



 Технічний додаток - ПЕРГОЛИ

## ЗМІСТ

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| PERGOLA SB 400.....           | 3   |
| PERGOLA SB 450.....           | 59  |
| PERGOLA SB 550.....           | 84  |
| PERGOLA SB 350.....           | 109 |
| МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD..... | 117 |
| PERGOLA SOLID.....            | 123 |
| SYSTEM SLIDE.....             | 139 |
| MB-OPENSLIDE.....             | 147 |
| SYSTEM SHUTTERS.....          | 157 |
| SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ.....   | 163 |
| SUNBREAKER 210 ФІКСОВАНА..... | 178 |

# PERGOLA SB 400

**ПЕРГОЛА SB 400** — це функціональний, привабливий конструктор з фіксованим дахом, що складається з обертових ламелей, який забезпечує захист як від сонця, так і від дощу. Система доступна в одномодульному варіанті та в багатомодульному варіанті шляхом з'єднання окремих модулів.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця, затінення поверхонь та захист від дощу.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Конструкція з екструдованих алюмінієвих профілів та сталевих елементів
- Конструкція, оснащена дренажною системою
- Відсутність нахилу даху
- Електричне керування обертанням ламелей даху (двигун 230 В змінного струму, двигун 24 В постійного струму)
- Можливість використання автоматики, що реагує на погодні умови
- Гідроізоляція висувного даху та естетичний відвід води через вбудовані бічні жолоби та стовпи
- Обмежує сонячне світло залежно від вимог
- Захищає від впливу погодних умов: дощу та вітру
- Захищає від снігового навантаження до 50 кг/м<sup>2</sup> (рівномірне навантаження, версія без скління Open Slide)
- Можливість встановлення скління Open Slide (необхідне зменшення снігового навантаження до 10 кг/м<sup>2</sup>)
- Не виділяє токсичних речовин під час роботи
- Рівень шуму від електромеханічного приводу не вважається значною небезпекою і є лише питанням комфорту
- Обертання ламелей даху можна активувати вручну за допомогою вимикача або дистанційно
- Зручний доступ до двигуна
- Отвори для прокладки кабелів розташовані всередині кутів

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Максимальна ширина модуля - 4000 мм
- Максимальний виступ - 7000 мм
- Максимальна висота просвіту між балками даху - 2800 мм
- Макс. висота конструкції 3015 мм; з механізмом обертання лопатей – 3140 мм
- Автономна або настінна конструкція, одно- або багатомодульна, створена шляхом з'єднання окремих модулів, виготовлена з екструдованих алюмінієвих профілів та компонентів з нержавіючої сталі та оцинкованої сталі з порошковим покриттям, оснащена системою відведення води
- Нахил даху 0°
- 20 мм перепад поперечного перерізу на кінцях язичків; перепад є стандартним від двигуна вниз
- Відстань між ламелями 200 мм
- Діапазон повороту лопатей 0°–110°±5° (для PicoLo) або від 0° до приблизно 120° (для двигуна 24 В)
- Клас вітростійкості даху 6 (400 Па ~41 кг/м<sup>2</sup>)
- Максимальна дренажна здатність дозволяє відводити дощову воду з інтенсивністю до 0,04 л/с/м<sup>2</sup> протягом максимум 5,3 хвилин (залежно від конфігурації дренажних отворів)
- Світлодіодне освітлення COB 4000K, 3200K або RGB (вбудоване в жолоби) або 3300K (світлові точки в ламелях)
- Дренаж через ринви шириною 92 мм (з кутовими переливами, прихованими в балках, лише для 4 ринв) та відведення води до балок і стовпів, а також дренаж через отвори в нижній частині стовпів
- Електричний привід, лінійний двигун ELERO PicoLo XL (230 В змінного струму) або двигун на 24 В постійного струму
- Використання на відкритому повітрі
- Конструкція, що відповідає стандартам PN-EN 1090 та PN-EN 13659

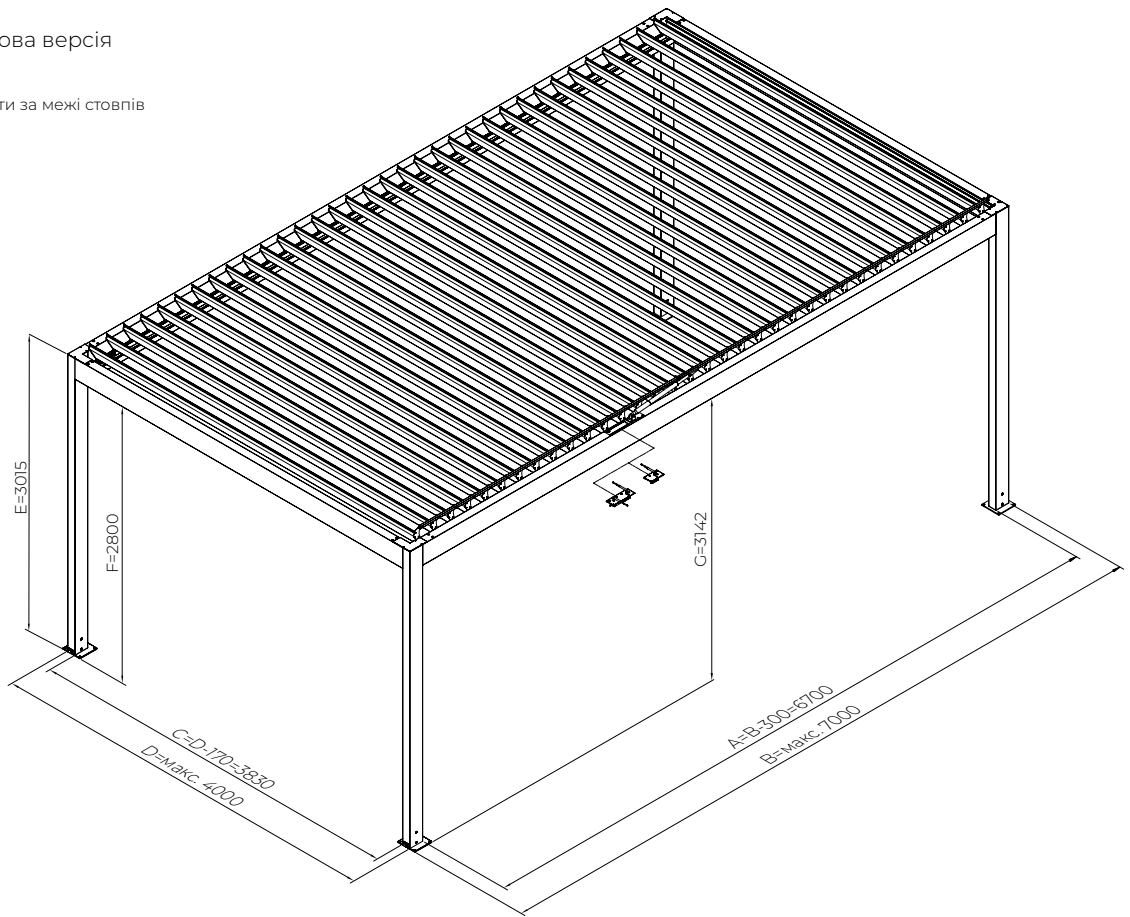
ДОПУСТИМИ ВИРОБНИЧИ ДОПУСКИ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ РОЗМІРІВ ПЕРГОЛ СТАНОВЛЯТЬ +/- 10 мм.

PERGOLA SB 400

Одномодульна підлогова версія

Увага

Контур основи може виступати за межі стовпів (залежно від моделі)

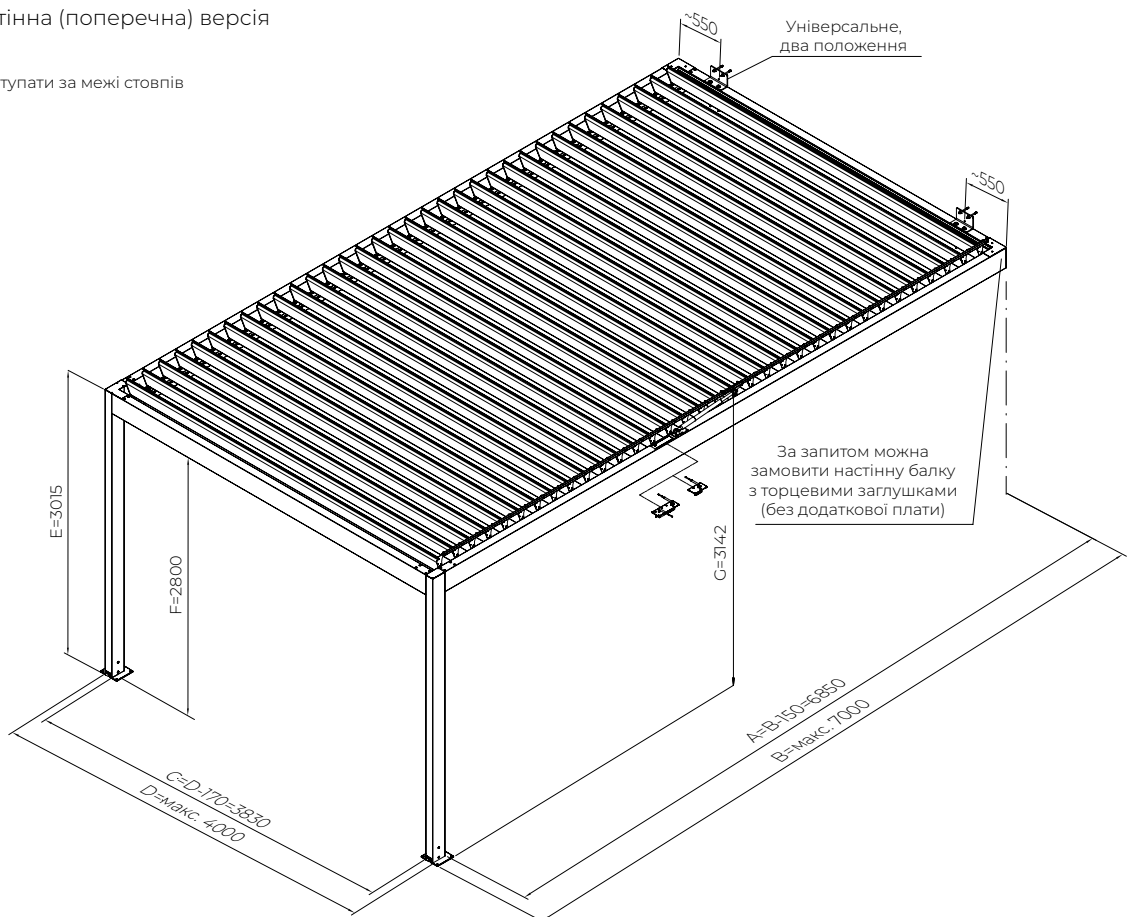


PERGOLA SB 400

Односекційна настінна (поперечна) версія

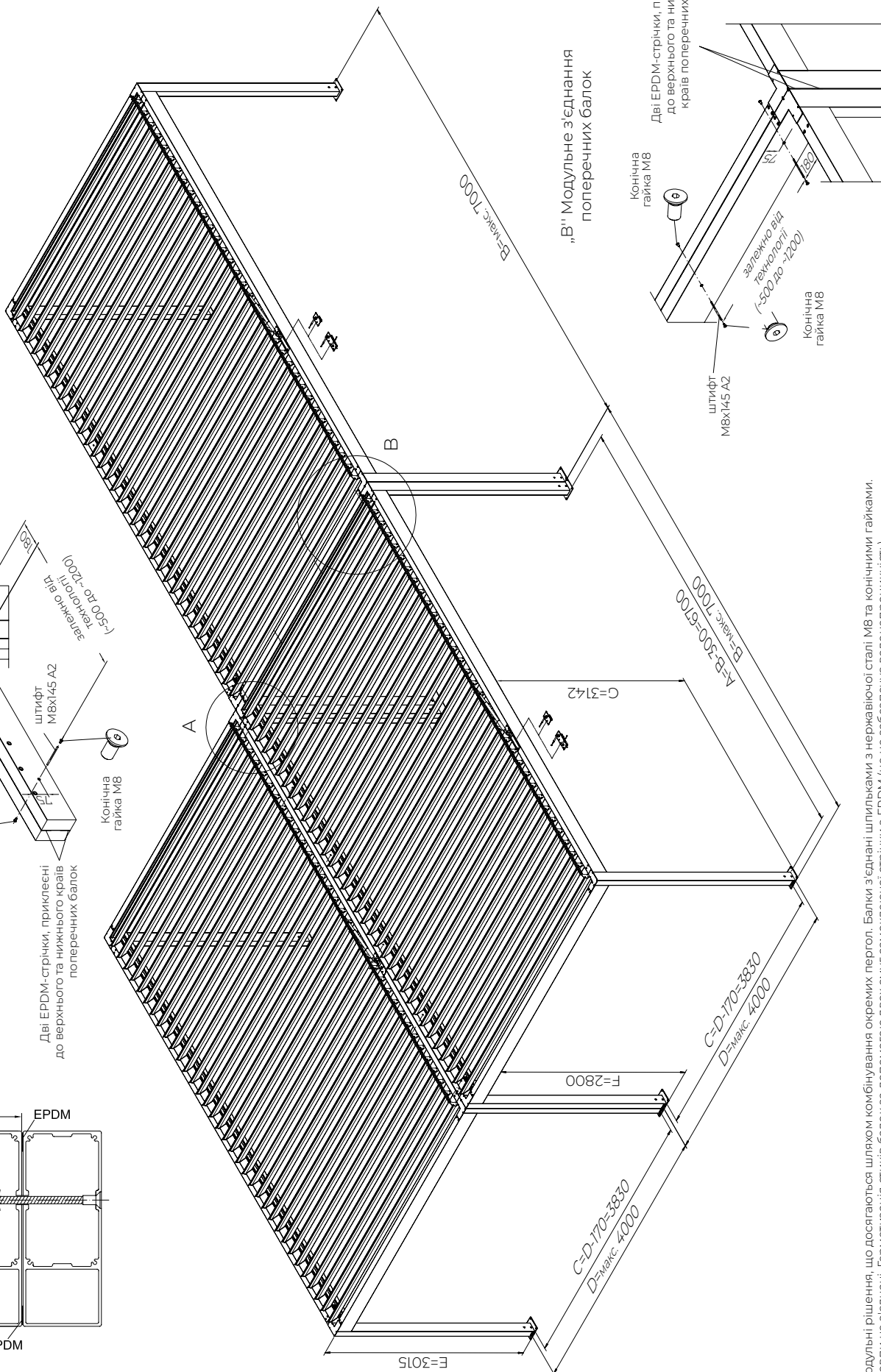
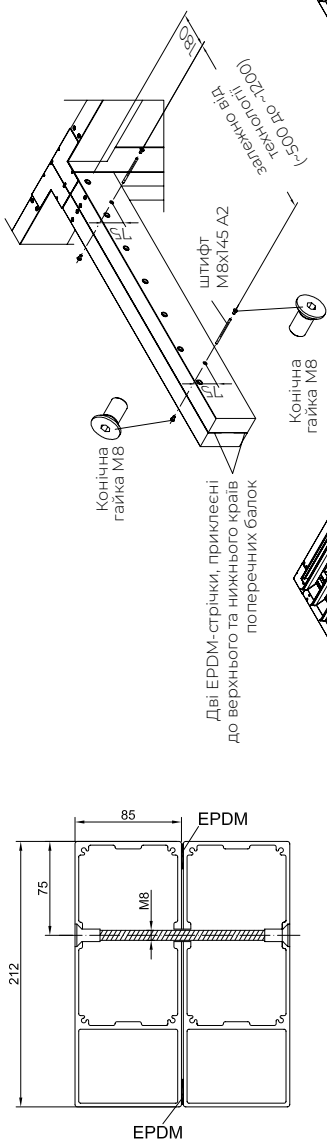
Увага

Контур основи може виступати за межі стовпів (залежно від моделі)



PERGOLA SB 400  
Автономна модульна версія

«А» Модульне з'єднання поздовжніх балок



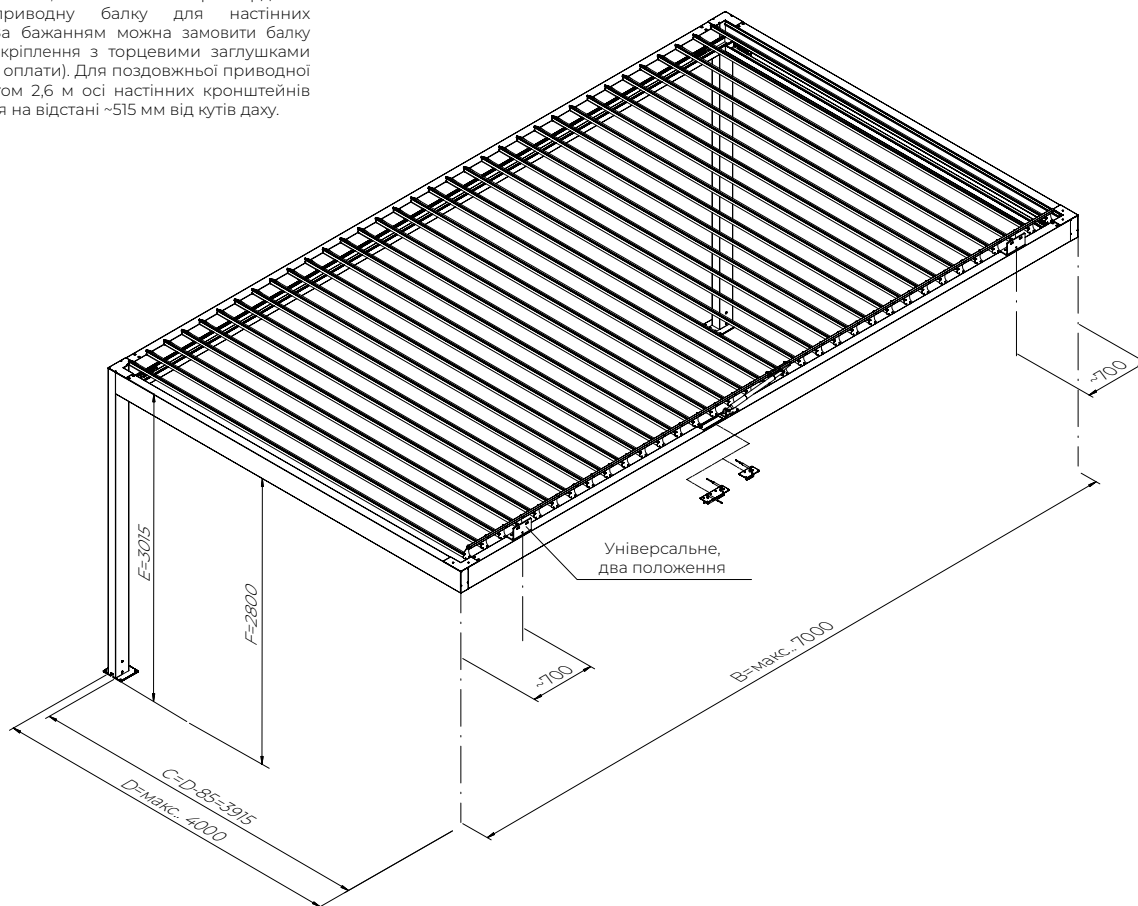
Модульні рішення, що досягаються шляхом комбінування окремих пергол. Балки з'єднані шпильками з нержавіючої сталі М8 та конічними гайками. Стопи не з'єднані. Герметизація стиків балок за допомогою двох смуг самоклеючої стрічки з EPDM (це не забезпечує водонепроникність).

## PERGOLA SB 400

Односекційна настінна (поздовжня) версія

### Увага

При вильоті менше 2,6 м неможливо просвердлити поздовжню приводну балку для настінних кронштейнів. За бажанням можна замовити балку для настінного кріплення з торцевими заглушками (без додаткової оплати). Для поздовжньої приводної балки з вильотом 2,6 м осі настінних кронштейнів розташовуються на відстані ~515 мм від кутів даху.

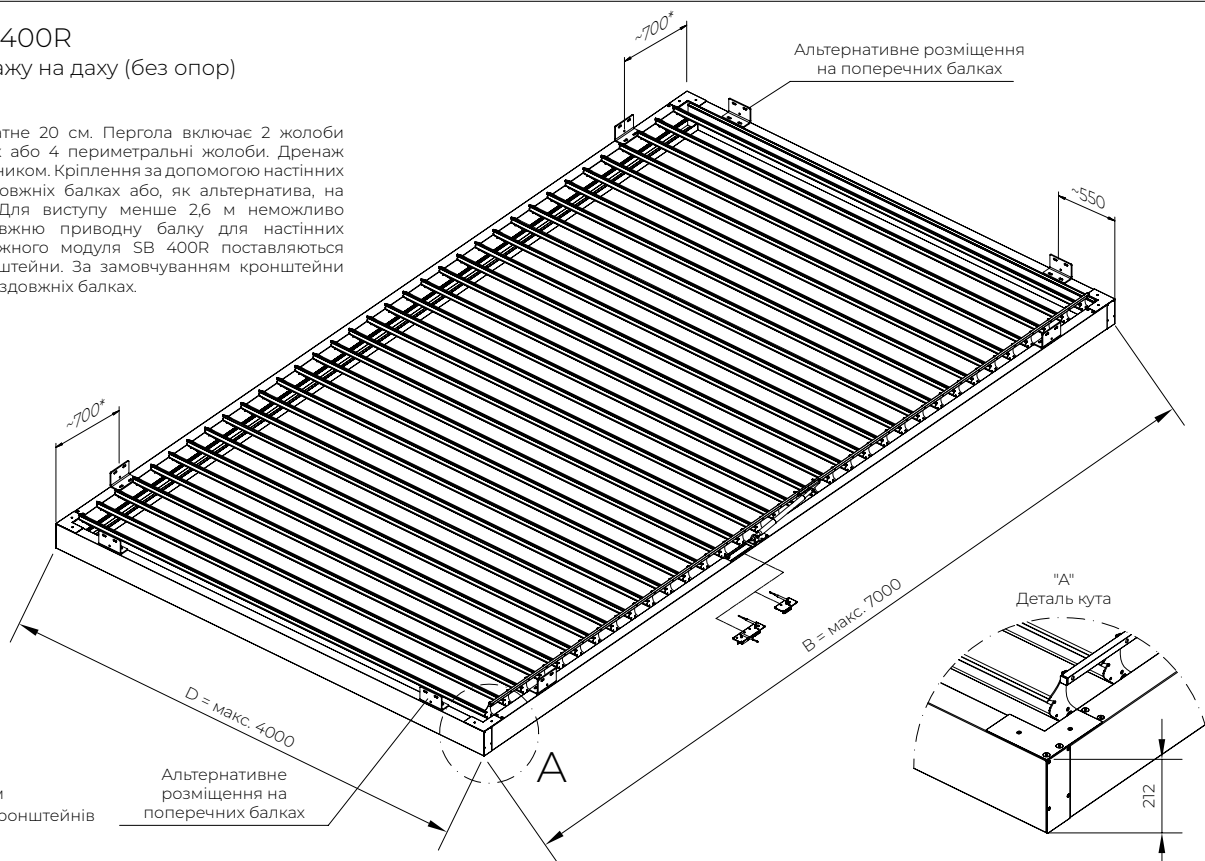


## PERGOLA SB 400R

Версія для монтажу на даху (без опор)

### Увага

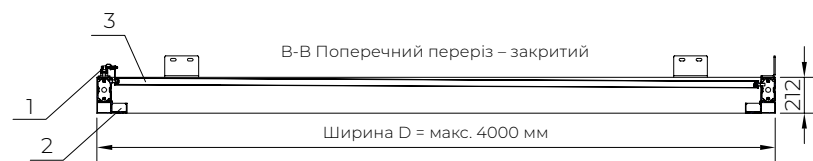
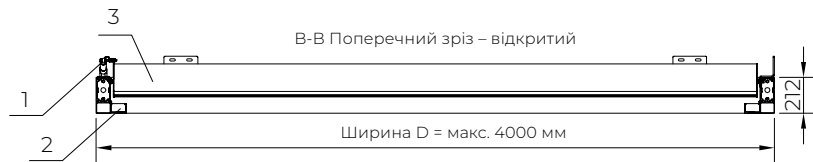
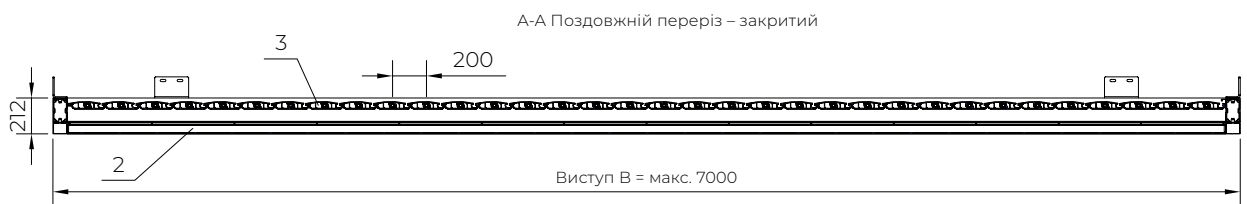
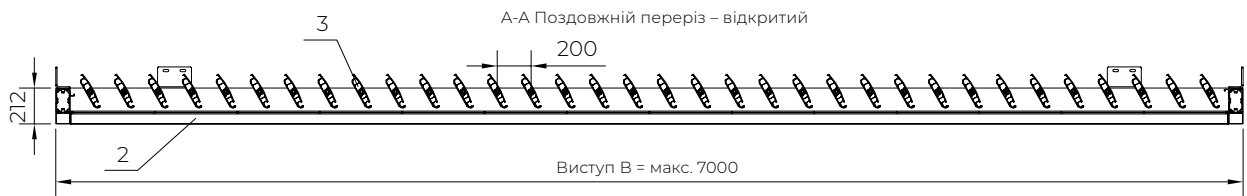
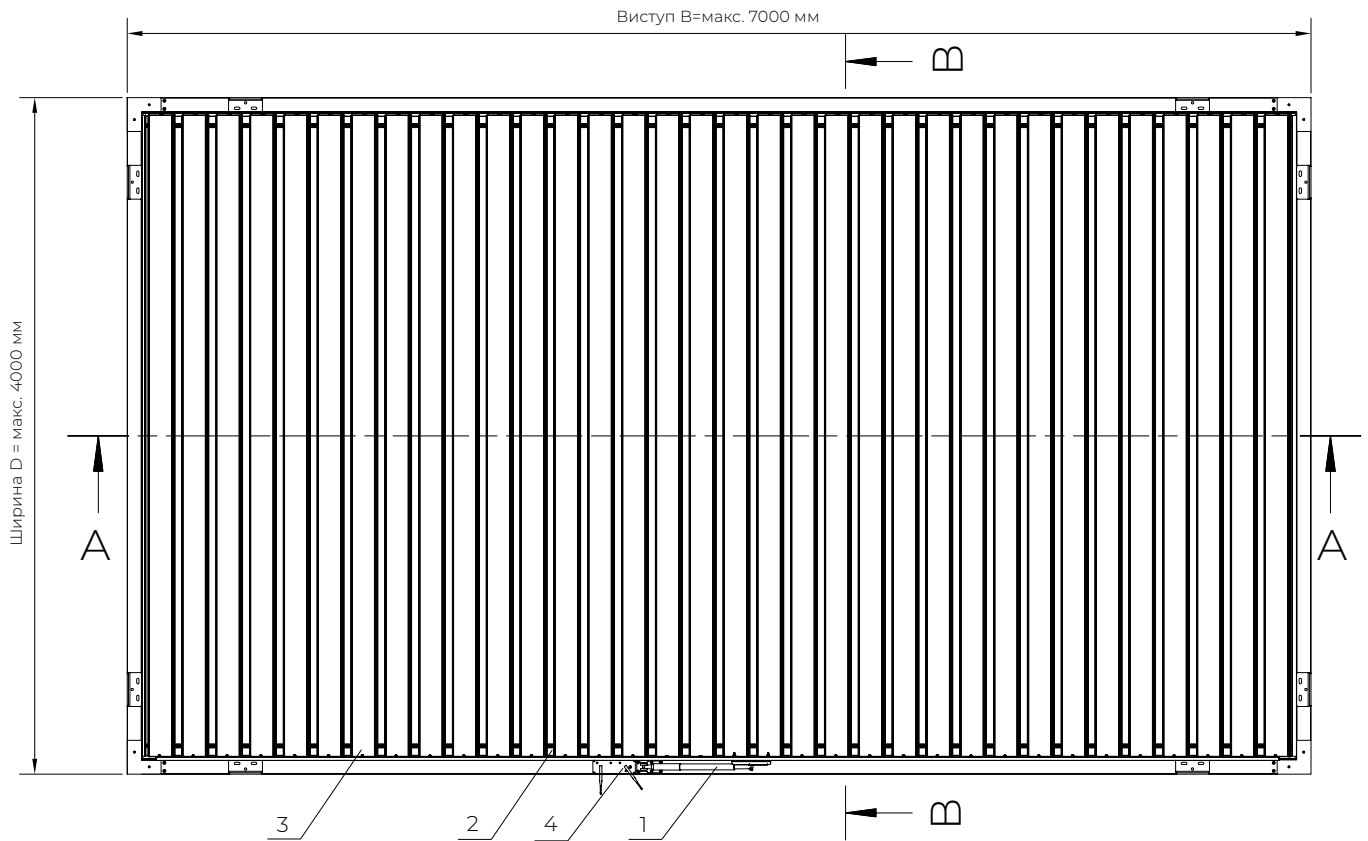
Виступ становить кратне 20 см. Пергола включає 2 жолоби на поздовжніх балках або 4 периметральні жолоби. Дренаж забезпечується замовником. Кріплення за допомогою настінних кронштейнів на поздовжніх балках або, як альтернатива, на поперечних балках. Для виступу менше 2,6 м неможливо просвердлити поздовжню приводну балку для настінних кронштейнів. Для кожного модуля SB 400R поставляються чотири настінні кронштейни. За замовчуванням кронштейни розташовуються на поздовжніх балках.



\*для розміру B=2600 мм положення настінних кронштейнів становить ~515 мм

PERGOLA SB 400R  
Види та поперечні перерізи

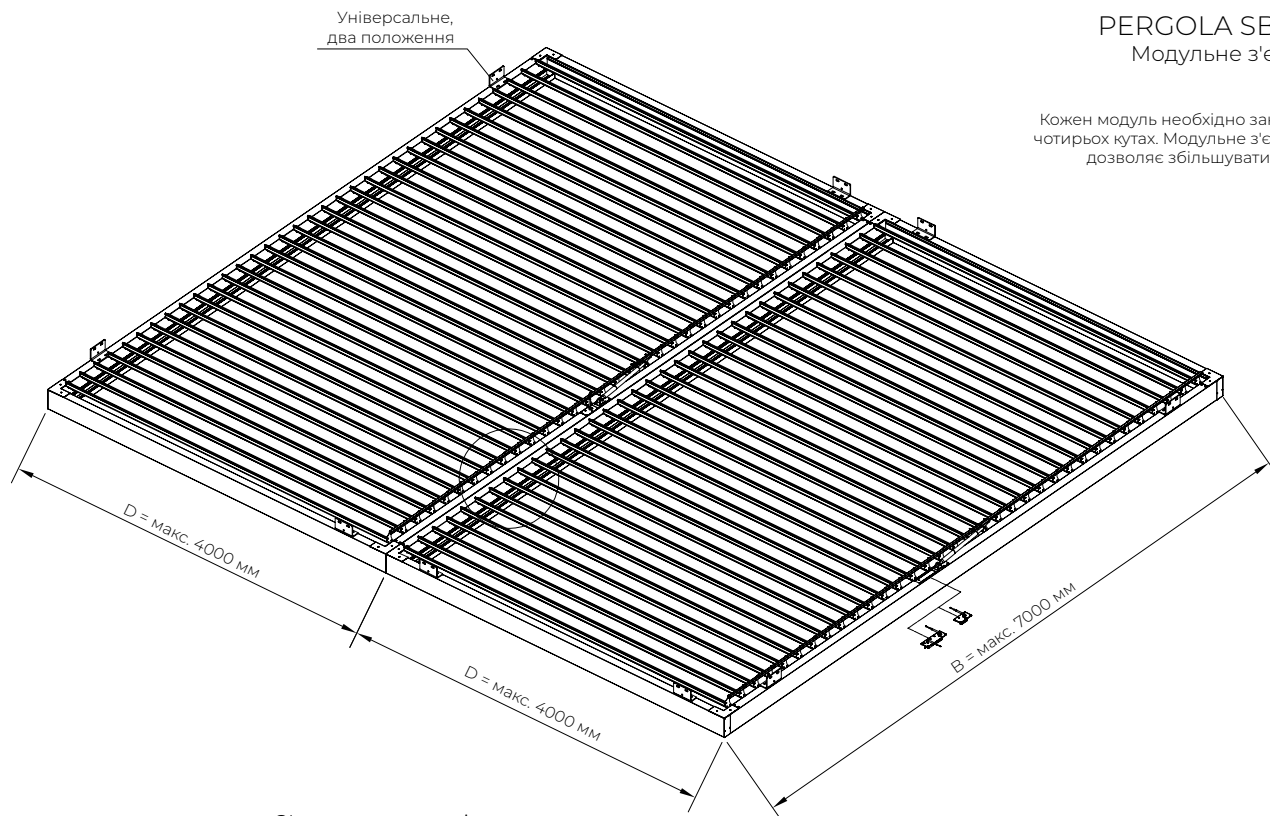
Увага:  
Вставте прокладку, що постачається окремо, в паз переднього ущільнювального язичка. На протилежному кінці прокладки немає.



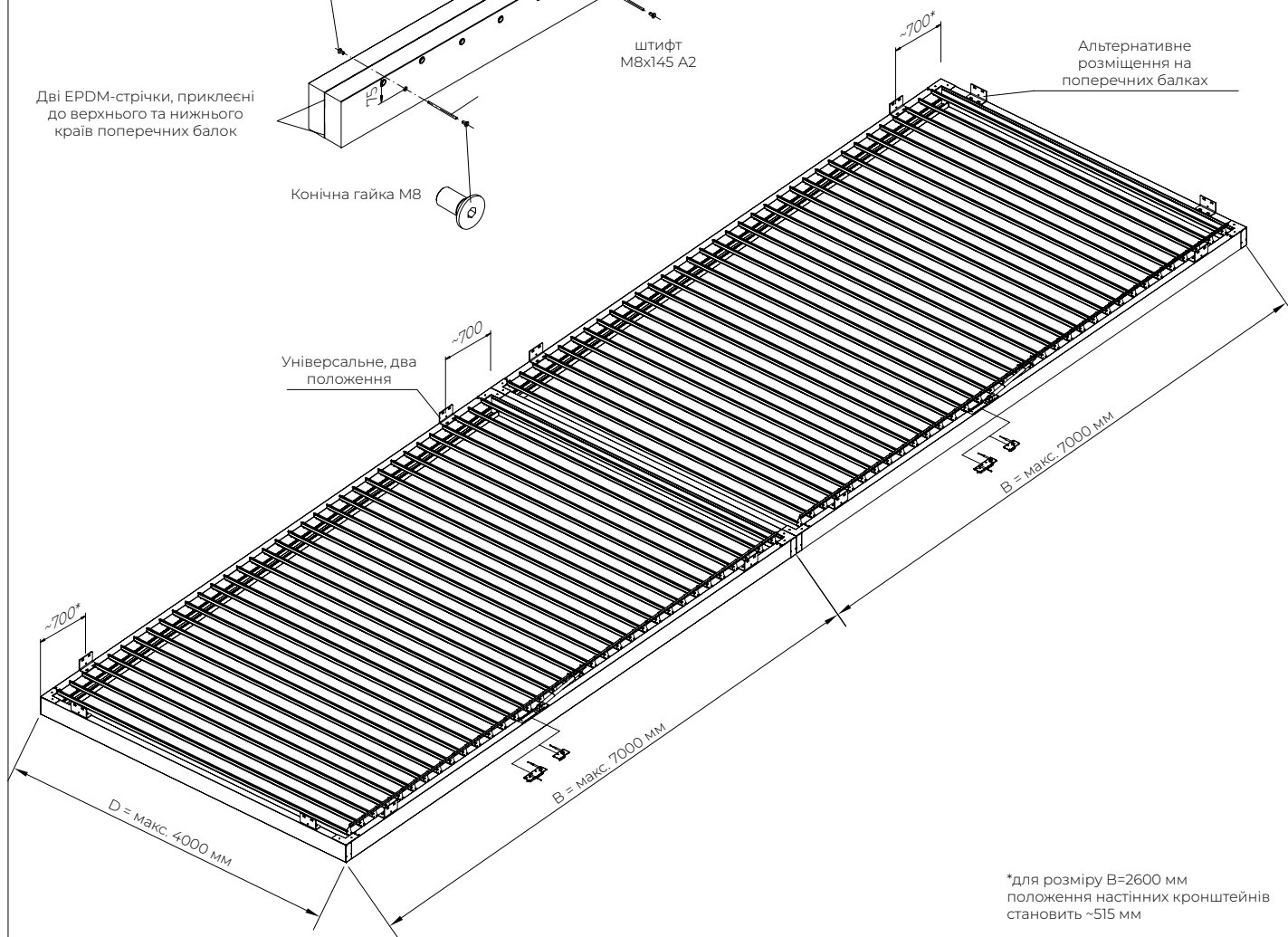
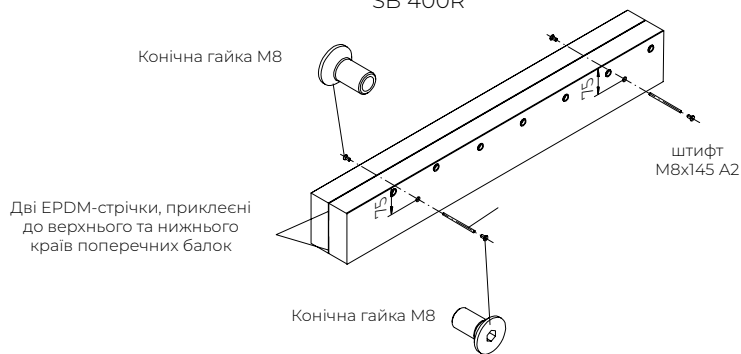
1. Електродвигун
2. Поздовжній жолоб
3. Ламелі для даху
4. Заглушка з центральною пробкою

PERGOLA SB 400R  
Модульне з'єднання

Увага:  
Кожен модуль необхідно закріпити по чотирьох кутах. Модульне з'єднання не дозволяє збільшувати прольоти.



З'єднання модулів SB 400R



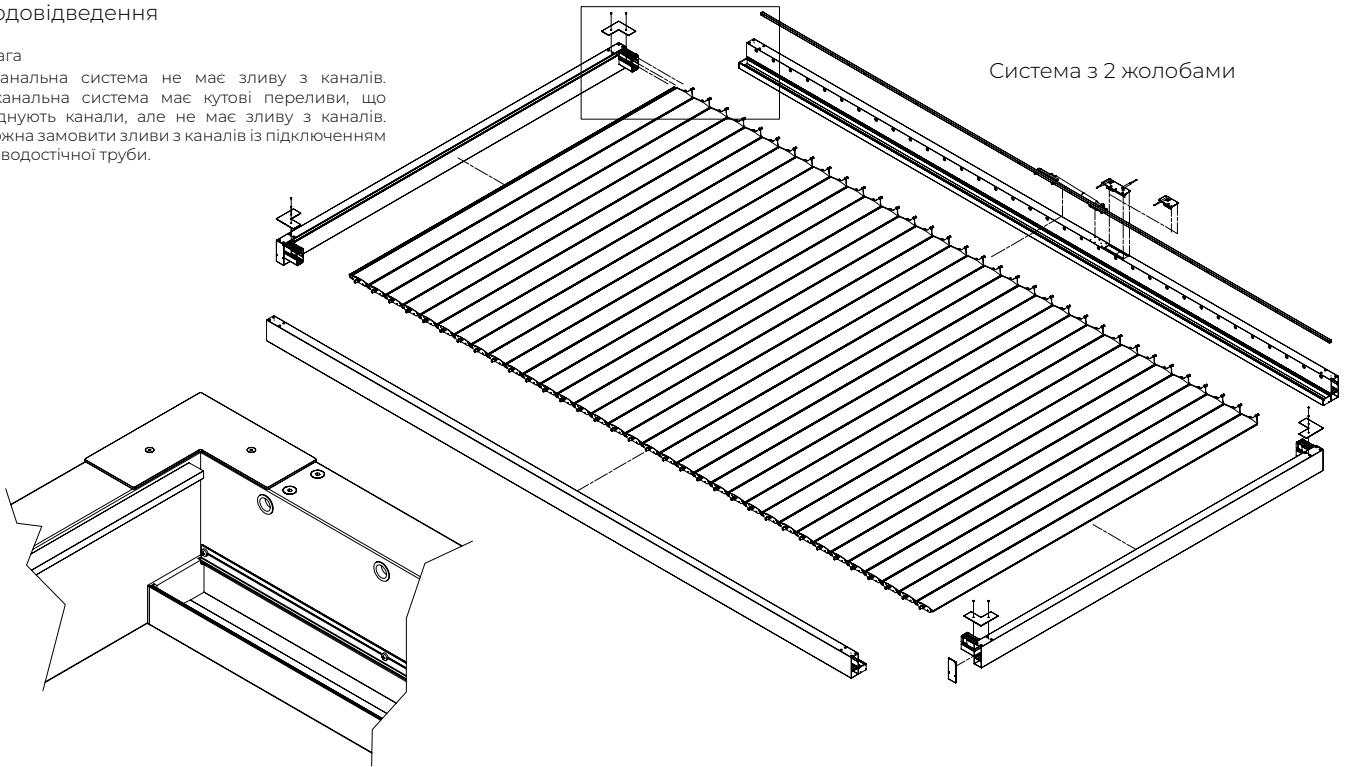
\*для розміру B=2600 мм положення настінних кронштейнів становить ~515 мм

PERGOLA SB 400R

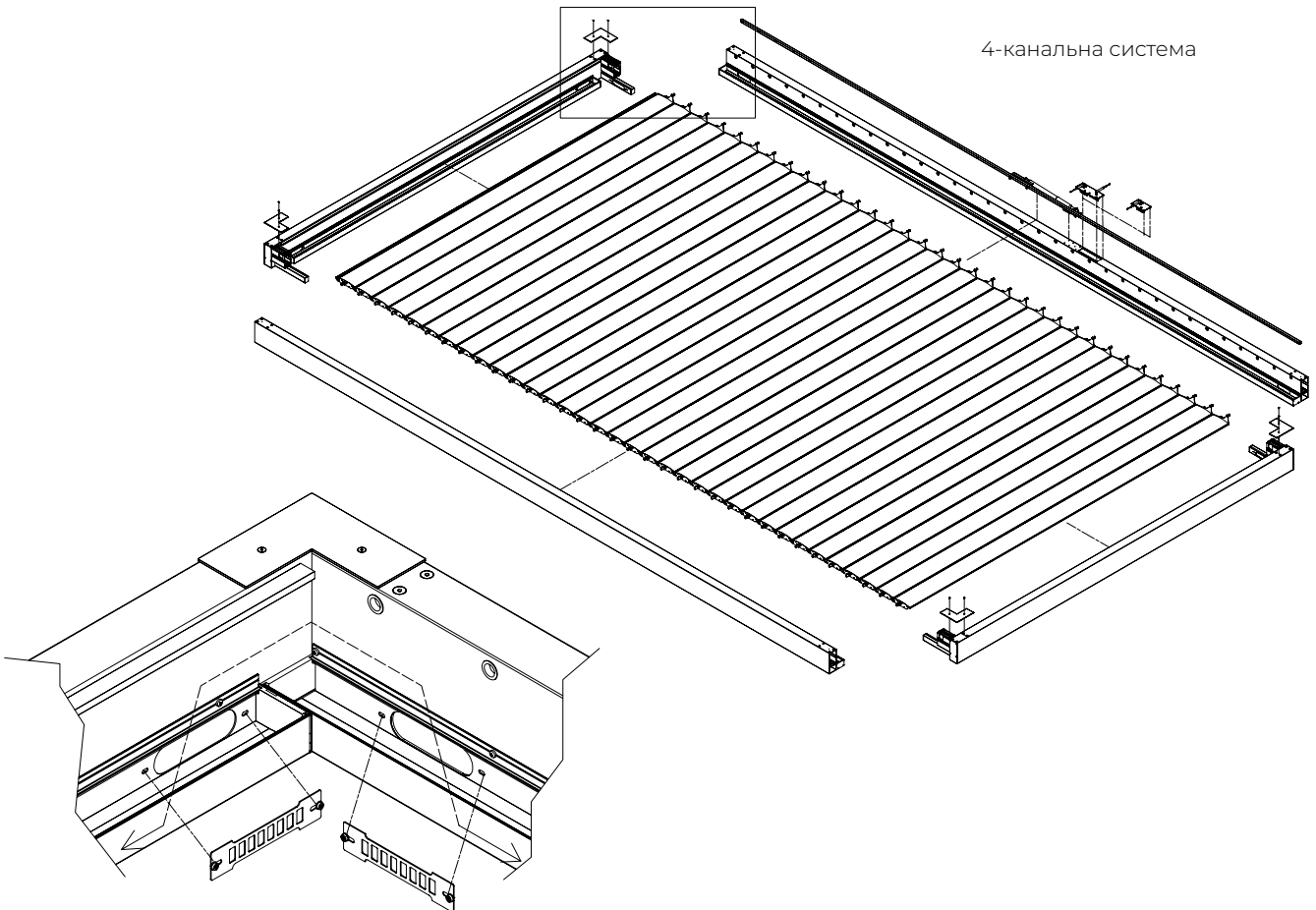
Водовідведення

Увага  
 2-канальна система не має зливу з каналів.  
 4-канальна система має кутові переливи, що з'єднують канали, але не має зливу з каналів.  
 Можна замовити зливи з каналів із підключенням до водостічної труби.

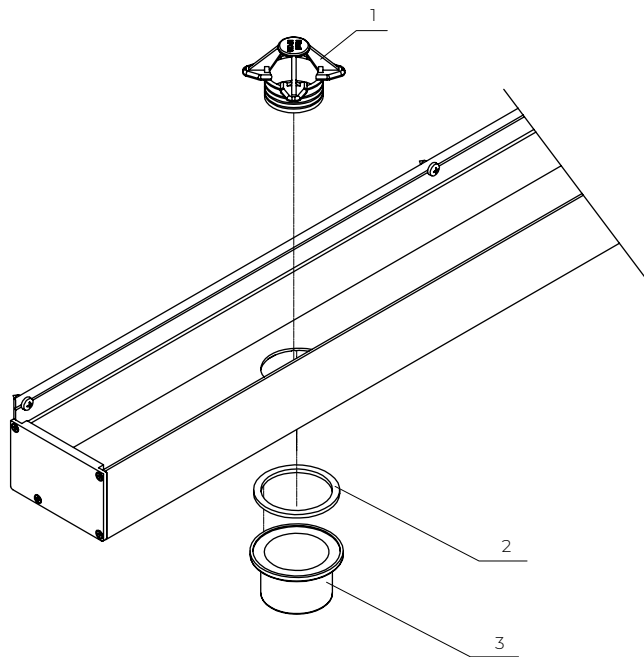
Система з 2 жолобами



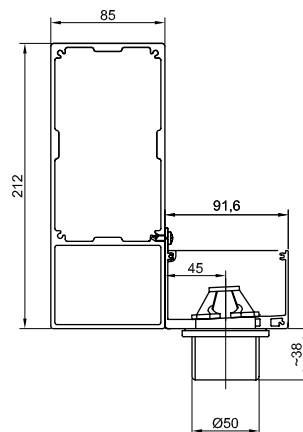
4-канальна система



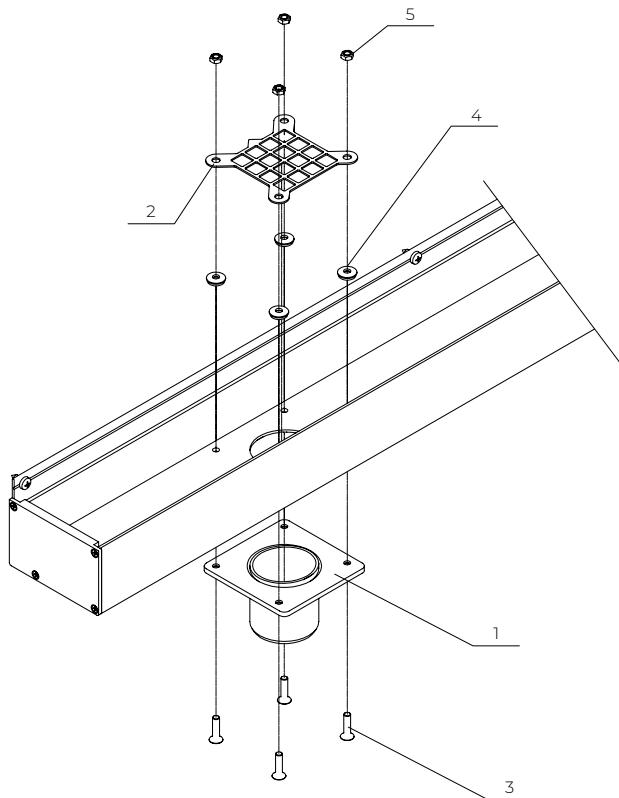
PERGOLA SB 400R  
Злив для ринви: SB 400R



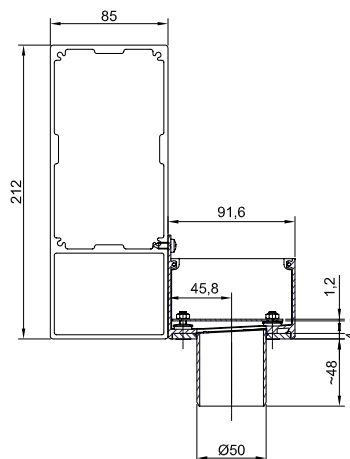
- Пластиковий злив (стандартне рішення)  
1. Пластиковий дренаж (кошик)  
2. Гумовий ущільнювач товщиною 3 мм  
3. Пластиковий патрубок (зовнішній Ø 50 мм)



Отвір діаметром 44 мм у дні жолоба



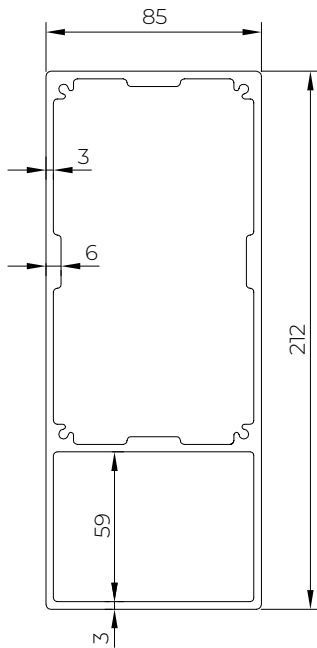
- Водовідведення (опціональне рішення – за запитом)  
1. Дренаж (пофарбований)  
2. Захисна решітка  
3. Гвинт M5x20 A2  
4. Підкладка A2 5,2x14 з гумою EPDM  
5. Шестигранна гайка M5 A2



PERGOLA SB 400

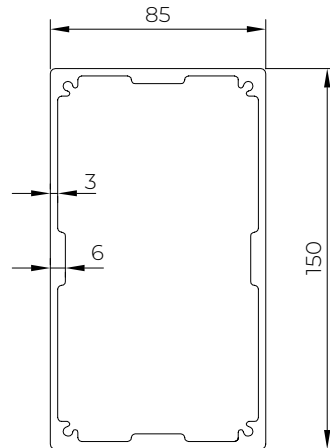
Поперечний переріз профілю

Поперечний переріз балки  
(85x212)



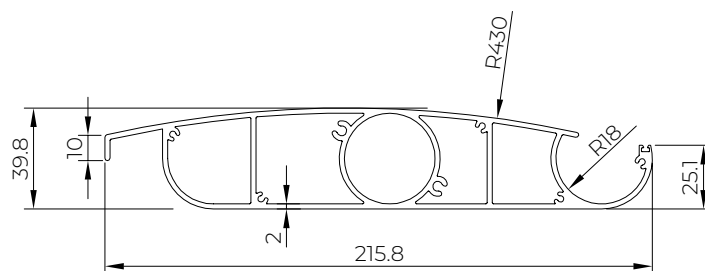
Матеріал: EN AW6060 T66  
Статичні характеристики:  
Grouнд: 6,48 кг/м  
Країна: 24,01 см<sup>2</sup>  
J1 291,31 см<sup>4</sup>  
J2 1216,58 см<sup>4</sup>

Поперечний переріз стовпа  
(85x150)



Матеріал: EN AW6060 T66  
Статичні характеристики:  
Grouнд: 4,83 кг/м  
Країна: 17,89 см<sup>2</sup>  
J1 215,9 см<sup>4</sup>  
J2 564,44 см<sup>4</sup>

Поперечний переріз шпунта  
(216x40)

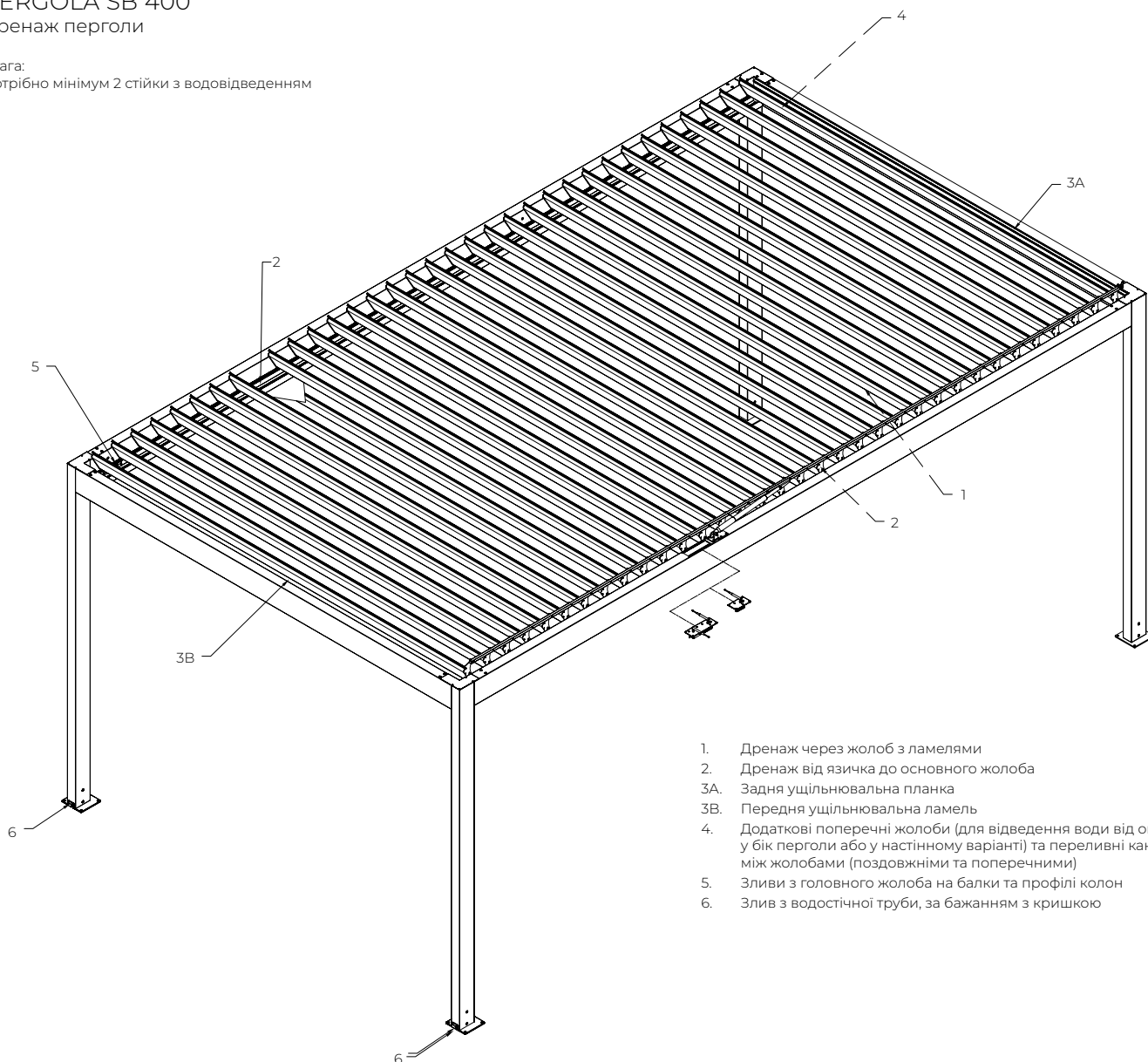


Матеріал: EN AW6063 T66  
Статичні характеристики:  
Grouнд: 3,66 кг/м  
Країна: 13,57 см<sup>2</sup>  
J1 4391 см<sup>4</sup>  
J2 27,16 см<sup>4</sup>

PERGOLA SB 400

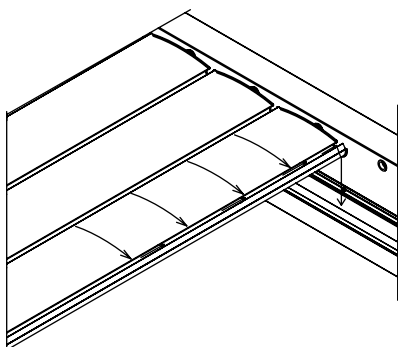
Дренаж перголи

Увага:  
Потрібно мінімум 2 стійки з водовідведенням



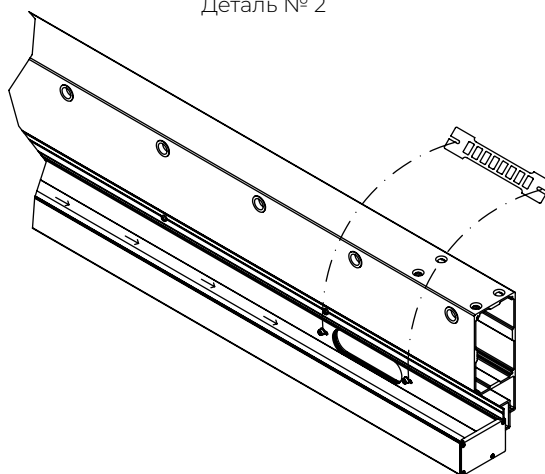
1. Дренаж через жолоб з ламелями
2. Дренаж від язичка до основного жолоба
- 3А. Задня ущільнювальна планка
- 3В. Передня ущільнювальна ламель
4. Додаткові поперечні жолоби (для відведення води від опор у бік перголи або у настінному варіанті) та переливні канали між жолобами (поздовжніми та поперечними)
5. Зливи з головного жолоба на балки та профілі колон
6. Злив з водостічної труби, за бажанням з кришкою

Деталь № 1



Відведення води через жолоб з виступом (постійний поздовжній нахил виступу: 20 мм). Діаметр жолоба: 36 мм

Деталь № 2

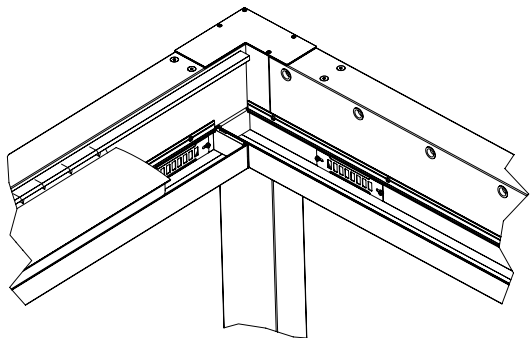


Дренаж через колекторний жолоб (має поперечний ухил, без поздовжнього ухилу). Вільний переріз 87x48 мм. Над дренажним отвором можна встановити захисну решітку.

PERGOLA SB 400

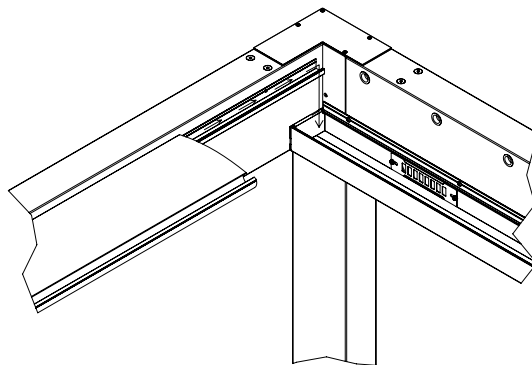
Дренаж перголи

Деталь № 3А



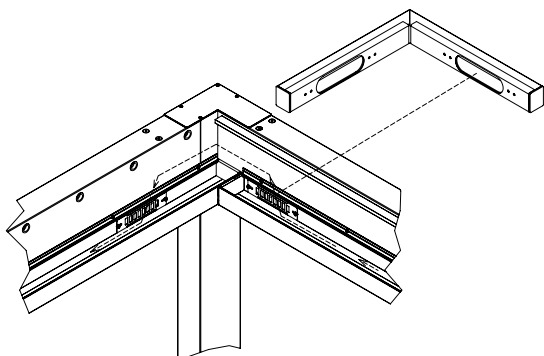
Дренаж від заднього ущільнювального язичка до каналу в язичку. Канал без ухилу.  
УВАГА: Екструдований жолоб як єдиний сегмент.

Деталь № 3В



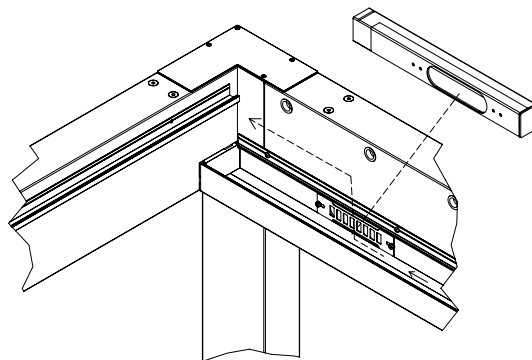
Відведення води від переднього язичка до переднього ущільнювального язичка. Жолоб без ухилу. Відведення води від жолоба на кінцях до головного жолоба. Вставте прокладку вільного прилягання в паз жолоба.  
УВАГА: Екструдований жолоб як єдиний сегмент.

Деталь № 4



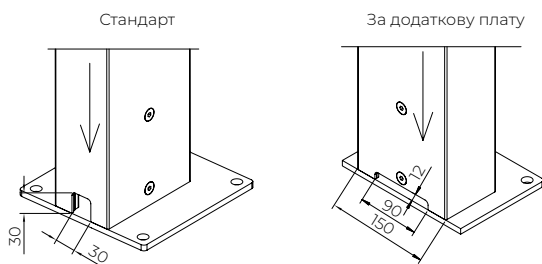
Поперечний канал (має поперечний ухил, без поздовжнього ухилу).  
Внутрішній переріз 87x47 мм. З'єднується з поздовжнім каналом через бічні овальні переливи 144x42 мм, разом з кутовим зливом, прихованим у балках, з внутрішнім перерізом 34x44 мм.

Деталь № 5



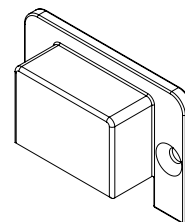
Вихід водостоку у формі бобу 144x42 мм  
Прямий злив (у балці) 34x44 мм

Деталь № 6



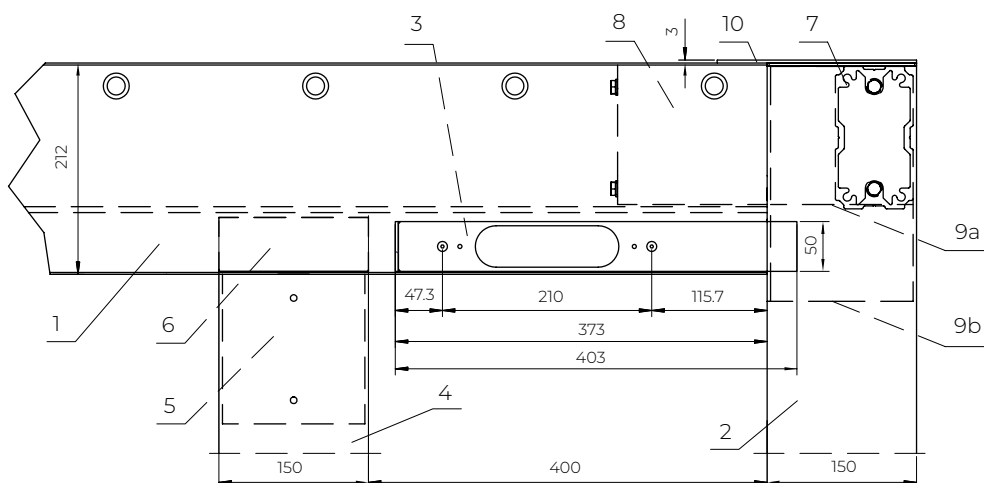
Дренаж уздовж профілю стовпа. Дренаж через отвір у стінці стовпа.  
На дренажний отвір можна встановити кришку.  
Відсутність попередньо просвердлених отворів для гвинтів кришки

Кришка зливу



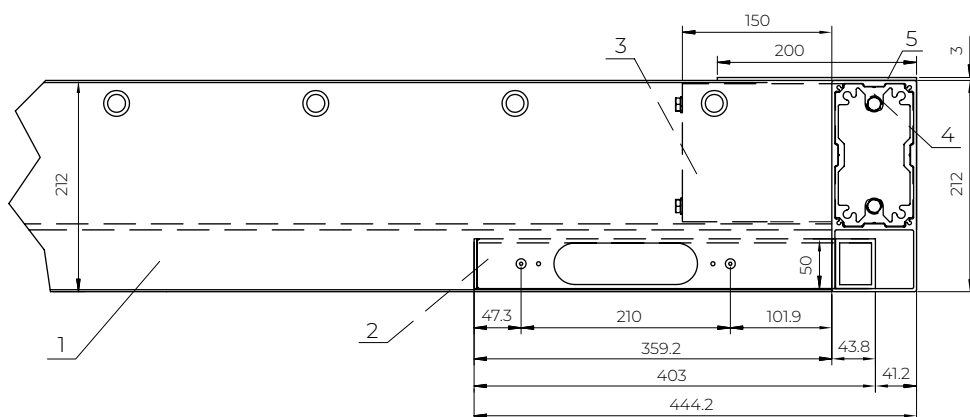
У комплект входять 2 гвинти з нержавіючої сталі (A2).

Розташування водовідведення



1. Поздовжня балка 85x212 мм
2. Стовп для перголи 85x150 мм
3. Водовідведення 40x50 мм
4. Проміжна стійка 85x150 мм
5. Задній стовпчастий з'єднувач
6. З'єднувач для армування
7. Поперечний лінійний з'єднувач
8. Поздовжній з'єднувач
- 9A. Короткий кутовий з'єднувач (для відведення води)
- 9B. З'єднувач з довгим кутом (для кутового переливу)
10. Накладка на кутовий стовп

Розташування кутового переливу

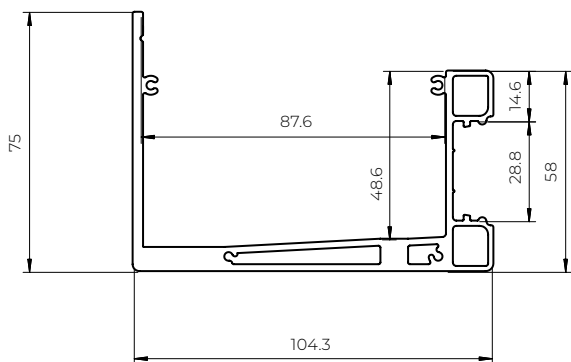


1. Поздовжня балка 85x212 мм
2. Кутовий водовідвід 40x50 мм
3. Поздовжній з'єднувач
4. Поперечний лінійний з'єднувач
5. Кутова заглушка для настінного кріплення

PERGOLA SB 400

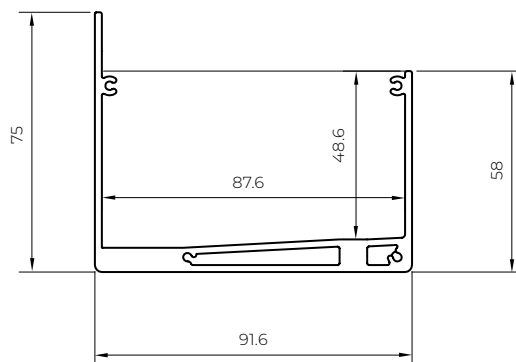
Поперечні перерізи водостічних жолобів

Поперечний переріз LED-жолоба  
(104.3x75)



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 2.61 кг/м

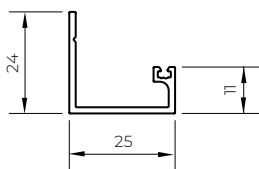
Поперечний переріз ринви  
(91.6x75)



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 2.10 кг/м

Поперечний переріз переднього шпунта

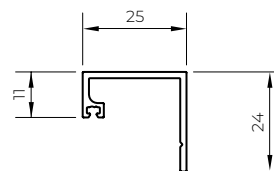
Вставте прокладку, що поставляється окремо, в паз переднього ущільнювального язичка.



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 0.25 кг/м

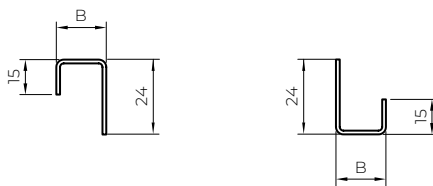
Поперечний переріз заднього шпунта

Для цього положення ущільнювальної планки – ущільнювач не потрібен.



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 0.25 кг/м

НЕСТАНДАРТНІ КОНСОЛІ SB 400

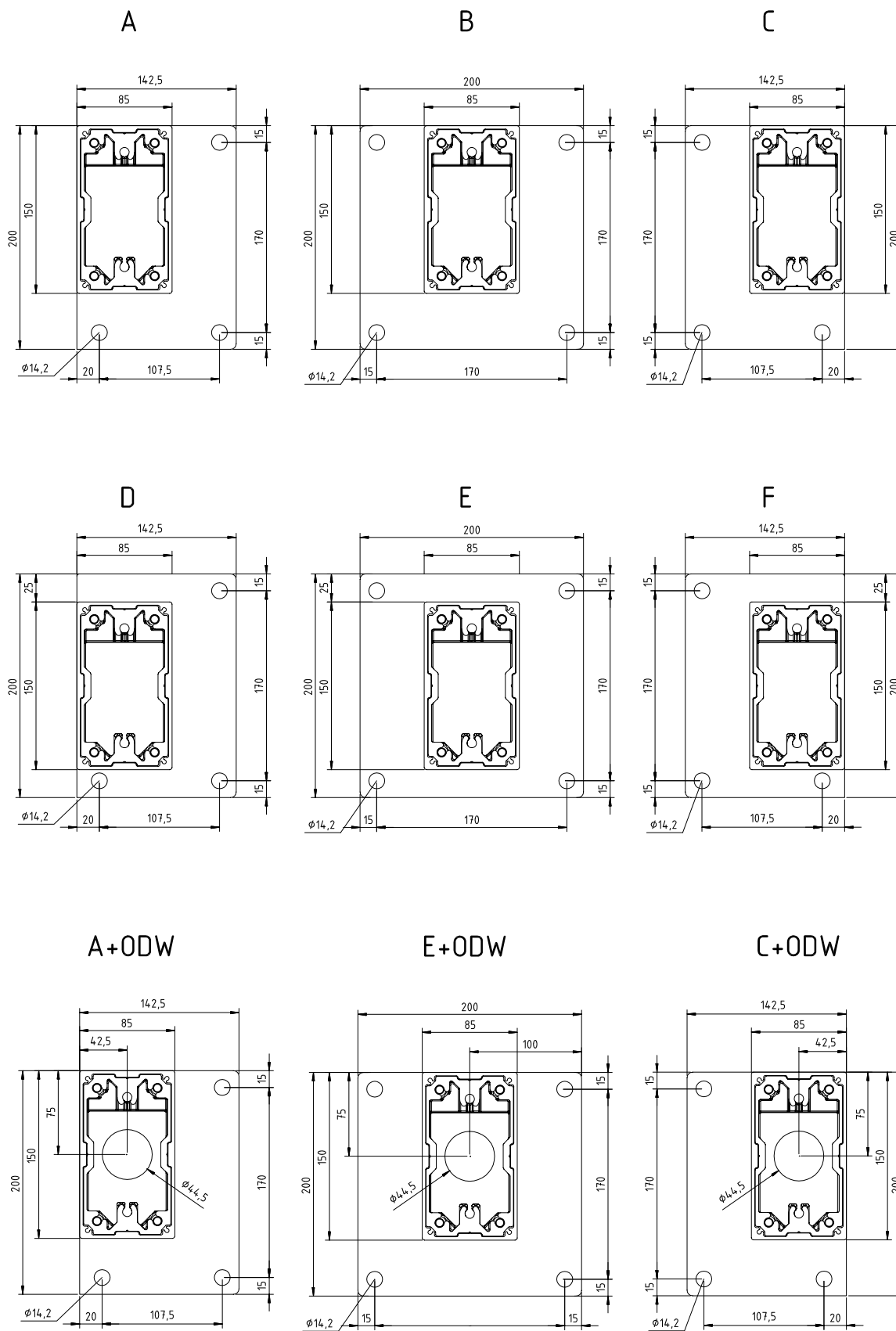


Можливе виготовлення пергол з нестандартними вильотами шляхом заміни екструдованих подовжувальних ламелей (див. малюнок вище) на гнуті ламелі з алюмінієвого листа товщиною 1,5 мм. У цьому випадку розмір B (25 мм) змінюється індивідуально.

УВАГА: Довжина подовжувальної ламелі становить: ширина перголи – 210 мм. Якщо розмір перевищує 3000 мм, ламель виготовляється з 2 сегментів, з'єднаних посередині.

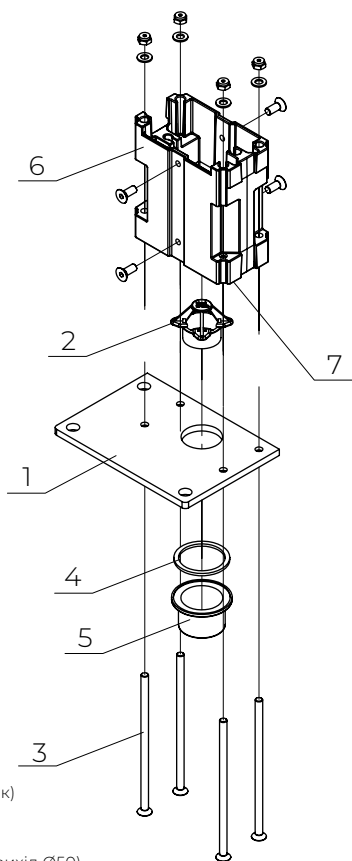
Кожен тип основи може бути виготовлений у версії з дренажем.  
Додаткові типи (A+ODW, C+ODW, E+ODW та Z, а також на одному рівні з подовжувачем) – на наступних сторінках.

PERGOLA SB 400  
Опори для перголи



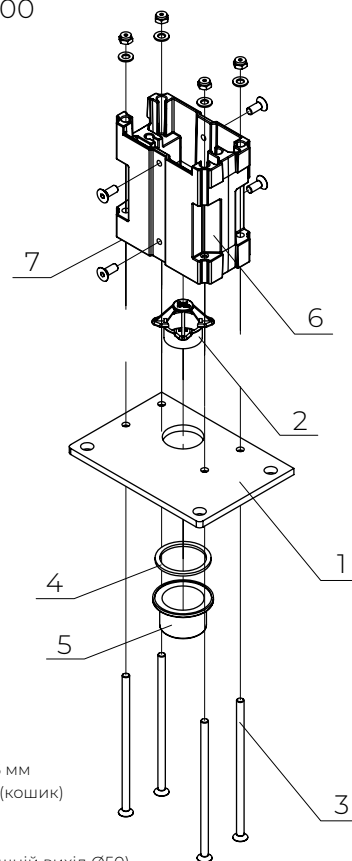
Ніжки виготовлені з алюмінієвого листа EN AW-5754 товщиною 8 мм, з порошковим покриттям

PERGOLA SB 400  
Тип А+ODW



1. Опора А з отвором Ø44,5 мм
2. Пластиковий водовідвід (кошик)
3. Гвинт М8х180-А2-70
4. Гумовий ущільнювач
5. Пластиковий злив (зовнішній вихід Ø50)
6. Литий з'єднувач
7. Нанесіть герметик по периметру (перед затягуванням з'єднувача)

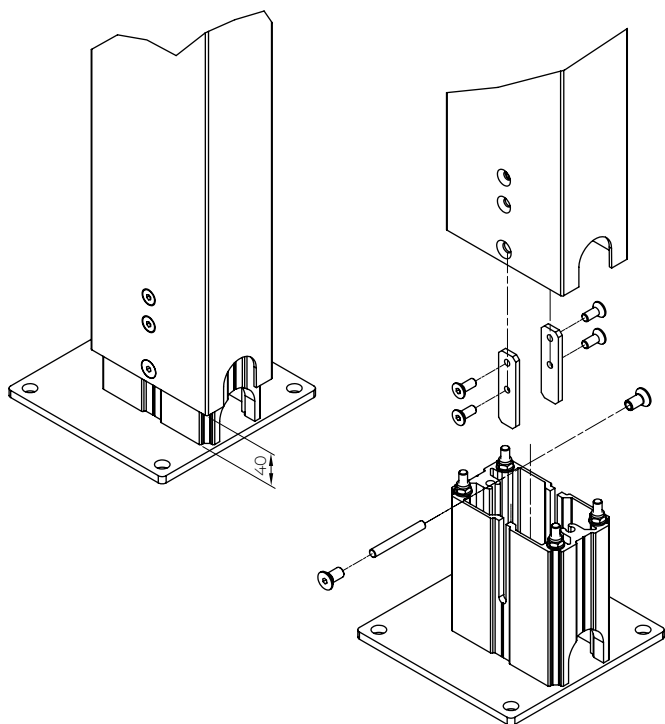
PERGOLA SB 400  
Тип С+ODW



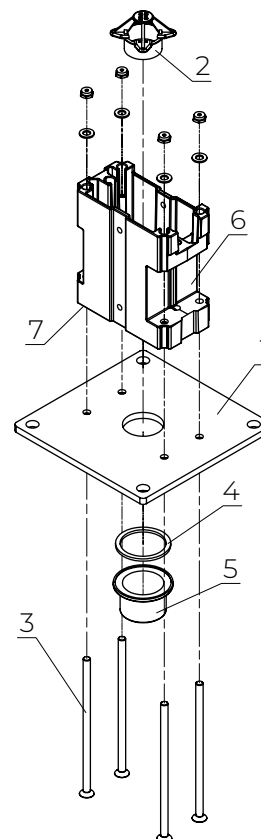
1. Опора С з отвором Ø44,5 мм
2. Пластиковий водовідвід (кошик)
3. Гвинт М8х180-А2-70
4. Гумовий ущільнювач
5. Пластиковий злив (зовнішній вихід Ø50)
6. Литий з'єднувач
7. Нанесіть герметик по периметру (перед затягуванням з'єднувача)

PERGOLA SB 400  
Тип R-Регульована опора

Увага:  
Регулювання висоти до 40 мм.  
Можливе виготовлення з опорами типу А-Е,  
а також А+ODW, С+ODW та Е+ODW.



PERGOLA SB 400  
Тип Е+ODW

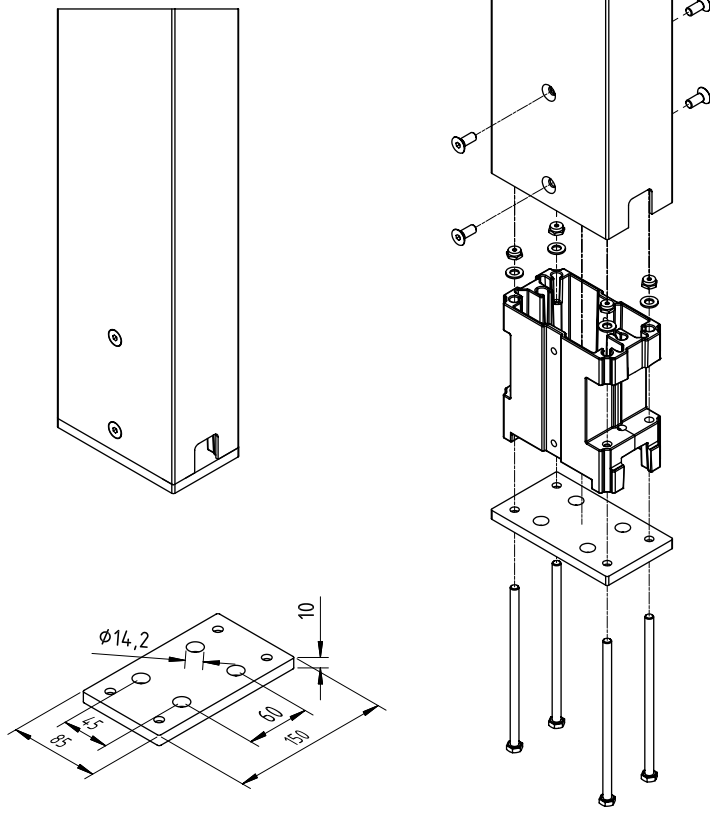


1. Ніжка Е з отвором Ø44,5 мм
2. Пластиковий водовідвід (кошик)
3. Гвинт М8х180-А2-70
4. Гумовий ущільнювач
5. Пластиковий злив (зовнішній вихід Ø50)
6. З'єднувач (литий)
7. Нанесіть герметик по периметру (перед затягуванням з'єднувача)

**PERGOLA SB 400**

Тип Z - основа в межах контуру колони.

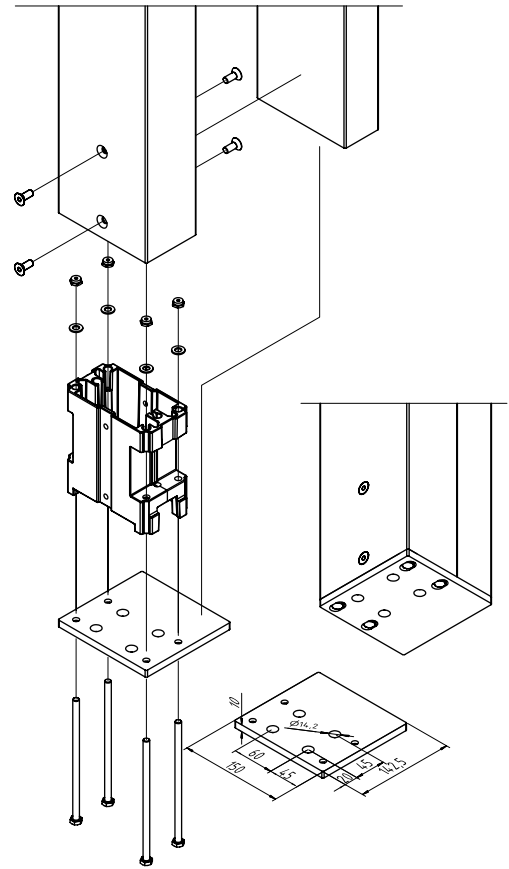
Увага:  
Сталева основа товщиною 10 мм. Потрібні 2 болти M12 по діагоналі (у двох з 4 отворів)



**PERGOLA SB 400**

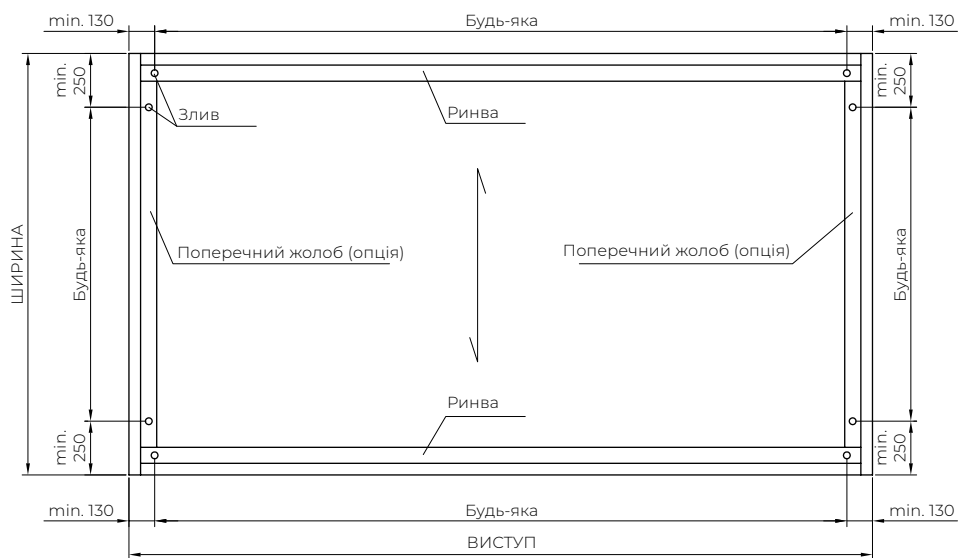
Основа врівень з подовжувачем колони

Увага:  
Сталева основа товщиною 10 мм. Потрібні 2 анкерні кріплення по діагоналі (у двох з 4 отворів)



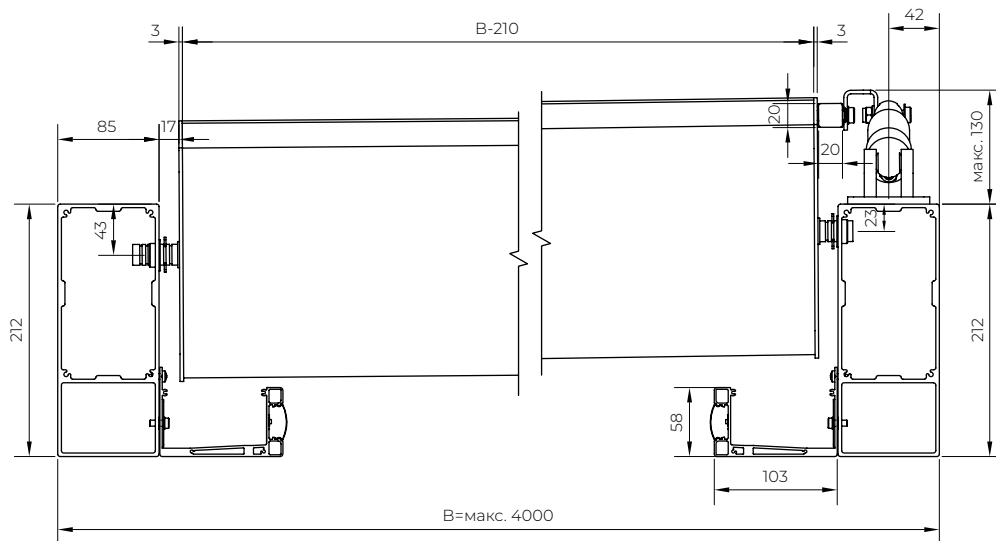
Увага:  
Для 4-канальної версії між каналами встановлюються переливні канали. Потрібно мінімум 2 точки відведення води.

**PERGOLA SB 400R**  
Розташування зливів



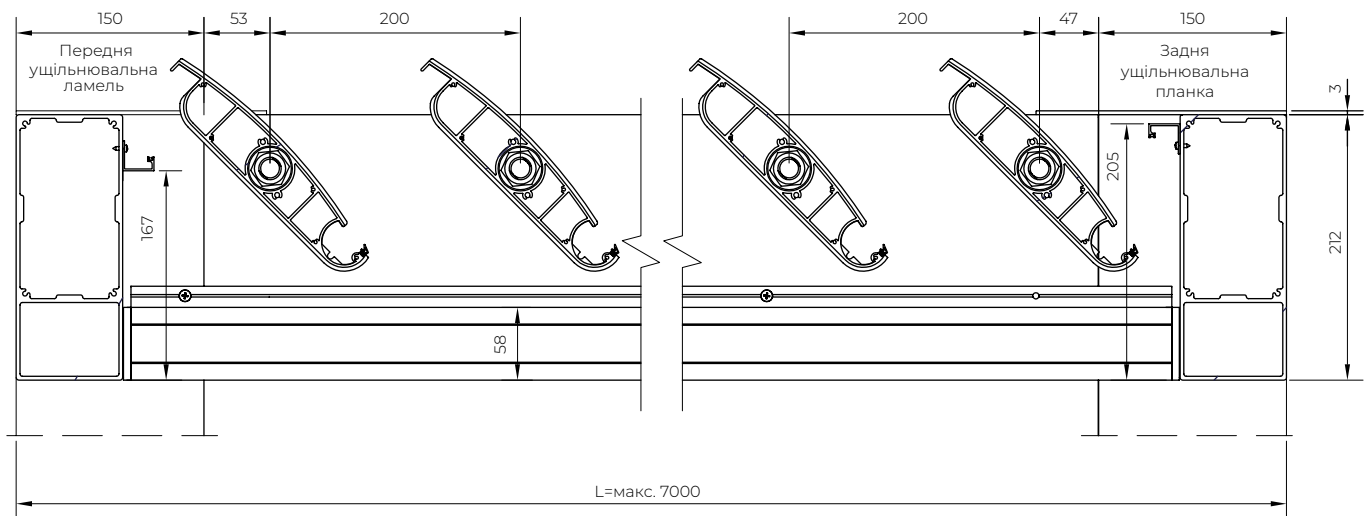
PERGOLA SB 400  
ПОПЕРЕЧНИЙ ЗРІЗ

Увага:  
З боку підшипника розташовані подовжені вали для кріплення лопатей.  
Можливий зворотний крок ламелей (з моторним приводом) або горизонтальні ламелі на відстані 43 мм від верхньої частини балки.



PERGOLA SB 400  
Поздовжній розріз (опорна сторона)

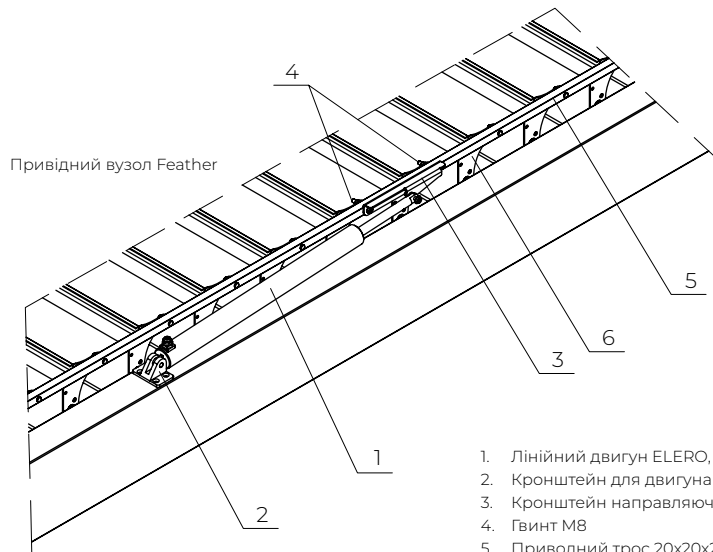
Вставте прокладку, що поставляється окремо, в паз переднього ущільнювального язичка. На протилежному кінці прокладки немає.



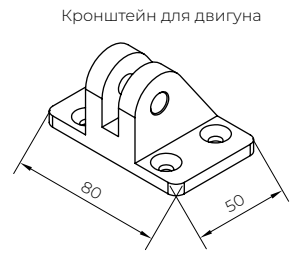
PERGOLA SB 400

Привідний блок, діапазон обертання лопатей - Електродвигун Pico XL

Увага: Кронштейн направляючої доступний у лівому та правому варіантах

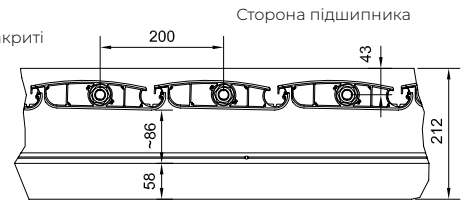
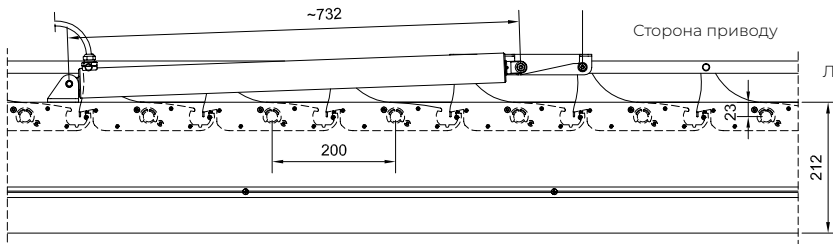


1. Лінійний двигун ELERO, зусилля 1200 Н
2. Кронштейн для двигуна
3. Кронштейн направляючої
4. Гвинт М8
5. Привідний трос 20x20x2 мм
6. Заглушка з виступом (привід)

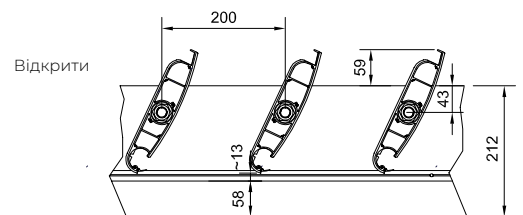
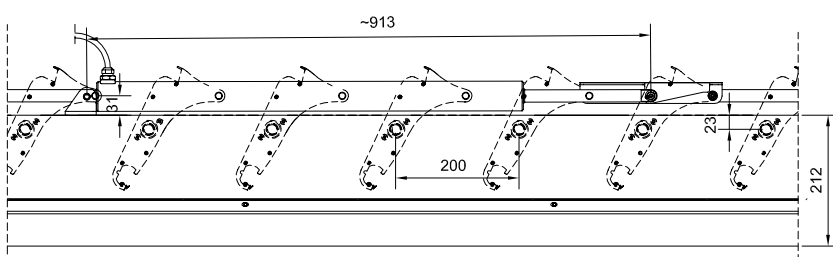
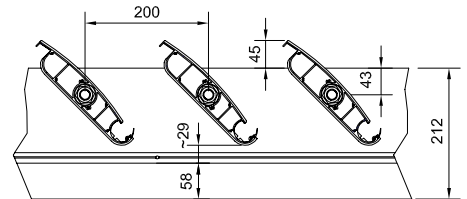
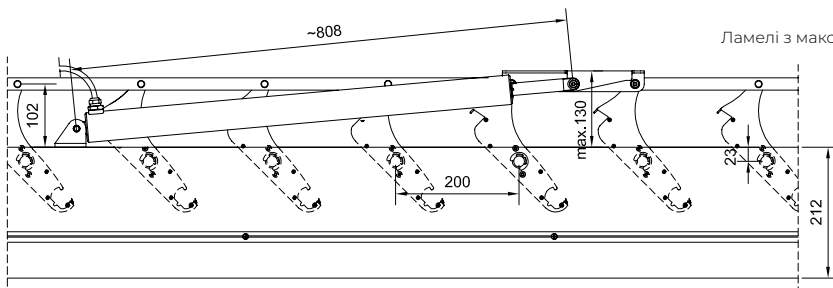


Механізм та діапазон повороту ламелей (Електродвигун Pico XL)

УВАГА: Нова модель двигуна Pico XL, корпус якого на 100 мм довший, дозволяє лопатям відкриватися приблизно на 110±5 градусів.



