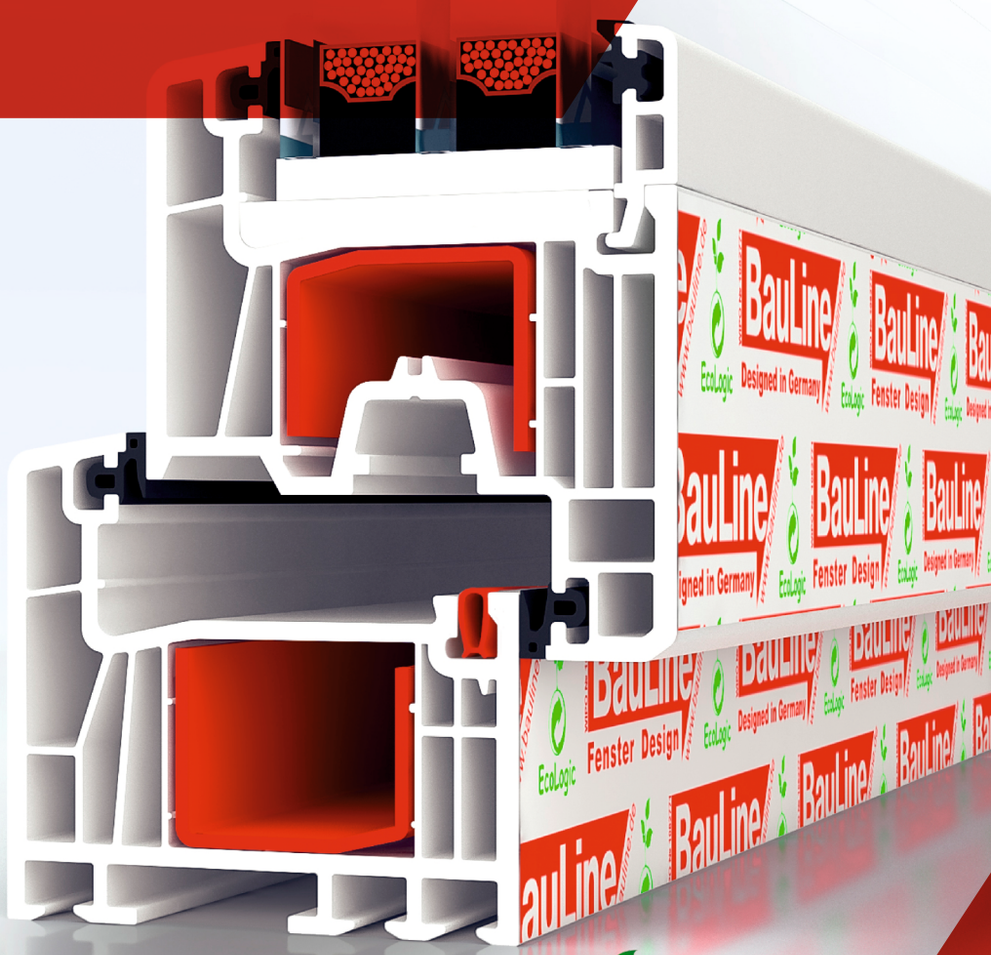
# BauLine
## Fenster Design

# СИСТЕМА BAULINE 70A, 70B
*Expert*




ExtraWeiss

HochGlanz

EcoLogic

Доступные цены, отличный дизайн!
Взгляните на мир из окна BauLine!

WWW.BAULINE.DE
WWW.BAULINE.RU
ТЕЛ.:8 800 555-34-77

BauLine
Designed in Germany

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| **Максимальная толщина стеклопакета** | 44 мм |
| **Количество камер** | рама 5 или 6 камер , створка 5 или 6 камер, импост 5 или 6 камер |
| **Возможность комбинации с широкой рамой** | 101 мм |
| **Морозостойкость** | до - 60°C |
| **Максимальный размер створки окна** | 150 см x 150 см |
| **Максимальный размер створки балконные двери** | 90 см x 235 смl |
| **Удаление фурнитурного паза** | 13 мм |
| **Сопротивление теплопередаче, м2°C/Вт** | 0,85 / 0.79 без / с армирующего профиля |
| **Ударная вязкость, кДж/м2** | 40 |
| **Герметичность контуров уплотнения** | соответствуют классу А |
| **Долговечность (условных лет)** | более 40 лет |
| **Цвет уплотнителя в стандартном исполнении** | черный |
| **Экологичность** | EcoLogic (без свинца) |

Типы главных профилей в зависимости от толщины стенок

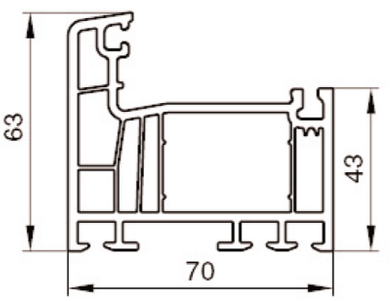
| Вид стенки | Толщина стенок, мм | | |
|---|---|---|---|
| | A | B | C |
| **Лицевая** | ≥ 3,0 | ≥ 2,5 | < 2,5 |
| **Нелицевая** | ≥ 2,5 | ≥ 2,0 | 2,5 |
| **Допуск на толщину стенки** | Минус 0,2* | | |

BauLine
Fenster Design

# СИСТЕМА BAULINE 70 B

*Expert*

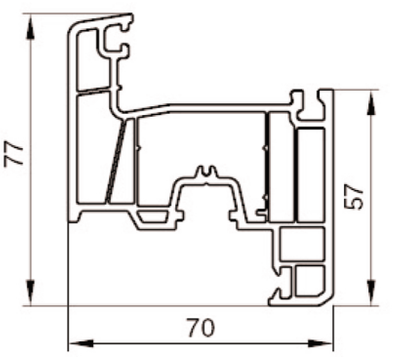
# ГЛАВНЫЕ ПРОФИЛИ BAULINE 70 EXPERT В КЛАСС




**Рама 63 мм**

02212163BA

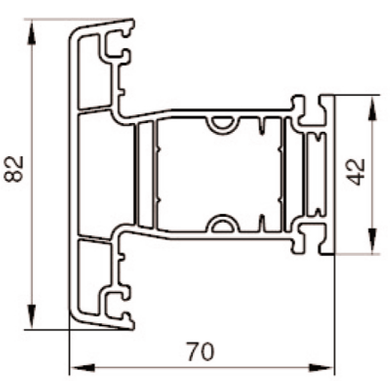
0212263BA




**Створка 77 мм**

02232177BA

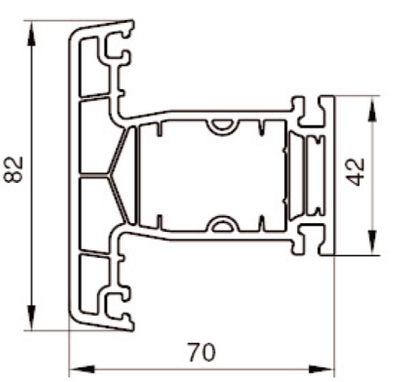
0232477BA



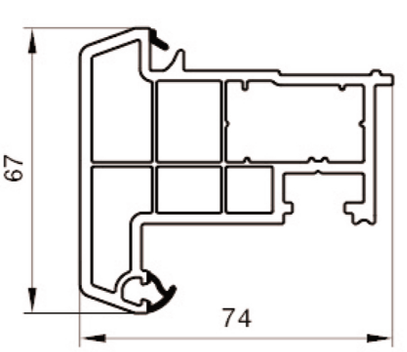

**Импост 82 мм**

02222182BA

0222282BA




**Усиленный импост 82 мм**




0240163NN

**Штульп 67 мм для створок 13 мм. с фурнитурным пазом для**

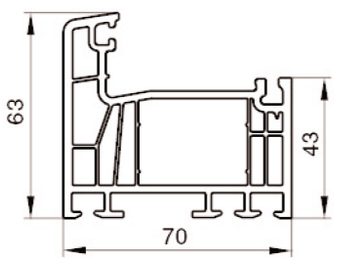
02232177BA

BauLine
Fenster Design

# СИСТЕМА BAULINE 70 A

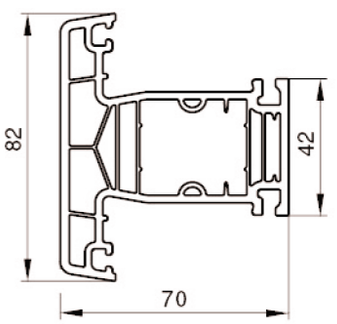
*Expert*

## ГЛАВНЫЕ ПРОФИЛИ BAULINE 70 EXPERT



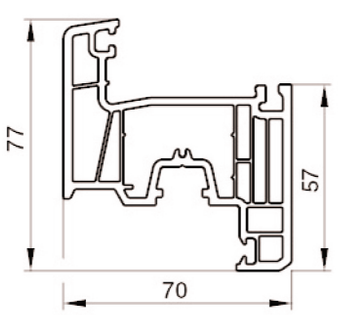

**Рама 63 мм**

2312163BA



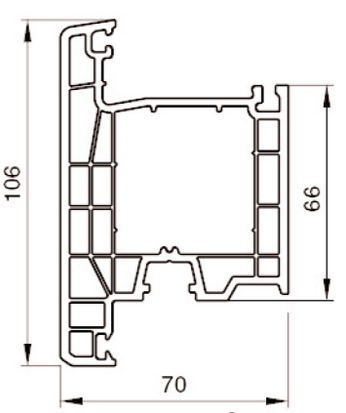

**Импост 82 мм**

2322182BA



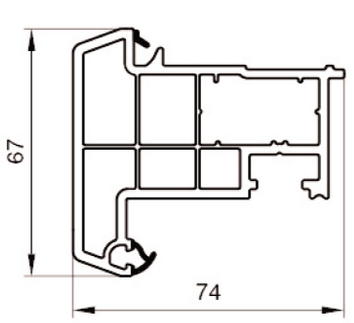

**Створка 77 мм**

2332177BA




**Створка 106 мм (дверная)**

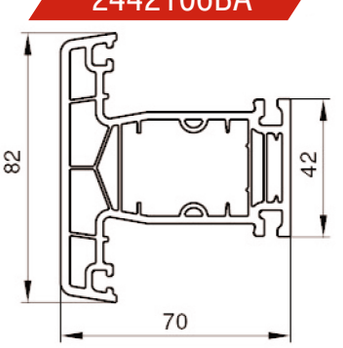
2442106BA




240163NN

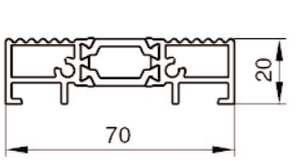
**Штульп 77 мм для створок:**

2332177BA | 2442106BA



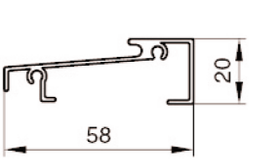

**Усиленный импост 82 мм**

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОРОГИ




**Порог теплый**

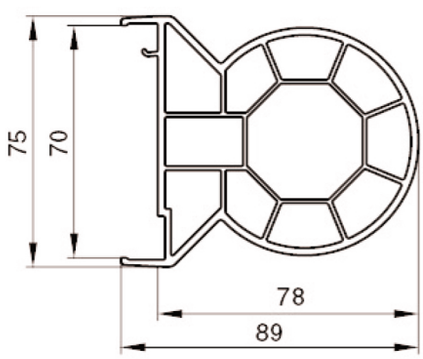
270620NN



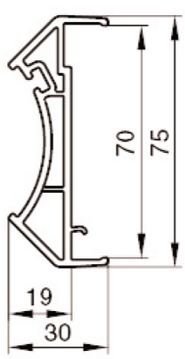

**Порог 58 мм**

# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ

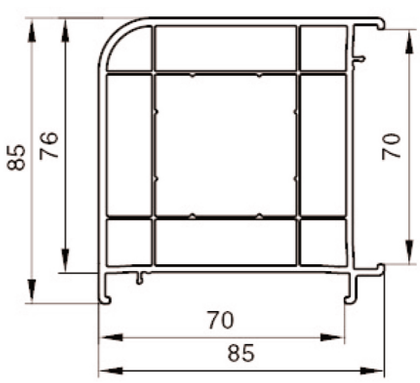
## Угловые соединители




**Труба**
265370BA

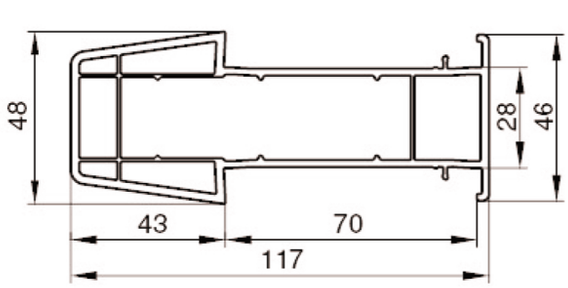



**Адаптер к трубе**
265470BA

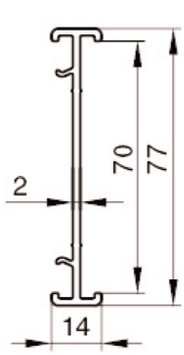



**Соединитель 90°**
265576BA

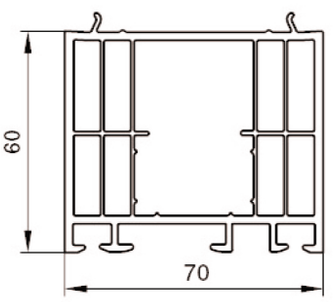
## Прямые соединители




**Статический элемент**
275248BA

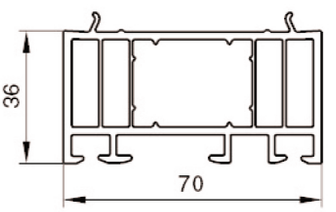



**Соединитель рамный**
265114BA



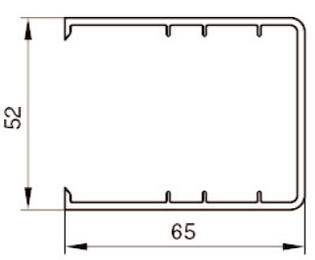

**Расширитель 60 мм**

275260BA



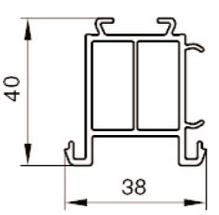

**Расширитель 36 мм**

275236BA



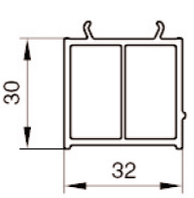

**Пилястровый профиль**

131540



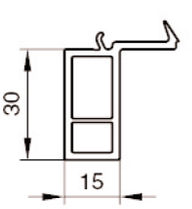

**Подставочный профиль**

0724238NN




**Подставочный профиль**

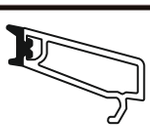
734333NN




**Подставочный профиль**

714230ECO

# ШТАПИКИ ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ

| Штапик |  **255** уплотнение |  **254** уплотнение | Дистанционные подкладки |
|---|---|---|---|
|  ■ 960604BA<br>■ 960604BA | заполнение* 12 мм | заполнение* 14 мм | Длина дистанционных подкладок должна быть от 80 до 100 мм, ширина подкладок — не менее чем на 2 мм больше толщины стеклопакета. |
|  ■ 951524BA<br>■ 960324BA | заполнение 32 мм | заполнение* 34 мм | |
|  ■ 950434BA<br>■ 950734BA | заполнение 40 мм | заполнение* 42 мм | |

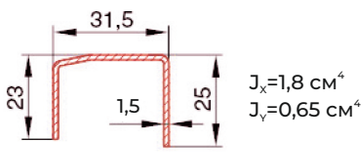

**228**
Уплотнение притвора


**227**
Уплотнение притвора

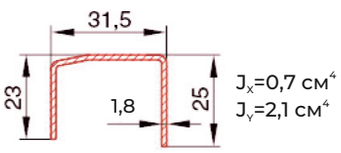

160820BA
Уплотнение притвора дверных створок к порогу

* — размеры для справки

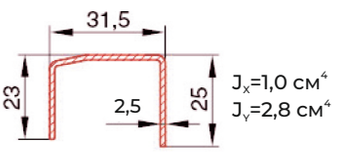
## АРМИРУЮЩИЕ ПРОФИЛИ



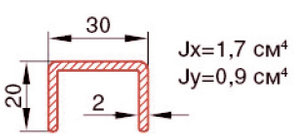

**Арм. проф. 31,5 х 25 х 23**
820769R19



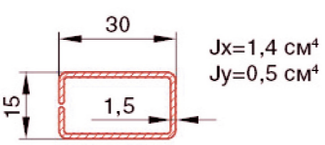

**Арм. проф. 31,5 х 25 х 23**
820771R20



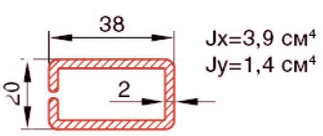

**Арм. проф. 31,5 х 25 х 23**
820771R25



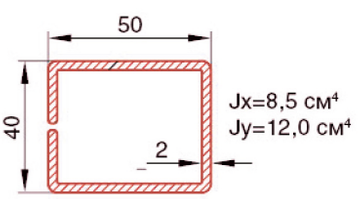

**Арм. проф.**
**П-обр. 30 х 20**



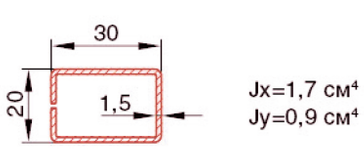

**Арм. проф. 30 х 15**
240163NN



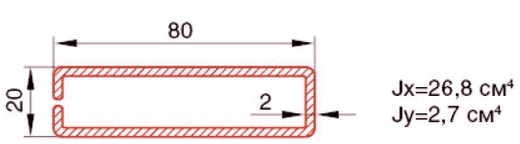

**Арм. проф.**
**38 х 20**



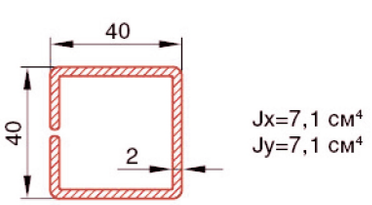

**Арм. проф. 40 х 50**
131540



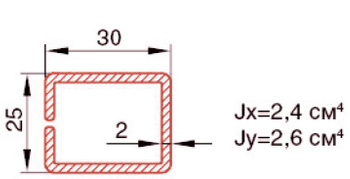

**Арм. проф. 30 х 20**
2322182BA
275236BA
275260BA



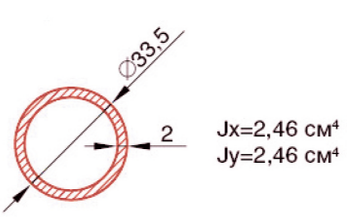

**Арм. проф. 80 х 20**
275248BA
162348BA



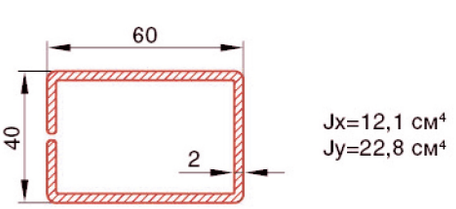

**Арм. проф. 40 х 40**
2442106BA
265576BA
131540




**Арм. проф. 25 х 30**
2312163BA




**Арм. проф. 33,5 х 2**
265370BA

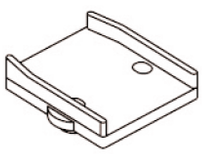



**Арм. проф. 40 х 60**
131540

---

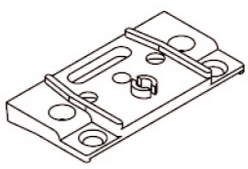
* — в створках с высотой 1500 мм и (или) шириной 700 мм использовать армирование толщиной 2 мм.
— в импостах, штульпах установленных в конструкции с габаритами свыше 1500 мм и в нестандартные конструкции использовать армирование толщиной 2 мм.

# ШТУЧНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



**Соединитель импоста (пласт.)**

ПОД ЗАКАЗ



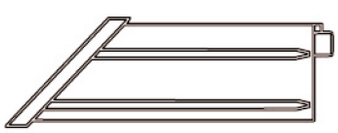
**Соединитель импоста (мет.)**

2322182BA



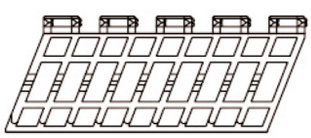
**Заглушка шлица**

831000RW



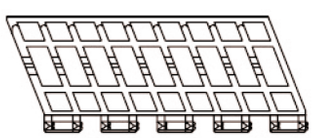
**Соединитель углов створки двери**

831000RW



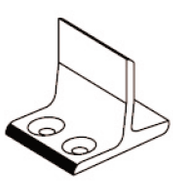
**Базовая подкладка под с/п 4 мм.**

717170PE



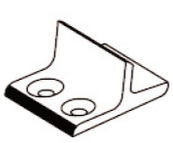
**Базовая подкладка под с/п 8 мм.**

ПОД ЗАКАЗ



**Держатель москитной сетки верхний**

ПОД ЗАКАЗ



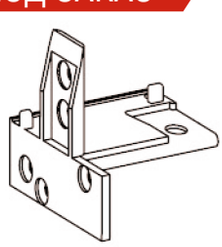
**Держатель москитной сетки нижний**

ПОД ЗАКАЗ



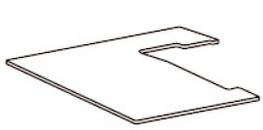
**Регулятор потока воздуха**

BRV350AIRVENTW



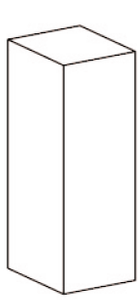
**Соединитель порога и рамы**

788070



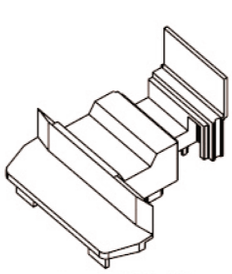
**Прокладка из изолона**

ПОД ЗАКАЗ



**Вкладыш из капролона**

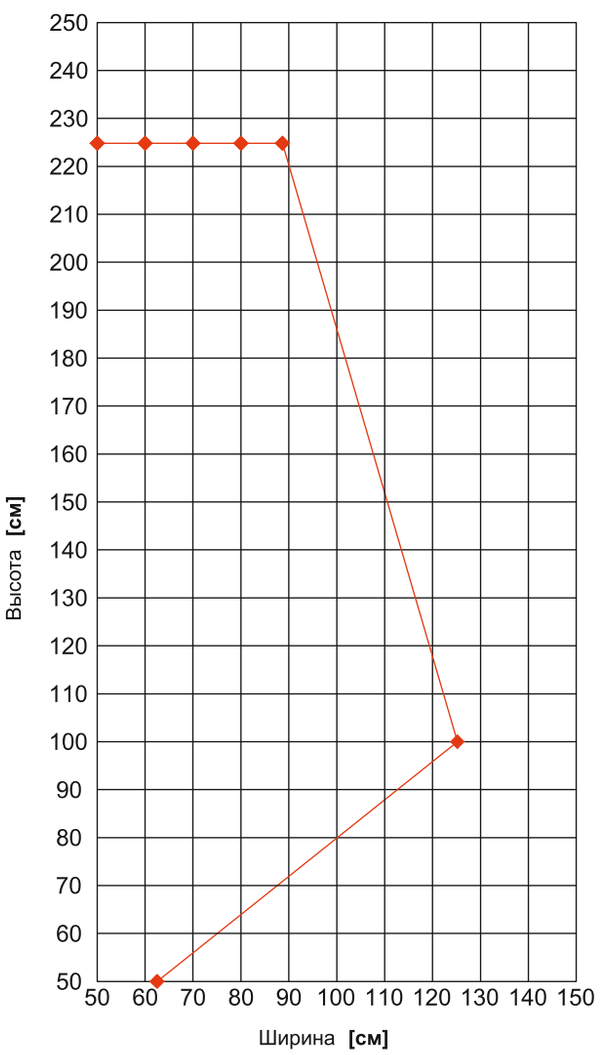
ПОД ЗАКАЗ



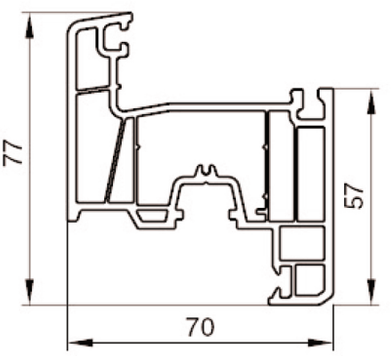
**Крышка штульпа**

| 740170 | 240163NN |
|---|---|
| **для:** 2332177BA | 2442106BA |

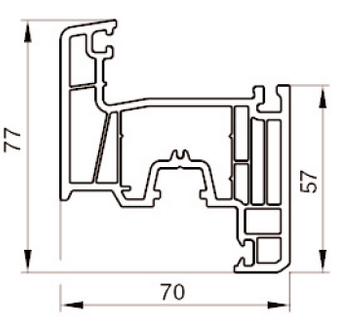
Поворотная или поворотно-откидная створка с усилителем



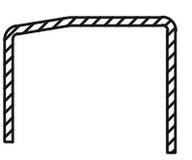

Для веса стеклопакета не более 45 кг/м²




02232177BA
0232477BA




2332177BA



1,5 мм
$J_x$=1,8 см⁴
$J_y$=0,65 см⁴

**Указания по весу створок и толщине стекла:**

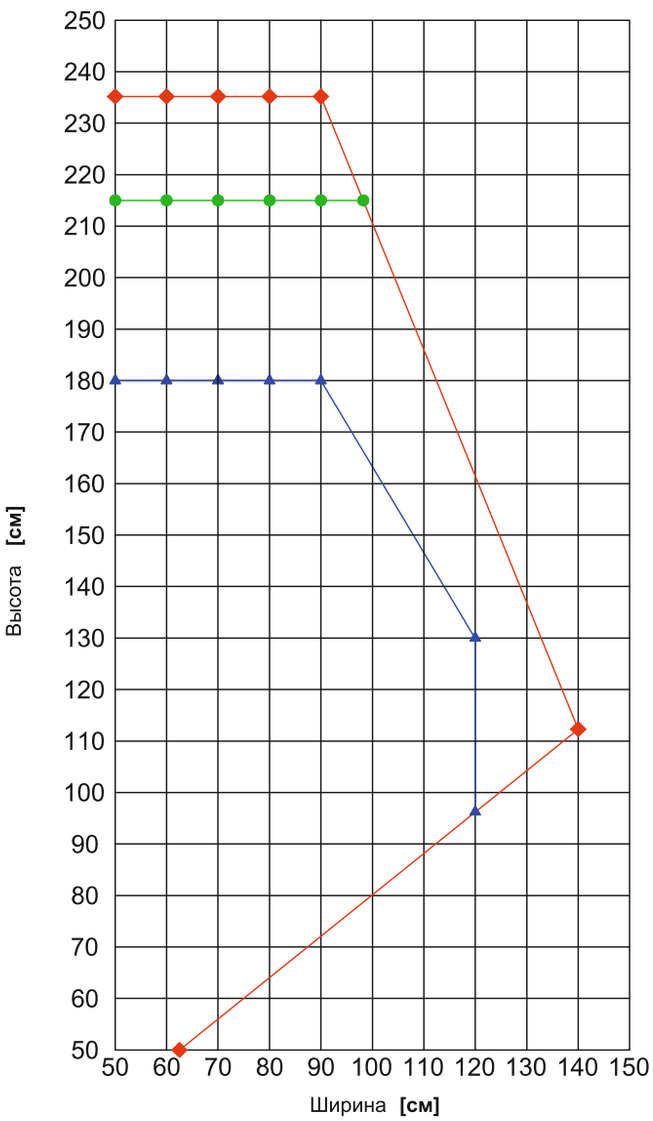
Начиная с суммарной толщины стекла 12 мм необходимо ограничивать максимальный размер створки. Ограничения касаются как белого так и цветного профиля. При промежуточных значениях - округлять до ближайшего большего (напр. 23 мм => 24 мм).

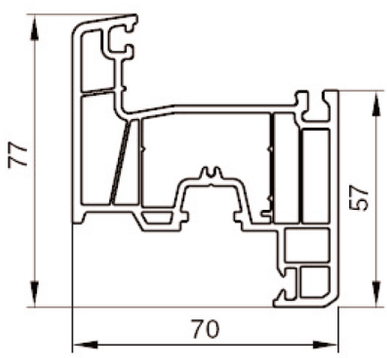
Суммарная толщина стекла определяется слоением толщин всех стекол стеклопакета, напр. для стеклопакета 4-12-4-12-4 суммарная толщина стекла равна 4+4+4 = 12 мм.

Размеры створки должны проверятся исходя из несущей способности фунитуры.

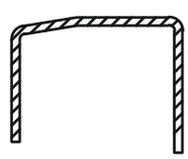
Ширина створки не должна превышать высоту более чем на 25%.

Поворотная или поворотно-откидная створка с усилителем

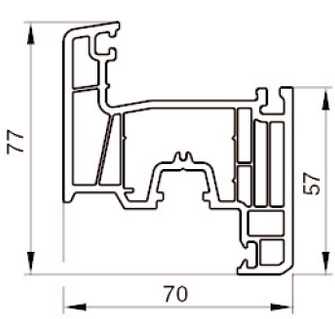



02232177BA
0232477BA



1,8 мм
$J_x$=0,7 см$^4$
$J_Y$=2,1 см$^4$




2332177BA

**Указания по весу створок и толщине стекла:**

Начиная с суммарной толщины стекла 12 мм необходимо ограничивать максимальный размер створки. Ограничения касаются как белого так и цветного профиля. При промежуточных значениях - округлять до ближайшего большего (напр. 23 мм => 24 мм).

Суммарная толщина стекла определяется сложением толщин всех стекол стеклопакета, напр. для стеклопакета 4-12-4-12-4 суммарная толщина стекла равна 4+4+4 = 12 мм.

Размеры створки должны проверятся исходя из несущей способности фунитуры.

Ширина створки не должна превышать высоту более чем на 25%.

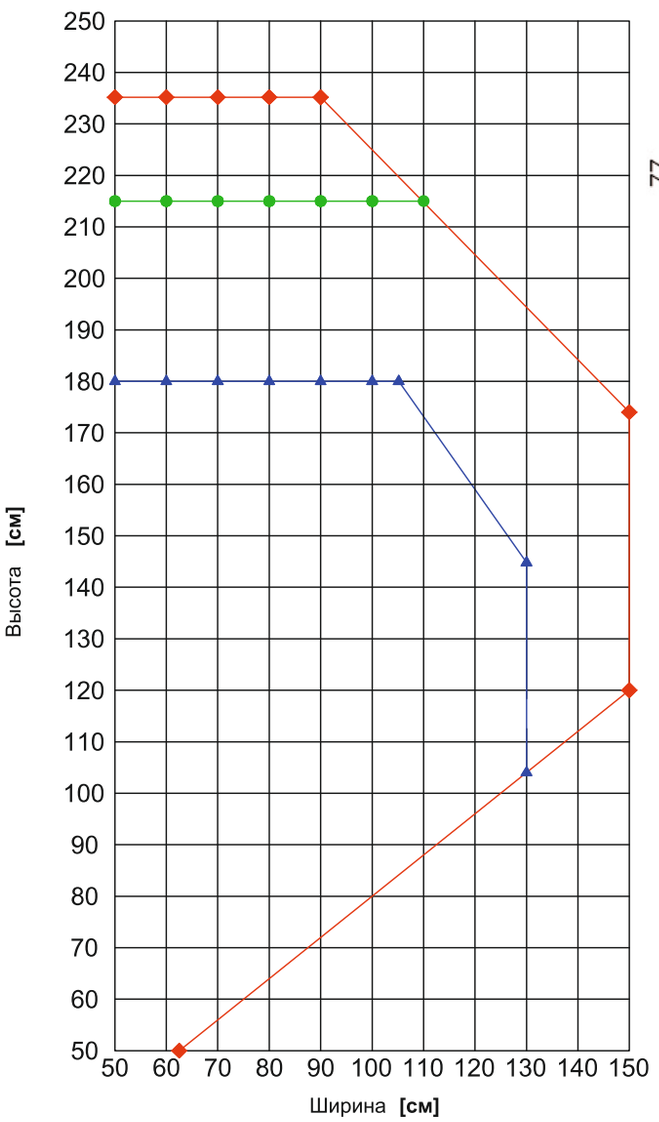
Белый профиль

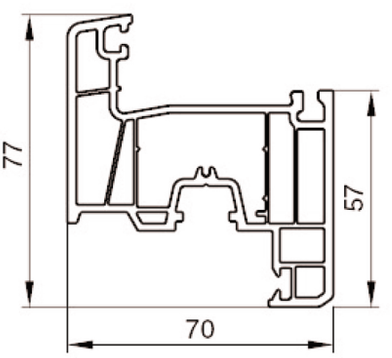
Профиль, ламинированный стандартной пленкой

Профиль, ламинированный теплоотражающей пленкой/алюминиевыми накладками

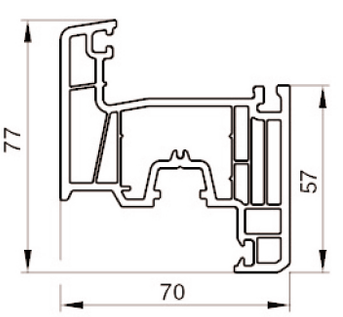
Для веса стеклопакета не более 45 кг/м$^2$

