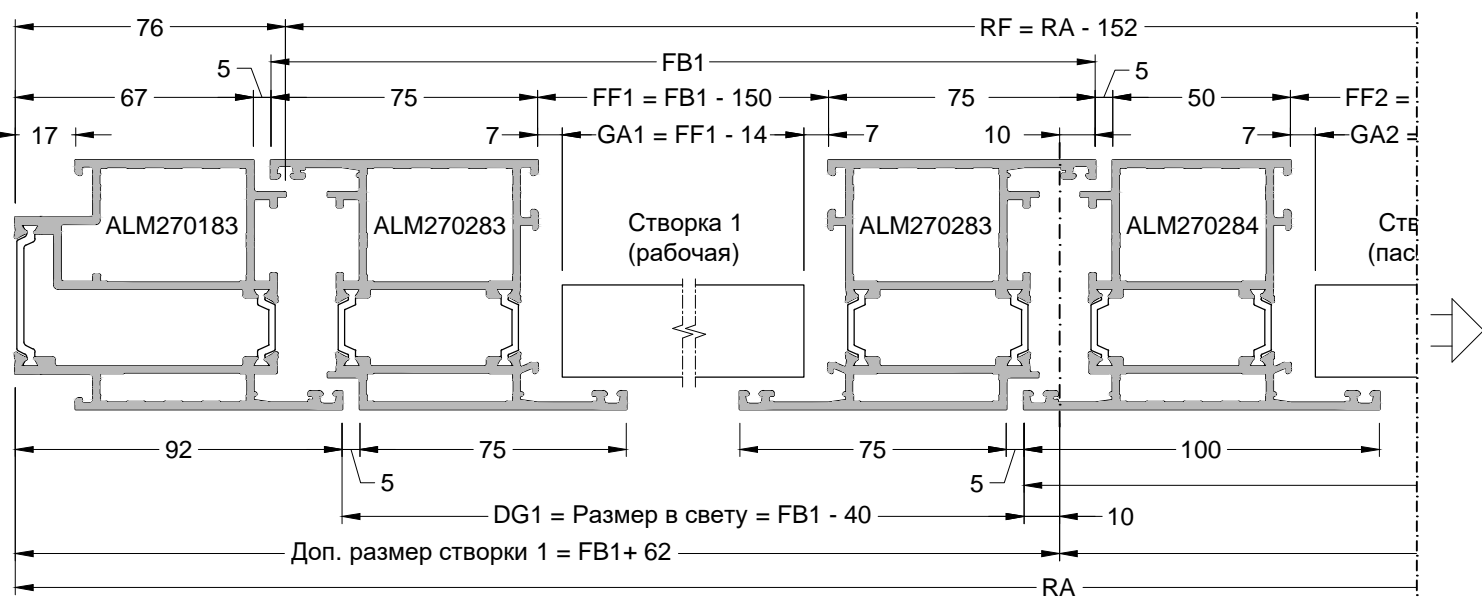


#### 4.3. Определение горизонтальных размеров однопольной двери наружного открывания с зажимной рамой ALM270184



#### 4. Определение размеров деталей

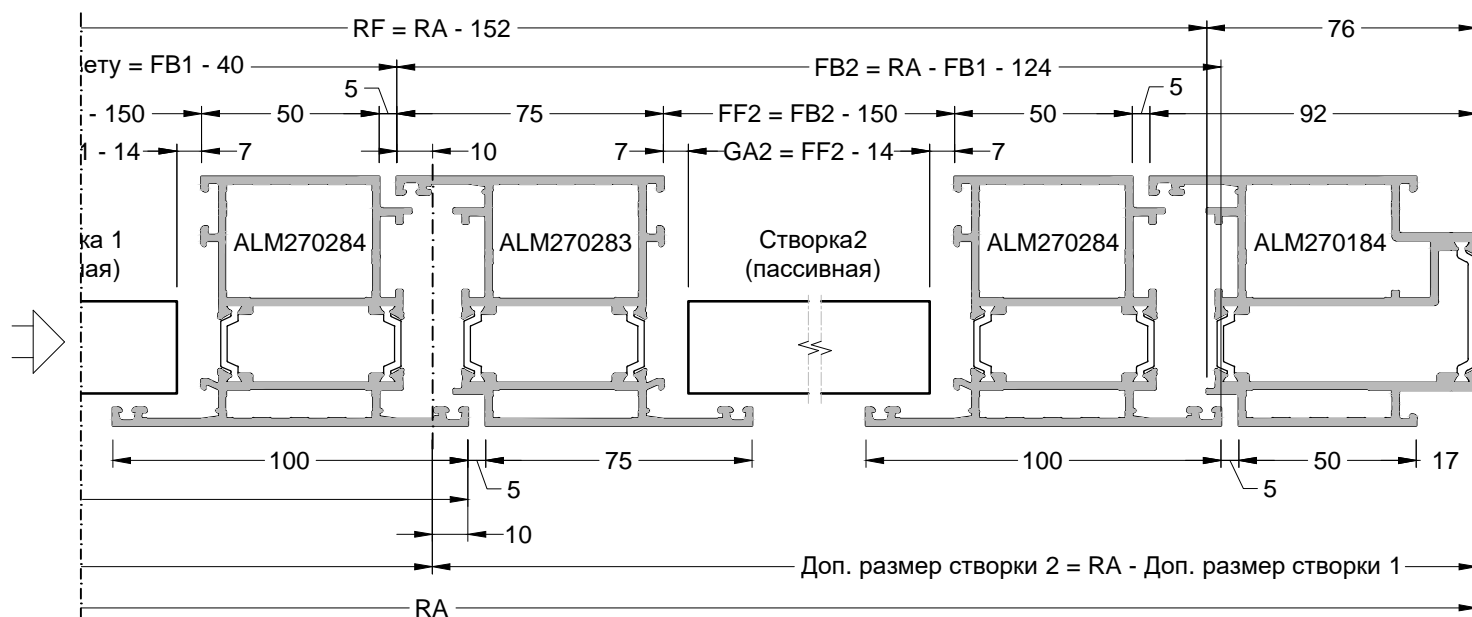
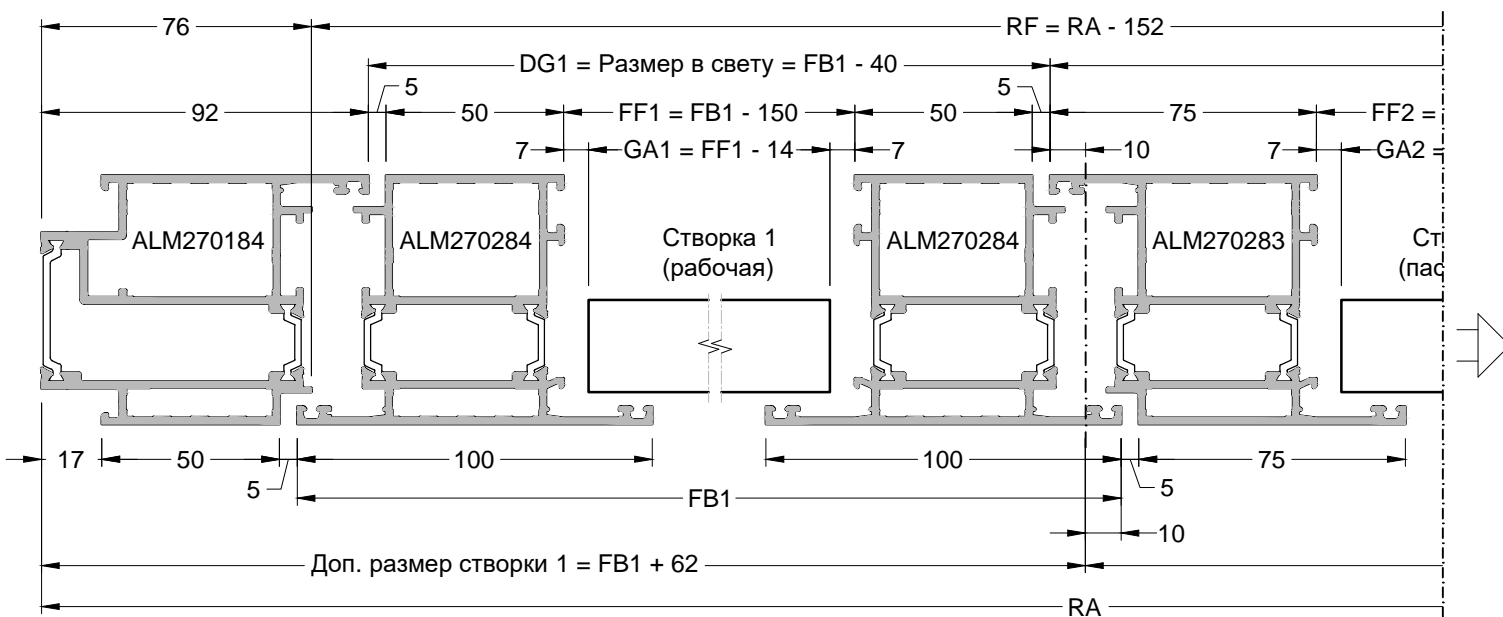
#### 4.4. Определение горизонтальных размеров двупольной двери внутреннего открывания с зажимной рамой ALM270183





#### 4. Определение размеров деталей

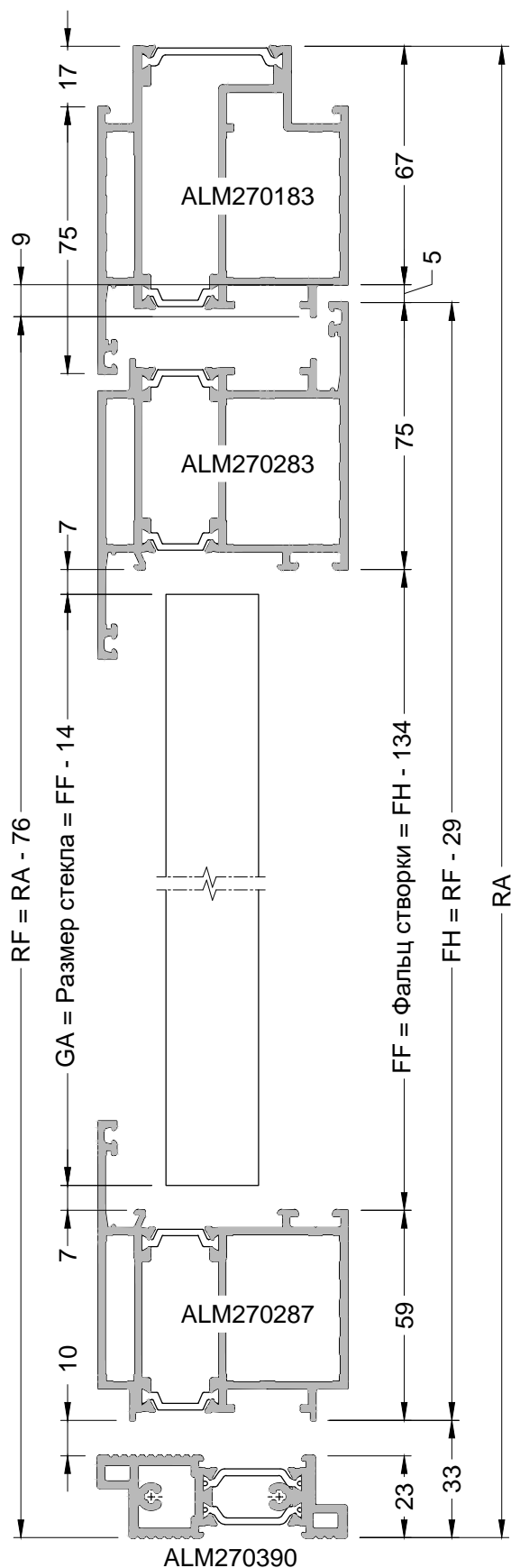
#### 4.5. Определение горизонтальных размеров двупольной двери наружного открывания с зажимной рамой ALM270184



