



ТЕХНИЧЕСКИЙ БУКЛЕТ



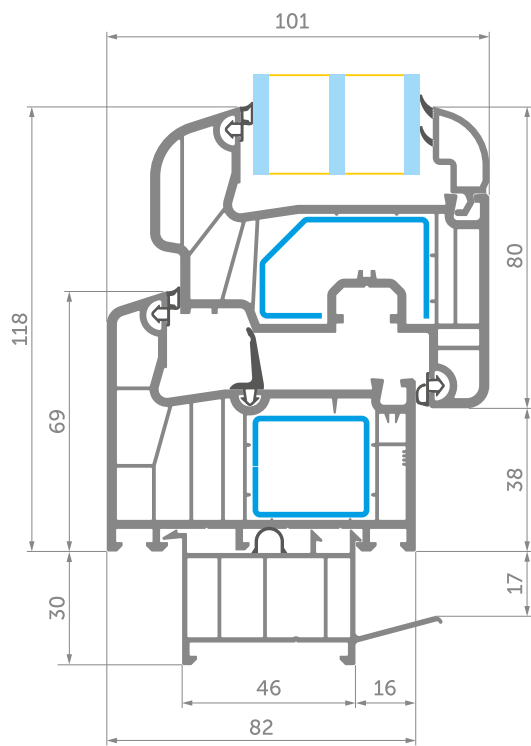
wds.ua





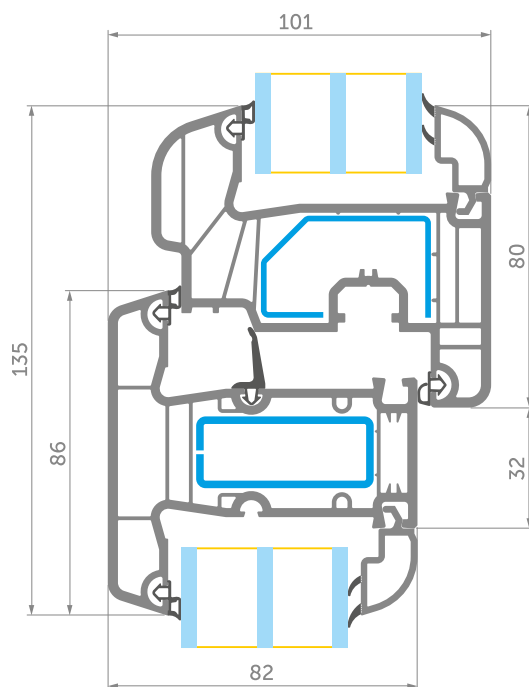
Окно с одной створкой

Сопряжение Створка 047 // Рама 046 //
Подоконный профиль 077



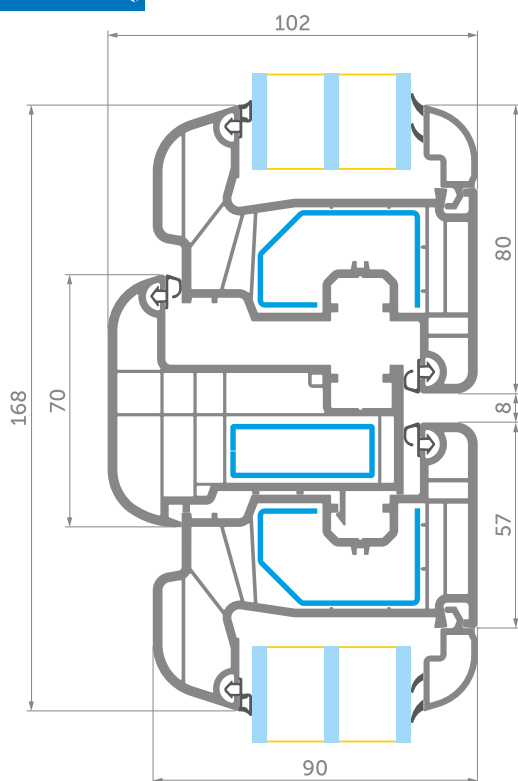
Окно с одной створкой и импостом

Сопряжение Створка 047 // Импост 048



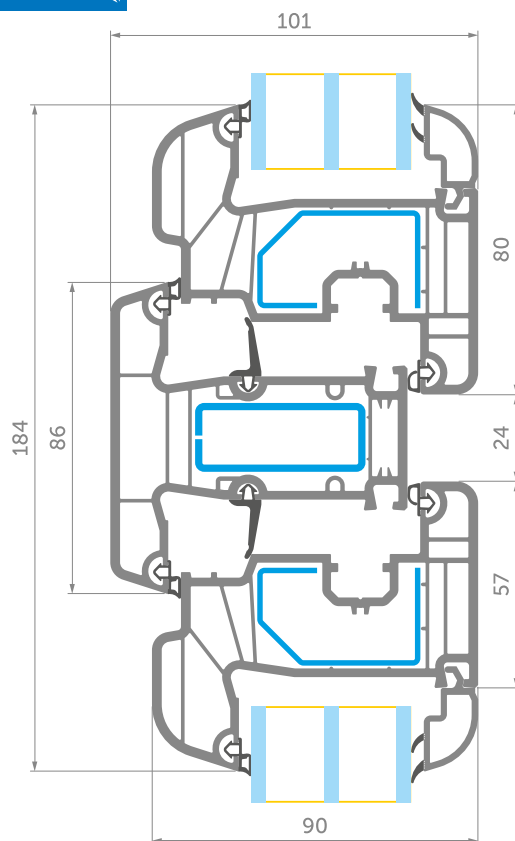
Окно с двумя створками и штульпом

Сопряжение Створка 047 // Штульп 068 //
Створка 047



Окно с двумя створками и импостом

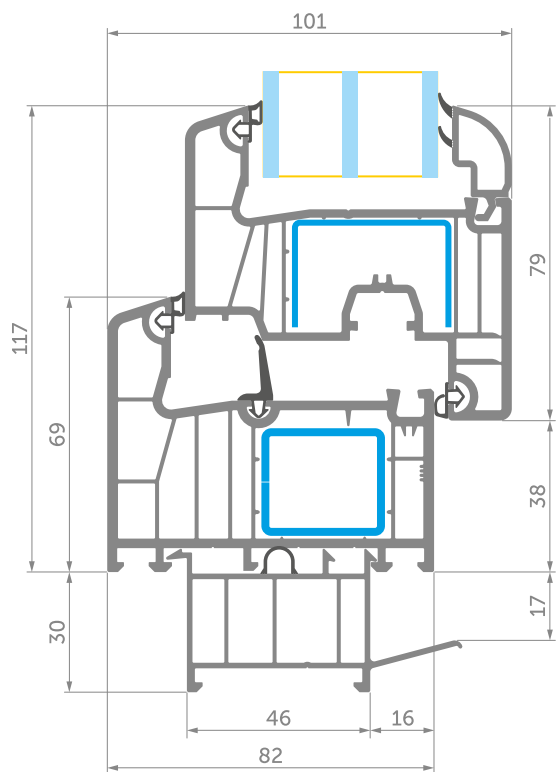
Сопряжение Створка 047 // Импост 048 //
Створка 047





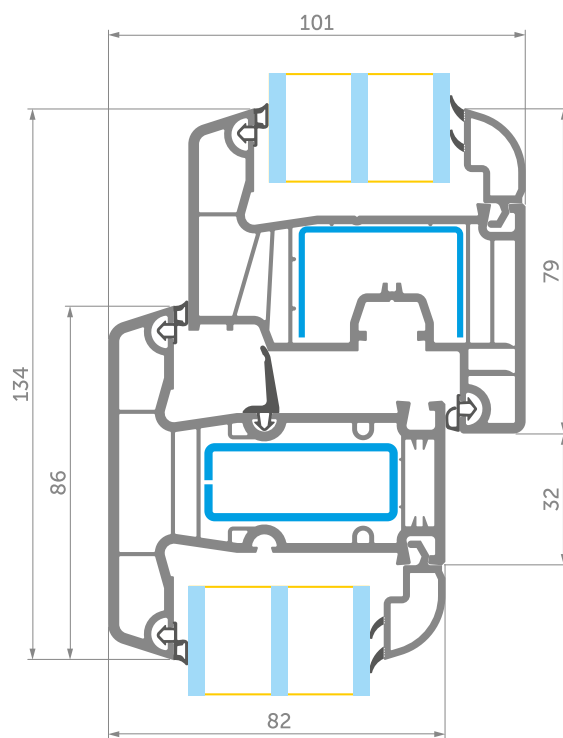
Окно с одной створкой

Сопряжение Створка 080 // Рама 046 //
Подоконный профиль 077



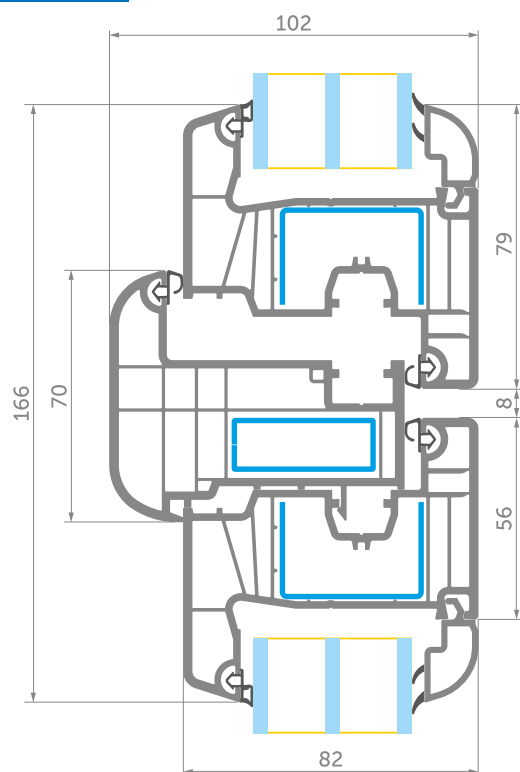
Окно с одной створкой и импостом

Сопряжение Створка 080 // Импост 048



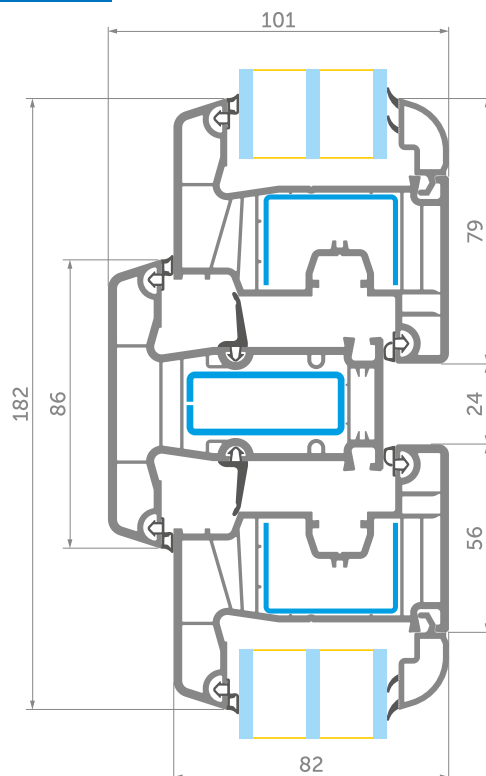
Окно с двумя створками и штульпом

Сопряжение Створка 080 // Штульп 068 //
Створка 080



Окно с двумя створками и импостом

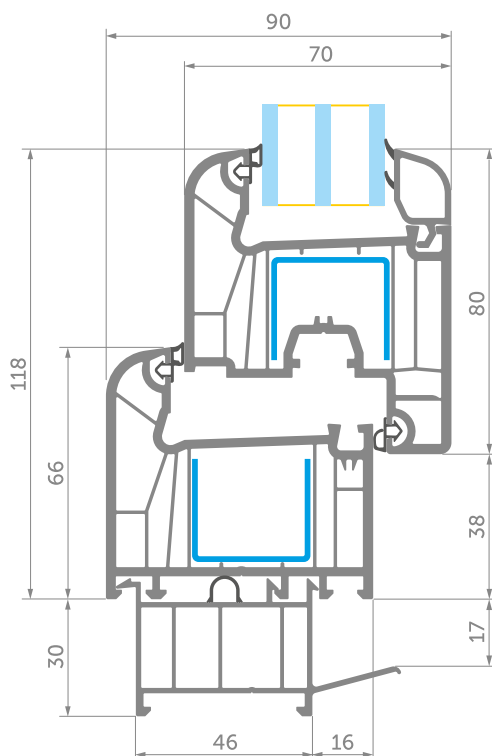
Сопряжение Створка 080 // Импост 048 //
Створка 080





