



ТЕХНІЧНИЙ БУКЛЕТ



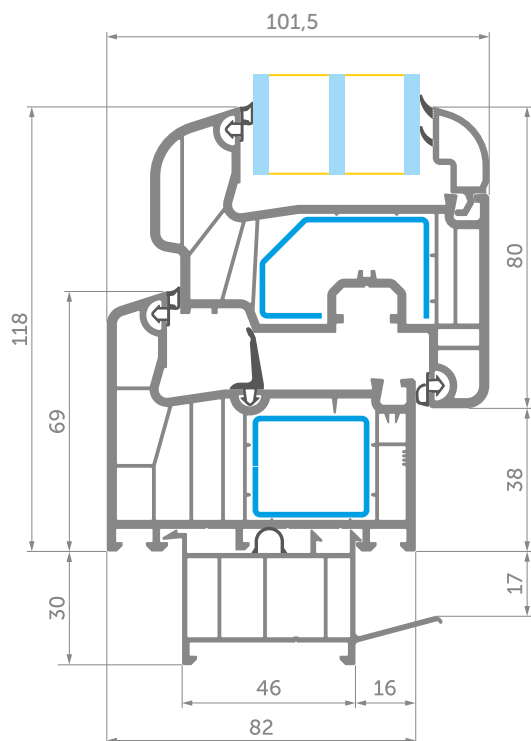
wds.ua





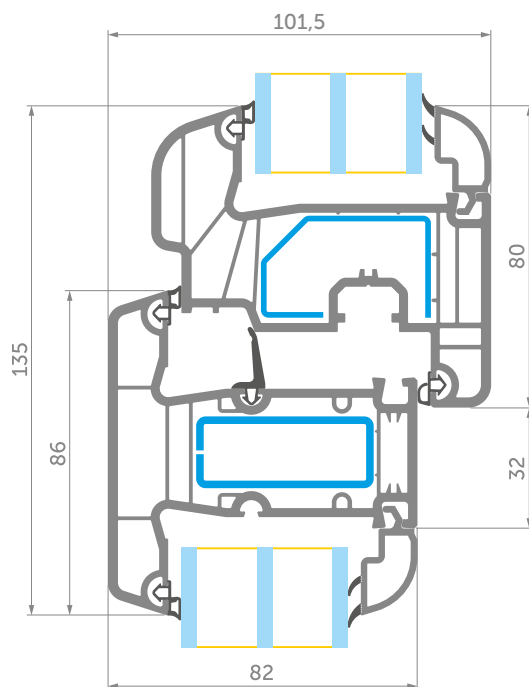
Вікно з однією стулкою

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



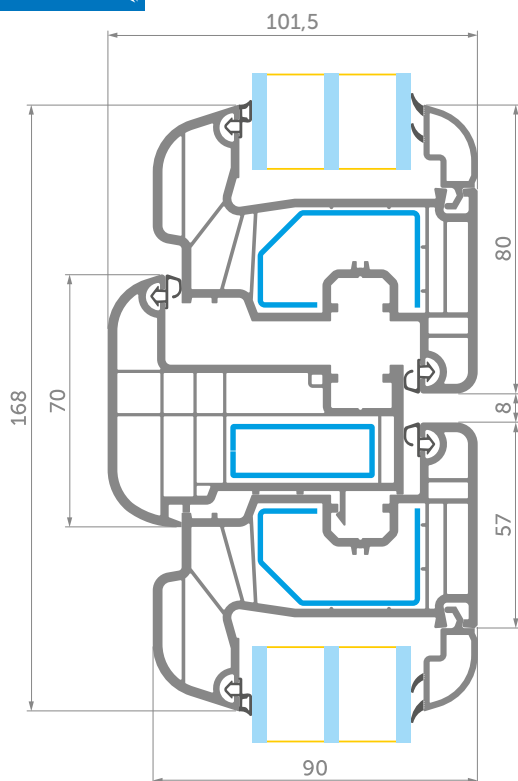
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 047 // Імпост 048



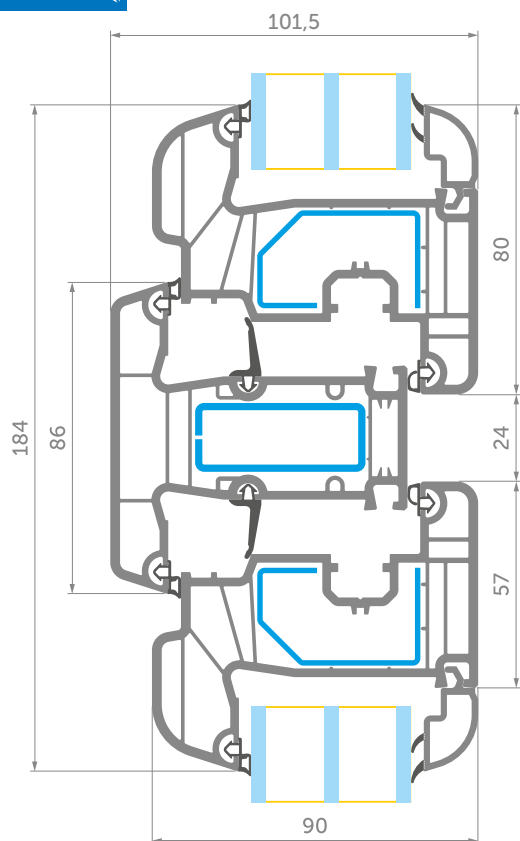
Вікно з двома стулками та штульпом

Сполучення Стулка 047 // Штульп 068 // Стулка 047



Вікно з двома стулками та імпостом

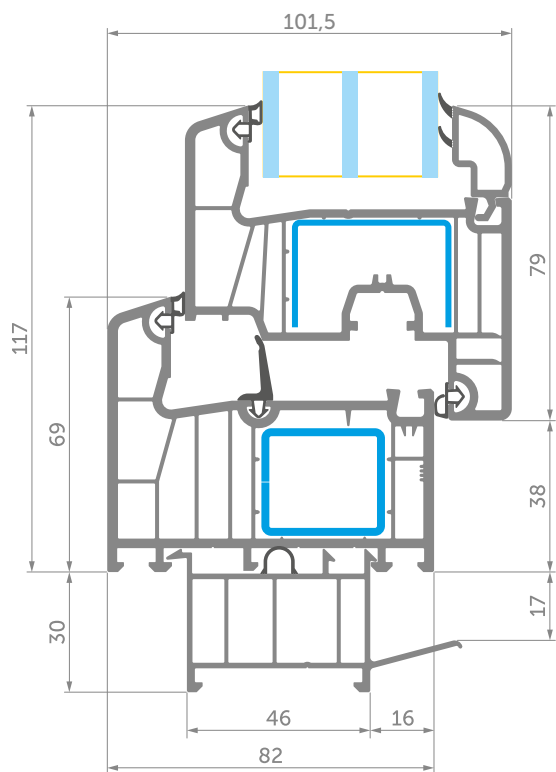
Сполучення Стулка 047 // Імпост 048 // Стулка 047





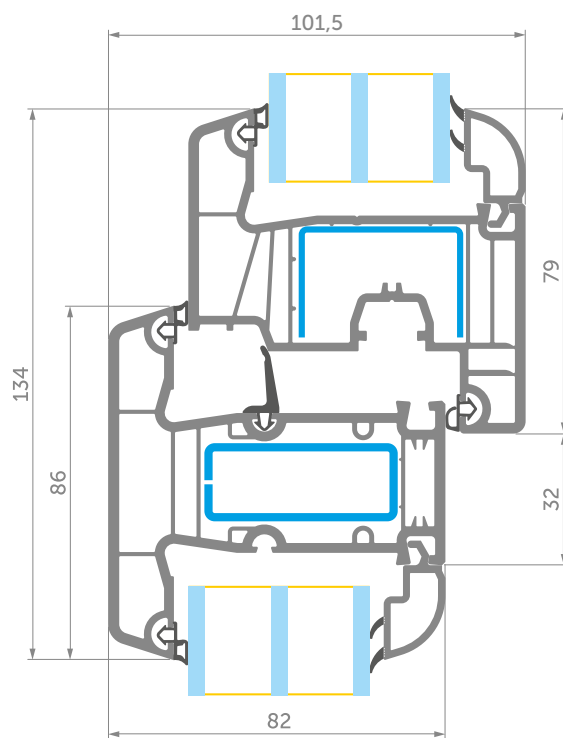
Вікно з однією стулкою

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



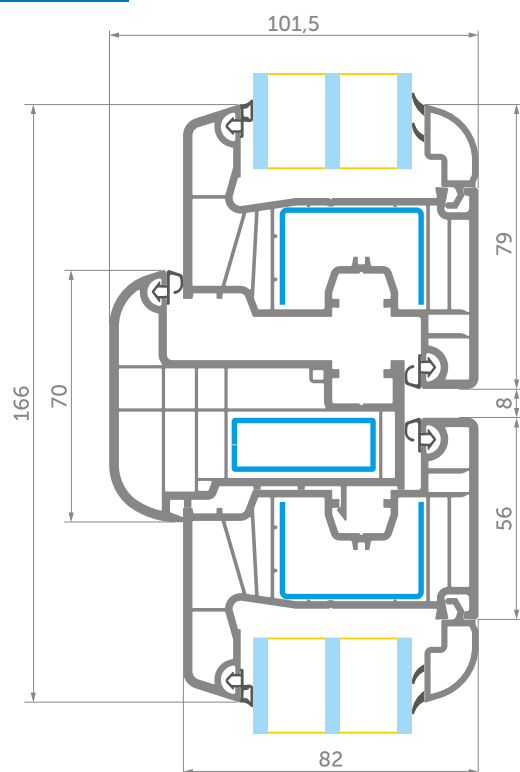
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 080 // Імпост 048



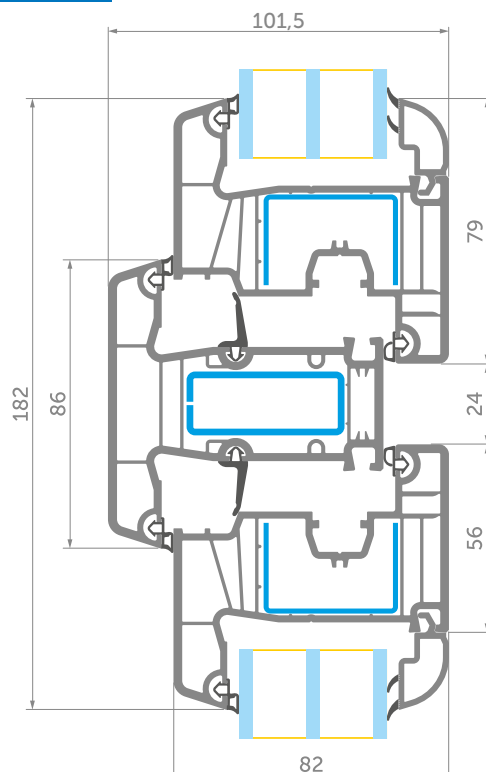
Вікно з двома стулками та штульпом

Сполучення Стулка 080 // Штульп 068 // Стулка 080



Вікно з двома стулками та імпостом

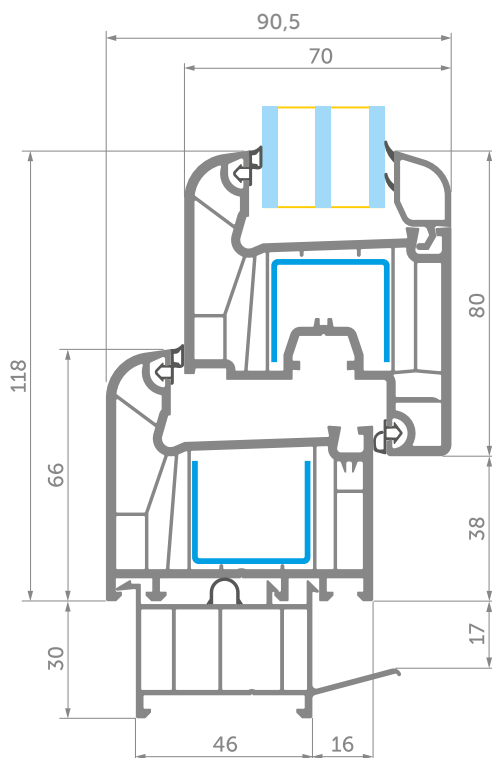
Сполучення Стулка 080 // Імпост 048 // Стулка 080





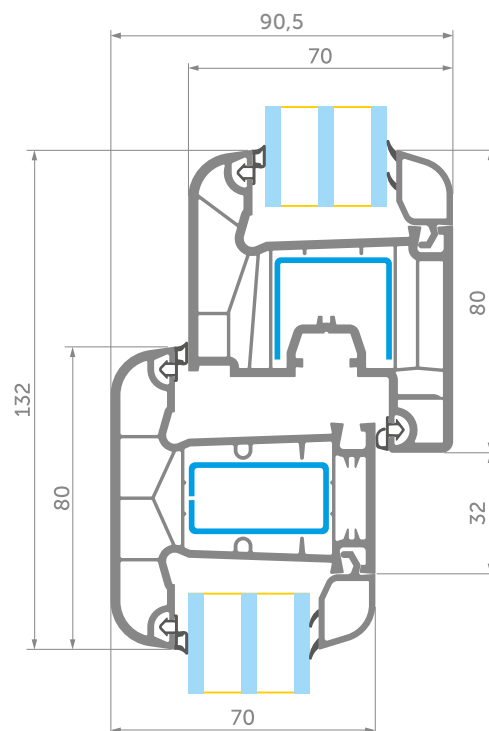
Вікно з однією стулкою

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



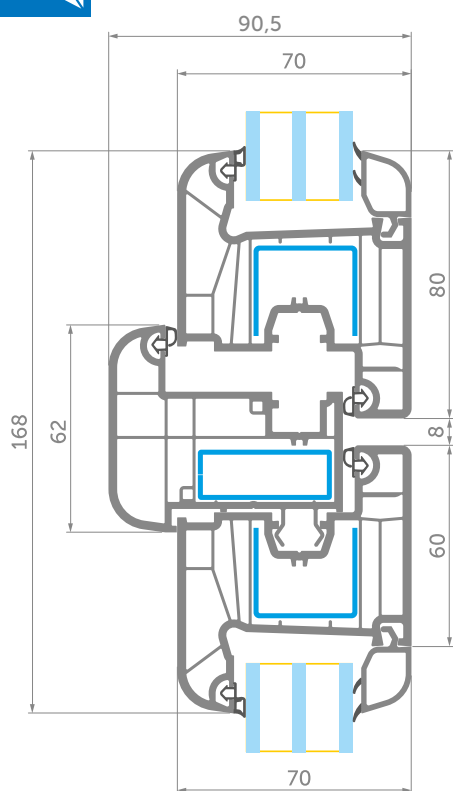
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 060(093) // Імпост 058



