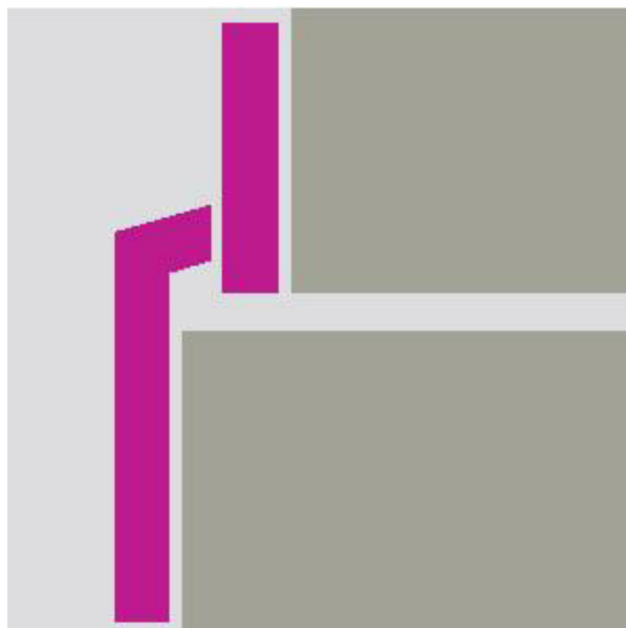




BUG – Alutechnik

Система HOLZ PLUS

Система профилей для деревянных окон





	Страница
Система профилей для деревянных окон	4
Инструкция по монтажу	5 – 9
Обзор профилей	10 – 11
Принадлежности	12 – 14
Обзор типов окон	15
Конструкционные чертежи для наплава 16 мм и фальца стекла	16 – 28
Конструкционные чертежи для системы RD 22	29
Конструкционные чертежи для системы RDN 22	30
Конструкционные чертежи для системы RDN 25	31
Конструкционные чертежи для наплава 18 мм и фальца стекла	32 – 33
Конструкционные чертежи для системы с размером фальца 19 мм	34 – 35
Конструкционные чертежи для системы RD 19	36
Соединение со зданием	37 – 46
Адреса консультантов BUG	47



ЗАЩИТА ОКОН ОТ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

- Полная наружная защита от атмосферного воздействия
- Очень хорошая погодозащищенность
- Привлекательный дизайн
- Легкость ухода
- Высокая термоизоляция
- Разнообразие цветовых решений
- Длительный срок службы
- Легкость монтажа на новые как и на старые окна

ДЕРЕВО ПЛЮС – конструктивная защита фирмы BUG для деревянных окон

Наиболее эффективная и длительная защита деревянных окон от погодных воздействий – это, несомненно, алюминиевая обшивка с внешней стороны, которая позволяет реализовывать индивидуальные цветовые решения.

Алюминиевые профили устанавливаются на готовое деревянное окно с помощью нового патентованного защелкивающегося держателя (клипса) и так эффективно обеспечивают конструктивную защиту дерева.

Не требует дополнительной обработки дерева

Преимуществом для изготовителя является то, что HOLZ PLUS систему можно монтировать без дополнительных фрезеровочных операций.



Пригодность и область применения

Профильная система HOLZ PLUS пригодна для всех деревянных окон, изготовленных по DIN 68 121.

В соответствии с Директивой для изготовления окон из дерева и алюминия, изданной Институтом в Розенхайме, система классифицируется как выступающая рамная конструкция. Требование относительно компенсации давления пара между алюминиевым и деревянным профилем, согласно п. 2.4 Директивы, соблюдается в соответствии с описанными критериями конструкции.

Длина алюминиевого профиля рассчитывается по допустимому размеру окна, со ссылкой на DIN 68 121.



УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ

Системные профили

Алюминиевые профили поставляются стандартно 6000 мм штангами, анодированными, покрашенными или без покраски.

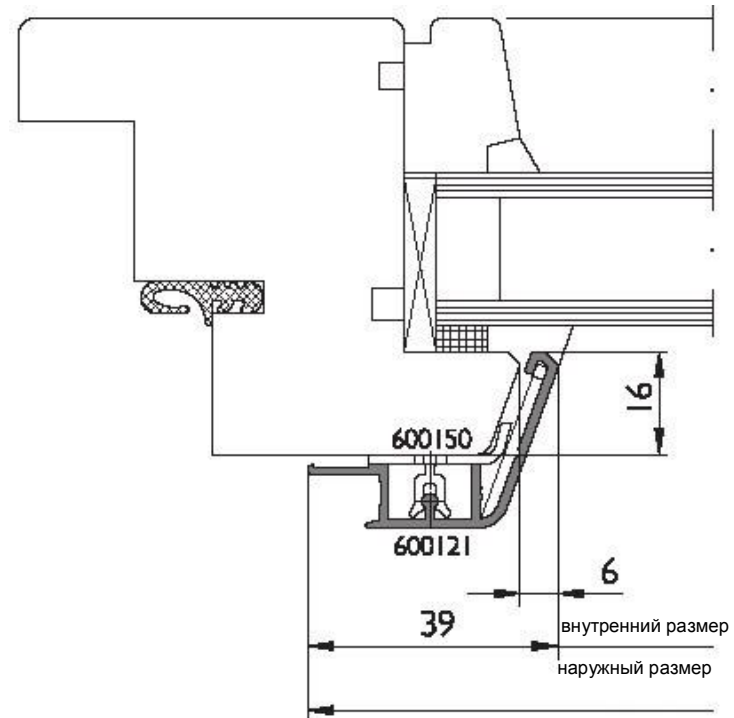
Анодировка осуществляется в соответствии с директивами качества EURAS/EWAA, нанесение краски – согласно предписаниям по качеству «Общество качества покраски строительных элементов e.V.».

Нарезка профилей

Для нарезки профилей рекомендуем применять ускоренные круглопильные станки с линейным упором и гидравлической или пневматической подачей.

Необходимы дисковые пилы с зубьями из твердого сплава.

Для получения точного реза при зажиме профиля следует использовать соответствующие прокладки из дерева.



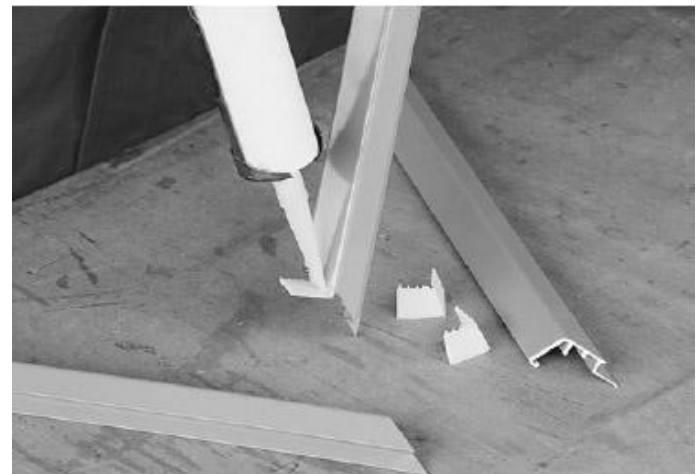
СБОРКА СТВОРОК

Определение размеров алюминиевых створок

Профили для створок режутся под углом.

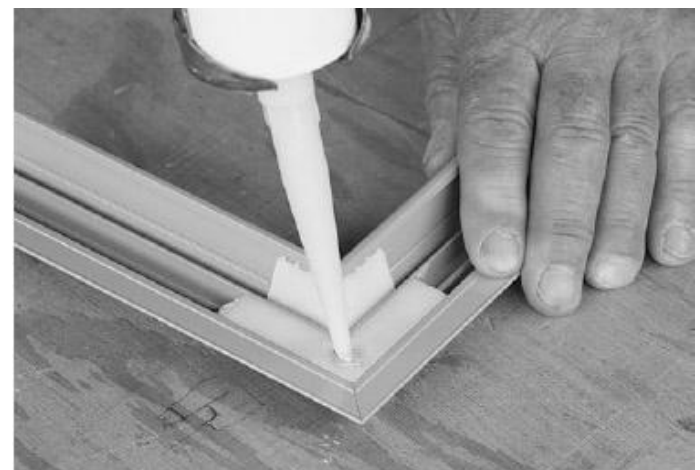
Размер при нарезке: Размер проема деревянной створки минус $2 \times 6 \text{ мм} = 12 \text{ мм}$ дает внутренний размер алюминиевого профиля или альтернативно

Размер при нарезке: Размер проема деревянной створки плюс $2 \times 33 \text{ мм} = 66 \text{ мм}$ дает наружный размер алюминиевого профиля



Изготовление рам створок

Нарезанные под углом профили створок соединяются при помощи уголка жесткости 600 157. В паз уголка жесткости перед соединением впрыскивается уплотнительная масса. После соединения в углу с внутренней стороны дополнительно вставляется уголок 600 152. Для стабилизации в отверстие уголка впрыскивается однокомпонентный реактивный клей, № для заказа: 929 108 (300 мл).





Монтаж защелкивающихся клипсов

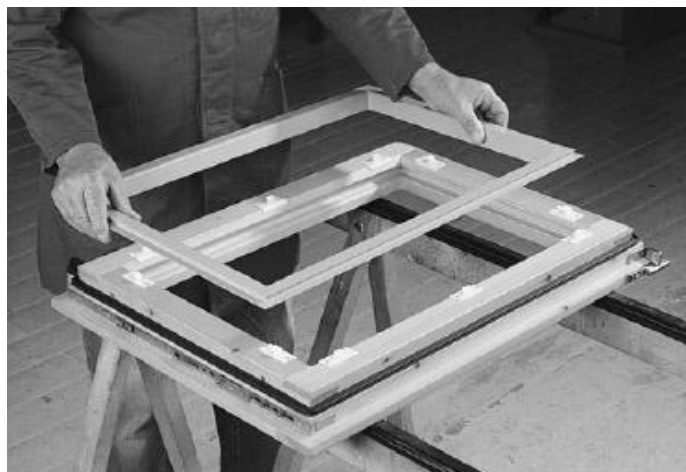
Крепление створочных рам на дереве осуществляется при помощи защелкивающихся клипсов 600 150 (черного цвета) для напlava 16 мм и защелкивающихся клипсов 600 151 (серого цвета) для напlava 18 мм. Защелкивающиеся крепления (клипсы) примыкают к пазу стекла и закрепляются на деревянной части при помощи шурупов 3 x 16 из нержавеющей стали.

Альтернативно могут применяться также стальные штифты. Расстояние клипсов от угла составляет 80 мм, расстояние клипсов между собой 200-250 мм.



Монтаж рам створок

После застывания клея створчатая рама просто насаживается на деревянный элемент.



Вентиляция под профилями

Для вентиляции под профилями не нужны никакие дополнительные меры, она осуществляется благодаря зазору между деревом и алюминием.



СБОРКА РАМ

Важно !

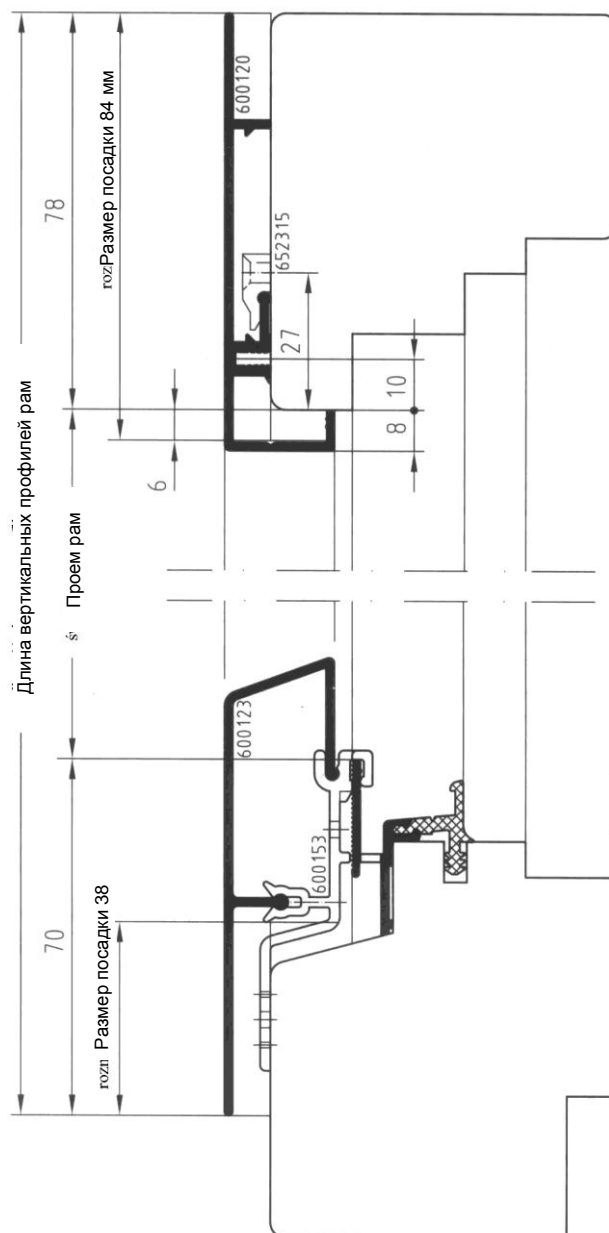
Вертикальные профили рам и профили импостные всегда являются сквозными.

Определение размера алюминиевых рам и их нарезка

Вертикальные профили рам являются сквозными; Определение длины см. На чертеже. При монтаже вверху и внизу профили нужно выломать для посадки.

Размер размыкания вверху: 84 мм, внизу: 38 мм.

Для упрощения выломки, у профилей имеется специальное намеченное место облома, в последствии необходим только вертикальный рез пилой. Горизонтальные накладки рам всегда монтируются между вертикальными профилями и отрезаются прямо. Угловое соединение и герметизация здесь не предусмотрены.



Монтаж клипсов на раме

Установка профилей рам на деревянной части осуществляется клипсами 652 315. Они устанавливаются на деревянной части на расстоянии 200-250 мм при помощи шурупов с конусной головкой 3,5x25. Рекомендуется применять сверлильный шаблон 990 017.





Крепление профилей рам

Сначала на деревянную раму насаживаются вертикальные профили, а затем верхний горизонтальный профиль.

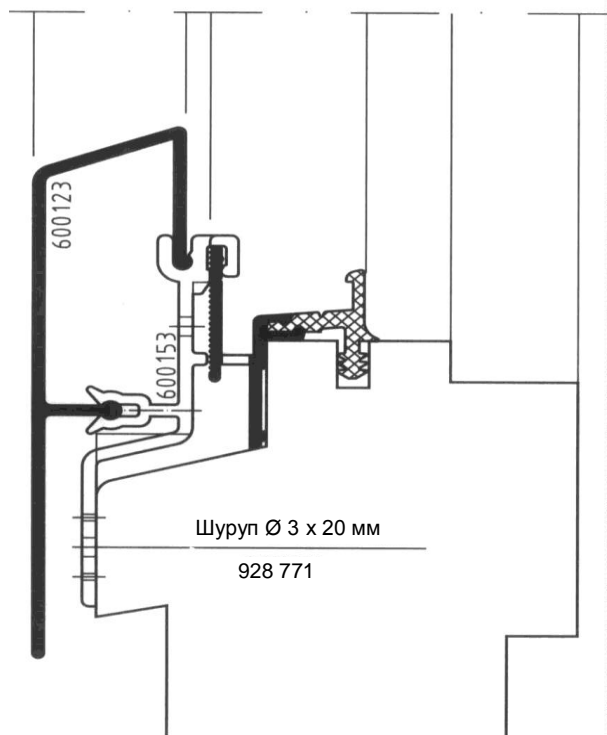
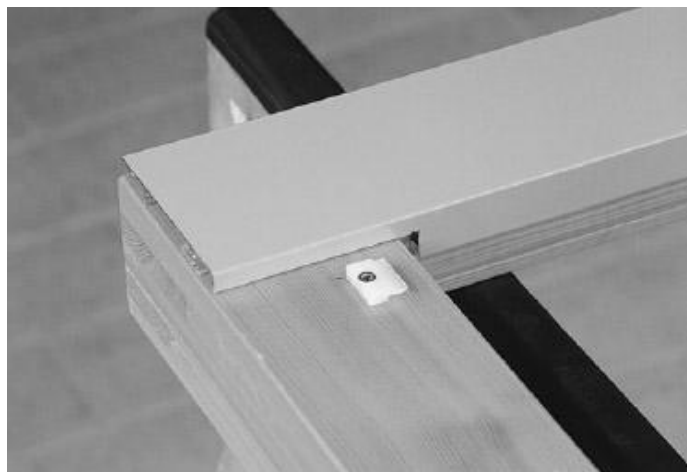
Важно!

Для быстрого монтажа нижнего профиля рамы применяется соответствующей стиль-водоотливы. См. С. 14.

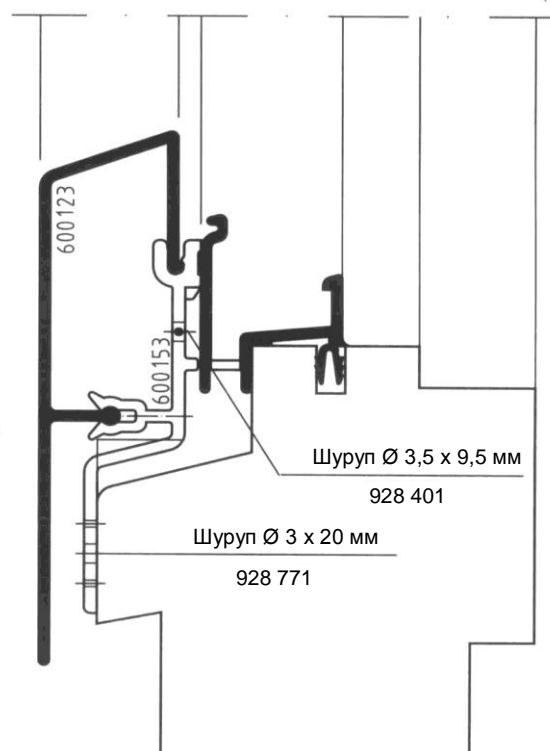
Нижний рамный профиль закрепляется специальными держателями. Защелкивающиеся держатели вставляются на стиль-водоотлив и закрепляются внизу к деревянной раме шурупами 3x20.

Примечание:

Если стиль-водотлив не используется, то у держателей надо удалить крючок. И держатель закрепляется спереди на водоотлив шурупами 3,5 x 9,5, № для заказа 928 401, в низу прикручивается шурупами 3 x 20 к деревянной раме, как описано выше.



Монтаж с стиль-водоотливом



Монтаж без стиль-водоотлива



Стойка/ Импост

Импост закрывается двумя профилями рам. С одной стороны закрепляется профиль 600 120, с другой стороне профиль 600 125. Так можно закрывать ширину дерева от 100 до 115 мм. Профили являются сквозными и должны выламываться вверху и внизу, как боковые профили рам.

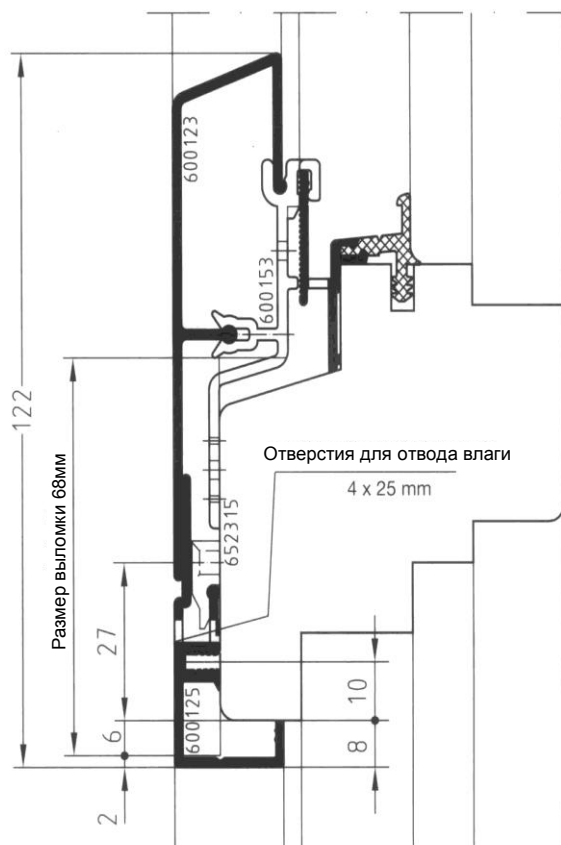
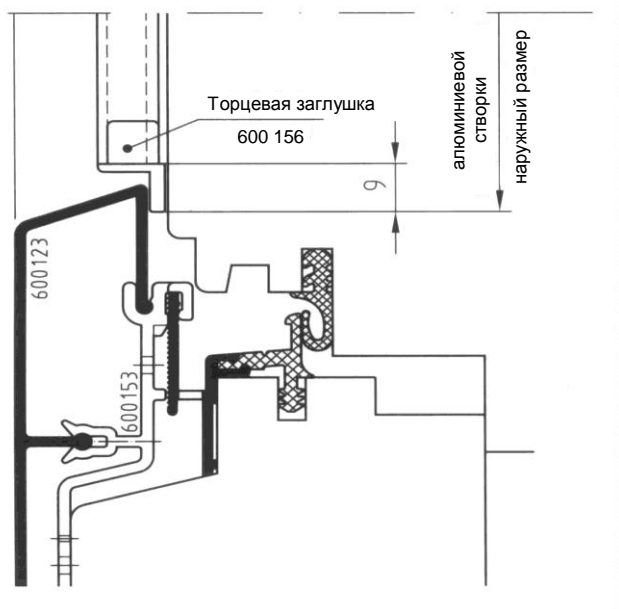
Импост горизонтальный / Ригель

Горизонтальный импост также покрывается двумя профилями. Оба профиля 600 125 и 600 123 или соответственно 600 124 монтируется между вертикальными профилями и режутся прямо, как и другие горизонтальные профили рам. Для отвода влаги необходимо по бокам в профиле 600 125 сделать две, с каждой стороны по одной, отверстия (4 x 30 мм). Вентиляция под профилями обеспечивается через выломки вертикальных профилей рам.



