



ТЕХНІЧНИЙ БУКЛЕТ



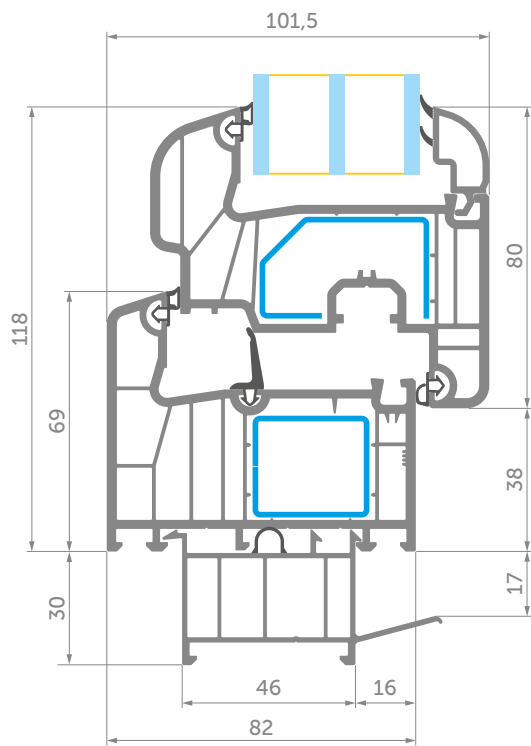
ІНВЕСТИЦІЯ У КОМФОРТ

wds.ua



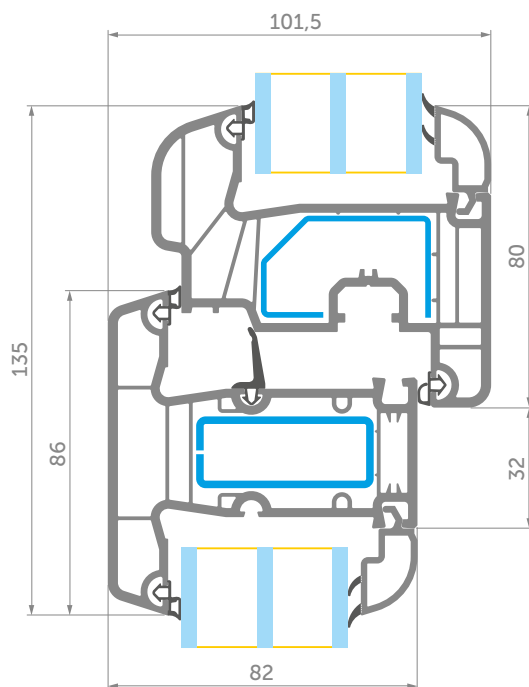
Вікно з однією стулкою

Сполучення Стулка 047 // Рама 046 // Підвіконний профіль 077



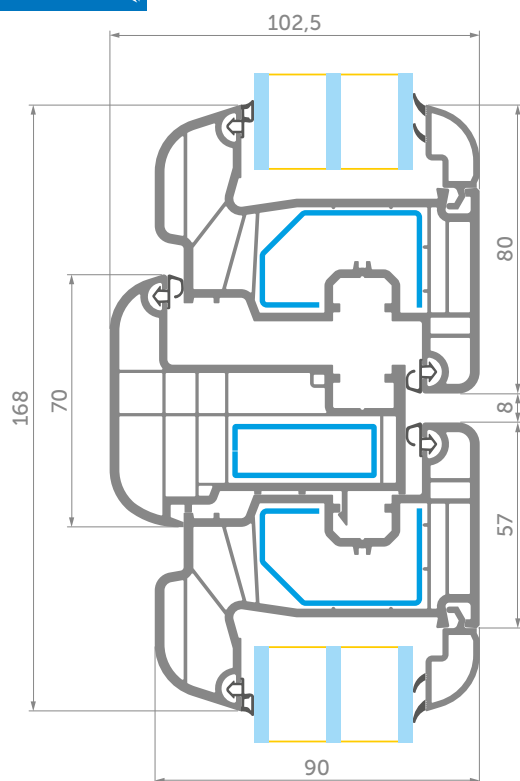
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 047 // Імпост 048



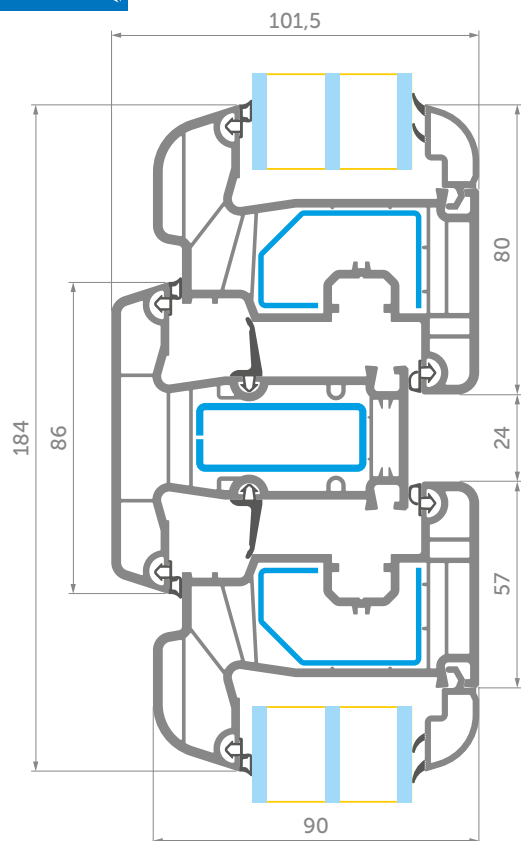
Вікно з двома стулками та штульпом

Сполучення Стулка 047 // Штульп 068 // Стулка 047



Вікно з двома стулками та імпостом

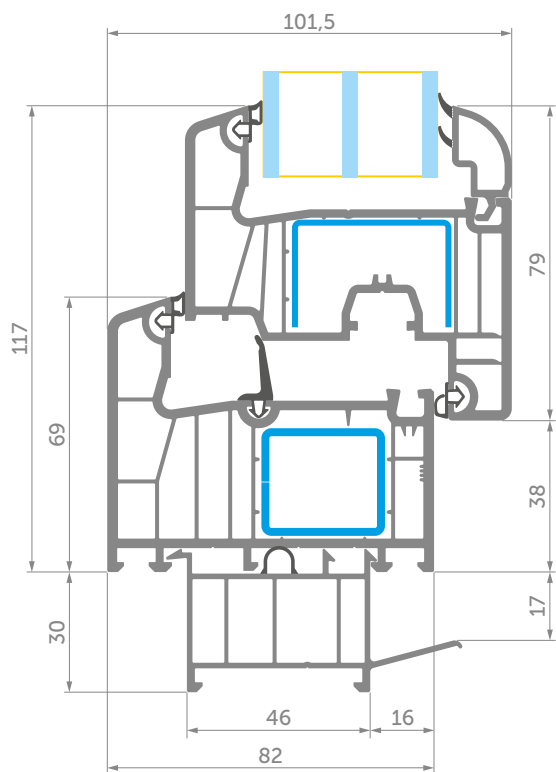
Сполучення Стулка 047 // Імпост 048 // Стулка 047





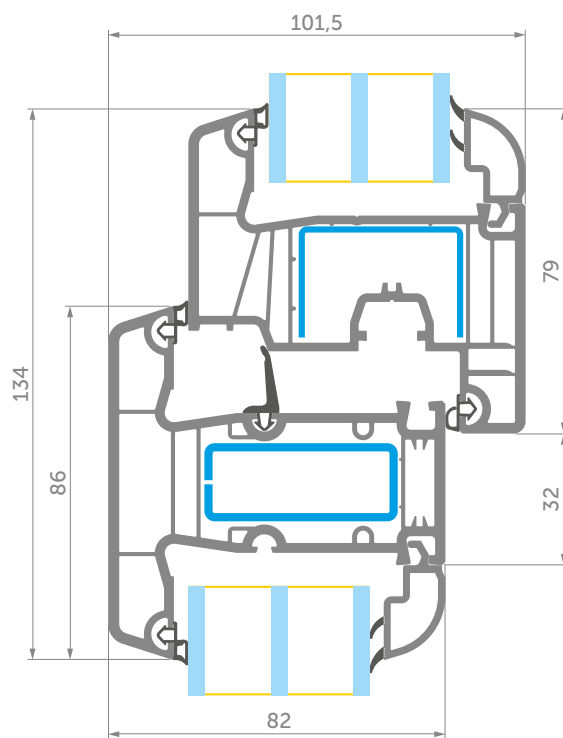
Вікно з однією стулкою

Сполучення Стулка 080 // Рама 046 // Підвіконний профіль 077



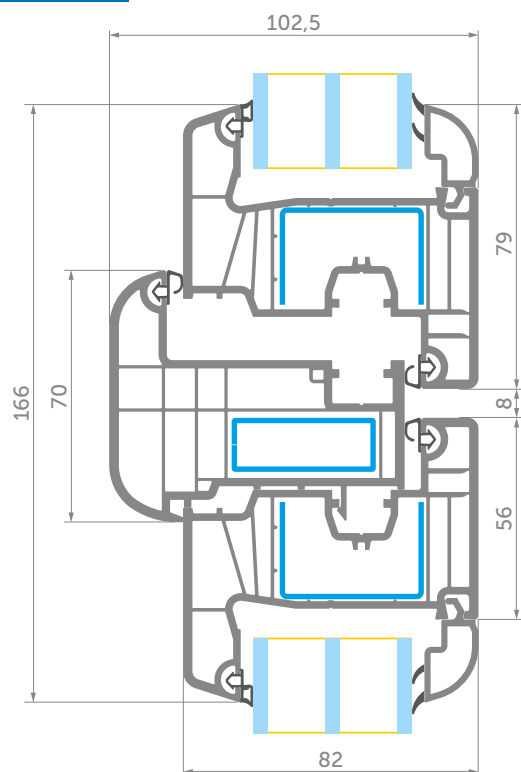
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 080 // Імпост 048



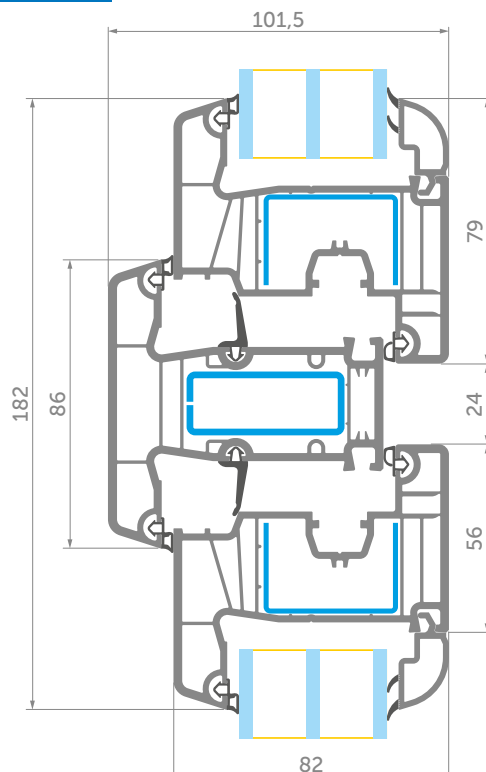
Вікно з двома стулками та штульпом

Сполучення Стулка 080 // Штульп 068 // Стулка 080



Вікно з двома стулками та імпостом

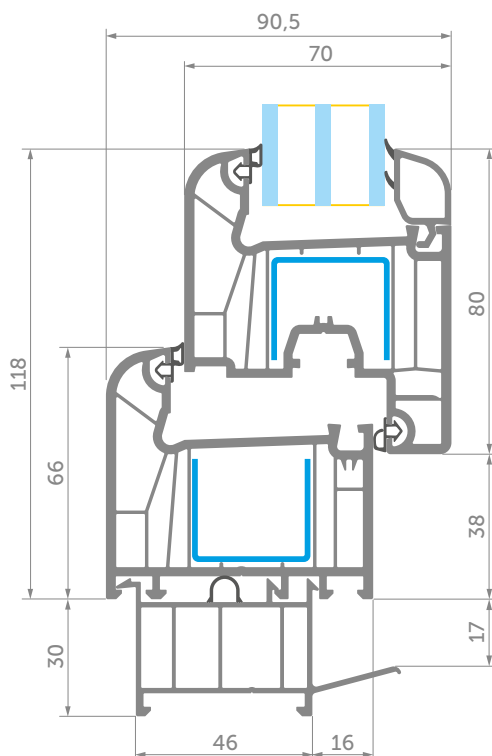
Сполучення Стулка 080 // Імпост 048 // Стулка 080