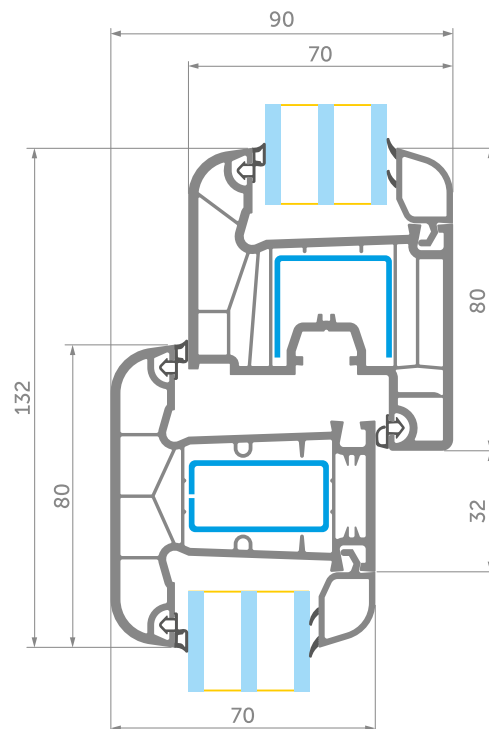
Окно с одной створкой

Сопряжение Створка 060(093) // Рама 059(092)
// Подоконный профиль 077



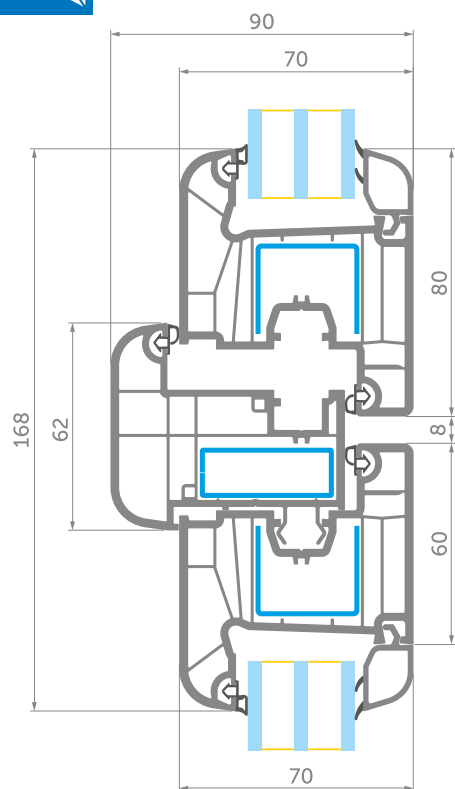
Окно с одной створкой и импостом

Сопряжение Створка 060(093) // Импост 058



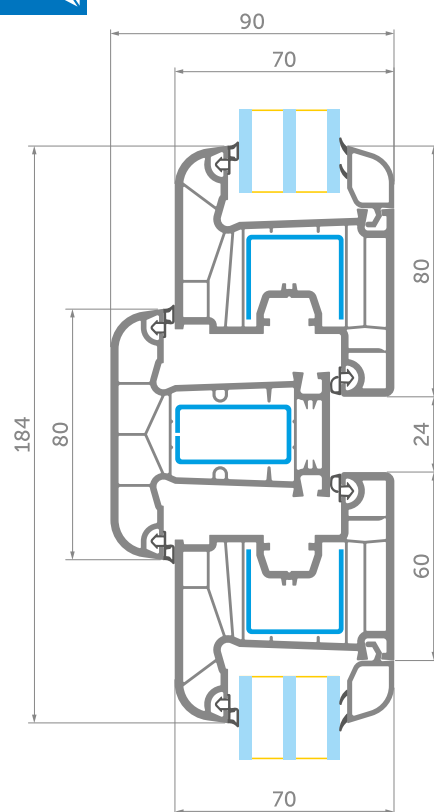
Окно с двумя створками и штульпом

Сопряжение Створка 060(093) // Штульп 054 // Створка 060(093)



Окно с двумя створками и импостом

Сопряжение Створка 060(093) // Импост 058 // Створка 060(093)

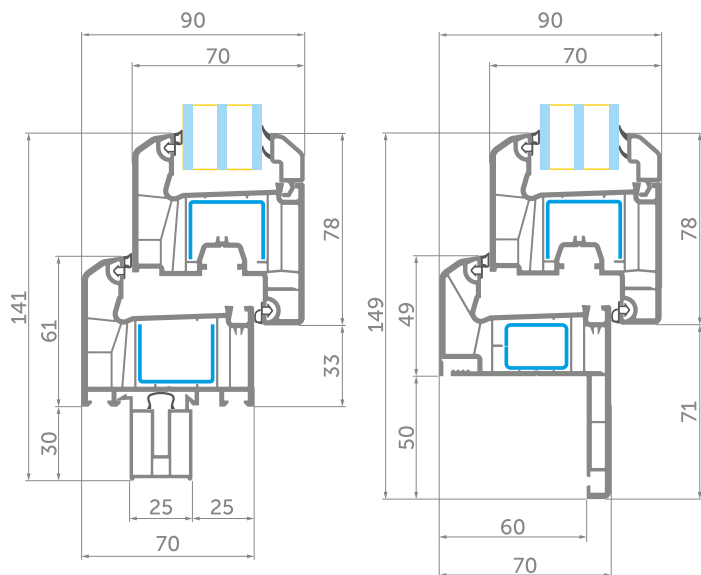




Окно с одной створкой

Сопряжение 1: Створка 089 // Рама 088 // Подоконный профиль 050

Сопряжение 2: Створка 089 // Реновационная рама 081



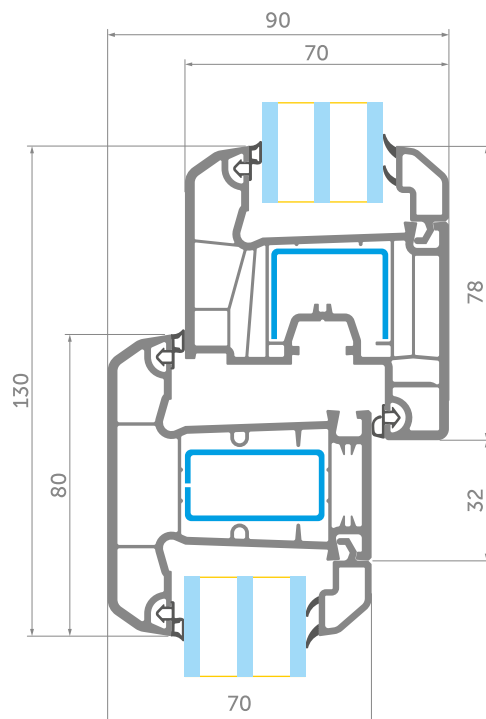
Сопряжение 1

Сопряжение 2



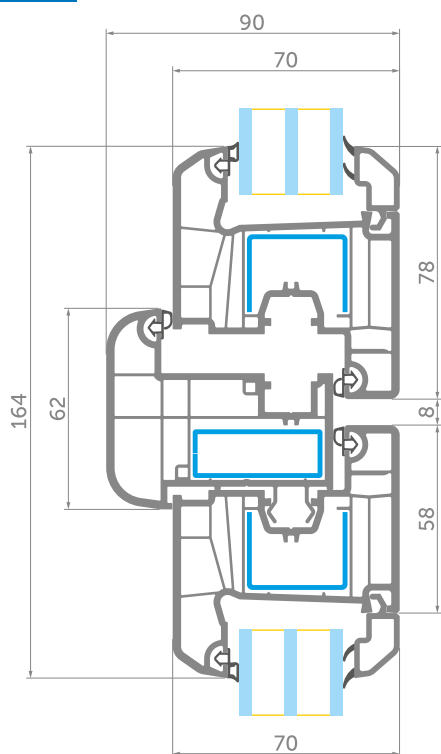
Окно с одной створкой и импостом

Сопряжение Створка 089 // Импост 063



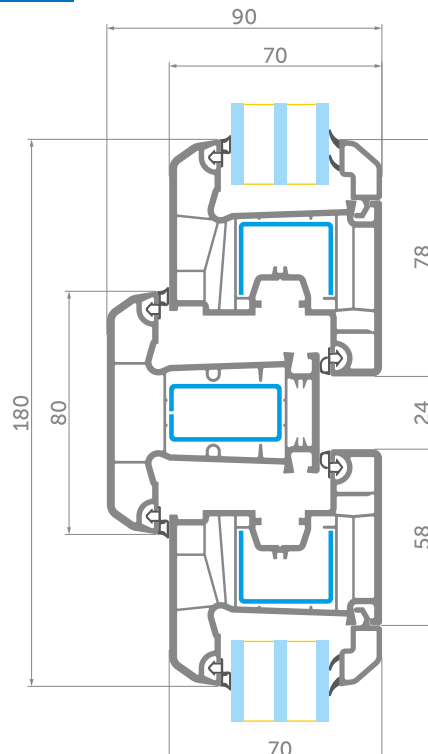
Окно с двумя створками и штульпом

Сопряжение Створка 089 // Штульп 054 // Створка 089



Окно с двумя створками и импостом

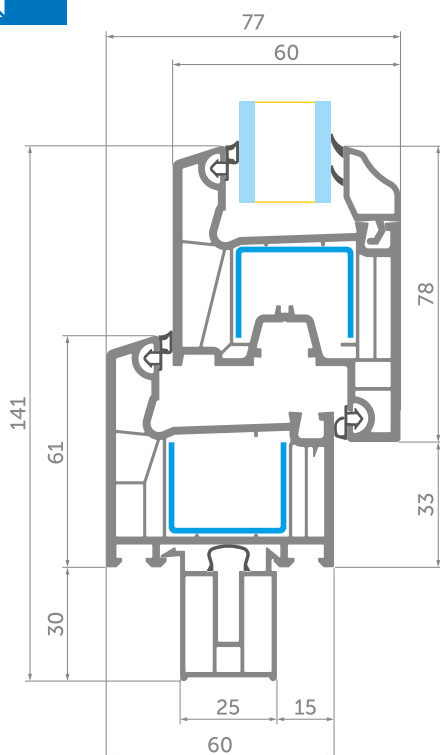
Сопряжение Створка 089 // Импост 063 // Створка 089





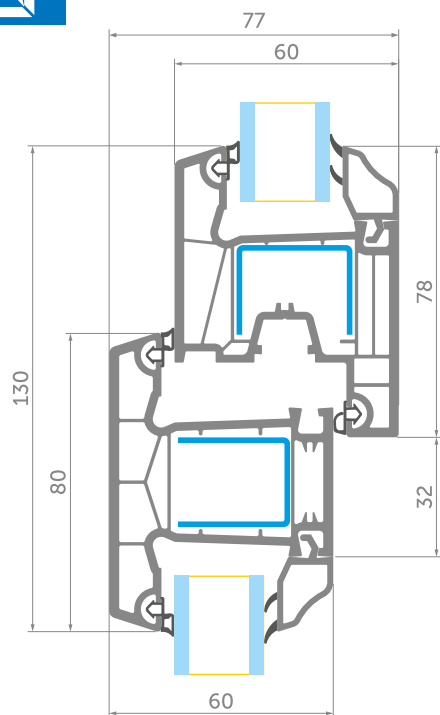
Окно с одной створкой

Сопряжение Створка 087 // Рама 086 // Подоконный профиль 050



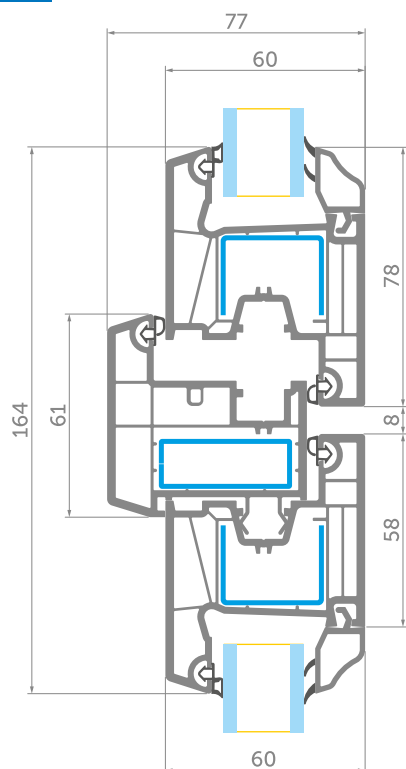
Окно с одной створкой и импостом

Сопряжение Створка 087 // Импост 027



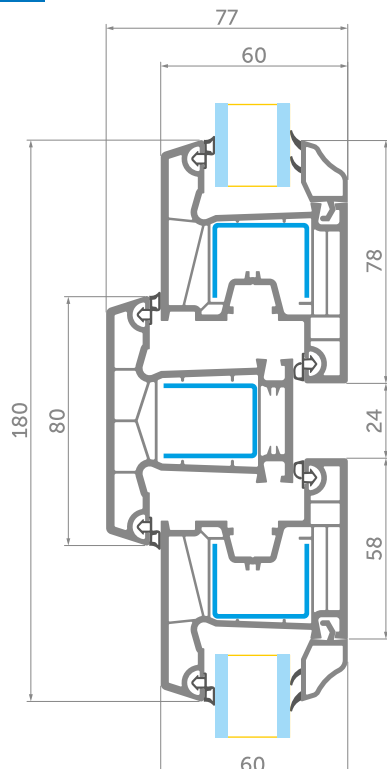
Окно с двумя створками и штульпом

Сопряжение Створка 087 // Штульп 012 // Створка 087



Окно с двумя створками и импостом

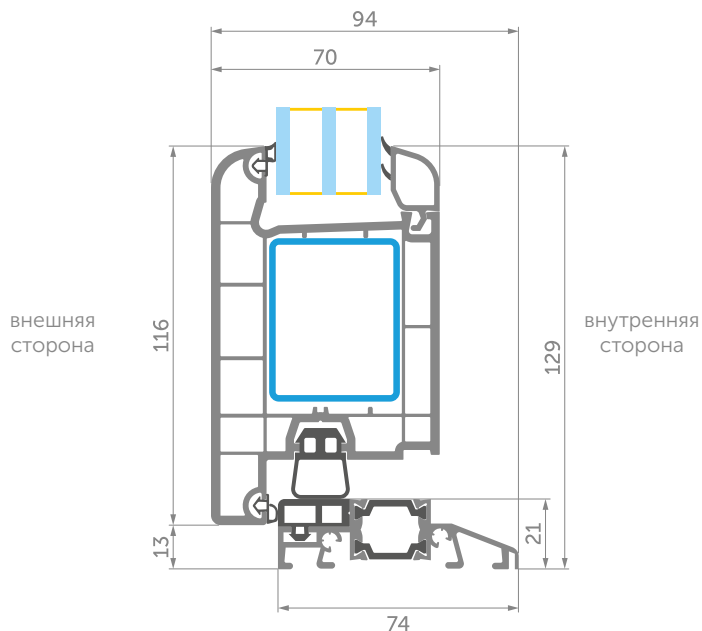
Сопряжение Створка 087 // Импост 027 // Створка 087





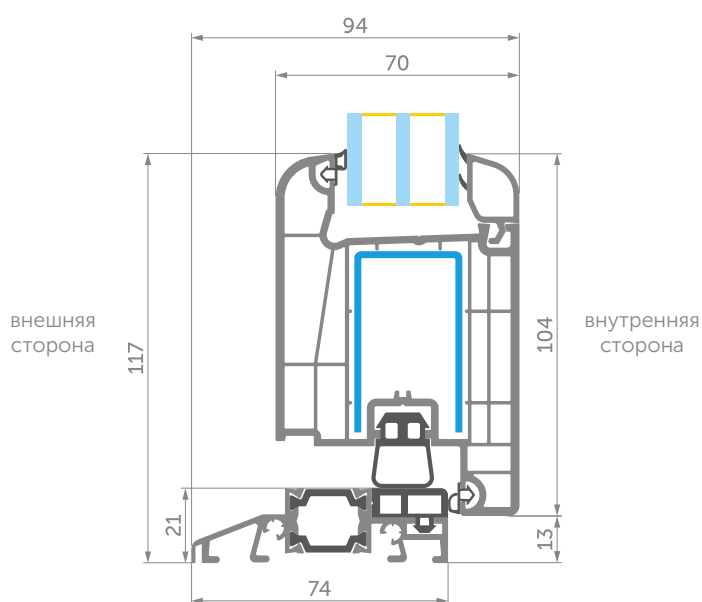
Входные двери внешнего открывания с порогом