Штуповый профиль

Штуповый профиль закрепляется на деревянной части при помощи клипсов 652 315. Длина штупового профиля = наружная высота алюминиевой створки минус 18 мм.



Окна с полукруглой аркой

Окна с полукруглой аркой могут изготавливаться из следующих профилей:

Профиль рамы 600 120,
минимальный внутренний радиус 1500 мм

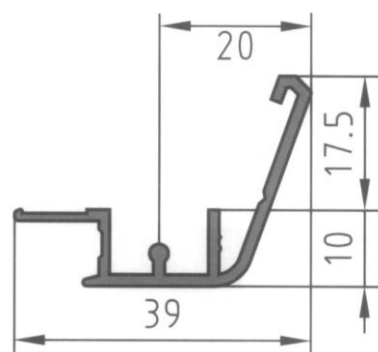
Профиль рамы 600 125,
минимальный внутренний радиус 450 мм

Профиль створки 600 121,
минимальный внутренний радиус 450 мм

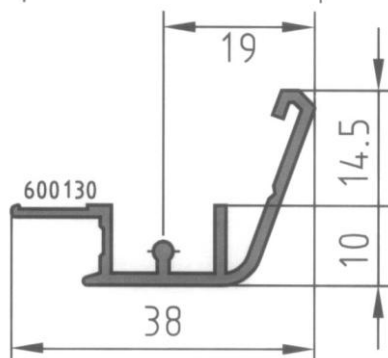
Профиль створки 600 129,
минимальный внутренний радиус 700 мм

Скошенные элементы

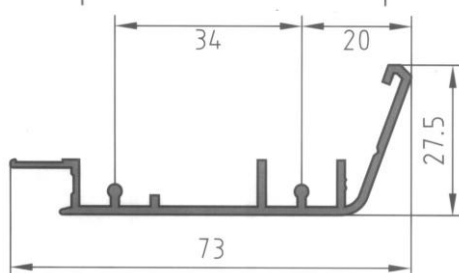
У скошенных окон вертикальные профили рам проходят насквозь. Горизонтальные профили режутся по размерам и монтируются между ними. У не прямых (не равных 90°) углов, уголки соединения створок необходимо надрезать под соответствующий угол и соответствующим образом склеить их моментальным клеем.



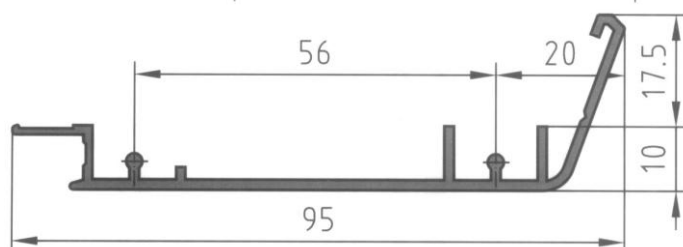
Профиль створки 600 121
для наплава 16, 18 мм



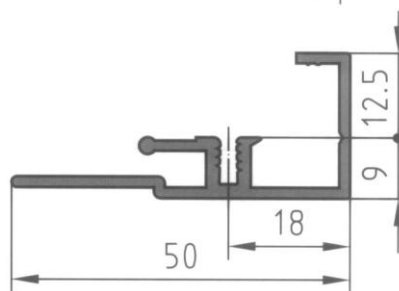
Профиль створки 600 130
для наплава 16 мм
Остекление без подкладной ленты



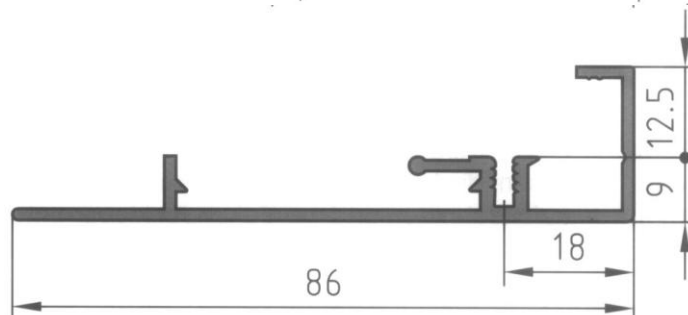
Профиль створки 600 129
для поворотных дверей



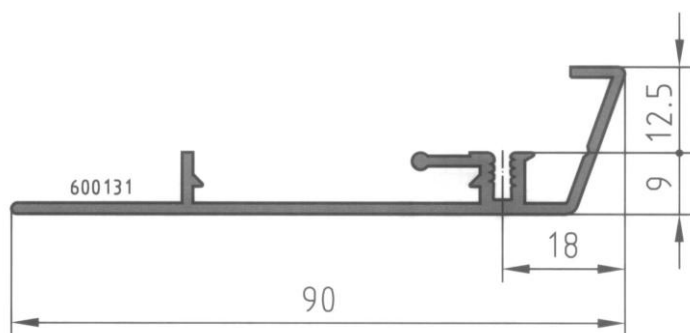
Профиль створки 600 139
для входных дверей



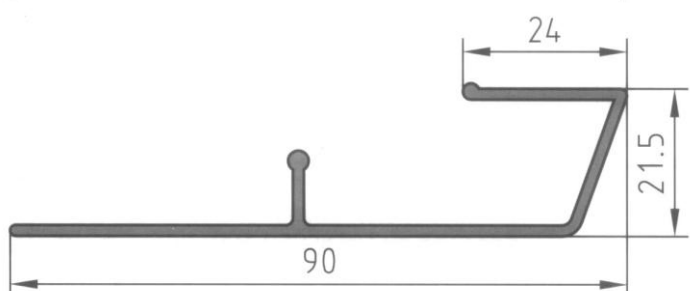
Профиль рамы 600 125



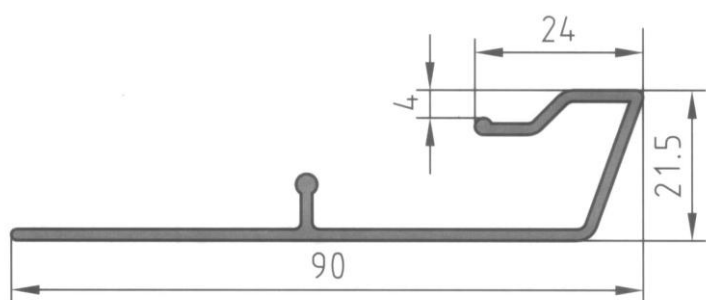
Профиль рамы 600 120



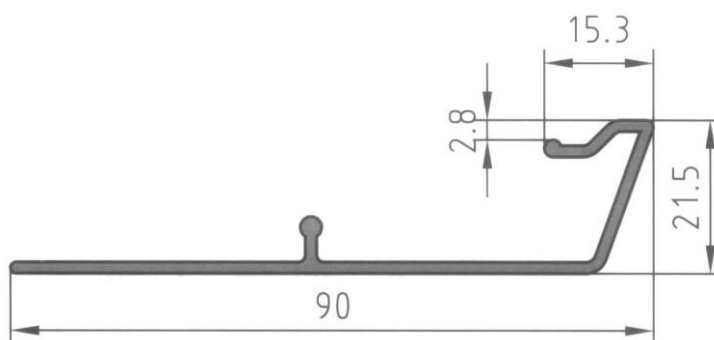
Профиль рамы нижний 600 131



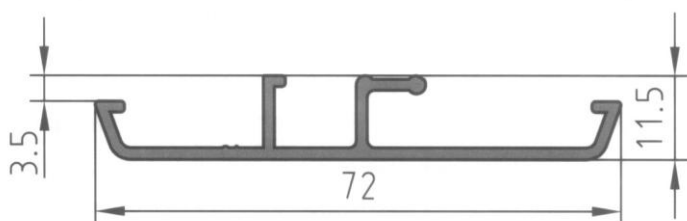
Профиль рамы нижний 600 123
Наплав 16/18 мм
для системы 22 и 25



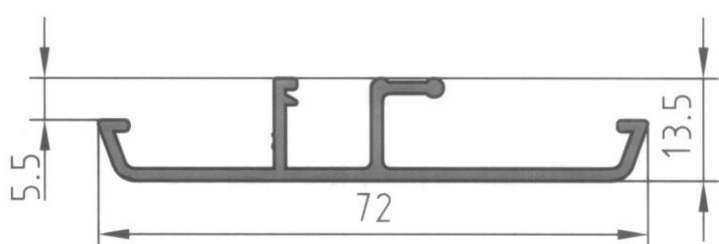
Профиль рамы нижний 600 124
для наплава 16 мм
для системы 19



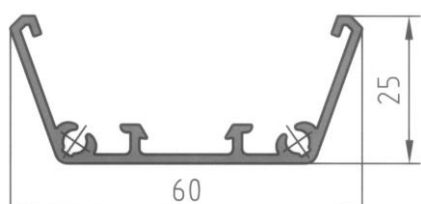
Профиль рамы нижний 600 133
для наплава 16 мм
для системы RD 19, RD 22, RD 25



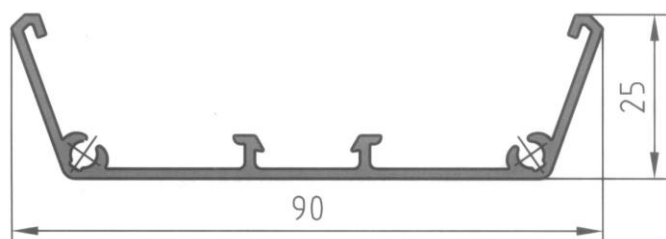
Цоколь двери / шульповый профиль
600 126
для наплава 16 мм



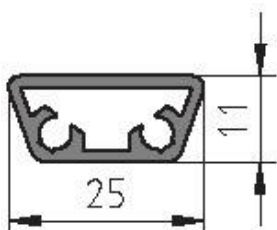
Цоколь двери / шульповый профиль
600 127
для наплава 18 мм



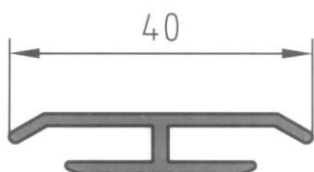
Профиль шпоровый 600 135



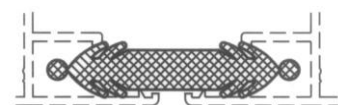
Профиль шпоровый 600 136



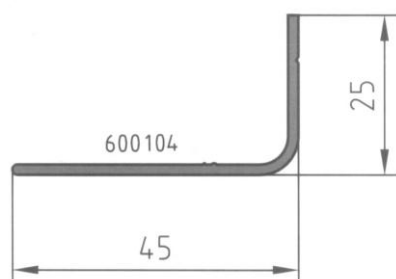
Профиль шпоровый 652 008



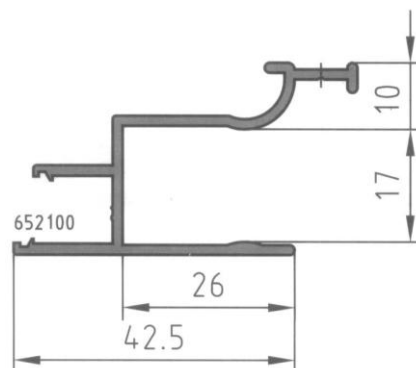
Соединитель стыка 205 402



719 062
Уплотнительный профиль для стыка, EPDM

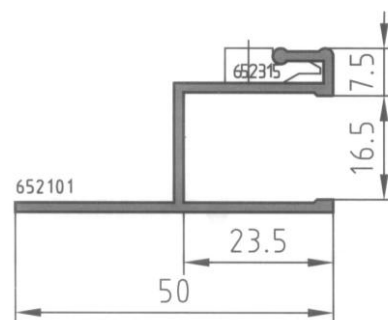
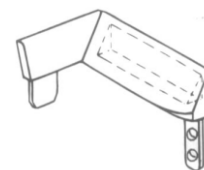


Профиль ролетов входной 600 104

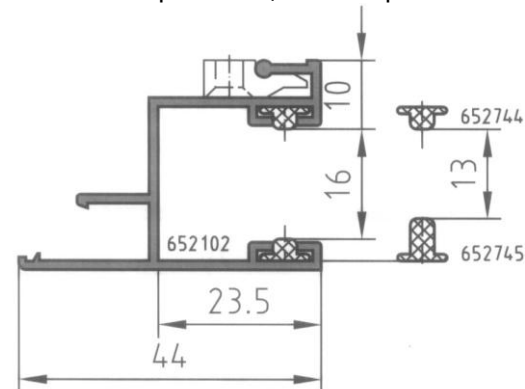


652 100 Направляющая шина ролетов

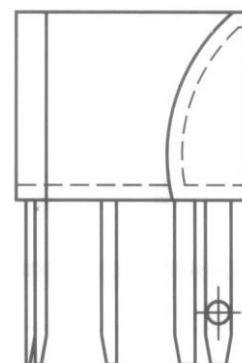
652 908
Входной направляющий, левый
и правый подходящий
для профиля 652100



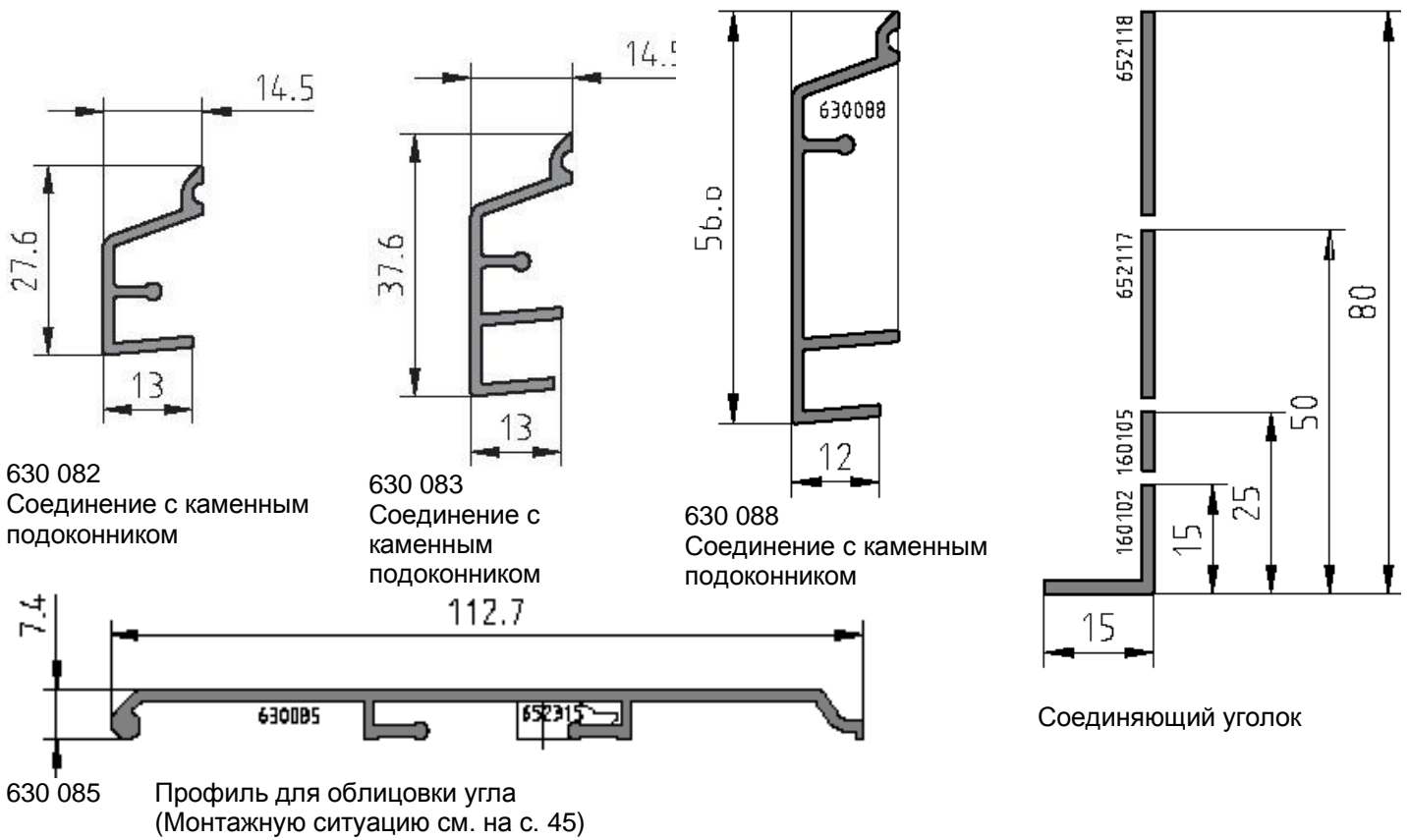
652 101 Направляющая шина ролетов



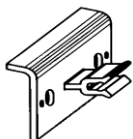
652 102 Направляющая шина ролетов



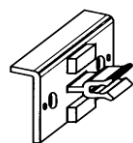
652 902
Входной направляющий
Пара к профилю 652 102



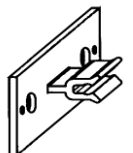
652 315
Клипс рамы



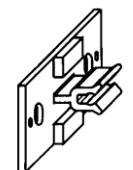
600 150
Клипс створки
Наплав 16 мм



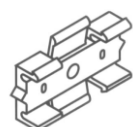
600 151
Клипс створки Наплав
18 мм



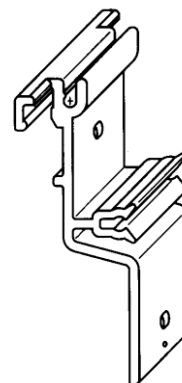
600 158
Клипс створки двери
Наплав 16 мм



600 159
Клипс створки двери
Наплав 18 мм



652 162
Клипс шпоров



600 153
Нижний держатель рамы
Система 22/25
Наплав 16 мм

600 154
Нижний держатель рамы
Система 22/25
Наплав 18 мм

600 155
Нижний держатель рамы
Система 19

600 160
Нижний держатель рамы
Система RD 22, RD 25

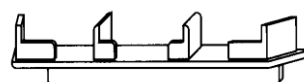
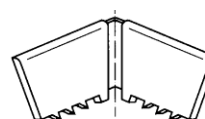
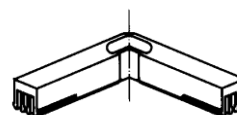
600 161
Нижний держатель рамы
Система RD 19

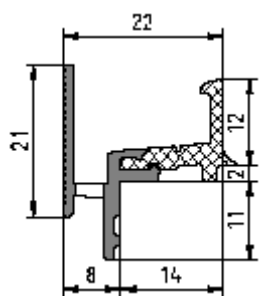
600 152
Уголок створки

600 157
Уголок жесткости
створки 600 121

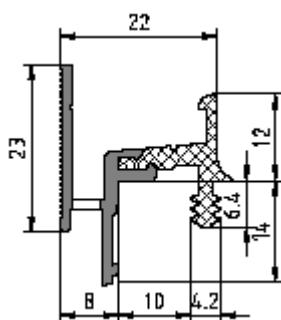
600 129
600 110
Уголок жесткости
створки 600 130

600 156
Торцевые заглушки
штульповые

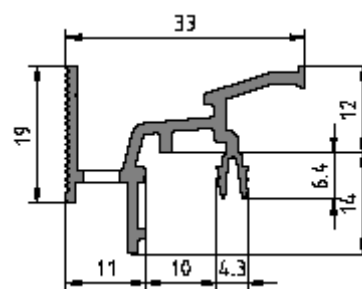




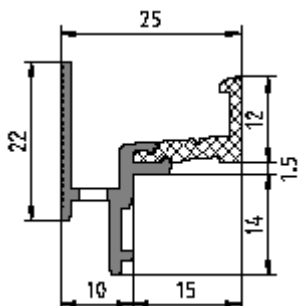
TR 12.22 Stil
 № для заказа: 260 031
 Торцевые накладки
 № для заказа: левые 210 750
 Торцевые накладки
 № для заказа: правые 210 751



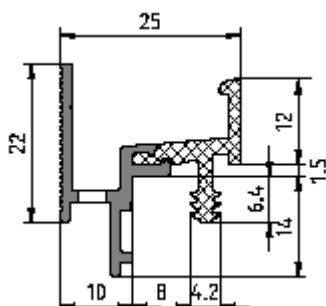
TR 12.22 K Stil
 № для заказа: 260 038
 Торцевые накладки
 № для заказа: левые 210 815
 Торцевые накладки
 № для заказа: правые 210 816



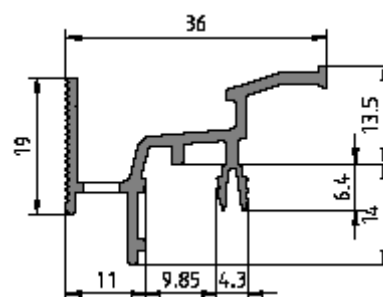
RDN 22 K Stil
 № для заказа: 211 054
 Торцевые накладки
 № для заказа: левые 211 055
 Торцевые накладки
 № для заказа: правые 211 056



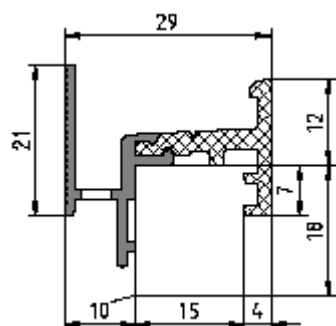
TR 12.25 Stil
 № для заказа: 260 047
 Торцевые накладки
 № для заказа: левые 210 903
 Торцевые накладки
 № для заказа: правые 210 904



