



[www.ortex.org](http://www.ortex.org)

# OPTIMA Design

Технический каталог профилей поливинилхлоридных  
для оконных и дверных блоков серии ORTEX Optima Design

Омск, 2022





ООО «СПУТНИК»  
644120, г. Омск, ул. А.А. Осипова, 81



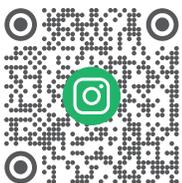
+7 (3812) 786-260



okna@ortex.org



www.ortex.org



Сканируйте QR-код  
и вступайте в  
«Клуб оконщиков ORTEX»

О профиле ORTEX Optima Design	4
Виды профилей и комплектующие	5
Комбинации профилей	9
Рама	9
Створка + Вклейка стеклопакета	10
Створка + Рама	11
Створка + Импост	12
Створка + Импост + Створка	13
Створка + Штульп + Створка	14
Т-створка дверная + Рама дверная	15
Рама + Рама дверная + Т-створка дверная	16
Т-створка дверная + Штульп + Т-створка дверная	17
Т-створка дверная + Порог	18
Т-створка дверная + Порог теплый + Расширитель 30 мм	19
Доборные профили	20
Профиль подставочный	20
Профиль подставочный универсальный	20
Расширитель 30 мм	21
Расширитель 60 мм	21
Соединитель межрамный (лапша)	22
Соединительная планка	22
Соединитель статический Н-образный	23
Угловой профиль 90°	24
Труба ПВХ + Переходник к трубе	25
Максимальные размеры	26
Функциональные отверстия	27
Оконная створка	27
Оконная рама	28
Дверная створка	29
Дверная рама	30
Дверная рама с плоским порогом	30
Армирование	31
Крепление импоста	33
Применение кондуктора для импоста	33
Крепление импоста к раме центральным шурупом	34
Крепление импоста к раме через крепежные каналы	35

## Дополнительные инструкции для профиля ORTEX Optima Design

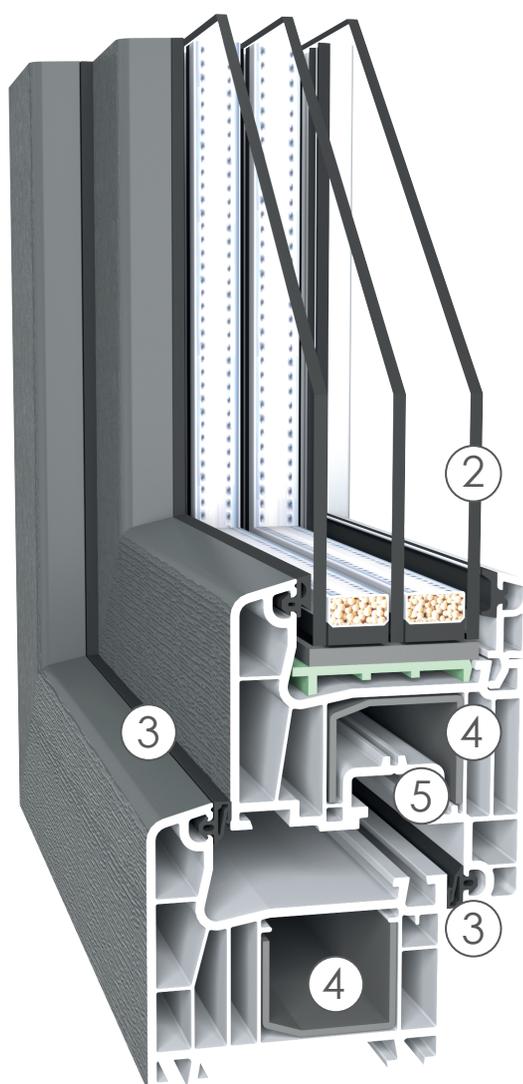
- Инструкция по обработке ПВХ профилей ORTEX
- Инструкция по вклейке стеклопакета в створку

Скачать: <https://www.ortex.org/cooperate/docs.php>

# О профиле ORTEX Optima Design

ORTEX Optima Design это система с декоративным акриловым покрытием, которое наносится на профиль методом коэкструзии. Белая ПВХ основа и цветной акрил соединяются вместе непосредственно в процессе производства самого профиля, становятся одним целым и не могут быть разделены.

Акриловое покрытие является прочным и устойчивым ко всем видам воздействий. При этом его толщина больше, чем толщина других декоративных покрытий, поэтому повредить профиль до белой ПВХ основы сложнее.



## ① Профильная система

- 5 внутренних воздушных камер
- Монтажная глубина 70 мм
- Сопротивление теплопередаче ПВХ профиля  $0,86 \text{ м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$
- Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока с двухкамерным энергосберегающим остеклением не менее  $0,75 \text{ м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$

## ② Остекление

- Возможность установки заполнения 24, 36, 40 и 44 мм
- Возможность вклейки стеклопакета 26, 42 и 44 мм

## ③ Уплотнение

- 2 контура уплотнения из EPDM резины

## ④ Армирование

- Армирующие профили из оцинкованной стали с толщиной металла не менее 2,00 мм

## ⑤ Фурнитура

- Удаление фурнитурного паза 13 мм (европаз)
- Возможность установки фурнитурных систем типа 12/20-13 мм различных производителей



Темный орех  
RAL 8019



Серый кварц  
RAL 7016



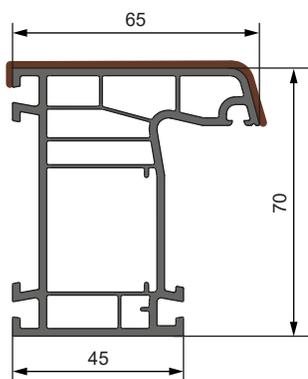
Нежная вишня  
RAL 8002



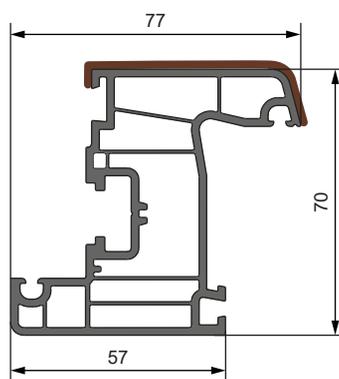
Черный графит  
RAL 9011

Виды профилей и комплектующие

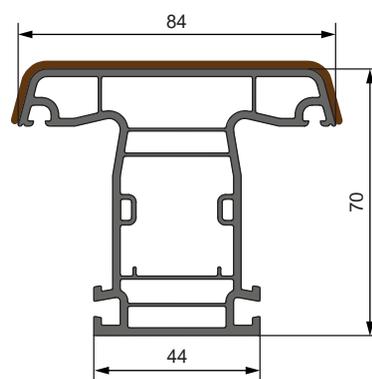
Основные профили



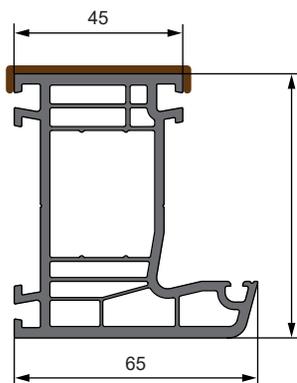
**Рама оконная**  
Арт. 5701D\*



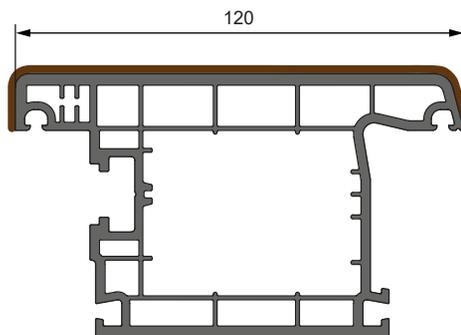
**Створка оконная**  
Арт. 5702D\*



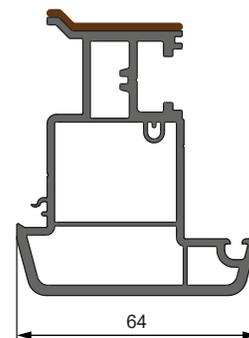
**Импост**  
Арт. 5703D\*



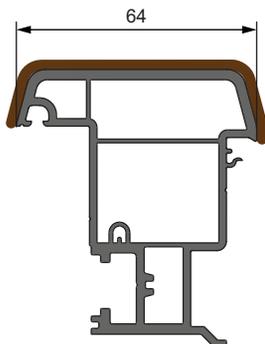
**Рама дверная**  
Арт. 6711D\*



**Створка дверная**  
Арт. 6712D\*

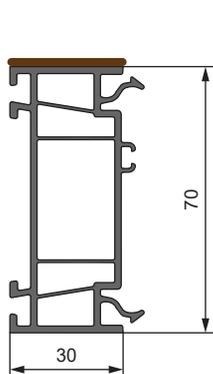


**Штульп окрашенный**  
Арт. 2710D\*

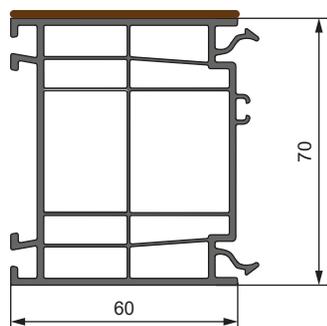


**Штульп окрашенный**  
Арт. 2709D\*

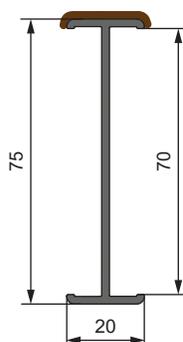
\*N - Темный орех; Q - Серый кварц; С - Нежная вишня; G - Черный графит.



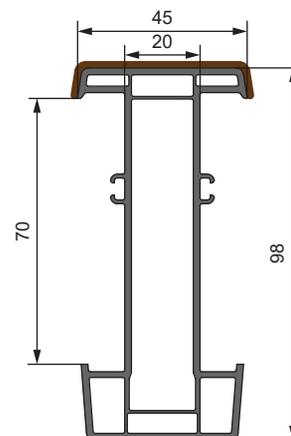
**Расширитель 30 мм окрашенный**  
Арт. 2360D\*



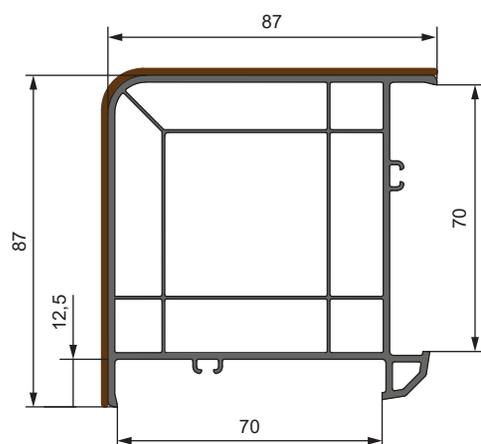
**Расширитель 60 мм окрашенный**  
Арт. 2362D\*



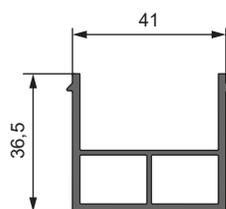
**Соединительная планка окрашенная**  
Арт. 2350D\*



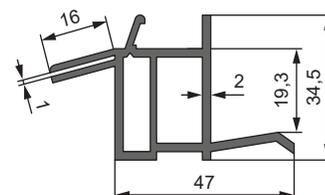
**Соединитель статический Н-образный окрашенный**  
Арт. 2352D\*



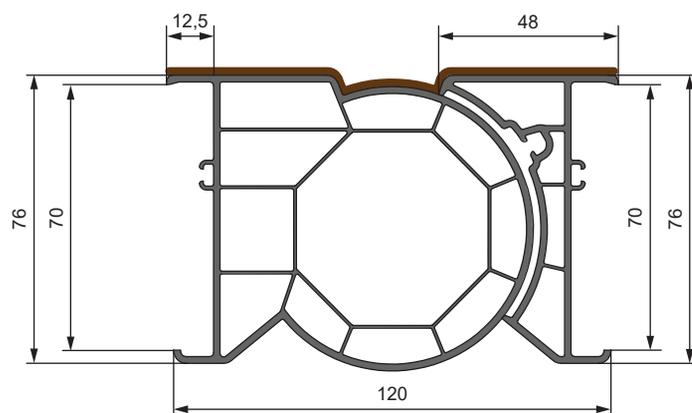
**Угловой профиль 90 окрашенный**  
Арт. 2355D\*



**Профиль подставочный**  
Арт. 2686

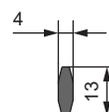


**Профиль подставочный универсальный (отлив/подоконник)**  
Арт. 2688



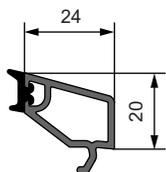
**Труба ПВХ окрашенная**  
Арт. 2340D\*

**Переходник к трубе ПВХ окрашенный**  
Арт. 2341D\*

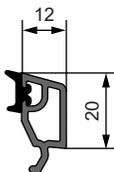


**Соединитель межрамный (лапша)**  
Арт. 2687

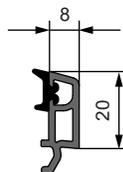
ШТАПИКИ



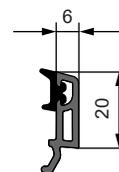
Штапик для  
стеклопакета 24 мм  
Арт. 6724



Штапик для  
стеклопакета 36 мм  
Арт. 6736

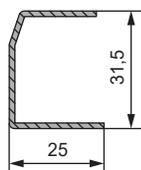


Штапик для  
стеклопакета 40 мм  
Арт. 6740

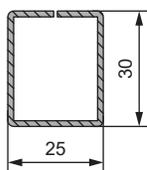


Штапик для  
стеклопакета 44 мм  
Арт. 5832

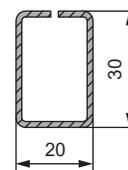
Армирование



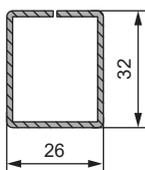
Профиль армирующий  
для Арт. 5701, Арт. 5702,  
Арт. 2709, Арт. 2710,  
Арт. Т-16



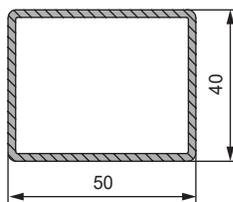
Профиль армирующий  
для Арт. 5701, Арт. 2362,  
Арт. Т-28



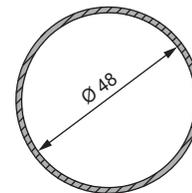
Профиль армирующий  
для Арт. 5703, Арт. 2362,  
Арт. 2360, Арт. Т-12



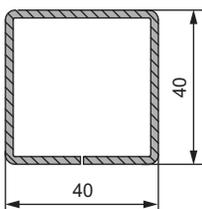
Профиль  
армирующий для  
Арт. 6711, Арт. Т-87



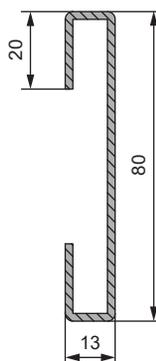
Профиль армирующий  
для Арт. 6712, Арт. Т-21



Профиль армирующий  
для Арт. 2340, Арт. Т-53

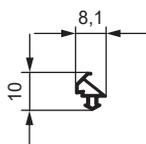


Профиль армирующий  
для Арт. 2355, Арт. Т-40

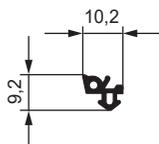


Профиль  
армирующий для  
Арт. 2352, Арт. Т-208

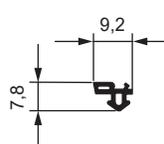
Уплотнители



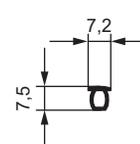
**Уплотнитель притвора**  
Арт. DF-228



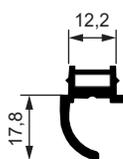
**Уплотнитель стеклопакета**  
Арт. DG-120



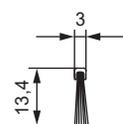
**Уплотнитель стеклопакета**  
Арт. DG-644



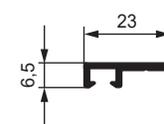
**Заглушка паза штапика**  
Арт. SL100 (серый)



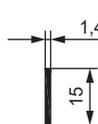
**Уплотнитель порога**  
Арт. SL-782



**Щетка-уплотнитель**  
Арт. SL-717

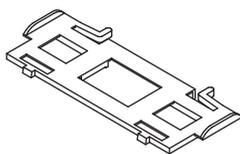


**Щетка-держатель**  
Арт. 2717

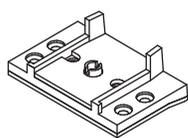


**Клейкая лента**  
Арт. DS56002

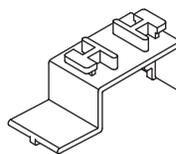
Комплектующие



**Вкладыш фальцевый**  
Арт. 2671



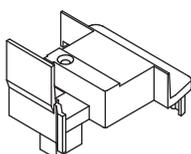
**Соединитель импоста 70 серия**  
Арт. 2370