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 045 // Порог комбинированный с термовставкой D000114



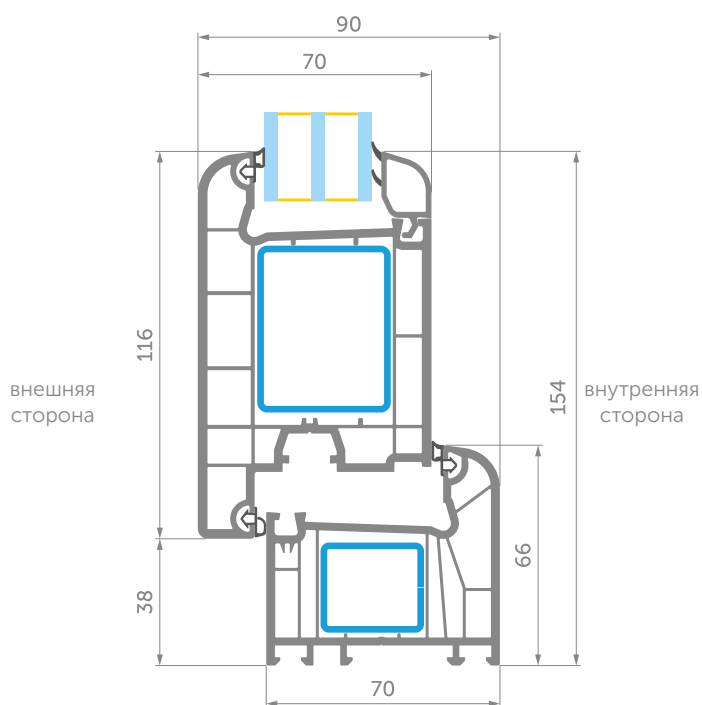
Входные двери внутреннего открывания с порогом

Сопряжение Дверная створка внутреннего открывания 078 // Порог комбинированный с термовставкой D000114



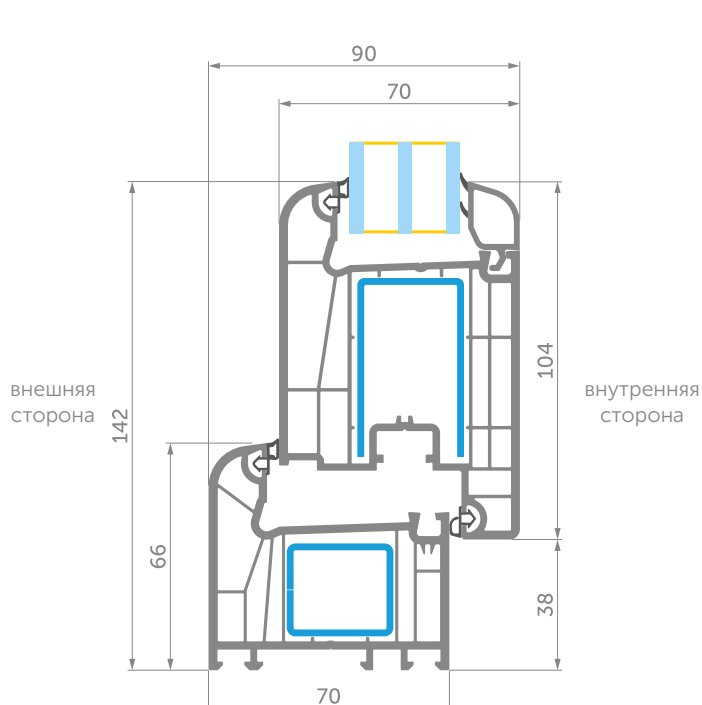
Входные двери внешнего открывания с рамой

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 045 // Рама 059 (092)



Входные двери внутреннего открывания с рамой

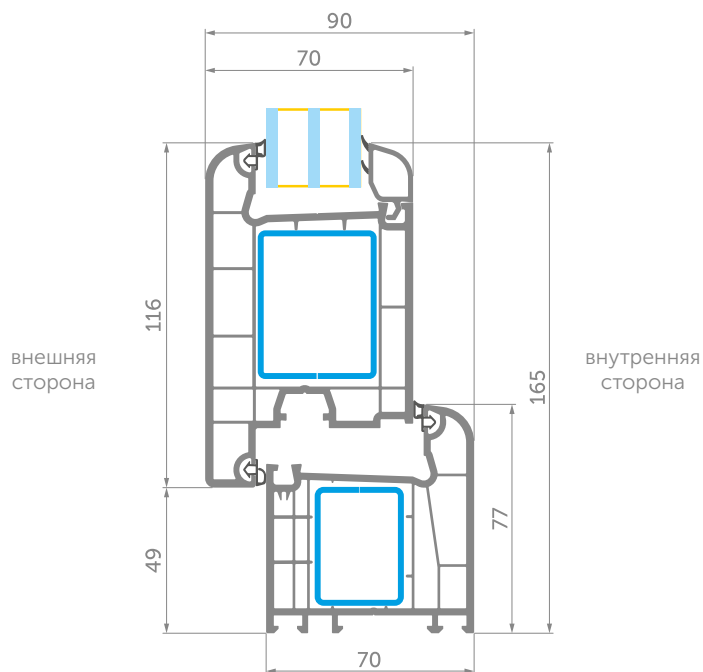
Сопряжение Дверная створка внутреннего открывания 078 // Рама 059 (092)





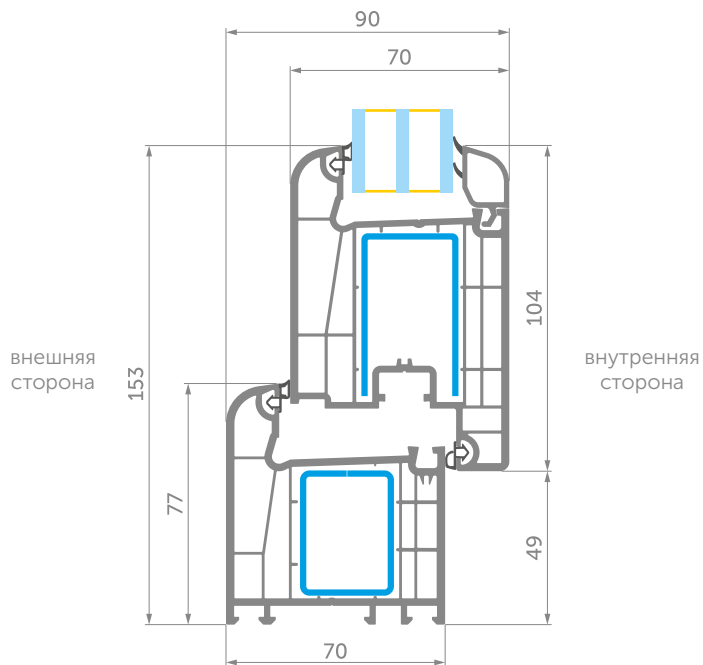
Входные двери внешнего открывания с дверной рамой

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 045 // Дверная рама 082



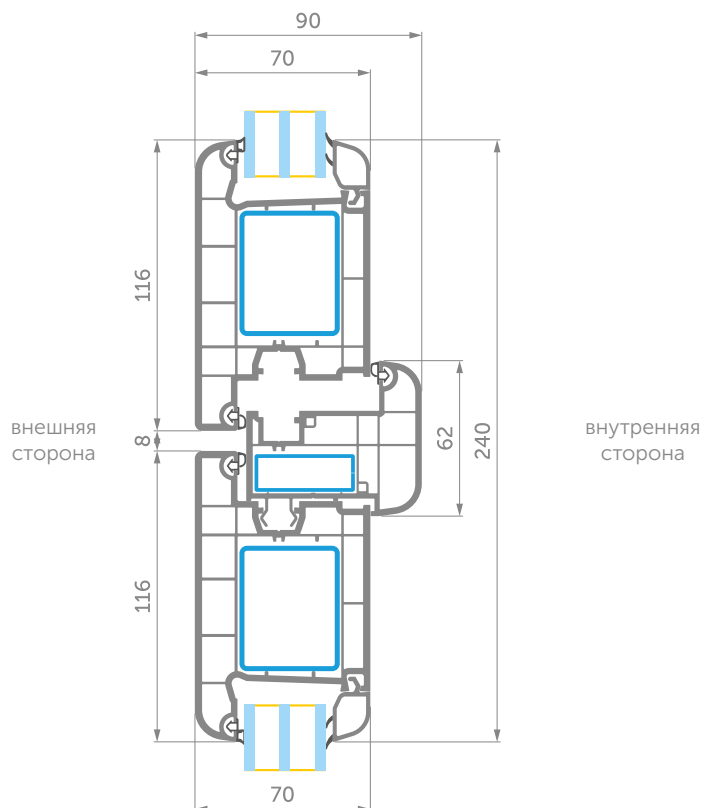
Входные двери внутреннего открывания с дверной рамой

Сопряжение Дверная створка внутреннего открывания 078 // Дверная рама 082



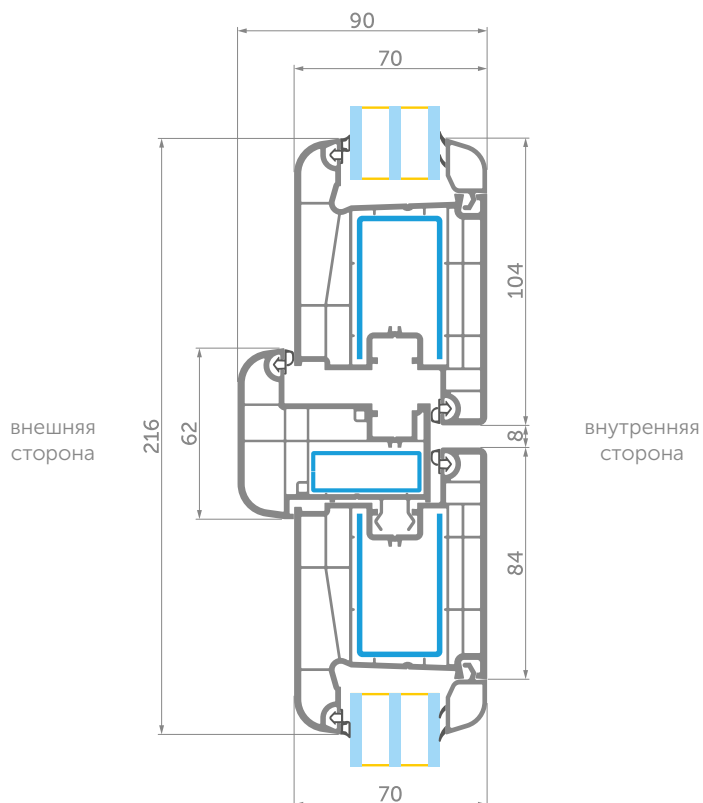
Входные двери внешнего открывания со ступльом

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 045 // Ступль 054 // Дверная створка внешнего открывания 045



Входные двери внутреннего открывания со ступльом

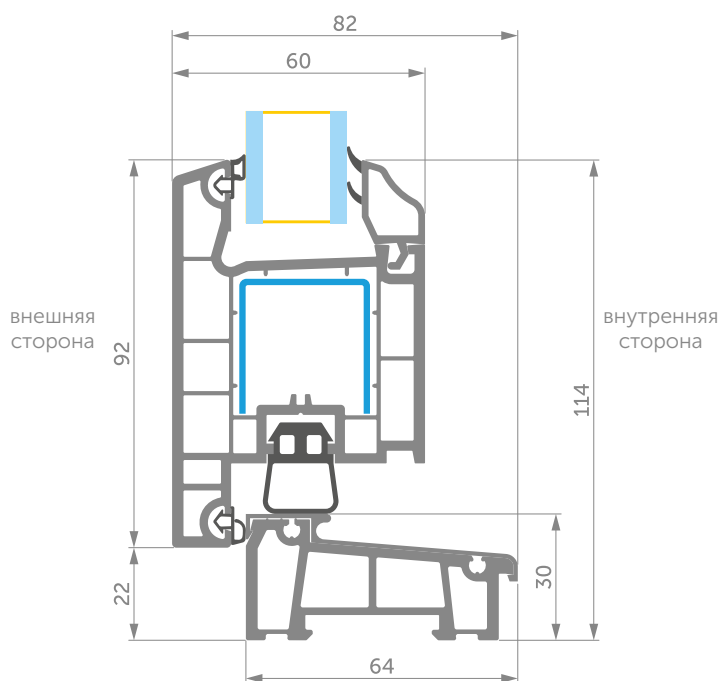
Сопряжение Дверная створка внутреннего открывания 078 // Ступль 054 // Дверная створка внутреннего открывания 078





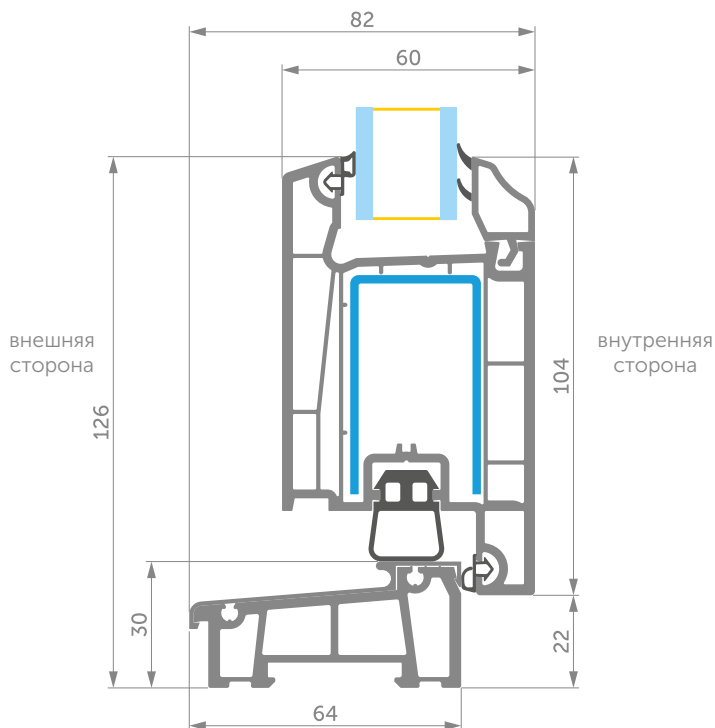
Межкомнатные двери внешнего открывания с порогом