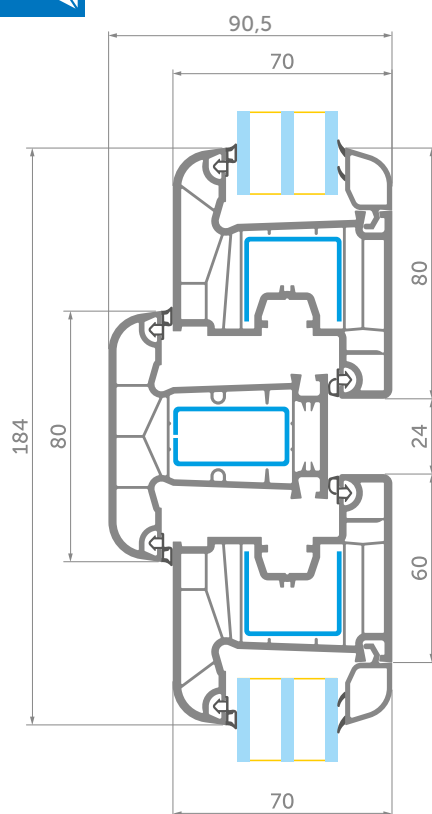
Вікно з двома стулками та штульпом

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



Вікно з двома стулками та імпостом

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

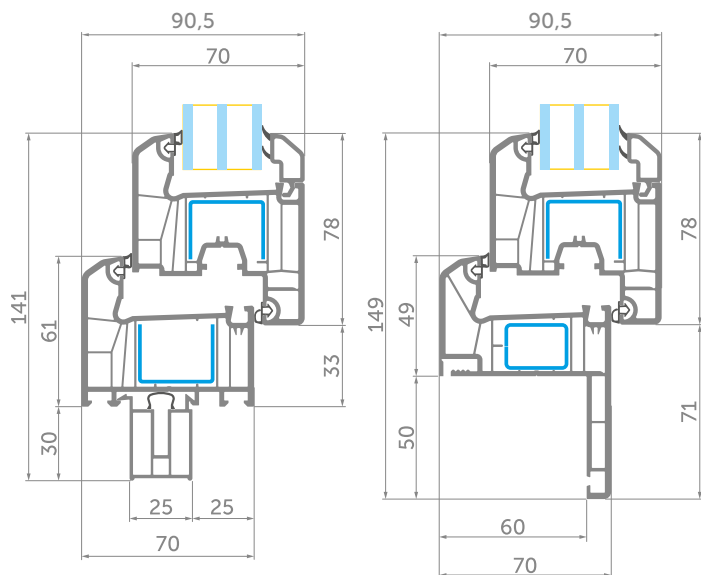




Вікно з однією стулкою

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

Сполучення 2: Стулка 089 // Реноваційна рама 081



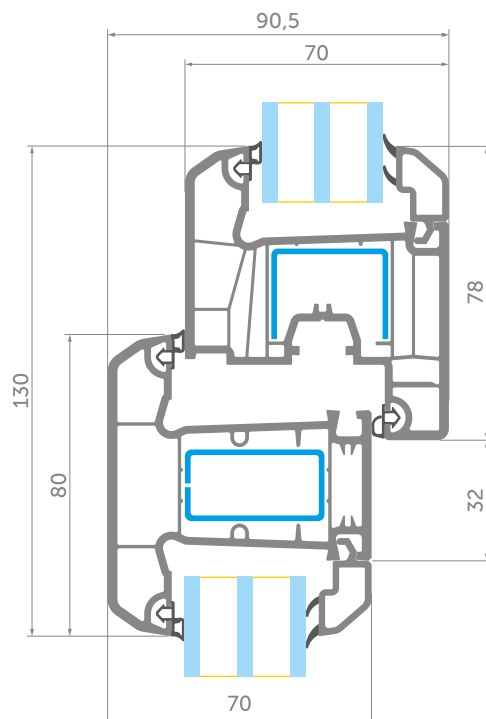
Сполучення 1

Сполучення 2



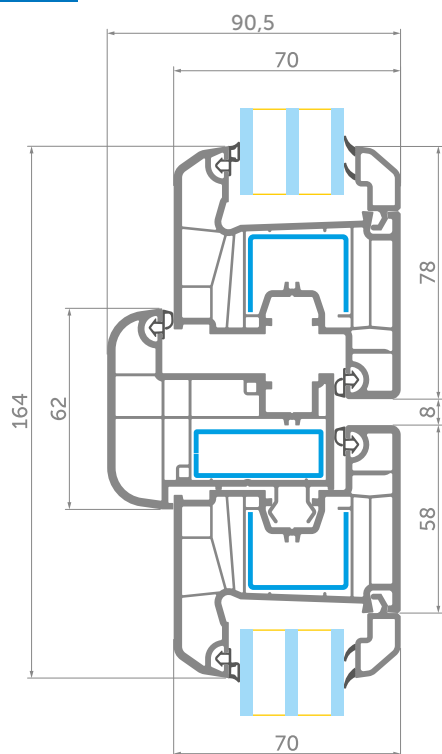
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 089 // Імпост 063



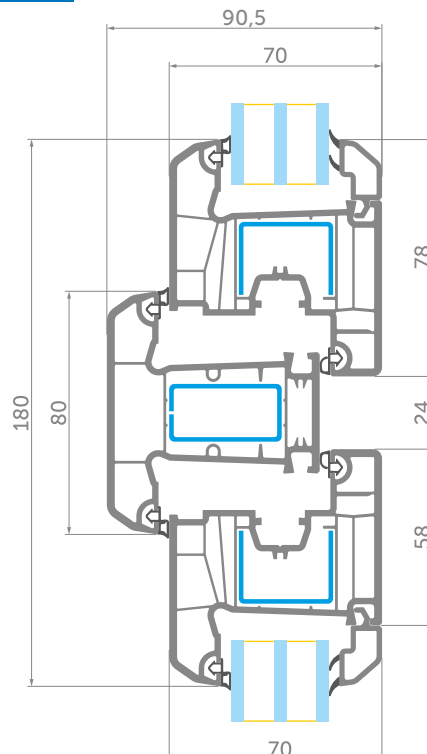
Вікно з двома стулками та штульпом

Сполучення Стулка 089 // Штульп 054 // Стулка 089



Вікно з двома стулками та імпостом

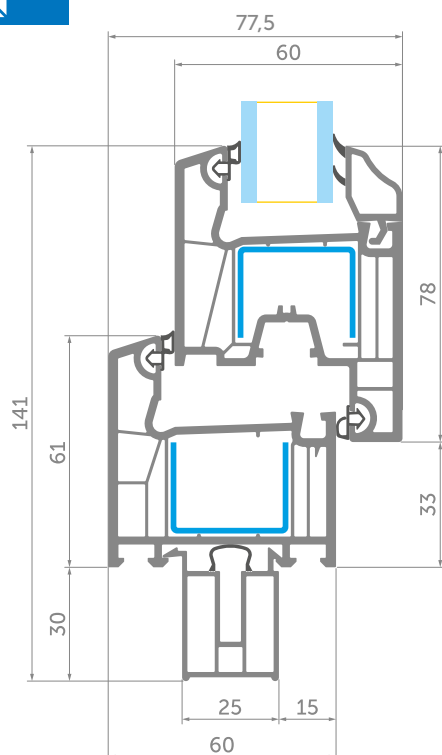
Сполучення Стулка 089 // Імпост 063 // Стулка 089





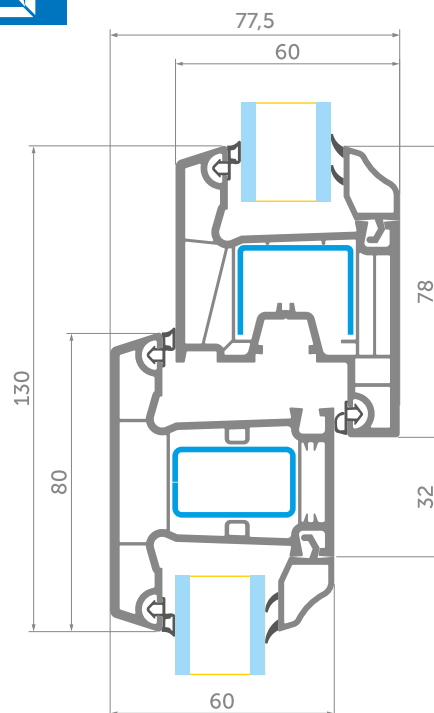
Вікно з однією стулкою

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



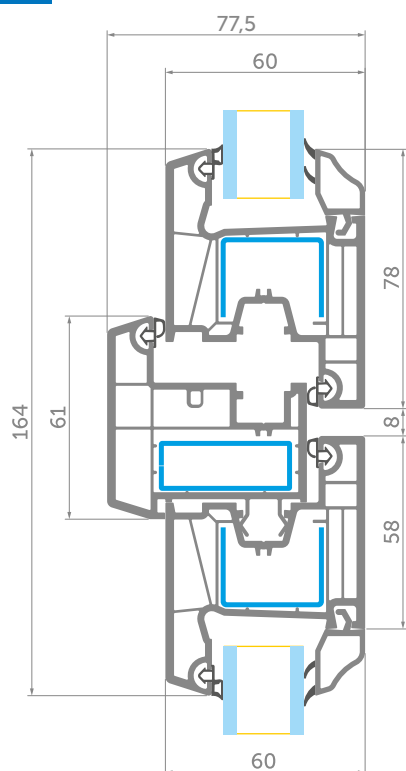
Вікно з однією стулкою та імпостом

Сполучення Стулка 087 // Імпост 125



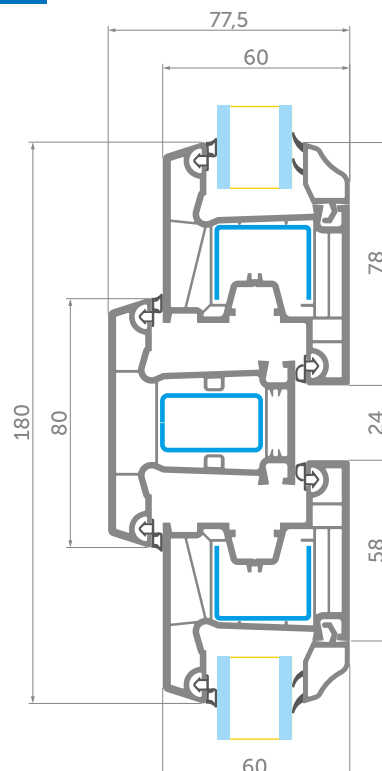
Вікно з двома стулками та штульпом

Сполучення Стулка 087 // Штульп 012 // Стулка 087



Вікно з двома стулками та імпостом

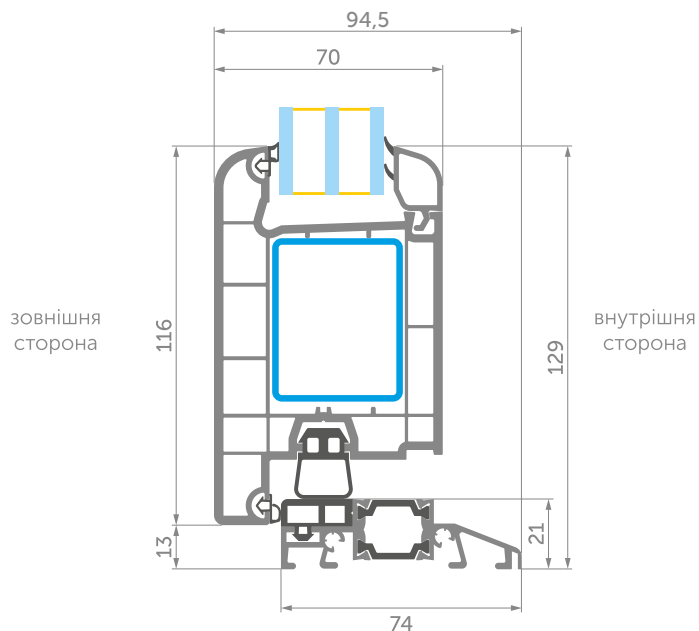
Сполучення Стулка 087 // Імпост 125 // Стулка 087





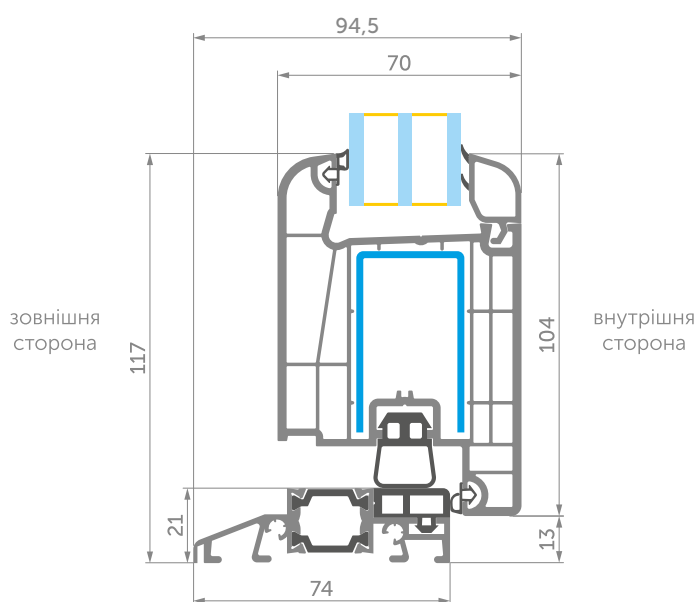
Вхідні двері зовнішнього відкривання з порогом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкривання 045 // Порог комбінований з термовставкою D000114