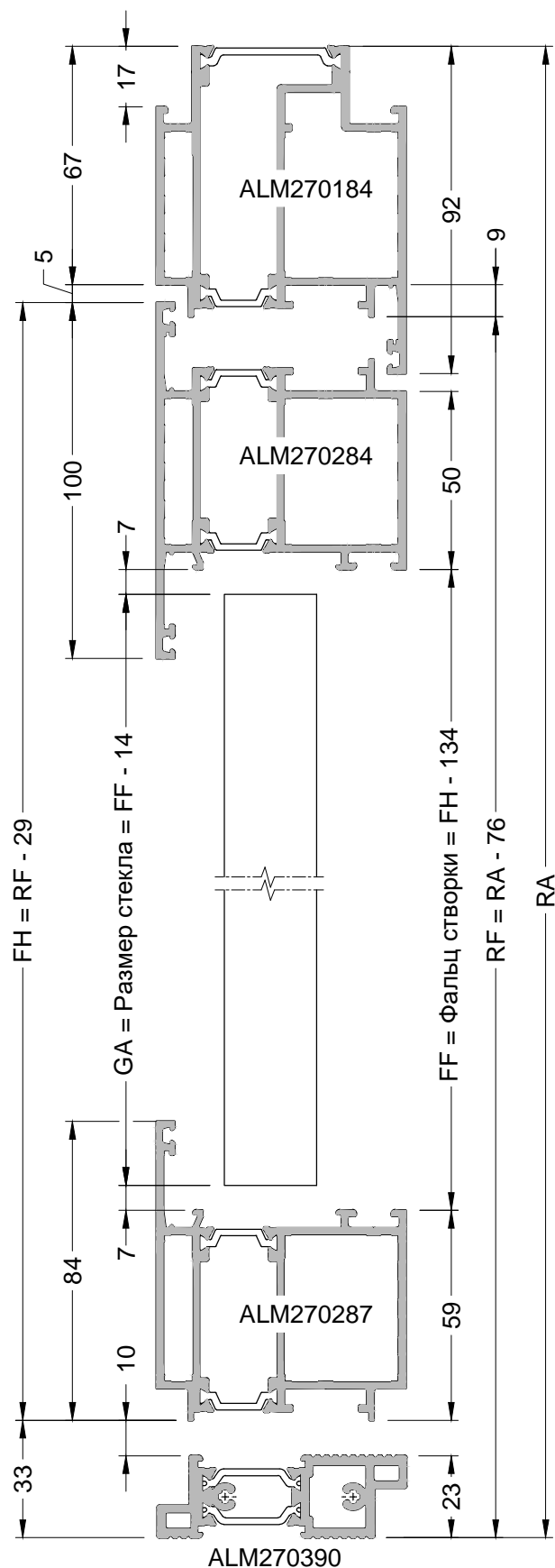
## 4. Определение размеров деталей

### 4.6. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой без порогового притвора. Порог ALM270390.

Дверь внутреннего открывания



Дверь наружного открывания

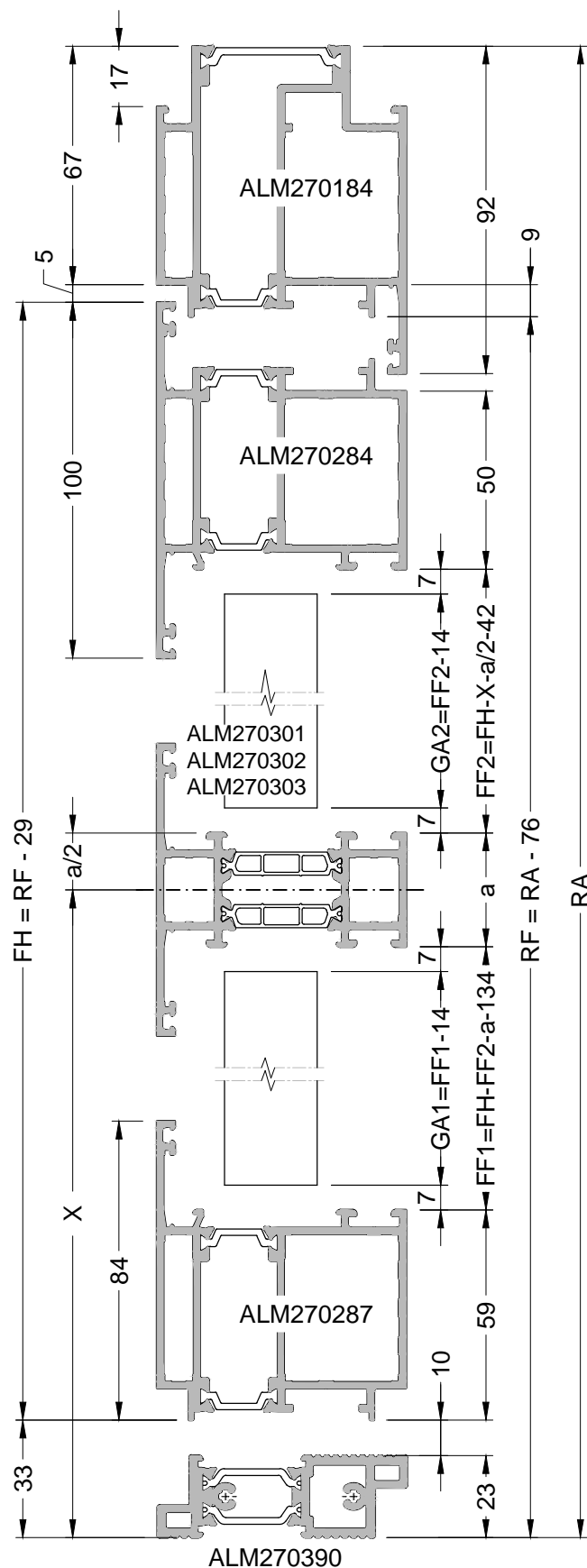
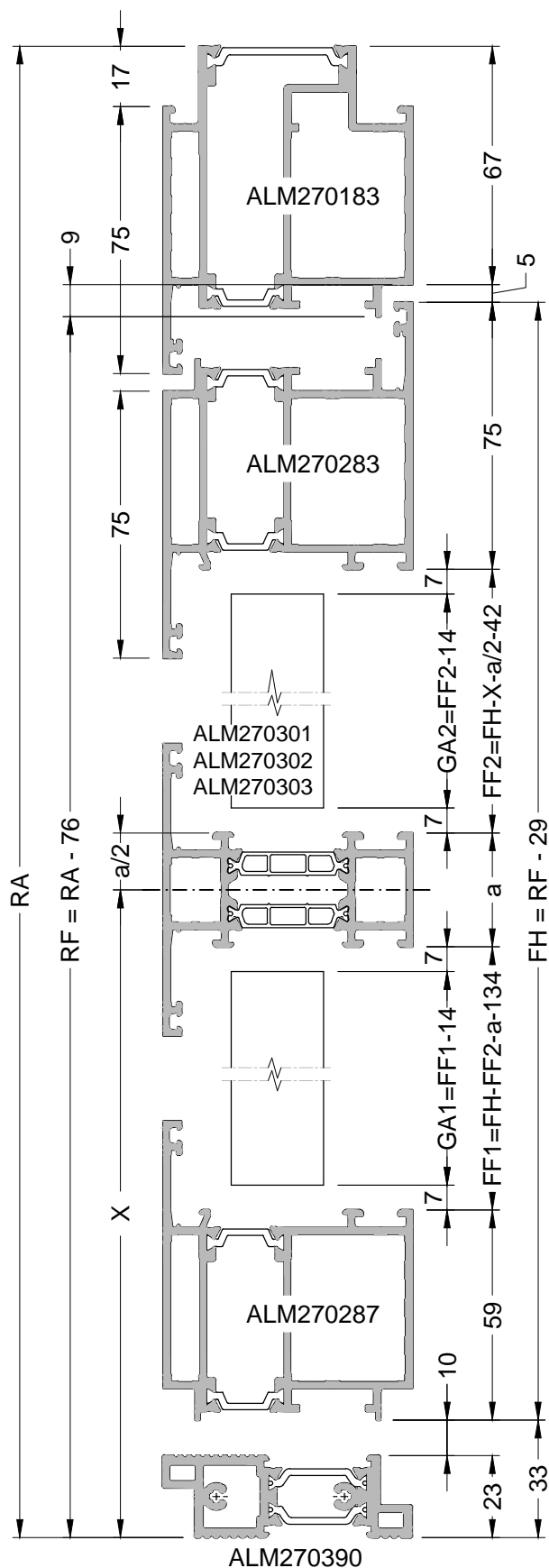


