



ALTEST COMFORT 690
ТЕХНІЧНИЙ КАТАЛОГ

Україна
2024 р.

lux21.kiev.ua

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1: ОПИС СИТЕМИ	1
РОЗДІЛ 2: ПОБУДОВА СИСТЕМИ	2
РОЗДІЛ 3: ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФІЛІВ	4
РОЗДІЛ 4: КОМПЛЕКТУЮЧІ СИСТЕМИ	22
РОЗДІЛ 5: ЗАСКЛЕННЯ.....	29
РОЗДІЛ 6: ВУЗЛОВІ РІШЕННЯ.....	32
РОЗДІЛ 7: РОЗРАХУНКОВІ СХЕМИ	65

РОЗДІЛ 1: ОПИС СИТЕМИ

Основні характеристики системи:

- Тип: Універсальна віконно-дверна система.
- Матеріал: Алюміній DIN 1725 T1 (EN 573-3) - AlMgSi00, 5 F22
- Термоміст: 24мм
- Розміри: 69 мм для рами, 77 мм для стулки.
- Заповнення: від 24 до 54 мм.
- Фурнітура: Підходять механізми європейських виробників.

Особливості конструкцій:

- Відведення вологи і конденсату через дренажні отвори ("відкриті" або "скриті").
- Углове з'єднання профілів з використанням закладних вставок та клею для герметичності.
- Кріплення імпоста з високолегованої сталі для підвищеної точності і стійкості конструкції.
- Відсутність складних операцій фрезерування, що знижує трудомісткість зборки.

Технічні характеристики:

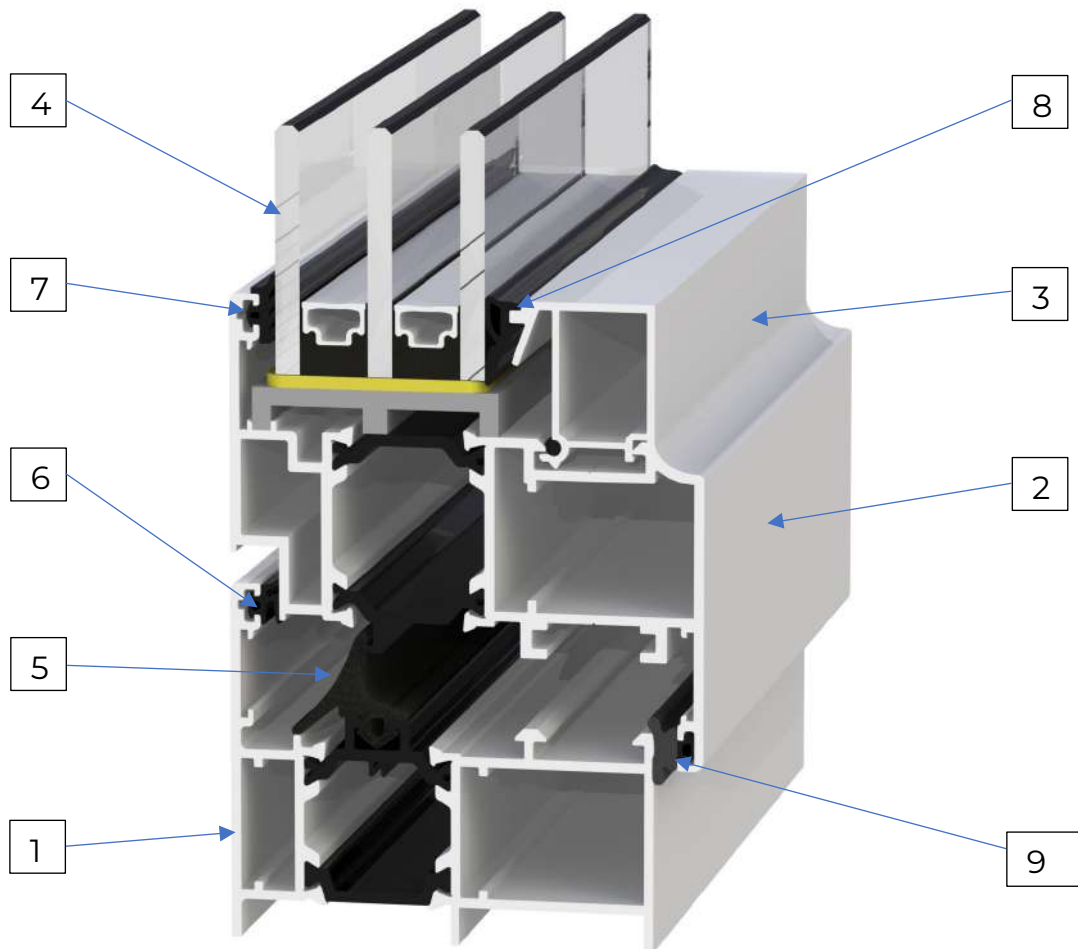
- Товщина стінки Віконний профіль (рама/стулка) -1,6 /1,8 мм
- Товщина стінки Дверний профіль (рама/стулка) -1,6 /2,0 мм
- Теплопровідність: 2,8 W/м²К
- Механічні властивості: Модуль пружності - 70 000 Н/мм²; коефіцієнт лінійного розширення - 2,34·10⁻⁶ К⁻¹; межа міцності при розтягуванні - 215 Н/мм²; відносна щільність - 2,7 г/см³.

Додаткові переваги:

- Висока технологічність обробки і зборки.
- Захист від корозії та можливість фарбування у всі кольори RAL.

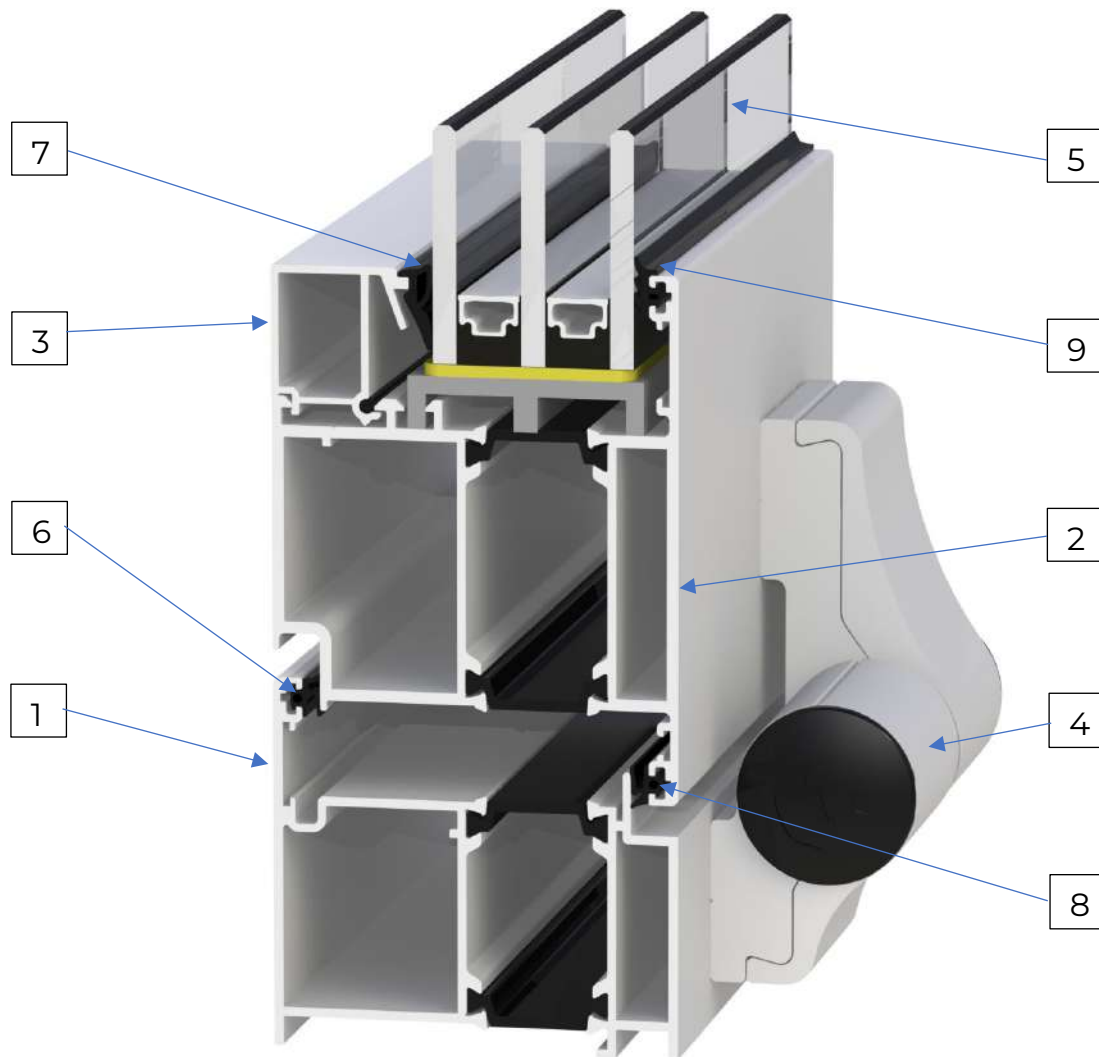
РОЗДІЛ 2: ПОБУДОВА СИСТЕМИ

Віконна система профілів



- 1- Профіль рами- 300 0450
- 2- Профіль стулки- 300 0451
- 3- Профіль штапика- 300 4736
- 4- Склопакет 34мм
- 5- Ущільнювач центральний- АРЕ-91
- 6- Ущільнювач зовнішній- ВМ-33
- 7- Ущільнювач склопакету зовнішній- S-01
- 8- Ущільнювач склопакету внутрішній- REG-15
- 9- Ущільнювач внутрішній- 0220048

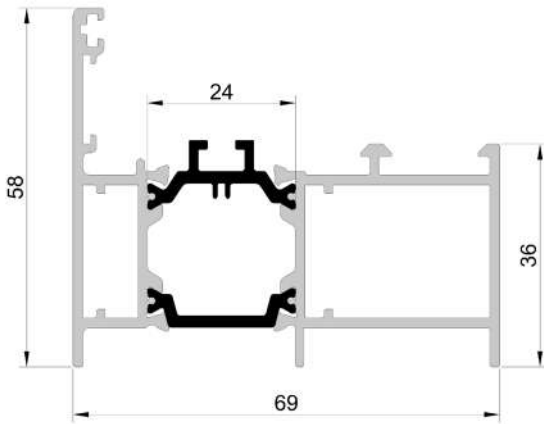
Дверна система профілів



- 1- Профіль рами- 300 0377
- 2- Профіль стулки- 300 376
- 3- Профіль штапика- 300 4736
- 4- Петля навісна
- 5- Склопакет 34мм
- 6- Ущільнювач внутрішній- ВМ-33
- 7- Ущільнювач склопакету внутрішній- REG-15
- 8- Ущільнювач зовнішній- ВМ-33
- 9- Ущільнювач склопакету зовнішній- S-01

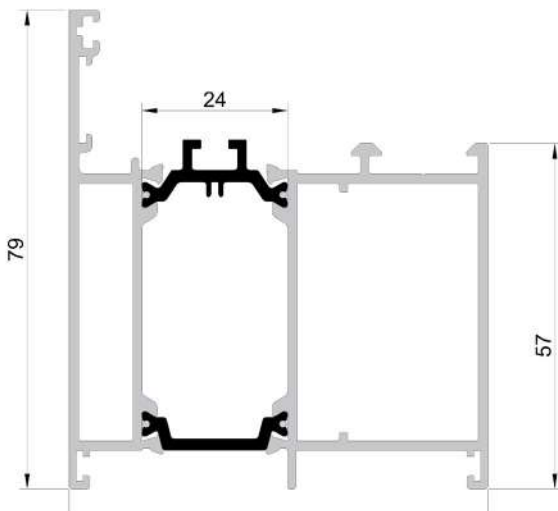
РОЗДІЛ 3: ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФІЛІВ

Рама віконна 58мм



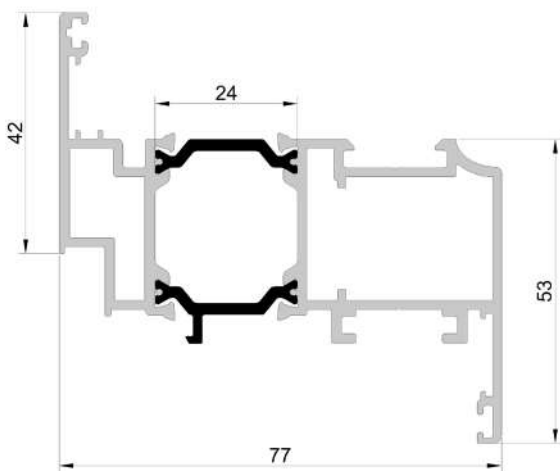
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п..	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3000450	6,0	1,41		598,8	9,55	30,15

Рама віконна 79мм



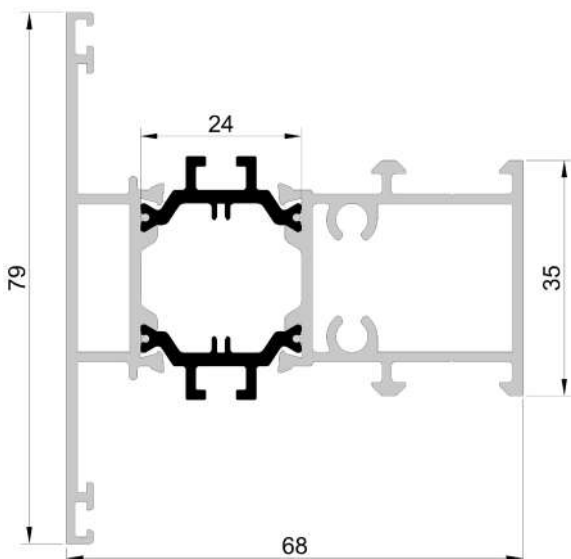
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п..	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3001106	6,0	1,77		728,1	28,82	14,71

Стулка віконна 53мм



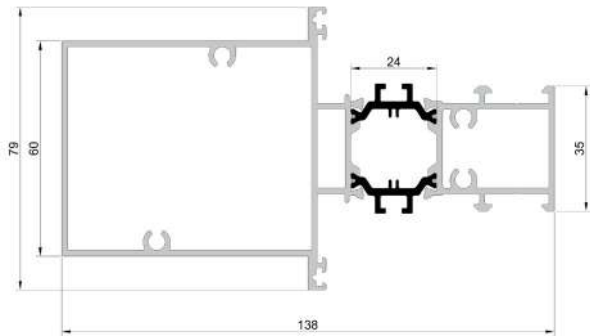
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3000451	6,0	1,7		688,5	11,65	49,15

Імпост 79мм



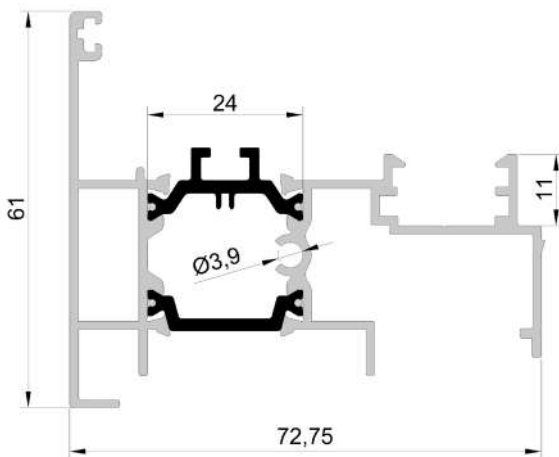
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3000452	6,0	1,6		679,5	14,98	31,65

Імпост статичний 79мм



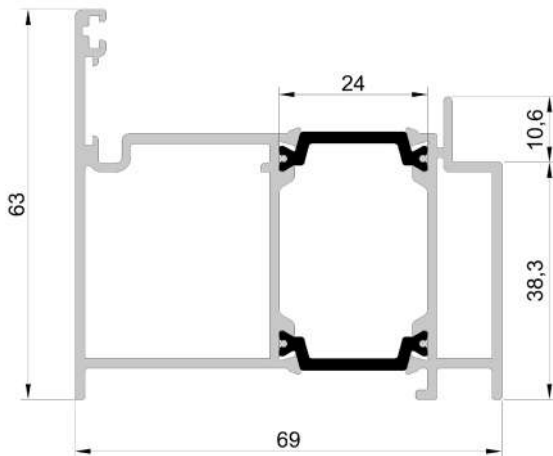
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3001111	4,0	2,6		1045,2	40,82	166,15

Штульп віконний 61мм



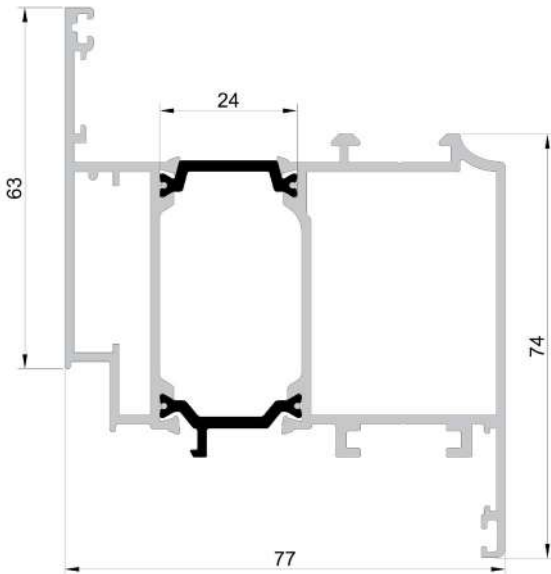
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3000967	6,0	1,2		540,3	8,37	26,12

Рама дверна 63мм



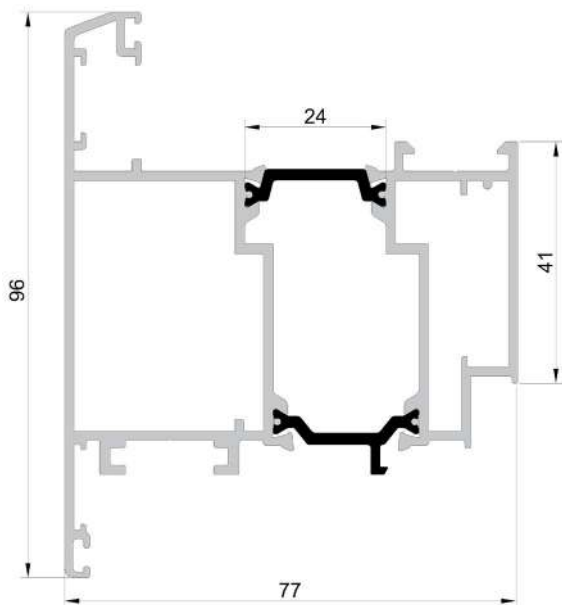
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3000377	5,6 / 6,5	1,52		619,1	15,79	35,84

Стулка дверна 74мм (європаз)



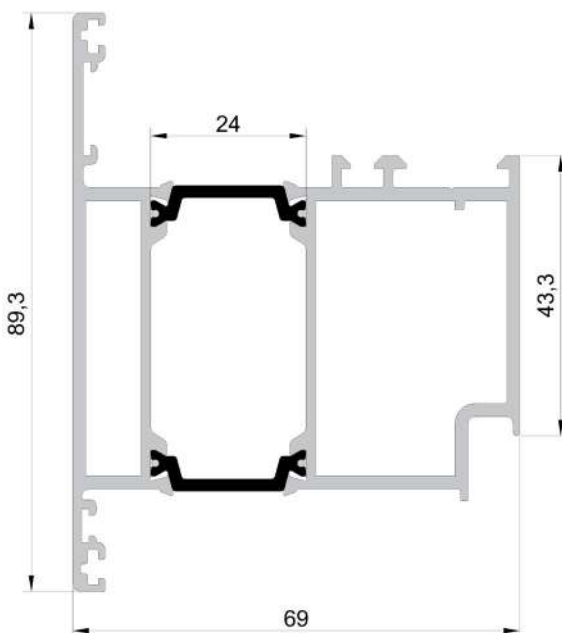
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3001107	6,0	2,1		805,25	30,02	64,68

Стулка дверна 96мм (європаз)



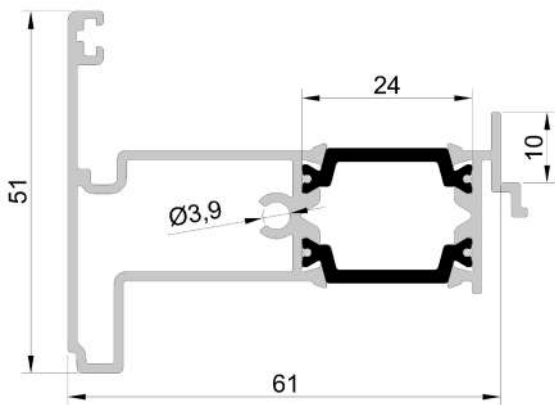
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Жх, см ⁴	Жу, см ⁴
3001108	6,0	2,1		841,0	43,60	56,18

Стулка дверна 89мм



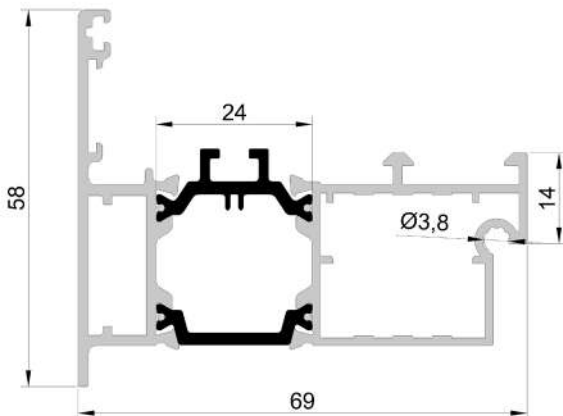
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Жх, см ⁴	Жу, см ⁴
3000376	6,0	1,9		785,8	35,44	44,11

Штульп дверний 51мм



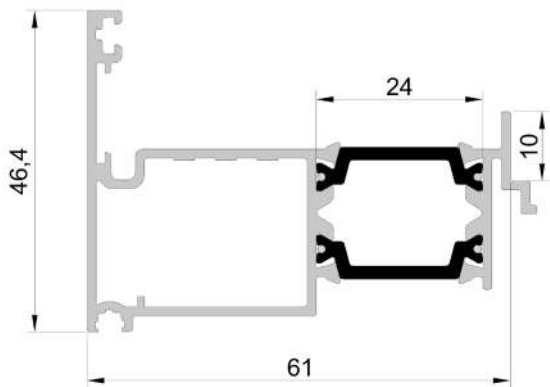
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3000453	5,0	1,0		446,5	4,74	19,75

Адаптер зовнішнього відкриття 58мм (європаз)



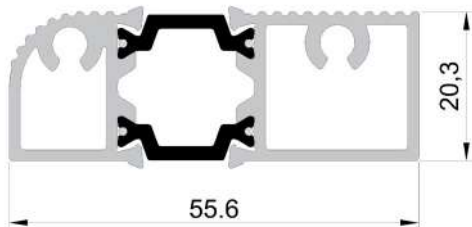
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3001109	6,0	1,3		557,5	8,80	25,50

Адаптер зовнішнього відкривання 46мм



Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3001110	6,0	0,9		431,3	4,56	19,2