Див. примітку вище щодо кута розсіювання



Див. примітку вище щодо кута розсіювання

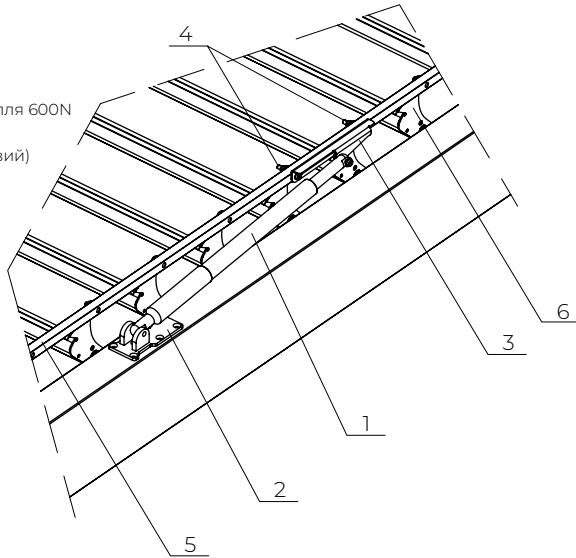
PERGOLA SB 400

Приводний блок, діапазон обертання лопатей - Електродвигун 24V DC

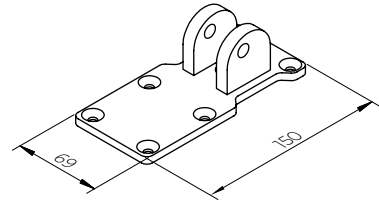
Увага:  
Кронштейн направляючої доступний у лівому та правому варіантах

Привідний вузол Feather (Електродвигун 24V DC)

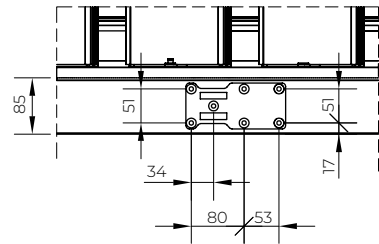
1. Лінійний двигун 24V DC Зусилля 600N
2. Кронштейн для двигуна
3. Кронштейн направляючої (лівий)
4. Гвинт M8
5. Натяжна тяга 20x20x2 мм
6. Заглушка з виступом (привід)



Кронштейн для двигуна



Кріплення двигуна

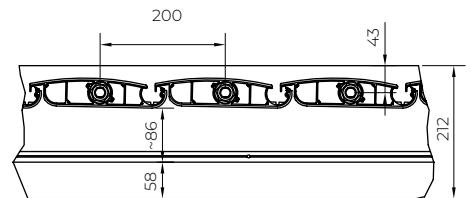
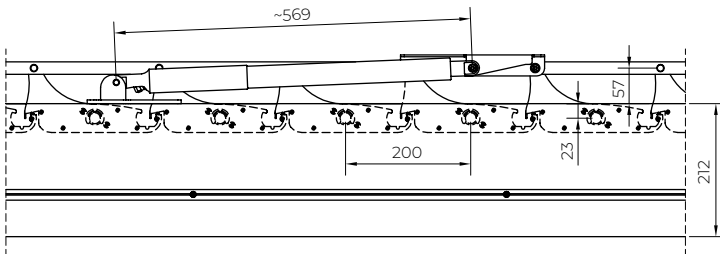


Механізм повороту ламелей (Електродвигун 24V DC)

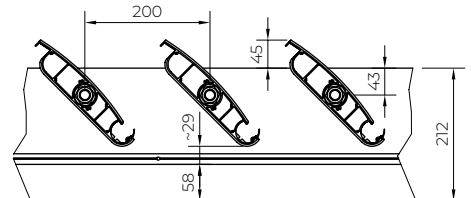
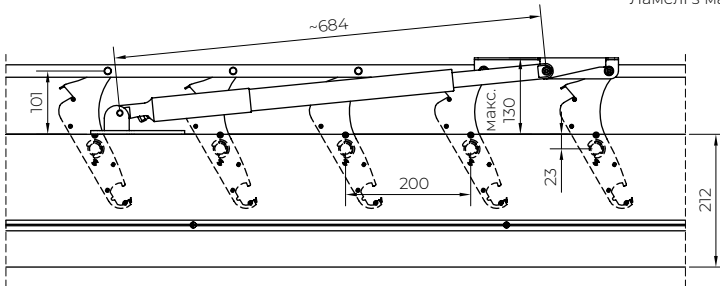
Сторона приводу

Сторона підшипника

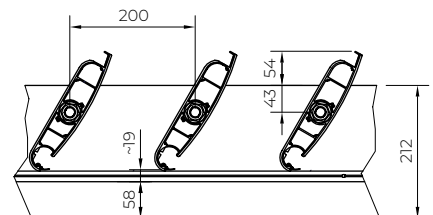
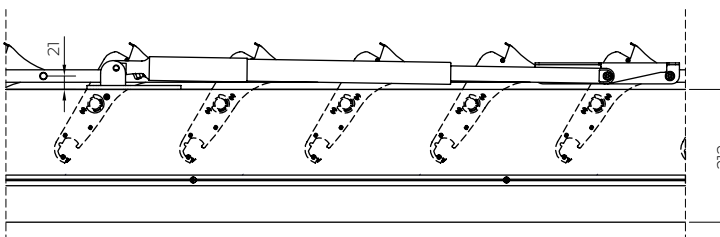
Ламелі закриті



Ламелі з максимальною висотою приводу



Відкриті

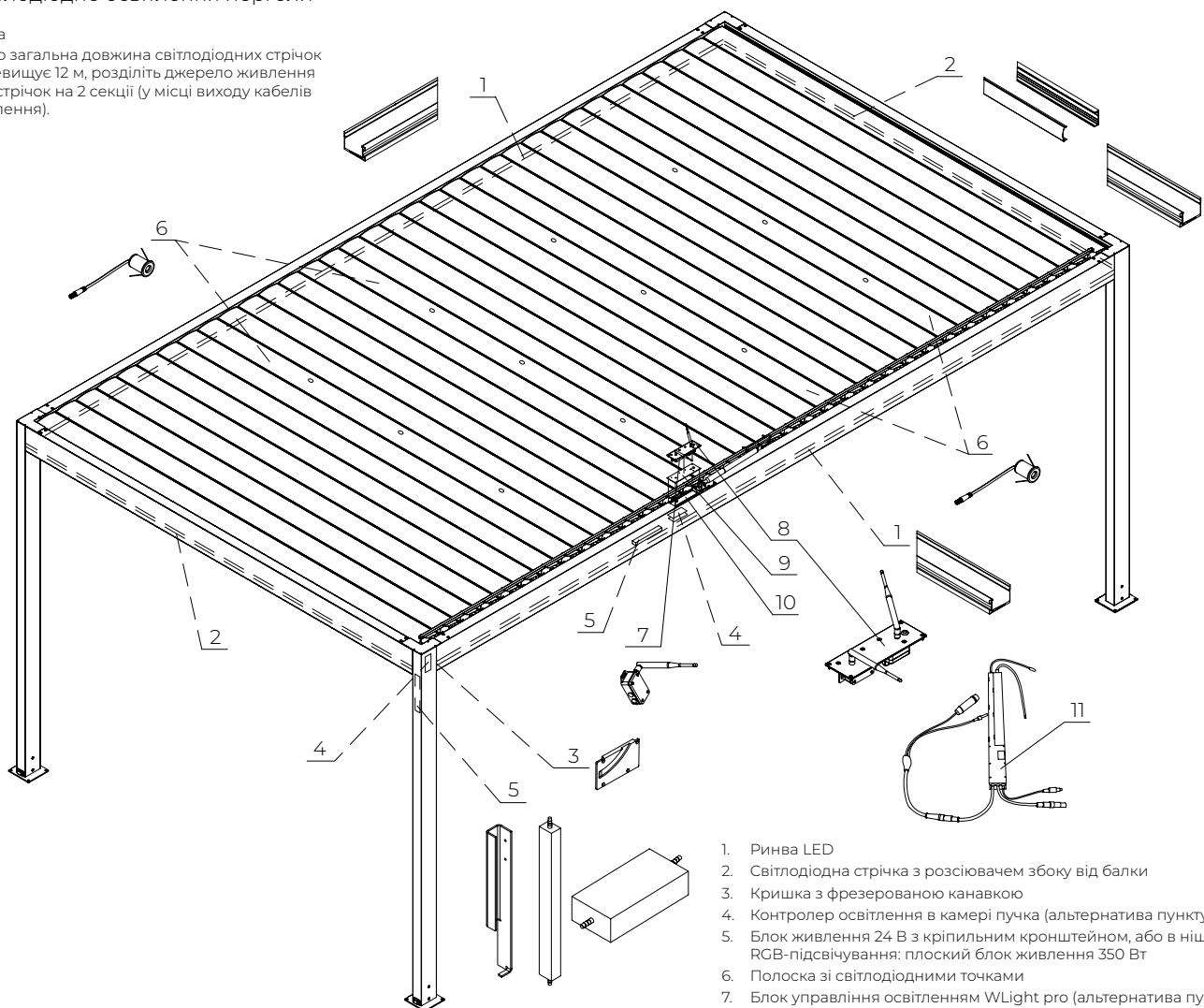


PERGOLA SB 400

Світлодіодне освітлення перголи

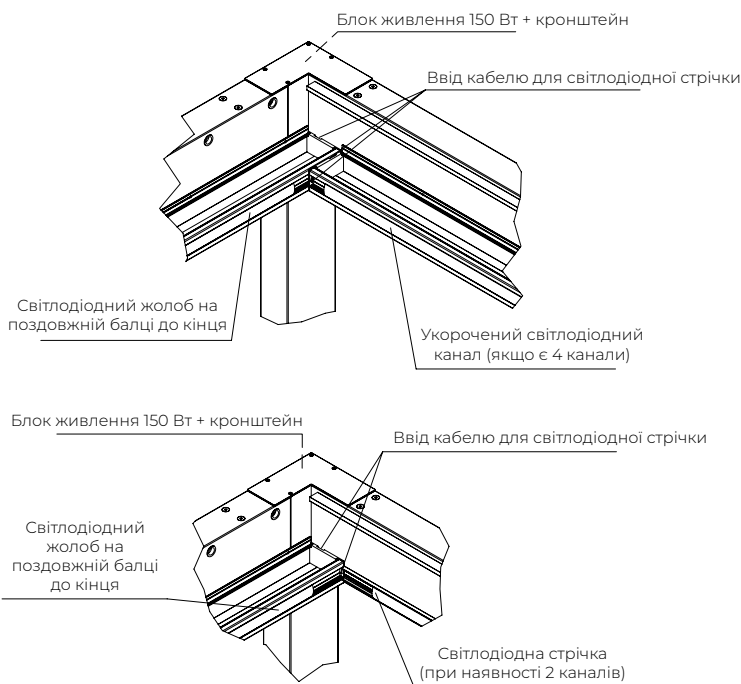
Увага

Якщо загальна довжина світлодіодних стрічок перевищує 12 м, розділіть джерело живлення для стрічок на 2 секції (у місці виходу кабелів живлення).

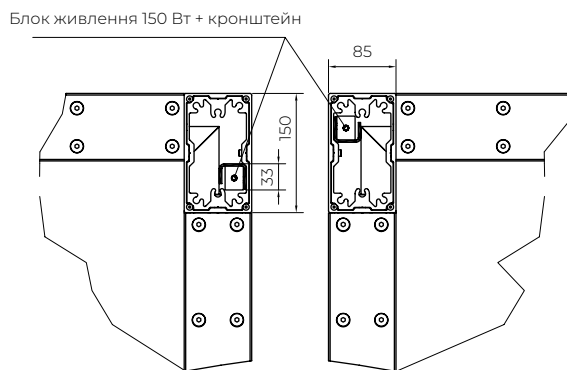


1. Ринва LED
2. Світлодіодна стрічка з розсіювачем збоку від балки
3. Кришка з фрезерованою канавкою
4. Контролер освітлення в камері пучка (альтернатива пункту 7)
5. Блок живлення 24 В з кріпильним кронштейном, або в ніші для RGB-підсвічування: плоский блок живлення 350 Вт
6. Полоска зі світлодіодними точками
7. Блок управління освітленням WLight pro (альтернатива пункту 4)
8. Заглушка для Pergola DC+LED
9. Ущільнювач EPDM
10. Сервісний отвір 62x226 мм у балці
11. Блок управління IOALL868 (управління білими світлодіодами + вбудований блок живлення)

Деталь джерела живлення світлодіодної стрічки

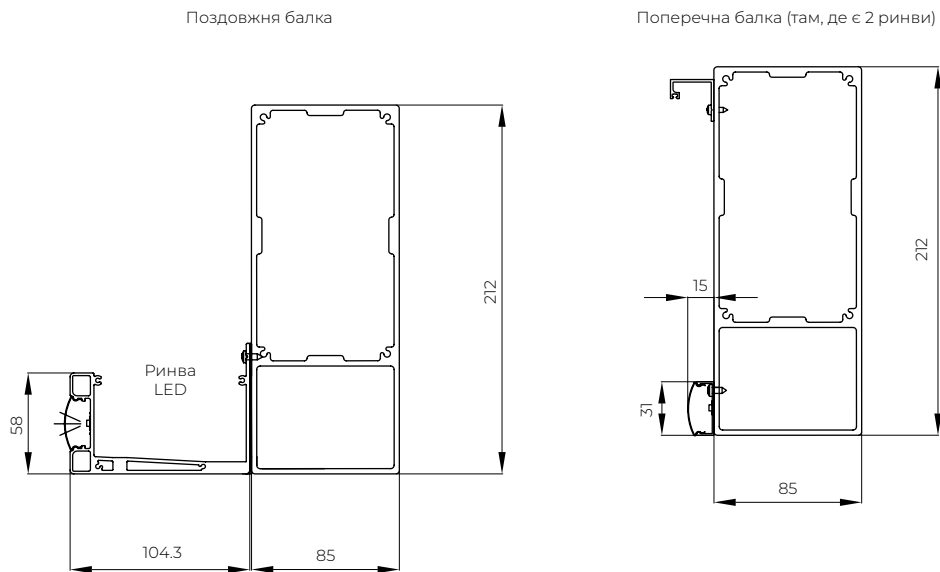


Розташування блоку живлення світлодіодів  
(як варіант, можливе розташування всередині балки – заглушка за двигуном)



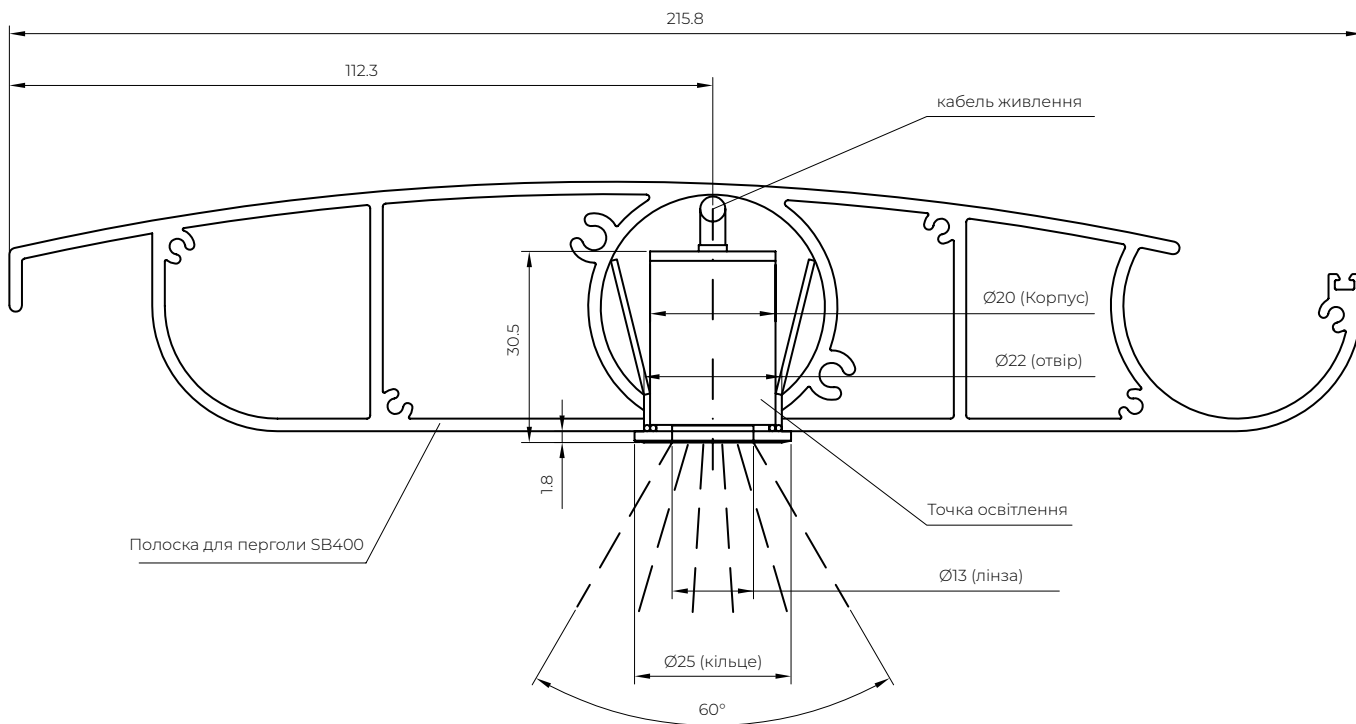
PERGOLA SB 400

Поперечні перерізи кріплення світлодіодних стрічок



PERGOLA SB 400

Деталь точки освітлення

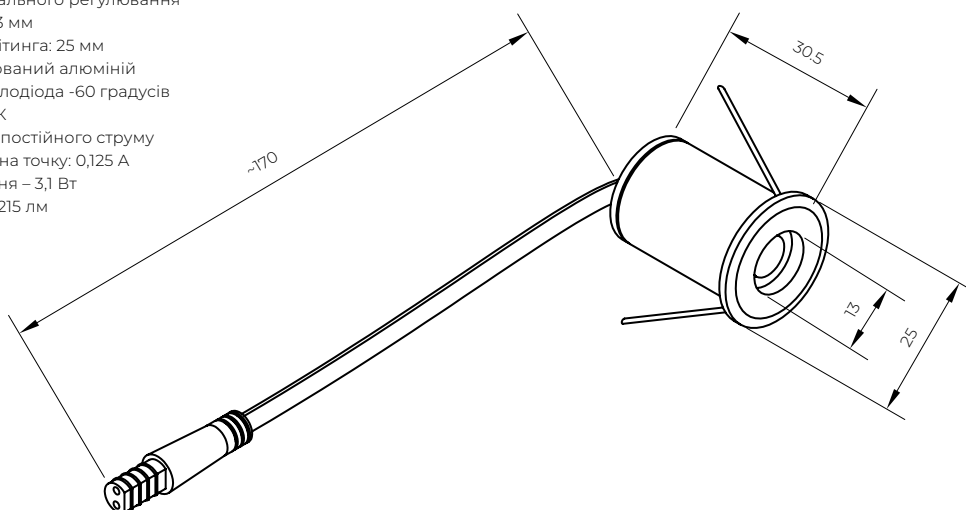


PERGOLA SB 400

Точка світлодіодного освітлення в ламелі

Світлодіодні точки освітлення в ламелях перголи SB400:

- Кількість точок: від 4 до 12
- Кількість точок у лопаті: від 2 до 3
- Кількість і відстань між точками вибираються автоматично без можливості індивідуального регулювання
- Діаметр відбивача: 13 мм
- Зовнішній діаметр фітинга: 25 мм
- Колір корпусу: анодований алюміній
- Кут розсіювання світлодіода -60 градусів
- світлий колір - 3300 K
- Блок живлення 24 В постійного струму
- Споживання струму на точку: 0,125 А
- Точкове навантаження - 3,1 Вт
- інтенсивність світла 215 лм
- Клас захисту IP 54

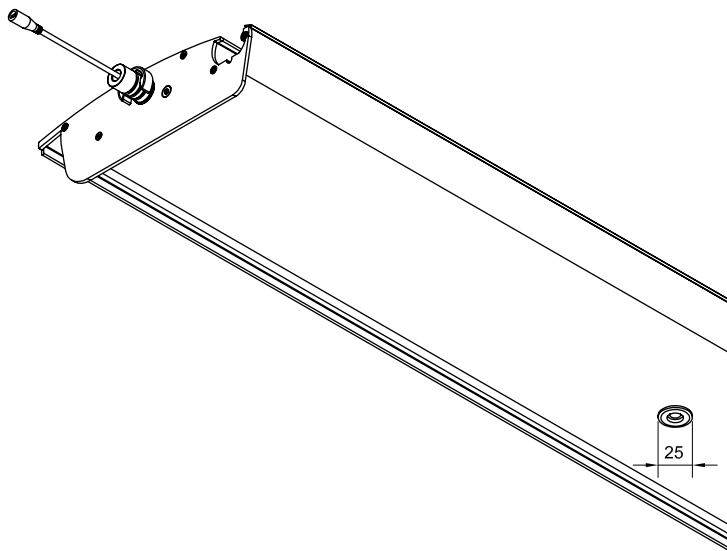
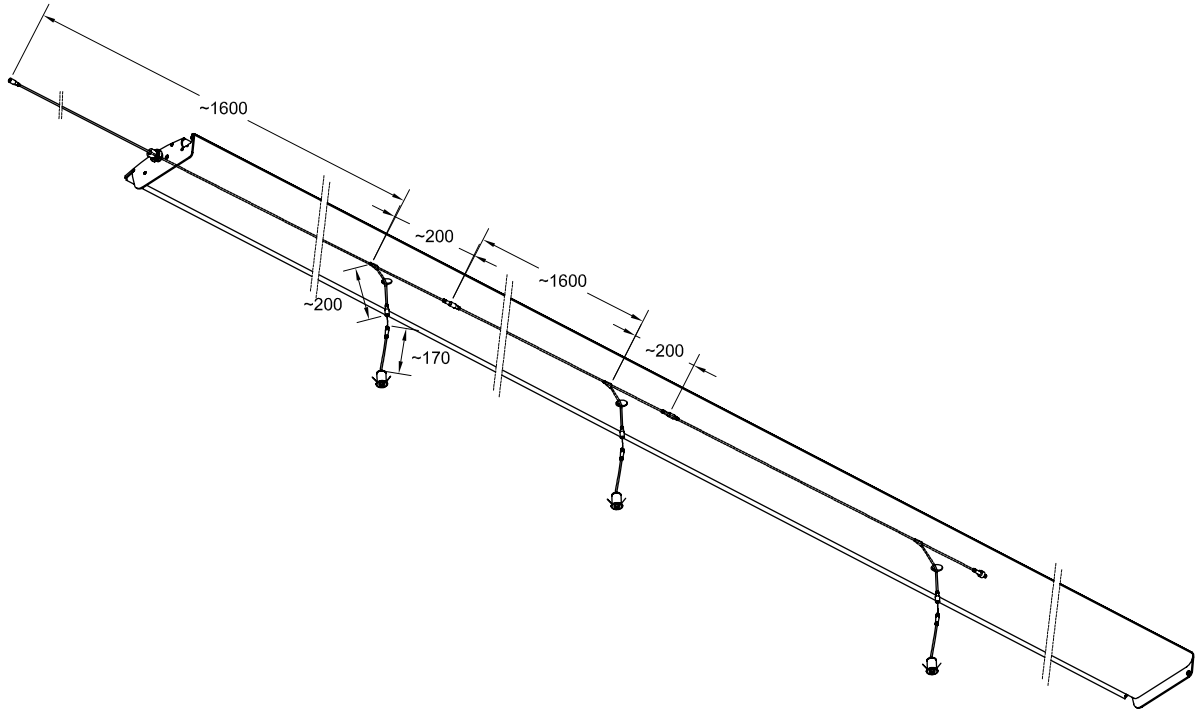


Розташування світлодіодних точок у перголі SB400

| Виступ перголи [мм] | Загальна кількість ребер зі світлодіодними точками | Номер ламелі з світлодіодними точками, якщо дивитися на перголу спереду | Кількість світлодіодних точок у панелі |   |
|---------------------|--|---|--|---|
|                     |  |   | Ширина перголи [мм]                    |   |
|                     |  |   | до 2750                                | 2751 до 4000  |
| 1400                | 2  | 2, 5  | 2                                      | (осі світлодіодів визначаються шляхом поділу зовнішньої ширини перголи на 3 рівні частини)                          |
| 1600 і 1800         |  | 3, 6  |  |   |
| 2000 і 2200         |  | 3, 7  |  |   |
| 2400                |  | 4, 8  |  |   |
| 2600 і 2800         |  | 4, 9  |  |   |
| 3000                |  | 5, 10   |  |   |
| 3200 і 3400         |  | 5, 11   |  |   |
| 3600                | 3  | 4, 9, 14  | 3                                      | (один у центрі; осі зовнішніх світлодіодів визначаються шляхом поділу зовнішньої ширини перголи на 4 рівні частини) |
| 3800                |  | 5, 10, 15   |  |   |
| 4000 і 4200         |  | 4, 10, 16   |  |   |
| 4400 і 4600         |  | 5, 11, 17   |  |   |
| 4800 і 5000         |  | 6, 12, 18   |  |   |
| 5200                |  | 7, 13, 19   |  |   |
| 5400                | 4  | 4, 10, 16, 22   | 2                                      | (осі світлодіодів визначаються шляхом поділу зовнішньої ширини перголи на 3 рівні частини)                          |
| 5600 і 5800         |  | 5, 11, 17, 23   |  |   |
| 6000 і 6200         |  | 6, 12, 18, 24   |  |   |
| 6400 і 6600         |  | 7, 13, 19, 25   |  |   |
| 6800 і 7000         |  | 8, 14, 20, 26   |  |   |

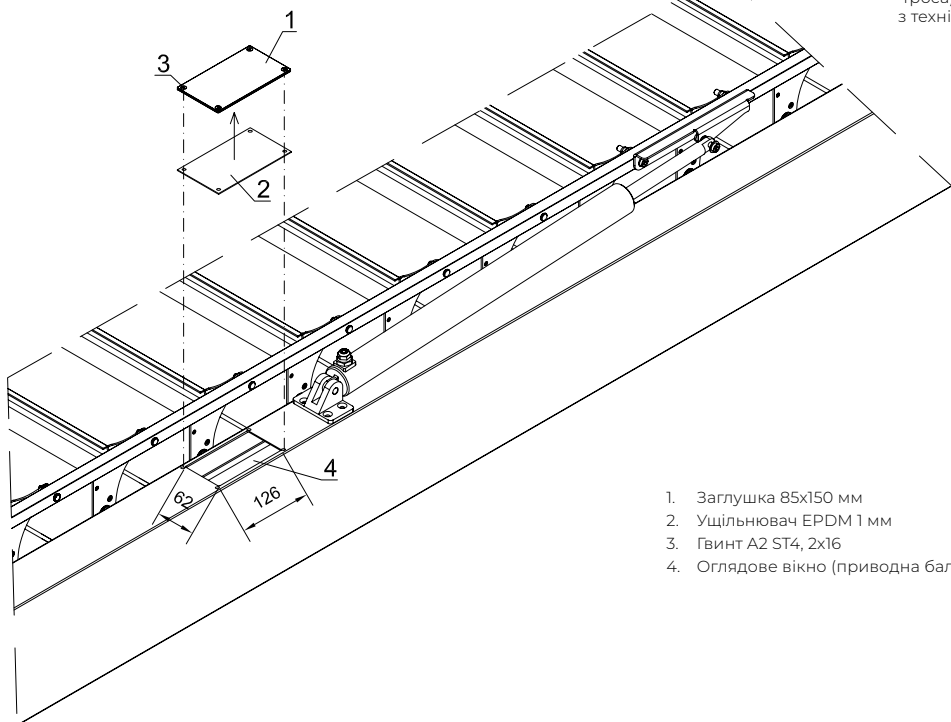
PERGOLA SB 400

Точки освітлення в ламелях



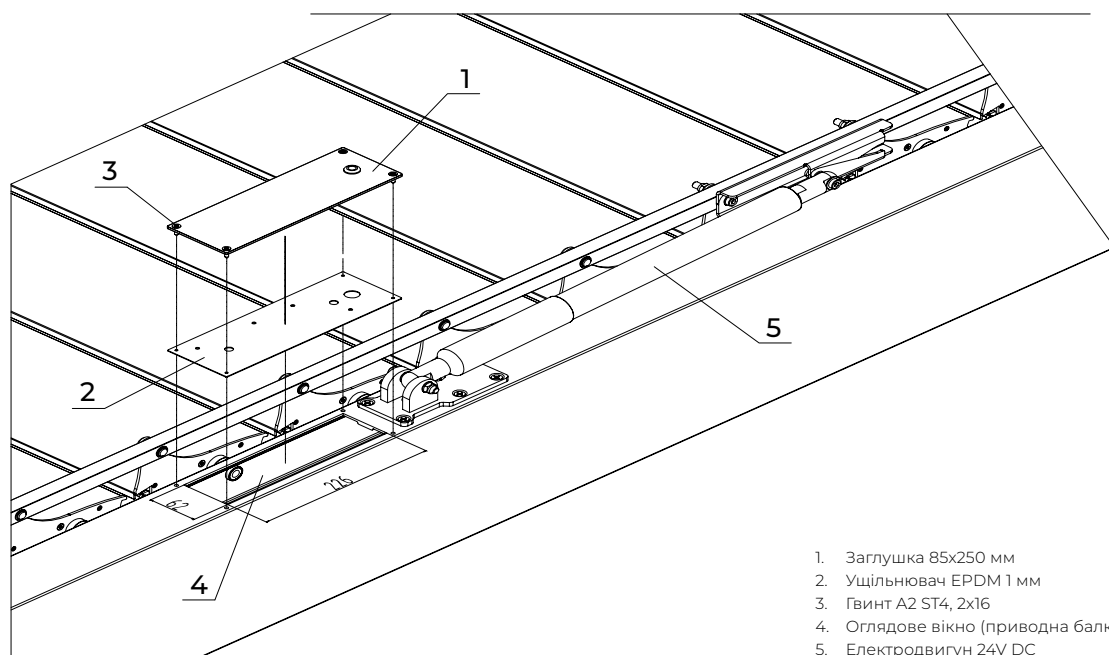
PERGOLA SB 400/SB 400R  
Стандартне оглядове вікно

Увага:  
Оглядове вікно доступне на запит. Розташування за замовчуванням – на ведучій балці за двигуном (з боку троса). Інше розташування можливе після консультації з техніком. Ущільнення EPDM постачається як аксесуар для самоклеївки.



1. Заглушка 85x150 мм
2. Ущільнювач EPDM 1 мм
3. Гвинт A2 ST4, 2x16
4. Оглядове вікно (приводна балка)

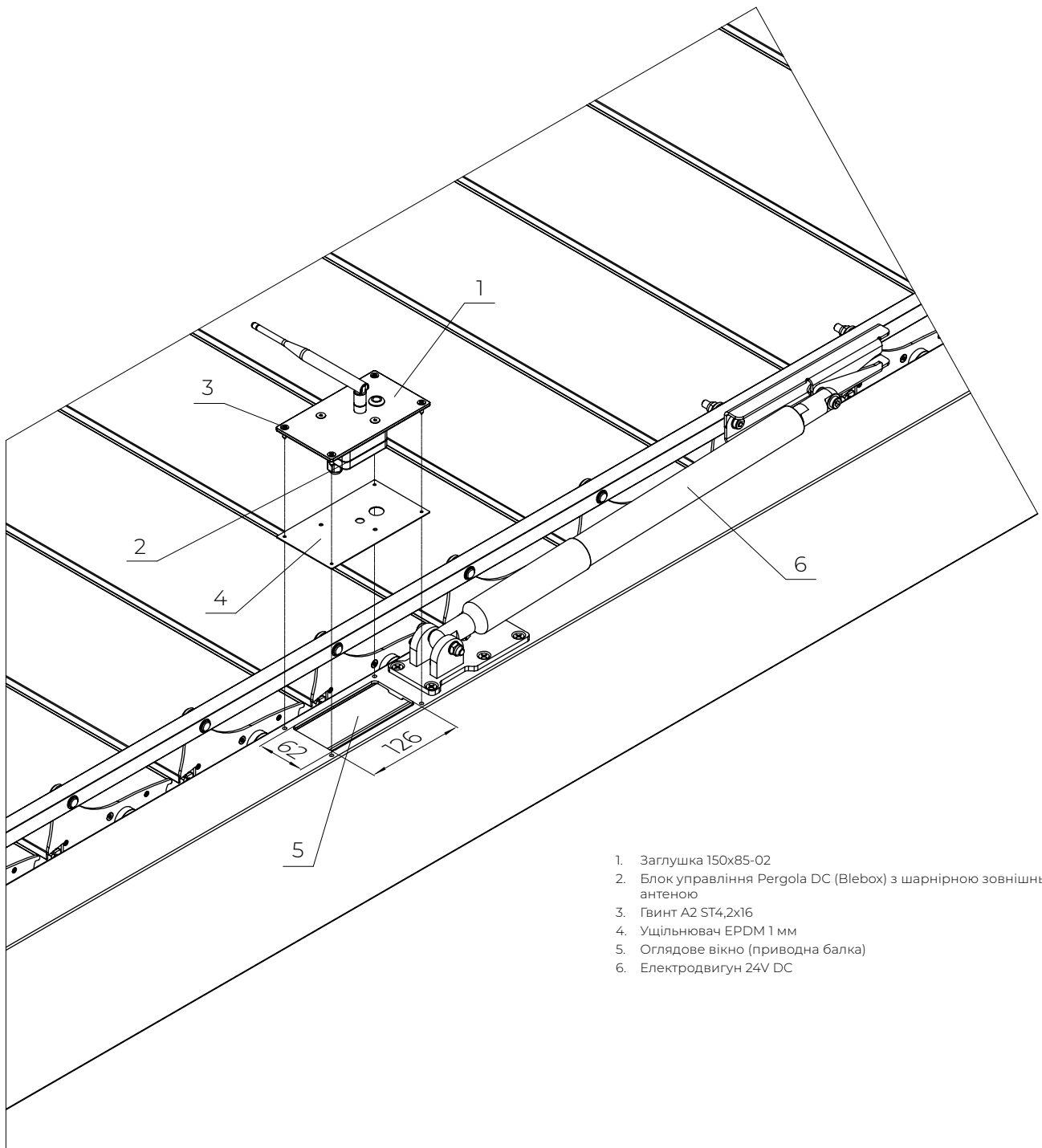
PERGOLA SB 400/SB 400R  
Оглядове вікно - Teleco



1. Заглушка 85x250 мм
2. Ущільнювач EPDM 1 мм
3. Гвинт A2 ST4, 2x16
4. Оглядове вікно (приводна балка)
5. Електродвигун 24V DC

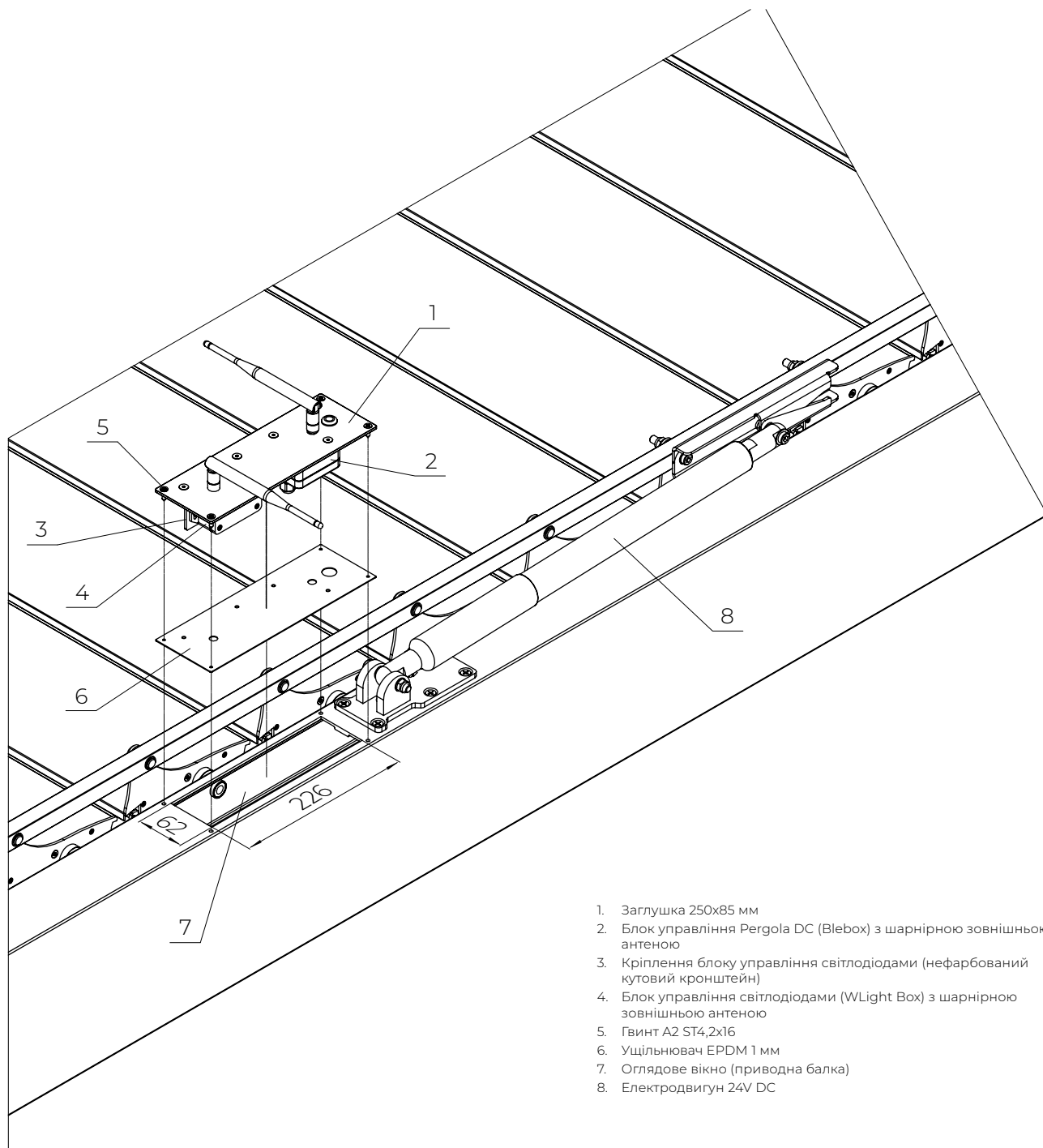
PERGOLA SB 400/400R

Оглядове вікно для Pergola DC (Blebox)



1. Заглушка 150x85-02
2. Блок управління Pergola DC (Blebox) з шарнірною зовнішньою антеною
3. Гвинт A2 ST4,2x16
4. Ущільнювач EPDM 1 мм
5. Оглядове вікно (приводна балка)
6. Електродвигун 24V DC

PERGOLA SB 400/400R  
Оглядове вікно для Pergola DC+LED  
(Blebox+WLight Box)



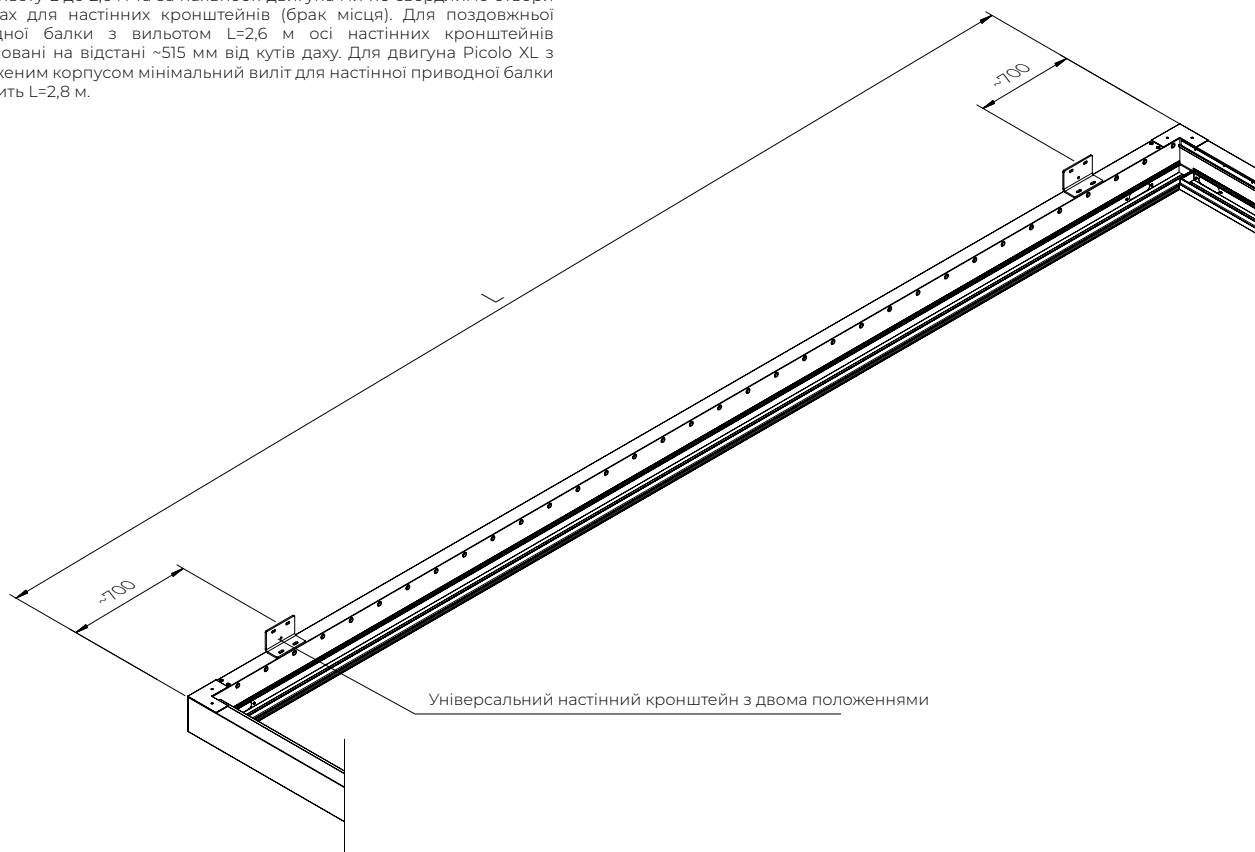
1. Заглушка 250x85 мм
2. Блок управління Pergola DC (Blebox) з шарнірною зовнішньою антеною
3. Кріплення блоку управління світлодіодами (нефарбований кутовий кронштейн)
4. Блок управління світлодіодами (WLight Box) з шарнірною зовнішньою антеною
5. Гвинт A2 ST4,2x16
6. Ущільнювач EPDM 1 мм
7. Оглядове вікно (приводна балка)
8. Електродвигун 24V DC

PERGOLA SB 400

Монтаж поздовжніх балок на стіну

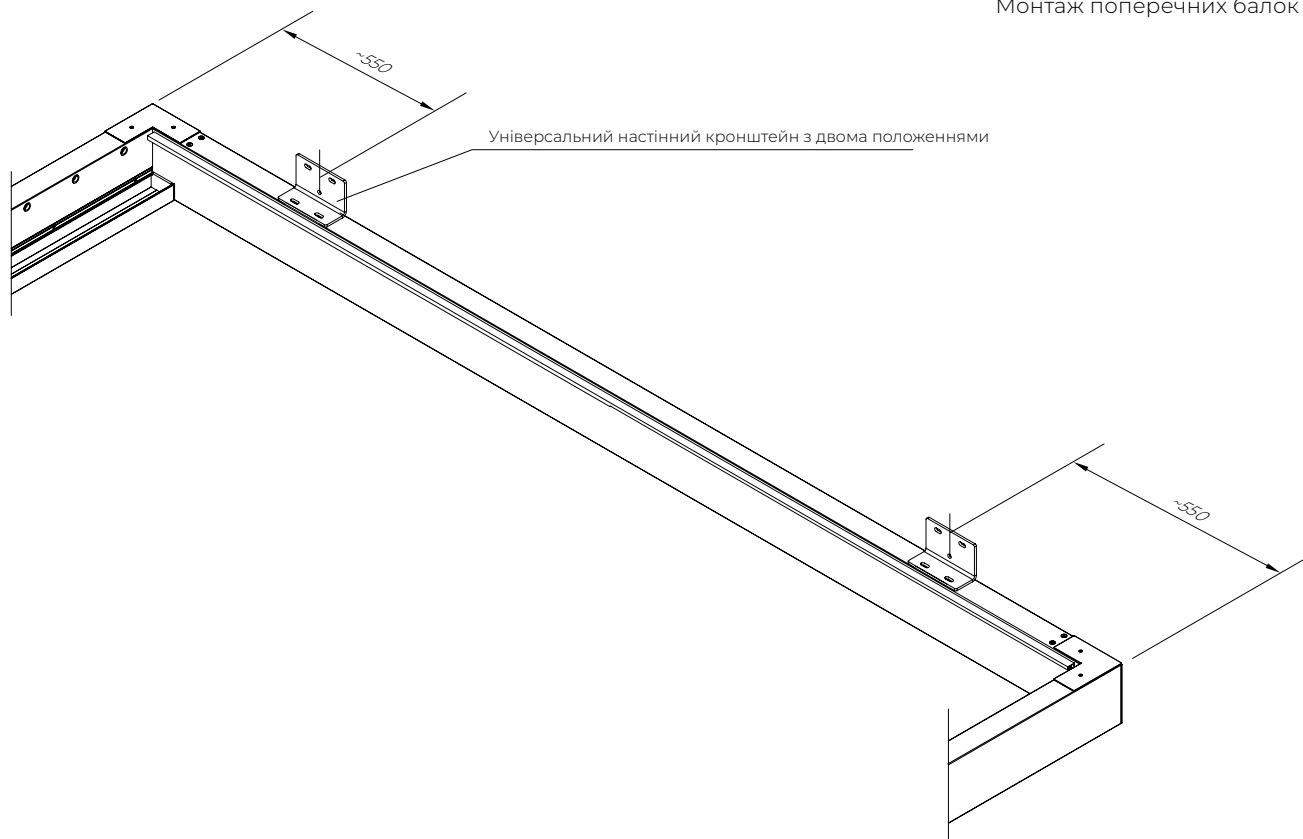
Увага

Для вильоту L до 2,6 м та за наявності двигуна ми не свердлимо отвори в балках для настінних кронштейнів (брак місця). Для поздовжньої приводної балки з вильотом L=2,6 м осі настінних кронштейнів розташовані на відстані ~515 мм від кутів даху. Для двигуна Picolo XL з подовженим корпусом мінімальний виліт для настінної приводної балки становить L=2,8 м.



PERGOLA SB 400

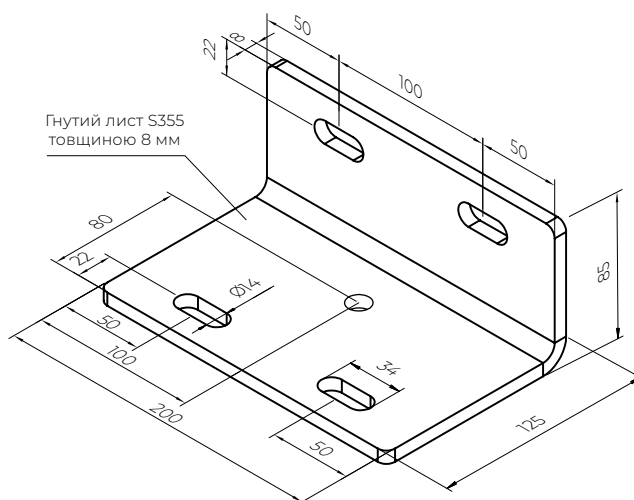
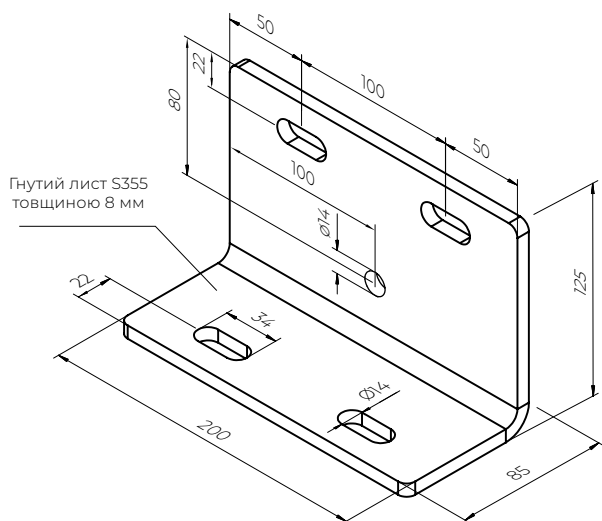
Монтаж поперечних балок на стіну



PERGOLA SB 400

Універсальні настінні кронштейни

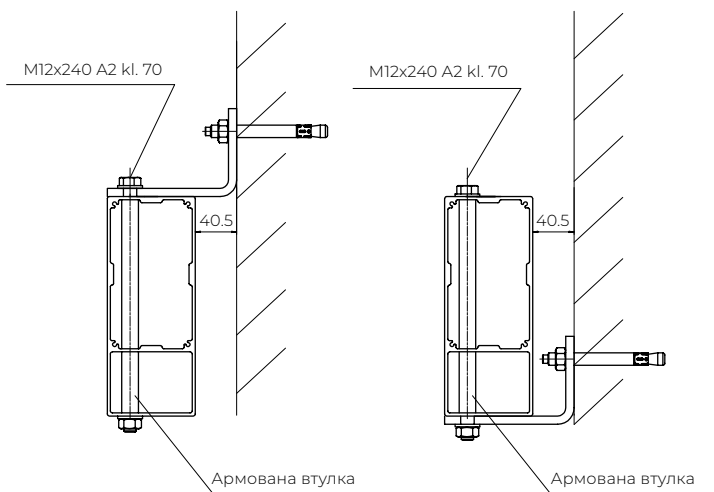
Увага:  
ALUPROF не несе відповідальності за вибір анкерів та кріплення кронштейна до основи. Це може значно знизити несучу здатність кронштейна (особливо на основах з ізоляційним шаром та/або перфорованою керамічною плиткою).



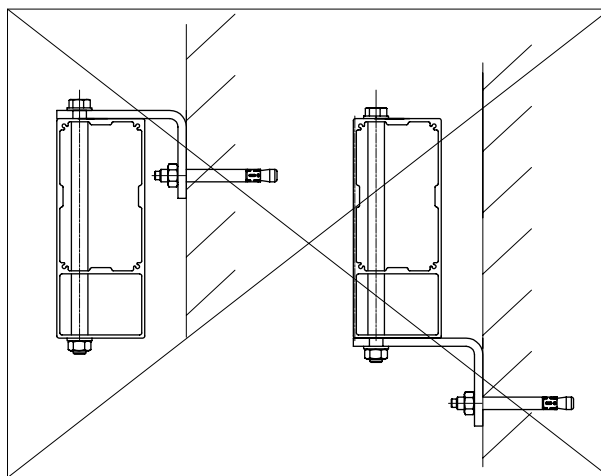
PERGOLA SB 400

Способи монтажу з прокладками

Увага  
ALUPROF не несе відповідальності за вибір анкерів та кріплення кронштейна до основи. Це може значно знизити несучу здатність кронштейна (особливо на основах з ізоляційним шаром та/або перфорованою керамічною плиткою).



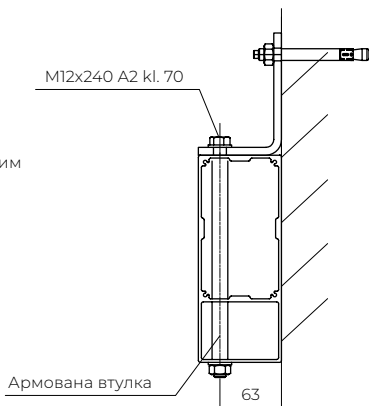
ЗАБОРОНЕНО



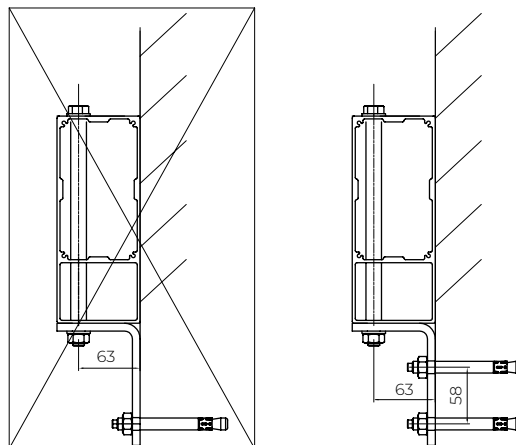
PERGOLA SB 400

Способи монтажу без прокладок

Увага:  
ALUPROF не несе відповідальності за вибір анкерів та кріплення кронштейна до основи. Це може значно знизити несучу здатність кронштейна (особливо на основах з ізоляційним шаром та/або перфорованою керамічною плиткою).



ЗАБОРОНЕНО

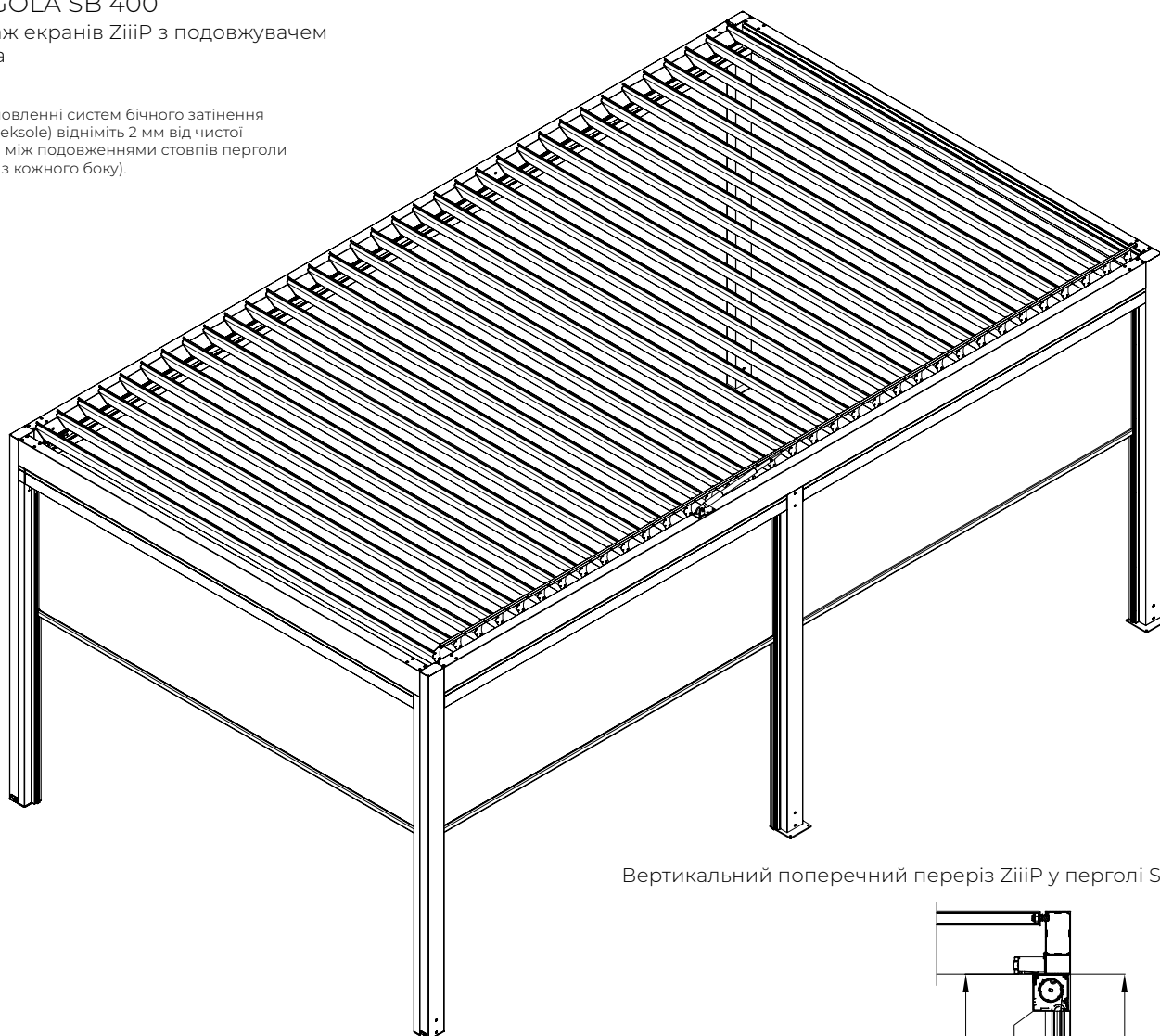


PERGOLA SB 400

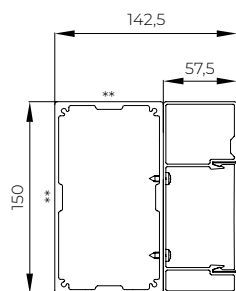
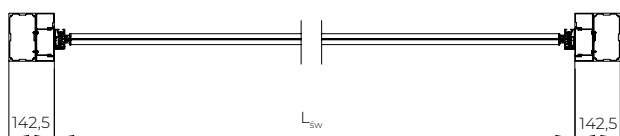
Монтаж екранів ZiіiP з подовжувачем стовпа

Увага:

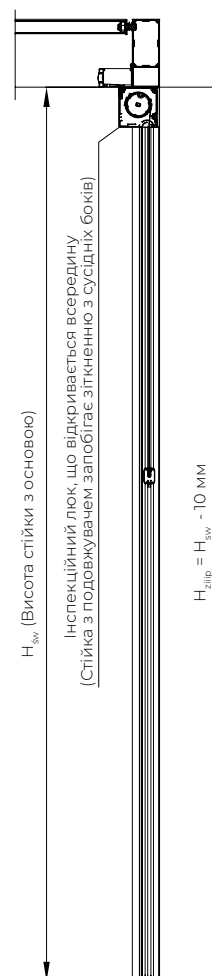
При замовленні систем бічного затінення (ZiіiP/reflektsole) відніміть 2 мм від чистої ширини між подовженнями стовпів перголи (по 1 мм з кожного боку).



Вертикальний поперечний переріз ZiіiP у перголі SB400



\*\* - Сторона, що виходить назовні від перголи

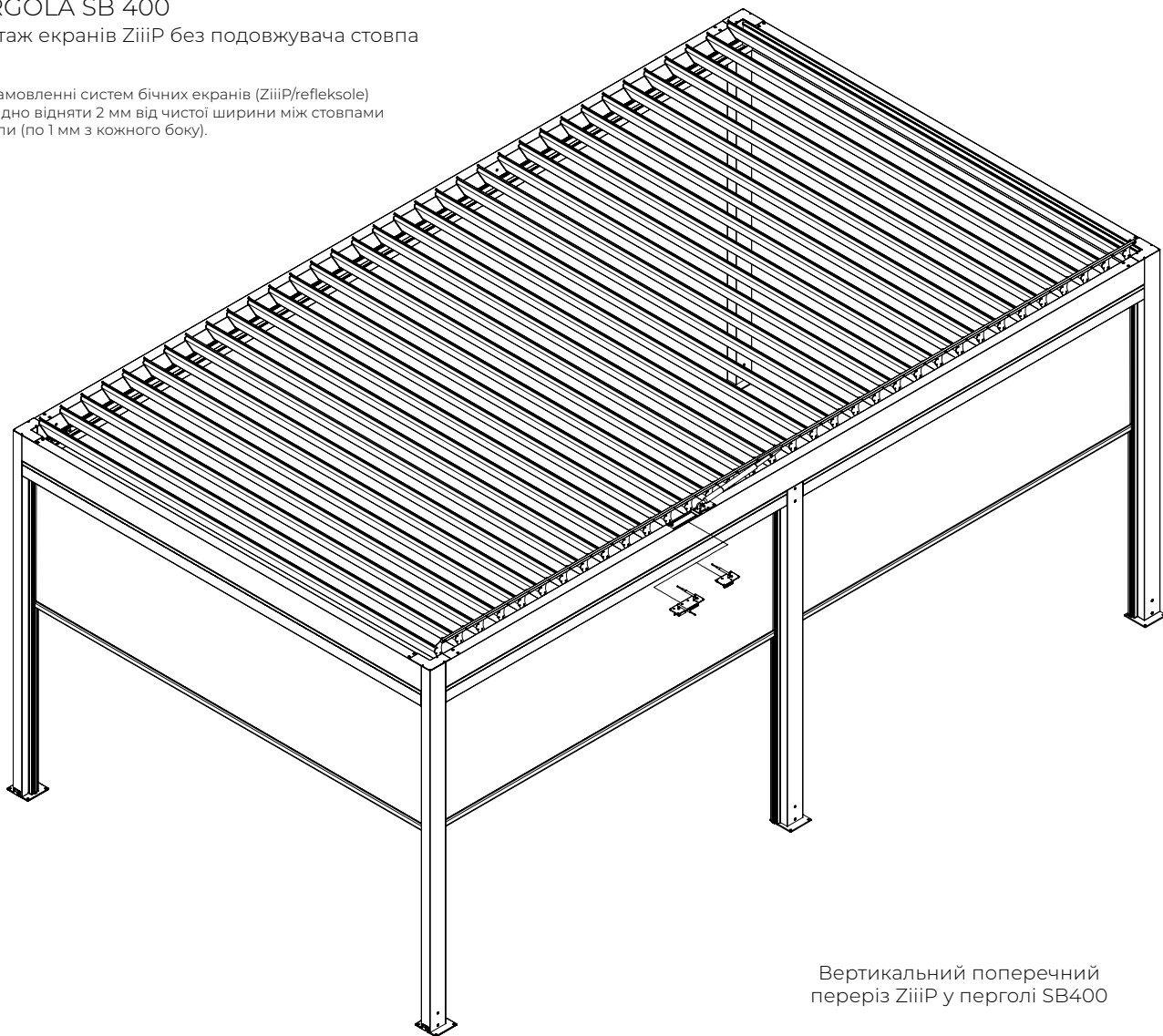


PERGOLA SB 400

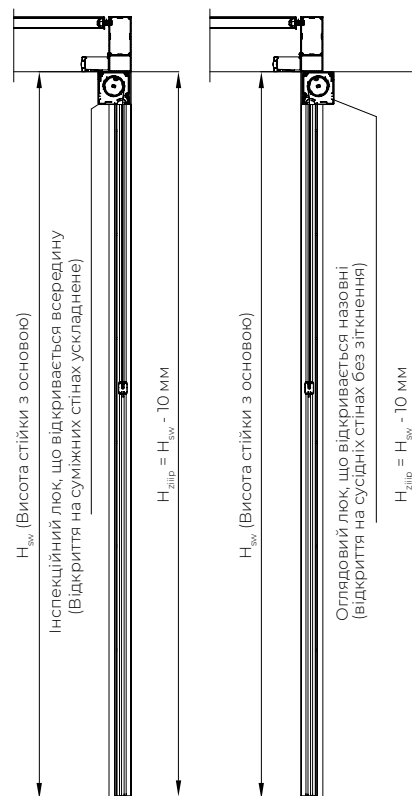
Монтаж екранів ZiiiP без подовжувача стовпа

Увага:

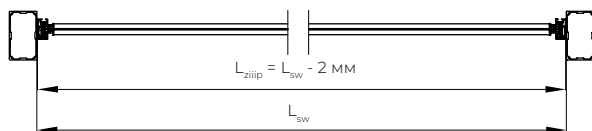
При замовленні систем бічних екранів (ZiiiP/reflekssole) необхідно відняти 2 мм від чистої ширини між стовпами перголи (по 1 мм з кожного боку).



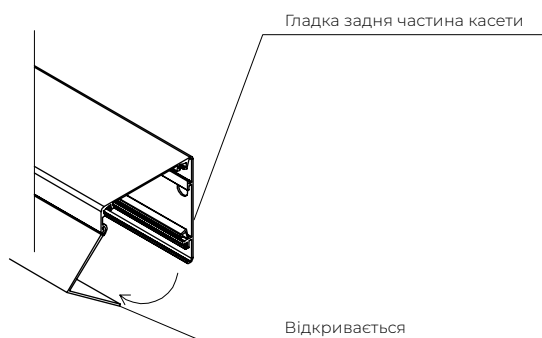
Вертикальний поперечний переріз ZiiiP у перголі SB400



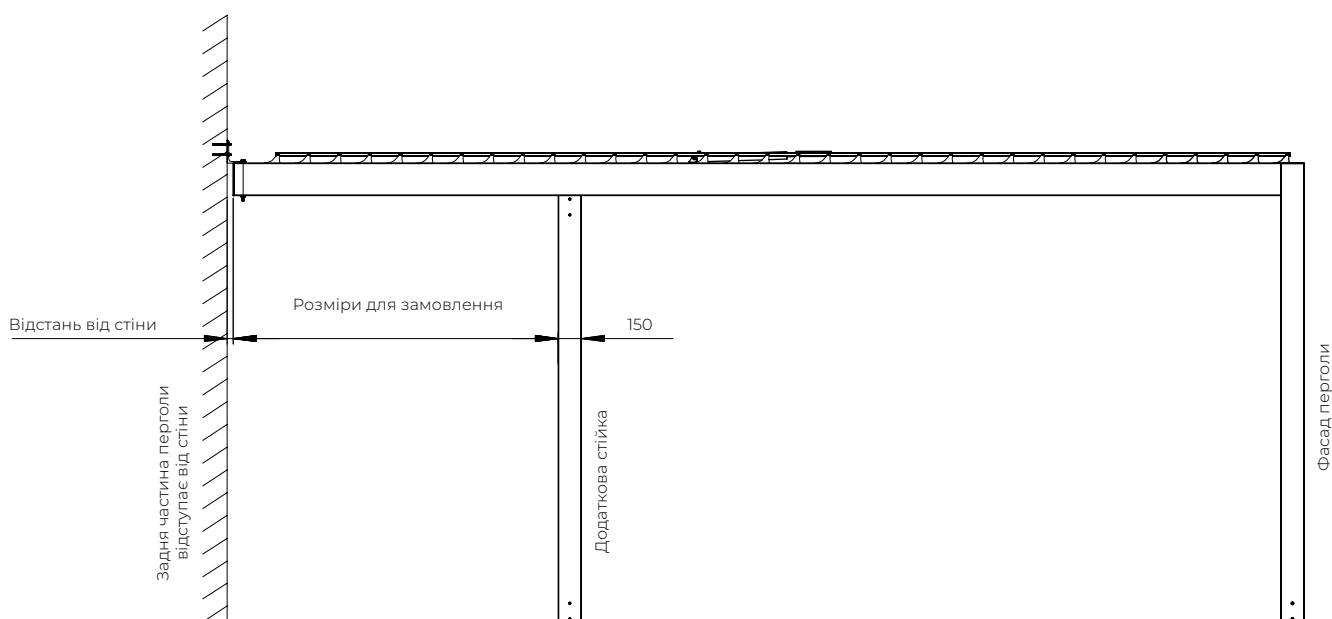
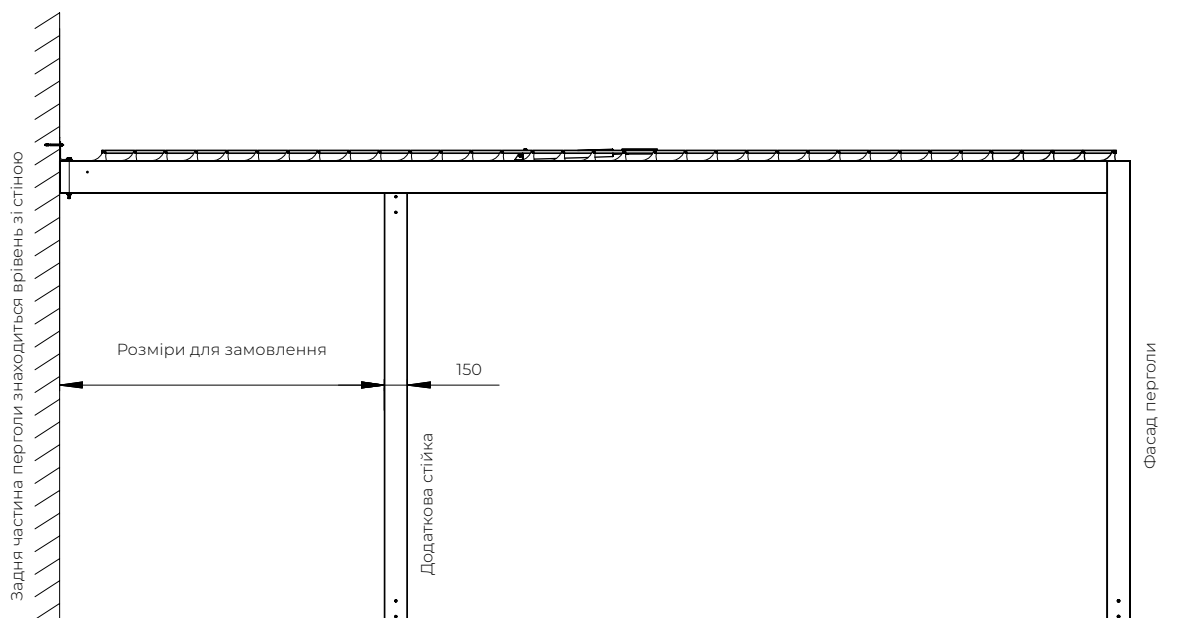
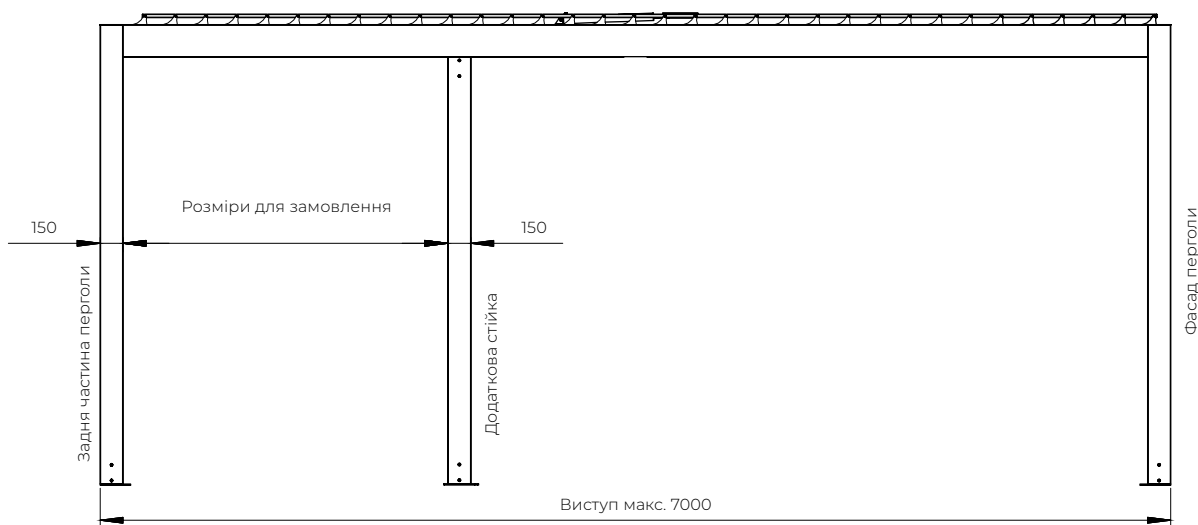
Горизонтальний зріз ZIIIIP у перголі SB400



Касета ZIIIIP



PERGOLA SB 400  
Розміри проміжної стійки

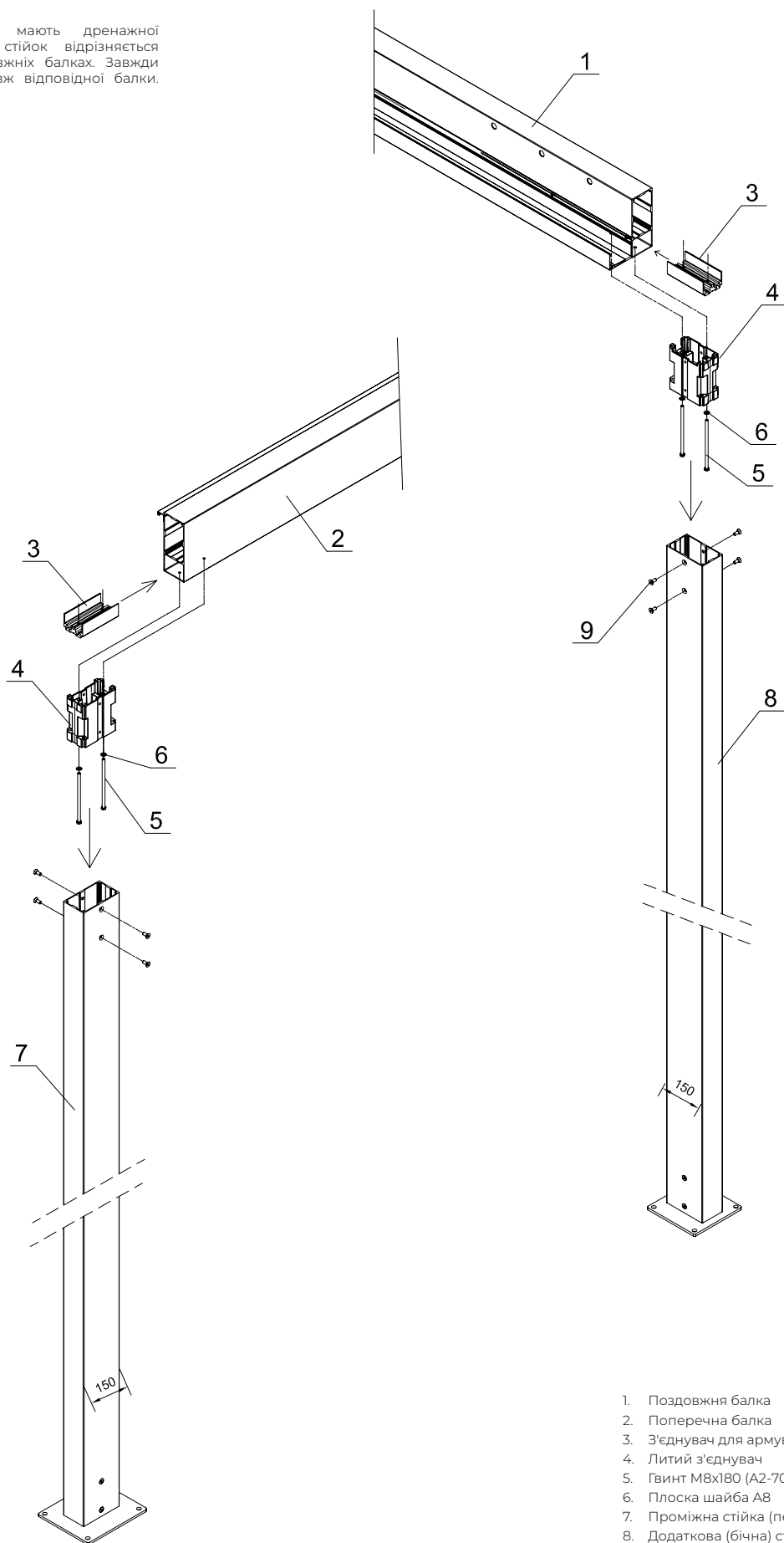


PERGOLA SB 400

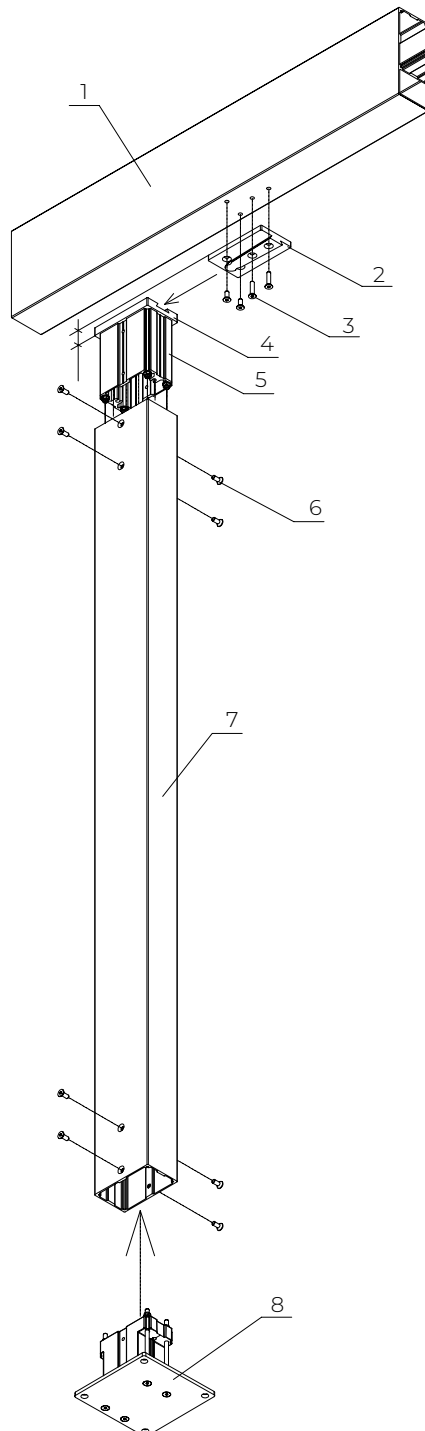
Додаткові стійки

Увага:

Додаткові стійки не мають дренажної функції. Розташування стійок відрізняється на поперечних і поздовжніх балках. Завжди довшою стороною вздовж відповідної балки.

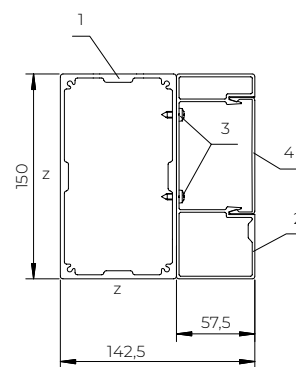
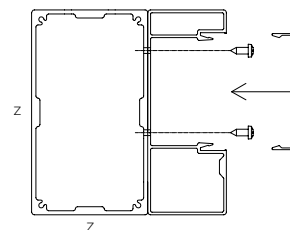
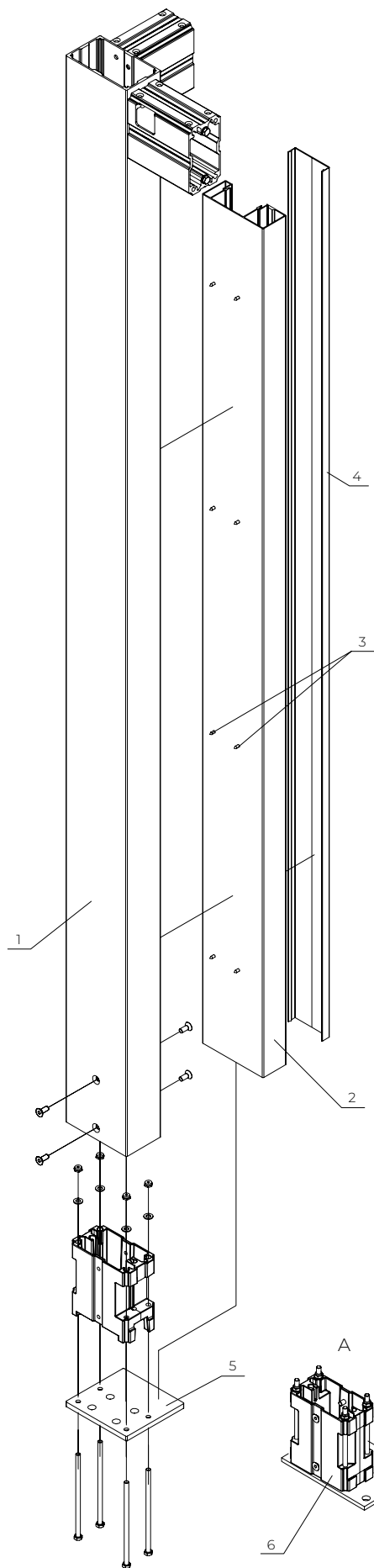


1. Поздовжня балка
2. Поперечна балка
3. З'єднувач для армування
4. Литий з'єднувач
5. Гвинт M8x180 (A2-70)
6. Плоска шайба A8
7. Проміжна стійка (передня/задня)
8. Додаткова (бічна) стійка
9. Гвинт M8x20 (A2-70)

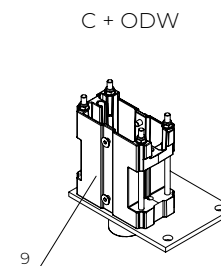
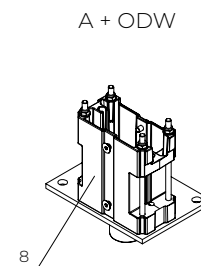
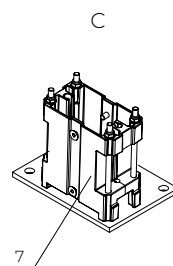
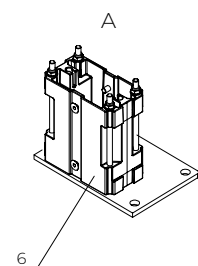


1. Балка перголи (поздовжня/поперечна)
2. Шерпа
3. Гвинт M8x35 (A2-70)
4. Кишенья Sherpa
5. Лінійний з'єднувач
6. Гвинт M8x20 (A2-70)
7. Проміжна стійка
8. Основа стовпа

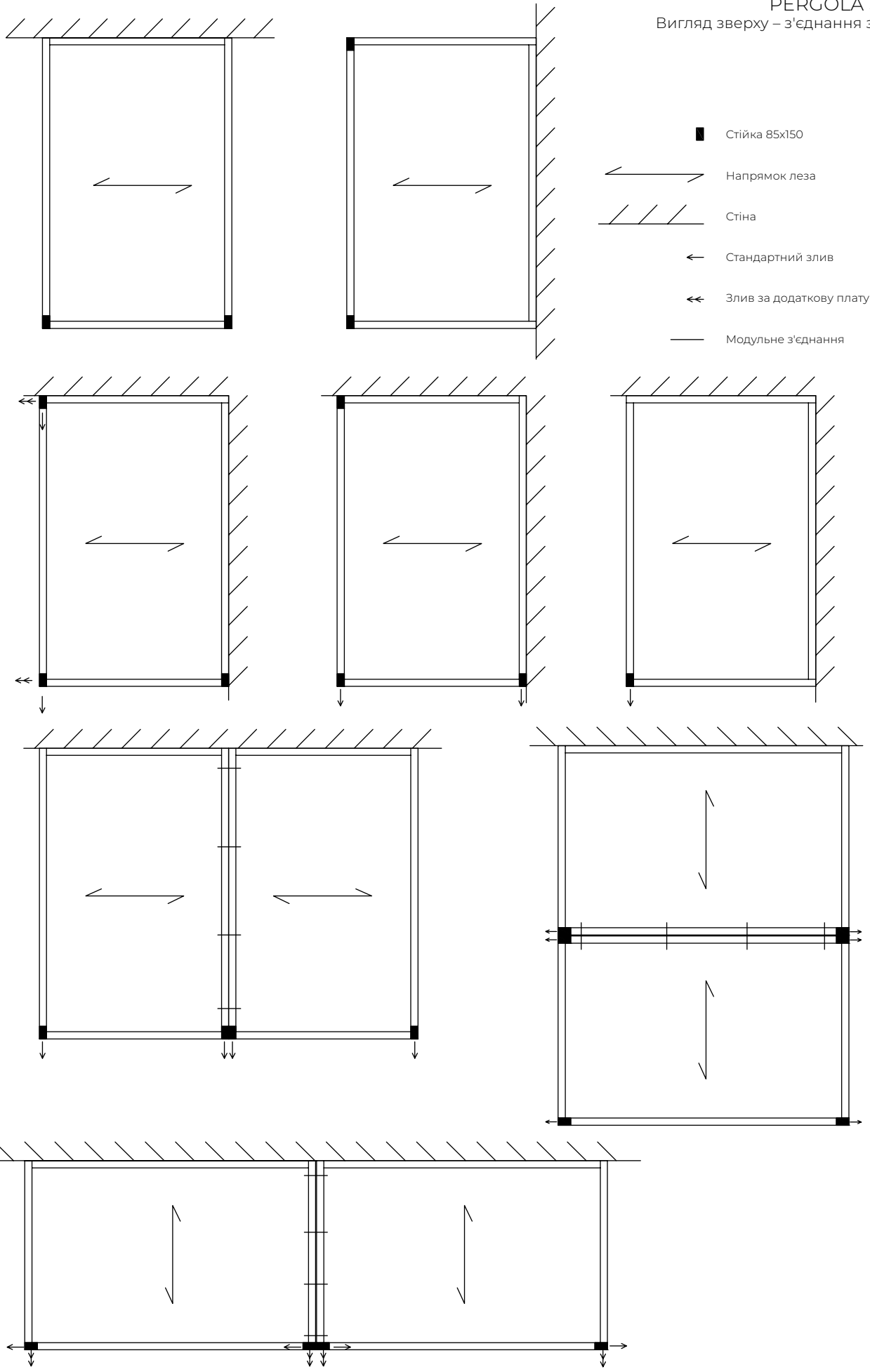
PERGOLA SB 400  
Подовження стовпа



1. Стовп для перголи 85x150 мм
2. Подовжувач стовпа – нерухома частина
3. гвинти ST4,8x13-C-H (ISO7049)
4. Оглядний люк (компонент від SB400PRO)
5. Основа врівень з (сталевим) подовженням 10x142,5x150 мм
6. Основа А
7. Основа С
8. Основа А з відводом води вниз
9. Основа С з відводом води вниз
- z Зовнішня сторона перголи



PERGOLA SB 400  
Вигляд зверху – з'єднання з балкою



# ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном

**ПЕРГОЛА SB 400** — це функціональний, привабливий конструктор з фіксованим дахом, що складається з обертових ламелей, який забезпечує захист як від сонця, так і від дощу. Система доступна в одномодульному варіанті та в багатомодульному варіанті шляхом з'єднання окремих модулів.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця, затінення поверхонь та захист від дощу.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Конструкція з екструдованих алюмінієвих профілів та деталей з нержавіючої сталі
- Конструкція, оснащена дренажною системою
- Новий переріз жалюзі з плоскими поверхнями та версія з вбудованим пазом для світлодіодної стрічки
- Система закриття оснащена подвійними тягами
- Подвійна система ущільнення (силікон і щітка) забезпечує високий рівень затемнення
- Привід і нижня ланка приховані в профілі балки
- Відсутність нахилу даху
- Електричне керування обертанням ламелей даху
- Можливість використання автоматики, що реагує на погодні умови
- Гідроізоляція висувного даху та естетичний відвід води через вбудовані бічні жолоби та стовпи
- Обмежує сонячне світло залежно від вимог
- Захищає від впливу погодних умов: дощу та вітру
- Захищає від снігового навантаження до 50 кг/м<sup>2</sup> (рівномірне навантаження, версія без системи скління Open Slide)
- Не виділяє токсичних речовин під час роботи
- Рівень шуму від електромеханічного приводу не вважається значною небезпекою і є лише питанням комфорту
- Поворот дахових жалюзі можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування
- Додаткова камера доступу для прокладки кабелю
- Монтажні отвори для кабелів, розташовані всередині кутів, з панелями доступу
- Віконце у відсіку двигуна також дозволяє приховати блок управління
- Кріплення до стіни з використанням прихованих армуючих вставок
- Можливість встановлення скління Open Slide (необхідне зниження снігового навантаження до 10 кг/м<sup>2</sup>)

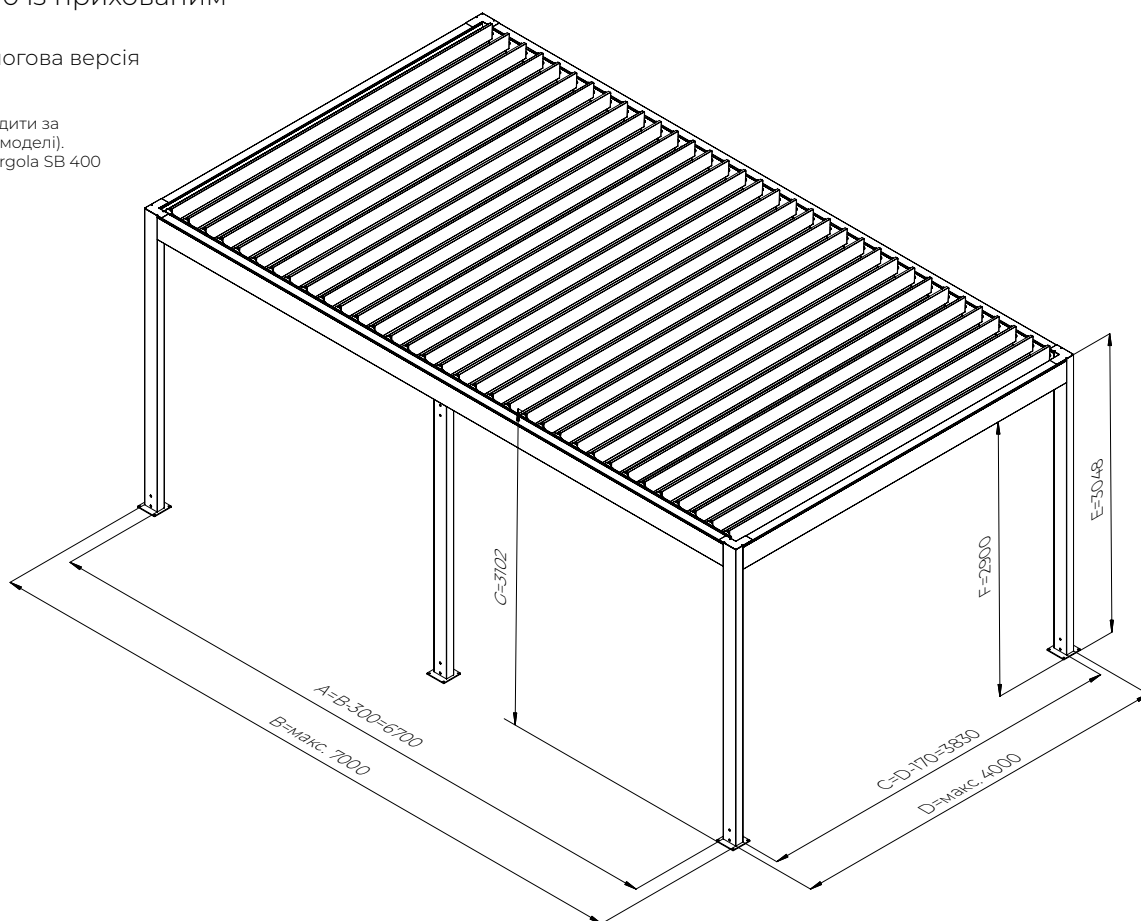
## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

- Максимальна ширина модуля: 4000 мм, мінімальна: 2000 мм
- Максимальний виступ 7000 мм, мінімальний 2400 мм
- Максимальна вільна висота між балками даху 2800 мм
- Макс. висота конструкції 3050 мм, з урахуванням механізму обертання лопатей 3100 мм
- Автономна або настінна конструкція, одно- або багатомодульна, створена шляхом з'єднання окремих модулів, виготовлена з екструдованих алюмінієвих профілів та компонентів з нержавіючої сталі, оснащена системою відведення води
- Нахил даху 0°
- Відсутність поперечного нахилу на кінцях лопатей або опціонально з різницею 15 мм – нахил від двигуна
- Відстань між ламелями 200 мм
- Діапазон повороту лопатей: від 0° до 120°±5° (Для двигуна Somfy Tilt 24V)
- Клас вітростійкості даху 6 (400 Па ~41 кг/м<sup>2</sup>)
- Максимальна дренажна здатність дозволяє відводити дощову воду з інтенсивністю до 0,04 л/с/м<sup>2</sup> протягом максимум 5,3 хвилини (залежно від конфігурації дренажних отворів)
- Світлодіодне освітлення COB 4000K, 3200K або RGB (вбудоване в канали) або 3300K (прожектори в ламелях та світлові стрічки в ламелях, світлодіод COB 4000K, 3200K або RGB)
- Розташування ламелей та світлодіодних точок – ідентичне до перголи SB 400 (живлення від несучої балки)
- Дренаж через ринви шириною 92 мм (з кутовими переливами, прихованими в балках, лише для 4 ринв) та відведення води до балок і стовпів, а також дренаж через отвори в нижній частині стовпів
- Розташування ламелей зі світлодіодними стрічками – така сама кількість, як і ламелей з точками в SB400

ДОПУСТИМИ ВИРОБНИЧІ ДОПУСКИ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ РОЗМІРІВ ПЕРГОЛ СТАНОВЛЯТЬ +/- 10 мм.