## 4. Определение размеров деталей

### 4.7. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой и импостом без порогового притвора. Порог ALM270390.

Дверь внутреннего открывания

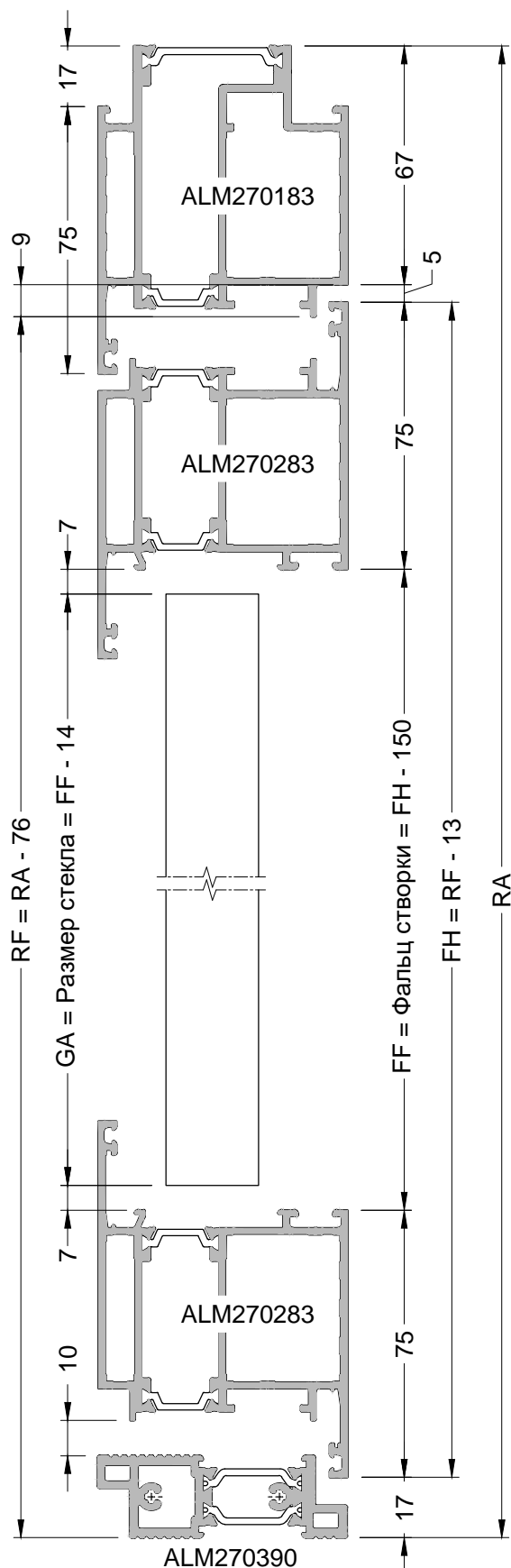
Дверь наружного открывания



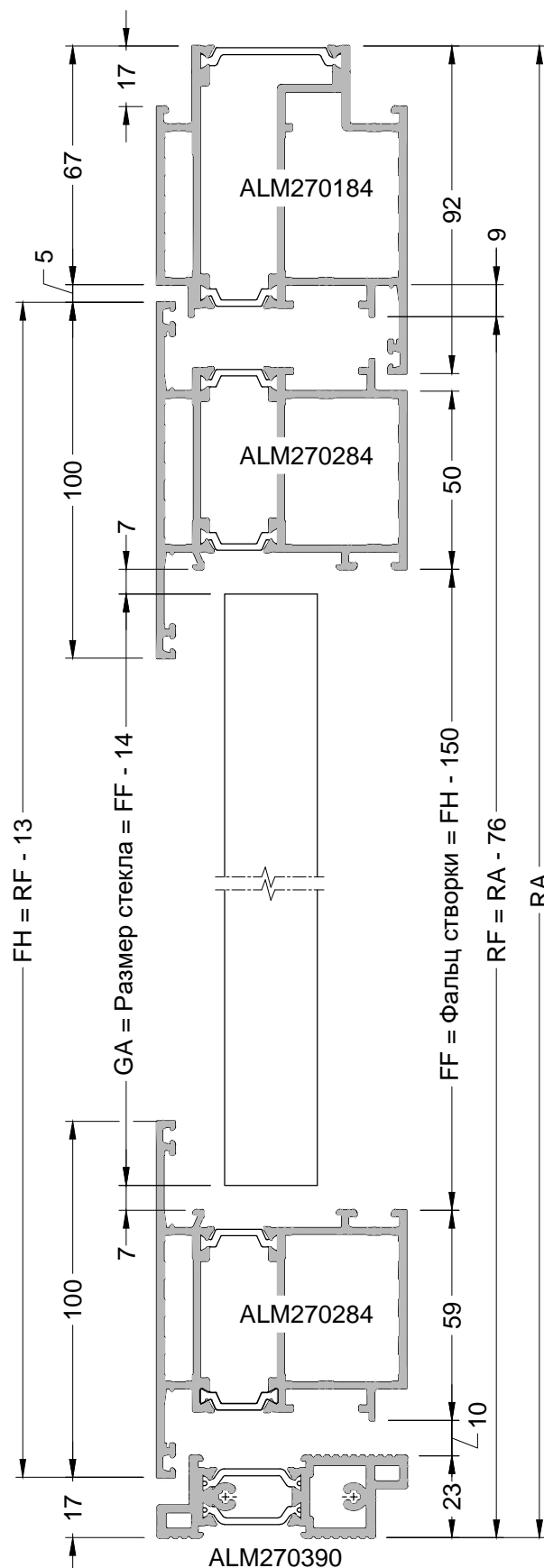
## 4. Определение размеров деталей

### 4.8. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой с пороховым притвором. Порог ALM270390. Цоколь из профиля створки.

Дверь внутреннего открывания



Дверь наружного открывания

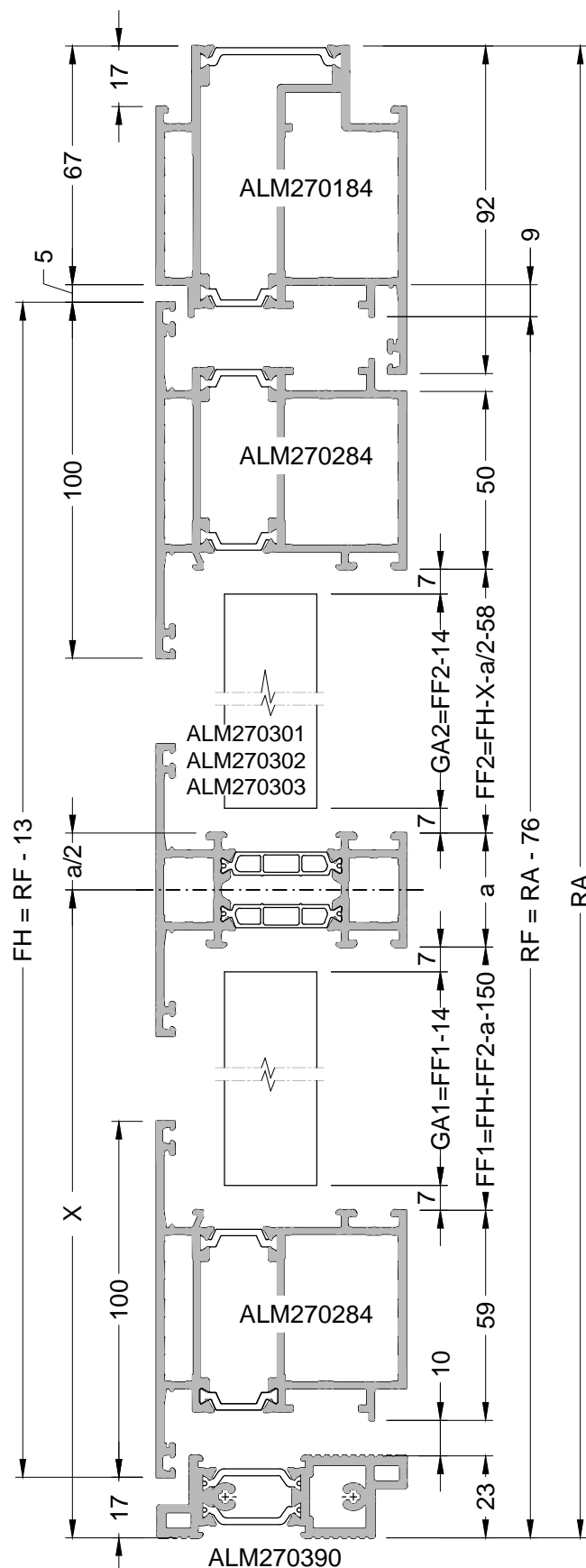
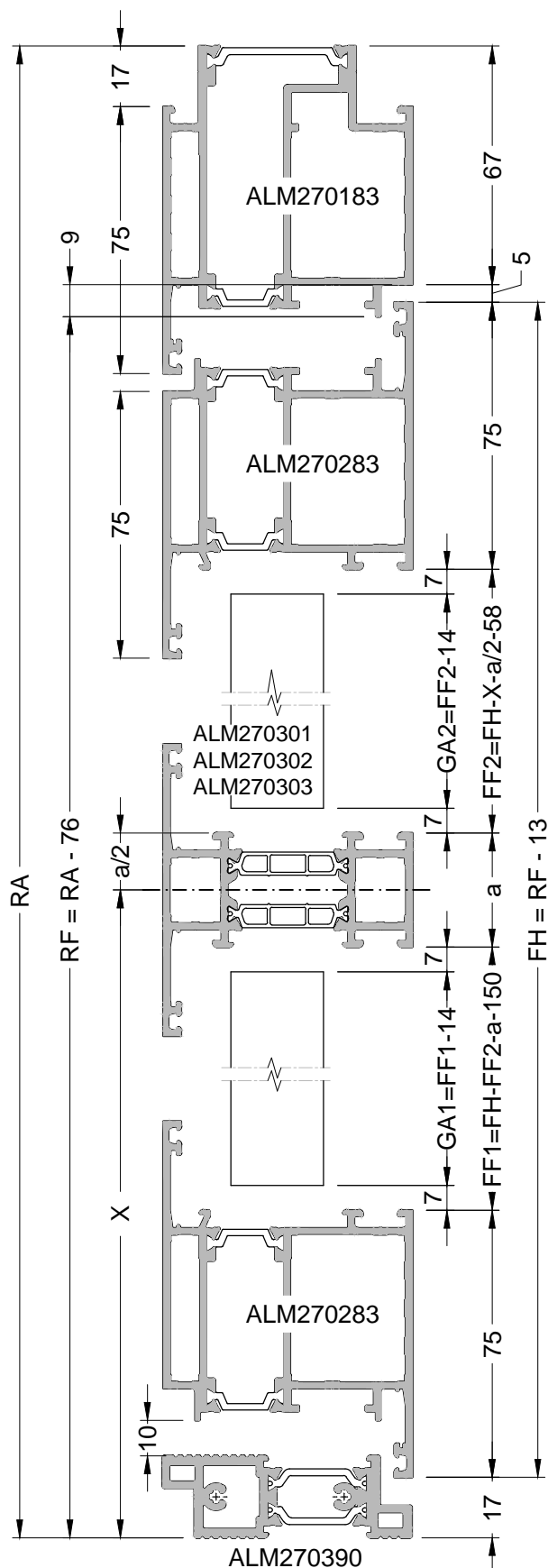


## 4. Определение размеров деталей

4.9. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой и импостом с пороговым притвором. Порог ALM270390. Цоколь из профиля створки.

Дверь внутреннего открывания

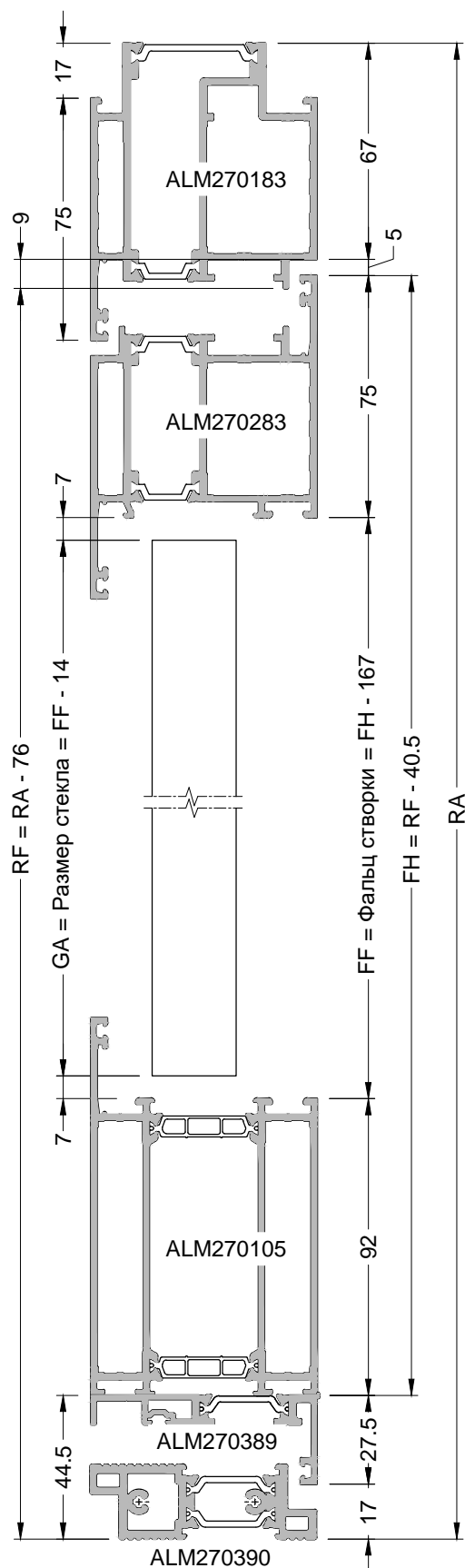
Дверь наружного открывания



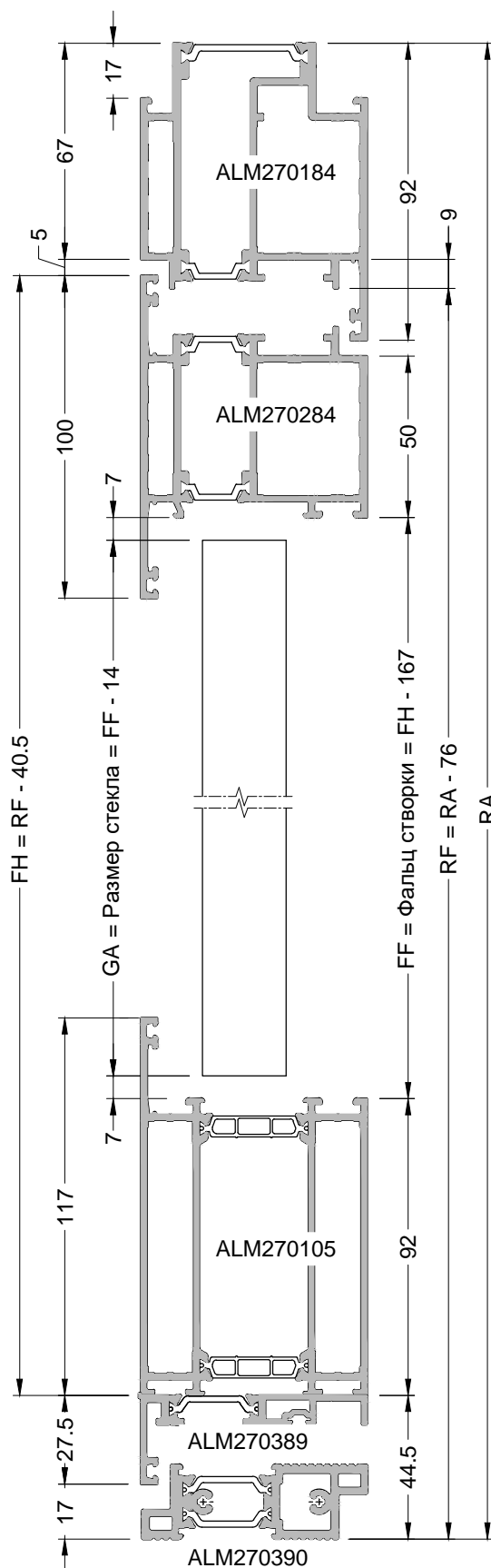
## 4. Определение размеров деталей

4.10. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой с пороговым притвором. Порог ALM270390. Цоколь ALM270105.