Поріг дверний 20мм

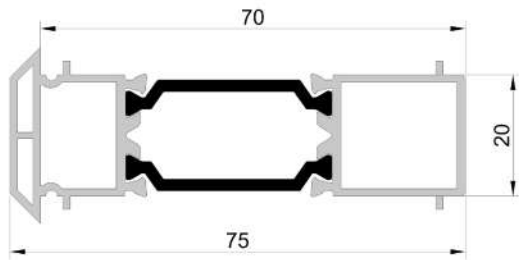


Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
7900331	6,0	0,9		407,3	21,25	10,40

Поріг дверний 20мм

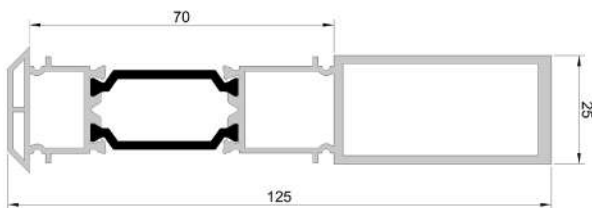
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
7900330	6,0	0,9		407,3	21,25	10,40

Профіль перехідний 70мм



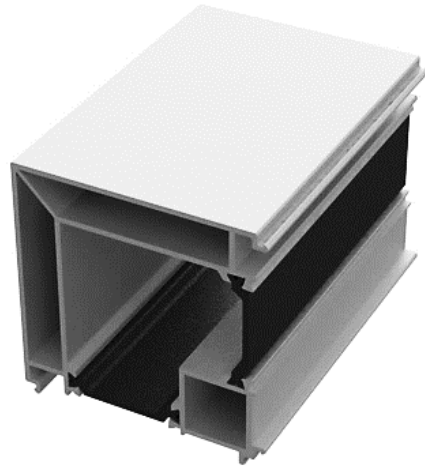
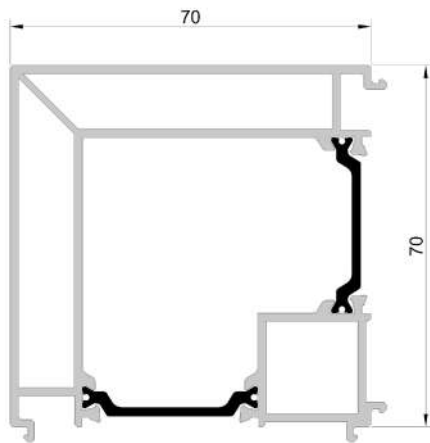
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
05.0602	6,0	0,95			1,78	19,53

Статичний посилювач 125мм



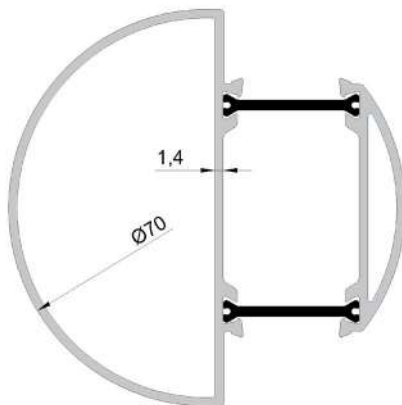
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
05.0603	4,0	1,78		742,6	5,57	115,6

Адаптер кута 90 градусів



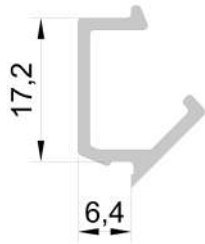
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
05.0604	6,5	2,01		782,7	40,68	48,91

Труба еркера 70мм



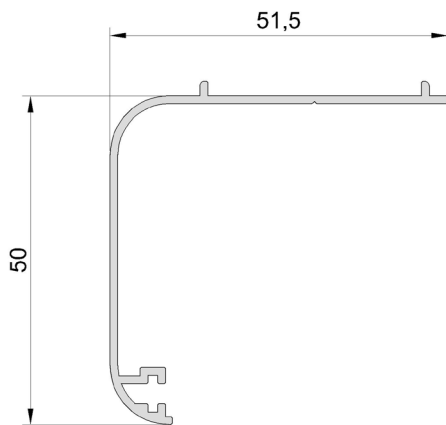
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
5300325	6,5	1,32		539,4	20,90	23,88

Адаптер труби еркера



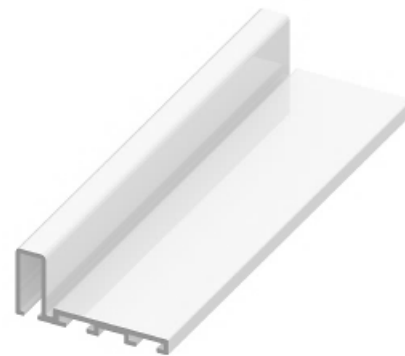
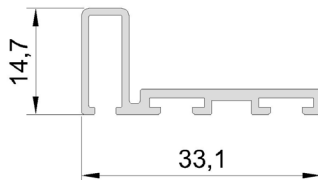
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
5305040	6,0	0,175	90,3	64,8	-	-

Лиштва 50мм



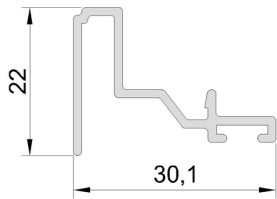
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3750350-1	5,5	0,38	234,9	142,0	6,89	1,63

Адаптер порогу



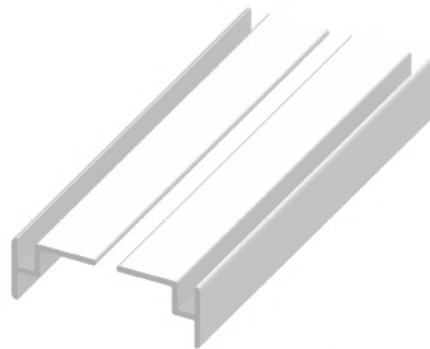
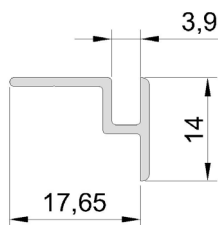
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3000495	6,0	0,23	153,2	85,9	0,11	0,96

Адаптер порогу



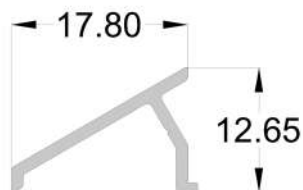
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3750360	6,0	0,25	152,6	93,9	0,20	1,04

З'єднувальний «Н»- профіль



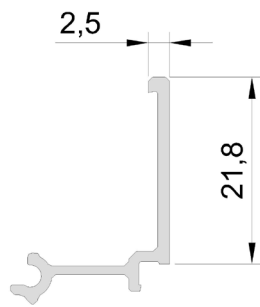
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3750355	6,0	0,1	76,0	45,2	0,07	0,14

Капельник



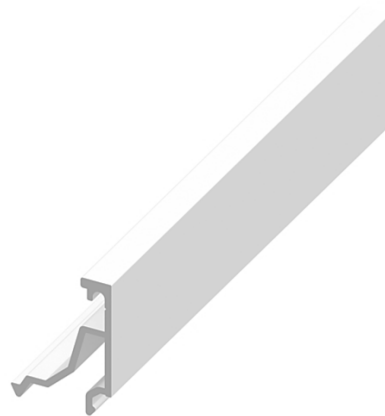
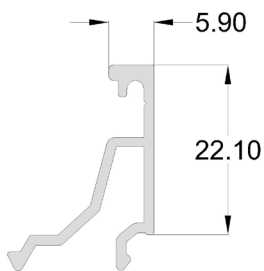
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3759317	6,0	0,1	67,39	39,3	0,13	0,04

Штапик 2,5мм



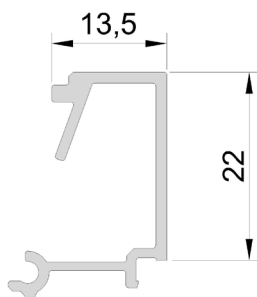
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3004184	6,0	0,16	96,0	61,0	0,09	0,5

Штапик 6мм



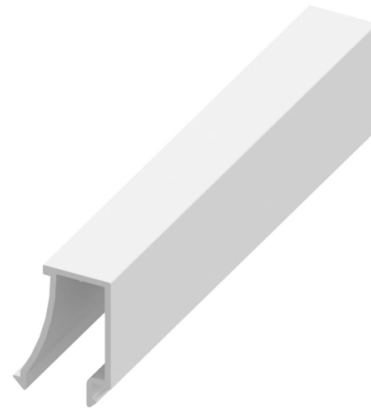
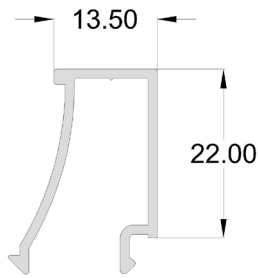
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3751017	6,0	0,23	128,5	86,9	0,69	0,14

Штапик 13,5мм



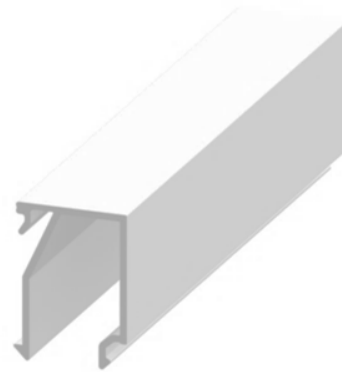
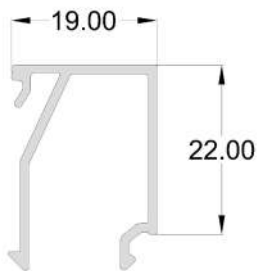
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3004734	6,0	0,24	136,5	87,5	0,25	0,76

Штапик 13,5мм



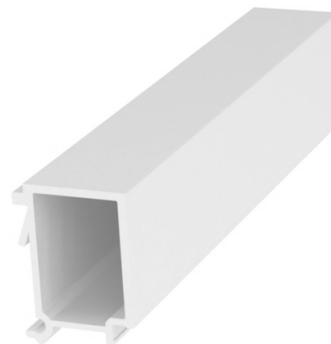
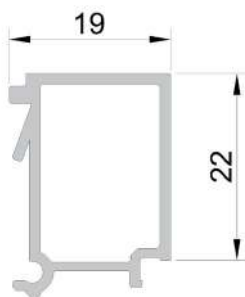
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3759312	6,0	0,23	142,05	86,4	0,67	0,31

Штапик 19мм



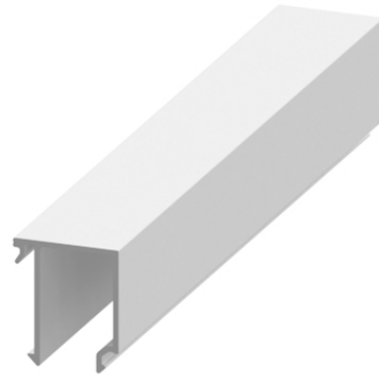
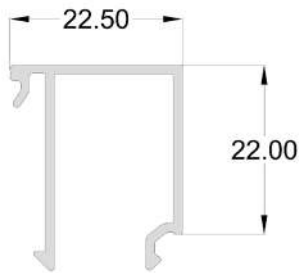
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3750530	6,0	0,26	159,68	95,7	0,49	0,74

Штапик 19мм



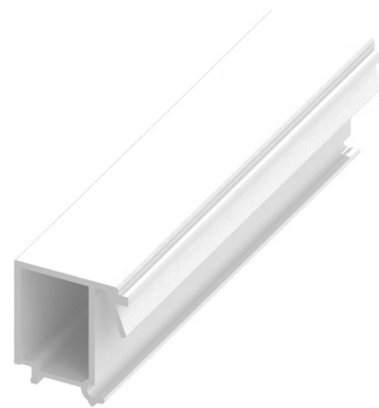
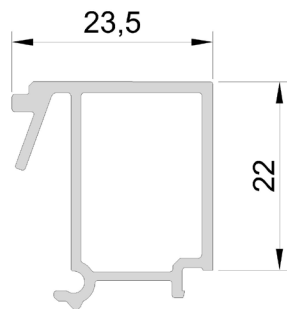
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3004430	6,0	0,3	106,0	111,0	0,80	1,11

Штапик 22,5мм



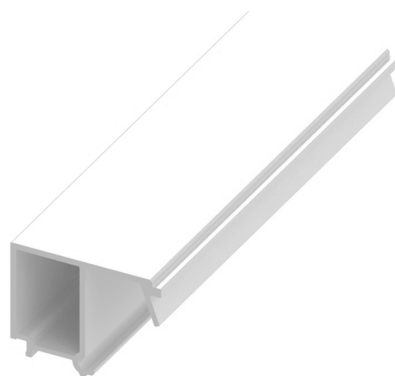
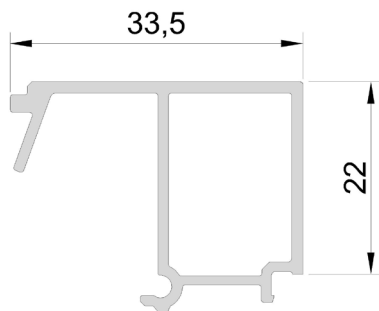
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3750520	6,0	0,27	164,93	98,9	0,82	0,59

Штапик 23,5мм



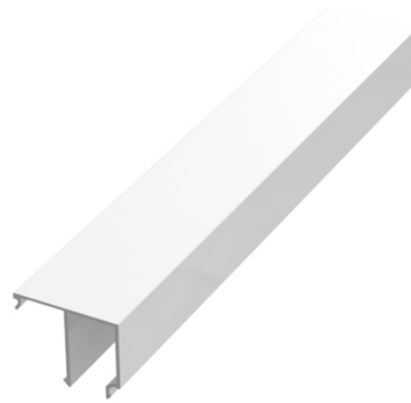
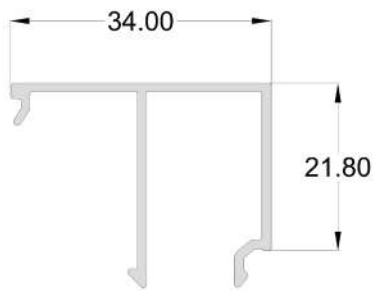
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3004736	6,0	0,34	190,0	124,1	0,66	1,04

Штапик 33,5мм



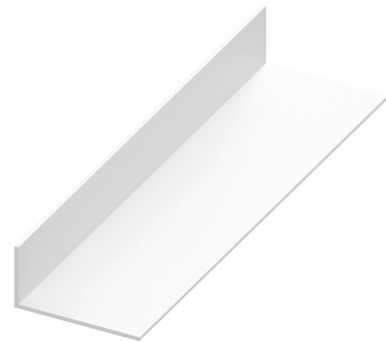
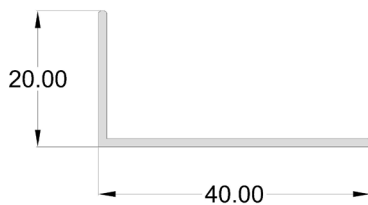
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3004735	6,0	0,37	210,0	137,2	0,83	1,75

Штапик 34мм



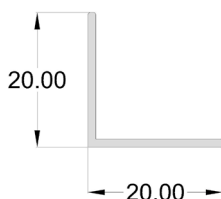
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
3750510	6,0	0,29	186,67	106,56	0,63	1,34

Кутик 20x40 мм



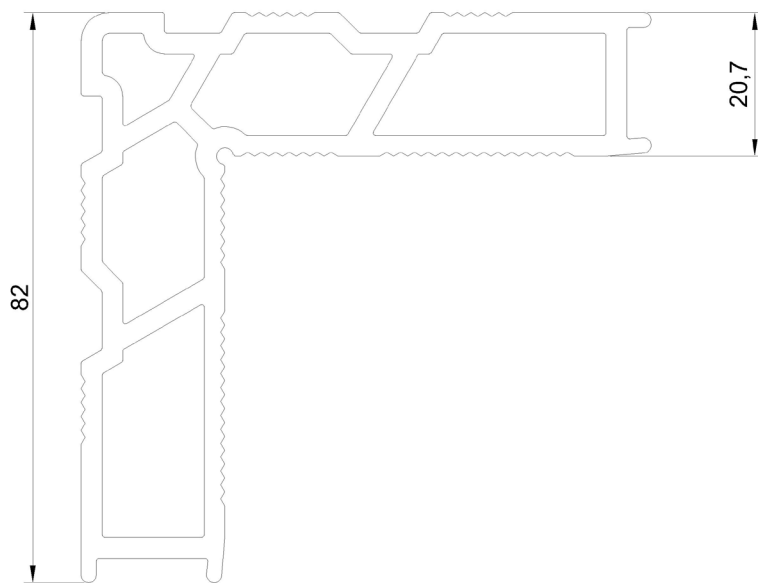
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0210	6,0	0,19	546,97	411,0	0,14	1,30

Кутик 20x20 мм



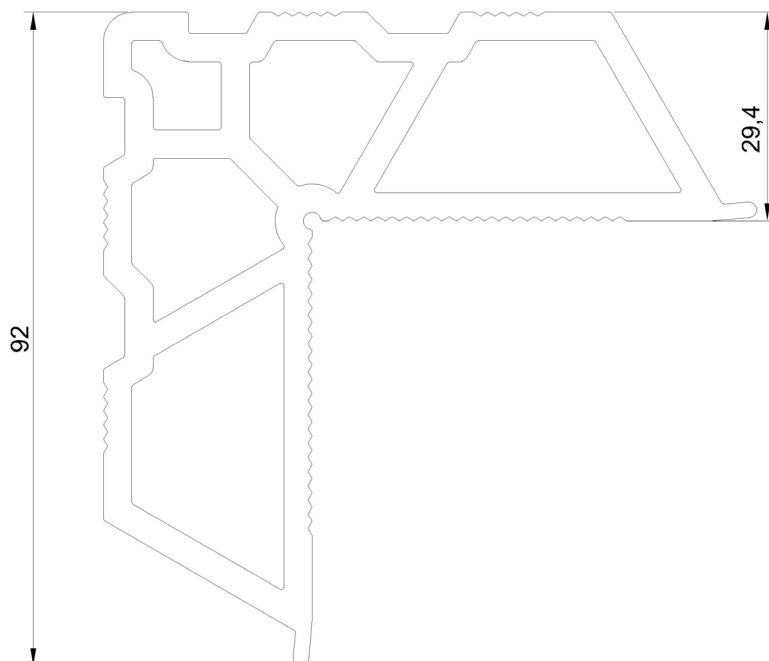
Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
0203	6,0	0,13	79,48	46,5	0,14	0,14

Профіль кутового з'єднувача 20,7 мм



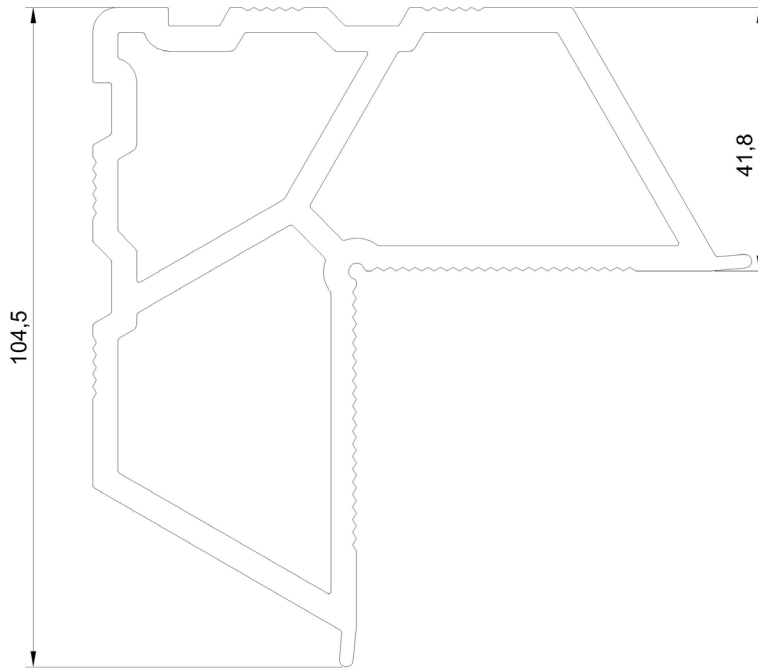
	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
ALSNS2070	6,0	2,9	745,9	1091,1	32,95	95,84

Профіль кутового з'єднувача 29,4 мм



Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
ALSNS2940	6,0	4,2	794,6	1577,5	63,92	123,11

Профіль кутового з'єднувача 41,8 мм



Артикул	Довжина постачання м.	Маса, кг/м.п.	Периметр мм	Площа перерізу, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴
ALSNS4180	6,0	4,5	870,0	1687,9	110,21	158,83

РОЗДІЛ 4: КОМПЛЕКТУЮЧІ СИСТЕМИ

APE 6 - Вирівнюючий кутик



Використовується з:
Рама віконна – 3001106
Стулка віконна – 3000376

Приклад використання:



APE 7 - Вирівнюючий кутик

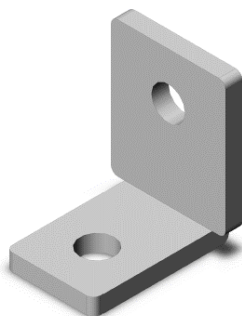


Використовується з:
Рама віконна – 3000450
Рама віконна – 3001106
Рама дверна – 3000377
Стулка віконна – 3000451
Стулка дверна – 3001107
Стулка дверна – 3001108
Стулка дверна – 3000376

Приклад використання:

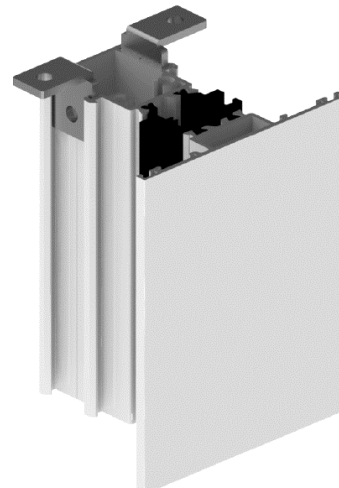


BA100.1 – З'єднувач імпосту



Використовується з:
Імпост – 3000452
Імпост – 3001111

Приклад використання:



300A22 – З'єднувач імпосту



Використовується для з'єднання
рами з внутрішньою камерою
імпосту

Приклад використання:

17-01 DX / 17-01 SX -
З'єднувальні кутики імпосту

Використовується з:
Імпост – 3000452
Імпост – 3001111

Приклад використання:



APE 12 – Фальц вкладиш



Використовується для
вирівнювання місця встановлення
дистанційної підкладки склопакету

Приклад використання:



3093.15 – Місток



Використовується для запобігання подвійного спрацювання заціпки замка. Встановлюється перед відповідною планкою.