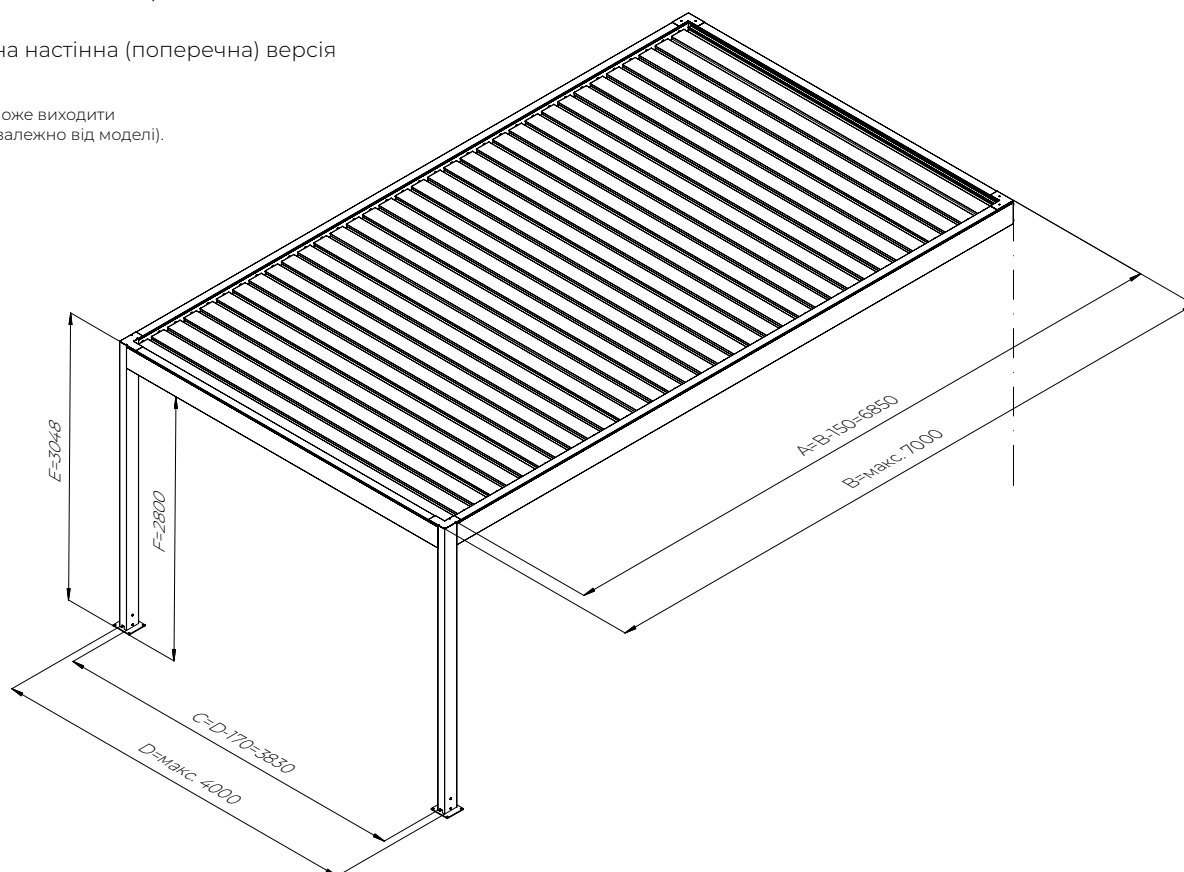
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Одномодульна підлогова версія

Увага:  
Контур основи може виходити за межі стовпів (залежно від моделі).  
Проміжні стовпи – див. Pergola SB 400

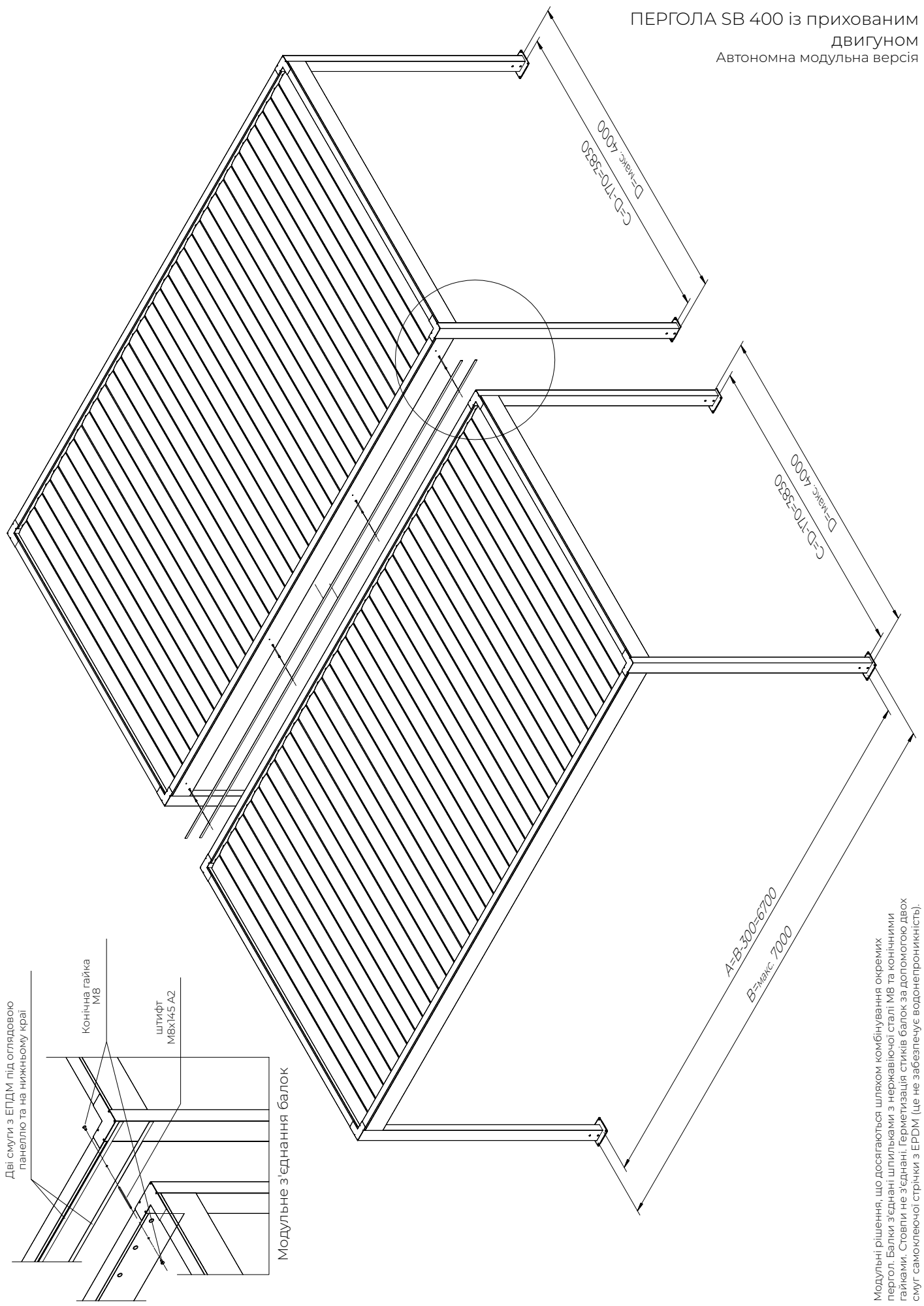


ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Односекційна настінна (поперечна) версія

Увага:  
Контур основи може виходити за межі стовпів (залежно від моделі).



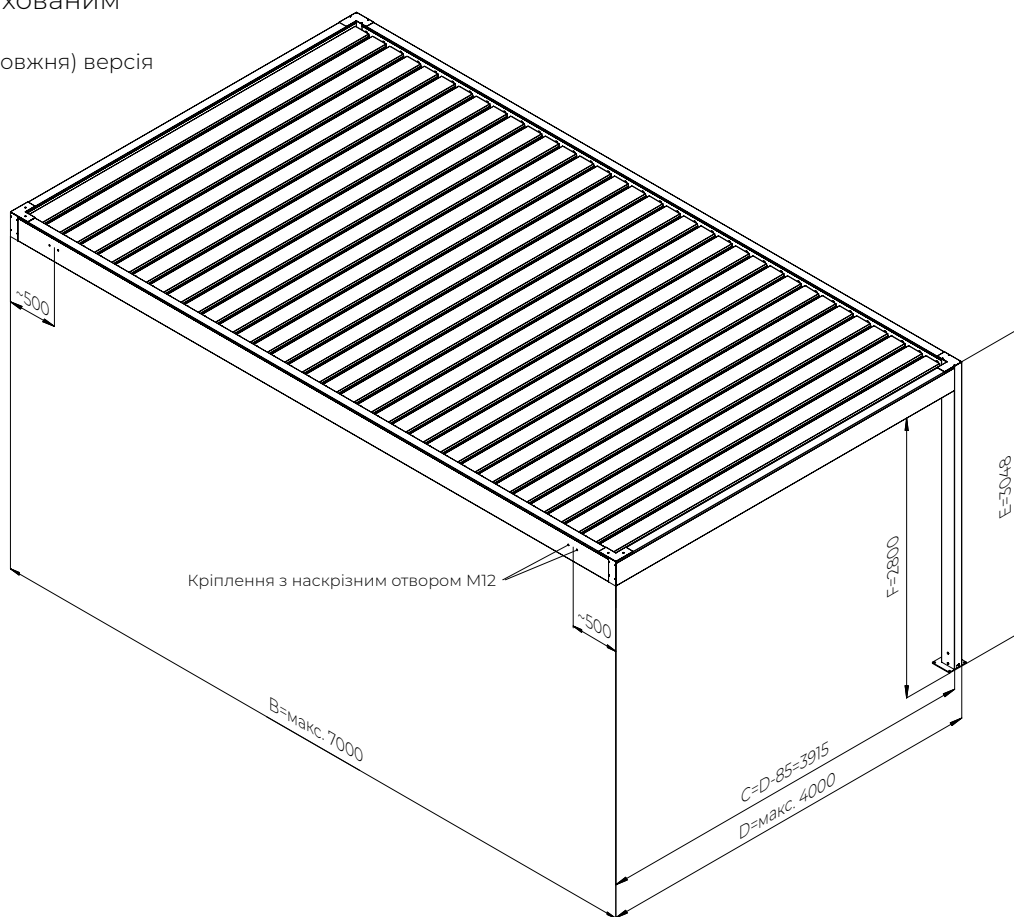
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим  
ДВИГУНОМ  
Автономна модульна версія



Модульні рішення, що досягаються шляхом комбінування окремих пергол. Балки з'єднані шпильками з нержавіючої сталі М8 та конічними гайками. Стопи не з'єднані. Герметизація стиків балок за допомогою двох смуг самоклеючої стрічки з EPDM (це не забезпечує водонепроникність).

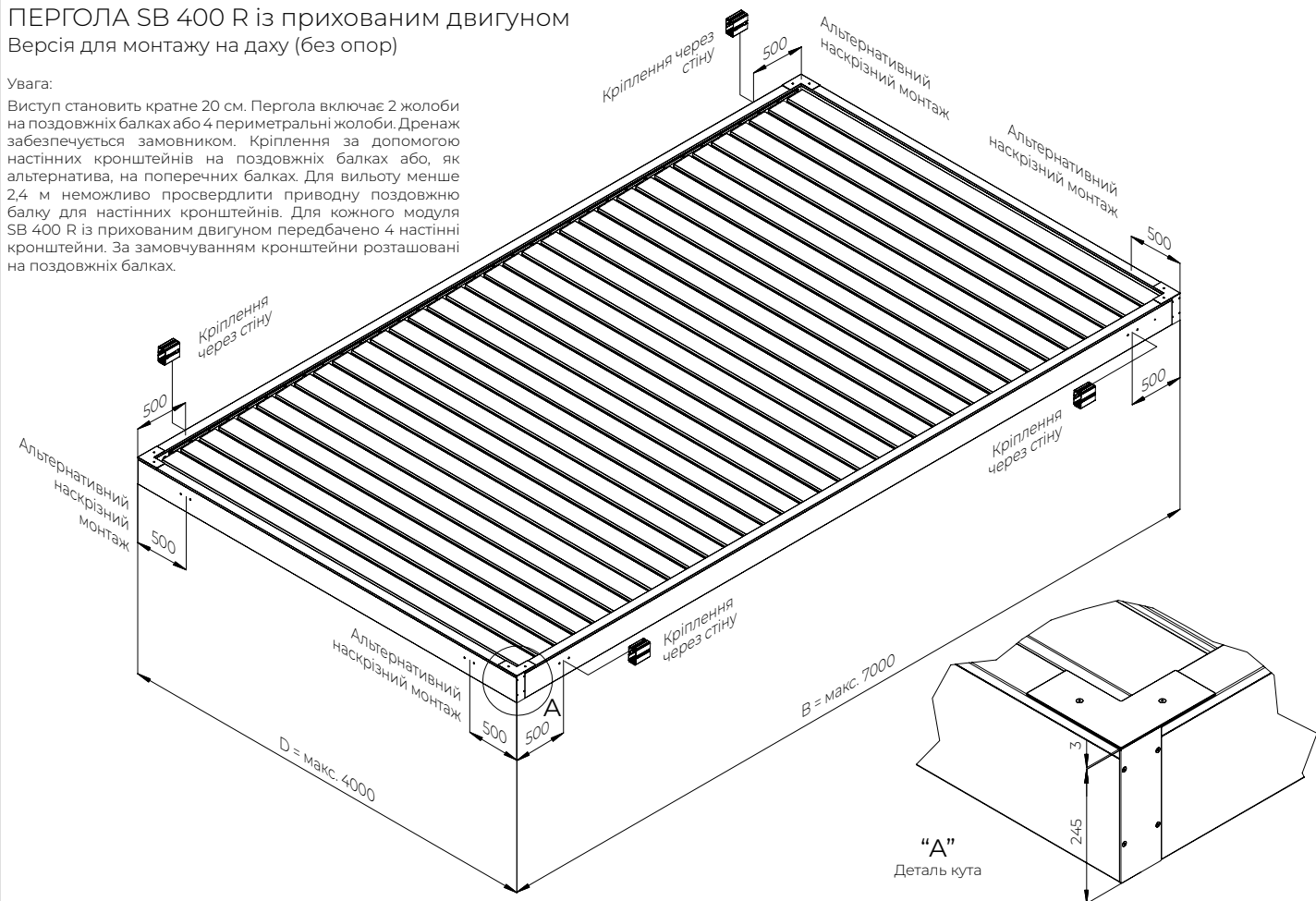
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Односекційна настінна (поздовжня) версія

Увага:  
Анкерні кріплення, що не входять до комплекту поставки ALUPROF



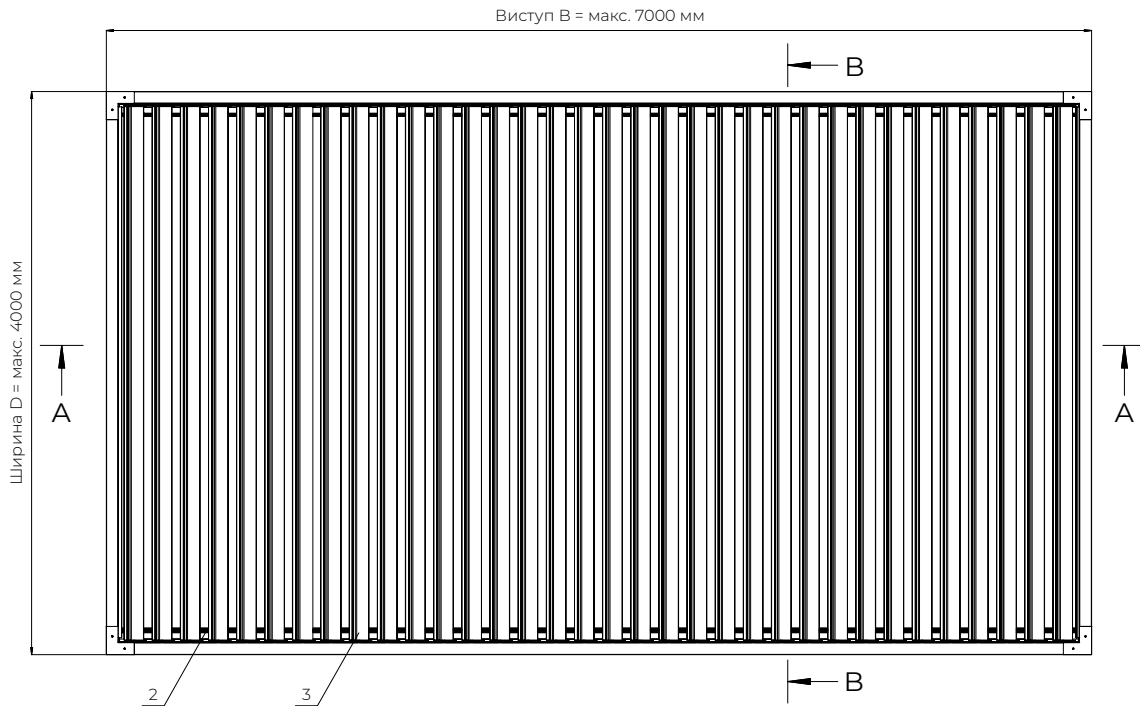
ПЕРГОЛА SB 400 R із прихованим двигуном  
Версія для монтажу на даху (без опор)

Увага:  
Виступ становить кратне 20 см. Пергола включає 2 жолоби на поздовжніх балках або 4 периметральні жолоби. Дренаж забезпечується замовником. Кріплення за допомогою настінних кронштейнів на поздовжніх балках або, як альтернатива, на поперечних балках. Для вильоту менше 2,4 м неможливо просвердлити приводну поздовжню балку для настінних кронштейнів. Для кожного модуля SB 400 R із прихованим двигуном передбачено 4 настінні кронштейни. За замовчуванням кронштейни розташовані на поздовжніх балках.

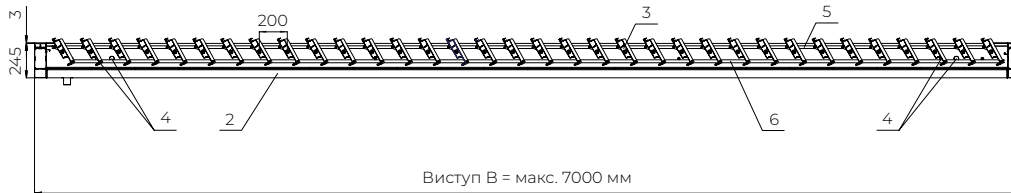


ПЕРГОЛА SB 400 R із прихованим двигуном  
Види та поперечні перерізи

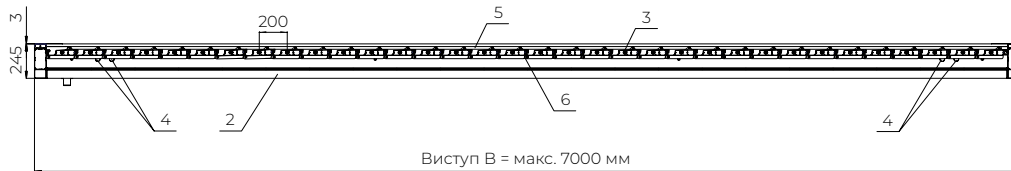
Увага:  
Вставте прокладку, що поставляється окремо, у паз  
ущільнювальної стрічки краю даху. На протилежному кінці  
прокладки немає.



A-A Поздовжній переріз – відкритий



A-A Поздовжній переріз – закритий



B-B Поперечний зріз – відкритий



B-B Поперечний переріз – закритий



1. Електродвигун
2. Поздовжній жолоб
3. Ламелі для даху
4. Отвори для кріплення до стіни
5. Верхня тяга 8x20 мм
6. Нижня стяжка 8x20 мм

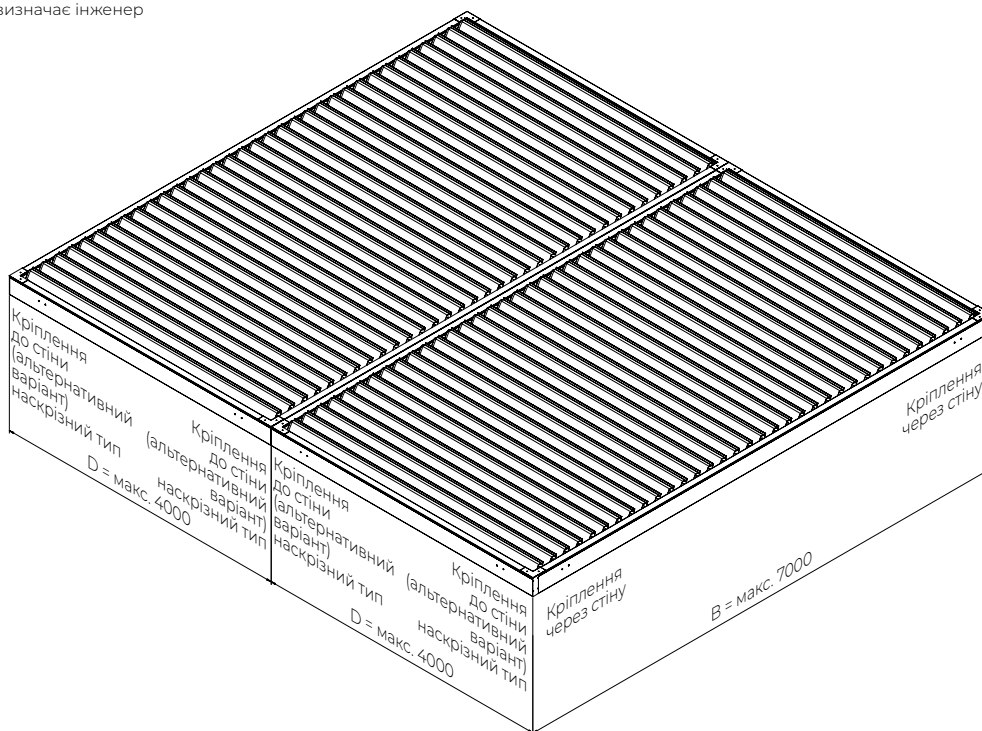
ПЕРГОЛА SB 400 R із прихованим двигуном

Модульне з'єднання

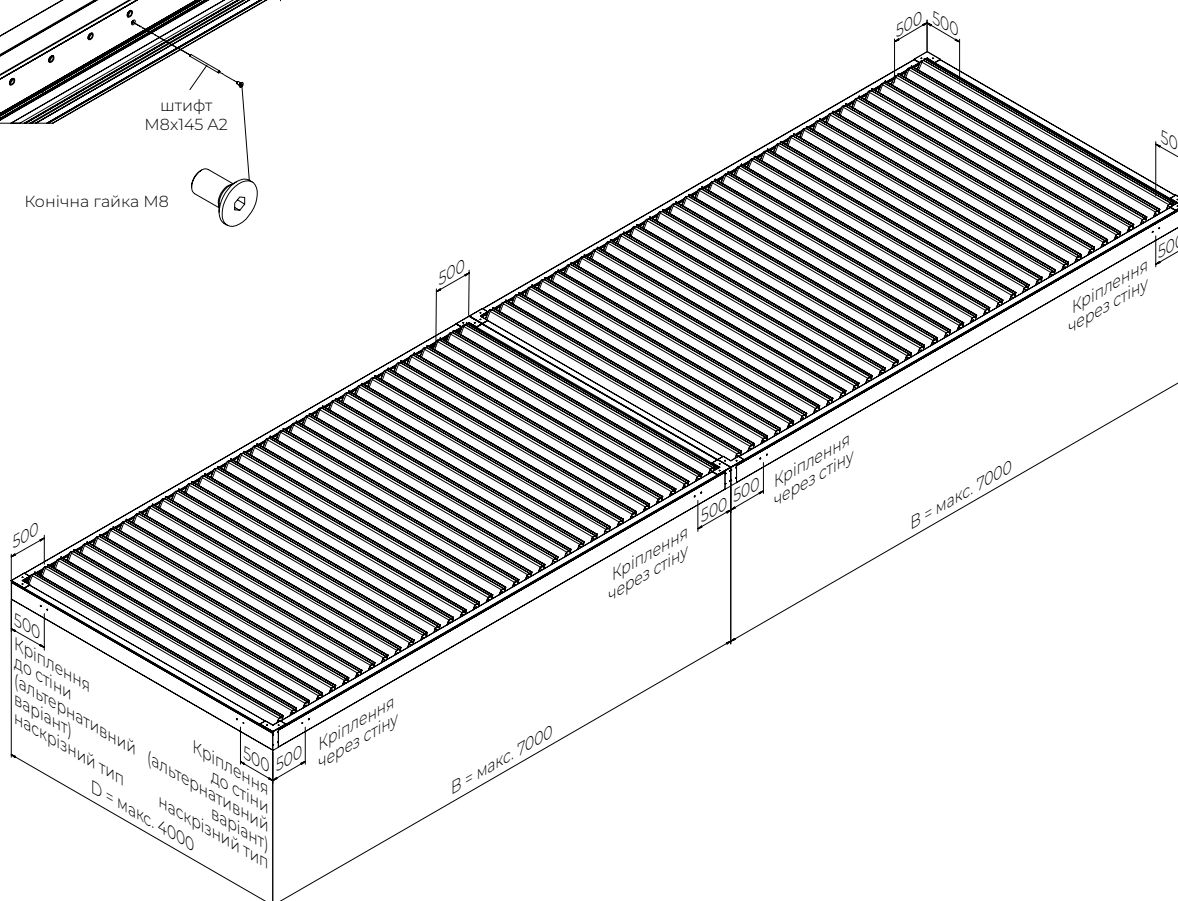
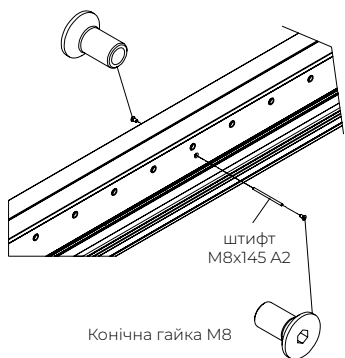
Увага:

Кожен модуль необхідно закріпити по чотирьох кутах.  
Модульне з'єднання не дозволяє збільшувати прольоти.

\* Для мінімального вильоту положення настінних кріплень для поздовжніх балок визначає інженер



Конічна гайка M8

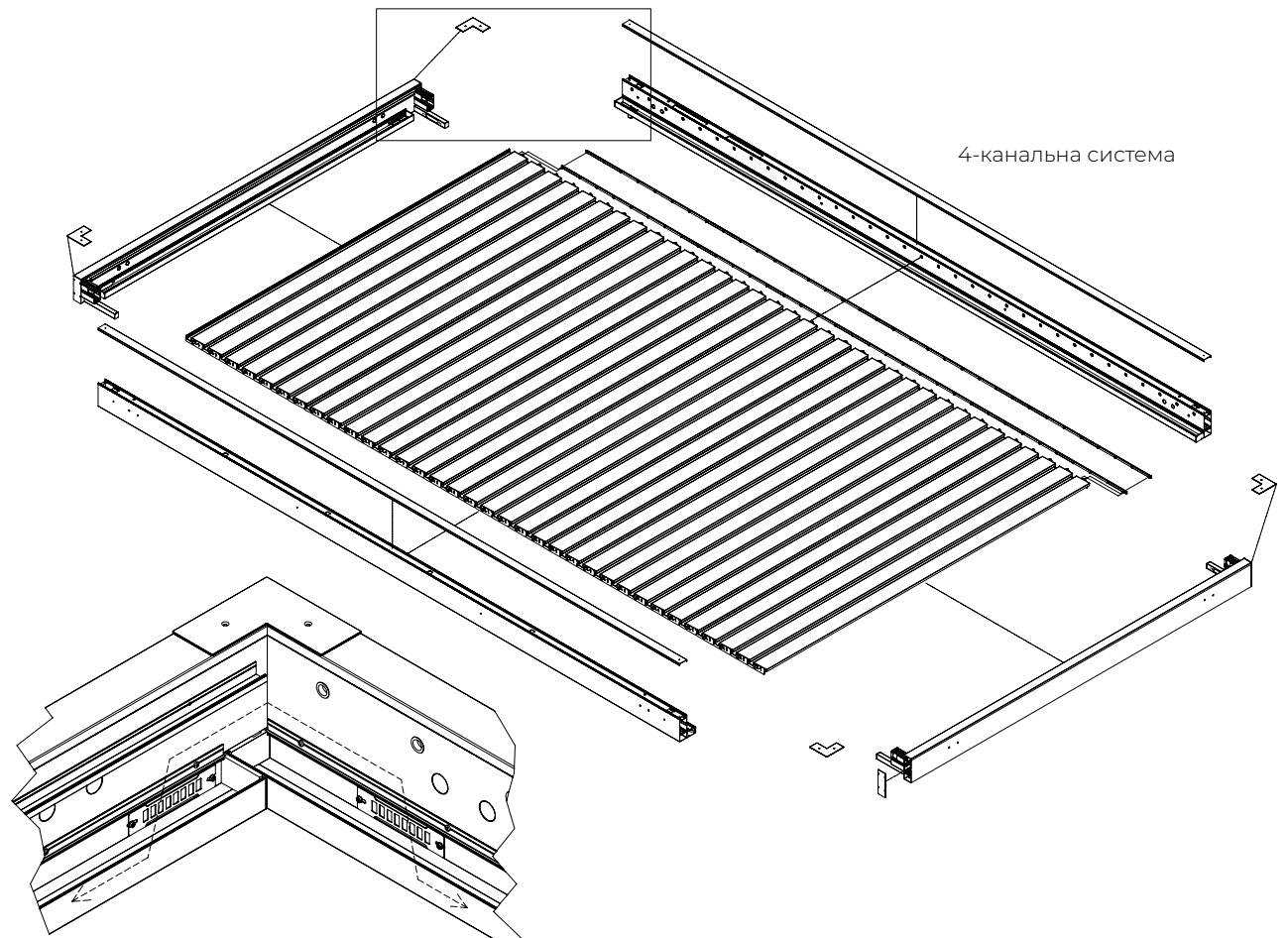
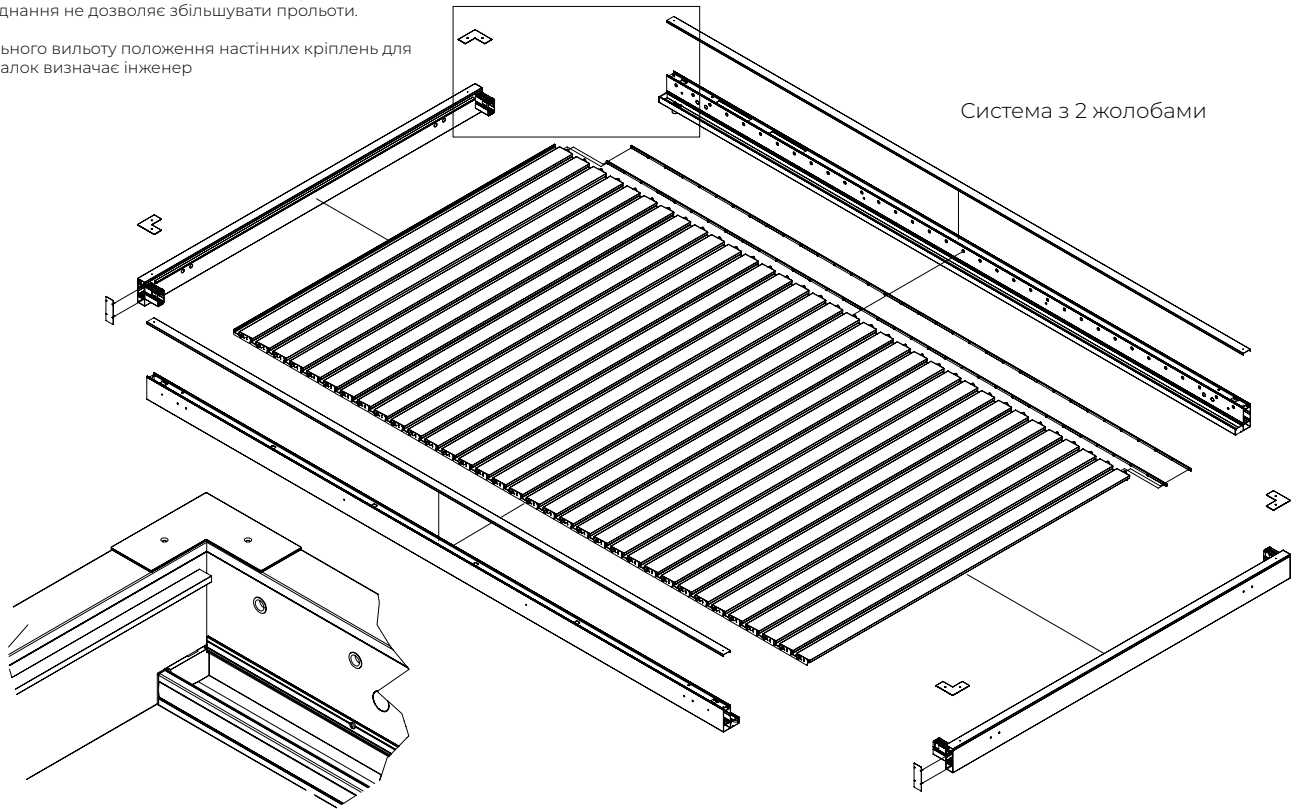


ПЕРГОЛА SB 400 R із прихованим двигуном  
Водовідведення

Увага:

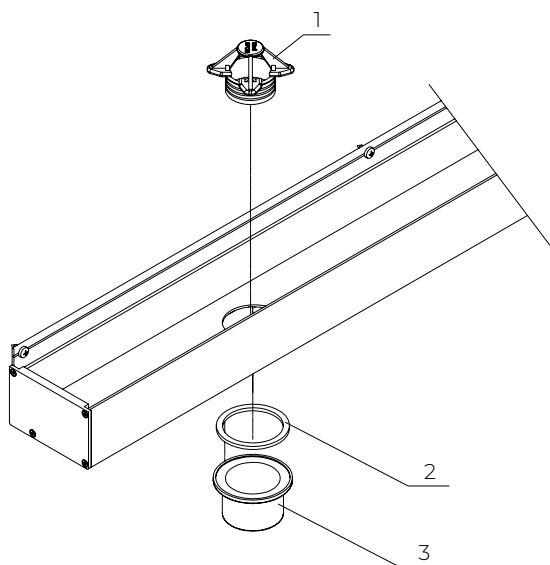
Кожен модуль необхідно закріпити по чотирьох кутах.  
Модульне з'єднання не дозволяє збільшувати прольоти.

\* Для мінімального вильоту положення настінних кріплень для  
поздовжніх балок визначає інженер

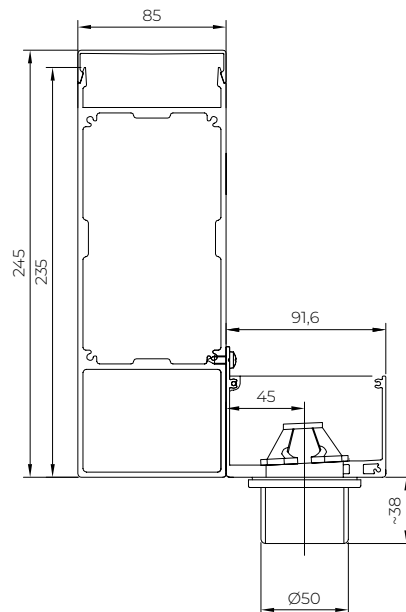


ПЕРГОЛА SB 400 R із прихованим двигуном

Злив для ринви: SB 400 R



1. Пластиковий дренаж (кошик)
2. Гумовий ущільнювач товщиною 3 мм
3. Пластиковий патрубок (зовнішній Ø 50 мм)

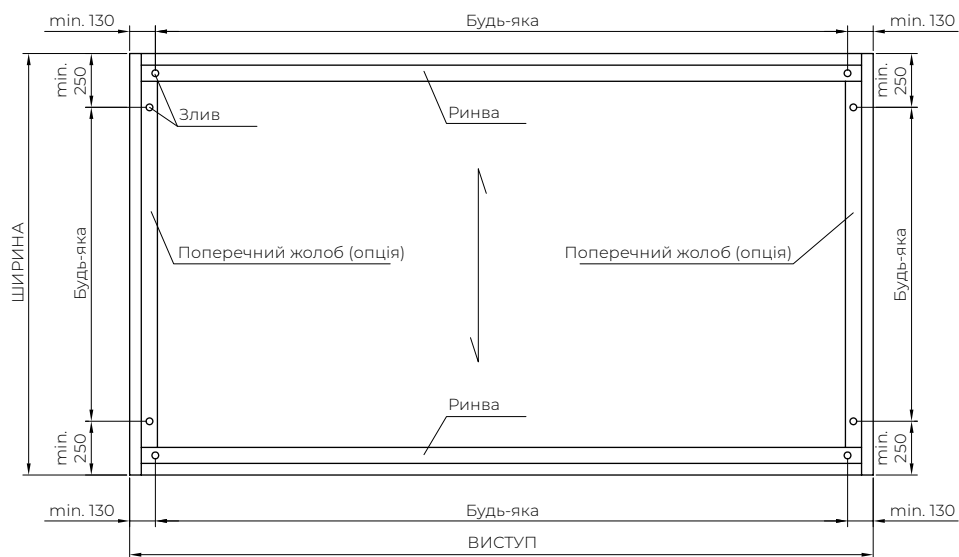


Отвір діаметром 44 мм у дні жолоба

ПЕРГОЛА SB 400 R із прихованим двигуном

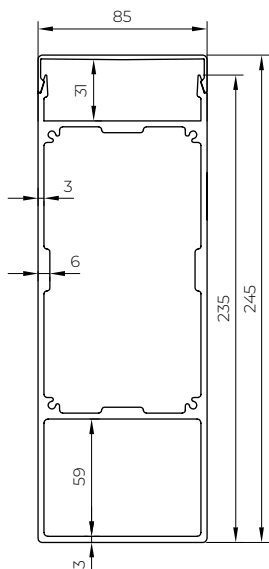
Розташування зливів

Увага:  
Для 4-канальної версії між каналами встановлюються переливні канали.  
Потрібно мінімум 2 точки відведення води.



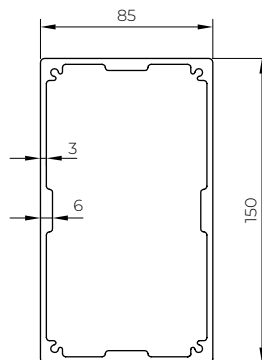
ПЕРГОЛА SB 400 R із прихованим двигуном  
 Поперечний переріз профілю

Поперечний переріз балки (з панеллю доступу) (85x245)



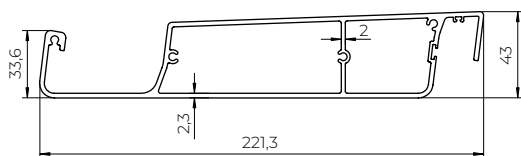
Матеріал: EN AW6060 T66  
 Статичні характеристики (без перевірки):  
 Ground: 6.84 кг/м  
 Маса конструкції: 0.61 кг/м  
 Ширина балки 25.32 см<sup>2</sup>  
 J1 312.62 см<sup>4</sup>  
 J2 1382.15 см<sup>4</sup>

Поперечний переріз стовпа (85x150)



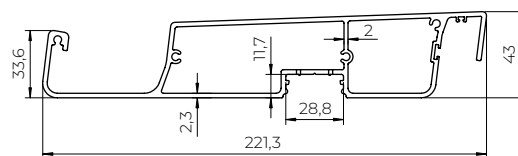
Матеріал: EN AW6060 T66  
 Статичні характеристики:  
 Ground: 4.83 кг/м  
 Країна: 17.89 см<sup>2</sup>  
 J1 215.9 см<sup>4</sup>  
 J2 564.44 см<sup>4</sup>

Поперечний переріз шпунта (221x43)



Матеріал: EN AW6060 T66  
 Статичні характеристики:  
 Ground: 3.40 кг/м  
 Країна: 12,585 см<sup>2</sup>  
 J1 558,1 см<sup>4</sup>  
 J2 30,4 см<sup>4</sup>

Поперечний переріз ламелі з пазом для світлодіодів (221x43)

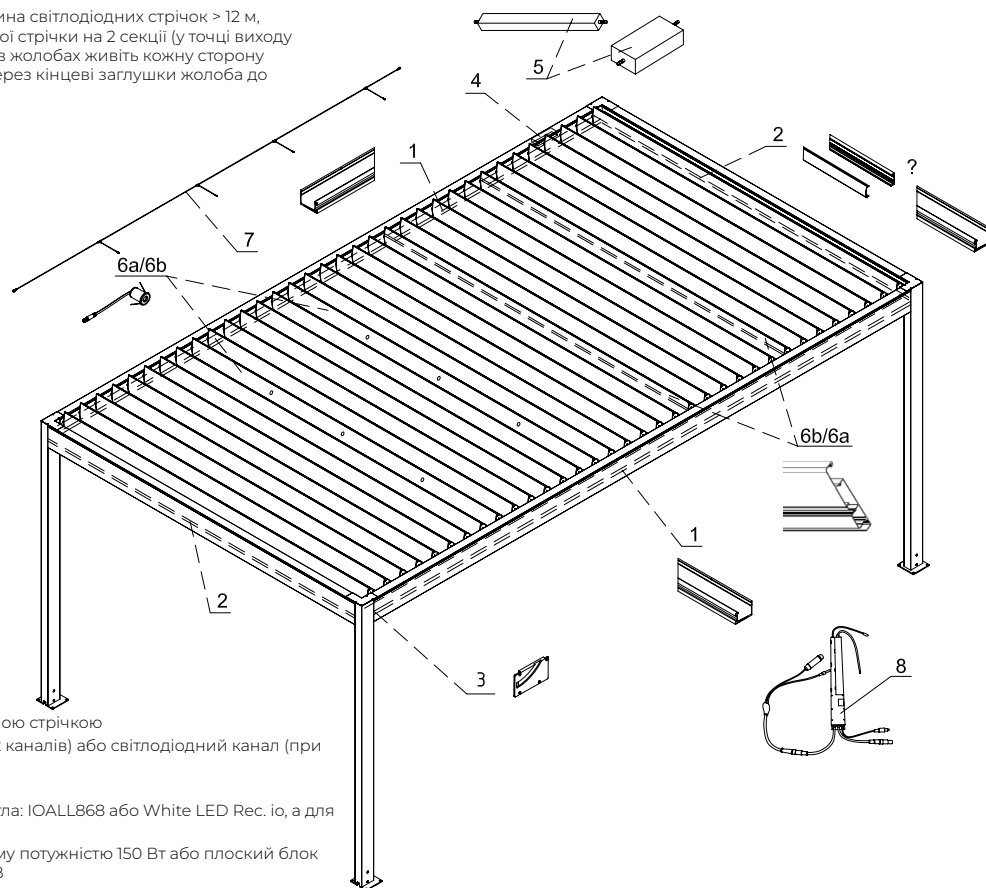


Матеріал: EN AW6060 T66  
 Статичні характеристики:  
 Ground: 3.50 кг/м  
 Країна: 12,965 см<sup>2</sup>  
 J1 559,7 см<sup>4</sup>  
 J2 28,7 см<sup>4</sup>

ПЕРГОЛА SB 400 R із прихованим двигуном  
LED-освітлення

Увага:

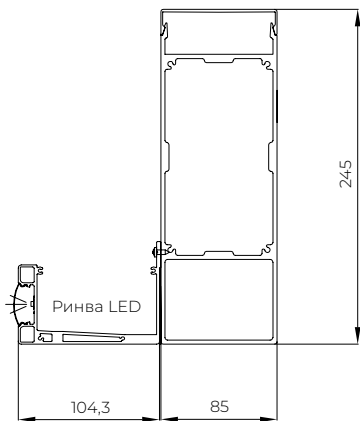
Для білого освітлення, де загальна довжина світлодіодних стрічок > 12 м, розділіть джерело живлення світлодіодної стрічки на 2 секції (у точці виходу кабелів живлення). Для RGB-освітлення в жолобах живить кожну сторону окремо. Проведіть джерело живлення через кінцеві заглушки жолоба до стовпів у 2 протилежних кутах.



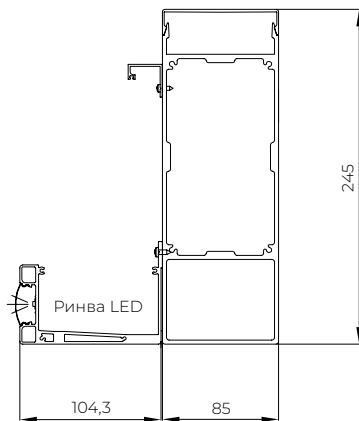
1. Ринва зі світлодіодами та світлодіодною стрічкою
2. Світлодіодна стрічка (при наявності 2 каналів) або світлодіодний канал (при наявності 4 каналів)
3. Кришки для жолоба зі світлодіодами
4. Контролер освітлення для білого світла: IOALL868 або White LED Rec. io, а для RGB: RGB LED Rec. io
5. Блок живлення 24 В постійного струму потужністю 150 Вт або плоский блок живлення потужністю 350 Вт для RGB
- 6a. Ребро з світловими точками
- 6b. Смуга зі світлодіодною стрічкою (біла або RGB) – для самостійного монтажу
7. Кабель для балки + на протилежних кінцях: штекер та кабель живлення
8. Контролер IOALL868 (біле освітлення + вбудований блок живлення)

ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
LED-освітлення - Поперечні перерізи балок

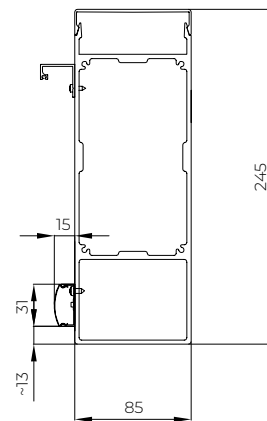
Поздовжня балка



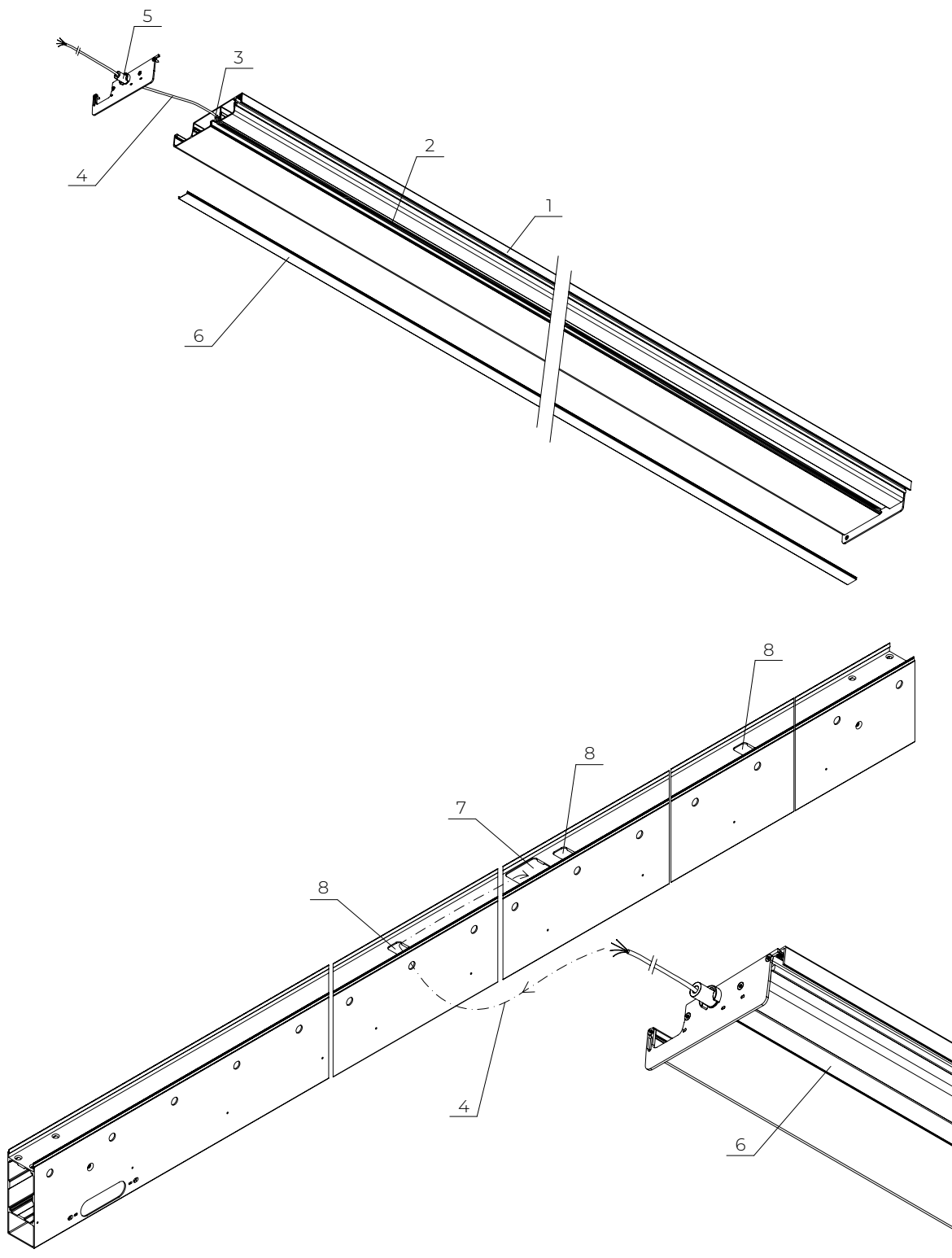
Поперечна балка  
(4 Ринви)



Поперечна балка  
(2 Ринви)  
(Світлодіодна стрічка постачається  
окремо)



ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Освітлення в ламелях



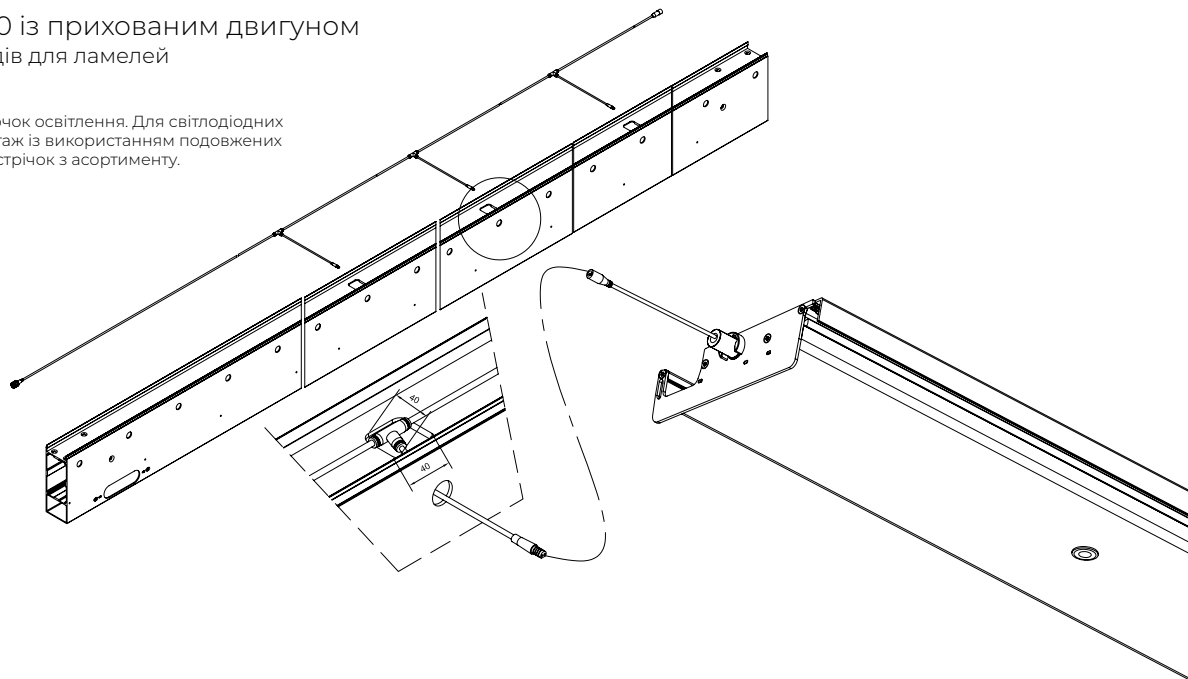
1. Ручка зі світлодіодним пазом
2. Світлодіодна стрічка (біла або RGB)
3. Виріз паза 18x10 mm
4. Кабель для світлодіодної стрічки L=2,4 м (2-жильний для білого або 4-жильний для RGB)
5. Штифт (сторона опори)
6. Матова кришка
7. Оглядове вікно для контролера LED (всередині опорної балки)
8. Оглядове вікно 40x40 мм

ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном

Проводка світлодіодів для ламелей

Увага:

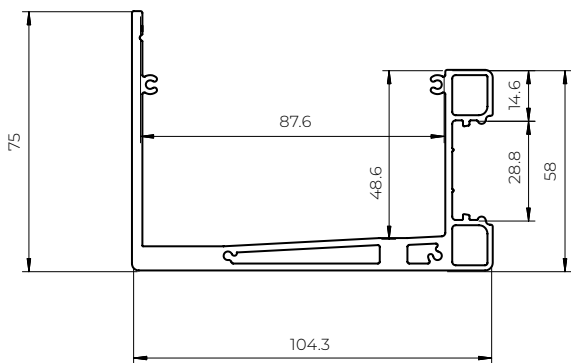
Застосовується тільки до точок освітлення. Для світлодіодних стрічок – самостійний монтаж із використанням подовжених кабелів для світлодіодних стрічок з асортименту.



ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном

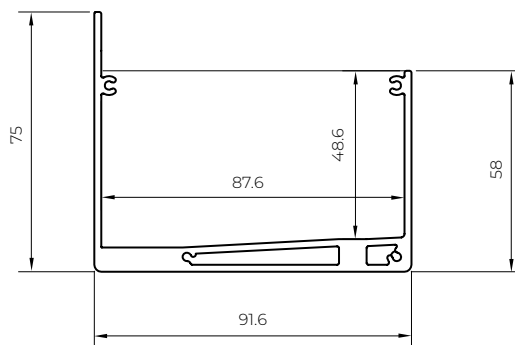
Поперечні перерізи водостічних жолобів

Поперечний переріз LED-жолоба (104,3x75)



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 2.61 кг/м

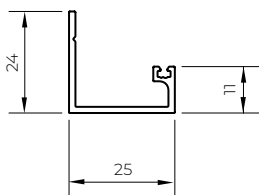
Поперечний переріз ринви (91,6x75)



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 2.10 кг/м

Поперечний переріз переднього шпунта

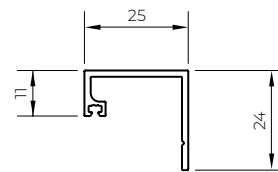
Для цього положення ущільнювальної планки ущільнювач не потрібен



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 0.25 кг/м

Поперечний переріз заднього шпунта

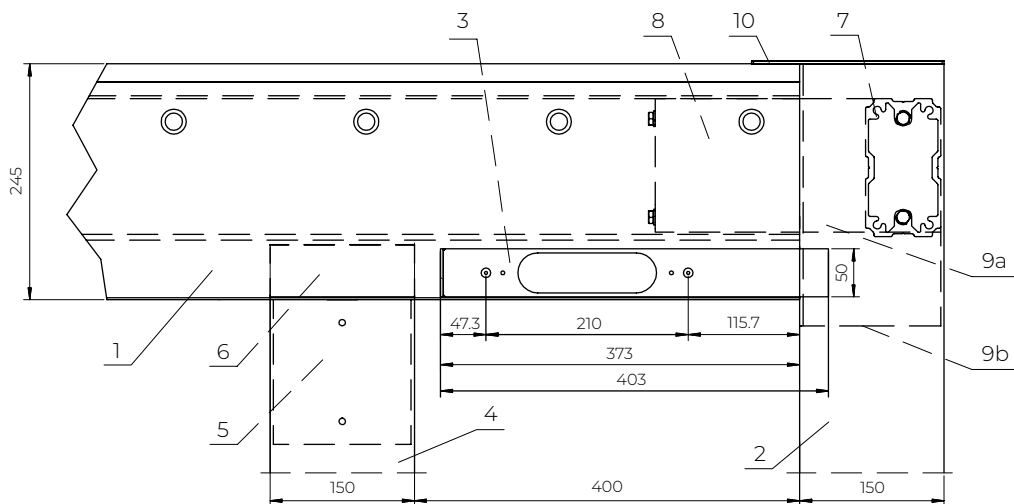
Вставте ущільнювач, що поставляється окремо, у паз задньої ущільнювальної кромки. Протилежний кінець не має ущільнювача.



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 0.25 кг/м

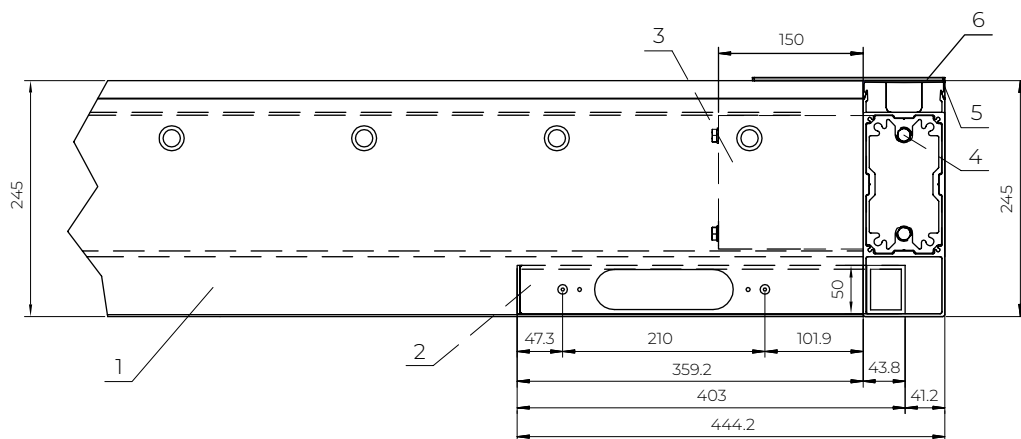
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Переливи та зливи в балках

Розташування водовідведення



1. Поздовжня балка 85x212 мм
2. Стовп для перголи 85x150 мм
3. Водовідведення 40x50 мм
4. Проміжна стійка 85x150 мм
5. Задній стовпчастий з'єднувач
6. З'єднувач для армування
7. Поперечний лінійний з'єднувач
8. Поздовжній з'єднувач
- 9A. Короткий кутовий з'єднувач (для відведення води)
- 9B. З'єднувач з довгим кутом (для кутового переливу)
10. Накладка на кутовий стовп

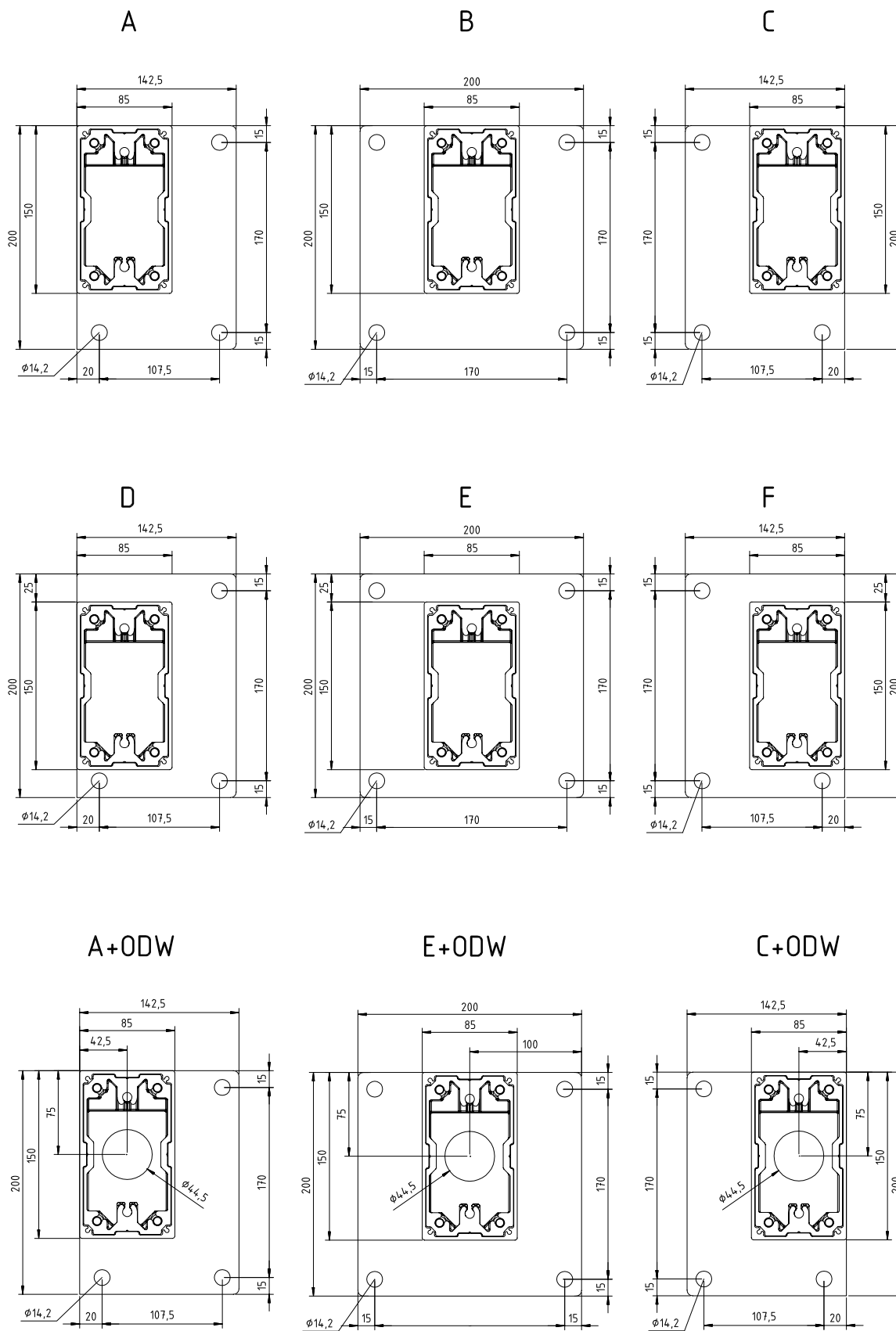
Розташування кутового переливу



1. Поздовжня балка з оглядовим люком 85x245 мм
2. Кутовий водовідвід 40x50 мм
3. Лінійний з'єднувач PS
4. Поперечний лінійний з'єднувач
5. Оглядний люк (кришка)
6. Кутова накладка

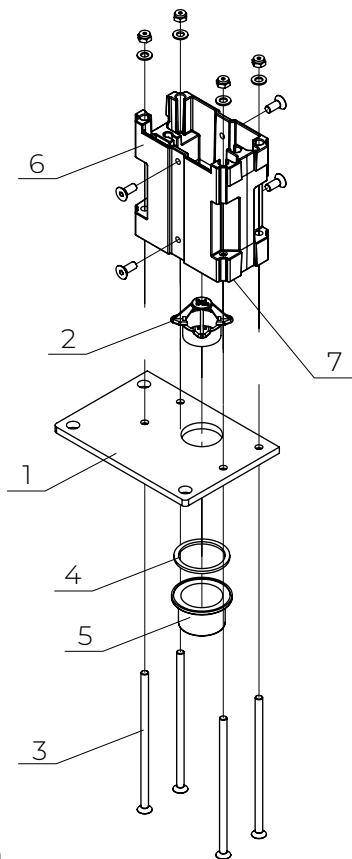
Кожен тип основи може бути виготовлений у версії з дренажем.  
Додаткові типи (A+ODW, C+ODW, E+ODW та Z, а також на одному рівні з подовжувачем) – на наступних сторінках.

PERGOLA SB 400  
Опори для перголи



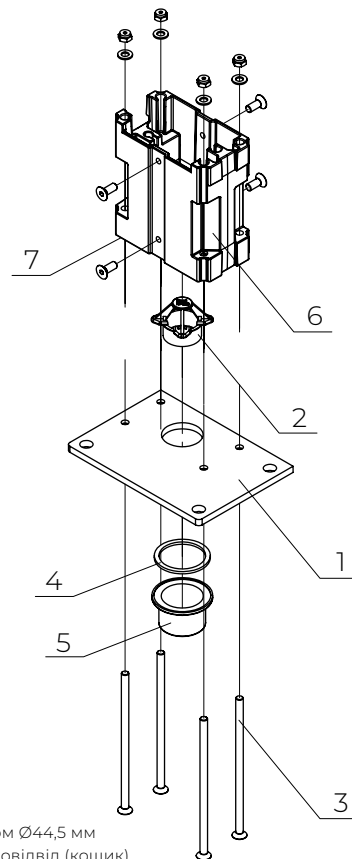
Ніжки виготовлені з алюмінієвого листа EN AW-5754 товщиною 8 мм, з порошковим покриттям

PERGOLA SB 400  
Тип A+ODW



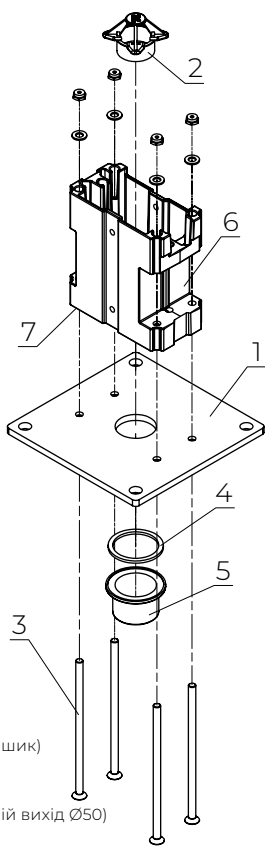
1. Опора А з отвором Ø44,5 мм
2. Пластиковий водовідвід (кошик)
3. Гвинт М8х180-А2-70
4. Гумовий ущільнювач
5. Пластиковий злив (зовнішній вихід Ø50)
6. Литий з'єднувач
7. Нанесіть герметик по периметру (перед затягуванням з'єднувача)

PERGOLA SB 400  
Тип С+ODW



1. Опора С з отвором Ø44,5 мм
2. Пластиковий водовідвід (кошик)
3. Гвинт М8х180-А2-70
4. Гумовий ущільнювач
5. Пластиковий злив (зовнішній вихід Ø50)
6. Литий з'єднувач
7. Нанесіть герметик по периметру (перед затягуванням з'єднувача)

PERGOLA SB 400  
Тип Е+ODW

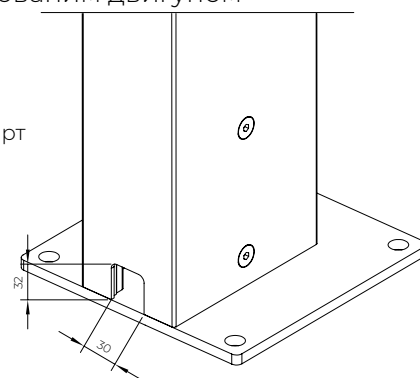


1. Нійка Е з отвором Ø44,5 мм
2. Пластиковий водовідвід (кошик)
3. Гвинт М8х180-А2-70
4. Гумовий ущільнювач
5. Пластиковий злив (зовнішній вихід Ø50)
6. З'єднувач (литий)
7. Нанесіть герметик по периметру (перед затягуванням з'єднувача)

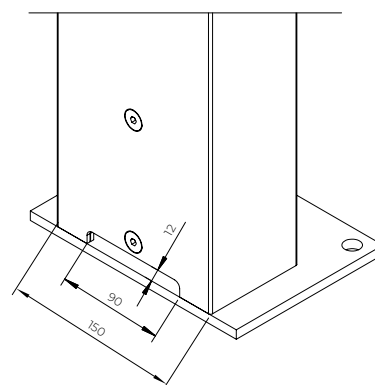
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном

Зливи в основі  
Доступно для типів від А до F

Стандарт



За додаткову плату



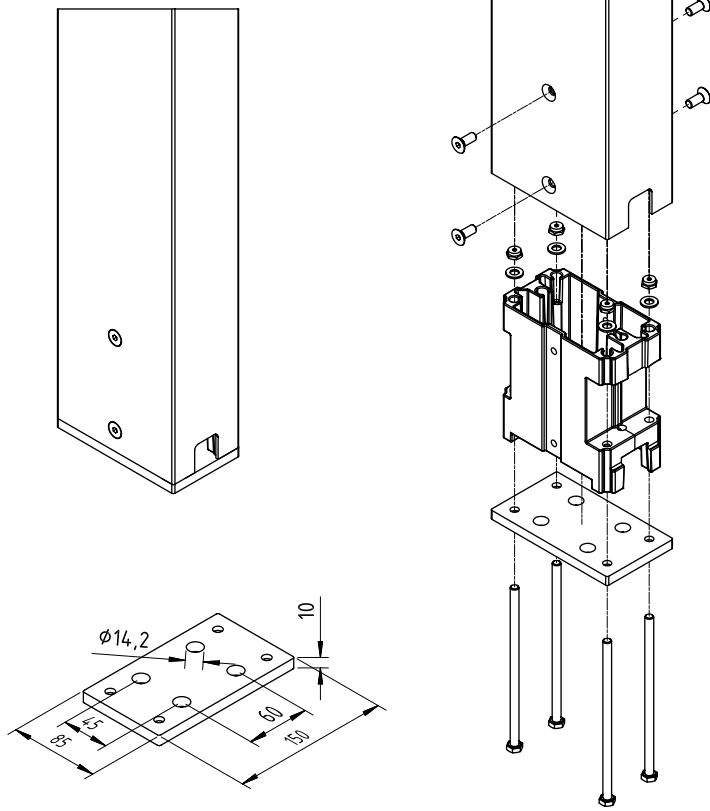
Нійки виготовлені з алюмінієвого листа EN AW-5754 товщиною 8 мм, з порошковим покриттям

ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном

Тип Z - основа в межах контуру колони.

Увага:

Сталева основа товщиною 10 мм. Потрібні 2 болти M12 по діагоналі (у двох з 4 отворів)

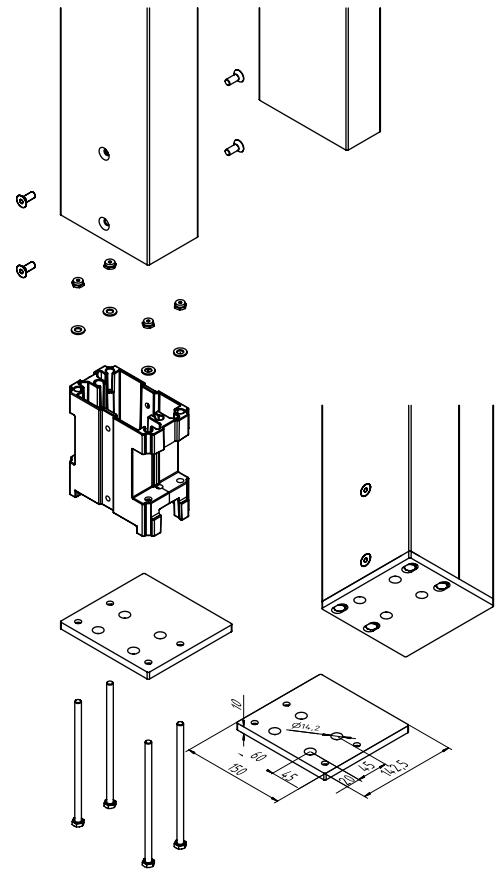


PERGOLA SB 400

Основа врівень з подовжувачем колони

Увага:

Сталева основа товщиною 10 мм. Потрібні 2 анкерні кріплення по діагоналі (у двох з 4 отворів)

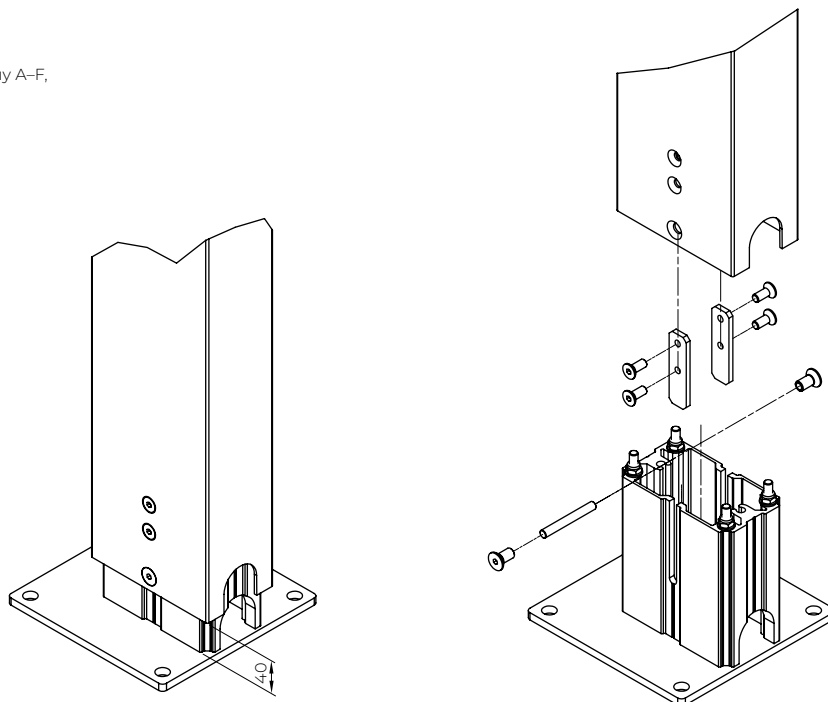


ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном

Тип R-Регульована опора

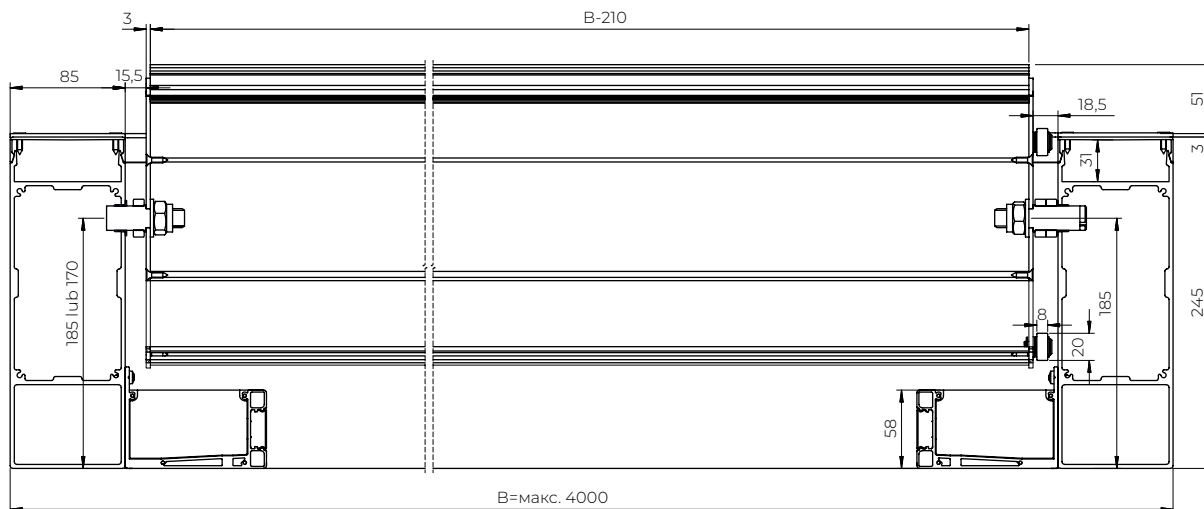
Увага:

Регулювання висоти до 40 мм.  
Можливе виготовлення з опорами типу A-F, а також A+ODW, C+ODW та E+ODW.



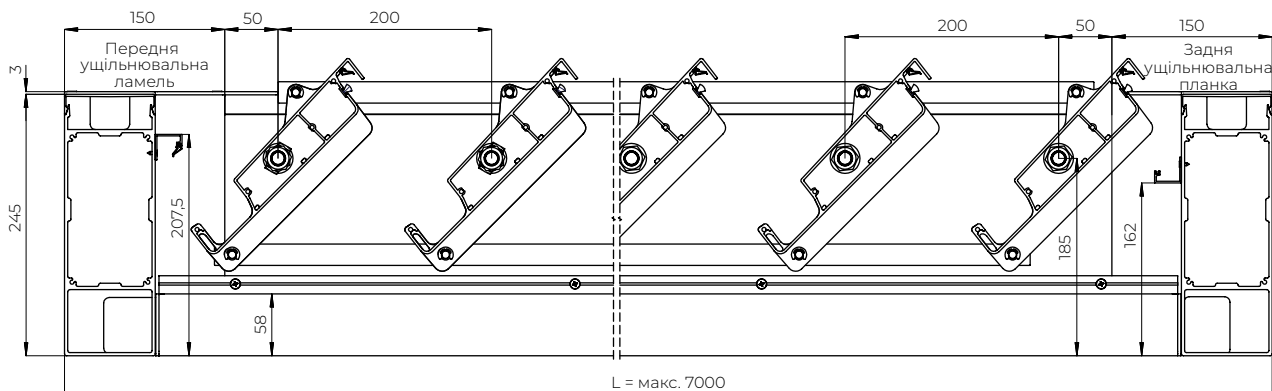
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
ПОПЕРЕЧНИЙ ЗРІЗ

Увага:  
З боку підшипника розташовані подовжені вали для кріплення лопатей.  
Горизонтальні ламелі – без поздовжнього провисання. Можливе також провисання 15 мм між кінцями ламелі з боку без шнура.



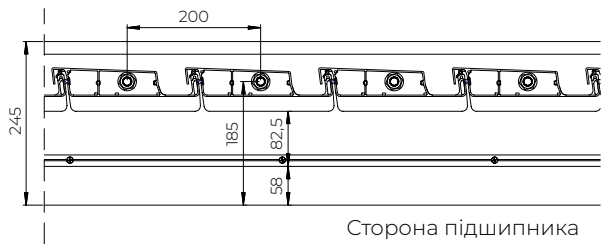
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Поздовжній розріз (опорна сторона)

Вставте прокладку, що поставляється окремо, в паз переднього ущільнювального язичка. На протилежному кінці прокладки немає.



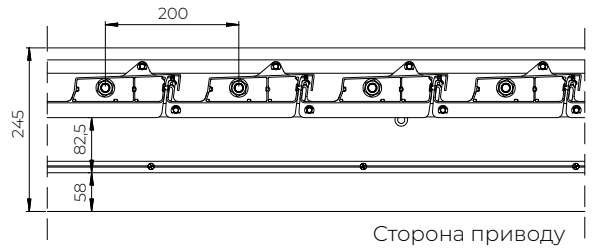
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном

Приводний блок, діапазон обертання лопатей - Електродвигун Pergola Tilt 0 24V DC

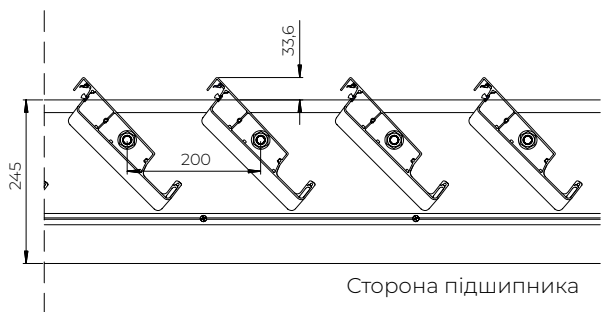


Сторона підшипника

Ламелі закриті

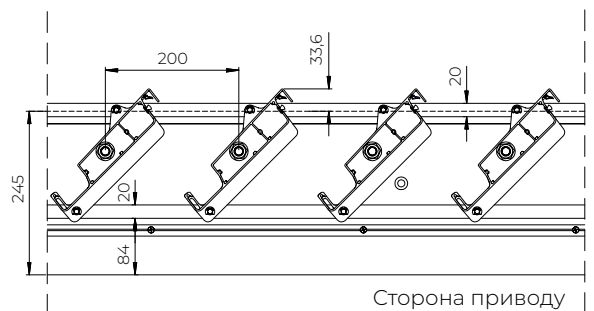


Сторона приводу

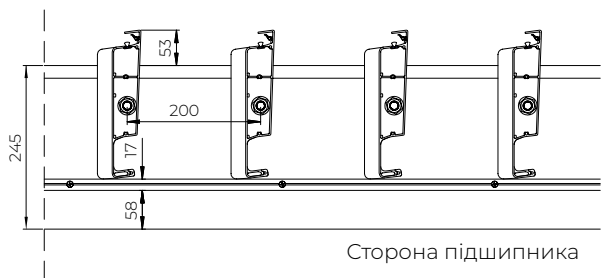


Сторона підшипника

Відкриті ламелі 45°

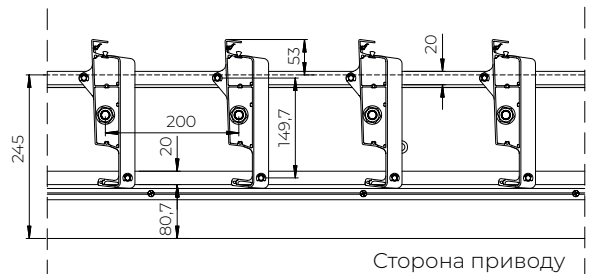


Сторона приводу

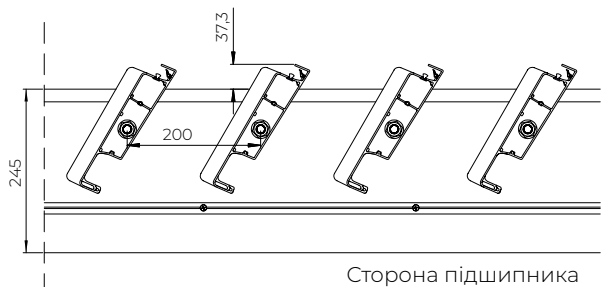


Сторона підшипника

Відкриті ламелі 90°

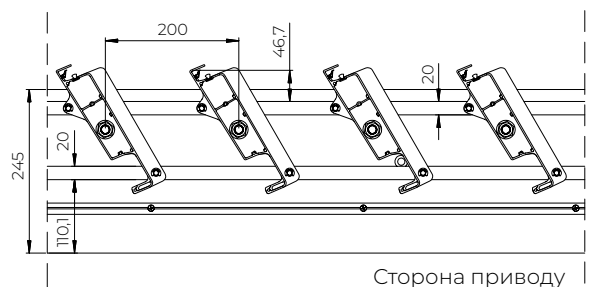


Сторона приводу



Сторона підшипника

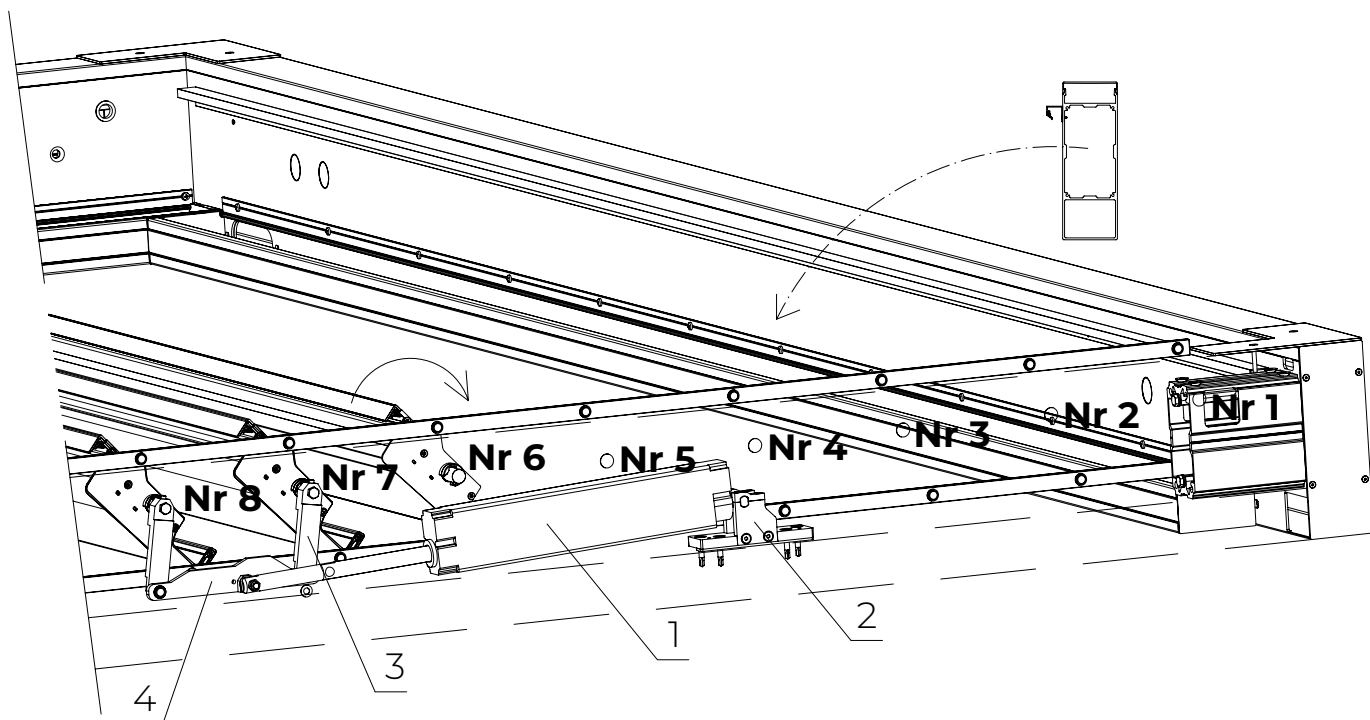
Повністю відкриті ламелі



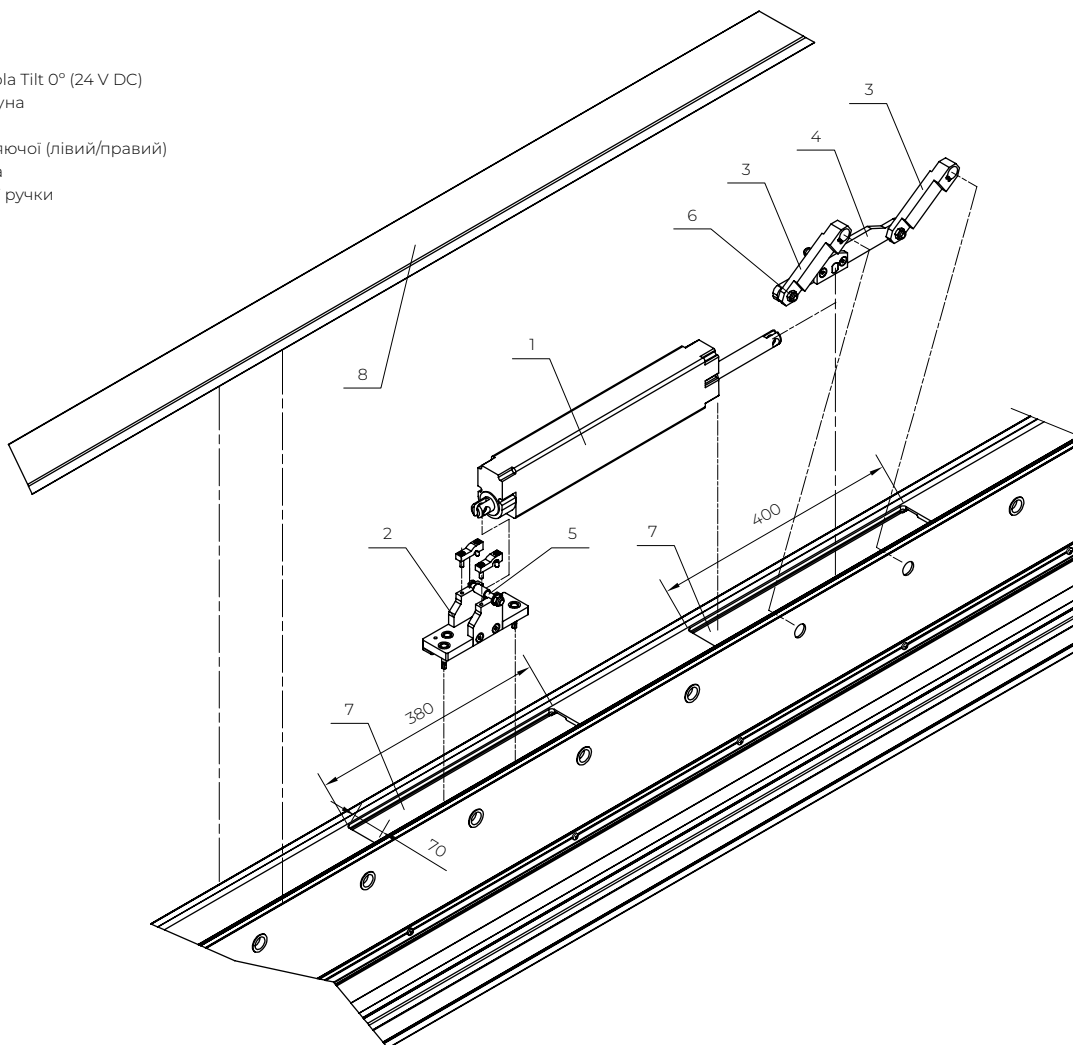
Сторона приводу

ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Привідний вузол для пор - Електродвигун Pergola Tilt 0 24V DC

Увага:  
Привід розташований на кінці балки, завжди на ламелях 7 і 8, рахуючи від кінця перголи з поперечною балкою та ущільнювальною ламелею в положенні «навіс».



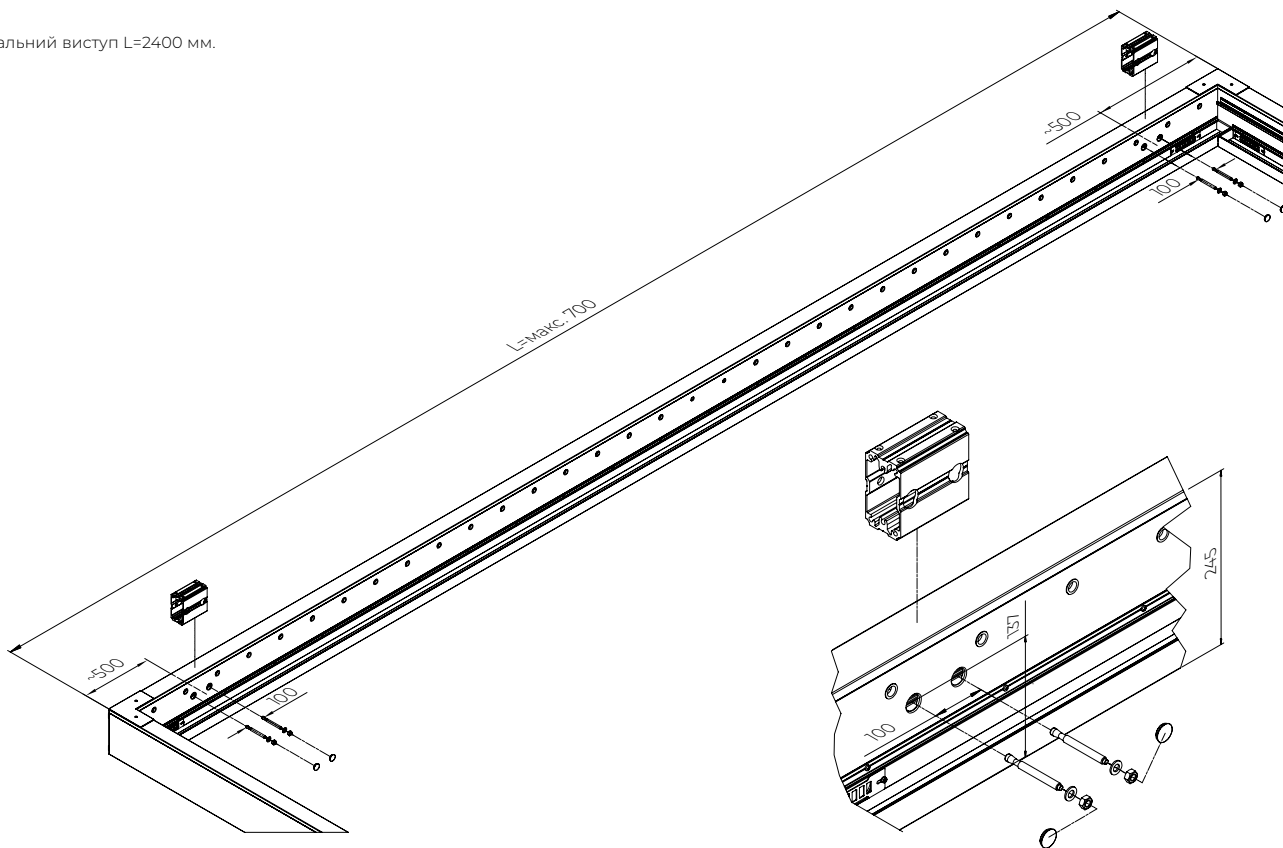
1. Електродвигун Pergola Tilt 0° (24 V DC)
2. Кронштейн для двигуна
3. Кронштейн двигуна
4. Кронштейн направляючої (лівий/правий)
5. Штифт ручки двигуна
6. Штифт направляючої ручки
7. Вікно для огляду
8. Перегляд



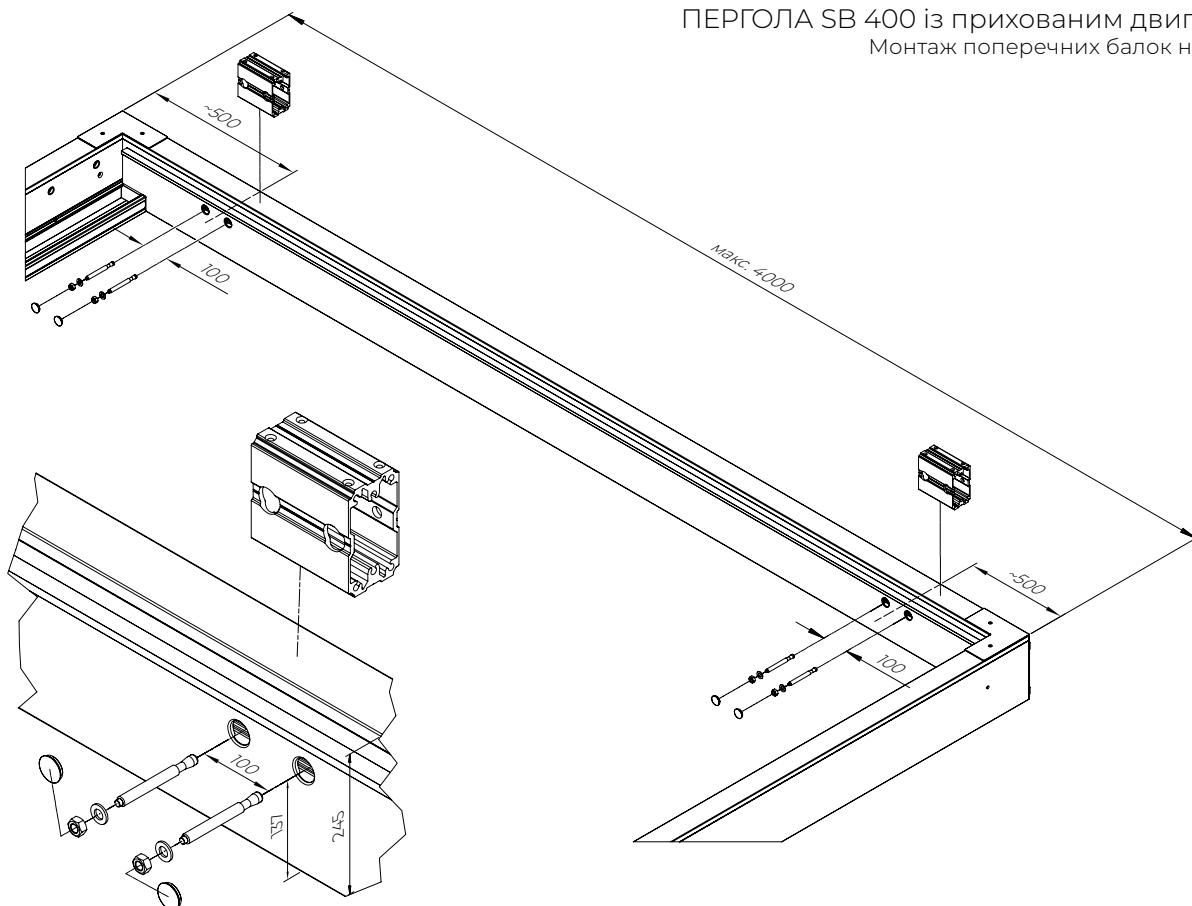
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном

Монтаж поздовжніх балок на стіну

Увага:  
Мінімальний виступ L=2400 мм.