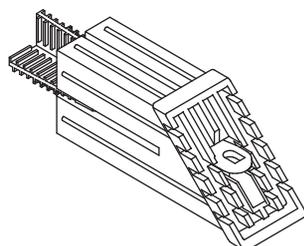
**Крепление для подоконника 70 серия**  
Арт. 2673



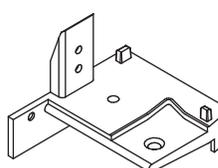
**Крепление для откоса 70 серия**  
Арт. 2674



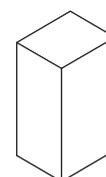
**Комплект заглушек для ручки (левый + правый)**  
Арт. 2711



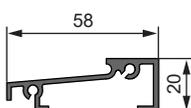
**Соединитель углов двери для Т-створки**  
Арт. 2198



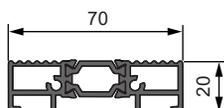
**Соединитель порога**  
Арт. 2712



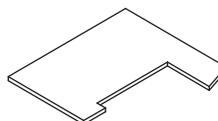
**Вкладыш из капролона**  
Арт. 2715



**Порог**  
Арт. 2713

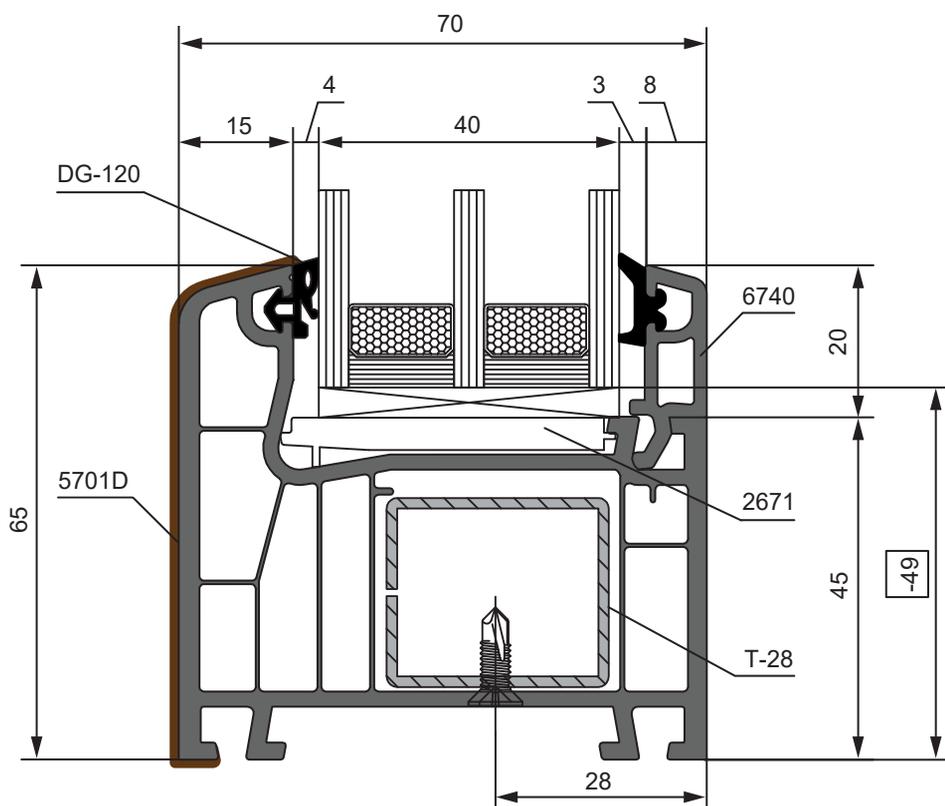
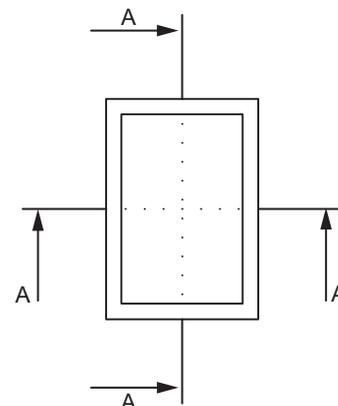
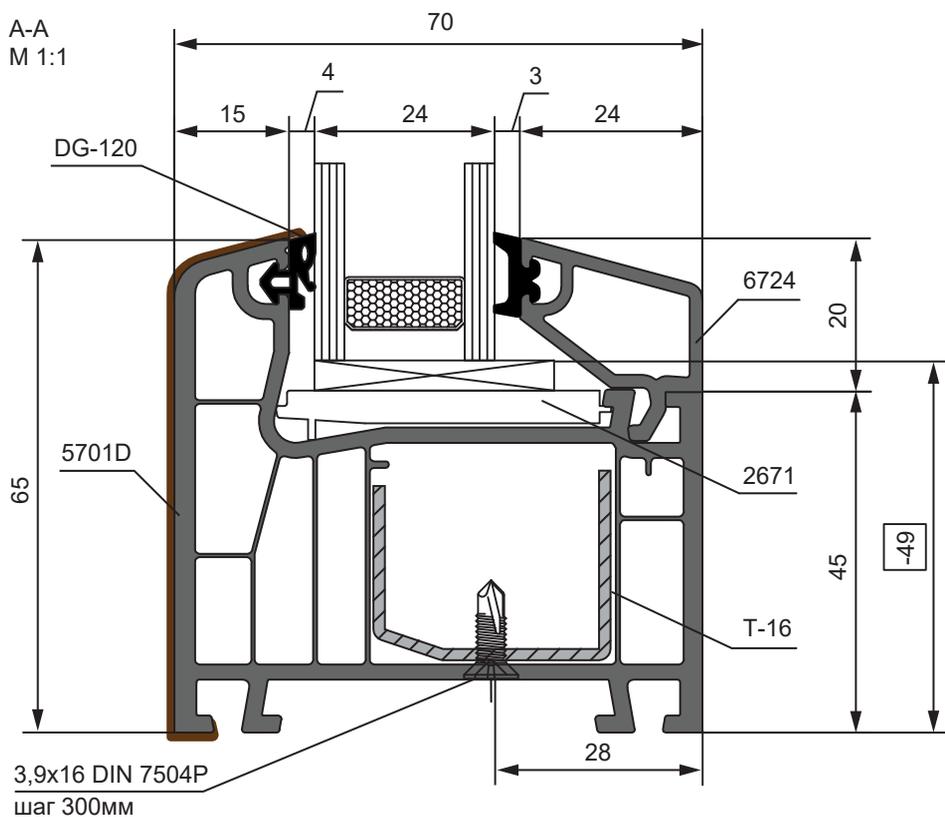


**Порог теплый**  
Арт. 2714 НК - неокрашенный  
Арт. 2714 А - анодированный  
Арт. 2714 RAL8017



**Подкладок из изолон**  
Арт. 2716

### Арт. 5701D Рама

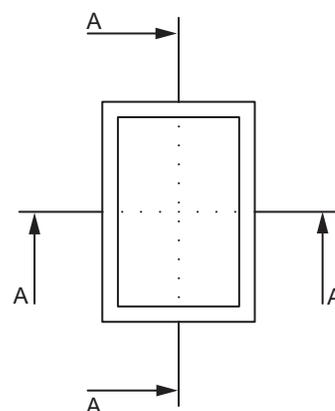
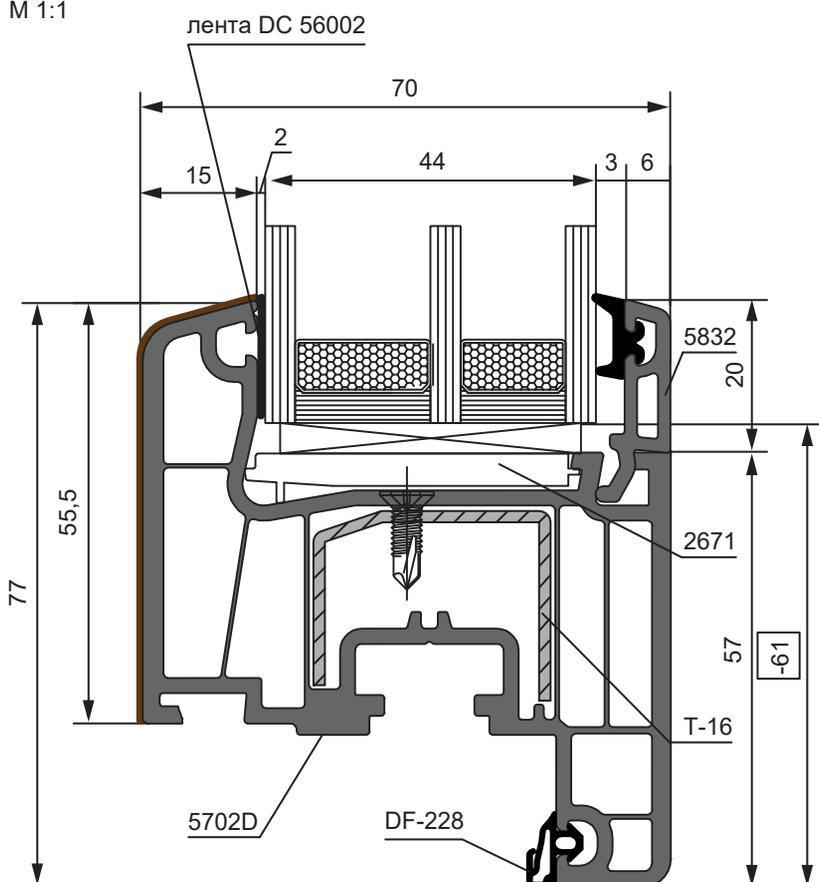


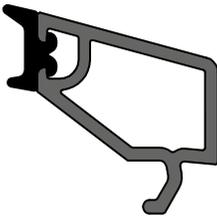
- # расстояние до стеклопакета

- #

## Арт. 5702D Створка Вклейка стеклопакетов

A-A  
M 1:1



			
Артикул	6724	6740	5832
Толщина стеклопакета, мм	26	42	44

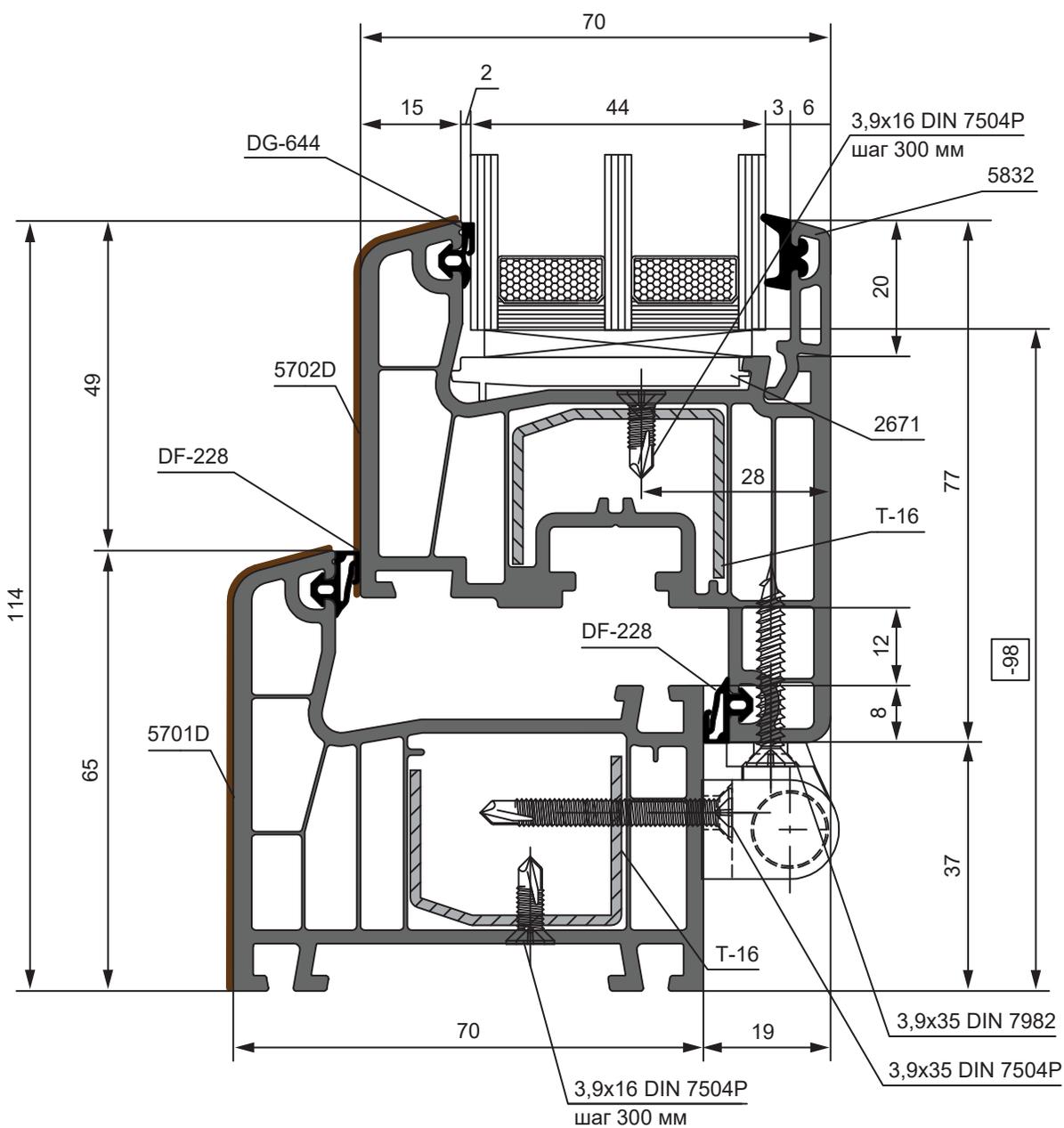
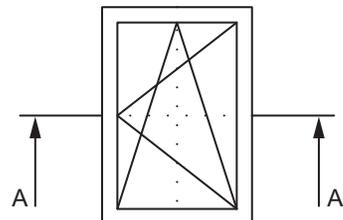
Двусторонняя клейкая лента DC56002 наклеивается на обезжиренную поверхность профиля по периметру проема. Для центровки стеклопакета в проеме применяются фальцевые вкладыши и рихтовочные подкладки толщиной 4-5 мм. Подробнее в инструкции по вклейке стеклопакета в створку.