Приклад використання:



APE 11 – Заглушка дверного штульпа



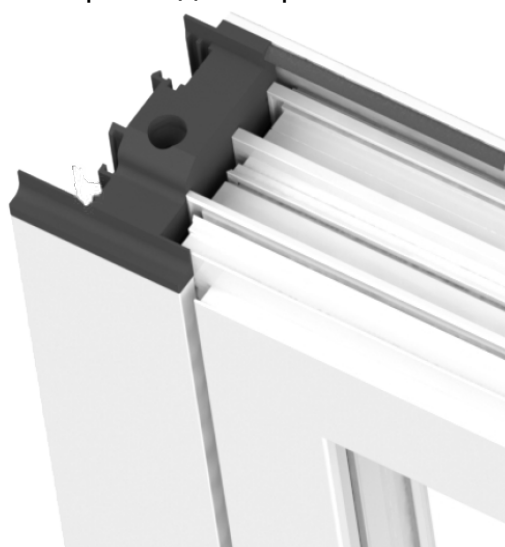
Приклад використання:



APE 16 – Заглушка віконного штульпа



Приклад використання:



Кутові з'єднувачі

2070L01

Ширина кутика 5мм

**2070L02**

Ширина кутика 25мм



Приклад використання:



Використовуються з:
Рама віконна – 3000450
Стулка віконна – 3000451

2940L01

Ширина кутика 8,5мм

**2940L02**

Ширина кутика 29,5мм



Приклад використання:



Використовуються з:
Рама дверна – 3000377

4180L01

Ширина кутика 8мм

**4180L02**

Ширина кутика 21мм



Приклад використання:



Використовуються з:
Стулка дверна – 3000376
Рама віконна – 3001106

4180L03

Ширина кутика 5мм

**4180L04**

Ширина кутика 32мм



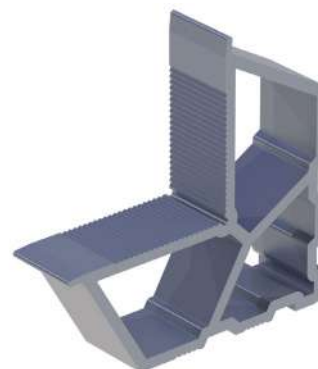
Приклад використання:

Використовуються з:
Стулка дверна – 3001107**4180L03**

Ширина кутика 5мм

**4180L05**

Ширина кутика 27мм



Приклад використання:

Використовуються з:
Стулка дверна – 3001108**2070L01**

Ширина кутика 5мм

**2070L06**

Ширина кутика 21мм



Приклад використання:

Використовуються з:
Адаптер зовнішнього відкриття – 3001109

2070L05

Ширина кутика 23мм



Приклад використання:



Використовуються з:
Адаптер зовнішнього відкриття –
3001110

2070L03

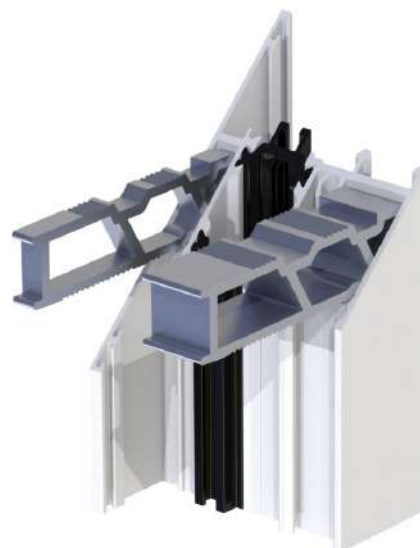
Ширина кутика 19,5мм

**2070L04**








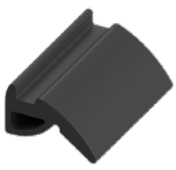








Ширина кутика 7мм



Приклад використання:

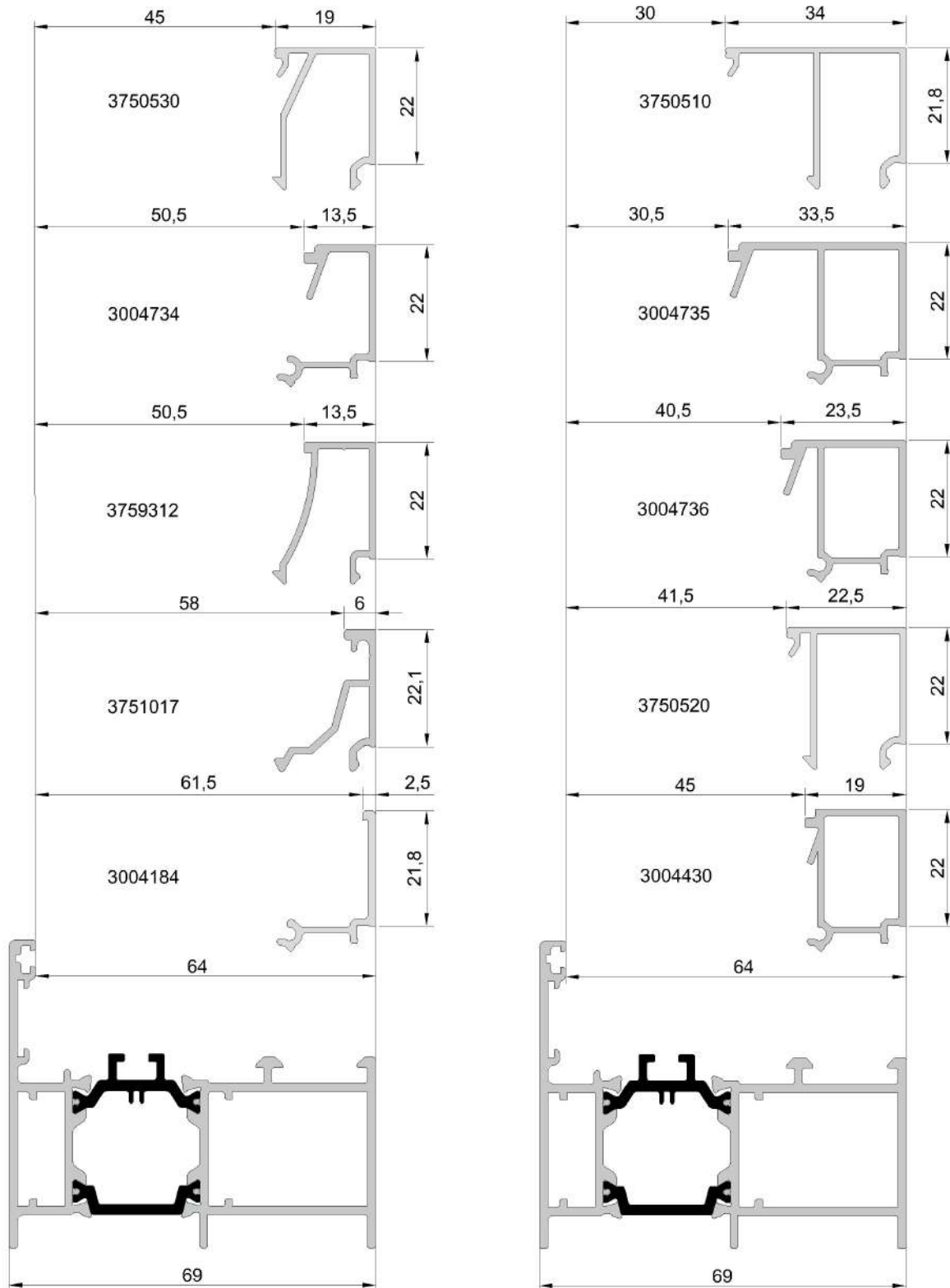


Використовуються з:
Імпост – 3000452
(при виготовленні рами з профілю імпосту)

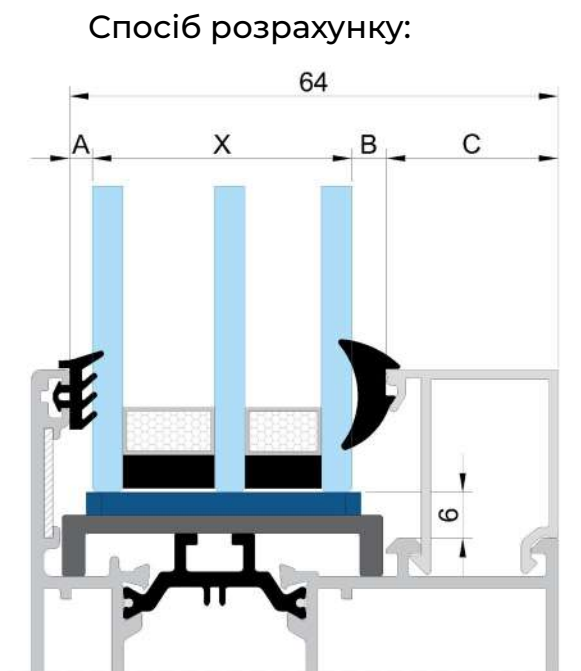
Ущільнювачі				
Артикул	Найменування	Ескіз	Пакування м.п.	Зображення
S-01	EPDM ущільнювач склопакету		400	
BM-33	EPDM ущільнювач притвору 3мм		400	
S-06	EPDM ущільнювач клин 2мм		300	
REG-14	EPDM ущільнювач клин 3мм		200	
REG-15	EPDM ущільнювач клин 4мм		200	
REG-16	EPDM ущільнювач клин 5мм		200	
0220048	EPDM ущільнювач притвору		400	
APR-91	EPDM центральный ущільнювач		30	

РОЗДІЛ 5: ЗАСКЛЕННЯ

Ефективний розмір заповнення: Рама/ Стулка/ Імпост



Підбір товщини заповнення



$$X = 64 - A - B - C$$

Товщина ущільнення		
Артикул	Переріз	Товщина, мм
S-01		3±0,5
S-06		2±0,5
REG-14		3±0,5
REG-15		4±0,5
REG-16		5±0,5

Таблиця підбору ущільнення

Штапик	Внутрішній ущільнювач	Зовнішній ущільнювач	Товщина заповнення, мм
3004148	REG-14	S-01	55
	REG-15		54
	REG-16		53
3751017	REG-14	S-01	52
	REG-15		51
	REG-16		50
3759312	REG-14	S-01	45
	REG-15		44
	REG-16		43
3004734	REG-14	S-01	45
	REG-15		44
	REG-16		43
3750530	REG-14	S-01	39
	REG-15		38
	REG-16		37

3004430	REG-14	S-01	39
	REG-15		38
	REG-16		37
3750520	REG-14	S-01	35
	REG-15		34
	REG-16		33
3004736	REG-14	S-01	34
	REG-15		33
	REG-16		32
3004735	REG-14	S-01	24
	REG-15		23
	REG-16		22
3750510	REG-14	S-01	22
	REG-15		21
	REG-16		20

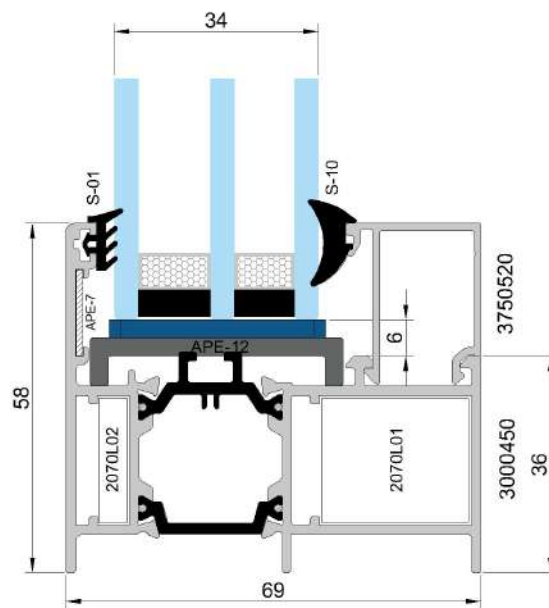
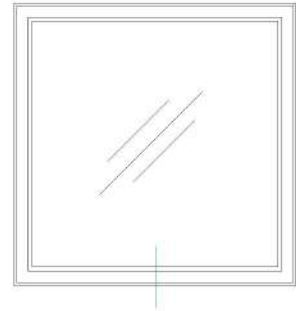
Примітка:

- В таблиці наведені розрахункові значення товщин заповнення, фактична товщина заповнення може мати відмінність $\pm 0,5$ мм

РОЗДІЛ 6: ВУЗЛОВІ РІШЕННЯ

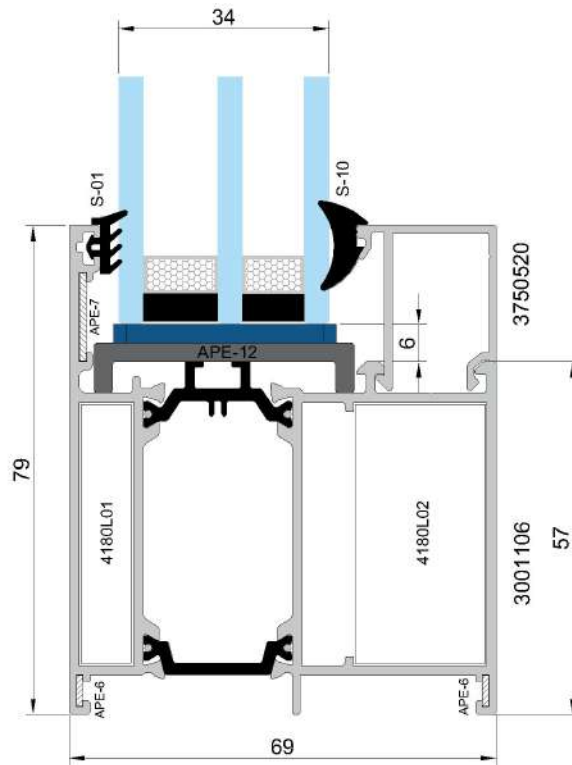
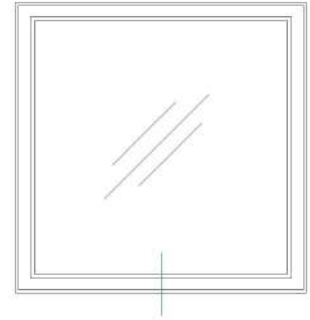
Переріз вікна глухого скління

Рама:
3000450



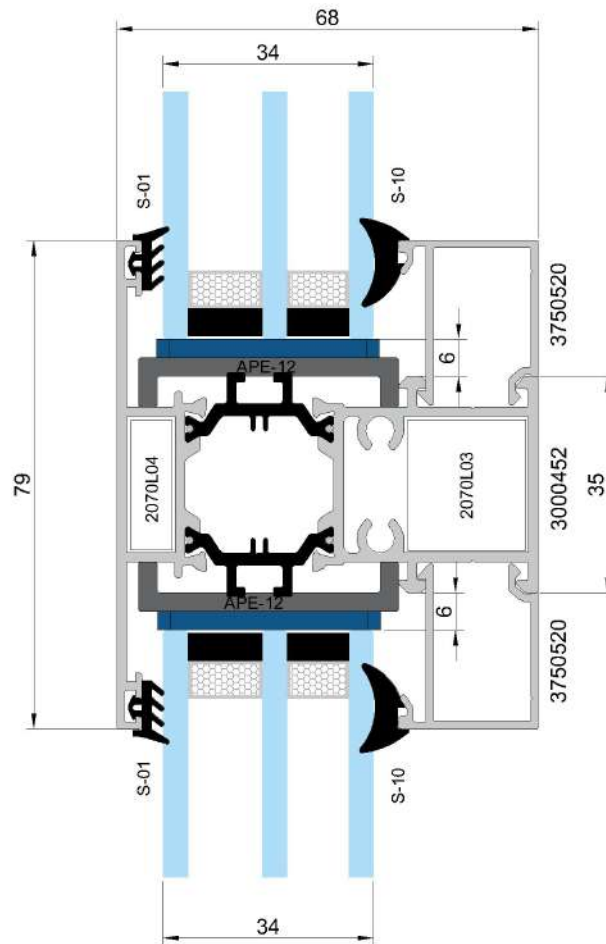
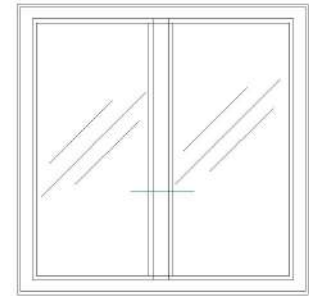
Переріз вікна глухого скління

Рама:
3001106



Переріз вузла імпосту вікна глухого скління

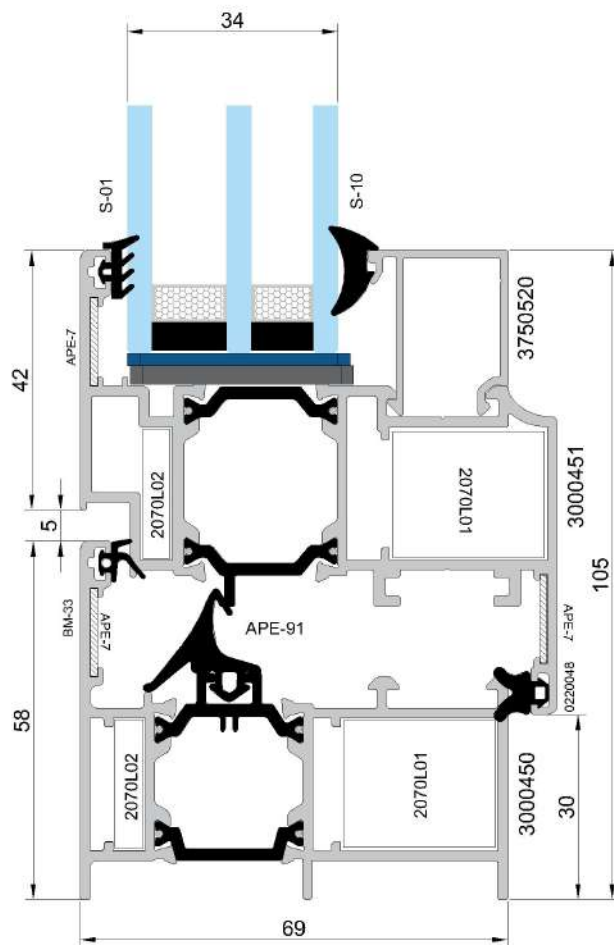
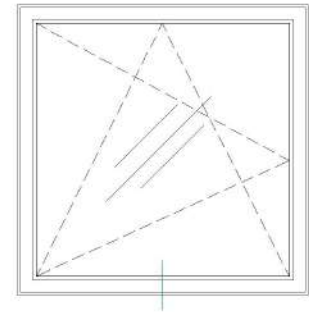
Імпост:
3000452



Переріз поворотно-відкидного вікна

Рама:
3000450

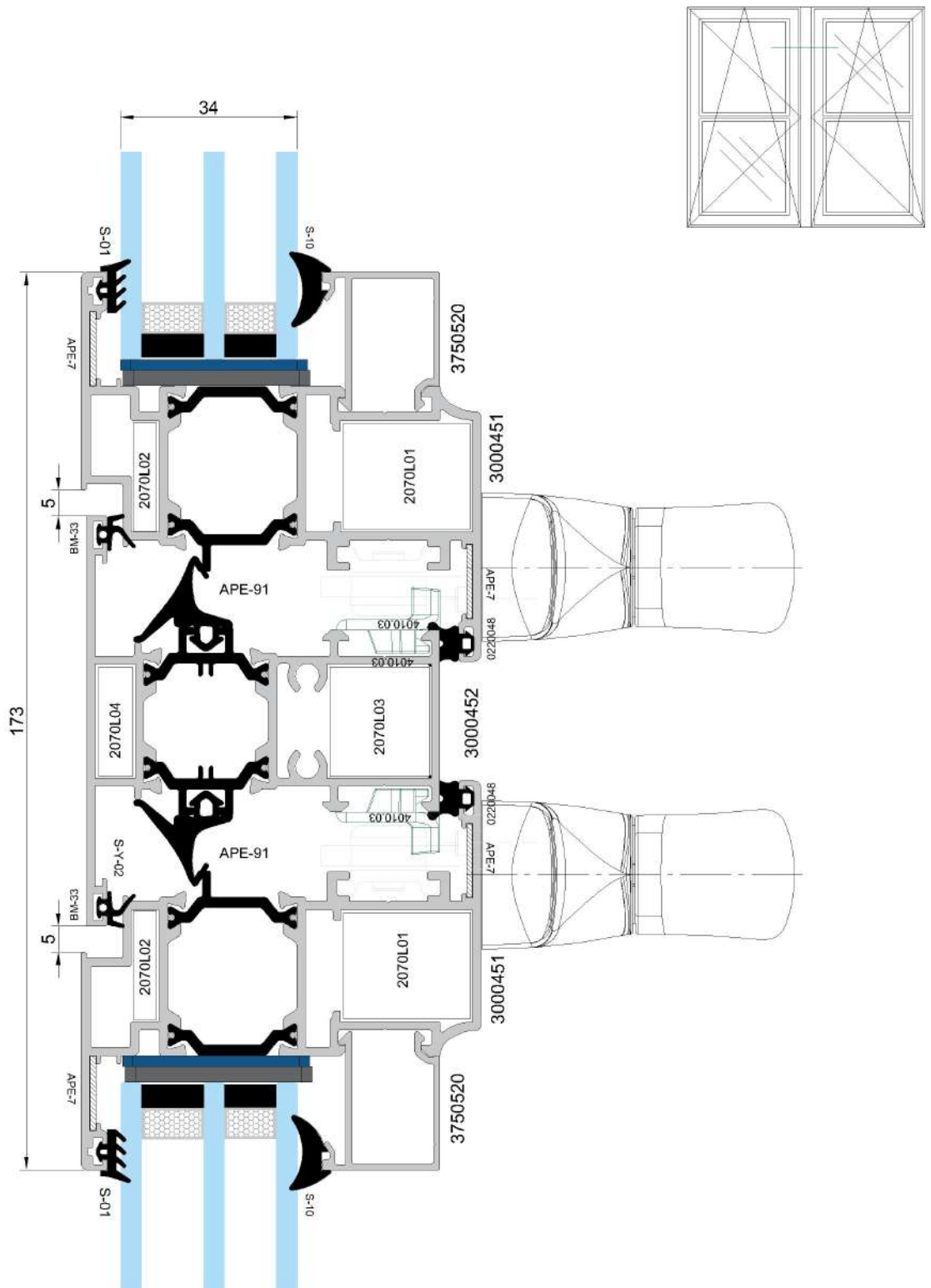
Стулка:
3000451



Переріз вузла імпосту

Імпост:
3000452

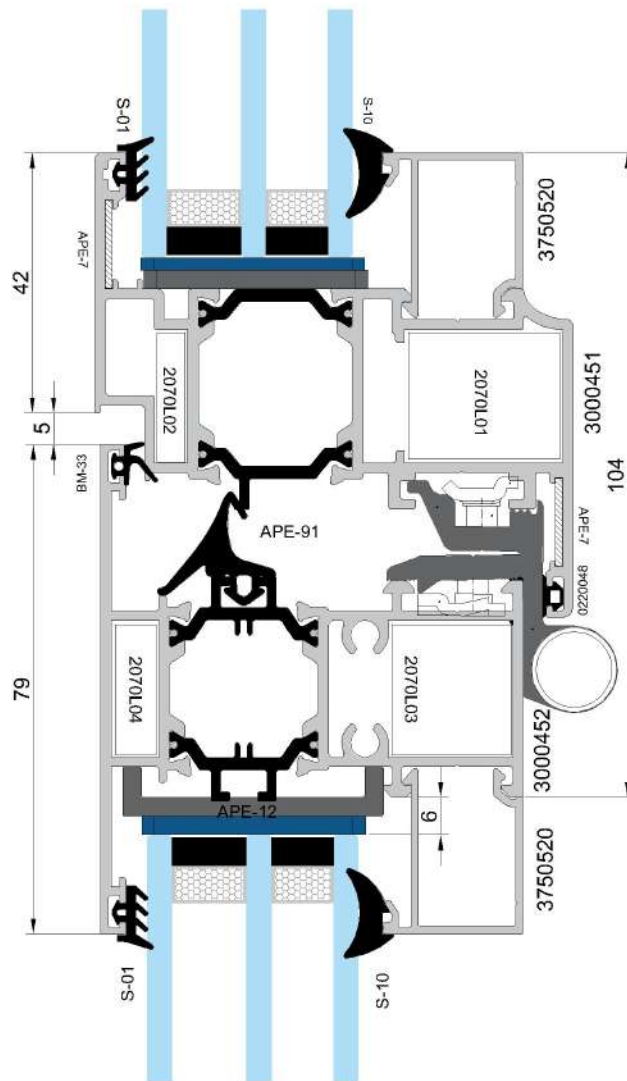
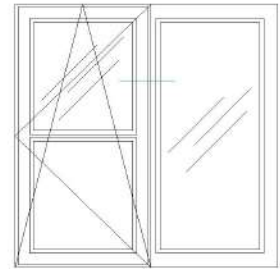
Стулка:
3000451