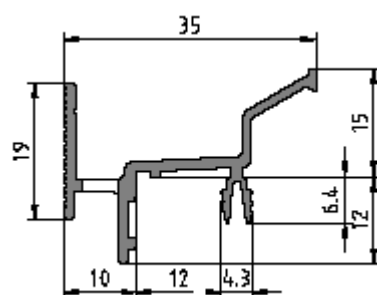
TR 12.25 K Stil
 № для заказа: 260 048
 Торцевые накладки
 № для заказа: левые 210 903
 Торцевые накладки
 № для заказа: правые 210 904



RDN 25 K Stil
 № для заказа: 211 045
 Торцевые накладки 20°
 № для заказа: левые 211 057
 Торцевые накладки 20°
 № для заказа: правые 211 058
 Торцевые накладки 90°
 № для заказа: левые 211 046
 Торцевые накладки 90°
 № для заказа: правые 211 047



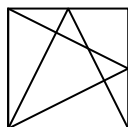
TR 12.19 Stil
 № для заказа: 260 010
 Торцевые накладки
 № для заказа: левые 211 063
 Торцевые накладки
 № для заказа: правые 211 064



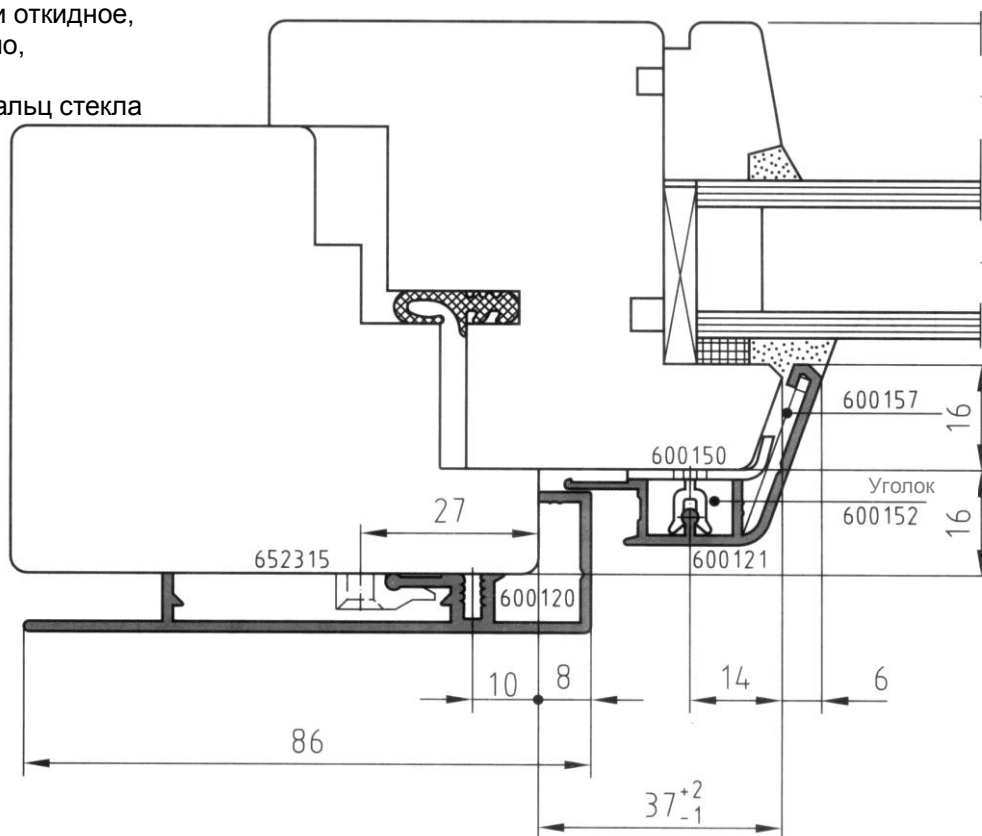
TR 19 Stil
 № для заказа: 211 017
 Торцевые накладки
 № для заказа: левые 211 018
 Торцевые накладки
 № для заказа: правые 211 019



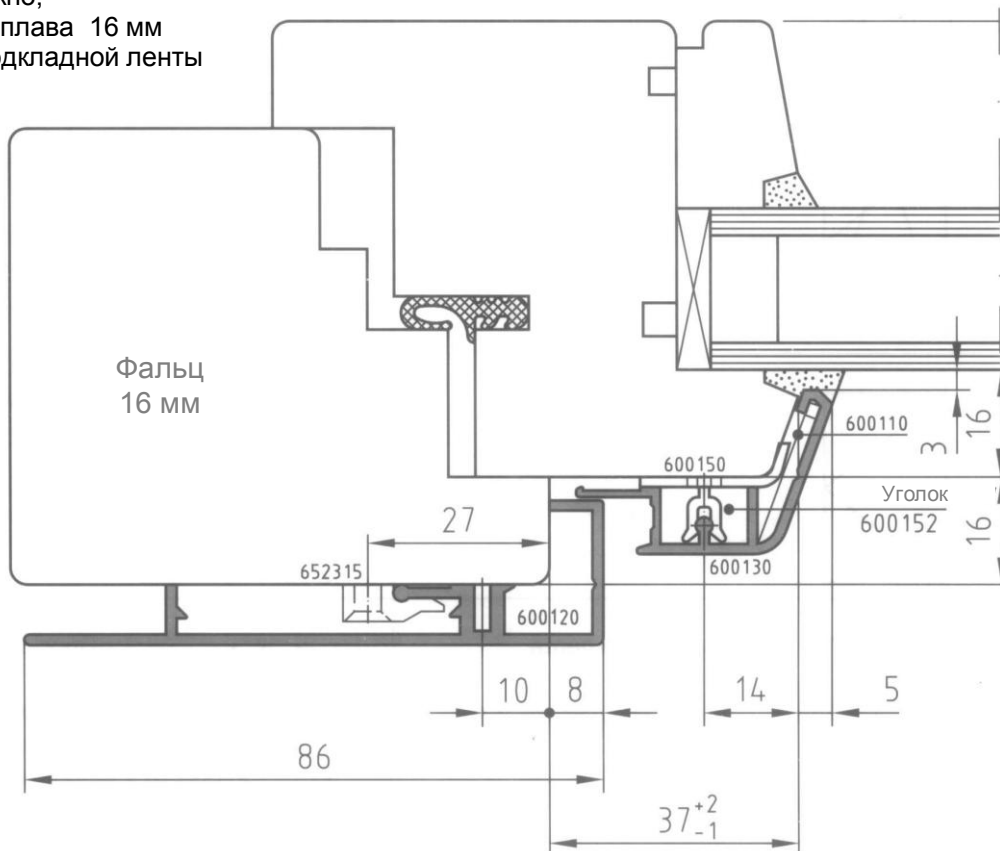
	<p>Глухое остекление</p>		<p>Глухое остекление с контр-профилем</p>
	<p>Поворотнo-откиднoе окно</p>		<p>Поворотнoе и откиднoе, поворотнo-откиднoе окно со шпрoссом</p>
	<p>Элемент из 2-х частей со штульпом</p>		<p>Элемент из 2-х или более частей с импостом</p>
	<p>Элемент из 2-х частей с импостом попереч.</p>		<p>Параллельно-сдвижное и откиднoе из 2-х частей</p>
	<p>Поворотнo-откиднaя дверь, одностворчатая</p>		<p>Поворотнo-откиднaя дверь, двухстворчатая</p>
	<p>Поворотная дверь, одностворчатая</p>		<p>Поворотная дверь, двухстворчатая</p>
	<p>Скошенные элементы, см. примечание с.9</p>		<p>Окна с круглой аркой, см. примечание с.9</p>

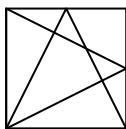


Разрезы: Поворотное и откидное, поворотно-откидное окно, сбоку и сверху, для напlava 16 мм + фальц стекла

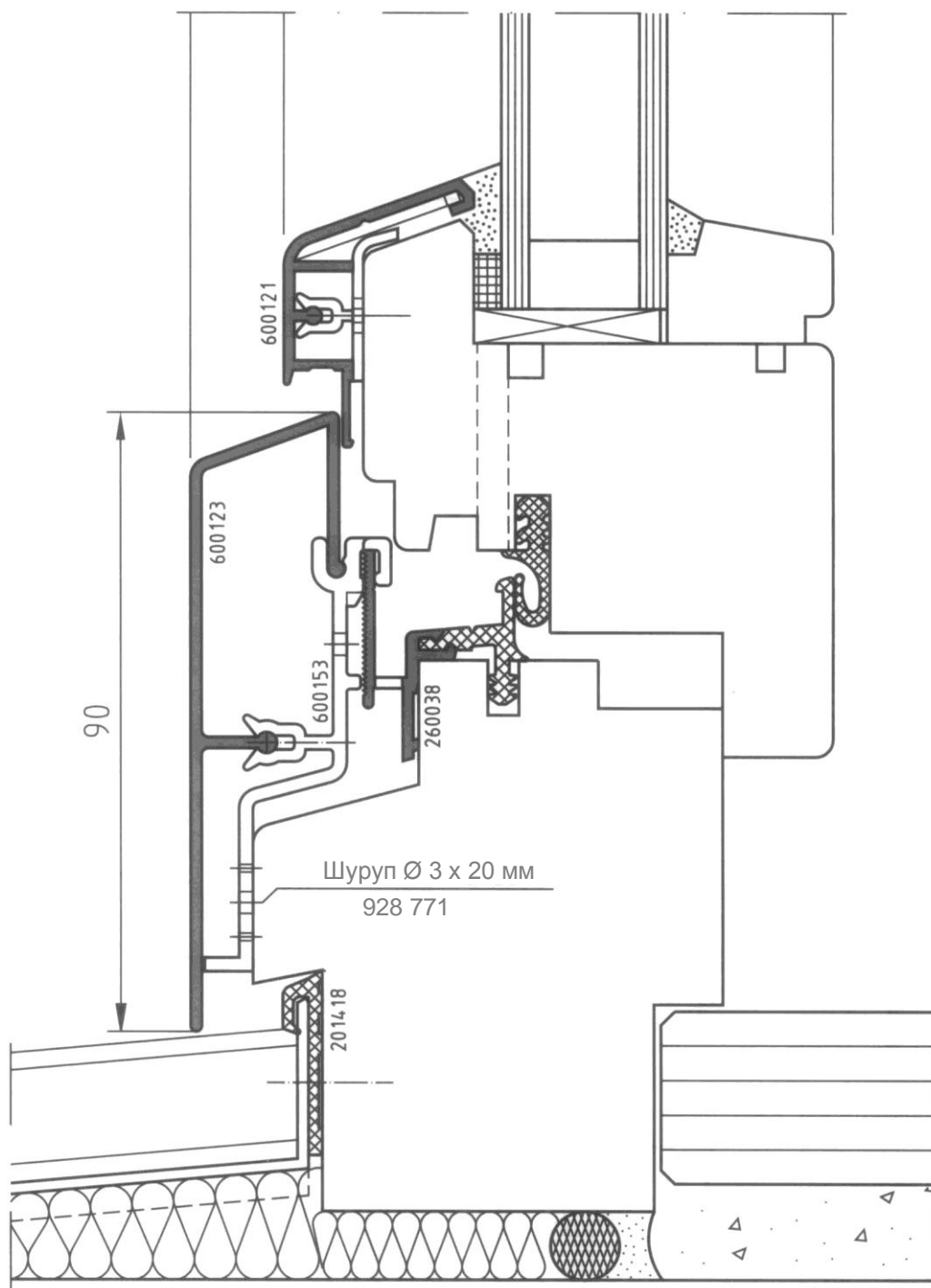


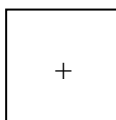
Разрезы: Поворотное и откидное, поворотно-откидное окно, сбоку и сверху, для напlava 16 мм + фальц стекла без подкладной ленты



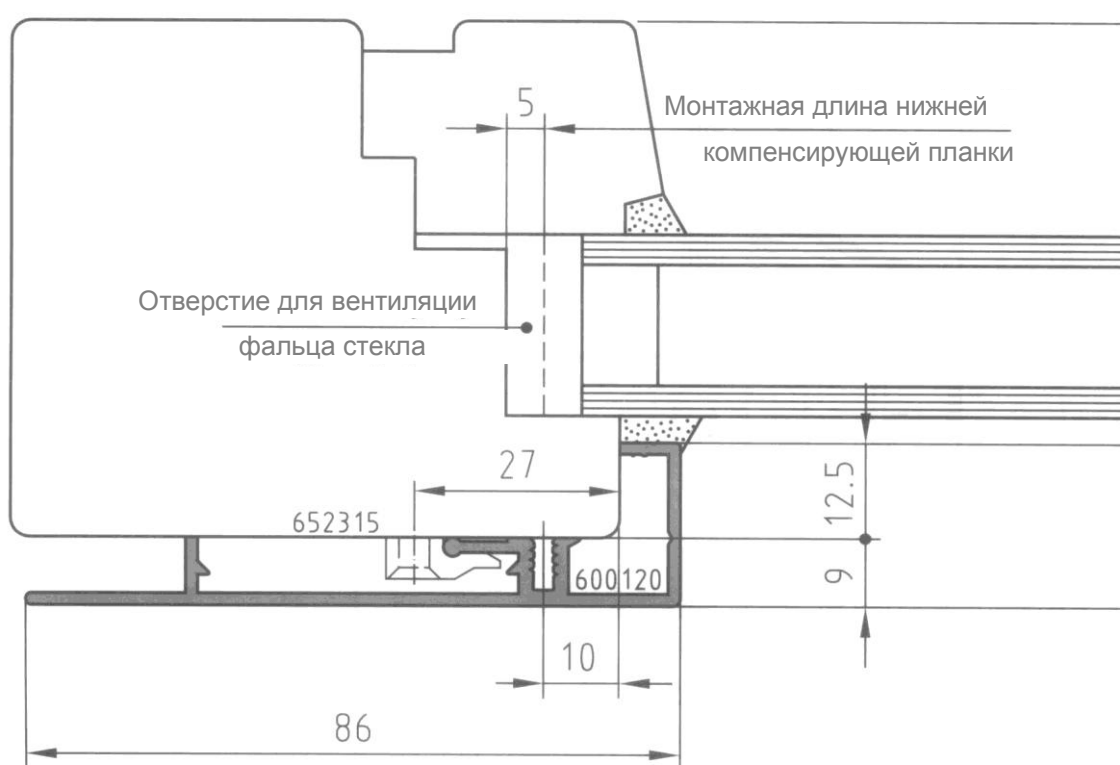


Разрез: Поворотное и откидное, поворотно-откидное окно, снизу, для наплава 16 мм + фальц стекла