Поворотная или поворотно-откидная створка с усилителем

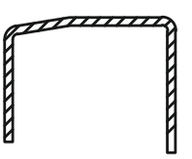



02232177BA
0232477BA




2332177BA



2,5 мм
$J_X$=1,0 см$^4$
$J_Y$=2,8 см$^4$

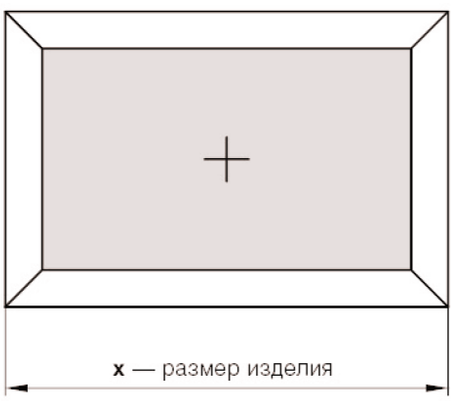
Белый профиль

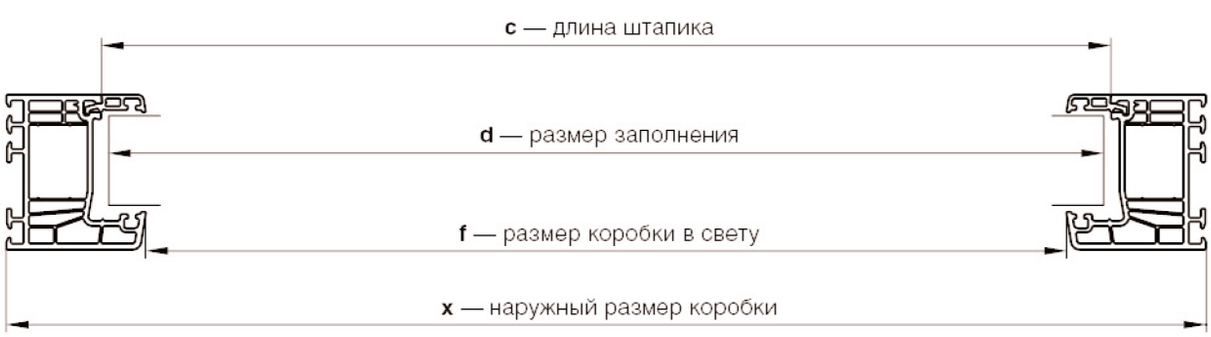
Профиль, ламинированный стандартной пленкой

Профиль, ламинированный теплоотражающей пленкой/алюминиевыми накладками

Для веса стеклопакета не более 45 кг/м$^2$

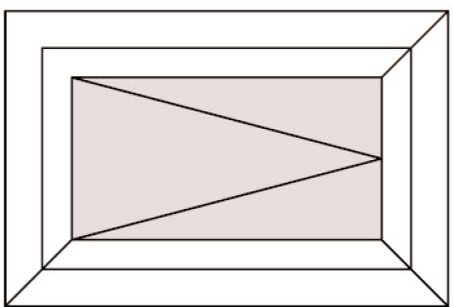
# ГЛУХОЕ ОКНО

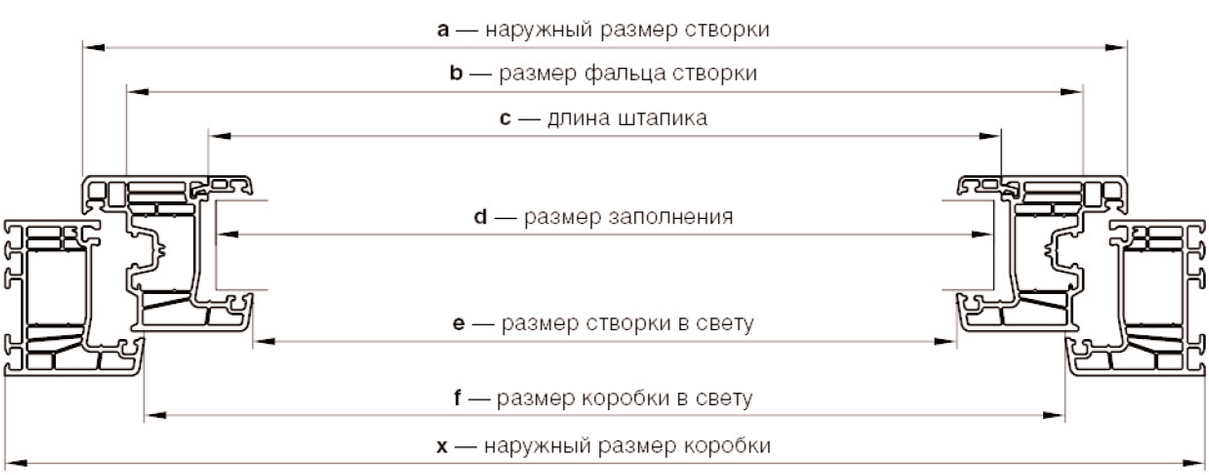



| Комбинация коробка | 2312163BA |
|---|---|
| створка | |
| импост | |
| **a** | |
| **b** | |
| **c** | x–86 |
| **d** | x–96 |
| **e** | |
| **f** | x–126 |

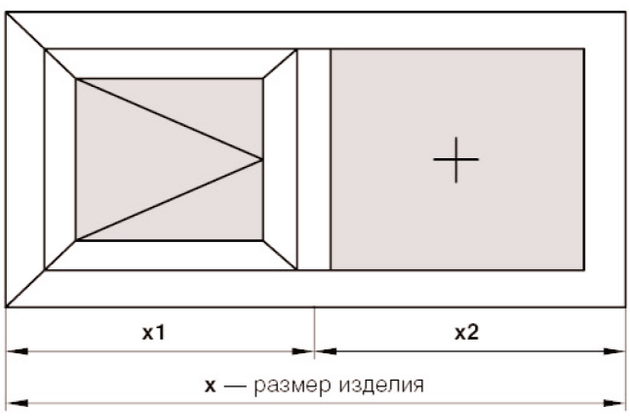
# ОДНОСТВОРЧАТОЕ ОКНО

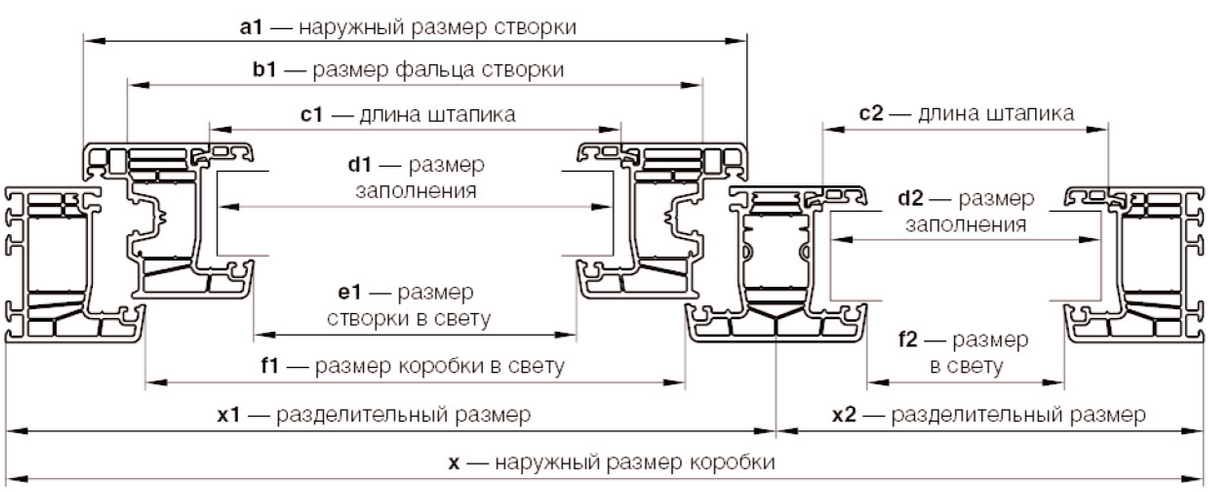



| Комбинация коробка | 2312163BA |
|---|---|
| створка | 2332177BA |
| импост | |
| **a** | x–70 |
| **b** | x–110 |
| **c** | x–184 |
| **d** | x–194 |
| **e** | x–224 |
| **f** | x–126 |

# ДВУХСТВОРЧАТОЕ ОКНО

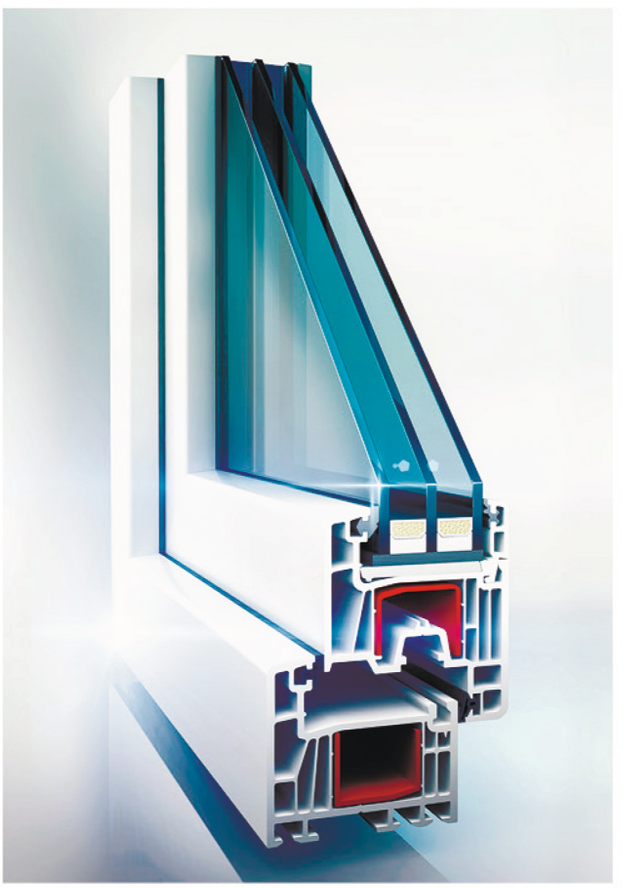



## Длина штульпа 240163NN - высота створки 2332177BA 2442106BA - 80 мм

| Комбинация коробка | 2312163BA | Комбинация коробка | 2312163BA |
|---|---|---|---|
| створка | 2332177BA | | 2322182BA |
| импост | 2322182BA | импост | |
| **a1** | x1–48 | **a2** | |
| **b1** | x1–88 | **b2** | |
| **c1** | x1–162 | **c2** | x2–64 |
| **d1** | x1–172 | **d2** | x2–74 |
| **e1** | x1–202 | **e2** | |
| **f1** | x1–104 | **f2** | x2–104 |

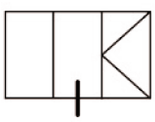
# ОКОННАЯ СИСТЕМА - **BAULINE EXPERT**



- Шестикамерная многофункциональная система класса А для сегментов стандарт и комфорт;
- Толстые стенки, повышенная прочность;
- Максимальный стеклопакет 44 мм;
- Выдающиеся энергосберегающие и шумозащитные характеристики;
- Расчетное сопр-е теплопередаче оконного блока (со с/п 4И-14Ar-4М1-14Ar-И4) 0,89 м²*°С/Вт.

# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / ПОДСТАВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ**

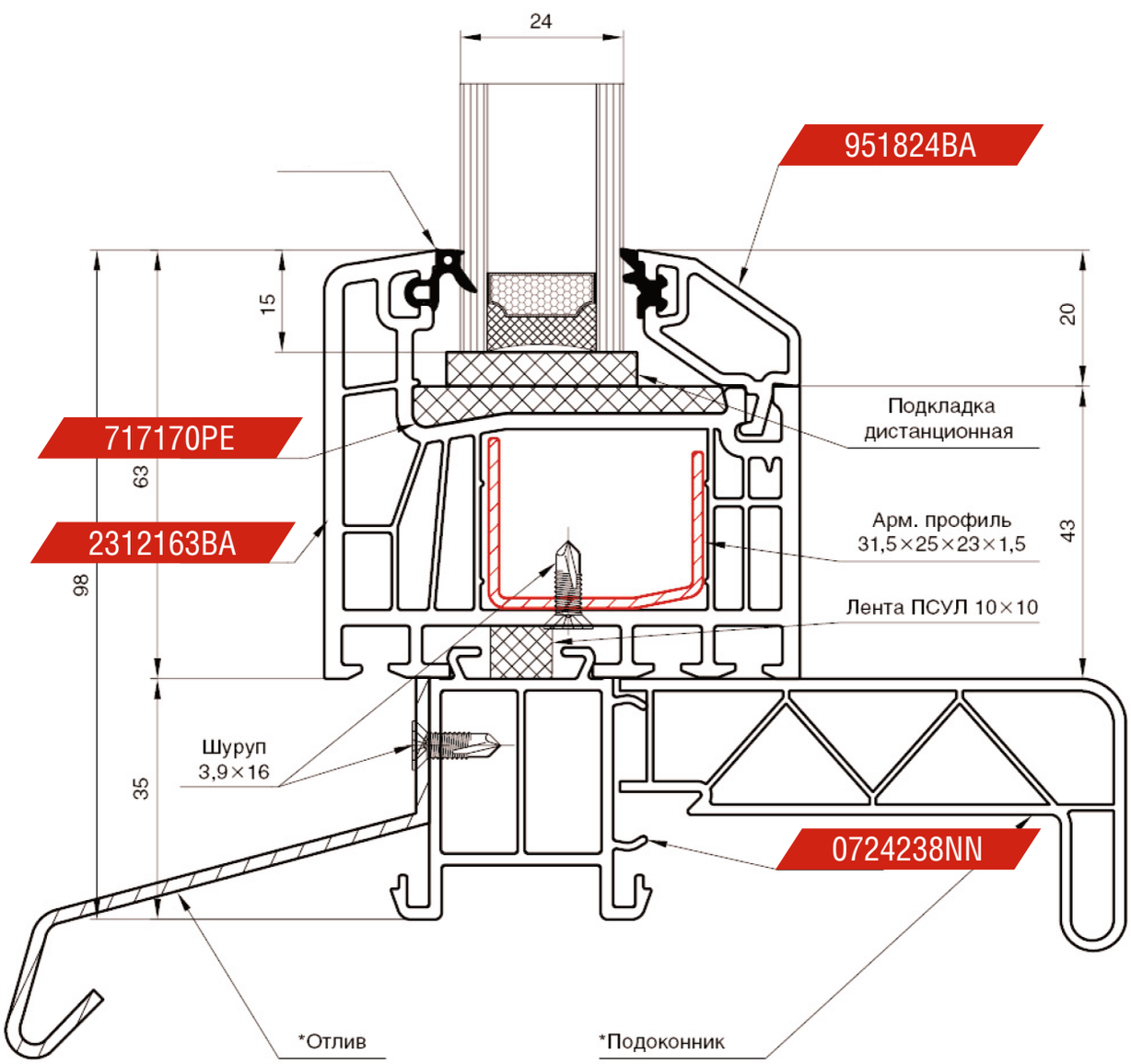
Высота в сборе 98 мм



**Профили:**

**Рама** 2312163BA

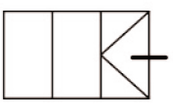
**Подставочный профиль** 0724238NN




* — Отлив и подоконник показаны условно.

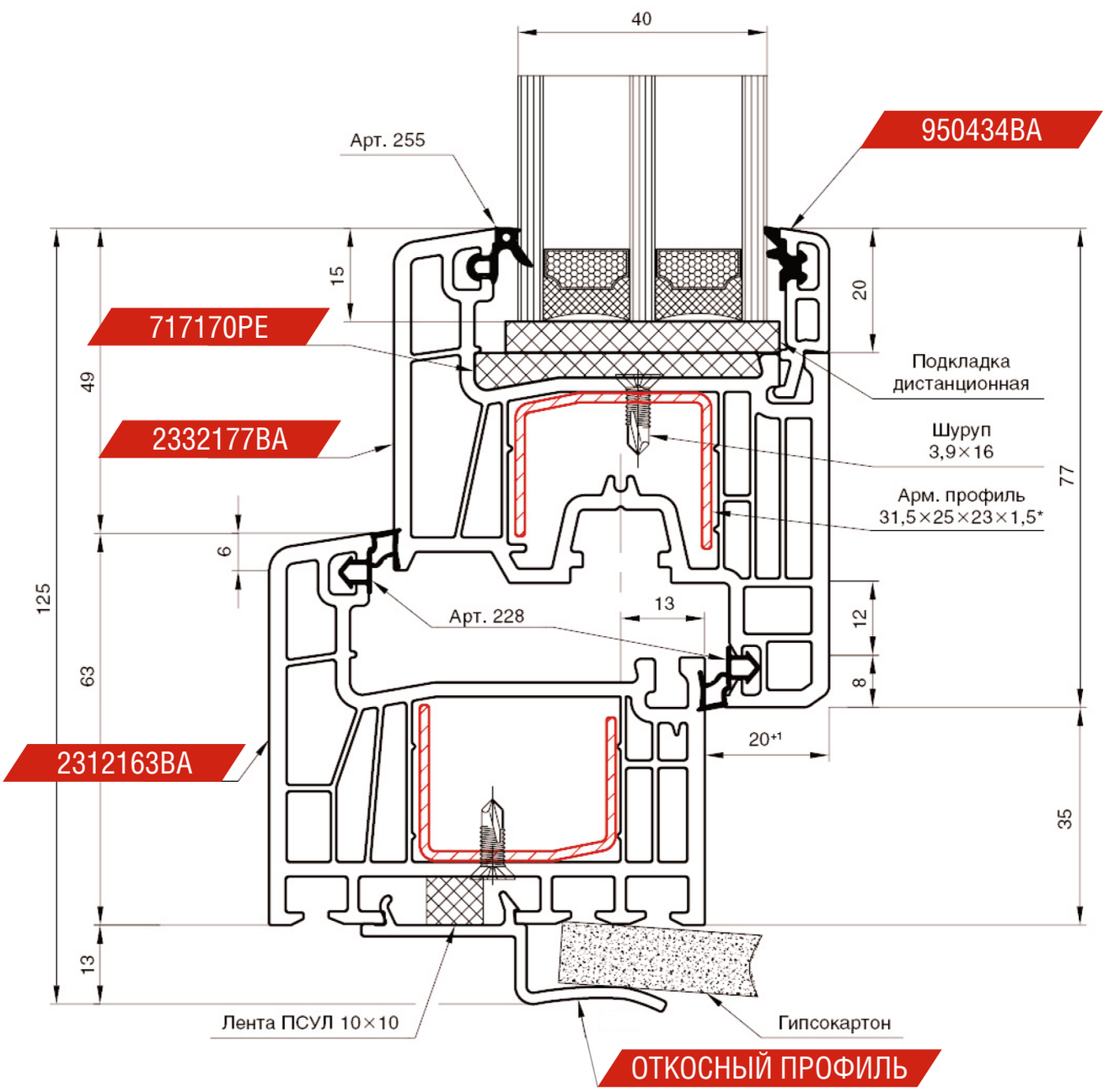
# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / СТВОРКА 13 ММ**

Высота в сборе 125 мм



**Профили:**

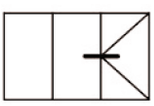
| | |
|---|---|
| **Рама** | 2312163BA |
| **Створка** | 2332177BA |
| **Откосный профиль** | ПОД ЗАКАЗ |




* — в створках с высотой 1500 мм и (или) шириной 700 мм использовать армирование толщиной 2 мм.
— в импостах, штульпах установленных в конструкции с габаритами свыше 1500 мм и в нестандартные конструкции использовать армирование толщиной 2 мм.