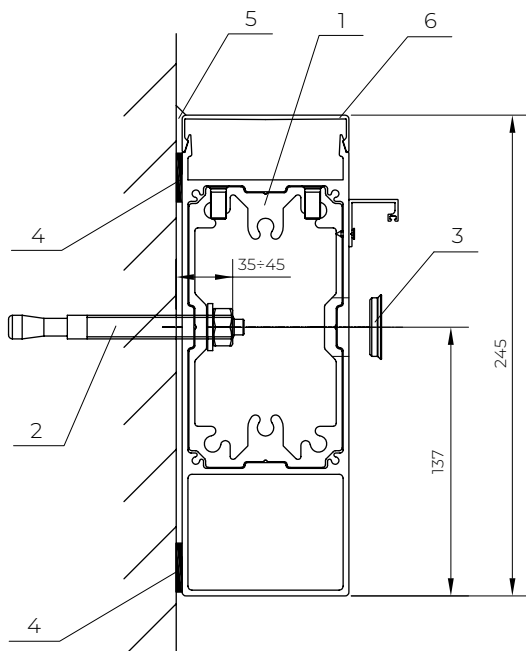
ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Монтаж поперечних балок на стіну



ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Поперечний переріз настінного кріплення

Увага:

ALUPROF не несе відповідальності за вибір анкерів та кріплення кронштейна до основи. Це може значно знизити несучу здатність кронштейна (особливо на основах з ізоляційним шаром та/або перфорованою керамічною плиткою).



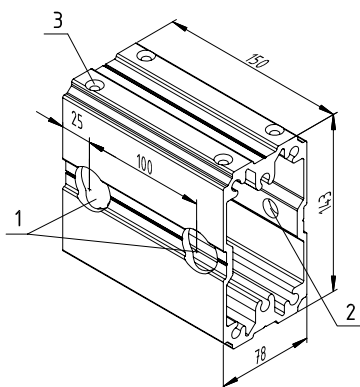
1. Настінний з'єднувач (встановлений на заводі)
2. Анкер M12 (не входить до комплекту поставки ALUPROF)
3. Лакована торцева заглушка
4. Ширина ремінця з EPDM
5. Ущільнювач із силікону
6. Огляд балки

ПЕРГОЛА SB 400 із прихованим двигуном  
Елементи для настінного кріплення

Увага:

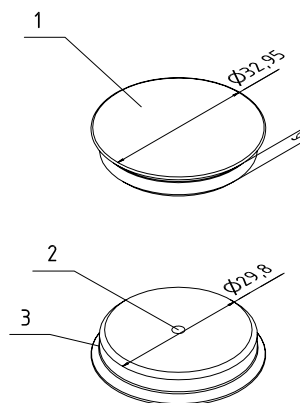
ALUPROF не несе відповідальності за вибір анкерів та кріплення кронштейна до основи. Це може значно знизити несучу здатність кронштейна (особливо на основах з ізоляційним шаром та/або перфорованою керамічною плиткою).

Настінний з'єднувач  
(встановлений на заводі в балці)



1. Отвори Ø33
2. Отвори Ø14
3. Отвори M8 (монтаж на заводі)

Кришка для настінного кріплення  
(кріпиться після встановлення дюбелів)



1. Пофарбована поверхня
2. Метрична різьба
3. Фрезеровані краї

# PERGOLA SB 450

**ПЕРГОЛА SB 450** розроблена як зовнішня система захисту від негоди, що кріпиться до будівельних конструкцій (наприклад, стін будівлі, терас) або як автономна конструкція. Продукт призначений для використання фізичними та юридичними особами у приватному секторі (наприклад, у приватних будинках) та у громадському секторі (наприклад, у садах ресторанів, готелях тощо).

## ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця, затінення поверхонь та захист від дощу.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Допустиме використання продукту на відкритому повітрі відповідно до параметрів продукту.
- Рухомі ламелі даху дозволяють регулювати кількість сонячного світла, що потрапляє в приміщення.
- Прихований двигун і приводний механізм.
- Конструкція виробу та привід дозволяють зупинити ламелі під вибраним кутом в межах їх робочого діапазону.
- Обертання ламелей можна активувати за допомогою передавача або спеціального додатка.
- Бічна камера балок, закрита оглядовим люком, дозволяє розподіляти кабелі.
- Забороняється використовувати обертання ламелей під час снігопаду, обмерзання або при наявності снігу чи льоду на даху, а також використовувати поза межами температурного діапазону, зазначеного в інструкції, оскільки це може призвести до пошкодження виробу.
- Можливість використання світлодіодного освітлення
- Кришки рухомих частин розроблені та виготовлені таким чином, щоб забезпечити безпеку операторів за умови їх правильного використання.
- На виробі, особливо в його нижній частині, може конденсуватися водяна пара, а вода може стікати або капати.
- Водонепроникність, естетичне відведення води за допомогою вбудованого жолоба та стовпчиків із зливом.
- Дренаж здійснюється через два жолоби та всі стовпи; можна закрити один злив на кожному жолобі. Ця конструкція не захищає від сильних дощів.
- Конструкція перголи виготовлена з алюмінієвих профілів і несучих сталевих елементів.
- Дах виготовлений з алюмінієвих профілів, доступних у двох варіантах: Тип 1 – з ламелями типу S (K440644X), Тип 2 – з ламелями типу FLAT (K440825X) та Тип 2 – з ламелями типу FLAT (K440959X).

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

- Максимальні розміри для автономних або настінних пергол: ширина до 4000 мм, довжина до 6010 мм.
- Максимальна висота конструкції 3000 мм, включаючи механізм повороту жалюзі 3113 мм
- Максимальна вільна висота між балками даху  $H_M = 2810$  мм.
- Продукт слід використовувати в межах класу вітру 3 відповідно до EN 13659 та/або максимального снігового навантаження.
- Максимальна дренажна здатність відводить дощ з інтенсивністю до  $0,04$  л/с/м<sup>2</sup> протягом максимум 5 хвилин (з 4 дренажними отворами).
- Максимальне допустиме навантаження при максимальних розмірах на даху становить  $72$  кг/м<sup>2</sup>, що відповідає 35-сантиметровому шару снігу – у вигляді рівномірного шару однакової висоти.
- Допустиме вітрове навантаження на конструкцію із закритим дахом при максимальних розмірах становить  $110$  км/год. У разі додавання таких елементів стін, як екрани, скляні панелі або інші розсувні екрани, ці значення будуть ще більше зменшені.
- Тип 1 з жалюзі типу S (K440644X) з можливістю повороту навколо власної осі до  $135^\circ$ .
- Тип 2 з жалюзі типу FLAT (K440825X), що можуть обертатися навколо власної осі на кут до  $110^\circ$  та опціонально оснащені світлодіодним освітленням у вигляді світлових точок.
- Тип 2 з жалюзі типу FLAT (K440959X) з можливістю обертання навколо власної осі до  $110^\circ$  та опціональним світлодіодним стрічковим освітленням.

PERGOLA SB 450

Одномодульна підлогова версія

$H \leq 3000, B \leq 4000, L \leq 6010$

$B = MB + 120$

$MB = B - 120$

Дах з жалюзі Тип 1:

$L = ML + 120$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220, n \leq 26$

$n = \text{Кількість планок у навісі}$

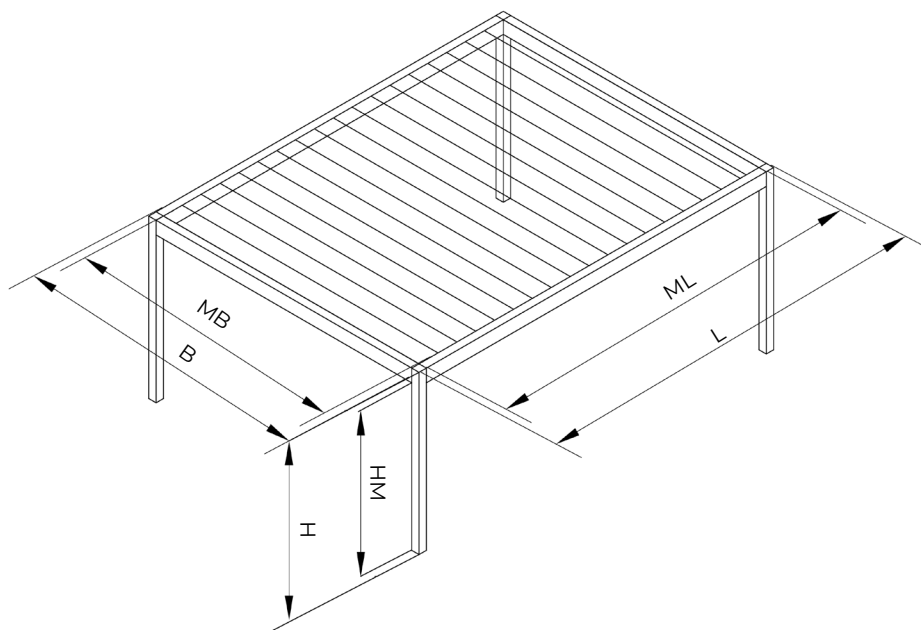
Дах з жалюзі Тип 2:

$L = ML + 120$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204, n \leq 28$

$n = \text{Кількість планок у навісі}$

$HM = H - 190$



PERGOLA SB 450

Односекційна версія біля стіни Тип 1

$H \leq 3000, B \leq 4000, L \leq 6008.5$

$B = MB + 120$

$MB = B - 120$

Дах з жалюзі Тип 1:

$L = ML + 118.5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220, n \leq 26$

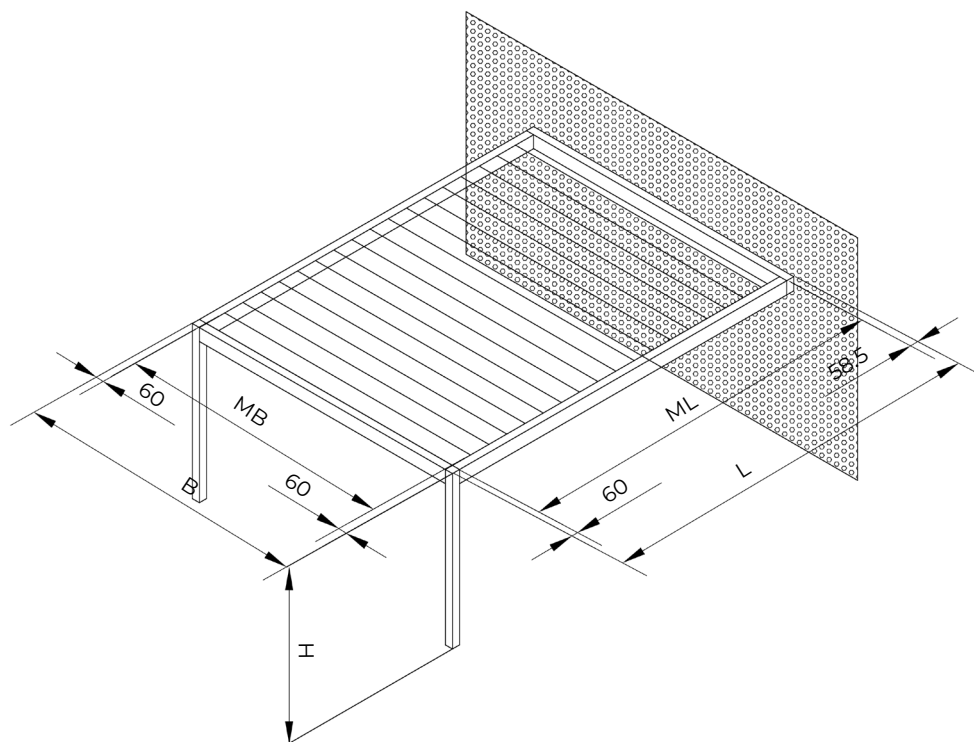
$n = \text{Кількість планок у навісі}$

Дах з жалюзі Тип 2:

$L = ML + 118.5$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204, n \leq 28$

$n = \text{Кількість планок у навісі}$



PERGOLA SB 450

Односекційна версія біля стіни Тип 2

$H \leq 3000$ ,  $B \leq 3996$ ,  $L \leq 6010$

$B = MB + 116$

$MB = B - 116$

Дах з жалюзі Тип 1:

$L = ML + 120$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$ ,  $n \leq 26$

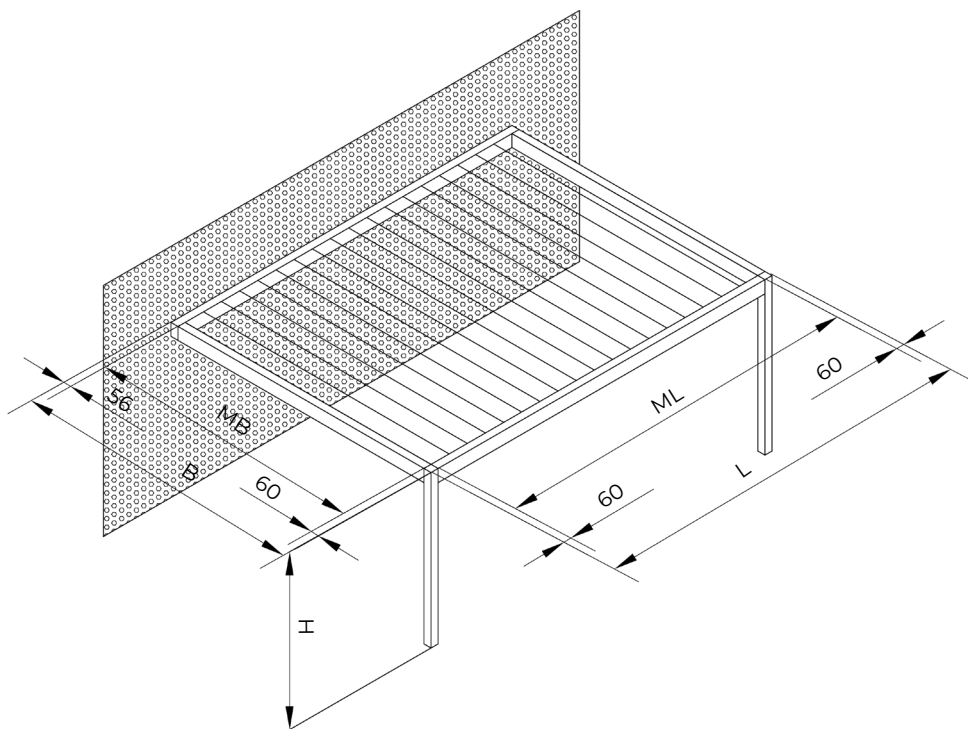
$n =$  Кількість планок у навісі

Дах з жалюзі Тип 2:

$L = ML + 120$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$ ,  $n \leq 28$

$n =$  Кількість планок у навісі



PERGOLA SB 450

Односекційна версія біля стіни Тип 3

$H \leq 3000$ ,  $B \leq 3996$ ,  $L \leq 6008.5$

$B = MB + 116$

$MB = B - 116$

Дах з жалюзі Тип 1:

$L = ML + 118.5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$ ,  $n \leq 26$

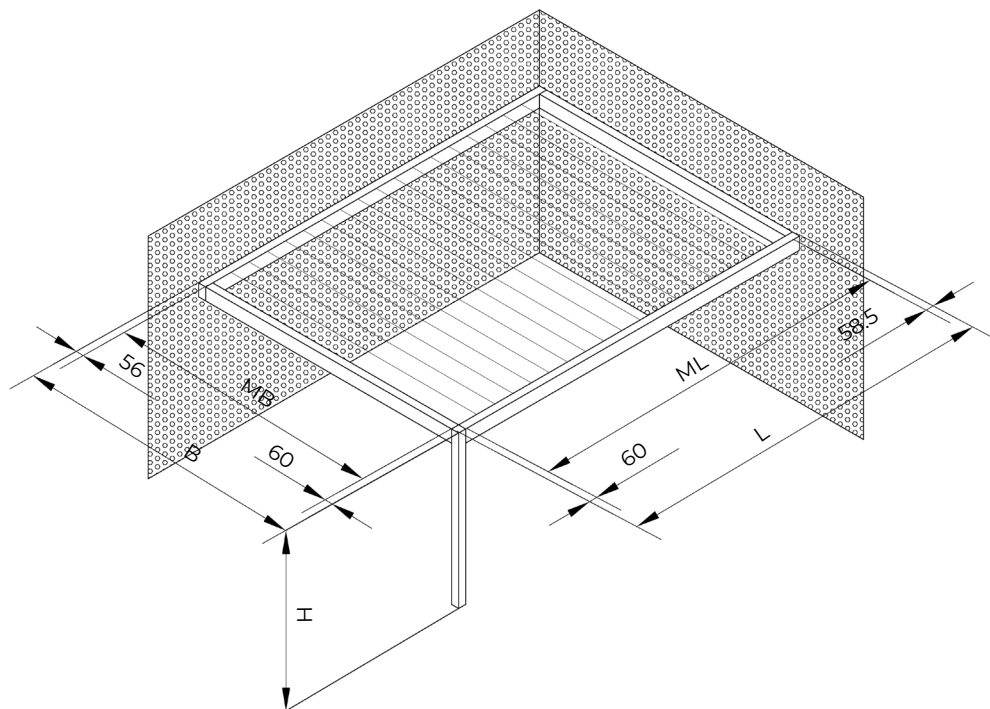
$n =$  Кількість планок у навісі

Дах з жалюзі Тип 2:

$L = ML + 118.5$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$ ,  $n \leq 28$

$n =$  Кількість планок у навісі



PERGOLA SB 450

Односекційна версія біля стіни Тип 4

$H \leq 3000$ ,  $B \leq 3998.5$ ,  $L \leq 6008.5$ ,  $L1 \leq 1000$

$B = MB + 118.5$

$MB = B - 118.5$

Дах з жалюзі Тип 1:

$L = ML + 118.5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$ ,  $n \leq 26$

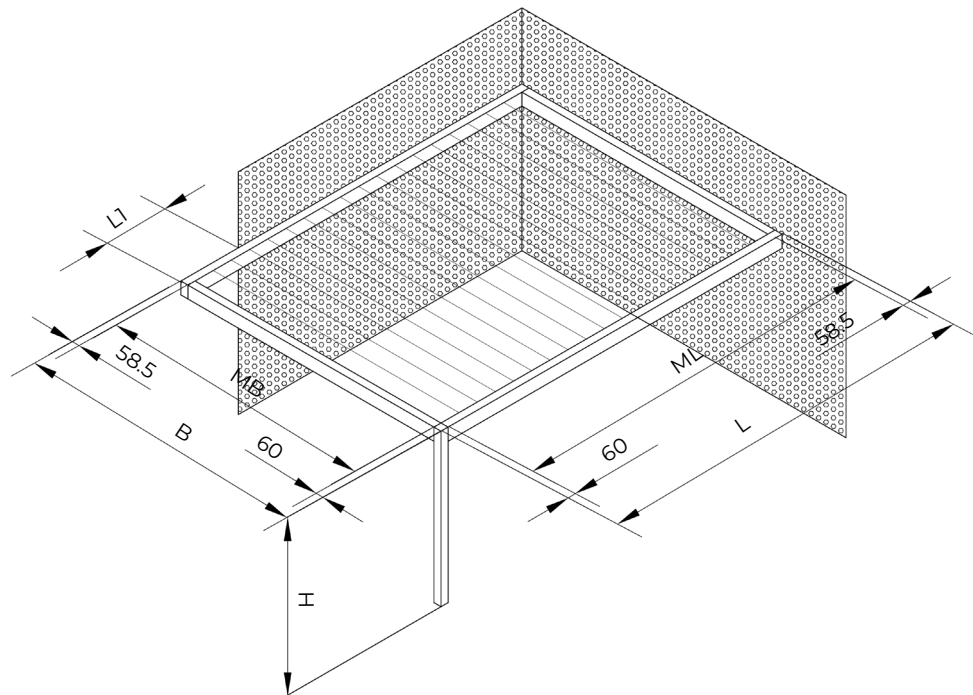
$n$  = Кількість планок у навісі

Дах з жалюзі Тип 2:

$L = ML + 118.5$

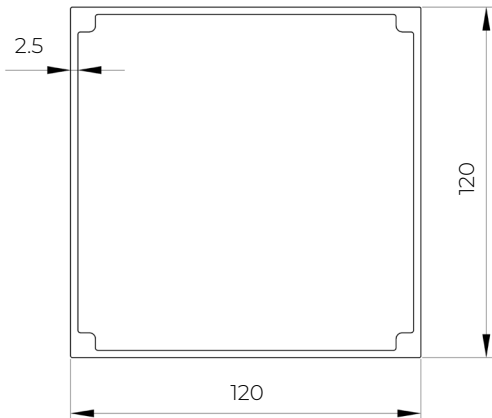
$ML = 382 + (n - 1) \times 204$ ,  $n \leq 28$

$n$  = Кількість планок у навісі

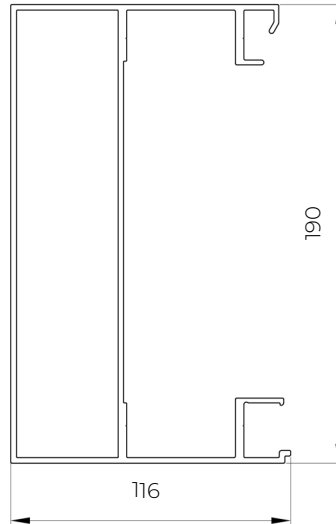


PERGOLA SB 450  
Профілі – каркас

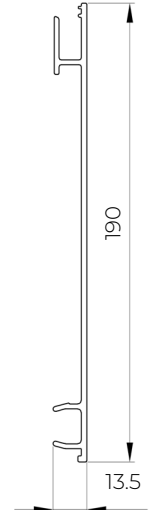
K440639X



K440640X

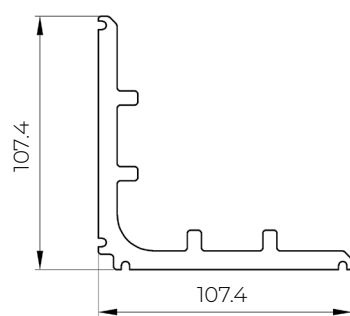


K440641X

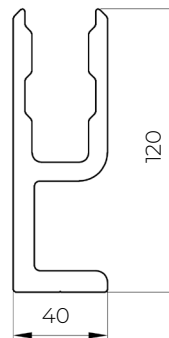


PERGOLA SB 450  
Профілі – каркас

K440642X

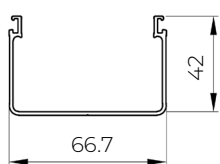


K440653X

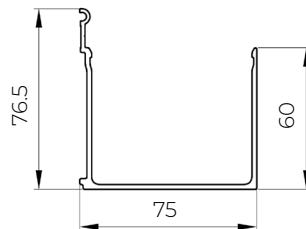


PERGOLA SB 450  
Поперечні перерізи водостічних жолобів

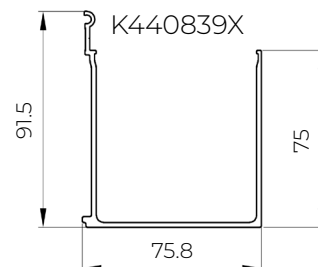
K440650X



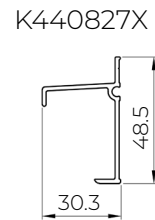
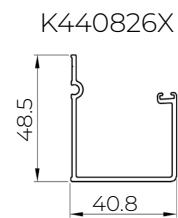
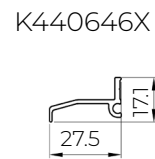
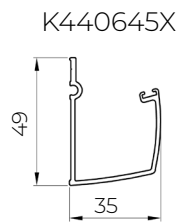
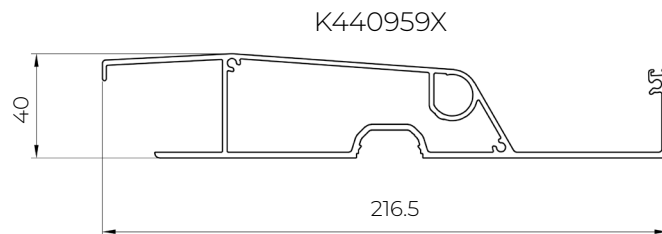
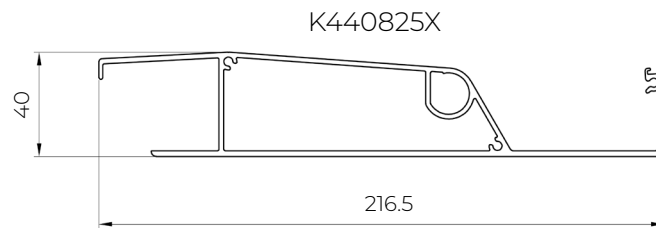
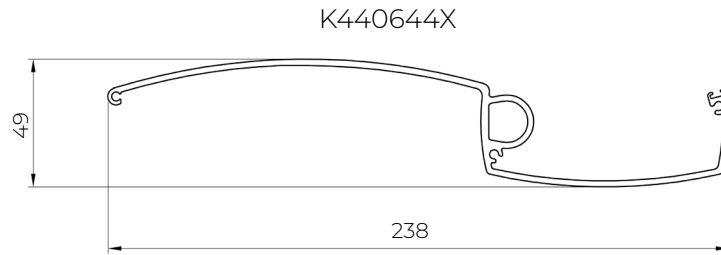
K440651X



K440839X

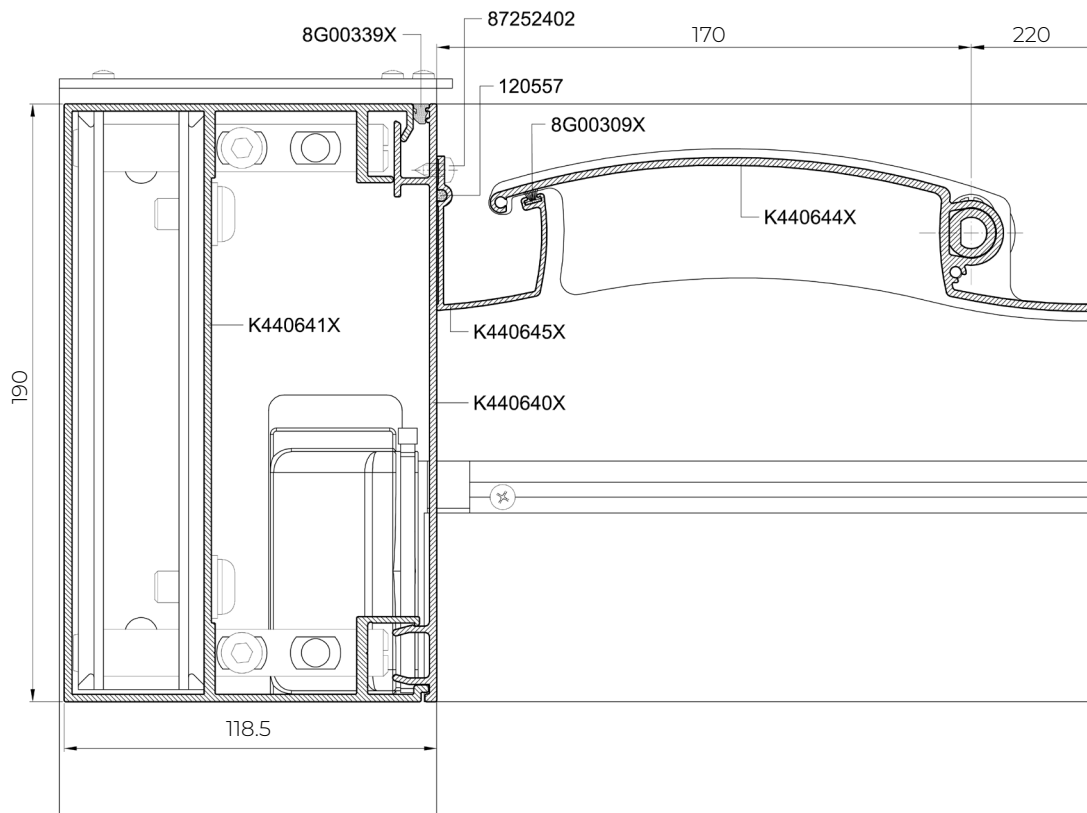


PERGOLA SB 450  
Профілі - решітчастий дах



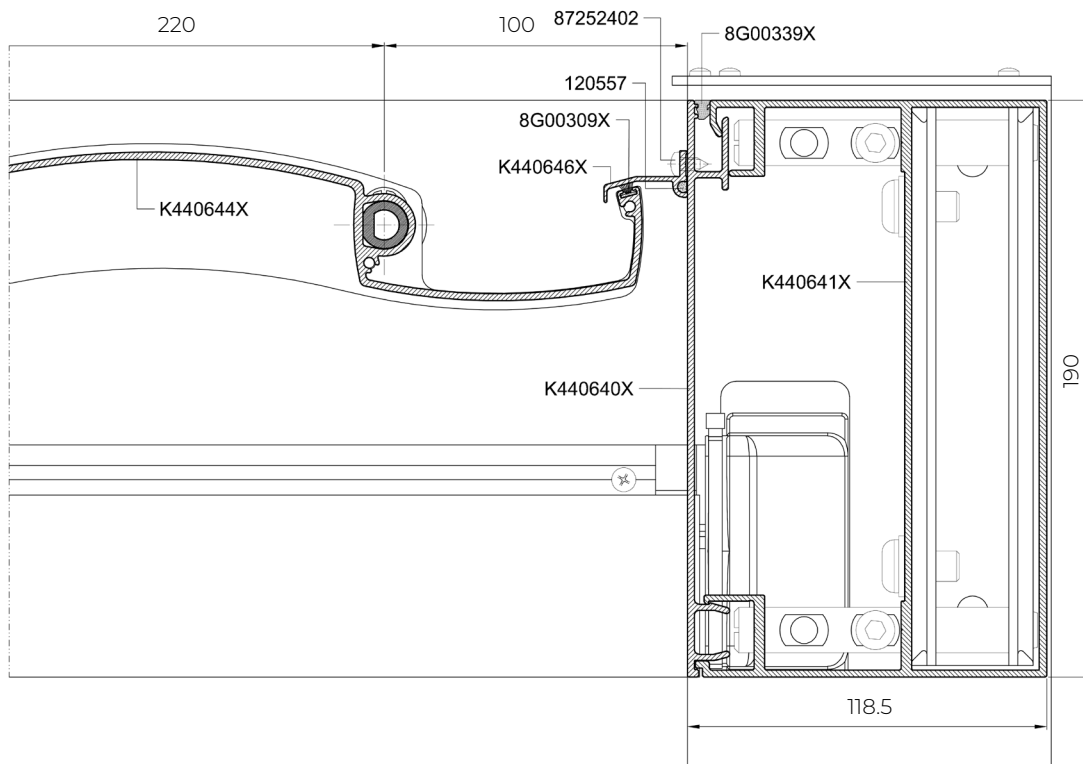
PERGOLA SB 450

Профіль нижнього краю, решітчастий дах Тип 1



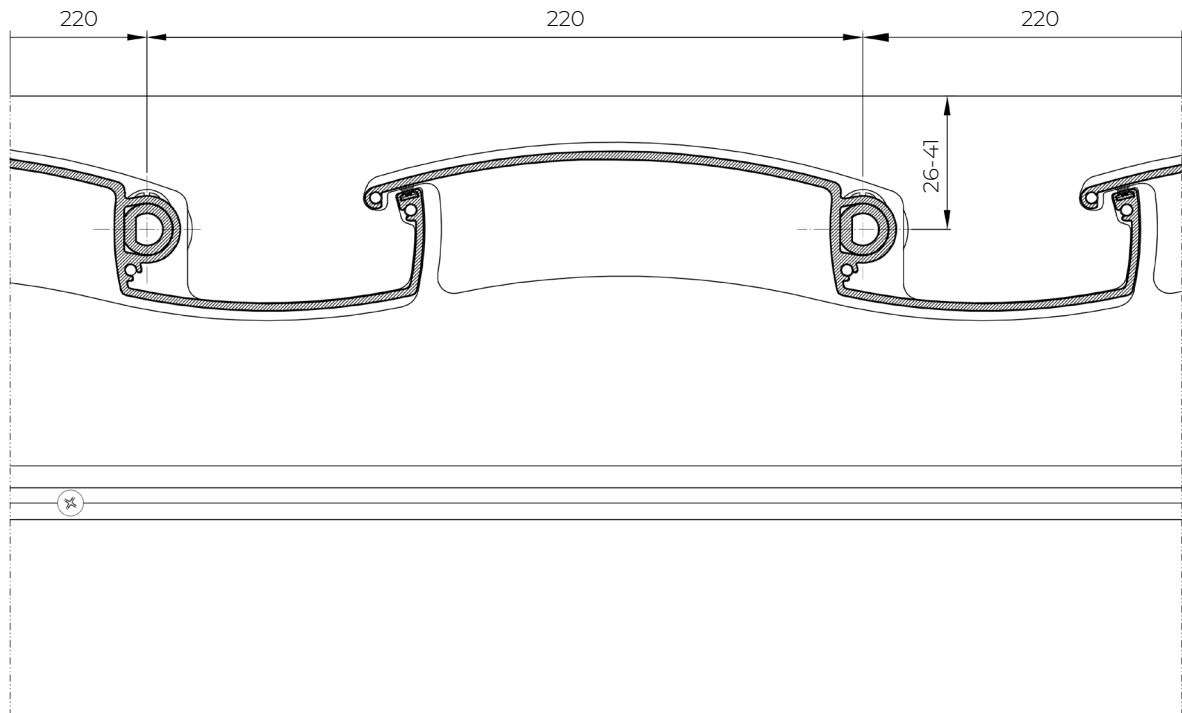
PERGOLA SB 450

Профіль верхнього кінця, решітчастий дах Тип 1



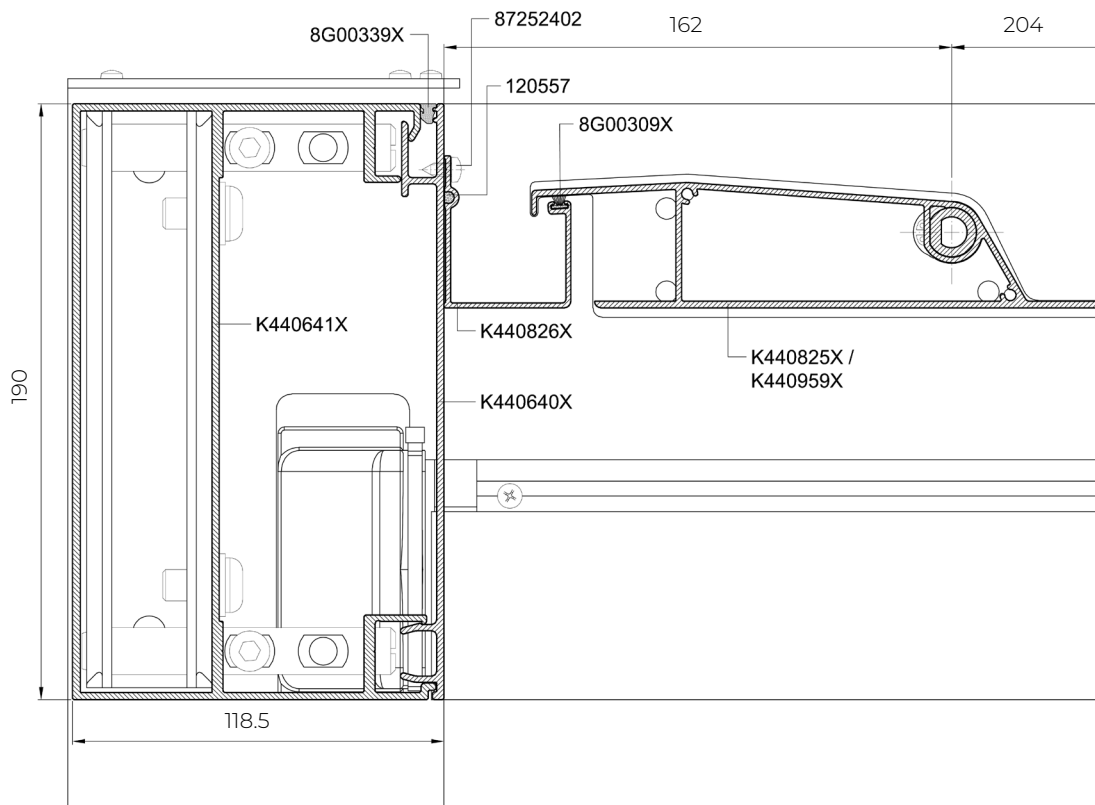
PERGOLA SB 450

Поперечний переріз ламелі, ламельного даху Тип 1



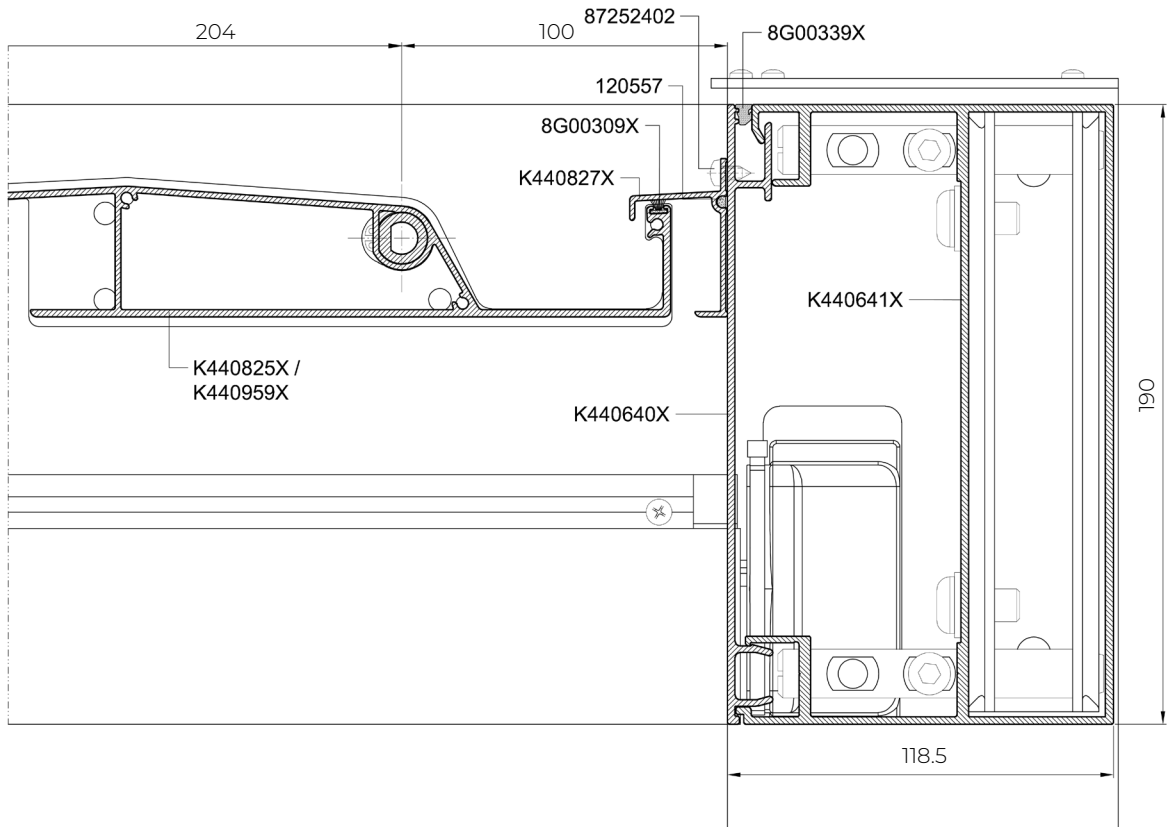
PERGOLA SB 450

Профіль нижнього краю, решітчастий дах Тип 2



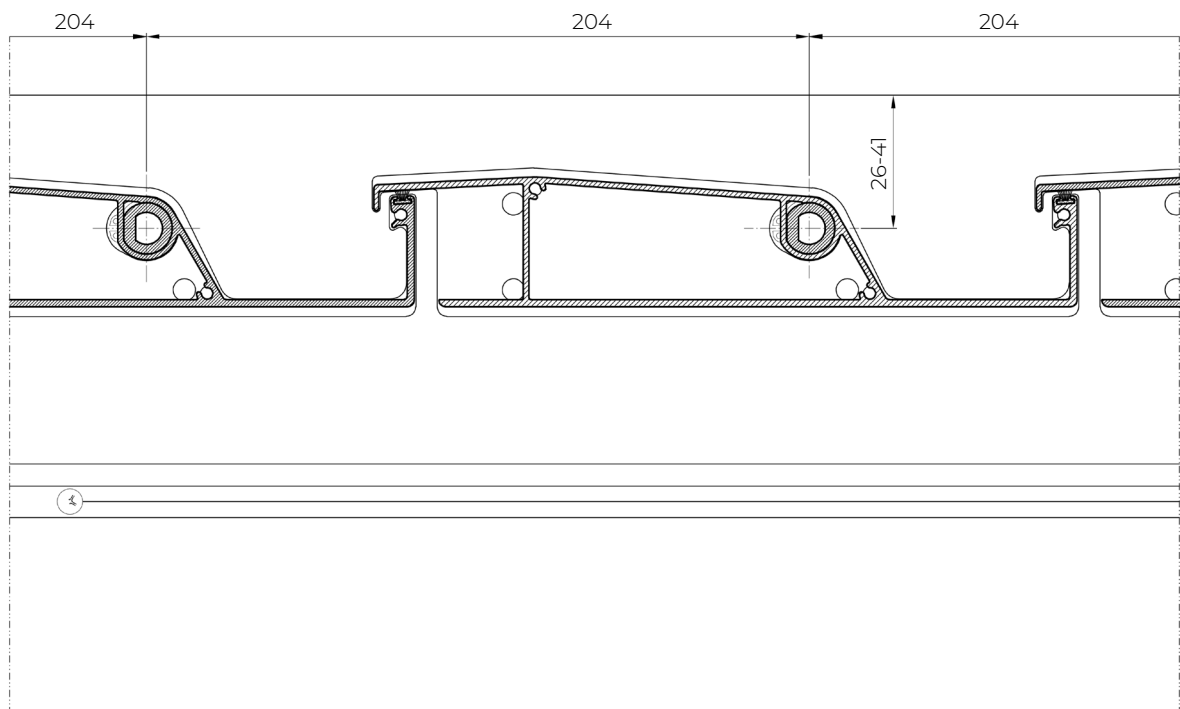
PERGOLA SB 450

Профіль верхнього кінця, решітчастий дах Тип 2

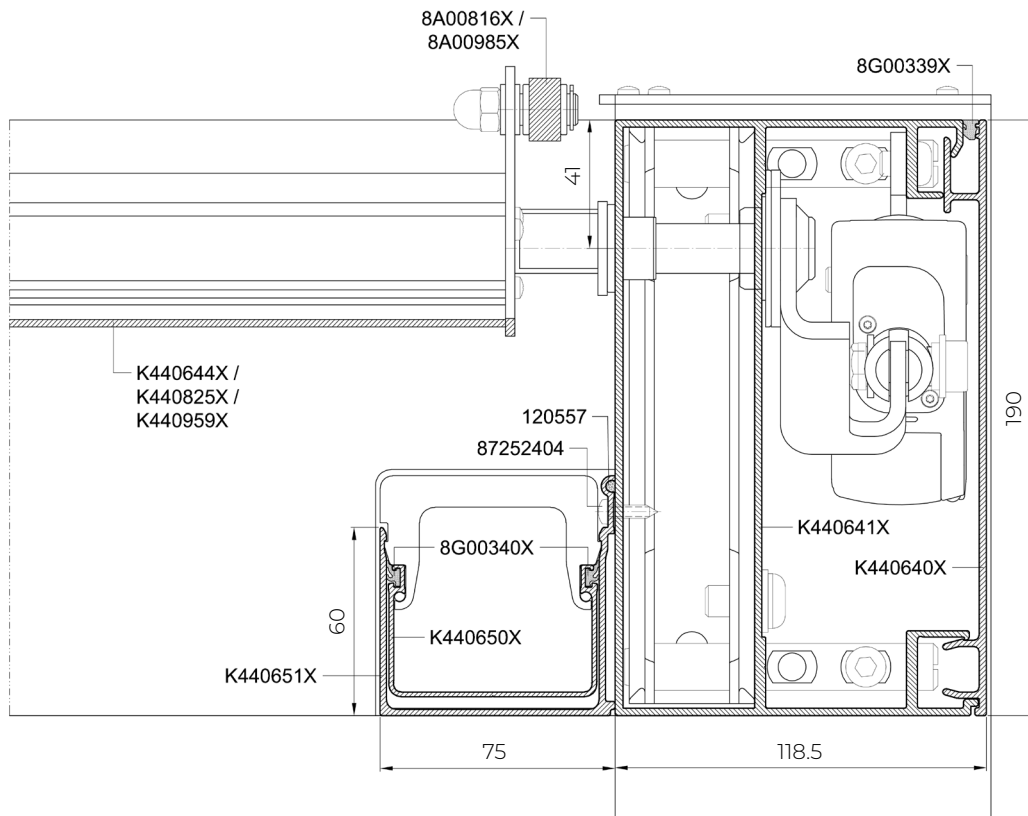


PERGOLA SB 450

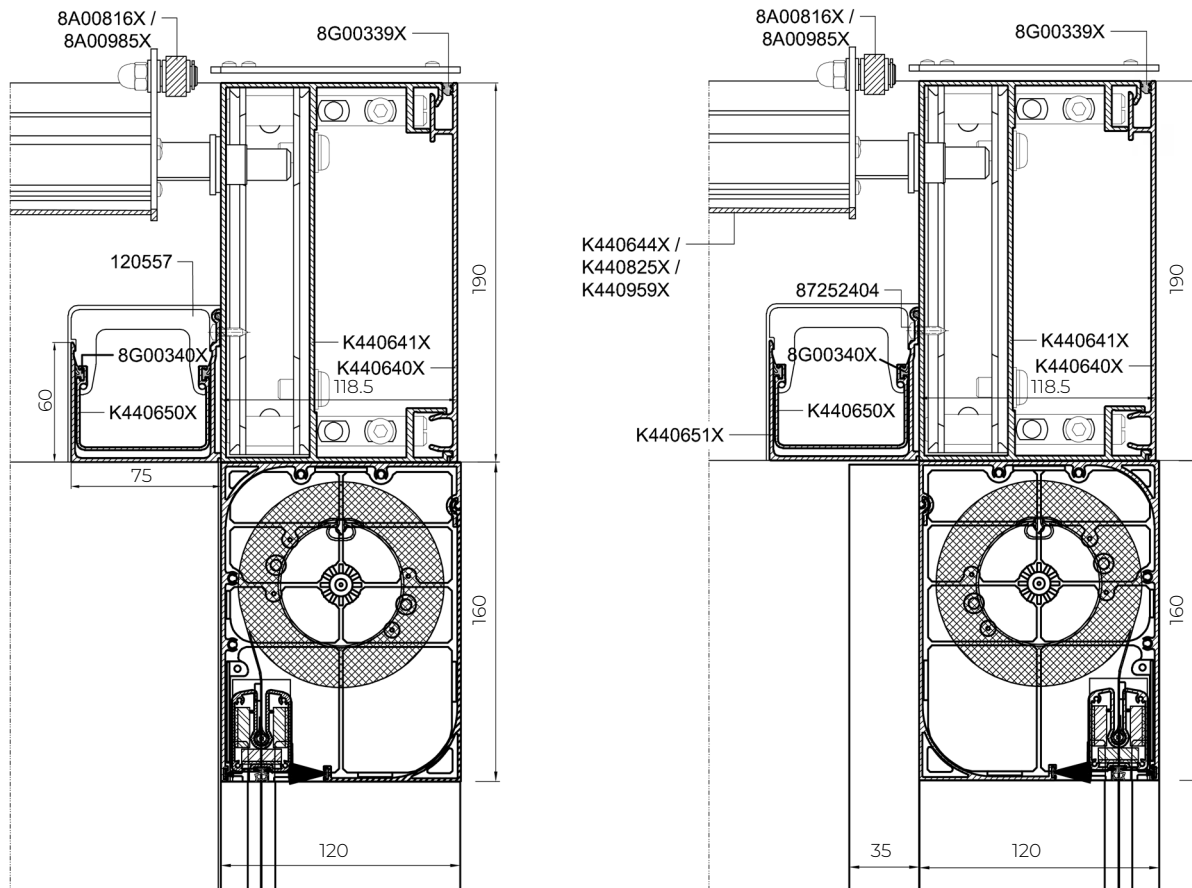
Поперечний переріз ламелі, ламельного даху Тип 2



PERGOLA SB 450  
Поперечний переріз крокви

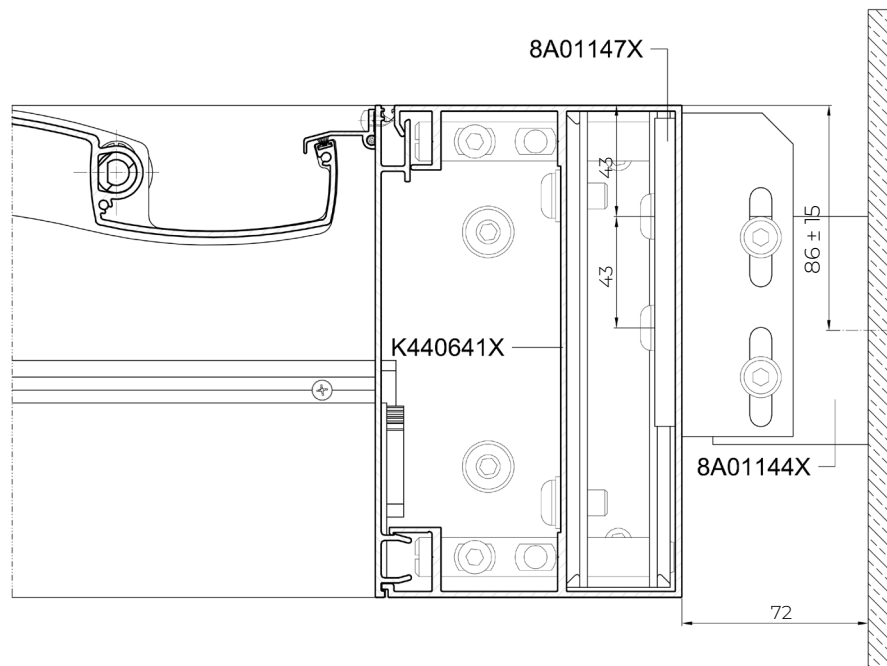
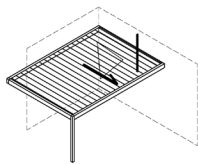
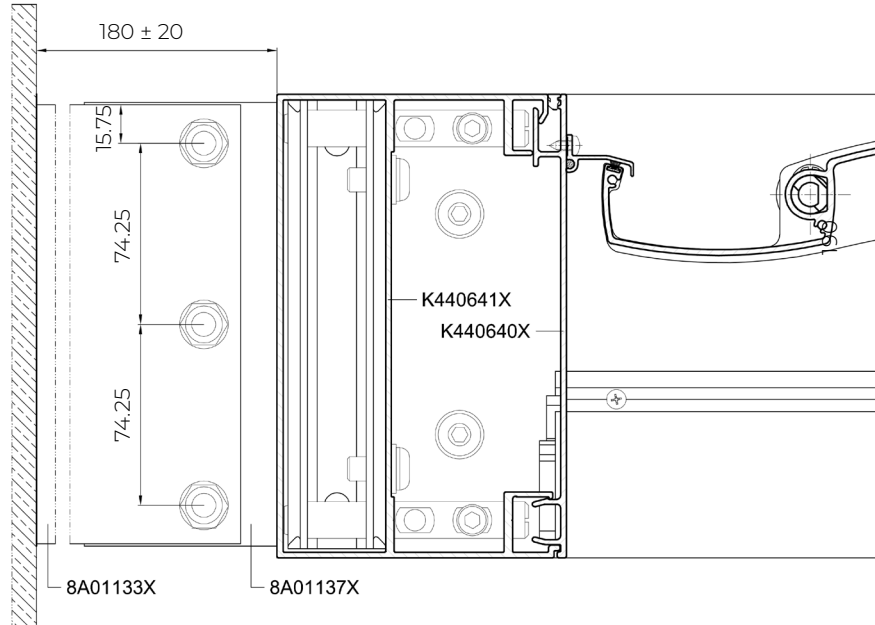
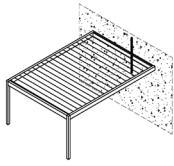


PERGOLA SB 450  
Поперечний переріз крокви з системою монтажу SRS SkyRoll ZIP



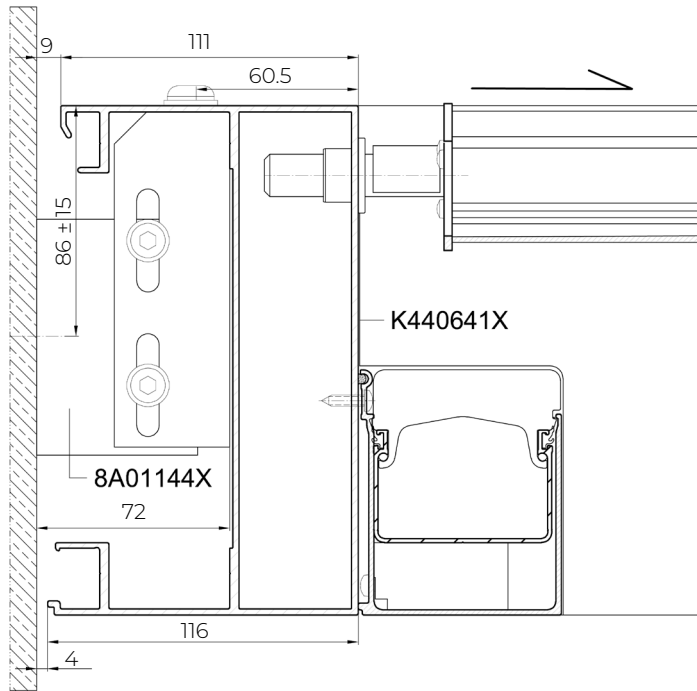
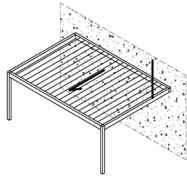
PERGOLA SB 450

Поперечні перерізи кроквяних балок зі скобами



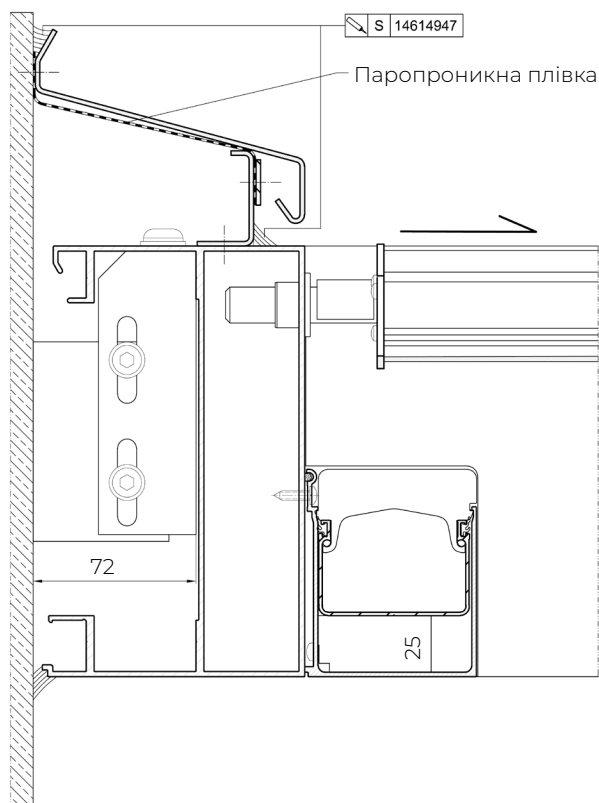
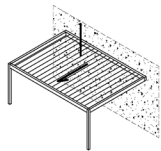
PERGOLA SB 450

Поперечний переріз стінової крокви



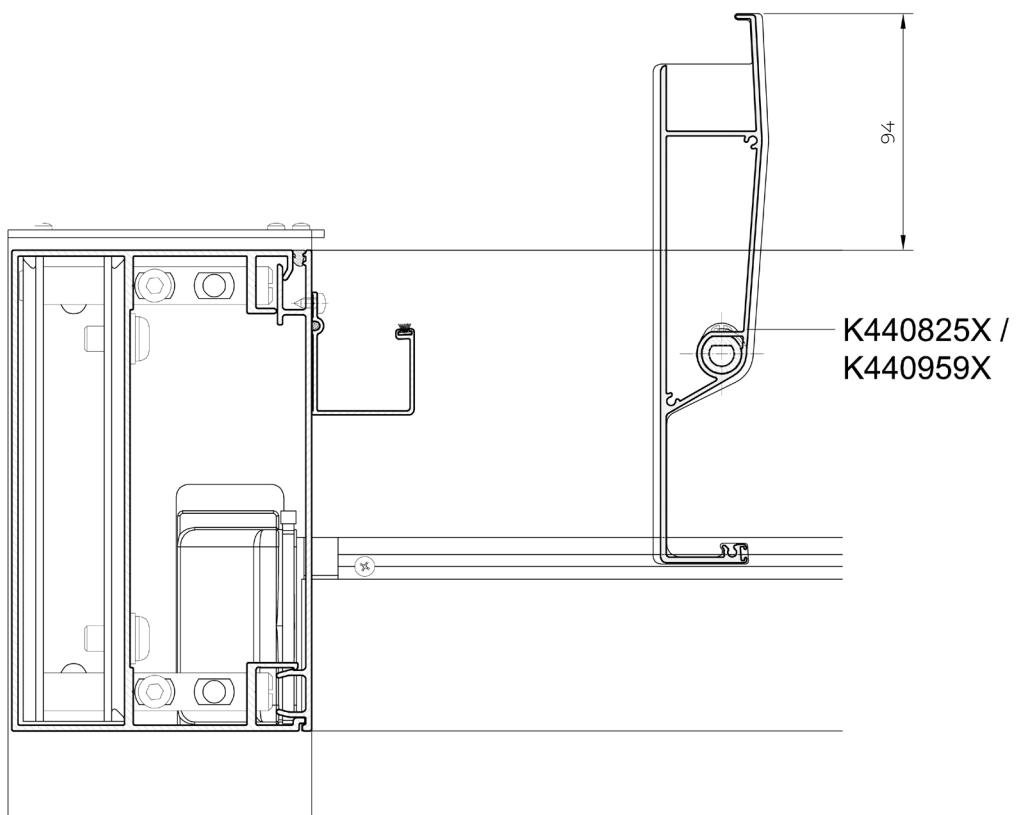
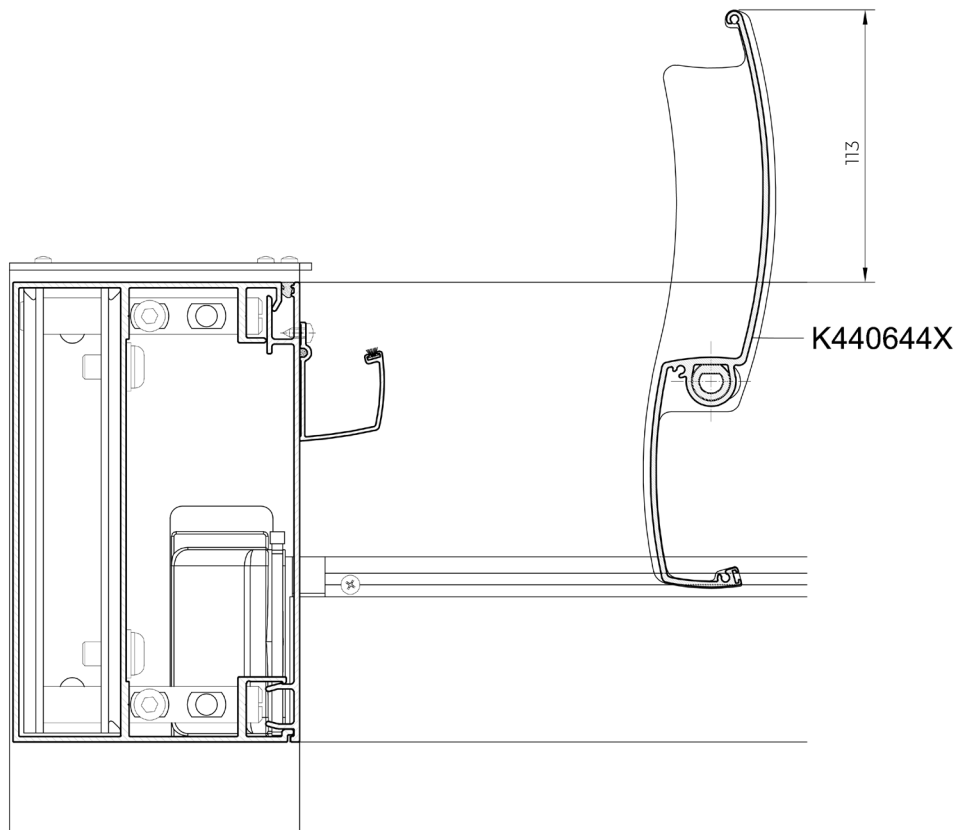
PERGOLA SB 450

Поперечний переріз стінової крокви - Приклад монтажу

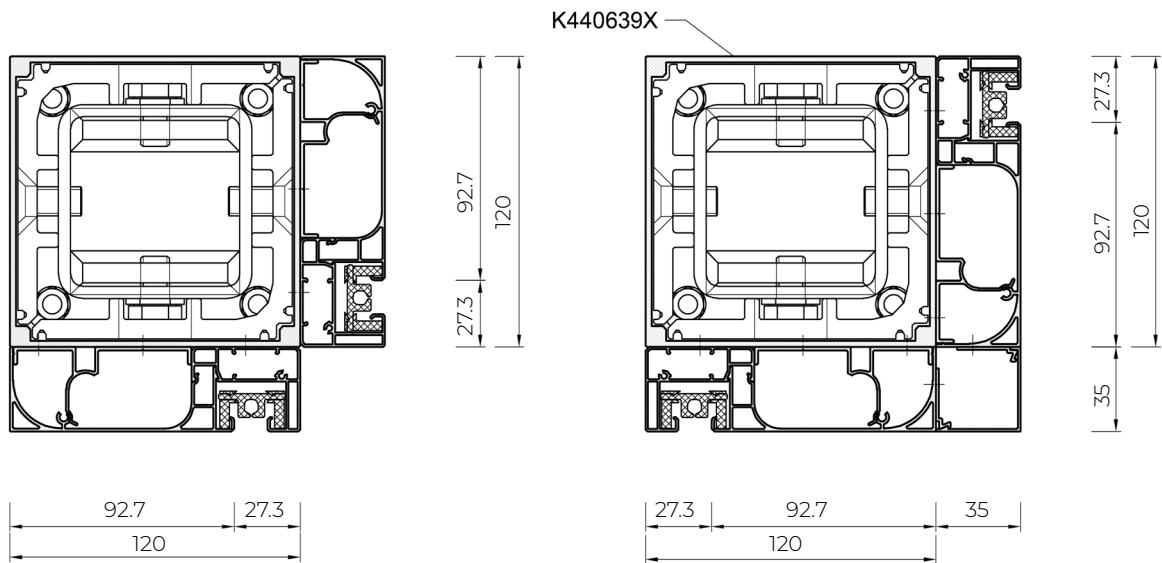


PERGOLA SB 450

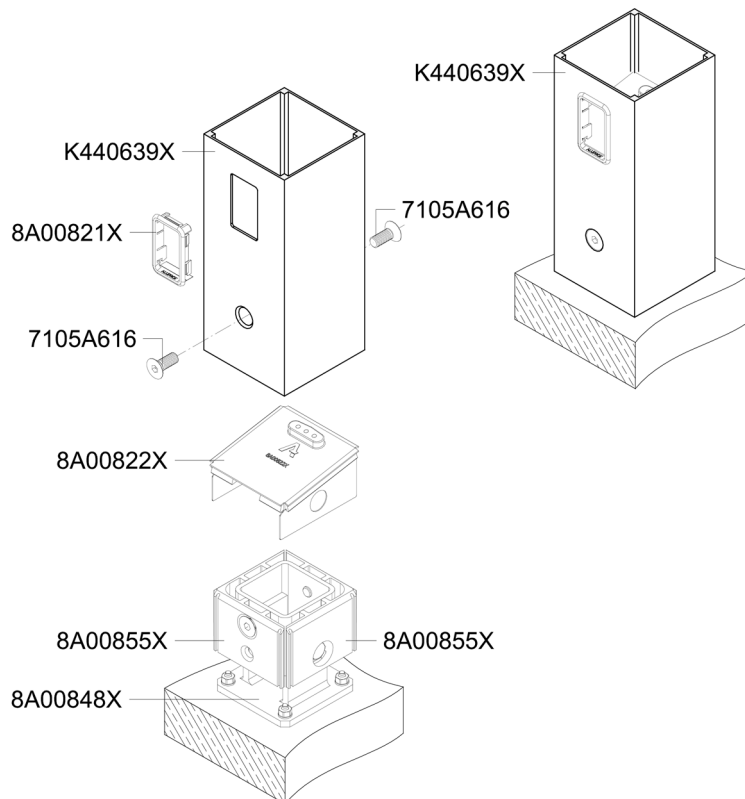
Максимальний виступ ламелей над балкою



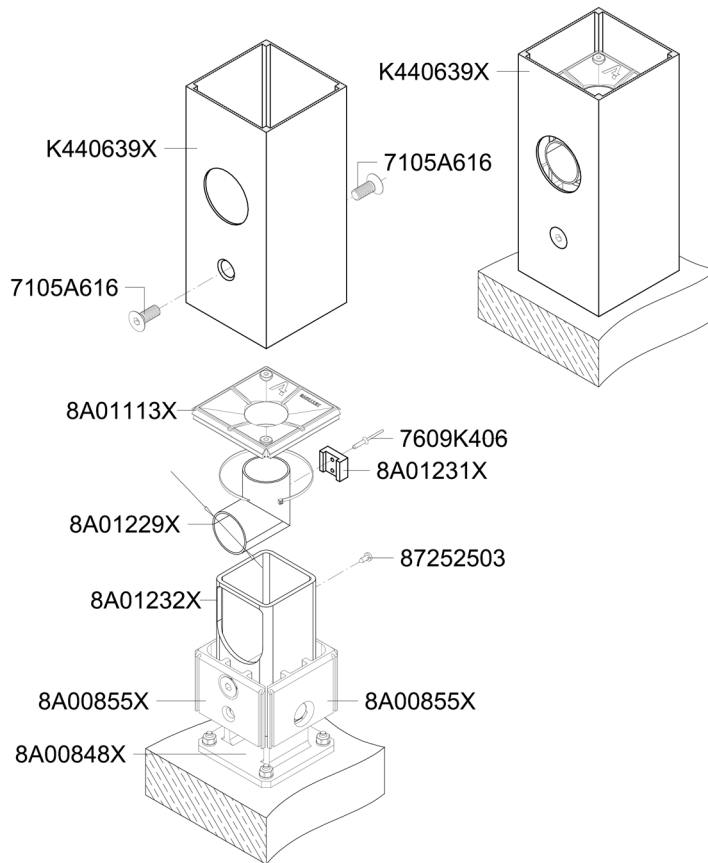
PERGOLA SB 450  
 Поперечний переріз стовпа  
 Видимий дренаж



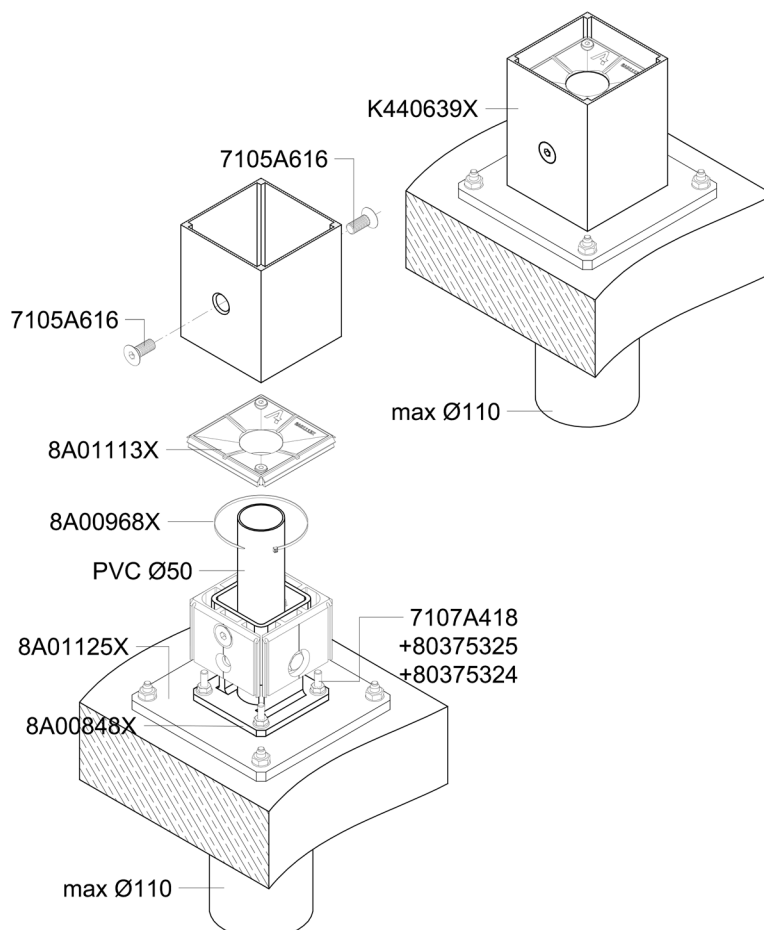
PERGOLA SB 450  
 Тип А+Видимий дренаж



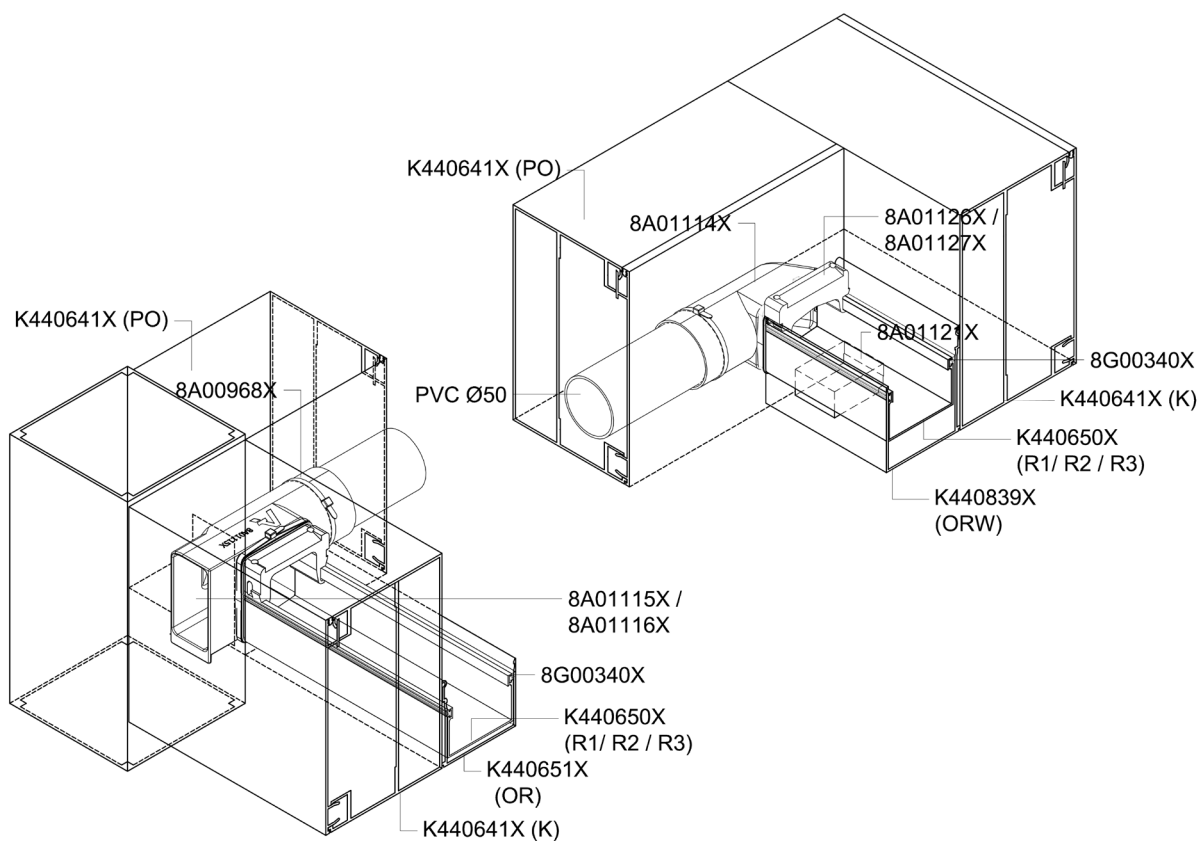
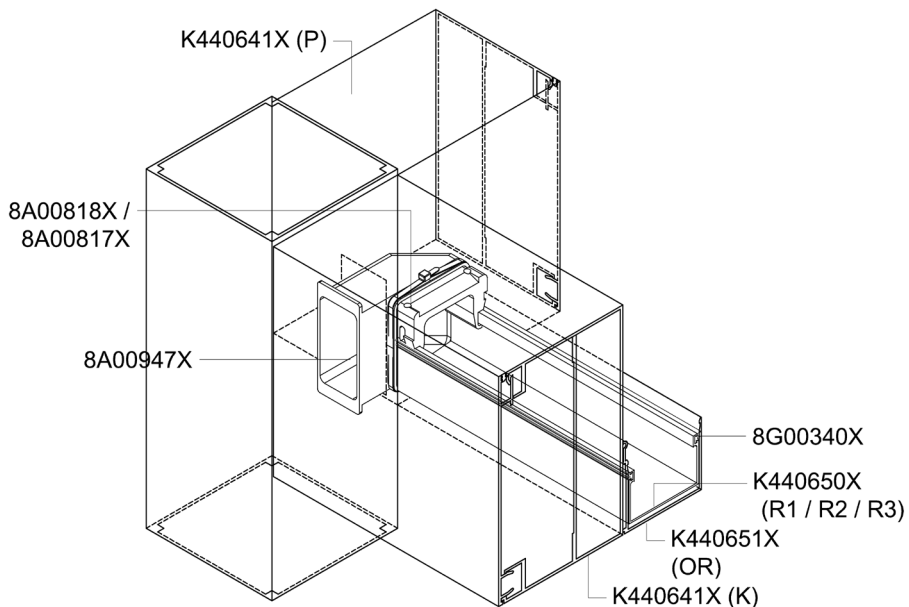
PERGOLA SB 450  
Тип В+Видимий дренаж



PERGOLA SB 450  
Прихований дренаж

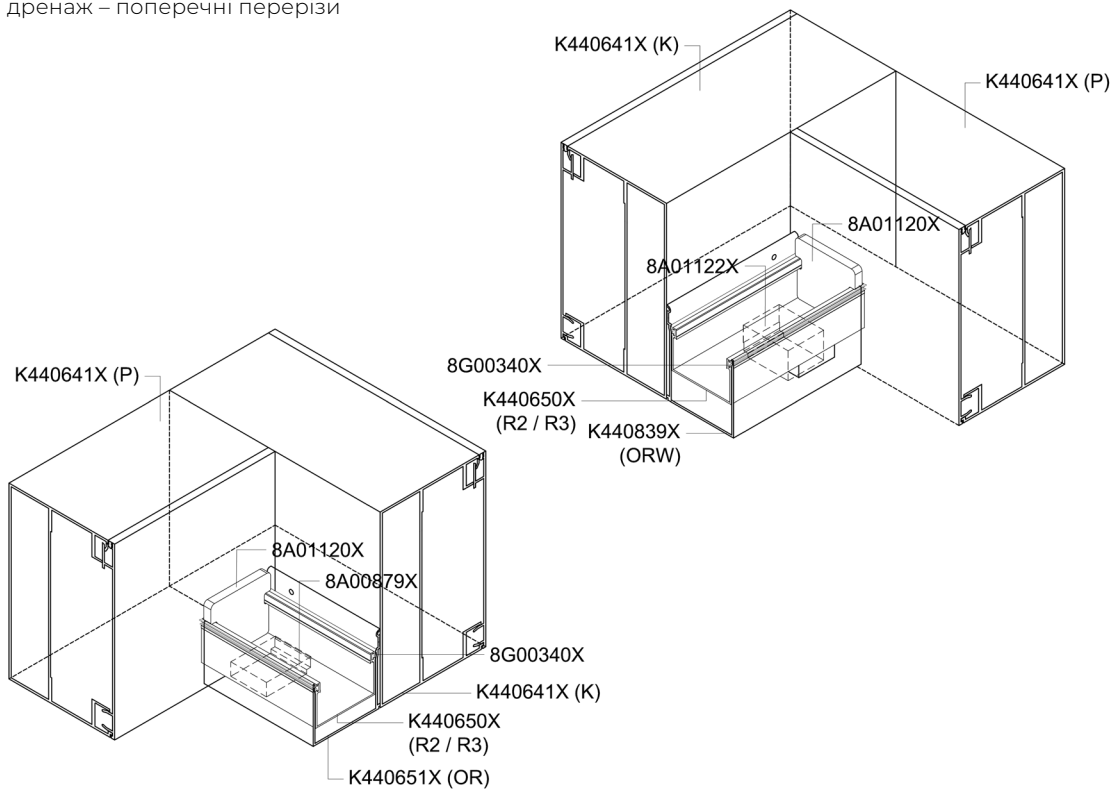


PERGOLA SB 450  
Дренаж - поперечні перерізи



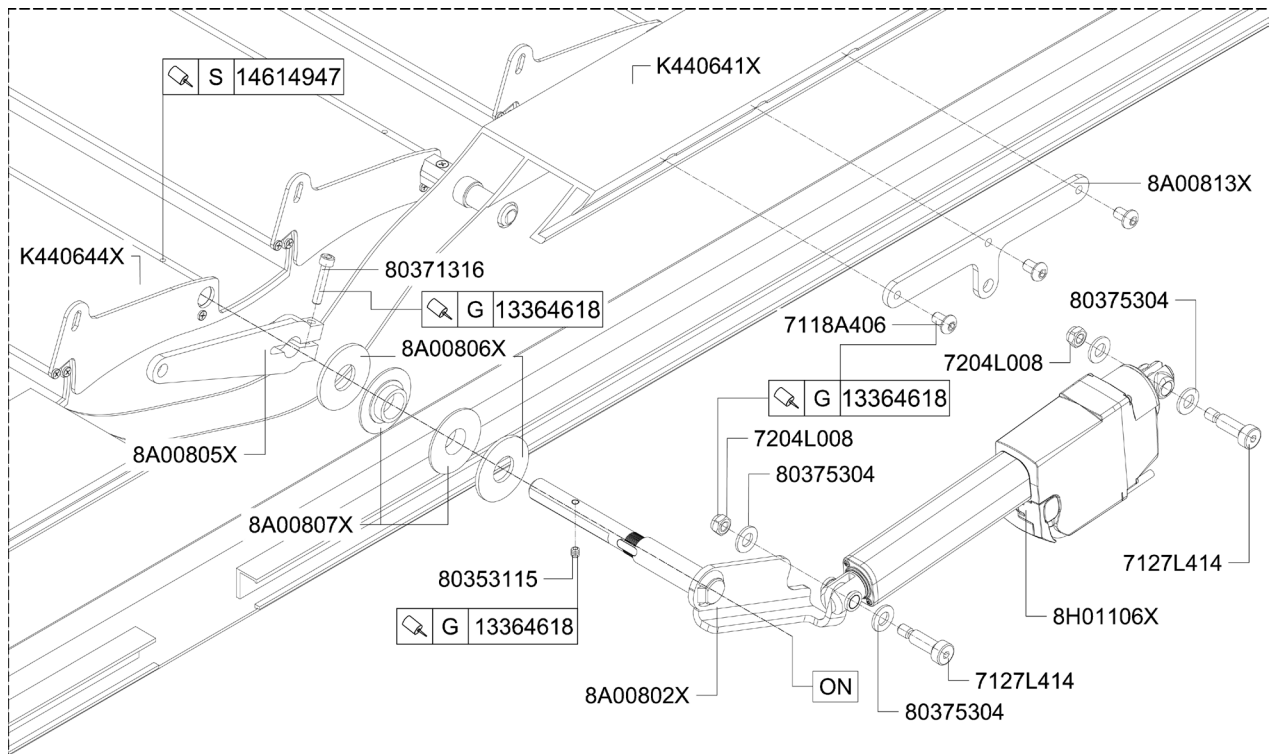
PERGOLA SB 450

Настінний дренаж – поперечні перерізи



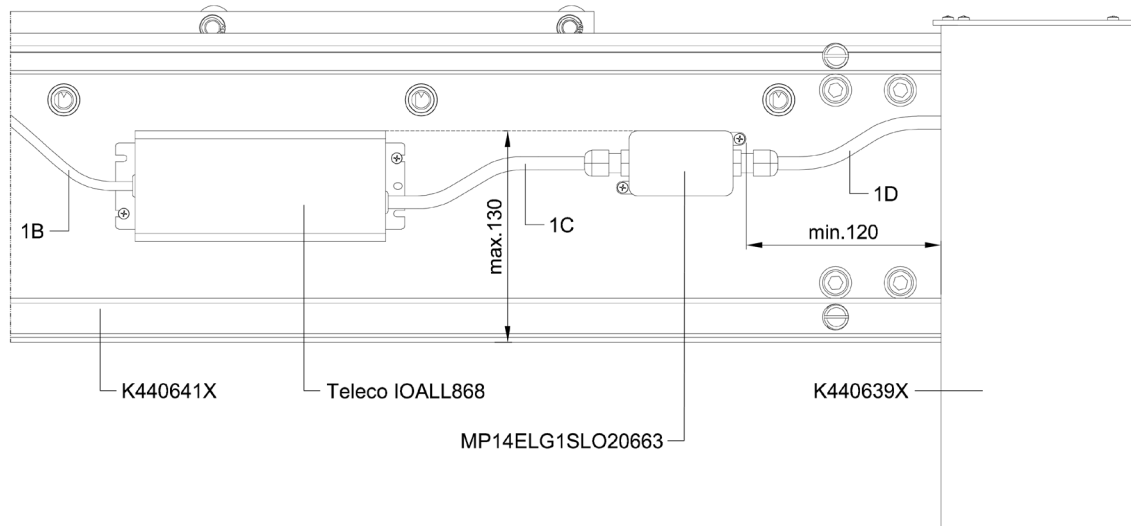
PERGOLA SB 450

Приклад монтажу приводу, ламельний дах Тип 1



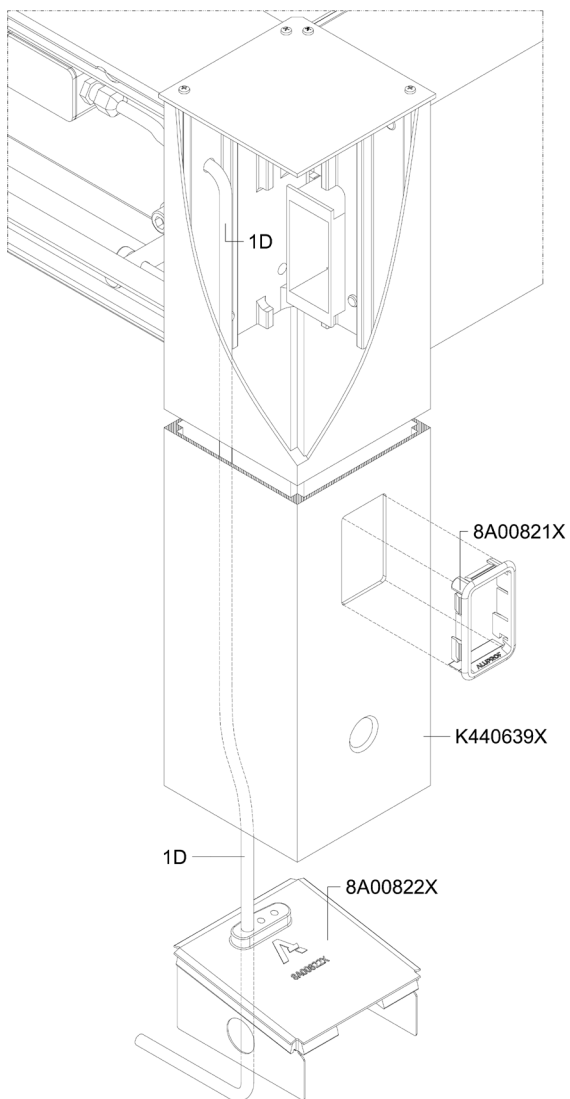
PERGOLA SB 450

Монтаж кабелів живлення, решітчастий дах Тип 1



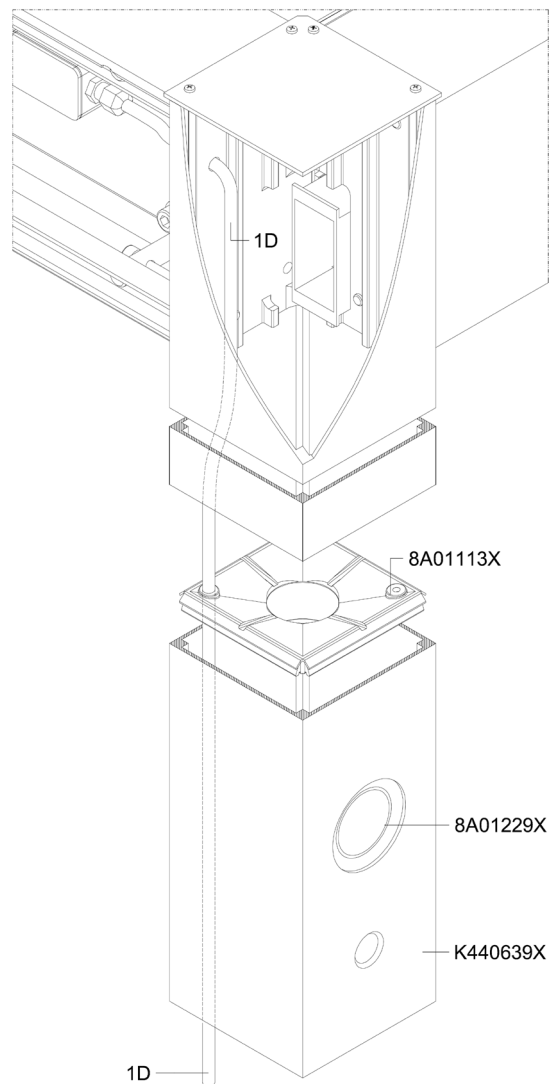
PERGOLA SB 450

Монтаж кабелю живлення в стовпі, видимий водовідвід Тип А



PERGOLA SB 450

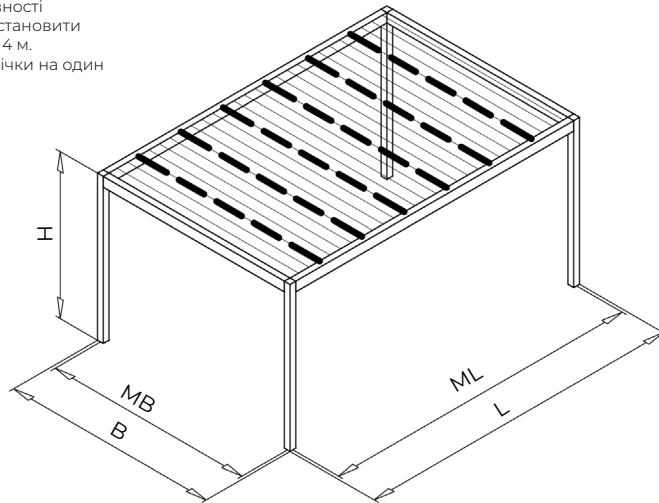
Монтаж кабелю живлення в стовпі, видимий водовідвід Тип В



PERGOLA SB 450

Світлодіодні стрічки для ламелей: K440644X/K440959X

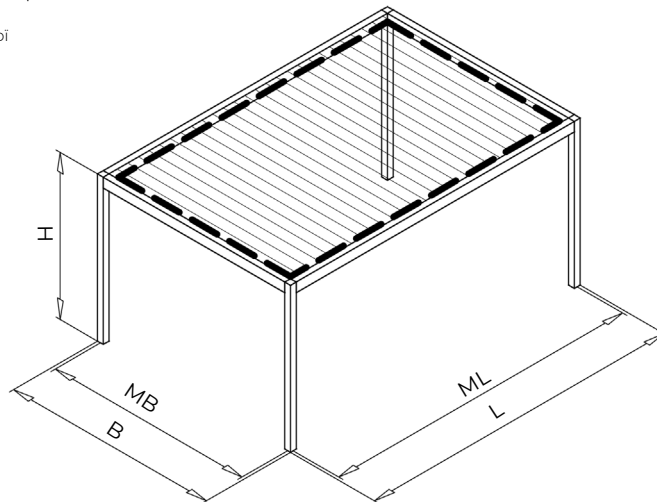
Для забезпечення оптимальної інтенсивності освітлення світлодіодні стрічки можна встановити максимум на 4 ламелі, кожна довжиною 4 м. Максимальна довжина світлодіодної стрічки на один проліт перголи становить 40 м.



PERGOLA SB 450

Світлодіодні стрічки для корони перголи

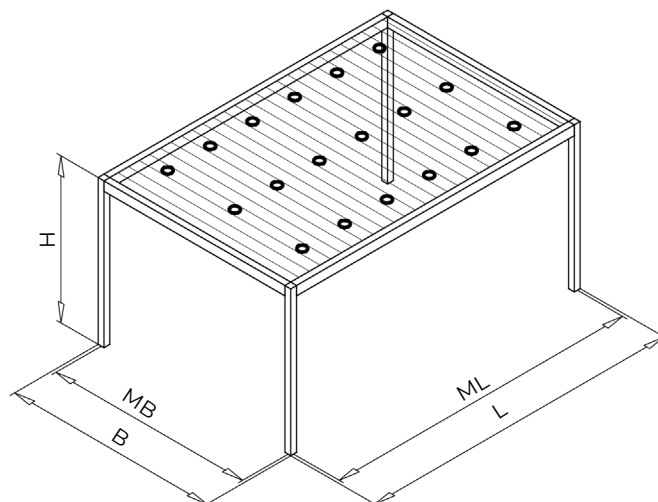
Довжина світлодіодної стрічки, встановленої у верхній частині перголи, становить 24 м.