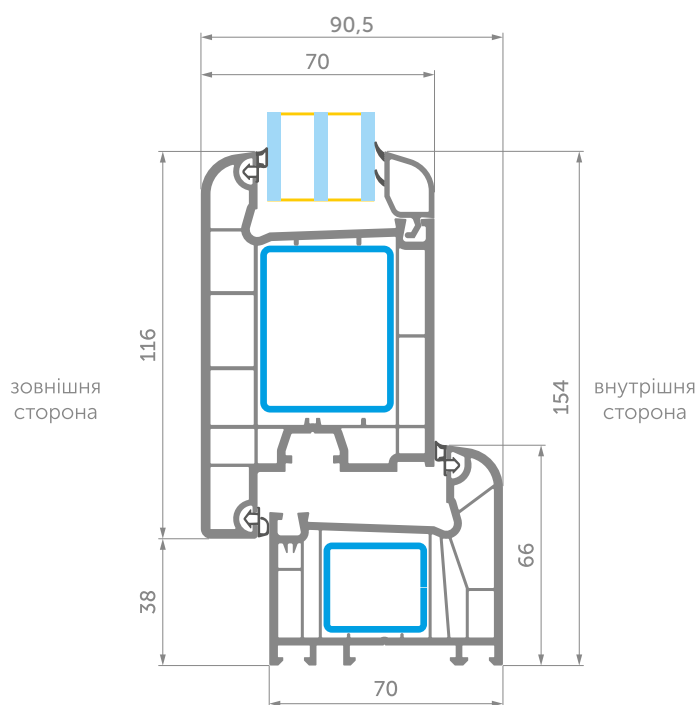
Вхідні двері внутрішнього відкривання з порогом

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкривання 078 // Порог комбінований з термовставкою D000114



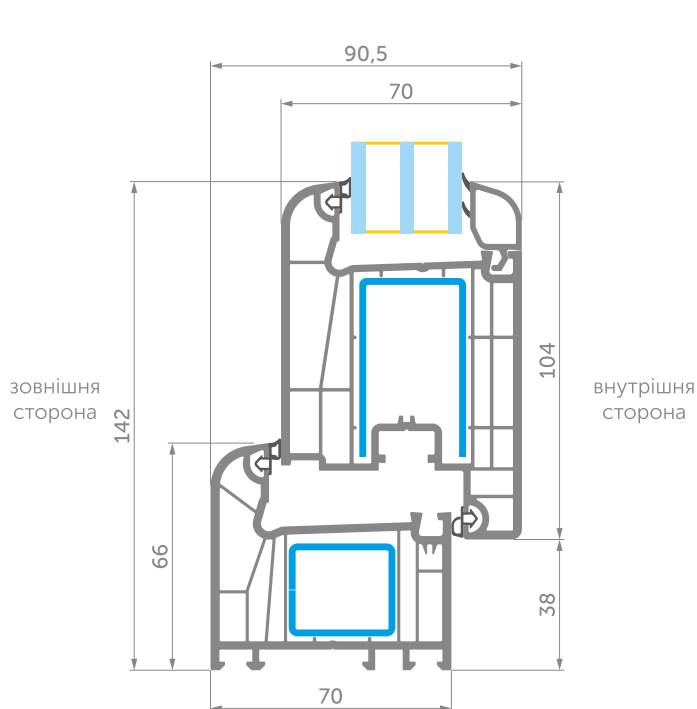
Вхідні двері зовнішнього відкривання з рамою

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



Вхідні двері внутрішнього відкривання з рамою

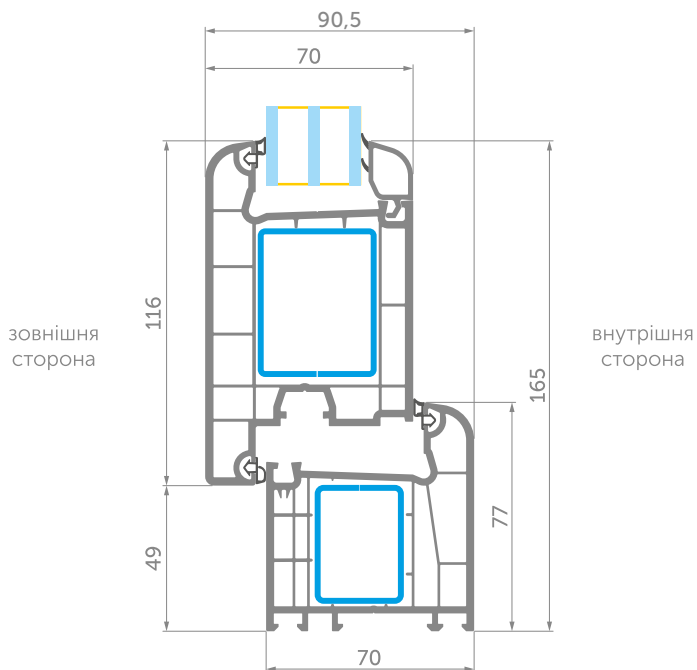
Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкривання 078 // Рама 059(092)





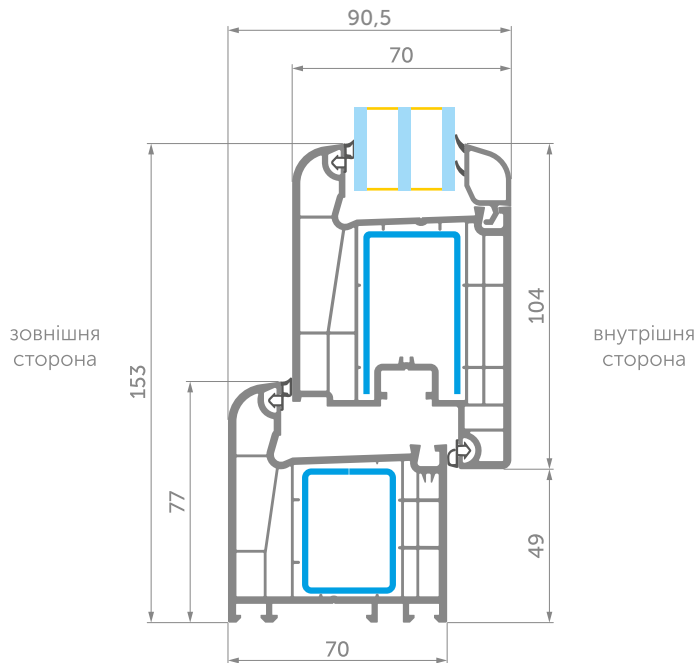
Вхідні двері зовнішнього відкриття з дверною рамою

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 045 // Дверна рама 082



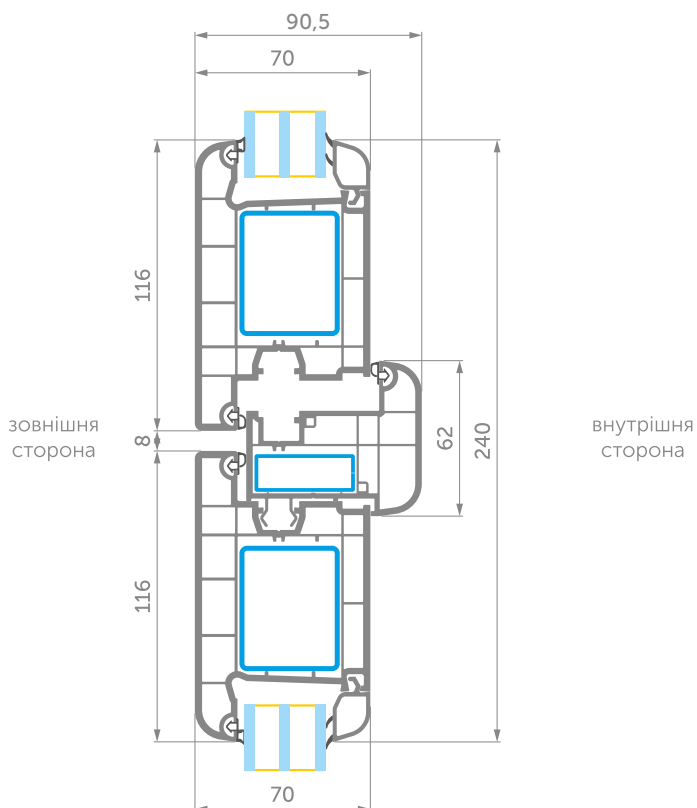
Вхідні двері внутрішнього відкриття з дверною рамою

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 078 // Дверна рама 082



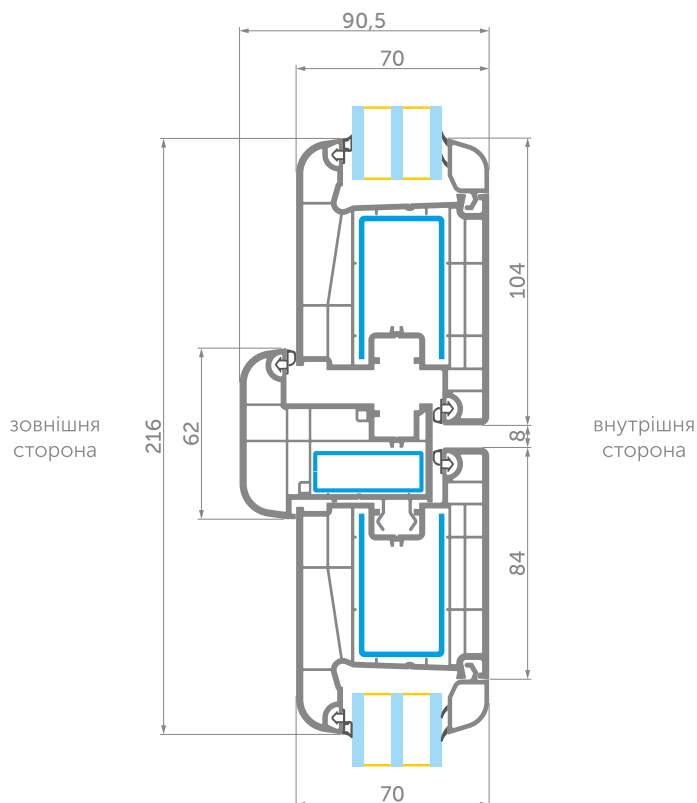
Вхідні двері зовнішнього відкриття зі штульпом

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



Вхідні двері внутрішнього відкриття зі штульпом

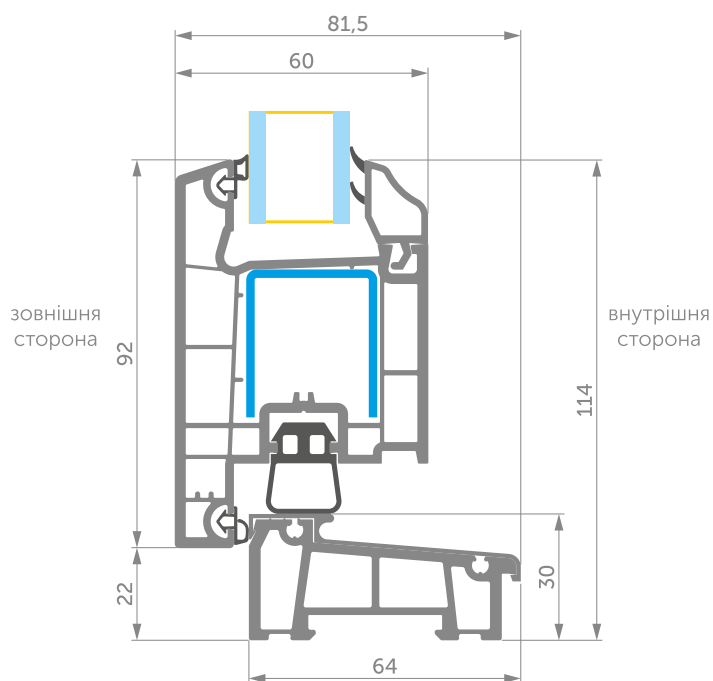
Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 078 // Штульп 054 // Дверна стулка внутрішнього відкриття 078





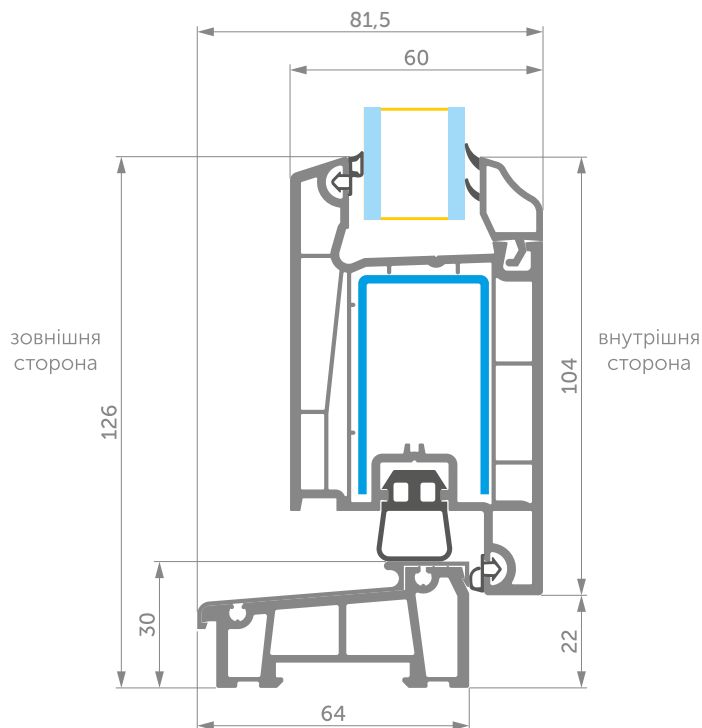
Міжкімнатні двері зовнішнього відкриття з порогом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 056 // Поріг D000065



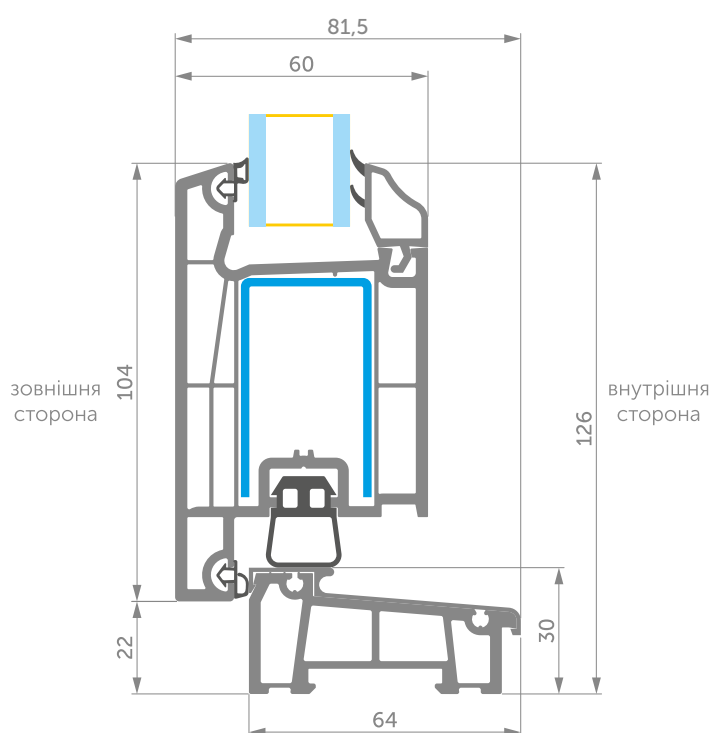
Вхідні двері внутрішнього відкриття з порогом