Переріз вузла імпосту

Імпост:
3000452

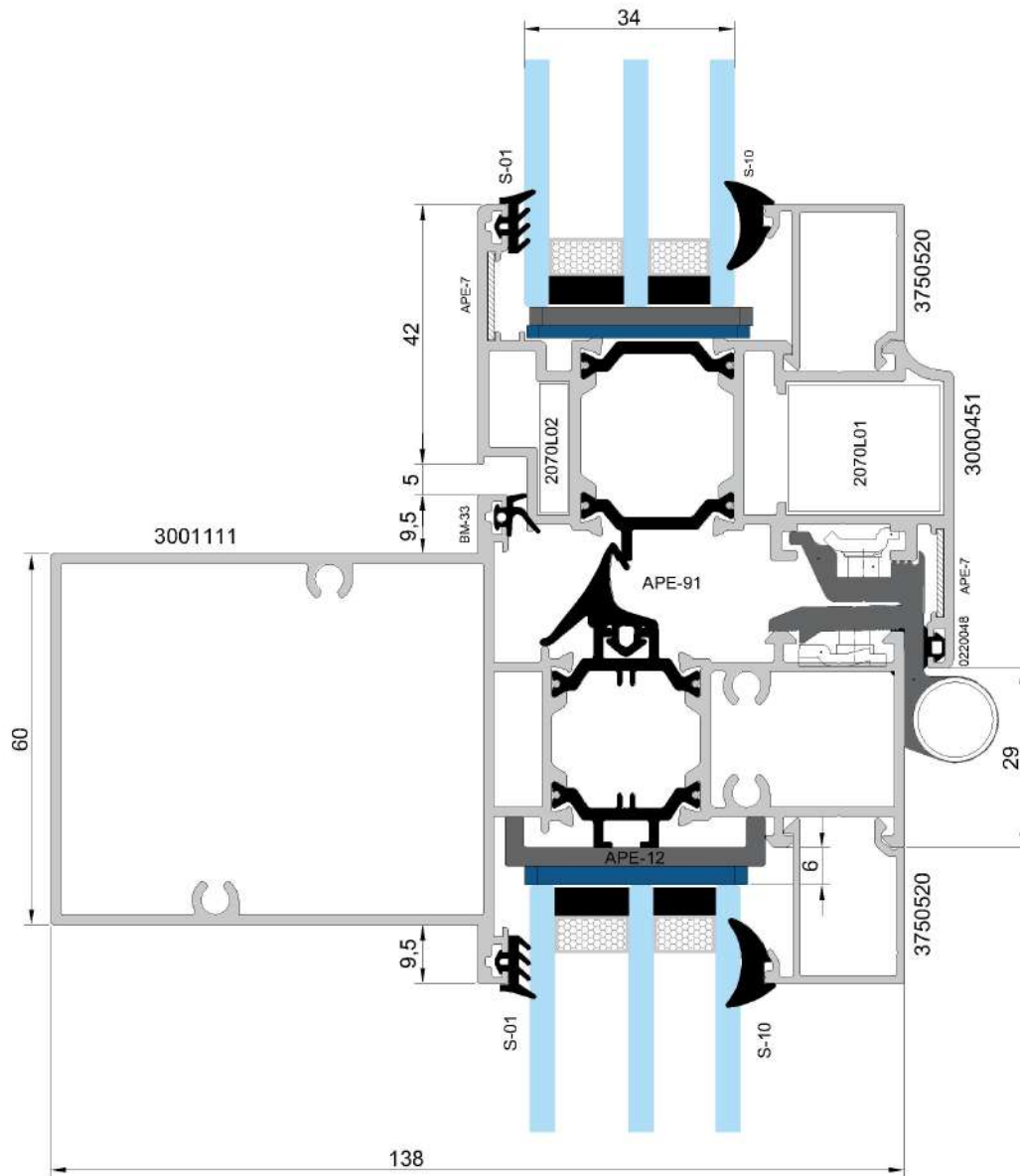
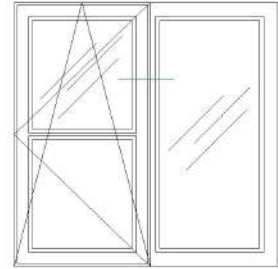
Стулка:
3000451



Переріз вузла статичного імпосту

Імпост:
3001111

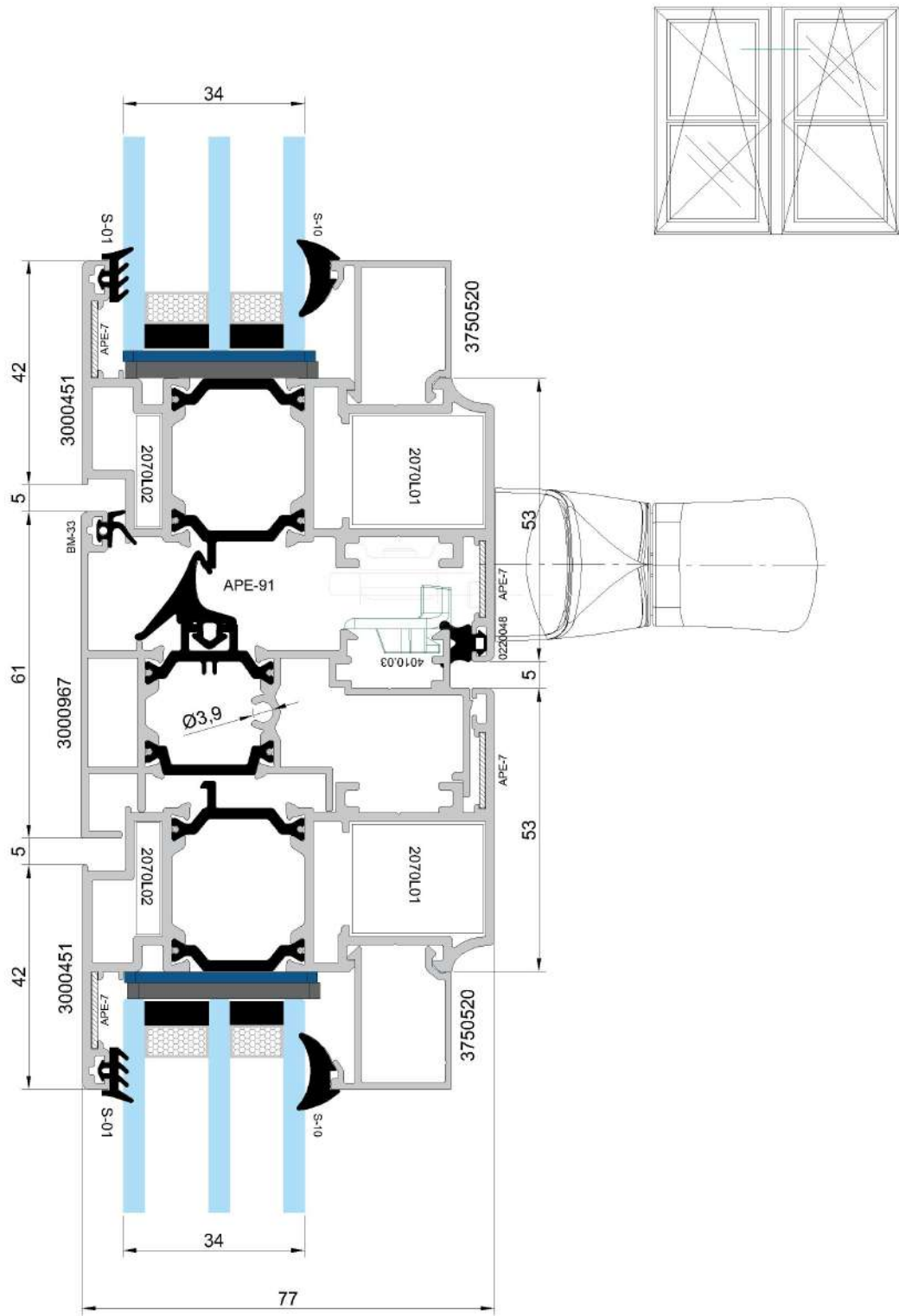
Стулка:
3000451



Переріз штапльового вікна

Штапль:
3000967

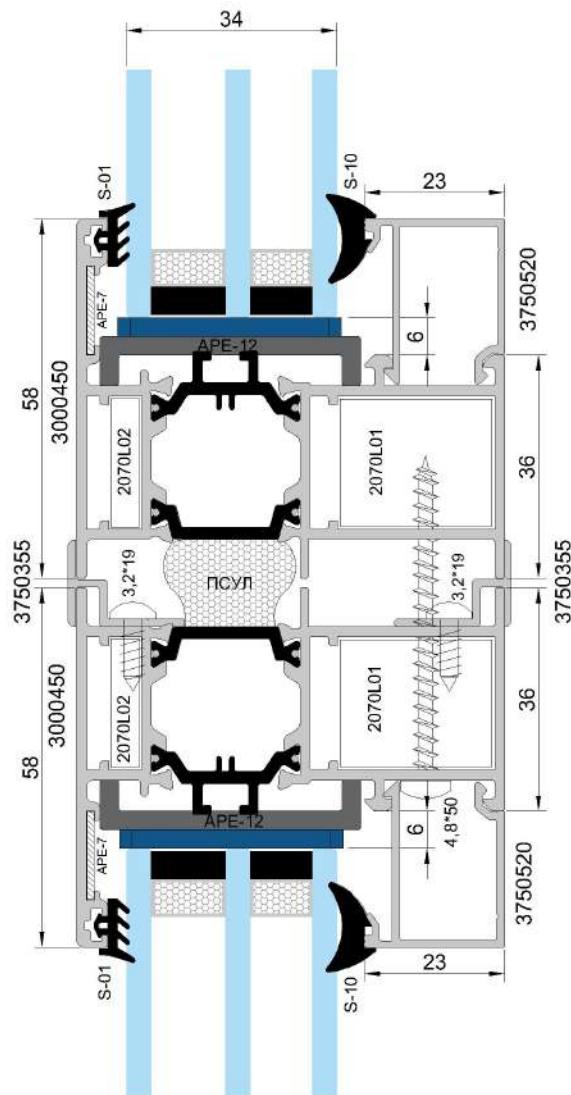
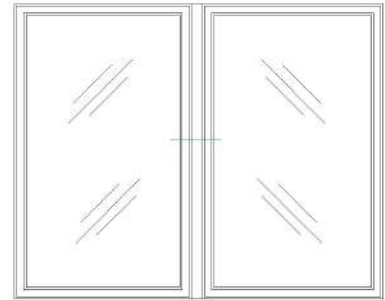
Стулка:
3000451



Переріз вузла з'єднання рам

Рама:
3000450

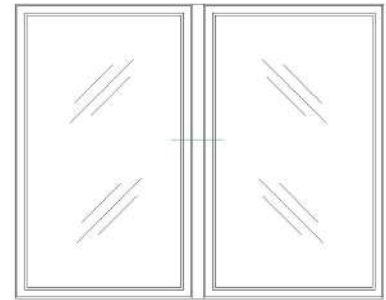
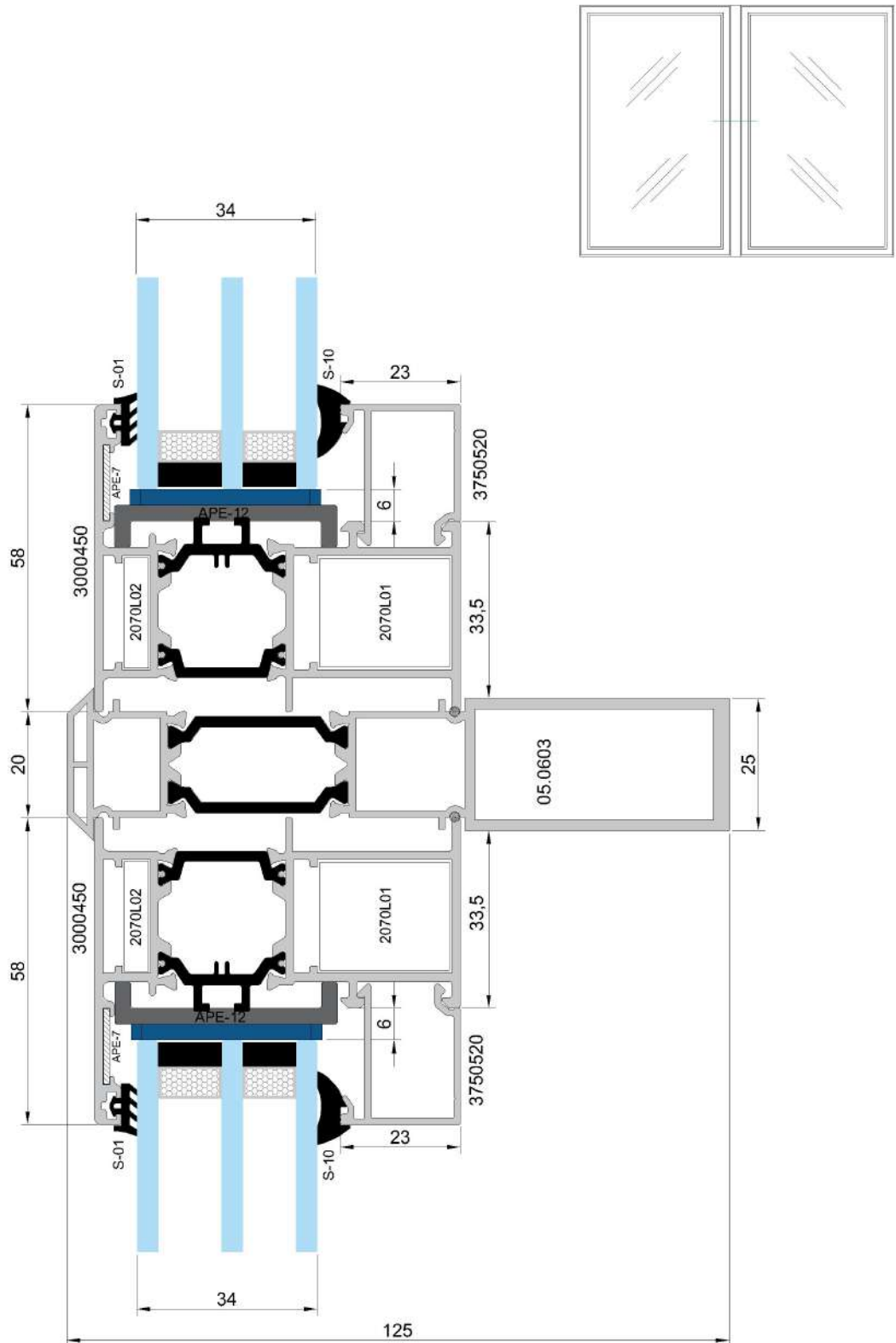
З'єднувач:
3750355



Переріз вузла з'єднання рам через статичний посилювач

Рама:
3000450

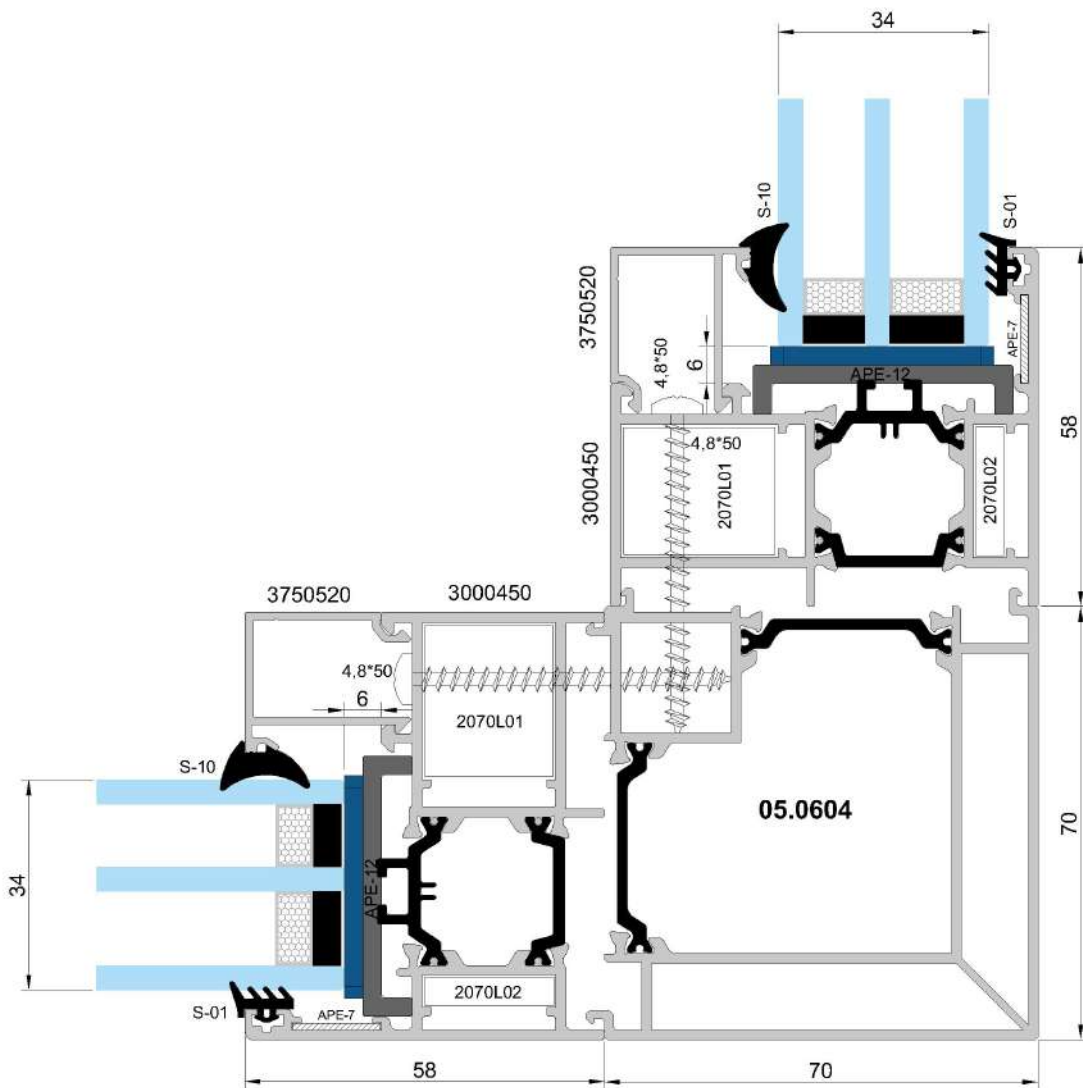
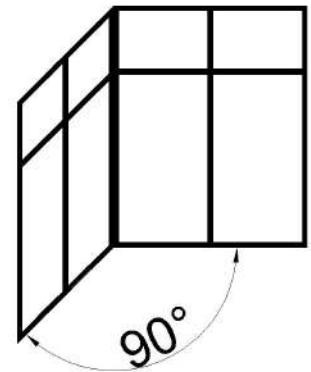
Статичний посилювач:
05.0603