расстояние до стеклопакета

- #

Арт. 5702D Створка  
Арт. 5701D Рама

A-A  
M 1:1

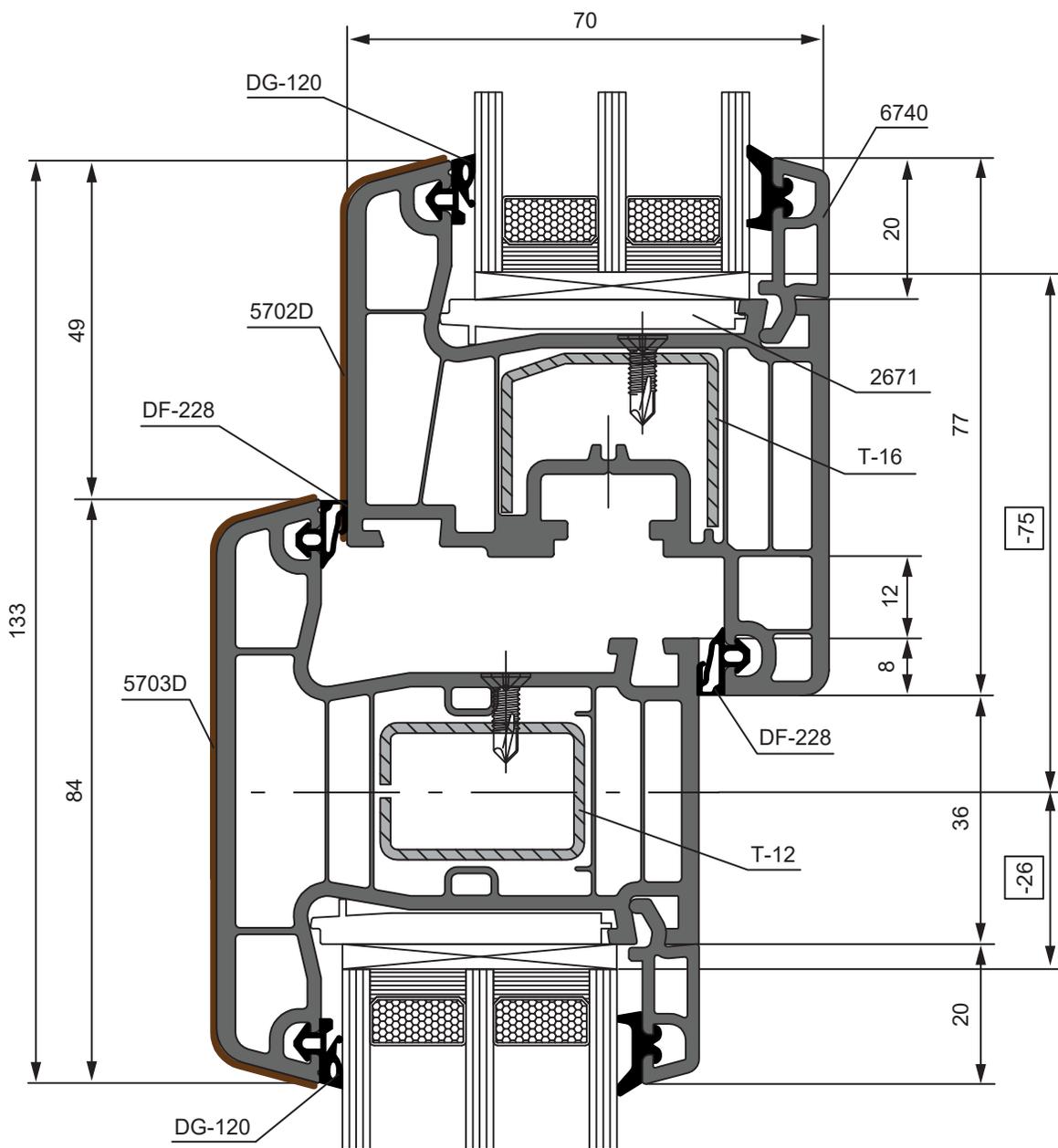
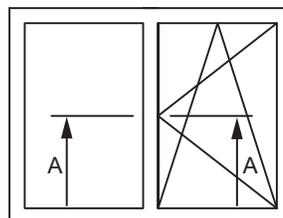


- # расстояние до стеклопакета

- #

Арт. 5702D Створка  
Арт. 5703D Импост

A-A  
M 1:1

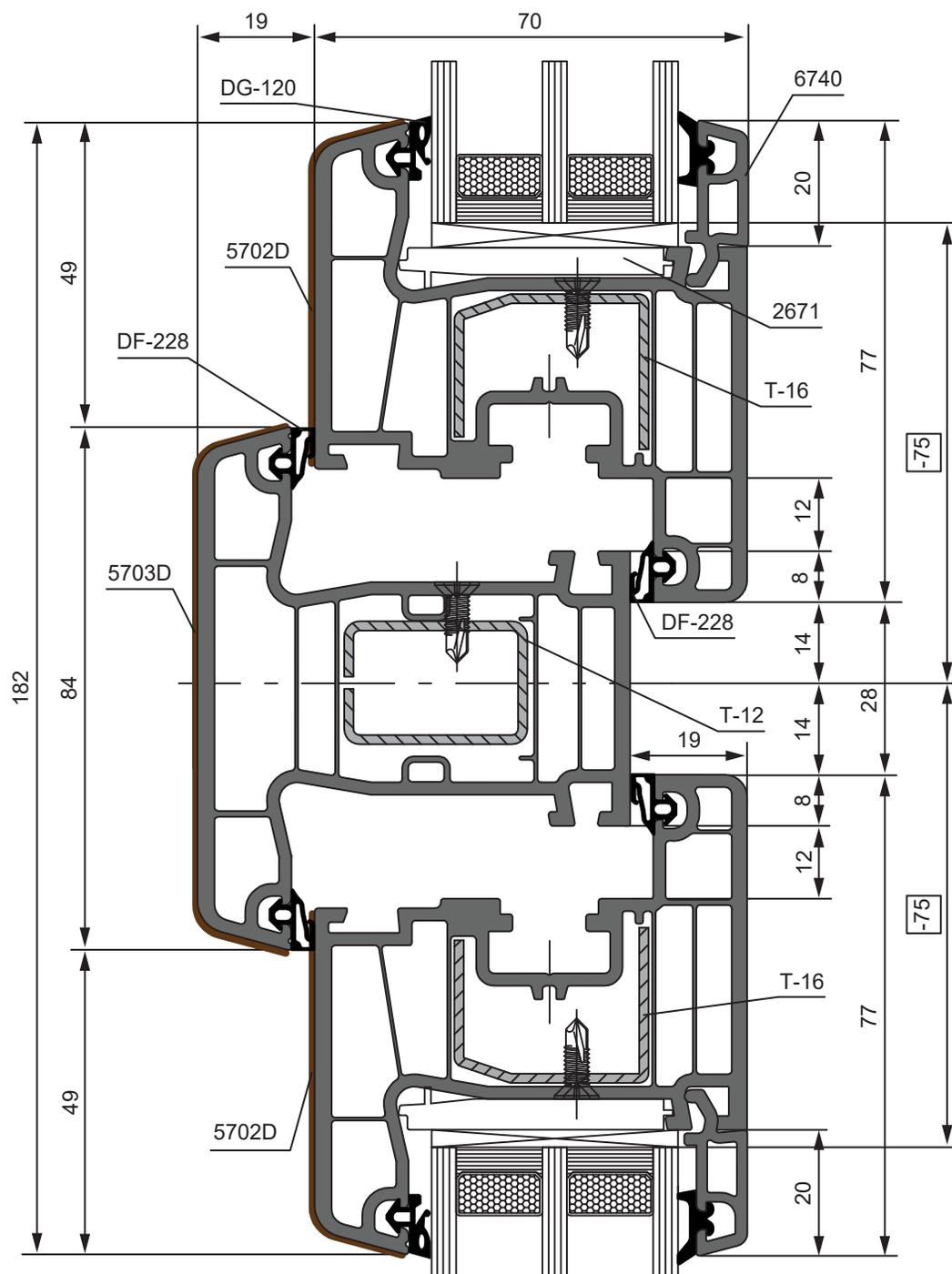
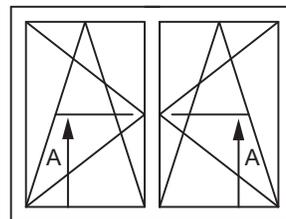


- # расстояние до стеклопакета

- #

Арт. 5702D Створка  
 Арт. 5703D Импост  
 Арт. 5702D Створка

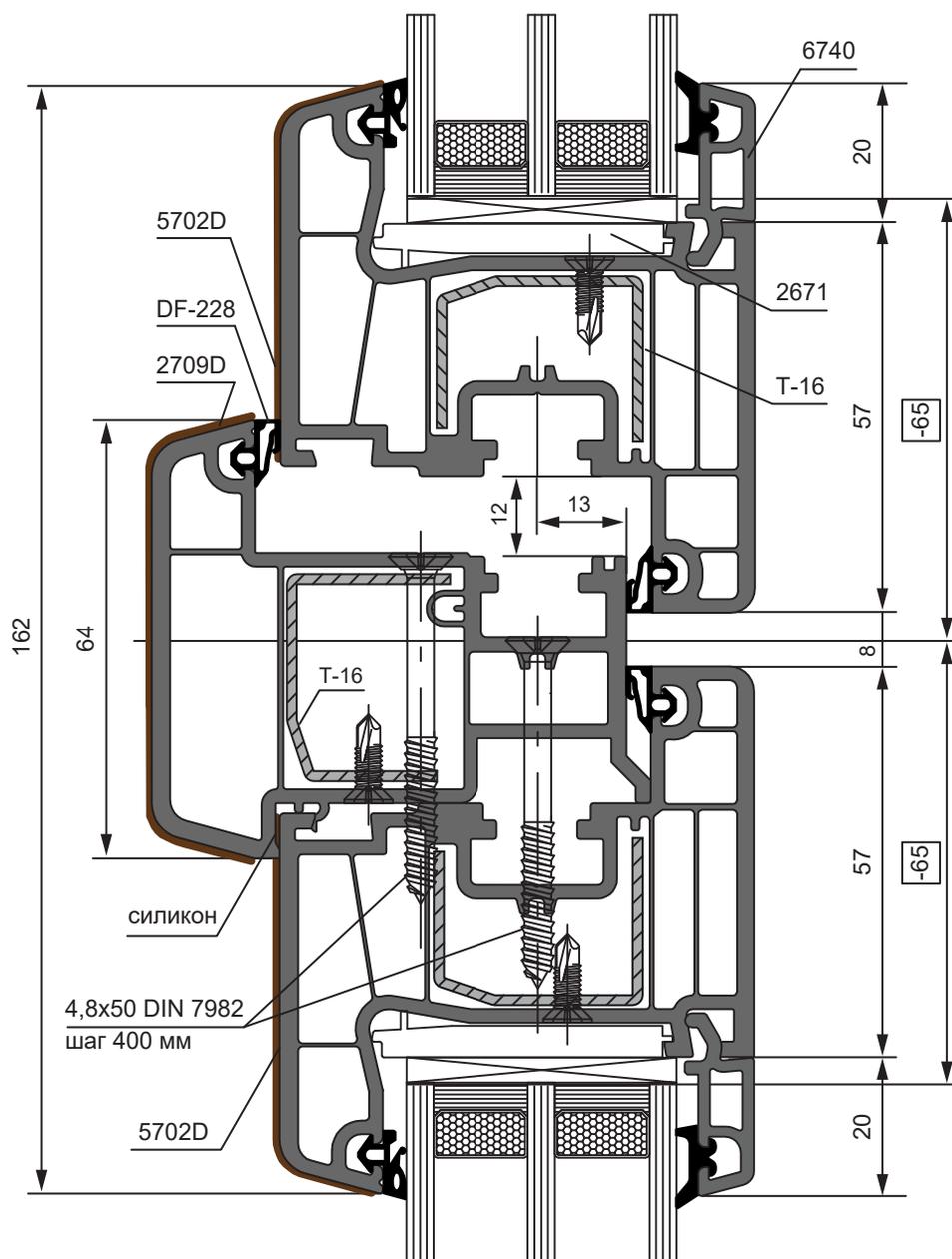
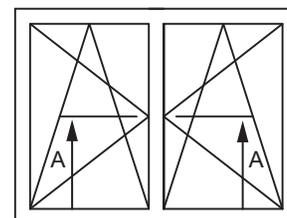
A-A  
 М 1:0,9



-# расстояние до стеклопакета

Арт. 5702D Створка  
 Арт. 2709D Штульп  
 Арт. 5702D Створка

A-A  
 М 1:0,9

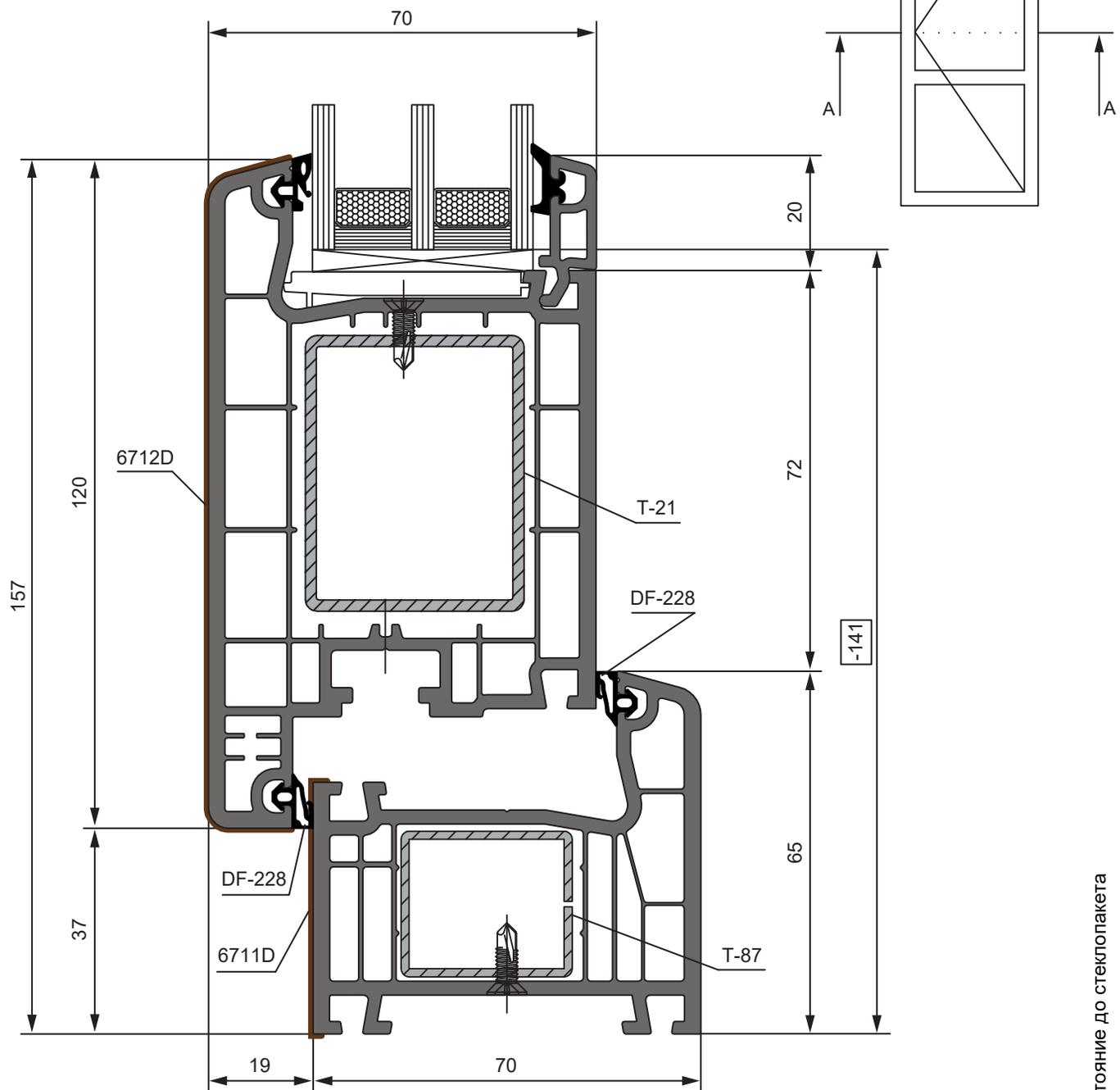


Длина штульпа меньше габарита створки на 78 мм. Высота заглушки штульпа 39 мм.