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 008 // Поріг D000065



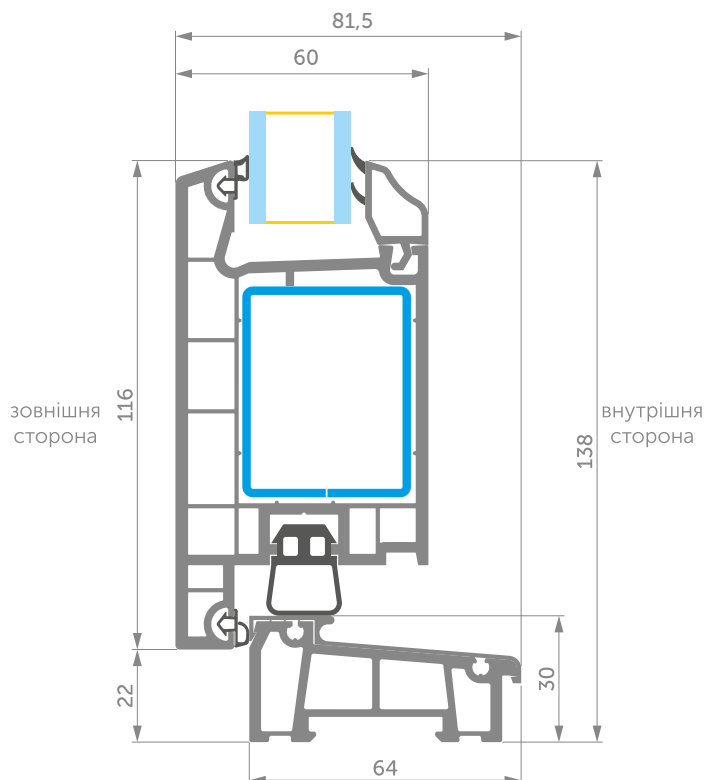
Вхідні двері зовнішнього відкриття з порогом

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 007 // Поріг D000065



Вхідні двері зовнішнього відкриття з порогом

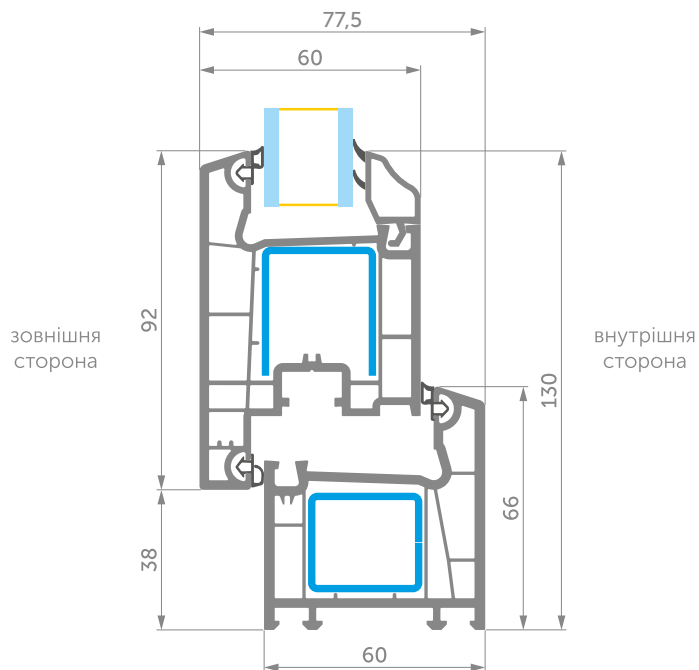
Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 036 // Поріг D000065





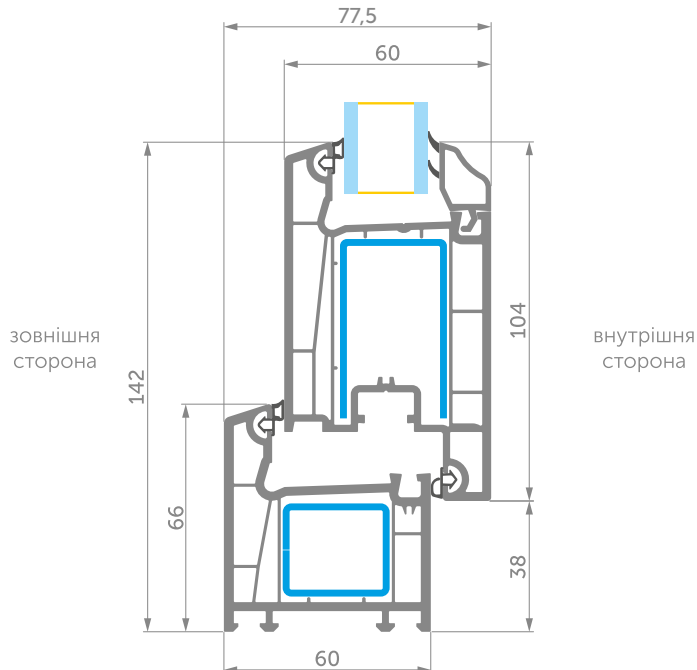
Міжкімнатні двері зовнішнього відкриття з рамою

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 056 // Рама 001



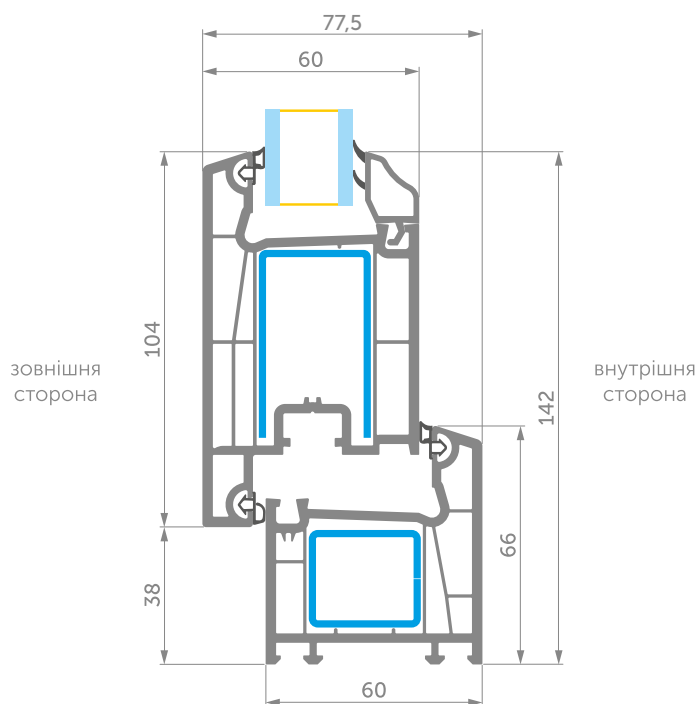
Вхідні двері внутрішнього відкриття з рамою

Сполучення Дверна стулка внутрішнього відкриття 008 // Рама 001



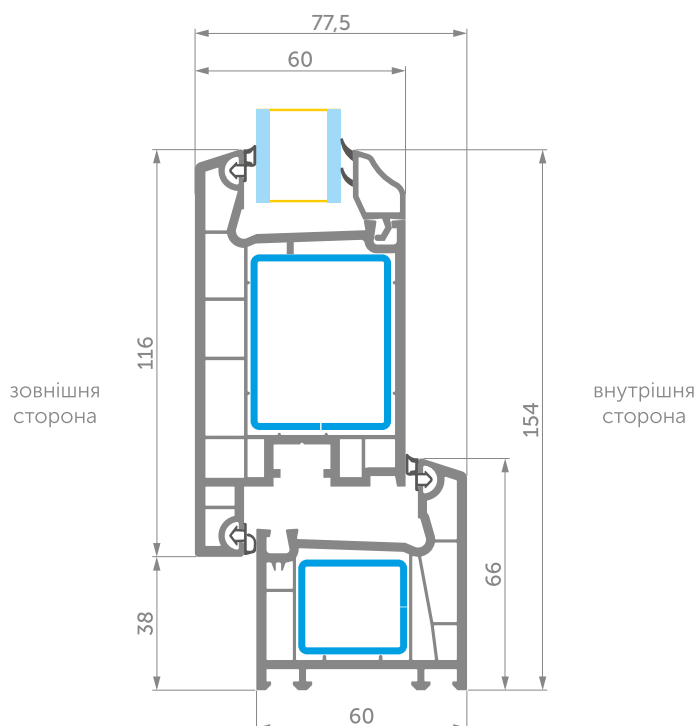
Вхідні двері зовнішнього відкриття з рамою

Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 007 // Рама 001



Вхідні двері зовнішнього відкриття з рамою

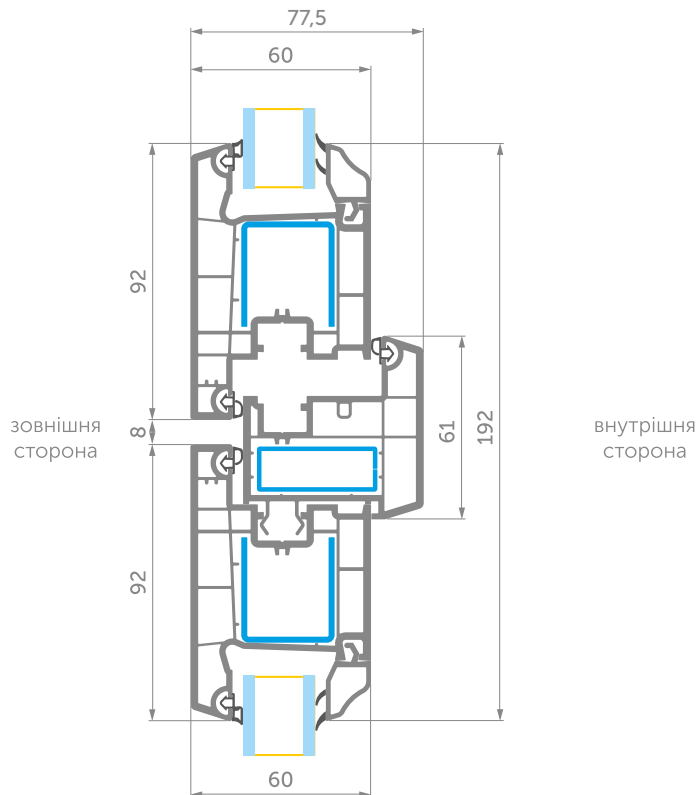
Сполучення Дверна стулка зовнішнього відкриття 036 // Рама 001





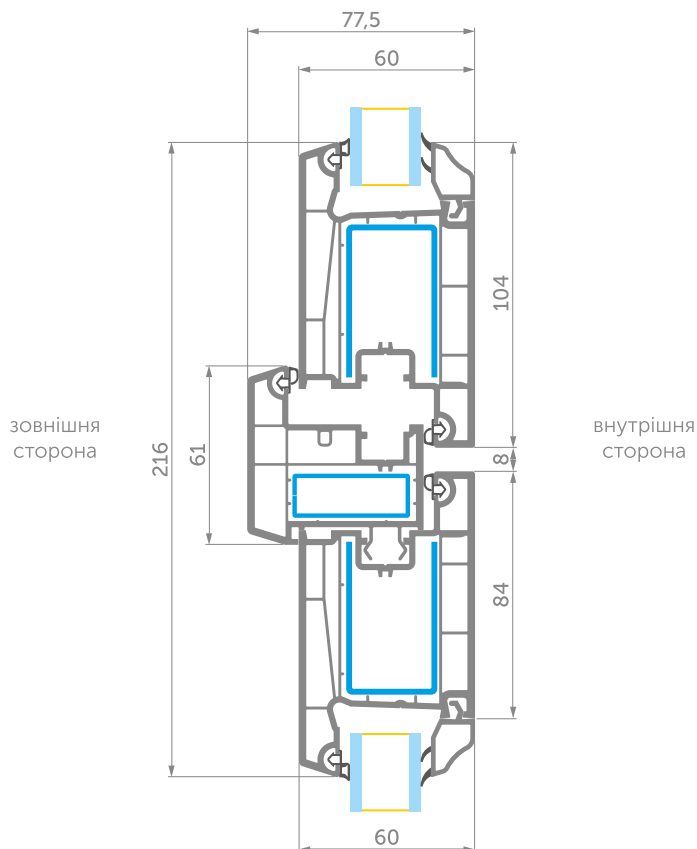
Міжкімнатні двері зовнішнього відкриття зі штульпом

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



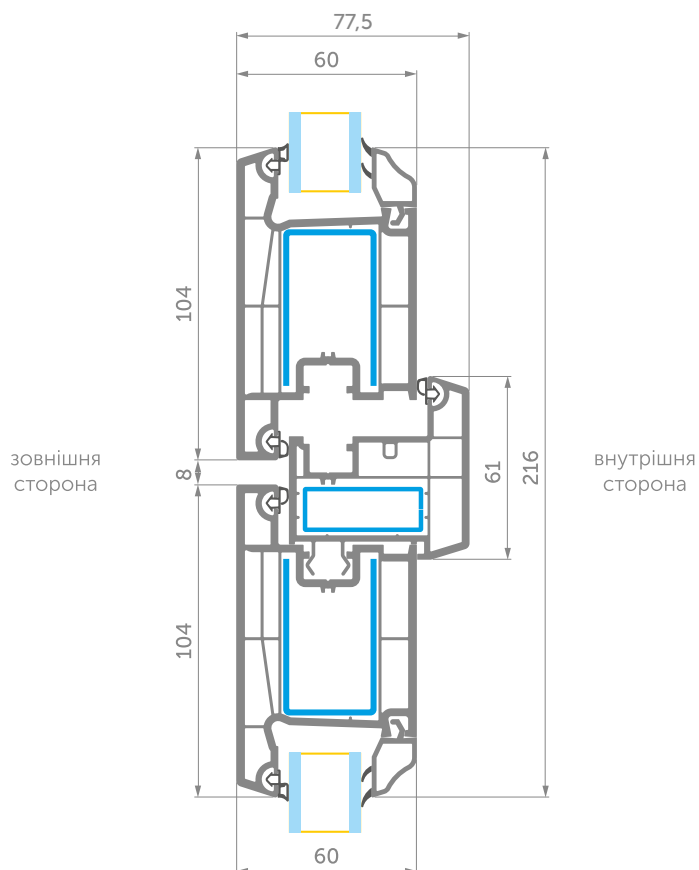
Вхідні двері внутрішнього відкриття зі штульпом