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 056 // Порог D000065



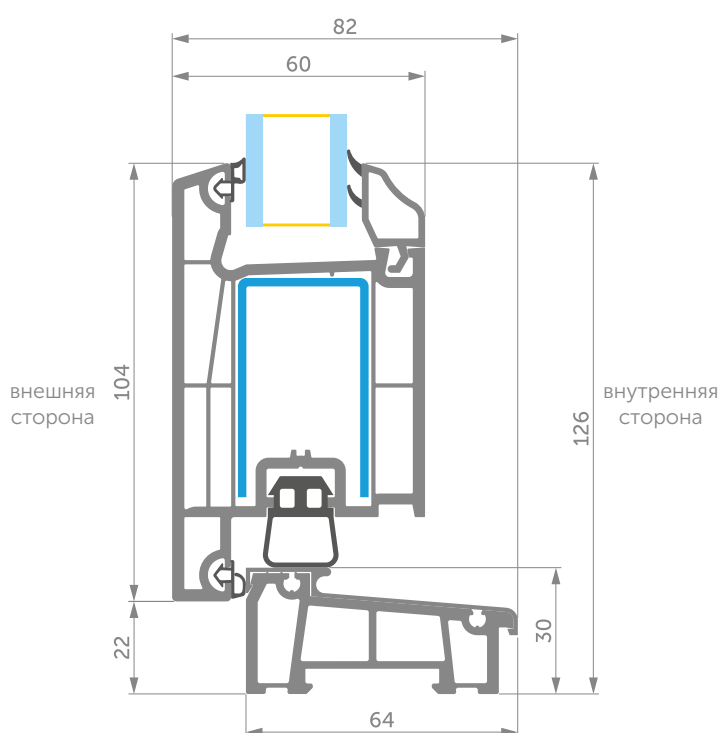
Входные двери внутреннего открывания с порогом

Сопряжение Дверная створка внутреннего открывания 008 // Порог D000065



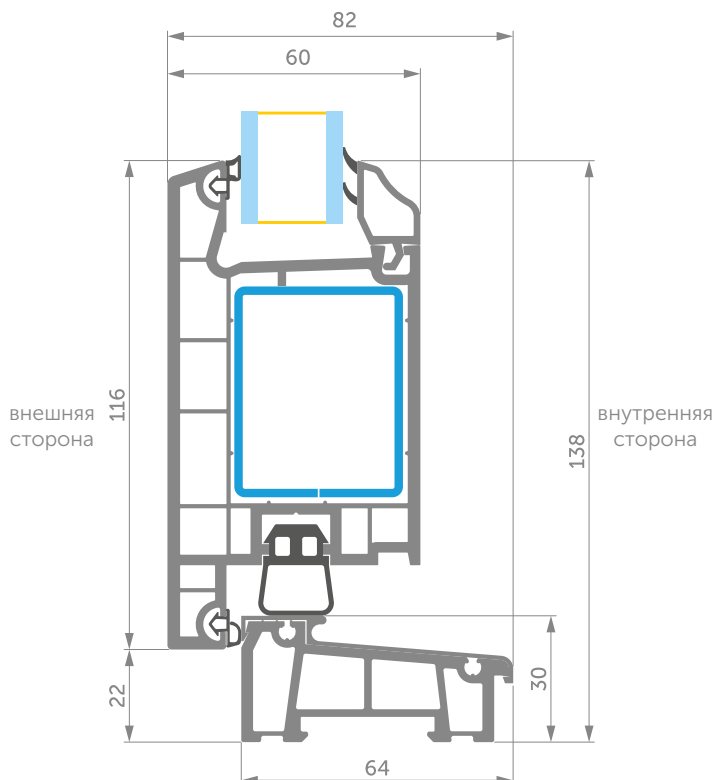
Входные двери внешнего открывания с порогом

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 007 // Порог D000065



Входные двери внешнего открывания с порогом

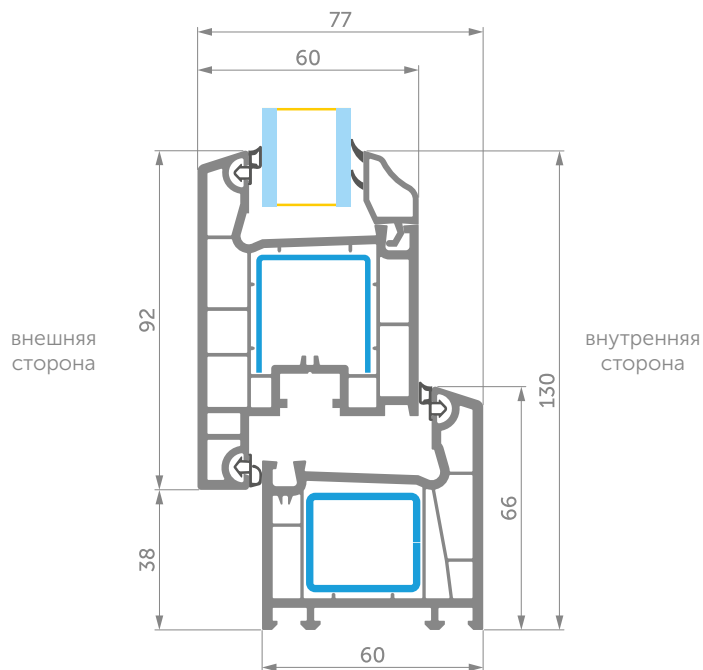
Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 036 // Порог D000065





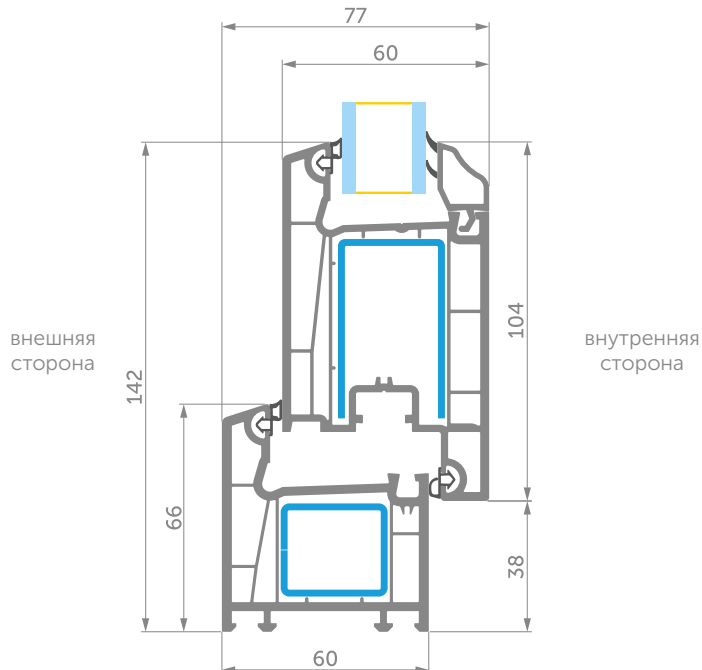
Межкомнатные двери внешнего открывания с рамой

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 056 // Рама 001



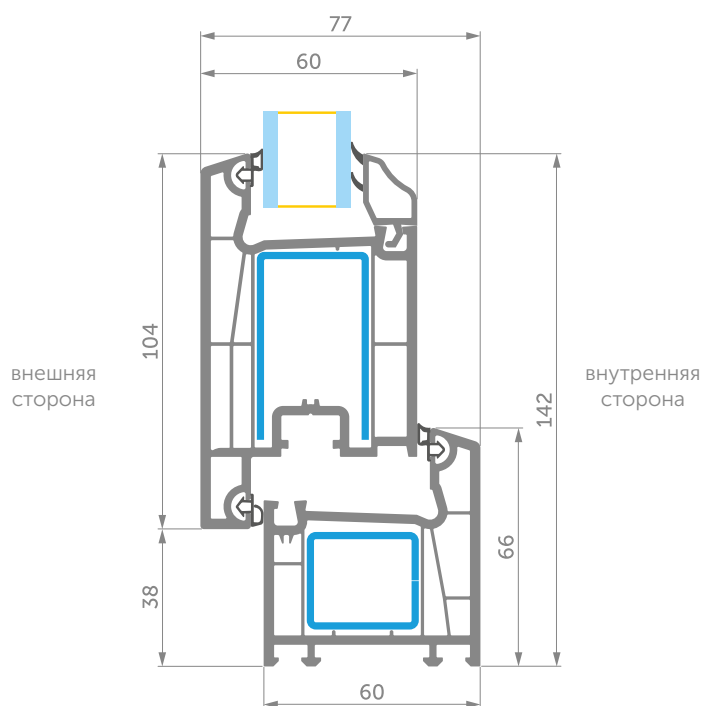
Входные двери внутреннего открывания с рамой

Сопряжение Дверная створка внутреннего открывания 008 // Рама 001



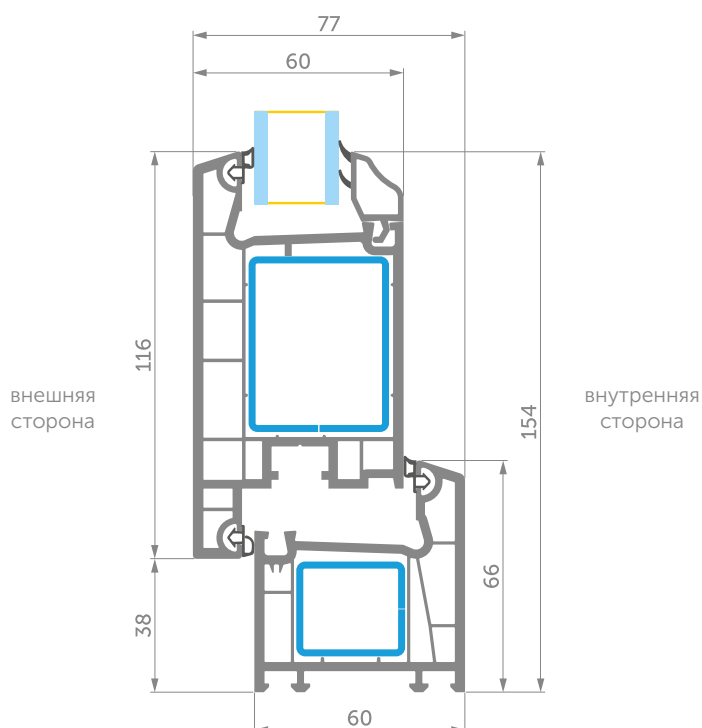
Входные двери внешнего открывания с рамой

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 007 // Рама 001



Входные двери внешнего открывания с рамой

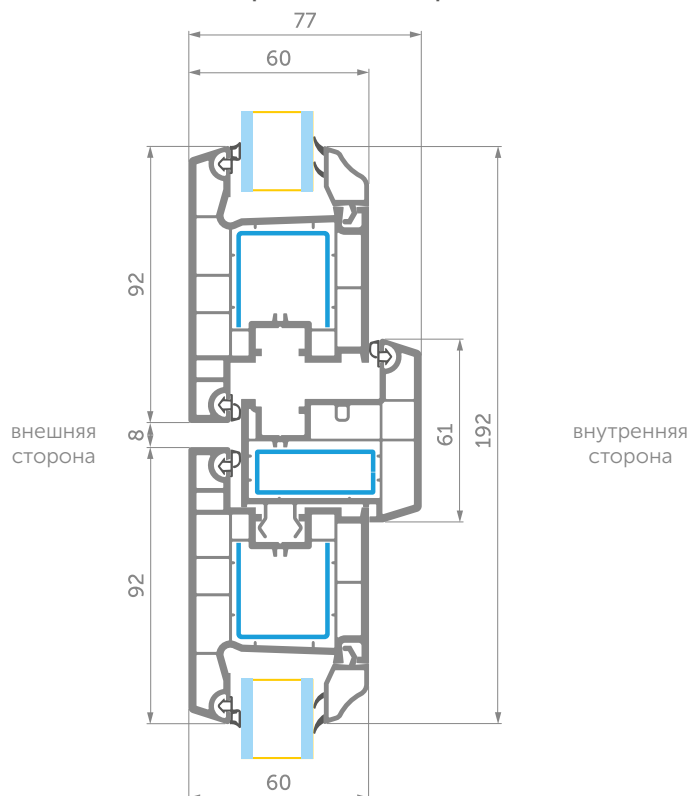
Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 036 // Рама 001