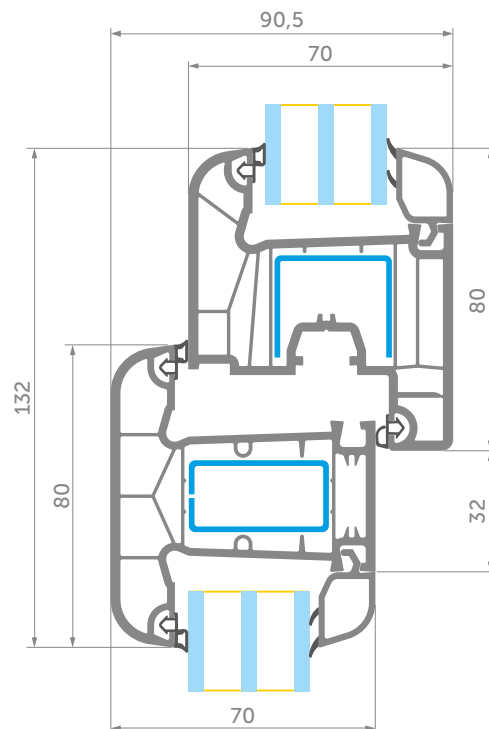
Вікно з однією стулкою

Сполучення Стулка 060(093) // Рама 059(092) // Підвіконний профіль 077



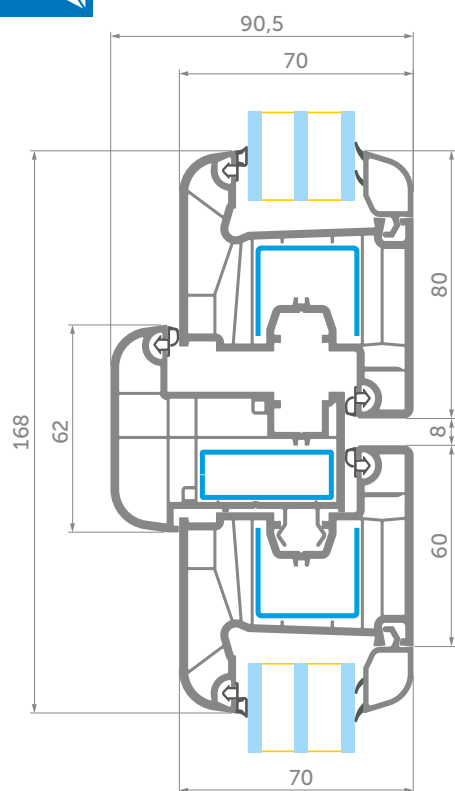
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 060(093) // Імпост 058



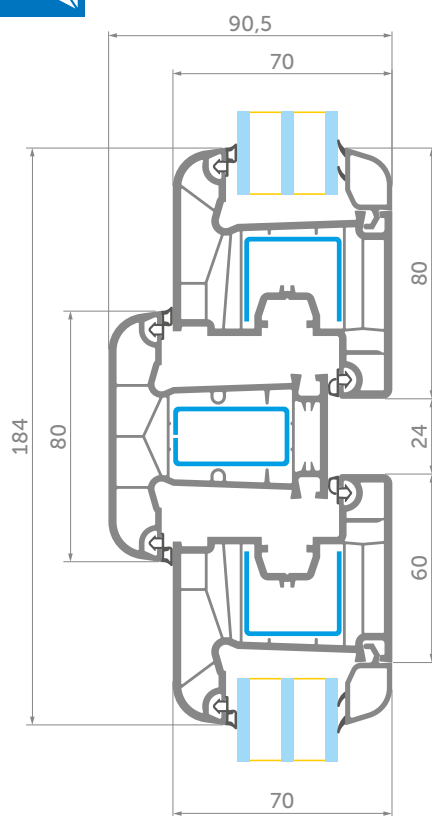
Вікно з двома стулками та штульпом

Сполучення Стулка 060(093) // Штульп 054 // Стулка 060(093)



Вікно з двома стулками та імпостом

Сполучення Стулка 060(093) // Імпост 058 // Стулка 060(093)

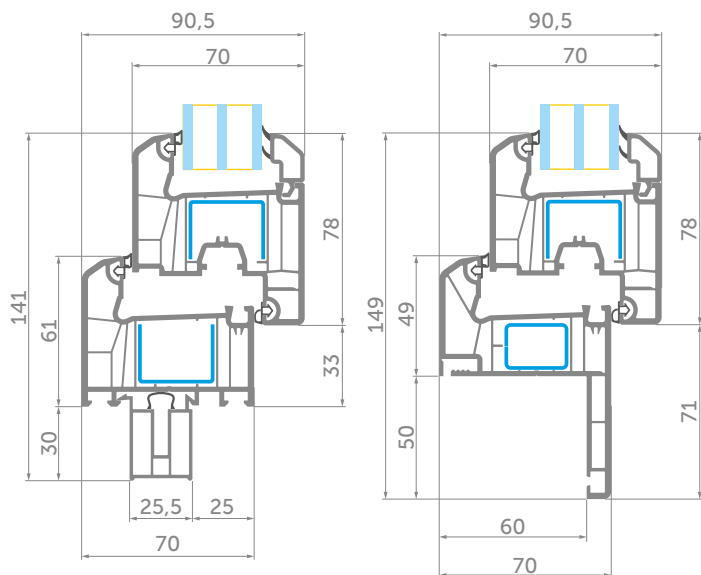




Вікно з однією стулкою

Сполучення 1: Стулка 089 // Рама 088 // Підвіконний профіль 050

Сполучення 2: Стулка 089 // Реноваційна рама 081



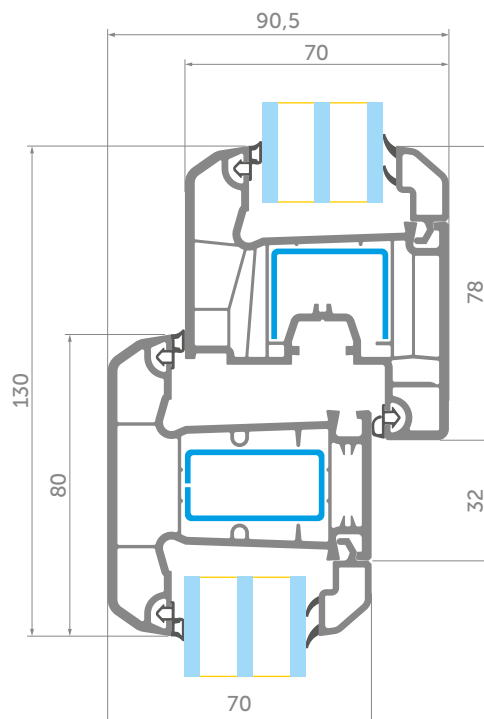
Сполучення 1

Сполучення 2



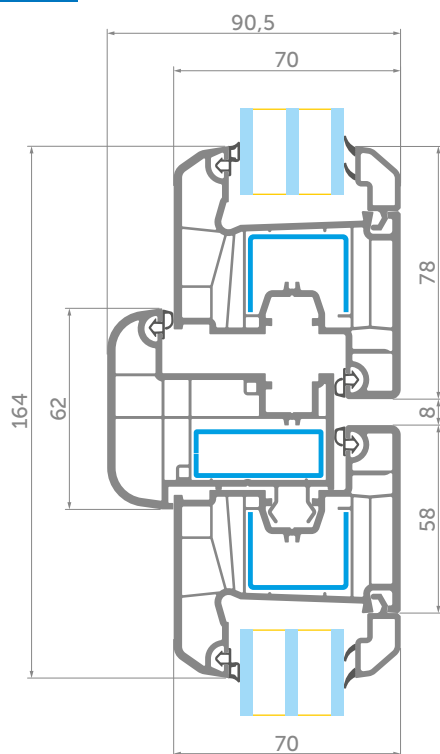
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 089 // Імпост 063



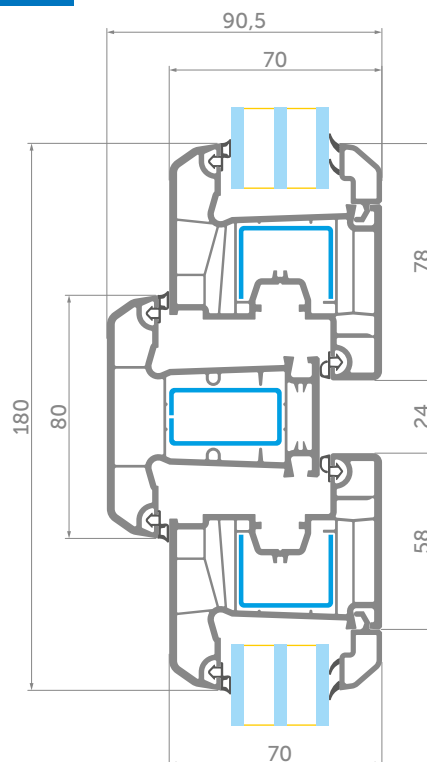
Вікно з двома стулками та штульпом

Сполучення Стулка 089 // Штульп 054 // Стулка 089



Вікно з двома стулками та імпостом

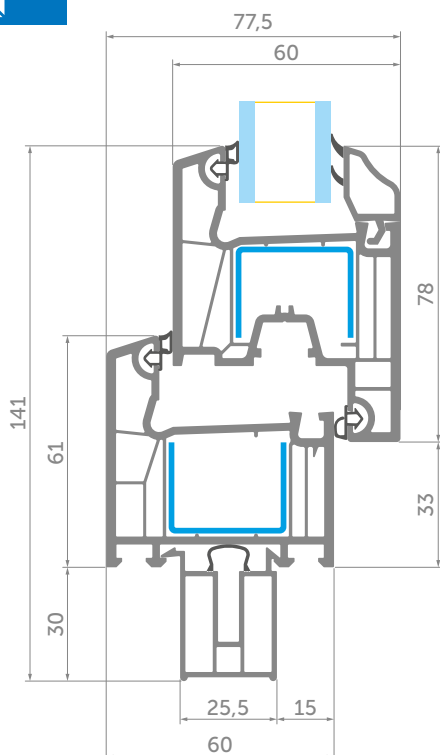
Сполучення Стулка 089 // Імпост 063 // Стулка 089





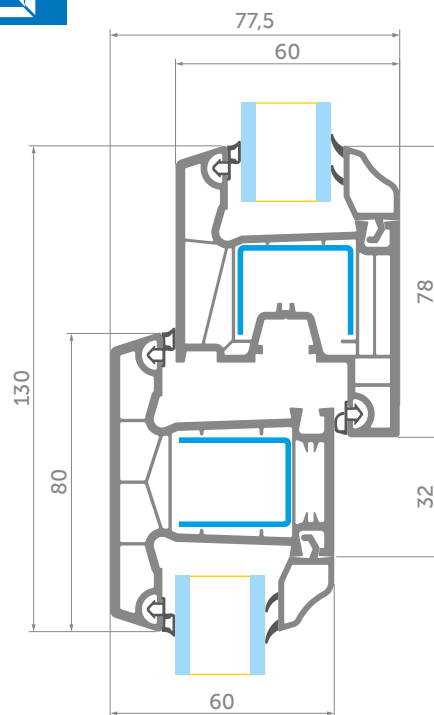
Вікно з однією стулкою

Сполучення Стулка 087 // Рама 086 // Підвіконний профіль 050



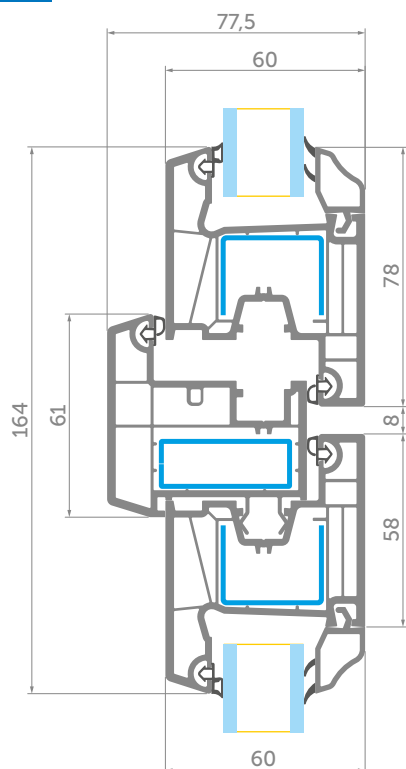
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 087 // Імпост 027



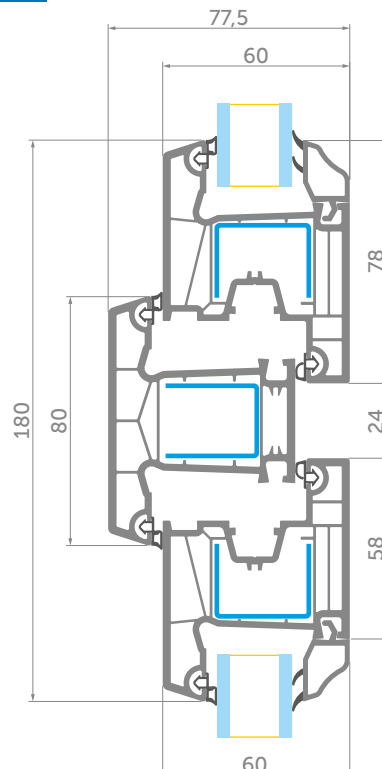
Вікно з двома стулками та штульпом

Сполучення Стулка 087 // Штульп 012 // Стулка 087



Вікно з двома стулками та імпостом

Сполучення Стулка 087 // Імпост 027 // Стулка 087

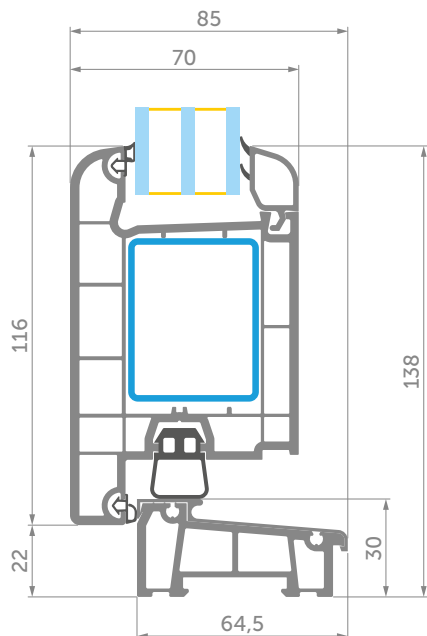




Вхідні двері зовнішнього відкриття з порогом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 045 // Порог D000065