PERGOLA SB 450

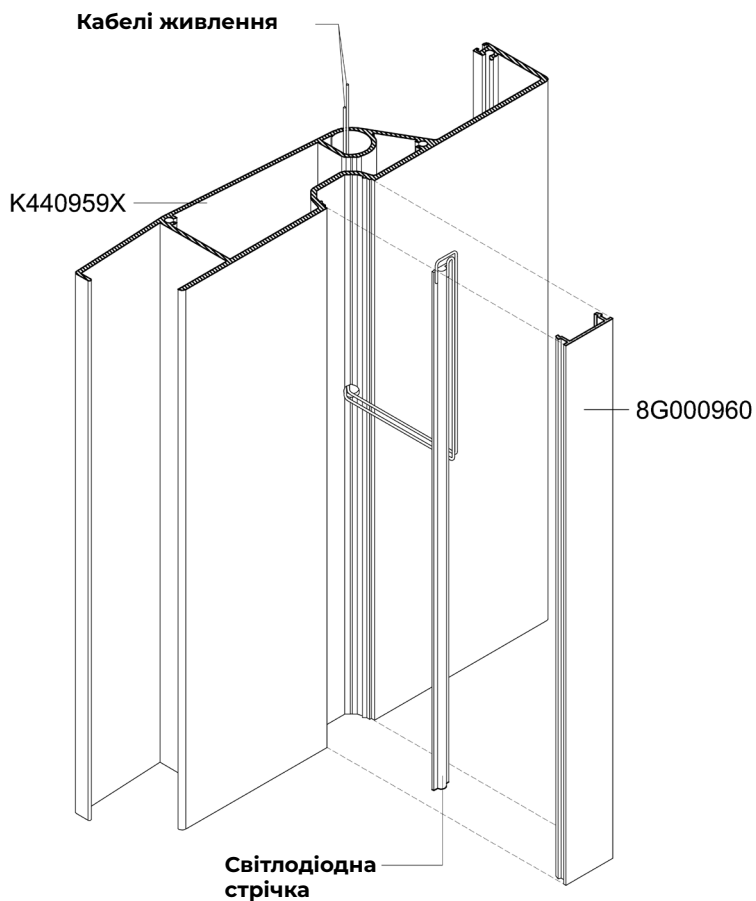
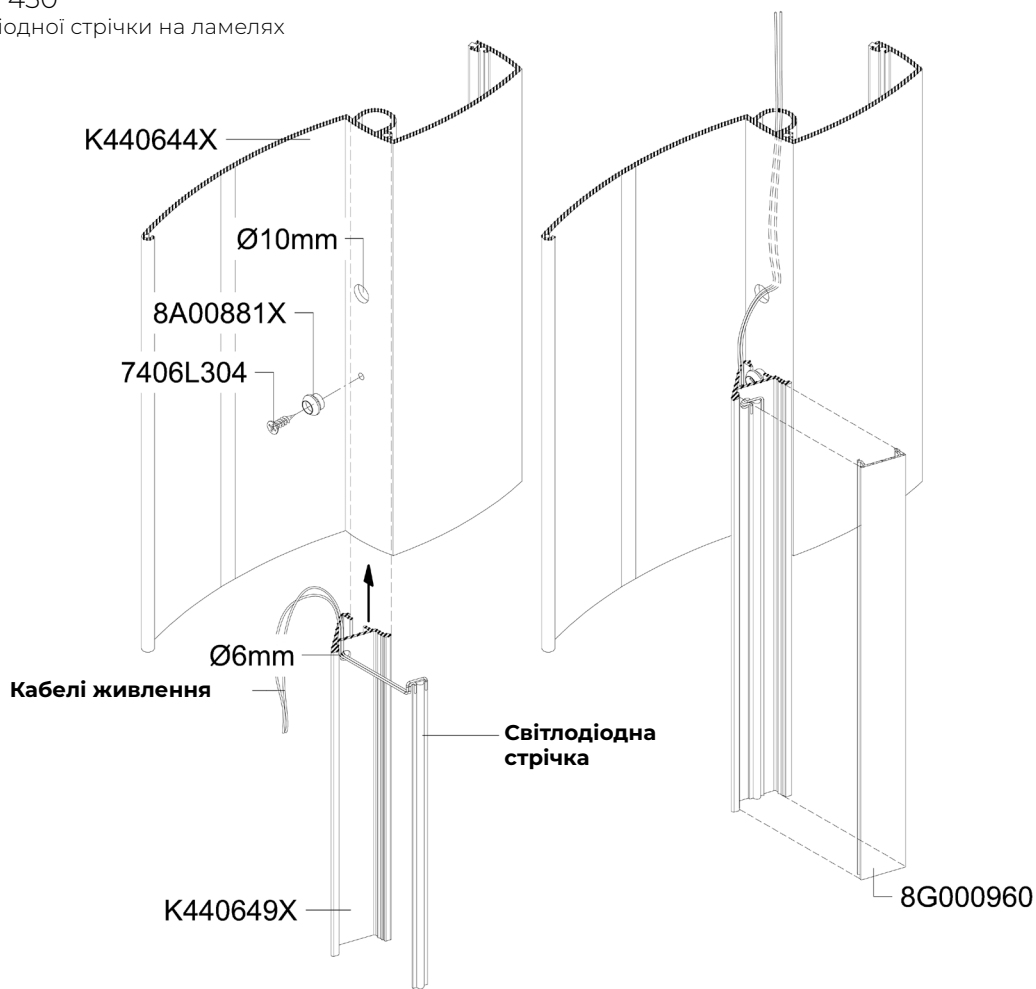
Світлодіодні прожектори для ламелей K440825X

Кількість точок: від 4 до 12  
Кількість точок у лопаті: від 2 до 3



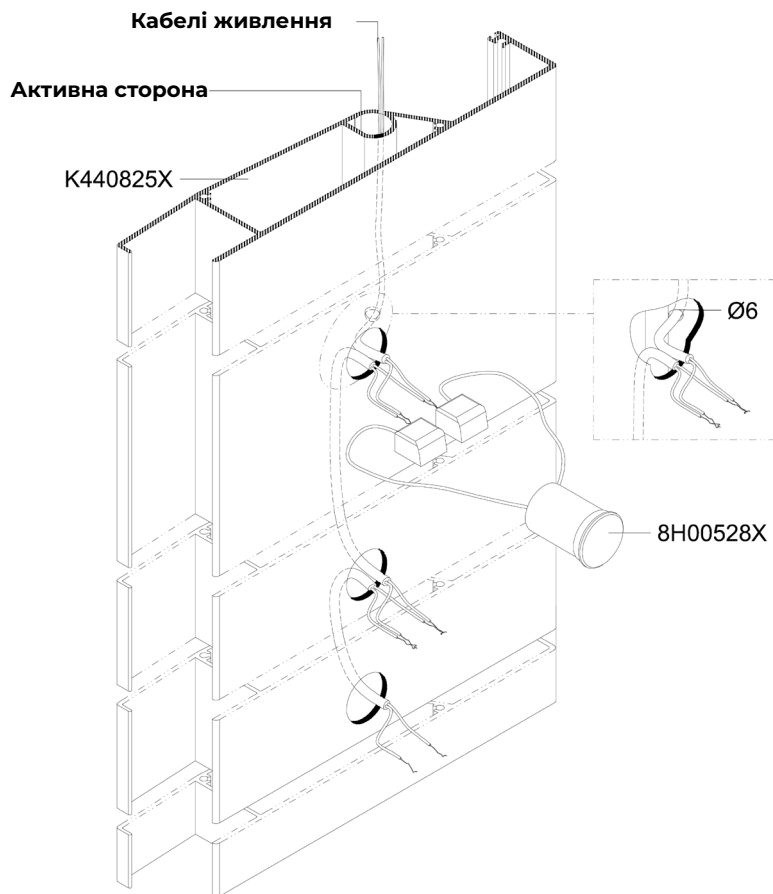
PERGOLA SB 450

Монтаж світлодіодної стрічки на ламелях



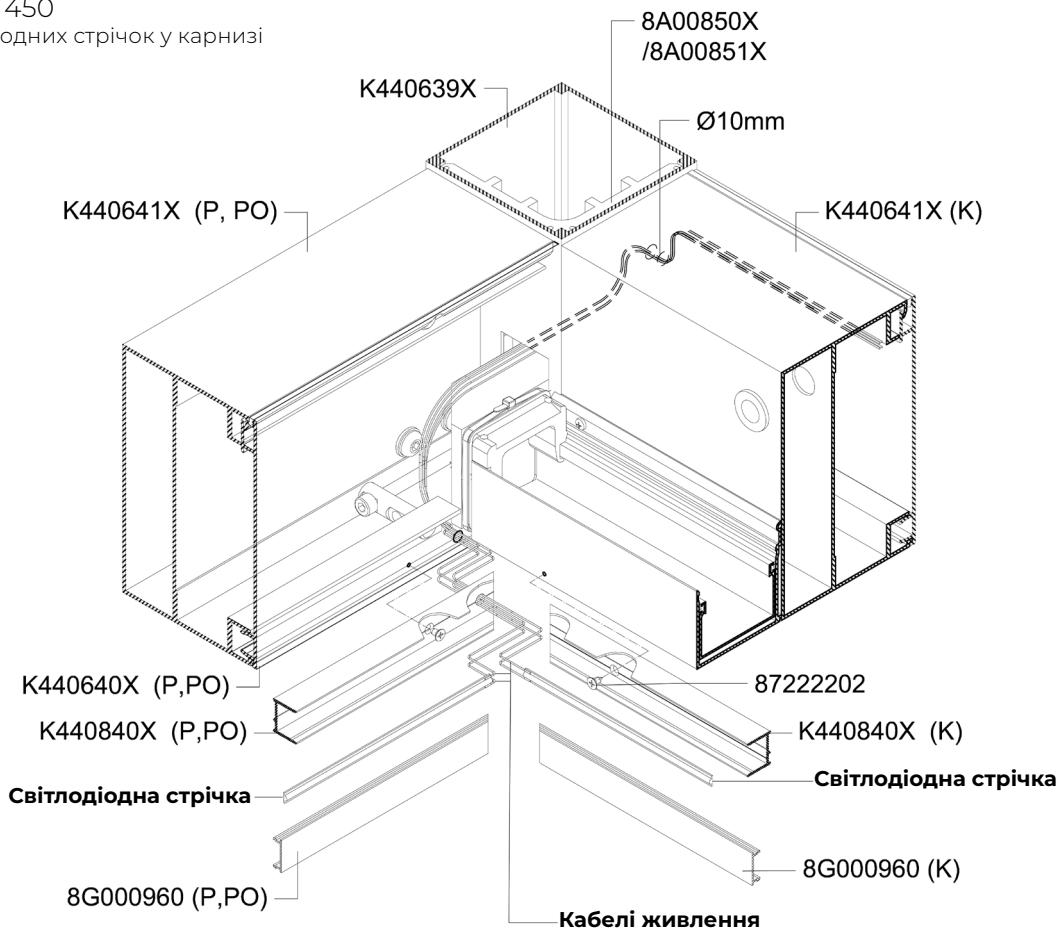
PERGOLA SB 450

Монтаж світлодіодних точок

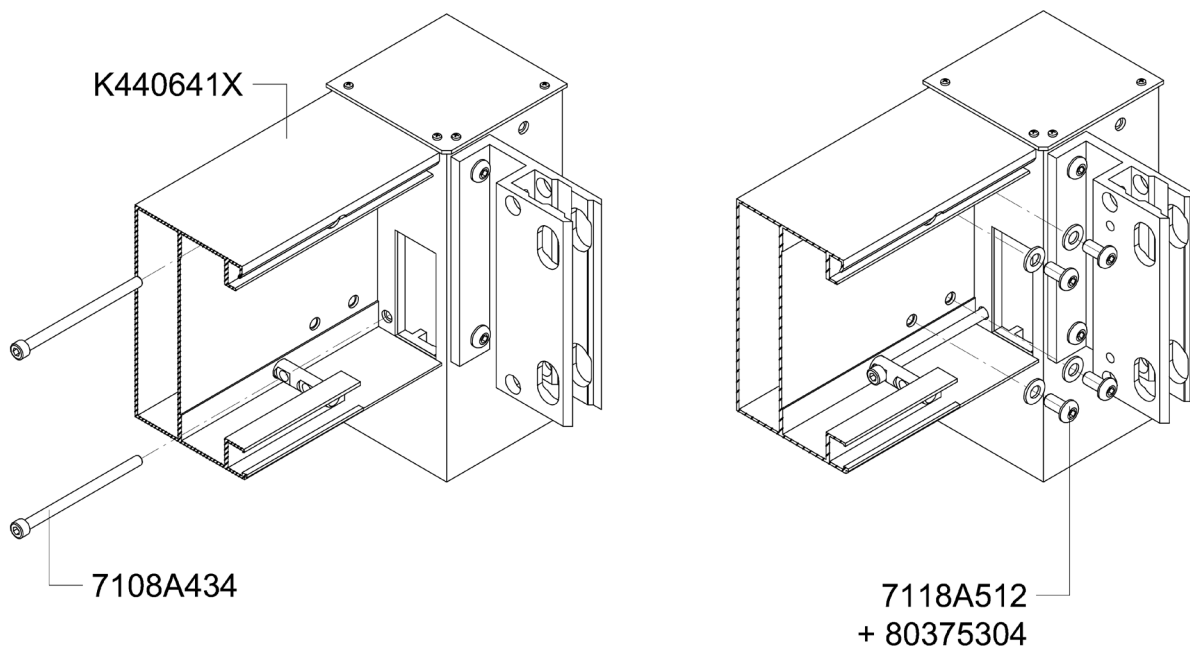
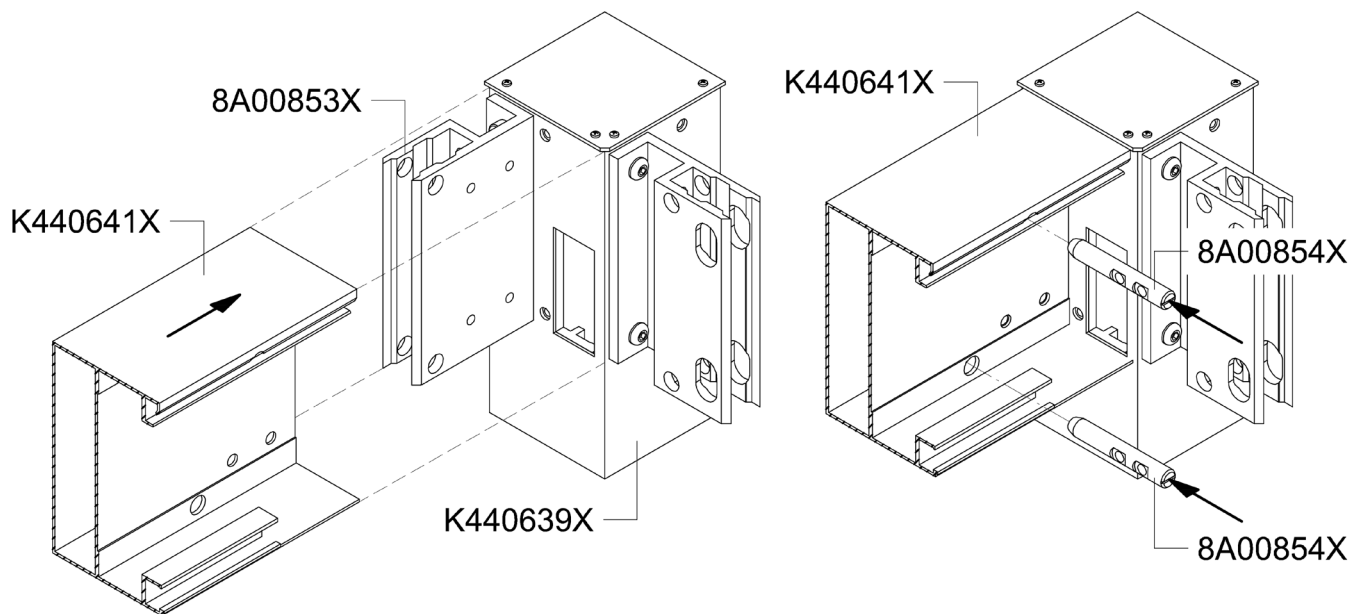


PERGOLA SB 450

Монтаж світлодіодних стрічок у карнизі

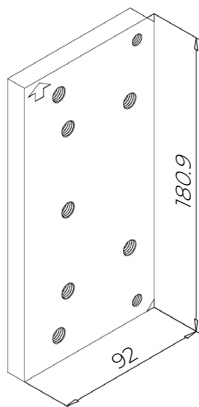


PERGOLA SB 450  
З'єднання стовпа з прогоном

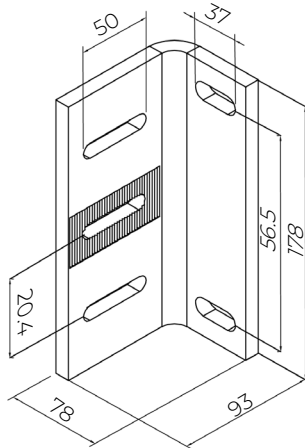


PERGOLA SB 450  
З'єднання зі стіною – аксесуари

8A01135X



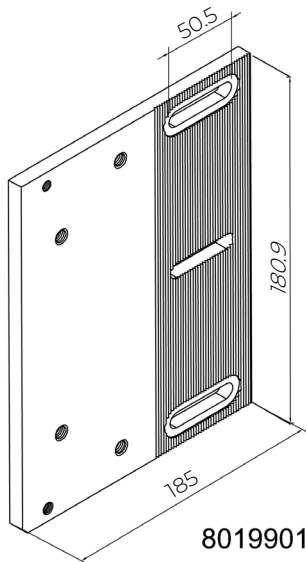
8A01132X



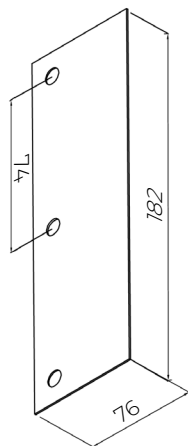
8A01134X



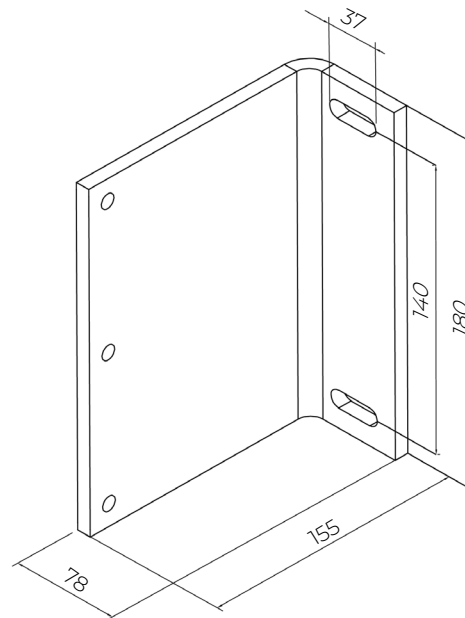
8A01137X



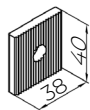
8A01233X



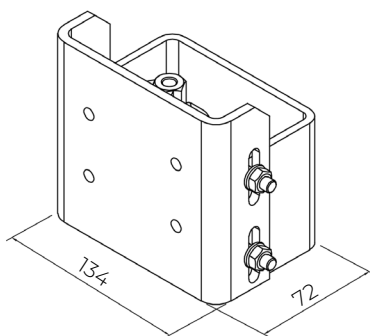
8A01133X



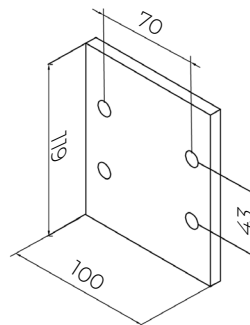
80199019



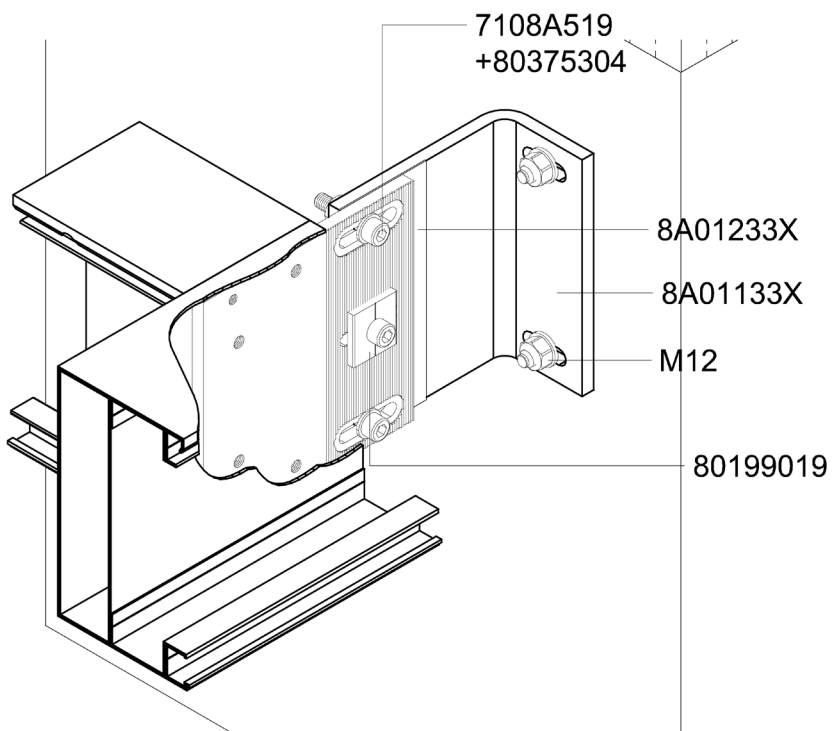
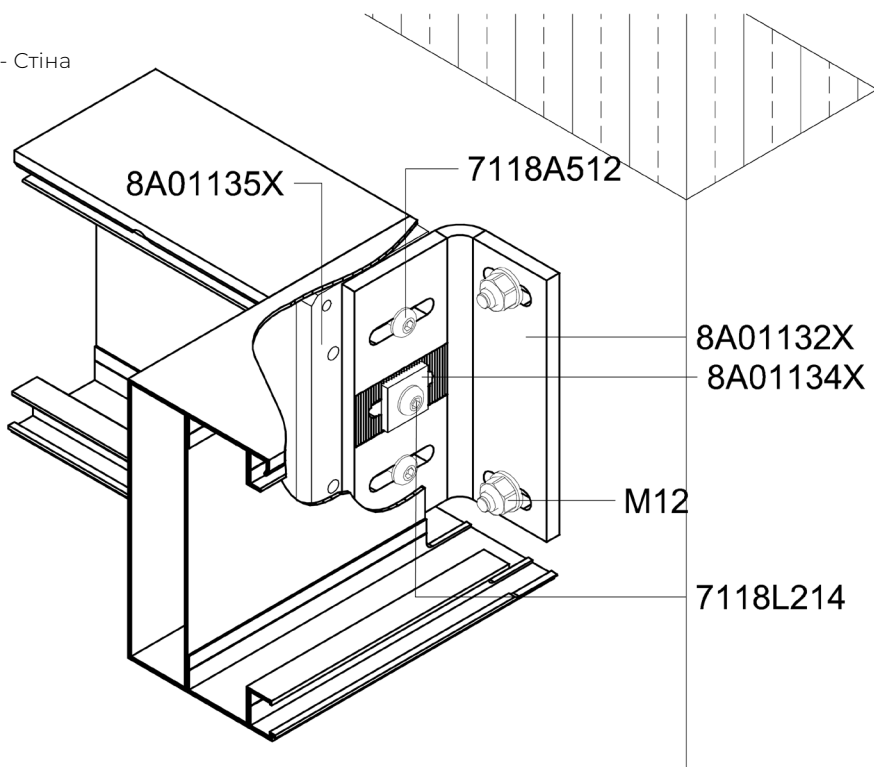
8A01144X



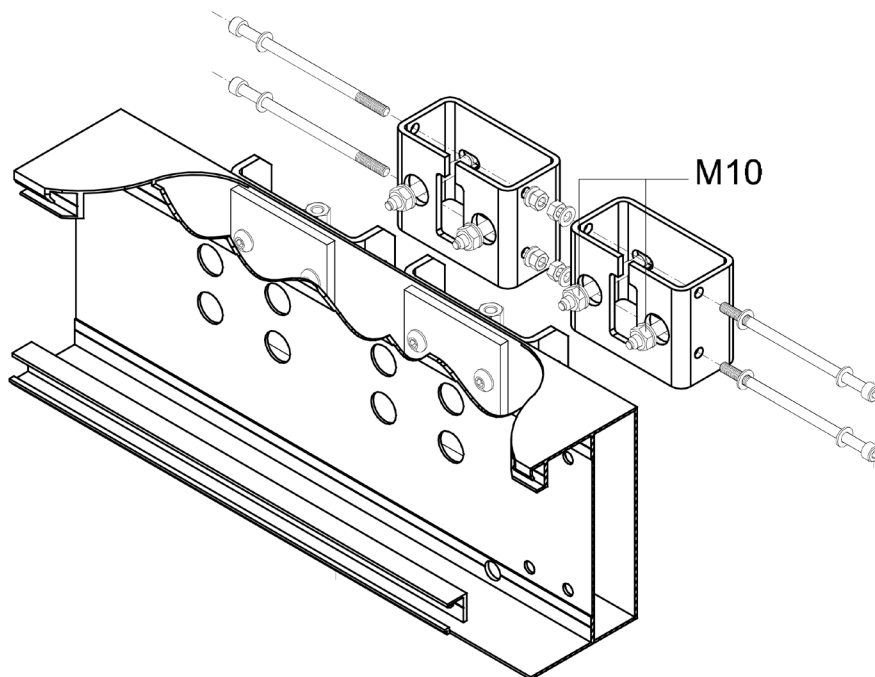
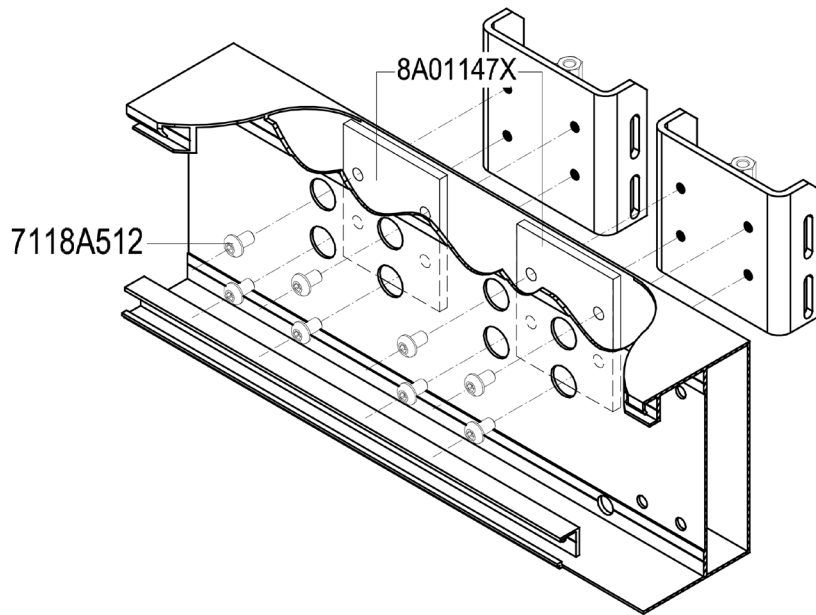
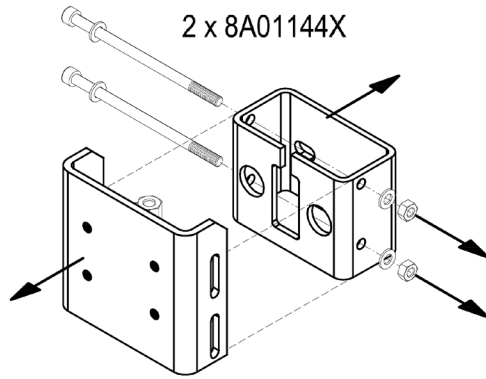
8A01147X



PERGOLA SB 450  
З'єднання з кроквою - Стіна



PERGOLA SB 450  
З'єднання з прогоном - Стіна



# PERGOLA SB 550

**ПЕРГОЛА SB 550** розроблена як зовнішня система захисту від негоди, що кріпиться до будівельних конструкцій (наприклад, стін будівлі, терас) або як автономна конструкція. Продукт призначений для використання фізичними та юридичними особами у приватному секторі (наприклад, у приватних будинках) та у громадському секторі (наприклад, у літніх майданчиках ресторанів, готелях тощо).

## ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця, затінення поверхонь та захист від дощу.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Допустиме використання продукту на відкритому повітрі відповідно до параметрів продукту.
- Пергола — це конструкція, яка захищає від сонячних променів і помірного дощу. Ця конструкція не захищає від сильного дощу.
- Рухомі ламелі даху дозволяють регулювати кількість сонячного світла, що потрапляє в приміщення.
- Прихований двигун і приводний механізм.
- Перголу можна побудувати як окрему конструкцію або прикріпити до стіни. Вона також доступна в одно- або двосекційному варіантах, як поперечна або поздовжня пергола.
- Можливість використання світлодіодного освітлення
- Конструкція перголи виготовлена з алюмінієвих профілів і несучих сталевих елементів.
- Конструкція виробу та привід дозволяють зупиняти ламелі під вибраним кутом в межах їх робочого діапазону.
- Обертання ламелей можна активувати за допомогою передавача або спеціального додатка.
- Кришки рухомих частин розроблені та виготовлені таким чином, щоб забезпечити безпеку операторів за умови їх правильного використання.
- Забороняється використовувати обертання ламелей під час снігопаду, обмерзання або при наявності снігу чи льоду на даху, а також використовувати поза межами температурного діапазону, зазначеного в інструкції, оскільки це може призвести до пошкодження виробу.
- Бічна камера балок, закрита оглядовим люком, дозволяє розподіляти кабелі.

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Максимальні розміри однопрогонової перголи: ширина до 5000 мм, довжина до 6980 мм
- Максимальна висота конструкції 3000 мм, включаючи механізм повороту жалюзі 3079 мм
- Максимальна висота прольоту даху НМ = 2745
- Максимальні розміри для двопролітної поперечної перголи: ширина до 9860 мм, довжина до 6980 мм, висота до 3000 мм
- Максимальні розміри для двопрогонової поздовжньої перголи: ширина до 5000 мм, довжина до 9020 мм, висота до 3000 мм
- Діапазон нахилу решіток даху: від 0 до 135°
- Пергола не призначена для захисту від сильних снігопадів. Максимально допустима вага для максимальних розмірів на даху становить 72 кг/м<sup>2</sup>, що відповідає 35-сантиметровому шару снігу - як рівному шару однакової висоти. У випадку перголи розмірами довжина 6 м × ширина 4 м × висота 3 м допустиме навантаження у граничному стані несучої здатності становить до 200 кг/м<sup>2</sup>, що відповідає висоті снігового покриву приблизно 100 см, при одночасній вітростійкості зі швидкістю близько 95 км/год.
- Допустиме вітрове навантаження на конструкцію із закритим дахом при максимальних розмірах становить 110 км/год. У разі додавання таких елементів стін, як екрани, скляні панелі або інші розсувні екрани, ці значення будуть ще більше зменшені.
- Продукт слід використовувати в межах класу вітру 3 відповідно до EN 13659 та/або максимального снігового навантаження.
- Максимальна дренажна здатність відводить дощ з інтенсивністю до 0,04 л/с/м<sup>2</sup> протягом максимум 5 хвилин (з 4 дренажними отворами).

PERGOLA SB 550

Одномодульна підлогова версія

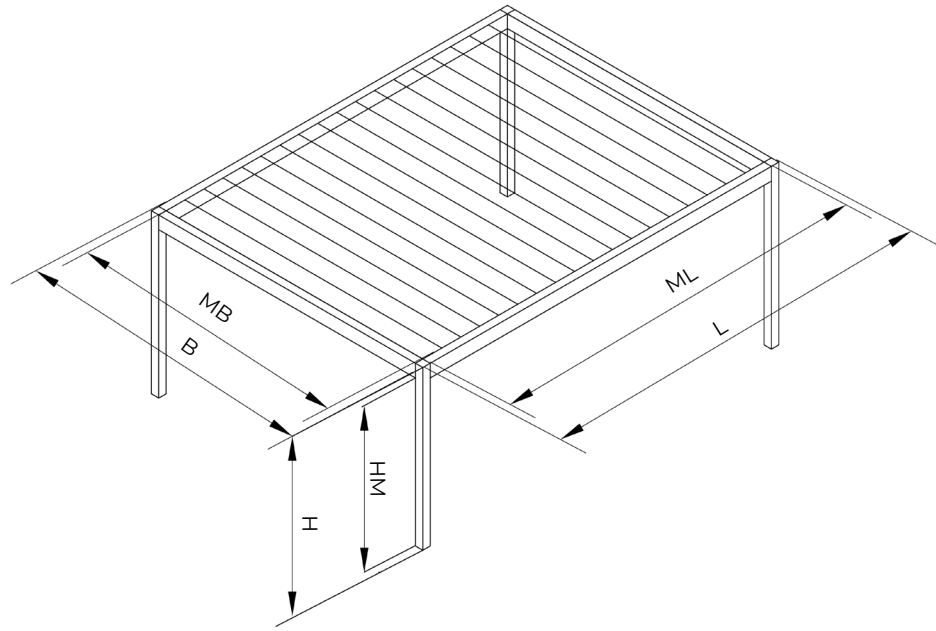
$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$  со 200

$ML \leq 6840$  со 200

$H \leq 3000$

$HM = H - 255$



PERGOLA SB 550

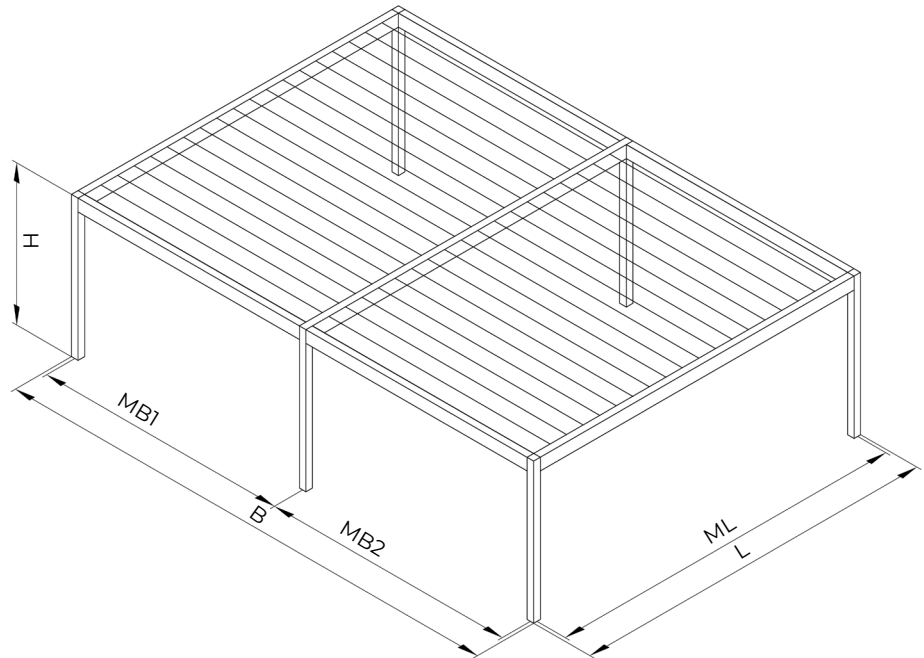
Двосекційна поперечна автономна версія

$B \leq 9860$   $MB1 \leq 4860$ ,  $MB2 \leq 4860$

$L \leq 6980$  со 200

$ML \leq 6840$  со 200

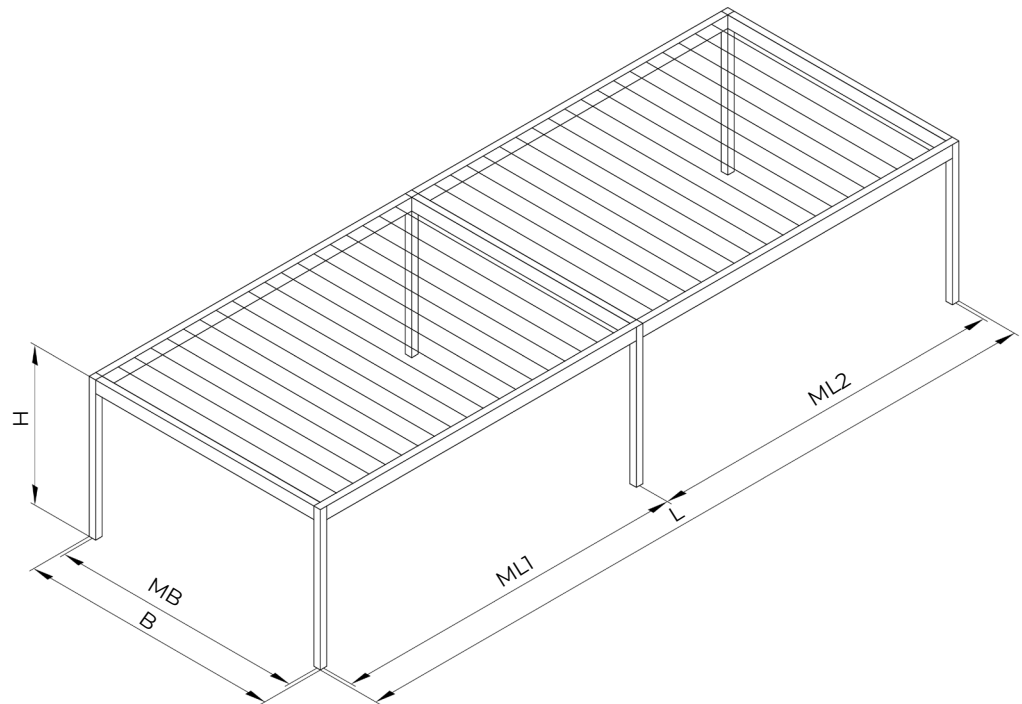
$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Двомодульна поздовжня автономна версія

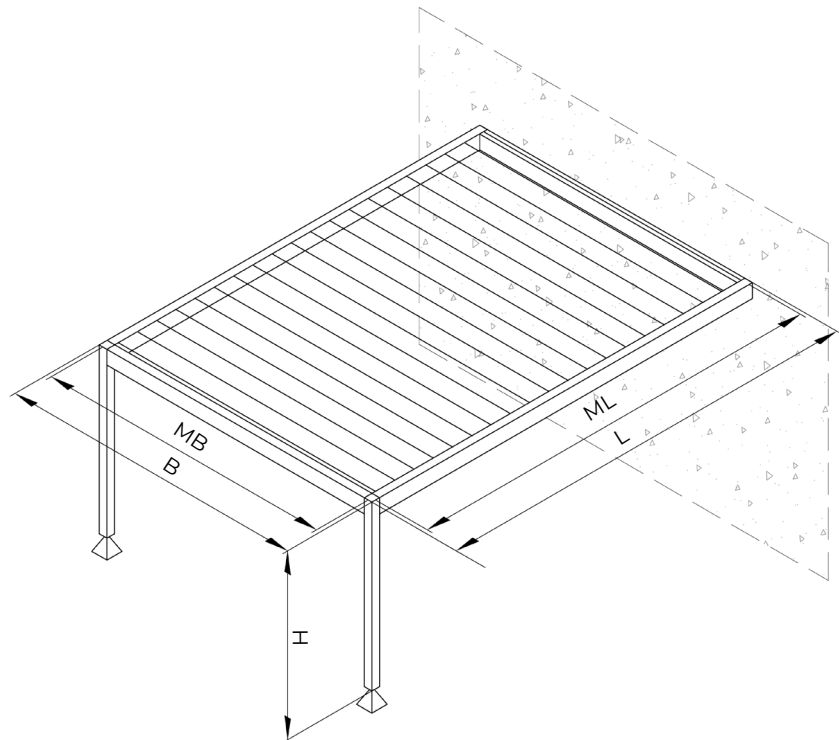
$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$   
 $L \leq 9020$  со 200  
 $ML1 \leq 4440$  со 200  
 $ML2 \leq 4440$  со 200  
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Односекційна версія біля стіни Тип 1

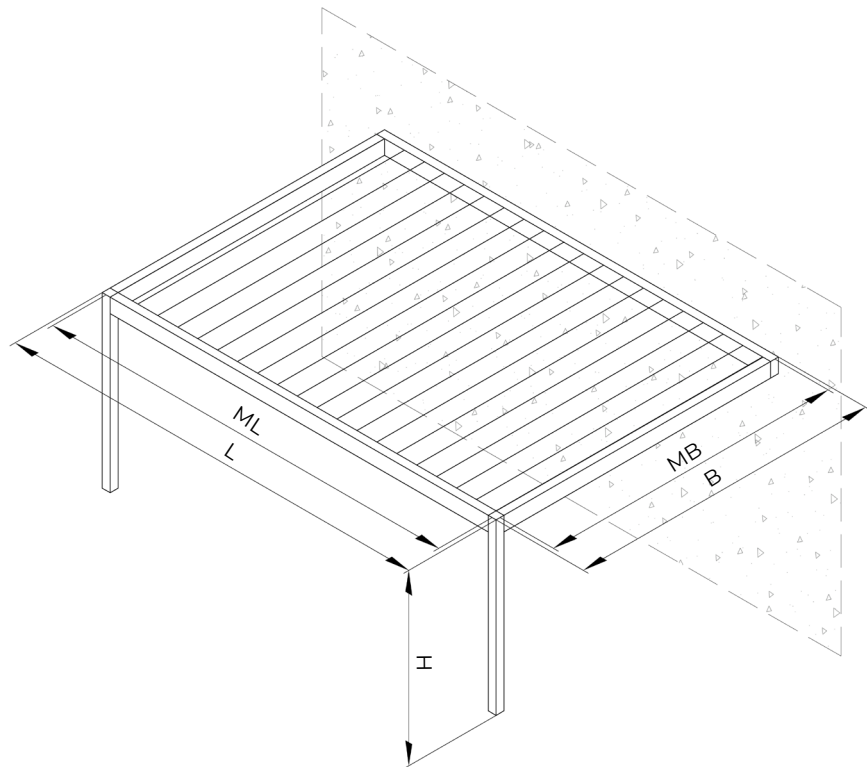
$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$   
 $L \leq 6980$  со 200  
 $ML \leq 6840$  со 200  
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Односекційна поперечна версія біля стіни

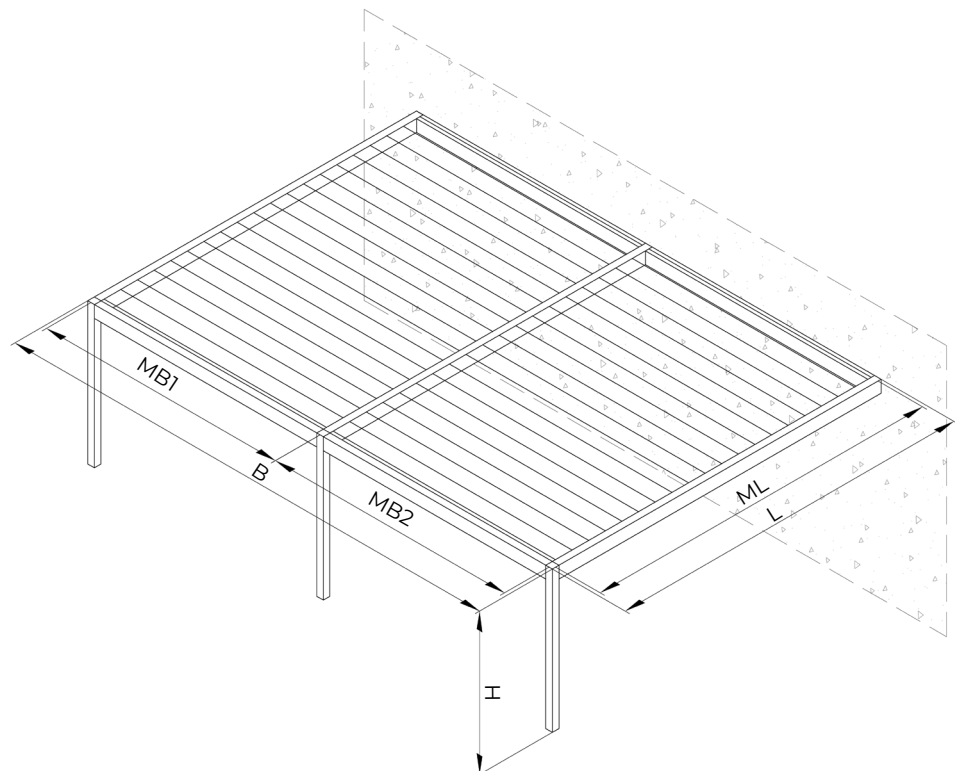
$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$   
 $L \leq 6980$  со 200  
 $ML \leq 6840$  со 200  
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Двосекційна версія біля стіни Тип 2

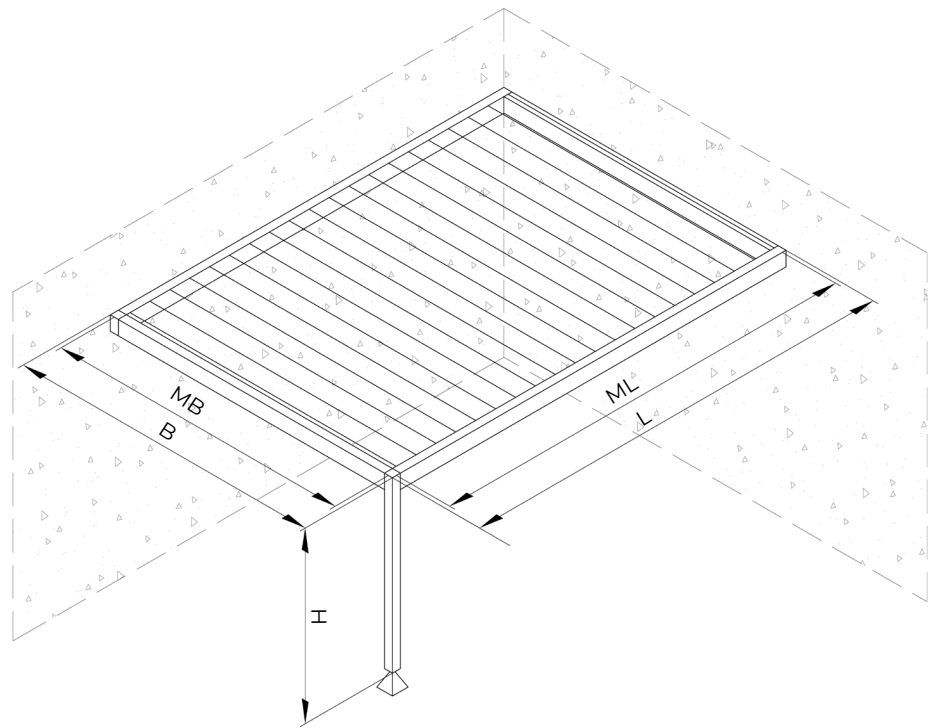
$B \leq 9860$   $MB1 \leq 4860$ ,  $MB2 \leq 4860$   
 $L \leq 6980$  со 200  
 $ML \leq 6840$  со 200  
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Односекційна версія біля стіни Тип 3

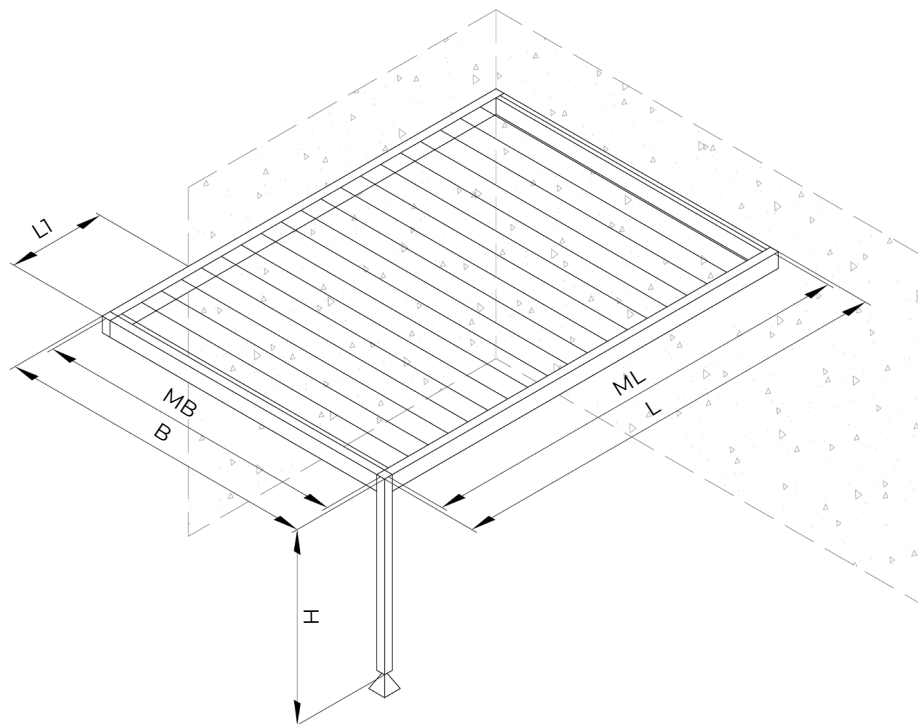
$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$   
 $L \leq 6980$  со 200  
 $ML \leq 6840$  со 200  
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

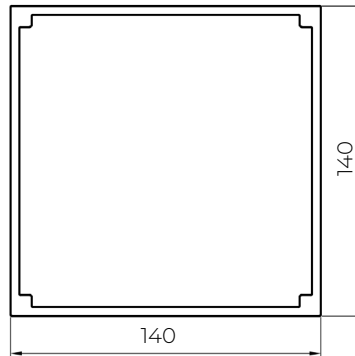
Односекційна версія біля стіни Тип 4

$B \leq 5000$   $MB \leq 4860$   
 $L \leq 6980$  со 200,  $L1 \leq 900$   
 $ML \leq 6840$  со 200  
 $H \leq 3000$

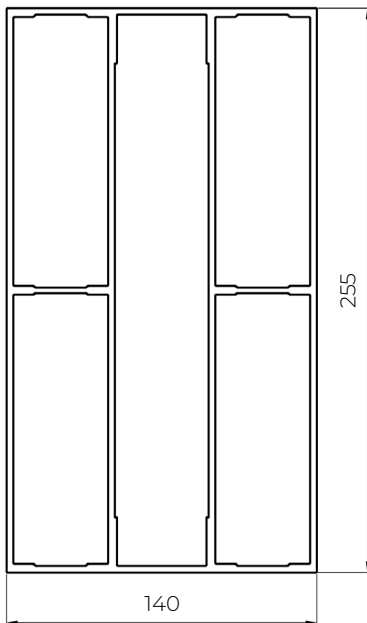


PERGOLA SB 550  
Профілі – каркас

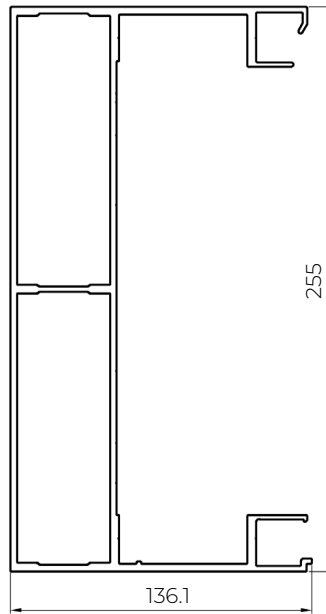
K440137X



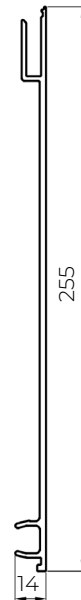
K440139X



K440141X



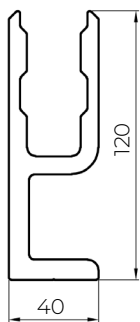
K441031X



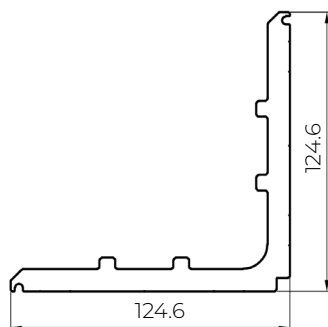
PERGOLA SB 550

Профілі – каркас

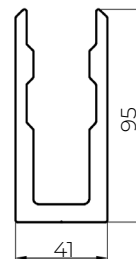
K440653X



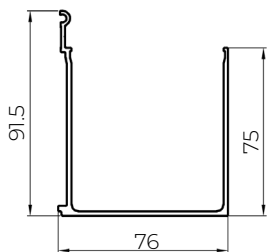
K440143X



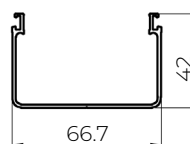
K440138X



K440839X



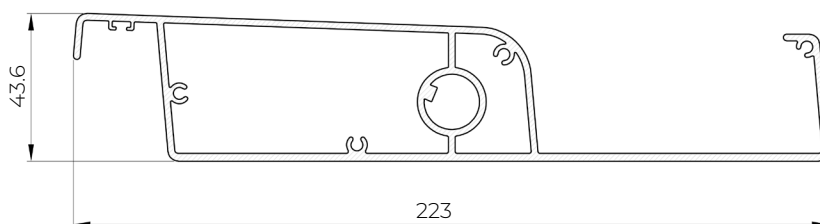
K440650X



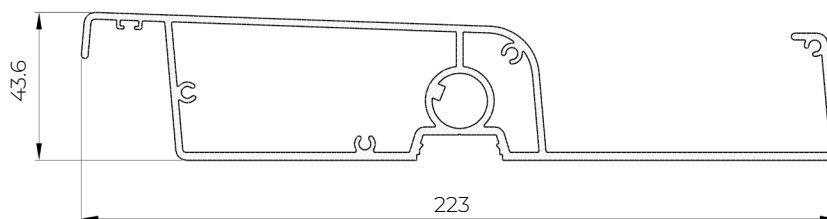
PERGOLA SB 550

Профілі – решітчастий дах

K441197X

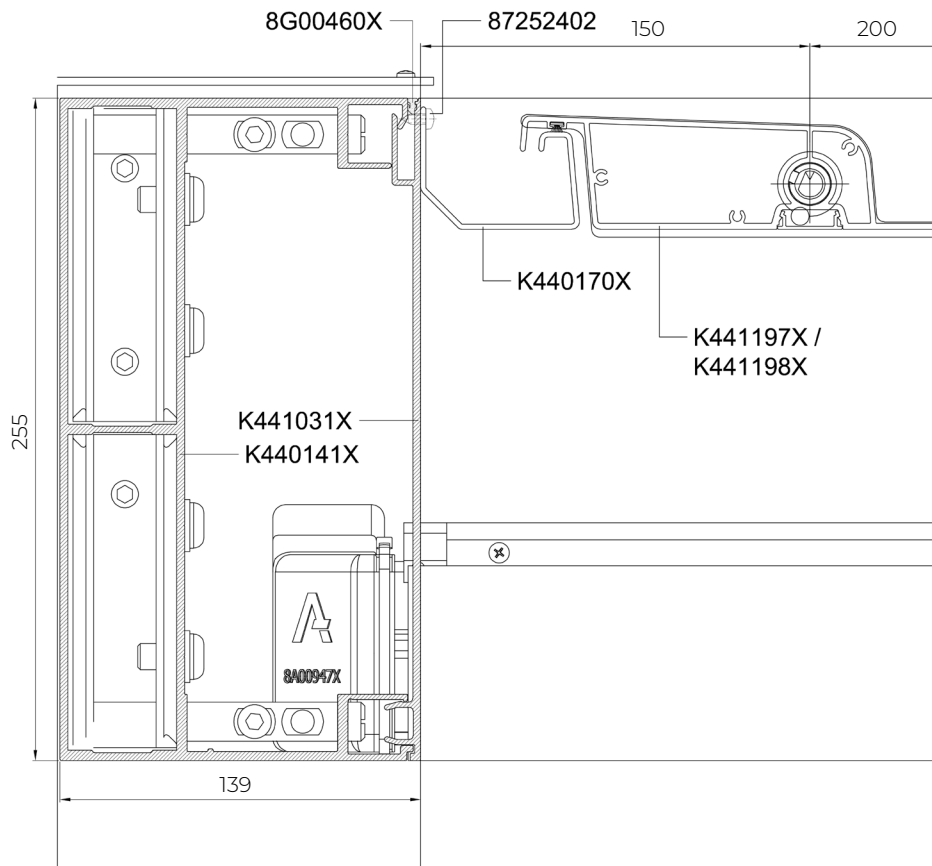


K441198X



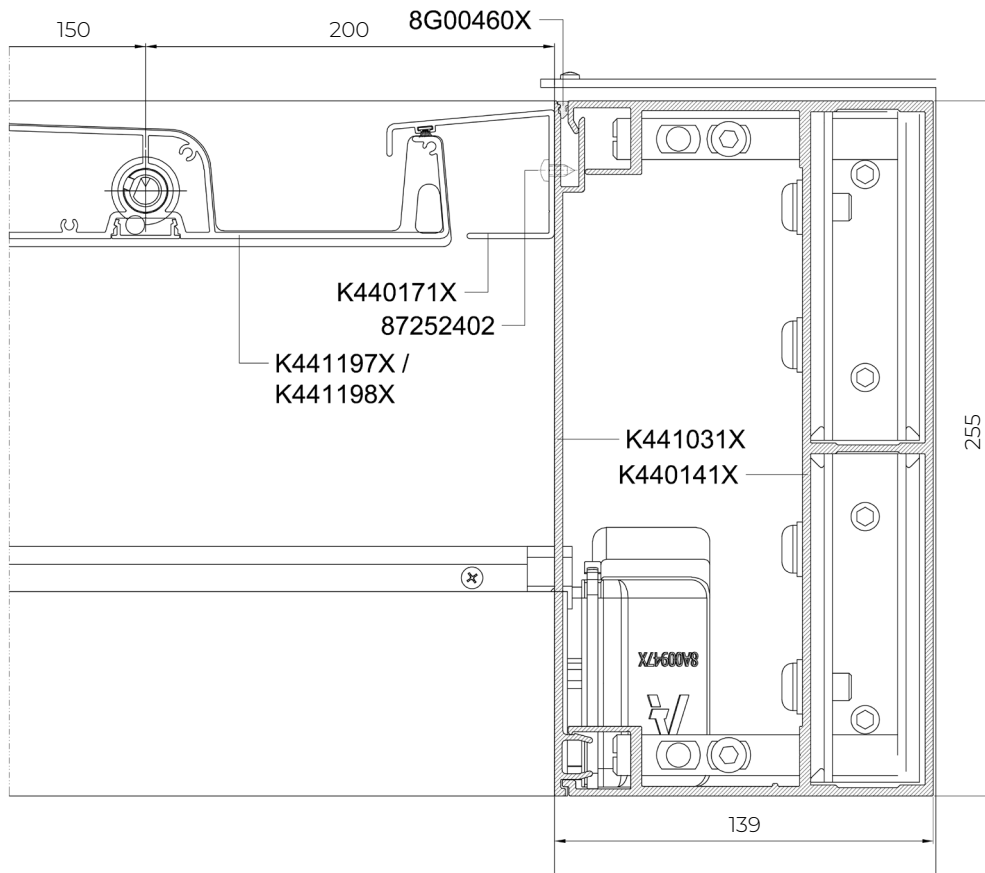
PERGOLA SB 550

Поперечний переріз крокви та решітчастого даху

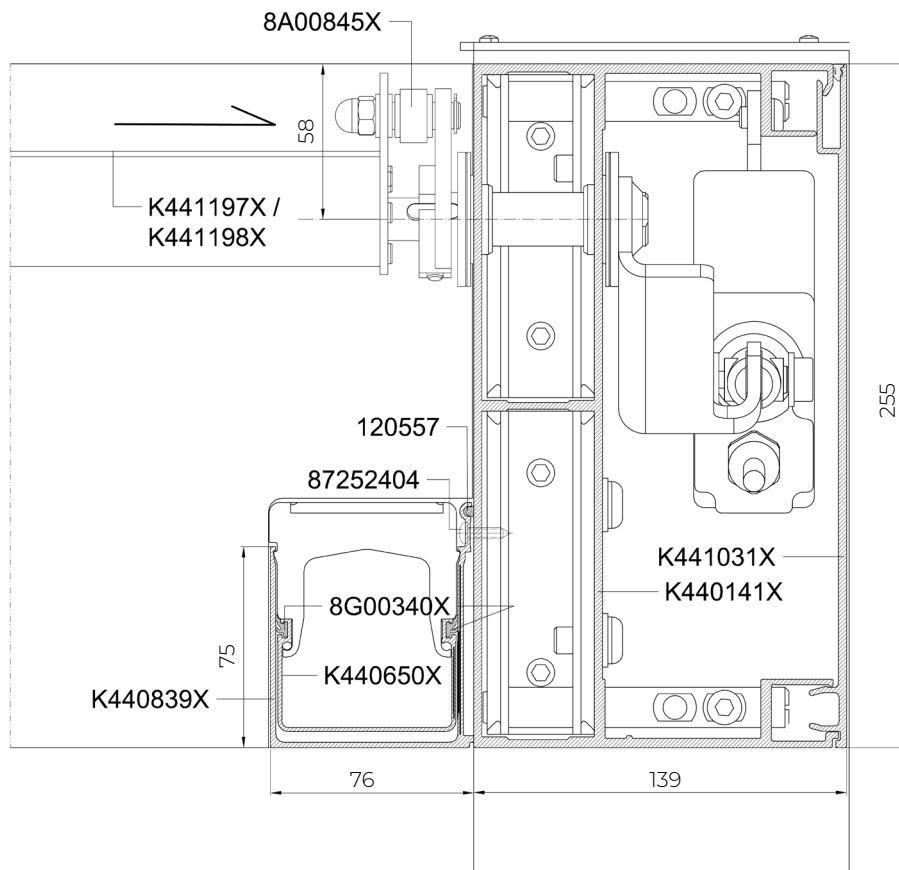


PERGOLA SB 550

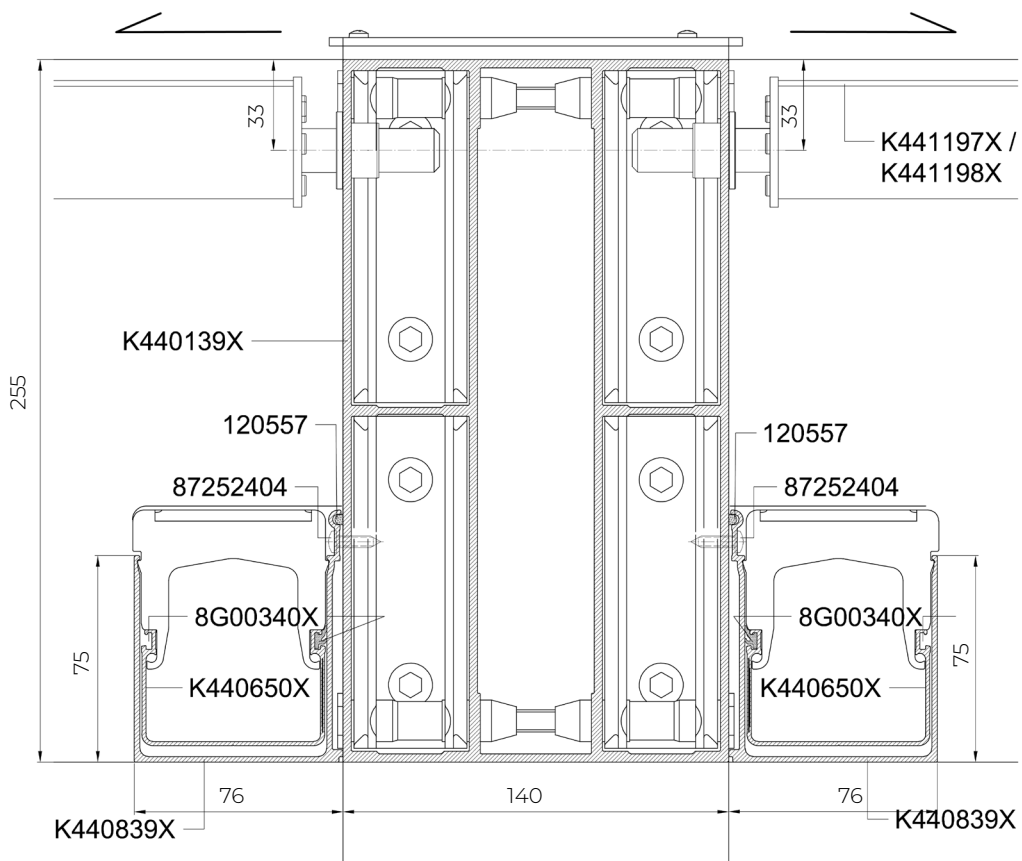
Поперечний переріз крокви та решітчастого даху



PERGOLA SB 550  
Поперечний переріз крокви

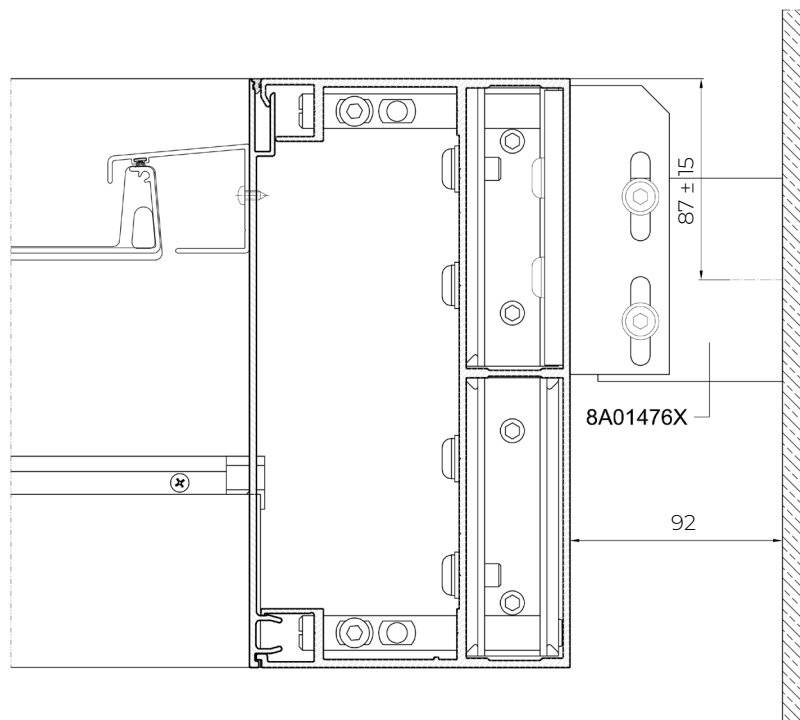
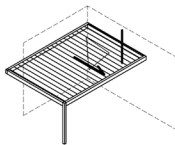
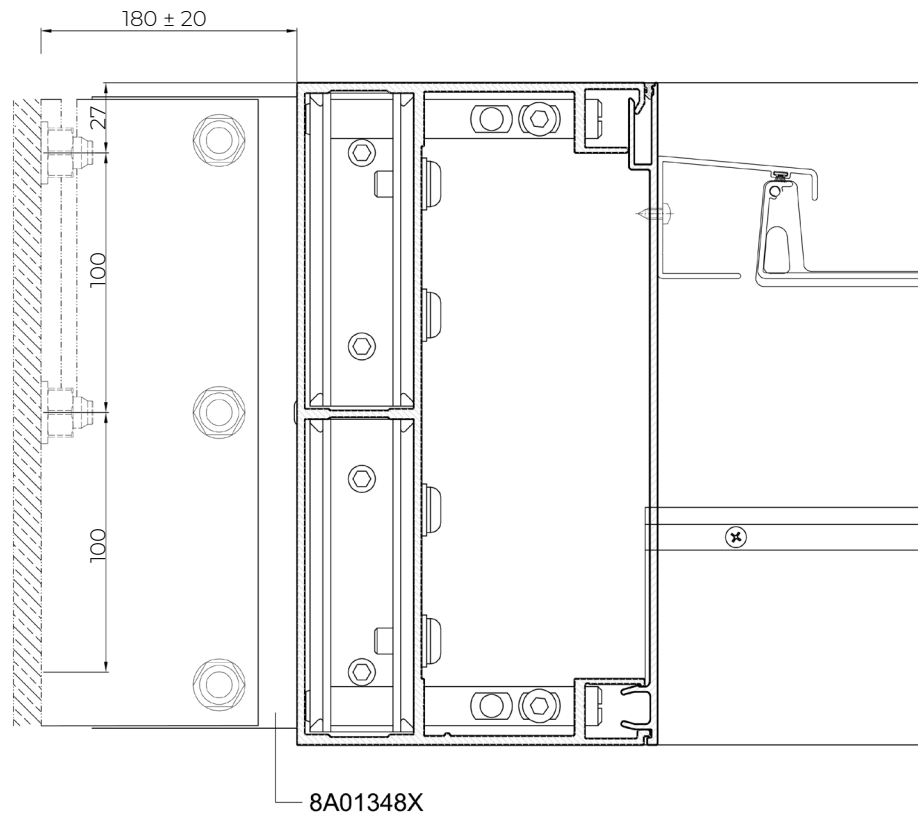
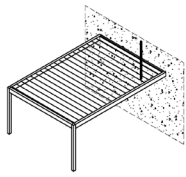


PERGOLA SB 550  
Поперечний переріз через проміжний крокви

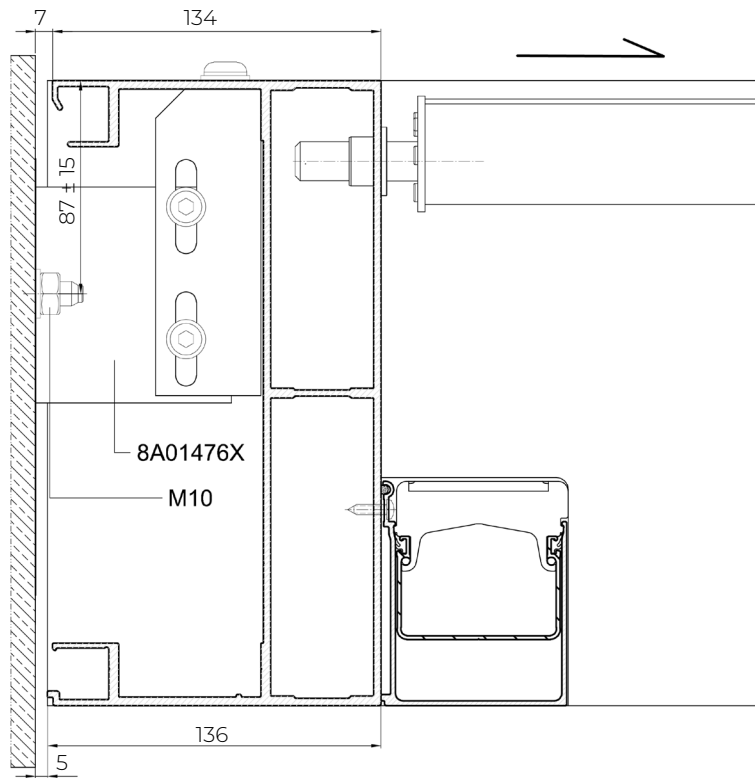
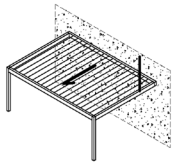


PERGOLA SB 550

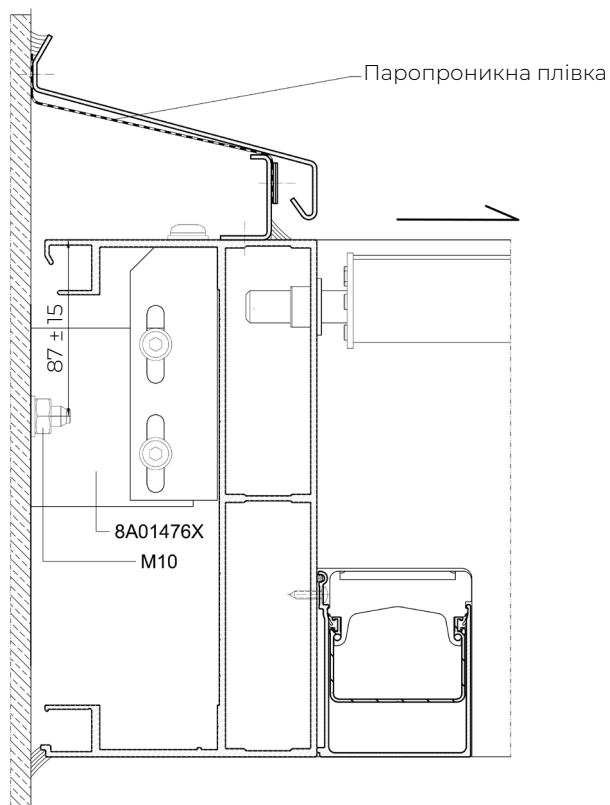
Поперечні перерізи кроквяних балок зі скобами



PERGOLA SB 550  
Поперечні перерізи крокв

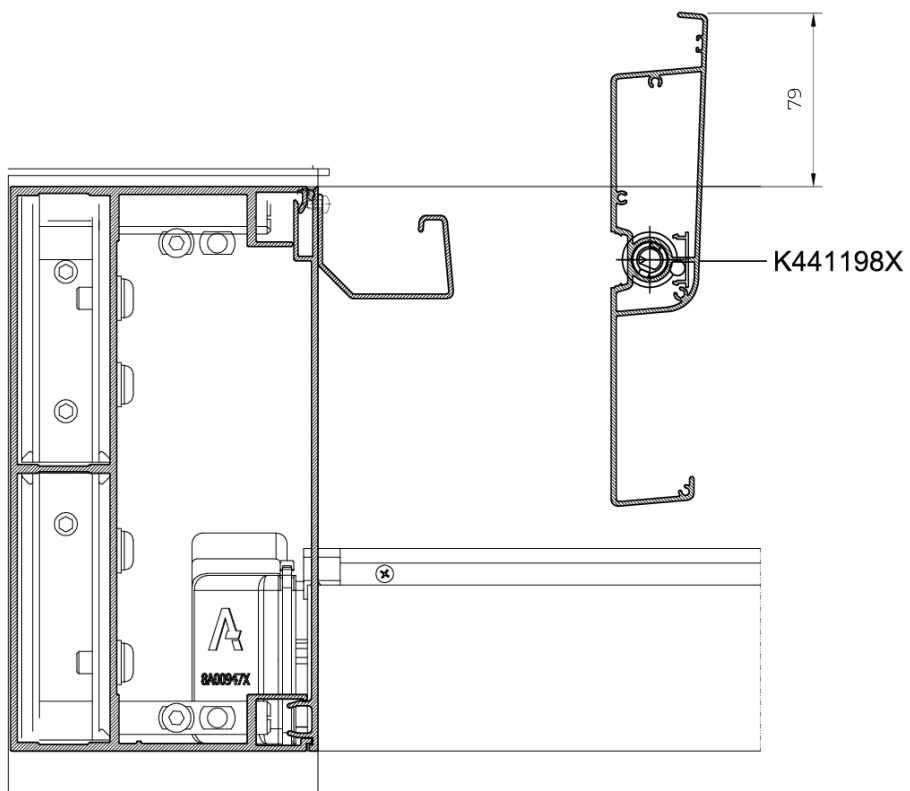
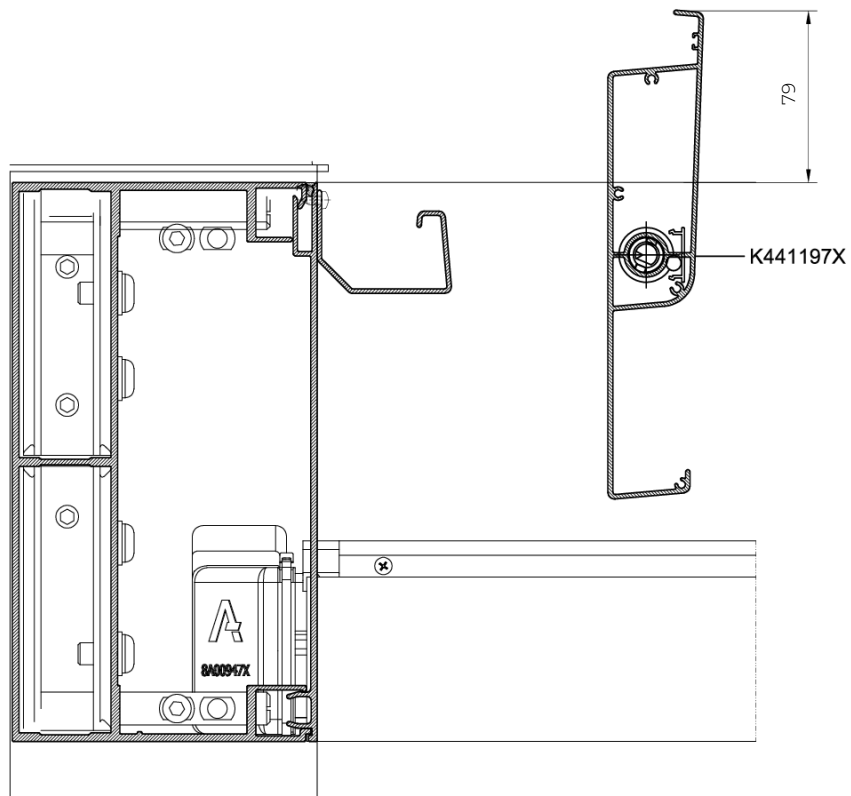


PERGOLA SB 550  
Поперечні перерізи крокв



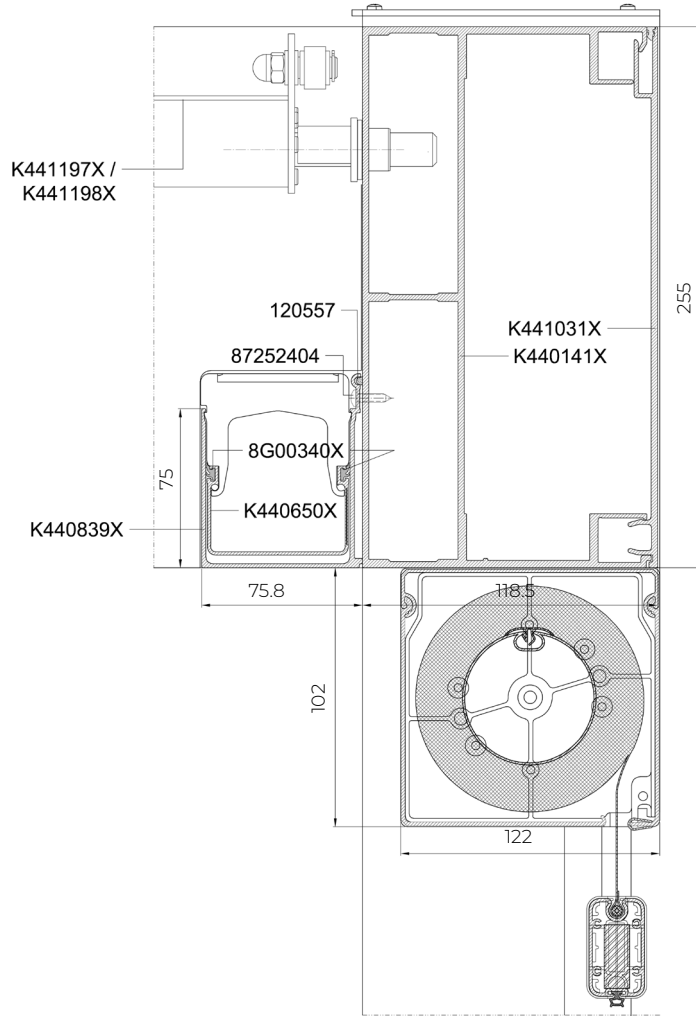
PERGOLA SB 550

Максимальний виступ крокв за межі балки



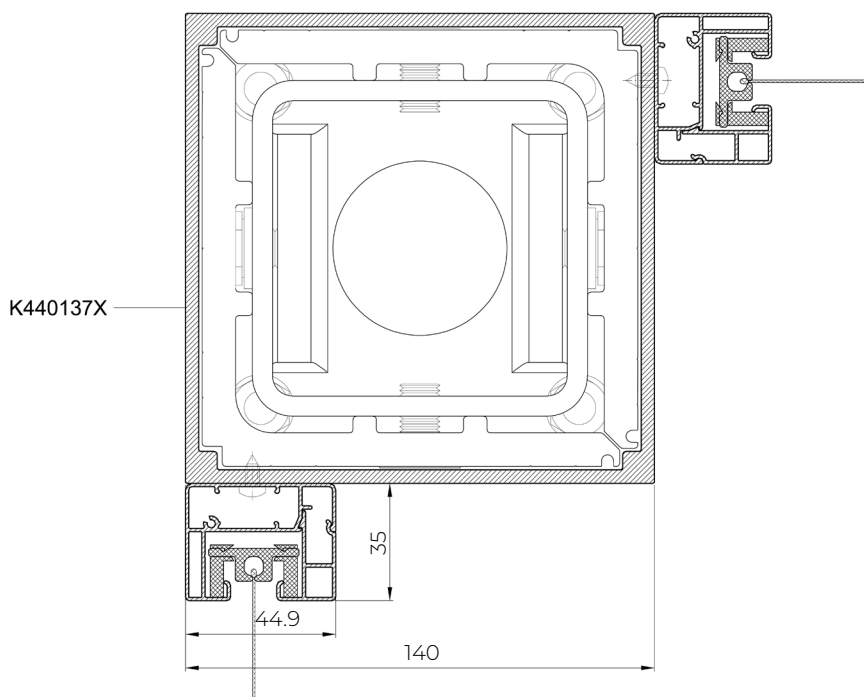
PERGOLA SB 550

Поперечний переріз крокви з системою монтажу SRS SkyRoll ZIP

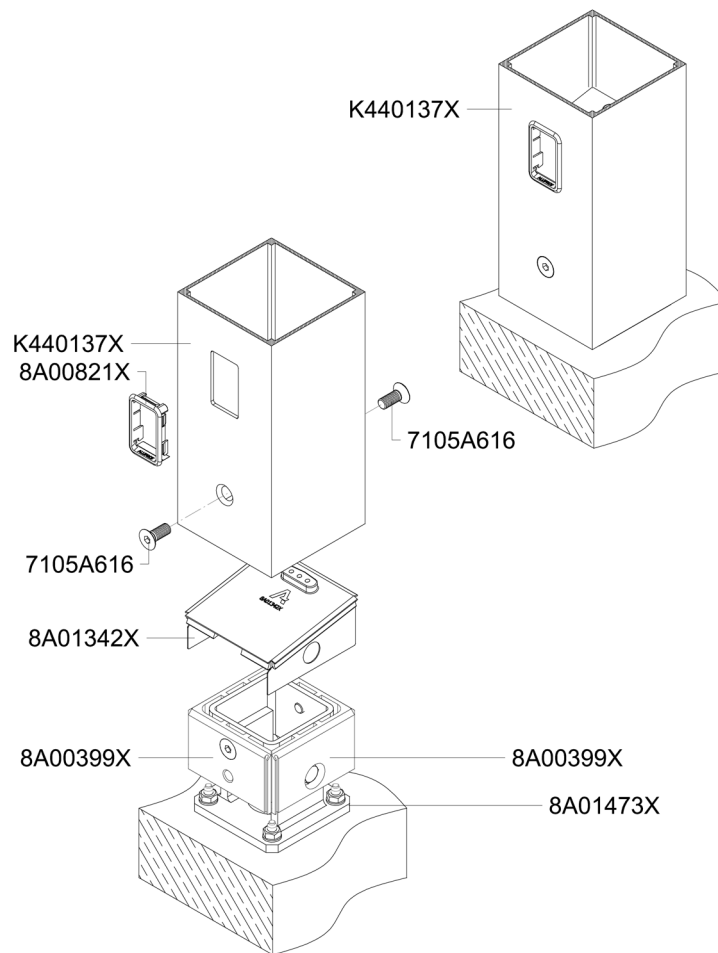


PERGOLA SB 550

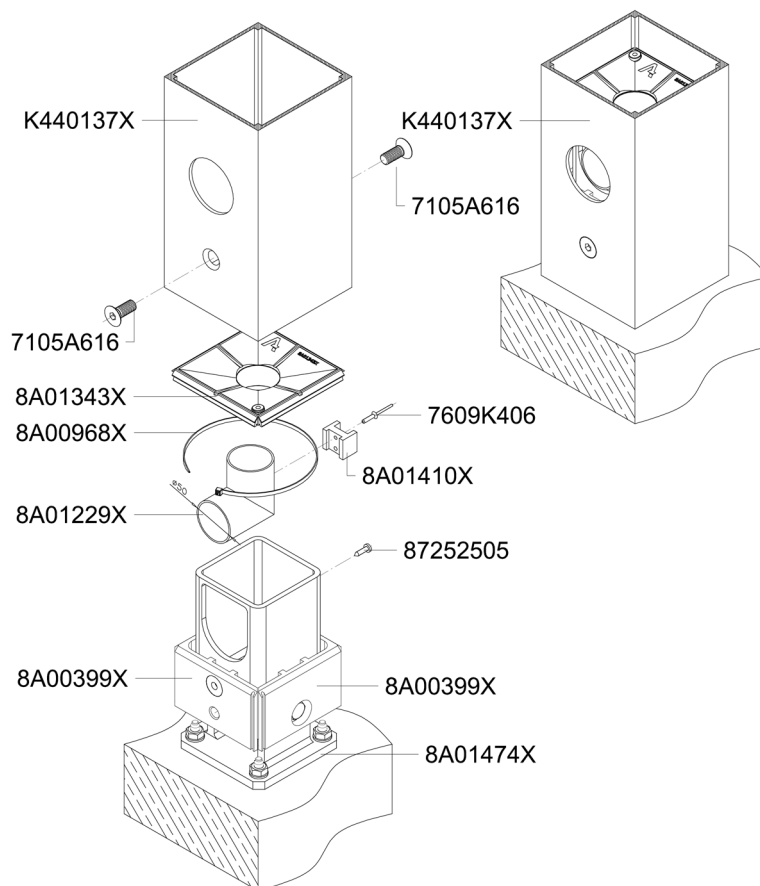
Поперечний переріз стовпа з системою монтажу SRS SkyRoll ZIP



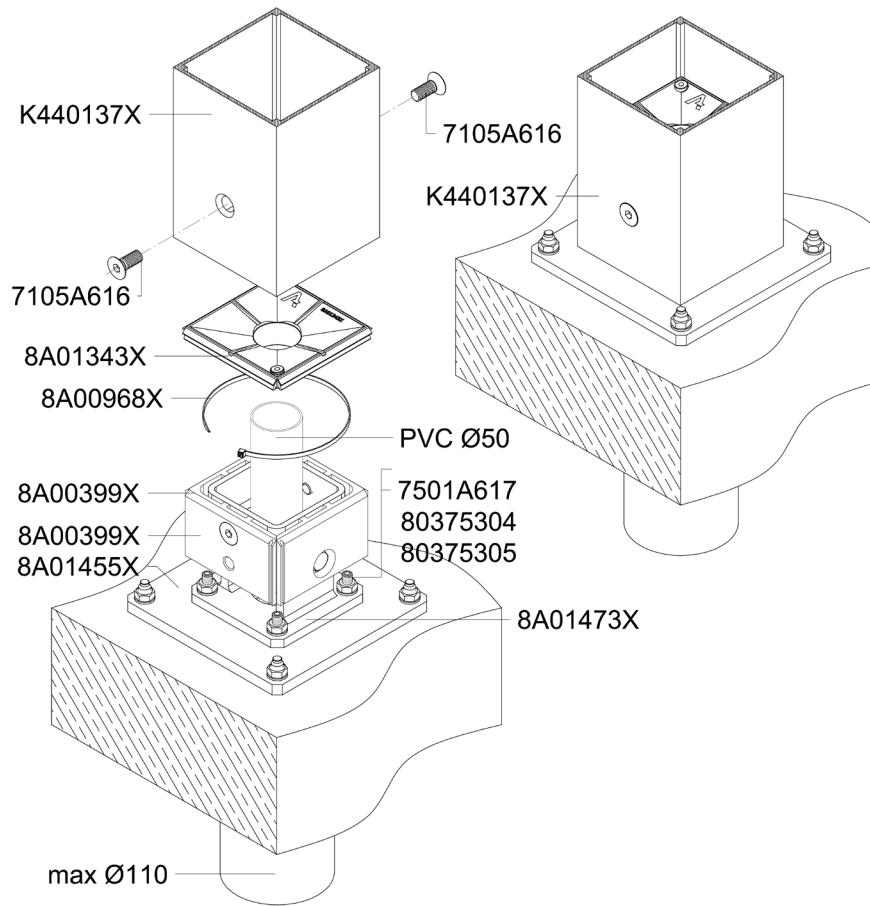
PERGOLA SB 550  
Тип А+Видимий дренаж



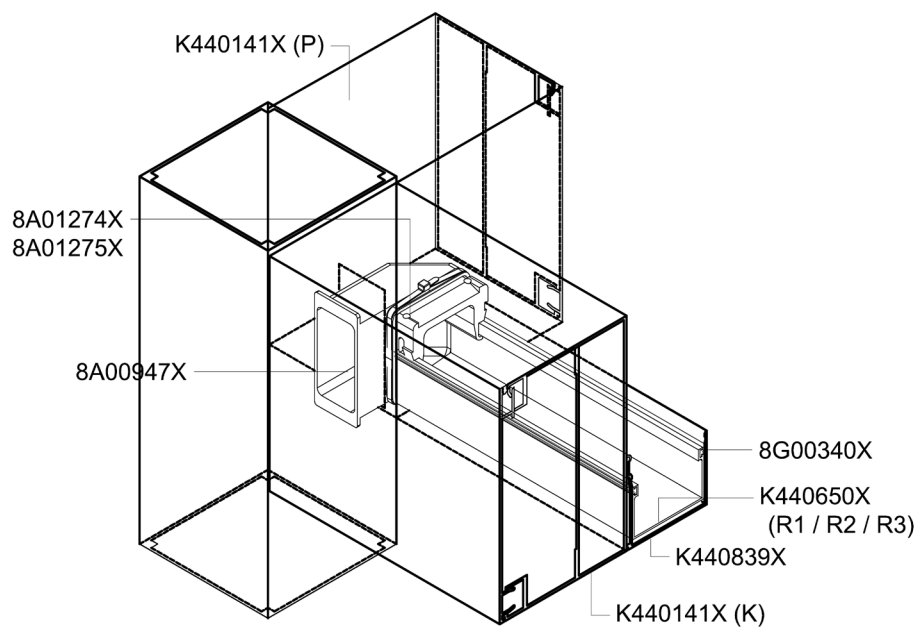
PERGOLA SB 550  
Тип В+Видимий дренаж



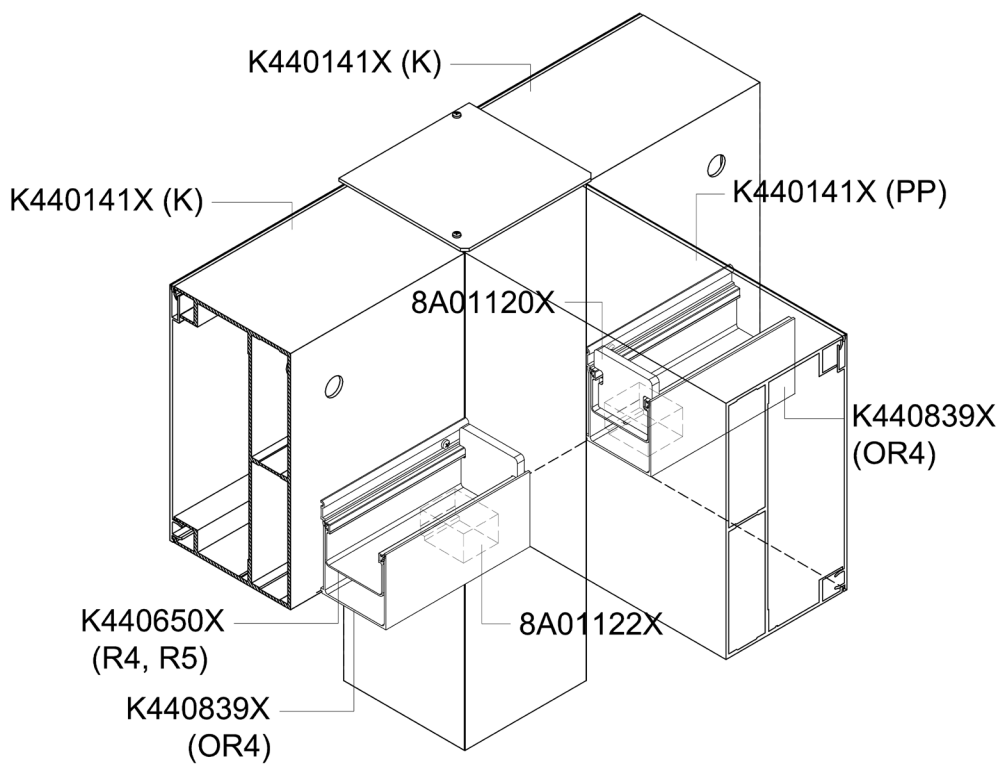
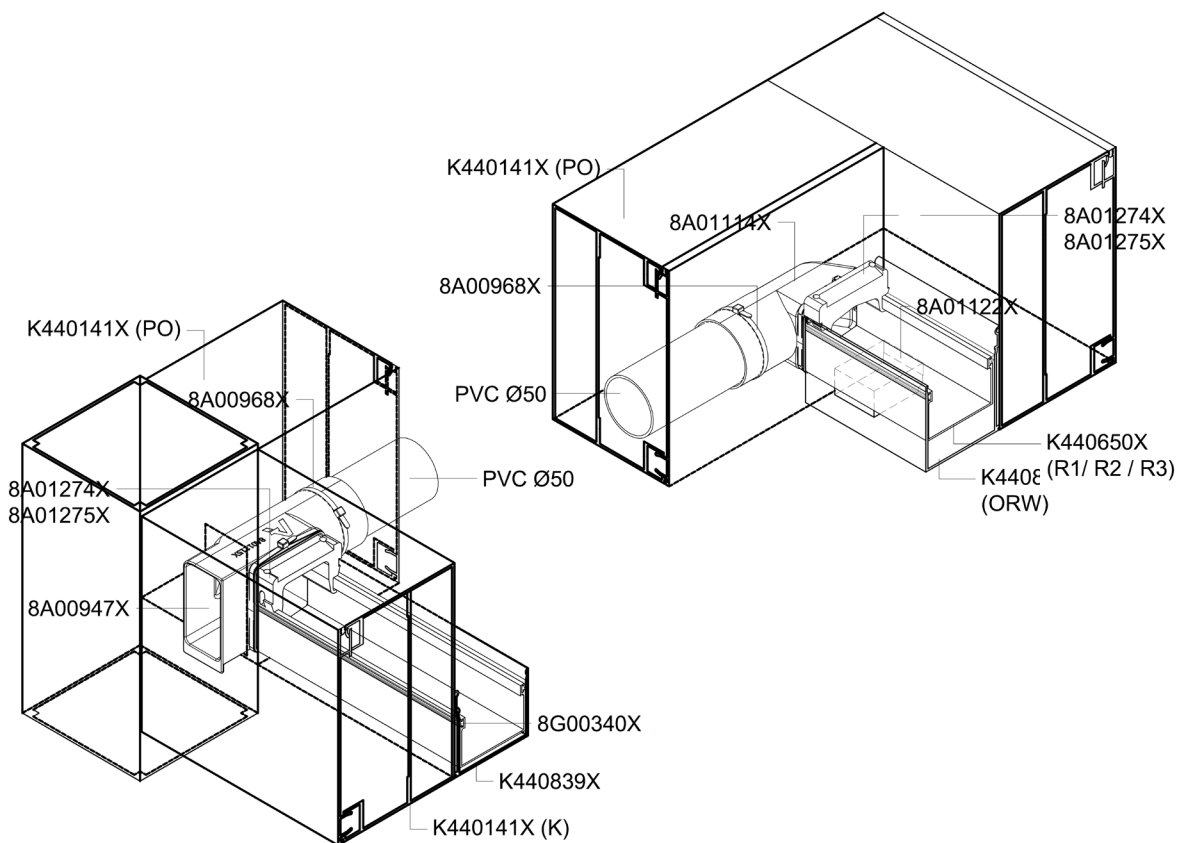
PERGOLA SB 550  
Прихований дренаж