# КОМБИНАЦИЯ — **ИМПОСТ / СТВОРКА 13 ММ**

Высота в сборе 131 мм



**Профили:**

**Импост** 2322182BA

**Створка** 2332177BA




* — в створках с высотой 1500 мм и (или) шириной 700 мм использовать армирование толщиной 2 мм.
— в импостах, штульпах установленных в конструкции с габаритами свыше 1500 мм
и в нестандартные конструкции использовать армирование толщиной 2 мм.

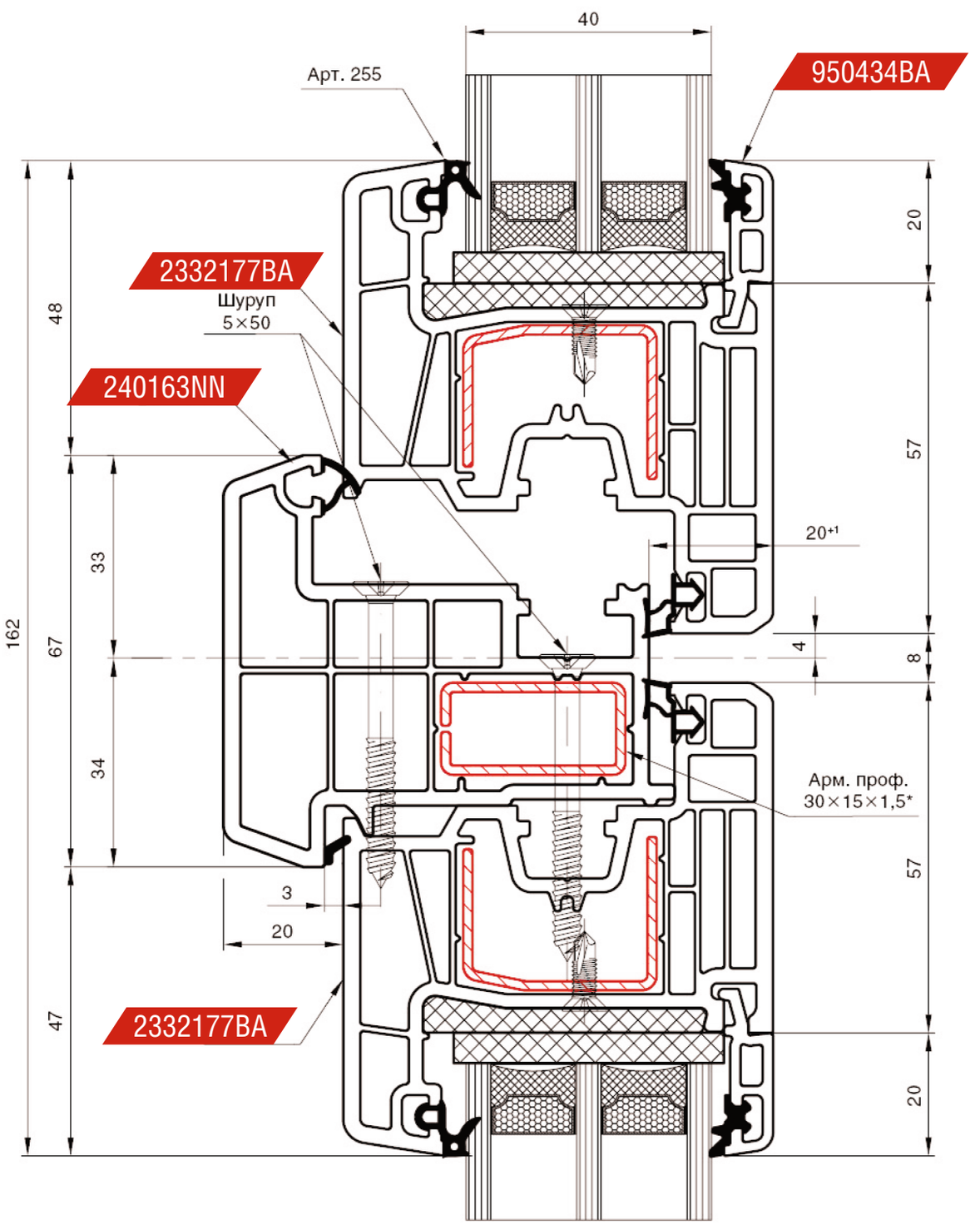
# КОМБИНАЦИЯ — СТВОРКА 13 ММ / ШТУЛЬП / СТВОРКА 13 ММ

Высота в сборе 162 мм

**Профили:**

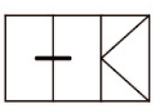
**Створка** 2332177BA

**Штульп** 240163NN



# КОМБИНАЦИЯ — **ИМПОСТ / ПИЛЯСТР**

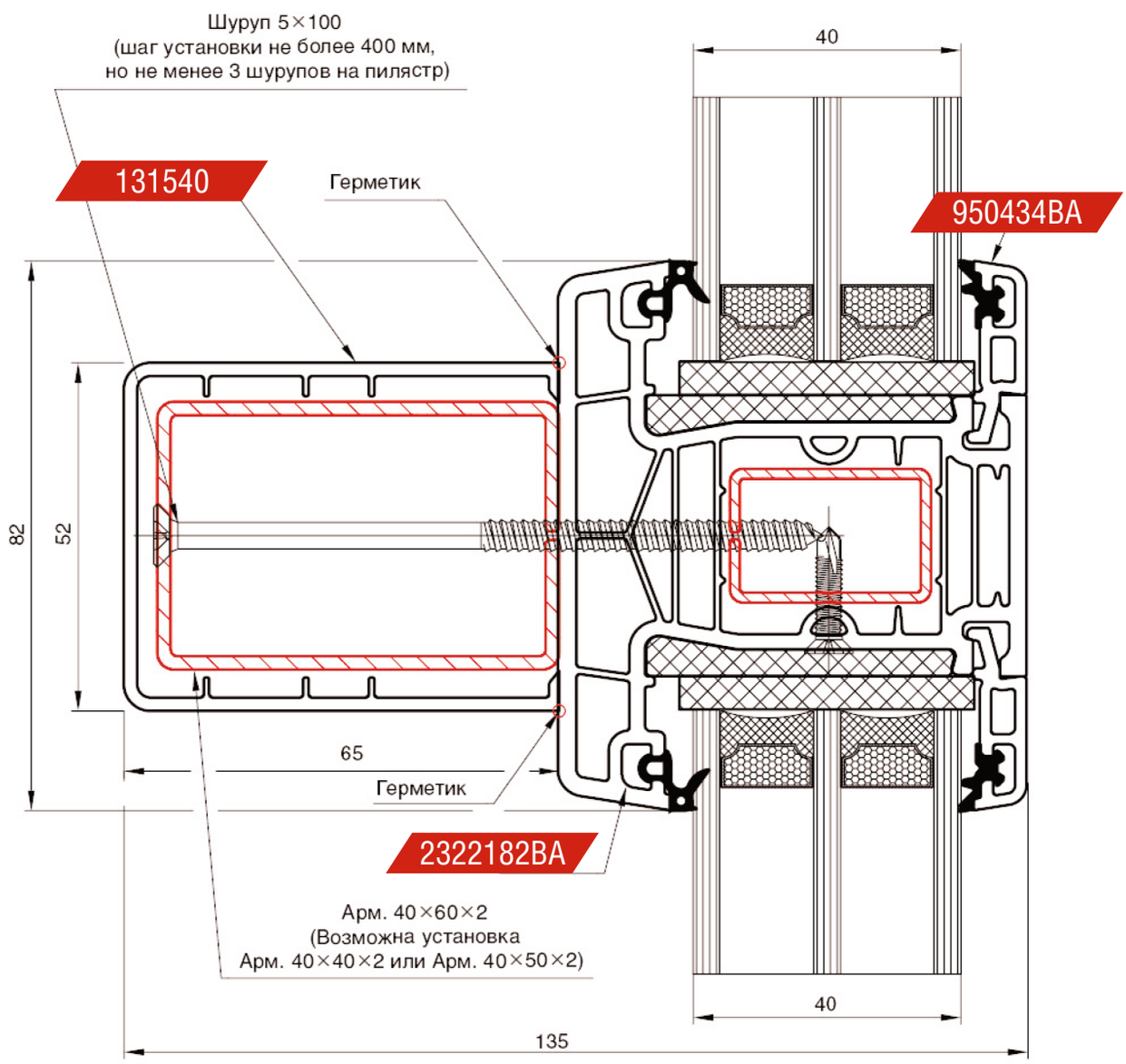
Высота в сборе 82 мм
Глубина в сборе 135 мм



**Профили:**

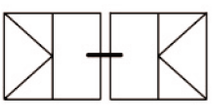
**Импост** 2322182BA

**Пилястр** 131540



# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / КОРОБКА**

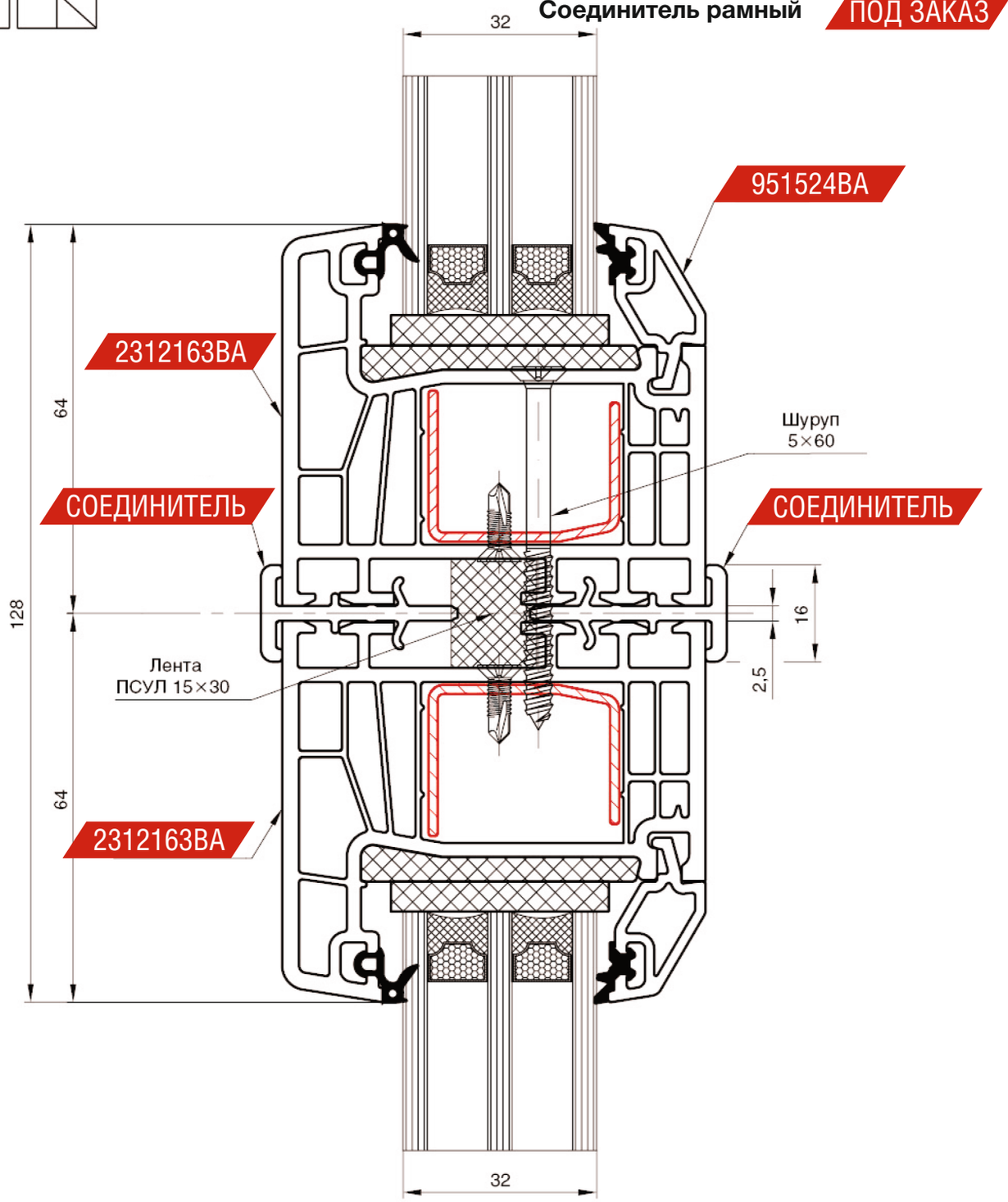
Высота в сборе 128 мм



**Профили:**

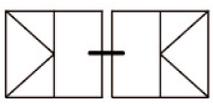
**Рама** 2312163BA

**Соединитель рамный** ПОД ЗАКАЗ



# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / СТАТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ**