Дверь внутреннего открывания



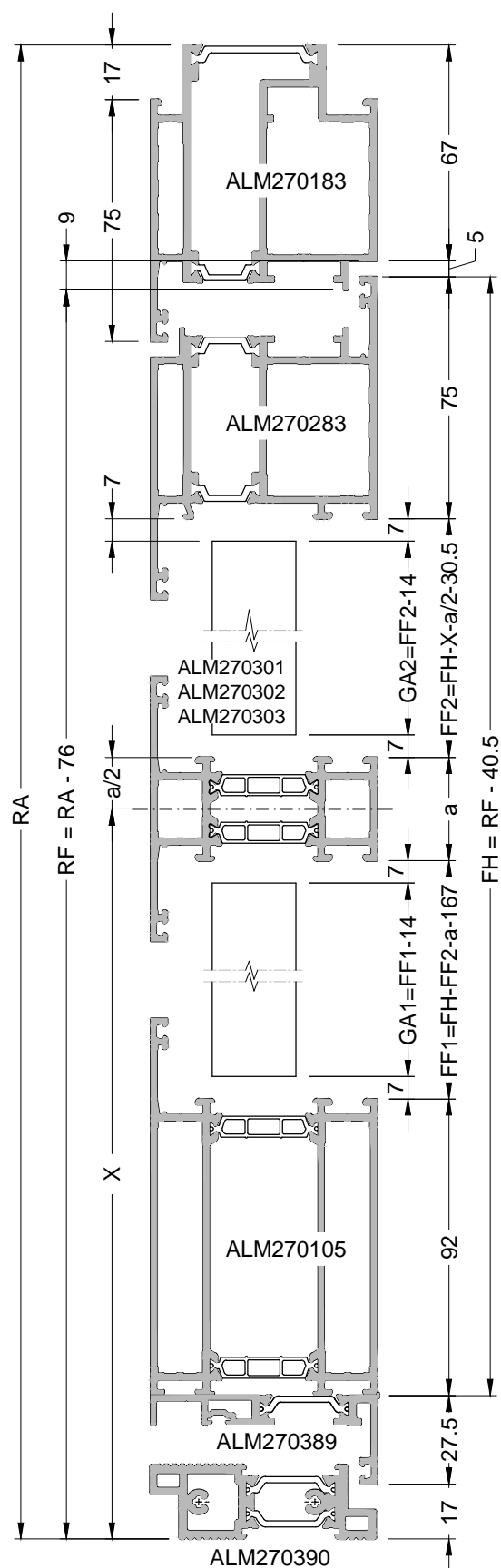
Дверь наружного открывания



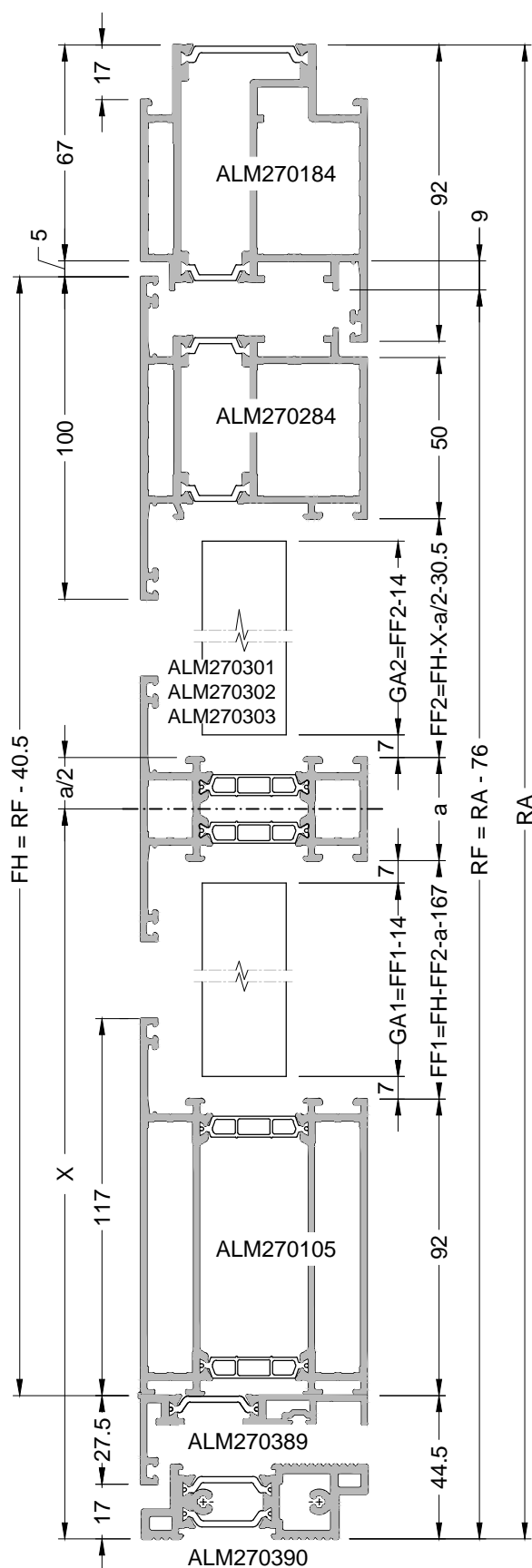
## 4. Определение размеров деталей

4.11. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой и импостом с пороговым притвором. Порог ALM270390. Цоколь ALM270105.

Дверь внутреннего открывания



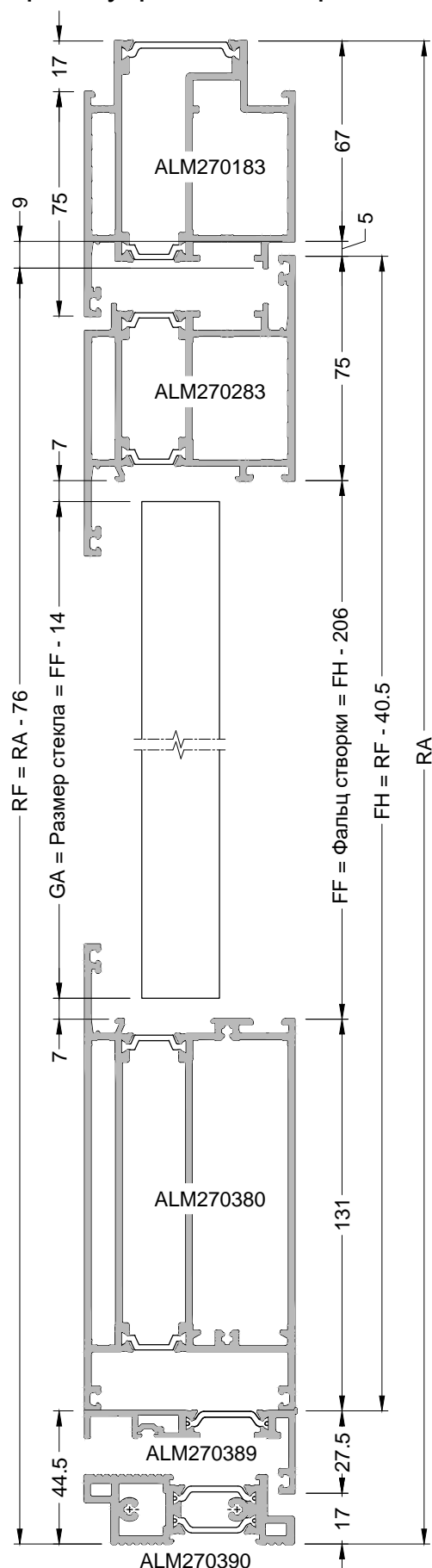
Дверь наружного открывания



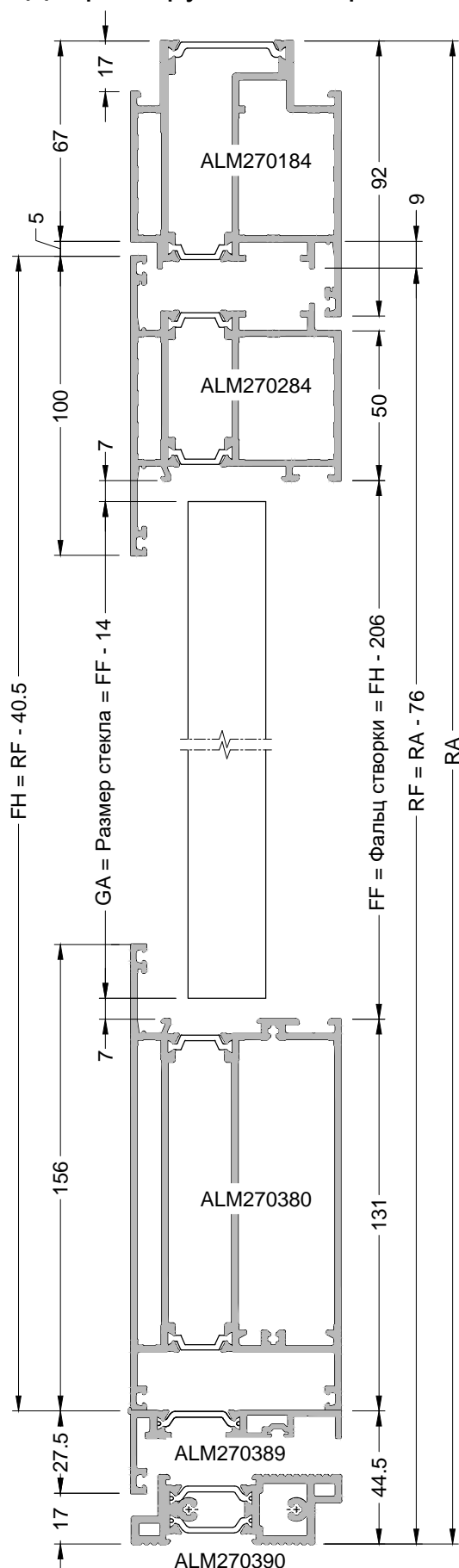
## 4. Определение размеров деталей

### 4.12. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой с пороговым притвором. Порог ALM270390. Цоколь ALM270380.