Переріз вузла з'єднання рам через кутовий з'єднувач

Рама:
3000450

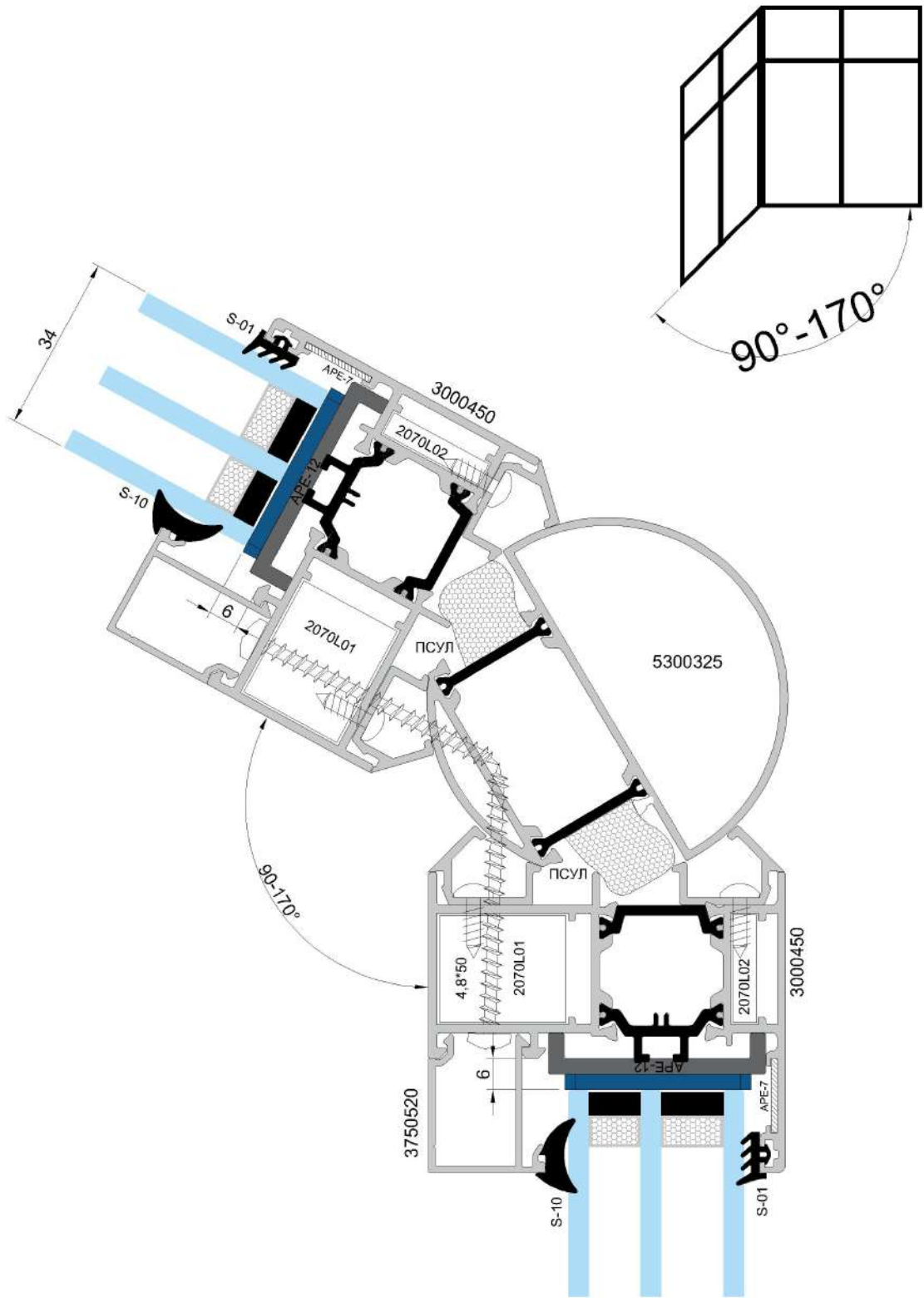
Кутовий з'єднувач:
05.0604



Переріз вузла з'єднання рам через еркер

Рама:
3000450

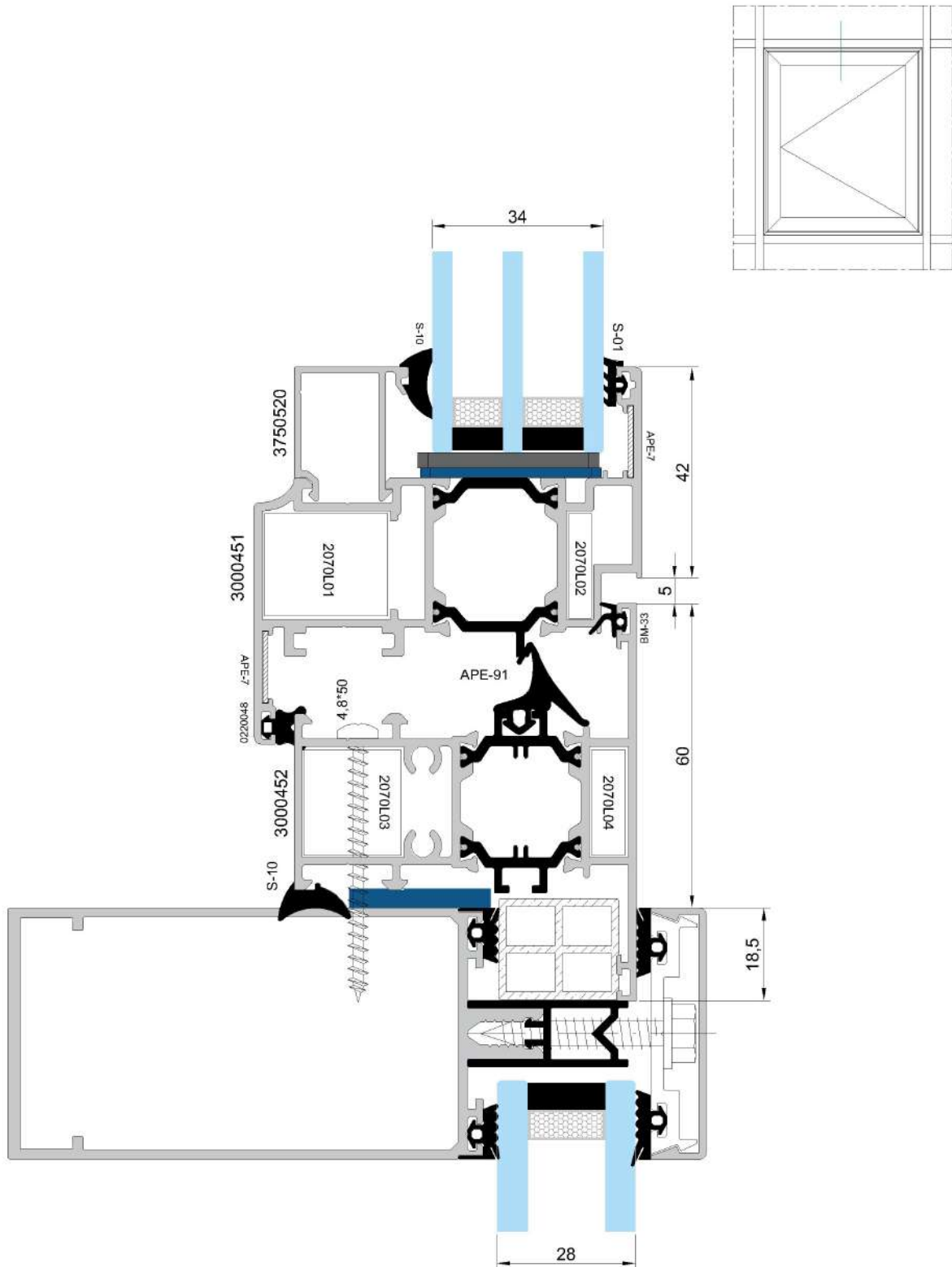
Еркер:
5300325



Переріз вузла монтажу вікна в фасадну систему

Імпост:
3000452

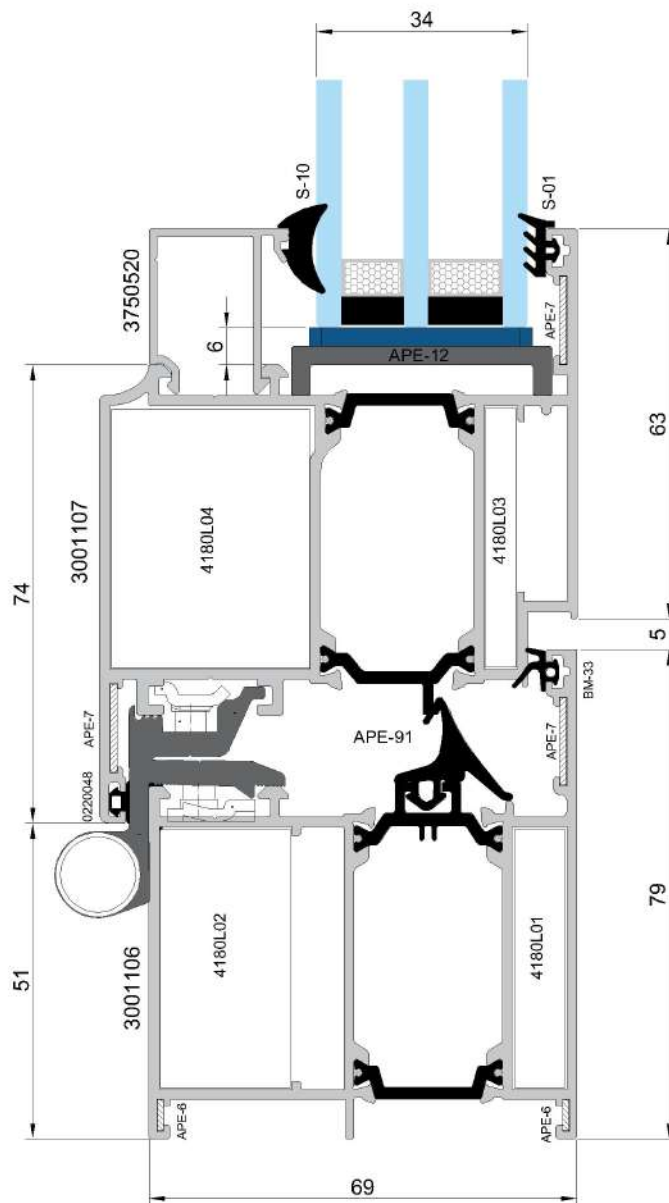
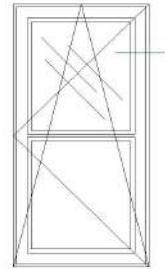
Стулка:
3000451



Переріз балконних дверей

Рама:
3001106

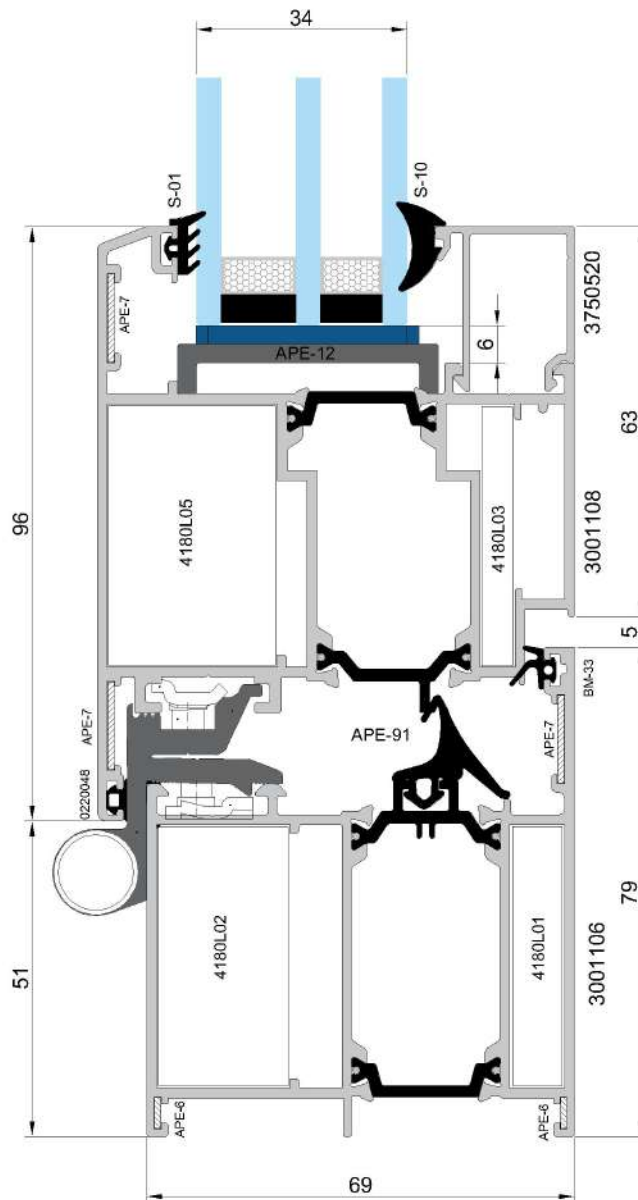
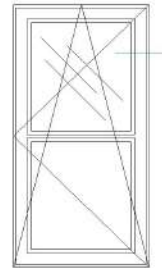
Стулка:
3001107



Переріз балконних дверей

Рама:
3001106

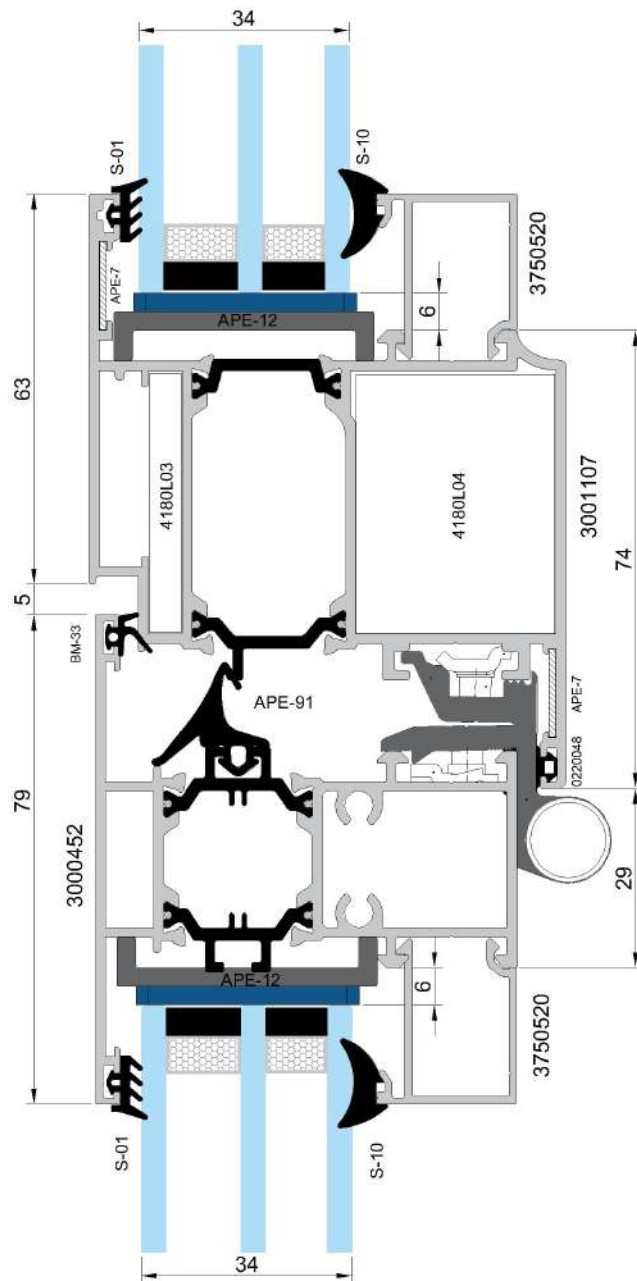
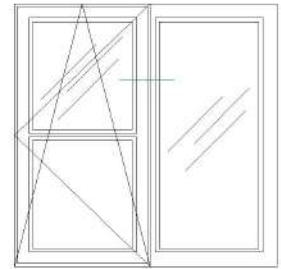
Стулка:
3001108



Переріз балконних дверей

Імпост:
3000452

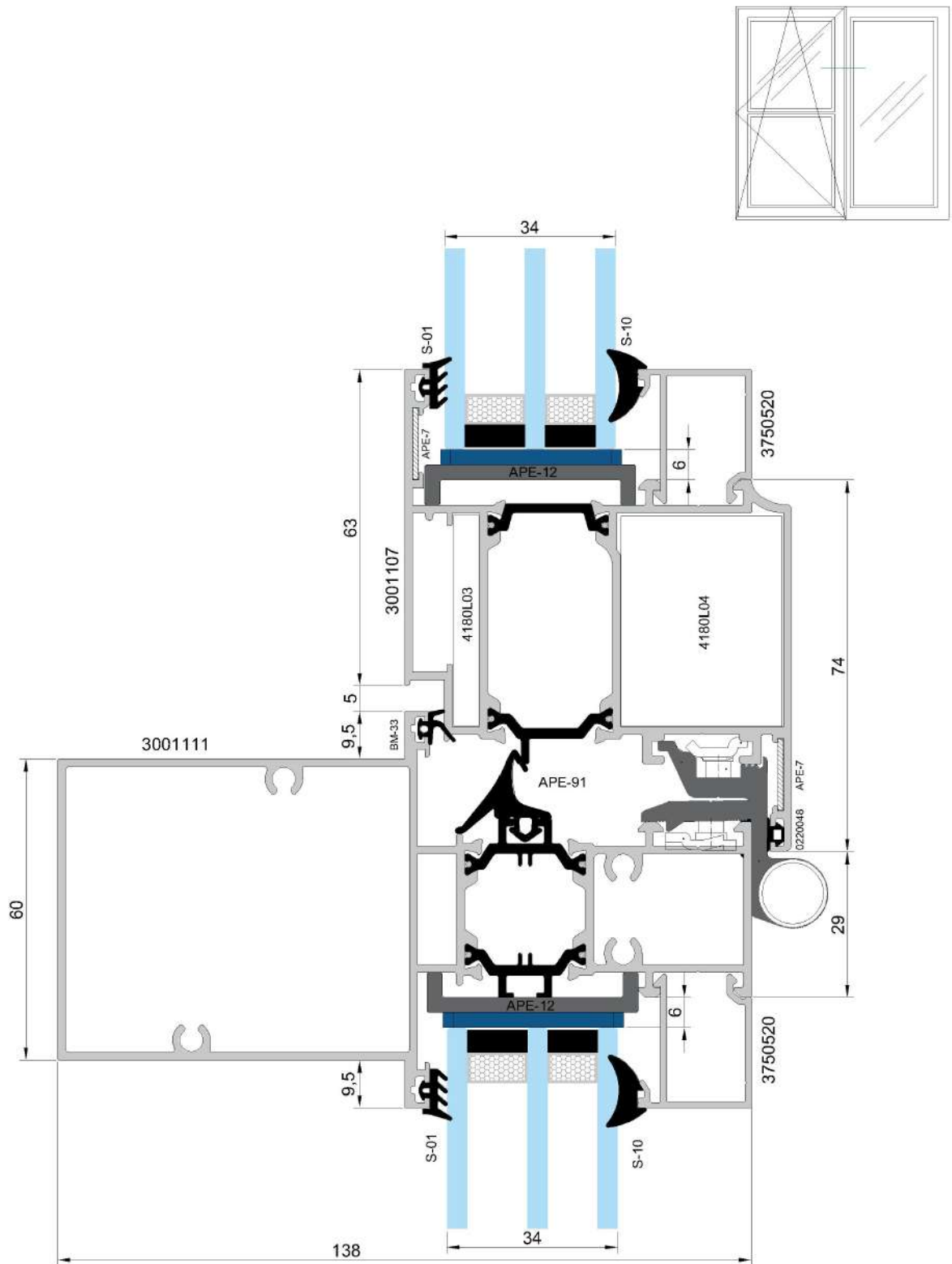
Стулка:
3001107



Переріз балконних дверей з статичним імпостом

Імпост:
3001111

Стулка:
3001107

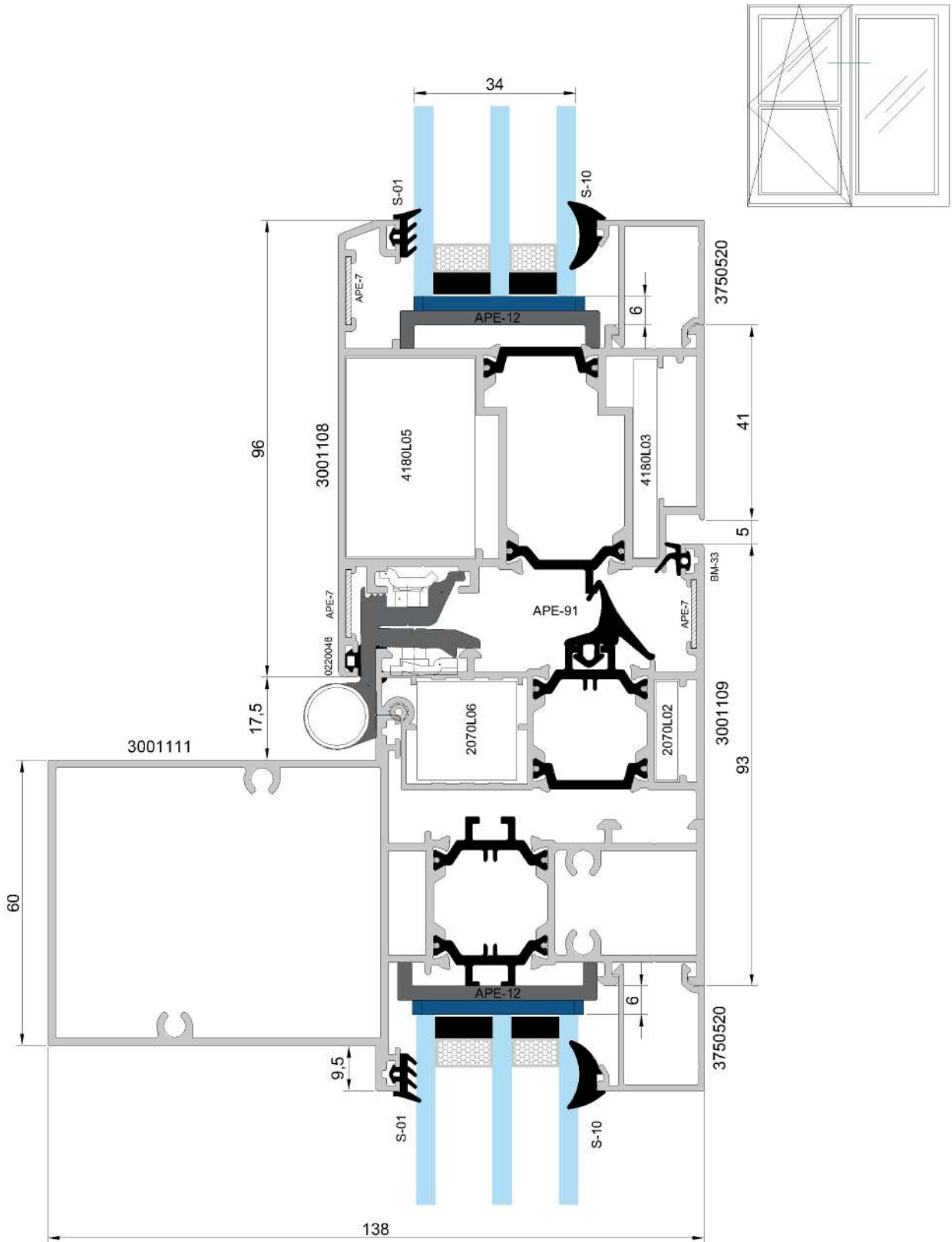


Переріз балконних дверей з статичним імпостом

Імпост:
3001111

Стулка:
3001108

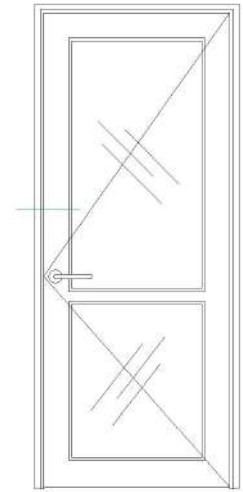
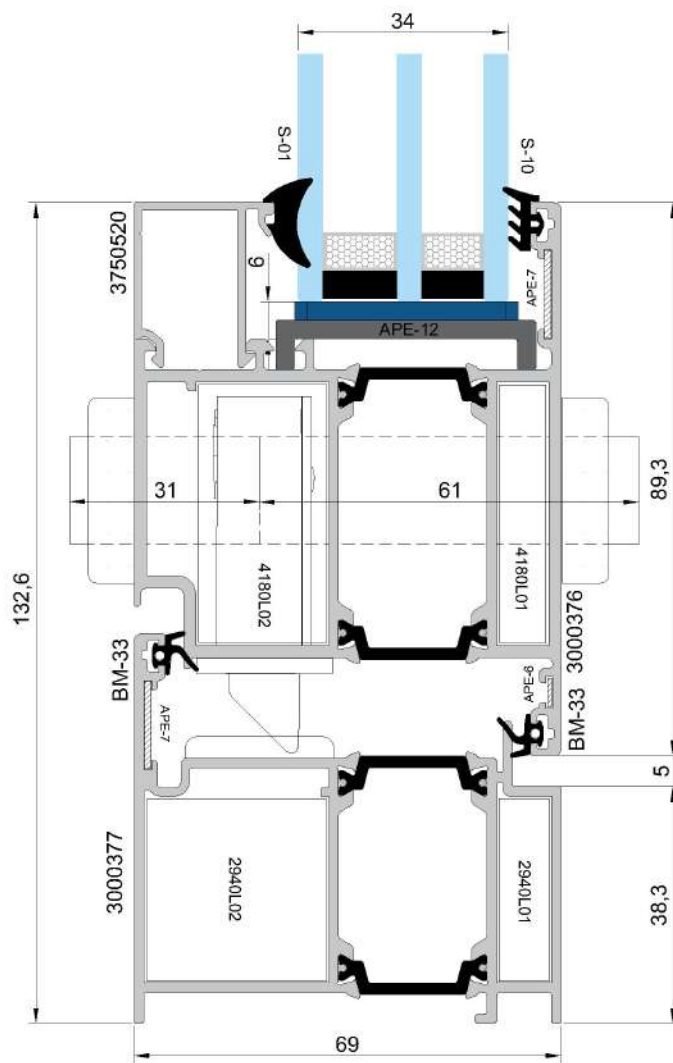
Адаптер зовнішнього
відкриття: 3001109