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



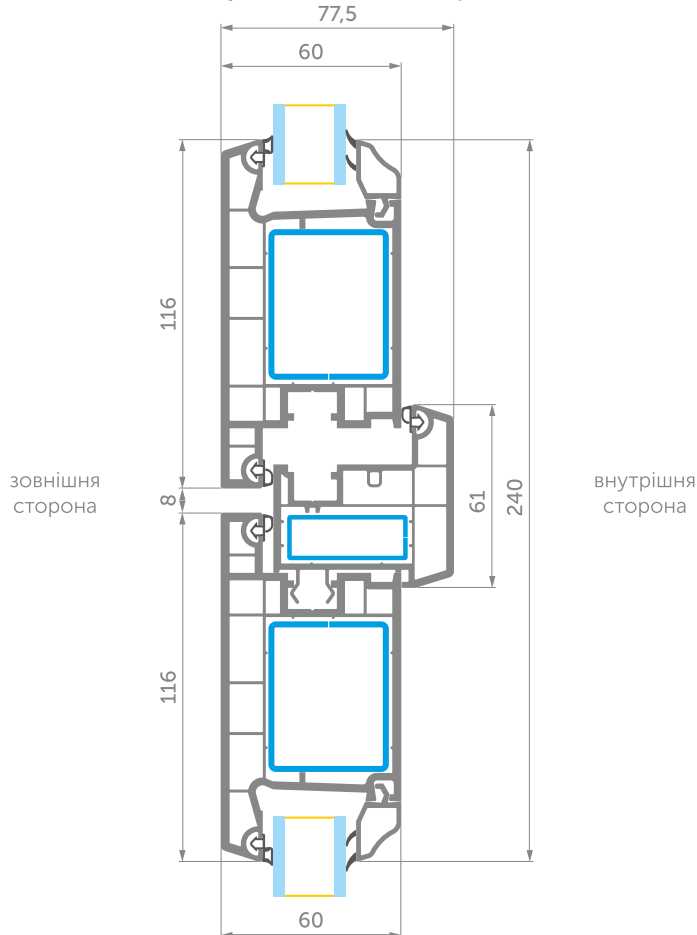
Вхідні двері зовнішнього відкриття зі штульпом

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
Дуб Шеффілд сірий	Сірий	● Сірий	● Сірий	—	—
Дуб Тернер	Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	—	—
Дуб Шеффілд альпійський	Сірий	○ Білий	○ Білий	—	—
Дуб Шеффілд	Сірий	○ Білий	○ Білий	○ Білий	○ Білий
Антик	Чорний	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий
Натуральний дуб	Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Золотий дуб	Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Горіх	Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Дуб Монтана	Чорний	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Темна вишня	Чорний	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий	● Бежевий
Сріблястий металік	Сірий	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий
Сірий матовий	Сірий	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий
Базальт	Чорний	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий
Кварц	Чорний	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий
Умбра матовий	Чорний	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий
Антрацит	Чорний	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий
Антрацит сірий матовий	Чорний	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий
Антрацит піщаний	Чорний	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий
Чорно-коричневий матовий	Чорний	● Сірий	● Сірий	● Сірий	○ Білий



[Переглянути всі кольори](#)

Статичні показники імпортів

Імпост виконує роль перетинки у вікні чи дверях. Саме цей елемент конструкції зазнає найбільших вітрових навантажень і потребує розрахунку статичних показників.

Можливість використання імпоста залежить від типу конструкції, об'єкта, куди вона встановлюється, та категорії місцевості. Щоб розрахувати вітрові навантаження радимо користуватись калькулятором calc.wds.ua.



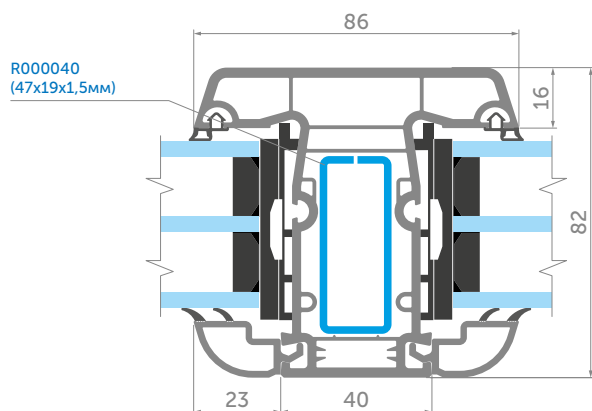
calc.wds.ua

82
MM

Система WDS 8S

Імпост 048

$J_x = 4,9 \text{ см}^4$, $J_y = 1,2 \text{ см}^4$

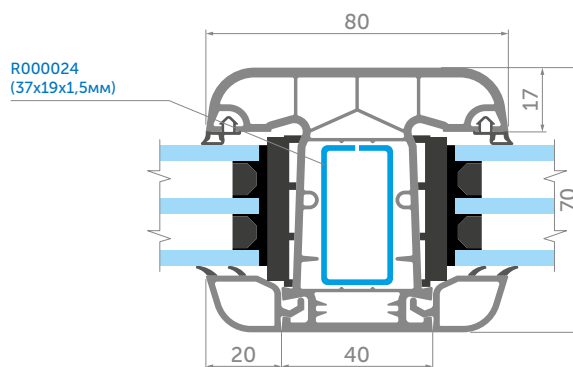


70
MM

Система WDS 7S

Імпост 058

$J_x = 2,6 \text{ см}^4$, $J_y = 0,9 \text{ см}^4$

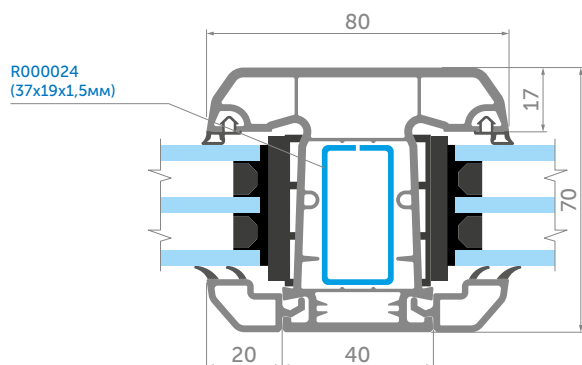


70
MM

Система WDS 6S

Імпост 063

$J_x = 2,6 \text{ см}^4$, $J_y = 0,9 \text{ см}^4$

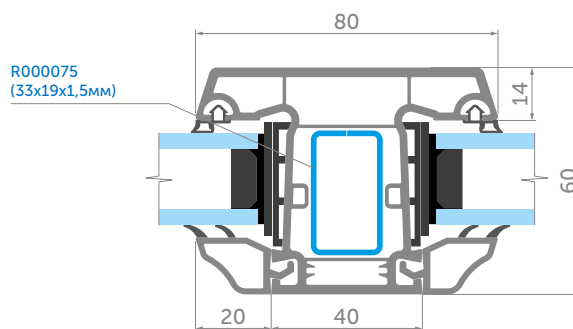


60
MM

Система WDS 5S

Імпост 125

$J_x = 2,0 \text{ см}^4$, $J_y = 0,8 \text{ см}^4$



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 засувок 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 не потрібне посилення статичних показників їх стику. Рекомендується використовувати Н-з'єднувач в конструкціях висотою не більше 1,8 м (залежно від ширини конструкції).

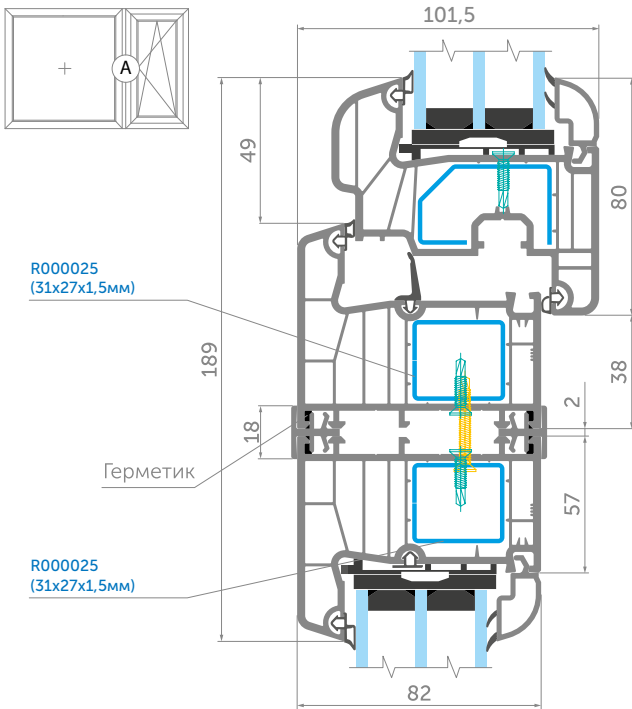
У процесі складання конструкцій з Н-з'єднувачем (арт. 024) рекомендується проводити додаткову герметизацію стиків примикання до рам, як зазначено на кресленнях.

82
MM

Система WDS 8S

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

$J_x = 4,5 \text{ см}^4$, $J_y = 3,6 \text{ см}^4$

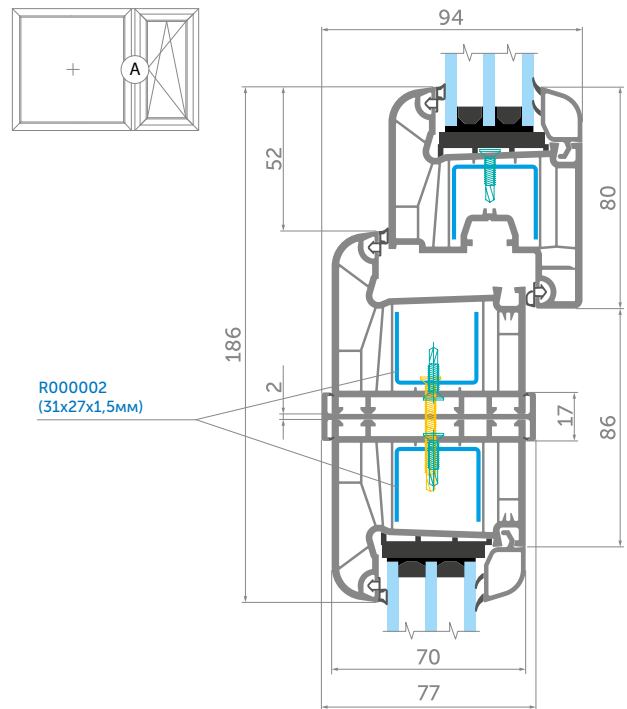


70
MM

Система WDS 7S

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

$J_x = 4 \text{ см}^4$, $J_y = 1,9 \text{ см}^4$

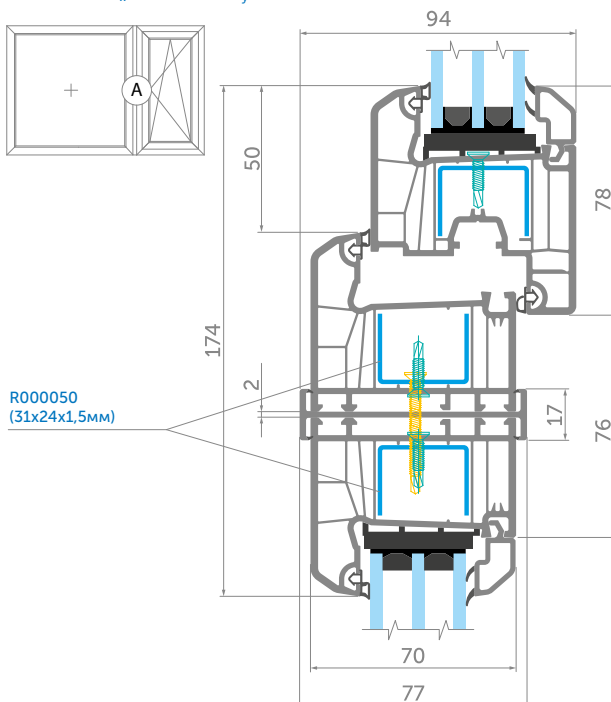


70
MM

Система WDS 6S

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

$J_x = 3,6 \text{ см}^4$, $J_y = 1,3 \text{ см}^4$

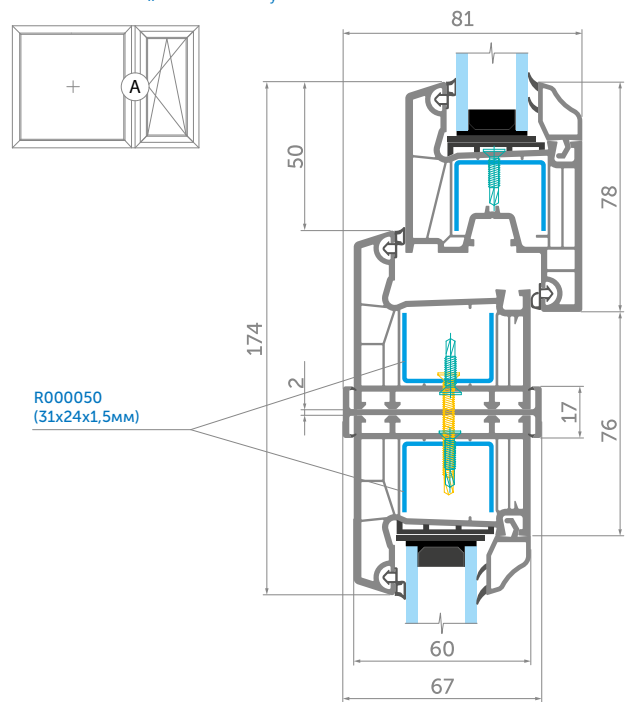


60
MM

Система WDS 5S

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

$J_x = 3,6 \text{ см}^4$, $J_y = 1,3 \text{ см}^4$



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 конструкцій 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 перекритті.