Дверь внутреннего открывания



Дверь наружного открывания



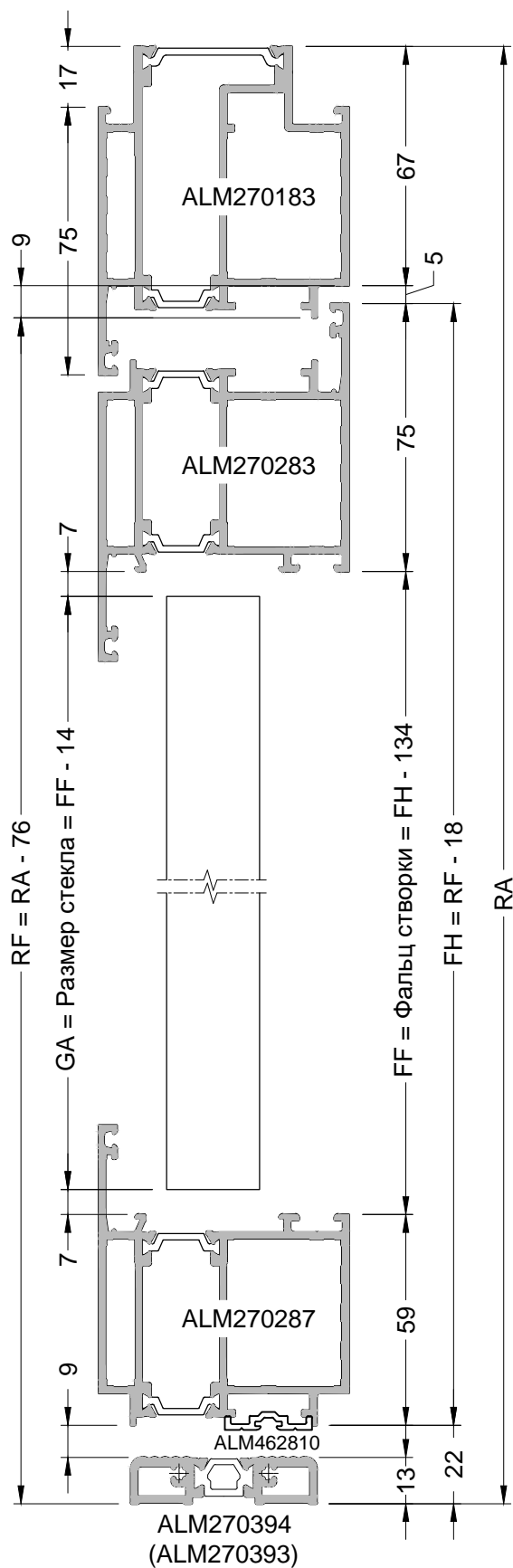




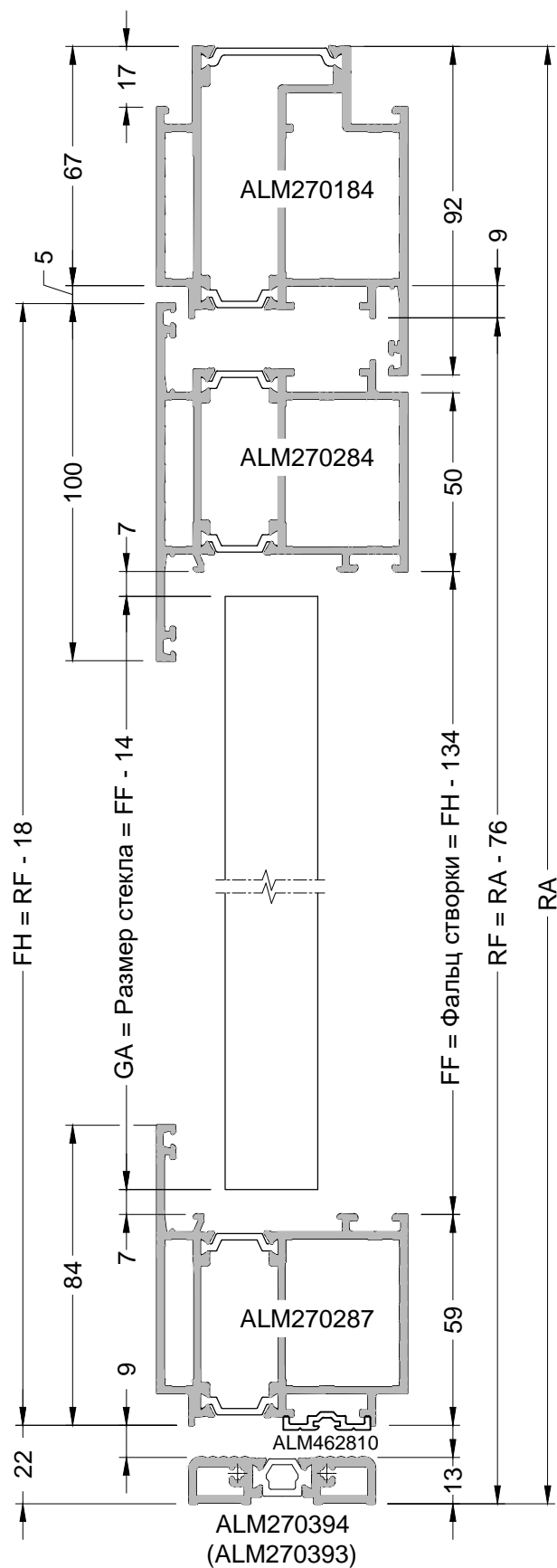
## 4. Определение размеров деталей

### 4.14. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой без порогового притвора. Порог ALM270394 (ALM270393).

Дверь внутреннего открывания



Дверь наружного открывания

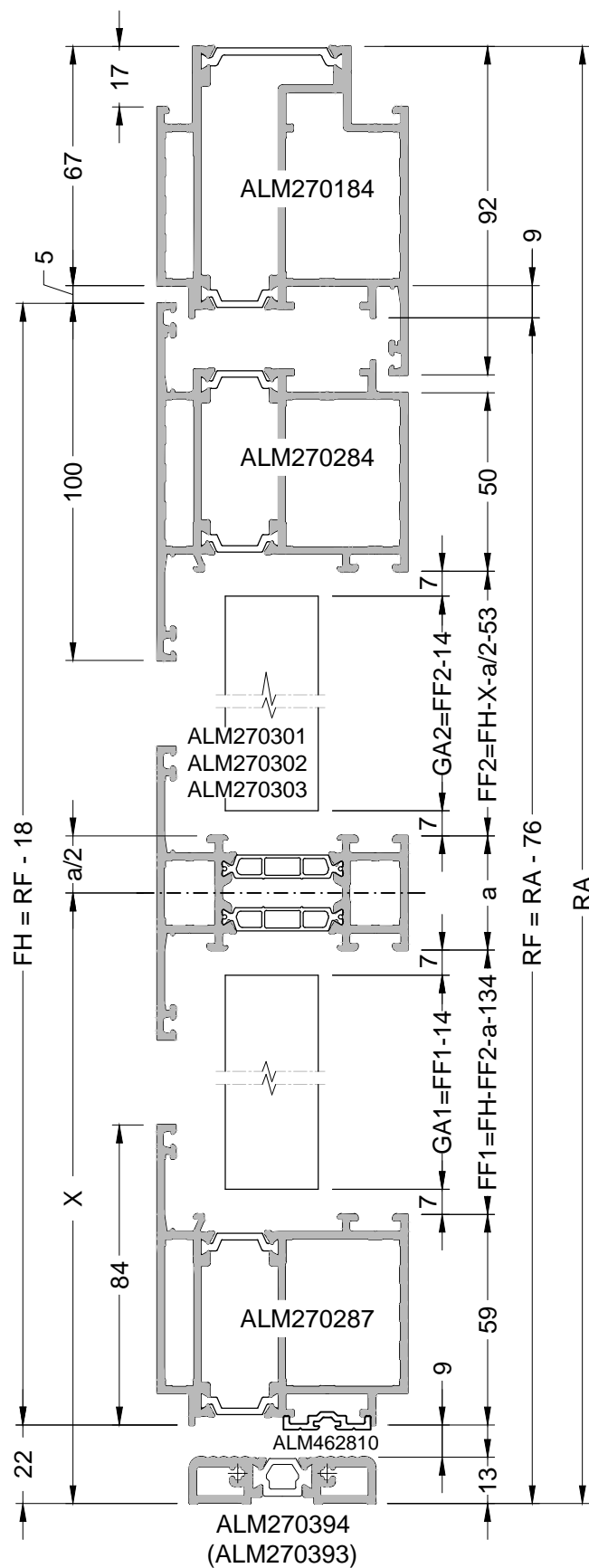
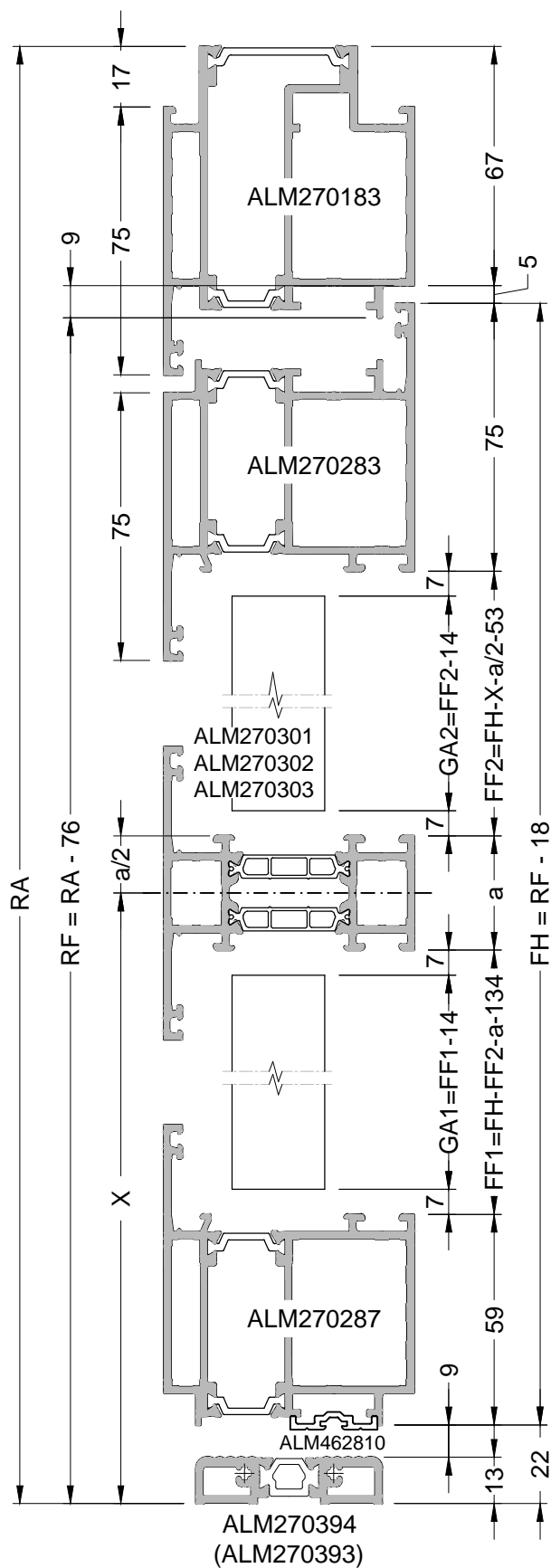


## 4. Определение размеров деталей

### 4.15. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой и импостом без порогового притвора. Порог ALM270394 (ALM270393).