Переріз дверей

Рама:
3000377

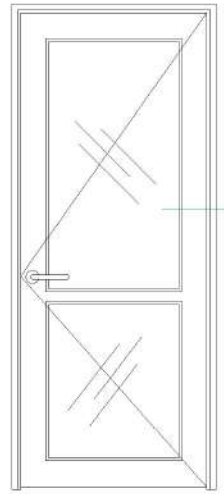
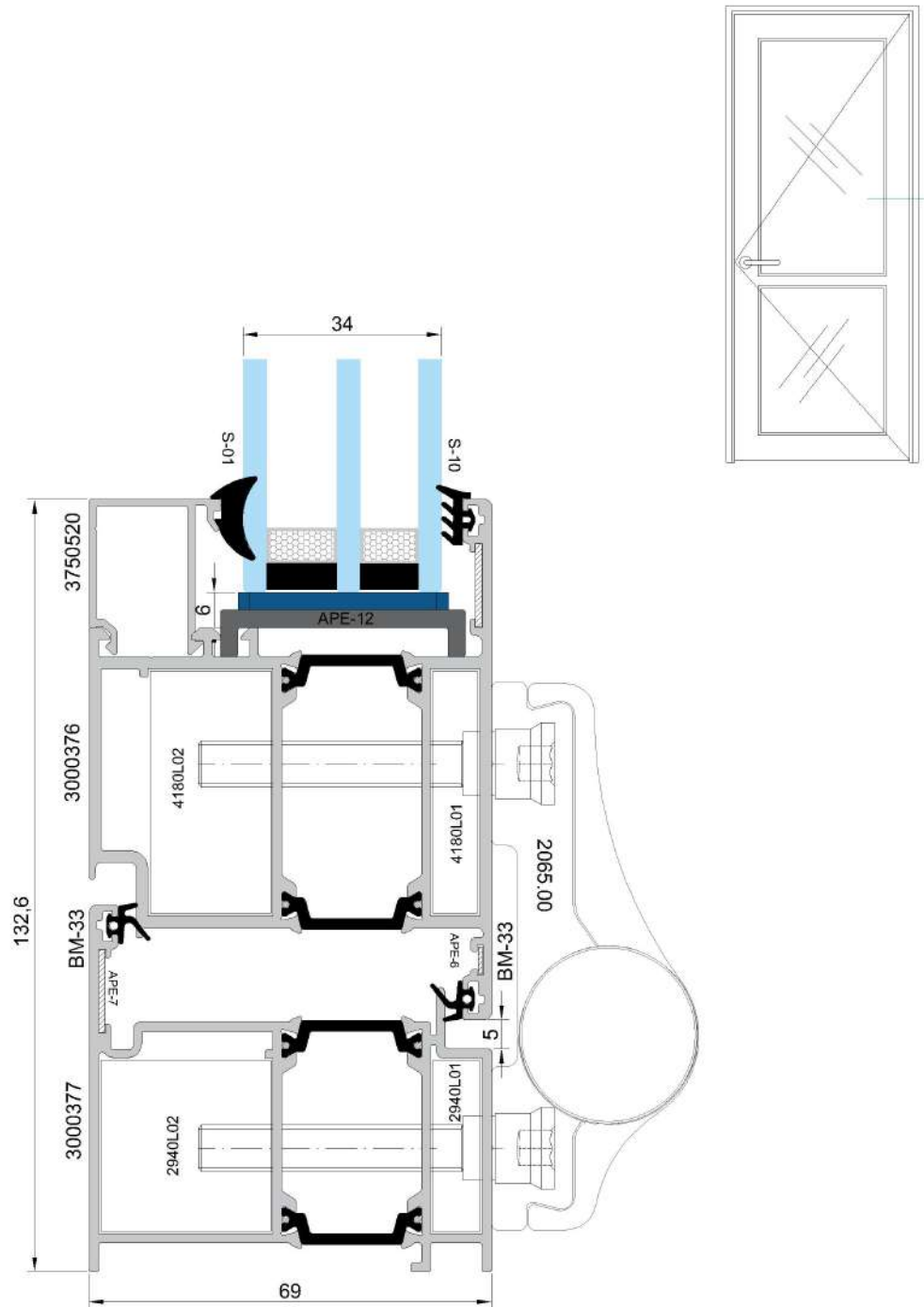
Стулка:
3000376



Переріз дверей

Рама:
3000377

Стулка:
3000376

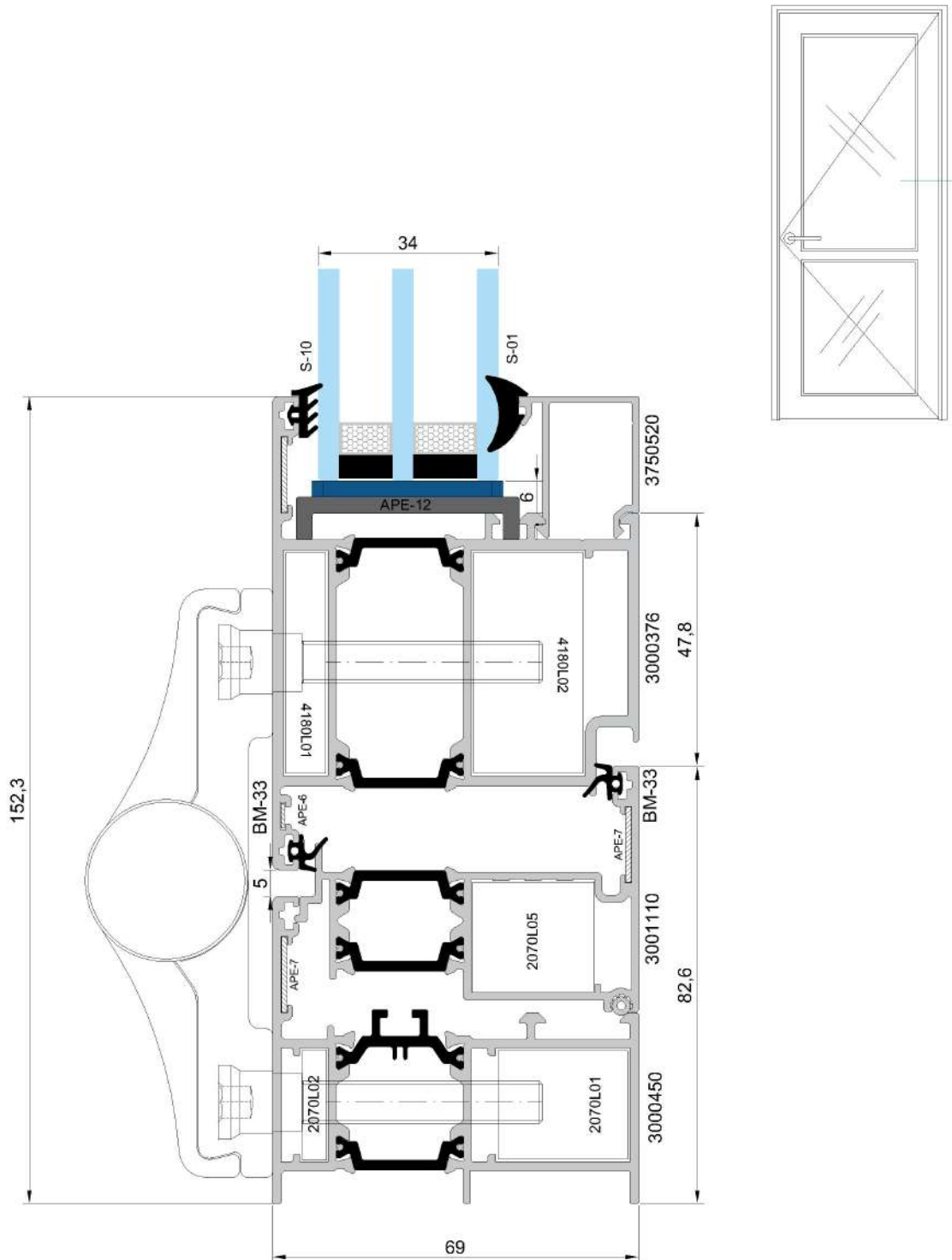


Переріз дверей

Рама:
3000450

Стулка:
3000376

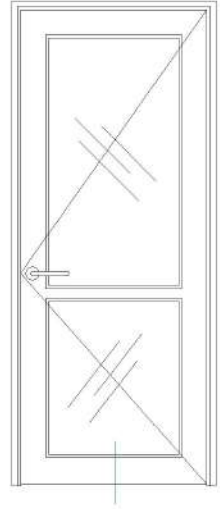
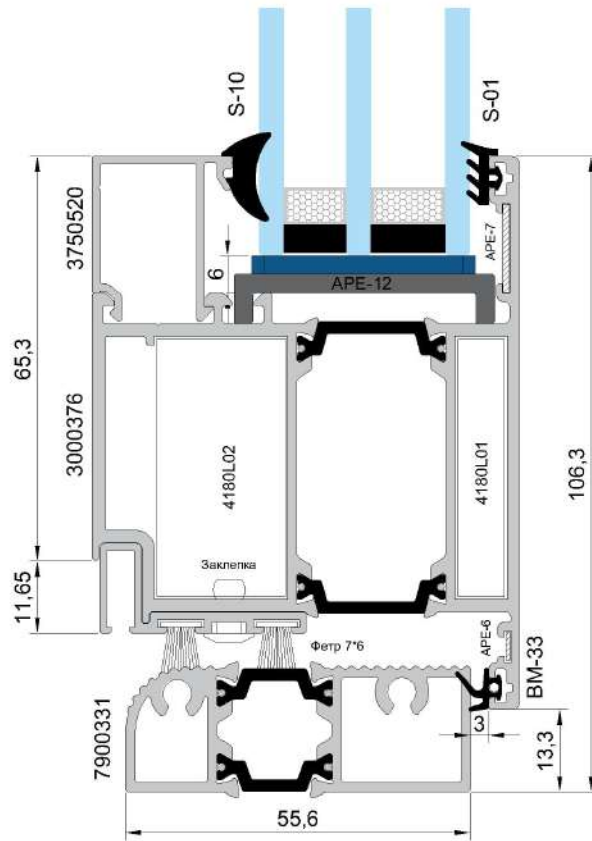
Адаптер зовнішнього
відкриття: 3001110



Переріз порогу дверей

Стулка:
3000376

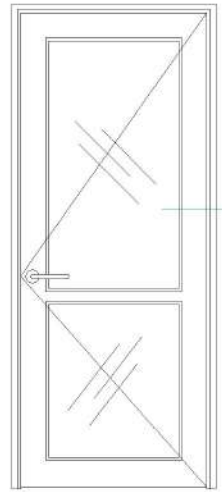
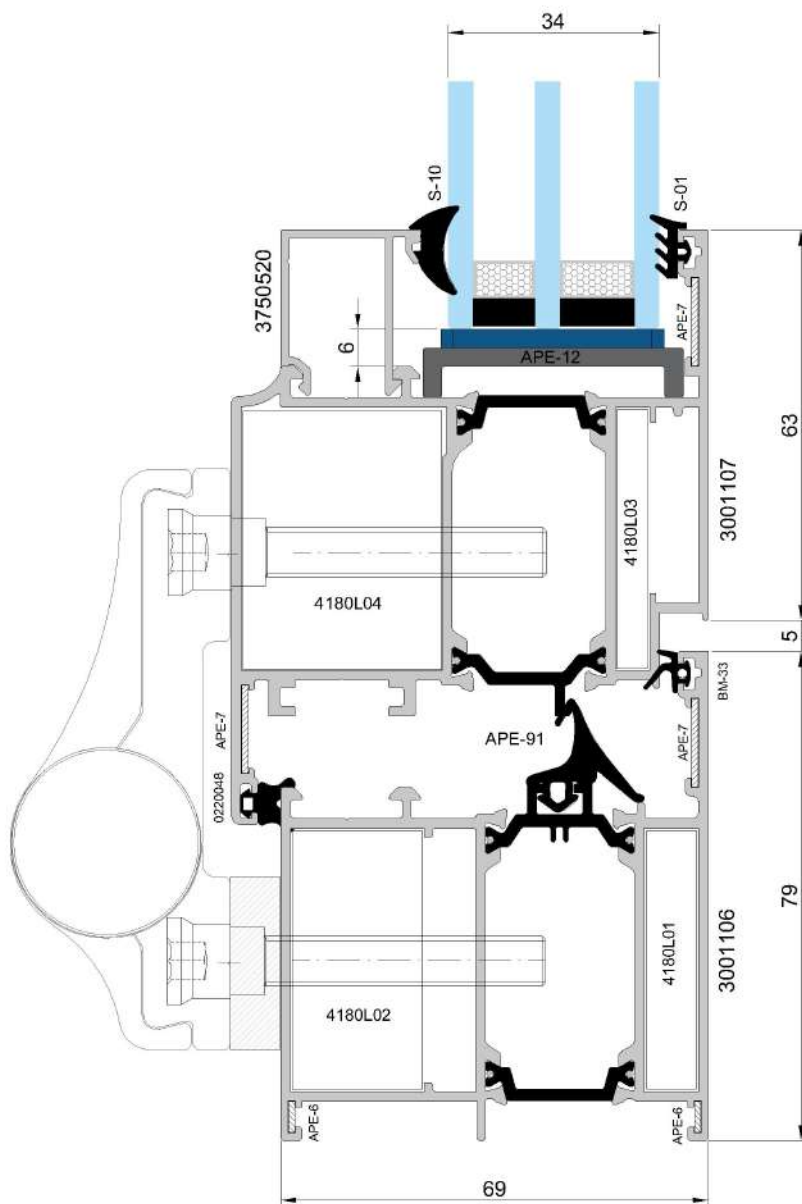
Поріг:
7900331



Переріз дверей

Рама:
3001106

Стулка:
3001107

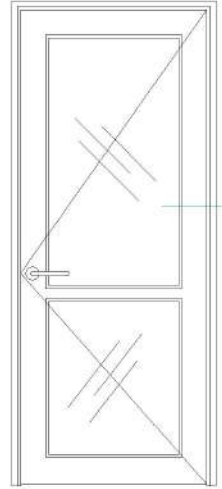
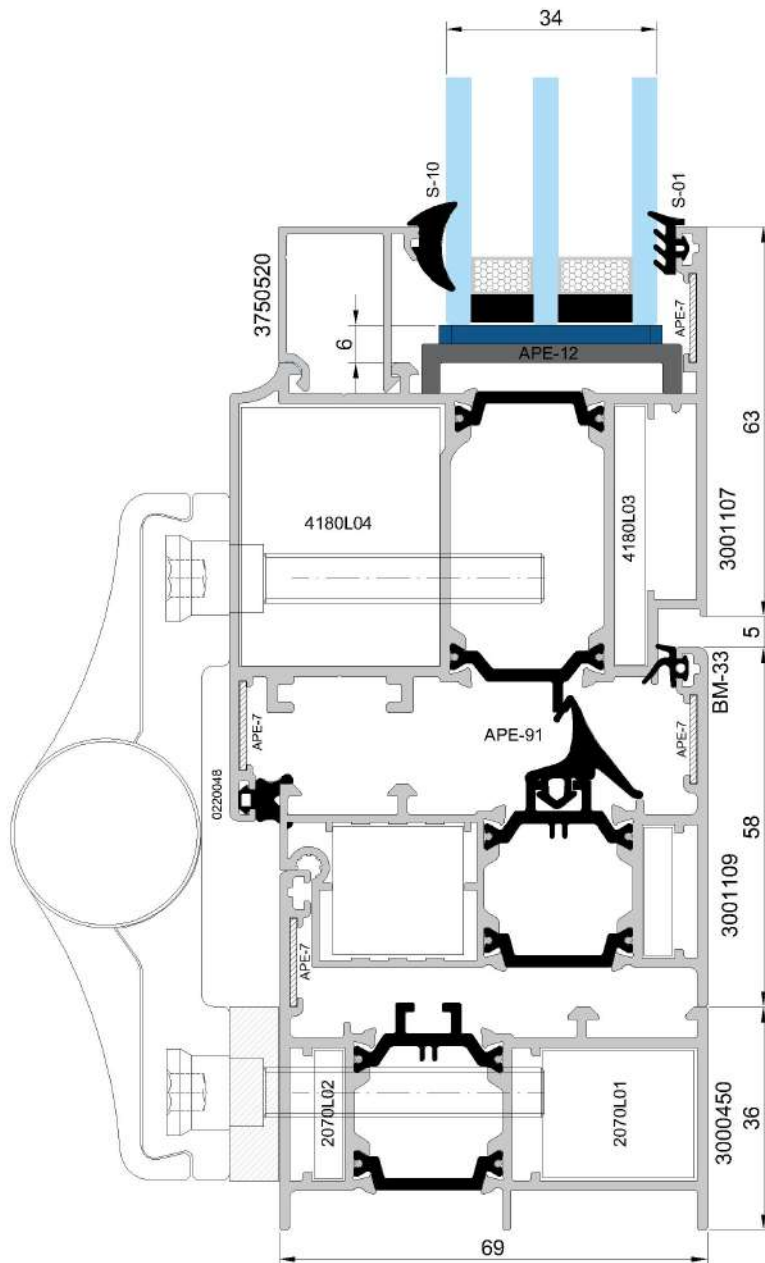


Переріз дверей

Рама:
3000450

Стулка:
3001107

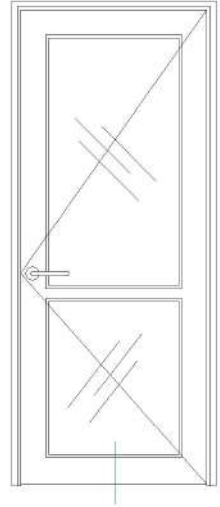
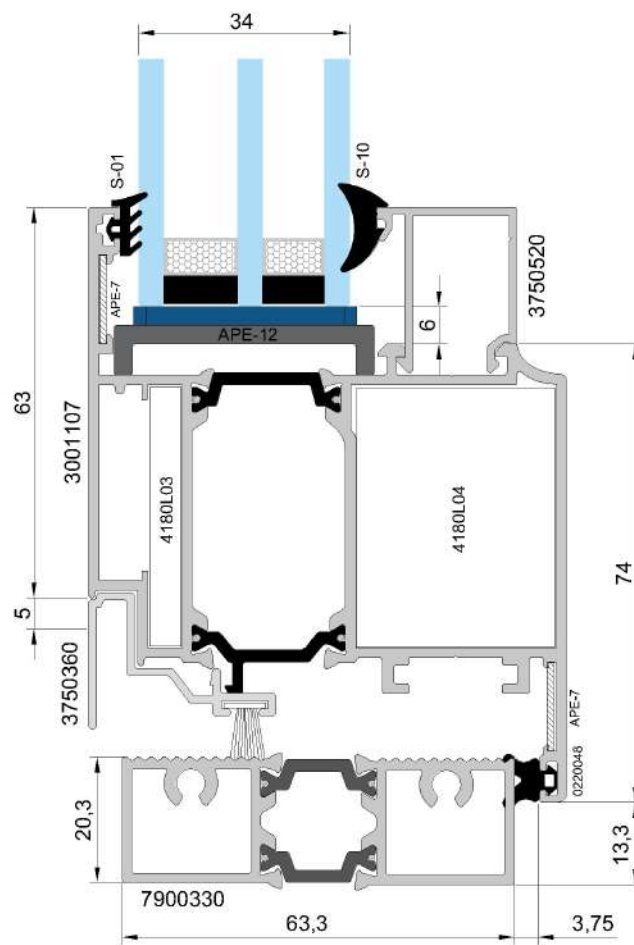
Адаптер зовнішнього
відкриття: 3001109



Переріз порогу дверей

Стулка:
3001107

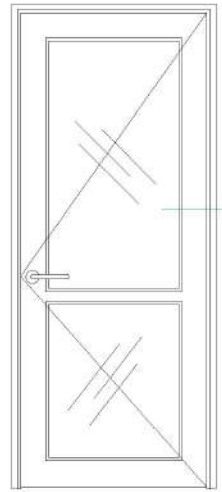
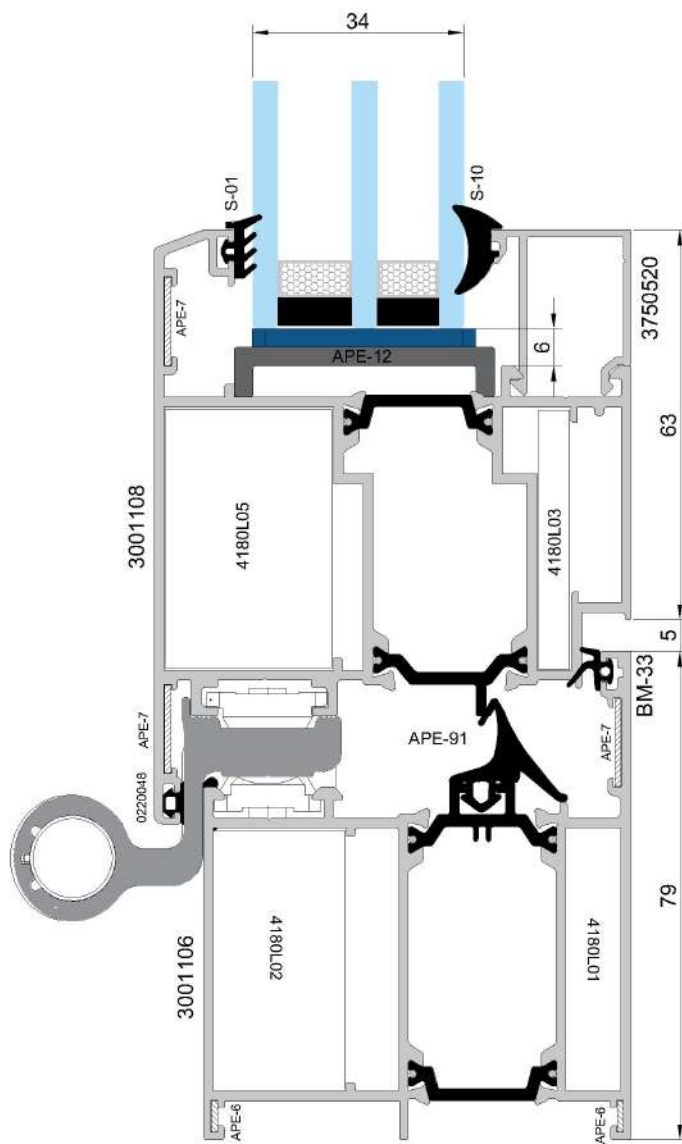
Поріг:
7900330



Переріз дверей

Рама:
3001106

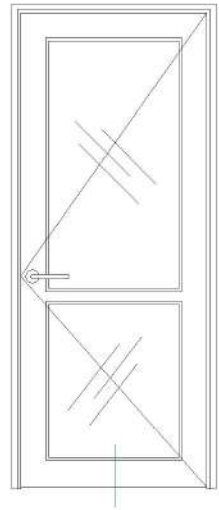
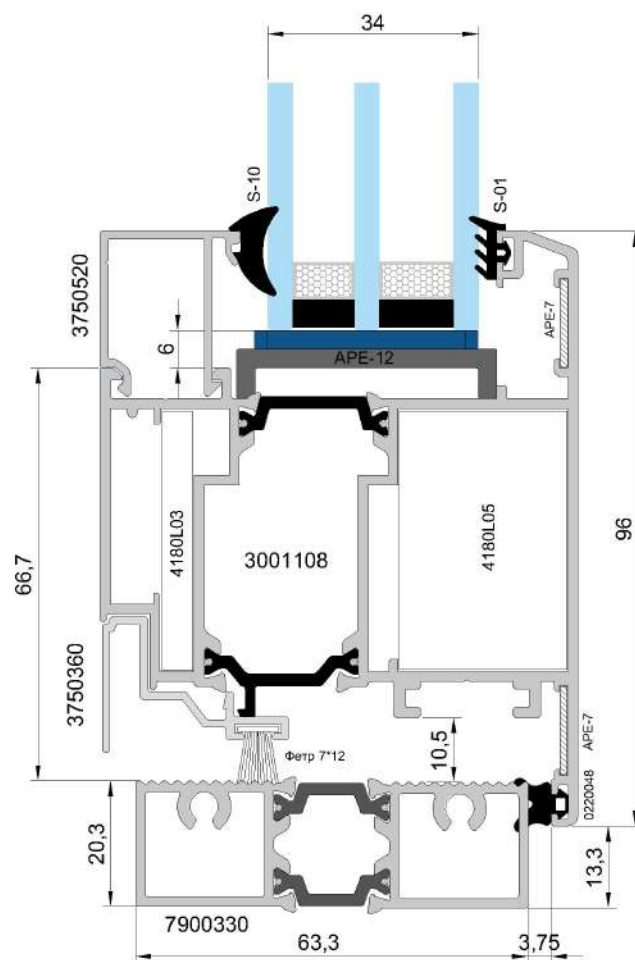
Стулка:
3001108