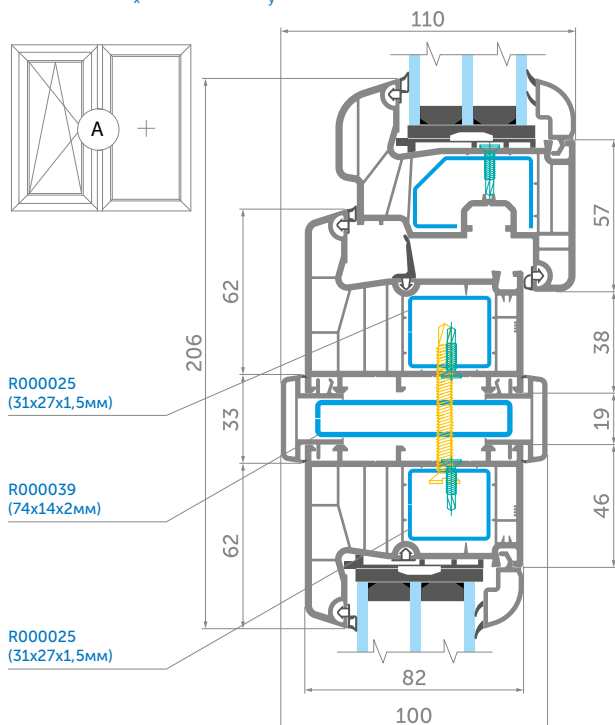
calc.wds.ua

82
MM

Система WDS 8S

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

$J_x = 22,4 \text{ см}^4$, $J_y = 4,7 \text{ см}^4$

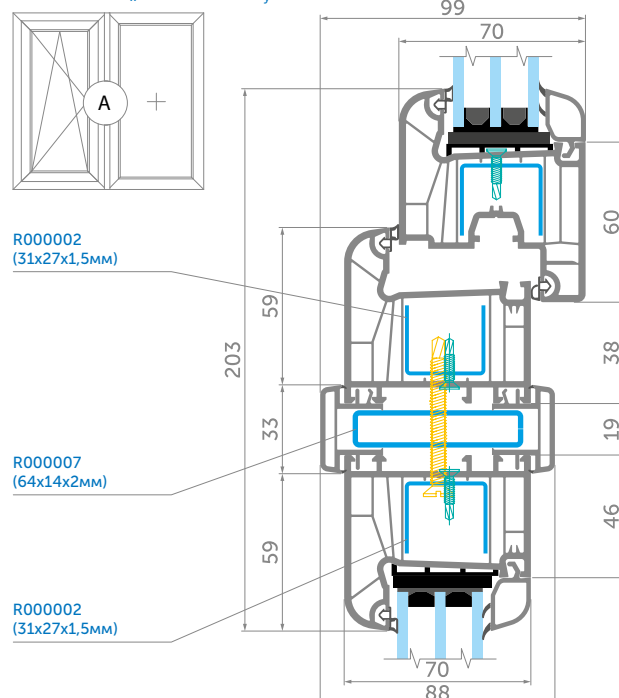


70
MM

Система WDS 7S

Стулка 060(093) // Рама 059(092) //
З'єднувач-підсилювач 076 // Рама 059(092)

$J_x = 21,9 \text{ см}^4$, $J_y = 2,9 \text{ см}^4$ (Арм. R000039)
 $J_x = 16,0 \text{ см}^4$, $J_y = 2,8 \text{ см}^4$ (Арм. R000007)

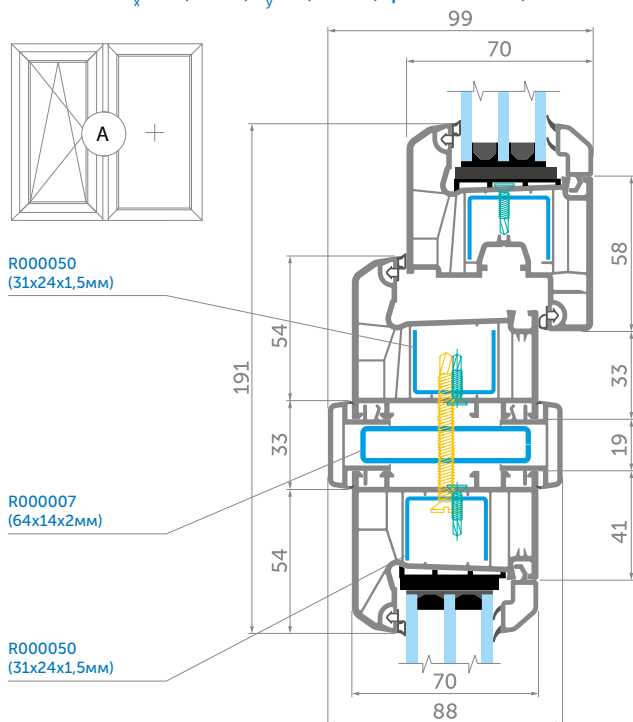


70
MM

Система WDS 6S

Стулка 089 // Рама 088 //
З'єднувач-підсилювач 076 // Рама 088

$J_x = 21,5 \text{ см}^4$, $J_y = 2,4 \text{ см}^4$ (Арм. R000039)
 $J_x = 15,6 \text{ см}^4$, $J_y = 2,3 \text{ см}^4$ (Арм. R000007)

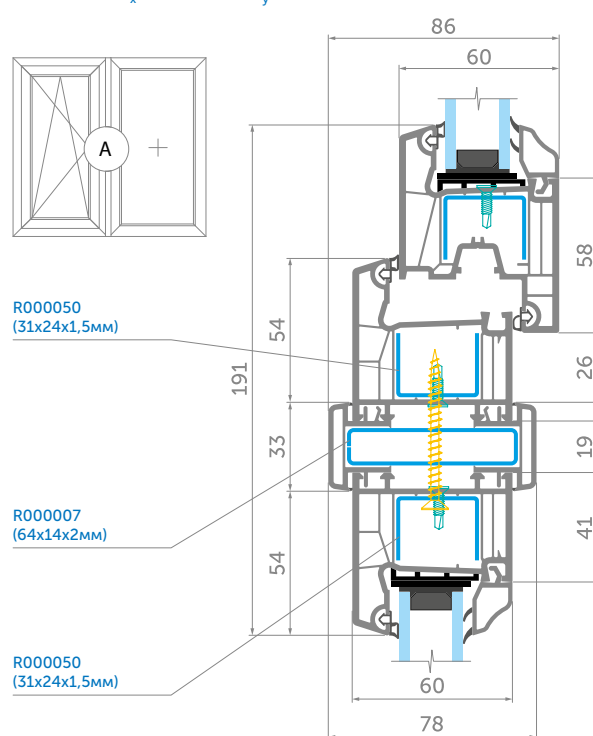


60
MM

Система WDS 5S

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

$J_x = 15,6 \text{ см}^4$, $J_y = 2,3 \text{ см}^4$



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

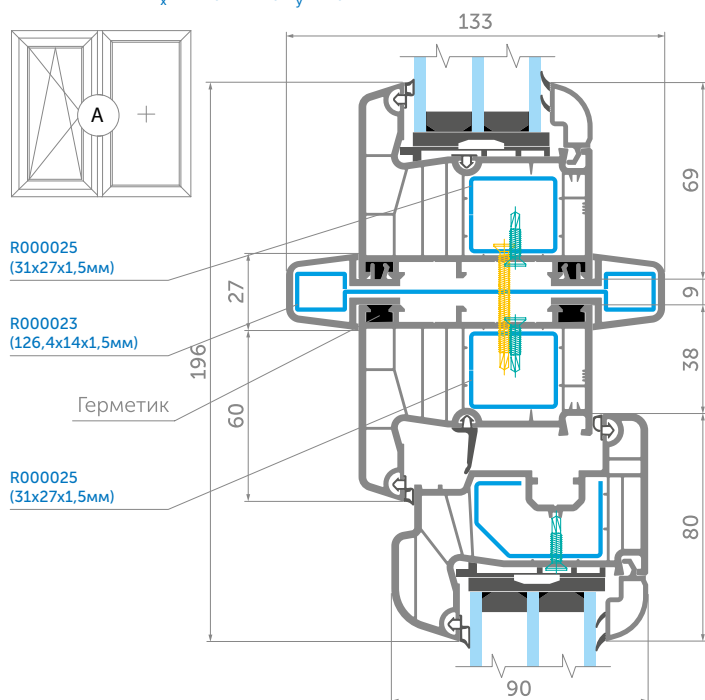
рам, як зазначено на кресленнях. Герметизуючим матеріалом може послужити технічний силікон, спінений поліетилен або полістирол, москітний шнур або трубчастий ущільнювач EPDM, PVC, TPV. Армуючий профіль з'єднувача-підсилювача повинен бути обов'язково закріплений в перекриття.

**82
MM**

Система WDS 8S

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

$J_x = 64,9 \text{ см}^4$, $J_y = 4,1 \text{ см}^4$

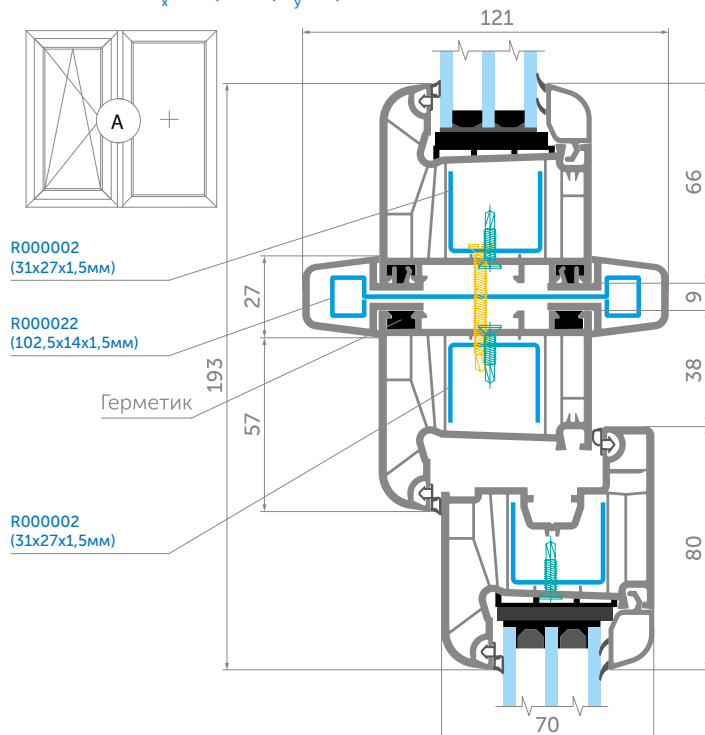


**70
MM**

Система WDS 7S

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

$J_x = 38,1 \text{ см}^4$, $J_y = 2,2 \text{ см}^4$

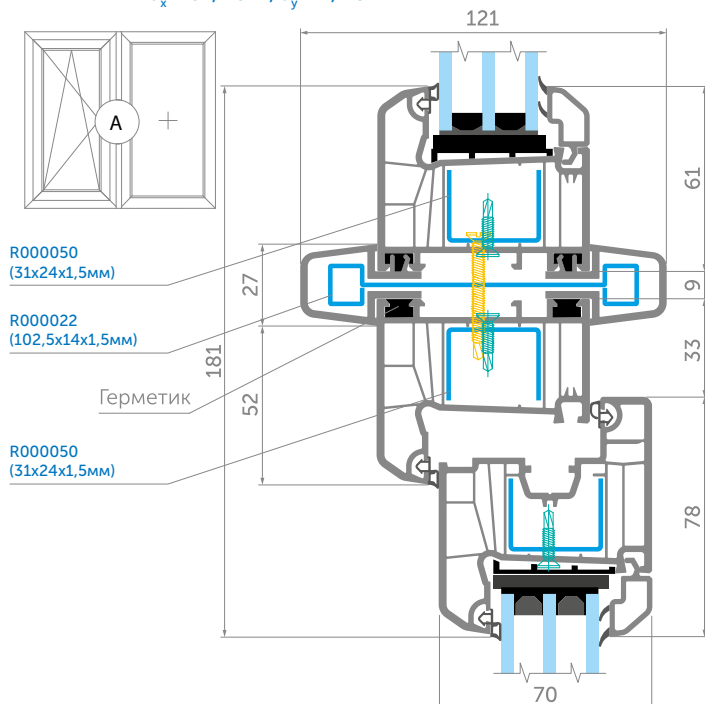


**70
MM**

Система WDS 6S

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

$J_x = 37,7 \text{ см}^4$, $J_y = 1,7 \text{ см}^4$

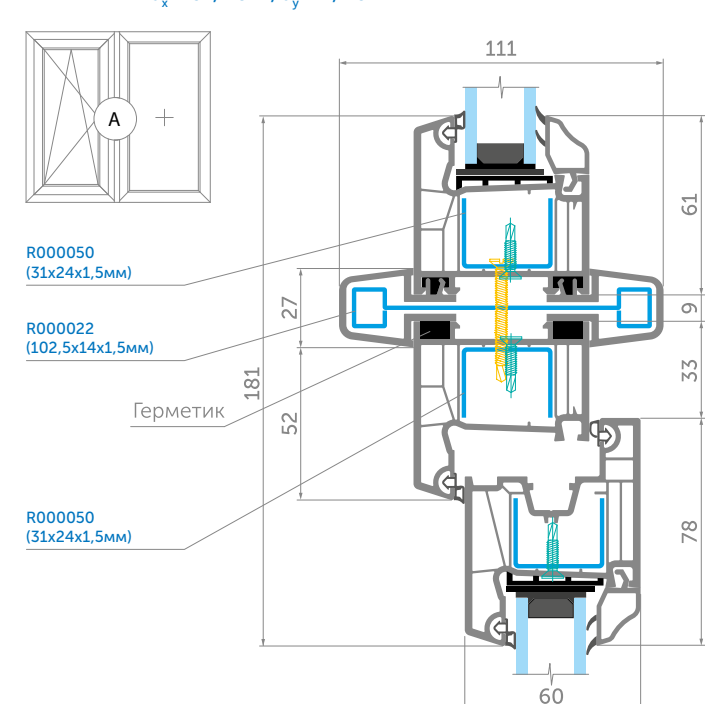


**60
MM**

Система WDS 5S

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

$J_x = 37,7 \text{ см}^4$, $J_y = 1,7 \text{ см}^4$



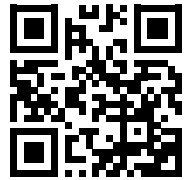
З'єднання конструкції під різними кутами

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 «тепліх» конструкцій.

Рекомендації: При визначенні необхідних розмірів конструкції досить керуватись даними, наведеними у таблицях.

Армуючий профіль еркера повинен бути обов'язково закріплений в перекритті.