зовнішня
сторона



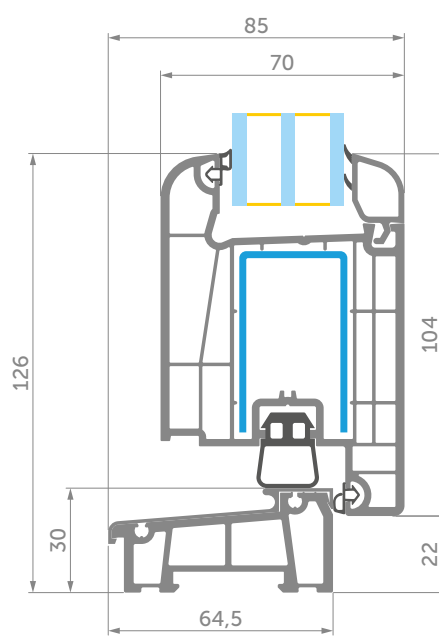
внутрішня
сторона



Вхідні двері внутрішнього відкриття з порогом

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 078 // Порог D000065

зовнішня
сторона



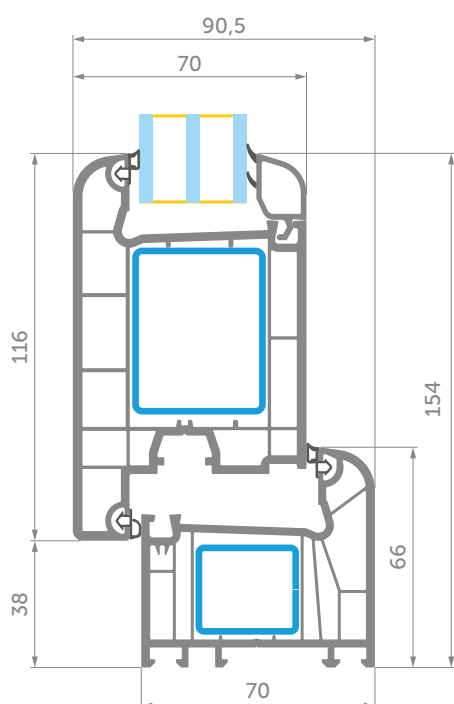
внутрішня
сторона



Вхідні двері зовнішнього відкриття з рамою

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 045 // Рама 059(092)

зовнішня
сторона



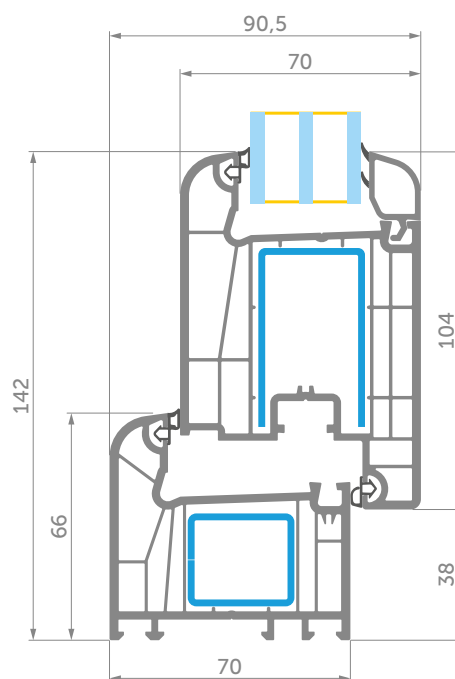
внутрішня
сторона



Вхідні двері внутрішнього відкриття з рамою

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 078 // Рама 059(092)

зовнішня
сторона

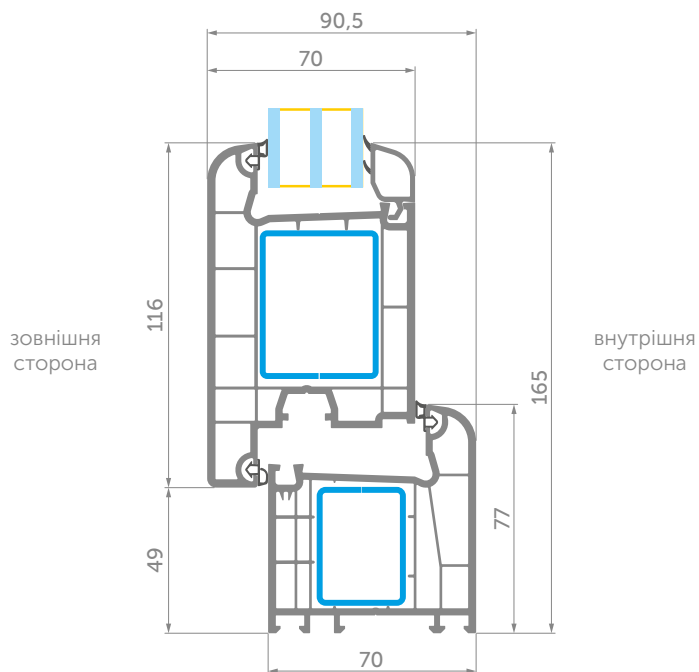


внутрішня
сторона



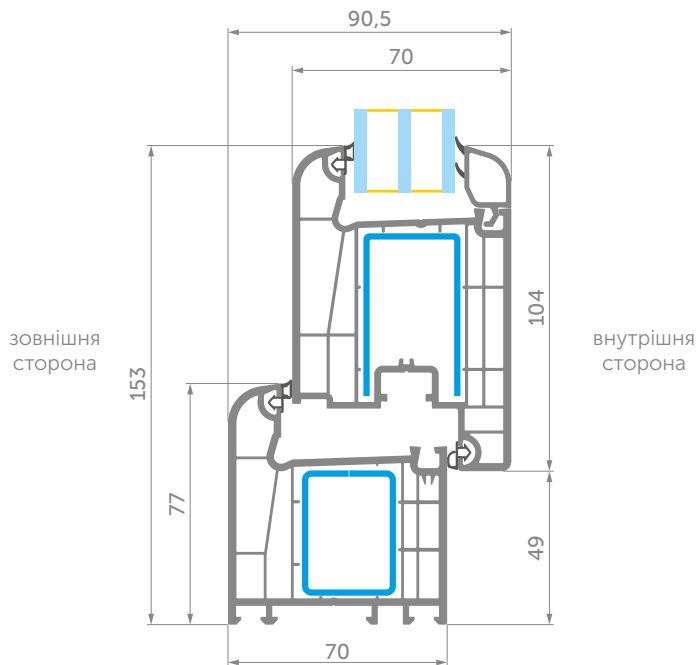
Вхідні двері зовнішнього відкриття з дверною рамою

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 045 // Дверна рама 082



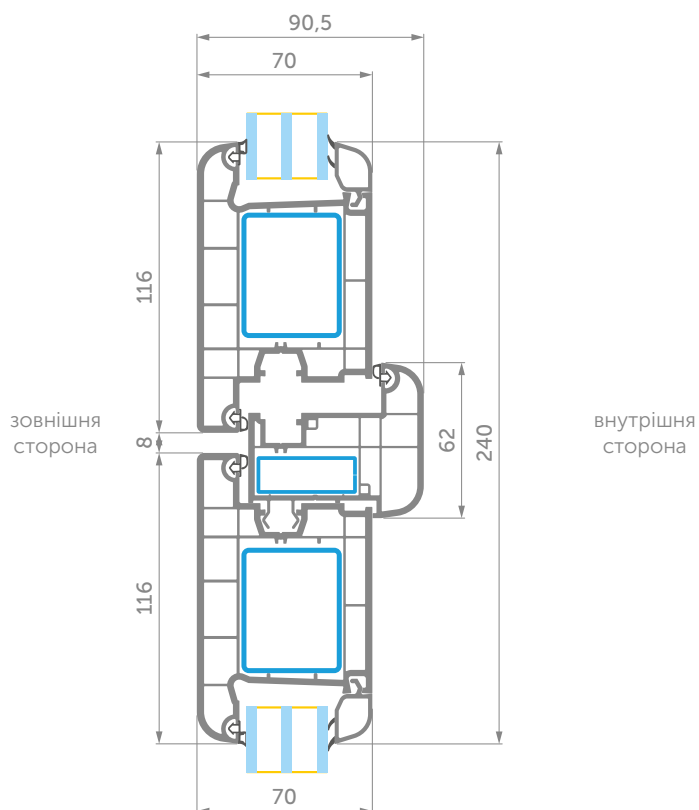
Вхідні двері внутрішнього відкриття з дверною рамою

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 078 // Дверна рама 082



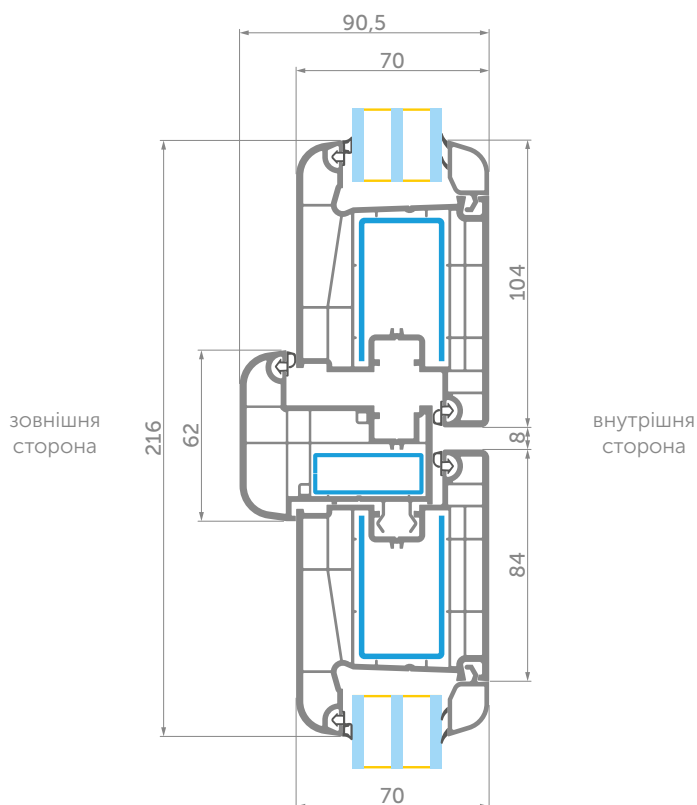
Вхідні двері зовнішнього відкриття зі штульпом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 045 // Штульп 054 // Дверна стулка зовнішнього відкриття 045



Вхідні двері внутрішнього відкриття зі штульпом

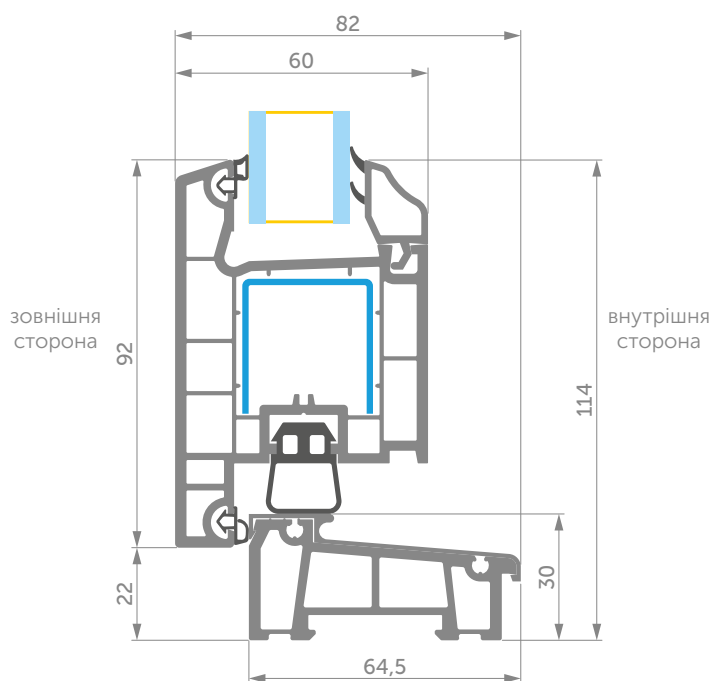
Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 078 // Штульп 054 // Дверна стулка внутрішнього відкриття 078





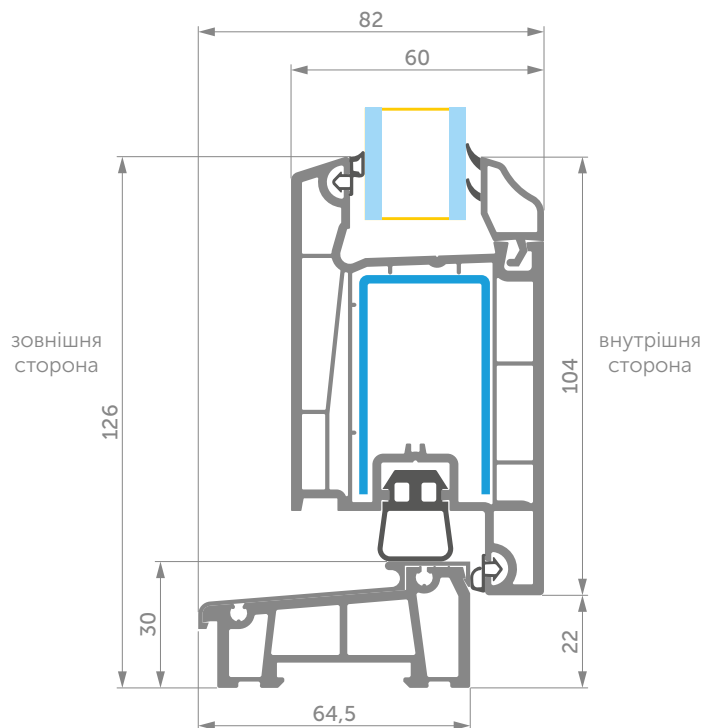
Міжкімнатні двері зовнішнього відкриття з порогом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 056 // Поріг D000065