- # расстояние до стеклопакета

Арт. 6712D Т-створка дверная  
 Арт. 6711D Рама дверная

A-A  
 М 1:0,9



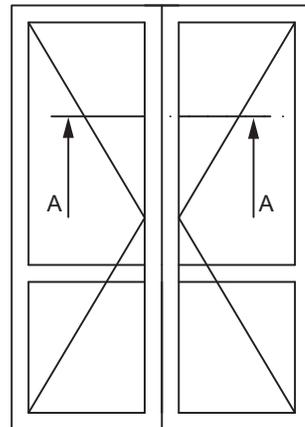
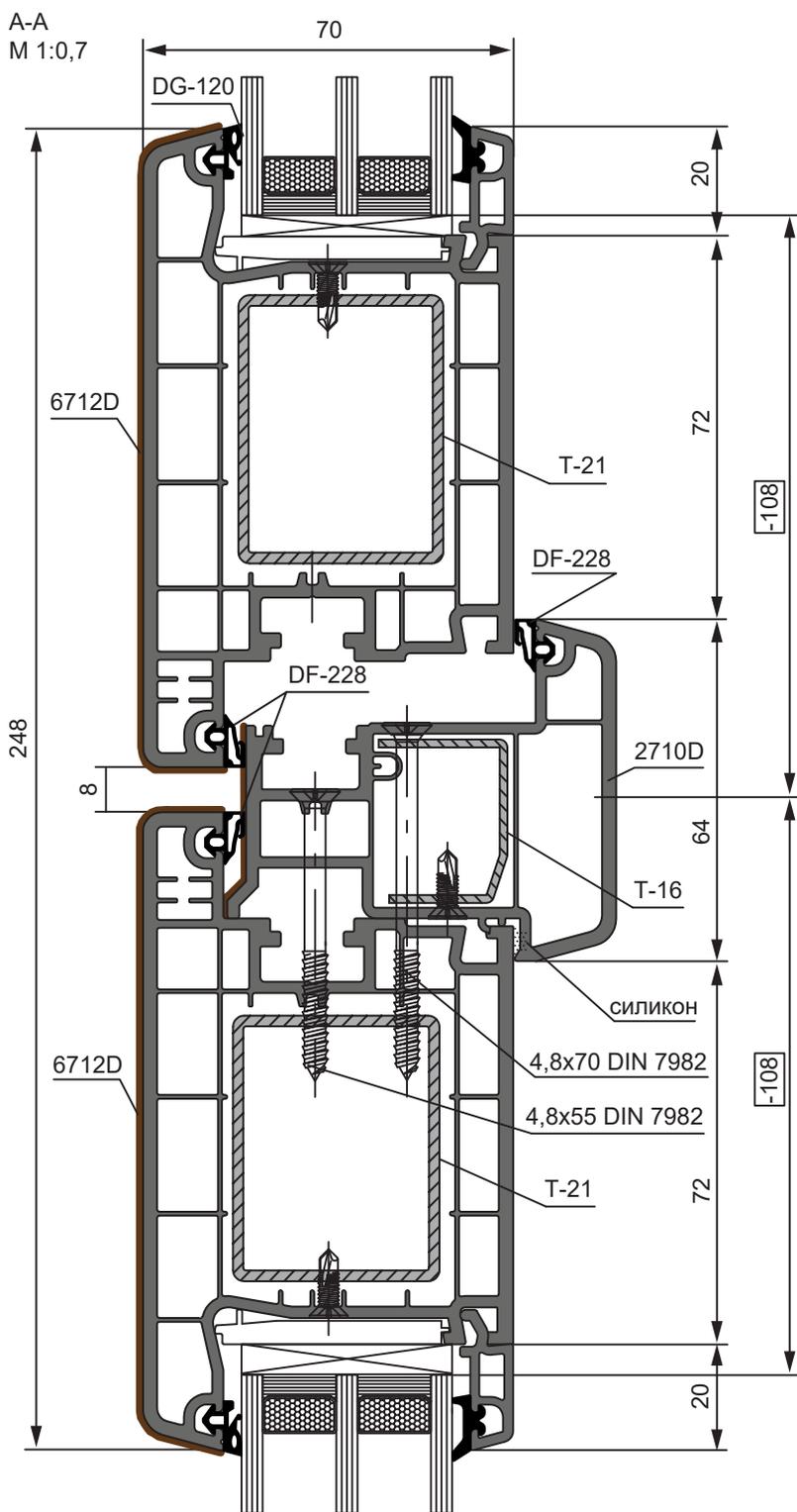
Размер замочного цилиндра при низких лицевых накладках 35/40 мм,  
 при высоких накладках или нажимном гарнитуре 40/45 мм.

-# расстояние до стеклопакета

-#



Арт. 6712D Т-створка дверная  
 Арт. 2710D Штульп  
 Арт. 6712D Т-створка дверная

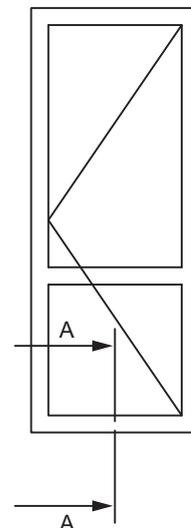
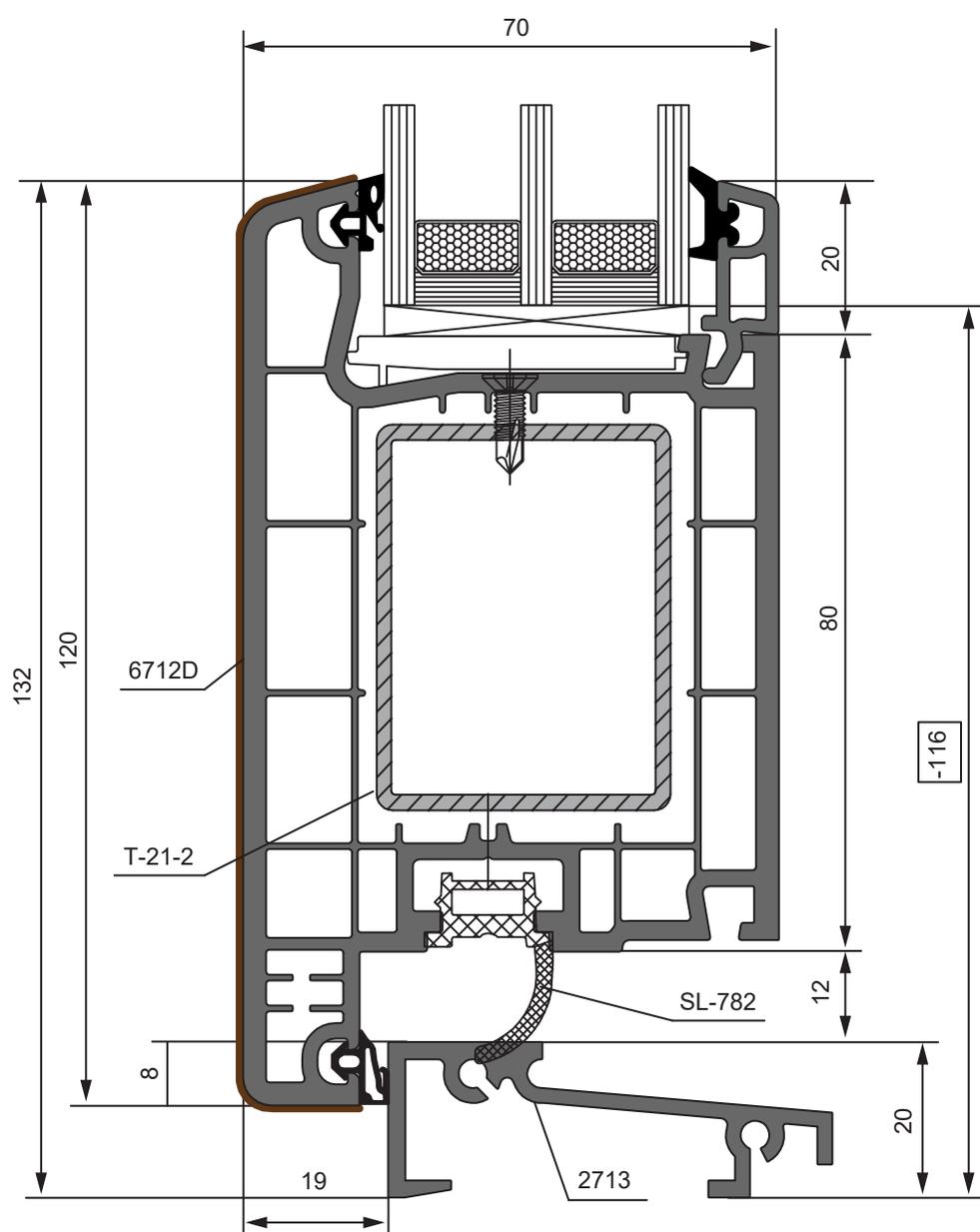


- # расстояние до стеклопакета

- #

Арт. 6712D Т-створка дверная  
Арт. 2713 Порог

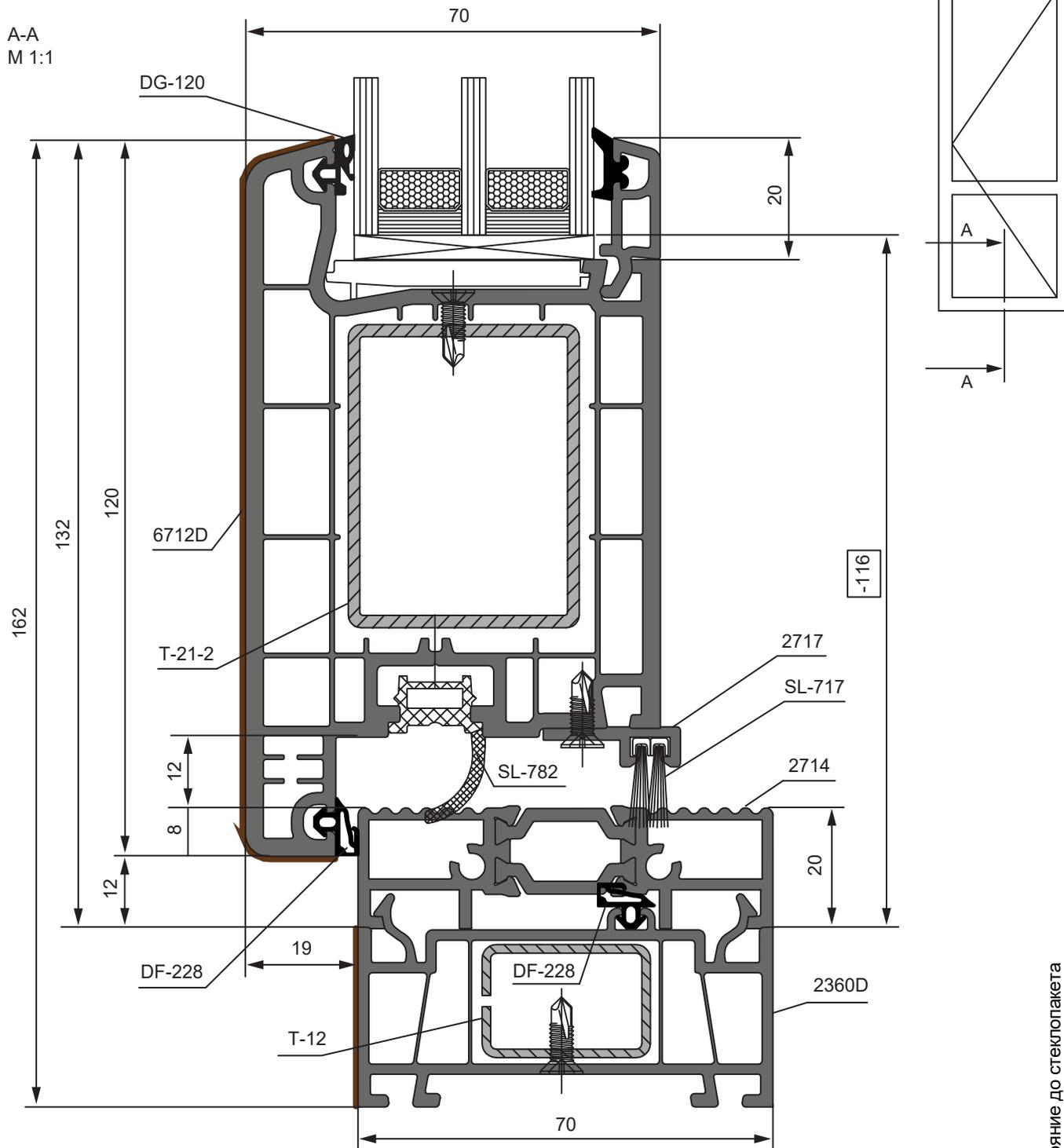
A-A  
М 1:1



- # расстояние до стеклопакета

- #

Арт. 6712D Т-створка дверная  
 Арт. 2714 Порог теплый  
 Арт. 2360D Расширитель 30 мм



Для герметизации стыка рамы и порога используются самоклеющиеся прокладки из излона Арт. 2716, имеющие форму контура рамы.

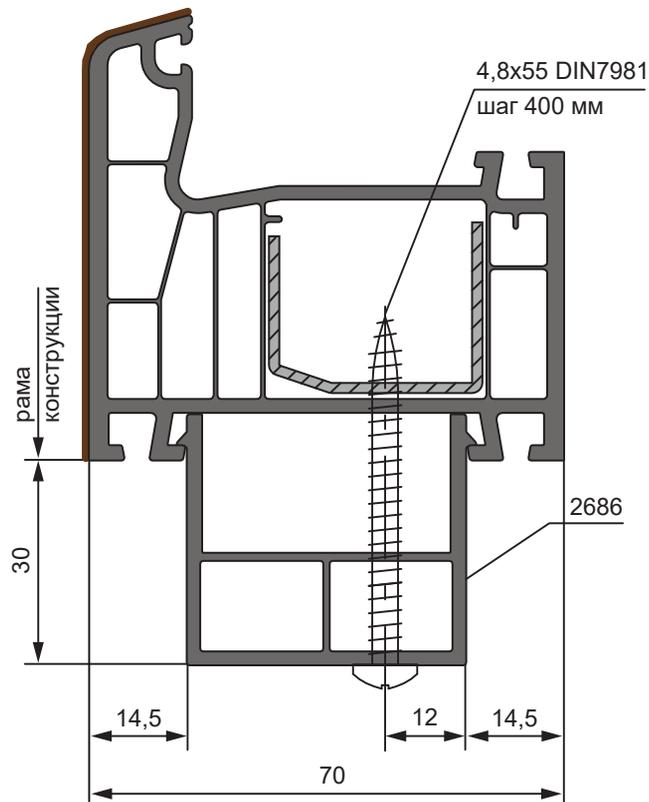
Крепление порога к раме производится двумя шурупами Ø4,5x70 мм в просверленные отверстия во вкладыше Арт. 2715, установленного в камере армирования рамы.

- # расстояние до стеклопакета

- #

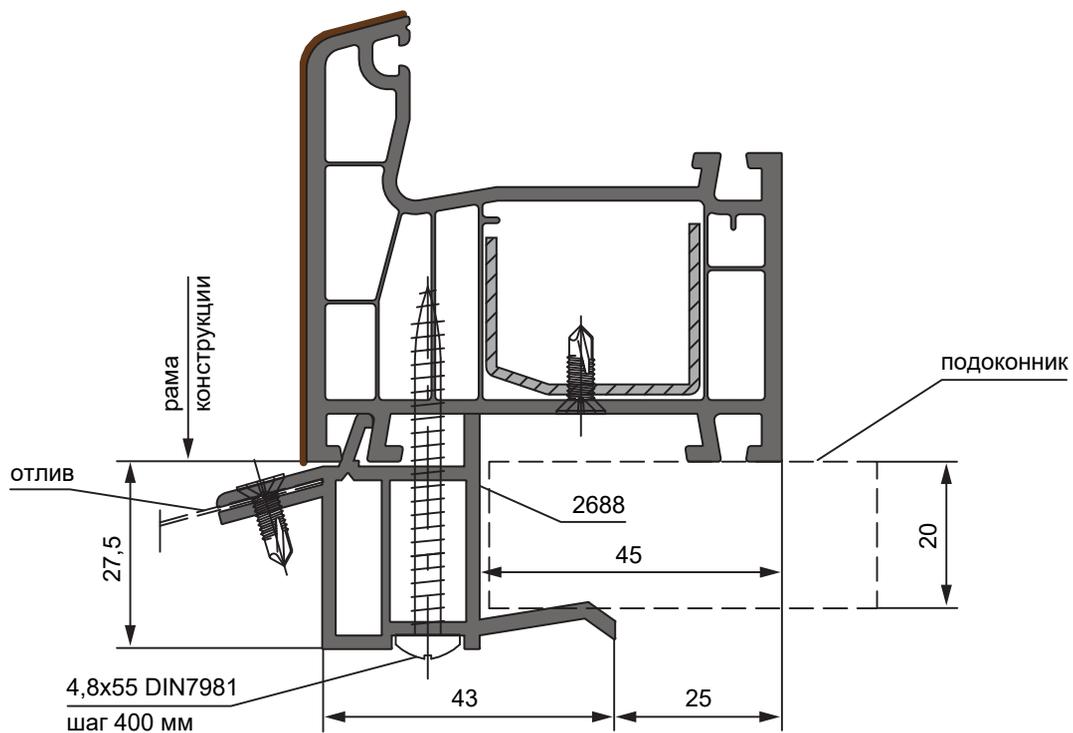
## Арт. 2686 Профиль подставочный

М 1:0,9



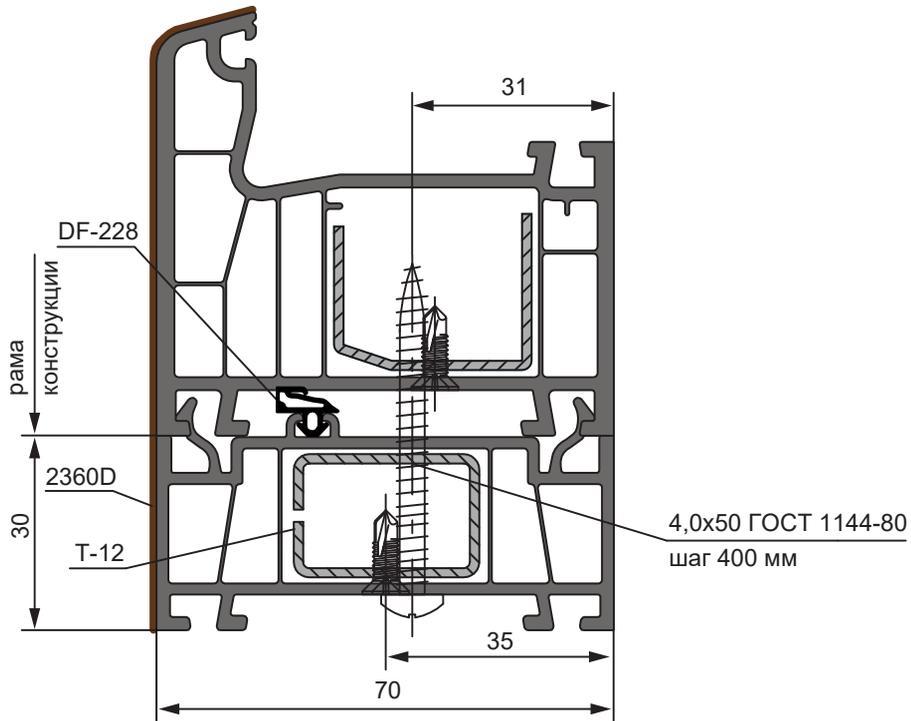
## Арт. 2688 Профиль подставочный универсальный