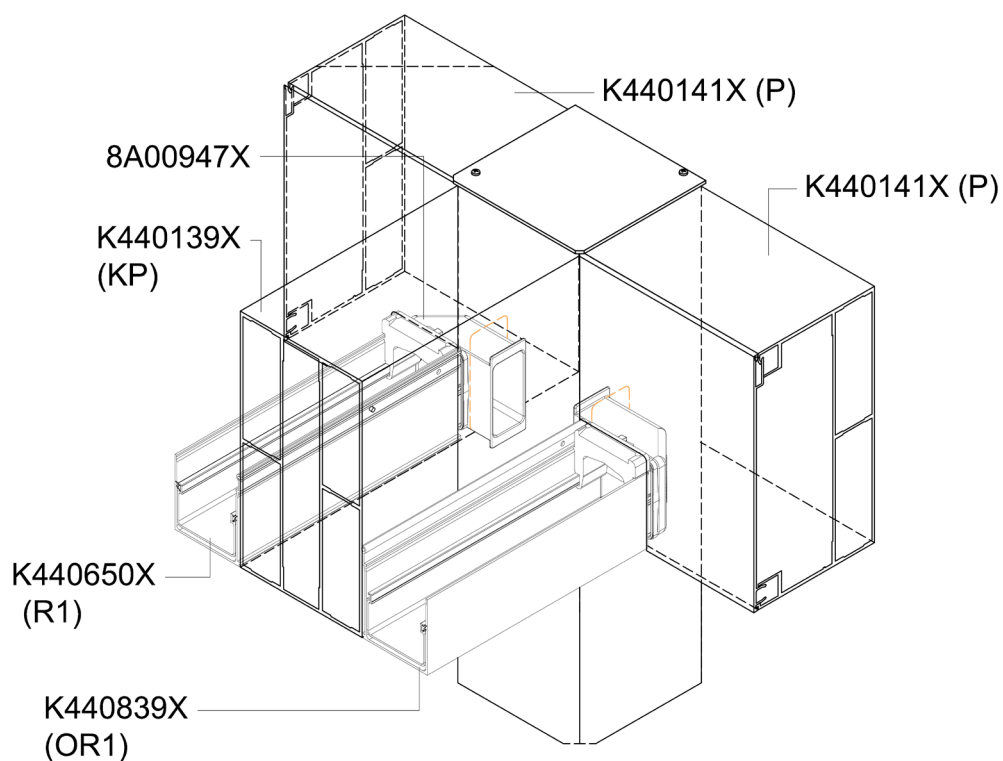
PERGOLA SB 550  
Дренаж - поперечні перерізи



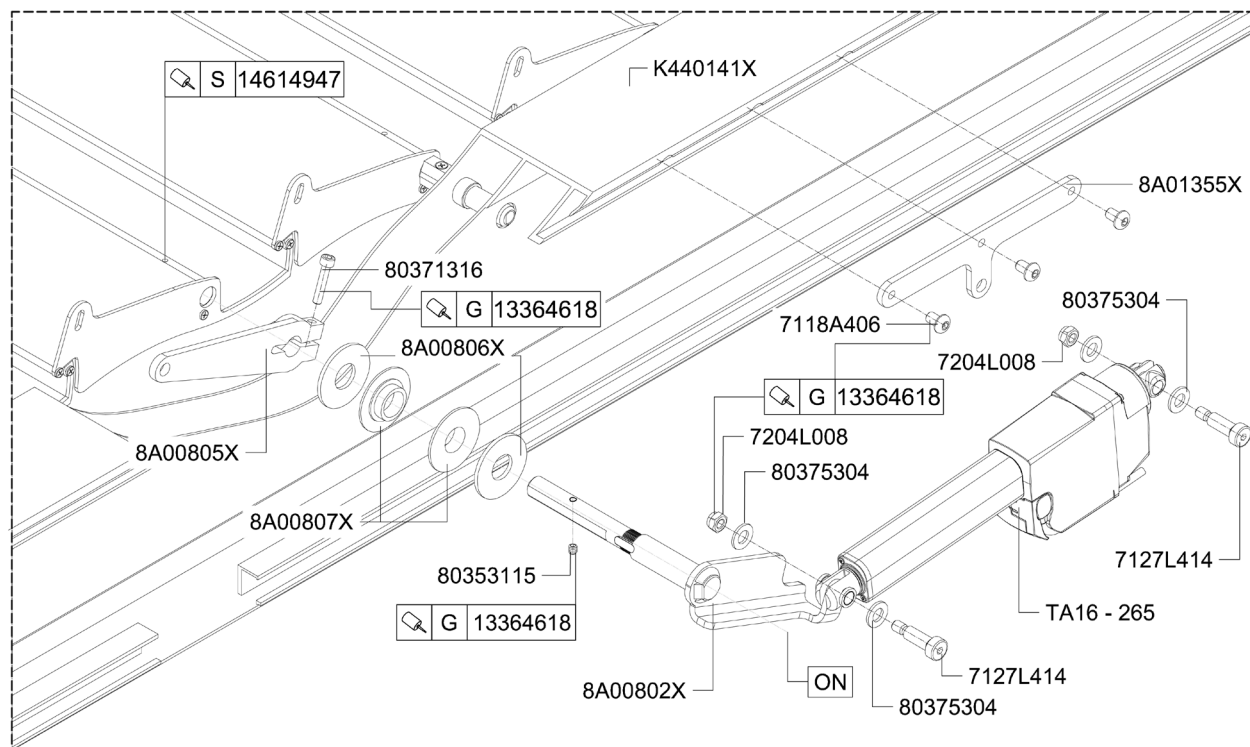
PERGOLA SB 550  
Дренаж - поперечні перерізи



PERGOLA SB 550  
Дренаж - поперечні перерізи

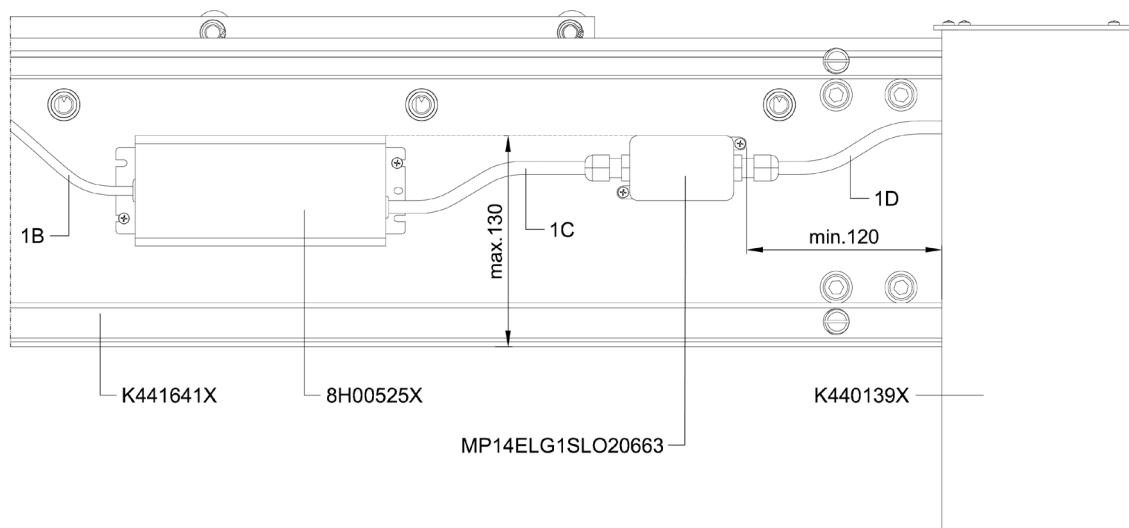


PERGOLA SB 550  
Приклад монтажу приводу



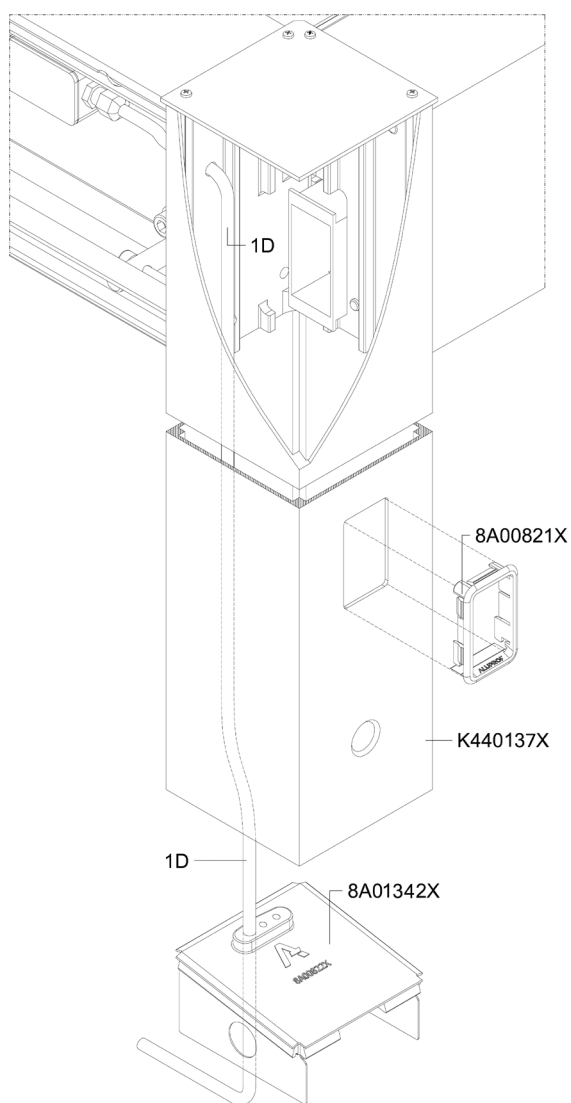
PERGOLA SB 550

Монтаж кабелів живлення



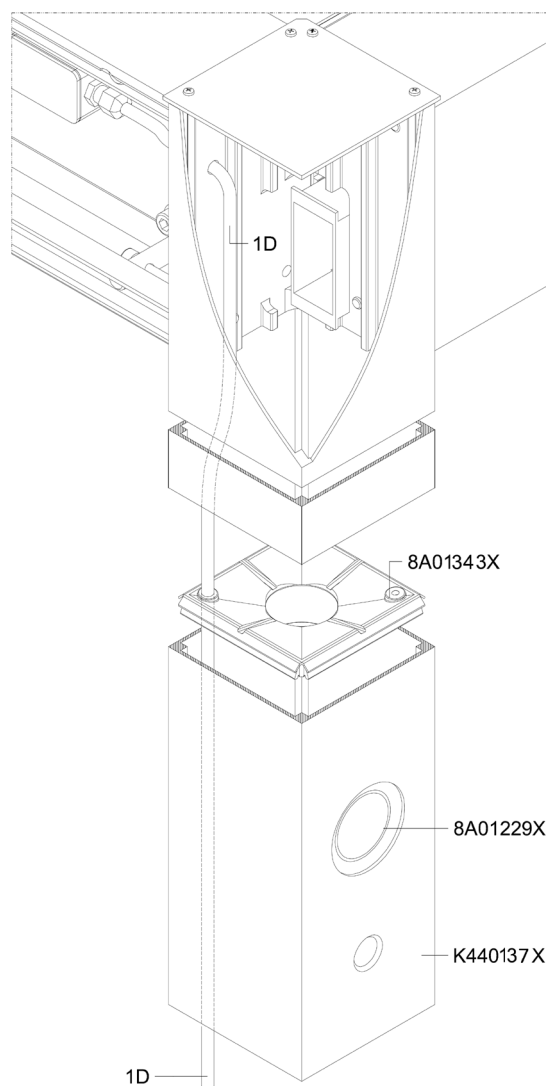
PERGOLA SB 550

Монтаж кабелю живлення в стовпі, видимий водовідвід Тип А



PERGOLA SB 550

Монтаж кабелю живлення в стовпі, видимий водовідвід Тип В

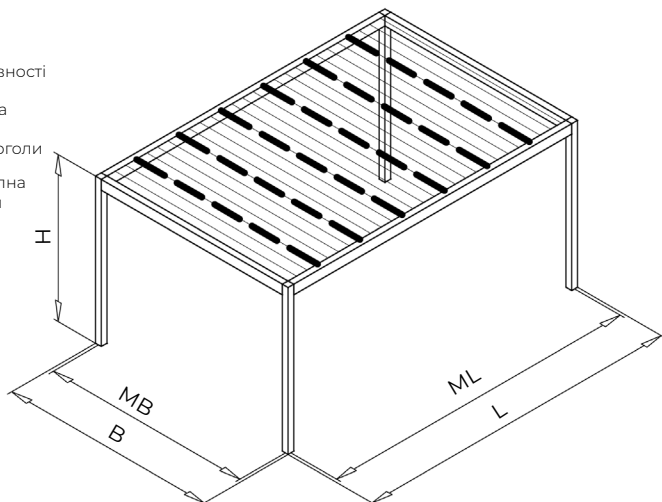


PERGOLA SB 550

Світлодіодні стрічки для ламелей:  
K441198X

Увага:

Для забезпечення оптимальної інтенсивності освітлення світлодіодні стрічки можна встановити максимум на 4 ламелі, кожна довжиною 4 м. Максимальна довжина світлодіодної стрічки на один проліт перголи становить 40 м.  
Для перголи з двома прольотами доступна кількість і довжина світлодіодної стрічки враховуються двічі

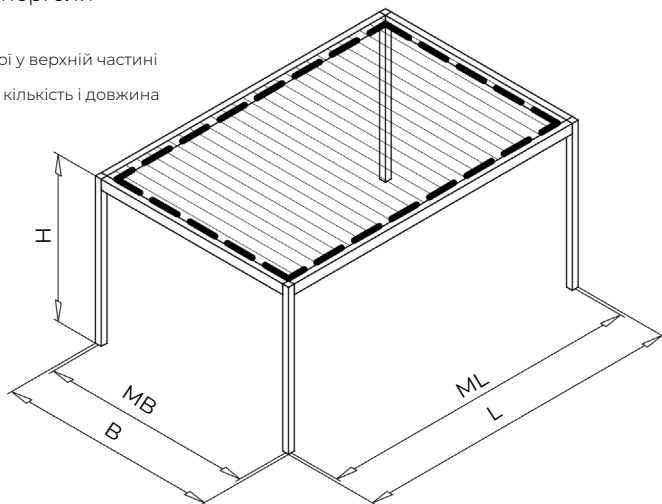


PERGOLA SB 550

Світлодіодні стрічки для корони перголи

Увага:

Довжина світлодіодної стрічки, встановленої у верхній частині перголи, становить 24 м.  
Для перголи з двома прольотами доступна кількість і довжина світлодіодної стрічки враховуються двічі



PERGOLA SB 550

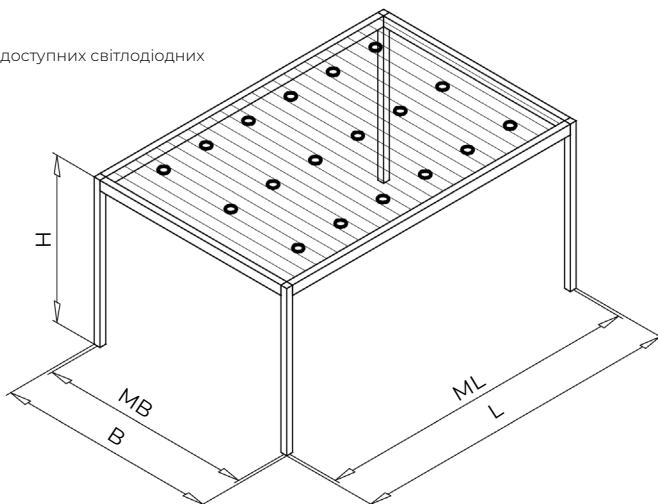
Світлодіодні прожектори для ламелей K441197X

Увага:

Кількість точок: від 4 до 12

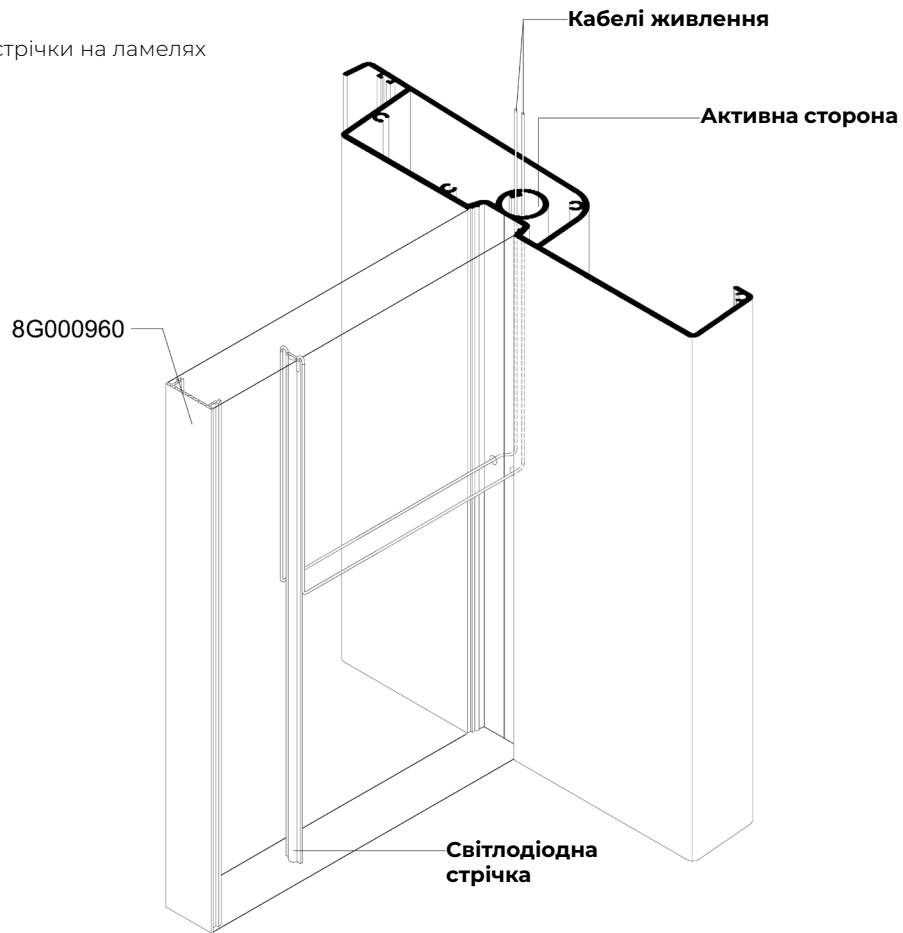
Кількість точок у лопаті: від 2 до 3

Для перголи з двома прольотами кількість доступних світлодіодних точок враховується двічі



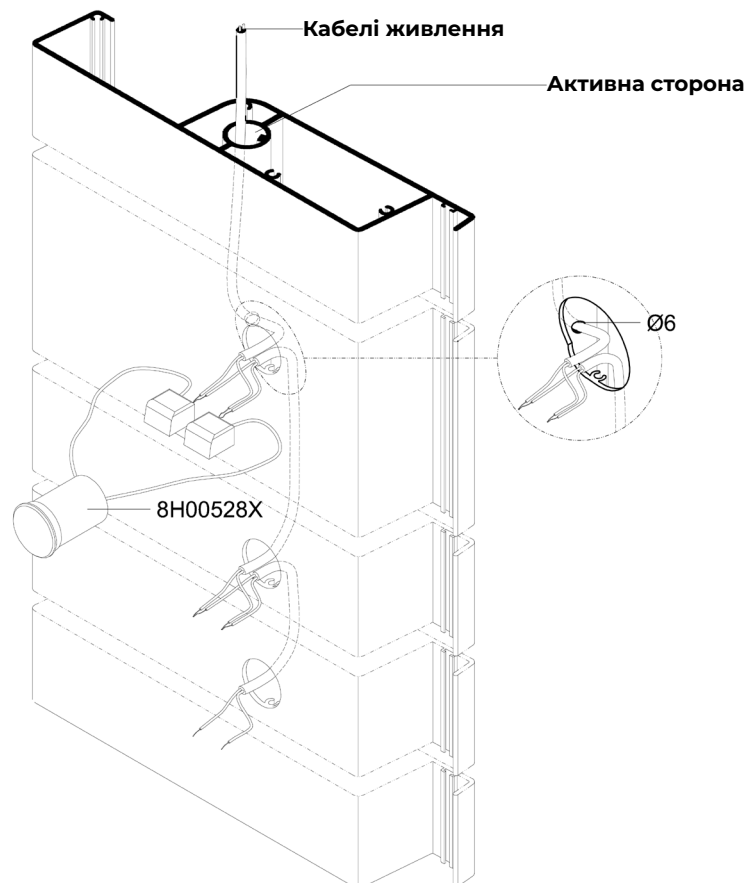
PERGOLA SB 550

Монтаж світлодіодної стрічки на ламелях



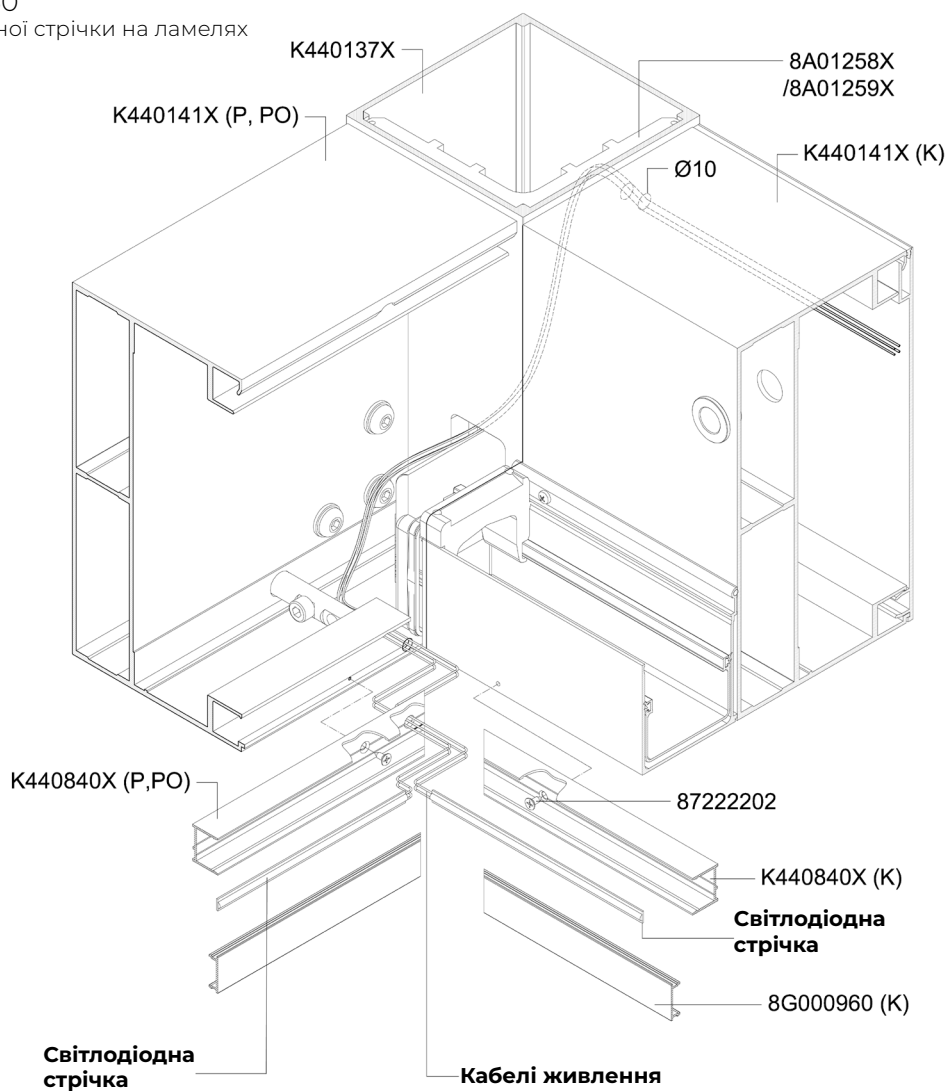
PERGOLA SB 550

Монтаж світлодіодної стрічки на ламелях



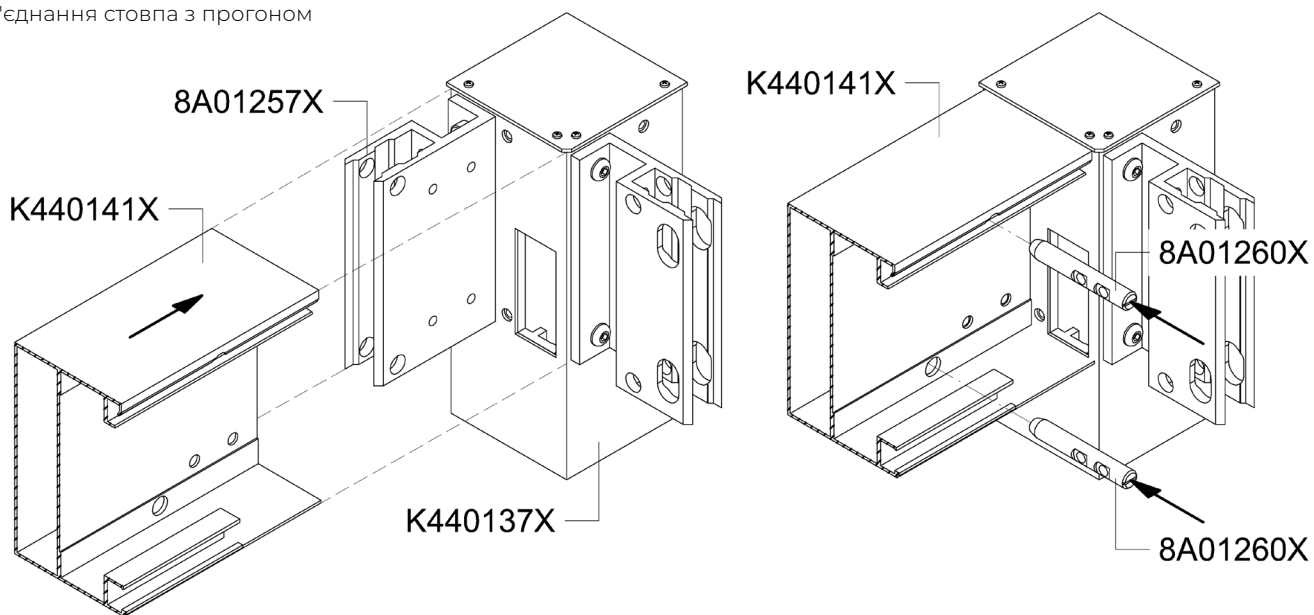
PERGOLA SB 550

Монтаж світлодіодної стрічки на ламелях

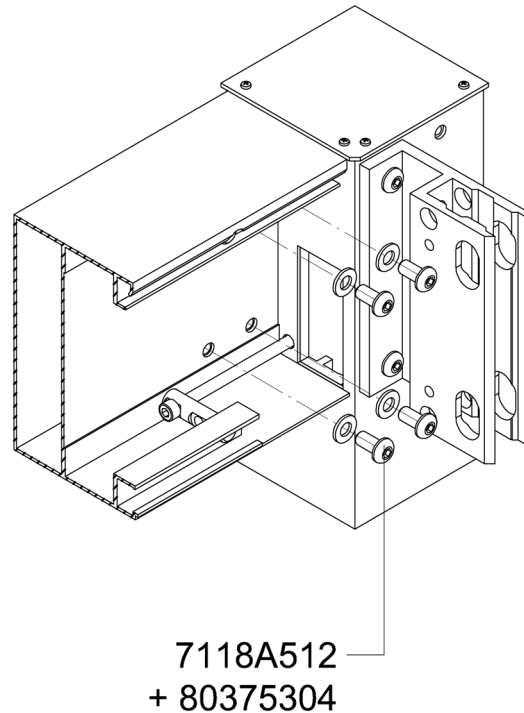
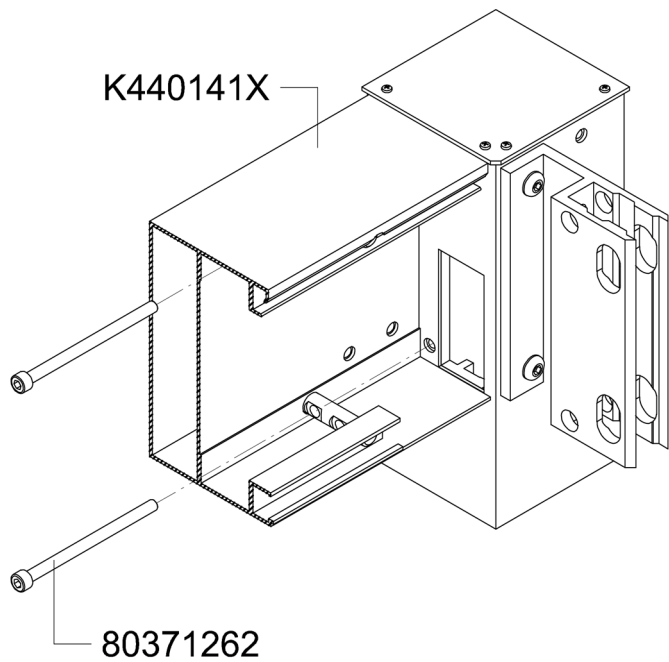


PERGOLA SB 550

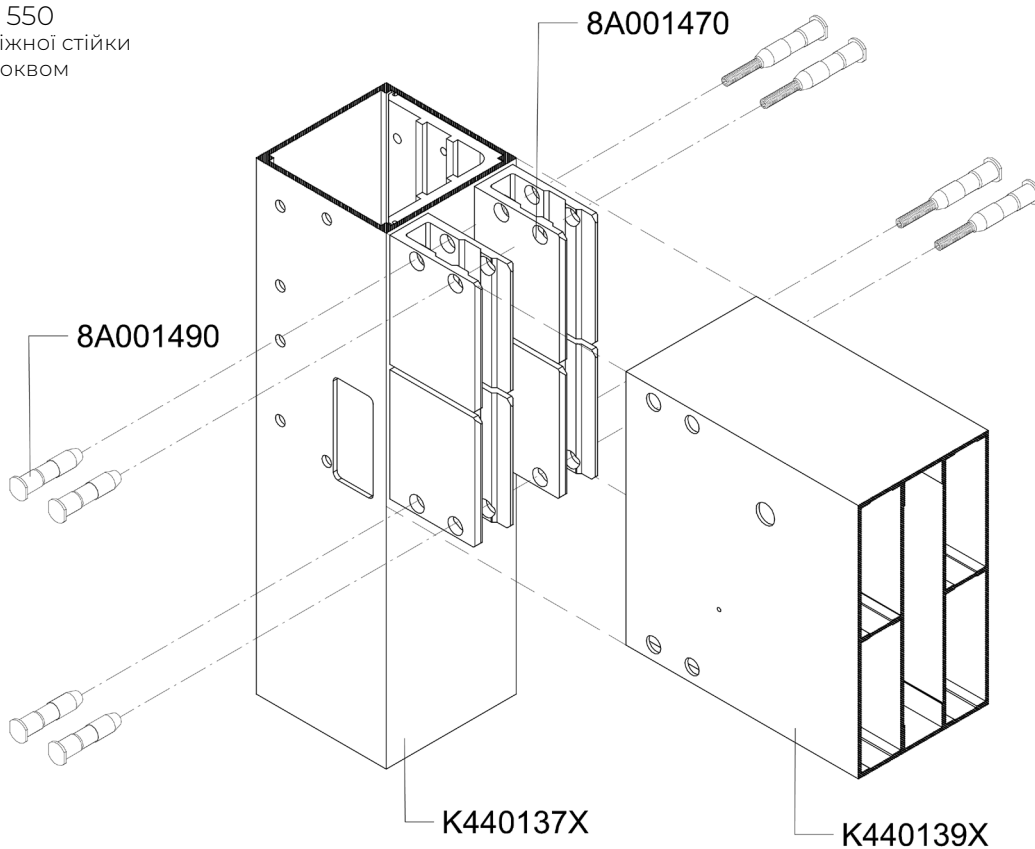
З'єднання стовпа з прогоном



PERGOLA SB 550  
З'єднання стовпа з прогоном

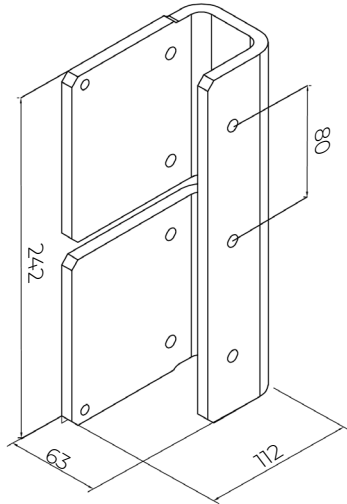


PERGOLA SB 550  
З'єднання проміжної стійки з проміжним кроквом

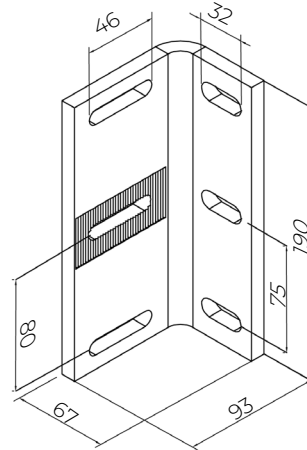


PERGOLA SB 550  
З'єднання зі стіною – аксесуари

8A01412X



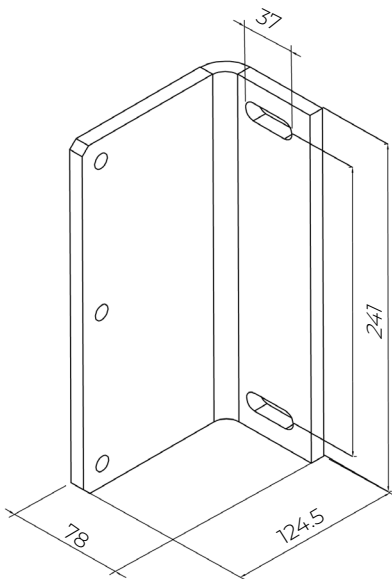
8A01413X



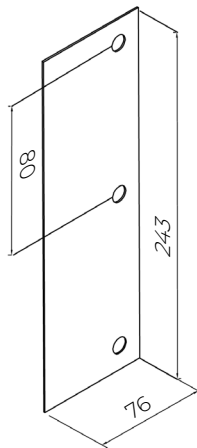
8A01480X



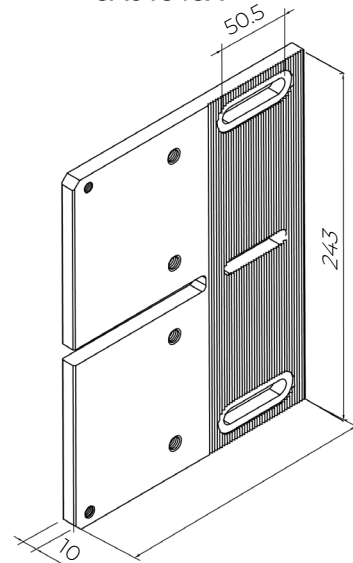
8A01347X



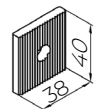
8A01356X



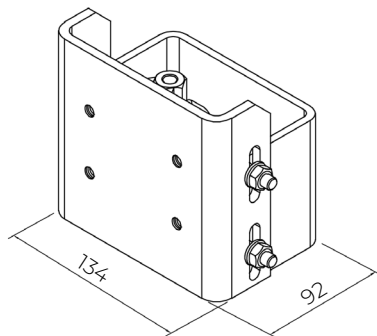
8A01348X



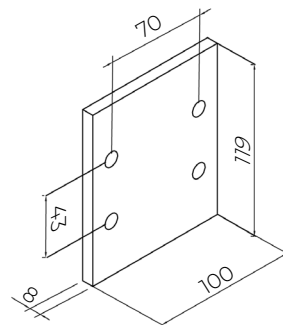
80199019



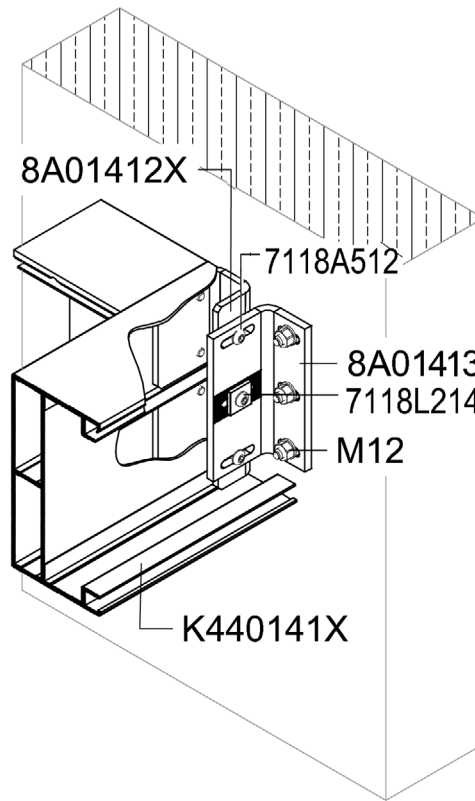
8A01476X



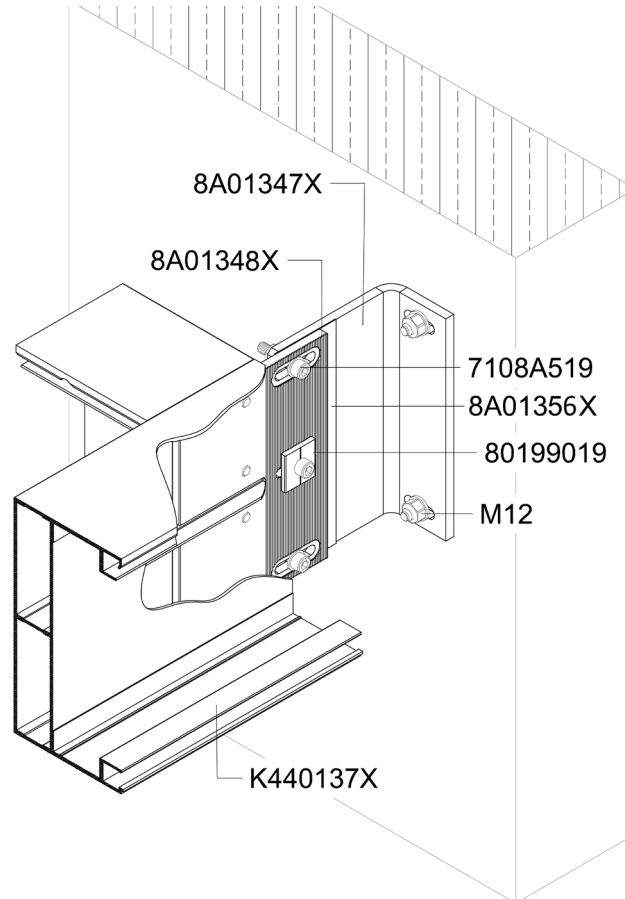
8A01147X



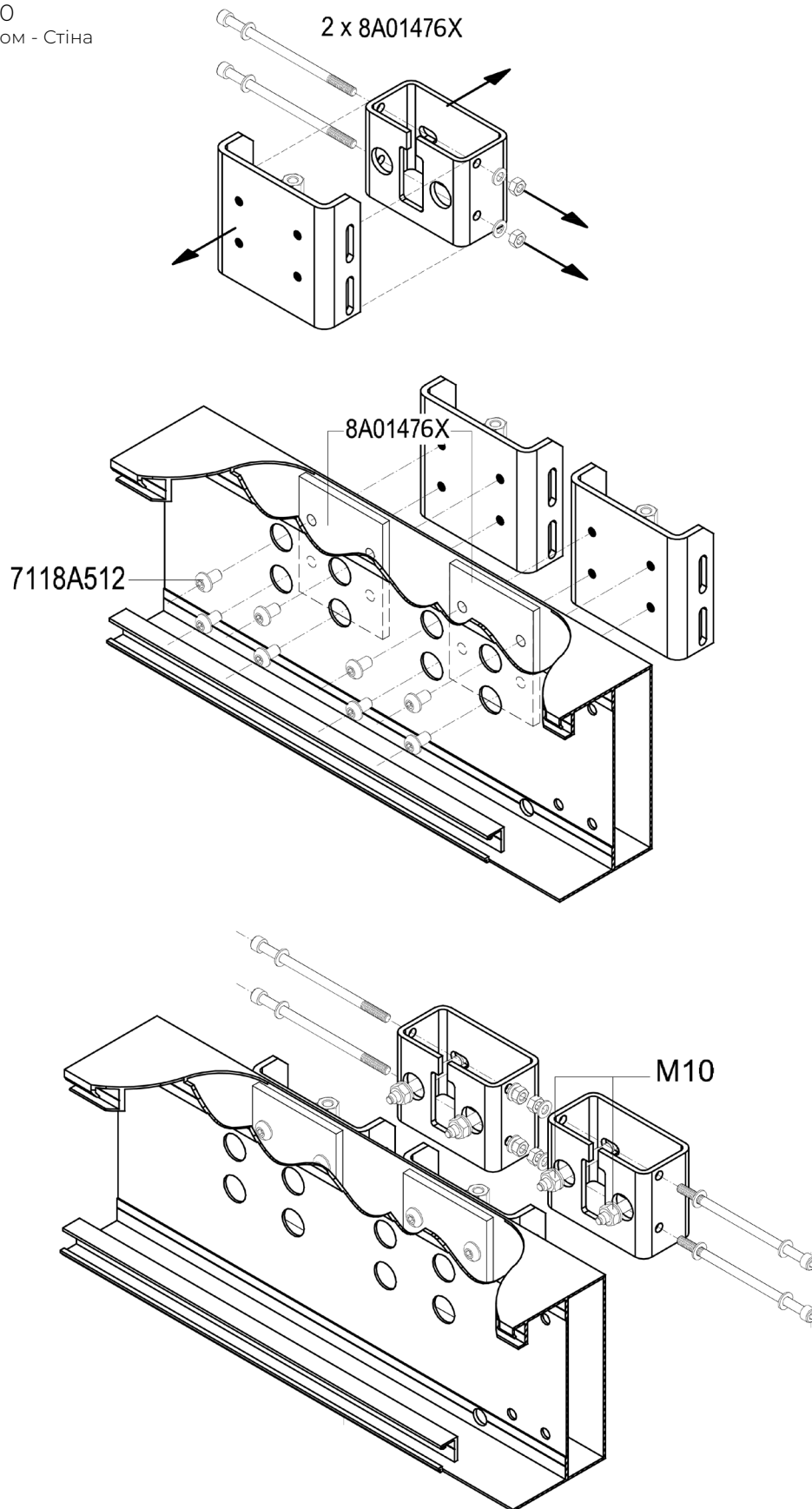
PERGOLA SB 550  
З'єднання з кроквою - Стіна



PERGOLA SB 550  
З'єднання з кроквою - Стіна



PERGOLA SB 550  
З'єднання з прогоном - Стіна



# PERGOLA SB 350

**ПЕРГОЛА SB 350** — це функціональний, привабливий збірний комплект із фіксованим дахом, що складається з поворотних ламелей, який забезпечує захист як від сонця, так і від дощу. Система доступна у вигляді одномодульної автономної версії. Призначена для самостійного монтажу.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця, затінення поверхонь та захист від дощу.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Конструкція з екструдованих алюмінієвих профілів та деталей з нержавіючої сталі
- Конструкція, оснащена дренажною системою
- Привід і трос приховані в балці
- Відсутність нахилу даху
- Електричне керування обертанням ламелей даху
- Гідроізоляція відкидного даху та естетичний відвід води через вбудовані бічні жолоби та стовпи, з можливістю перекриття виходу жолоба на обраному кінці
- Обмежує сонячне світло залежно від вимог
- Захищає від впливу погодних умов: дощу та вітру
- Захищає від снігового навантаження до 30 кг/м<sup>2</sup> (рівномірне навантаження)
- Не виділяє токсичних речовин під час роботи
- Рівень шуму від електромеханічного приводу не вважається значною небезпекою і є лише питанням комфорту
- Поворот дахових жалюзі можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування
- Панель доступу для прокладки кабелів та компонентів автоматизації
- Нова конструкція плоских лопатей
- Стовпи квадратного перерізу з шириною, адаптованою до касет Ziip
- Підходить для самостійного монтажу

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Фіксована ширина модуля 3500 мм
- Фіксований виступ у 4 обраних розмірах: 3400 мм, 3850 мм, 4300 мм, 4750 мм
- Фіксована висота прогонів даху 2500 мм
- Макс. висота конструкції 2665 мм, з урахуванням механізму обертання лопатей 2750 мм
- Автономна або настінна конструкція, одно- або багатомодульна, створена шляхом з'єднання окремих модулів – виготовлена з екструдованих алюмінієвих профілів та деталей з нержавіючої сталі, оснащена системою відведення води
- Нахил даху 0°
- Відсутність поперечного нахилу на кінцях лопатей
- Відстань між ламелями 150 мм
- Діапазон повороту лопатей: від 0° до 120°
- Клас вітростійкості даху 3 (100 Па ~10 кг/м<sup>2</sup>)
- Максимальна пропускна здатність дренажу дозволяє відводити дощову воду з інтенсивністю до 0,05 л/с/м<sup>2</sup> (для 4 дренажних отворів) або до 0,025 л/с/м<sup>2</sup> (для 2 дренажних отворів) протягом максимум 5,3 хвилин
- Дренаж з 2-ма ринвами шириною 88 мм (з нижніми зливами на кожному кінці та можливістю закриття одного кінця) та дренаж безпосередньо в стовпчики та назовні через отвори в нижній частині стовпчиків
- Система відведення води – для всіх 4 стовпів з додатковим блоком для зливу
- Електричний привід, лінійний двигун 24 В постійного струму
- Колір рами — RAL 9016, RAL 7016
- Використання на відкритому повітрі
- Конструкція, що відповідає стандартам PN-EN 1090 та PN-EN 13659

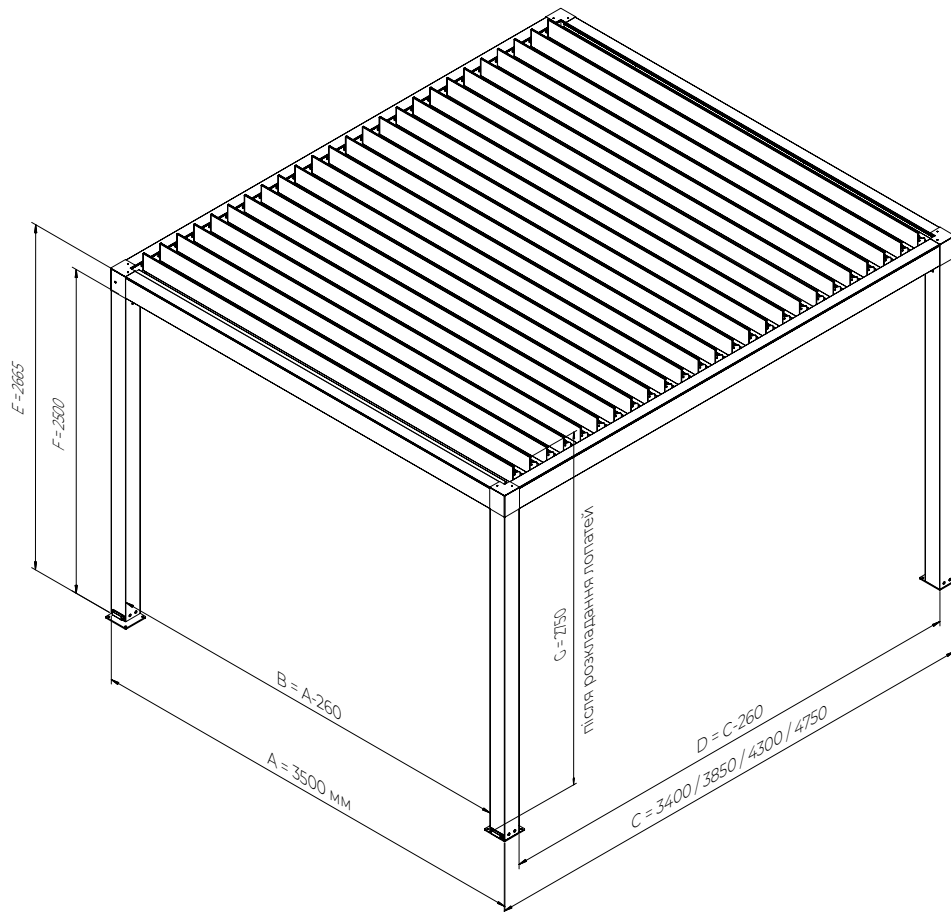
ДОПУСТИМИ ВИРОБНИЧИ ДОПУСКИ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ РОЗМІРІВ ПЕРГОЛ СТАНОВЛЯТЬ +/- 10 мм.

PERGOLA SB 350

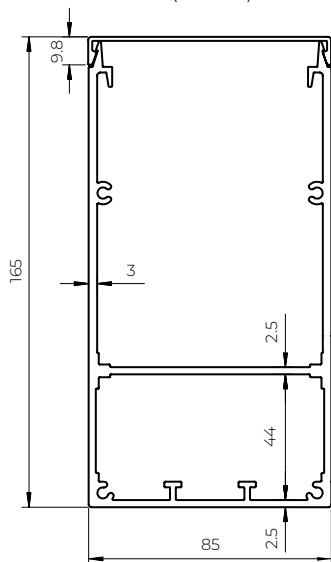
Одномодульна підлогова версія

Увага:

Контур основи та кришка зливу можуть виступати за межі стовпів. Відстань між ламелями становить 15 см.



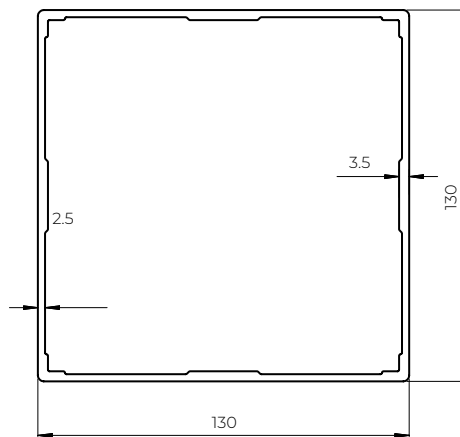
Поперечний переріз балки (85x165)



Матеріал: EN AW6060 T66  
Статичні характеристики:  
Ground: 4.07 кг/м  
Країна: 15.071 см<sup>2</sup>  
 $I_x$  373.239 см<sup>4</sup>  
 $I_y$  196.751 см<sup>4</sup>

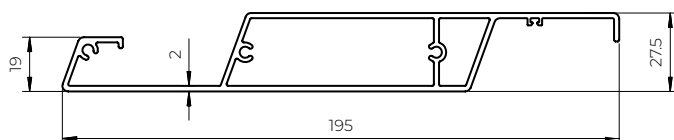
PERGOLA SB 350  
Поперечний переріз профілю

Поперечний переріз стовпа (130x130)



Матеріал: EN AW6060 T66  
Статичні характеристики:  
Ground: 3.84 кг/м  
Країна: 14.238 см<sup>2</sup>  
 $I_x$  382.699 см<sup>4</sup>  
 $I_y$  382.699 см<sup>4</sup>

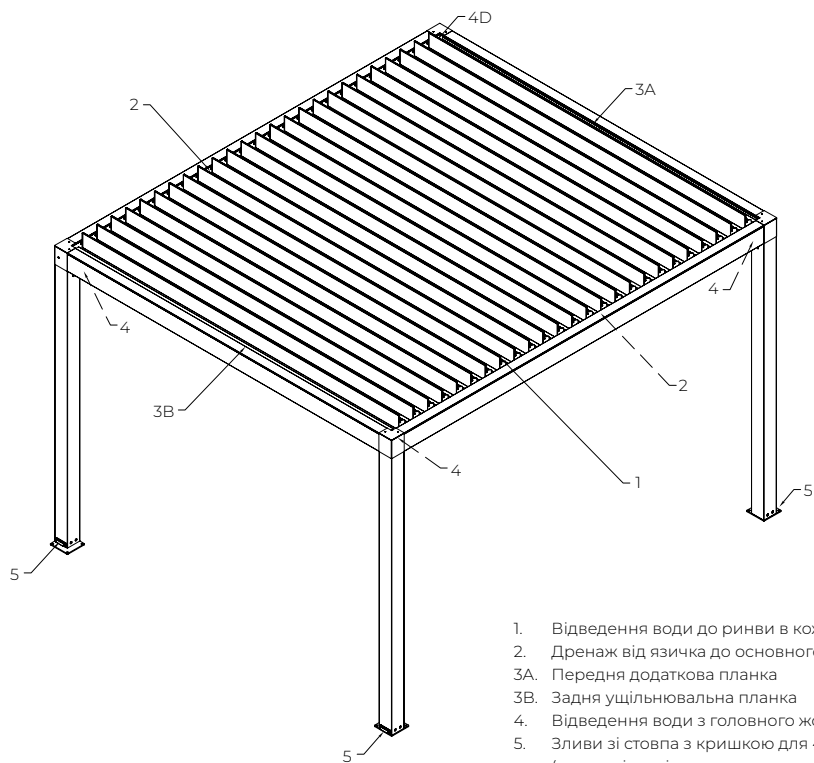
Поперечний переріз шпунта (195x27.5)



Матеріал: EN AW6063 T66  
Статичні характеристики:  
Ground: 2.1 кг/м  
Країна: 7.75 см<sup>2</sup>  
 $I_x$  7.496 см<sup>4</sup>  
 $I_y$  226.068 см<sup>4</sup>

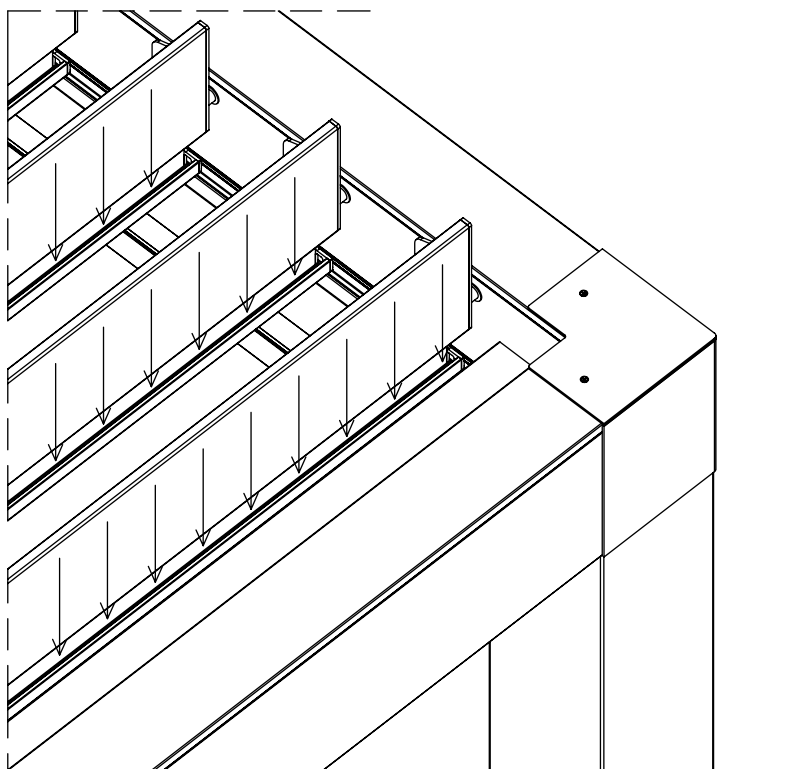
PERGOLA SB 350  
Дренаж перголи

Увага:  
Потрібно мінімум 2 стійки з водовідведенням



1. Відведення води до ринви в кожній рейці
2. Дренаж від язичка до основного жолоба (завжди два жолоби)
- 3А. Передня додаткова планка
- 3В. Задня ущільнювальна планка
4. Відведення води з головного жолоба на кінцях до стовпа (у чотирьох кутах)
5. Зливи зі стовпа з кришкою для 4 стовпів  
(можливість відведення води у двох напрямках: вперед або вбік)

Деталь № 1



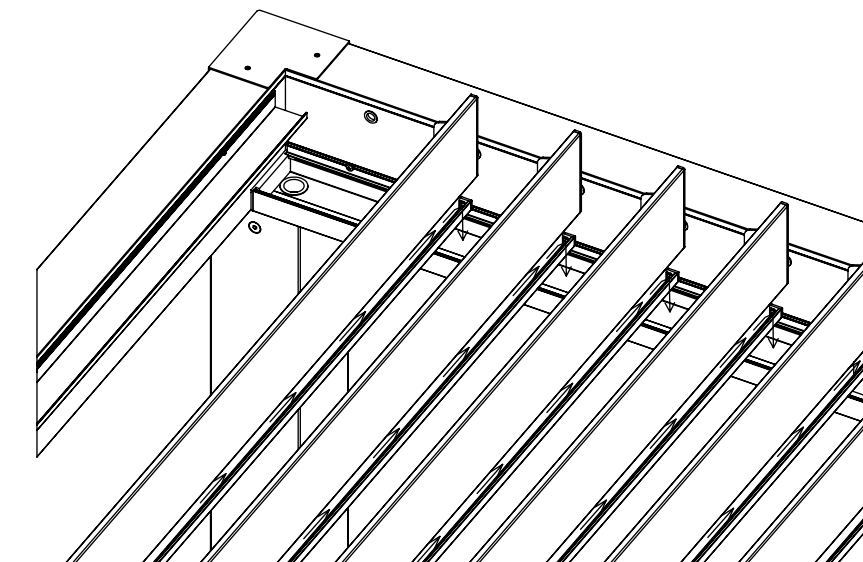
Відведення води до жолоба в кожній ламелі (горизонтальні ламелі)  
Поперечний переріз ринви з виступом розміром приблизно 53x17 мм

PERGOLA SB 350

Дренаж перголи

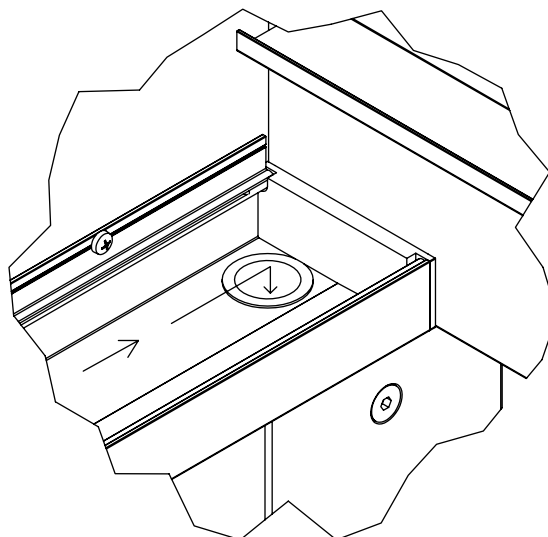
Деталь № 2

Відведення води з жолоба язичка до головного жолоба (через отвір у торцевій заглибці язичка)



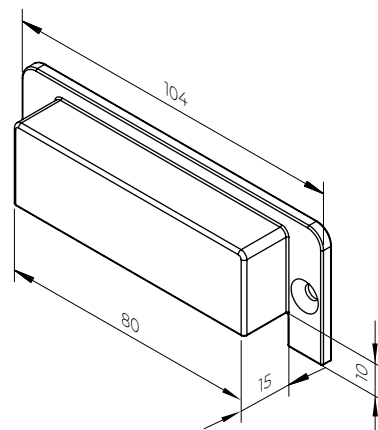
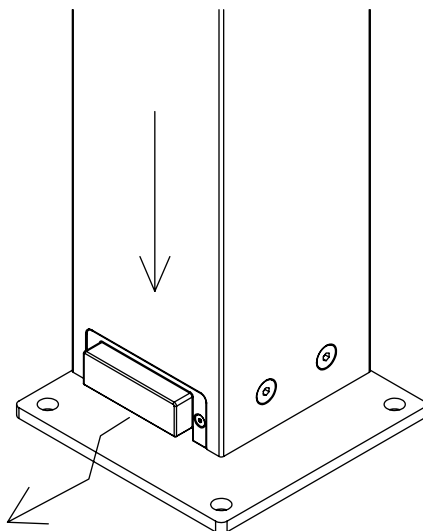
Деталь № 3

Дренаж з головного жолоба на обох кінцях через отвір  $\varnothing 26$  мм в основі стовпа. Примітка: можна заблокувати один дренажний вихід з кожного жолоба до стовпа за допомогою заглушки (що зменшує дренажну здатність)



Деталь № 4

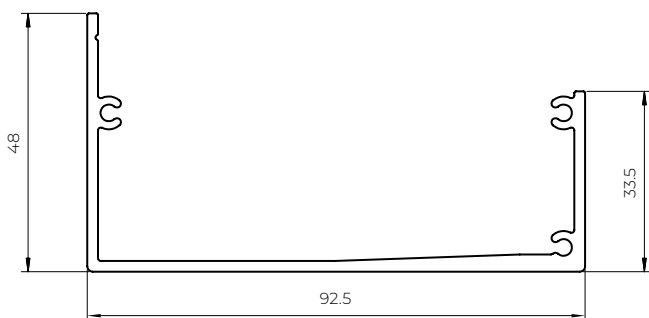
Дренаж уздовж профілю стовпа. Дренаж через отвір у стінці стовпа. На дренажний отвір встановлюється пластикова кришка. Дренажна щілина 74x10 мм.



PERGOLA SB 350

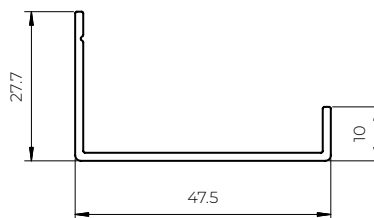
Поперечні перерізи водостічних жолобів

Ринва



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 1.1 кг/м

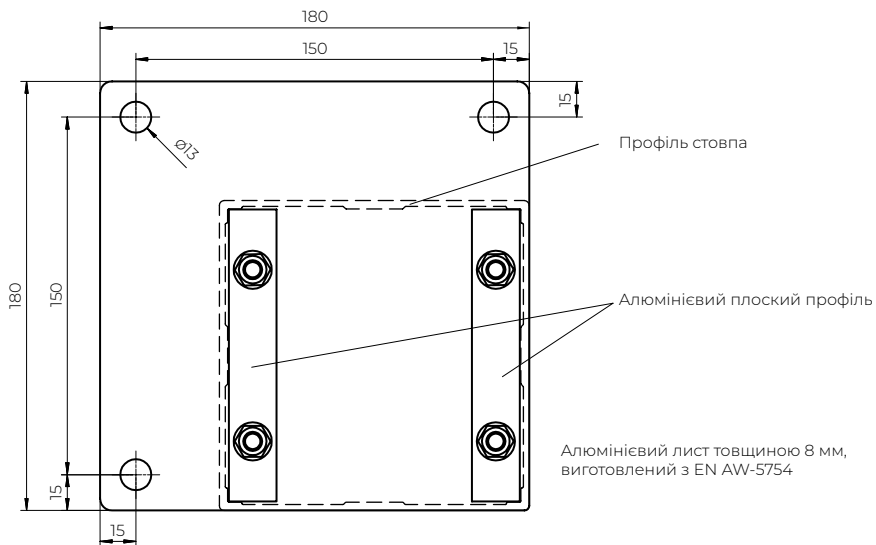
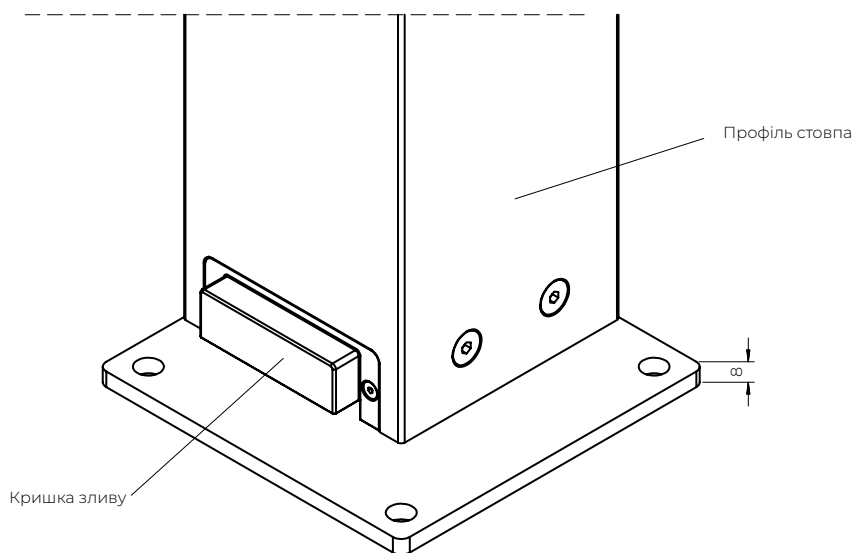
Додаткова планка  
(встановлюється як жолоб або навіс)



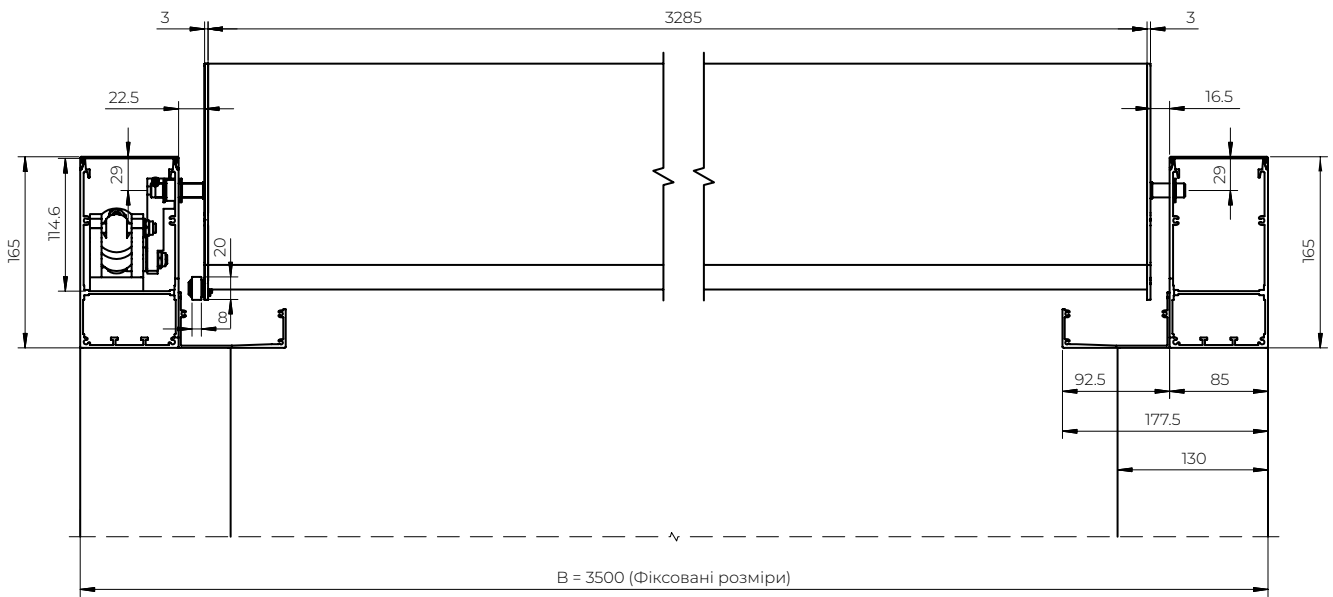
Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 0.33 кг/м

PERGOLA SB 350

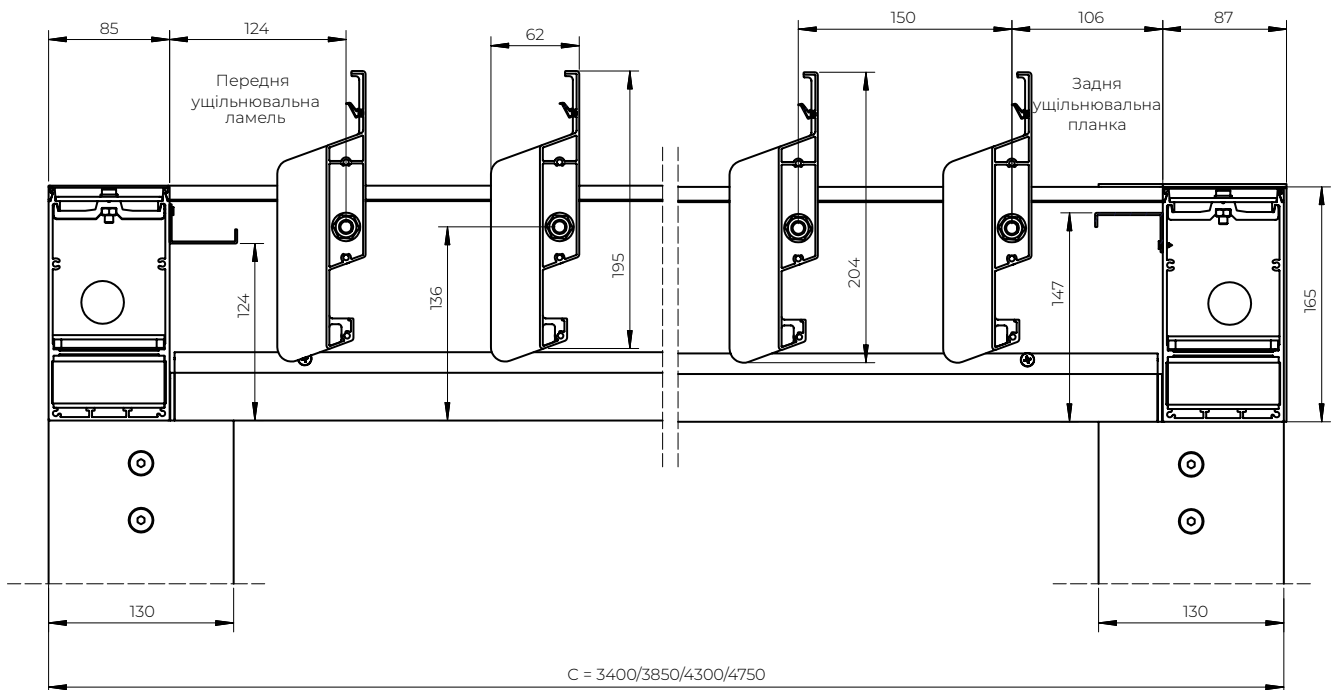
Основа

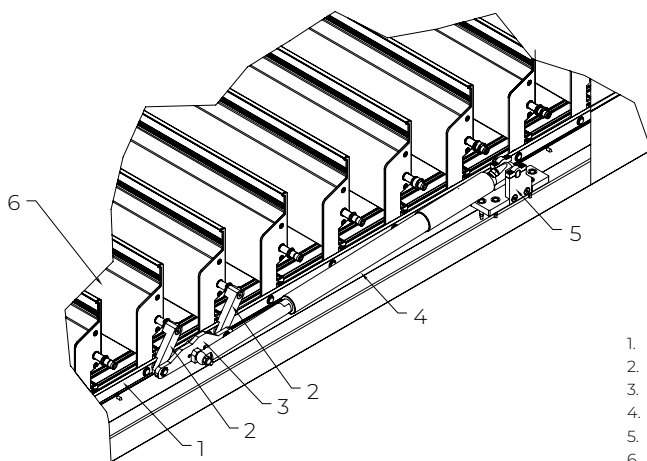


PERGOLA SB 350  
Поперечний зріз (розкрите пір'я)



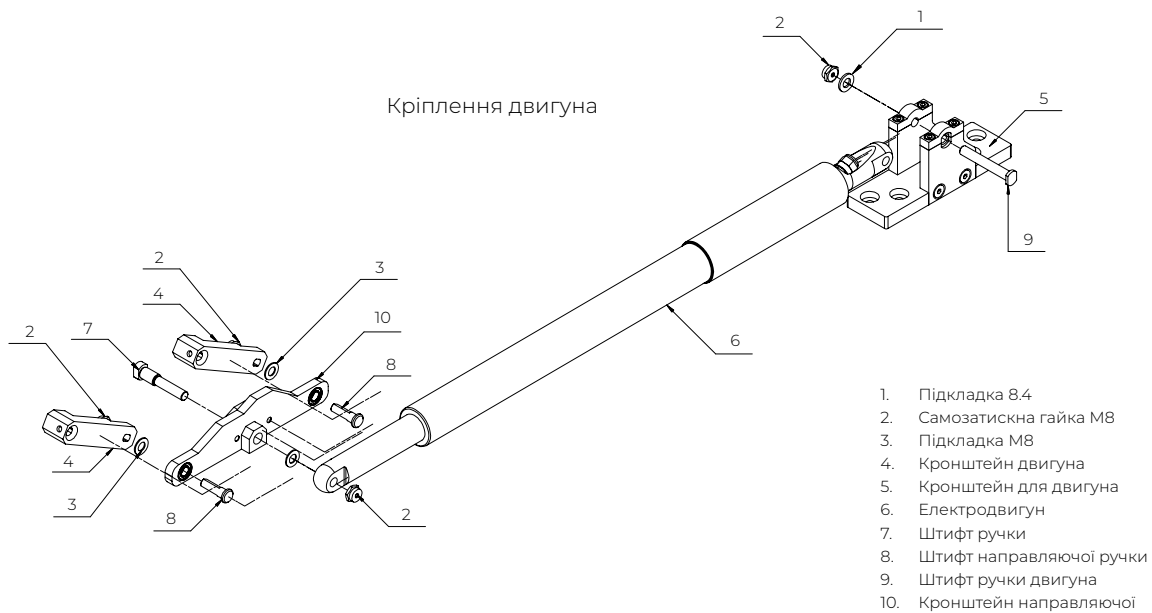
PERGOLA SB 350  
Поздовжній розріз (опорна сторона)





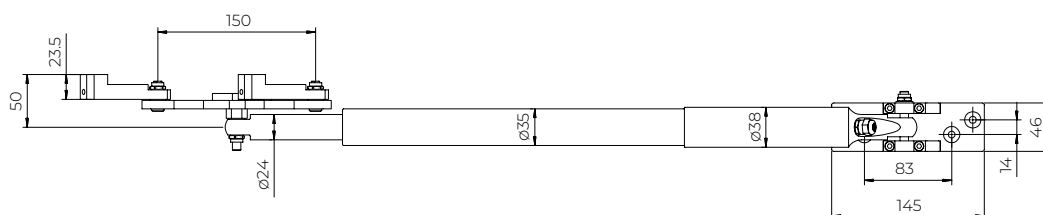
1. Натяжний стрижень 8x20 мм
2. Кронштейн двигуна
3. Кронштейн направляючої
4. Лінійний двигун 24V DC
5. Кронштейн для двигуна
6. Перо

Кріплення двигуна



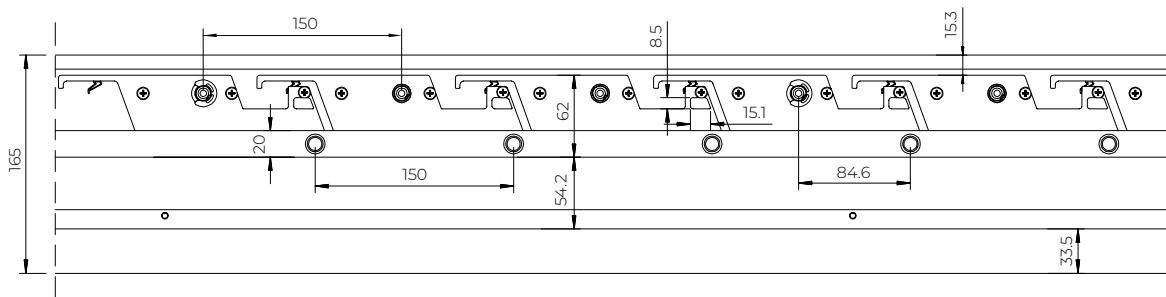
1. Підкладка 8.4
2. Самозатисна гайка M8
3. Підкладка M8
4. Кронштейн двигуна
5. Кронштейн для двигуна
6. Електродвигун
7. Штифт ручки
8. Штифт направляючої ручки
9. Штифт ручки двигуна
10. Кронштейн направляючої

Вигляд зверху

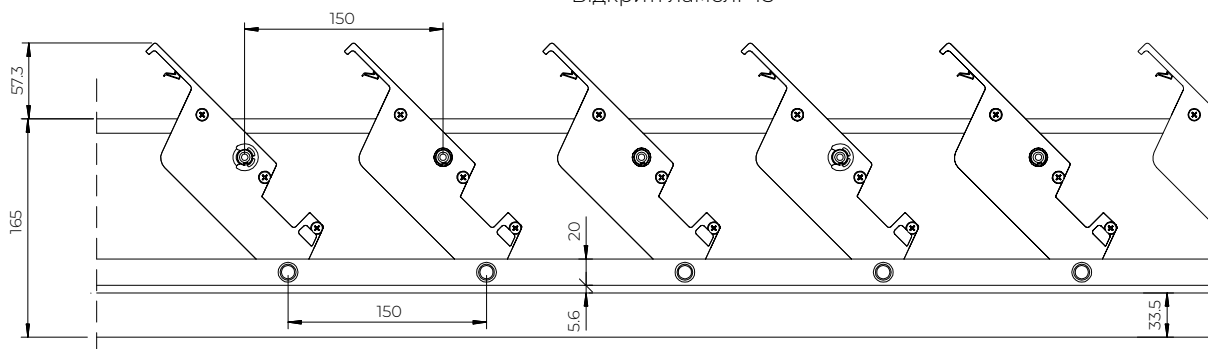


PERGOLA SB 350  
Діапазон повороту лопатей

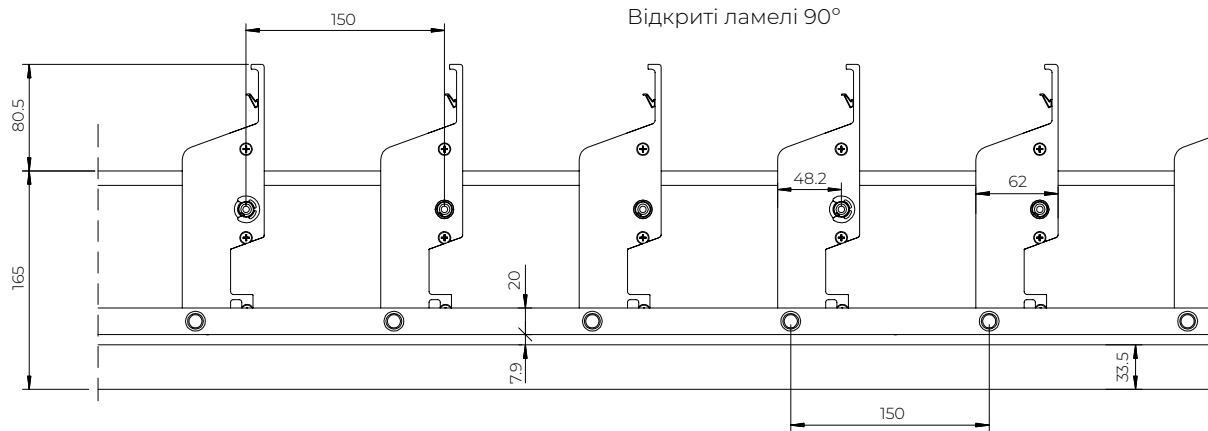
Ламелі закриті



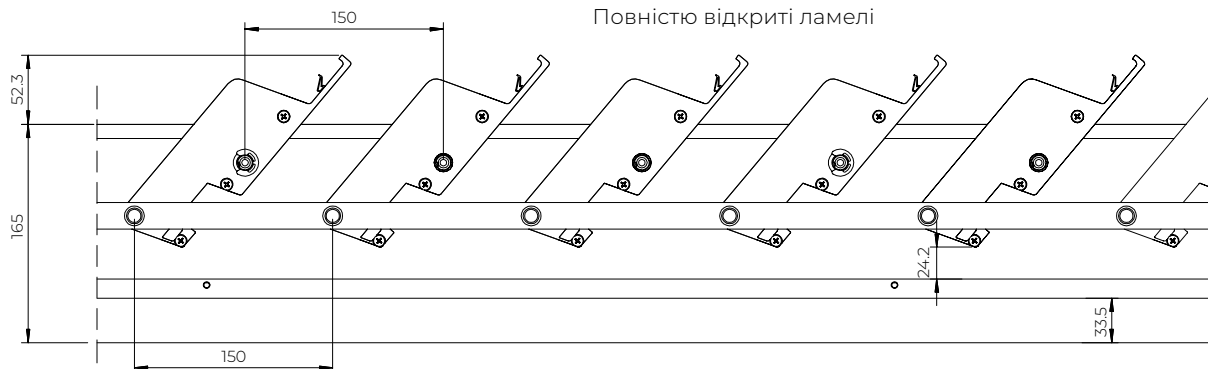
Відкриті ламелі 45°



Відкриті ламелі 90°



Повністю відкриті ламелі



# МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD

**Даховий модуль SB 400MD** — це функціональний та естетичний конструктор, що складається з направляючих та поворотних ламелей з приводним механізмом, які утворюють нерухомий дах, що захищає як від сонця, так і від дощу. Система не є самонесучою. Для забезпечення водонепроникності необхідно використовувати водостічні жолоби та ущільнювальні ламелі (доступні як опція). Система призначена для заповнення ніш горизонтальних отворів або для монтажу поверх них. Верхня поверхня направляючих повинна бути врівень з верхньою частиною підконструкції, оскільки кріплення двигуна виступає за межі контуру виробу.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця та затінення поверхонь (горизонтальні отвори)
- Захист від дощу (відведення води при встановленні опціональної системи жолобів)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Конструкція з екструдованих алюмінієвих профілів та деталей з нержавіючої сталі
- Відсутність нахилу даху
- Проста конструкція та невелика вага
- Потрібна зовнішня несуча конструкція (для кріплення направляючих)
- Дренаж доступний як опція і не пов'язаний конструктивно з модулем даху
- Електричне керування поворотом жалюзі
- Можливість використання автоматики, що реагує на погодні умови
- Обмежує сонячне світло залежно від вимог
- Захищає від впливу погодних умов: дощу (опція) та вітру (до заявленого класу вітростійкості)
- Не захищає від снігопаду
- Не виділяє токсичних речовин під час роботи
- Рівень шуму від електромеханічного приводу не вважається значною небезпекою і є лише питанням комфорту
- Обертання ламелей даху можна активувати вручну за допомогою вимикача або дистанційно
- Зручний доступ до двигуна
- Кріплення двигуна виступає за межі контурів виробу і вимагає часткового кріплення до основи
- Ринви (опція) без поперечного ухилу вниз, без відведення води (виготовляються на місці)
- Для герметизації (опціонально) необхідні ущільнювальні стрічки для кінцевих стрічок даху або поперечних жолобів з переливними ковпачками

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

- Максимальна ширина модуля (з направляючими) – 4000 мм (мінімум 1000 мм)
- Максимальна довжина: 7030 мм (мінімум 1230 мм)
- Висота напрямної 76 мм
- Відстань між ламелями 200 мм
- Необхідна висота над напрямною рейкою – мінімум 130 мм
- Нахил даху 0°
- Електричний привід – лінійний двигун Elero Picolo XL
- Діапазон повороту лопатей: 0–120 градусів
- Використання на відкритому повітрі
- Клас вітростійкості 6 (400 Па) згідно з PN-EN 13659

ДОПУСТИМИ ВИРОБНИЧИ ДОПУСКИ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ РОЗМІРІВ ПЕРГОЛ СТАНОВЛЯТЬ +/- 10 мм.

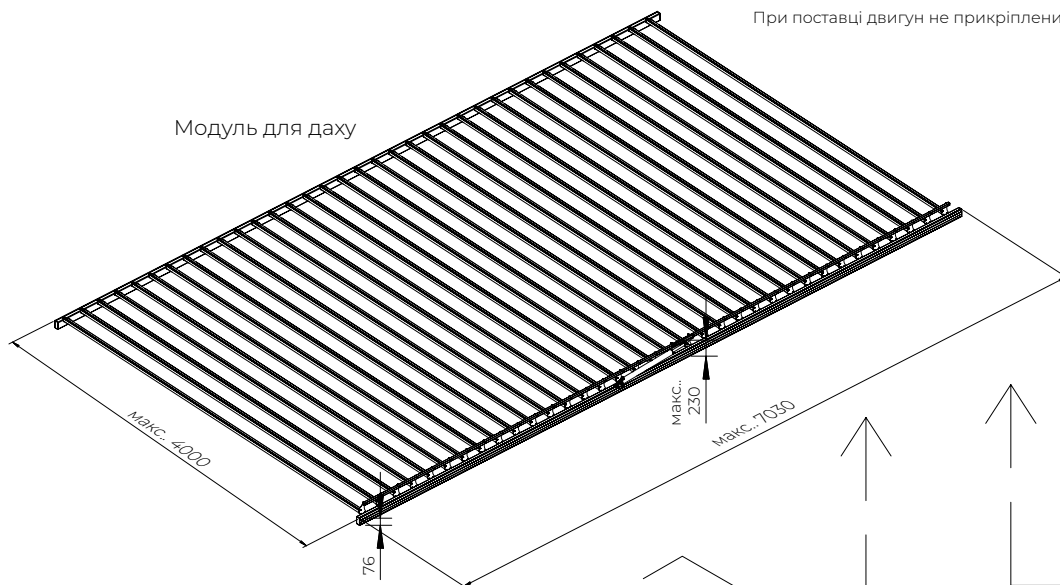
МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD

Вигляд у зборі

Увага:

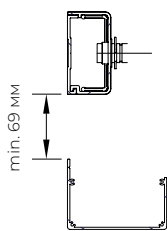
При поставці двигун не прикріплений до направляючої

Модуль для даху



Опціональний дренаж:  
2 поздовжні жолоби +  
ущільнювальні смуги  
(спереду та ззаду)

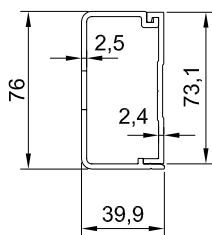
Відстань між жолобами



Опціональний дренаж:  
2 поздовжні жолоби + 2  
поперечні жолоби, з'єднані  
переливними заглушками

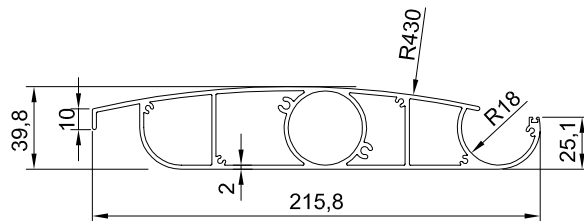
МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD  
 Поперечні перерізи профілів та жолобів

Профіль направляючої  
 (двосекційний 40x76)



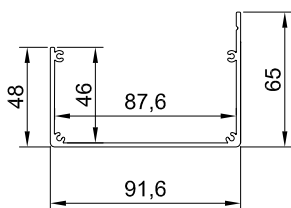
Матеріал: EN AW6063 T66  
 Загальна маса: 1.64 кг/м

Поперечний переріз шпунта  
 (216x40)



Матеріал: EN AW6063 T66  
 Статичні характеристики:  
 Ground: 3.66 кг/м  
 Країна: 13.57 см<sup>2</sup>  
 J1 439.1 см<sup>4</sup>  
 J2 27.16 см<sup>4</sup>

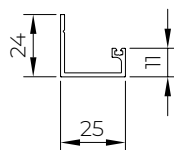
Поперечний переріз ринви  
 (2x65)



Матеріал: EN AW6060 T66  
 Ground: 1.22 кг/м

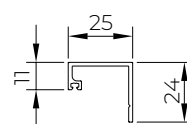
Опціонально за запитом

Поперечний переріз переднього шпунта



Матеріал: EN AW5754  
 Ground: 0.25 кг/м

Поперечний переріз заднього шпунта



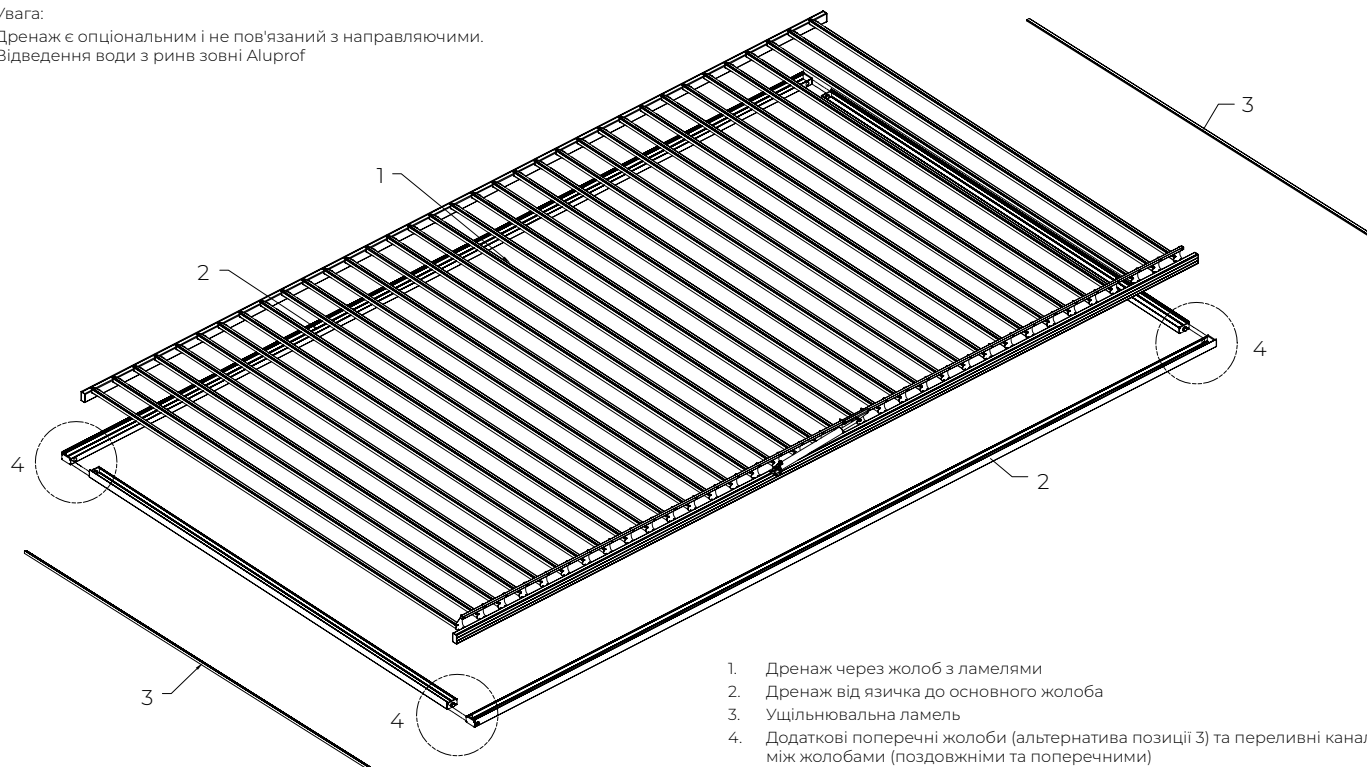
Матеріал: EN AW5754  
 Ground: 0.25 кг/м

## МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD

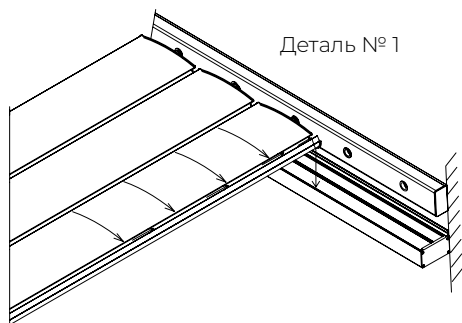
Модуль водовідведення (опція)

Увага:

Дренаж є опціональним і не пов'язаний з направляючими.  
Відведення води з ринв зовні Aluprof

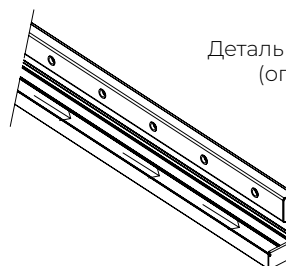


1. Дренаж через жолоб з ламелями
2. Дренаж від язичка до основного жолоба
3. Ущільнювальна ламель
4. Додаткові поперечні жолоби (альтернатива позиції 3) та переливні канали між жолобами (поздовжніми та поперечними)



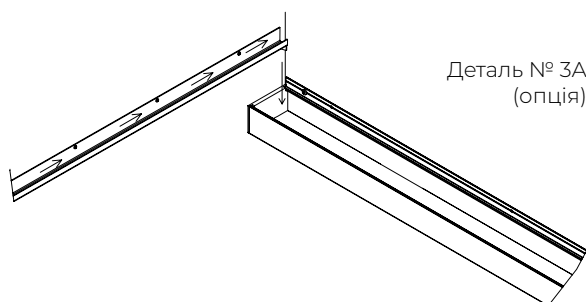
Деталь № 1

Відведення води через жолоб з виступом (без поздовжнього нахилу виступу) Діаметр жолоба у виступі 36 мм



Деталь № 2  
(опція)

Дренаж через збірний жолоб (плоске дно, відсутність поздовжнього нахилу) Вільний переріз 87x46 мм

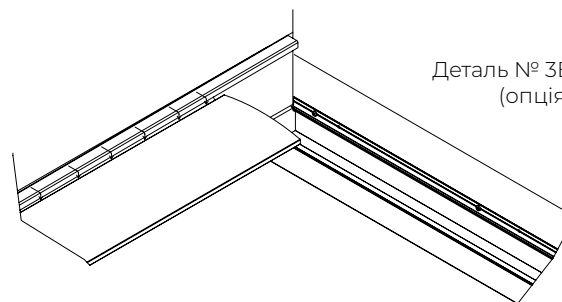


Деталь № 3А  
(опція)

Дренаж від переднього язичка до переднього ущільнювального язичка (екструдований жолоб). Жолоб без ухилу. Дренаж від жолоба на кінцях до головного жолоба.

УВАГА:

Ринва, закріплена незалежно від основи.



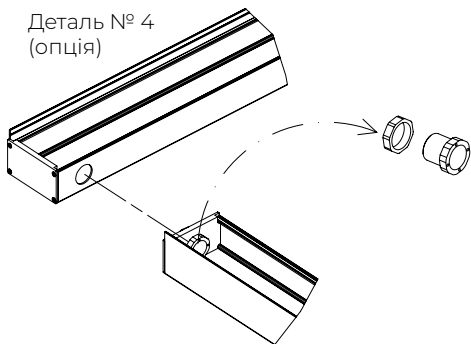
Деталь № 3В  
(опція)

Дренаж від заднього ущільнювального язичка (екструдований жолоб) до жолоба в язичку. Жолоб без ухилу. Кріпиться окремо до основи.