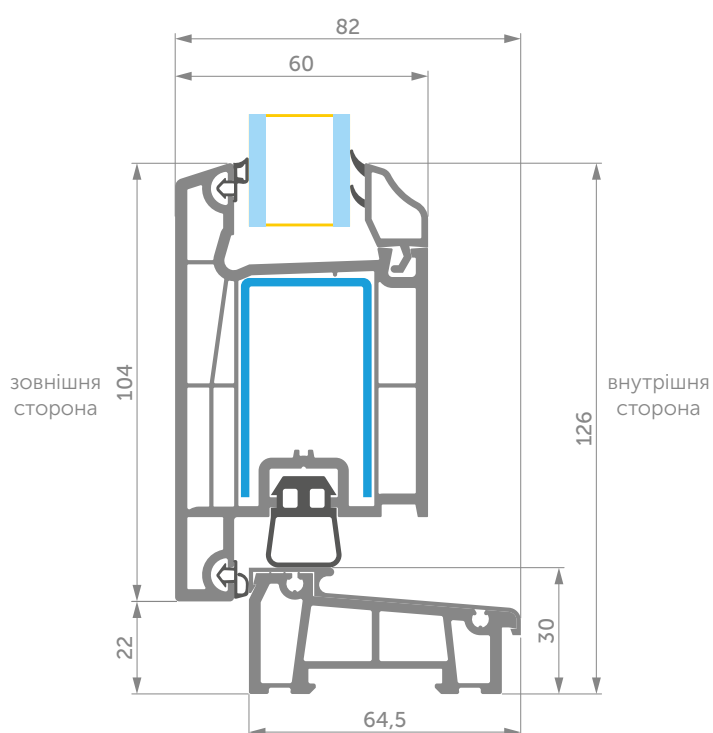
Вхідні двері внутрішнього відкриття з порогом

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 008 // Поріг D000065



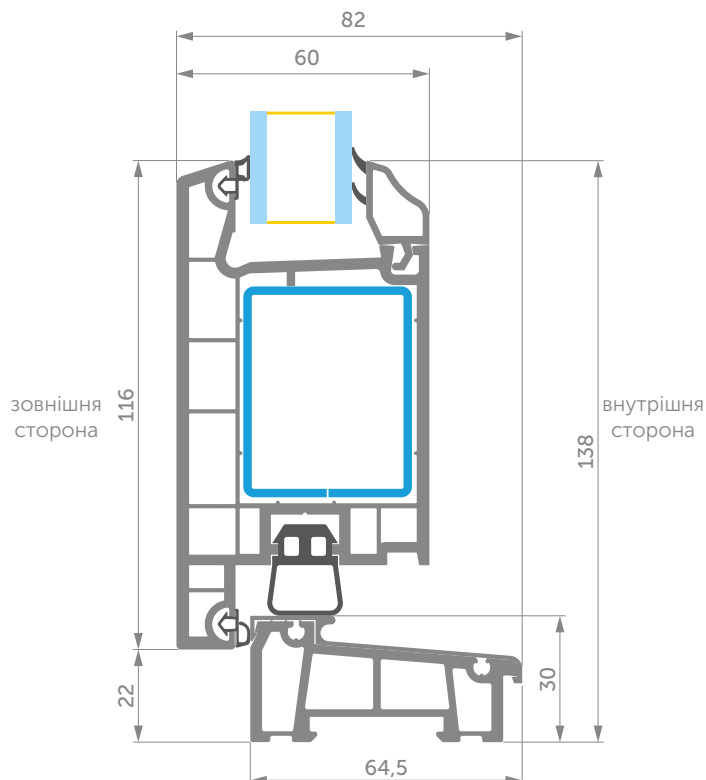
Вхідні двері зовнішнього відкриття з порогом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 007 // Поріг D000065



Вхідні двері зовнішнього відкриття з порогом

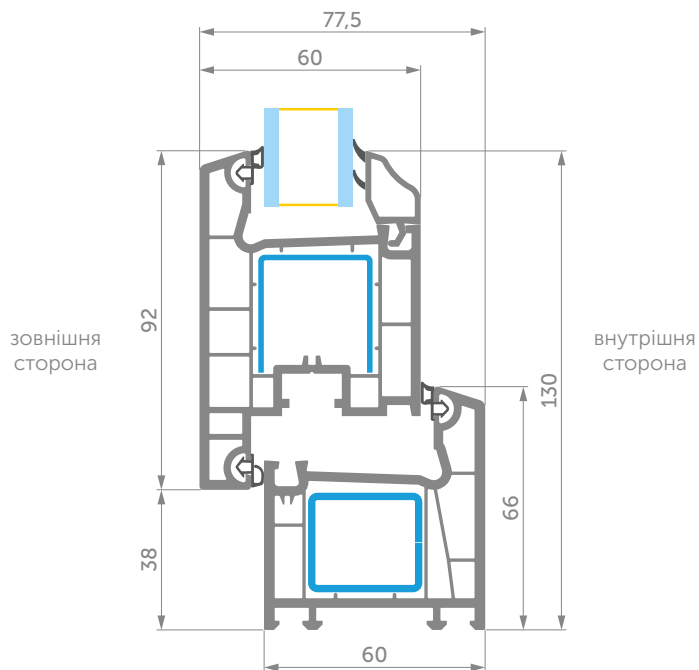
Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 036 // Поріг D000065





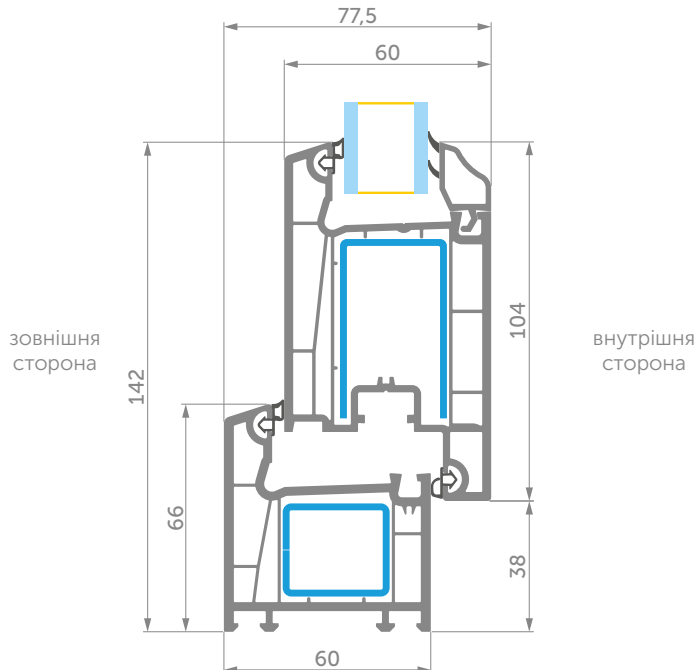
Міжкімнатні двері зовнішнього відкриття з рамою

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 056 // Рама 001



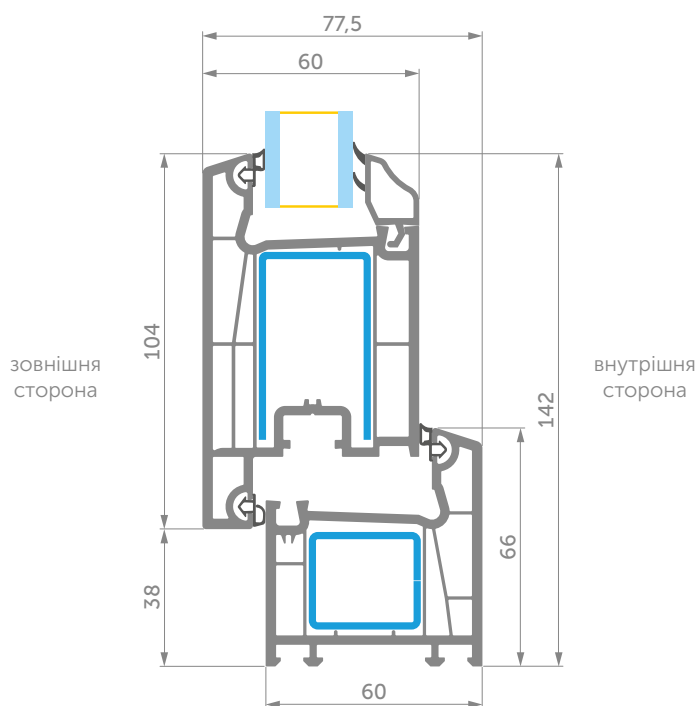
Вхідні двері внутрішнього відкриття з рамою

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 008 // Рама 001



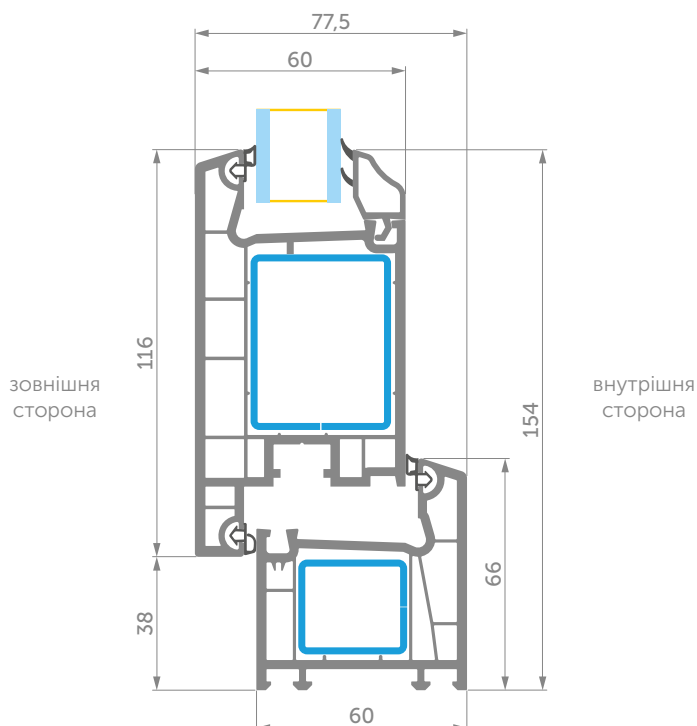
Вхідні двері зовнішнього відкриття з рамою

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 007 // Рама 001



Вхідні двері зовнішнього відкриття з рамою

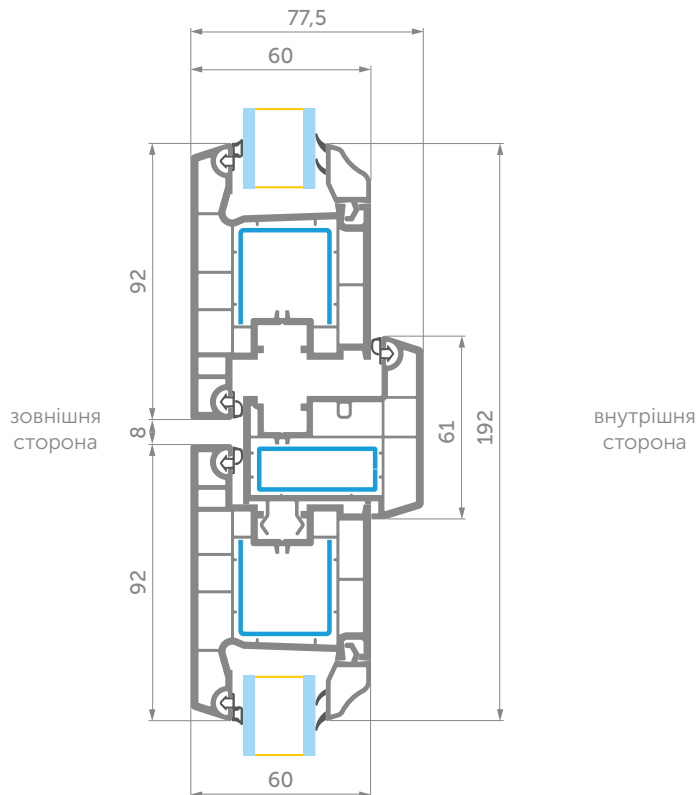
Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 036 // Рама 001





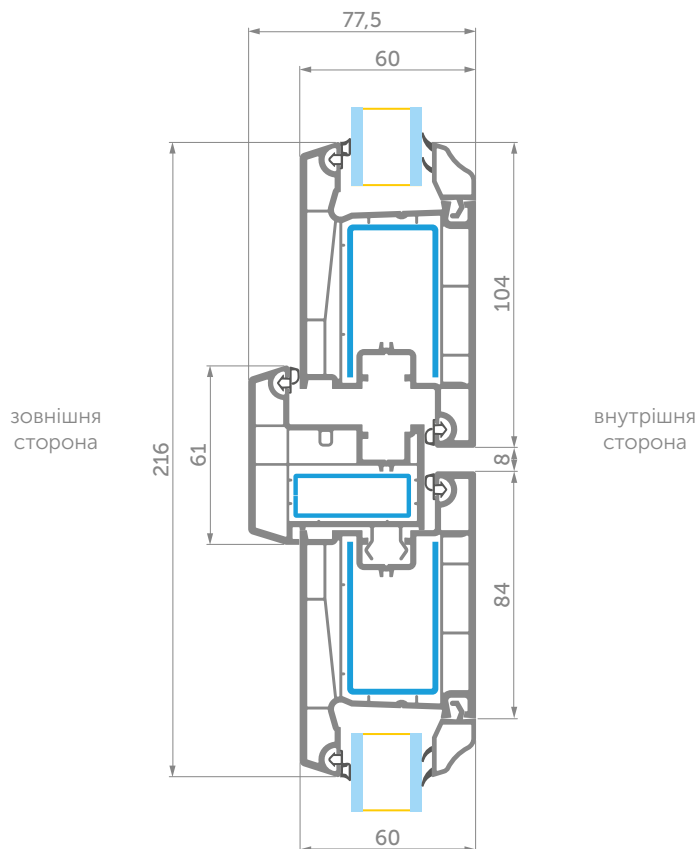
Міжкімнатні двері зовнішнього відкриття зі штульпом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 056 // Штульп 012 // Дверна стулка зовнішнього відкриття 056