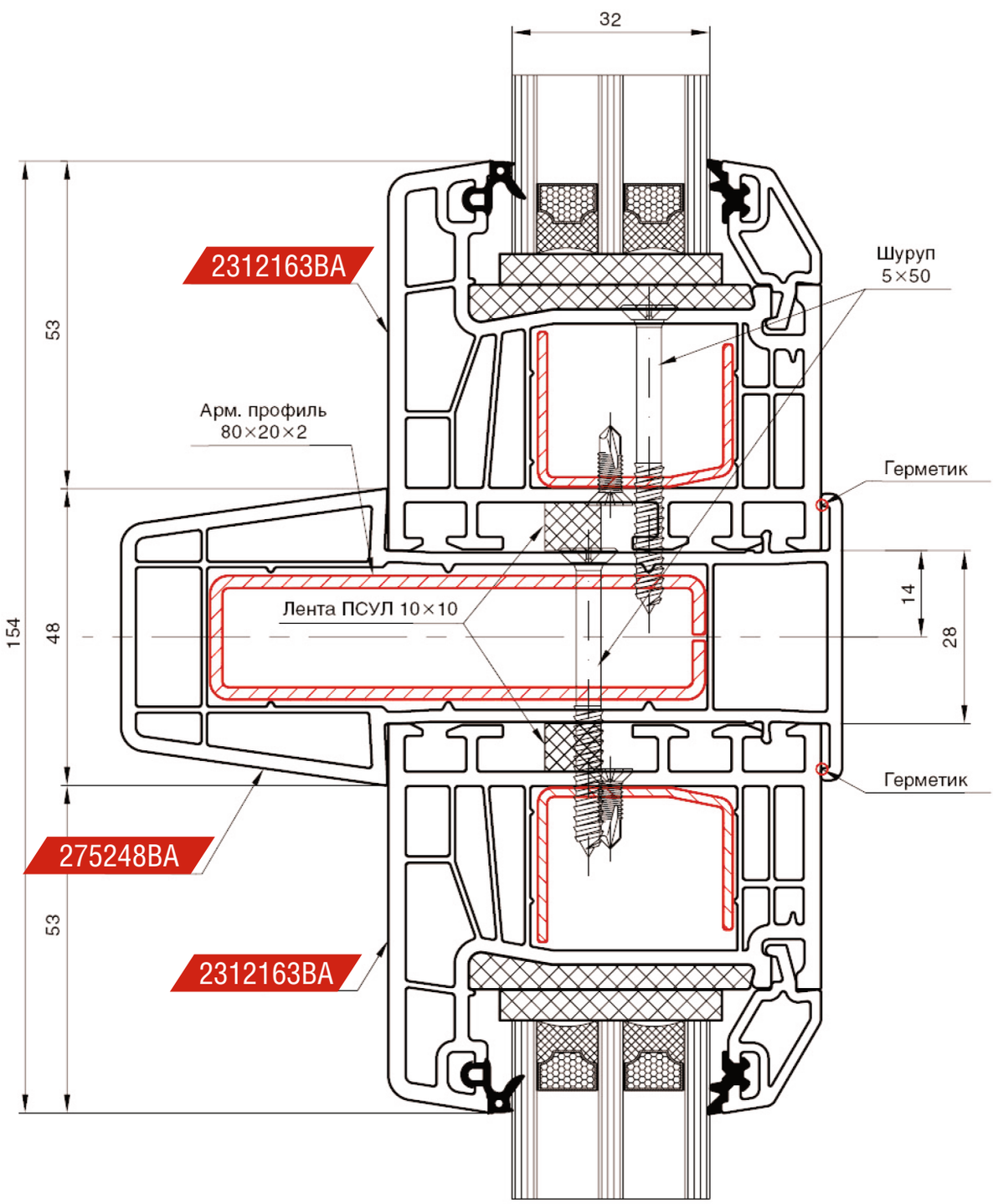
Высота в сборе 154 мм



**Профили:**

**Рама** 2312163BA

**Статический элемент** 275248BA



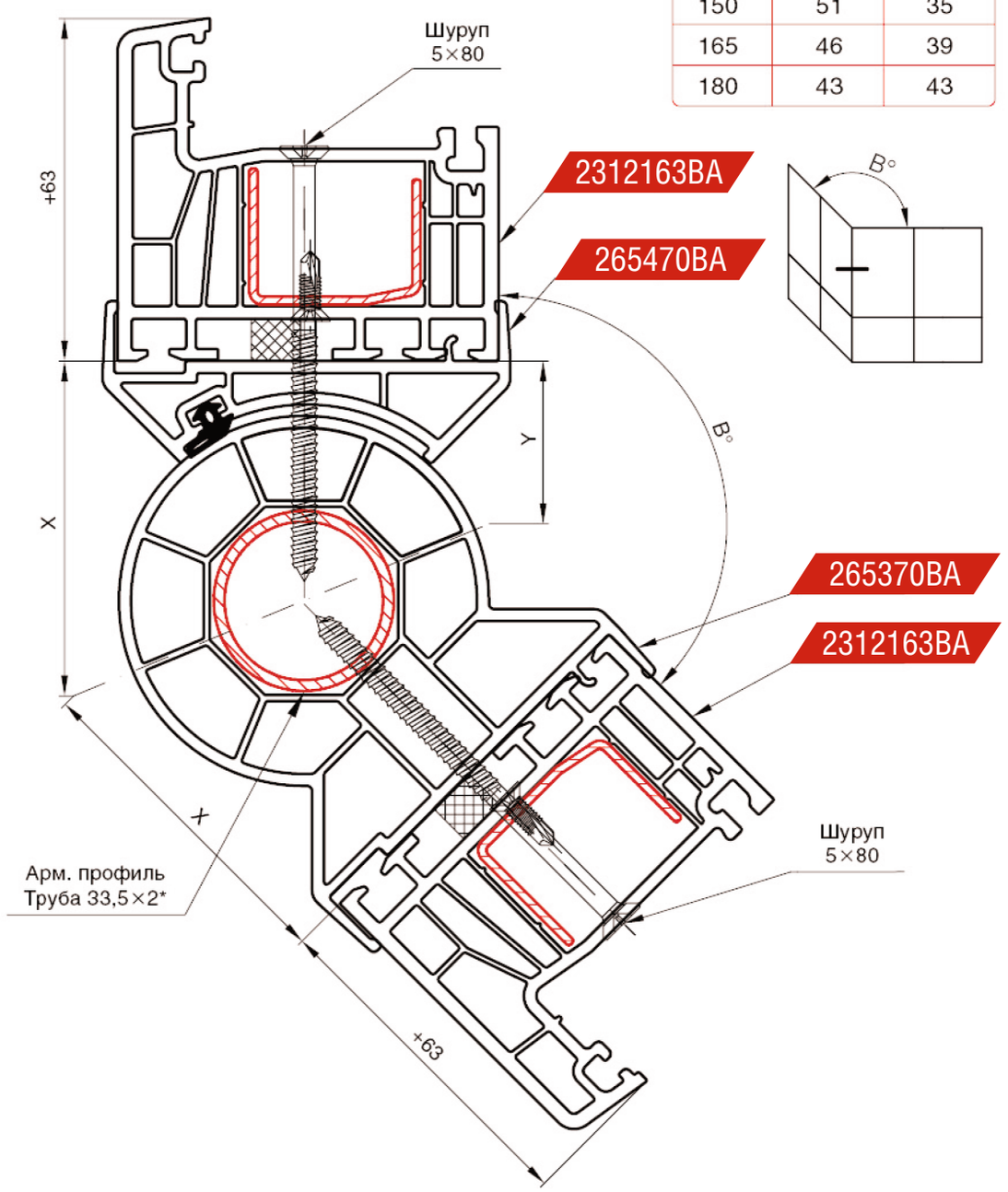

* — более подробное описание фасадной системы ***Robusta*** смотрите в Главе 11.

# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ**

**Профили:**

| | |
|---|---|
| **Рама** | 2312163BA |
| **Соединитель труба** | 265370BA |
| **Адаптер к трубе** | 265470BA |

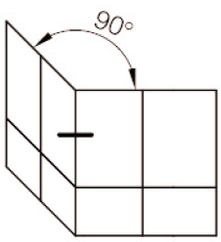
| B(°) | X (mm) | Y (mm) |
|---|---|---|
| 90 | 79 | 9 |
| 105 | 71 | 17 |
| 120 | 64 | 24 |
| 135 | 58 | 30 |
| 150 | 51 | 35 |
| 165 | 46 | 39 |
| 180 | 43 | 43 |




* — армирование соединителя крепить с торцов к перекрытию.

# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / КОРОБКА**

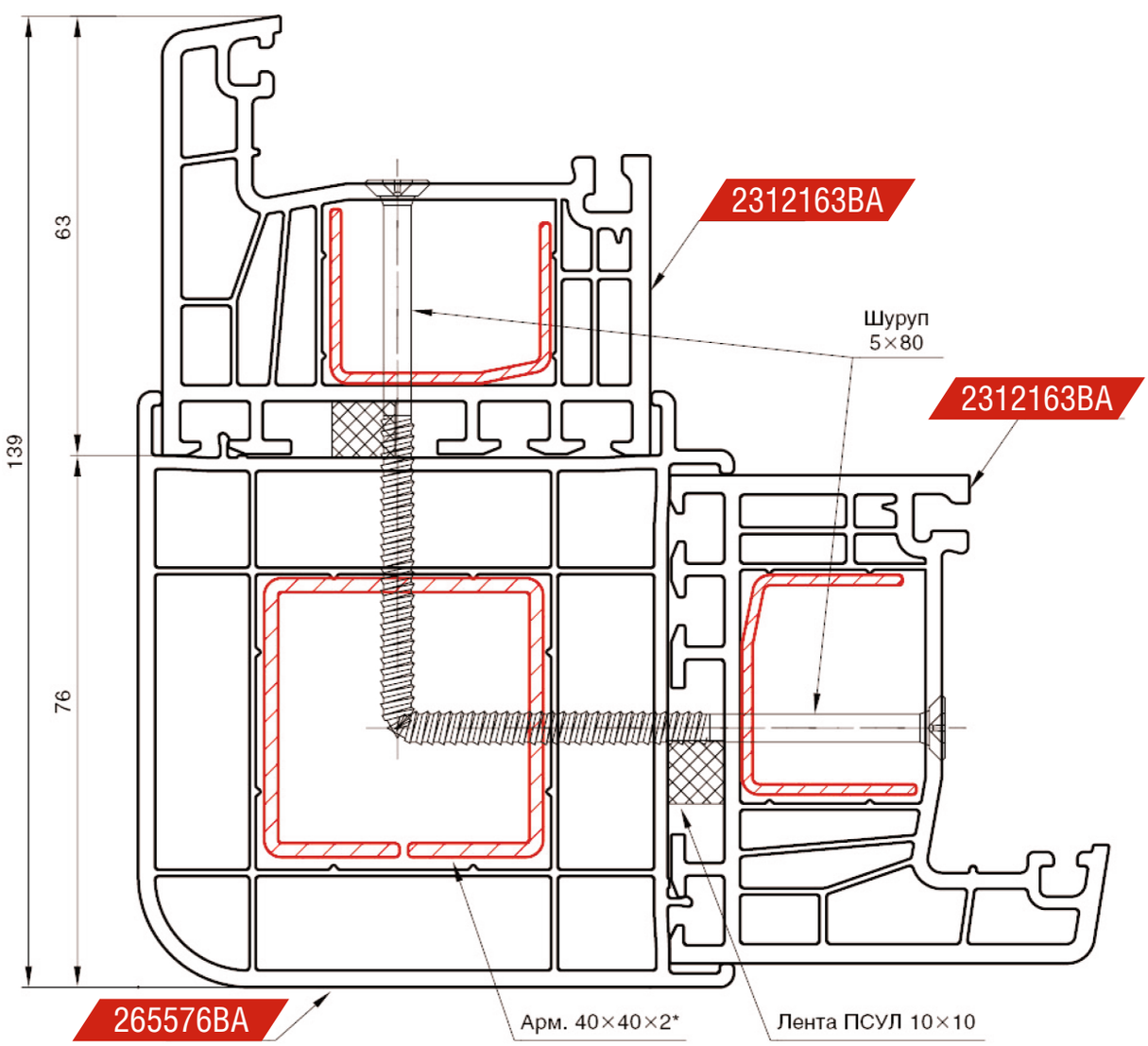
Ширина в сборе 139 мм




**Профили:**

**Рама** 2312163BA

**Соединитель 90°** 265576BA




* — армирование соединителя крепить с торцов к перекрытию.

## СИСТЕМА ДВЕРЕЙ - BAULINE EXPERT70 А ДВЕРНАЯ



- Теплая многокамерная система входных дверей с высокими энергосберегающими характеристиками;
- Возможность установки тёплого порога;
- Возможность установки алюминиевого порога от дверной системы ***Practica 58 мм***;
- Дополнительный контур уплотнения по низу дверной створки;
- Наличие специального фрезерованного армирования для усиления дверной створки;
- Монтажная глубина 70 мм;
- Т-образная дверная створка с открыванием наружу;
- Удаление фурнитурного паза 13 мм;
- Четыре основных варианта остекления (24 мм, 32 мм, 40 мм, 42 мм);
- Дорнмасс замка — 35 мм;

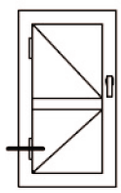
# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / СТВОРКА**

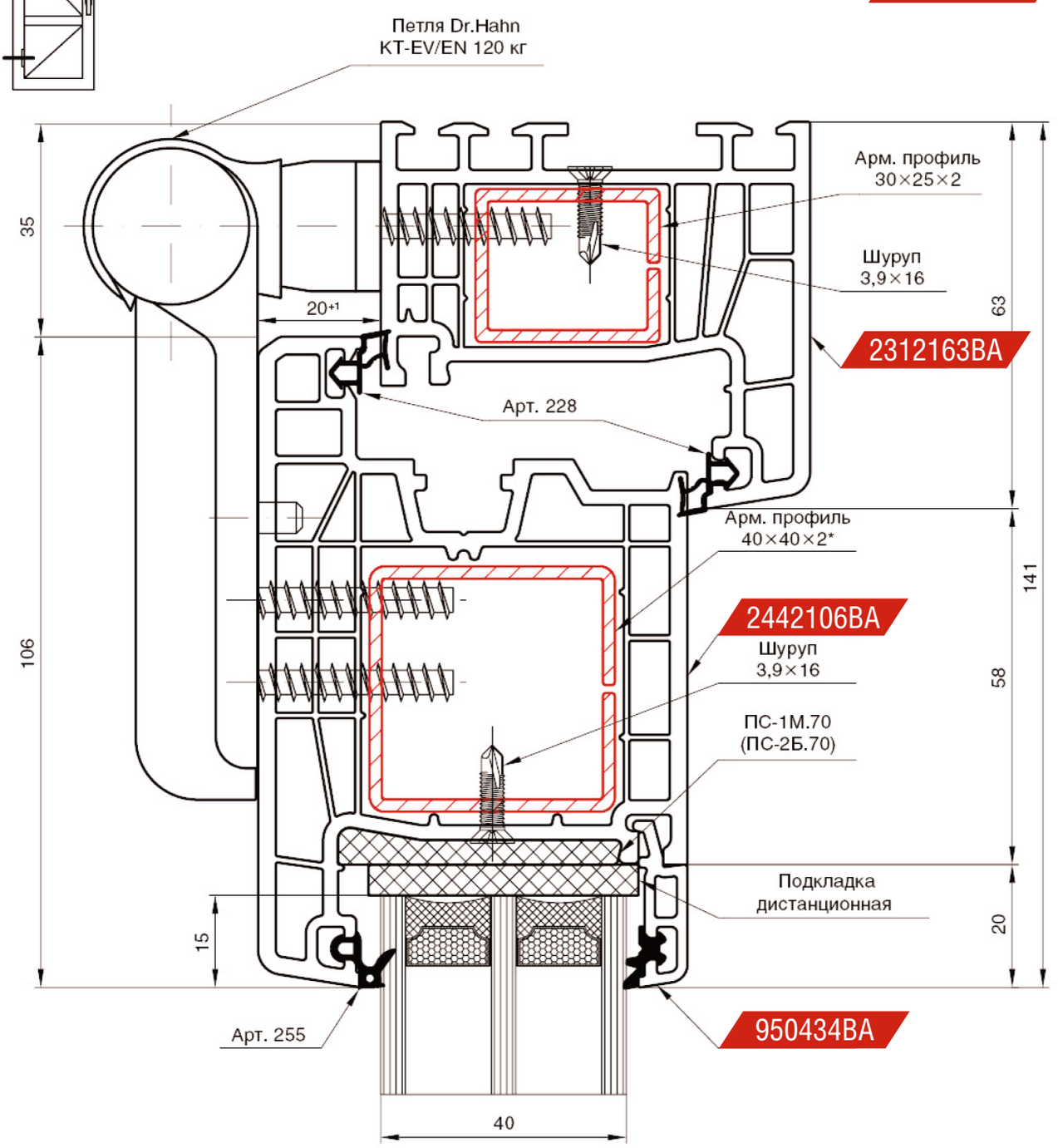
Ширина в сборе 141 мм
Открытие наружу

**Профили:**

**Рама** 2312163BA

**Створка** 2442106BA






* — использовать только фрезерованное армирование! *(чертёж см. в главе №2).*

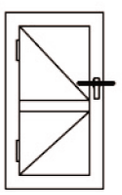
# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / СТВОРКА**

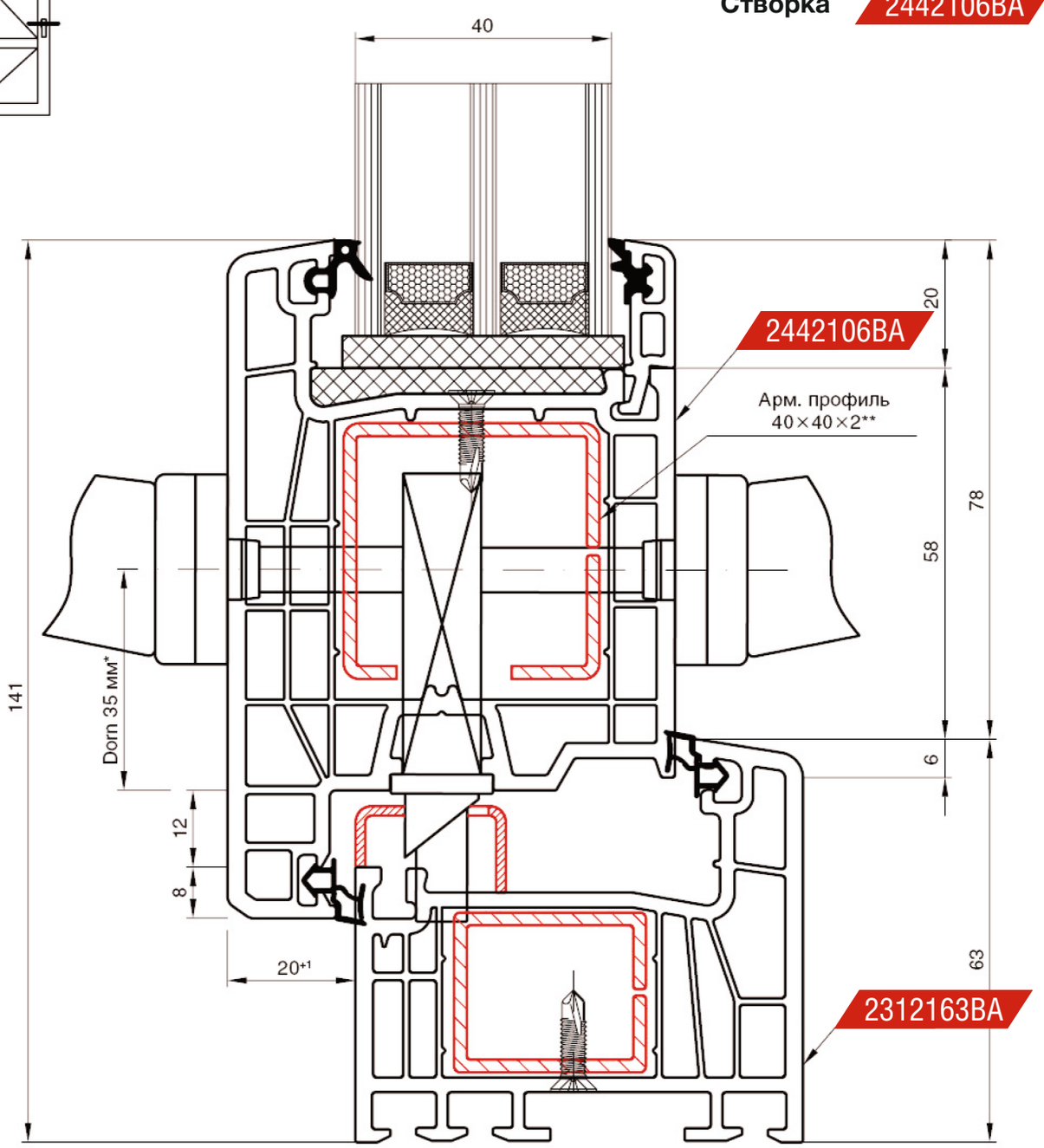
Ширина в сборе 141 мм
Открытие наружу

**Профили:**

**Рама** 2312163BA

**Створка** 2442106BA





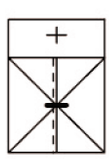

* — используемые замки с **Dorn** 35 мм.
** — использовать только фрезерованное армирование! *(чертёж см. в главе №2)*.