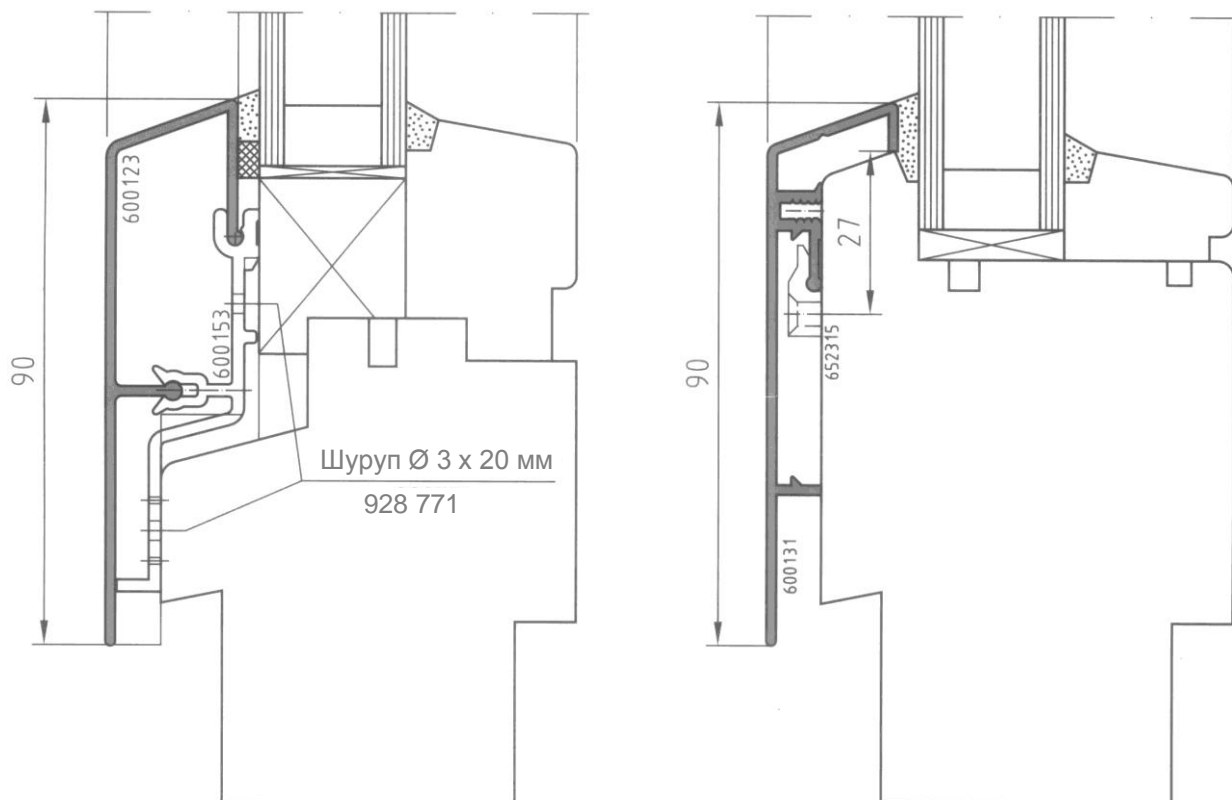


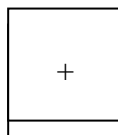


Разрез: Глухое остекление, сбоку и сверху

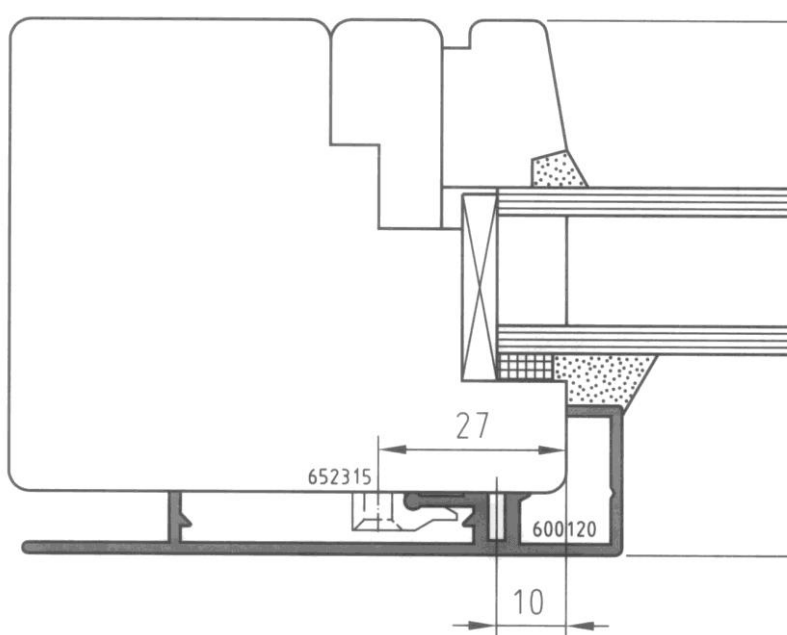


Разрез: Глухое остекление, снизу



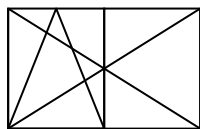


Разрез: Глухое остекление, сбоку и сверху, с контр-профилем

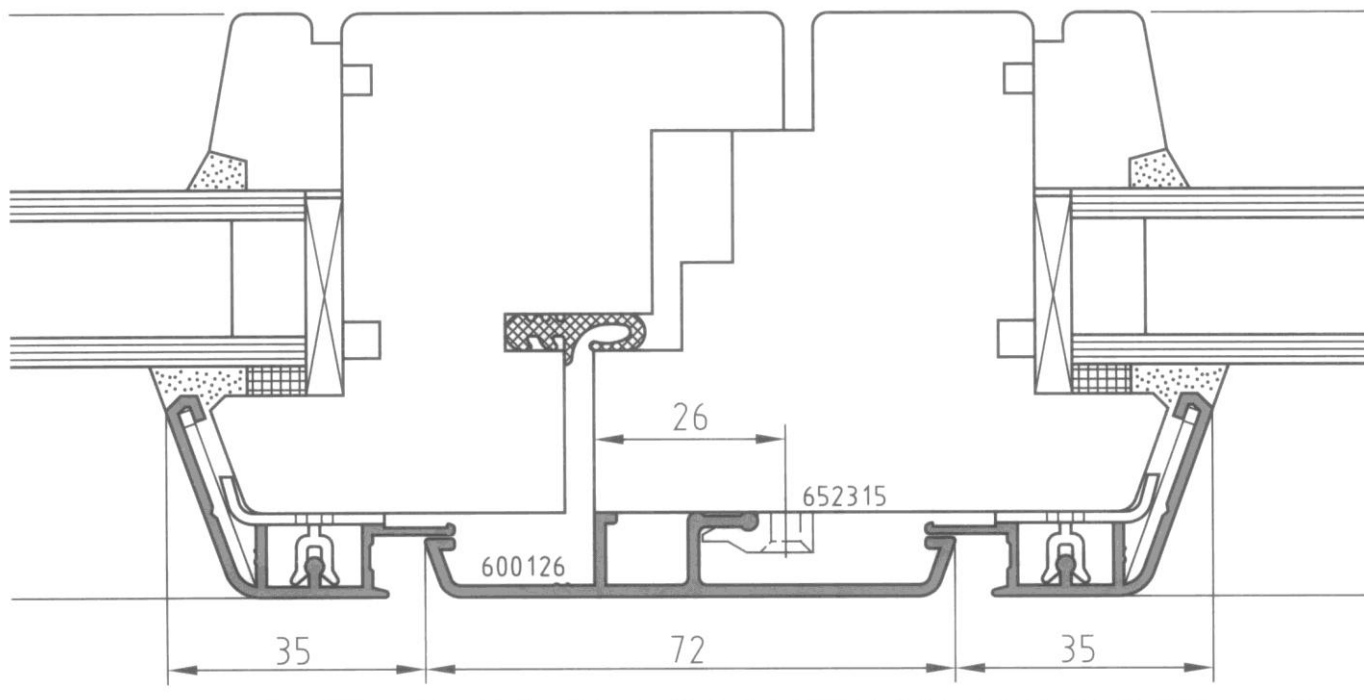


Разрез: Глухое остекление, снизу, с контр-профилем

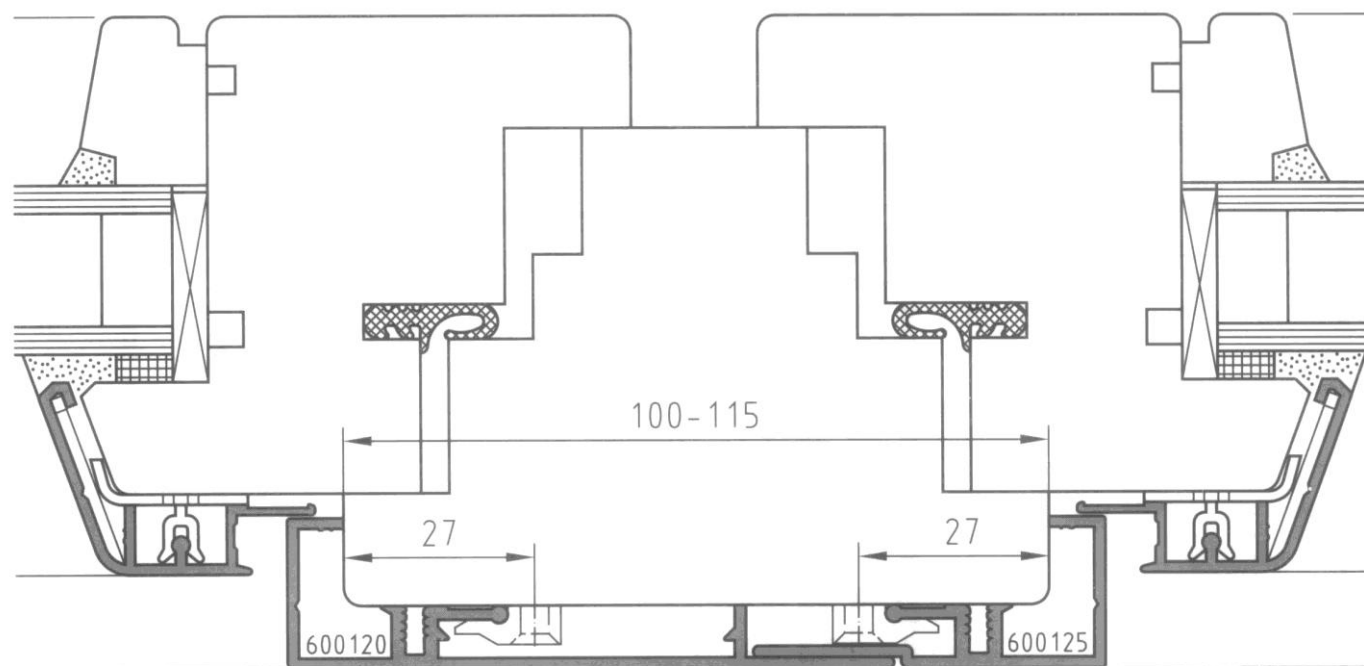


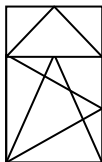


Разрез: Штульп

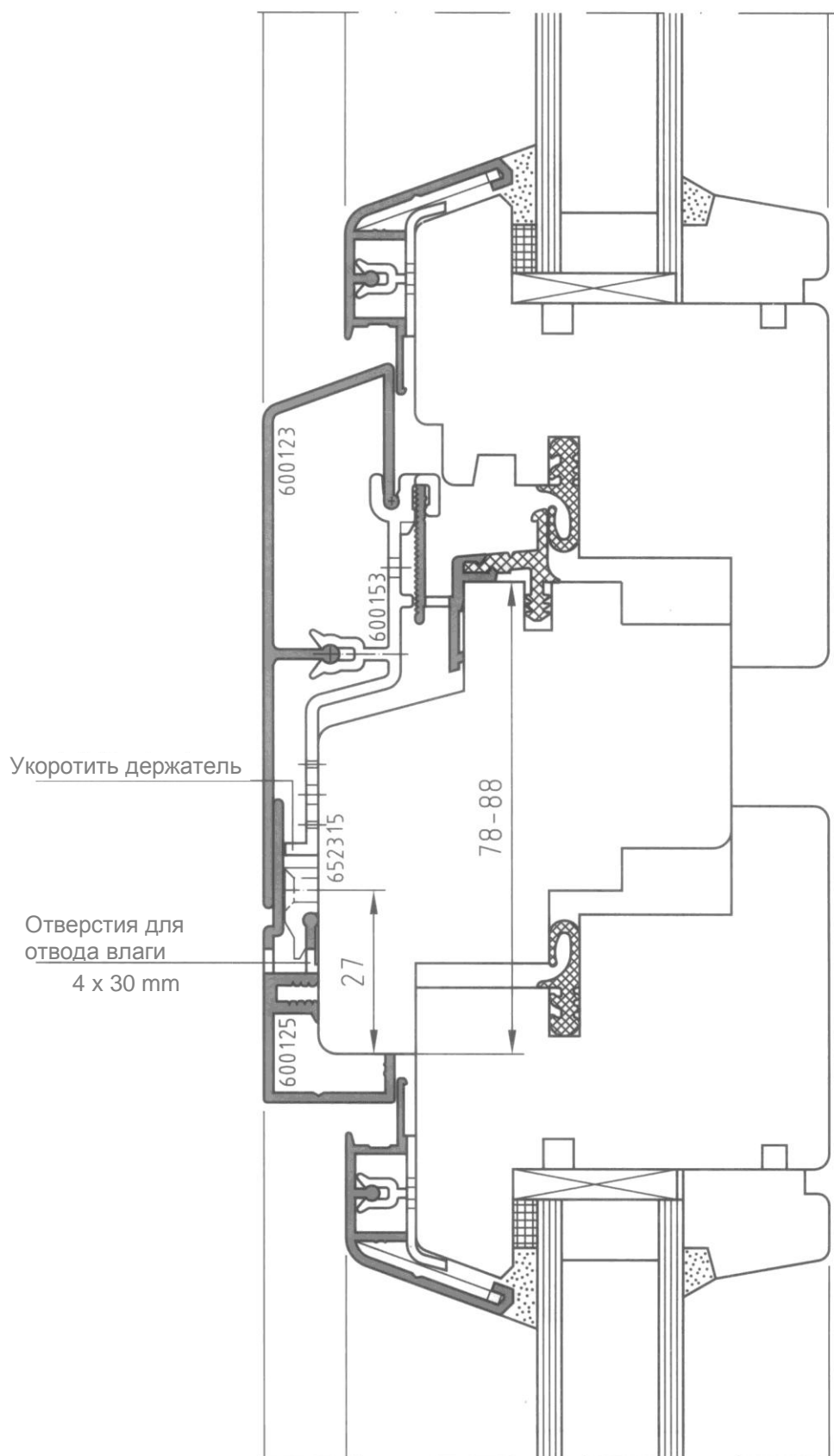


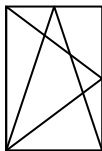
Разрез: Стойка/Импост



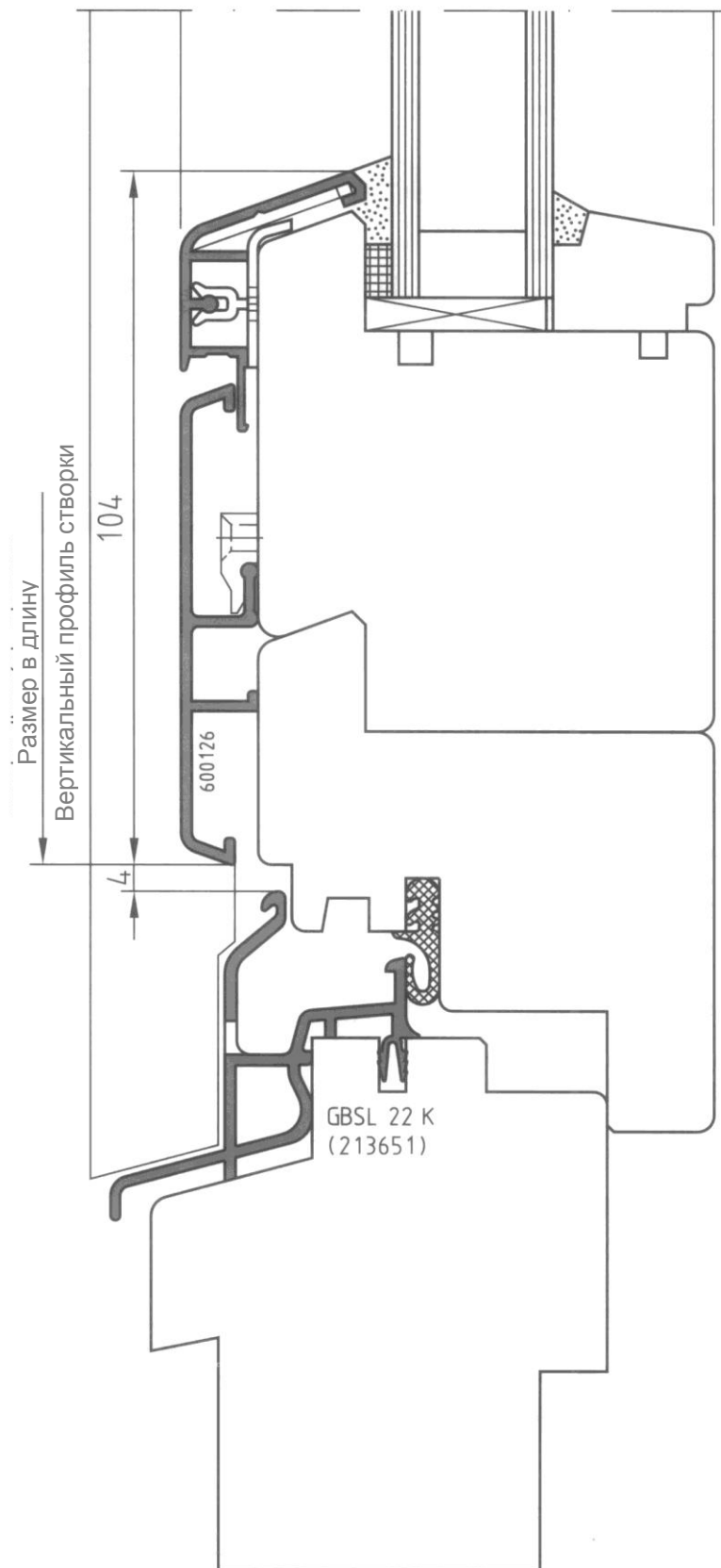


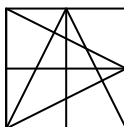
Разрез: Импорт поперечный/Ригель



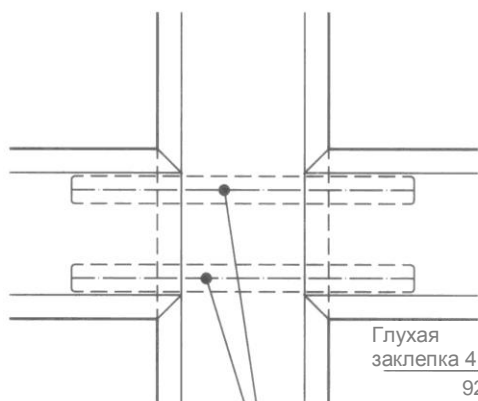


Разрез: Поворотно-откидная дверь + параллельно-сдвижная и откидная дверь внизу



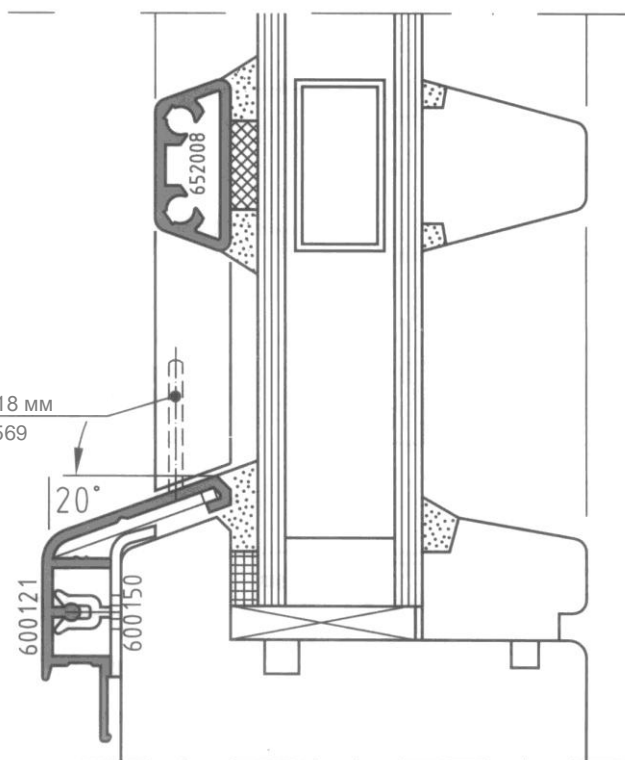


Разрезы: Шпроссы остекления



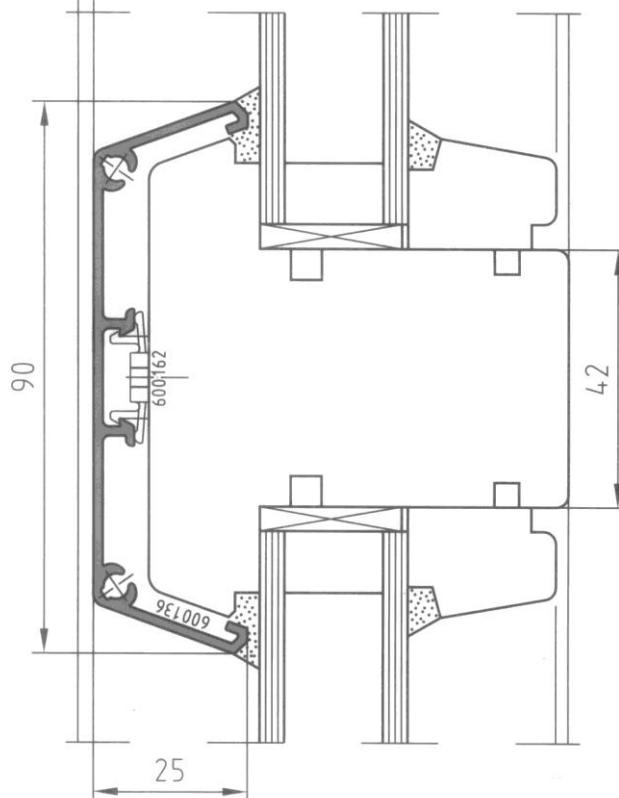
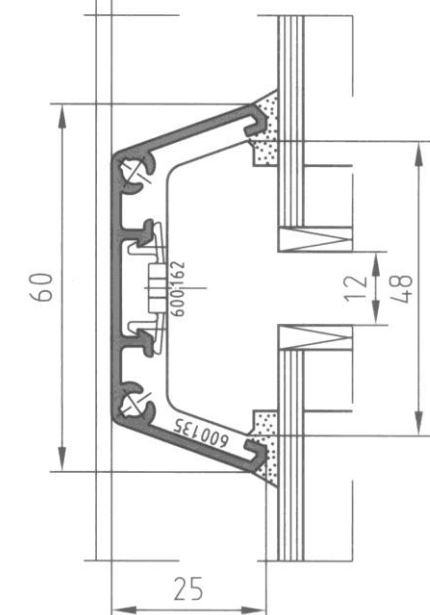
Насечной
штифт 4 x 50 мм
928432
Сверлильный
шаблон 990565

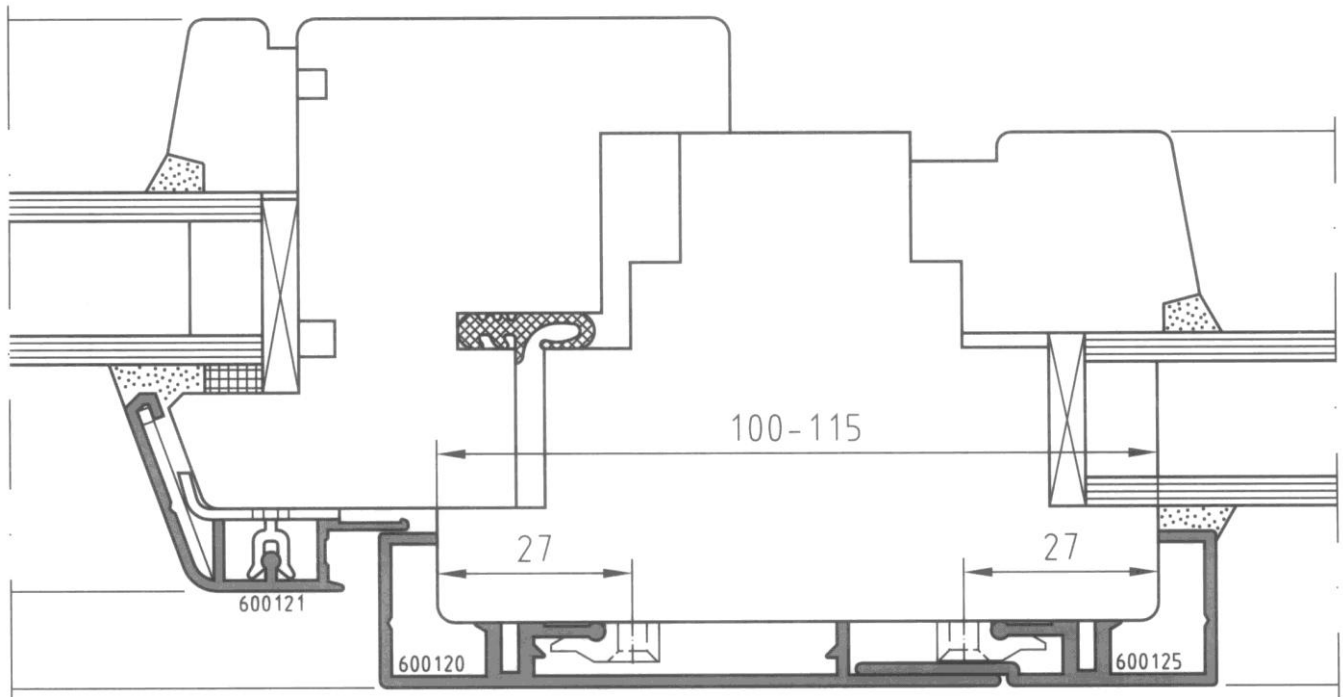
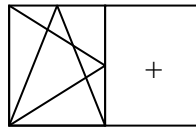
Глухая
заклепка 4 x 18 мм
928569

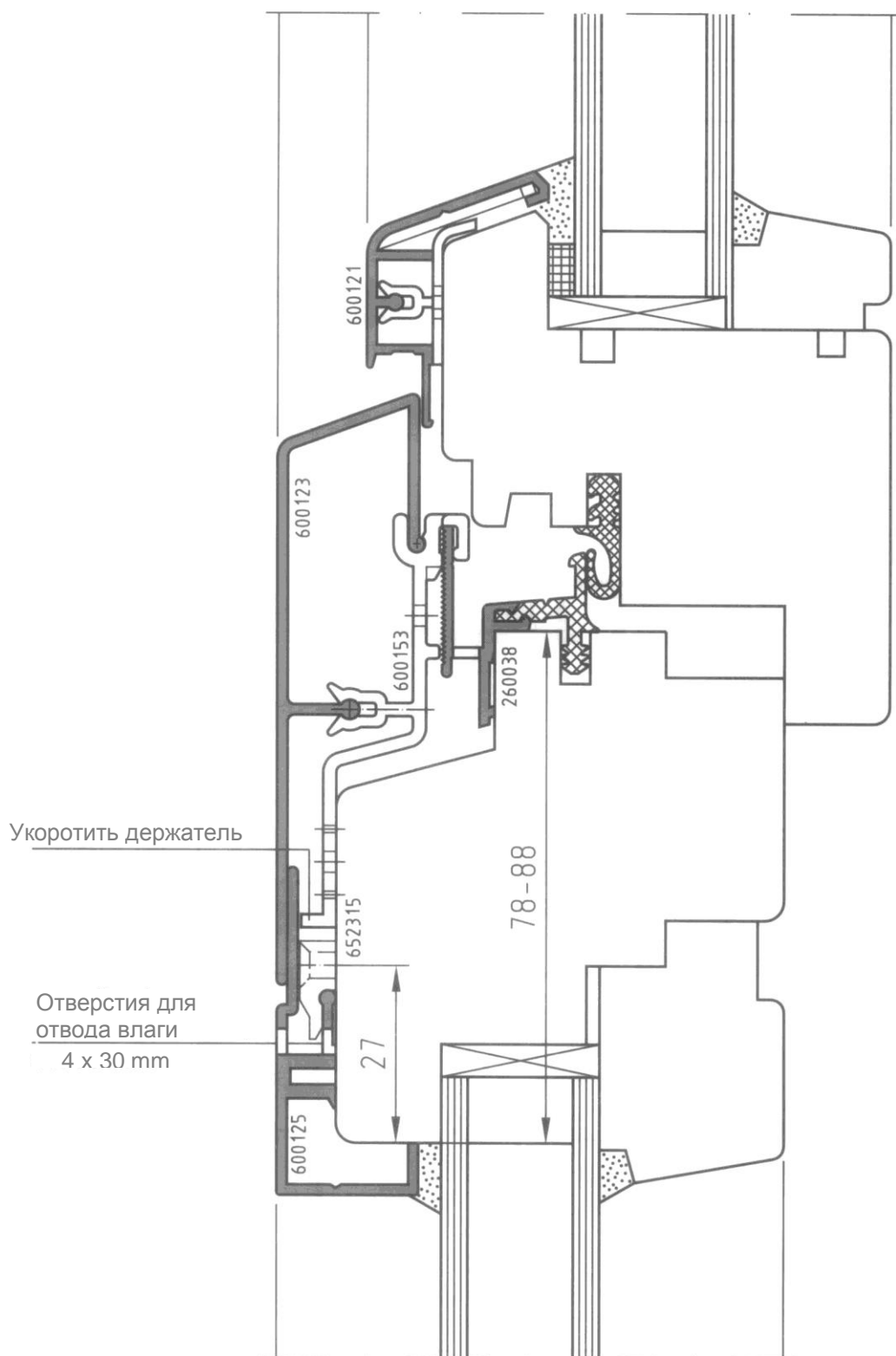
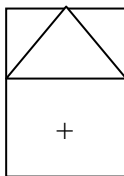