Дверь внутреннего открывания

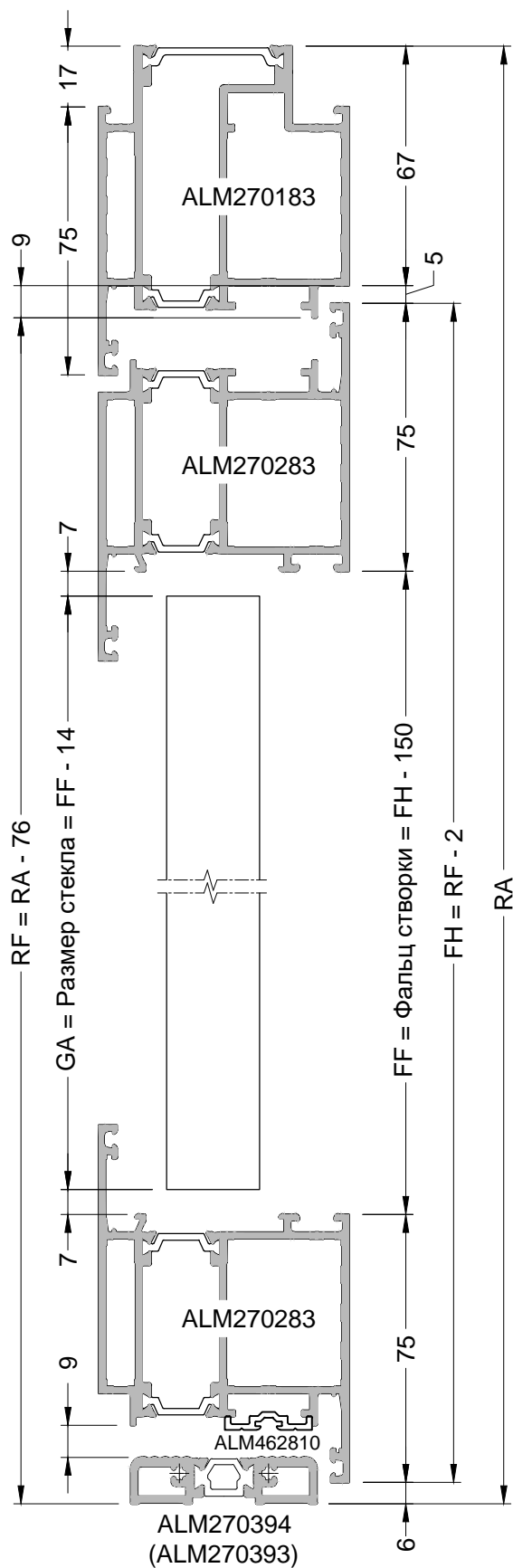
Дверь наружного открывания



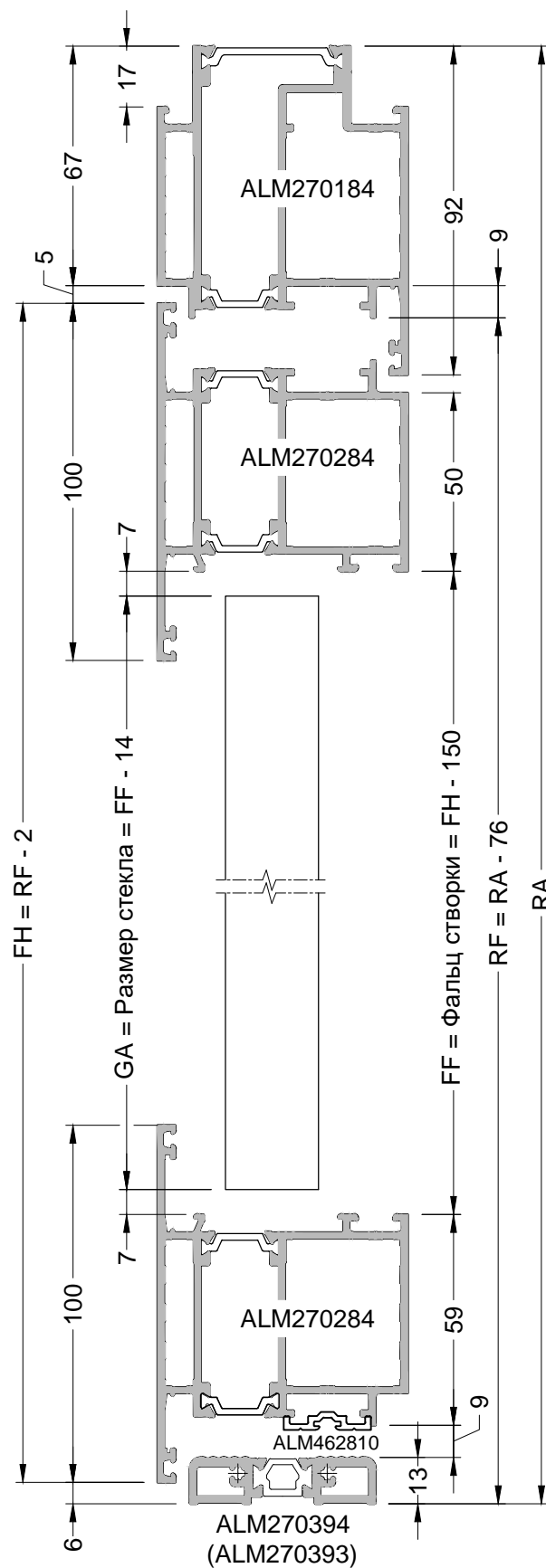
## 4. Определение размеров деталей

4.16. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой с пороховым притвором. Порог ALM270394 (ALM270393). Цоколь из профиля створки.

Дверь внутреннего открывания



Дверь наружного открывания

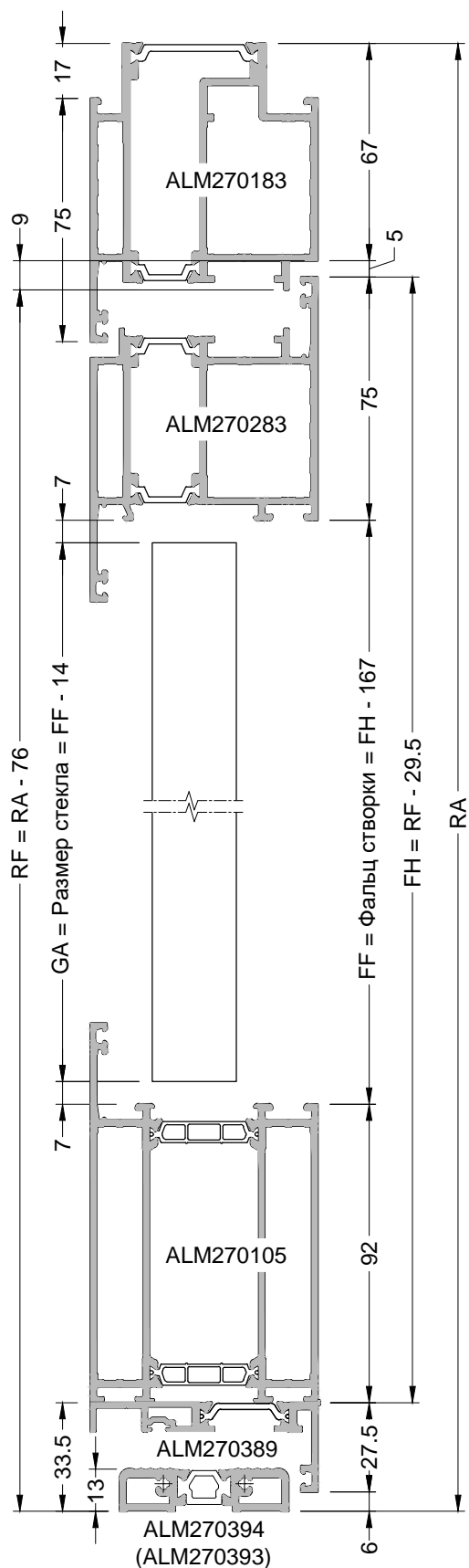




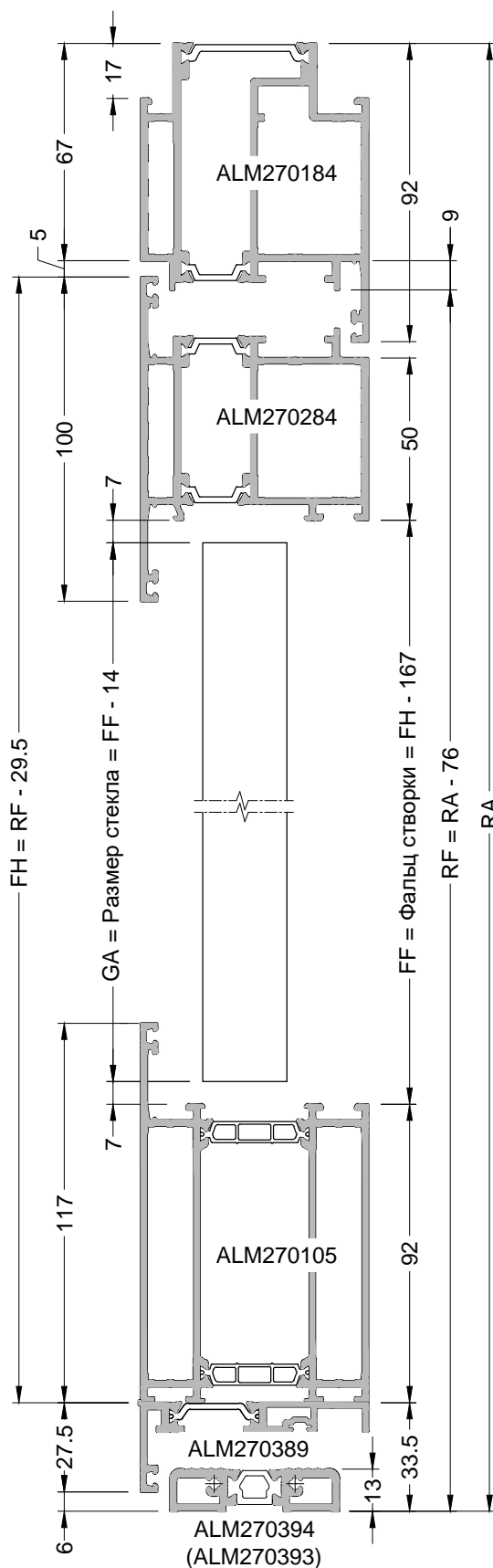
## 4. Определение размеров деталей

4.18. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой с пороховым притвором. Порог ALM270394 (ALM270393). Цоколь ALM270105.