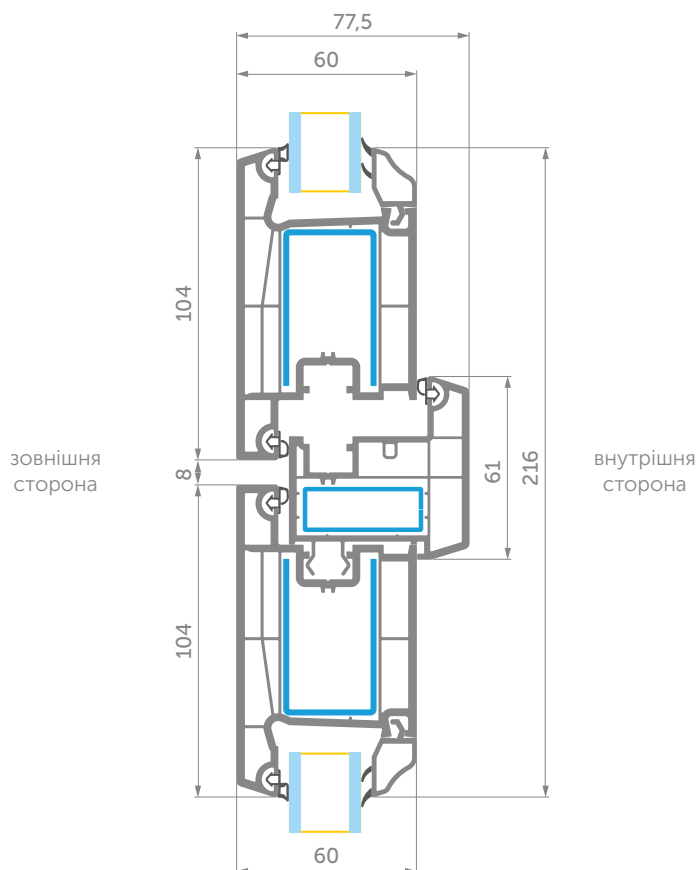
Вхідні двері внутрішнього відкриття зі штульпом

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 008 // Штульп 012 // Дверна стулка внутрішнього відкриття 008



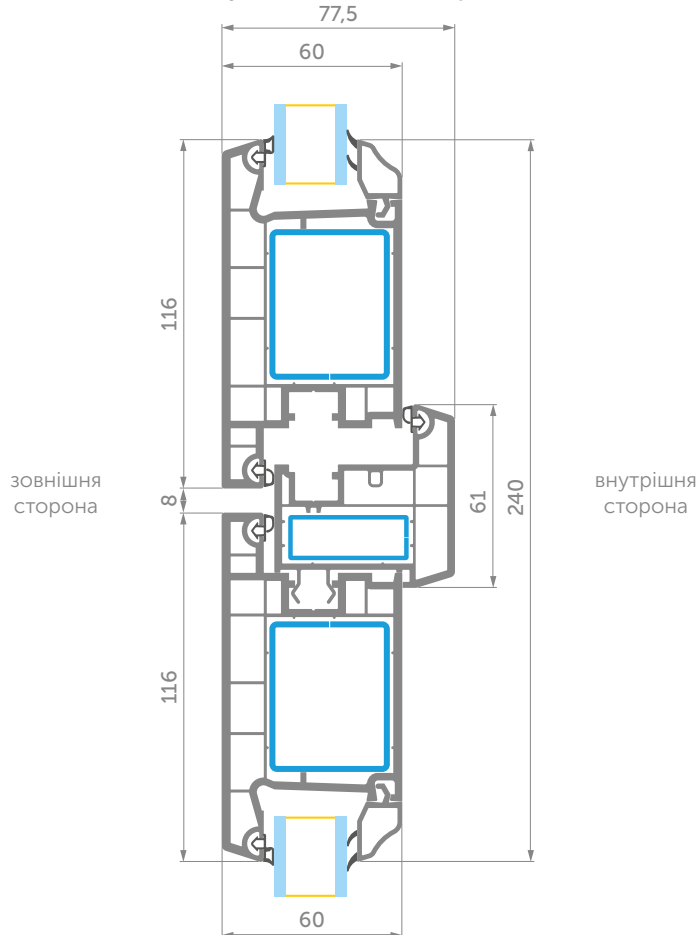
Вхідні двері зовнішнього відкриття зі штульпом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 007 // Штульп 012 // Дверна стулка зовнішнього відкриття 007



Вхідні двері зовнішнього відкриття зі штульпом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 036 // Штульп 012 // Дверна стулка зовнішнього відкриття 036



WDS 8S

WDS 7S

WDS 6S

WDS 5S

Ламіновані профільні системи WDS



Колір плівки	Колір ущільнювача	Колір маси	Колір маси	Колір маси	Колір маси
Золотий дуб	Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Горіх	Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Натуральний дуб	Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Дуб Монтана	Чорний	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Темна вишня	Чорний	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Антрацит	Чорний	● Сірий	● Сірий	○ Білий	○ Білий
Дуб Шеффілд	Сірий	○ Білий	○ Білий	○ Білий	○ Білий
Сріблястий металік	Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий	○ Білий
Антрацит піщаний	Чорний	● Сірий	● Сірий	○ Білий	○ Білий

Інші варіанти ламінації
WDS Color

Преміальні текстури
WDS Color Woodec

Сосна	Натуральний дуб	Сосна	Вінтаж	Дуб світлий	Дуб Тернер
Кедр	Рустикальний дуб	Дуб рустикал	Морений дуб	Махагоні	
Білий лебединий	Білий перламутровий	Червоний осінній	Зелений лісовий	Синій морський	Дуб Шеффілд альпійський
Срібло	Сірий хмарний	Базальт сірий	Сірий скандинавський	Титан	
Фікус	Антрацит сірий	Коричневий шоколадний	Чорно-коричневий	Чорний	Дуб Шеффілд сірий

Підвіконня WDS поєднують в собі привабливий зовнішній вигляд і неймовірну практичність. Таке поєднання можливе завдяки інноваційним розробкам та сучасним технологіям виробництва. Підвіконня WDS мають підвищену міцність і витримують більшість побутових навантажень. Конфігурація та будова внутрішніх перетинок розроблені з урахуванням всіх особливостей і вимог до інтенсивної експлуатації в побуті. Спеціальна плівка захищає поверхню підвіконня від потертостей, подряпин, плям і впливу сонячних променів. Підвіконня WDS залишатиметься немов нове довгі роки.



Вологостійкість



Стійкість до подряпин



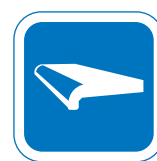
Термостійкість



Висока міцність



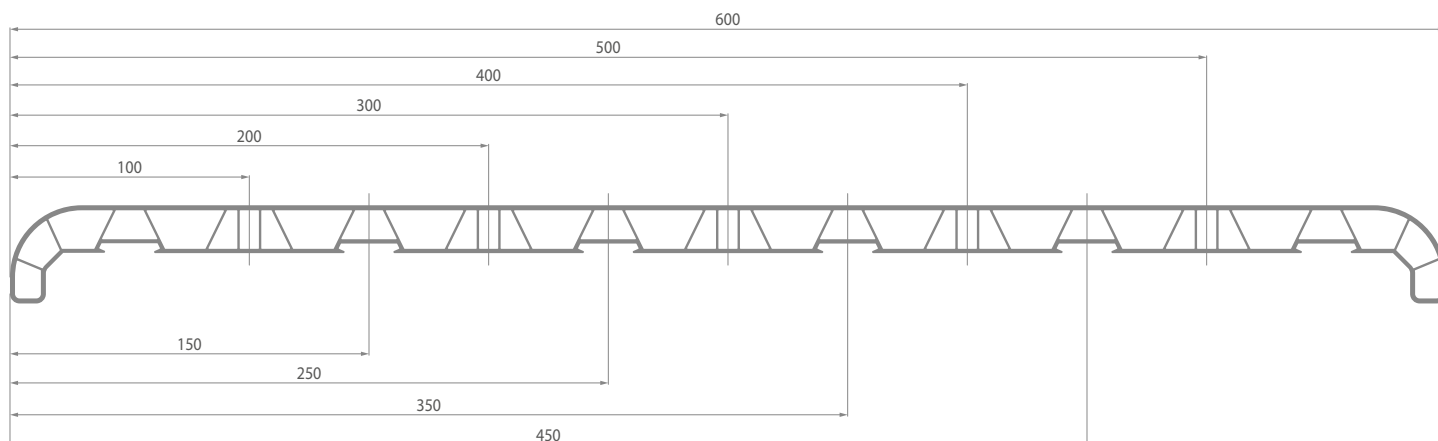
Легкість в експлуатації



Елегантний дизайн



Палітра декорів



Сяючий білий

Класичне біле підвіконня WDS гармонійно виглядатиме в будь-якому інтер'єрі. Високий глянець та білосніжний колір роблять його справжньою прикрасою вікна.

Золотий дуб глянець

Насичена та багата текстура Золотого дубу виглядає навіть яскравіше у глянцевому виконанні. З надійним покриттям від компанії Elesgo таке підвіконня чудово витримує повсякденні побутові навантаження.

Білий матовий

Поверхня білого матового підвіконня гладка та приємна на дотик. В ньому поєднуються ніжність оксамиту та висока надійність покриття.

Горіх

Ідеально підходить до інтер'єру, який поєднує в собі безліч кольорових рішень. Таке підвіконня у поєднанні з ламінованими вікнами цього ж кольору підкреслить витонченість інтер'єру.

Мармур

Ідеальне рішення для кімнат витончених натур. Повітряний візерунок мармуру додасть ніжного перламутрового сяйва інтер'єру і доповнить білу поверхню вікна.

Темна вишня

Аристократичний та вишуканий колір. Підвіконня WDS «Темна вишня» підкреслить елегантність інтер'єру і витончений смак господаря будинку.

З'єднання конструкції під різними кутами

Круговий конектор профільних систем WDS дозволяє виконувати фасадні скління під різними кутами.

Використовується: Для створення окремих огорожувальних конструкцій всередині будівель або окремих приміщень, а також для побудови зовнішніх «теплих» конструкцій.

Рекомендації: При визначенні необхідних розмірів конструкції досить керуватись єдиним розміром: відстань від центру труби еркера до початку сполученої конструкції (рами). На кресленнях цей розмір виділений символом *.

Незалежно від кута сполучення необхідно знайти центр розташування труби еркера і відступити від нього в обидві сторони (по осі розташування фасаду) вищевказаний розмір (індивідуальний для кожної системи). Знайдені точки і будуть відліком габариту рам.

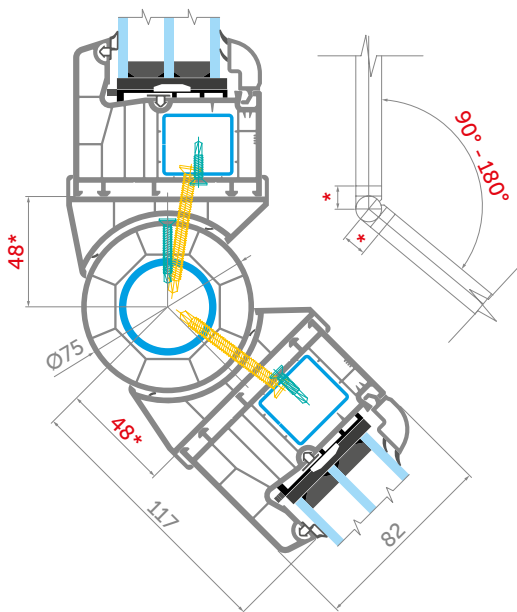
Армуючий профіль еркера повинен бути обов'язково закріплений в отвір або перекриття.

82
MM

Система WDS 8S

Рама 046 // Адаптер 052 // Круговий конектор 051 // Адаптер 052 // Рама 046

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

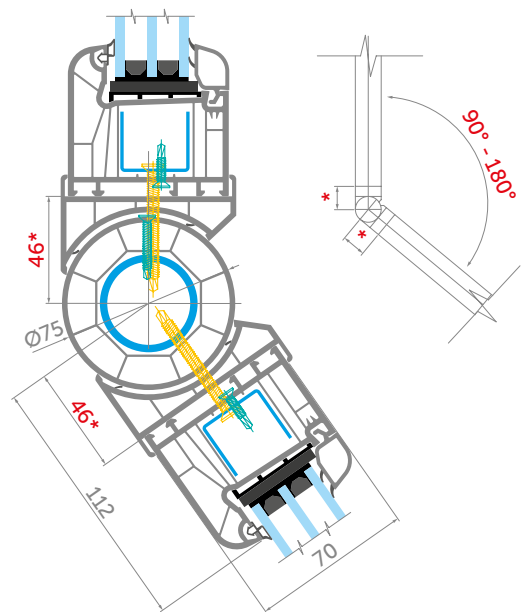


70
MM

Система WDS 7S

Рама 059(092) // Адаптер 053 // Круговий конектор 051 // Адаптер 053 // Рама 059(092)

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

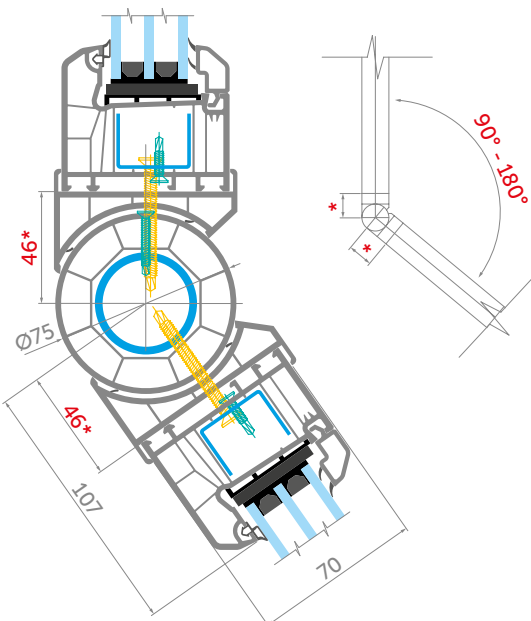


70
MM

Система WDS 6S

Рама 088 // Адаптер 053 // Круговий конектор 051 // Адаптер 053 // Рама 088

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

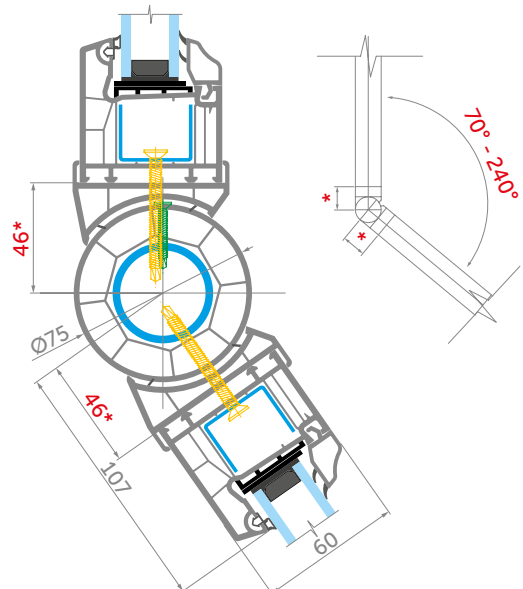


60
MM

Система WDS 5S

Рама 086 // Адаптер 084 // Круговий конектор 051 // Адаптер 084 // Рама 086

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



З'єднання конструкції під кутом 90°

Кутовий з'єднувач 90° може застосовуватися для профільних систем з монтажною шириною 60 і 70 мм.