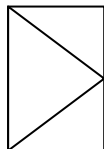
2.5

2.5

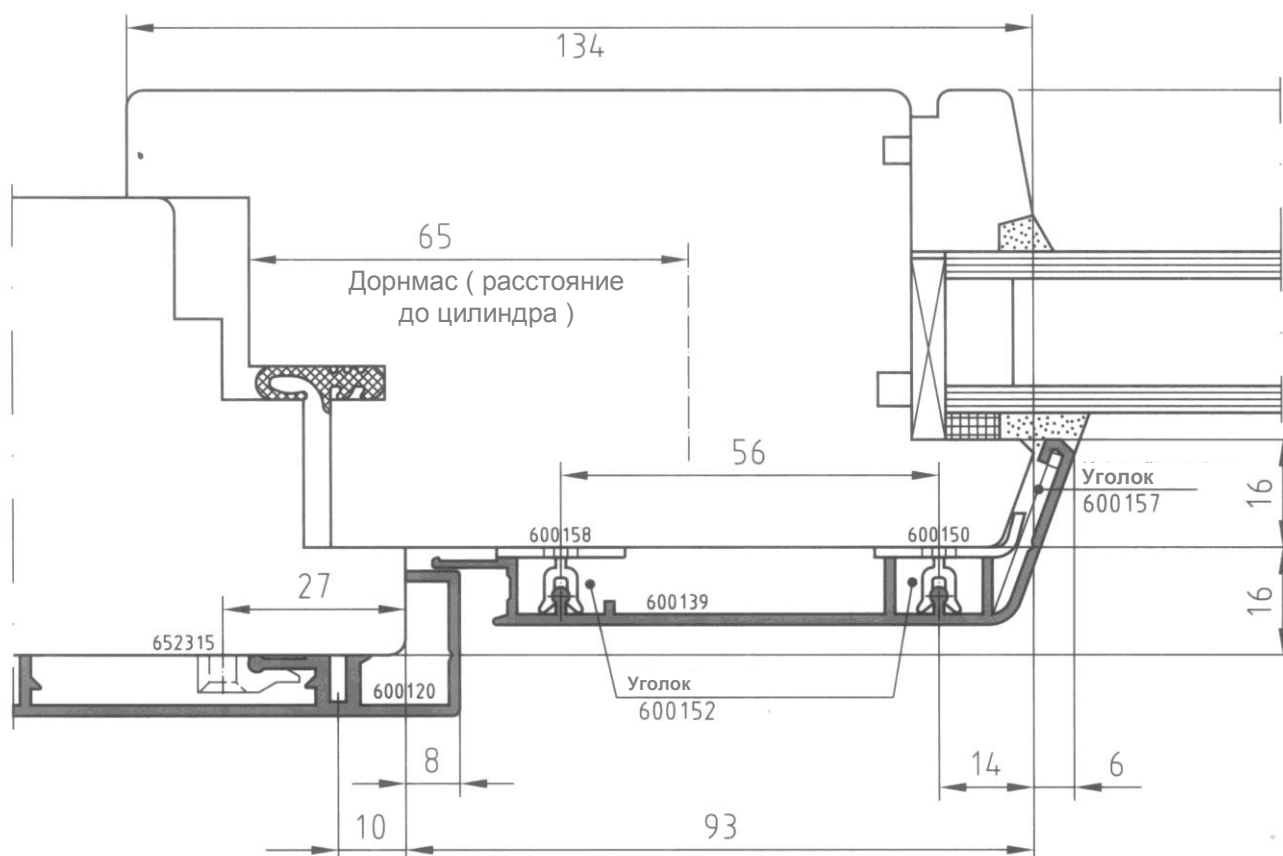
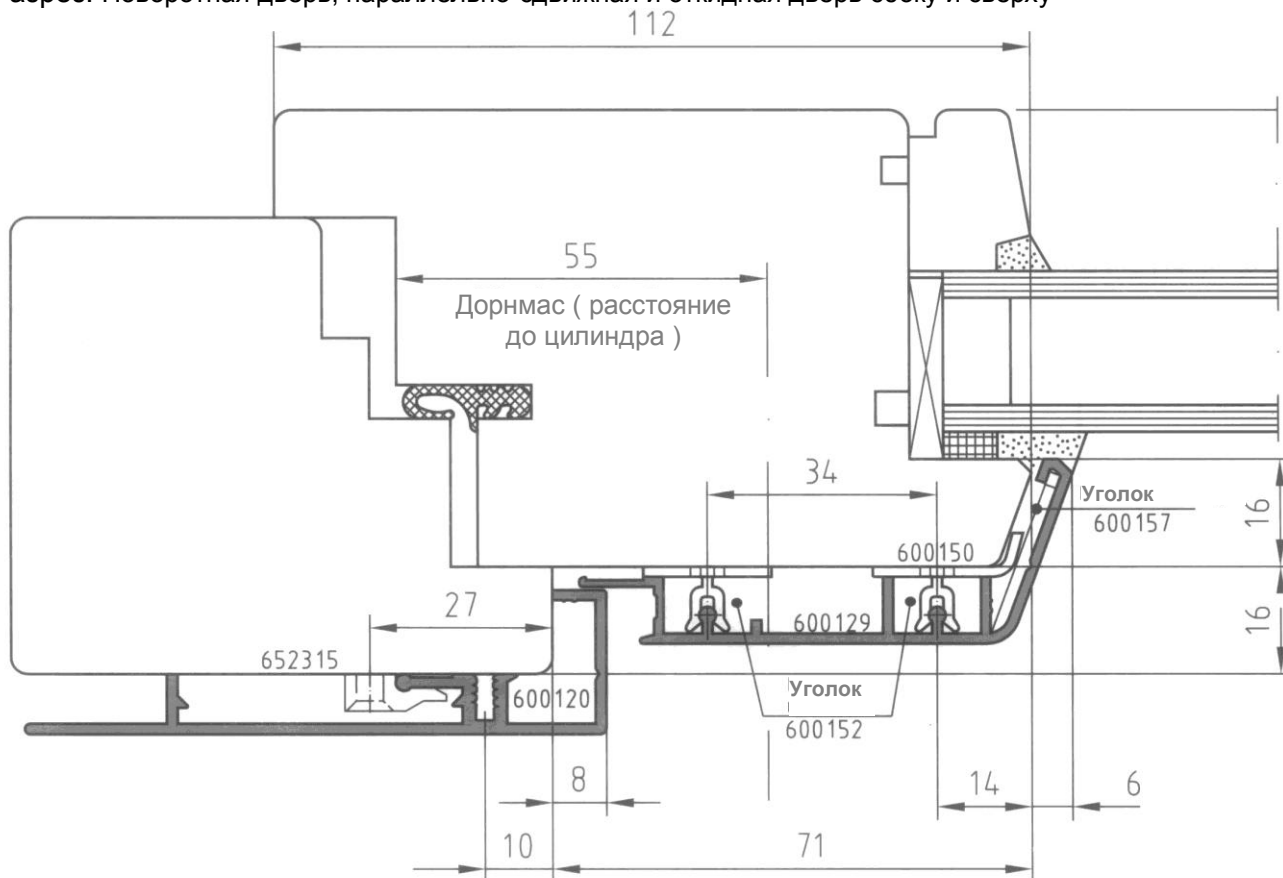


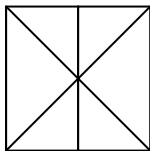




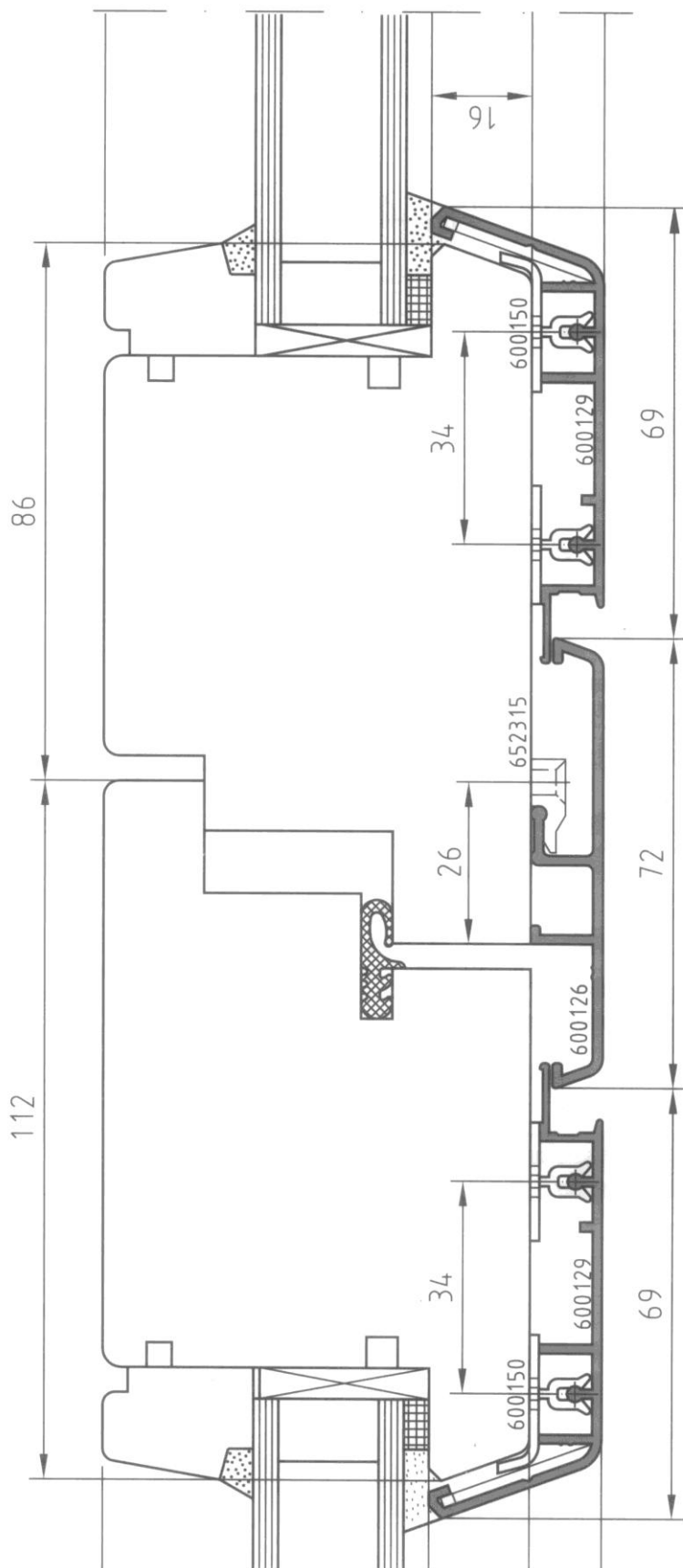


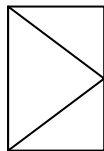
Разрез: Поворотная дверь, параллельно-сдвигная и откидная дверь сбоку и сверху



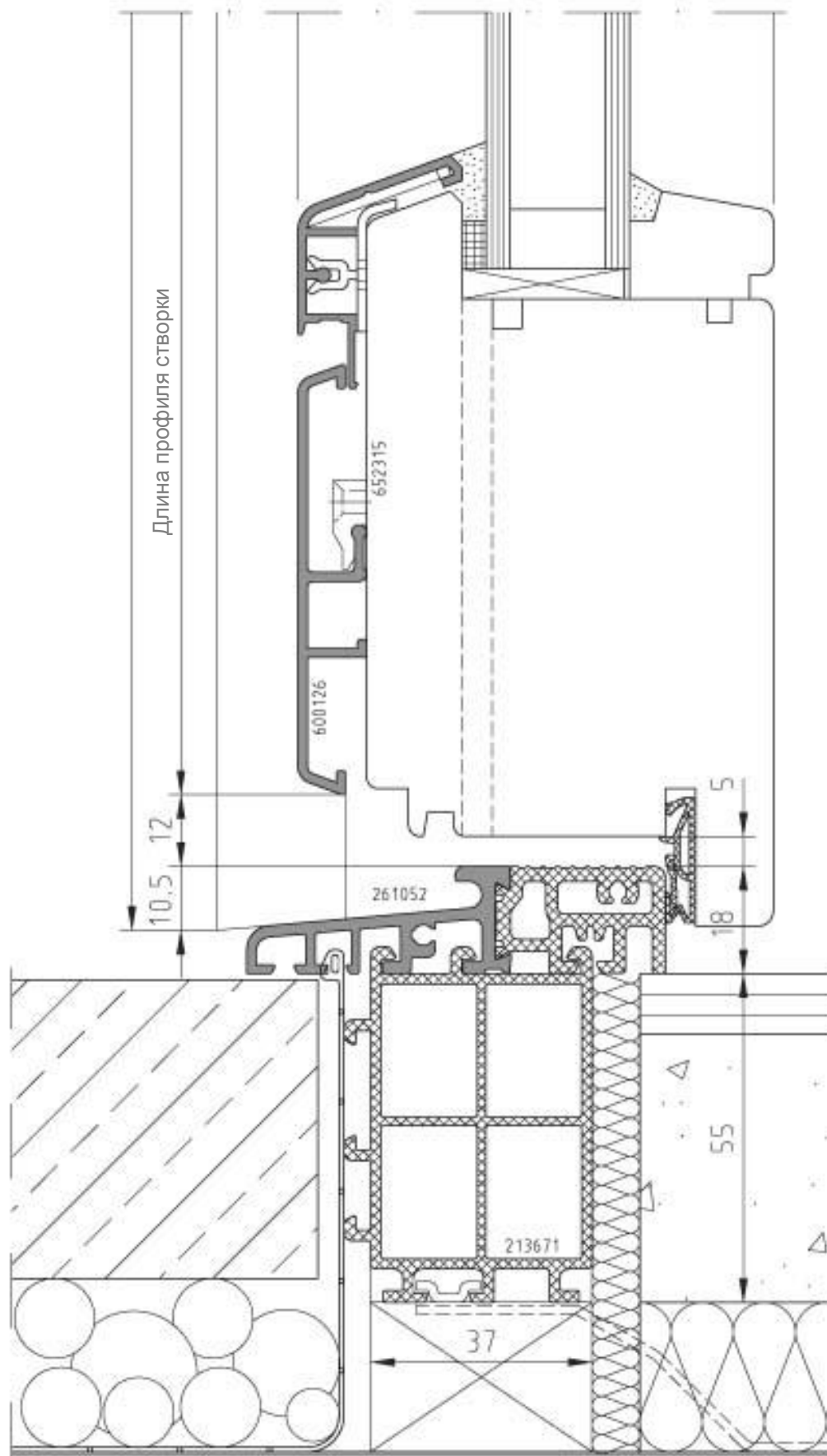


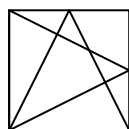
Разрез: Штульп поворотная дверь, параллельно-сдвижная и откидная дверь



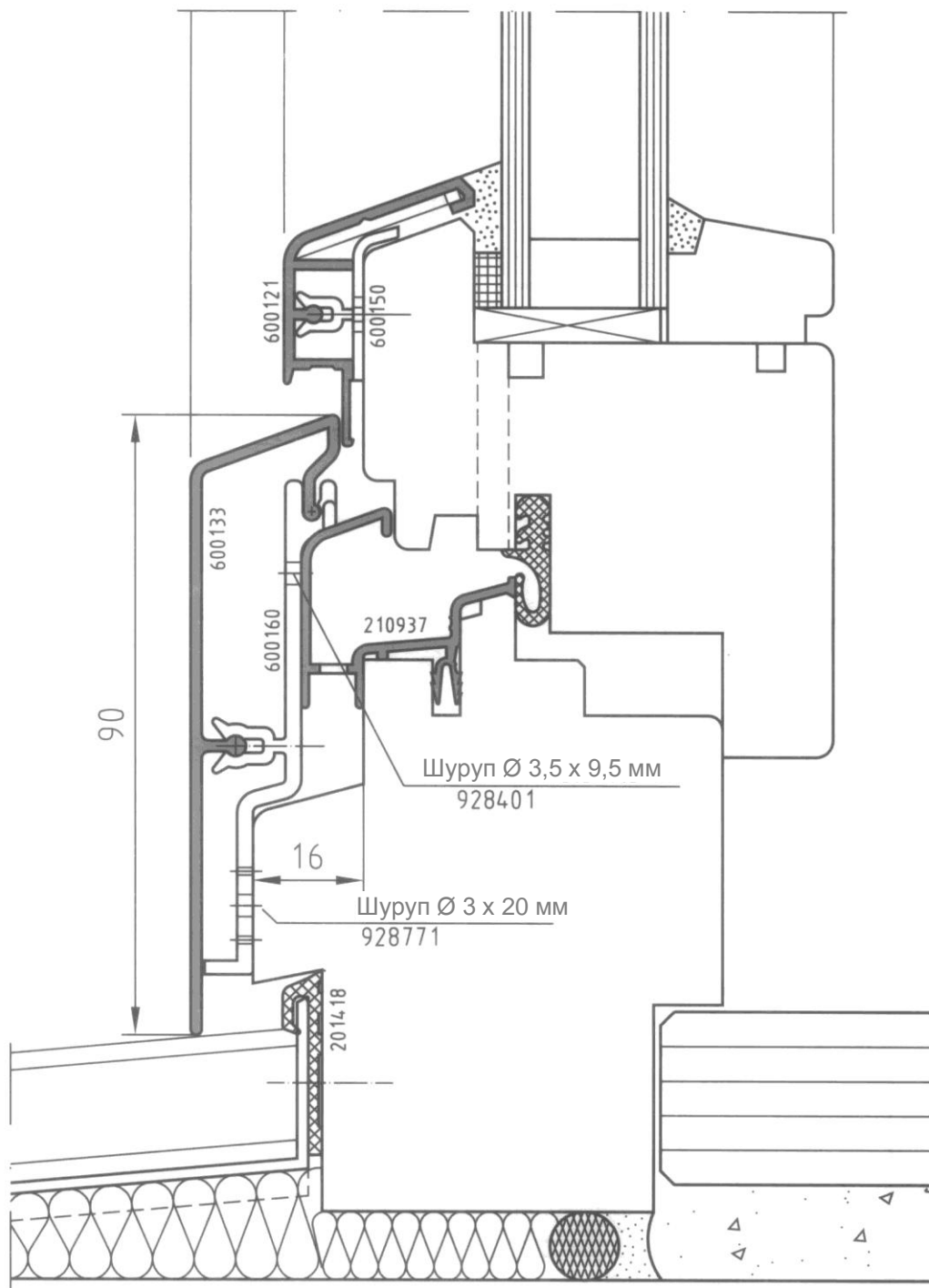


Разрез: Поворотная дверь, снизу



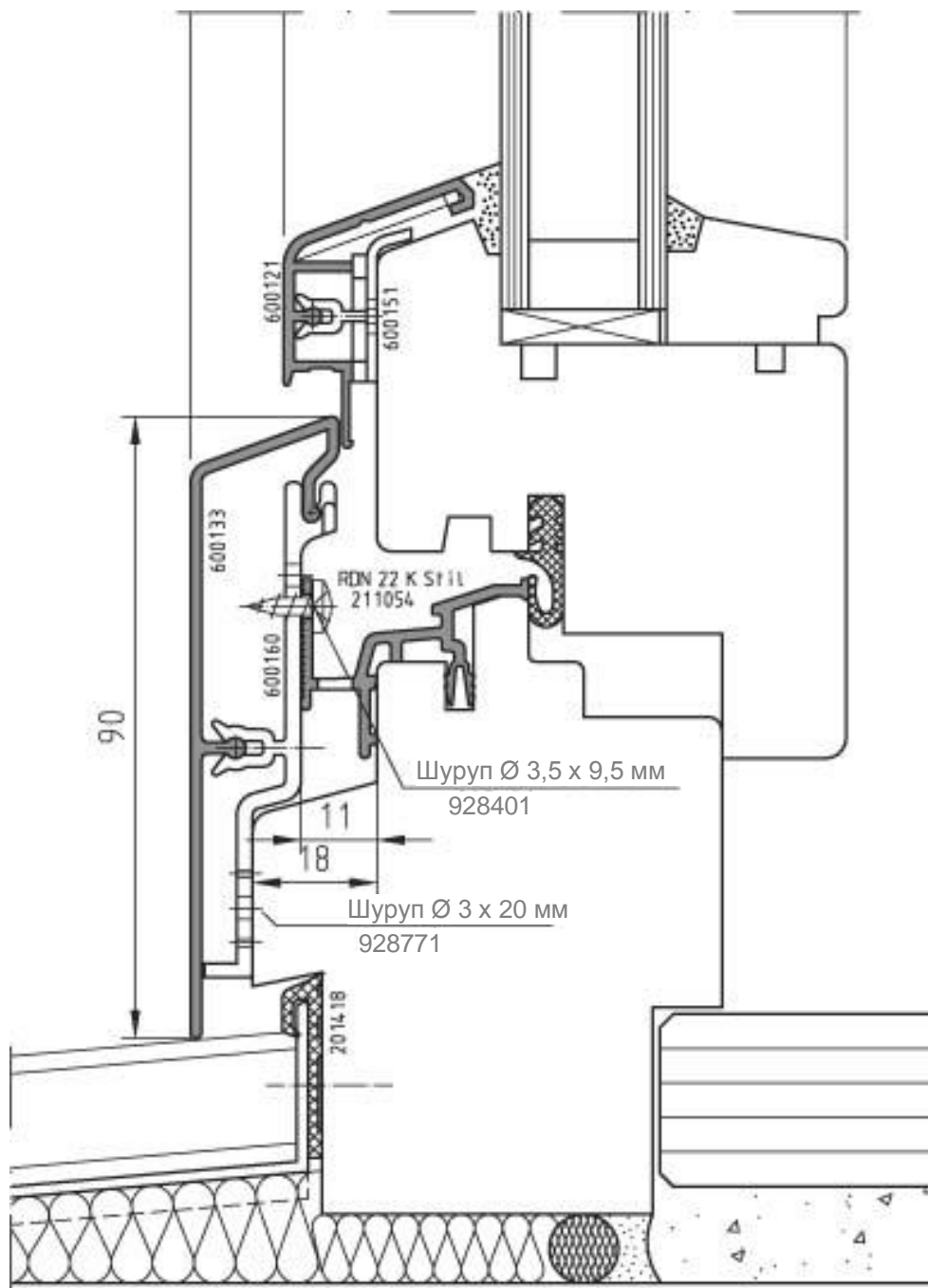


Разрез: Поворотное и откидное, поворотно-откидное окно снизу
 для наплава 16 мм + фальц стекла
 система RD 22