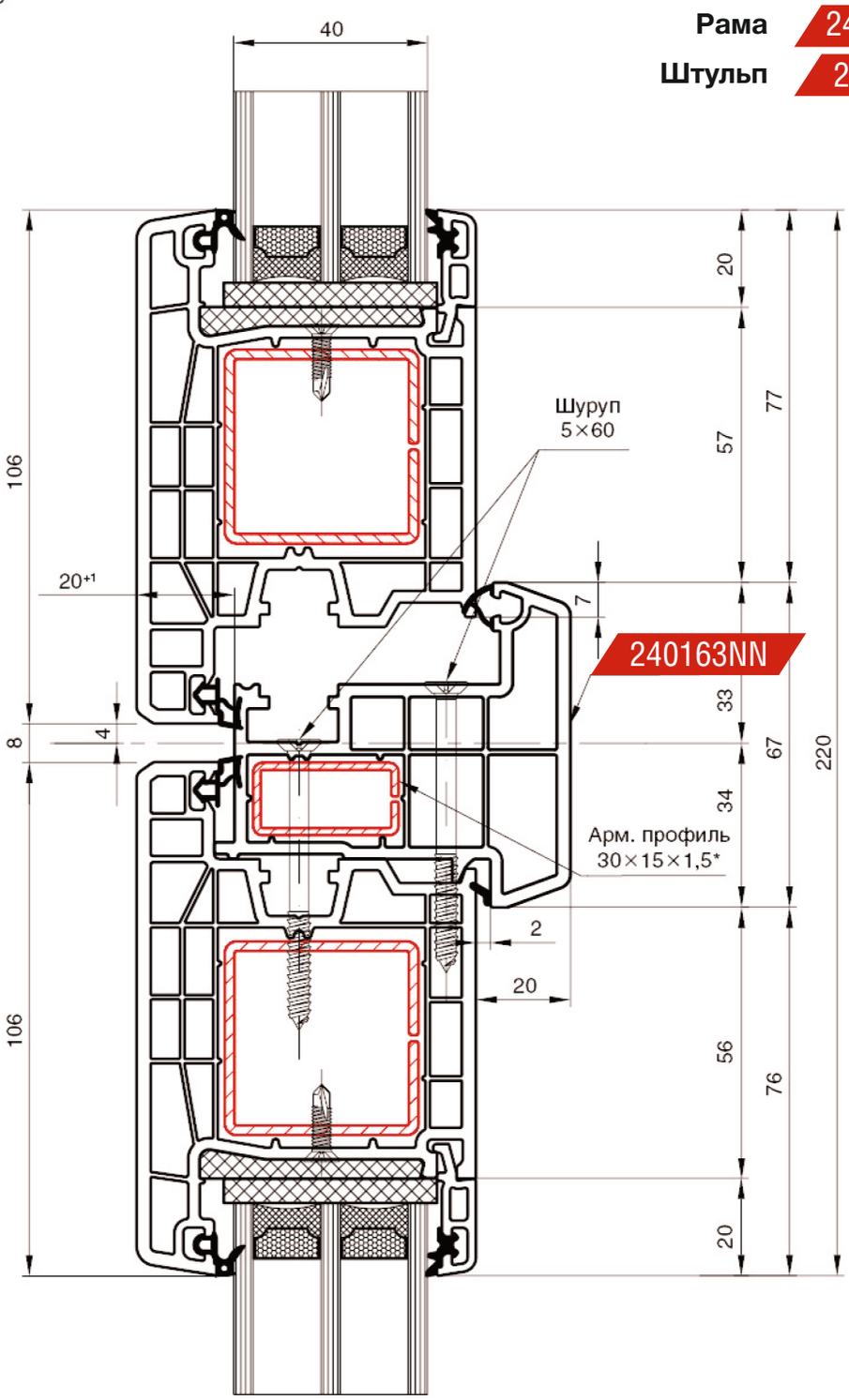
# КОМБИНАЦИЯ — **СТВОРКА / ШТУЛЬП / СТВОРКА**

Ширина в сборе 220 мм
Открытие наружу

**Профили:**

**Рама** 2442106BA
**Штульп** 240163NN





# КОМБИНАЦИЯ — СТВОРКА / ПОРОГ С ТЕРМОВСТАВКОЙ

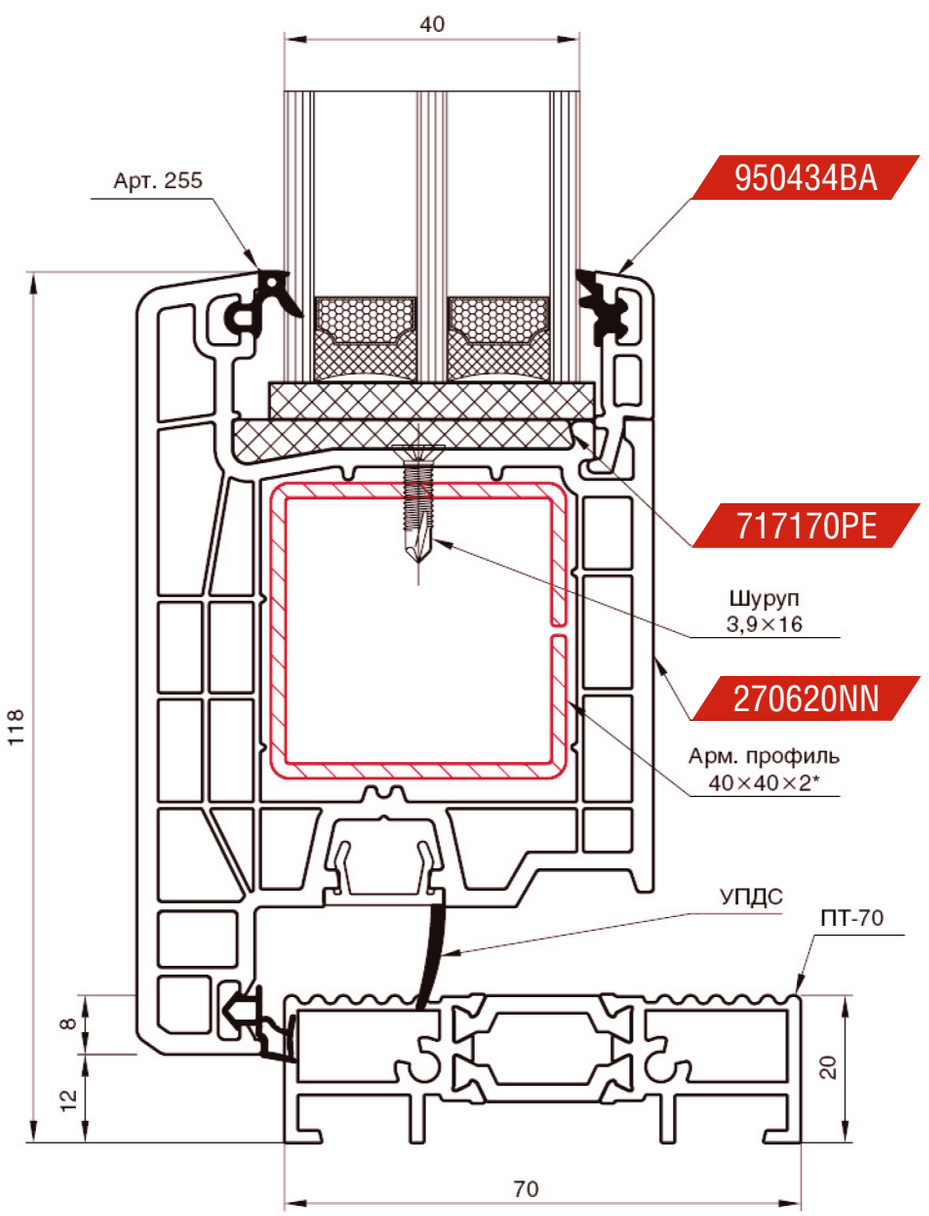
Ширина в сборе 118 мм
Открытие наружу



**Профили:**

**Створка** 2442106BA

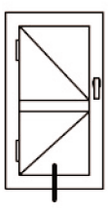
**Порог с термовставкой** 270620NN




* — эскиз соединения порога с коробкой см. на стр. 2.26

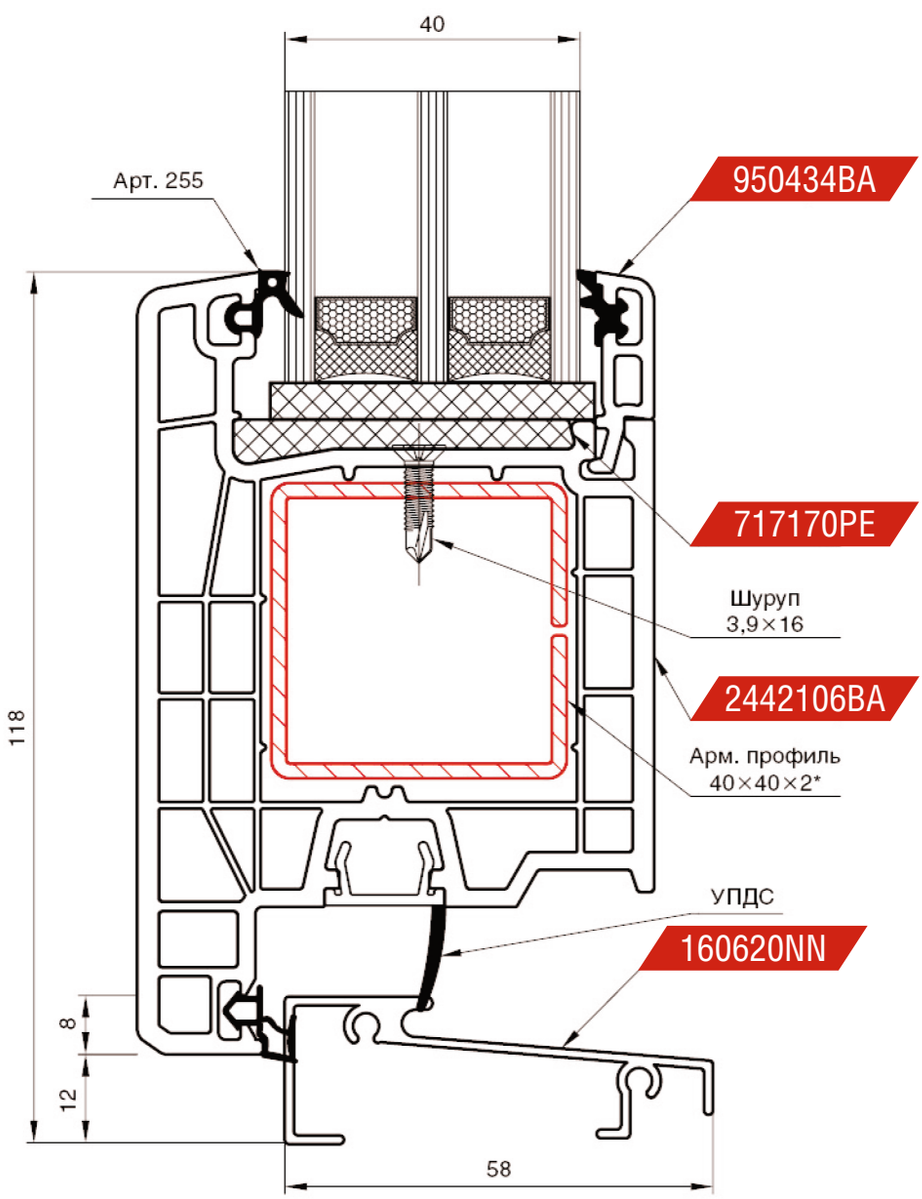
# КОМБИНАЦИЯ — **СТВОРКА / ПОРОГ**

Ширина в сборе 118 мм
Открытие наружу



**Профили:**

**Створка** 2442106BA
**Порог** 160620NN




* — эскиз соединения порога с коробкой см. на стр. 2.25

# МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТВОРКИ ВХОДНОЙ ДВЕРИ 2442106BA

МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТВОРКИ ВХОДНОЙ ДВЕРИ 2442106BA

| | ширина × высота |
|---|---|
| Одностворчатая белая | 1200 × 2400 |

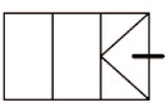
| | ширина × высота |
|---|---|
| Одностворчатая цветная или штульповая белая | 1100 × 2300 |

| | ширина × высота |
|---|---|
| Штульповая цветная | 950 × 2250 |

Для обеспечения необходимой жесткости дверной створки использовать на замковой стороне только фрезерованное армирование. Схема фрезеровки описана в главе 2 «Указания по изготовлению конструкций» в пункте «Армирующие профили».

# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / СТВОРКА 13 ММ**

Высота в сборе 125 мм

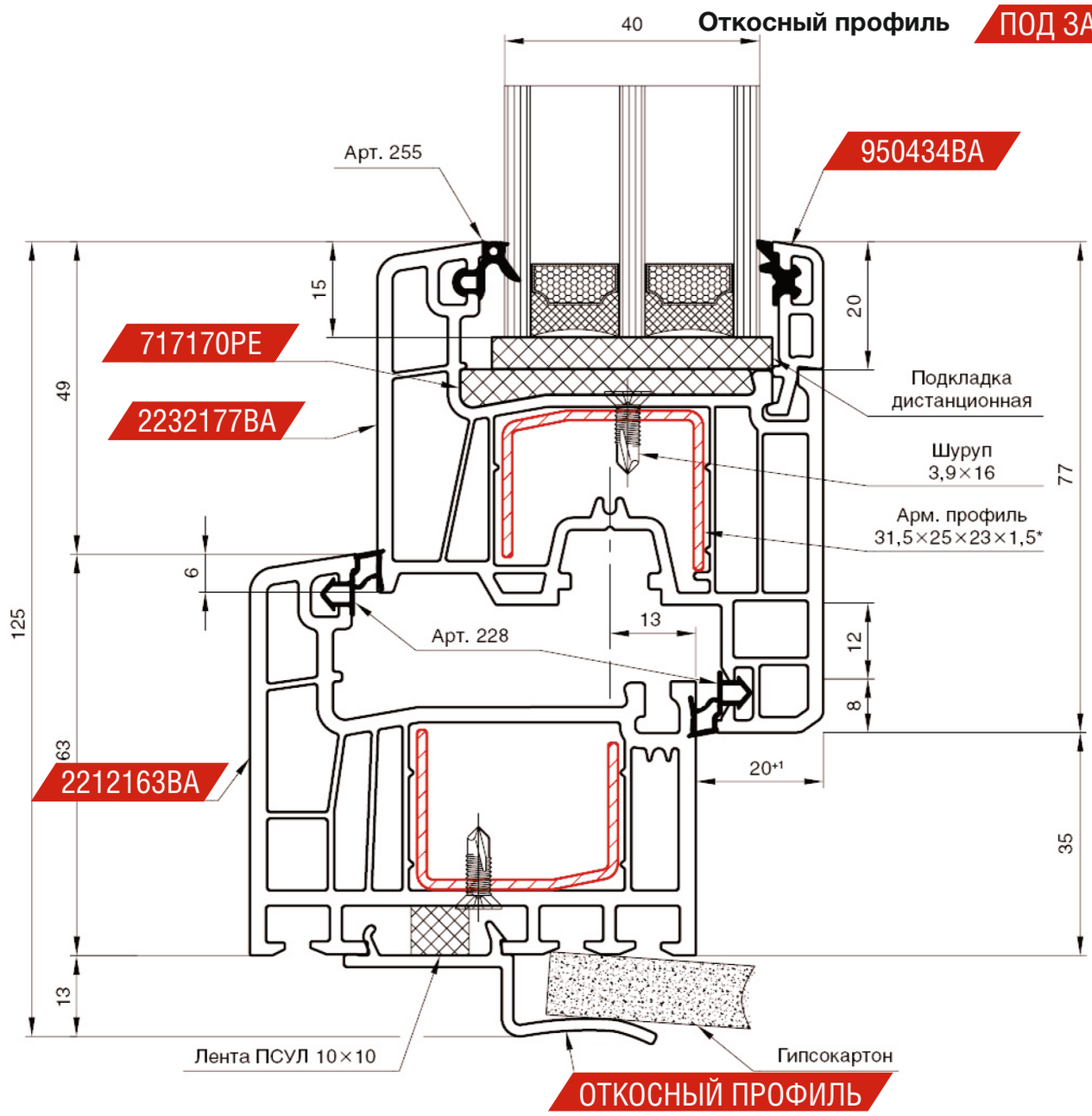


**Профили:**

**Рама** 2212163BA

**Створка** 2232177BA

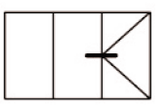
**Откосный профиль** ПОД ЗАКАЗ




* — в створках с высотой 1500 мм и (или) шириной 700 мм использовать армирование толщиной 2 мм.
— в импостах, штульпах установленных в конструкции с габаритами свыше 1500 мм и в нестандартные конструкции использовать армирование толщиной 2 мм.