Переріз порогу дверей

Стулка:
3750360

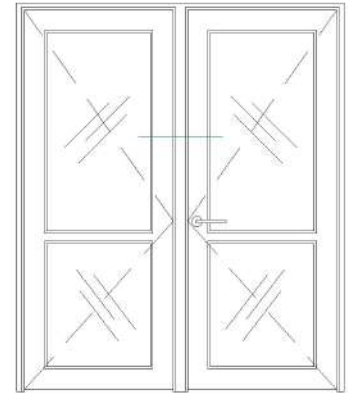
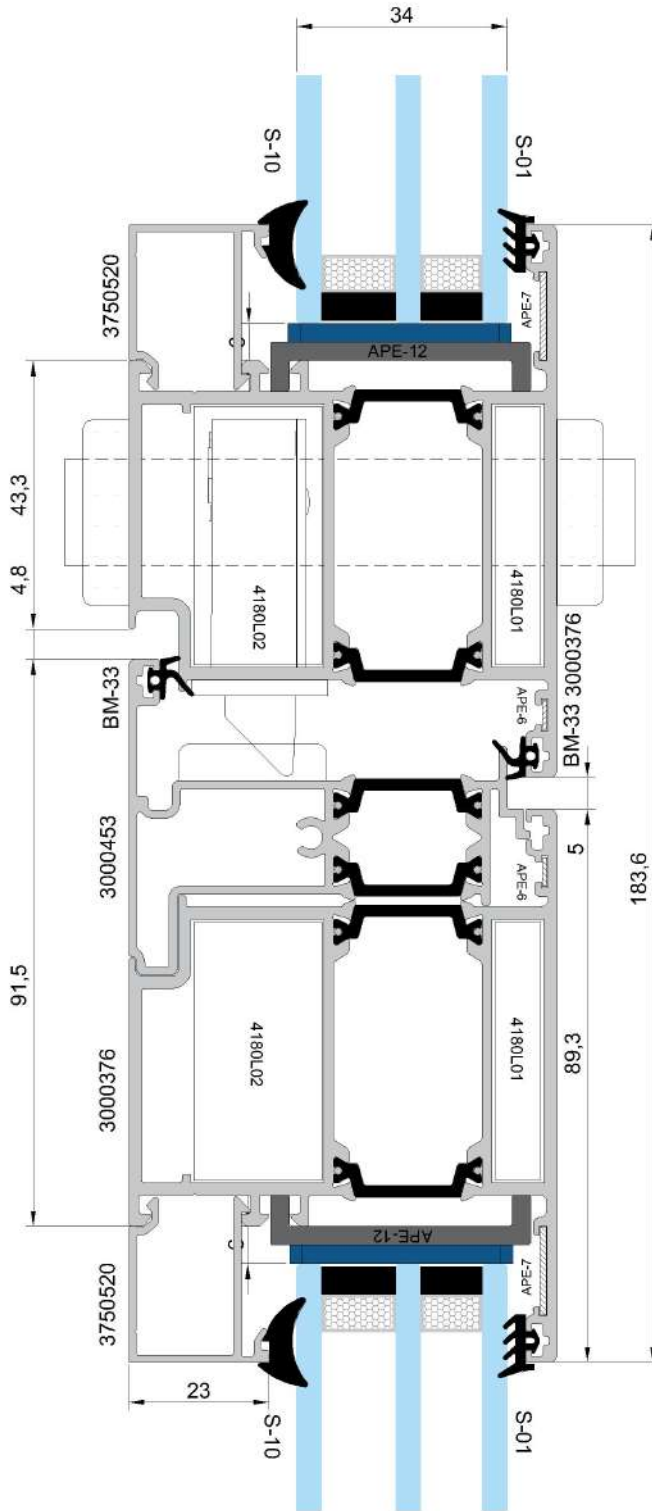
Поріг:
7900330



Переріз штальпових дверей

Стулка:
3000376

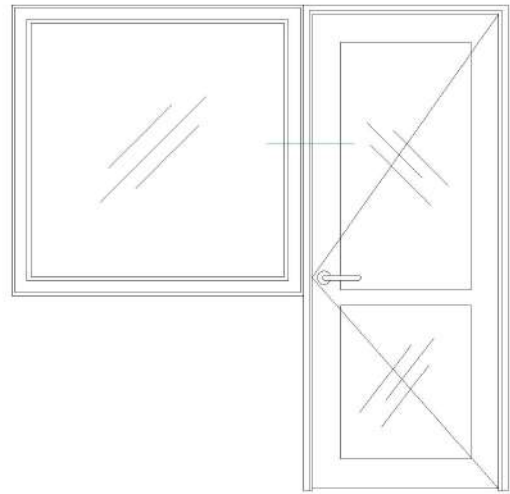
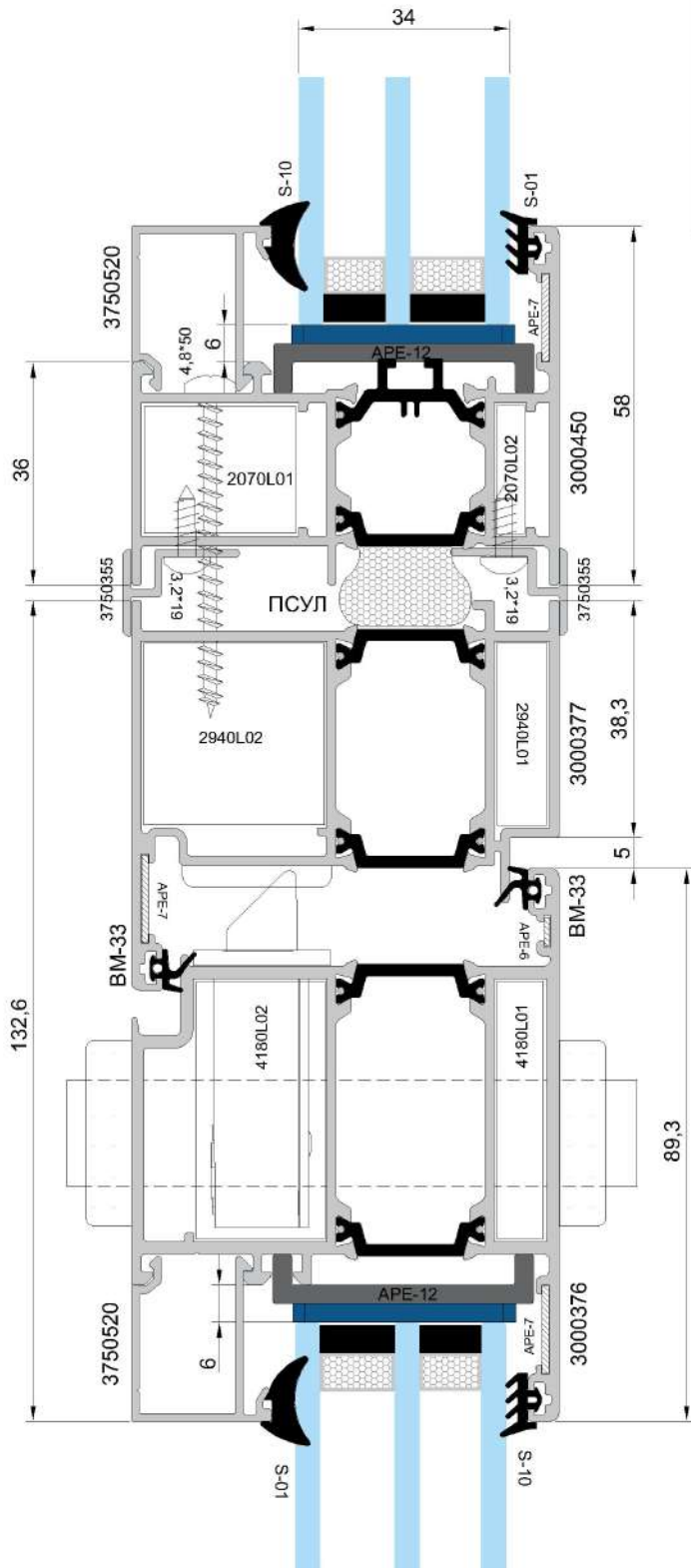
Штульп:
3000453



Переріз вузла з'єднання дверей з вікном

Рама:
3000450 / 3000377

Стулка:
3000376

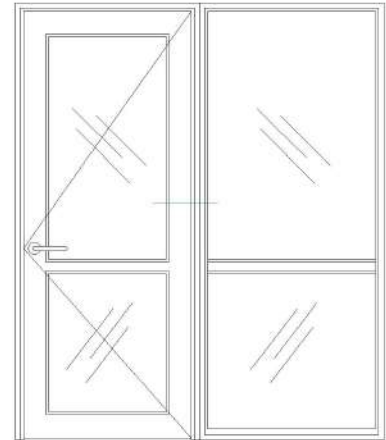
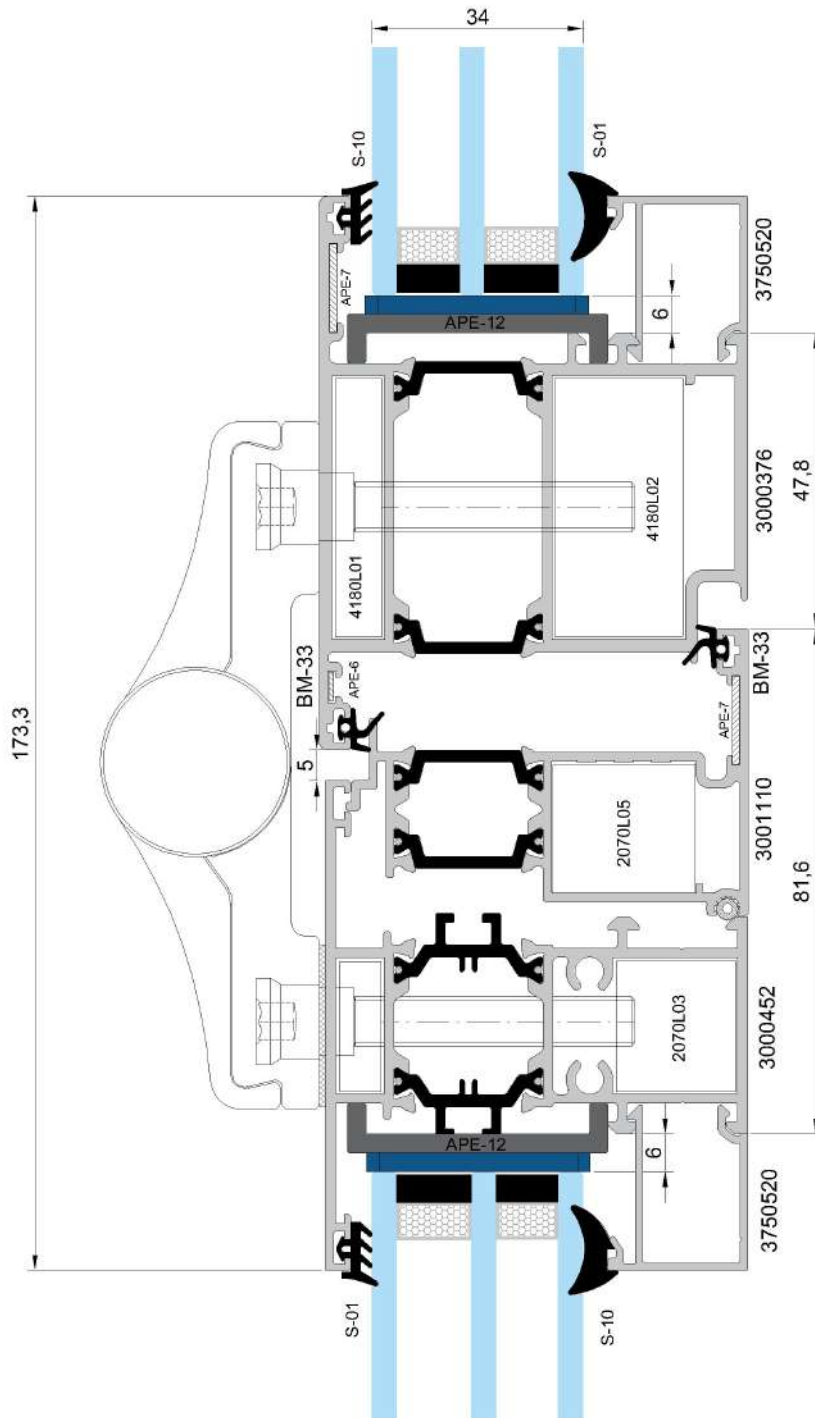


Переріз дверей у віконній групі

Імпост:
3000452

Стулка:
3000376

Адаптер зовнішнього
відкривання: 3001110

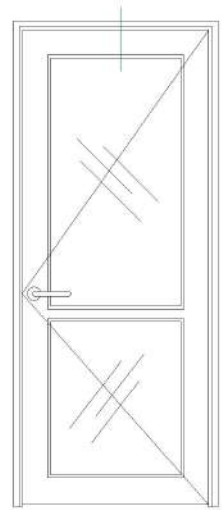
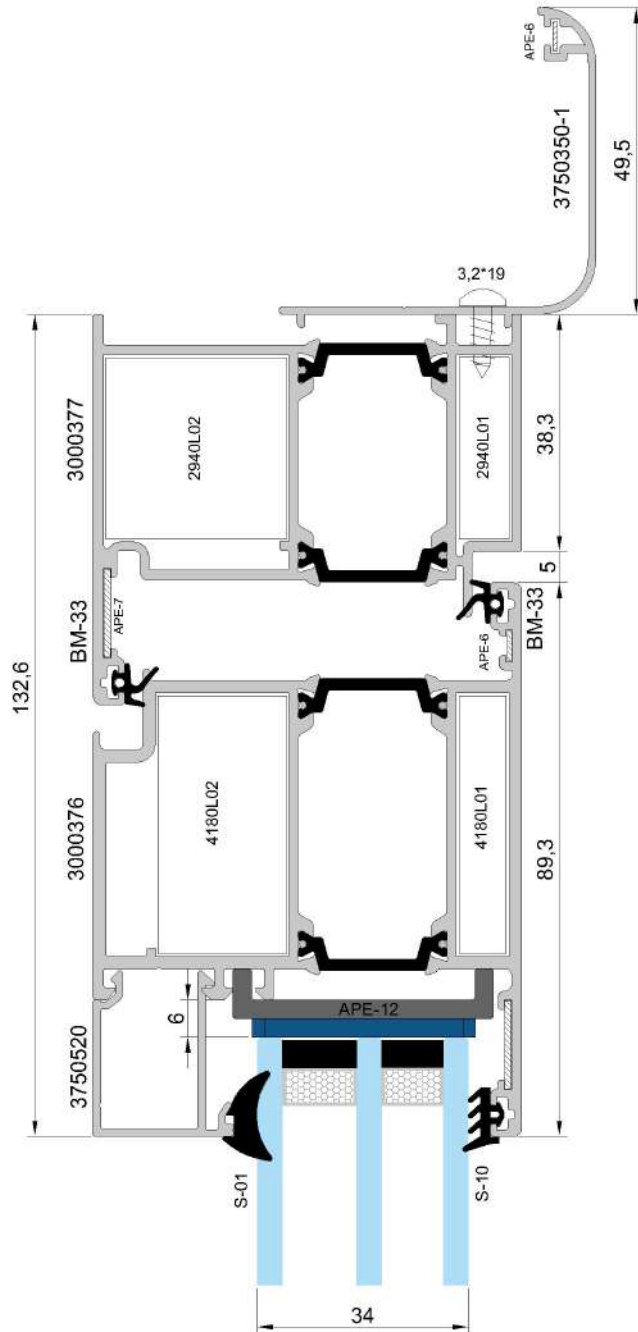


Переріз дверей з лиштвою

Рама:
3000377

Стулка:
3000376

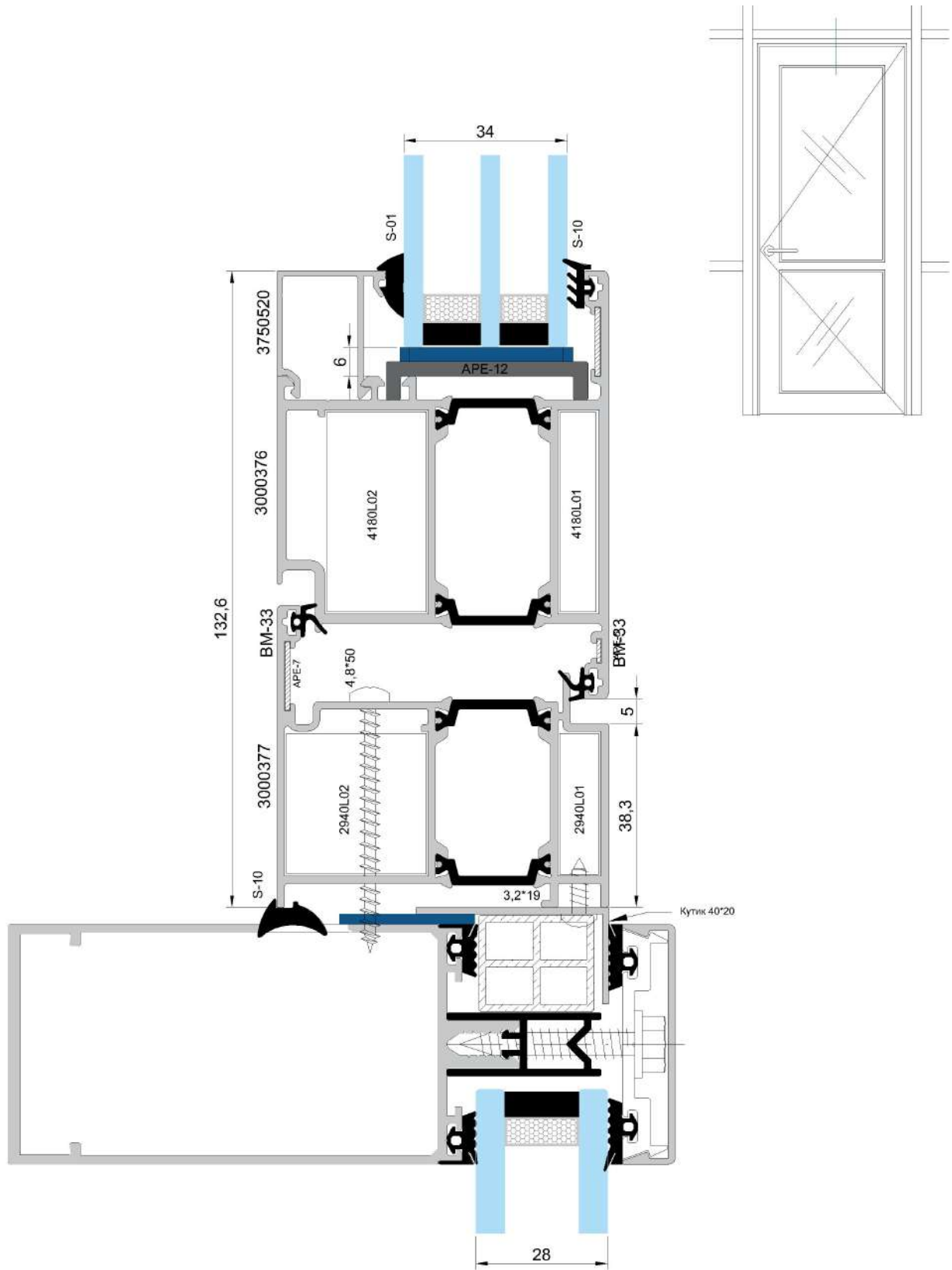
Лиштва:
3750350-1



Переріз вузла монтажу дверей у фасадну систему

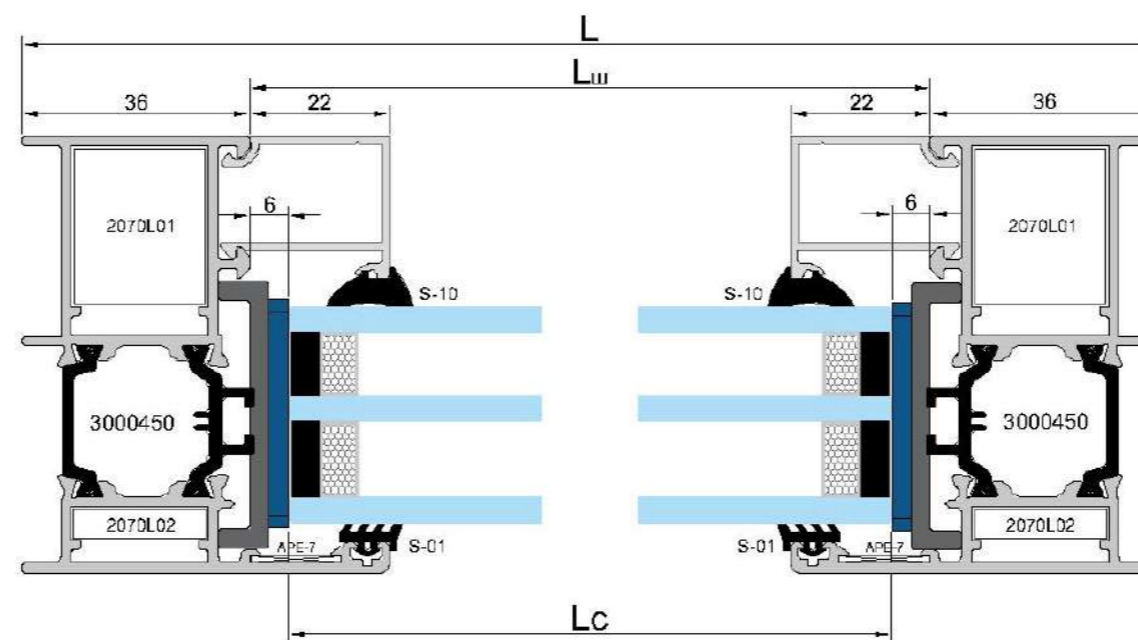
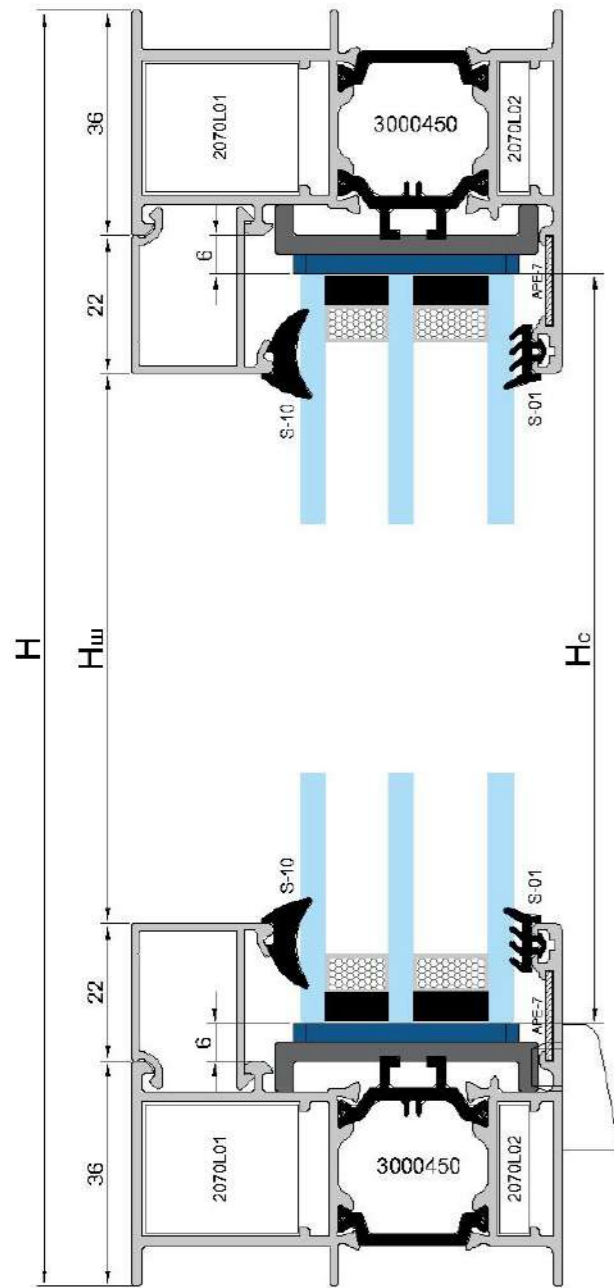
Рама:
3000377