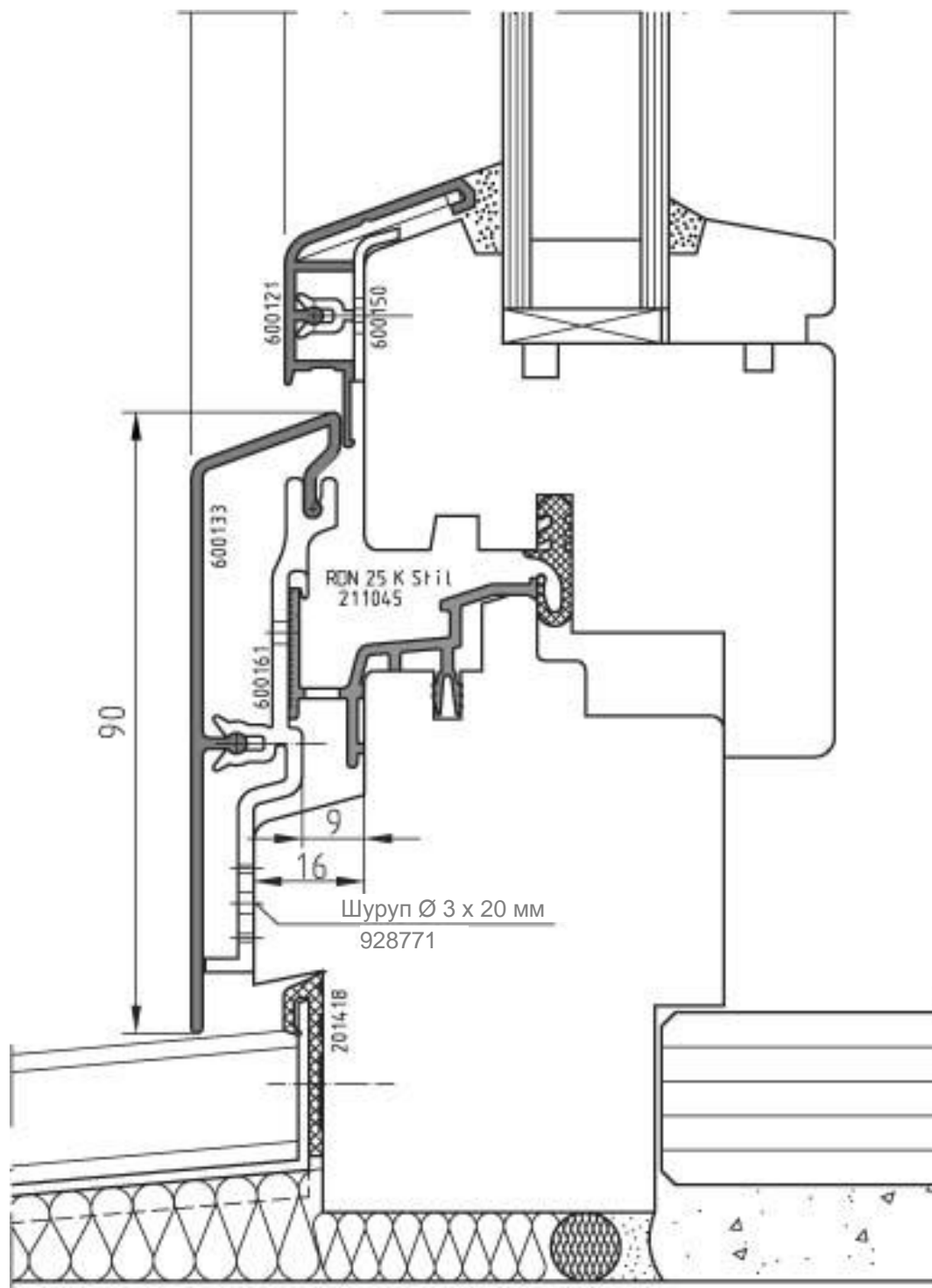


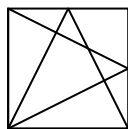
Разрез: Поворотное и откидное, поворотно-откидное окно снизу
для наплава 16 мм + фальц стекла
Система RDN 22



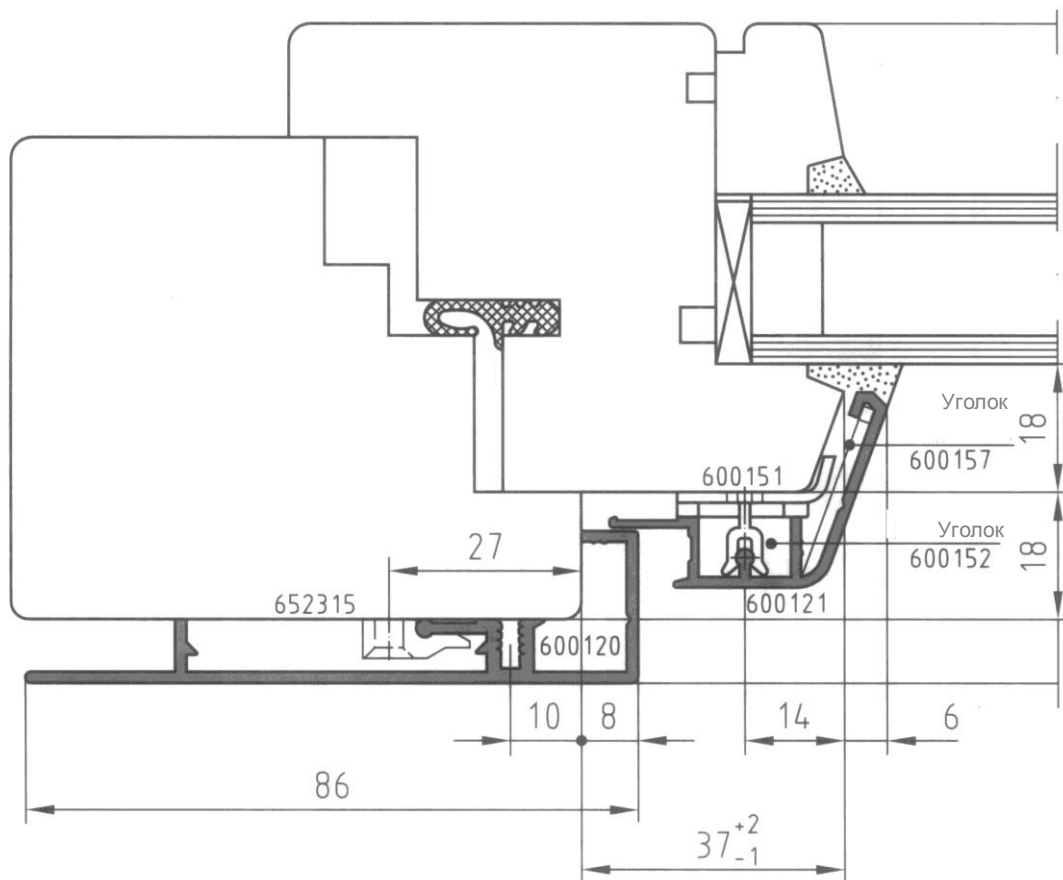


Поворотное и откидное, поворотно-откидное окно снизу
 для наплава 16 мм
 Система RDN 25

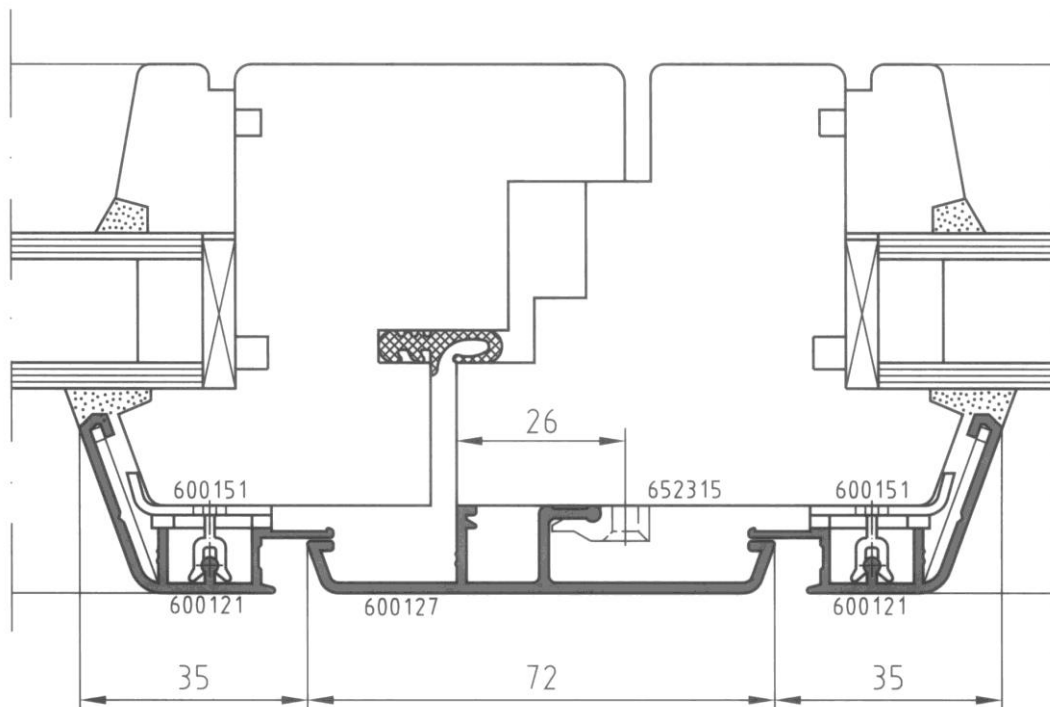


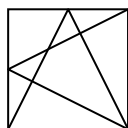


Разрез: Поворотное и откидное, поворотнo-откидное окно сбоку и сверху для наплава 18 мм + фальц стекла

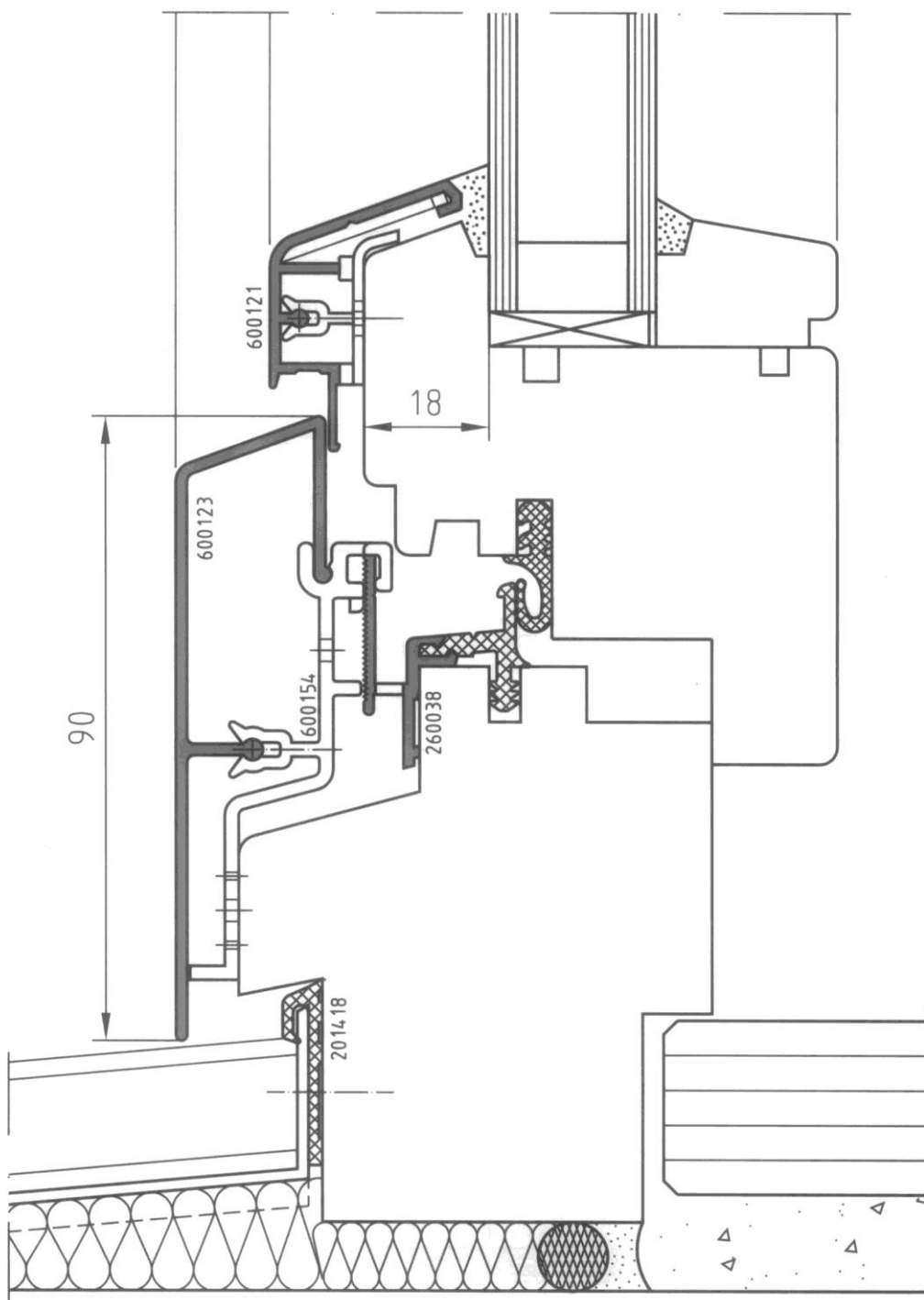


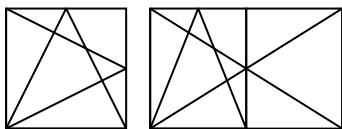
Разрез: Штульп для фальца стекла 18мм



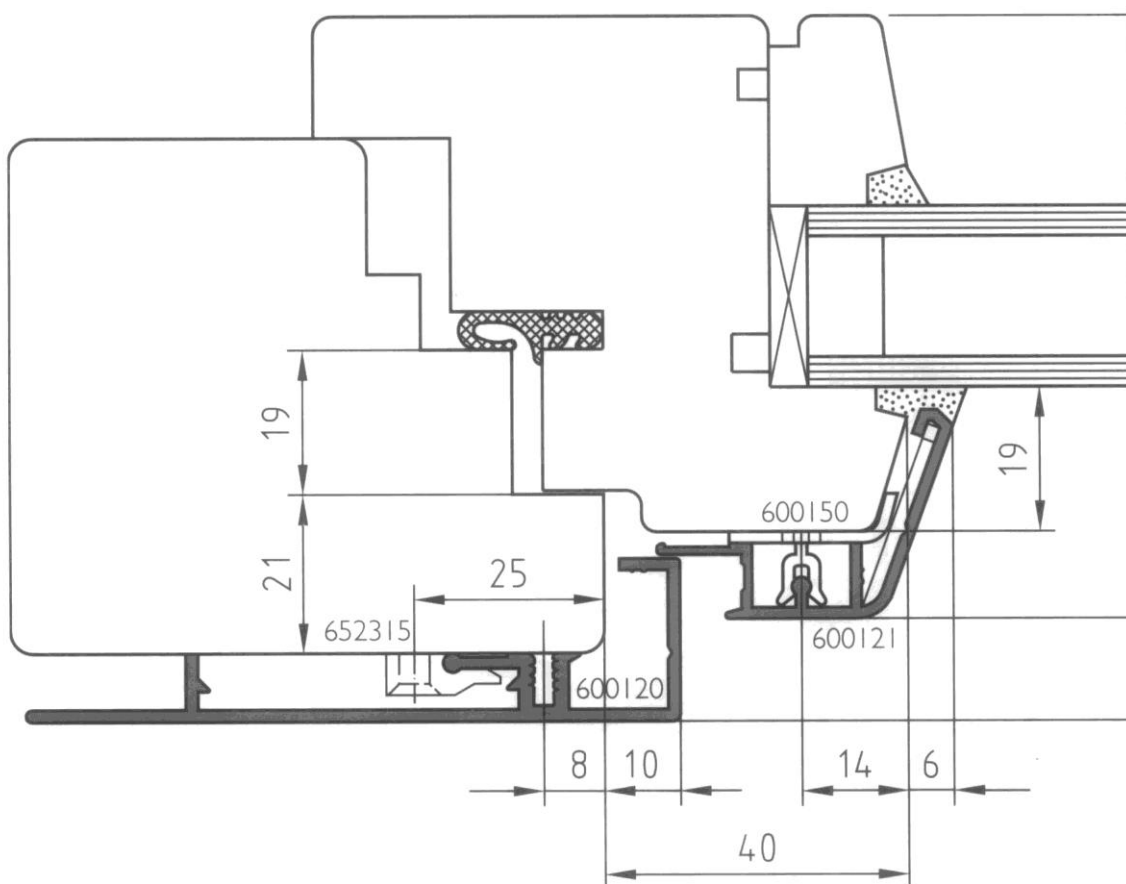


Разрез: Поворотное и откидное, поворотно-откидное окно снизу для напlava 18 мм + фальц стекла

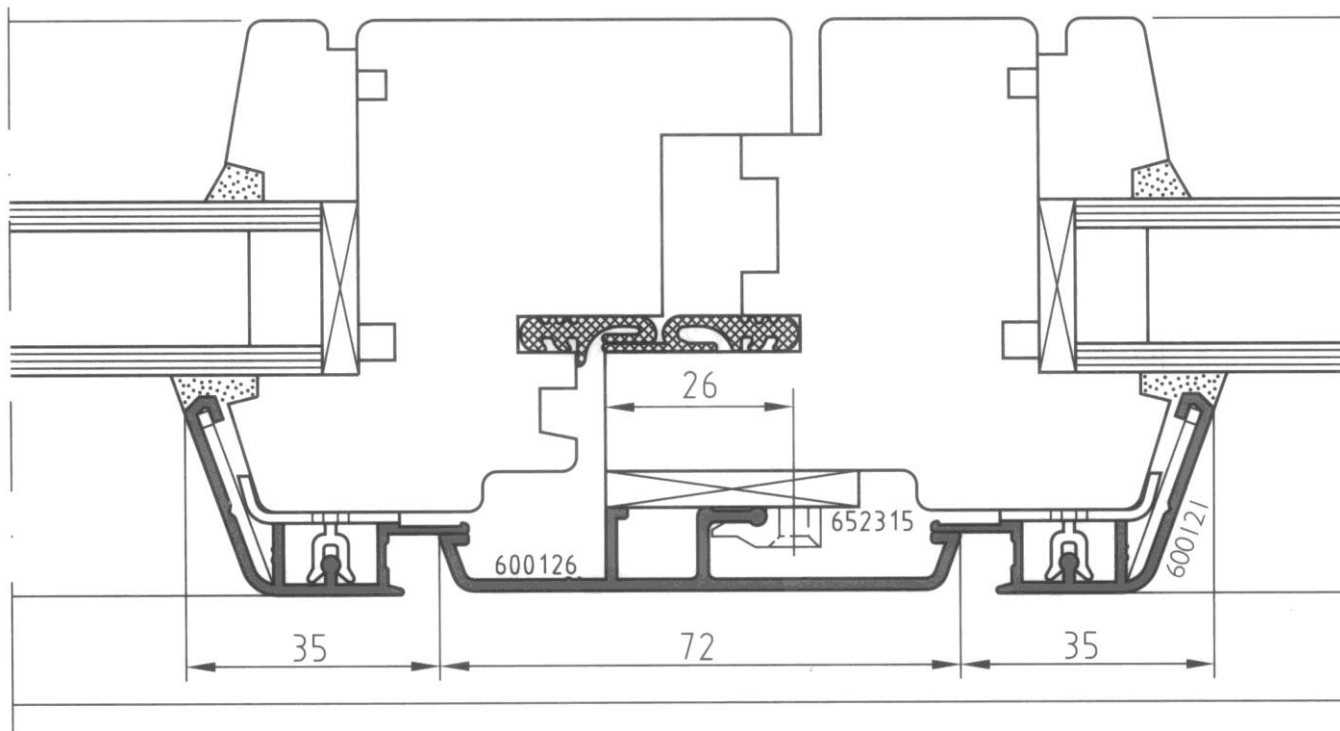


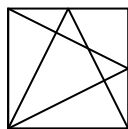


Разрез: Поворотное и откидное, поворотнo-откидное окно сбоку и сверху для системы 12,19