# КОМБИНАЦИЯ — **ИМПОСТ / СТВОРКА 13 ММ**

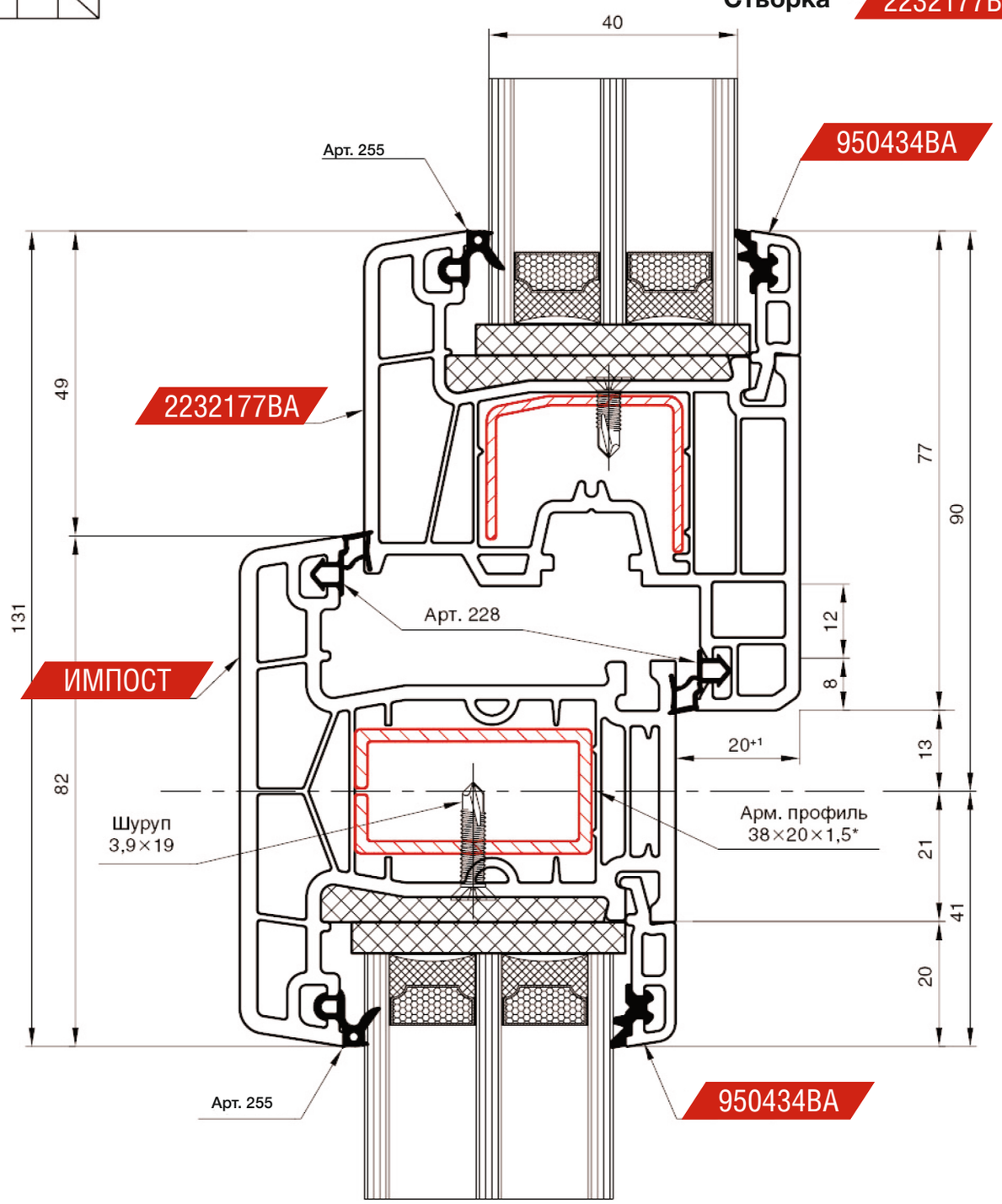
Высота в сборе 131 мм



**Профили:**

**Импост усиленный** ПОД ЗАКАЗ

**Створка** 2232177ВА




* — в створках с высотой 1500 мм и (или) шириной 700 мм использовать армирование толщиной 2 мм.
— в импостах, штульпах установленных в конструкции с габаритами свыше 1500 мм и в нестандартные конструкции использовать армирование толщиной 2 мм.

# КОМБИНАЦИЯ — СТВОРКА / ШТУЛЬП / СТВОРКА

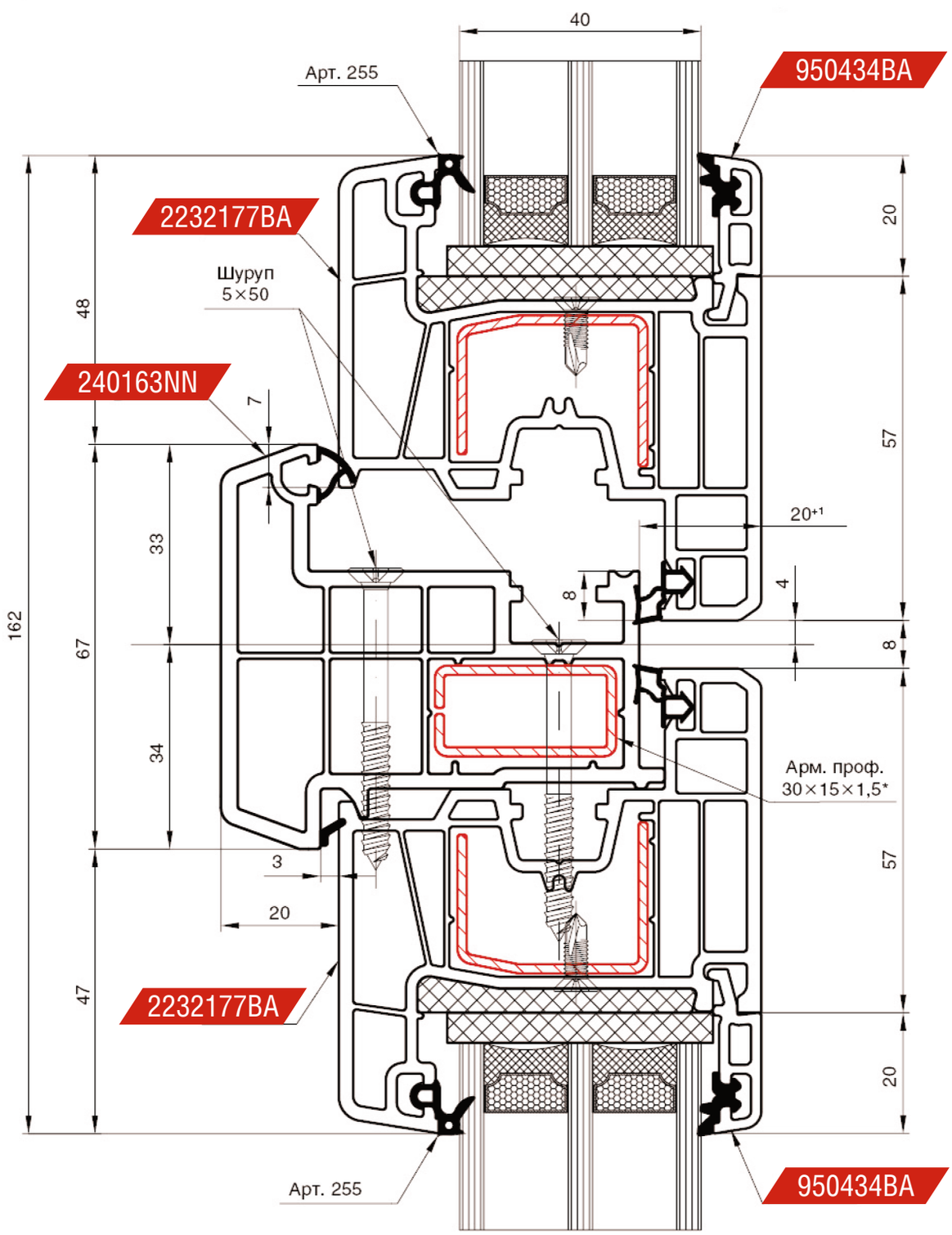
Высота в сборе 162 мм



**Профили:**

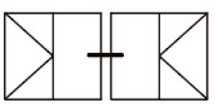
**Створка** 2232177BA

**Штульп** 240163NN



# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / КОРОБКА**

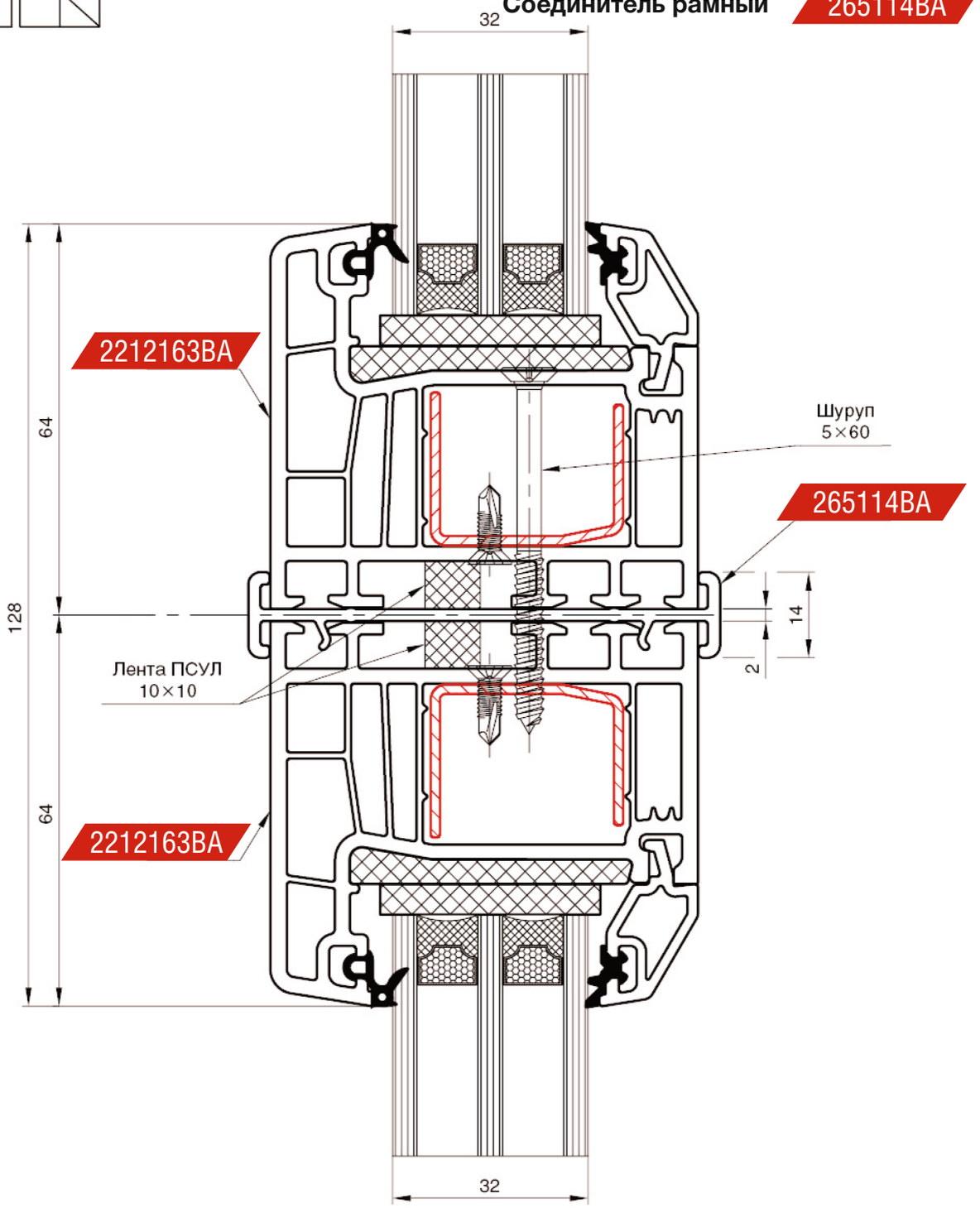
Высота в сборе 128 мм



**Профили:**

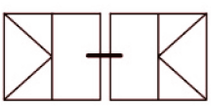
**Рама** 2212163BA

**Соединитель рамный** 265114BA



# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / СТАТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ**

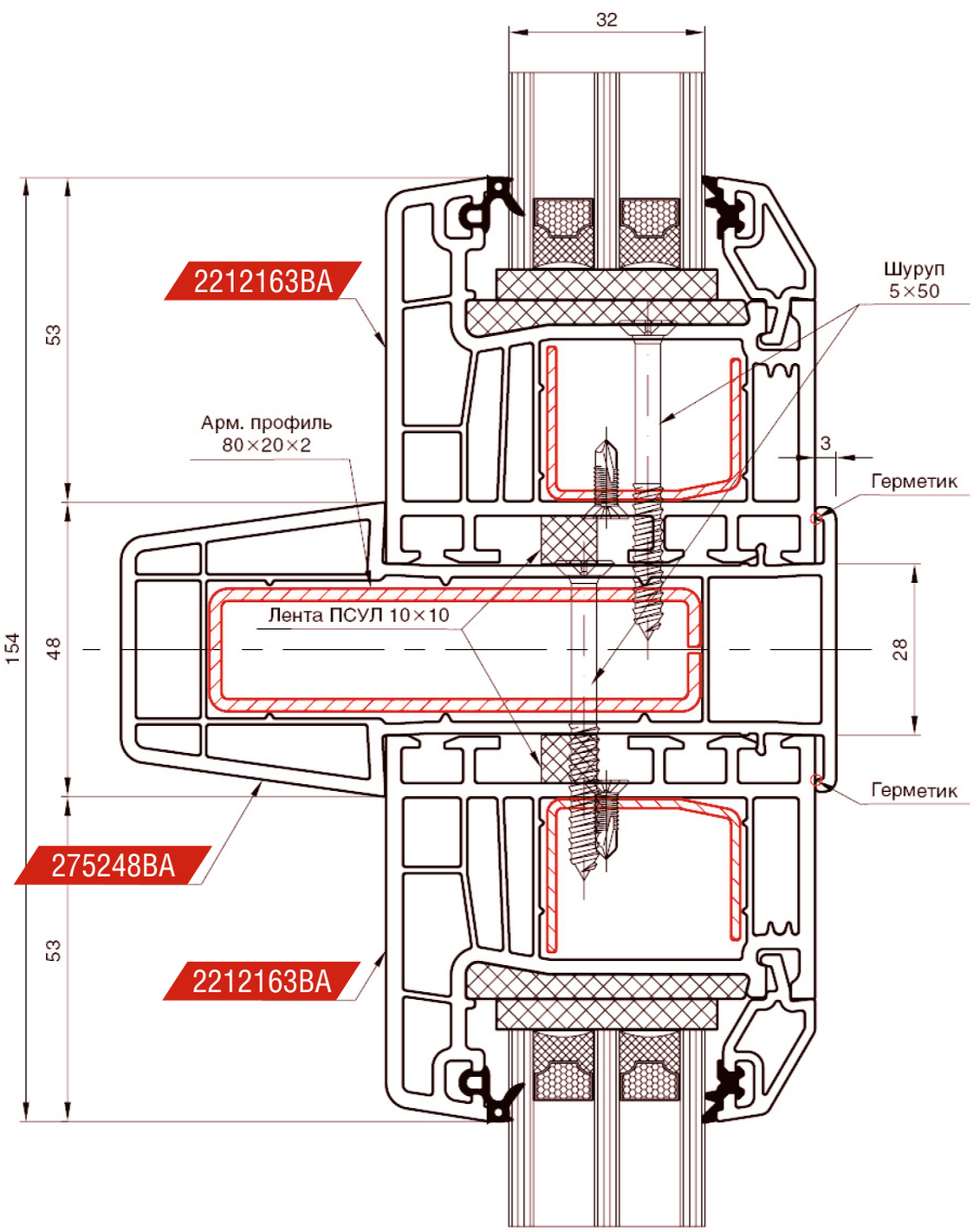
Высота в сборе 154 мм



**Профили:**

**Рама** 2212163BA

**Статический элемент** 275248BA




* — более подробное описание фасадной системы ***Robusta*** смотрите в Главе 11.