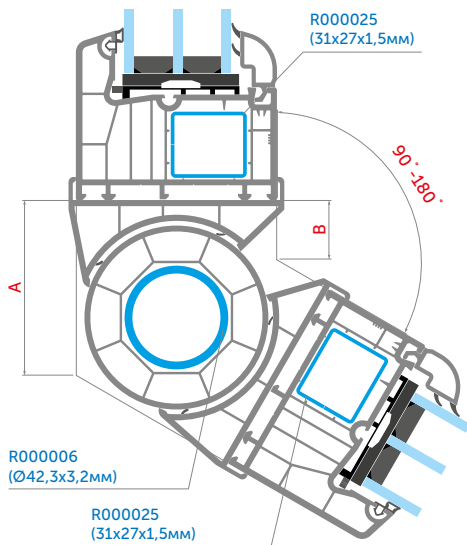
calc.wds.ua

82
MM

Система WDS 8S

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

$J_x = 12 \text{ см}^4$, $J_y = 11,1 \text{ см}^4$



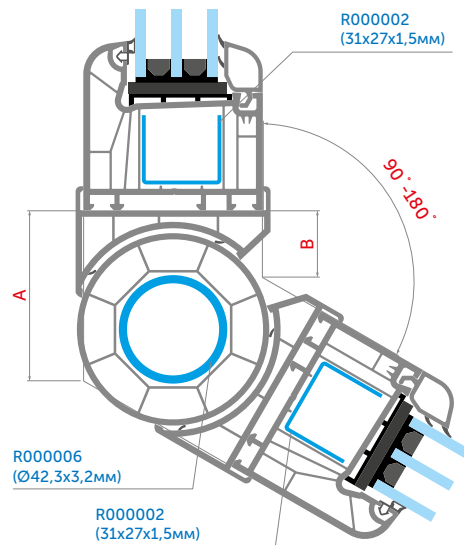
Кут, °	A, мм	B, мм
90	89	7
95	85,5	10,5
100	82,5	13,5
105	79,5	16,5
110	76,5	19
115	74	18
120	71,5	20,5
125	69,5	23
130	67	29
135	65	31
140	63	33
145	61	35
150	59	37
155	57	39
160	55	40,5
165	53,5	42,5
170	51,5	44,5
175	49,5	46
180	48	48

70
MM

Система WDS 7S

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

$J_x = 11,5 \text{ см}^4$, $J_y = 9,4 \text{ см}^4$



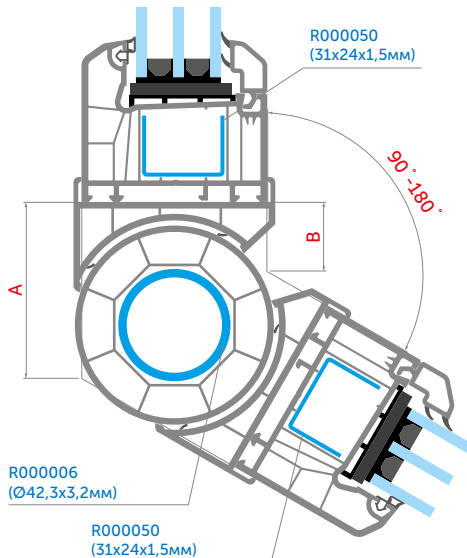
Кут, °	A, мм	B, мм
90	81,5	11,5
95	78,5	14,5
100	76	17
105	73,5	19,5
110	71	22
115	68,5	24
120	66,5	26
125	64,5	28
130	62,5	30
135	61	32
140	59	33,5
145	57,5	35,5
150	56	37
155	54	38,5
160	52,5	40
165	51	42
170	49,5	43,5
175	48	45
180	46,5	46,5

70
MM

Система WDS 6S

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

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



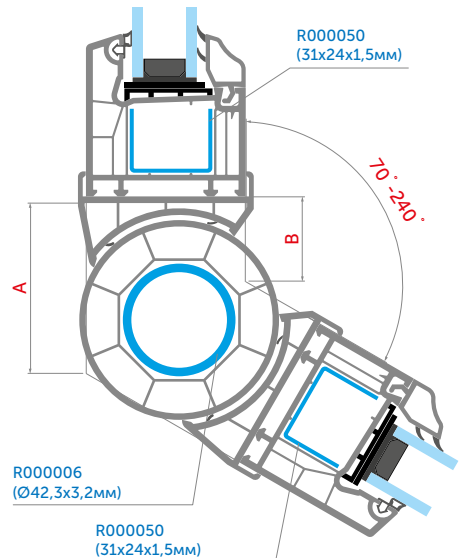
Кут, °	A, мм	B, мм
90	81,5	11,5
95	78,5	14,5
100	76	17
105	73,5	19,5
110	71	22
115	68,5	24
120	66,5	26
125	64,5	28
130	62,5	30
135	61	32
140	59	33,5
145	57,5	35,5
150	56	37
155	54	38,5
160	52,5	40
165	51	42
170	49,5	43,5
175	48	45
180	46,5	46,5

60
MM

Система WDS 5S

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

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



Кут, °	A, мм	B, мм
70	96	10,5
75	92	14
80	88	16,5
85	84,5	19
90	81,5	21,5
95	78,5	23,5
100	76	25,5
105	73,5	27
110	71	29
115	68,5	30,5
120	66,5	32
125	64,5	33,5
130	62,5	34,5
135	61	36
140	59	37,5
145	57,5	38,5
150	56	39,5
155	54	41
160	52,5	42
165	51	43
170	49,5	44
175	48	45,5
180	46,5	46,5
185	45	47,5
190	43,5	48,5
195	42	49,5
200	40	51
205	38,5	52
210	37	53
215	35,5	54,5
220	33,5	55,5
225	32	56,5
230	30	58
235	28	59,5
240	26	61

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 120 необхідно від загального габаритного розміру відняти 62 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. 120) 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 перекриття.

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

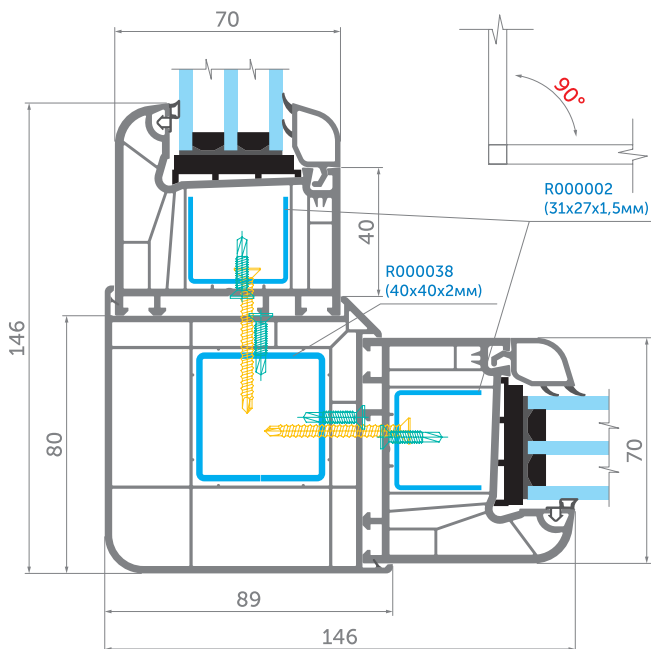
У разі невпевненості, що кут прямий, використовуйте круговий конектор.

70
MM

Система WDS 7S

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

$J_x = 10 \text{ см}^4, J_y = 10 \text{ см}^4$

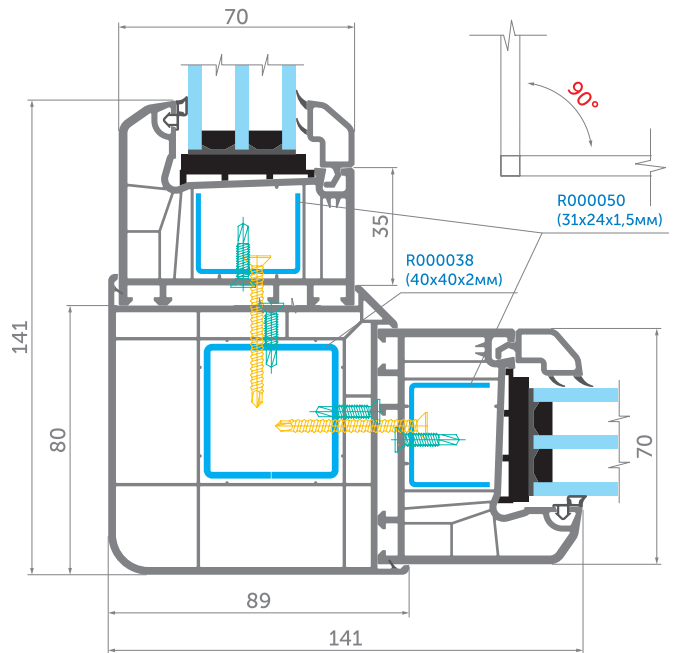


70
MM

Система WDS 6S

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

$J_x = 9,6 \text{ см}^4, J_y = 9,6 \text{ см}^4$

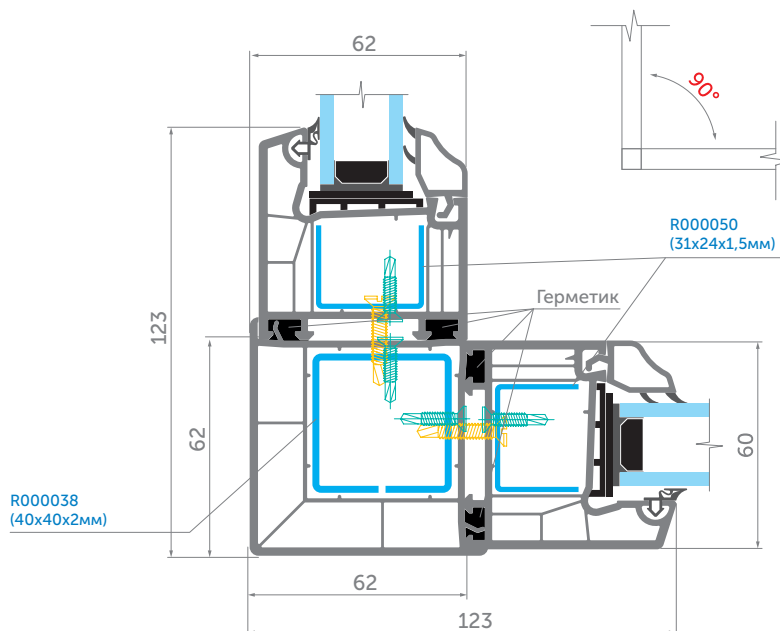


60
MM

Система WDS 5S

Рама 086 // Кутовий з'єднувач 120 // Рама 086

$J_x = 9,6 \text{ см}^4, J_y = 9,6 \text{ см}^4$



Сполучення з накладкою підсилення імпоста

Накладка підсилення імпоста (фасадний підсилювач) може застосовуватися зі всіма системами WDS.

Використання цього підсилювача:

1. Покращить статичні показники у вже змонтованих конструкціях;
2. За умови використання відповідного армування допоможе досягти необхідних статичних показників при проектуванні нових конструкцій.



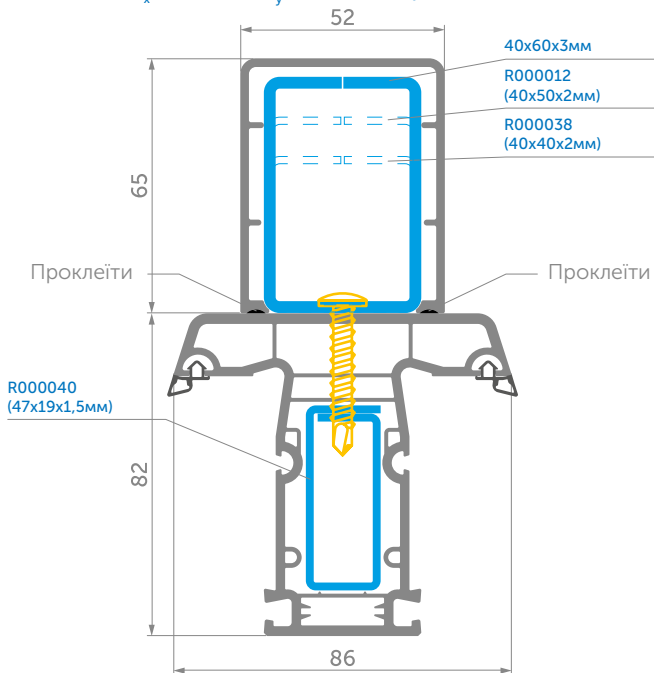
calc.wds.ua

82
MM

Система WDS 8S

Накладка підсилення імпоста D000141(D000142) // Імпост 048

$J_x = 18,3 \text{ см}^4$, $J_y = 9,8 \text{ см}^4$ (Арм. R000038)
 $J_x = 23,3 \text{ см}^4$, $J_y = 11,3 \text{ см}^4$ (Арм. R000012)
 $J_x = 37,4 \text{ см}^4$, $J_y = 16,5 \text{ см}^4$ (Арм. 40*60*3 мм)

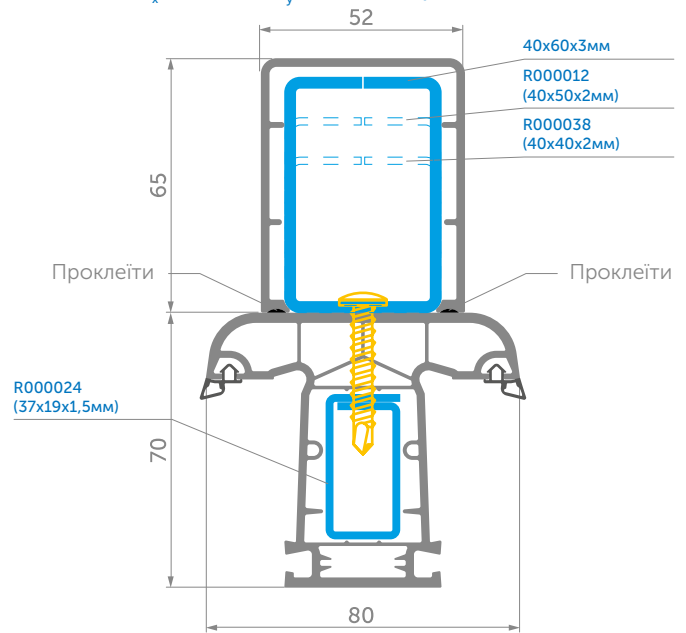


70
MM

Система WDS 7S

Накладка підсилення імпоста D000141(D000142) // Імпост 058

$J_x = 15,1 \text{ см}^4$, $J_y = 9,5 \text{ см}^4$ (Арм. R000038)
 $J_x = 20,1 \text{ см}^4$, $J_y = 11,0 \text{ см}^4$ (Арм. R000012)
 $J_x = 34,2 \text{ см}^4$, $J_y = 16,2 \text{ см}^4$ (Арм. 40*60*3 мм)