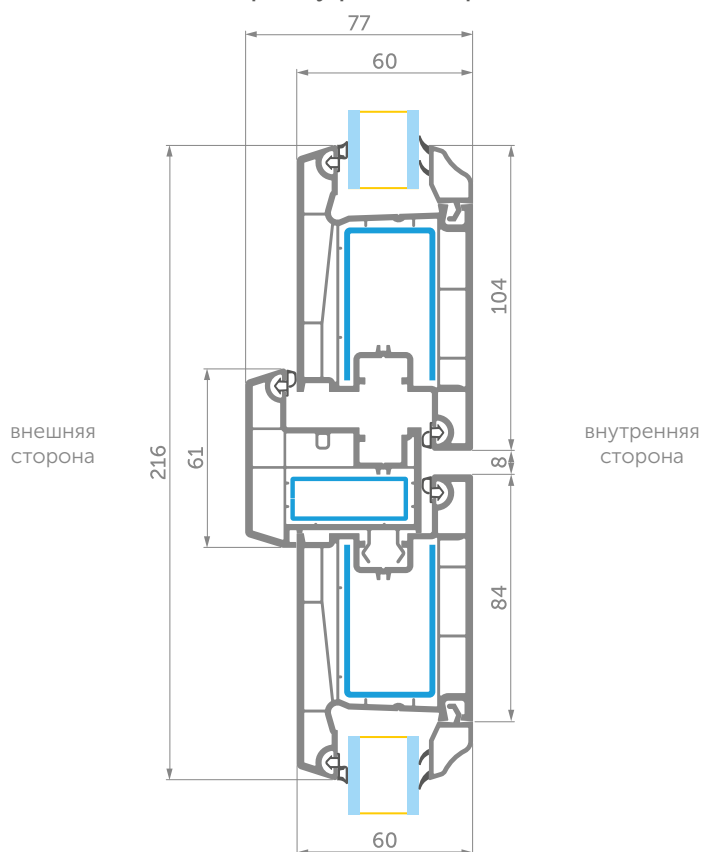
Межкомнатные двери внешнего открывания со штульпом

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 056 // Штульп 012 // Дверная створка внешнего открывания 056



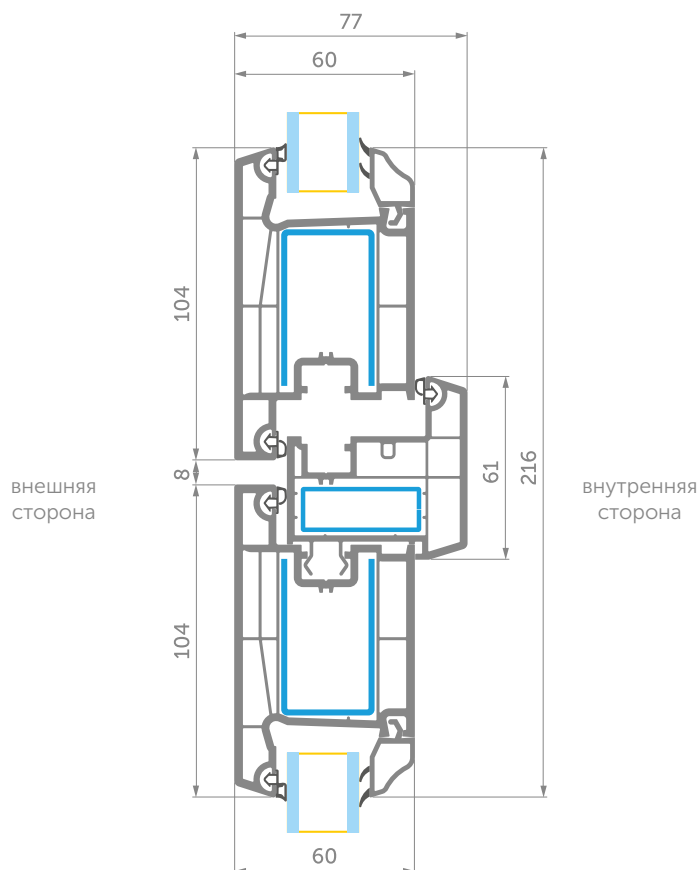
Входные двери внутреннего открывания со штульпом

Сопряжение Дверная створка внутреннего открывания 008 // Штульп 012 // Дверная створка внутреннего открывания 008



Входные двери внешнего открывания со штульпом

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 007 // Штульп 012 // Дверная створка внешнего открывания 007



Входные двери внешнего открывания со штульпом

Сопряжение Дверная створка внешнего открывания 036 // Штульп 012 // Дверная створка внешнего открывания 036



WDS 8S

WDS 7S

WDS 6S

WDS 5S

Ламинированные профильные системы WDS



Цвет пленки	Цвет уплотнителя	Цвет массы	Цвет массы	Цвет массы	Цвет массы
Золотой дуб	Бежевый	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый
Орех	Бежевый	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый
Натуральный дуб	Бежевый	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый
Дуб Монтана	Черный	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый
Темная вишня	Черный	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый	● Бежевый
Антрацит	Черный	● Серый	● Серый	○ Белый	○ Белый
Дуб Шеффилд	Серый	○ Белый	○ Белый	○ Белый	○ Белый
Серебристый металл	Серый	● Серый	● Серый	○ Белый	○ Белый
Антрацит песочный	Черный	● Серый	● Серый	○ Белый	○ Белый

Другие варианты ламинации
WDS Color

Премиальные текстуры
WDS Color Woodec

Белый лебединый	Белый перламутровый	Сосна	Дуб светлый	Дуб рустикал	Махагони	Дуб Тернер
Красный осенний	Зеленый лесной	Синий морской	Серый облачный	Базальт серый	Серый скандинавский	Дуб Шеффилд альпийский
Титан	Фикус	Антрацит серый	Коричневый шоколадный	Черно-коричневый	Черный	Дуб Шеффилд серый

Подоконники WDS сочетают в себе привлекательный внешний вид и невероятную практичность. Такое сочетание возможно благодаря инновационным разработкам и современным технологиям производства. Подоконники WDS обладают повышенной прочностью и выдерживают большинство бытовых нагрузок. Конфигурация и строение внутренних перегородок разработаны с учетом всех особенностей и требований к интенсивной эксплуатации в быту. Поверхность подоконника устойчива к возникновению потертостей, царапин, пятен и воздействию солнечных лучей. Подоконник WDS будет оставаться как новый долгие годы.



Влагостойкость



**Стойкость
к царапинам**



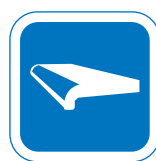
Термостойкость



**Высокая
прочность**



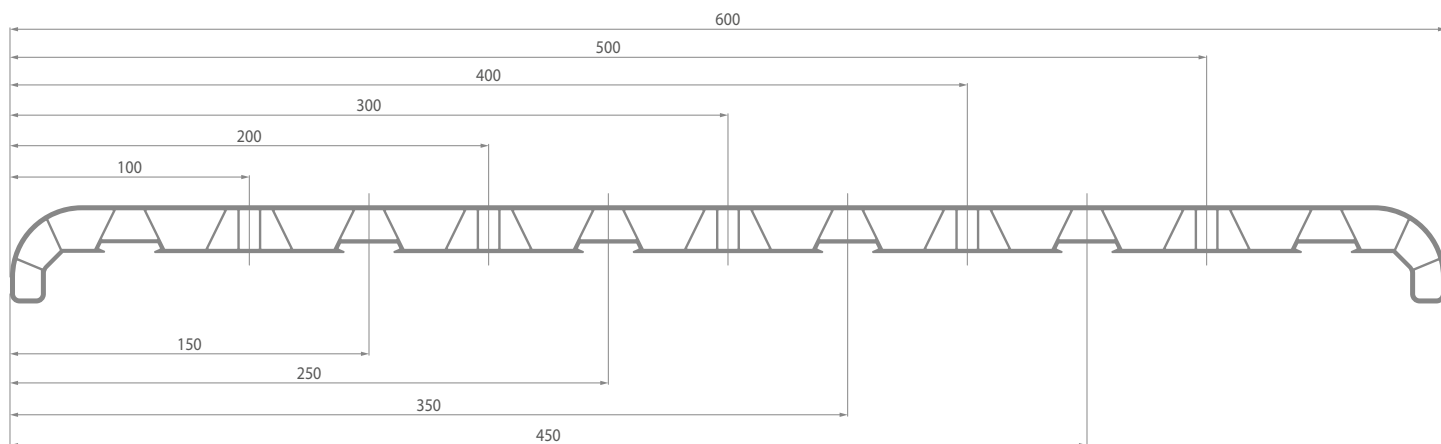
**Легкость
в эксплуатации**



**Элегантный
дизайн**

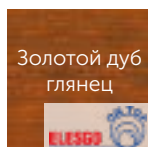


**Палитра
декоров**



**Сияющий
белый**

Классический белый подоконник WDS будет гармонично выглядеть в любом интерьере. Высокий глянец и белоснежный цвет делают его настоящим украшением окна.



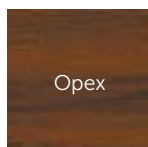
**Золотой дуб
глянец**

Насыщенная и богатая текстура Золотого дуба «играет» даже ярче в глянцевом исполнении. С надежным покрытием от компании Elesgo такой подоконник отлично выдерживает повседневные бытовые нагрузки.



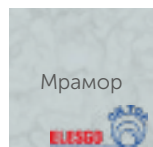
**Белый
матовый**

Поверхность белого матового подоконника WDS гладкая и приятная на ощупь. В нем сочетается нежность бархата и высокая надежность покрытия.



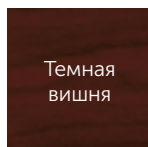
Орех

Идеально подходит к интерьерам, которые сочетают в себе безграничное количество цветовых решений. Такой подоконник подчеркнет тонкость интерьера.



Мрамор

Идеальный цвет для утонченных натур. Воздушный узор мрамора добавит нежного перламутрового сияния и дополнит белую поверхность окна.



**Темная
вишня**

Аристократичный и изысканный цвет. Подоконник WDS «Темная вишня» подчеркнет элегантность интерьера и утонченный вкус хозяина дома.

Сопряжение конструкции под разными углами

Круговой коннектор профильных систем WDS позволяет выполнять фасадное остекление под разными углами.

Используется: Для создания отдельных оградительных конструкций внутри зданий или отдельных помещений, а также для постройки наружных «теплых» конструкций.

Рекомендации: При определении необходимых размеров конструкции достаточно использовать один размер: расстояние от центра трубы эркера до начала сопряженной конструкции (рамы). На чертежах этот размер выделен

символом *. Независимо от угла сопряжения необходимо найти центр размещения трубы эркера и отступить от него в обе стороны (по оси размещения фасада) вышеуказанный размер (индивидуальный для каждой системы). Найденные точки и будут отсчетом габарита рам.

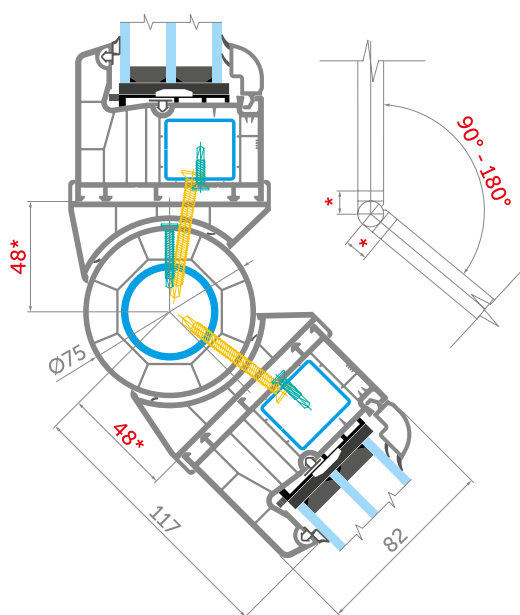
Армирующий профиль эркера должен быть обязательно закреплен в отверстие или перекрытие.

82
мм

Система WDS 8S

Рама 046 // Адаптер 052 // Круговой коннектор 051 // Адаптер 052 // Рама 046

$J_x = 12 \text{ см}^4$, $J_y = 11,1 \text{ см}^4$ (3,2мм)

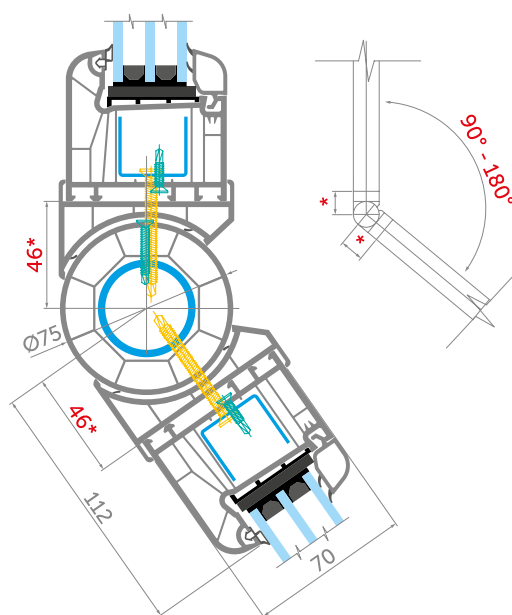


70
мм

Система WDS 7S

Рама 059(092) // Адаптер 053 // Круговой коннектор 051 // Адаптер 053 // Рама 059(092)

$J_x = 11,5 \text{ см}^4$, $J_y = 9,4 \text{ см}^4$ (3,2мм)

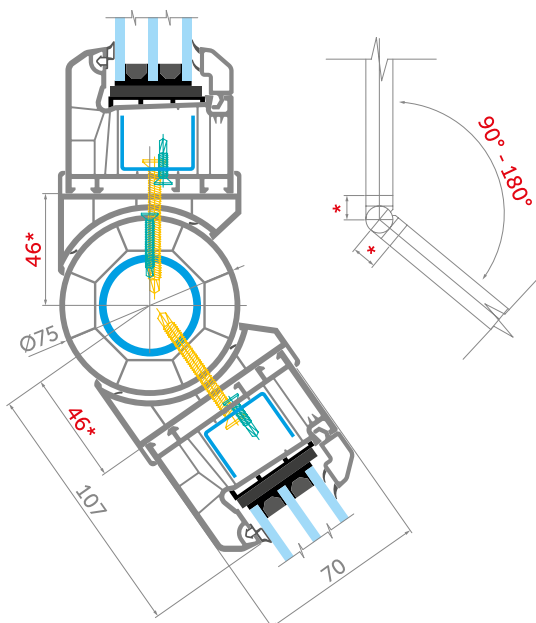


70
мм

Система WDS 6S

Рама 088 // Адаптер 053 // Круговой коннектор 051 // Адаптер 053 // Рама 088

$J_x = 11,2 \text{ см}^4$, $J_y = 8,9 \text{ см}^4$ (3,2мм)

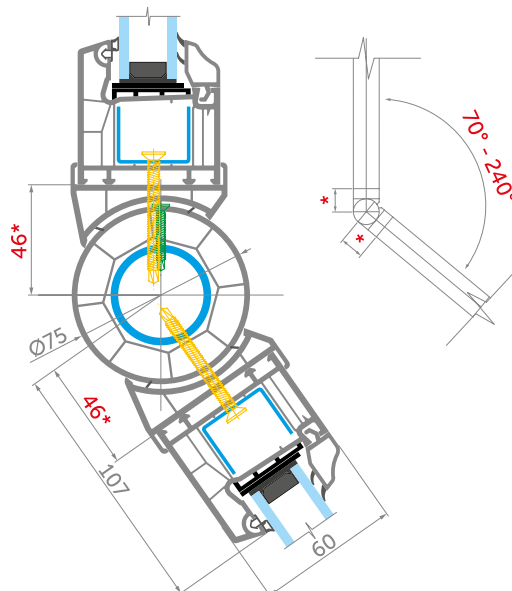


60
мм

Система WDS 5S

Рама 086 // Адаптер 084 // Круговой коннектор 051 // Адаптер 084 // Рама 086

$J_x = 11,2 \text{ см}^4$, $J_y = 8,9 \text{ см}^4$ (3,2мм)



Сопряжение конструкции под углом 90°

Угловой соединитель 90° может использоваться для профильных систем с монтажной шириной 60 и 70 мм.