М 1:0,9



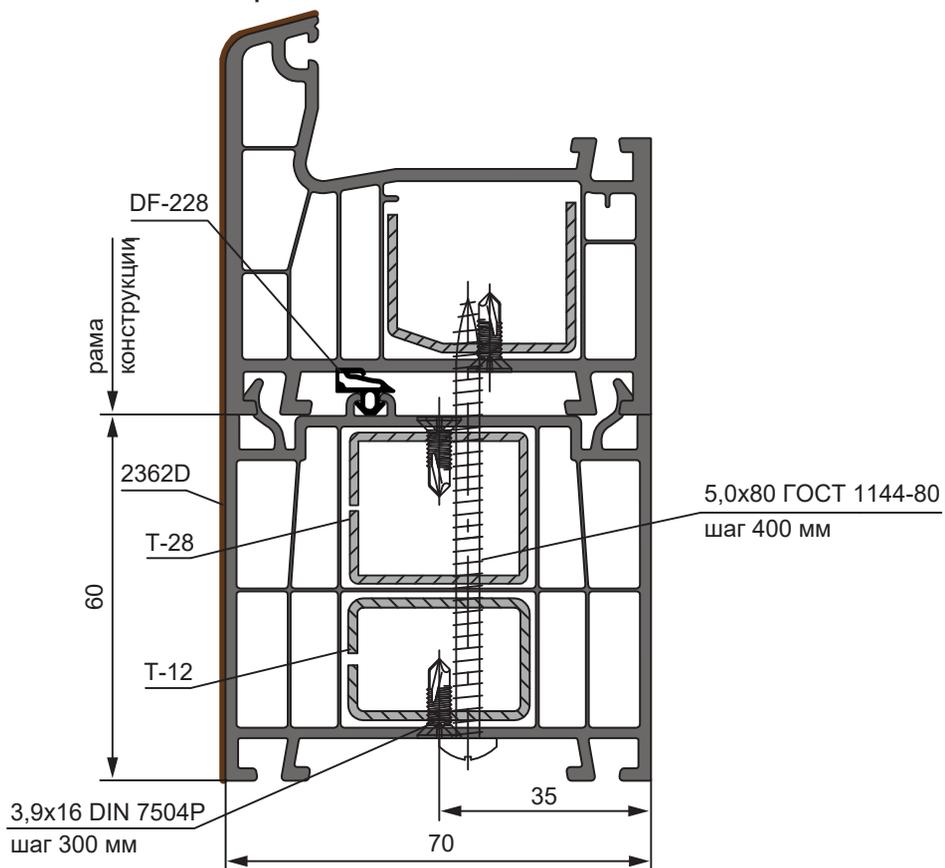
### Арт. 2360D Расширитель 30 мм

М 1:0,8



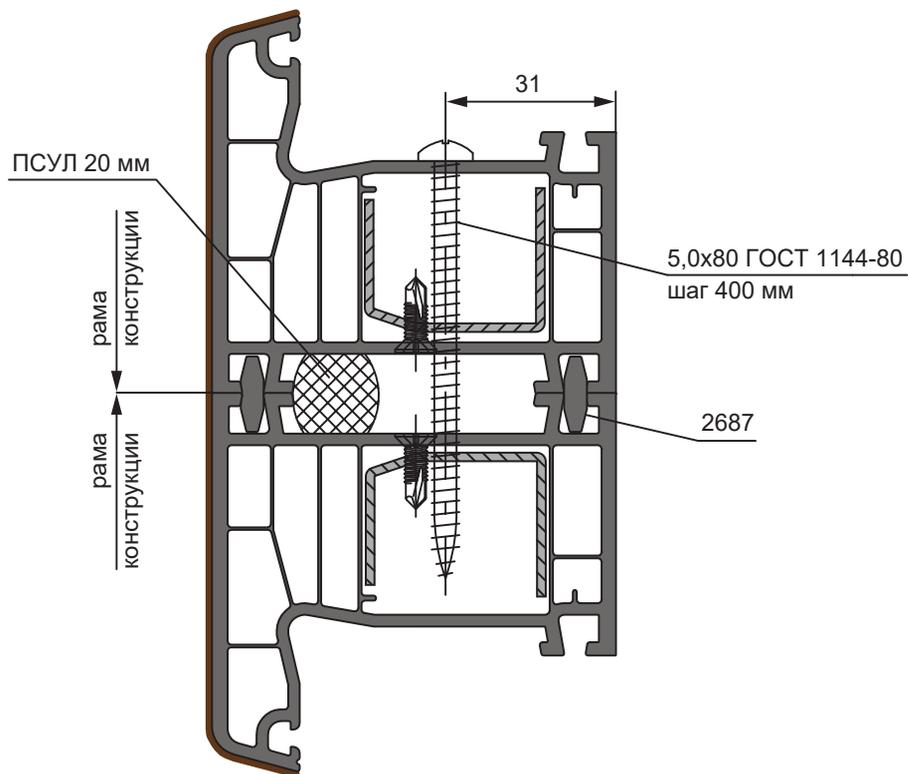
### Арт. 2362D Расширитель 60 мм

М 1:0,8



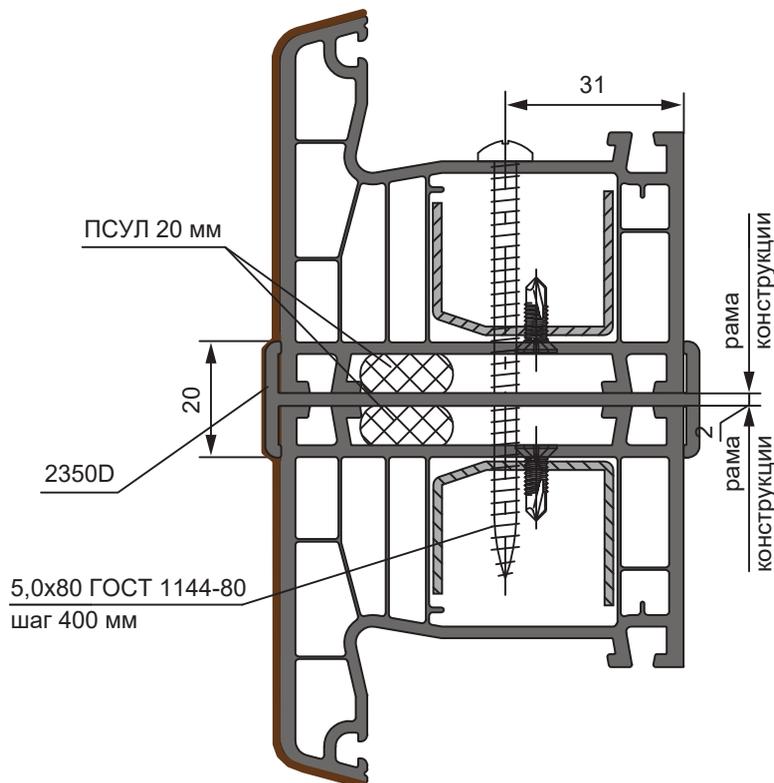
### Арт. 2687 Соединитель межрамный (лапша)

М 1:0,8



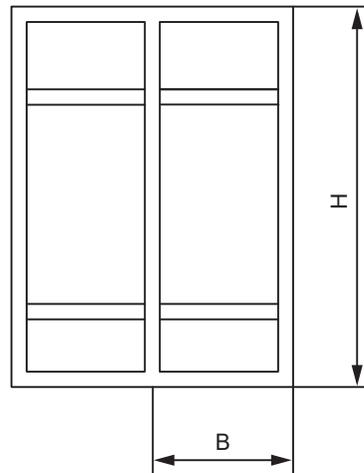
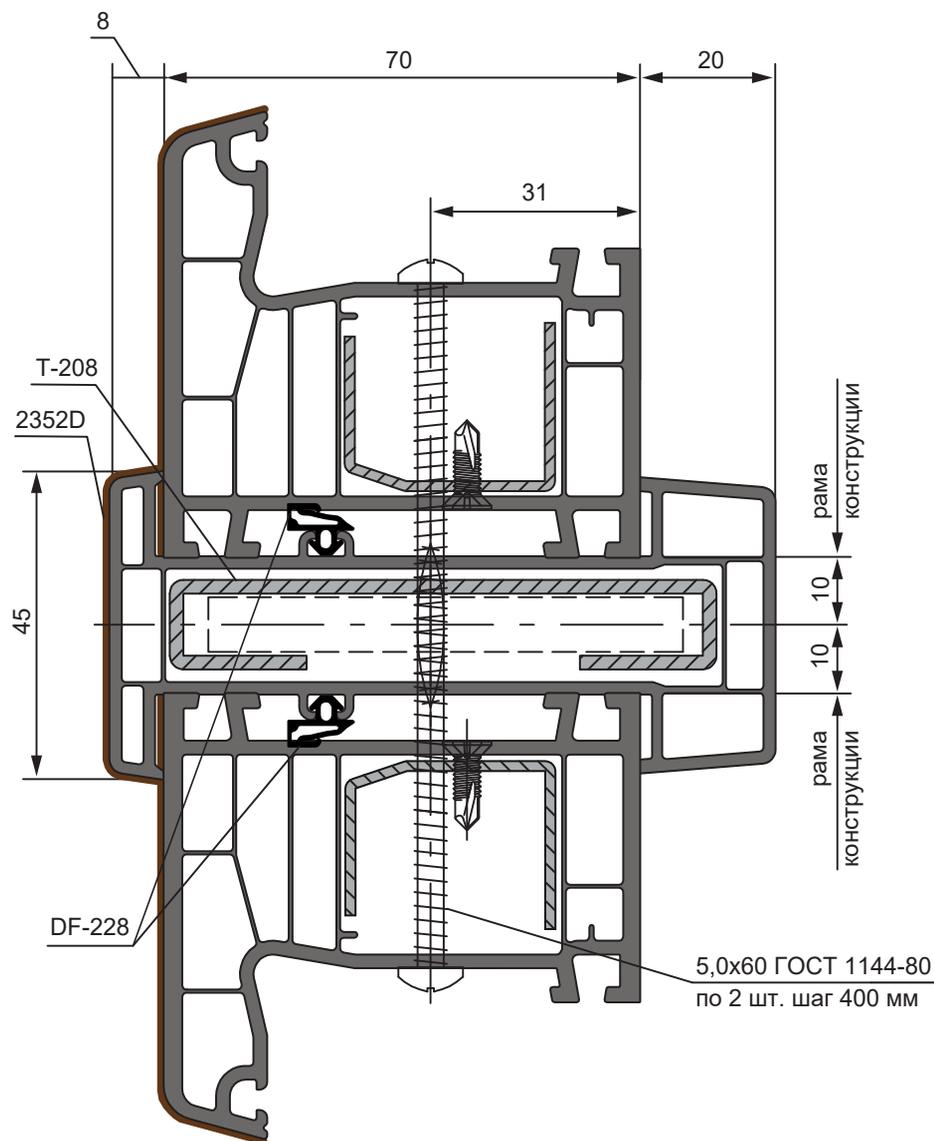
### Арт. 2350D Соединительная планка

М 1:0,8

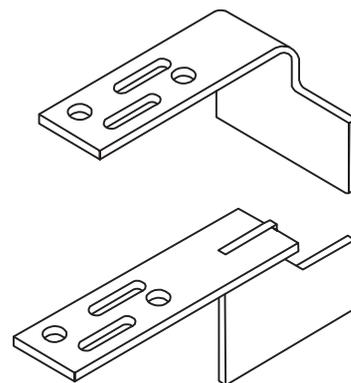


## Арт. 2352D Соединитель статический Н-образный

М 1:0,9



Примеры монтажных анкеров:



Область применения (тип местности Б по СНиП 2.01.07-85):

I ветровой район, высота монтажа до 20 м - стойка высотой  $H=3,8$  м с шагом  $B=90$  см.

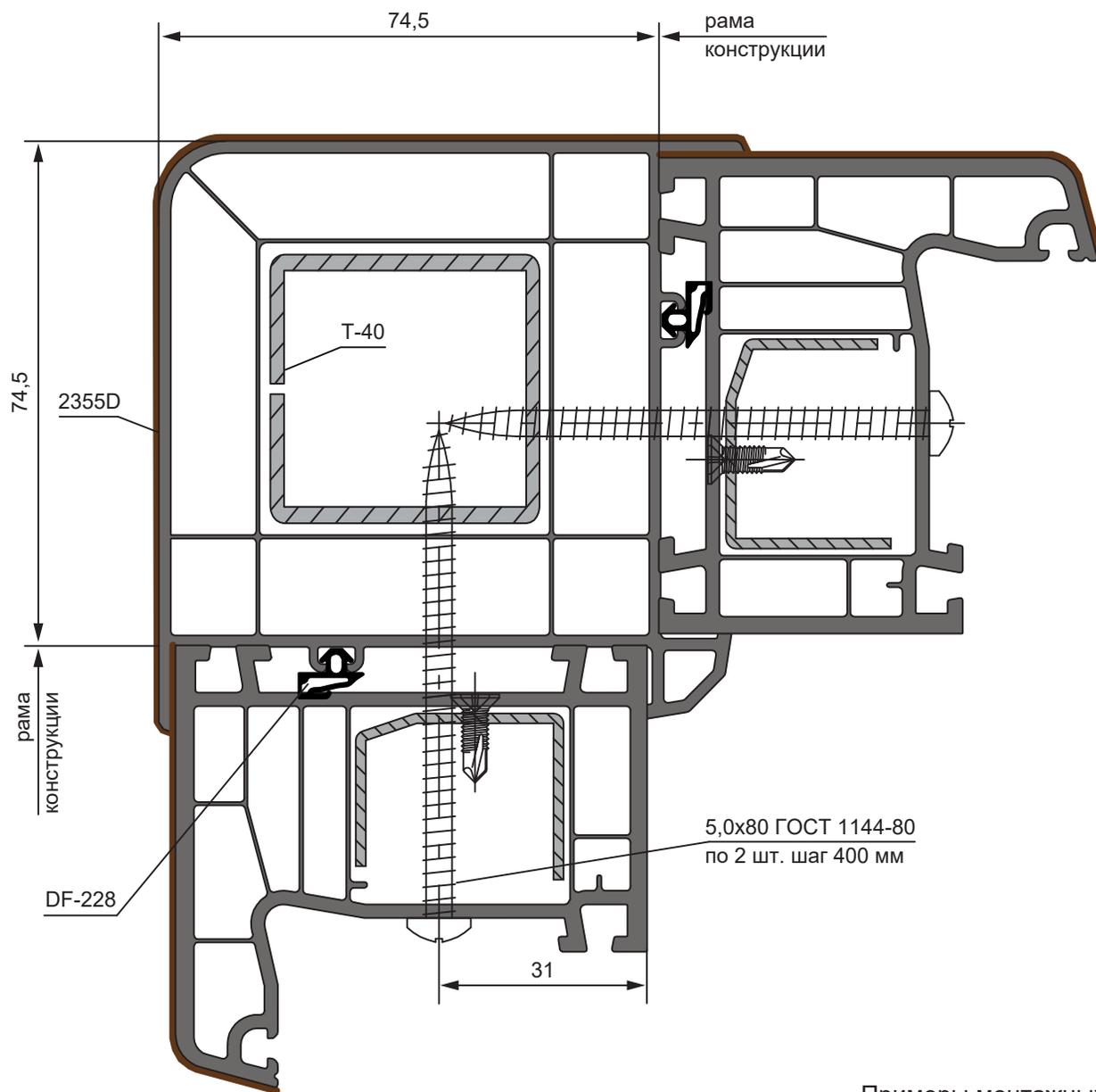
II ветровой район, высота монтажа до 20 м - стойка высотой  $H=3,5$  м с шагом  $B=90$  см.