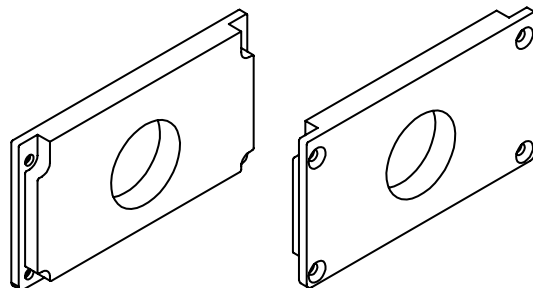
МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD

Заглушка для водостоку (перелив)

Деталь № 4  
(опція)



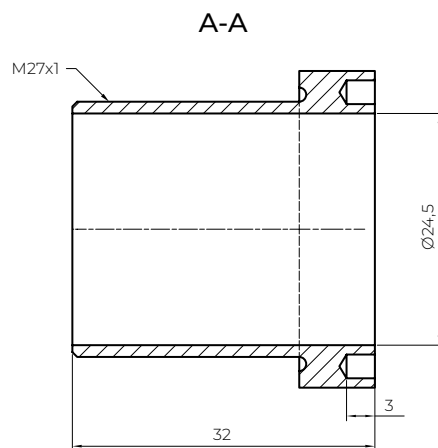
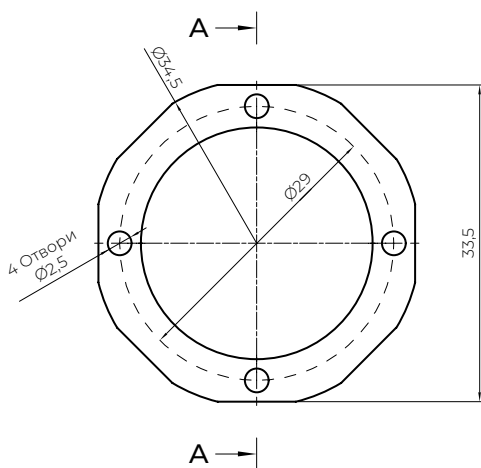
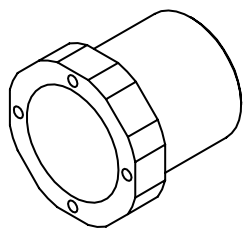
Перелив між жолобами за допомогою прикручуваного пластикового фланця  $\varnothing 24,5$  мм



Діаметр отвору в переливній кришці становить 27,6 мм

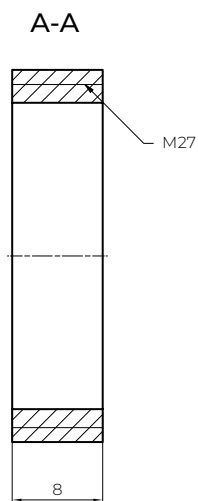
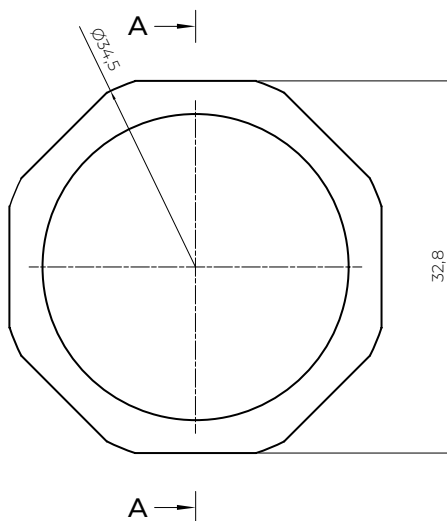
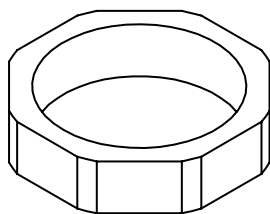
МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD

З'єднувач для зливу А



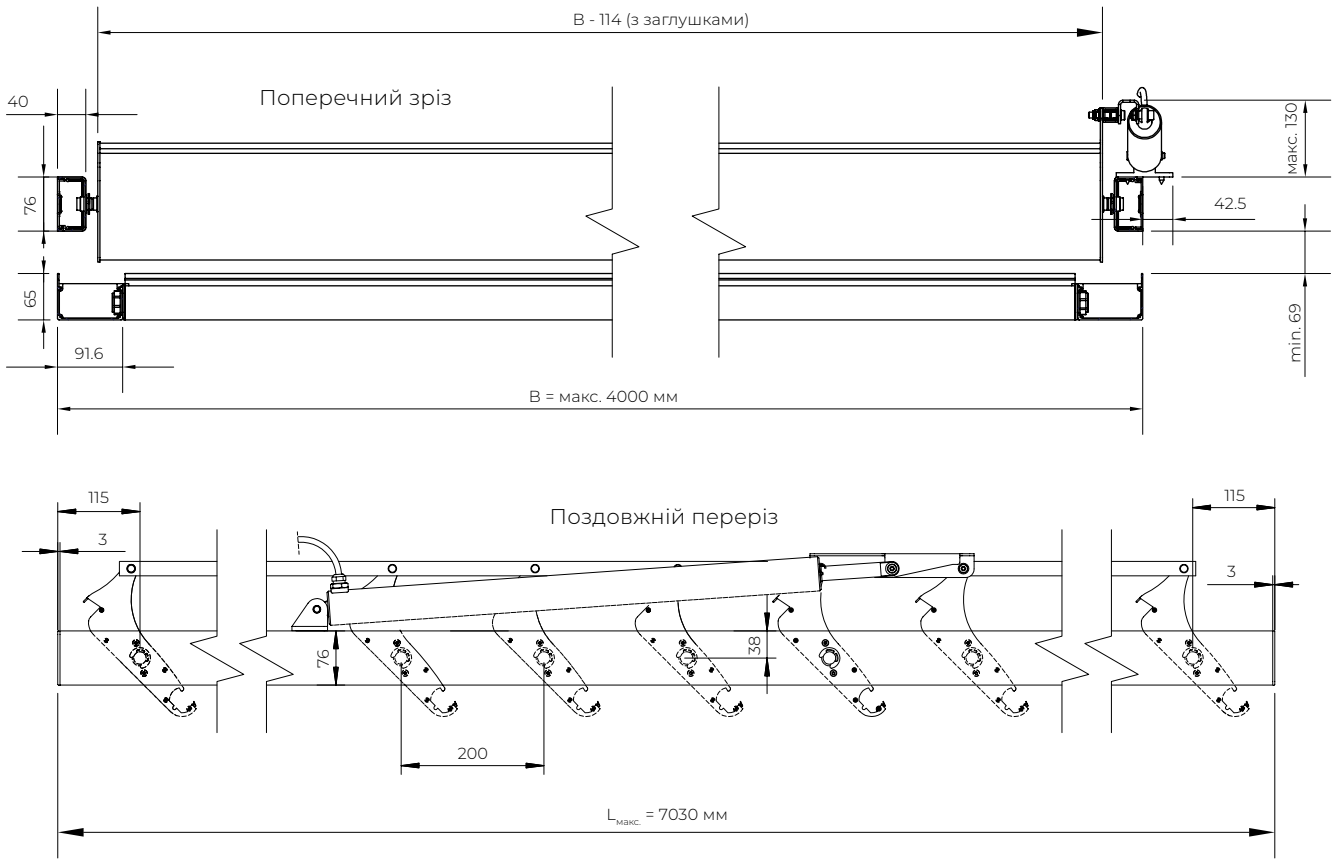
МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD

З'єднувач для зливу В

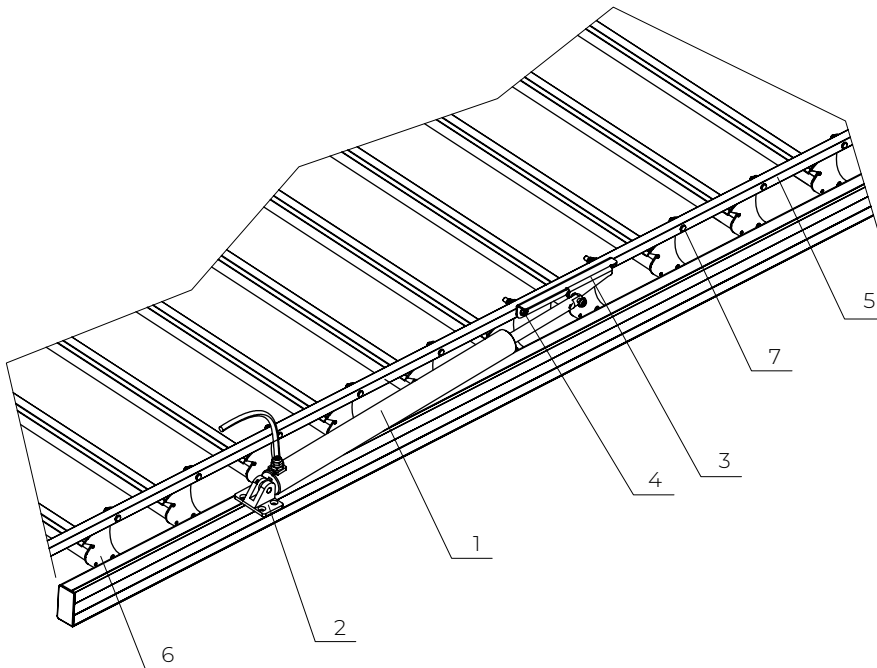


Увага:  
Кронштейн для двигуна виступає за межі направляючої. ALUPROF не просвердлює отвори в направляючій для кріплення двигуна. Додаткові канали

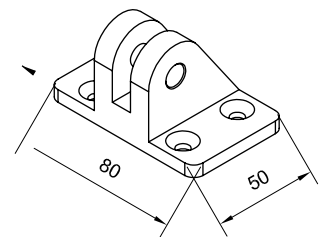
МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD  
Поперечний та поздовжній перерізи



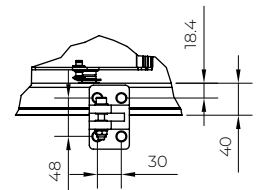
МОДУЛЬ ДЛЯ ДАХУ SB 400MD  
Приводний блок



Кронштейн для двигуна



Кріплення двигуна



1. Лінійний двигун ELERO, зусилля 1200 Н
2. Кронштейн для двигуна
3. Кронштейн направляючої
4. Штифт
5. Натяжний стрижень 20x20 мм
6. Заглушка з виступом (привід)
7. Штифт направляючої ручки - 02

# PERGOLA SOLID

**ПЕРГОЛА SOLID** — це приваблива алюмінієва конструкція з розсувним дахом. Роликова система, що приводиться в дію вбудованим електродвигуном, забезпечує плавну роботу системи даху. Система відведення води, прихована всередині конструкції, робить Solid продуктом, що відрізняється високою естетикою та функціональністю. Опціональне світлодіодне освітлення.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця, затінення поверхонь та захист від дощу.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Конструкція з екструдованих алюмінієвих профілів та деталей з нержавіючої сталі
- Конструкція, оснащена дренажною системою
- Рухомі ламелі даху з електричним керуванням
- Можливість використання автоматики, що реагує на погодні умови
- Пдроізоляція зсувного даху та естетичний відвід води через жолоб за карнизною балкою та передніми стійками.
- Можливість використання світлодіодного освітлення (з-під рухомих балок даху).
- Захищає від впливу погодних умов: дощу та вітру.
- Не захищає від снігопаду.
- Не виділяє токсичних речовин під час роботи.
- Рівень шуму від електромеханічного приводу не вважається значною небезпекою і є лише питанням комфорту.
- Зручний доступ до двигуна
- Настінна та автономна версія
- Можливість модульного розширення
- Конструкція, що відповідає стандартам PN-EN 1090 та PN-EN 13561

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

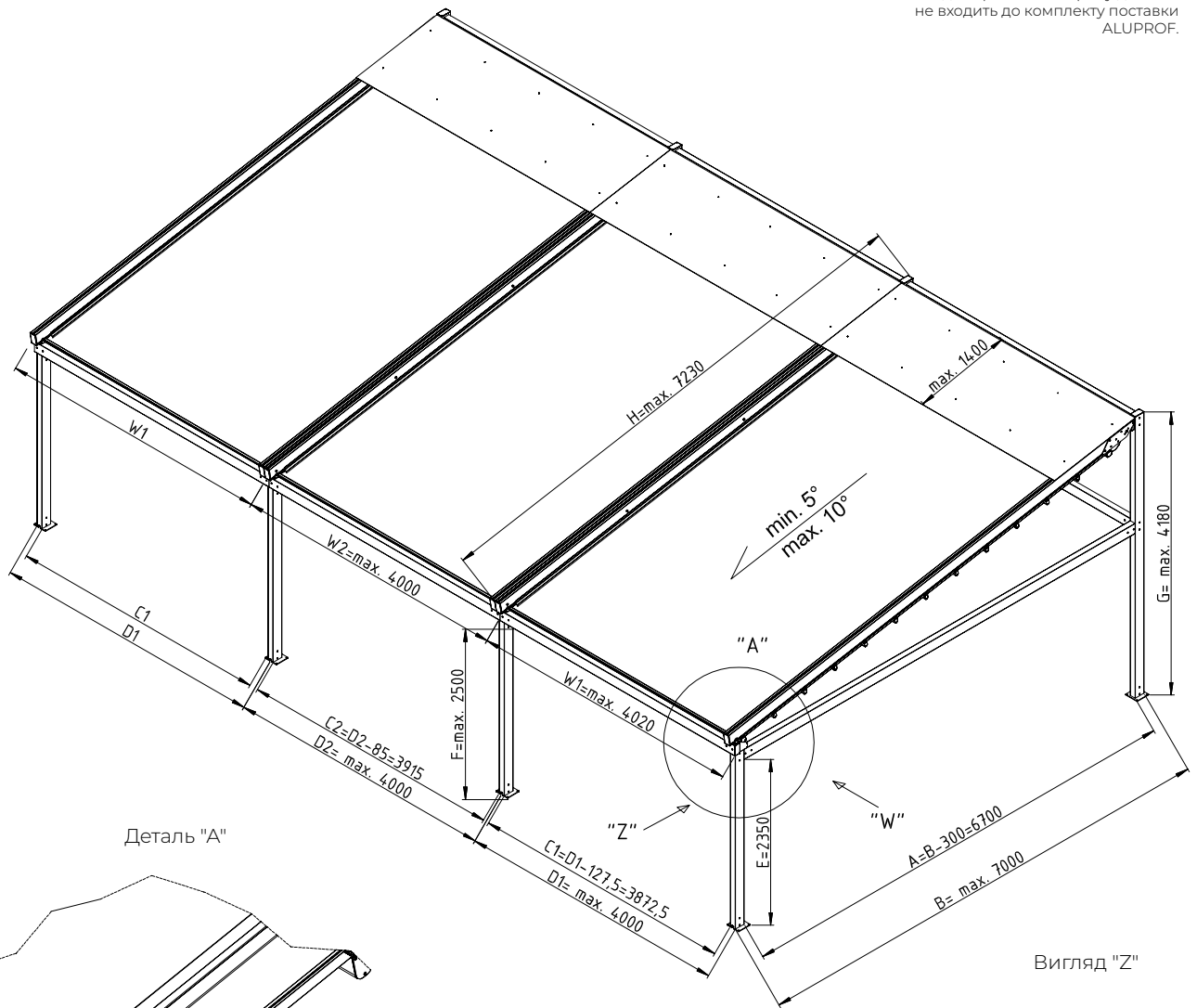
- Максимальна ширина модуля - 4000 мм
- Максимальний виступ - 7000 мм
- Максимальна висота просвіту карнизної балки 2500 мм
- Кут нахилу 5°–10° (максимальний кут нахилу залежить від заданого виступу)
- Електричний привід – двигун Geiger GJ5620
- Використання на відкритому повітрі
- Обшивка – ПВХ-тканина, розроблена для системи Solid

ДОПУСТИМИ ВИРОБНИЧІ ДОПУСКИ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ РОЗМІРІВ ПЕРГОЛ СТАНОВЛЯТЬ +/- 10 мм.

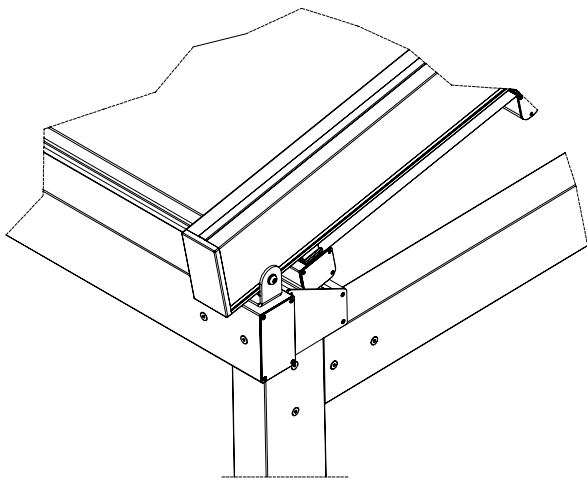


PERGOLA SOLID  
Модульна автономна версія

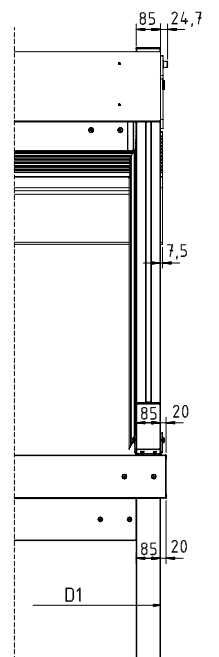
Увага:  
Лист для кріплення виробу до стіни  
не входить до комплекту поставки  
ALUPROF.



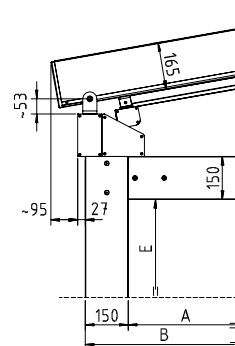
Деталь "А"



Вигляд "Z"



Вигляд "W"



Розміри панелі Alubond розраховуються за формулою:  
Ширина=  $D-2$  мм  
Виступ= Кількість рухомих планок  $(65 \times 45) * 60 + 730$  мм

PERGOLA SOLID

Одномодульний настінний варіант

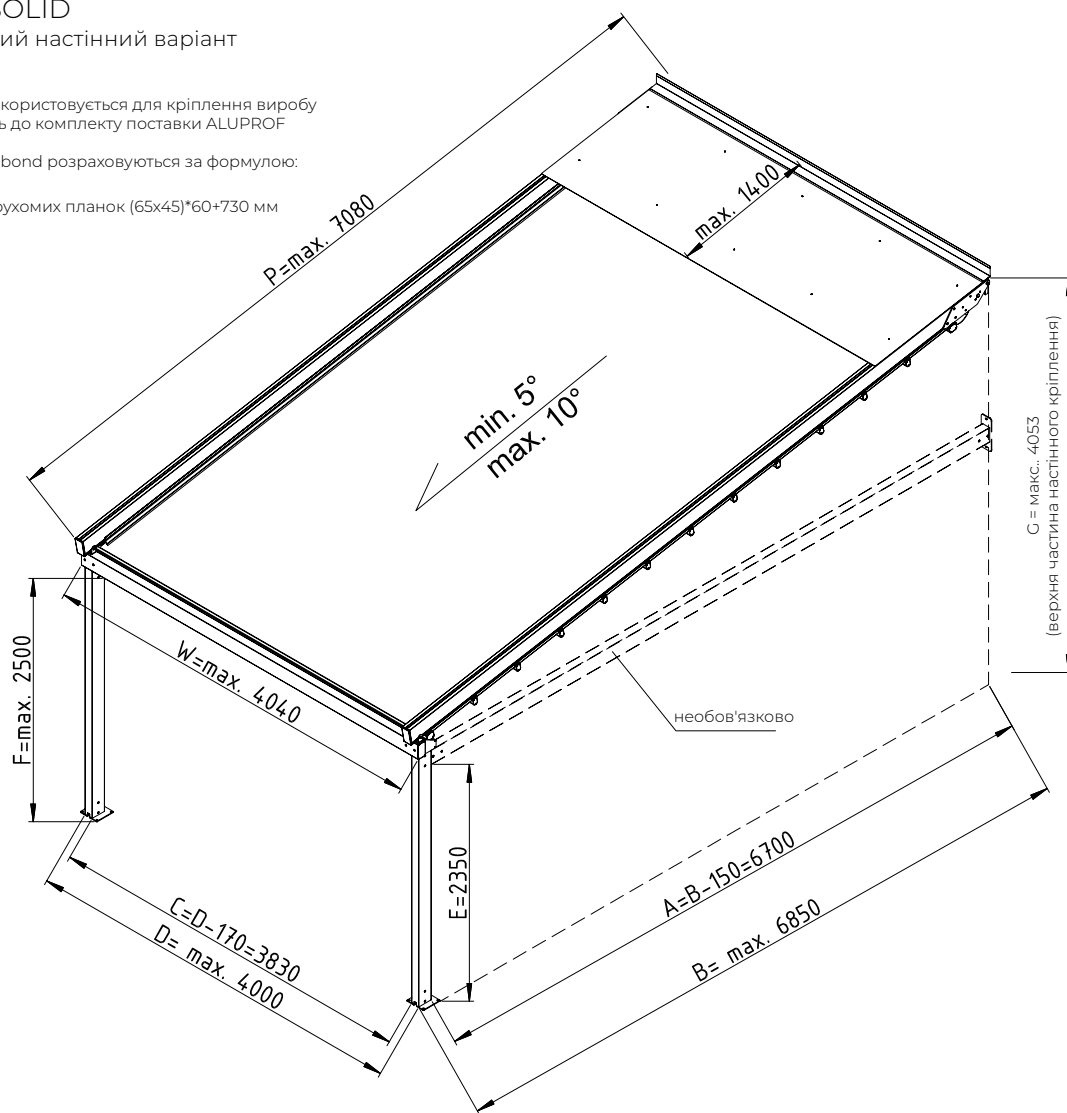
Увага:

Лист металу, що використовується для кріплення виробу до стіни, не входить до комплекту поставки ALUPROF

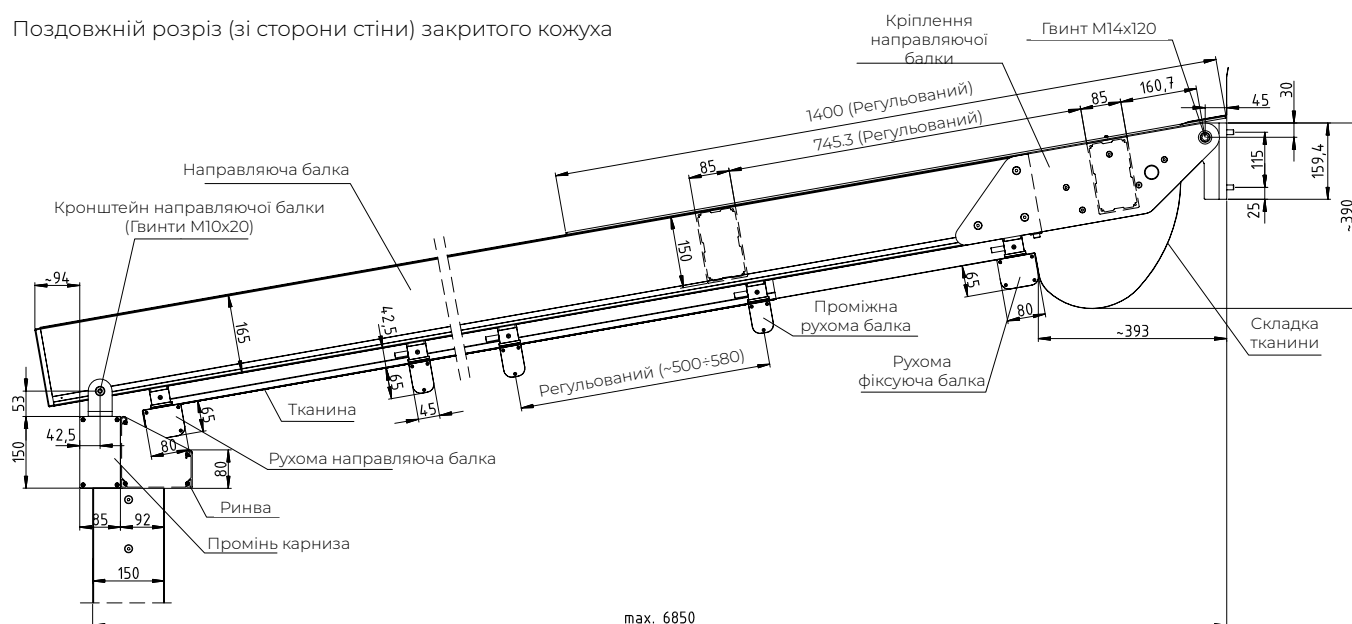
Розміри панелі Alubond розраховуються за формулою:

Ширина = D-2 мм

Виступ= Кількість рухомих планок (65x45)\*60+730 мм

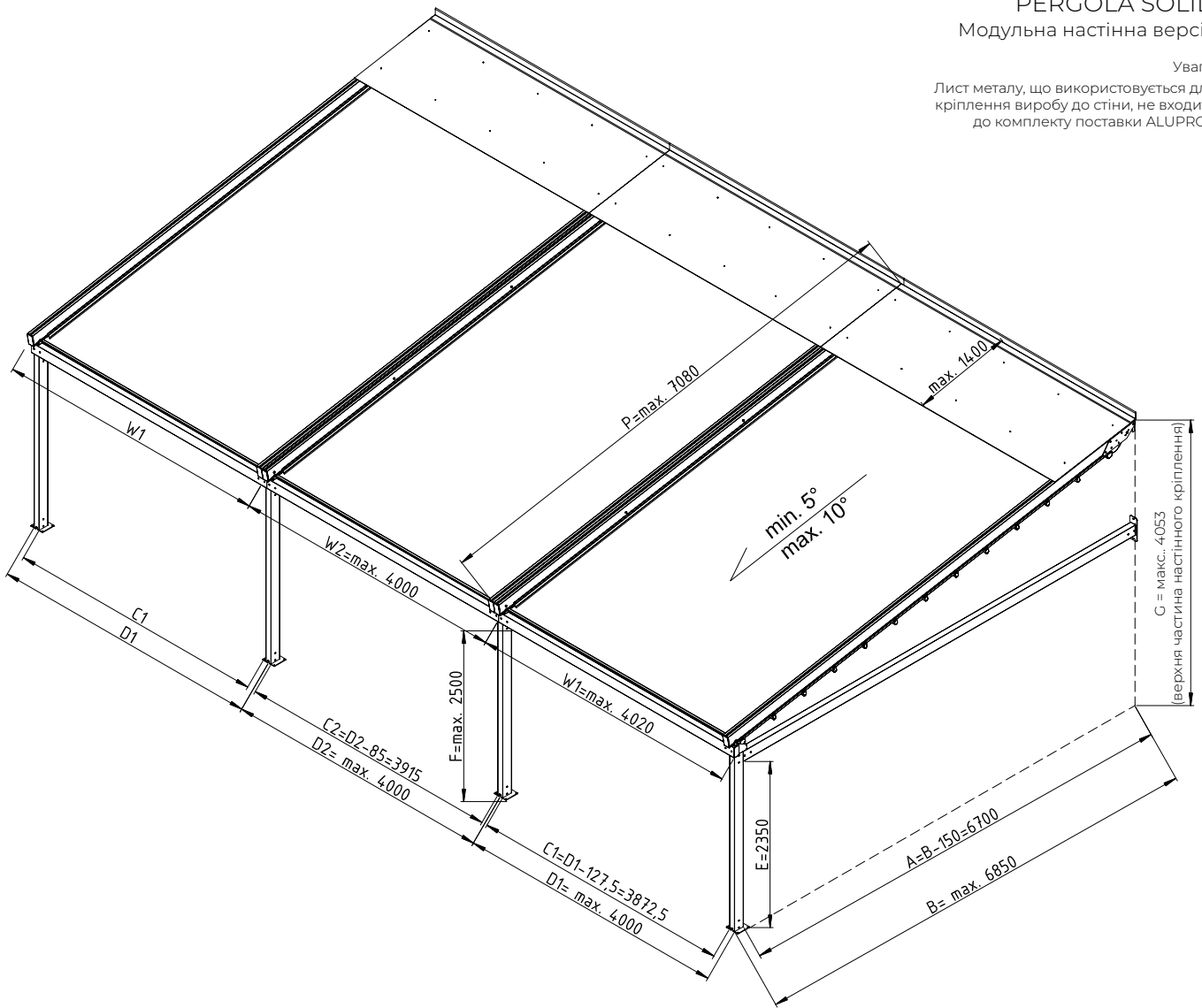


Поздовжній розріз (зі сторони стіни) закритого кожуха

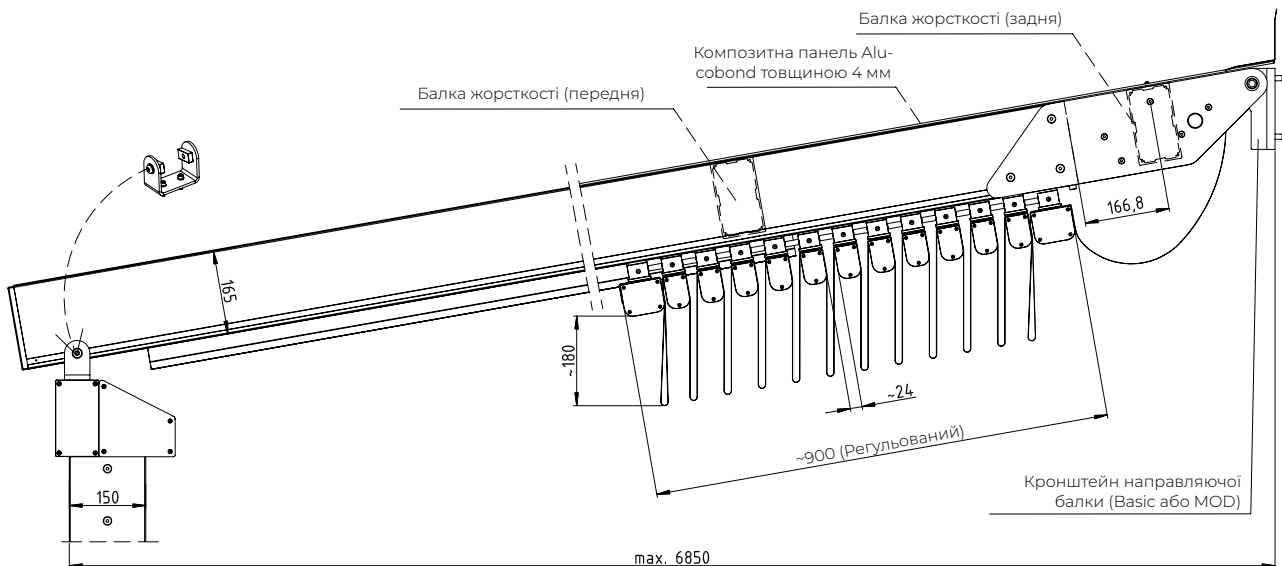


PERGOLA SOLID  
Модульна настінна версія

Увага:  
Лист металу, що використовується для кріплення виробу до стіни, не входить до комплекту поставки ALUPROF



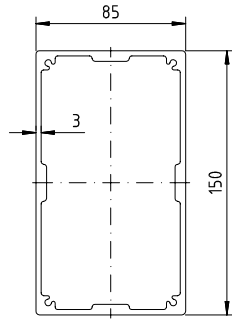
Поздовжній поперечний переріз (настінний) відкрита обшивка



PERGOLA SOLID

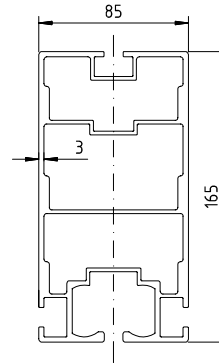
Поперечні перерізи профілів та жолобів

Поперечний переріз стовпа/ригеля (85x150)



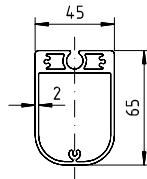
Матеріал: EN AW6060 T66  
Статичні характеристики:  
Ground: 4.83 кг/м  
Країна: 17.89 см<sup>2</sup>  
J1 215.9 см<sup>4</sup>  
J2 564.44 см<sup>4</sup>

Поперечний переріз балки проїжджої частини (85x165)



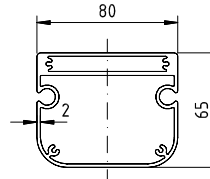
Матеріал: EN AW6060 T66  
Статичні характеристики:  
Ground: 6.96 кг/м  
Країна: 25.77 см<sup>2</sup>  
J1 267.79 см<sup>4</sup>  
J2 746.66 см<sup>4</sup>

Поперечний переріз проміжної балки даху (45x65)



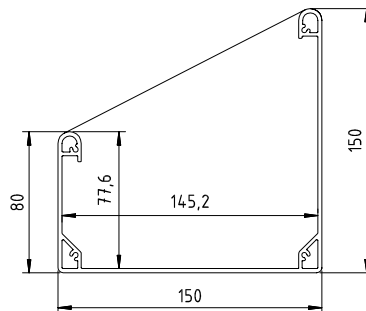
Матеріал: EN AW6060 T66  
Статичні характеристики:  
Ground: 1.73 кг/м  
Країна: 6.41 см<sup>2</sup>  
J1 16.87 см<sup>4</sup>  
J2 31.54 см<sup>4</sup>

Поперечний переріз крайньої балки даху (80x65)



Матеріал: EN AW6060 T66  
Статичні характеристики:  
Ground: 2.54 кг/м  
Країна: 9.40 см<sup>2</sup>  
J1 81.37 см<sup>4</sup>  
J2 48.93 см<sup>4</sup>

Поперечний переріз ринви (150x150)

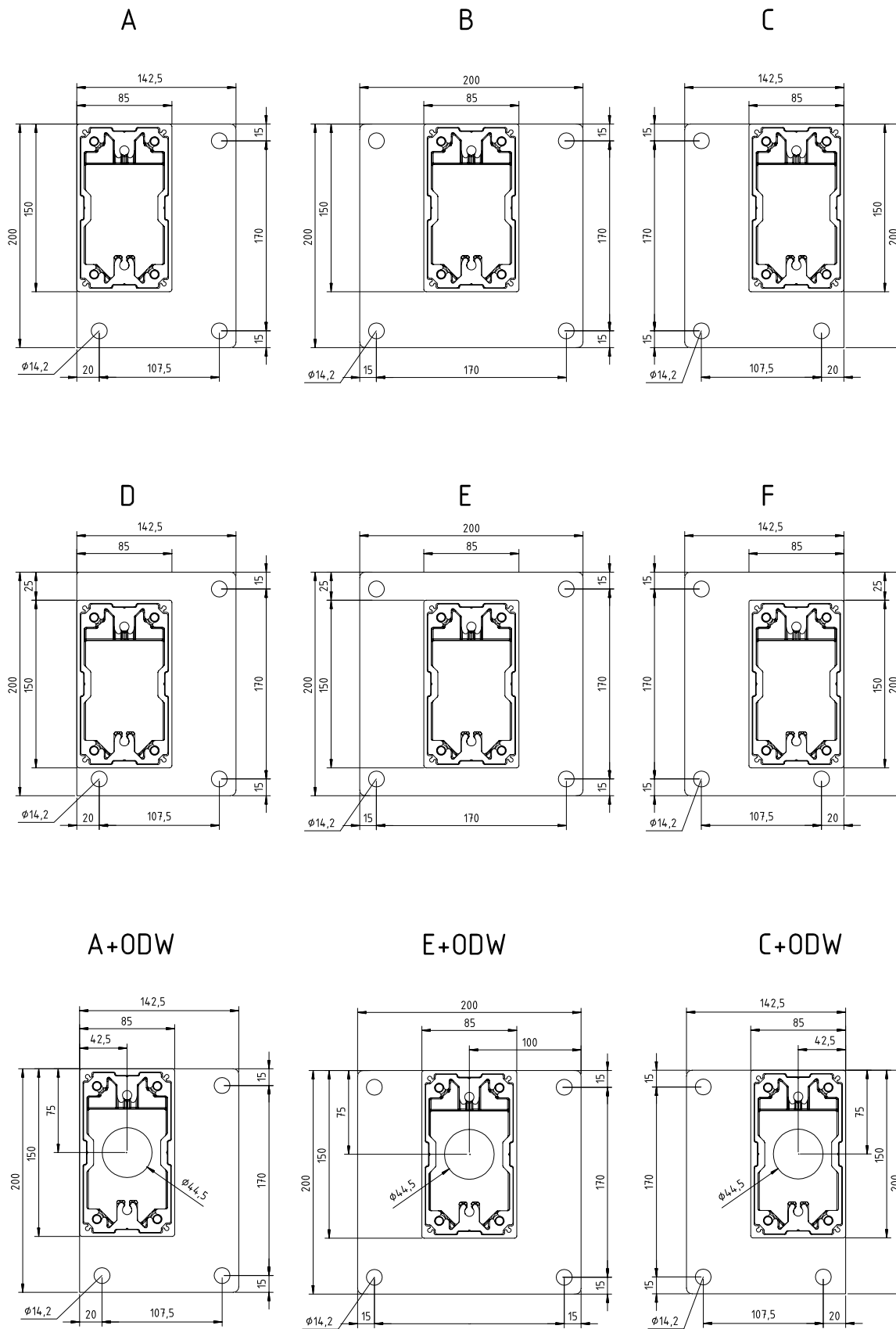


Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 3.1 кг/м

PERGOLA SOLID  
Опорні плити без дренажу

Увага:

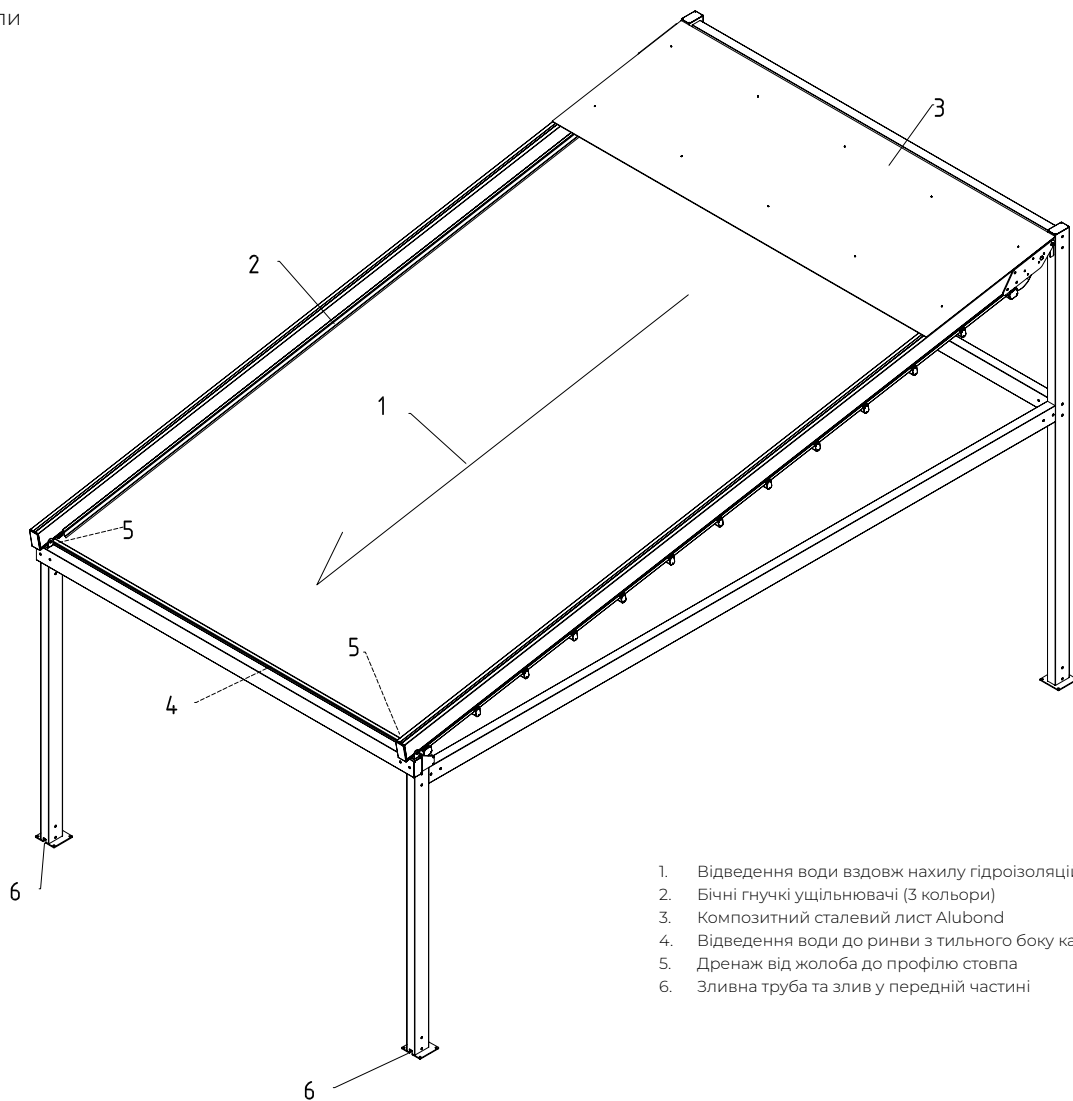
Кожен тип ніжки можна виготовити у версії з дренажем. Ніжки А, С, Е також доступні у версії з дренажем до нижньої частини ніжки як: А+ODW, С+ODW, Е+ODW.



Ніжки виготовлені з алюмінієвого листа EN AW-5754 товщиною 8 мм, з порошковим покриттям

PERGOLA SOLID

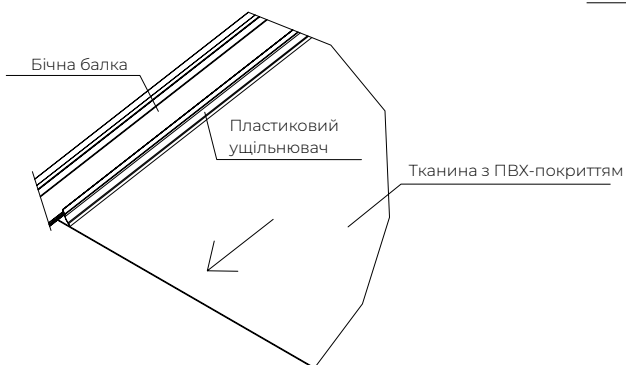
Дренаж перголи



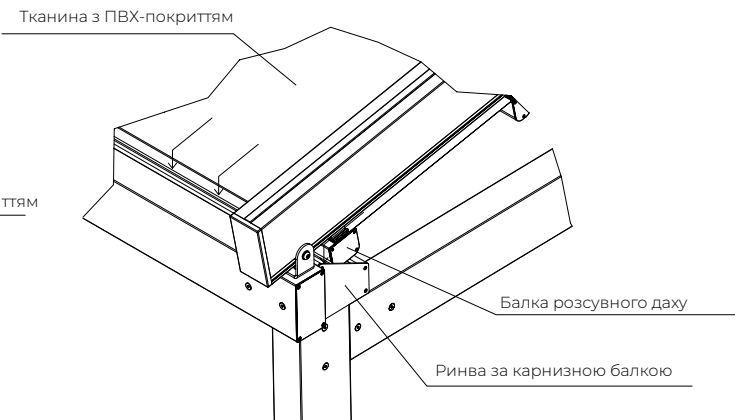
1. Відведення води вздовж нахилу гідроізоляційної обшивки
2. Бічні гнучкі ущільнювачі (3 кольори)
3. Композитний сталевий лист Alubond
4. Відведення води до ринви з тильного боку карнизної балки
5. Дренаж від жолоба до профілю стовпа
6. Зливна труба та злив у передній частині

Потрібні дві передні стійки з водовідведенням

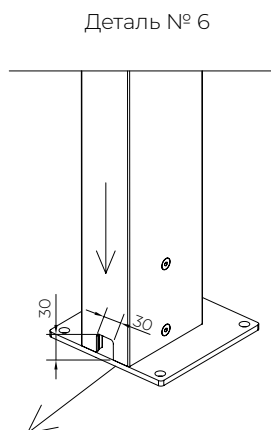
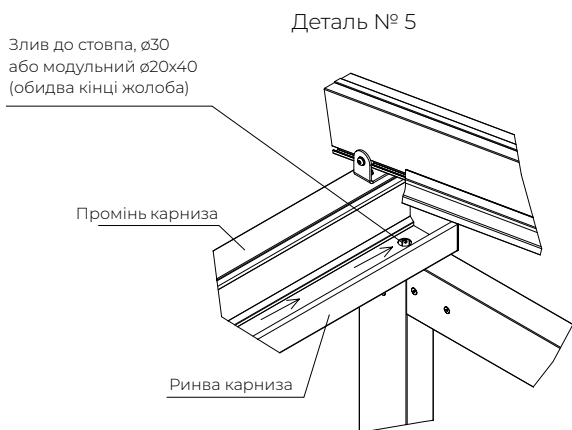
Деталь № 2



Деталь № 4



PERGOLA SOLID  
Дренаж перголи



Увага:  
Ринва без попередньо просвердлених отворів – просвердліть отвори та закріпіть гвинтами ST4.8x13 з інтервалом приблизно 50 см

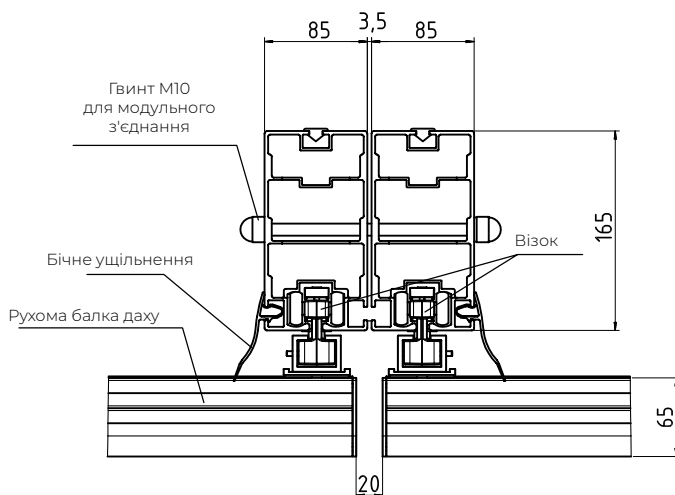
Дренаж уздовж профілю стовпа і назовні через отвір у стінці стовпа.

PERGOLA SOLID  
Поперечні перерізи даху

Поперечний переріз даху  
(Односекційна версія)

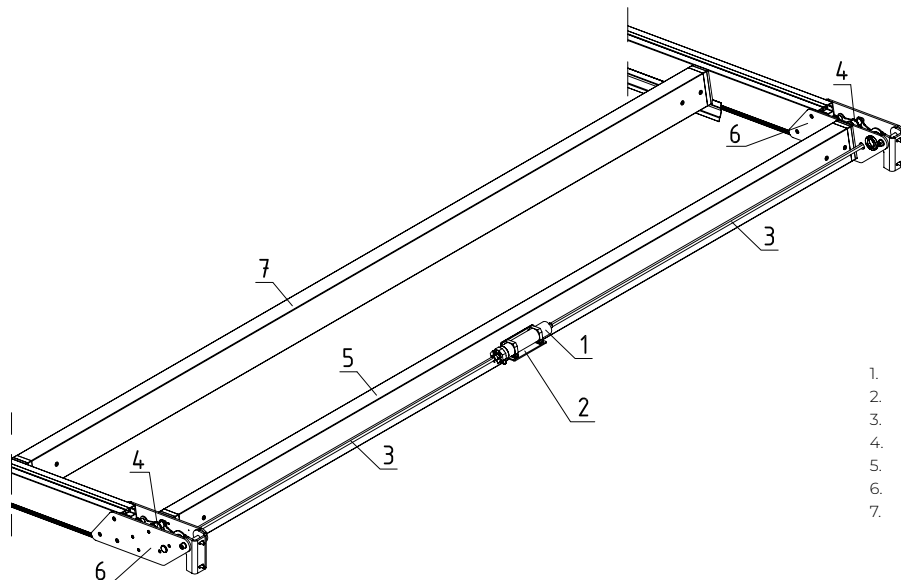


Поперечний переріз даху  
(Модульна версія)



PERGOLA SOLID

Привід для плоских обшивок



1. Електродвигун GEIGER GJ56 (2 x 10 Nm)
2. Кріплення двигуна
3. Квадратний пруток 12 (правий/лівий)
4. Приводна трансмісія
5. Балка жорсткості (задня)
6. Кріплення направляючої балки
7. Балка жорсткості (передня)

PERGOLA SOLID

Приблизні висоти суцільних пергол

| Автономна пергола SOLID            |         |          |         |          |         |          |
|------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| Виступ перголи                     | 4000 мм |          | 5000 мм |          | 7000 мм |          |
| Нахил даху                         | 5 сходи | 10 сходи | 5 сходи | 10 сходи | 5 сходи | 10 сходи |
| Вільна висота спереду              | 2500 мм |          |         |          |         |          |
| Загальна висота у верхній частині* | 3188 мм | 3528 мм  | 3275 мм | 3704 мм  | 3450 мм | 4057 мм  |

\*- приблизні розміри – залежно від технології виготовлення

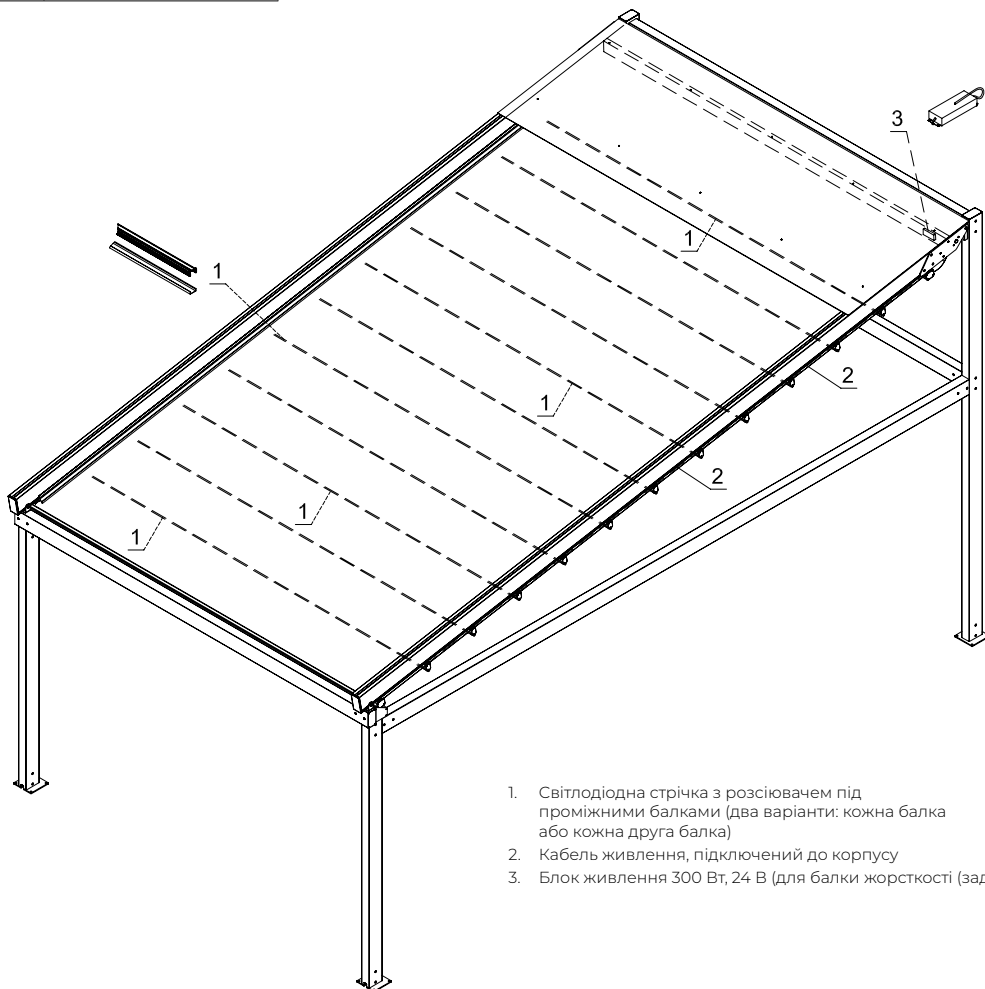
| Настінна пергола SOLID             |         |          |         |          |         |          |
|------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| Виступ перголи                     | 4000 мм |          | 5000 мм |          | 7000 мм |          |
| Нахил даху                         | 5 сходи | 10 сходи | 5 сходи | 10 сходи | 5 сходи | 10 сходи |
| Вільна висота спереду              | 2500 мм |          |         |          |         |          |
| Загальна висота у верхній частині* | 3203 мм | 3559 мм  | 3209 мм | 3735 мм  | 3465 мм | 4088 мм  |

\*- приблизні розміри – залежно від технології виготовлення

PERGOLA SOLID

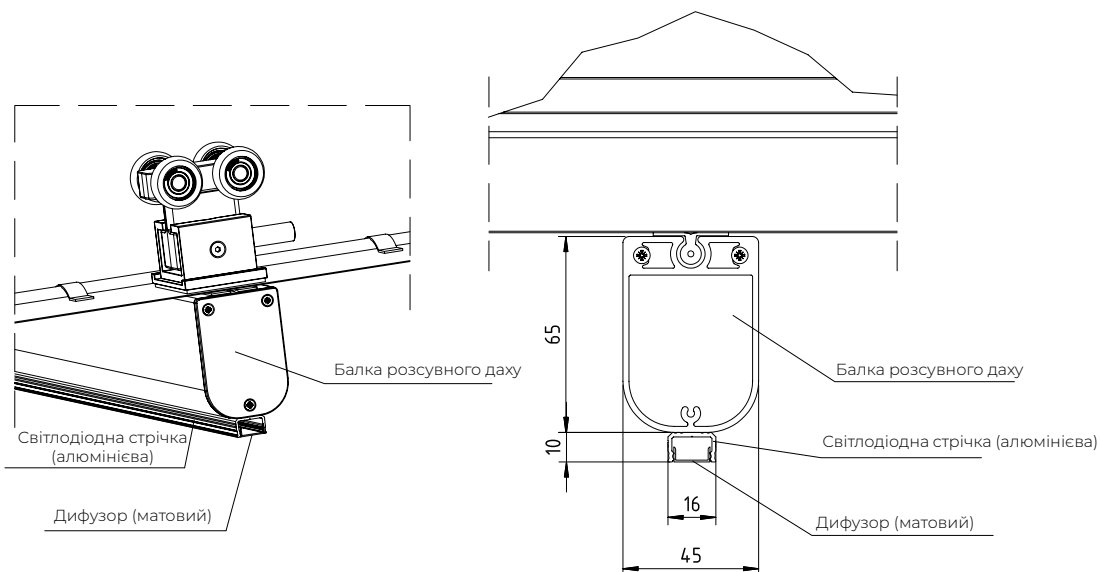
Світлодіодне освітлення перголи

|  |  |
|--|--|
| SOLID – позиціонування світлодіодної стрічки |  |
| Кожен промінь                                | Кожна друга балка  |
| Кожна вузька рухома балка 45x65              | Перша вузька балка 45x65 мм від ринви, а потім кожна друга балка |



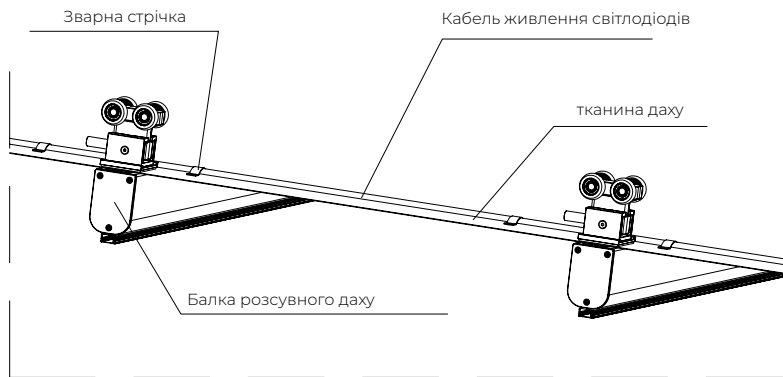
1. Світлодіодна стрічка з розсіювачем під проміжними балками (два варіанти: кожна балка або кожна друга балка)
2. Кабель живлення, підключений до корпусу
3. Блок живлення 300 Вт, 24 В (для балки жорсткості (задньої))

Деталь №1

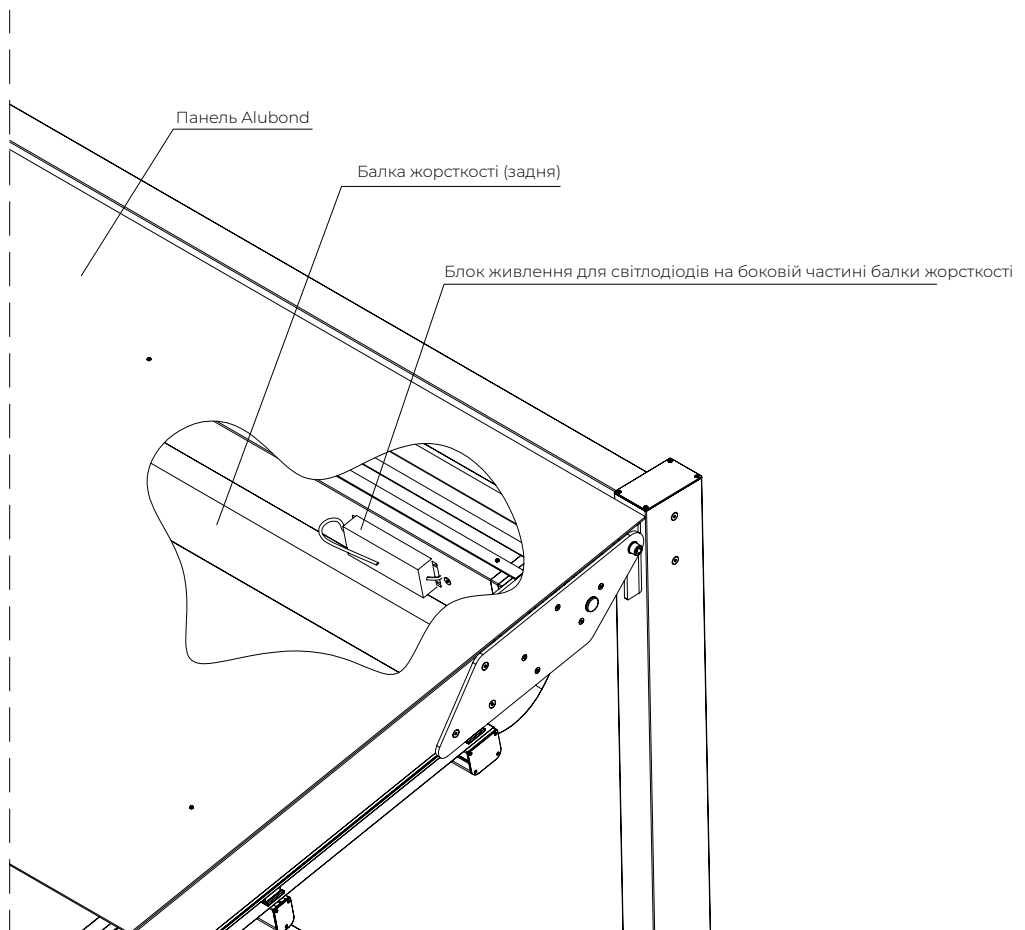


PERGOLA SOLID

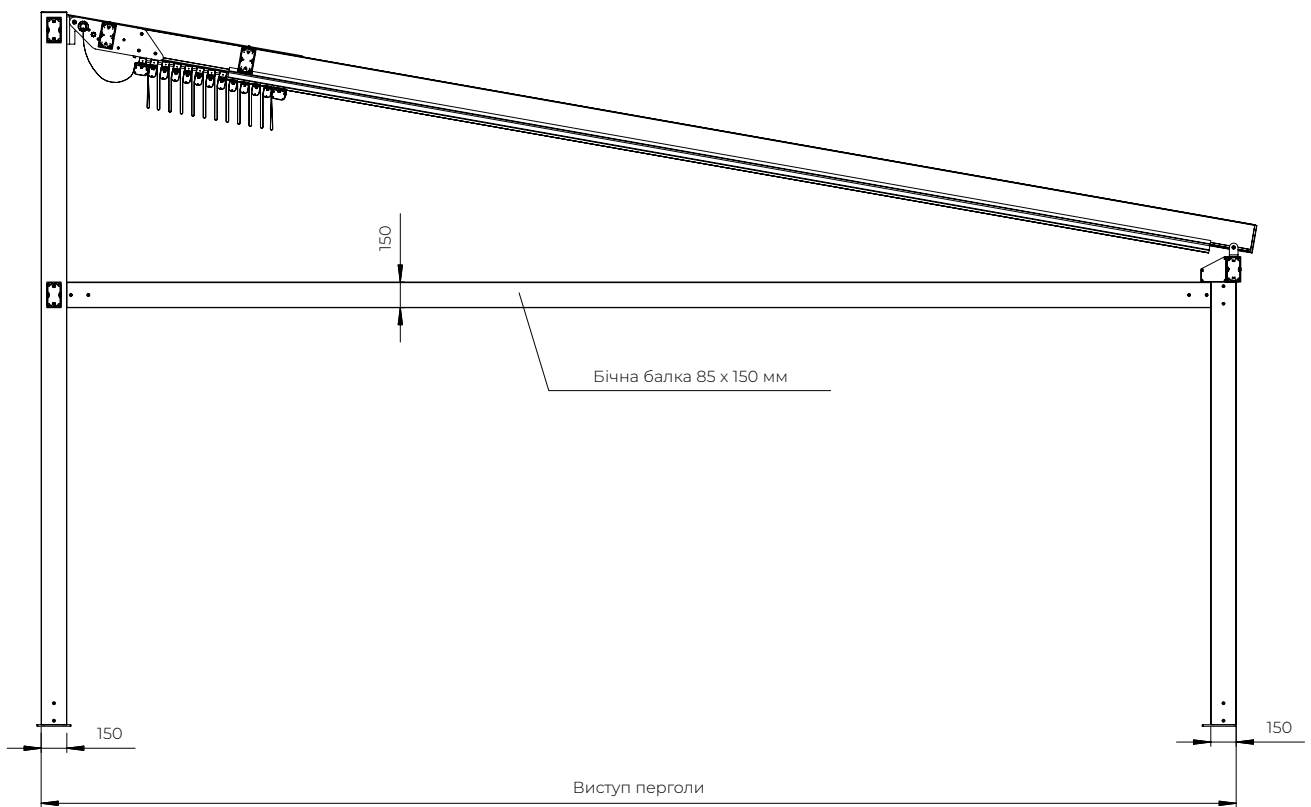
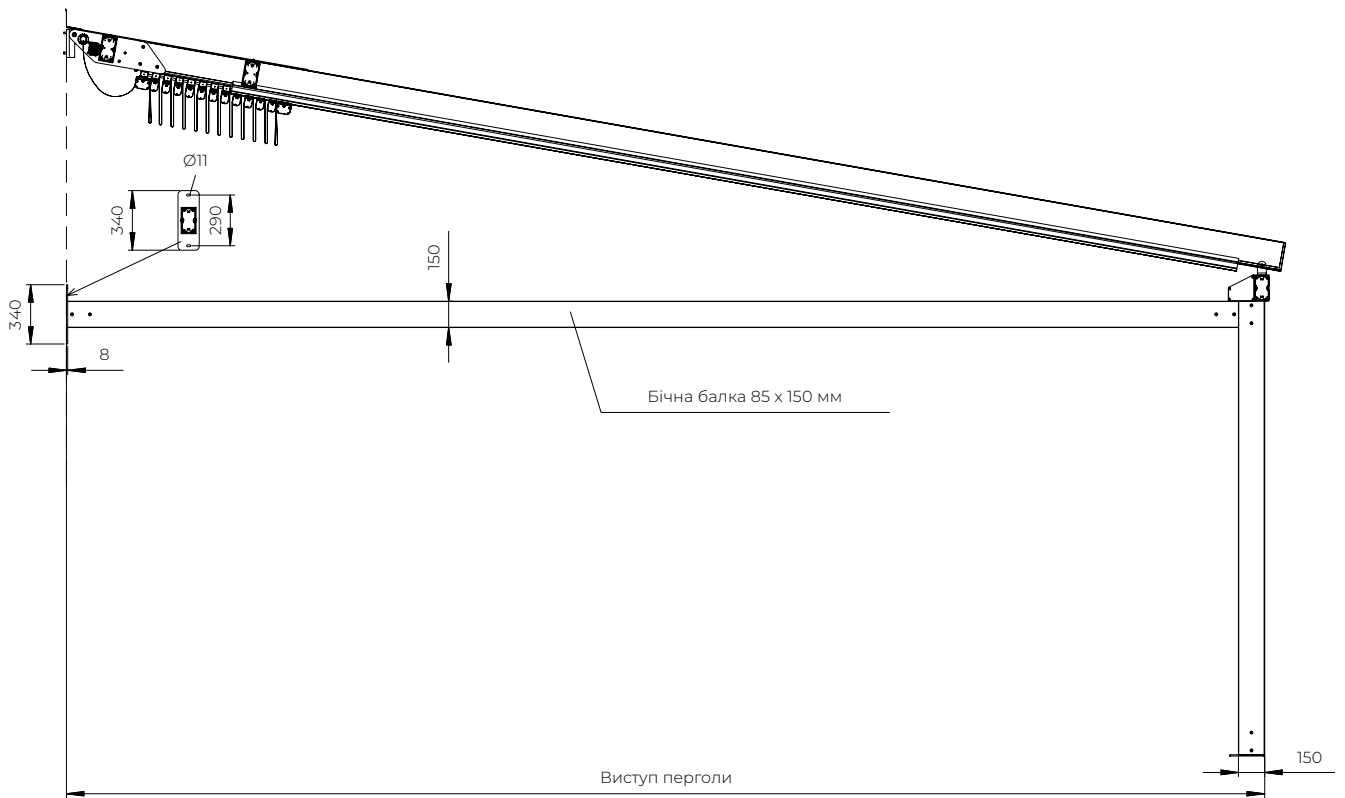
Деталь № 2



Деталь № 3



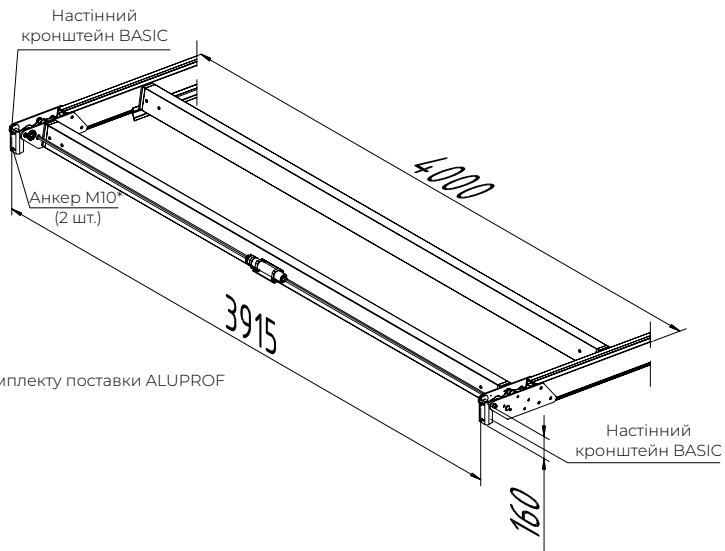
PERGOLA SOLID  
Розташування бічного болта



PERGOLA SOLID

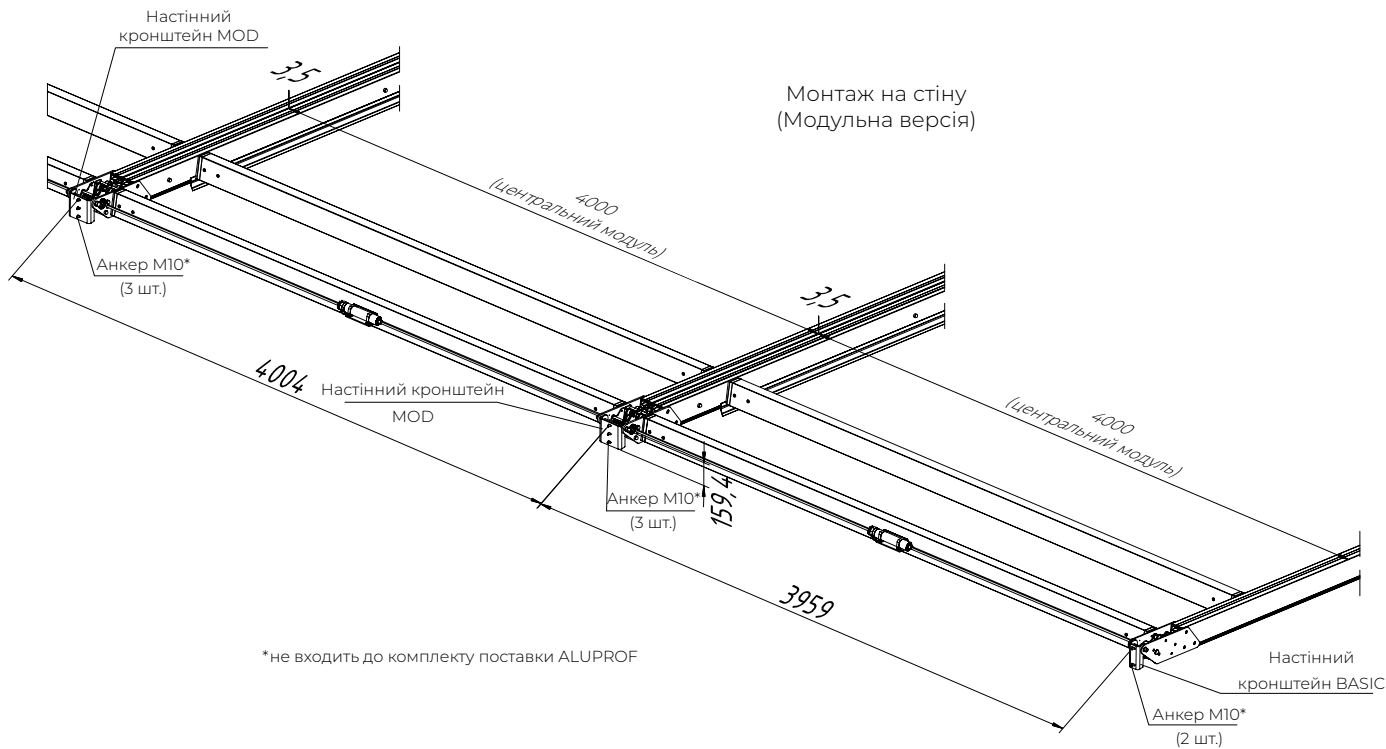
Монтаж на стіну

Монтаж на стіну  
(Односекційна версія)



\*не входить до комплекту поставки ALUPROF

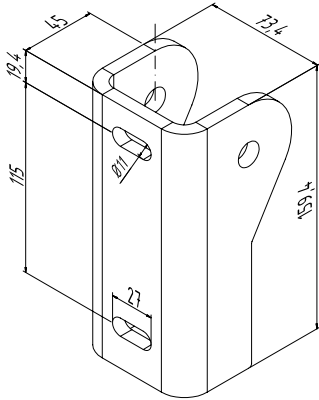
Монтаж на стіну  
(Модульна версія)



\*не входить до комплекту поставки ALUPROF

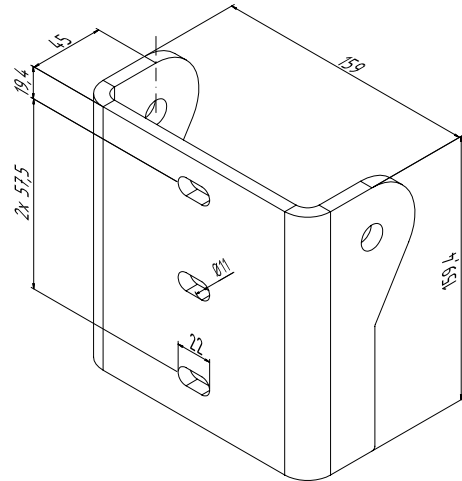
PERGOLA SOLID  
Монтаж на стіну

Настінний кронштейн BASIC  
(одинарний)



Сталь S235, товщина 8 мм

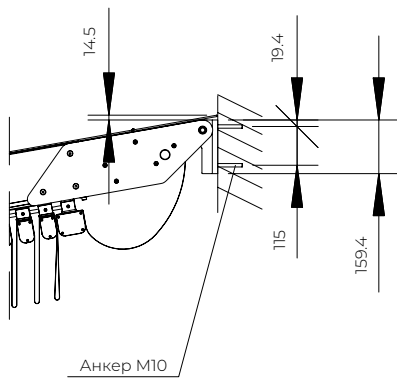
Настінний кронштейн MOD  
(модульний)



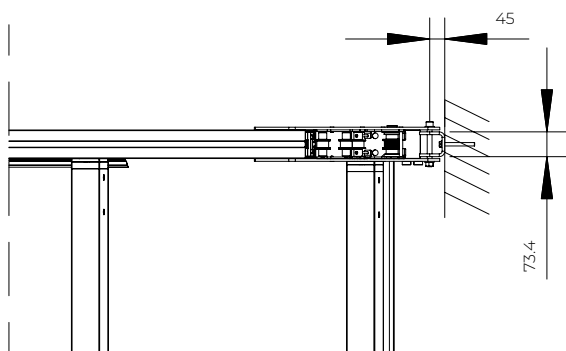
Сталь S235, товщина 8 мм

Кількість необхідних анкерів залежить від типу основи.  
Використовуйте щонайменше 2 анкери у зовнішніх отворах

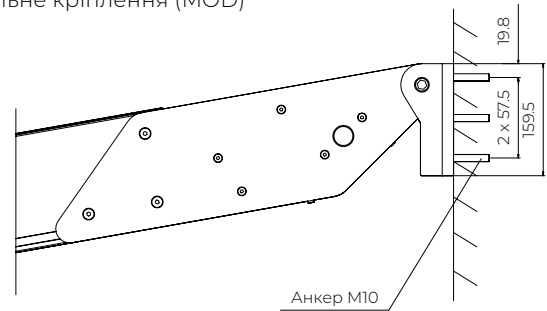
PERGOLA SOLID  
Одинарне кріплення (Basic)



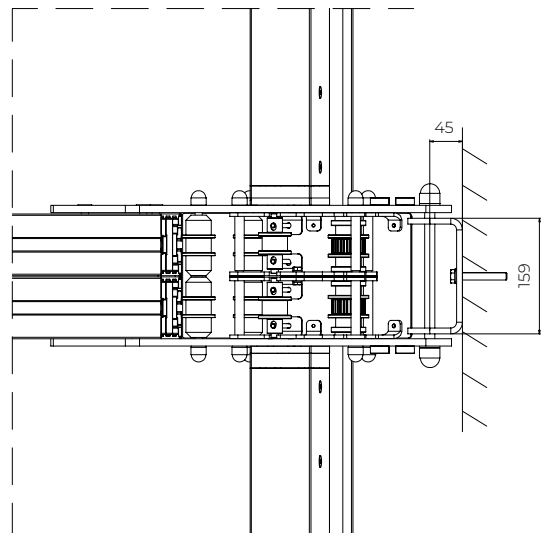
Анкер M10



PERGOLA SOLID  
Модульне кріплення (MOD)

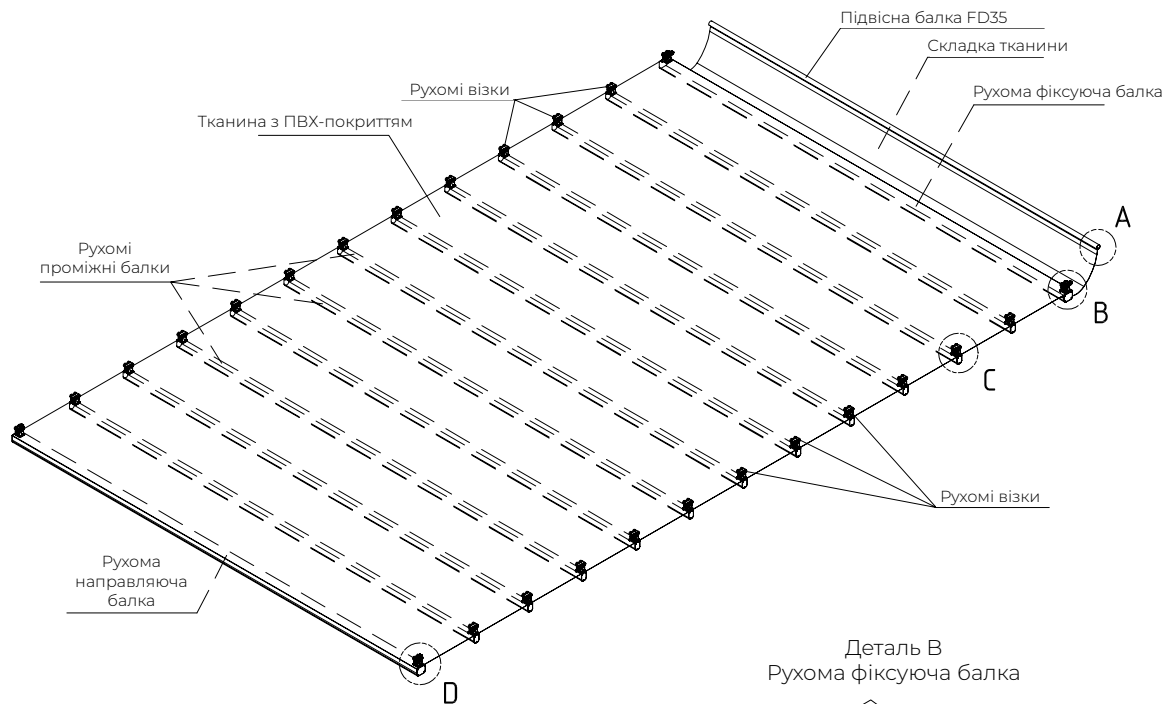


Анкер M10

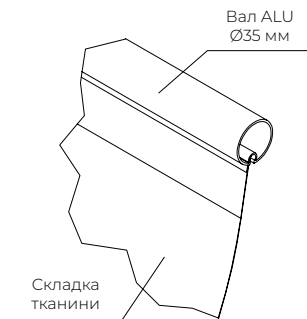


PERGOLA SOLID

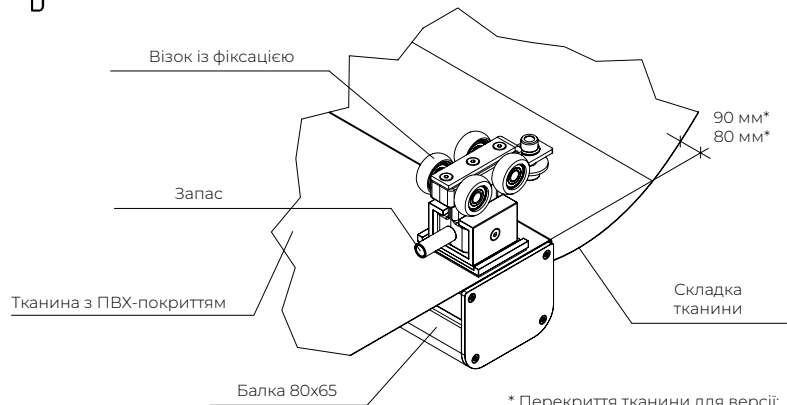
Покриття даху



Деталь А  
Тканинна підвіска

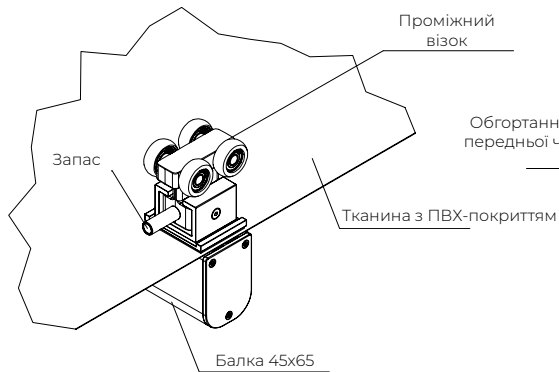


Деталь В  
Рухомі фіксуєча балка

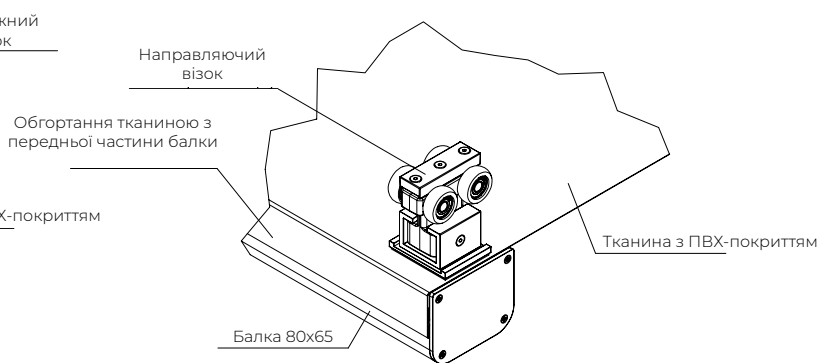


\* Перекриття тканини для версії: Кінцева секція 90 мм та модульна секція 80 мм

Деталь С  
Проміжна рухому балка



Деталь D  
Рухомі направляючі балка



# SYSTEM SLIDE

## SYSTEM SLIDE

Зовнішній сонцезахисний екран у вигляді системи сегментованих розсувних панелей, підвішених на каретках до верхньої направляючої та направляються в нижній направляючій, заповнених горизонтальними ламелями або тканиною. Монтується вертикально (з горизонтально встановленими направляючими) до несучої конструкції, перед вікном або в отворі зовнішньої поверхні будівлі. Система не оснащена приводом.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця та затінення поверхонь
- Миттєвий поділ простору

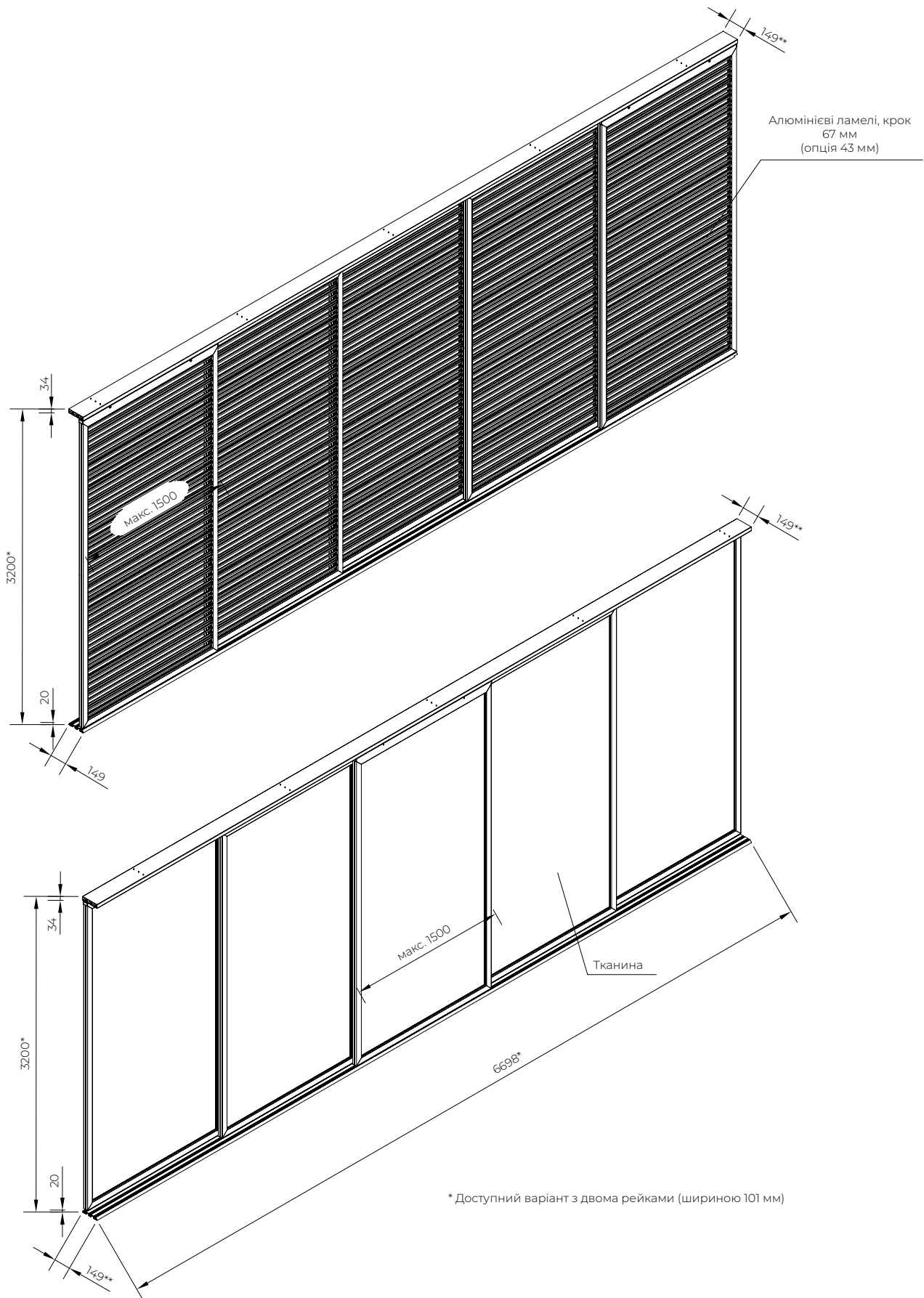
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Легкі та міцні алюмінієві розсувні рами, підвішені на роликівих каретках
- Доступні два варіанти заповнення рами: алюмінієві ламелі або тканина (Serge600 або Serge 1%).
- Кріплення з фіксованим кутом
- Використання екструдованих алюмінієвих направляючих, що дозволяють паралельно направляти до 3 рам одна біля одної (доступні подвійні та потрійні направляючі)
- Корпуси візків, виготовлені методом лиття під тиском, мають по 4 колеса на кулькових підшипниках.
- Вони обмежують сонячне світло та забезпечують приватність від поглядів перехожих.
- Наповнювач Sunbreaker має фіксований кут нахилу ламелей.
- Підвіска на візках з кульковими підшипниками забезпечує легке переміщення та зупинку в будь-якому положенні.
- Не виділяє токсичних речовин під час роботи.
- Система не потребує електроживлення.
- Для монтажу (верхнє підвішування) потрібна несуча та жорстка основа.

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

- Загальна висота (з направляючими) 3200 мм
- Загальна довжина (направляючих) 6698 мм
- Максимальна ширина рами 1500 мм
- Максимальна висота рами 3125 мм
- Розміри верхньої напрямної (бігова доріжка): 149 × 34 мм (трисекційна) або 101 × 34 мм (двосекційна)
- Розміри нижньої направляючої (направляючої рейки) 149x20 мм (потрійна) або 101x20 мм (подвійна)
- Кількість направляючих в одній направляючій: 3 або 2
- Заповнення ламелями або тканиною
- Клас вітростійкості 6 (400 Па)
- Ламелі з перерізом 52x10 мм, нахилені під кутом 55 градусів до горизонталі, з кроком 67 мм (або, за бажанням, 43 мм)

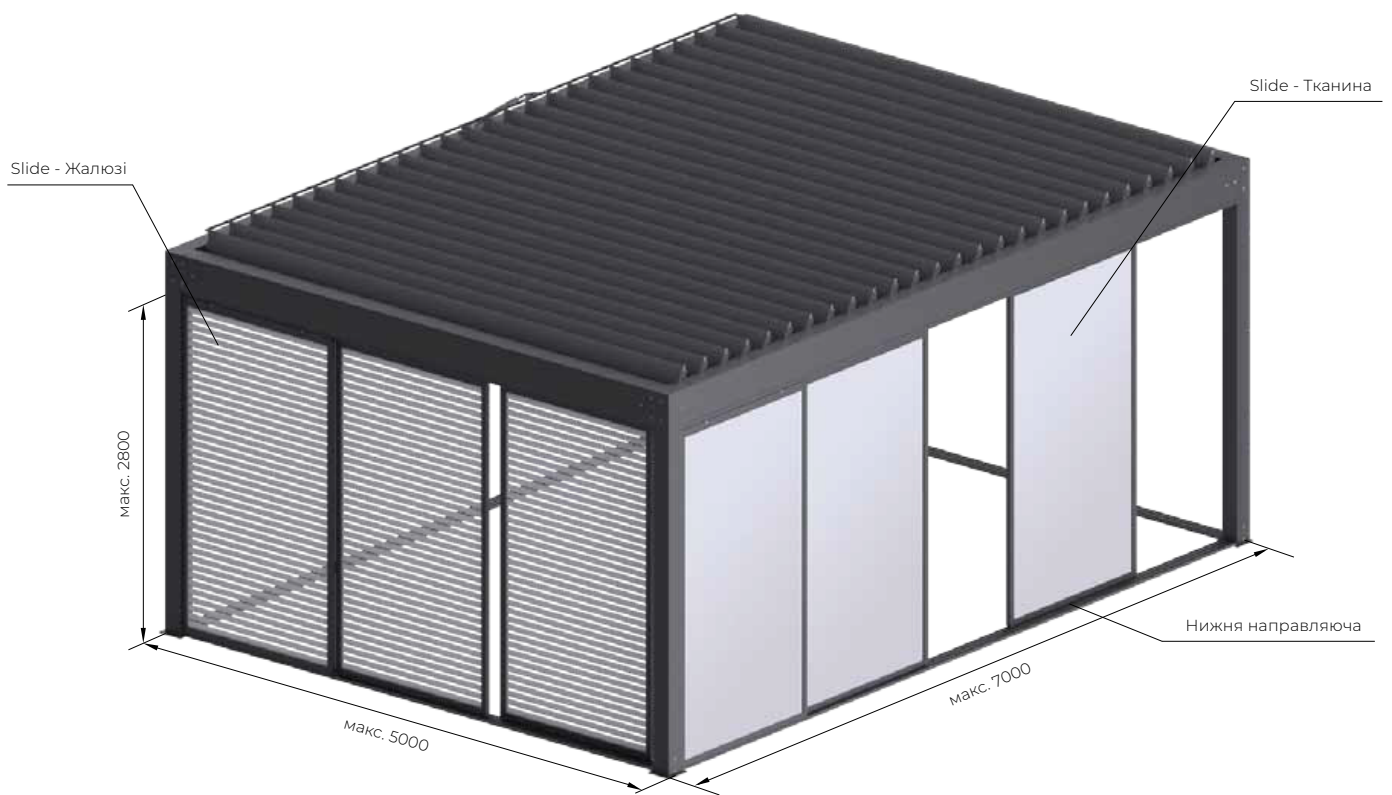
ДОПУСТИМА ВІРТИКАЛЬНА ПРЯМИСТЬ СТІЛОК РАМИ, ЗАПОВНЕНИХ ТКАНИНОЮ, СТАНОВИТЬ ДО 10 мм.