Стулка:
3000376

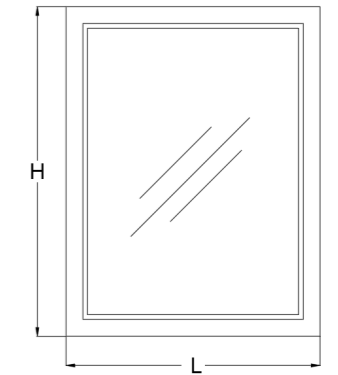


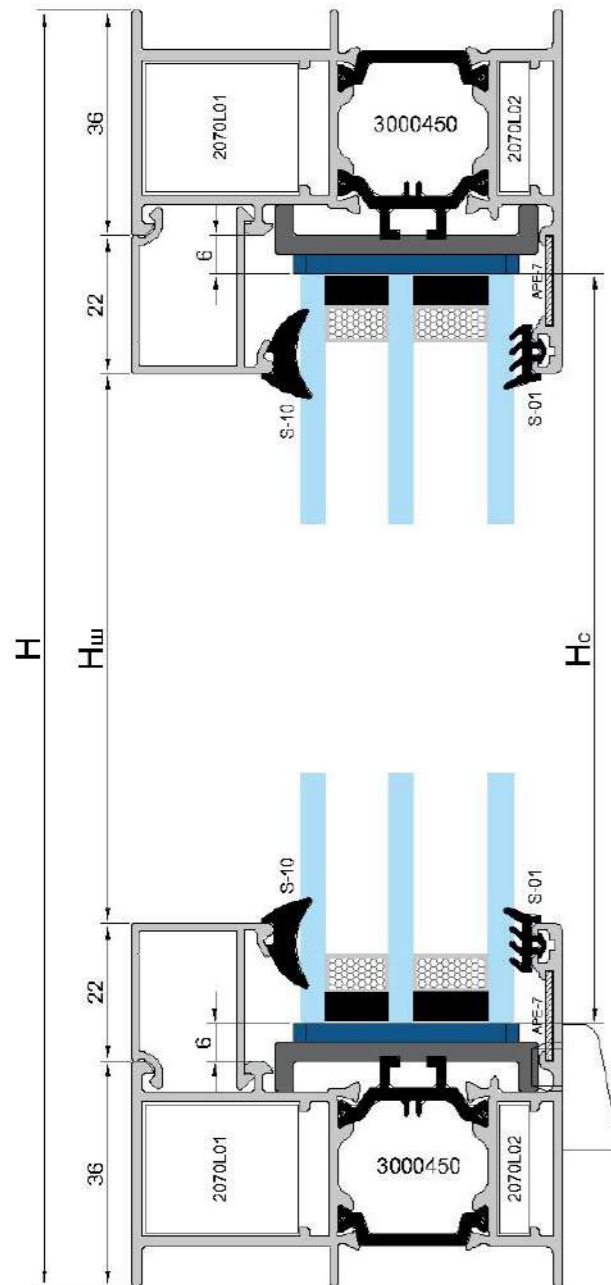
РОЗДІЛ 7: РОЗРАХУНКОВІ СХЕМИ

Артикул	Зображення	Обробка / Опис	Розмір, мм	К-сть
3000450			L	2
			H	2
3750520			Lш=L-72	2
			Hш=H -116	2
ALSNS2070		2070L01	25	4
		2070L02	5	4
APE-7		Кутик вирівнюючий		4
APE-12		Мостик вирівнюючий		4
S-01		Ущільнювач скління, зовнішній	2Lc+2Hc	1
S-10		Ущільнювач скління, внутрішній	2Lc+2Hc	1
Заглушка дренажу				2
Скління	L x H		Lc=L-84	1
			Hc=L-84	1



Вікно

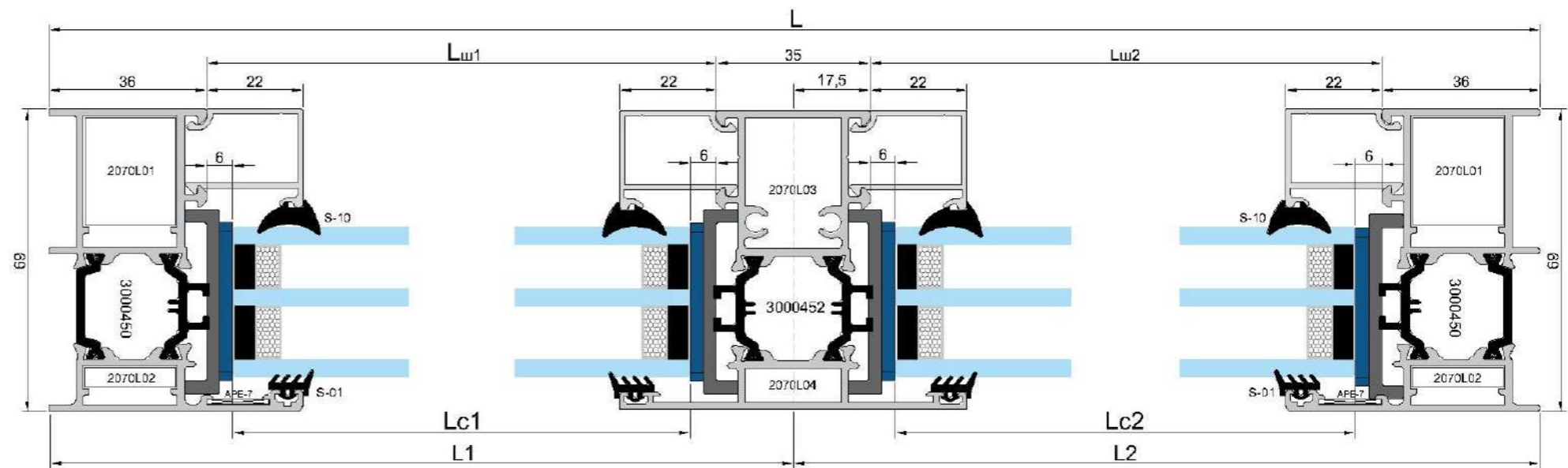
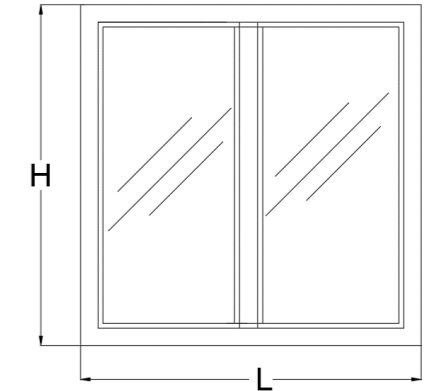


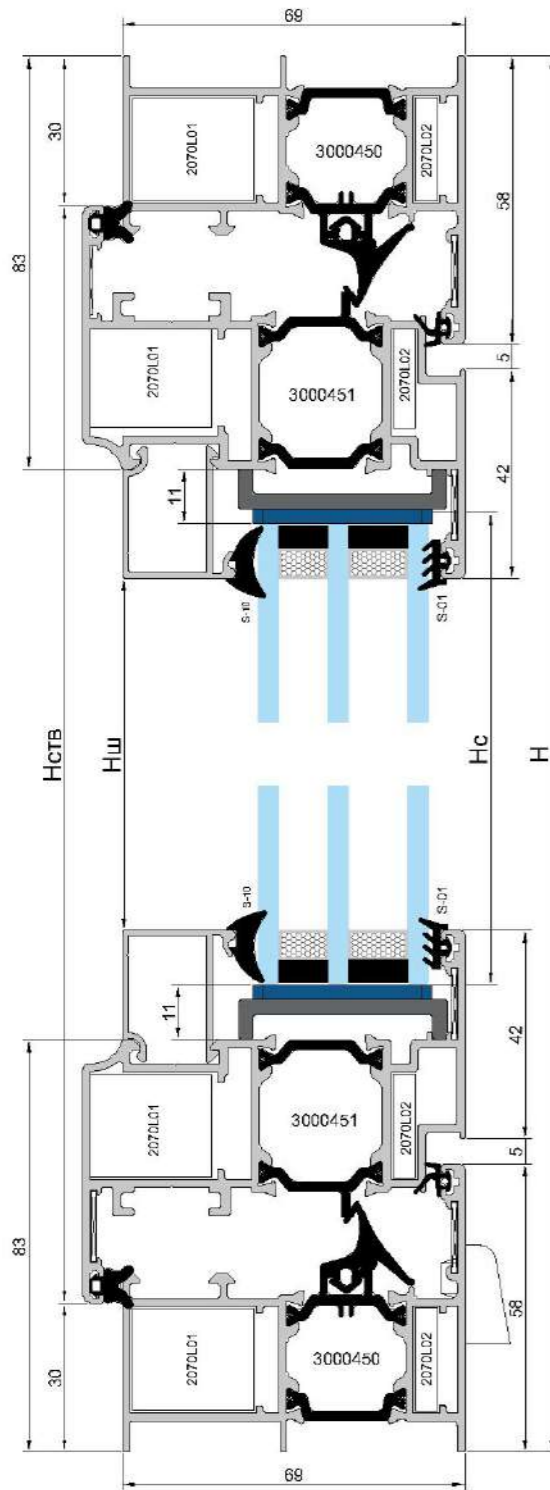


Артикул	Зображення	Обробка / Опис	Розмір, мм	К-сть
3000450			L	2
			H	2
3000452			H-72	1
3750520			Lш1=L1-53,5	2
			Lш2=L2-53,5	2
			H-116	4
ALSNS2070		2070L01	25	4
		2070L02	5	4
APE-7		Кутик вирівнюючий		4
BA100.1		Кутик кріплення імпосту		4
APE-12		Мостик вирівнюючий		8
Заглушка дренажу				4
Скління	L x H		Lств-128	1
			Hств-128	1

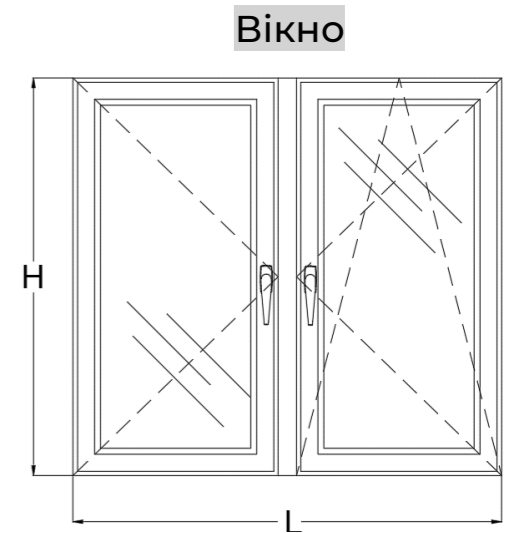
S-01		Ущільнювач скління, зовнішній	2Lc1+2Lc2+4Hc	1
S-10		Ущільнювач скління, Внутрішній	2Lc1+2Lc2+4Hc	1

Вікно

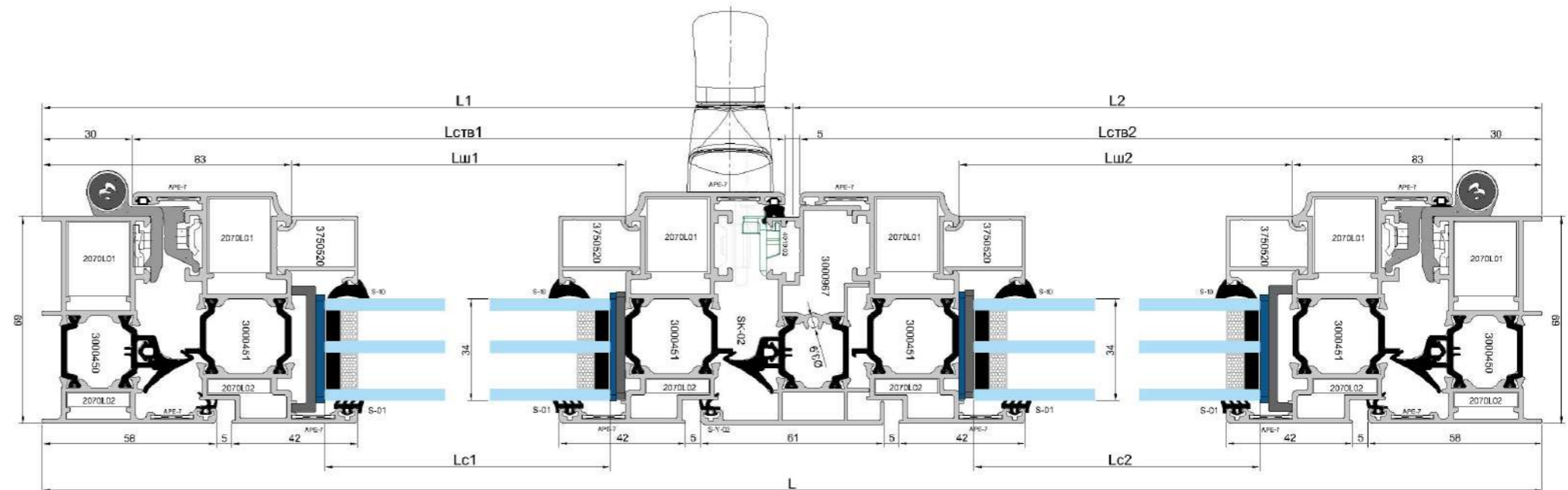


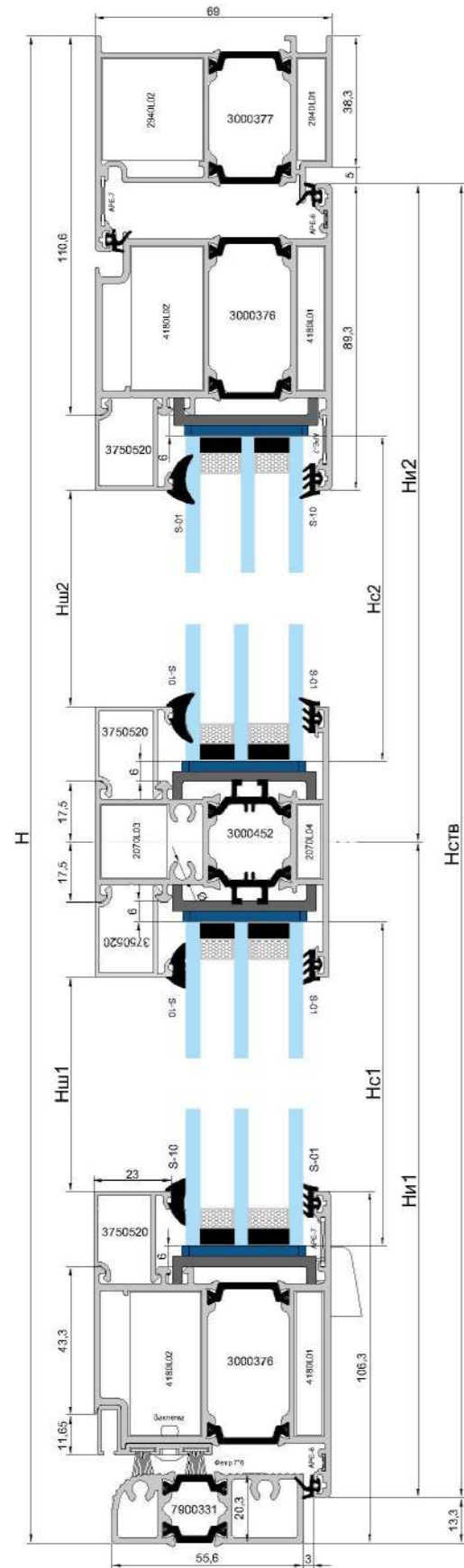


Артикул	Зображення	Обробка / Опис	Розмір, мм	К-сть
3000450			L	2
			H	2
3000451			Lств1=L1-41,5	2
			Lств2=L2-41,5	2
			Hств=H-60	4
3000967			H-126	1
3750520			Lш1=Lств1-106	2
			Lш2=Lств2-106	2
			Hш=Hств-150	4
ALSNS2070		2070L01	25	12
		2070L02	5	12
APE-7		Кутик вирівнюючий		20
APE16		Заглушка шульпа	(комплект)	1
APE-91		Ущільнювач центральний	2Lств1+2Lств2+3Hств	1
APE-12		Мостик вирівнюючий		16



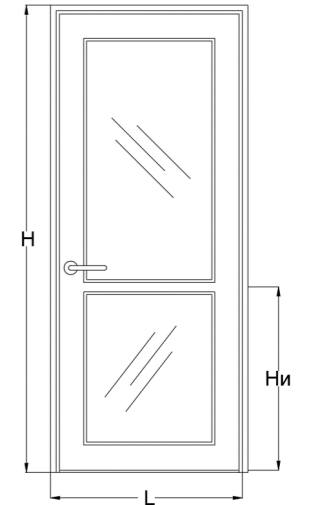
S-01		Ущільнювач скління зовнішній	(Lc1+Hc)*2 (Lc2+Hc)*2	1
S-10		Ущільнювач скління внутрішній	(Lc1+Hc)*2 (Lc2+Hc)*2	1
0220048		Ущільнювач прижиму внутрішній	2Lств1+2Lств2+3Hств	1
BM-33		Ущільнювач прижиму зовнішній	2Lств1+2Lств2+3Hств	1
Скління	L x H		Lств1-128	2
			Lств2-128	
			Hств-128	



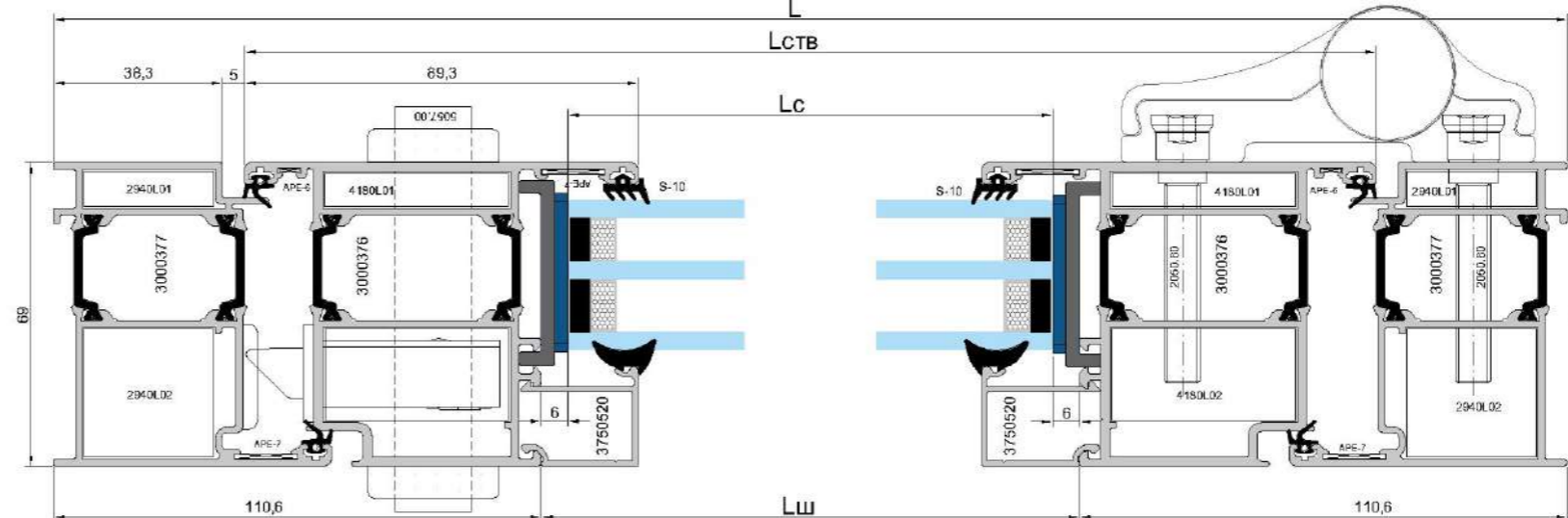


Артикул	Зображення	Обробка / Опис	Розмір, мм	К-сть
3000377			L	1
			H	2
3000376			Lcтв=L-86.6	2
			Hcтв=L-56.6	2
3000452			Lcтв=134.6	1
7900331			L-86	1
3000495			Lcтв=32	1
3750520			Lш=Lcтв-134.6	4
			Hш1=Hи1-128.8	2
			Hш2=Hи2-128.8	2
ALSNS29400		2940L01	8,5	2
		2940L02	29,5	2
ALSNS4180		4180L01	8	4
		4180L02	21	4
APE-12		Мостик вирівнюючий		16
Скління	L x H		Lcтв=146	2
			Hи1=97	
			Hи2=97	

Двері



BA100.1		Кутик кріплення імпосту		4
APE-6		Кутик вирівнюючий		4
APE-7		Кутик вирівнюючий		6
S-01		Ущільнювач скління зовнішній	4Lc+2Hc1+2Hc2	1
S-10		Ущільнювач скління внутрішній	4Lc+2Hc1+2Hc2	1
BM-33		Ущільнювач прижиму зовнішній	3Lcтв+4Hcтв	1
TZ-6		Фетрова щітка	Lcтв=32	2



Алюмінієві профільні системи ALTEST

Віконно - дверні системи:

- PONY 375
- UNIVERSAL 450
- ESKIMOS 530
- OPTIMA 650
- COMFORT 690
- SMART 700
- ENERGY 790
- STARLINE 850

Розсувані системи:

- SLIDING S1000
- PS 50
- LS 38
- LS 70
- GUILLOTINE

Фасадна система:

- CW 50

Офісна система:

- OFFICE 900

Контактна інформація:

Постачальник:

ПП «ЛЮКС ІНТЕР'ЄР»

+380 (68) 008 61 75

+380 (50) 134 73 81

lux21.kiev.ua

м.Біла Церква

вул. Мережна, 7д

Google maps