III ветровой район, высота монтажа до 20 м - стойка высотой  $H=3,2$  м с шагом  $B=90$  см.

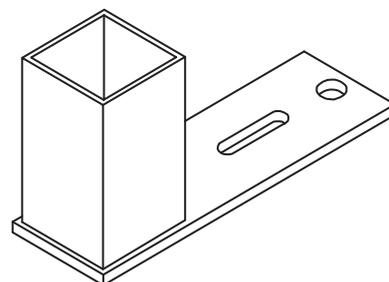
Для больших размеров конструкции необходимо выполнить технический расчет для определения несущей способности армирующих вкладышей для конкретного места монтажа. Крепление армирующего профиля T-208 к проему сверху и снизу посредством монтажных анкеров обязательно

## Арт. 2355D Угловой профиль 90°

M 1:1



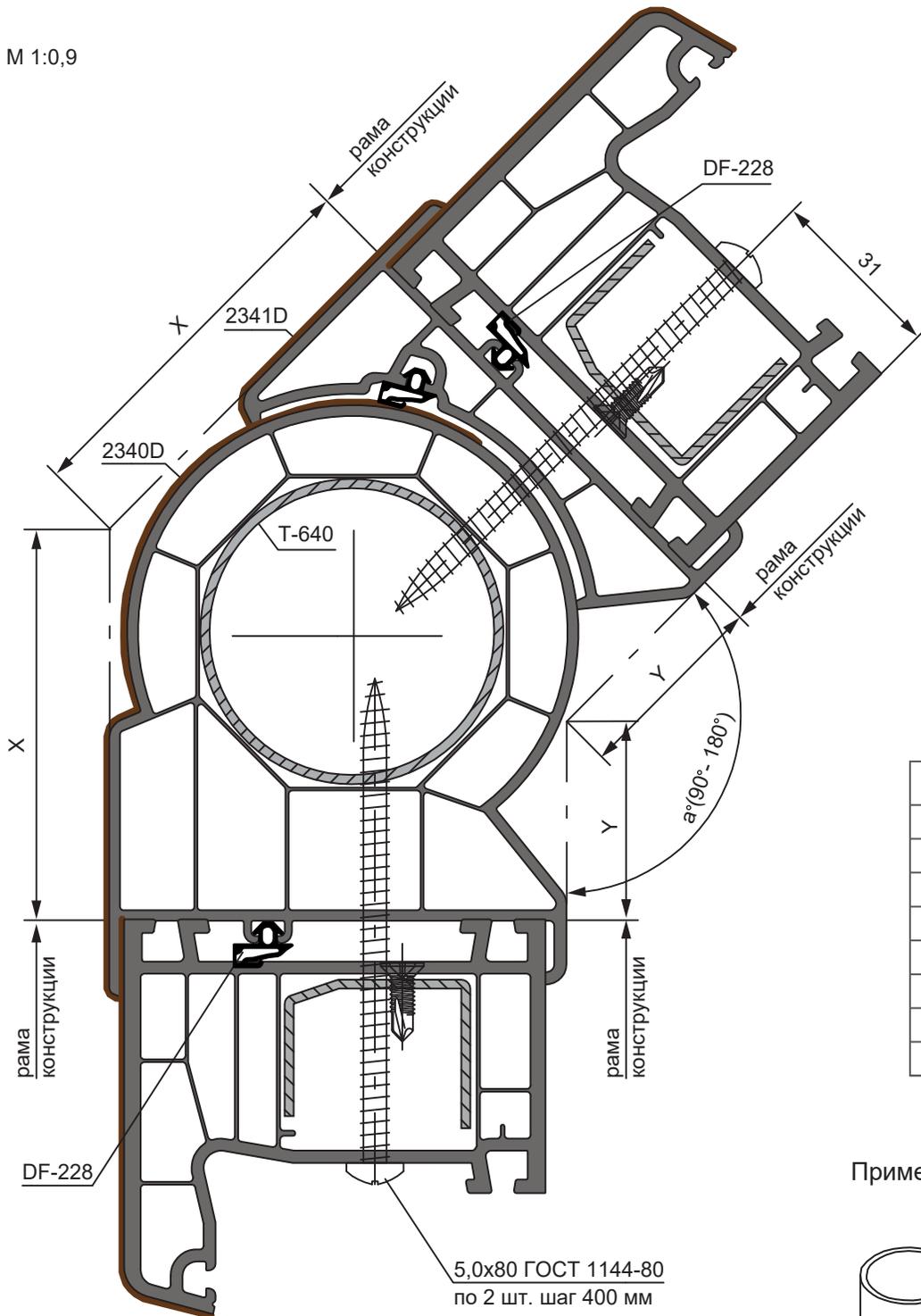
Примеры монтажных анкеров:



Крепление армирующего профиля Т-40 к проему сверху и снизу посредством монтажных анкеров обязательно.

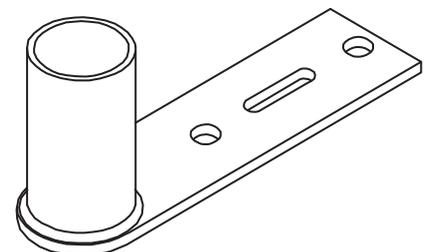
Арт. 2340D Труба ПВХ  
 Арт. 2341D Переходник к трубе ПВХ

М 1:0,9



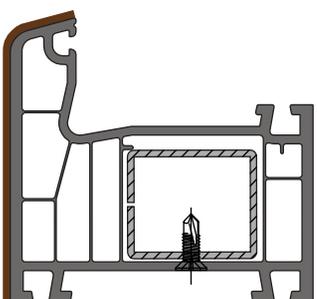
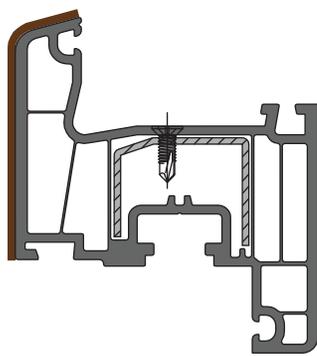
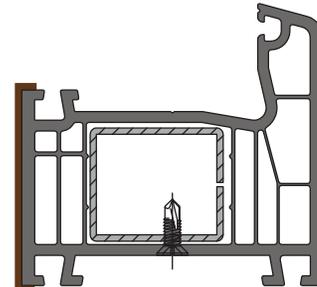
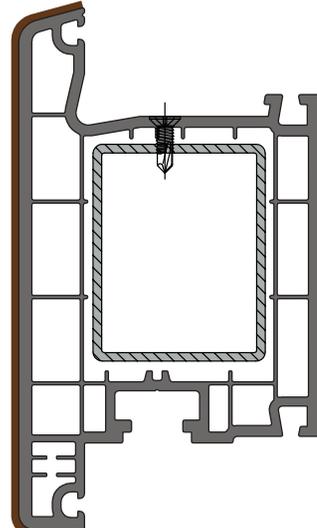
a°	X, мм	Y, мм
45	64,28	34,04
90	88,00	15,00
105	78,58	22,56
120	70,88	28,74
135	64,28	34,04
150	58,35	38,79
165	52,83	43,22
180	47,50	47,50

Примеры монтажных анкеров:



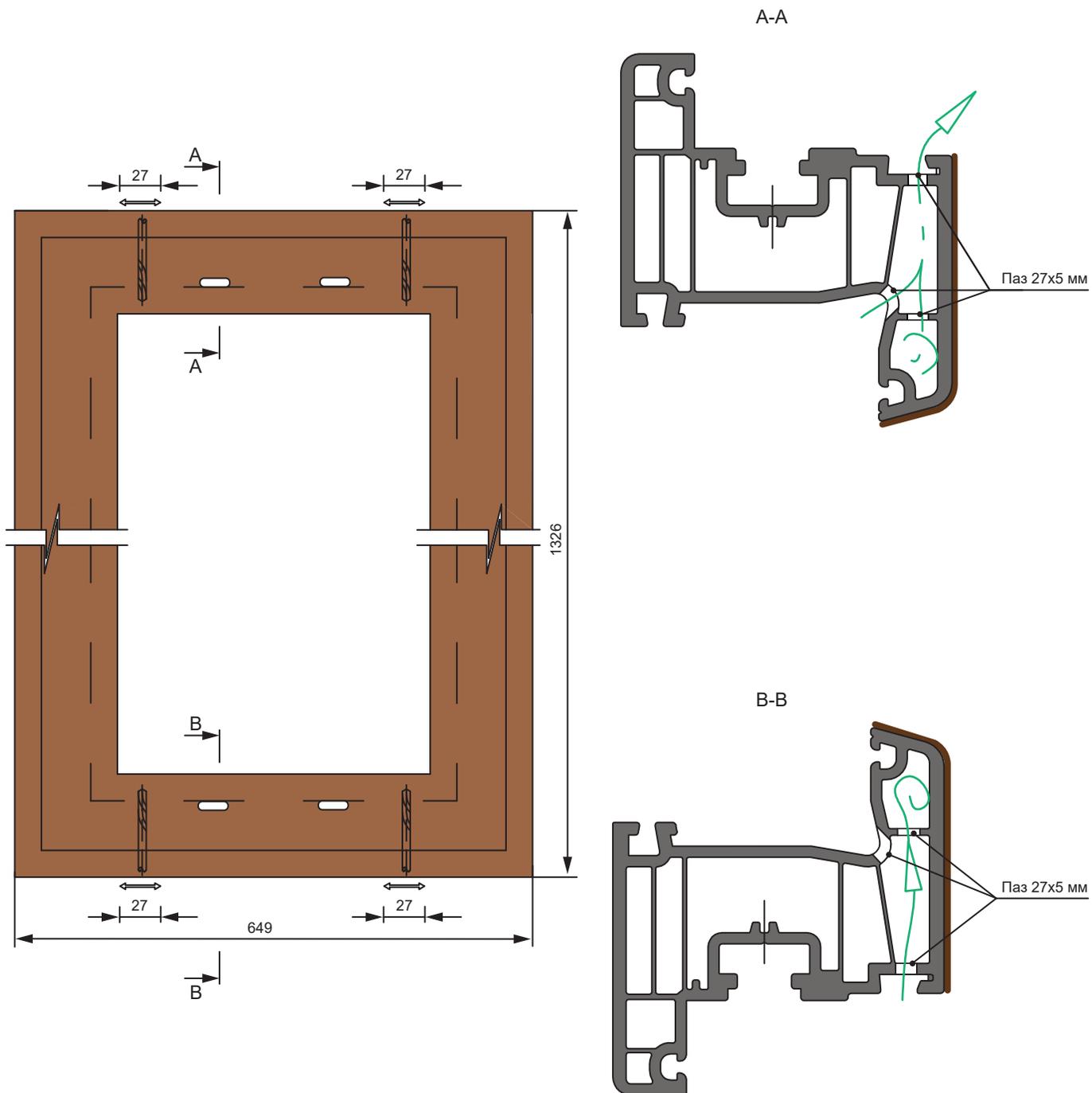
Крепление армирующего профиля Т-640 к проему сверху и снизу посредством монтажных анкеров обязательно.

Максимальные размеры окон и дверей

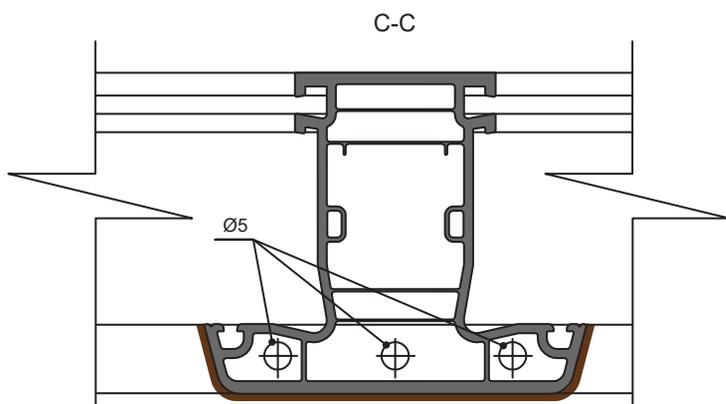
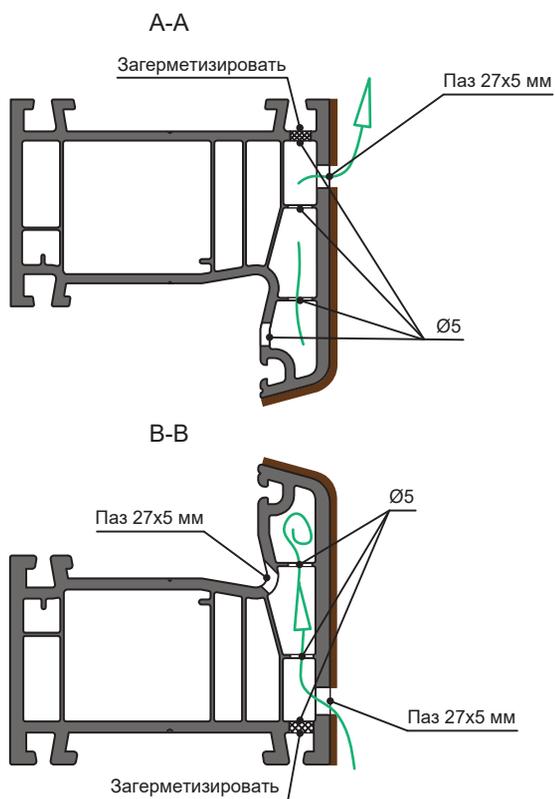
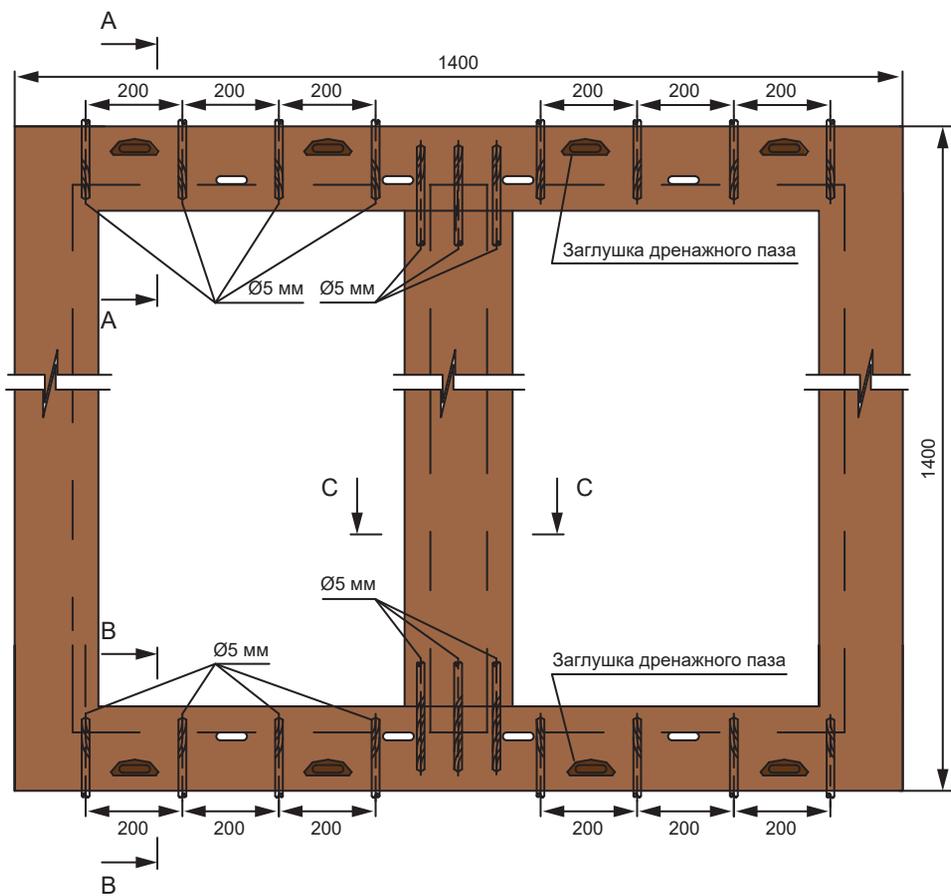
		Максимальный размер		
		ширина, м	высота, м	площадь, м <sup>2</sup>
5701D		2,4	2,4	5,76
5702D		0,9	2,2	1,98
6711D		2,4	2,4	5,76
6712D		1,0	2,4	2,20