# КОМБИНАЦИЯ — КОРОБКА / УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

**Профили:**

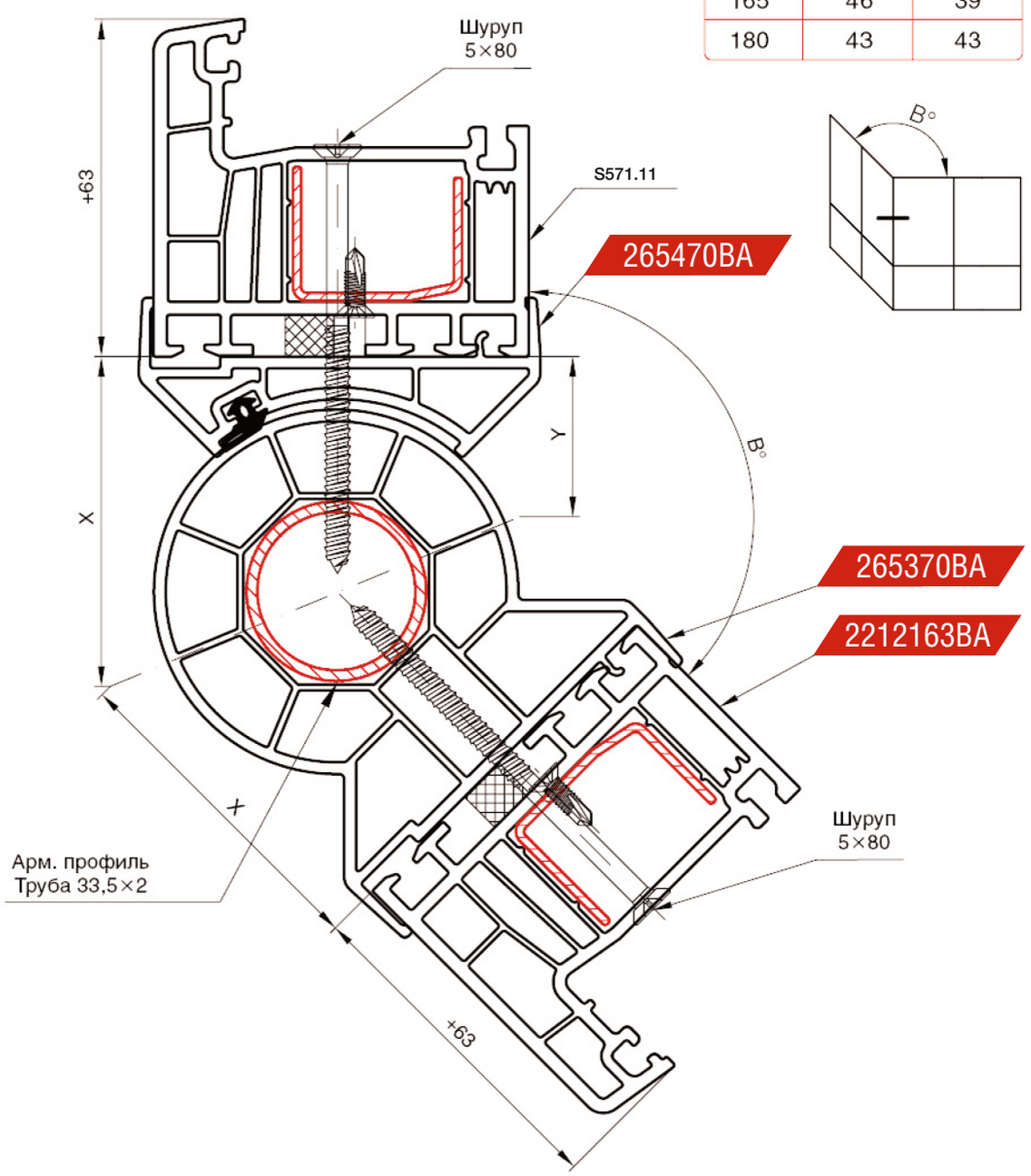
**Рама** 2212163BA

**Соединитель труба** 265370BA

**Адаптер к трубе** 265470BA

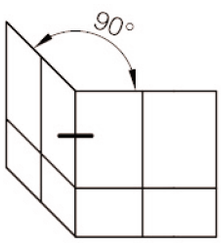
Соединитель для переноса нагрузок должен крепиться к зданию

| B(°) | X (mm) | Y (mm) |
|---|---|---|
| 90 | 79 | 9 |
| 105 | 71 | 17 |
| 120 | 64 | 24 |
| 135 | 58 | 30 |
| 150 | 51 | 35 |
| 165 | 46 | 39 |
| 180 | 43 | 43 |



# КОМБИНАЦИЯ — **КОРОБКА / КОРОБКА**

Ширина в сборе 139 мм

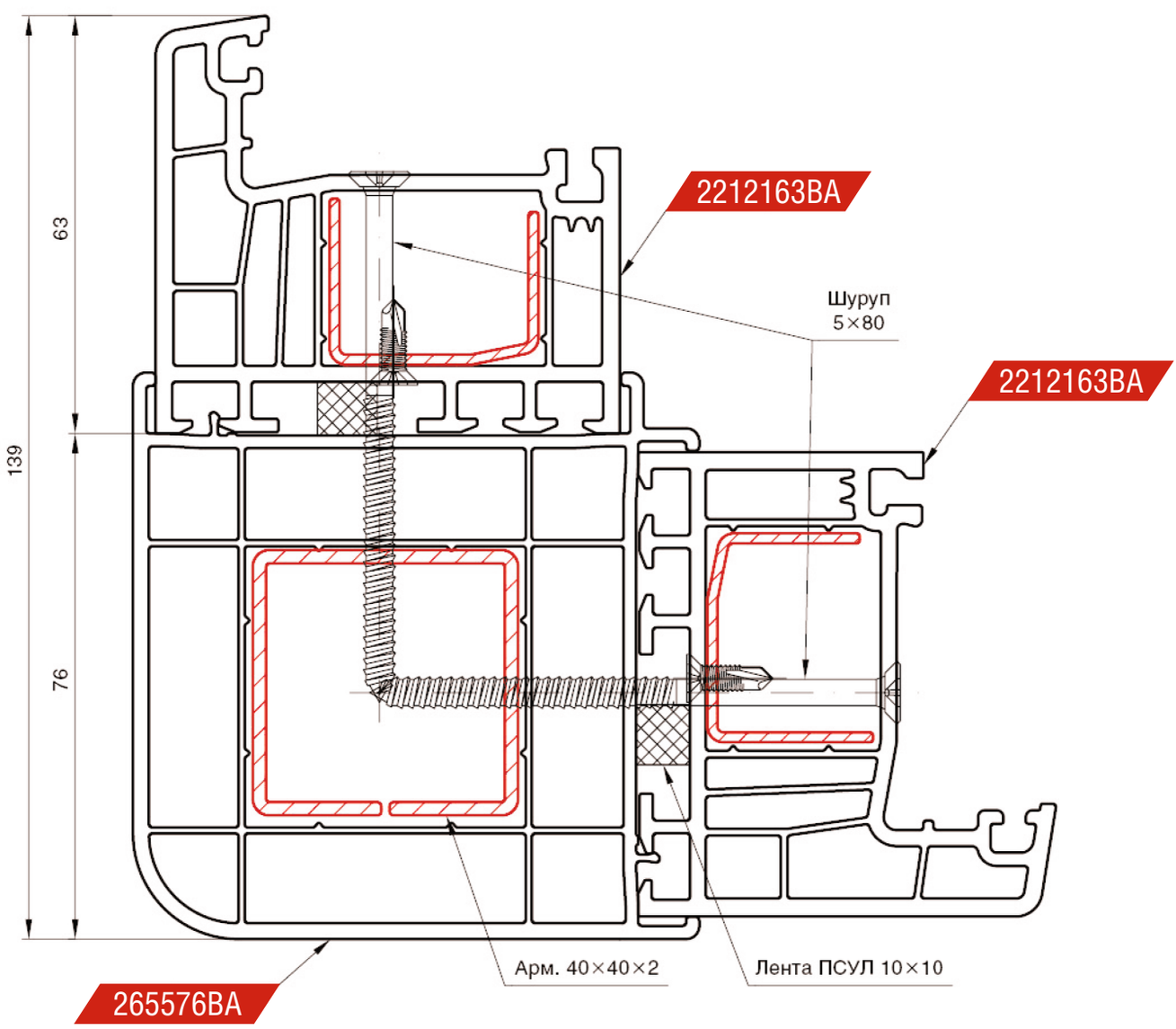



**Профили:**

**Рама** 2212163BA

**Соединитель 90°** 265576BA

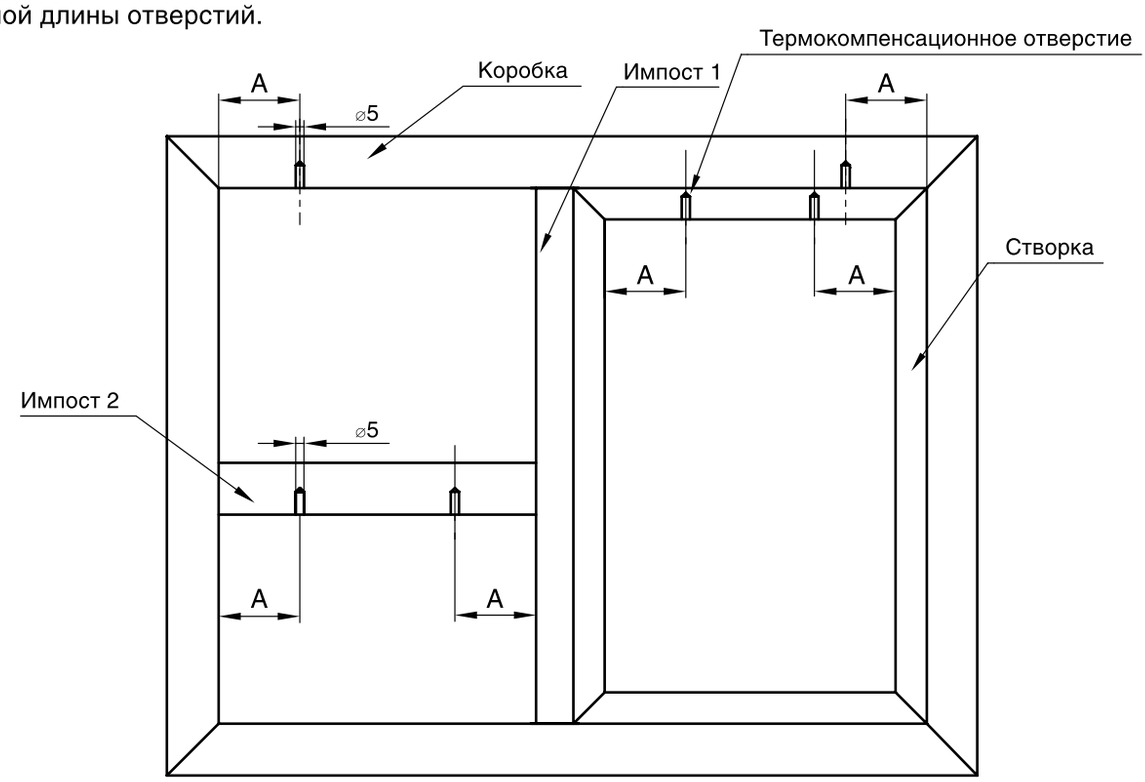
Соединитель для переноса нагрузок должен крепиться к зданию



# ФРЕЗЕРОВКА ТЕРМОКОМПЕНСАЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ В ЦВЕТНЫХ ПРОФИЛЯХ

В случае применения цветных профилей *(окрашенных в массе, ламинированных, окрашенных)*, в соответствие с ГОСТ30674-99 рекомендуется *(для вентиляции наружных камер во избежание их перегрева при воздействии солнечных лучей)* выполнять сквозные отверстия через стенки наружных камер профилей створок, коробок и горизонтальных импостов диаметром 5 мм. Рекомендуем выполнять по два отверстия в верхнем горизонтальном профиле створок, рам и горизонтальных импостов, отступая от углов створок и вертикальных импостов 80…100 мм *(см. размер А)*.

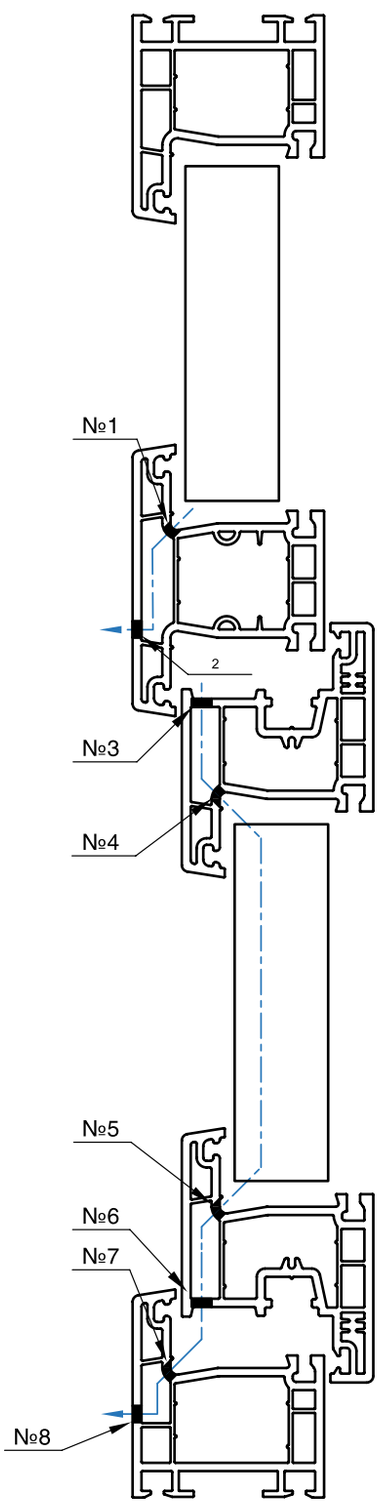
Отверстия выполнять сверлом с диаметром 5 мм, длинной рабочей части на 5—10 мм больше чертёжной длины отверстий.



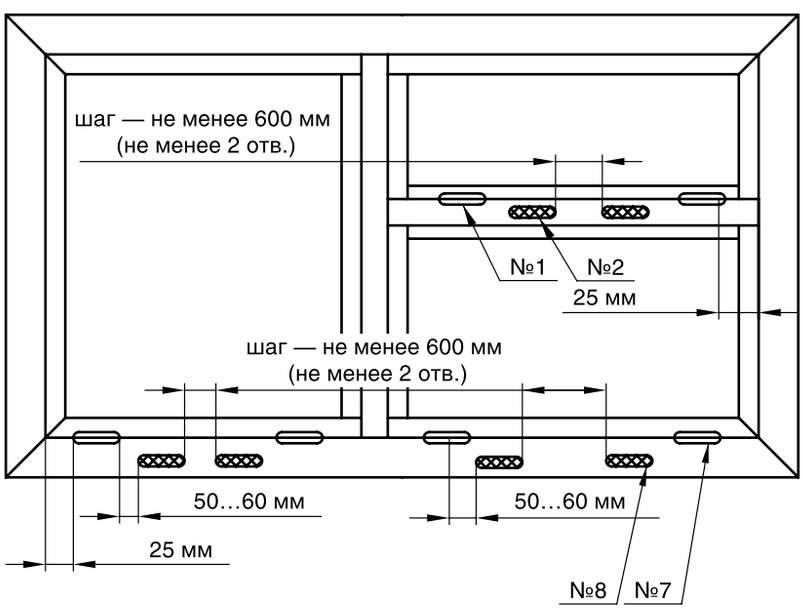

В вертикальных импостах рекомендуем выполнять отверстия изнутри импоста, в его верхней части в двух точках и нижней части в двух точках, диаметром 5 мм.

# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ОТВОДА ВЛАГИ

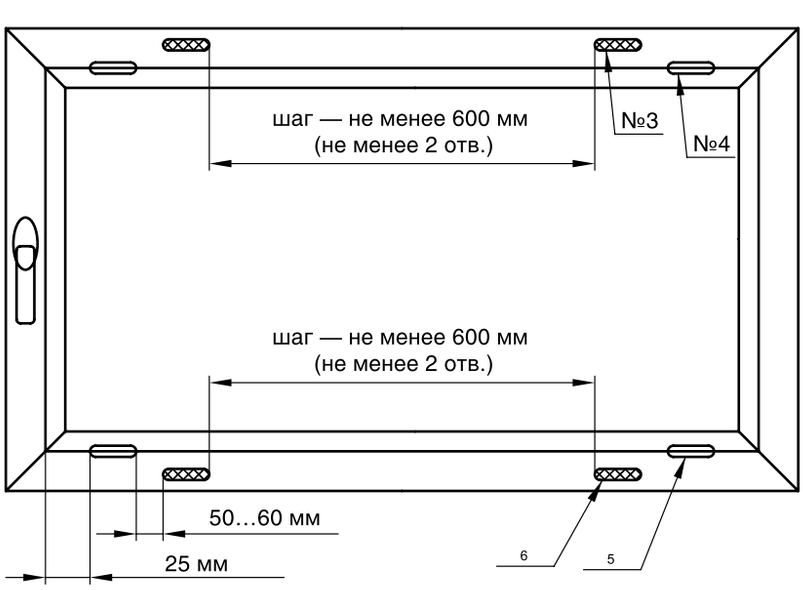
Пример расположения каналов отвода влаги.




Отверстия на коробке и импосте.




Отверстия на створке.



BauLine

Fenster Design

Доступные цены, отличный дизайн!
Взгляните на мир из окна BauLine!

WWW.BAULINE.DE
WWW.BAULINE.RU
ТЕЛ.:8 800 555-34-77

BauLine
Designed in Germany