Використовується: При склінні балконів, офісних перегородок, вхідних тамбурних споруд і т.д.

Рекомендації: При розрахунку габаритних розмірів рам конструкції з використанням кутового з'єднувача 023 необхідно від загального габаритного розміру відняти 73 мм на сторону, з використанням кутового з'єднувача 069 необхідно відняти 80 мм на сторону.

У процесі складання конструкцій з кутовим з'єднувачем 90° (арт. 023) необхідно робити додаткову герметизацію

стиків примикання до рам, як зазначено на кресленнях. Герметизуючим матеріалом може бути технічний силікон, спінений поліетилен або полістирол, москітний шнур або трубчастий ущільнювач EPDM, PVC, TPV.

Армуючий профіль кутового з'єднувача повинен бути обов'язково закріплений в отвір або перекриття.

Використання кутового з'єднувача 90° припустимо тільки для прямих кутів.

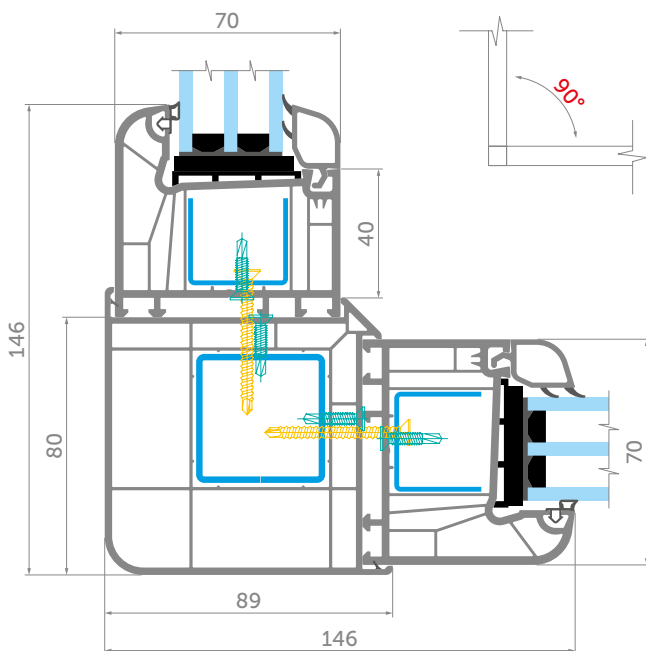
У разі невпевненості, що кут прямий, використовуйте круговий конектор.

70
мм

Система WDS 7S

Рама 059(092) // Кутовий з'єднувач 069 // Рама 059(092)

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

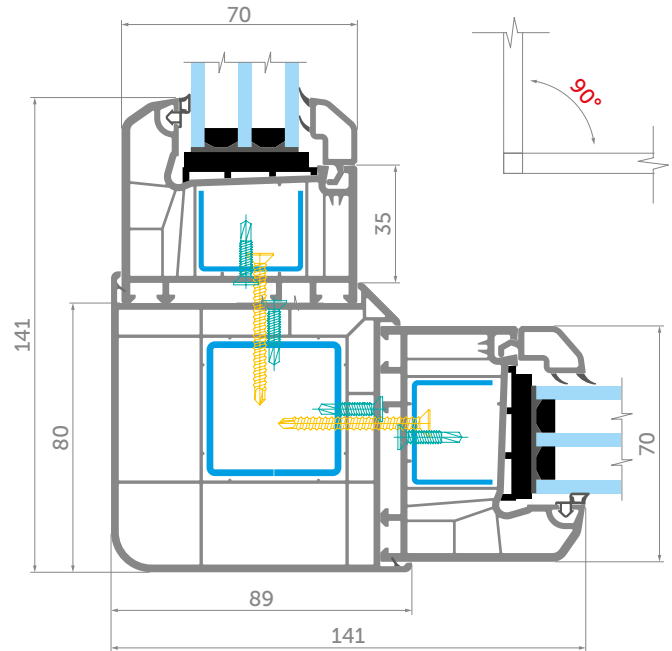


70
мм

Система WDS 6S

Рама 088 // Кутовий з'єднувач 069 // Рама 088

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

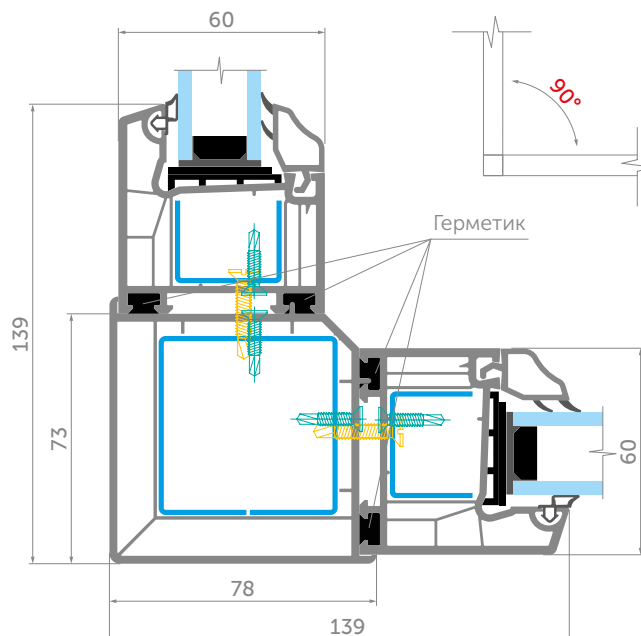


60
мм

Система WDS 5S

Рама 086 // Кутовий з'єднувач 023 // Рама 086

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



Сполучення з розширювачем рами

Розширювачі рами 40 мм та 100 мм WDS можуть застосовуватися для профільних систем з монтажною шириною 60, 70, 82 мм.

Використовується: Для вирівнювання висоти фасадної частини рами по відношенню до високої чверті віконного отвору. Нарощування рами у разі потреби в майбутньому опускати стелю або піднімати підлогу. У разі потреби нарощування рами більше 40 мм використовується розширювач 100 мм (арт. 070).

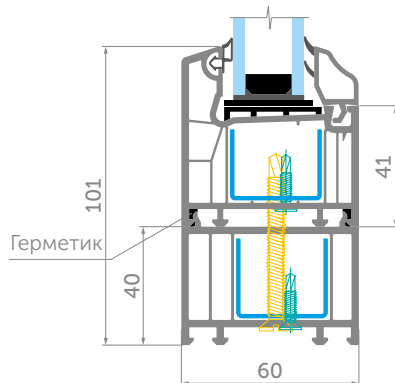
Рекомендації: При використанні розширювача рами 100/70 з профільною системою WDS 8S рекомендується базувати його лицьову площину з тією площиною рами, яка буде видимою частиною віконної конструкції (як представлено на 2-х прикладах).

У процесі складання конструкцій з розширювачами рами (окрім арт. 070, арт. 083) рекомендується проводити додаткову герметизацію стиків примикання до рам, як вказано на кресленнях.

60
мм

Система WDS 5S

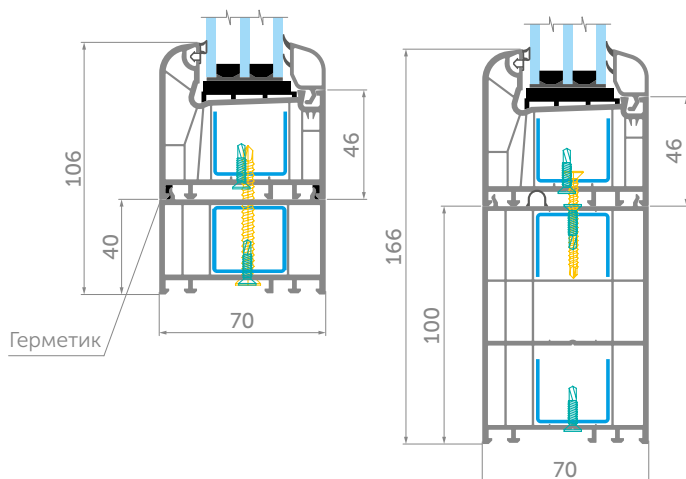
Рама 086 // Розширювач рами 013



70
мм

Система WDS 7S

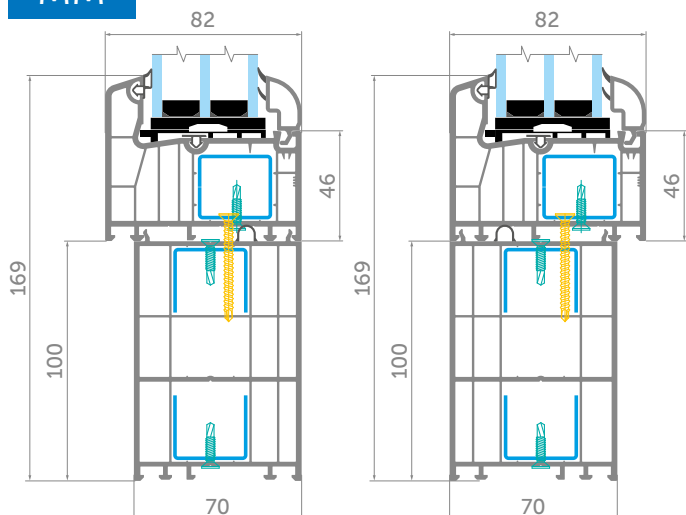
Рама 059(092) // Розширювач рами 043
Рама 059(092) // Розширювач рами 070



82
мм

Система WDS 8S

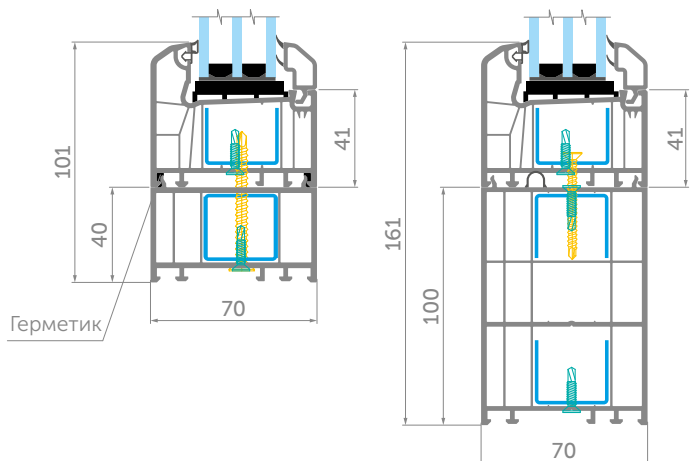
Рама 046 // Розширювач рами 070



70
мм

Система WDS 6S

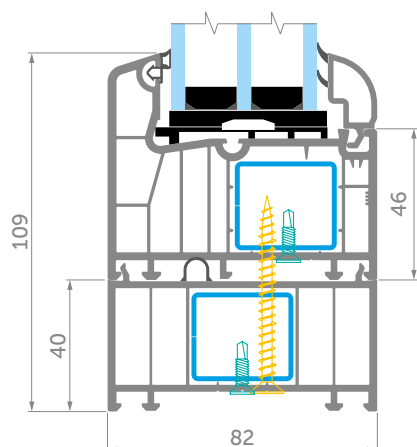
Рама 088 // Розширювач рами 043
Рама 088 // Розширювач рами 070



82
мм

Система WDS 8S

Рама 046 // Розширювач рами 083



Сполучення з Н-з'єднувачем

Н-з'єднувач WDS може застосовуватися для профільних систем з монтажною шириною 60, 70, 82 мм.

Універсальність використання полягає в уніфікації монтажних засувов рам всіх профільних систем WDS.

Використовується: При склінні балконів, офісних перегородок, вхідних тамбурних споруд і т. д.

Рекомендації: Н-з'єднувач WDS призначений для сполучення двох рам у випадках, де непотрібне посилення статичних показників їх стику. Рекомендується використовувати Н-з'єднувач в конструкціях висотою не більше 1,8 м (залежно від ширини конструкції).