## Оконная створка

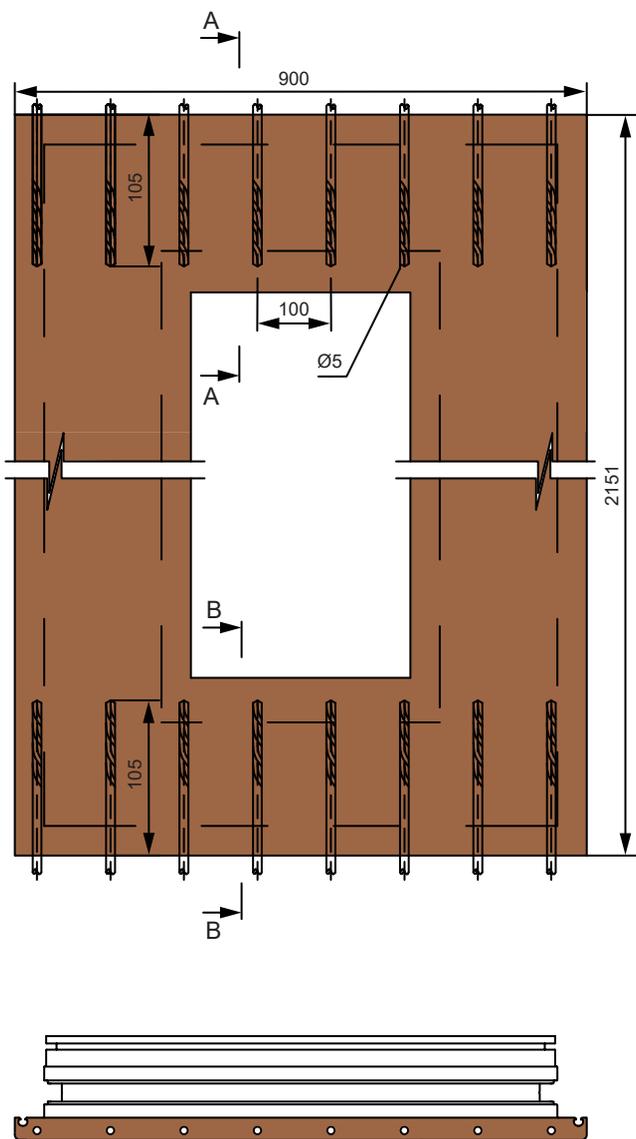
В конструкциях из ПВХ профиля ORTEX Optima Design необходимо сделать отверстия для отвода воды, компенсации ветрового давления и вентиляции внешних камер профиля. Так как цветные профили нагреваются на солнце сильнее, чем белые, то эти отверстия помогут избежать их перегрева и деформации.



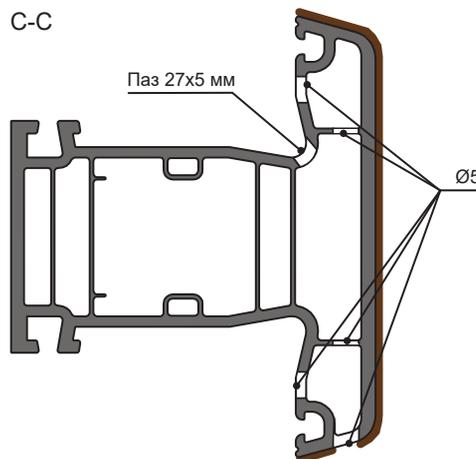
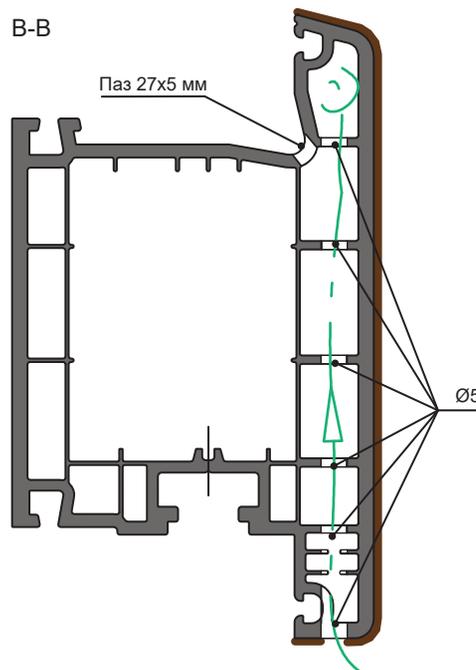
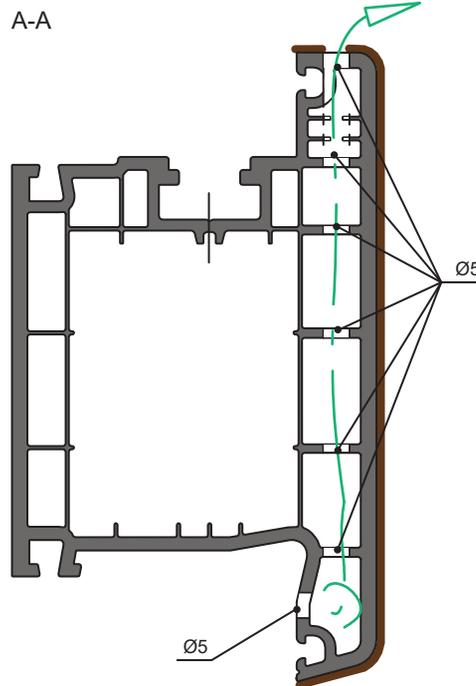
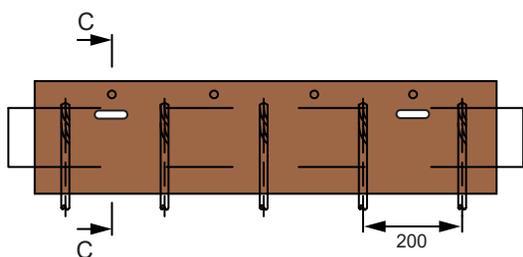
# Оконная рама



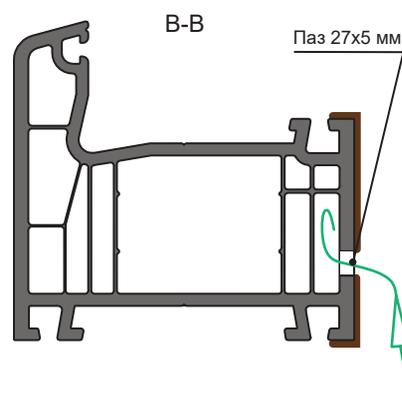
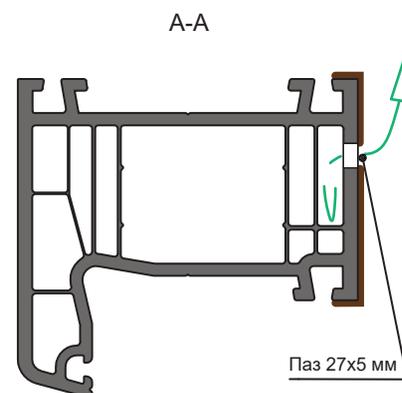
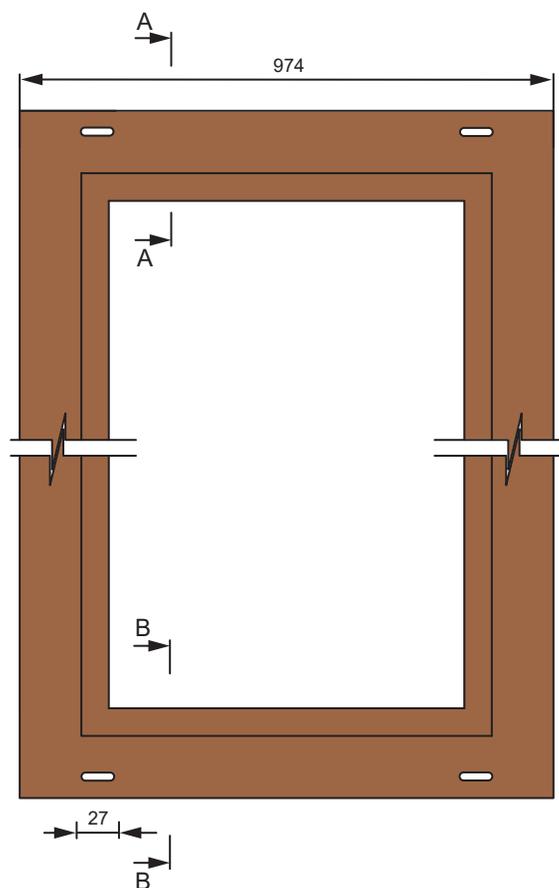
### Дверная створка



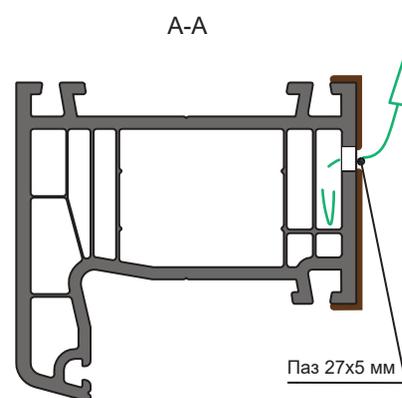
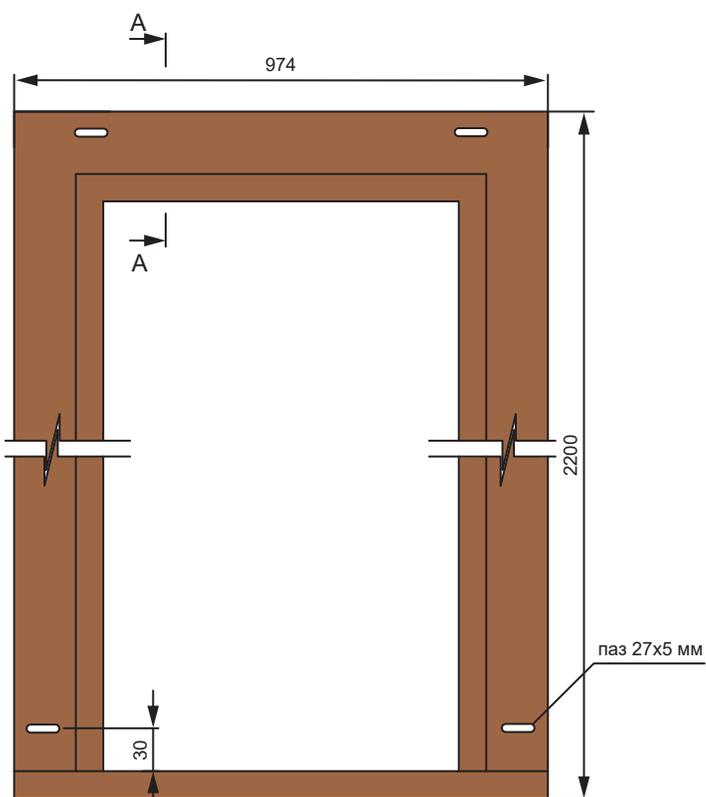
### Горизонтальный импост



### Дверная рама



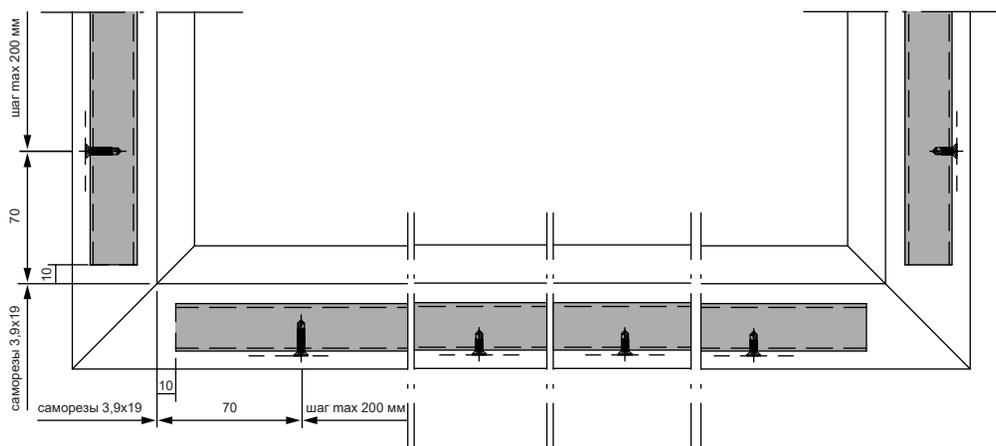
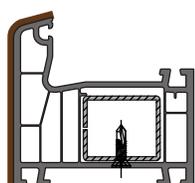
### Дверная рама с плоским порогом



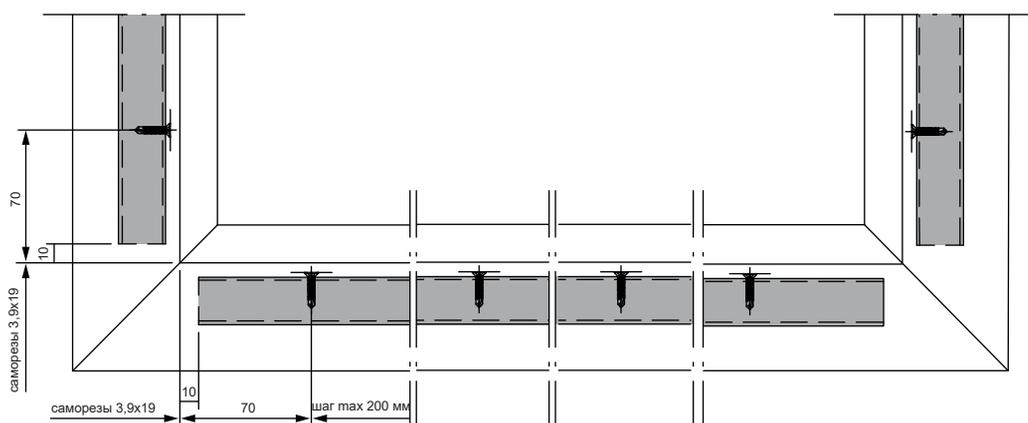
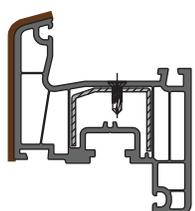
# Армирование

Все профили ORTEX Optima Design должны усиливаться армированием толщиной 2,0 мм.  
 Максимальное расстояние от внутреннего угла до первого самореза 70 мм.  
 Максимальное расстояние между саморезами 200 мм.