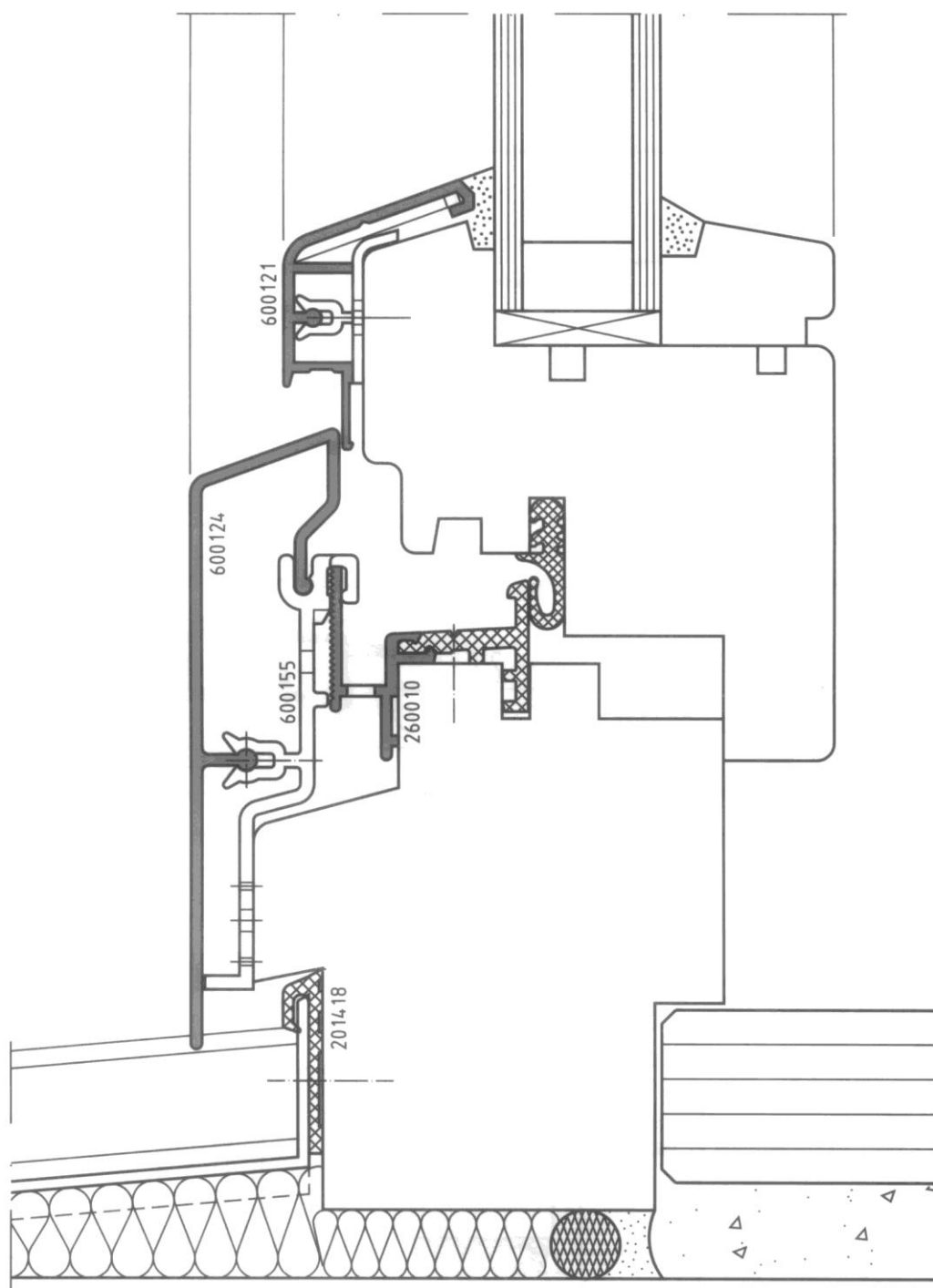


Разрез: Штульп для системы 12,19

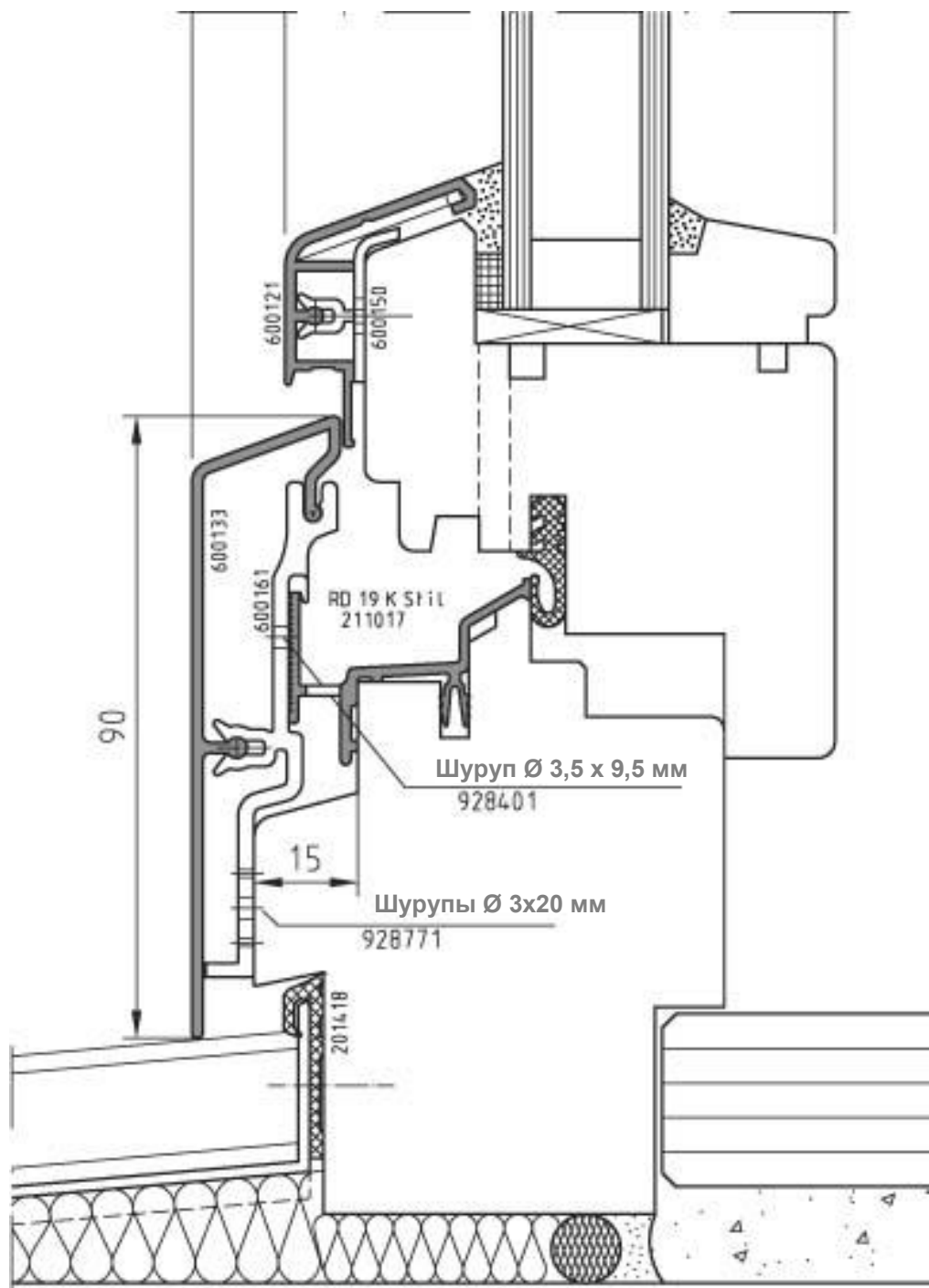


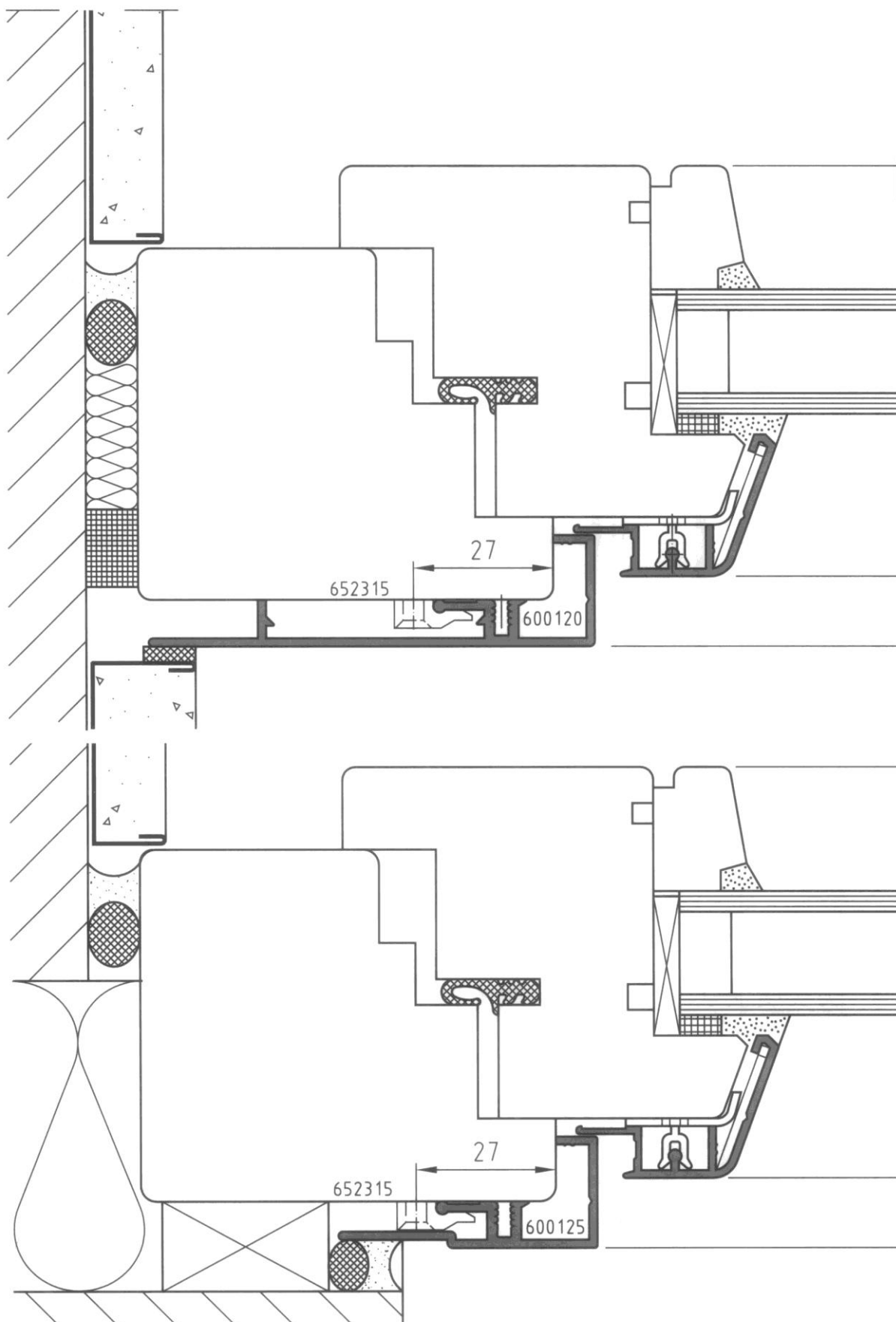


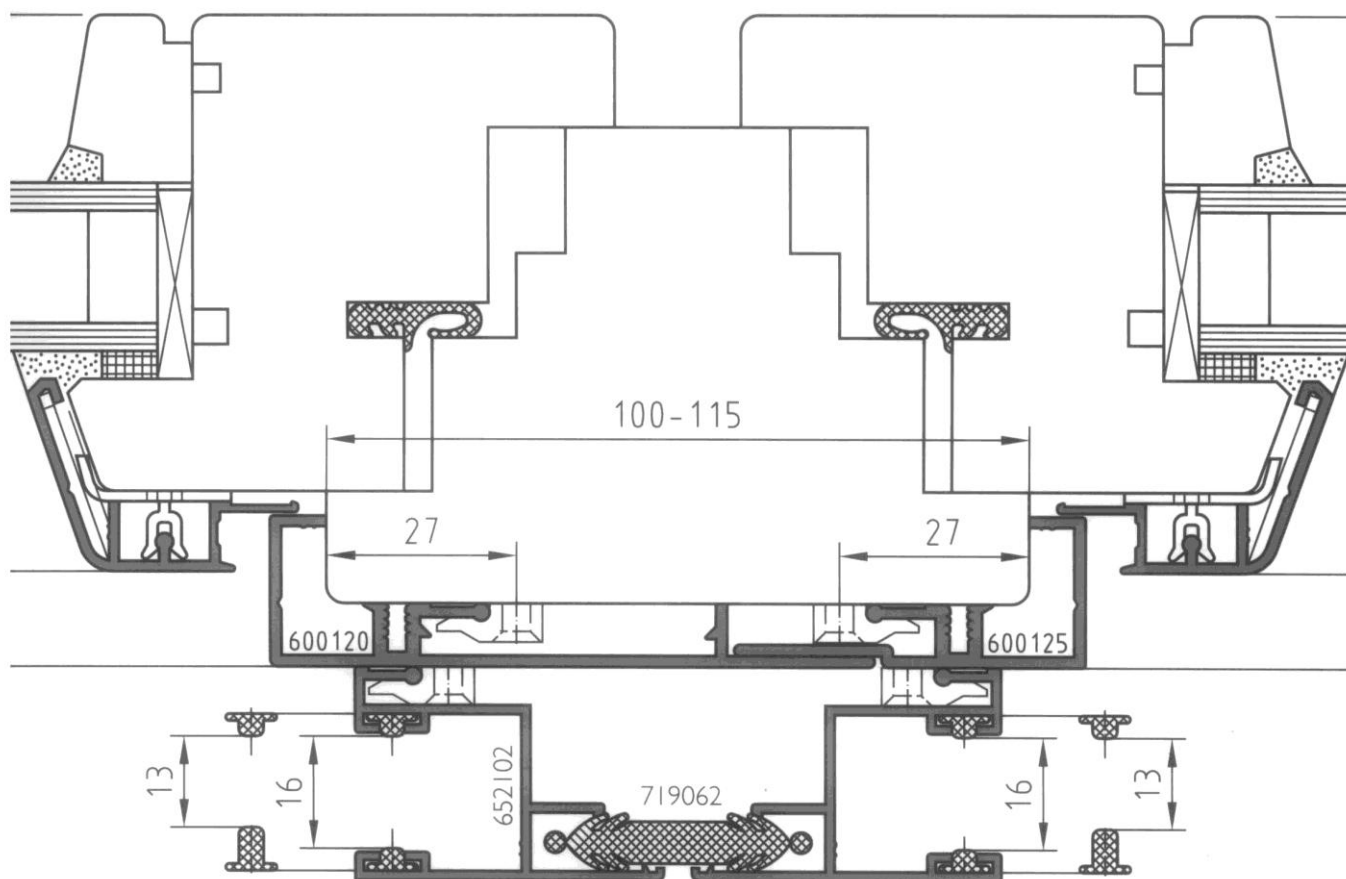
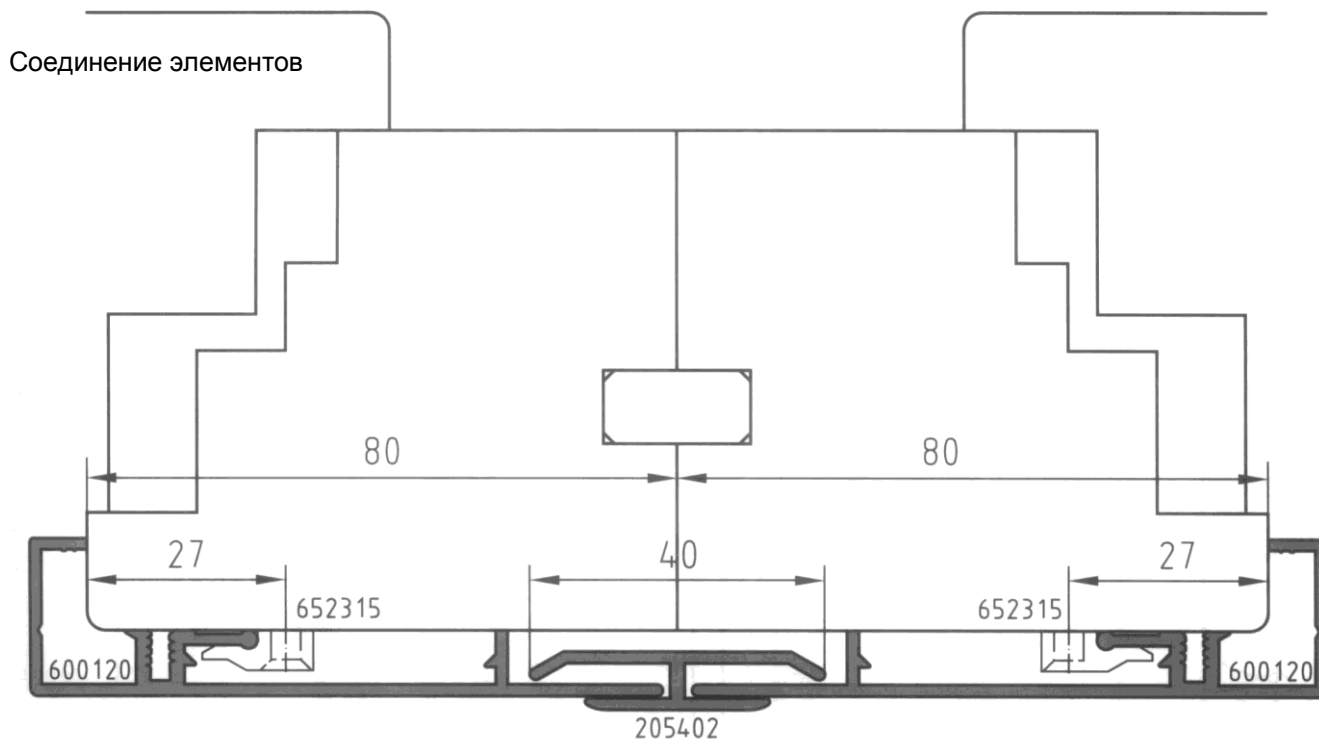
Разрез: Поворотное и откидное, поворотно-откидное окно снизу
для системы 12,19