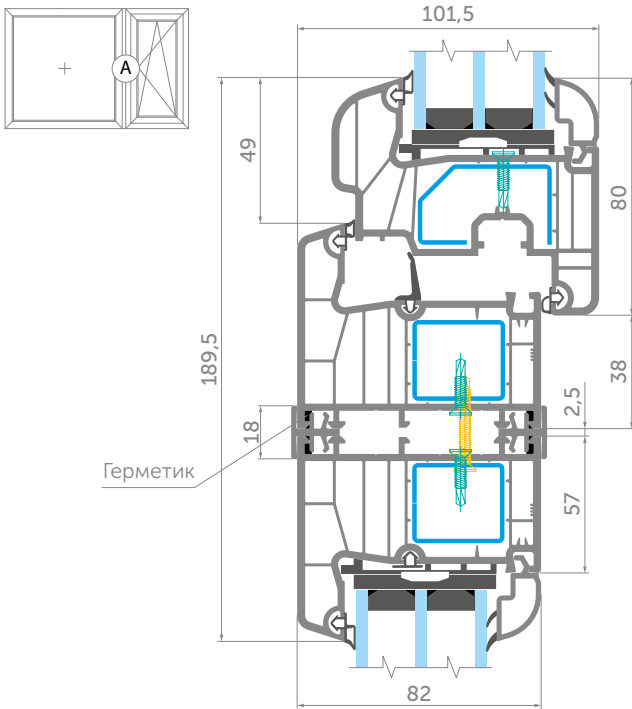
У процесі складання конструкцій з Н-з'єднувачем (арт. 024) рекомендується проводити додаткову герметизацію стиків примикання до рам, як зазначено на кресленнях.

82
мм

Система WDS 8S

Стулка 047 // Рама 046 // Н-з'єднувач 024 // Рама 046

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

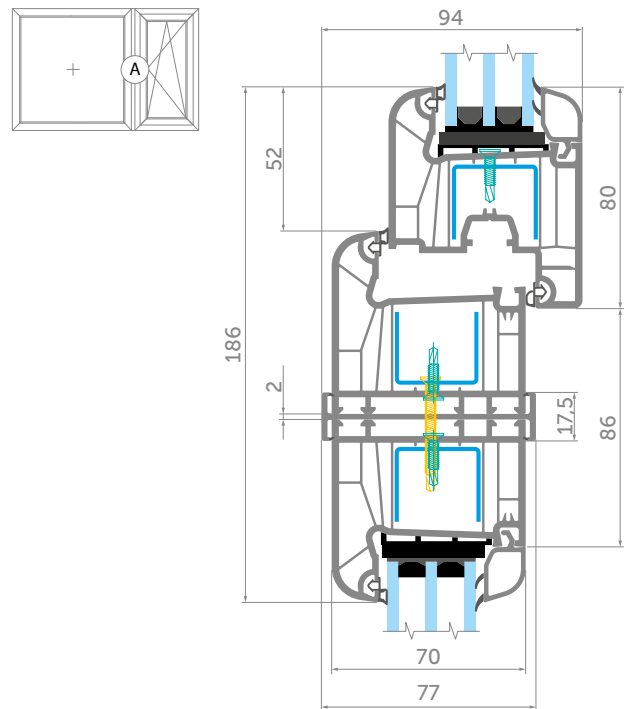


70
мм

Система WDS 7S

Стулка 060(093) // Рама 059(092) // Н-з'єднувач 074 // Рама 059(092)

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

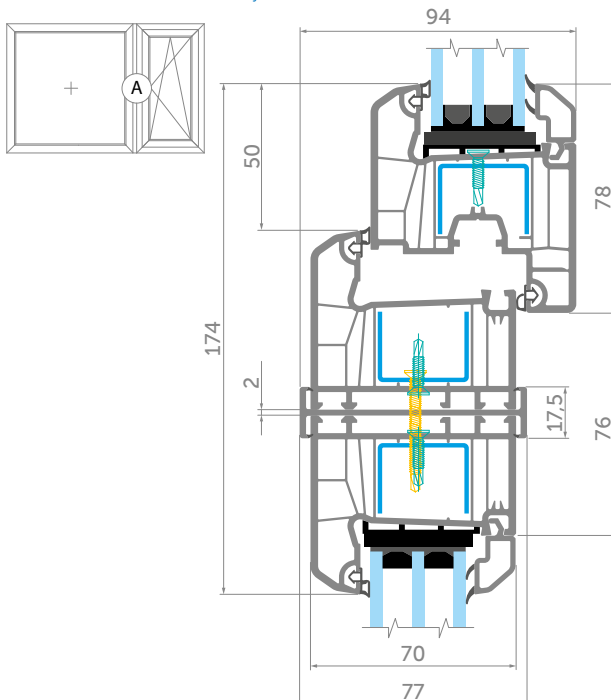


70
мм

Система WDS 6S

Стулка 089 // Рама 088 // Н-з'єднувач 074 // Рама 088

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

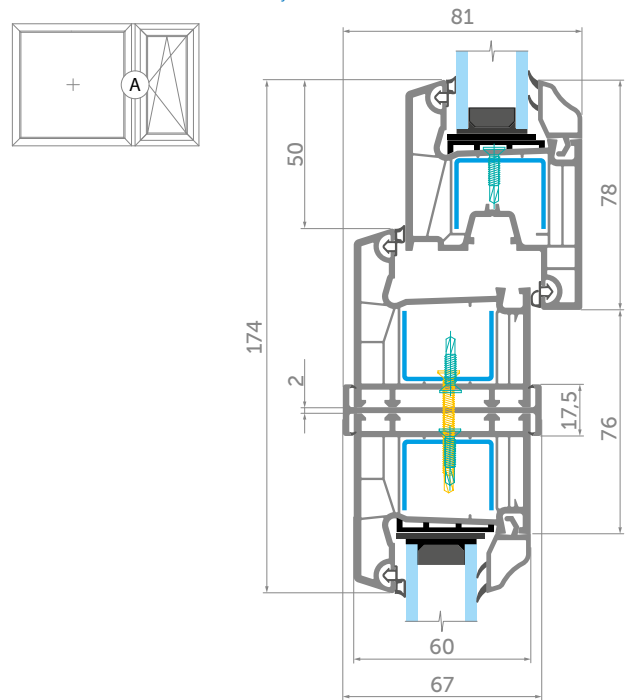


60
мм

Система WDS 5S

Стулка 087 // Рама 086 // Н-з'єднувач 075 // Рама 086

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



Сполучення із з'єднувачем-підсилювачем 035

З'єднувач-підсилювач WDS може застосовуватися для профільних систем з монтажною шириною 60, 70, 82 мм.

Використовується: Для статичного підсилення конструкцій і опору вітровим навантаженням. Високий момент інерції дозволяє виконувати скління до 3,5 м заввишки.

Рекомендації: У процесі складання конструкцій необхідно проводити додаткову герметизацію стиків примикання до

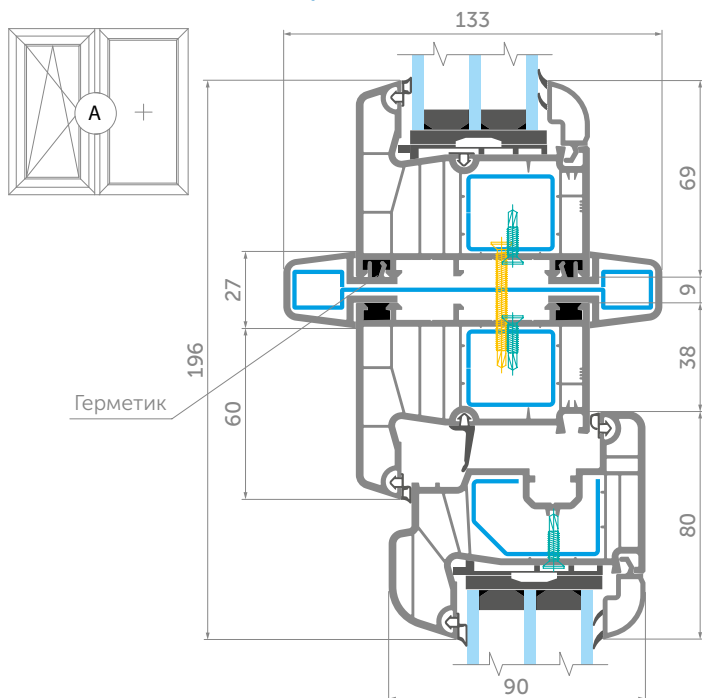
рам, як зазначено на кресленнях. Герметизуючим матеріалом може послужити технічний силікон, спінений поліетилен або полістирол, москітний шнур або трубчастий ущільнювач EPDM, PVC, TPV. Армуючий профіль з'єднувача-підсилювача повинен бути обов'язково закріплений в отвір або перекриття.

**82
мм**

Система WDS 8S

Рама 046 // З'єднувач-підсилювач 035 // Рама 046 // Стулка 047

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

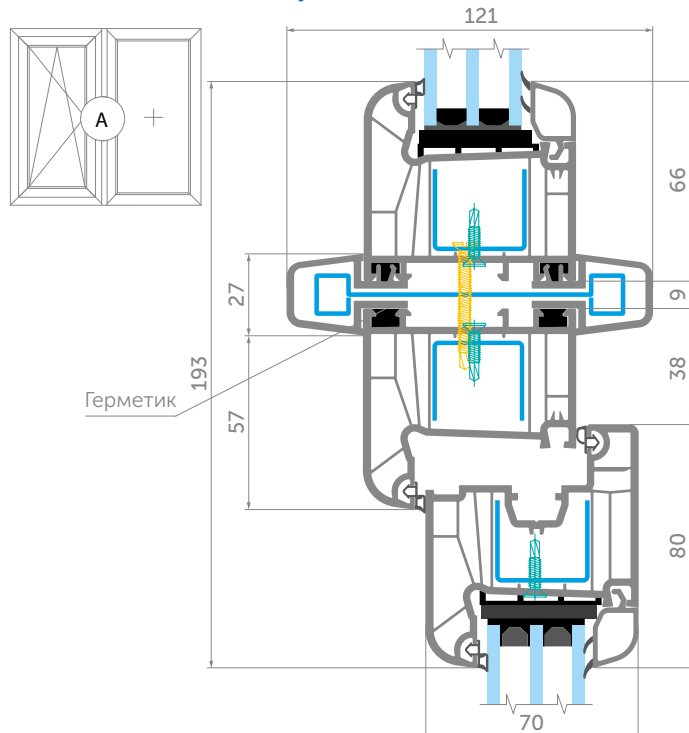


**70
мм**

Система WDS 7S

Рама 059(092) // З'єднувач-підсилювач 035 // Рама 059(092) // Стулка 060(093)

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

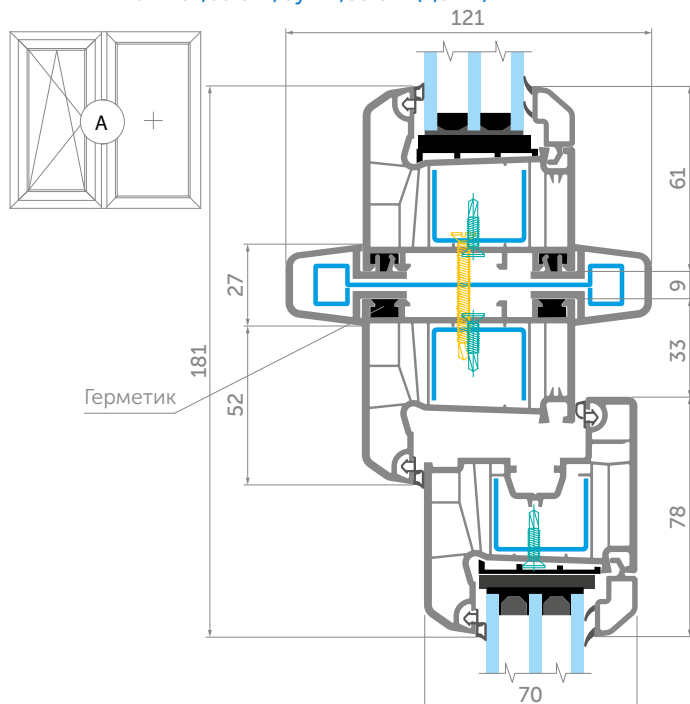


**70
мм**

Система WDS 6S

Рама 088 // З'єднувач-підсилювач 035 // Рама 088 // Стулка 089

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

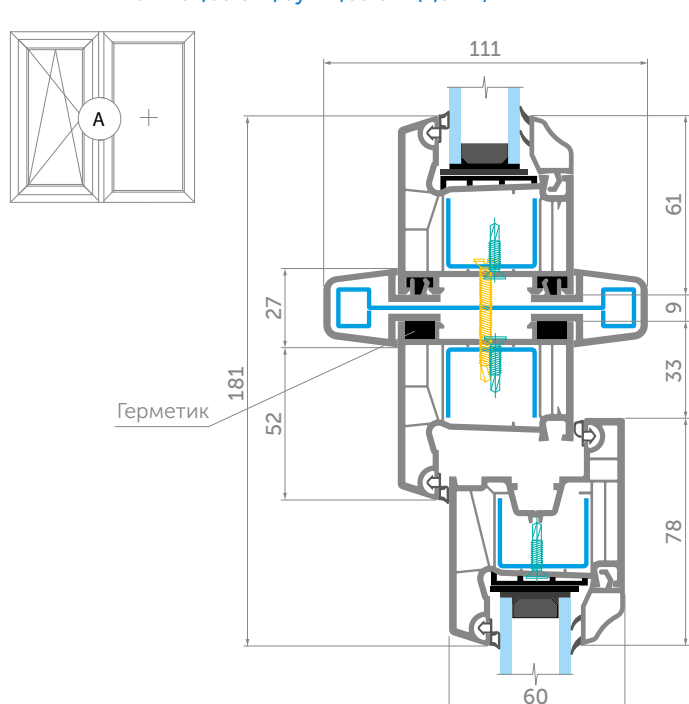


**60
мм**

Система WDS 5S

Рама 086 // З'єднувач-підсилювач 035 // Рама 086 // Стулка 087

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



Сполучення із з'єднувачем-підсилювачем 076

З'єднувач-підсилювач WDS може застосовуватися для профільних систем з монтажною шириною 60, 70, 82 мм.