Дверь внутреннего открывания



Дверь наружного открывания

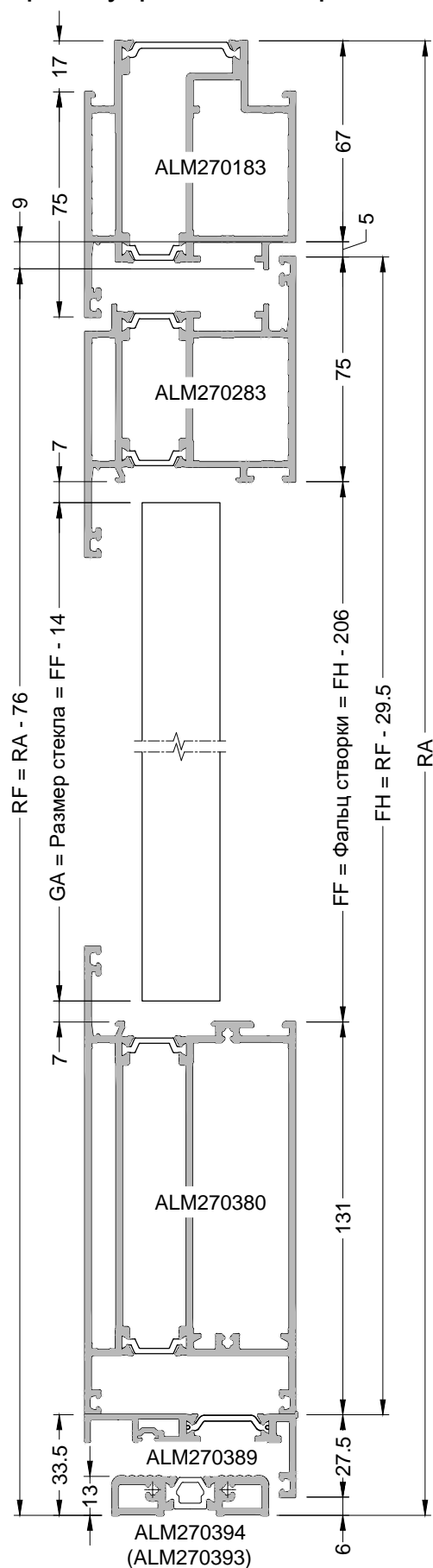




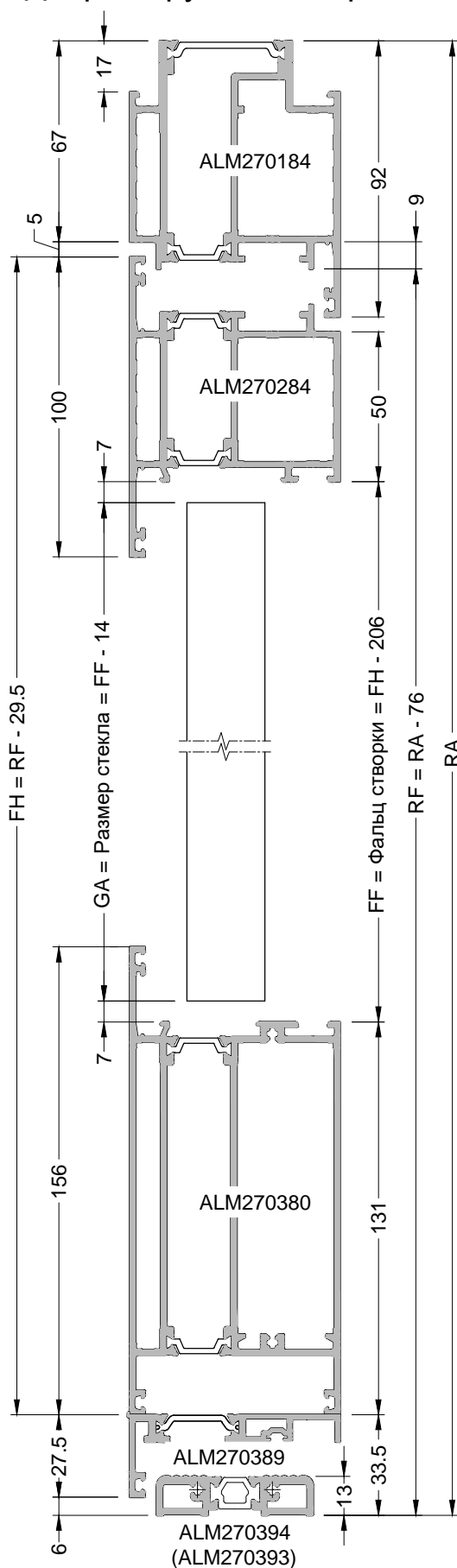
## 4. Определение размеров деталей

4.20. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой с пороховым притвором. Порог ALM270394 (ALM270393). Цоколь ALM270380.

Дверь внутреннего открывания



Дверь наружного открывания

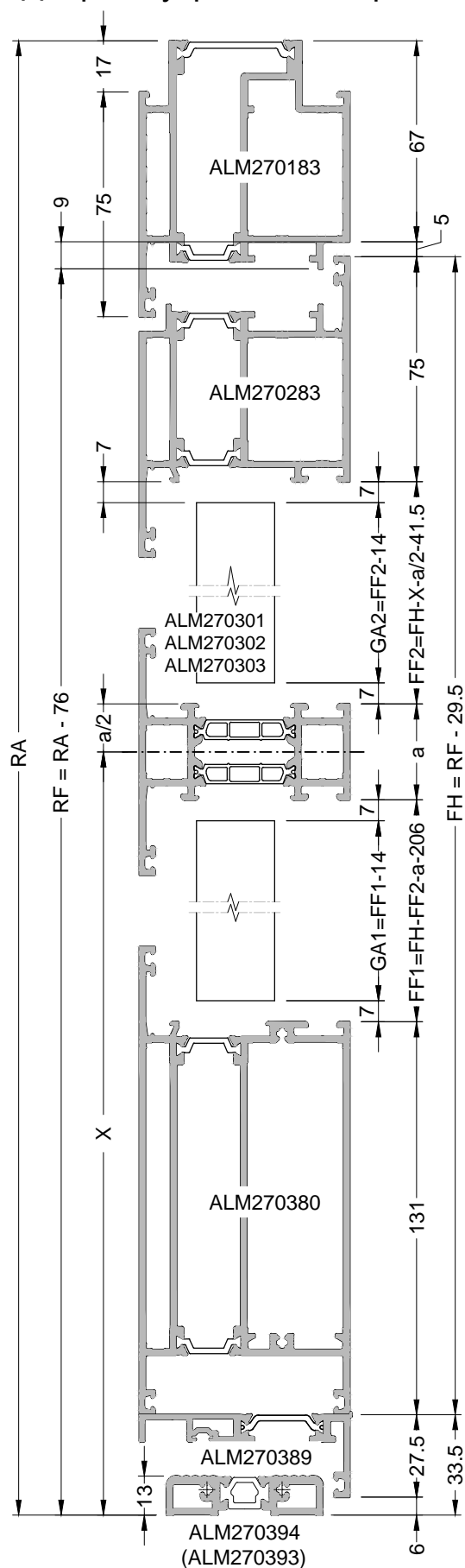




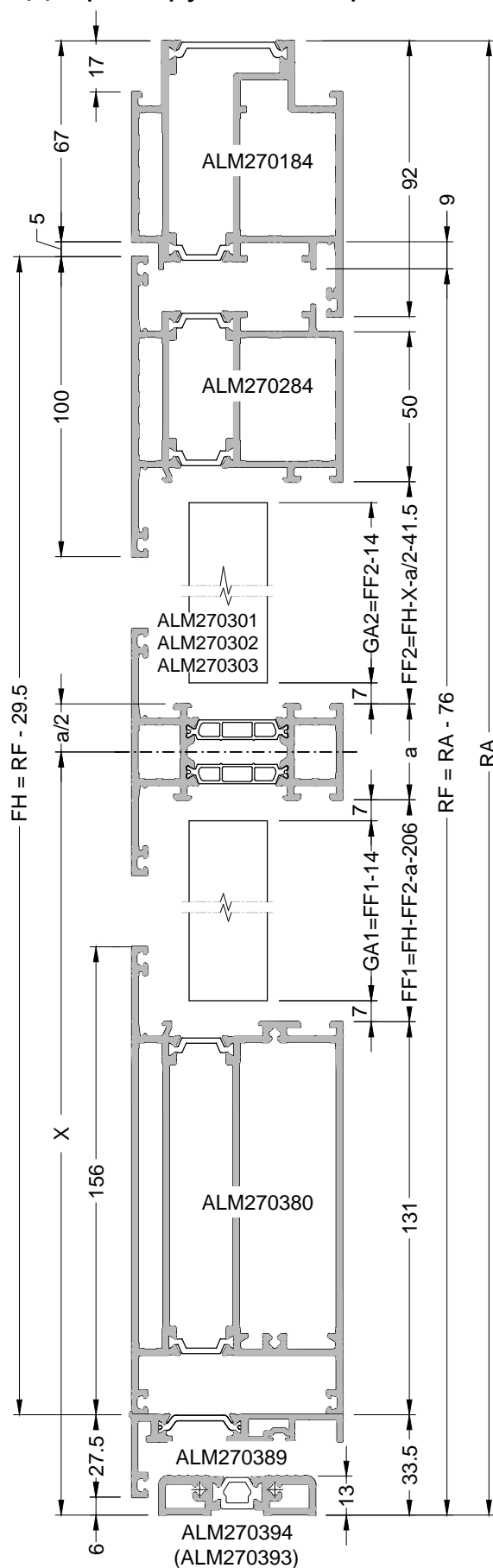
## 4. Определение размеров деталей

4.21. Определение вертикальных размеров двери с зажимной рамой и импостом с пороговым притвором. Порог ALM270394 (ALM270393). Цоколь ALM270380.

Дверь внутреннего открывания



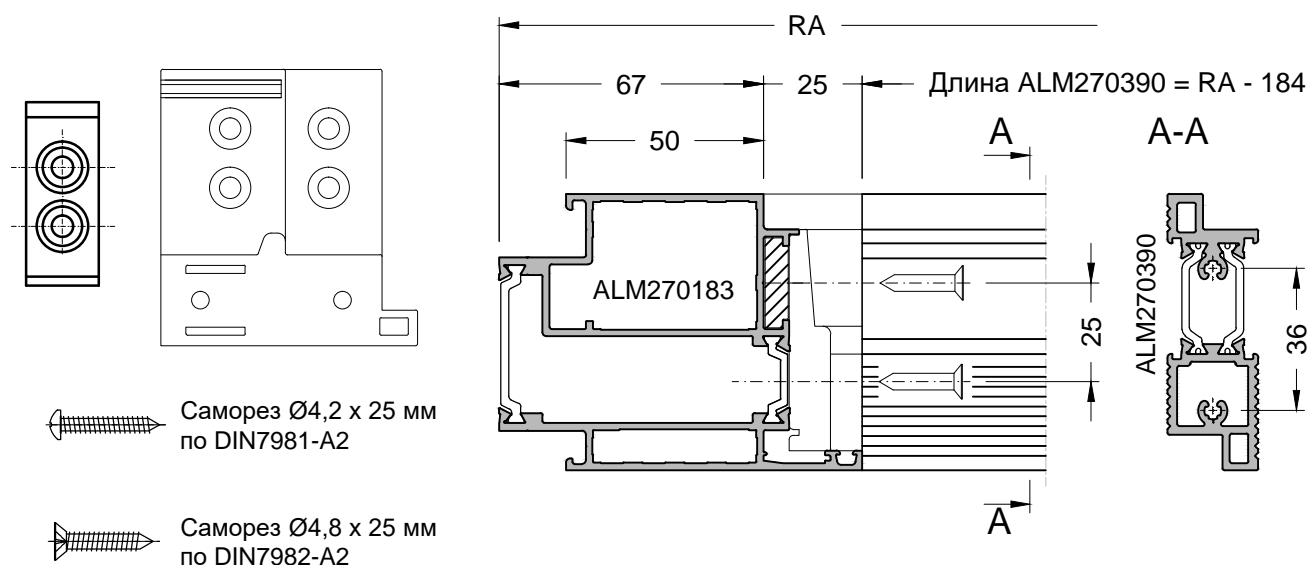
Дверь наружного открывания



## 4. Определение размеров деталей

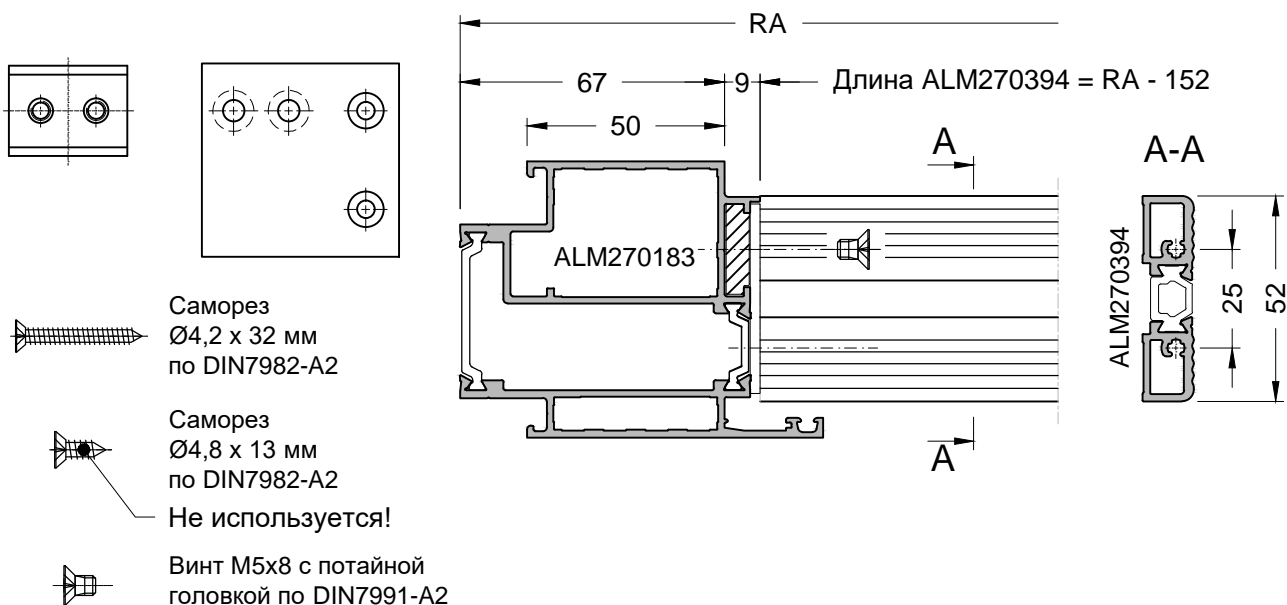
### 4.22. Определение длины порога ALM270390 с использованием комплекта крепления ALM770635.