Используется: При остеклении балконов, офисных перегородок, входных тамбурныхстроек и т.д.

Рекомендации: При расчете габаритных размеров рам конструкции с использованием углового соединителя 023 необходимо от общего габаритного размера отнять 73 мм на сторону, с использованием углового соединителя 069 необходимо отнять 80 мм на сторону.

В процессе сборки конструкций с угловым соединителем 90° (арт. 023) необходимо делать дополнительную герметизацию

стыков примыкания к рамам, как обозначено на чертежах. Герметизирующим материалом может быть технический силикон, вспененный полиэтилен или полистирол, москитный шнур или трубчатый уплотнитель EPDM, PVC, TPV.

Армирующий профиль углового соединителя должен быть обязательно закреплен в отверстие или перекрытие.

Использование углового соединителя 90° допустимо только для прямых углов.

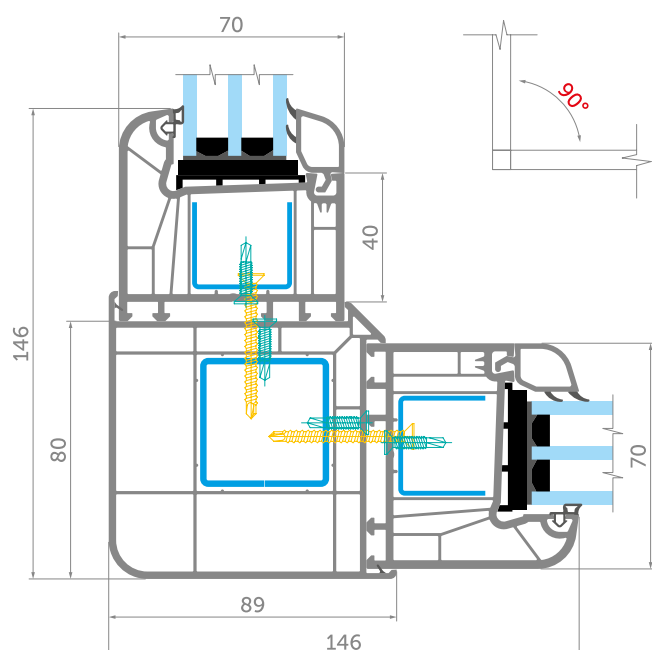
В случае неуверенности в том, что угол прямой, используйте круговой коннектор.

70
мм

Система WDS 7S

Рама 059(092) // Угловой соединитель 069 // Рама 059(092)

$J_x = 10 \text{ см}^4$, $J_y = 10 \text{ см}^4$ (1,5мм)

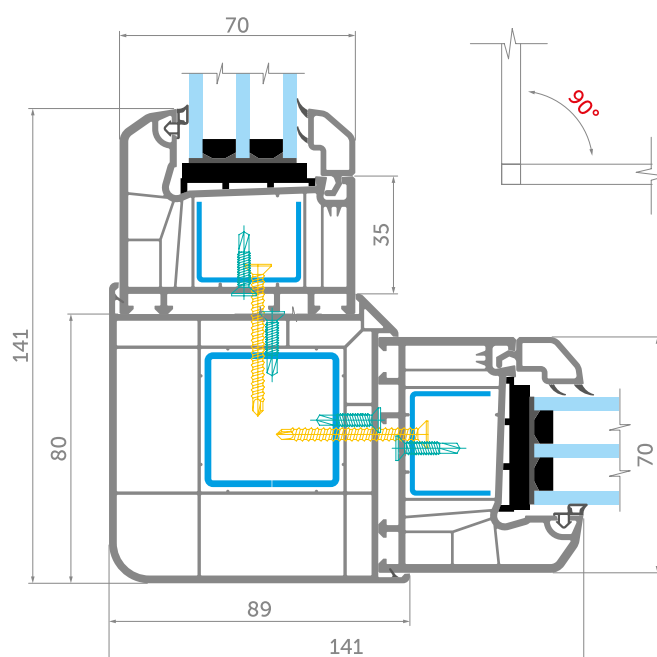


70
мм

Система WDS 6S

Рама 088 // Угловой соединитель 069 // Рама 088

$J_x = 9,6 \text{ см}^4$, $J_y = 9,6 \text{ см}^4$ (1,5мм)

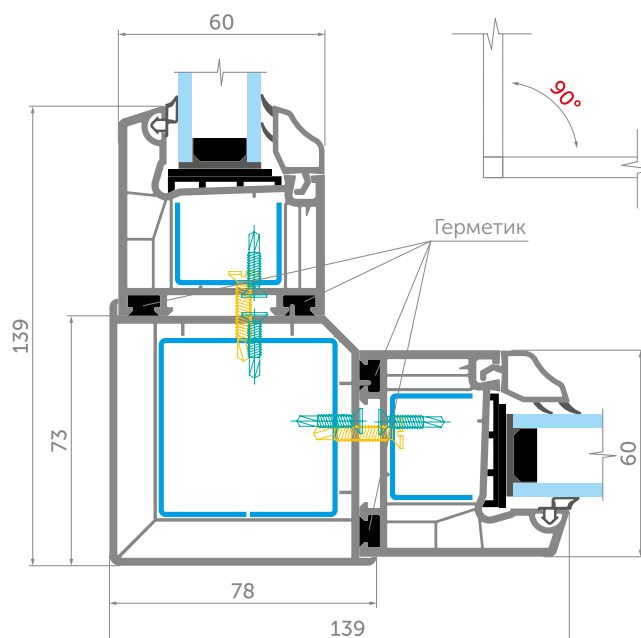


60
мм

Система WDS 5S

Рама 086 // Угловой соединитель 023 // Рама 086

$J_x = 15 \text{ см}^4$, $J_y = 15 \text{ см}^4$ (1,5мм)



Сопряжение с расширителем рамы

Расширители рамы 40 мм и 100 мм WDS могут использоваться для профильных систем с монтажной шириной 60, 70, 82 мм.

Используется: Для выравнивания высоты фасадной части рамы по отношению к высокой четверти оконного проема. Наращивание рамы в случае необходимости в будущем опускать потолок или поднимать пол. В случае необходимости наращивания рамы больше 40 мм используется расширитель 100 мм (арт. 070).

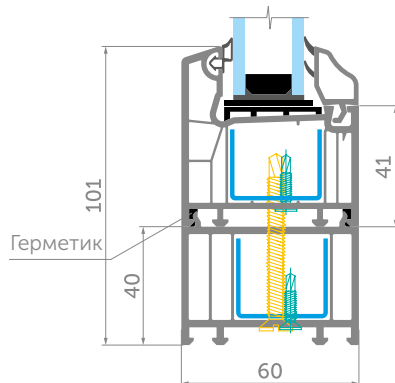
Рекомендации: При использовании расширителя рамы 100/70 с профильной системой WDS 8S рекомендуется базировать его лицевую плоскость с той плоскостью рамы, которая будет видимой частью оконной конструкции (как представлено на 2 примерах).

В процессе сборки конструкций с расширителями рамы (кроме арт. 070, арт. 083) рекомендуется проводить дополнительную герметизацию стыков примыкания к рамам, как указано на чертежах.

60
мм

Система WDS 5S

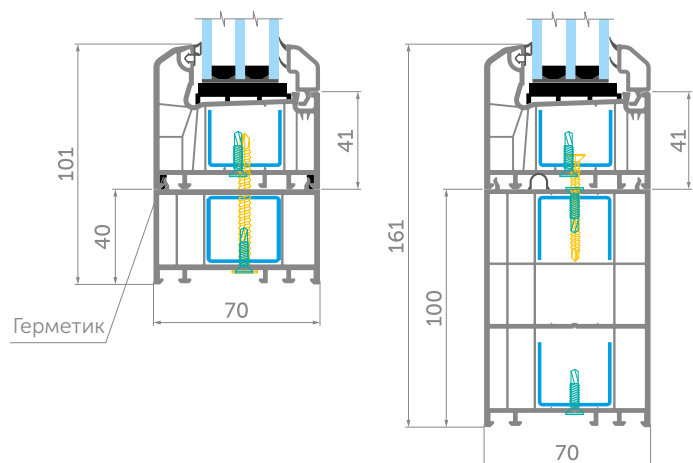
Рама 086 // Расширитель рамы 013



70
мм

Система WDS 6S

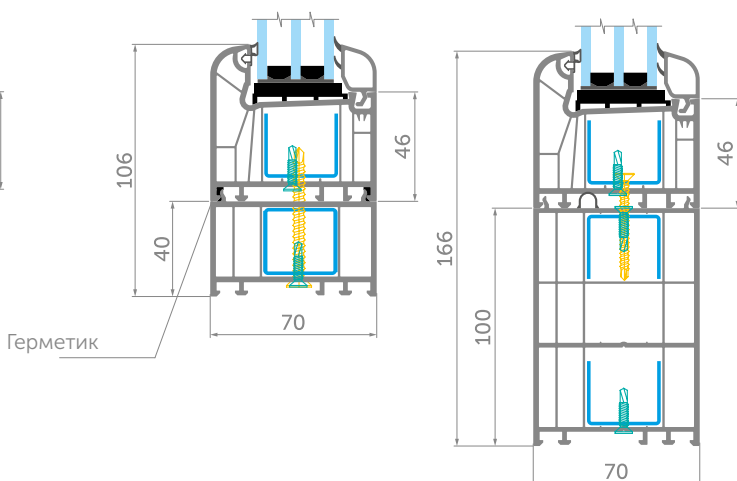
Рама 088 // Расширитель рамы 043
Рама 088 // Расширитель рамы 070



70
мм

Система WDS 7S

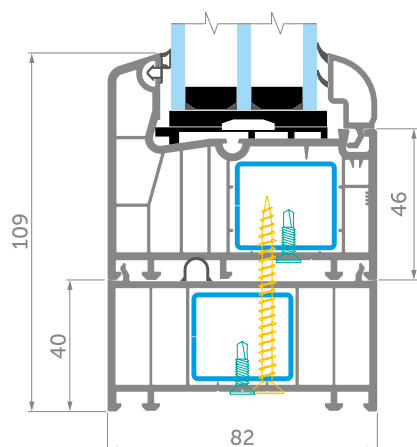
Рама 059(092) // Расширитель рамы 043
Рама 059(092) // Расширитель рамы 070



82
мм

Система WDS 8S

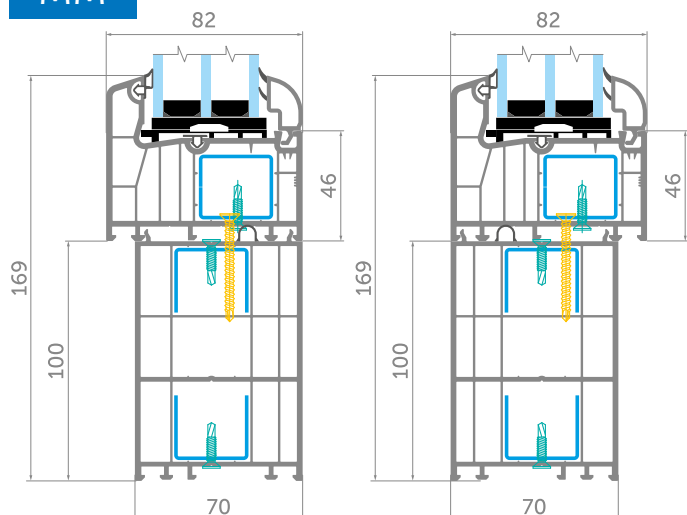
Рама 046 // Расширитель рамы 083



82
мм

Система WDS 8S

Рама 046 // Расширитель рамы 070



Сопряжение с Н-соединителем

Н-соединитель WDS может использоваться для профильных систем с монтажной шириной 60, 70, 82 мм.

Универсальность использования состоит в унификации монтажных задвижек рам всех профильных систем WDS.

Используется: При остеклении балконов, офисных перегородок, входных тамбурныхстроек и т. д.

Рекомендации: Н-соединитель WDS предназначен для соединения двух рам в случаях, где не нужно усиление статических показателей их стыка. Рекомендуется использовать Н-соединитель в конструкциях высотой не более 1,8 м (в зависимости от ширины конструкции).

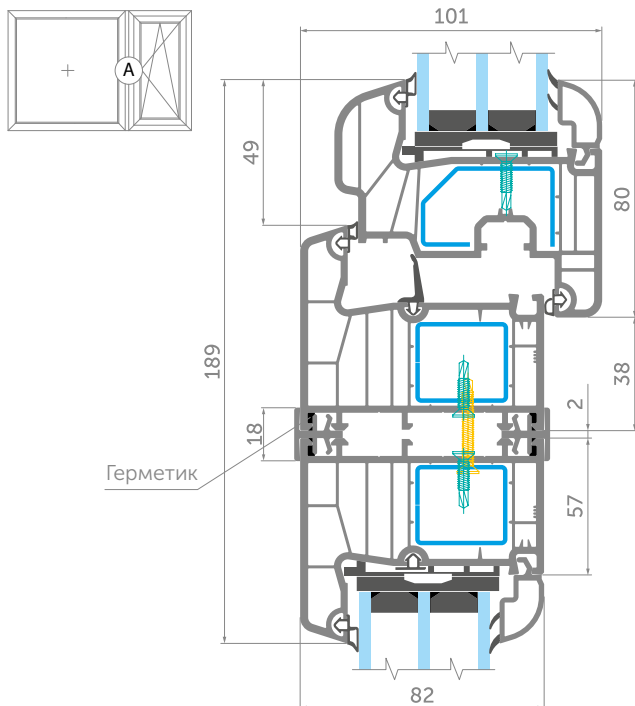
В процессе сборки конструкций с Н-соединителем (арт. 024) рекомендуется проводить дополнительную герметизацию стыков примыкания к рамам, как показано на чертежах.