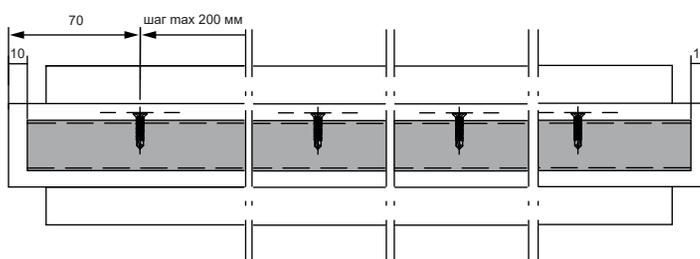
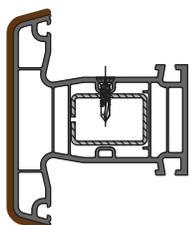
5701D



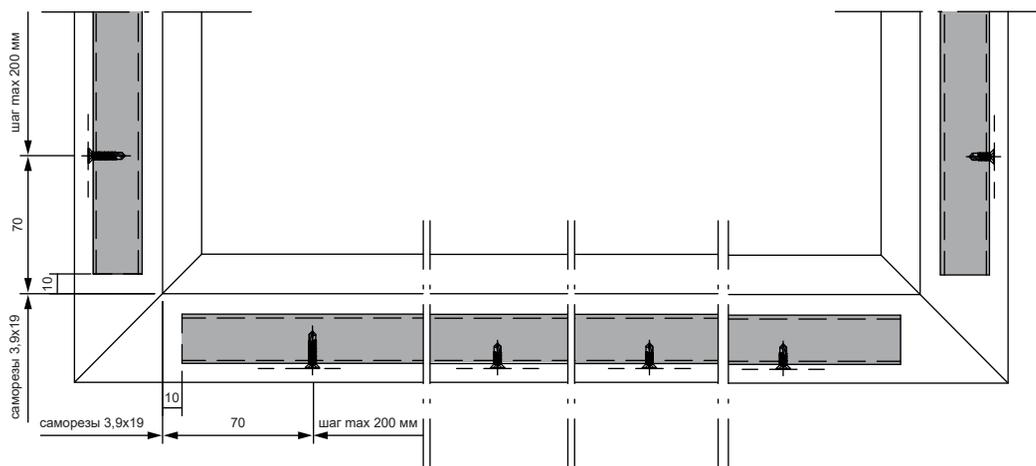
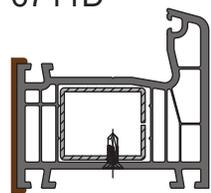
5702D



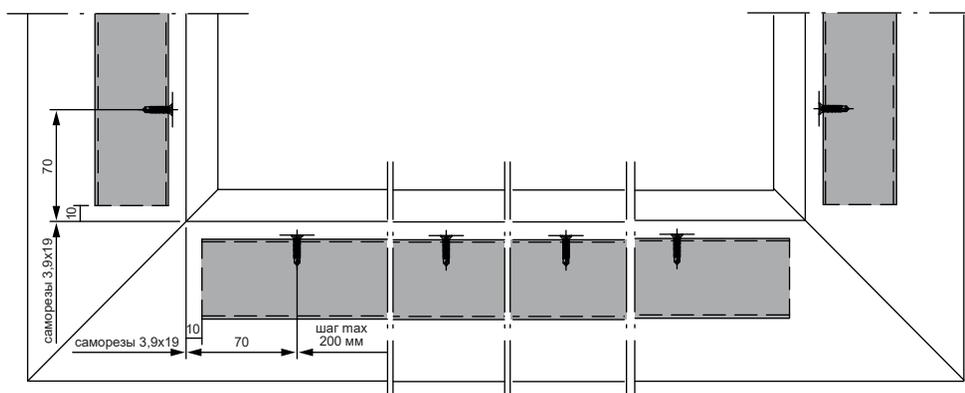
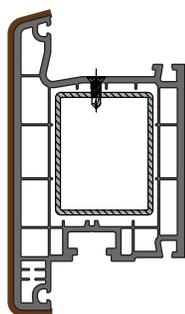
5703D



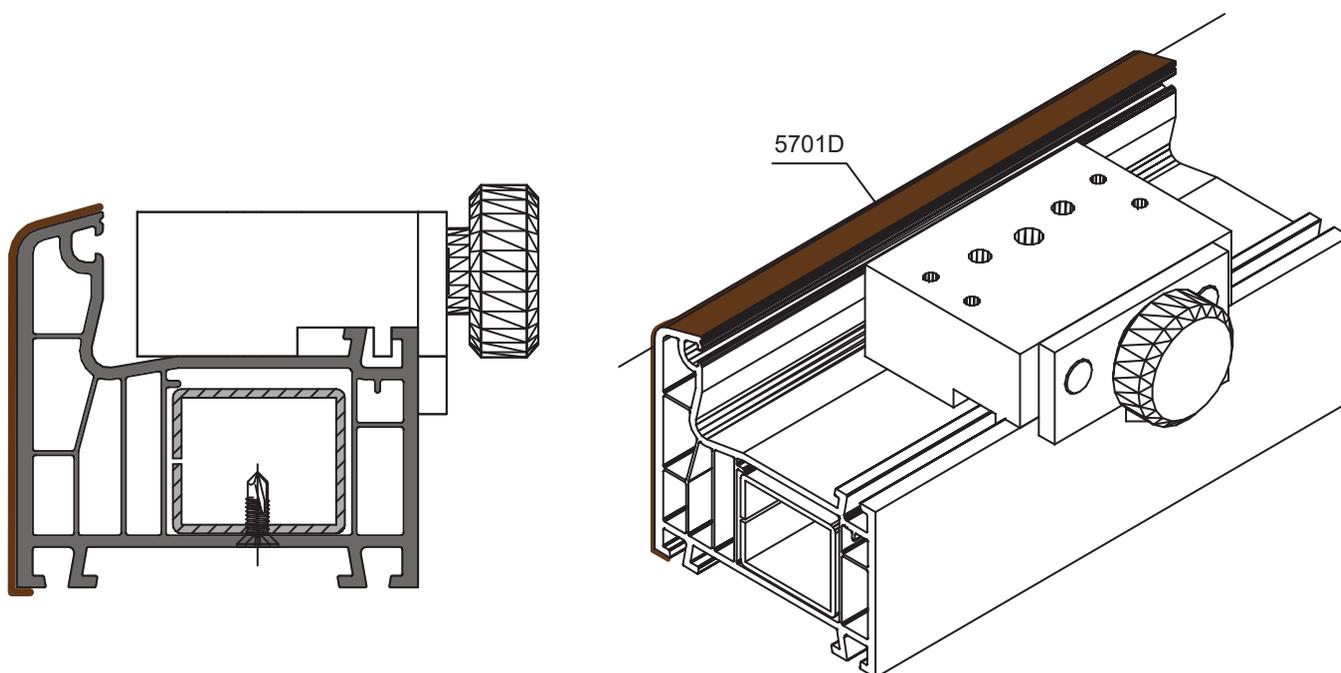
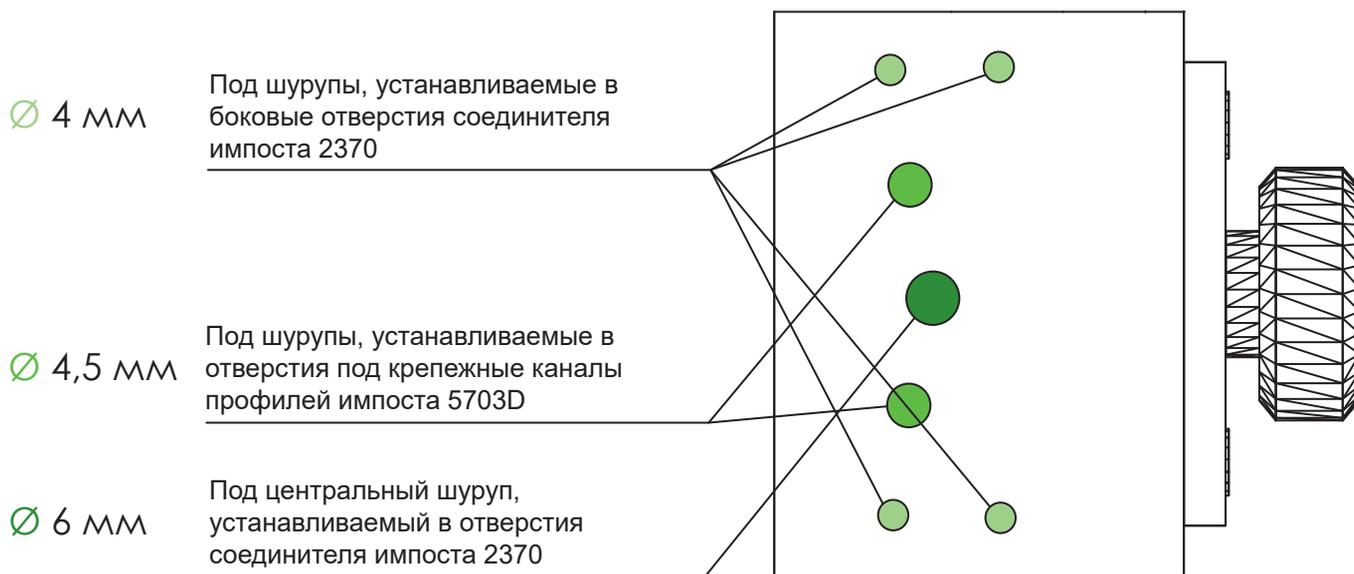
6711D



6712D

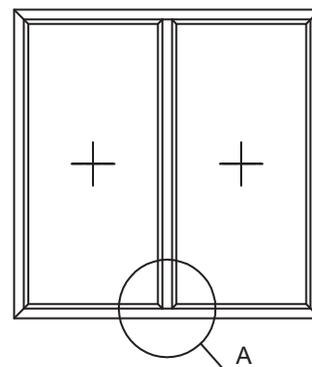
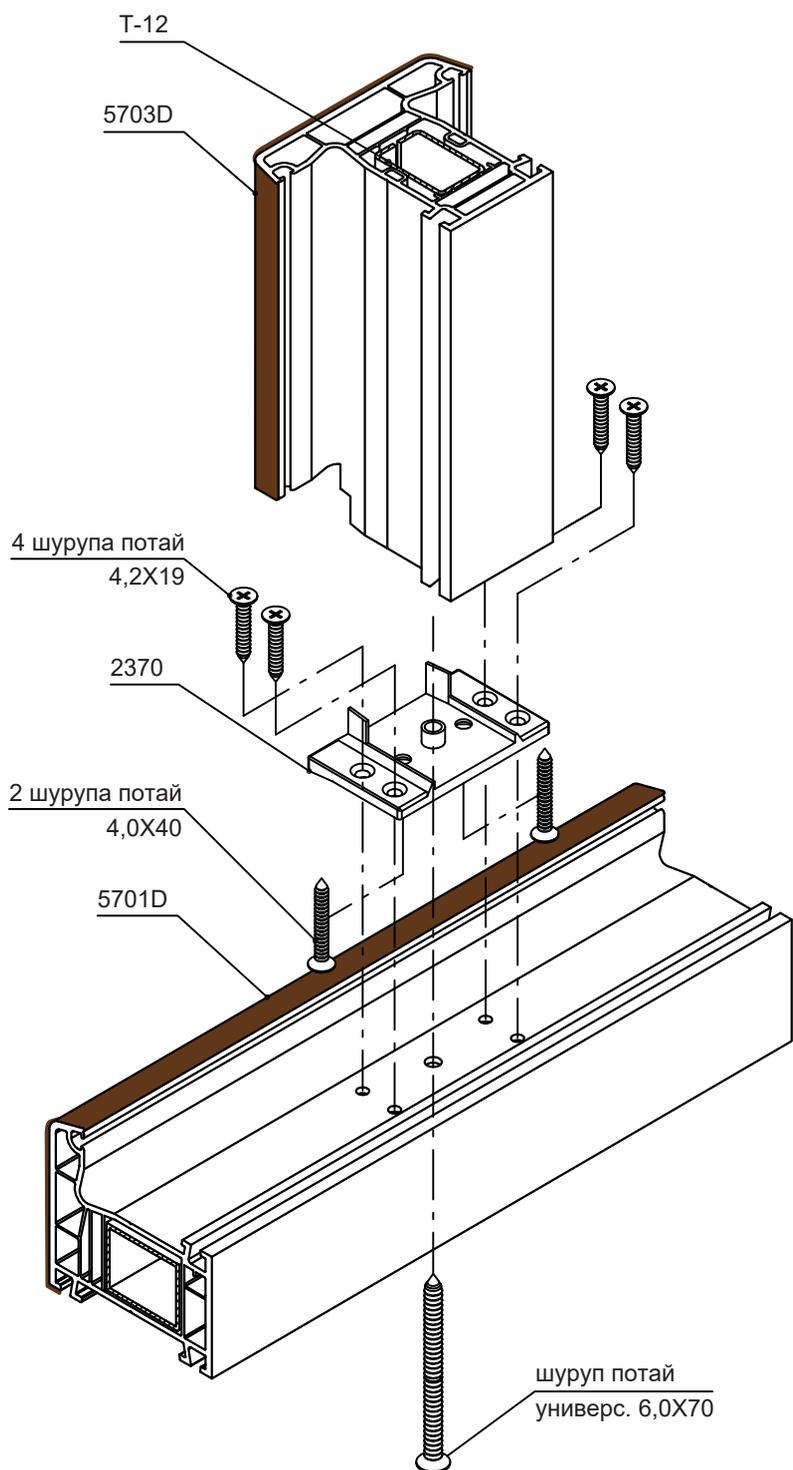


# Применение кондуктора для импоста



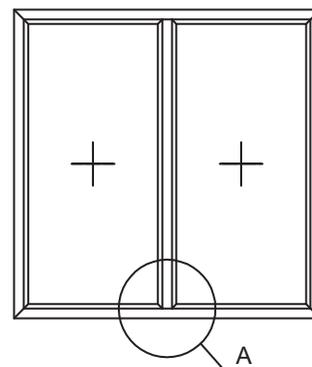
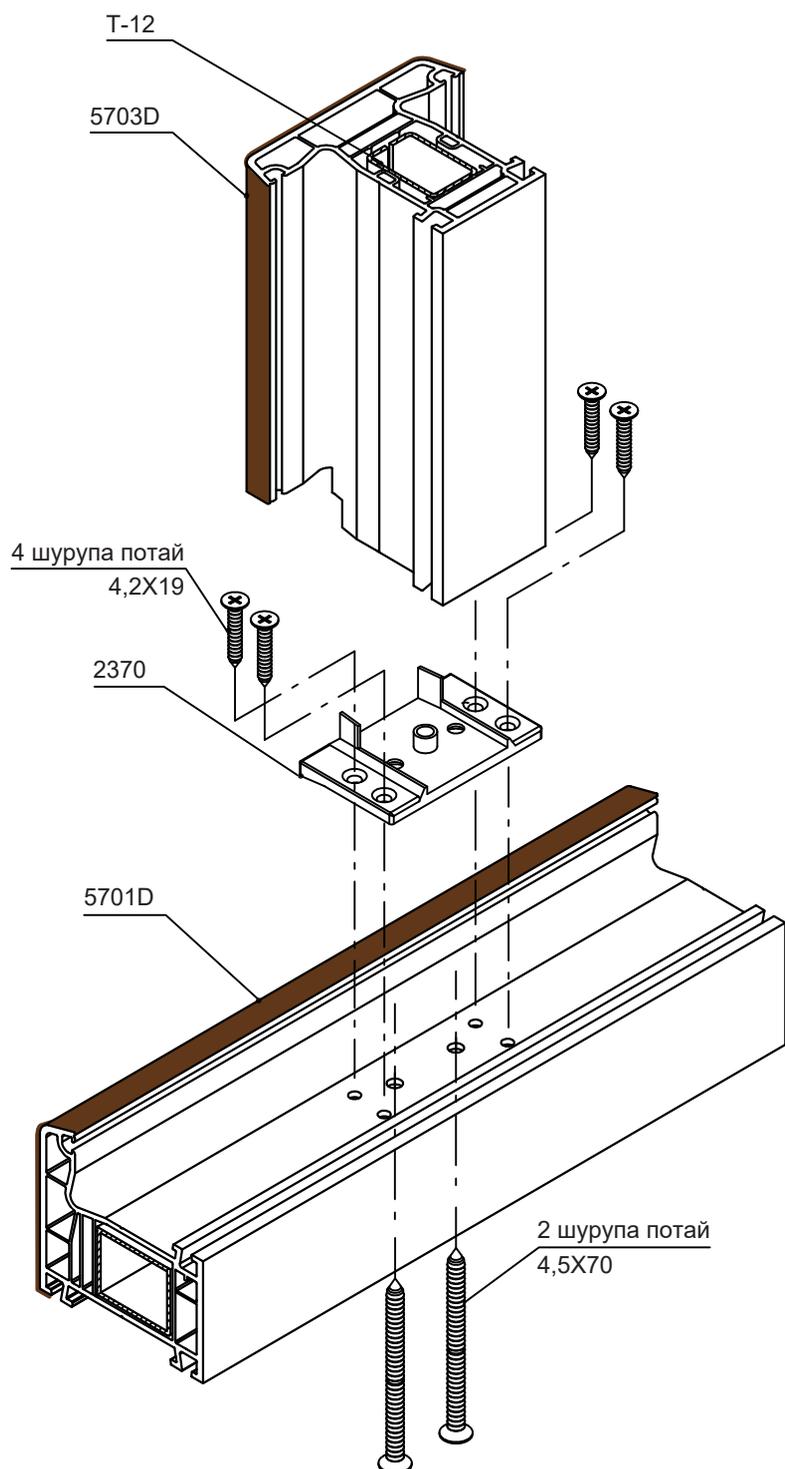
# Крепление импоста к раме центральным шурупом

A (пространственно)



# Крепление импоста к раме через крепежные каналы

A (пространственно)



## Что дальше

Коллеги, главный секрет сборки качественных изделий из ПВХ профиля ORTEX – следование рекомендациям технического каталога, использование оригинальных материалов и комплектующих, применение исправных инструментов и оборудования.

Если у вас остались вопросы или вы столкнулись с нестандартной ситуацией, свяжитесь с нашим техническим специалистом [support@ortex.org](mailto:support@ortex.org). Мы проконсультируем вас и разработаем индивидуальное техническое решение.

Мы регулярно обновляем наши технические каталоги. Поэтому не забывайте скачивать новые версии с нашего сайта <https://www.ortex.org/cooperate/docs.php>