#### Комплект ALM770635 для дверных рам ALM270183 / ALM270184



### 4.23. Определение длины порога ALM270394 (ALM270393) с использованием комплекта крепления ALM770633.

#### Комплект ALM770633 для дверных рам ALM270183 / ALM270184

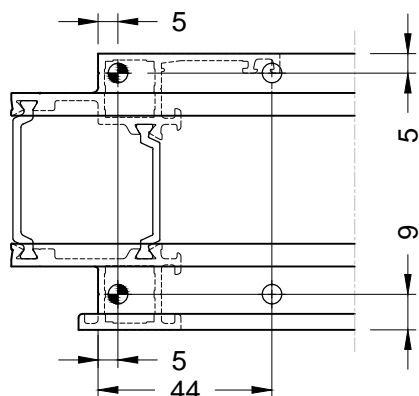


## 5. Обработка и сборка

### 5.01. Обработка зажимной рамы ALM270132 под угловое соединение на штифтах.

Рама зажимная: **ALM270132**

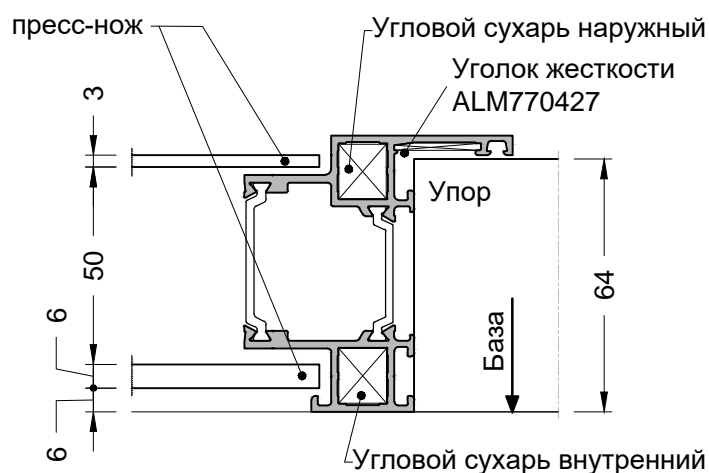
Шаблон для сверления: **ALM770931**



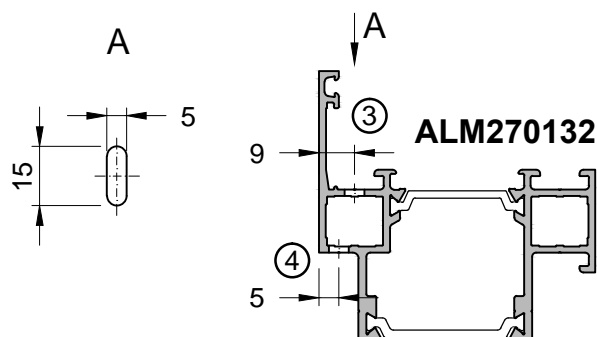
- ⊕ = сверлить отверстия Ø 5,0 мм под штифт Ø 5,0 мм
- ⊙ = сверлить отверстия Ø 5,0 мм для подачи клея (только на горизонтальных профилях)

### 5.02. Угловое соединение зажимной рамы ALM270132 обжимом.

Рама зажимная **ALM270132**

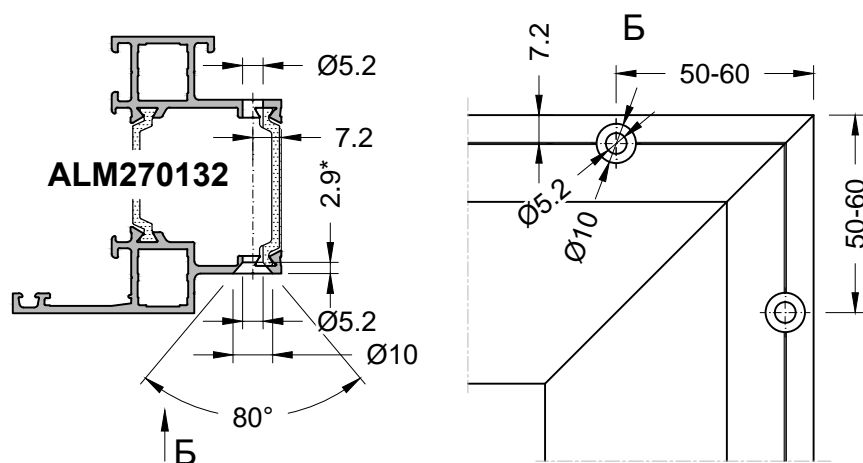


### 5.03. Обработка зажимной рамы ALM270132 для удаления конденсата, вентиляции фальца и выравнивания давления.



Фрезеровку продольных пазов ③ и ④ 5 x15 мм выполнять со смещением 50 мм относительно друг друга

### 5.04. Обработка зажимной рамы ALM270132 для крепления к стойкам и ригелям фасадной конструкции.

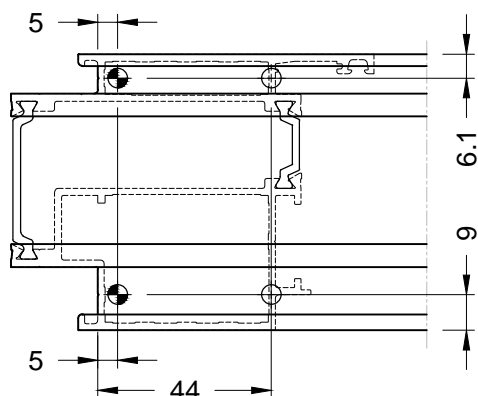


Крайние отверстия для крепления зажимной рамы выполнить на расстоянии 50-60 мм от торцевого среза профиля, остальные отверстия выполнить с шагом ≤ 300 мм.

## 5. Обработка и сборка

5.05. Обработка зажимной рамы ALM270183 / ALM270184 под угловое соединение на штифтах.

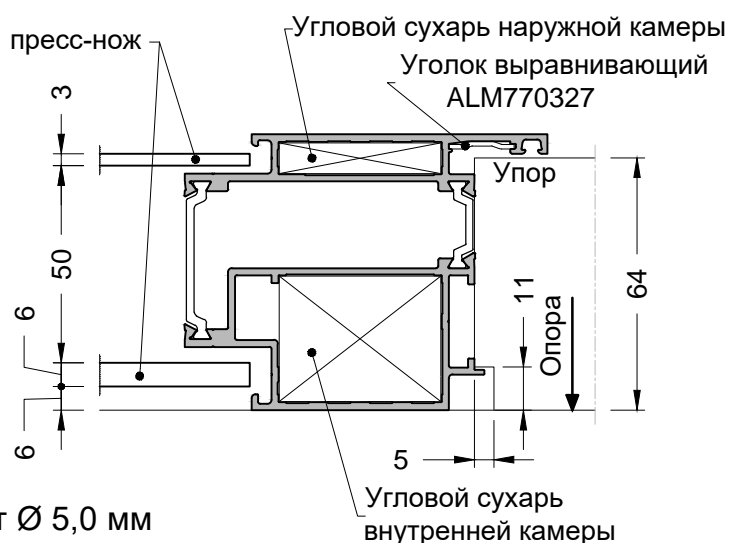
Рама зажимная: **ALM270183 / ALM270184**  
Шаблон для сверления: **ALM770932**



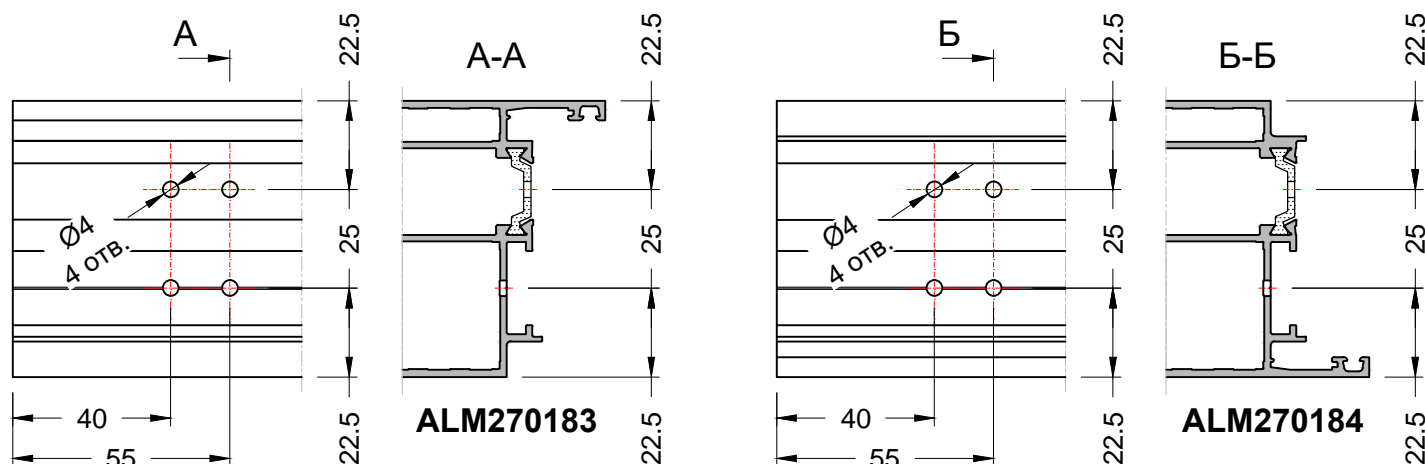
- ⊕ = сверлить отверстия Ø 5,0 мм под штифт Ø 5,0 мм
- = сверлить отверстия Ø 5,0 мм для подачи клея (только на горизонтальных профилях)

5.06. Угловое соединение зажимной рамы ALM270183 / ALM270184 обжимом.

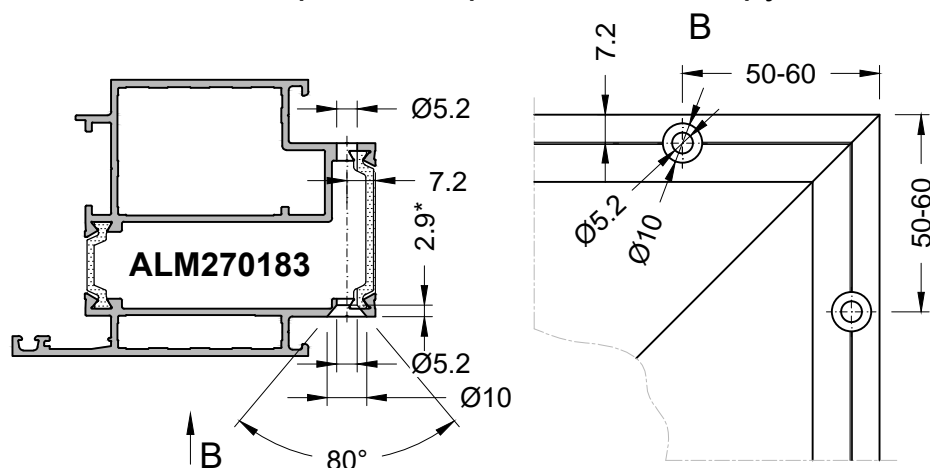
Рама зажимная: **ALM270183 / ALM270184**



5.07. Обработка зажимной рамы ALM270183 / ALM270184 под установку комплекта ALM770635 для крепления порога.



5.08. Обработка зажимной рамы ALM270183 / ALM270184 для крепления к стойкам и ригелям фасадной конструкции.



Крайние отверстия для крепления зажимной рамы выполнить на расстоянии 50-60 мм от торцевого среза профиля, остальные отверстия выполнить с шагом ≤ 300 мм.