82
мм

Система WDS 8S

Створка 047 // Рама 046 // Н-соединитель 024 // Рама 046

$J_x = 4,46 \text{ см}^4$, $J_y = 3,6 \text{ см}^4$ (1,5мм)

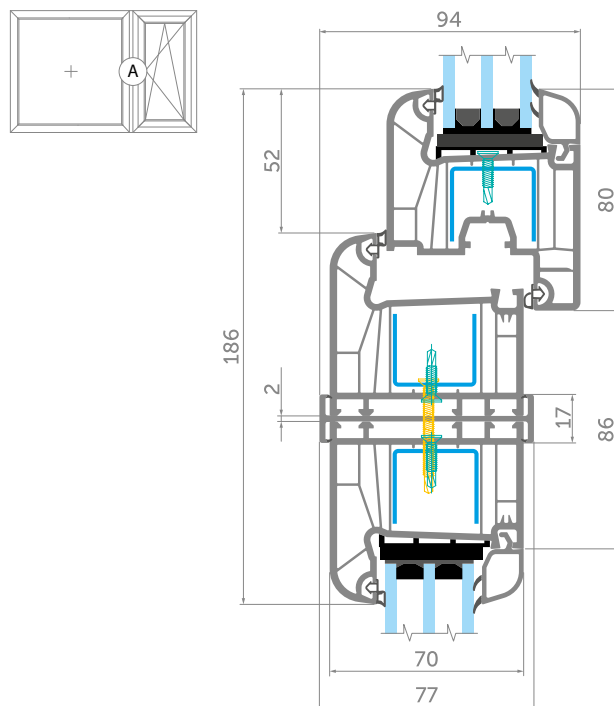


70
мм

Система WDS 7S

Створка 060(093) // Рама 059(092) // Н-соединитель 074 // Рама 059(092)

$J_x = 4 \text{ см}^4$, $J_y = 1,86 \text{ см}^4$ (1,5мм)

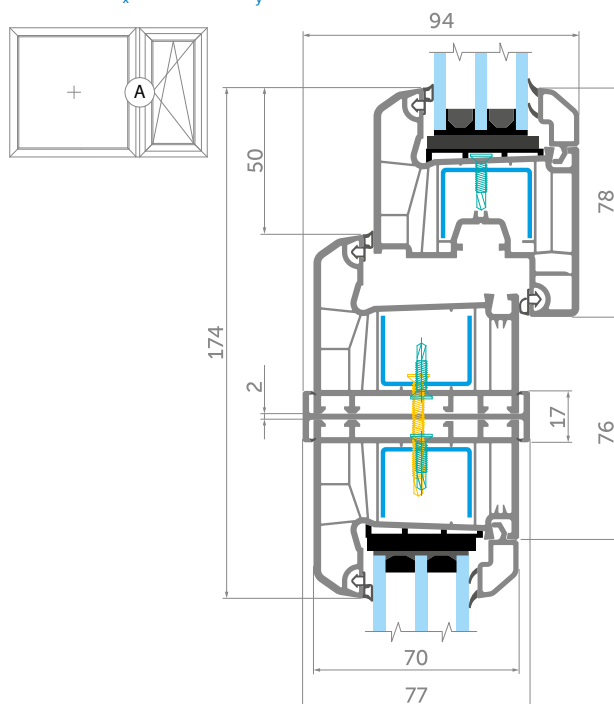


70
мм

Система WDS 6S

Створка 089 // Рама 088 // Н-соединитель 074 // Рама 088

$J_x = 3,62 \text{ см}^4$, $J_y = 1,34 \text{ см}^4$ (1,5мм)

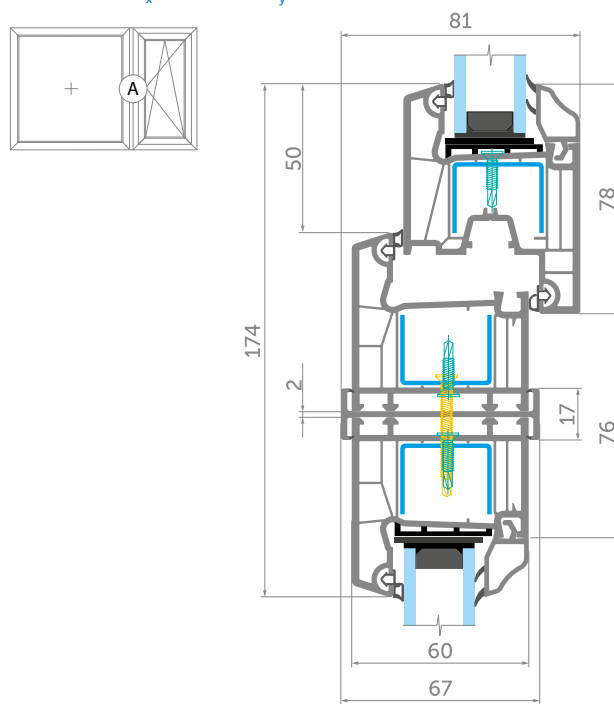


60
мм

Система WDS 5S

Створка 087 // Рама 086 // Н-соединитель 075 // Рама 086

$J_x = 3,62 \text{ см}^4$, $J_y = 1,34 \text{ см}^4$ (1,5мм)



Сопряжение с соединителем-усилителем 035

Соединитель-усилитель WDS может использоваться для профильных систем с монтажной шириной 60, 70, 82 мм.

Используется: Для статического усиления конструкций и сопротивления ветровым нагрузкам. Высокий момент инерции усилителя позволяет выполнять остекление до 3,5 м по высоте.

Рекомендации: В процессе сборки конструкций необходимо

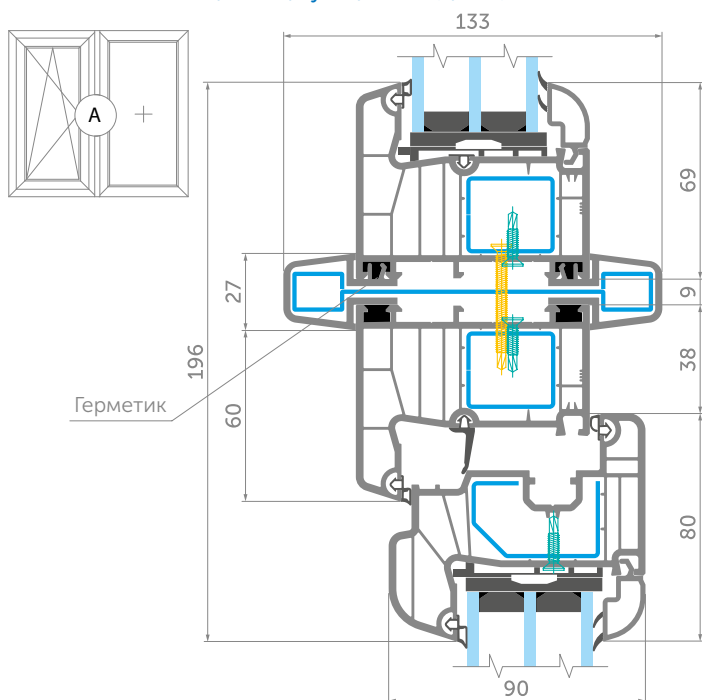
проводить дополнительную герметизацию стыков примыкания к рамам, как показано на чертежах. Герметизирующим материалом может послужить технический силикон, вспененный полиэтилен или полистирол, москитный шнур или трубчатый уплотнитель EPDM, PVC, TPV. Армирующий профиль соединителя-усилителя должен быть обязательно закреплен в отверстие или перекрытие.

82
мм

Система WDS 8S

Рама 046 // Соединитель-усилитель 035 //
Рама 046 // Створка 047

$J_x = 64,89 \text{ см}^4$, $J_y = 4,09 \text{ см}^4$ (1,5мм)

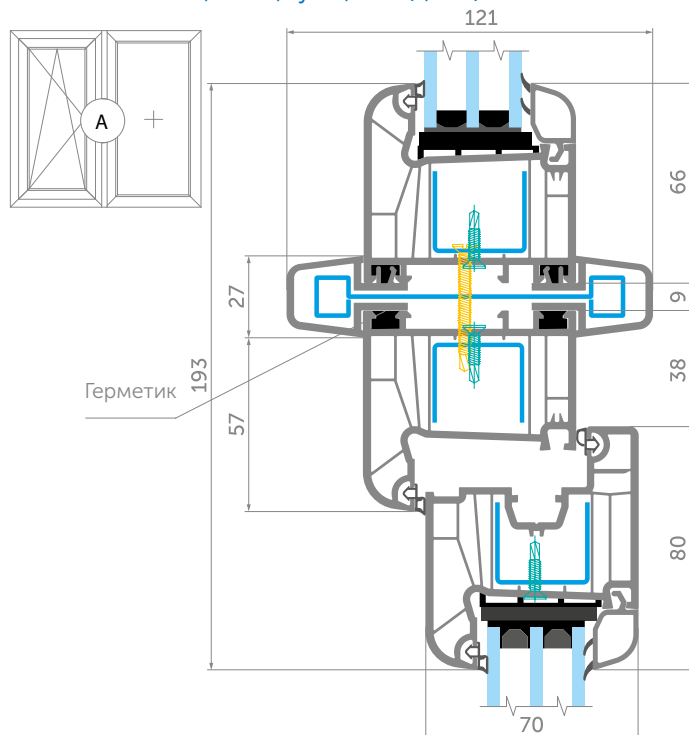


70
мм

Система WDS 7S

Рама 059(092) // Соединитель-усилитель 035 //
Рама 059(092) // Створка 060(093)

$J_x = 38,06 \text{ см}^4$, $J_y = 2,2 \text{ см}^4$ (1,5мм)

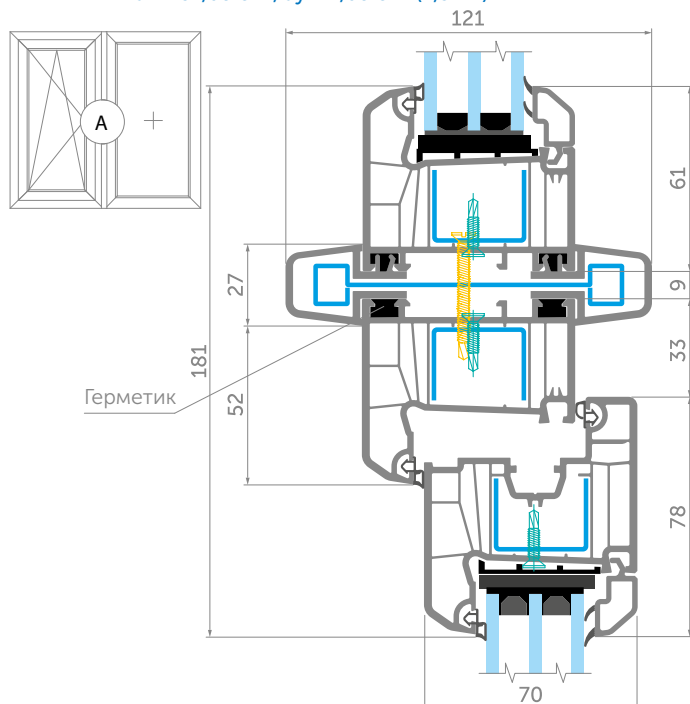


70
мм

Система WDS 6S

Рама 088 // Соединитель-усилитель 035 //
Рама 088 // Створка 089

$J_x = 37,68 \text{ см}^4$, $J_y = 1,68 \text{ см}^4$ (1,5мм)

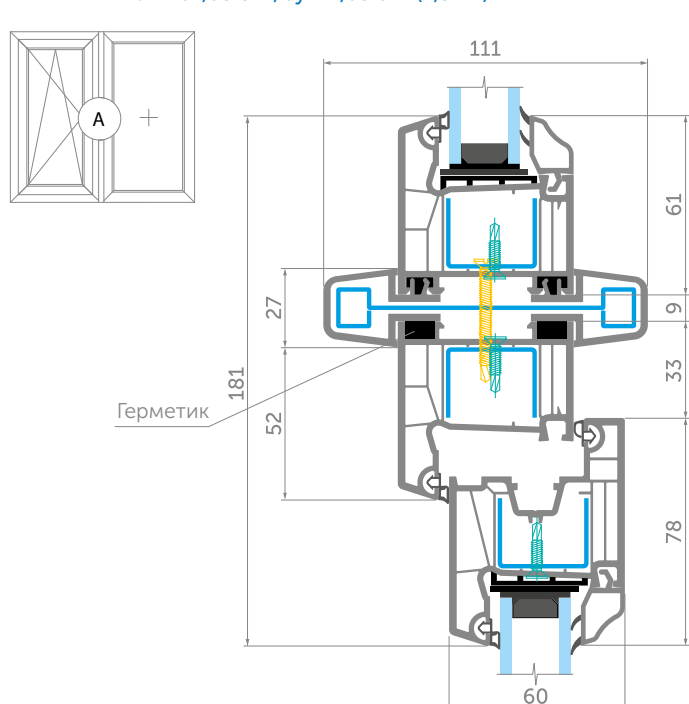


60
мм

Система WDS 5S

Рама 086 // Соединитель-усилитель 035 //
Рама 086 // Створка 087

$J_x = 37,68 \text{ см}^4$, $J_y = 1,68 \text{ см}^4$ (1,5мм)



Сопрежение с соединителем-усилителем 076

Соединитель-усилитель WDS может использоваться для профильных систем с монтажной шириной 60, 70, 82 мм.