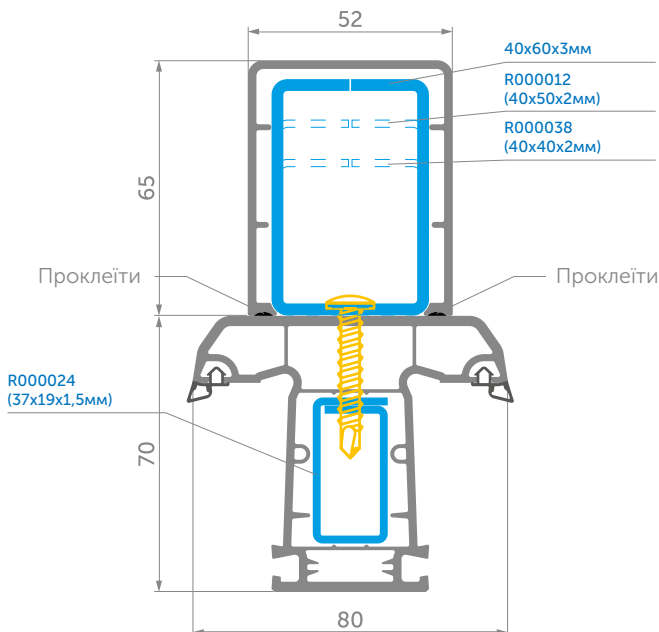


70
MM

Система WDS 6S

Накладка підсилення імпоста D000141(D000142) // Імпост 063

$J_x = 15,1 \text{ см}^4$, $J_y = 9,5 \text{ см}^4$ (Арм. R000038)
 $J_x = 20,1 \text{ см}^4$, $J_y = 11,0 \text{ см}^4$ (Арм. R000012)
 $J_x = 34,2 \text{ см}^4$, $J_y = 16,2 \text{ см}^4$ (Арм. 40*60*3 мм)

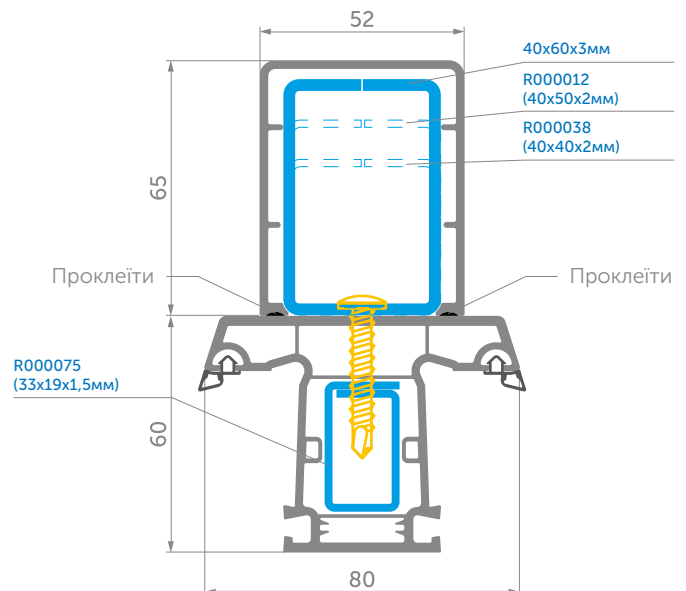


60
MM

Система WDS 5S

Накладка підсилення імпоста D000141(D000142) // Імпост 125

$J_x = 14,0 \text{ см}^4$, $J_y = 9,4 \text{ см}^4$ (Арм. R000038)
 $J_x = 19,0 \text{ см}^4$, $J_y = 10,9 \text{ см}^4$ (Арм. R000012)
 $J_x = 33,1 \text{ см}^4$, $J_y = 16,1 \text{ см}^4$ (Арм. 40*60*3 мм)



Сполучення з розширювачем рами

Розширювачі рами WDS 40 мм та 100 мм 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).

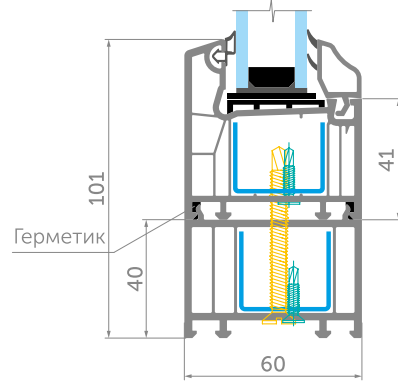
Рекомендації: При використанні розширювача рами 100/70 з профільною системою WDS 8S рекомендується базувати його лицьову площину з тією площиною рами, яка буде видимою частиною віконної конструкції (як представлено на 2-х прикладах).

У процесі складання конструкцій з розширювачами рами 043 рекомендується проводити додаткову герметизацію стиків примикання до рам, як вказано на кресленнях.

60
мм

Система WDS 5S

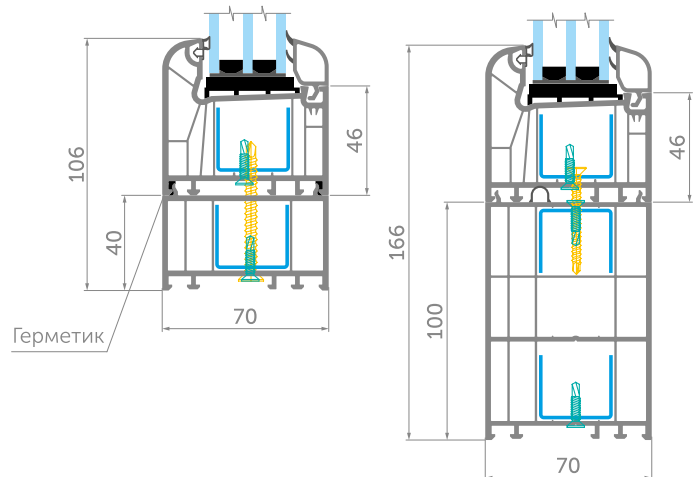
Рама 086 // Розширювач рами 013



70
мм

Система WDS 7S

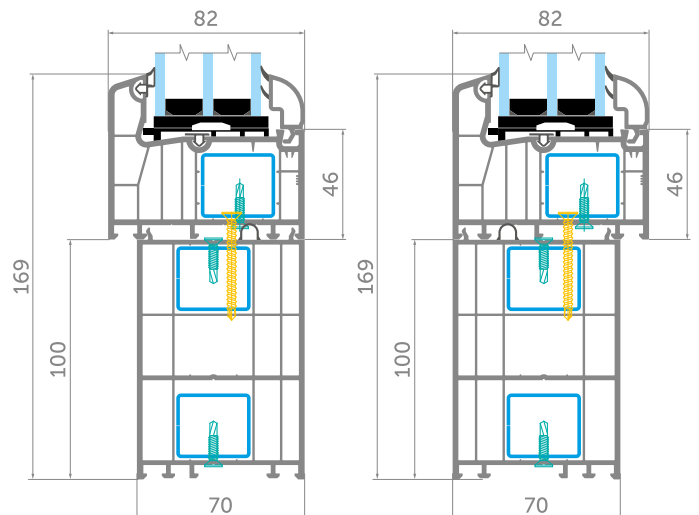
Рама 059(092) // Розширювач рами 043
Рама 059(092) // Розширювач рами 070



82
мм

Система WDS 8S

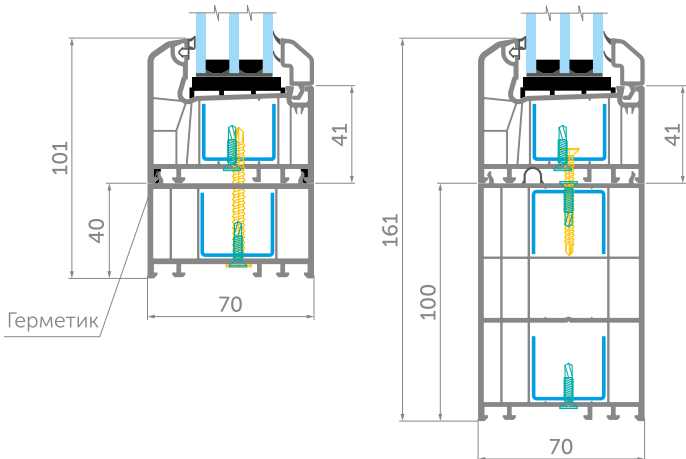
Рама 046 // Розширювач рами 070



70
мм

Система WDS 6S

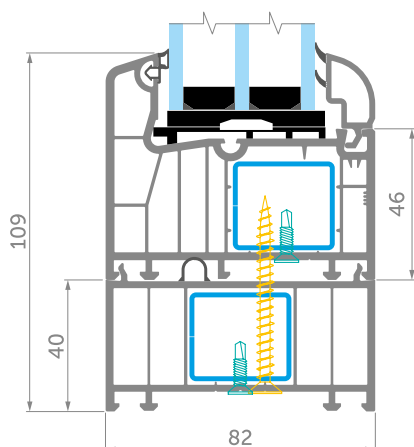
Рама 088 // Розширювач рами 043
Рама 088 // Розширювач рами 070



82
мм

Система WDS 8S

Рама 046 // Розширювач рами 083



Сполучення 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:

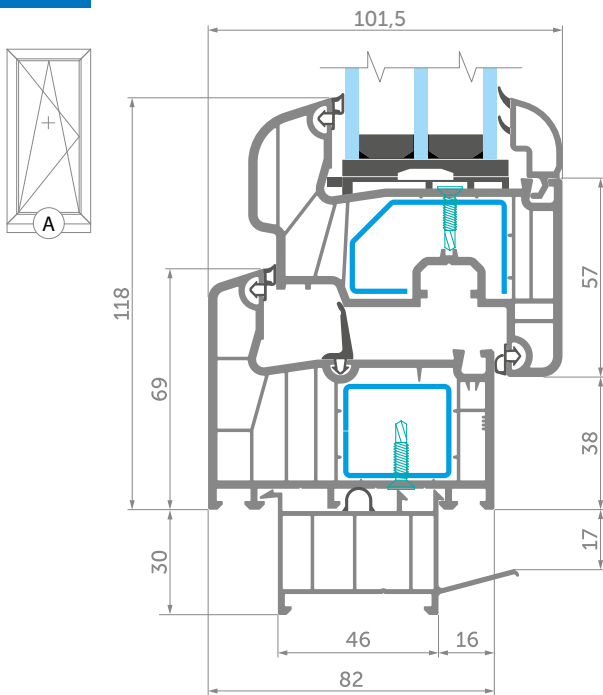
1. Для полегшення транспортування металопластикового вікна. При доставці нижня частина рами часто торкається підлоги. Підвіконний профіль попереджує деформацію та пошкодження віконної рами.

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

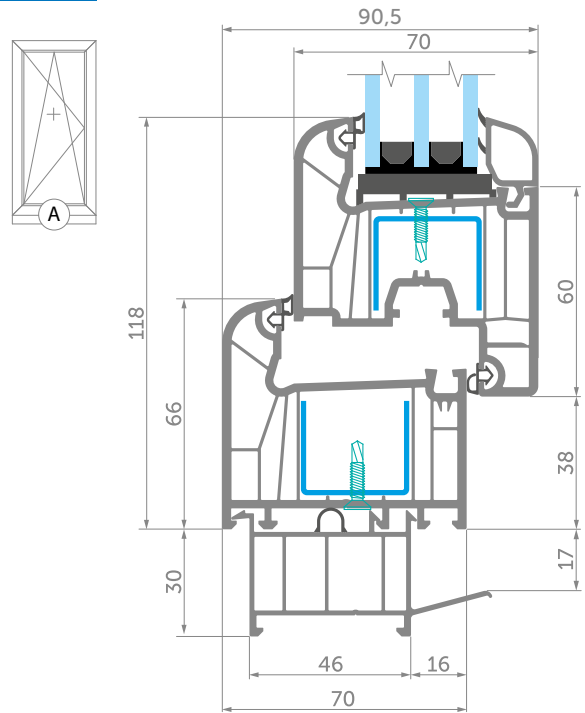
Стулка 047 // Рама 046 // Підвіконний профіль 077



70
мм

Система WDS 7S

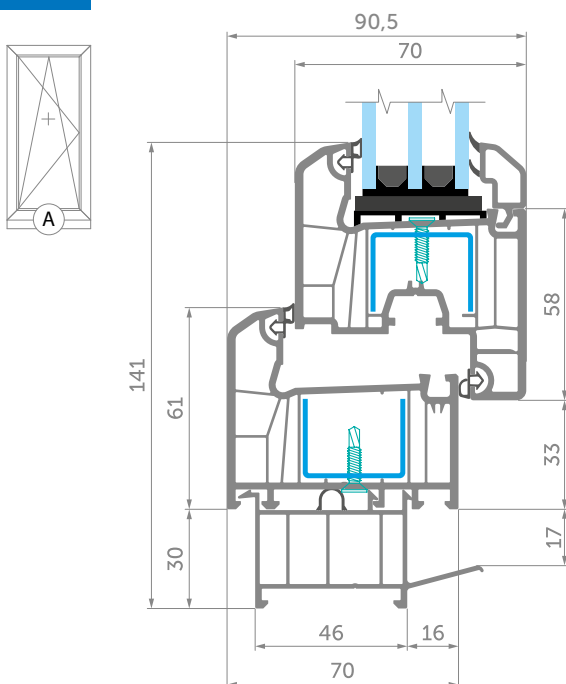
Стулка 060(093) // Рама 059(092) // Підвіконний профіль 077



70
мм

Система WDS 6S

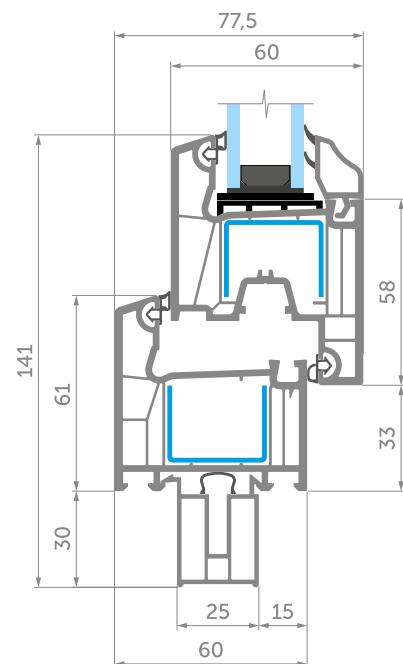
Стулка 089 // Рама 088 // Підвіконний профіль 077



60
мм

Система WDS 5S

Стулка 087 // Рама 086 // Підвіконний профіль 050





Матеріали для завантаження
(тех.інформація, палітра
ламінації,сертифікати)



Проект WDS Quality,
лабораторія віконної техніки
МІРОПЛАСТ



Калькулятор вітрових
навантажень



Онлайн-замовлення
ПОС-матеріалів



Заявка на відкриття
Фірмового салону або
Авторизованого партнера





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