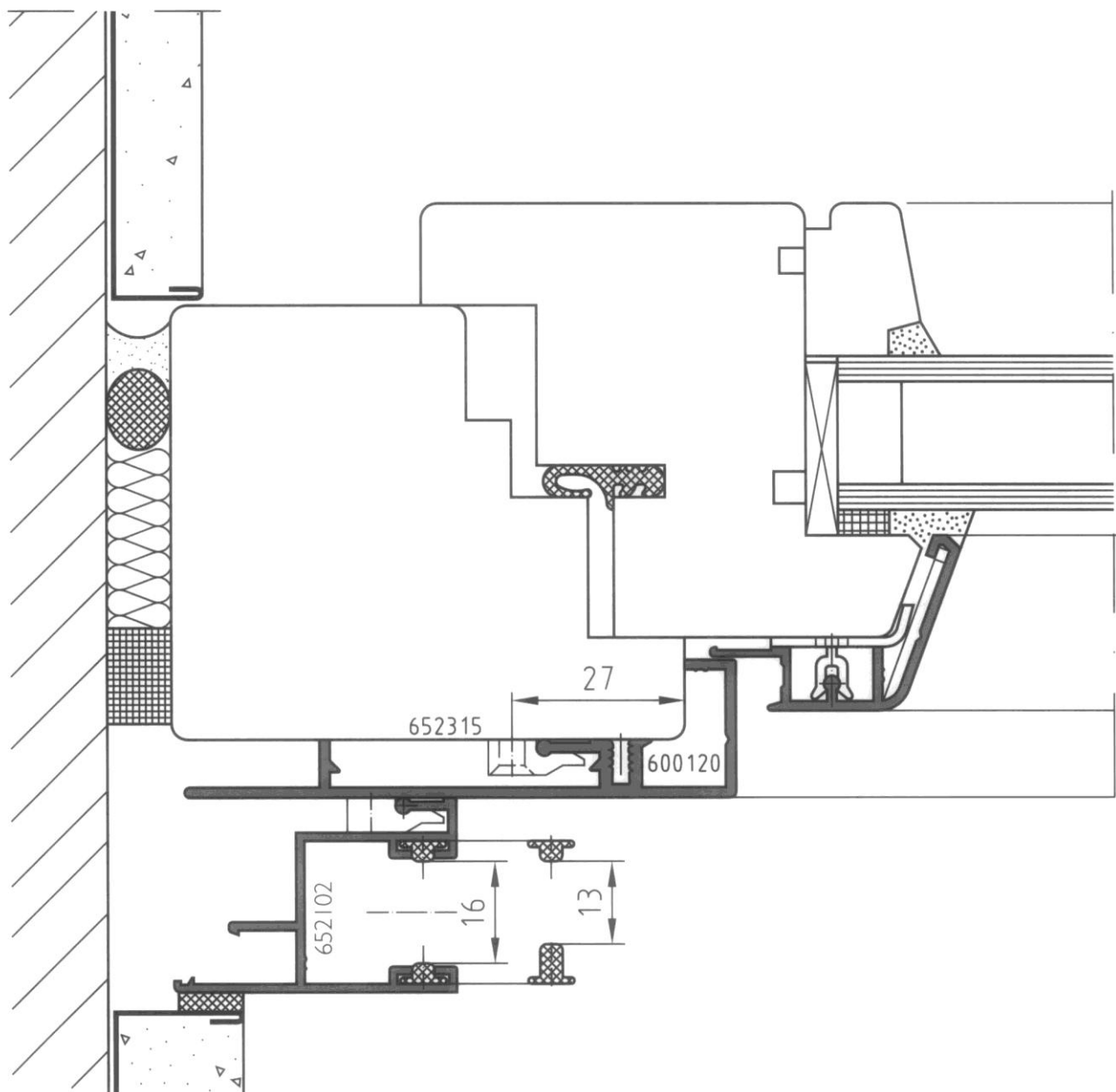


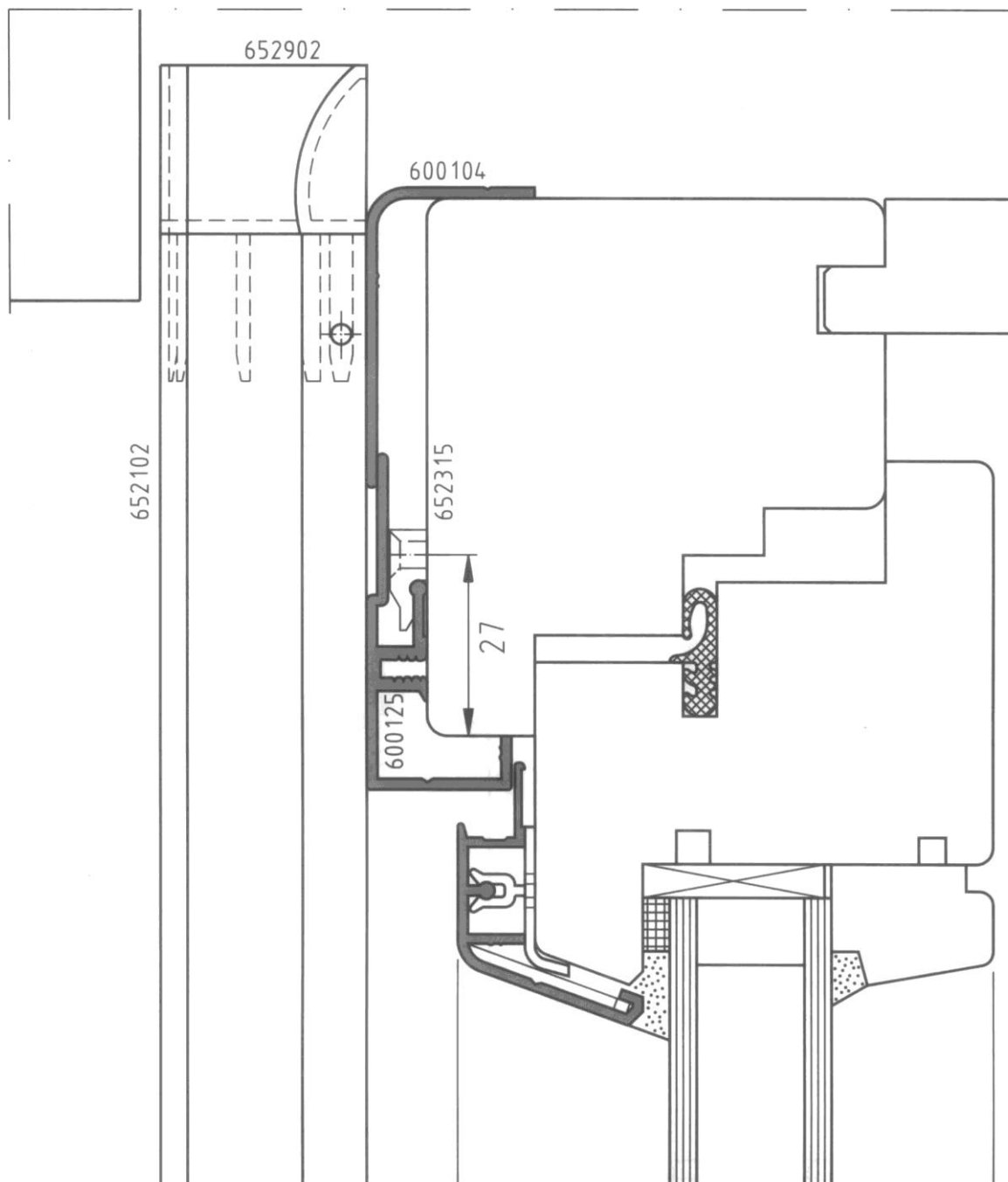
Разрез: Поворотное и откидное, поворотно-откидное окно снизу для системы RD 19

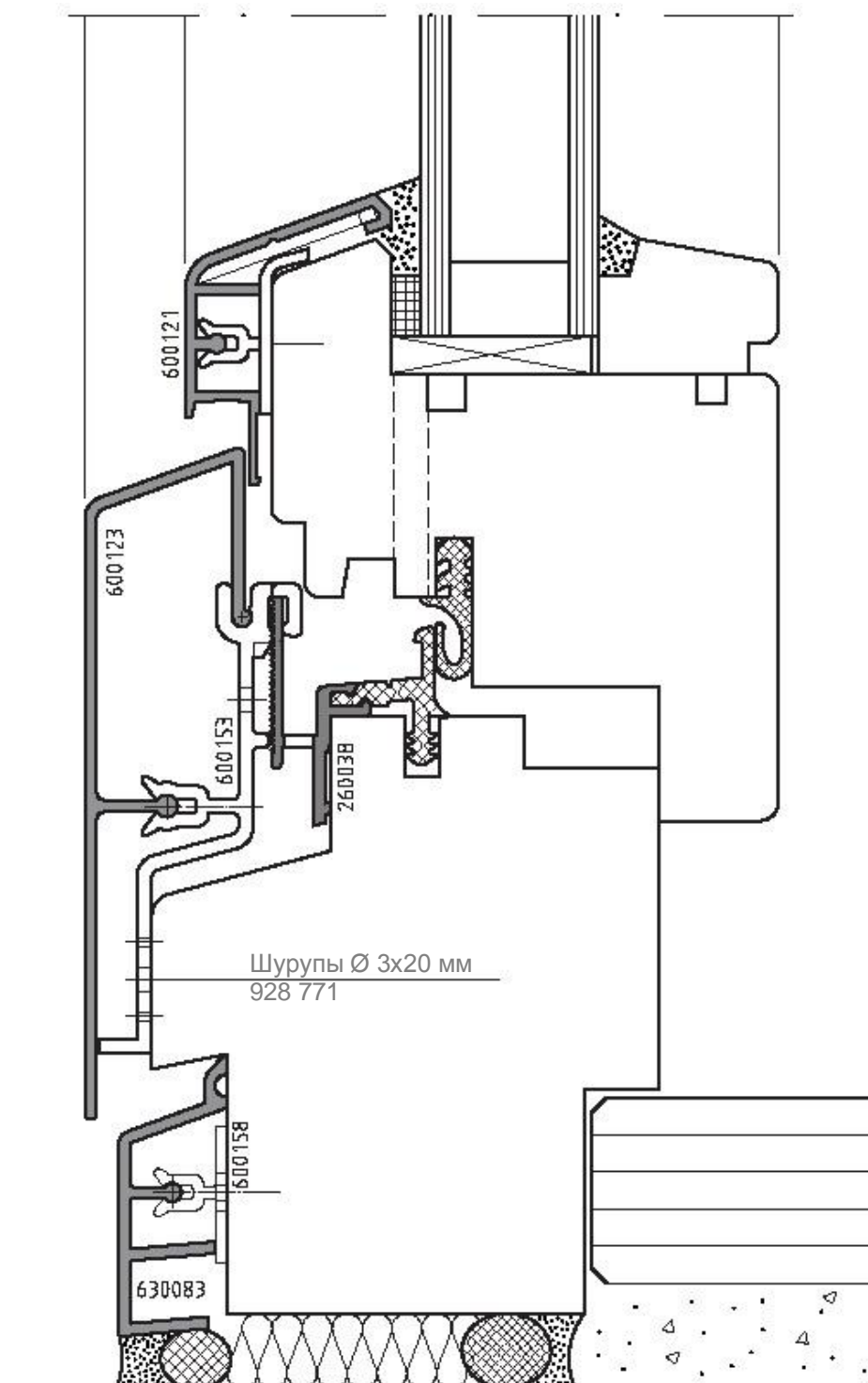


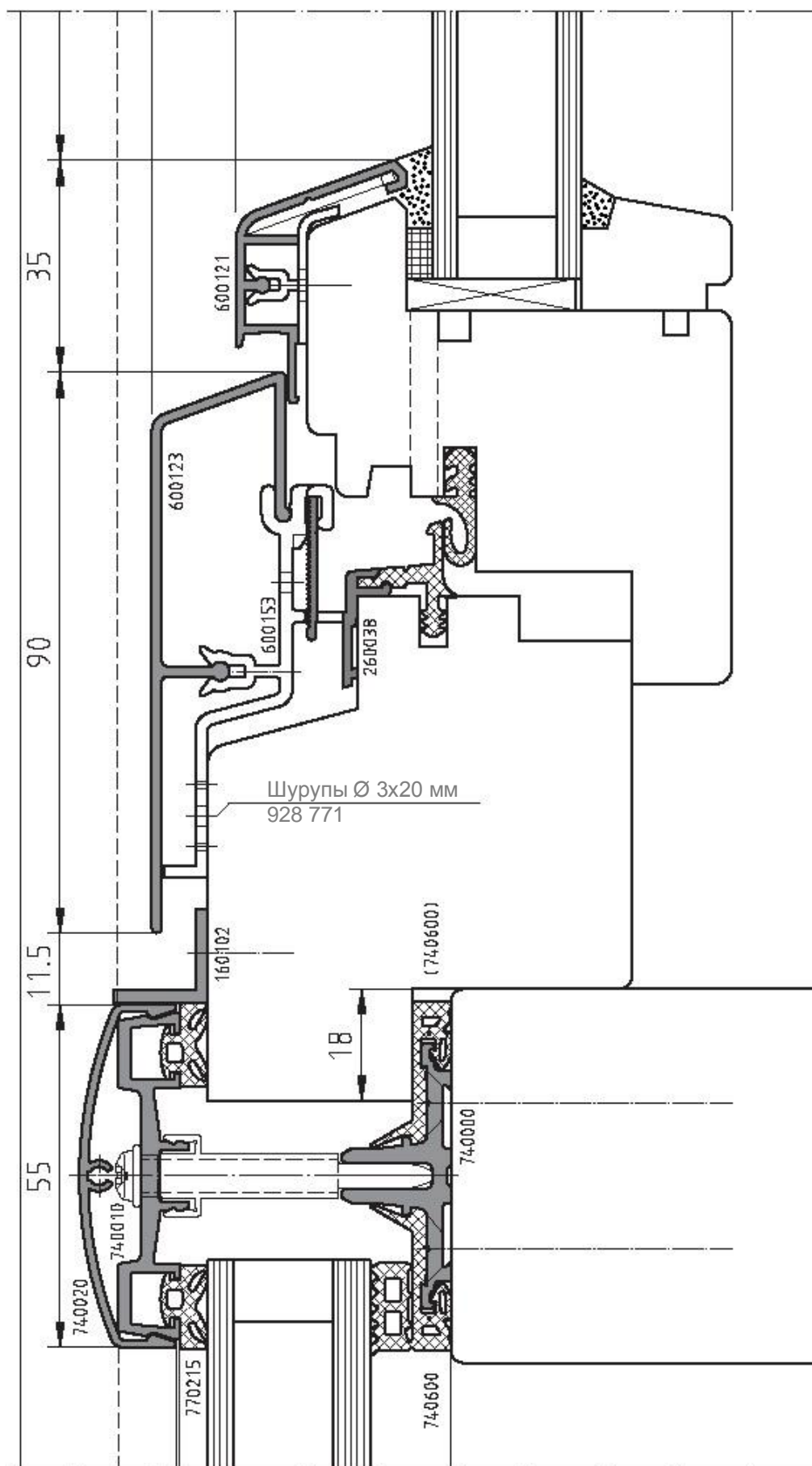


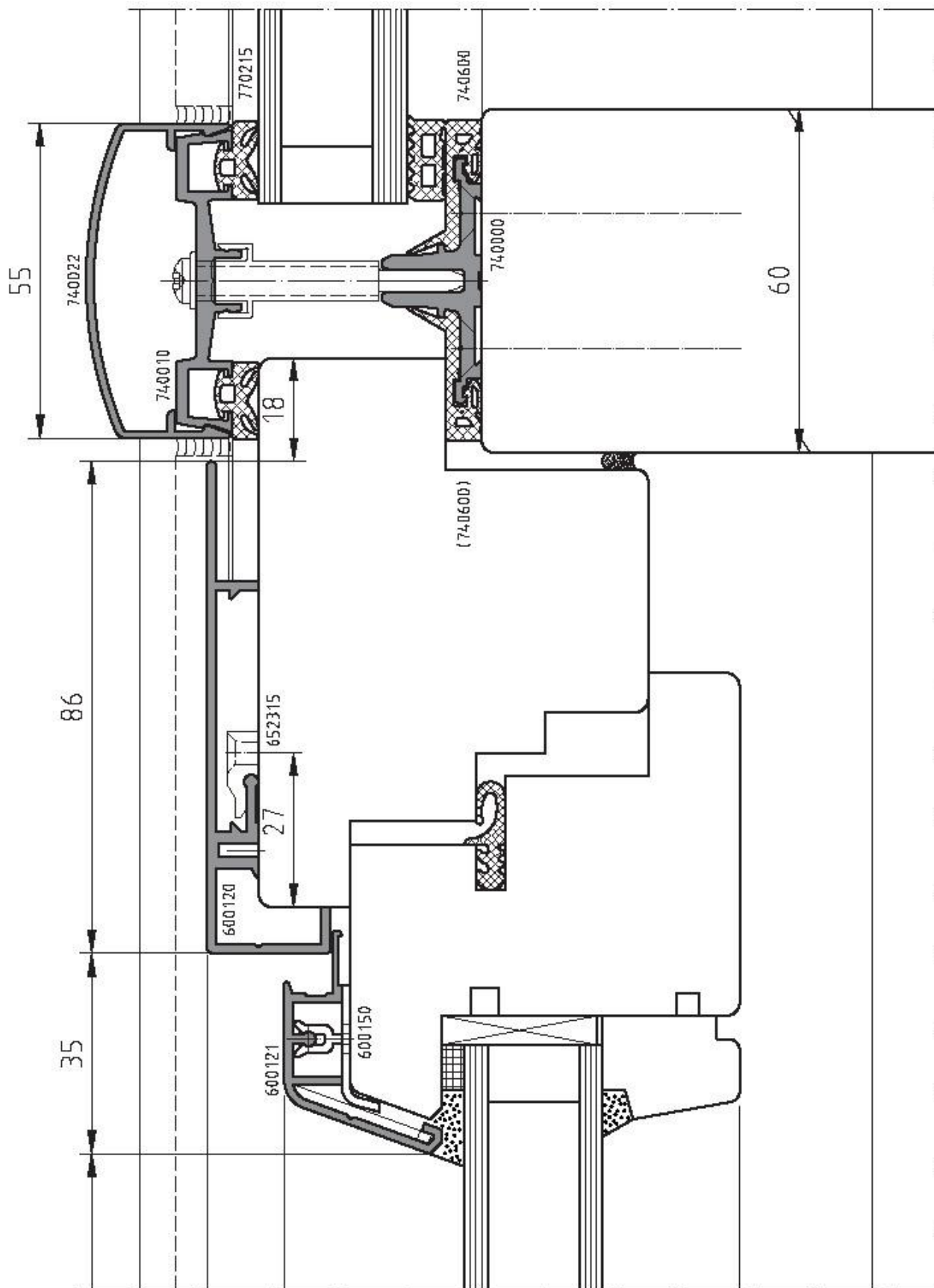


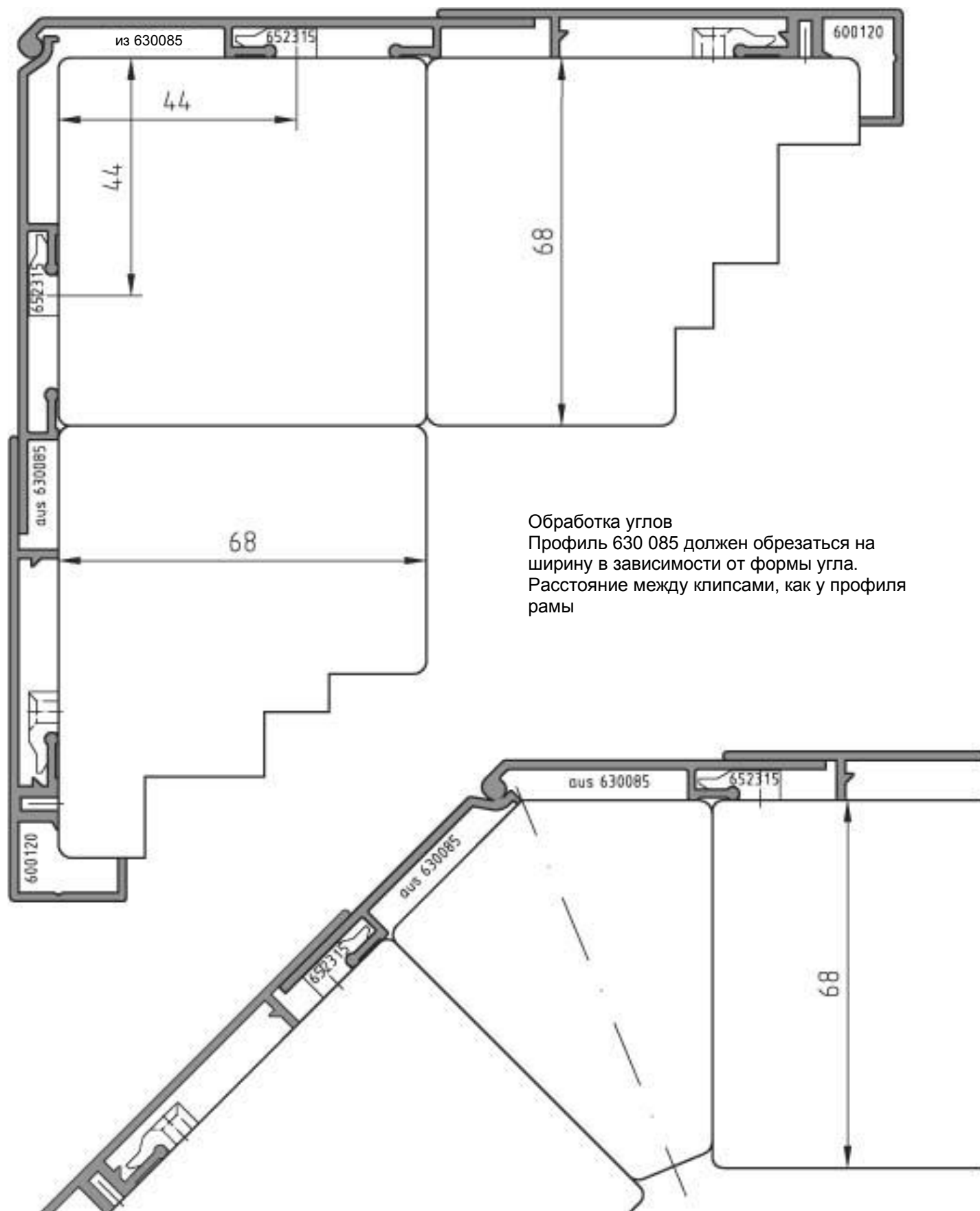












Обработка углов
 Профиль 630 085 должен обрезаться на
 ширину в зависимости от формы угла.
 Расстояние между клипсами, как у профиля
 рамы



Контактные данные

консультантов фирмы BUG

по Holz Plus системе, водоотливам, системам фасадов и зимних садов:

BUG-Alutechnik GmbH

ul. Chorzowska 50
40-121 Katowice
tel. +48 32 2000 208
fax: +48 32 2596 547

bug.polska@corus.it.pl
www.bug.de

Арунас Янчус

BUG-Alutechnik GmbH

Fabijoniskiu 93-26
LT-07101, Вильнюс
tel. +370 5 279 4188
fax: +370 5 279 4188
моб: +370 601 14 978

arunasjancius@takas.lt
www.bug.de



BUG-Alutechnik GmbH

Предприятие Corus Group

Bergstraße 17

D-88267 Vogt

Telefon 7529 999-0

Telefax 7529 999-534

<http://www.bug.de>