Используется: Для статического усиления конструкций и сопротивления ветровым нагрузкам. Высокий момент инерции усилителя позволяет выполнять остекление до 3,5 м по высоте.

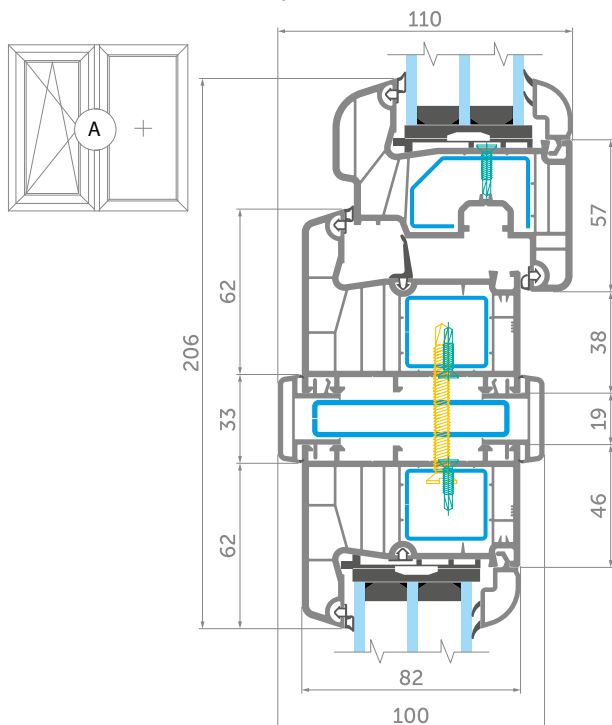
Рекомендации: Армирующий профиль соединителя-усилителя должен быть обязательно закреплен в отверстие или перекрытие.

82
мм

Система WDS 8S

Створка 047 // Рама 046 //
Соединитель-усилитель 076 // Рама 046

$J_x = 22,36 \text{ см}^4$, $J_y = 4,69 \text{ см}^4$ (1,5мм)



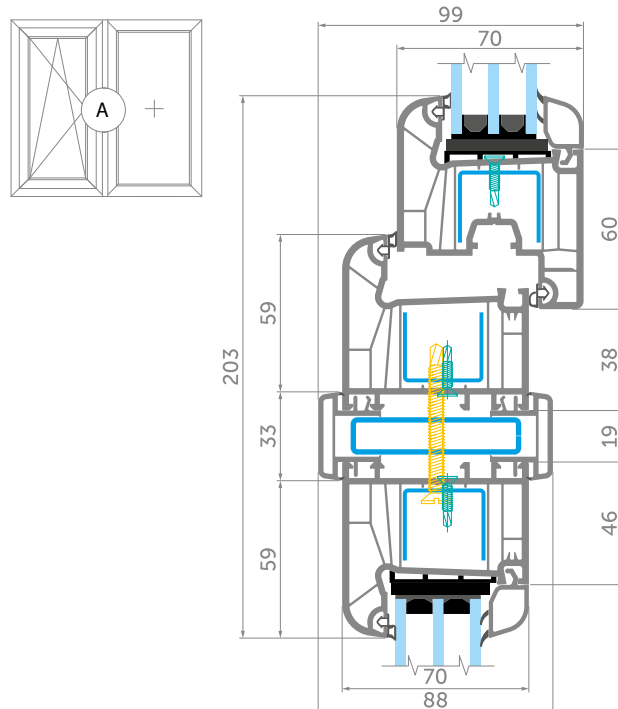
70
мм

Система WDS 7S

Створка 060(093) // Рама 059(092) //
Соединитель-усилитель 076 // Рама 059(092)

$J_x = 21,9 \text{ см}^4$, $J_y = 2,95 \text{ см}^4$ (Арм. R000039)

$J_x = 16,03 \text{ см}^4$, $J_y = 2,8 \text{ см}^4$ (Арм. R000007)



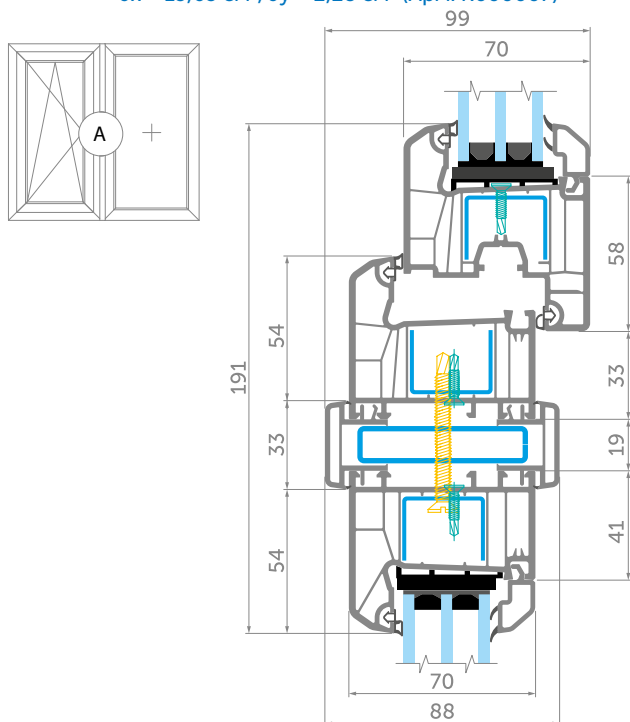
70
мм

Система WDS 6S

Створка 089 // Рама 088 //
Соединитель-усилитель 076 // Рама 088

$J_x = 21,52 \text{ см}^4$, $J_y = 2,43 \text{ см}^4$ (Арм. R000039)

$J_x = 15,65 \text{ см}^4$, $J_y = 2,28 \text{ см}^4$ (Арм. R000007)

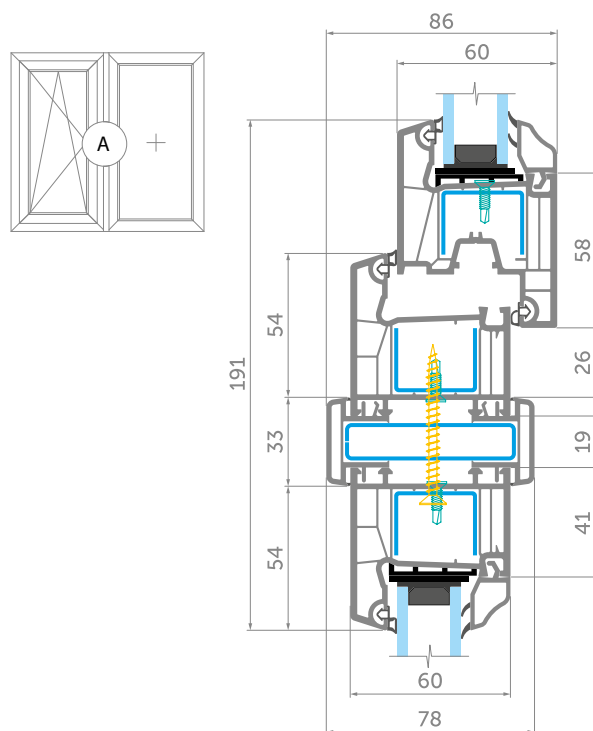


60
мм

Система WDS 5S

Створка 087 // Рама 086 //
Соединитель-усилитель 076 // Рама 086

$J_x = 15,65 \text{ см}^4$, $J_y = 2,28 \text{ см}^4$ (Арм. R000007)



Сопряжение с подоконным профилем

Подоконный профиль Арт.077 может использоваться для профильных систем с монтажной шириной 70 и 82 мм.

Для системы 60 мм используется подоконный профиль 050.

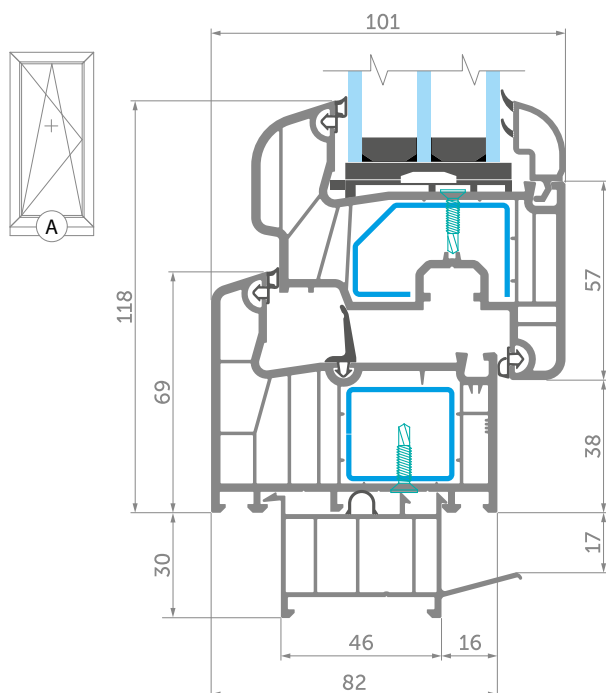
Используется: 1. Для облегчения транспортировки металлопластикового окна. При доставке нижняя часть рамы часто касается пола. Подоконный профиль предупреждает деформацию и повреждения оконной рамы.

2. Для крепления подоконника с одной стороны и отлива с другой. Имеет специальную ножку для фиксации подоконника (арт. 077). Обеспечивает дополнительную теплоизоляцию монтажного шва. Имеет контур уплотнения, прилегающий к нижней части рамы.

82
мм

Система WDS 8S

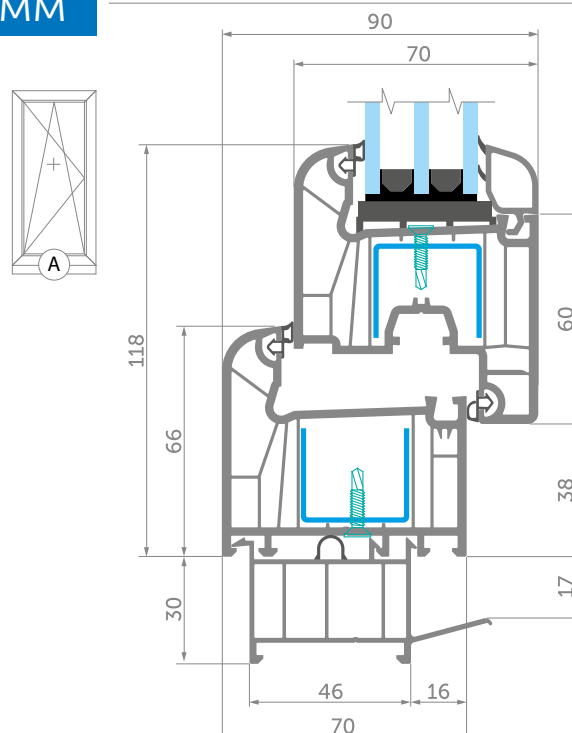
Створка 047 // Рама 046 // Подоконный профиль 077



70
мм

Система WDS 7S

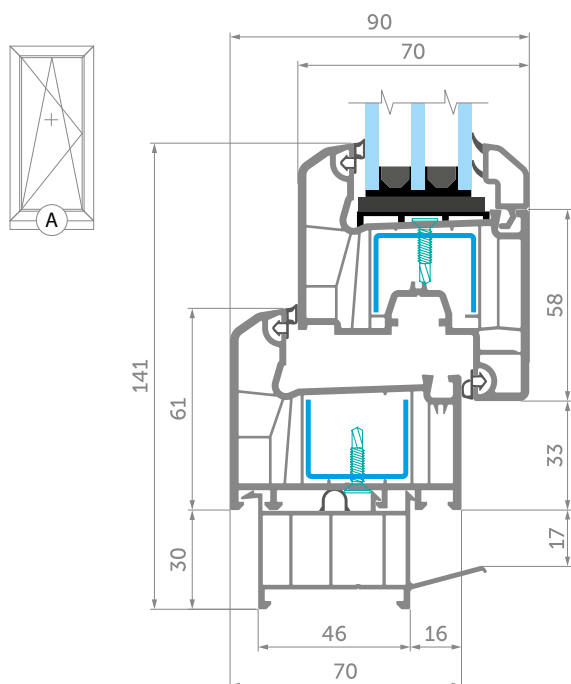
Створка 060(093) // Рама 059(092) // Подоконный профиль 077



70
мм

Система WDS 6S

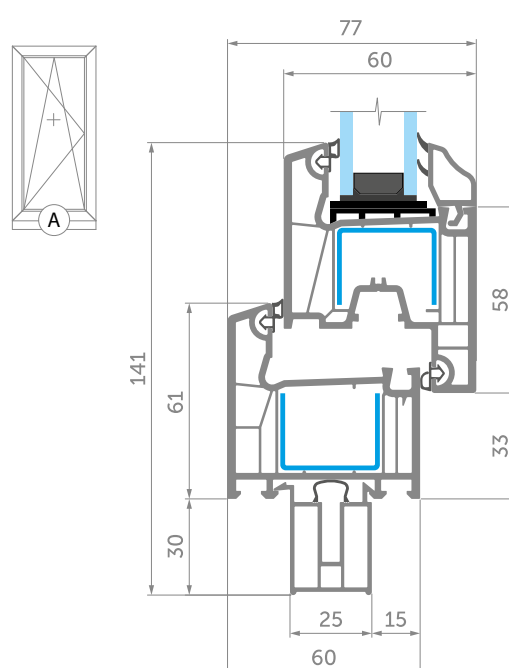
Створка 089 // Рама 088 // Подоконный профиль 077



60
мм

Система WDS 5S

Створка 087 // Рама 086 // Подоконный профиль 050



Результаты испытаний, проведенных в Институте оконных технологий

ift Rosenheim
(Германия)



Воздухопроницаемость
согласно EN 12207:1999-11

Class 4



Усилие закрывания
согласно EN 13115:2001-07

Class 1



Водонепроницаемость
согласно EN 12208:1999-11

Class 8A



Эксплуатационные характеристики
согласно EN 12400:2002-10

Class 2



Устойчивость к ветровой нагрузке
согласно EN 12210:1999-11/AC:2002-08

Class C3 / B3



Сопrotивление ударным нагрузкам
согласно EN 13049:2003-04

Class 3



ул. Курсантская, 10, Днепр
49051, Украина

e-mail: info@wds.ua

www.wds.ua