Використовується: Для статичного підсилення конструкції і опору вітровим навантаженням. Високий момент інерції дозволяє виконувати скління до 3,5 м заввишки.

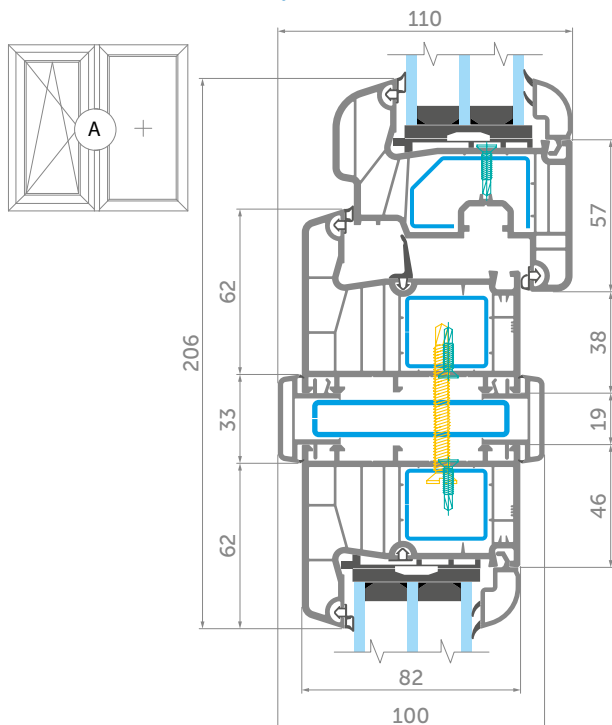
Рекомендації: Армуючий профіль з'єднувача-підсилювача повинен бути обов'язково закріплений в отвір або перекриття.

82
мм

Система WDS 8S

Стулка 047 // Рама 046 //
З'єднувач-підсилювач 076 // Рама 046

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



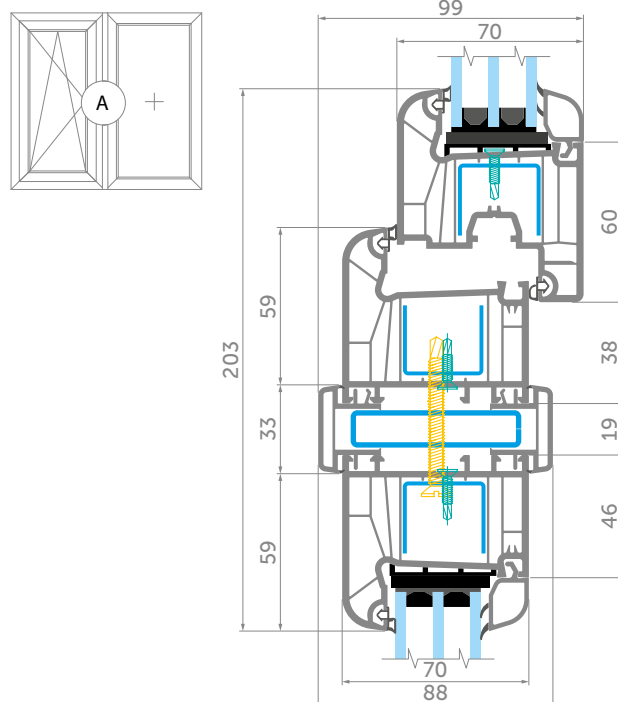
70
мм

Система WDS 7S

Стулка 060(093) // Рама 059(092) //
З'єднувач-підсилювач 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)



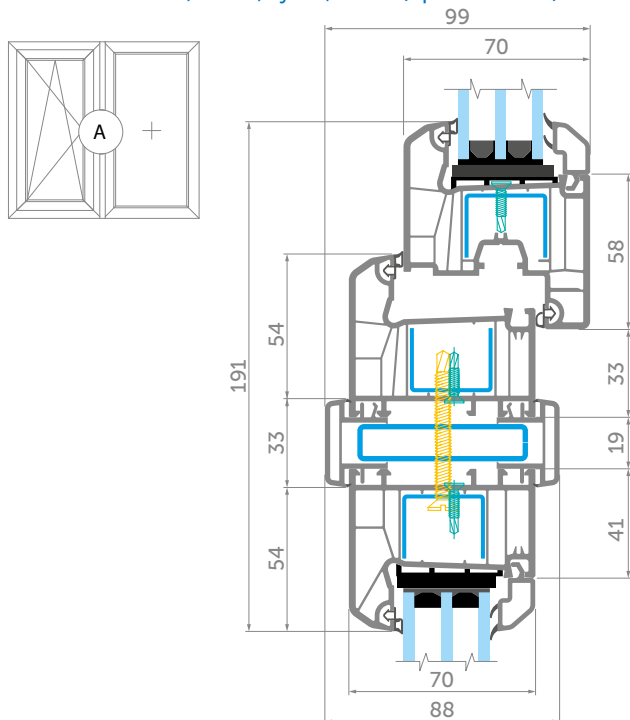
70
мм

Система WDS 6S

Стулка 089 // Рама 088 //
З'єднувач-підсилювач 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)

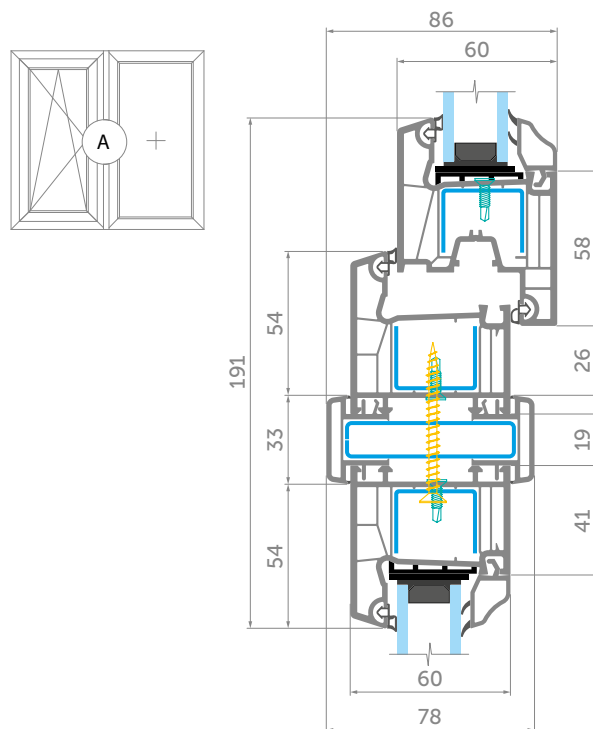


60
мм

Система WDS 5S

Стулка 087 // Рама 086 //
З'єднувач-підсилювач 076 // Рама 086

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



Сполучення із підвіконним профілем

Підвіконний профіль Арт.077 може застосовуватись для профільних систем з монтажною шириною 70 та 82 мм.

Для системи 60 мм використовується підвіконний профіль 050.

Використовується: 1. Для полегшення транспортування металопластикового вікна. При доставці нижня частина рами

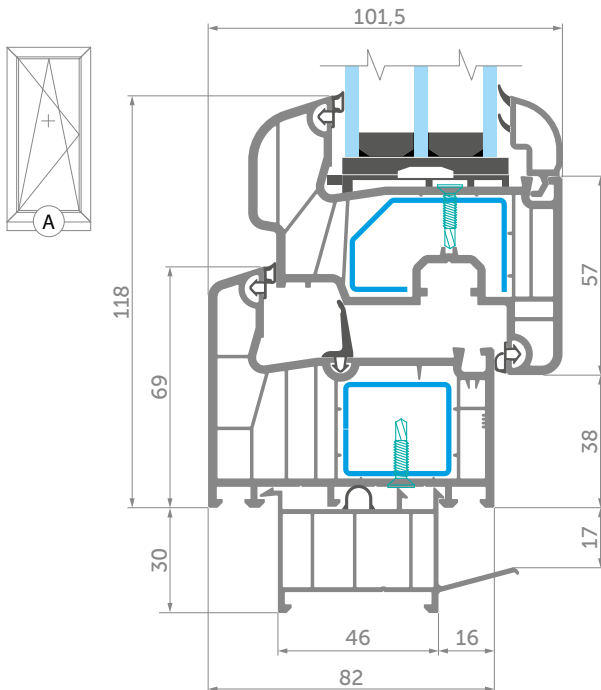
часто торкається підлоги. Підвіконний профіль попереджує деформацію та пошкодження віконної рами.

2. Для кріплення підвіконника з однієї сторони та відливу з іншої. Має спеціальну ніжку для фіксації підвіконня (арт. 077). Забезпечує додаткову теплоізоляцію монтажного шва. Має контур ущільнення до нижньої частини рами.

82
ММ

Система WDS 8S

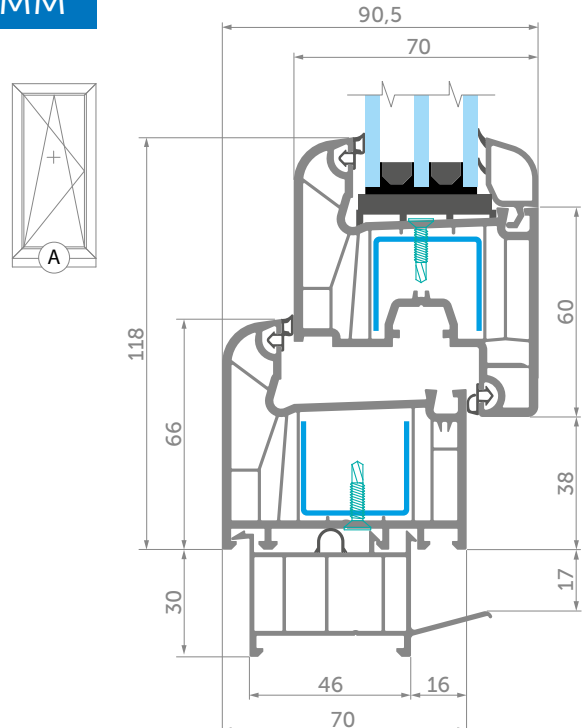
Стулка 047 // Рама 046 // Підвіконний профіль 077



70
ММ

Система WDS 7S

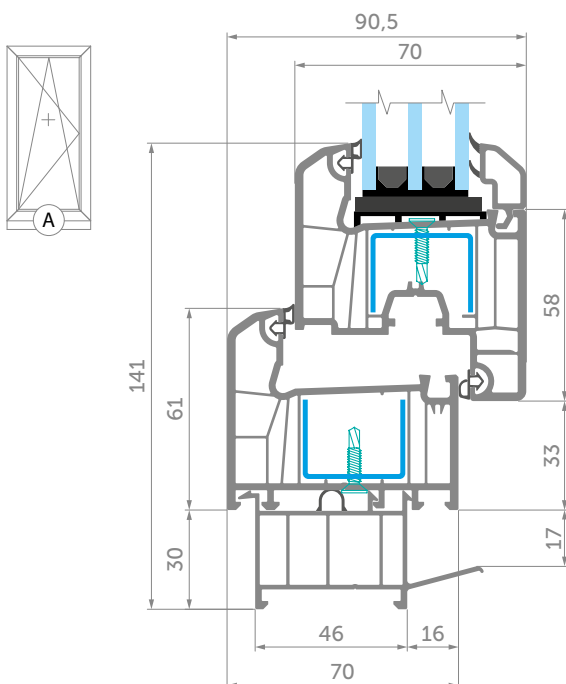
Стулка 060(093) // Рама 059(092) // Підвіконний профіль 077



70
ММ

Система WDS 6S

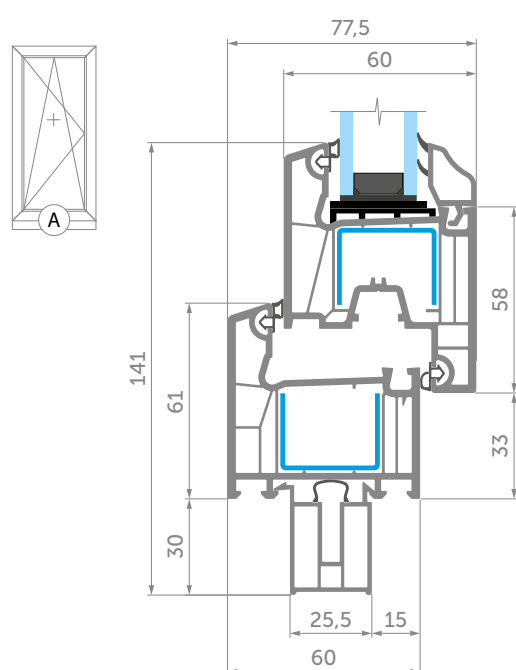
Стулка 089 // Рама 088 // Підвіконний профіль 077



60
ММ

Система WDS 5S

Стулка 087 // Рама 086 // Підвіконний профіль 050



Результати досліджень, проведених в Інституті віконних технологій

ift Rosenheim
(Німеччина)



Повітропроникність згідно
EN 12207:1999-11

Class 4



Зусилля при експлуатації згідно
EN 13115:2001-07

Class 1



Водонепроникність згідно
EN 12208:1999-11

Class 8A



Механічні навантаження згідно
EN 12400:2002-10

Class 2



Опір вітровим навантаженням згідно
EN 12210:1999-11/AC:2002-08

Class C3 / B3



Опір ударним навантаженням згідно
EN 13049:2003-04

Class 3



ІНВЕСТИЦІЯ У КОМФОРТ

вул. Курсантська, 10, м. Дніпро
49051, Україна

Служба підтримки клієнтів: 0 800 505 304
(усі дзвінки в межах України безкоштовні)

e-mail: info@wds.ua

wds.ua