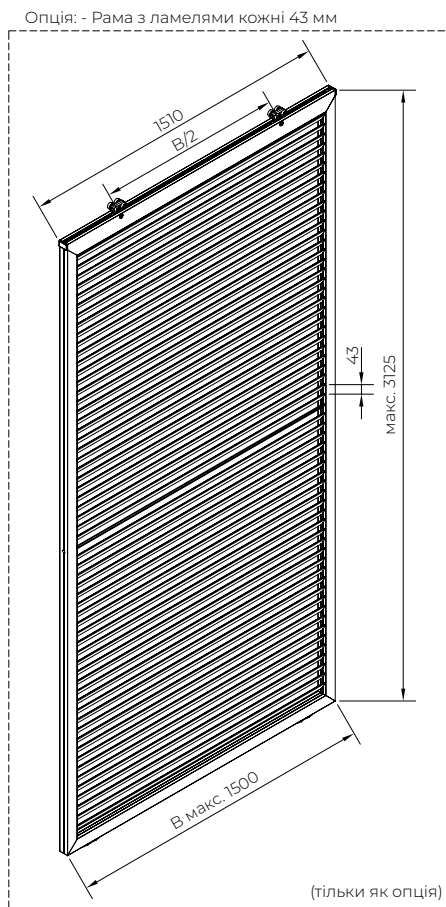
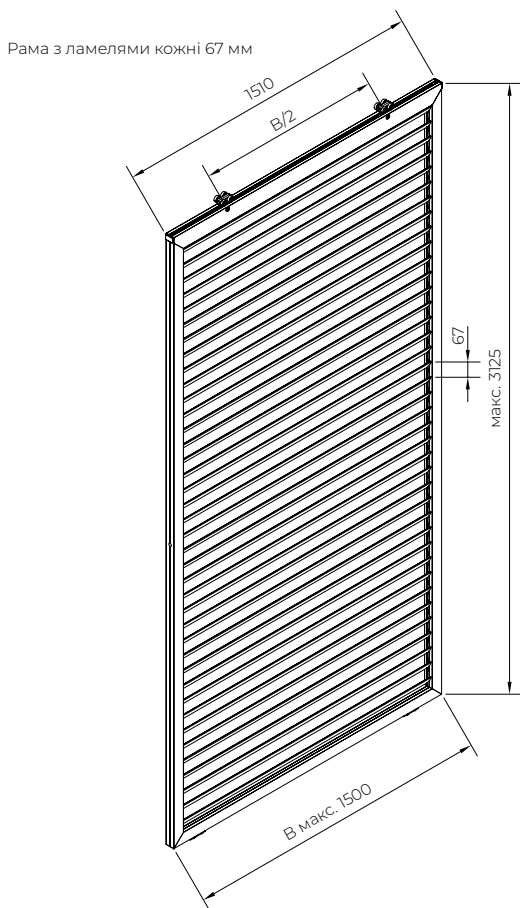
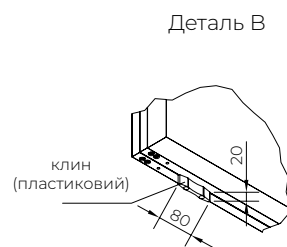
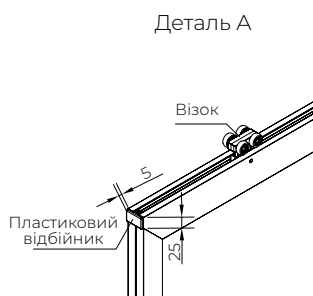
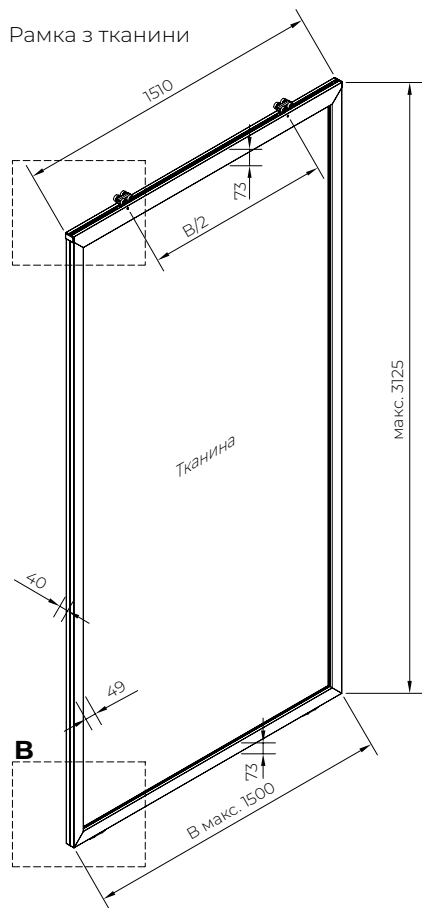


SYSTEM SLIDE

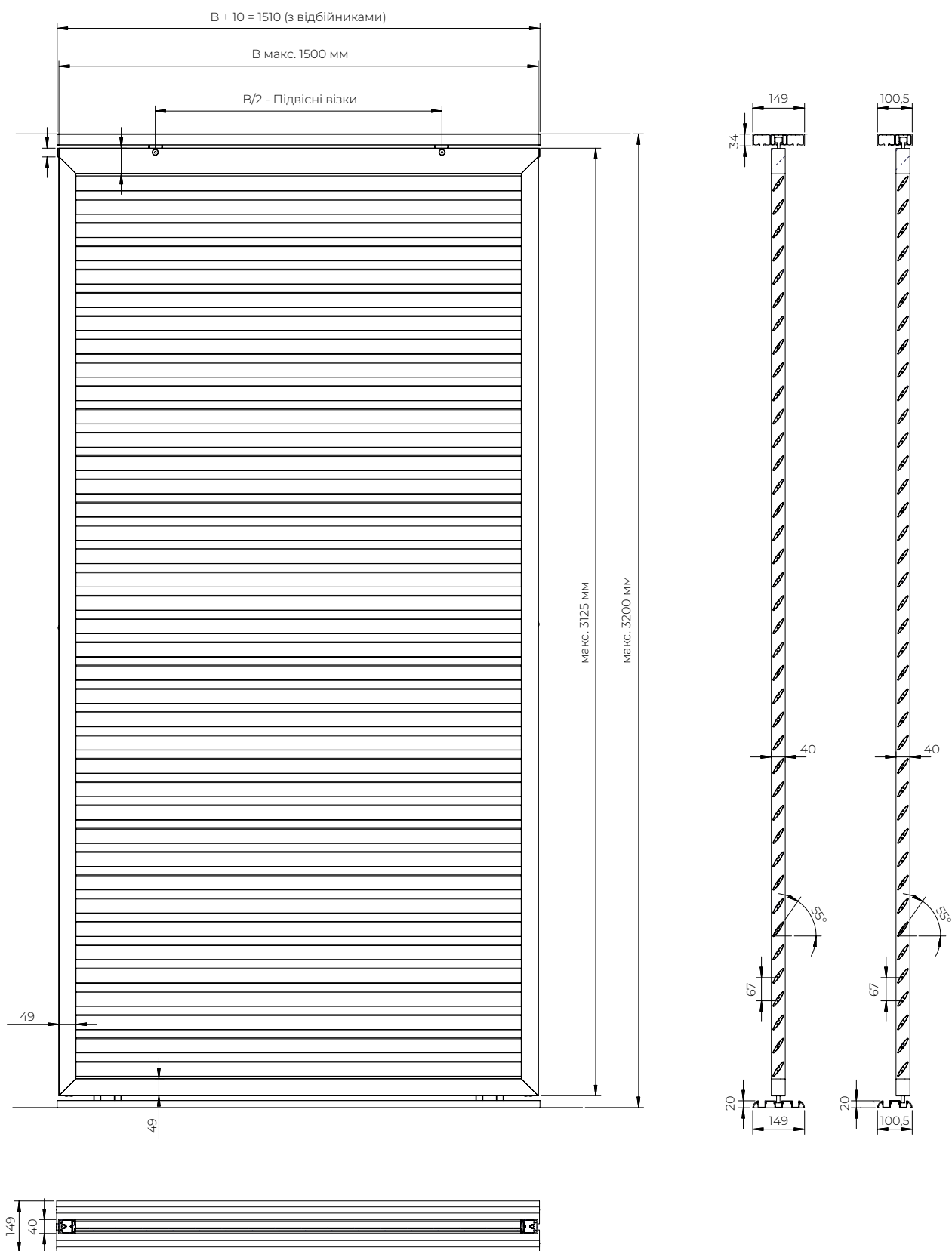
Бічні панелі ковзної системи

Увага:  
Макс. 5 розсувних рам з боків перголи довжиною 7 м.



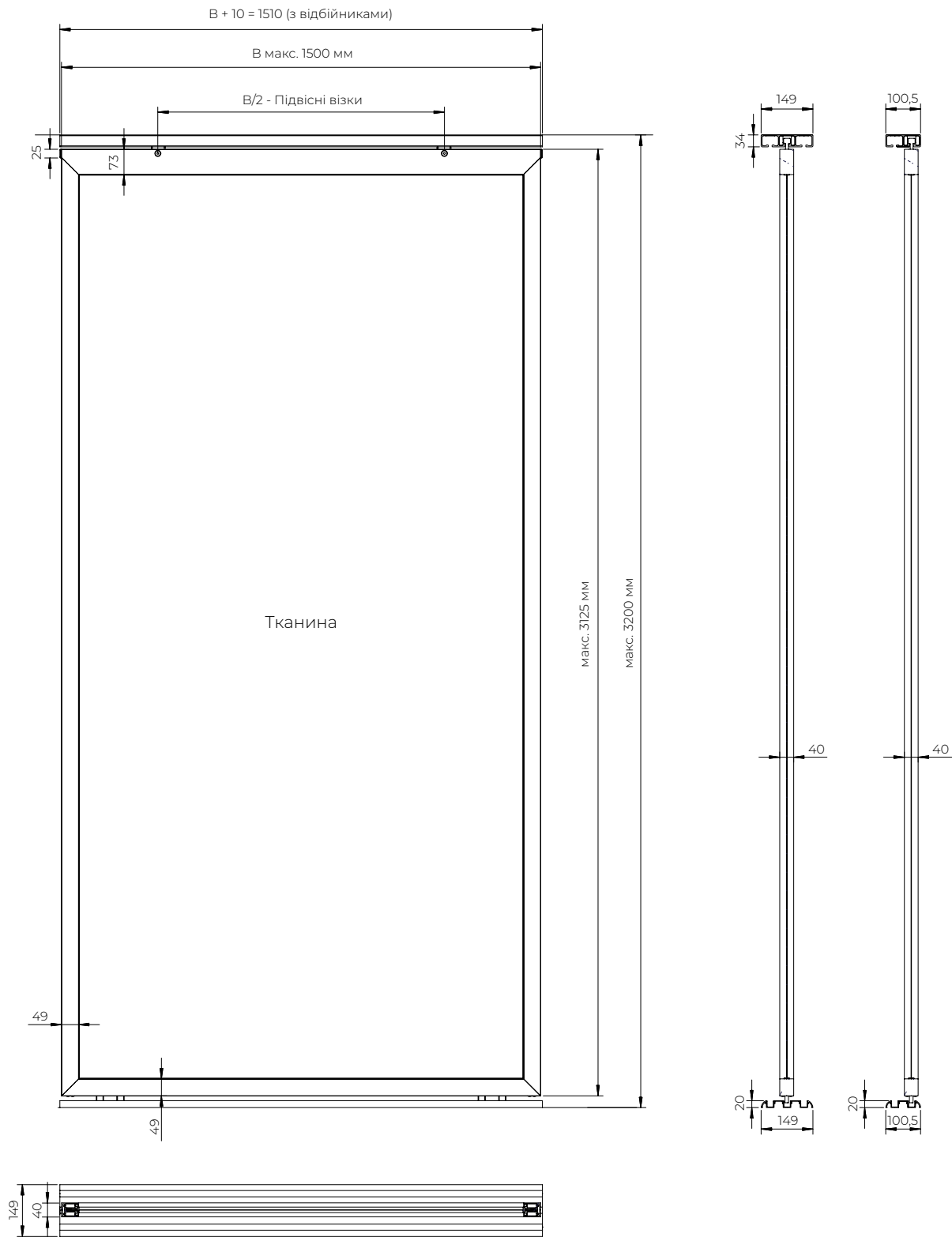


SYSTEM SLIDE  
Заповнення пір'ям



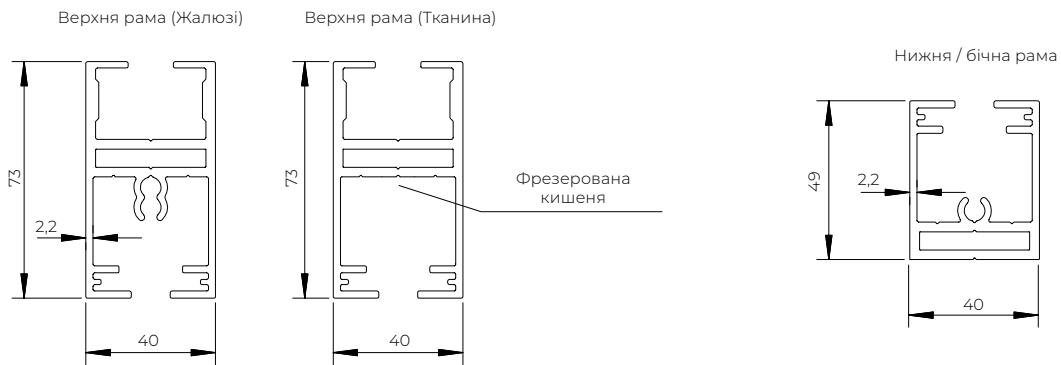
SYSTEM SLIDE  
Наповнення тканиною

Увага:  
У разі використання більш широких каркасів тканина  
може демонструвати коливання натягу



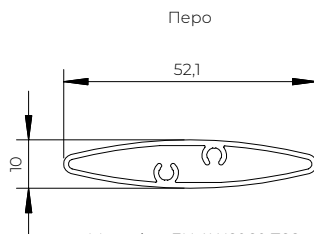
SYSTEM SLIDE

Поперечні перерізи профілів



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 2,16 кг/м

Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 1,53 кг/м



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 0,35 кг/м



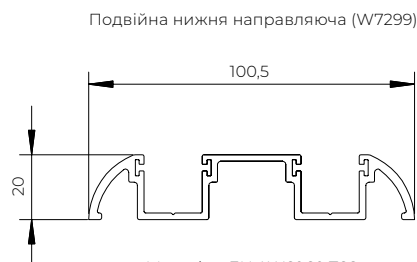
Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 3,03 кг/м



Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 1,72 кг/м

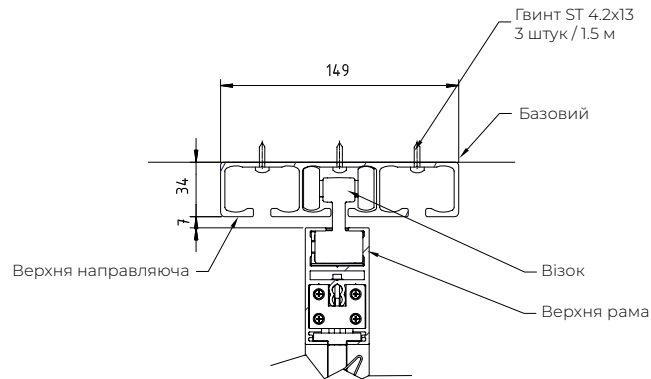


Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 2,12 кг/м

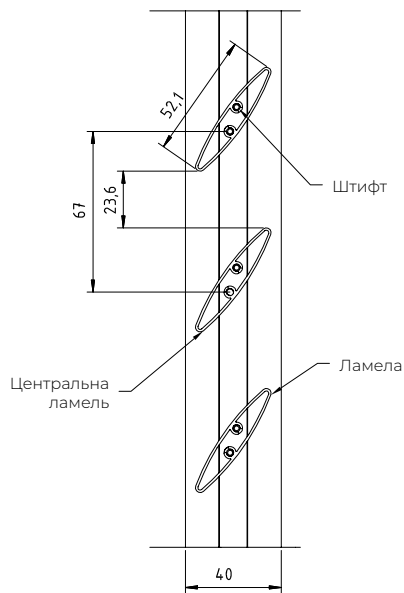


Матеріал: EN AW6060 T66  
Ground: 1,2 кг/м

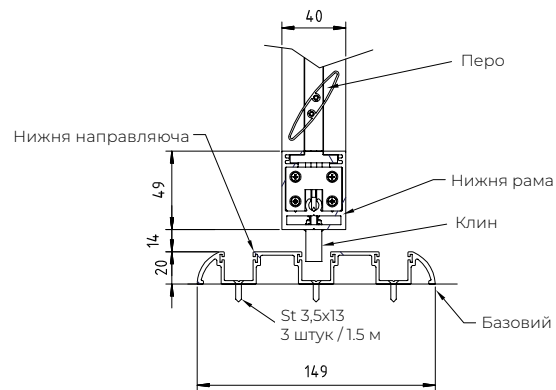
Деталь кріплення верхньої рейки



Розташування ламелей



Деталі кріплення нижньої рейки



Для направляючих Slide вибирайте стовпи з опорами, що знаходяться врівень зі стовпом. В іншому випадку вам доведеться обрізати частину нижньої направляючої до товщини опорної пластини – також існує ризик зіткнення з опорним кріпленням.

# MB-OpenSlide

## SYSTEM MB - OpenSlide

Система MB-OpenSlide призначена для закриття бічних стін пергол або інших неопалюваних споруд за допомогою розсувних скляних панелей, забезпечуючи ефективний захист від негоди.

## ZASTOSOWANIE:

- Огородження бічних стін перголи або інших неопалюваних споруд
- Миттєвий поділ простору

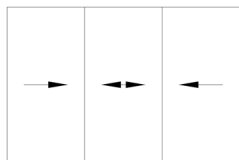
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Огородження складаються з 3–10 розсувних сегментів із загартованого скла, які переміщуються по 3-, 4- або 5-колійних направляючих
- Сегменти можна відкривати двома способами: або всі сегменти зсуваються в один бік, вліво або вправо, або вони зсуваються від центру стіни вліво та вправо
- Огородження розроблено таким чином, щоб мінімізувати кількість алюмінієвих профілів та аксесуарів, необхідних для монтажу, тим самим усуваючи трудомістку обробку та роблячи попереднє виготовлення швидким і простим
- Системні рішення дозволяють компенсувати прогини, спричинені елементами, розташованими над розсувною конструкцією.
- Система оснащена направляючими, що дозволяють вертикально регулювати стулку, ручками: суцільними – кріпляться на скло за допомогою клею або наскрізними – прикріплюються до скла, а також накладним замком, що кріпиться до нижнього профілю стулки
- Система MB-OpenSlide пропонує як безрамні, так і рамні лабіринтові з'єднання між розсувними стулками. Дощова вода відводиться з нижньої направляючої через бічну дренажну систему з обох боків
- Безрамні панелі надають розсувним секціям особливо елегантний вигляд і забезпечують максимальну прозорість. Вони виготовлені з загартованого скла товщиною 12 мм
- Видима ширина верхніх направляючих профілів становить 50 мм, вертикальних перемичок — 30 мм, лабіринту — ~31 мм, а з'єднання рухомої вертикальної перемички — ~71 мм
- Напрявні висотою 19 мм відповідають критеріям безпеки для бордюрів на пішохідних доріжках

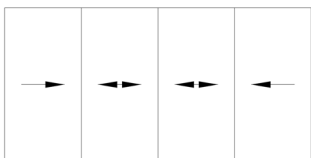
## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

- Максимальна висота сегмента, включаючи верхню та нижню напрямні – 2810 мм
- Максимальна висота стулки – 2767 мм
- Максимальна ширина стулки: 1200 мм
- Мінімальна ширина стулки – 800 мм
- Максимальна довжина одного будівельного сегмента: 6780 мм
- Рекомендоване співвідношення Hs : Ls 3 : 1
- Доступні візки з вантажопідйомністю 80 кг (8H00845X) та 160 кг (8H01383X) на стулку
- Наповнення: загартоване скло товщиною 12 мм

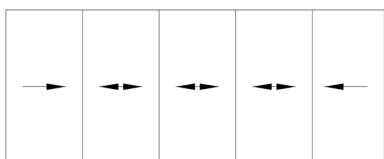
MB - OPENSLIDE  
Розміри сегментів



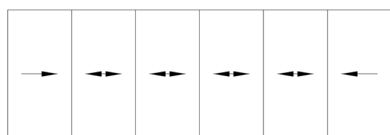
Сегменти 3-частковий:  
Ширина 2380 ÷ 3580 мм  
Висота 2000 ÷ 2810 мм



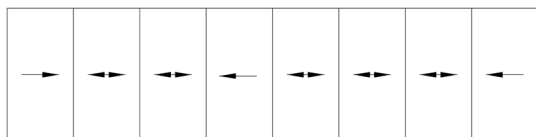
Сегменти 4-частковий:  
Ширина 3150 ÷ 4750 мм  
Висота 2000 ÷ 2810 мм



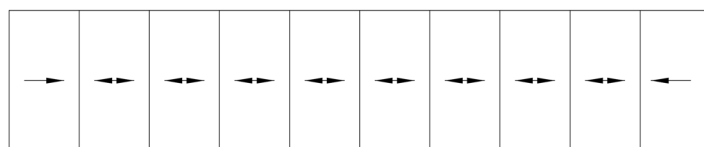
Сегменти 5-частковий:  
Ширина 3920 ÷ 5920 мм  
Висота 2000 ÷ 2810 мм



Сегменти 6-частковий:  
Ширина 4790 ÷ 7190 мм  
Висота 2000 ÷ 2810 мм



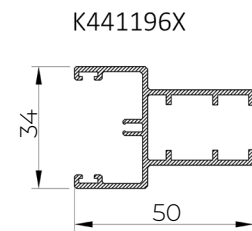
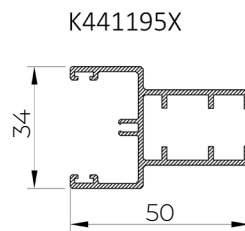
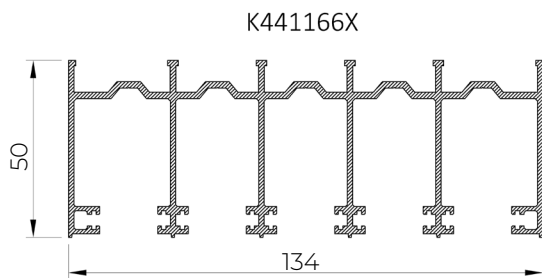
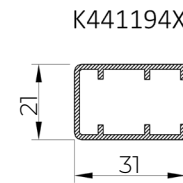
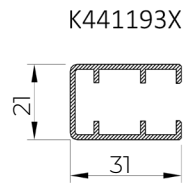
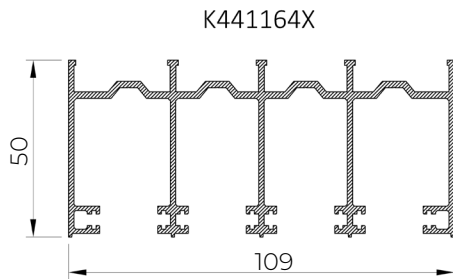
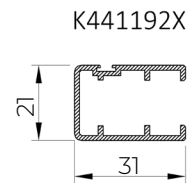
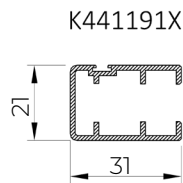
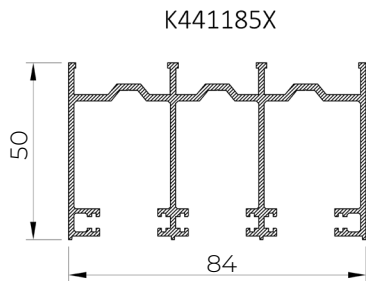
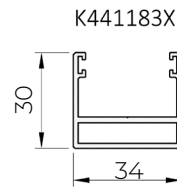
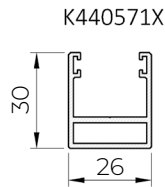
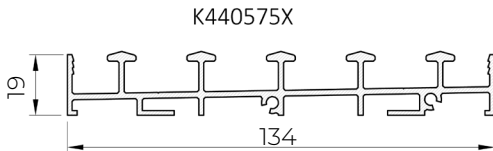
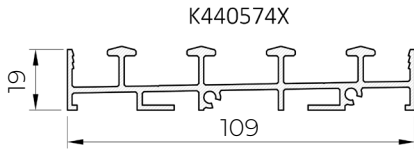
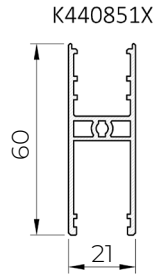
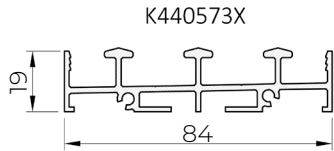
Сегменти 8-частковий:  
Ширина 6360 ÷ 9560 мм  
Висота 2000 ÷ 2810 мм



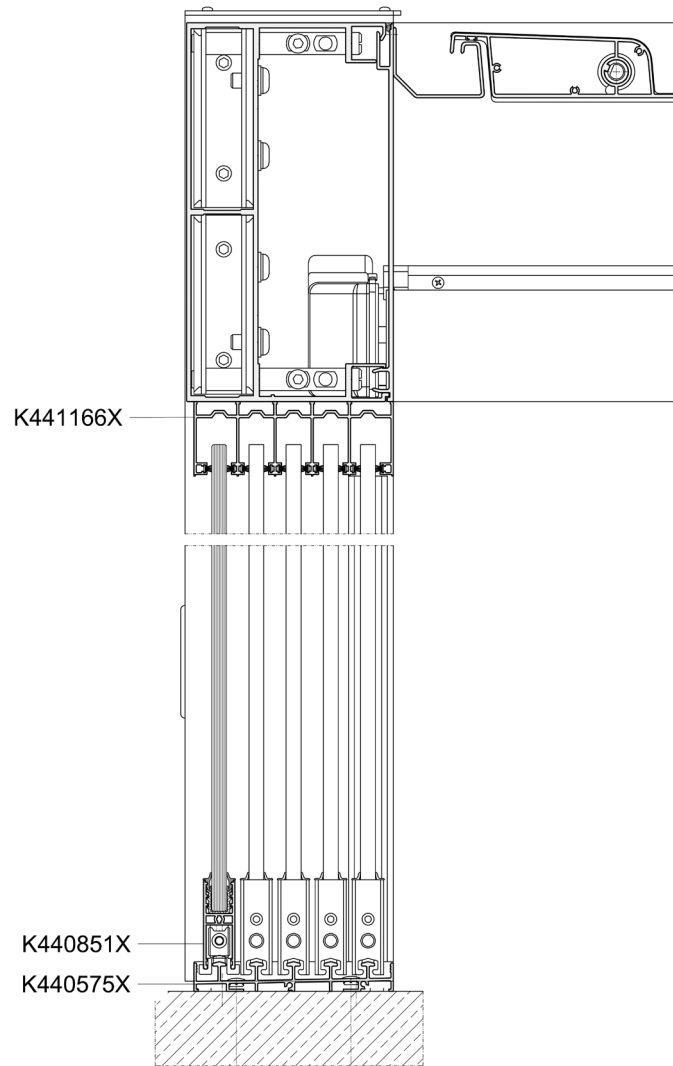
Сегменти 10-частковий:  
Ширина 7930 ÷ 11130 мм  
Висота 2000 ÷ 2810 мм



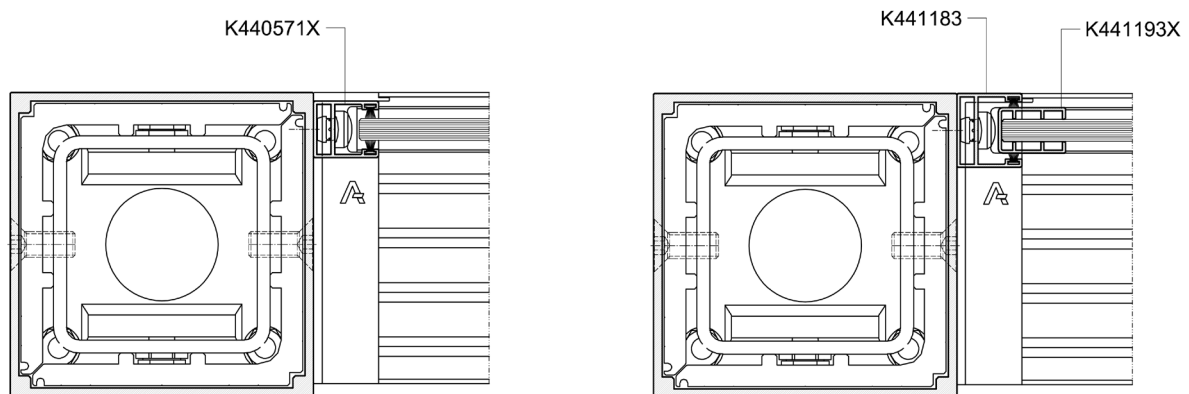
MB - OpenSlide  
Профілі – каркас



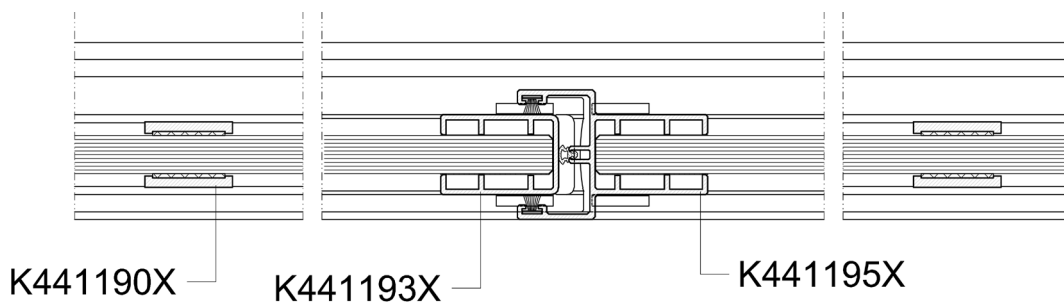
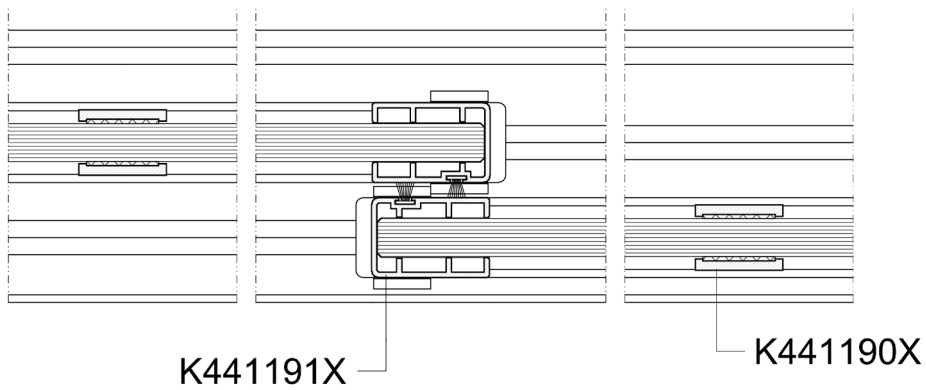
MB - OpenSlide  
Поперечний переріз крокв



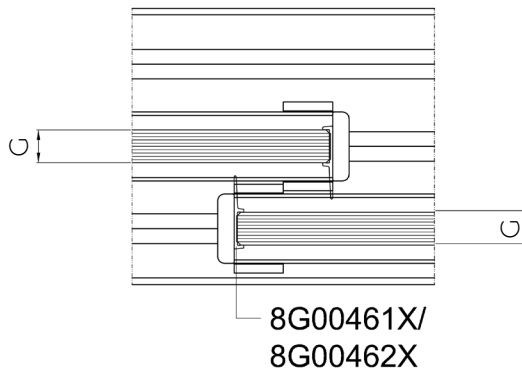
MB - OpenSlide  
Поперечний переріз стовпа



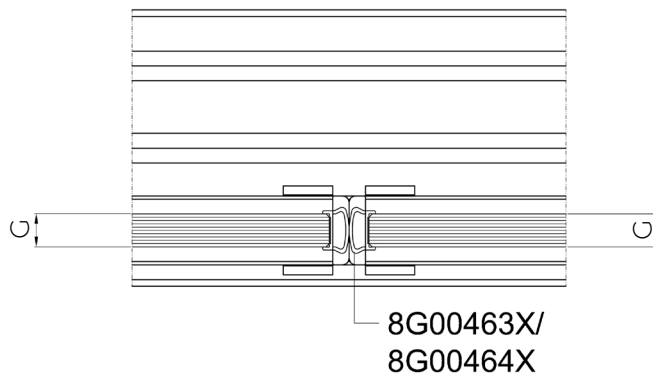
MB - OpenSlide  
Варіанти скління



|    |          |
|----|----------|
| G  |          |
| 12 | 8G00462X |

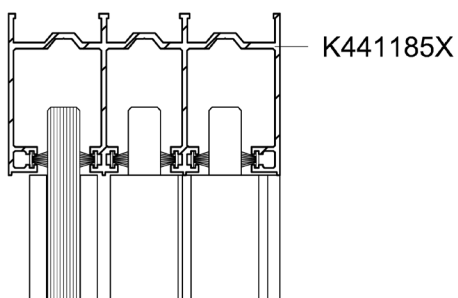


|    |          |
|----|----------|
| G  |          |
| 12 | 8G00464X |

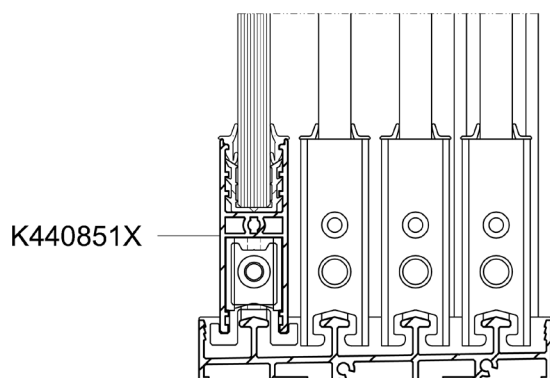
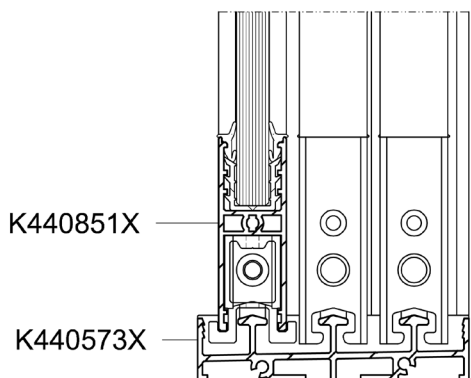
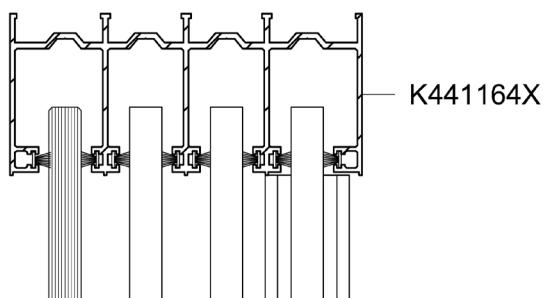


MB - OpenSlide  
Приклади конструкції

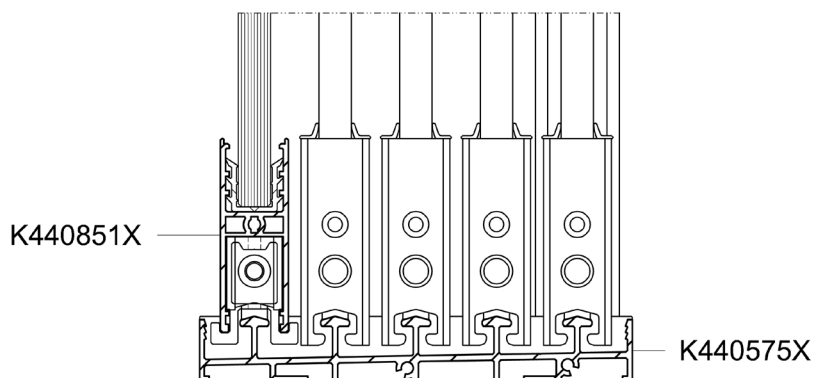
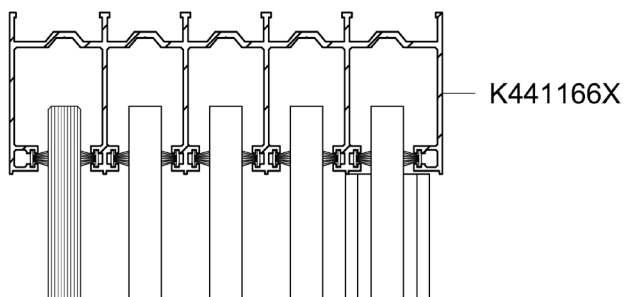
Розсувні двері  
трипанельна / шестипанельна



Розсувні двері  
чотирилисткова / восьмилисткова

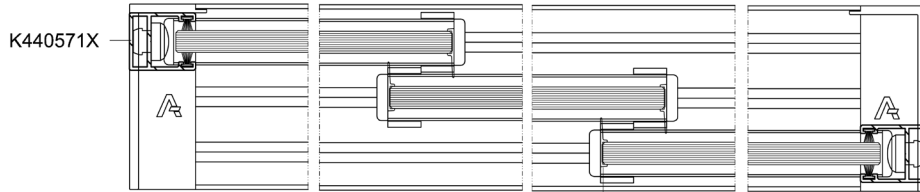
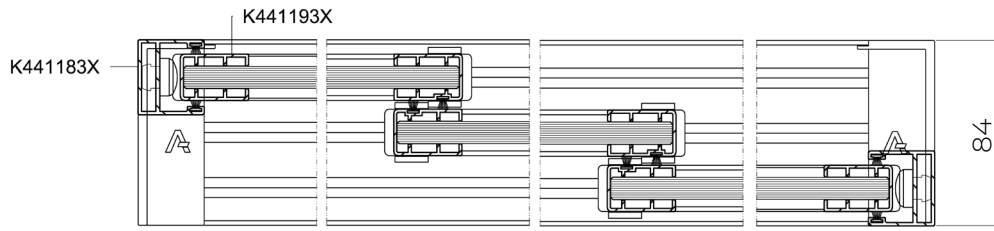


Розсувні двері  
п'ятилопатевий / десятилопатевий



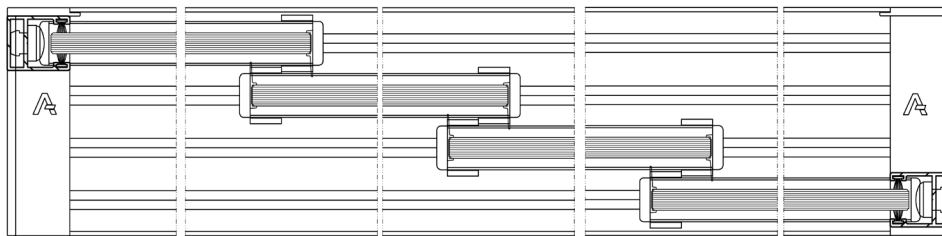
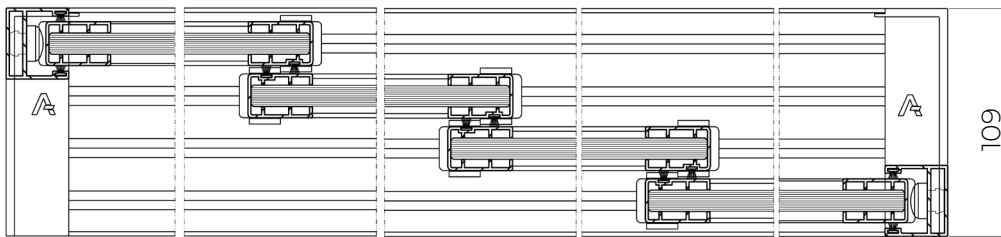
MB - OpenSlide  
Приклади конструкції

Розсувні двері 3 - частковий

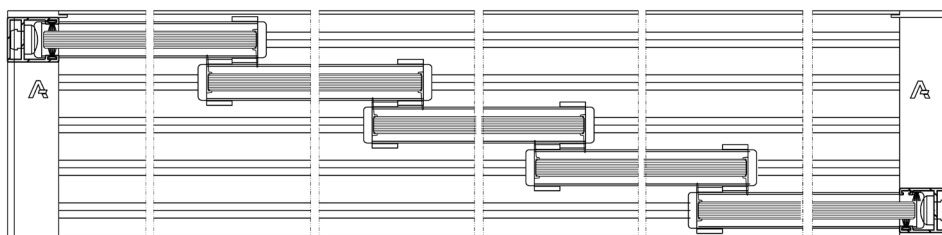
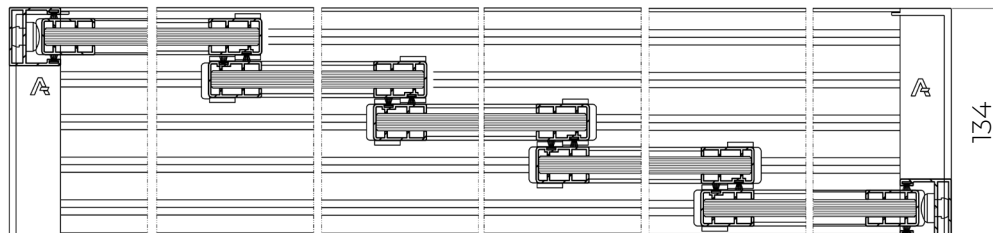


8G00463X/  
8G00464

Розсувні двері 4 - частковий

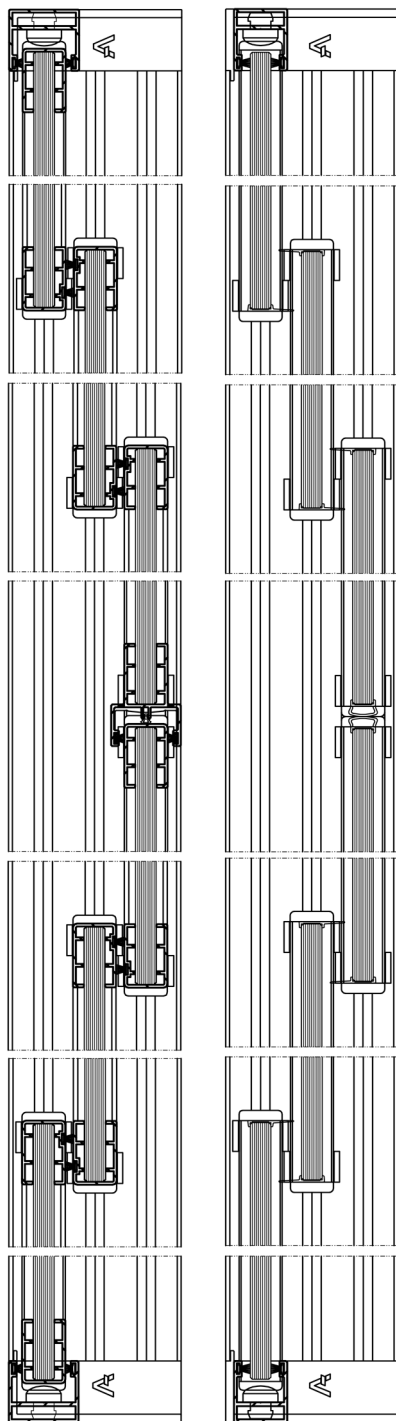


Розсувні двері 5 - частковий

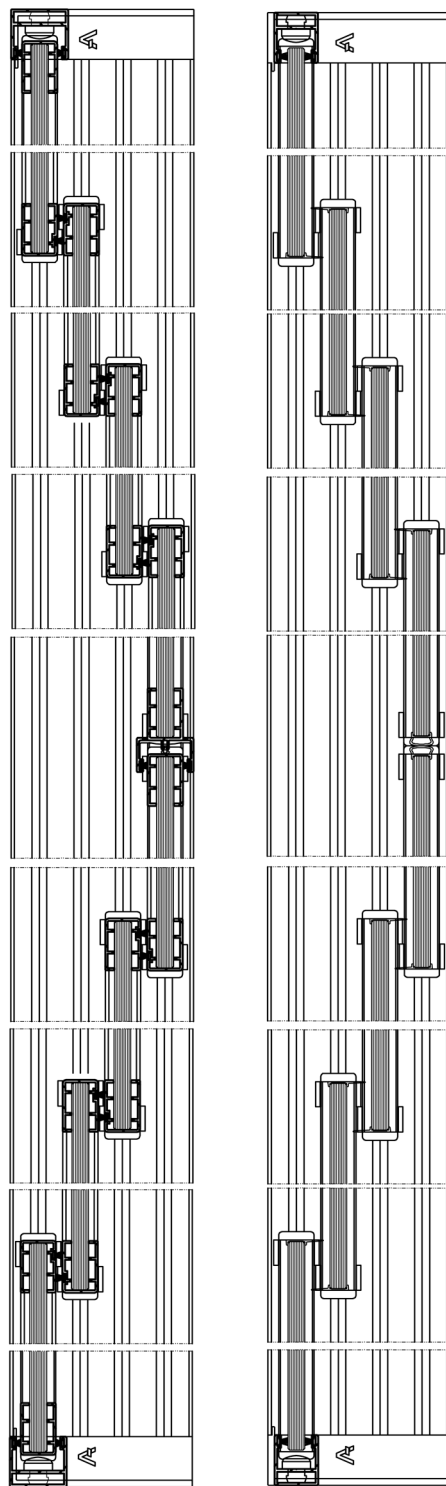


MB - OpenSlide  
Приклади конструкції

Розсувні двері 6 - частковий

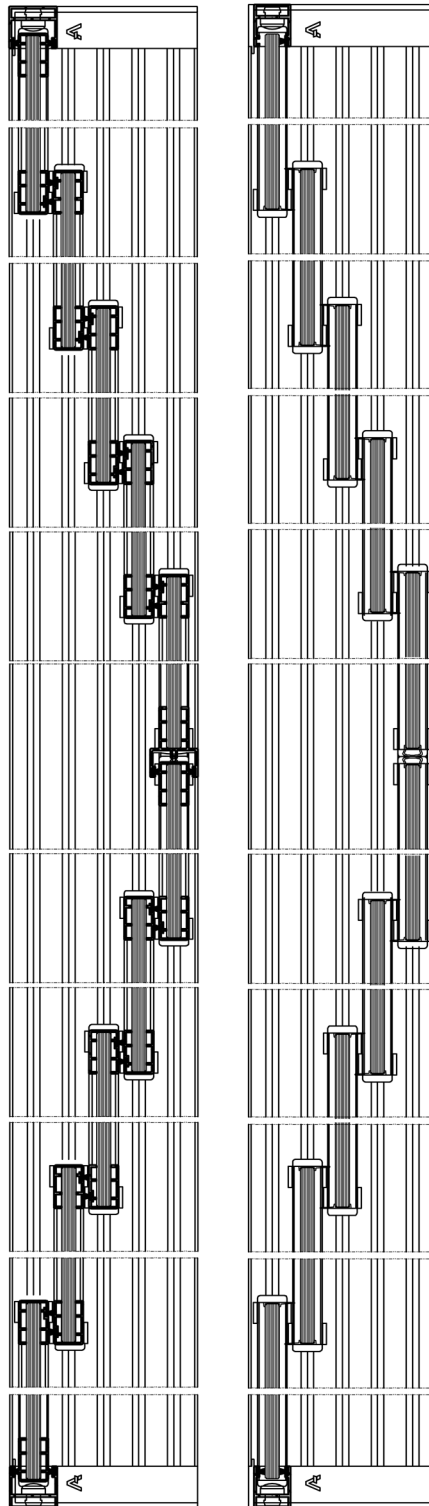


Розсувні двері 8 - частковий



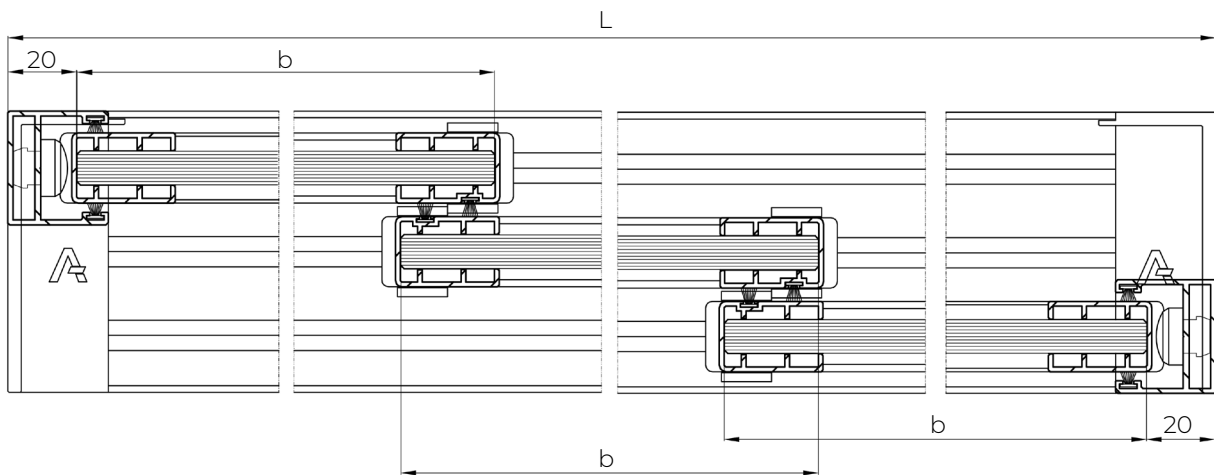
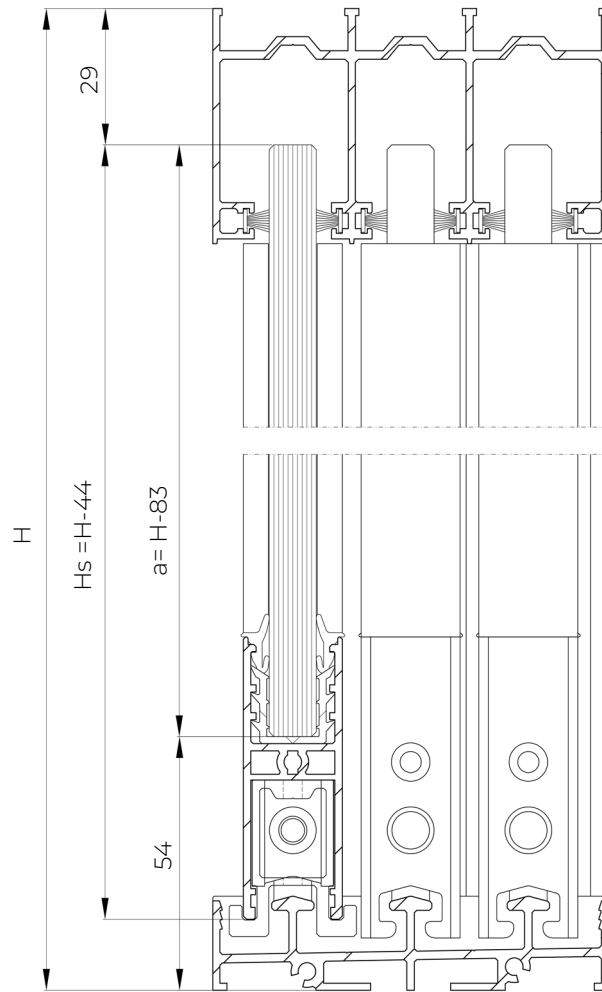
MB - OpenSlide  
 Приклади конструкції

Розсувні двері 10 - частковий



MB - OpenSlide  
Скління — розміри

Для всіх типів сегментів висота розраховується однаково



- Сегмент 3 - крило:  $b = (L+20)/3-2$
- Сегмент 4 - крило:  $b = (L+50)/4-2$
- Сегмент 5 - крило:  $b = (L+80)/5-2$
- Сегмент 6 - крило:  $b = (L+70)/6-2$
- Сегмент 8 - крило:  $b = (L+130)/8-2$
- Сегмент 10 - крило:  $b = (L+190)/10-2$

# SYSTEM SHUTTERS

## SYSTEM SHUTTERS

Система розсувних панелей Shutters – це система рухомих стін з поворотними ламелями, призначена для захисту від сонячних променів. Її можна використовувати як декоративний та елегантний архітектурний елемент для розділення та організації простору. Система складається з легких та міцних алюмінієвих рам, підвішених на роликових каретках. Разом із верхньою направляючою (яка виконує функцію доріжки) та нижньою направляючою (яка виконує функцію направляючої рейки) вона утворює цілісну систему. Продукт призначений для використання приватними особами та організаціями у приватному секторі (наприклад, у приватних будинках) та у громадському секторі (наприклад, у літніх майданчиках ресторанів, готелях тощо).

### ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця та затінення поверхонь
- Миттєвий поділ простору

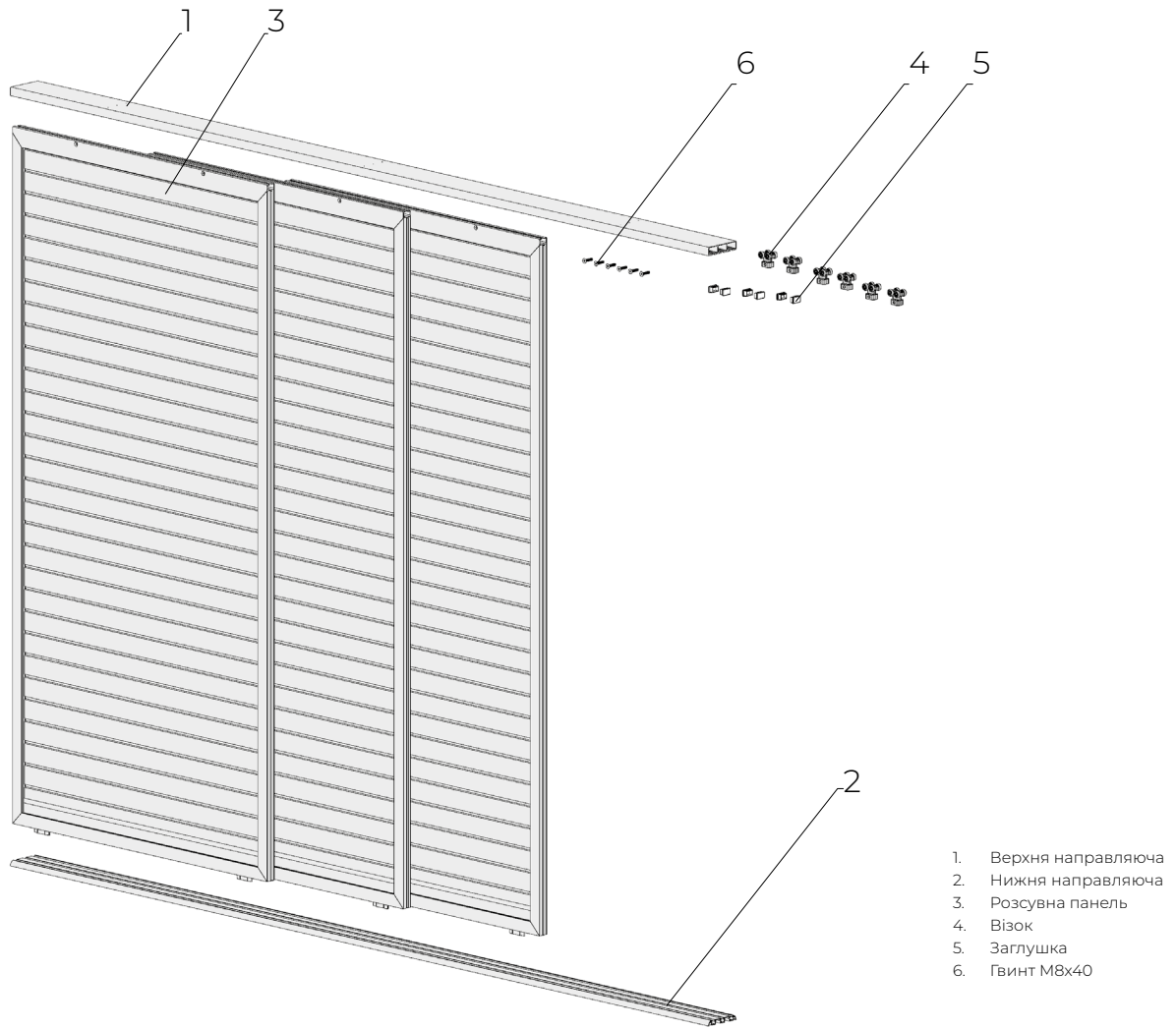
### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Простота встановлення та експлуатації,
- Негативний вплив на естетику продукту
- Можливість паралельного розміщення трьох рам,
- Обмеження доступу сонячного світла та захист від поглядів сторонніх осіб,
- Можливість ручного регулювання кута нахилу ламелей в широкому діапазоні,
- Можливість змінити кут нахилу шляхом повороту будь-якої ламелі,
- Легке переміщення та зупинка в будь-якому положенні завдяки підвісці на візках з кульковими підшипниками,
- Нульові викиди токсичних речовин під час експлуатації,
- Перешкоджання проникненню опадів при повністю закритій стулці,
- Відсутність джерела живлення,
- Встановлення на несучій і жорсткій підоснові.

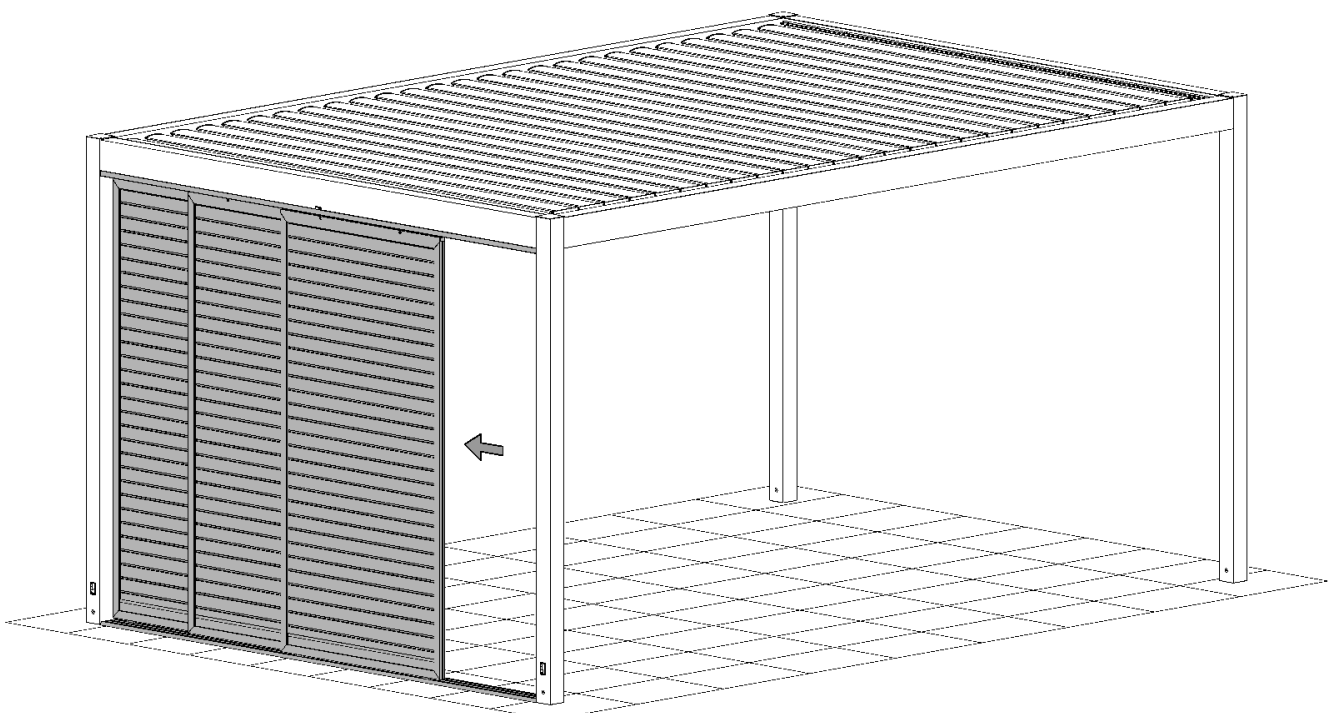
### ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

- Загальна висота (з направляючими) 2800 мм
- Загальна довжина (направляючих) 6698 мм
- Максимальна ширина рами 1500 мм
- Максимальна висота рами 2725 мм
- Розміри верхньої напрямної (бігова доріжка): 149 × 34 мм (трисекційна) або 101 × 34 мм (двосекційна)
- Розміри нижньої направляючої (направляючої рейки) 149x20 мм (потрійна) або 101x20 мм (подвійна)
- Кількість направляючих в одній направляючій: 3 або 2
- Відстань між лопатями по осі 86 мм
- Ширина/товщина стулки 95,4 мм / 18,4 мм

SYSTEM SHUTTERS

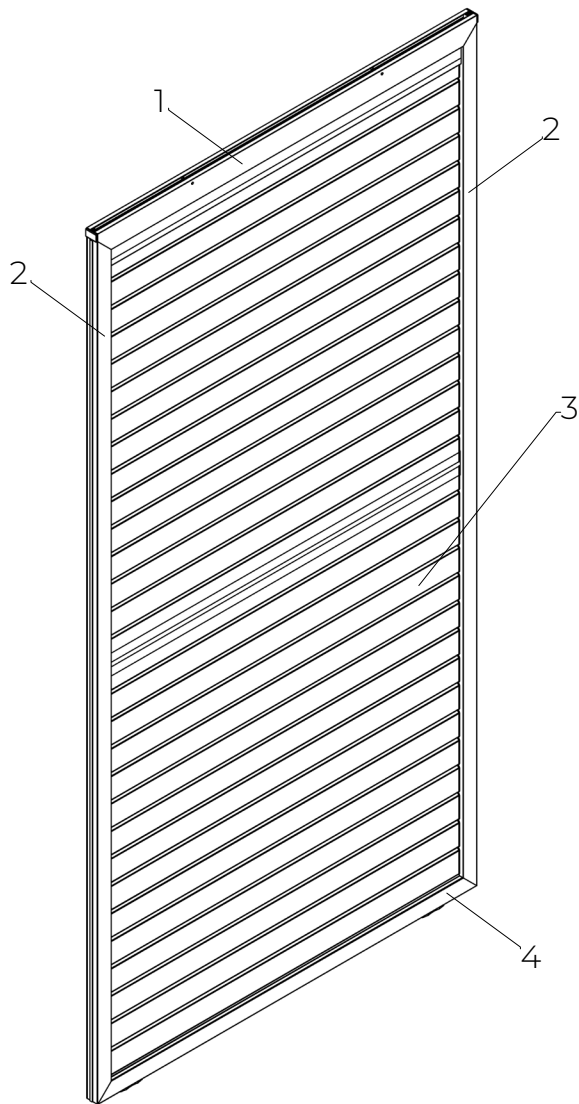


SYSTEM SHUTTERS  
 Вигляд системи на перголі



SYSTEM SHUTTERS

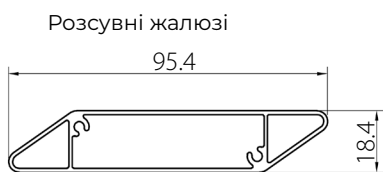
Розсувна панель



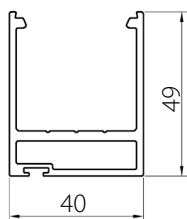
- 1. Профіль верхньої панелі
- 2. Профіль бічної панелі
- 3. Розсувні жалюзі
- 4. Профіль нижньої панелі

SYSTEM SHUTTERS

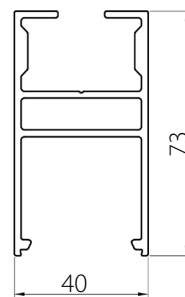
Поперечні перерізи компонентів розсувних панелей



Профіль нижньої панелі

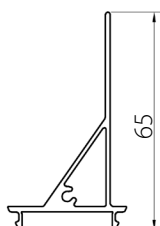
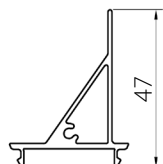


Профіль верхньої панелі



Додатковий огляд 65

Додатковий огляд 47



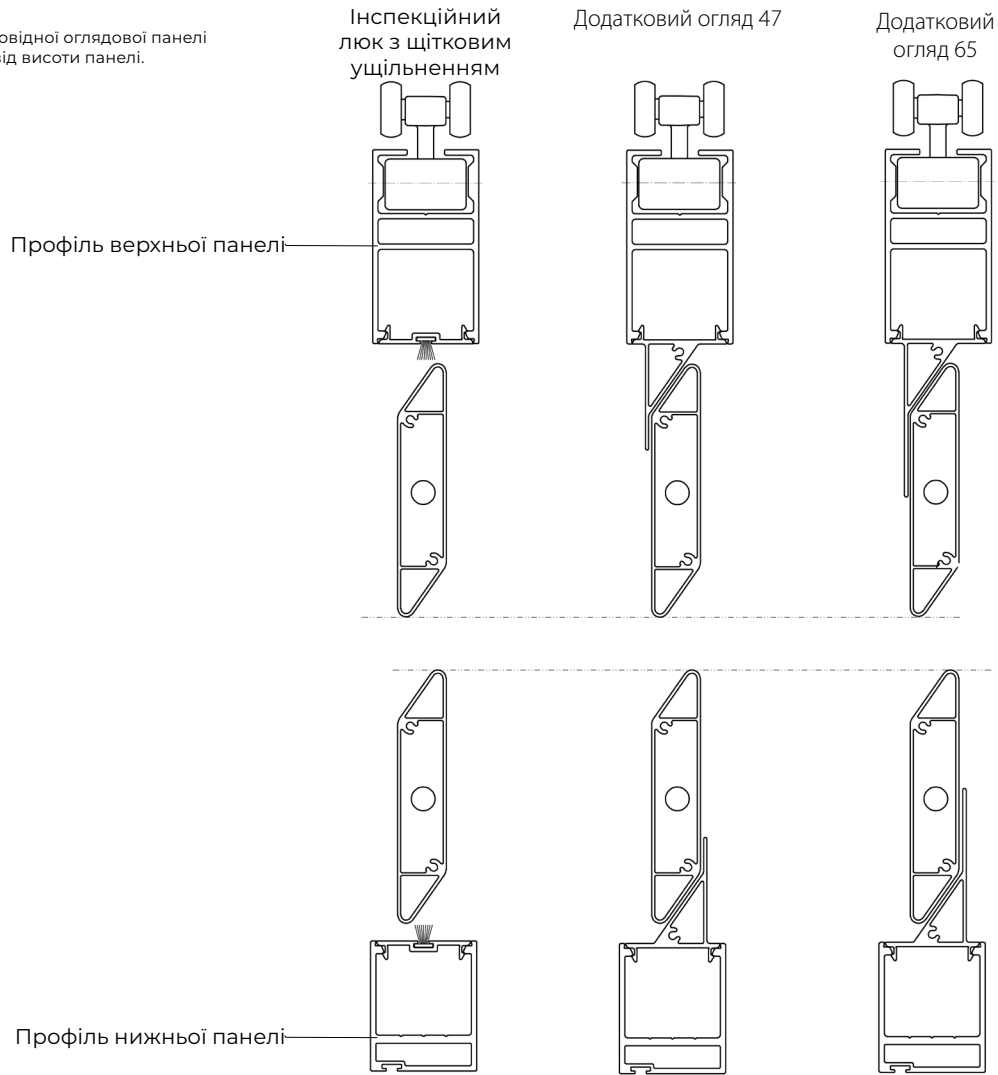
Інспекційний люк з щітковим ущільненням



SYSTEM SHUTTERS

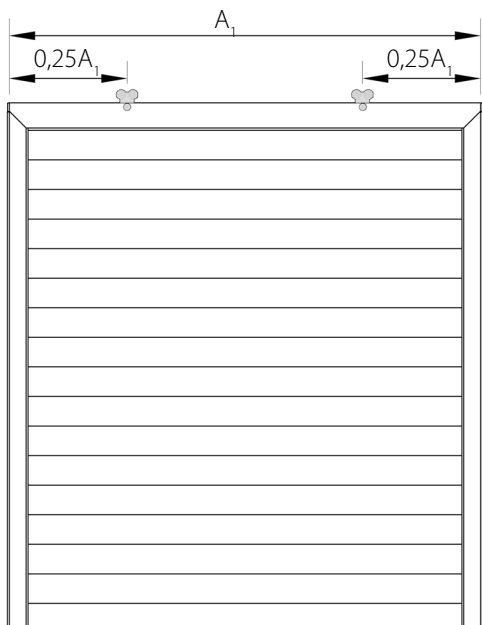
Список елементів

Увага:  
Вибір відповідної оглядової панелі  
залежить від висоти панелі.



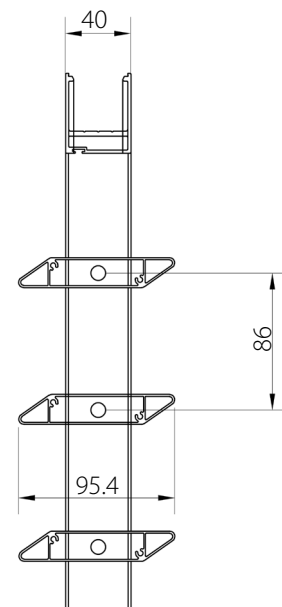
SYSTEM SHUTTERS

Відстань між роликами



SYSTEM SHUTTERS

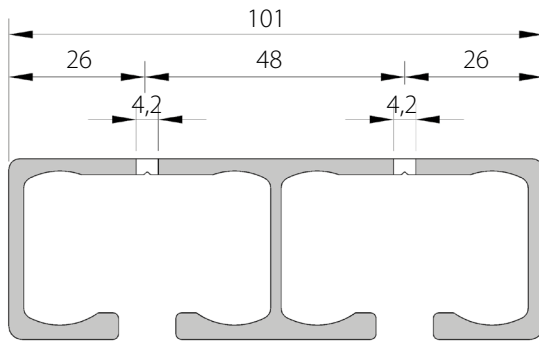
Відстань між ламелями



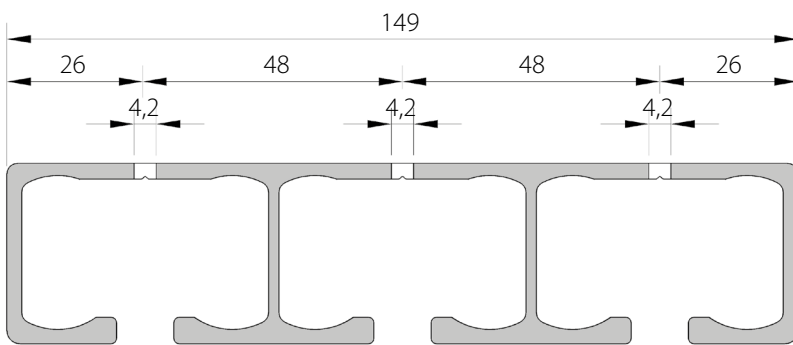
SYSTEM SHUTTERS

Розміри для монтажу направляючої

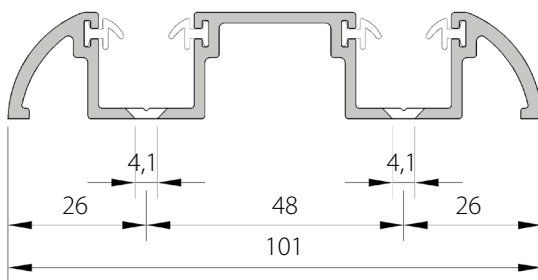
Двоколійна верхня направляюча



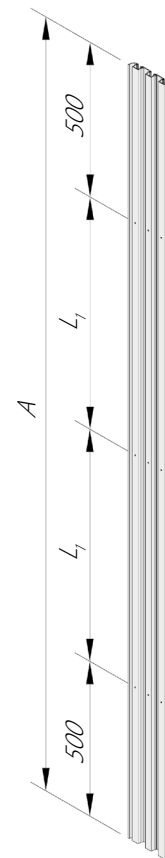
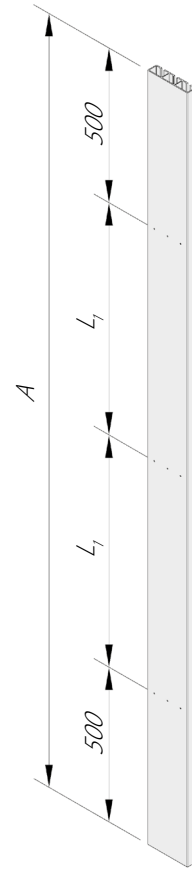
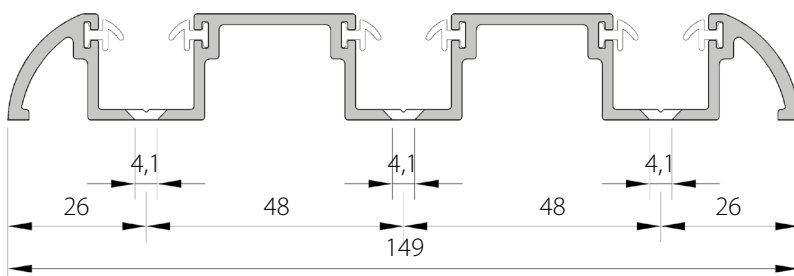
Триколійна верхня направляюча



Двоколійна нижня направляюча



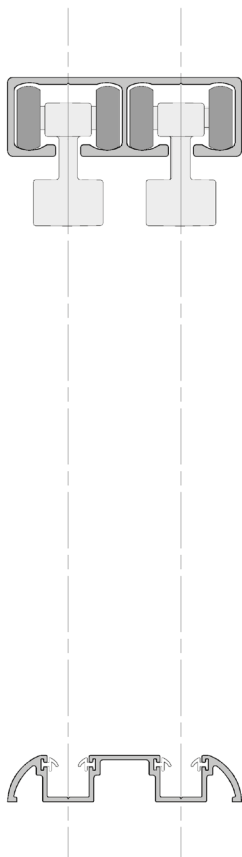
Триколійна нижня направляюча



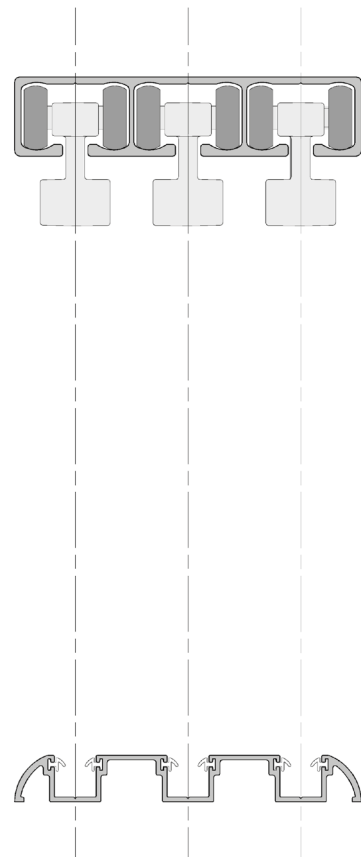
SYSTEM SHUTTERS

Варіанти конструкції

Двоколієний варіант

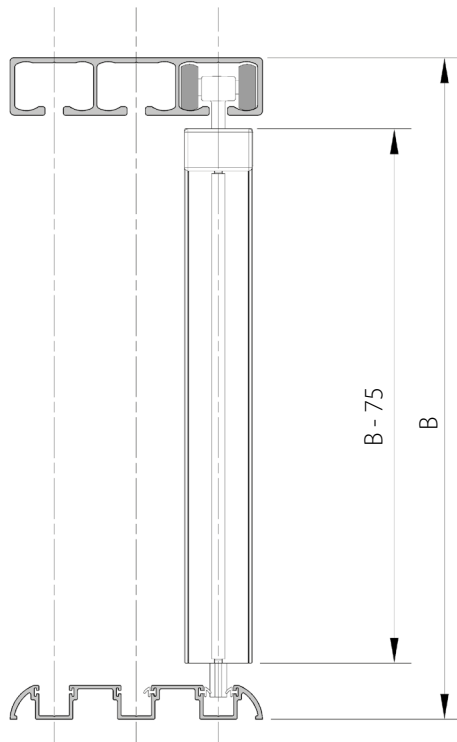


Триколієний варіант



SYSTEM SHUTTERS

Висота панелі



B - Висота виробу

# SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ - — це фасадна система, призначена для захисту від сонячного світла. Вона також може використовуватися як декоративний або захисний архітектурний елемент. Система складається з двох типів ламелей: А і В. Рухома версія оснащена лінійним двигуном і несамонесучими напрямними.

## ЗАСТОСУВАННЯ:

Захист від сонця та затінення поверхонь, а також приховування технічних комунікацій на будівлі.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Конструкція з екструдованих алюмінієвих профілів та деталей з нержавіючої сталі
- Можливе використання автоматики, що реагує на погодні умови
- Не виділяє токсичних речовин під час роботи
- Рівень шуму від електромеханічного приводу не вважається значною небезпекою і є лише питанням комфорту
- Несамонесучі напрямні, закріплені у виїмці або на опорній конструкції
- Розсувні ламелі з горизонтальним або вертикальним розташуванням осі

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

- Максимальна ширина: 4000 мм
- Максимальна висота (одна панель): 6020 мм
- Відстань між ламелями (крок): 200 мм
- Мінімальна висота системи становить:  
3 ламелі для ручного керування: 620 мм  
5 ламелей для моторизованого керування: 1020 мм (коли приводний важіль не знаходиться на жодній з крайніх ламелей) 4 ламелі для моторизованого керування: 820 мм, якщо важіль розташований на крайній ламелі (не рекомендується)
- Ширина профілю стулки: 210 мм
- Діапазон кута повороту лопатей: 0–90°
- Електричний привід: лінійний двигун 230 В, з тяговим зусиллям 500 Н, ходом 200 мм
- Електричне управління: за допомогою пульта дистанційного керування або вимикача
- Монтаж: до зовнішньої несучої конструкції (безпосередньо до будівлі або опосередковано – до несучої конструкції)
- Варіанти монтажу: вісь обертання ламелей горизонтальна або вертикальна; розташування ламелей («шторка») може утворювати вертикальну або горизонтальну стіну
- У системах висотою понад 4 м привід встановлюється на півдорозі по направляючій рейці
- Привід не можна встановлювати на кінцеві рейки

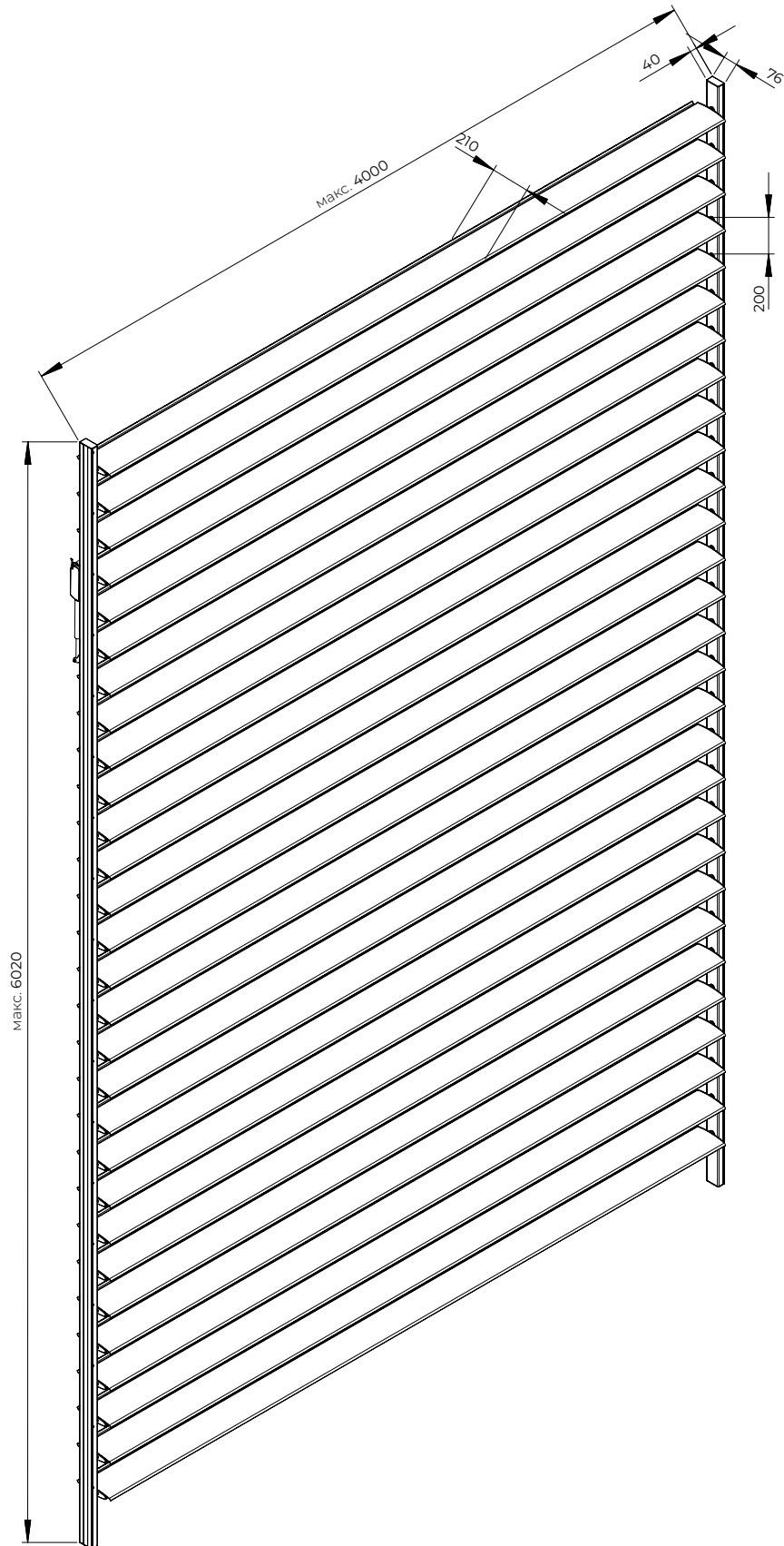
## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ:

- Система стандартно комплектується двигуном або ручним важелем, розташованим ззаду направляючої рейки (зі сторони фасаду), а напрямок обертання ламелей встановлюється відповідно на вхід або вихід
- У системі з вертикальними ламелями (шторка) двигун або ручний привід завжди розташовується на нижній напрямній рейці ззаду, а напрямок відкривання ламелей для цього типу системи необхідно вказати
- Для конфігурації з монтажем на даху привід розташований у верхній частині системи на напрямній рейці
- Двигун не прикріплений до виробу, а направляюча рейка не має заводських отворів
- Двигун повинен бути встановлений поршнем вниз і не повинен мати приводних важелів на торцевих пластинах

SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ ТИП А

Увага:

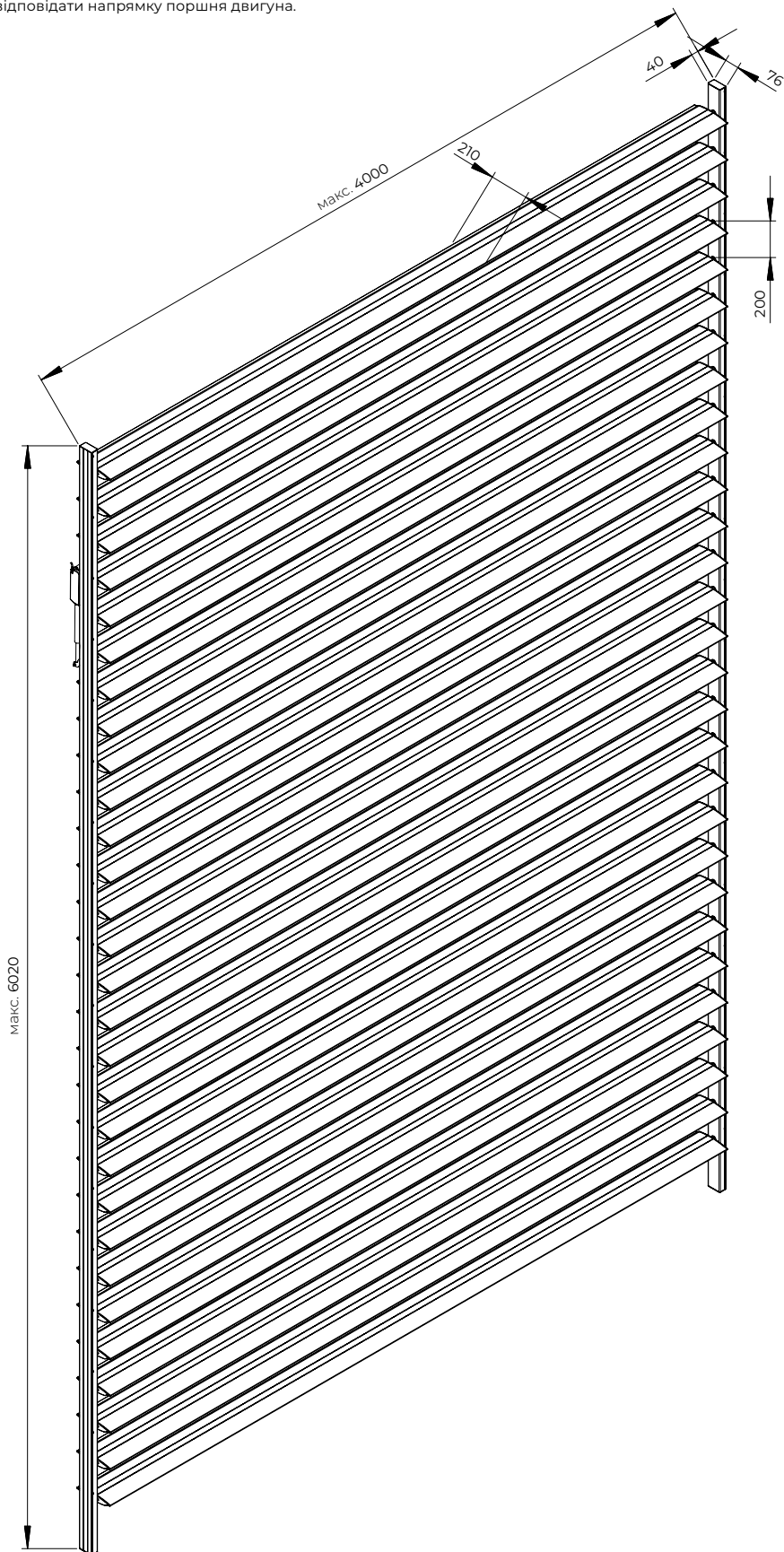
Привід розташований з боку фасаду. Неможливо встановити привід зверху або знизу останньої ламелі. У разі моторизованого приводу на чотирьох верхніх ламелях двигун встановлюється поршнем вгору (не рекомендується). Двигун не встановлюється на направляючу рейку на заводі, і для його кріплення не передбачено заводських отворів. Напрямки обертання ламелей поділяються на дві категорії: за годинниковою стрілкою та проти годинникової стрілки. Положення вирізу в важелі приводу має відповідати напрямку поршня двигуна.



SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ ТИП В

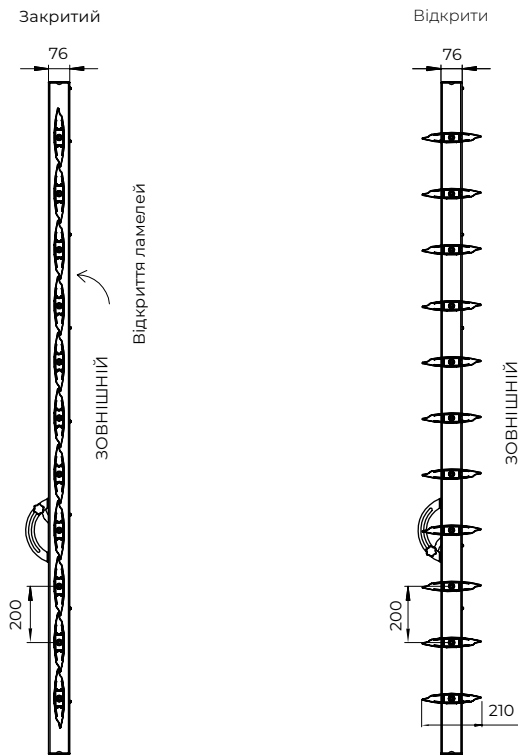
Увага:

Привід розташований з боку фасаду. Неможливо встановити привід зверху або знизу останньої ламелі. У разі моторизованого приводу на чотирьох верхніх ламелях двигун встановлюється поршнем вгору (не рекомендується). Двигун не встановлюється на направляючу рейку на заводі, і для його кріплення не передбачено заводських отворів. Напрямки обертання ламелей поділяються на дві категорії: за годинниковою стрілкою та проти годинникової стрілки. Положення вирізу в важелі приводу має відповідати напрямку поршня двигуна.



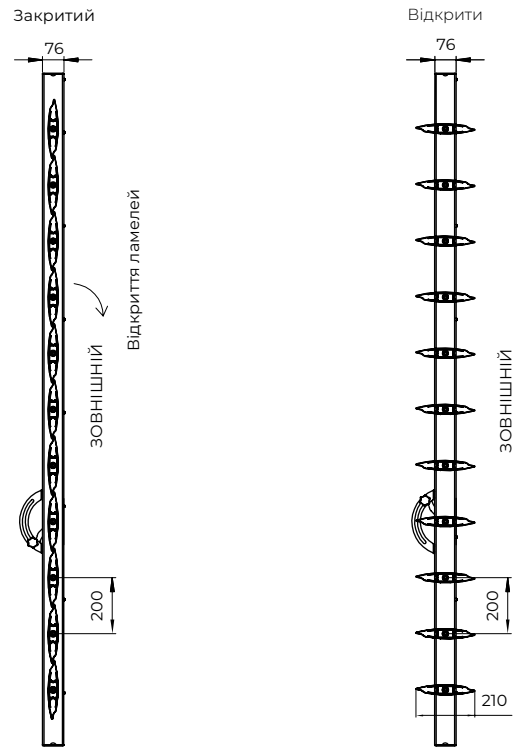
SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

Діапазон повороту лопатей  
(Навпаки напрямку відкривання стулки)



SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

Діапазон повороту лопатей  
(Напрямок відкривання стулки: такий самий)

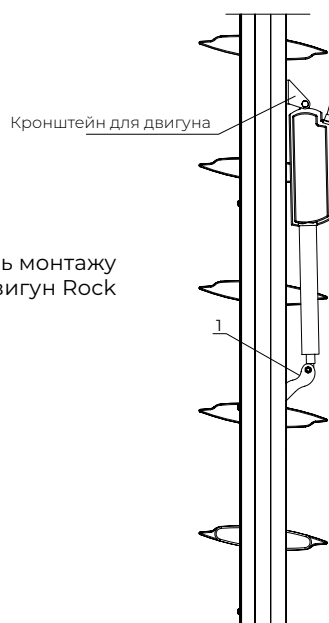


SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

Монтаж мотора Rock

Увага:  
Завжди кріпите кронштейн двигуна так, щоб виріз (1) був спрямований до поршня

Деталь монтажу  
Електродвигун Rock



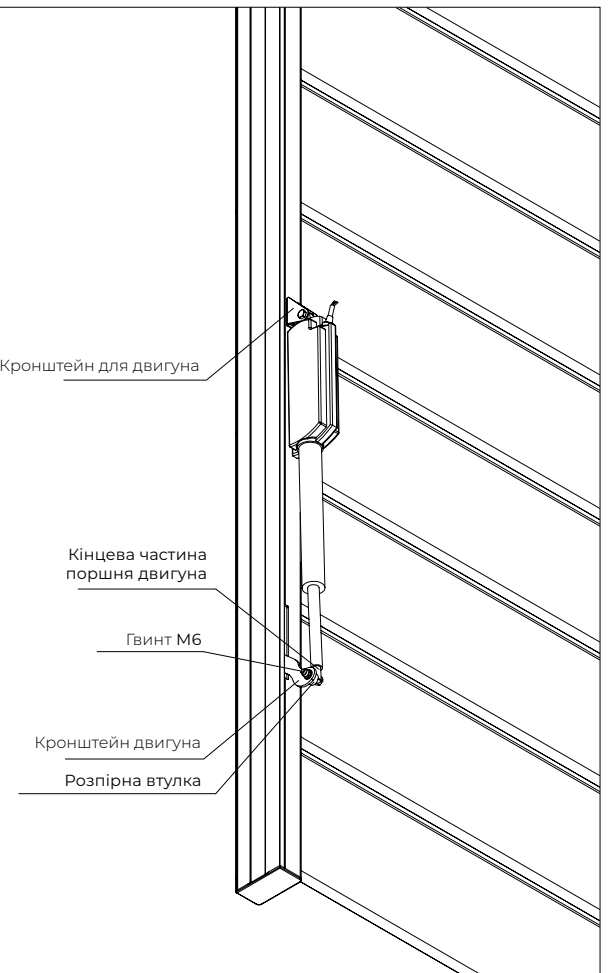
Кронштейн для двигуна

Кінцева частина поршня двигуна

Гвинт М6

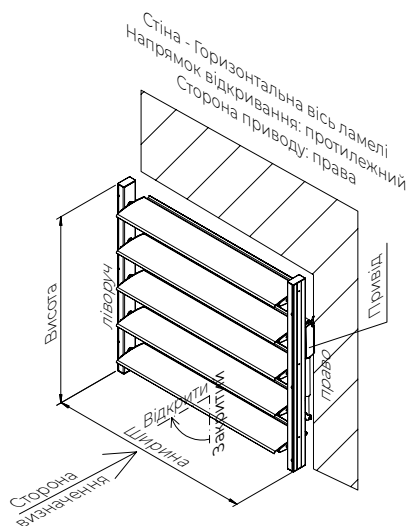
Кронштейн двигуна

Розпірна втулка

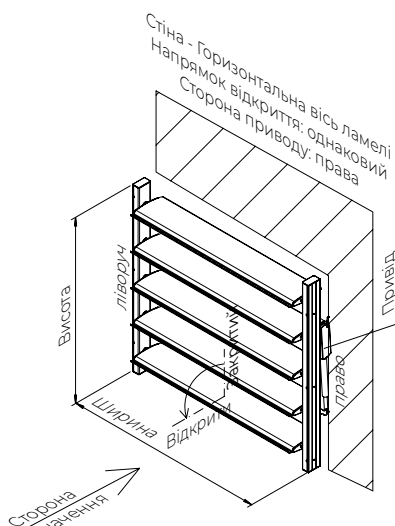


SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

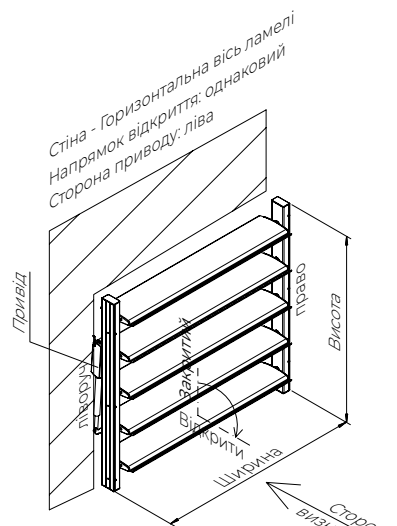
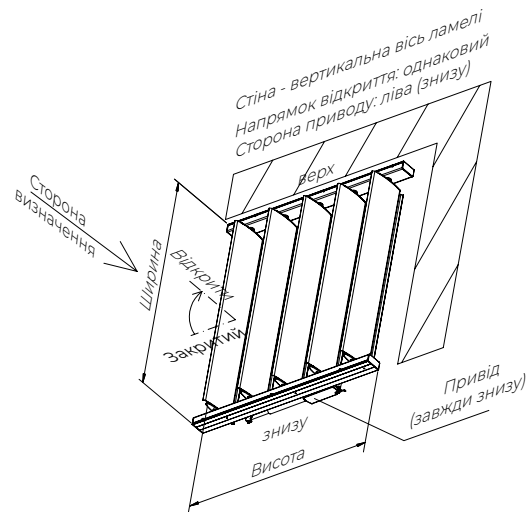
Напрямки розгортання пір'я



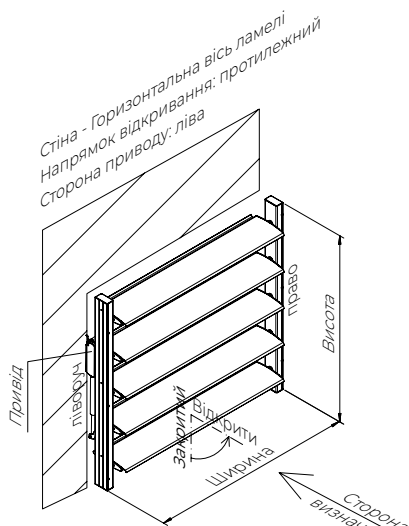
Вигляд ззовні (спереду)



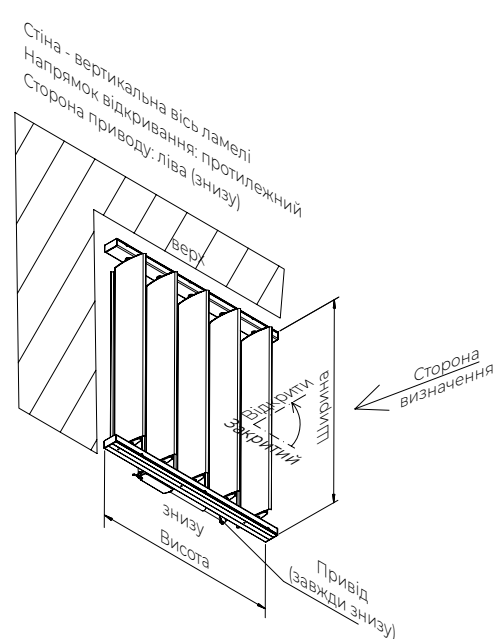
Вигляд ззовні (спереду)



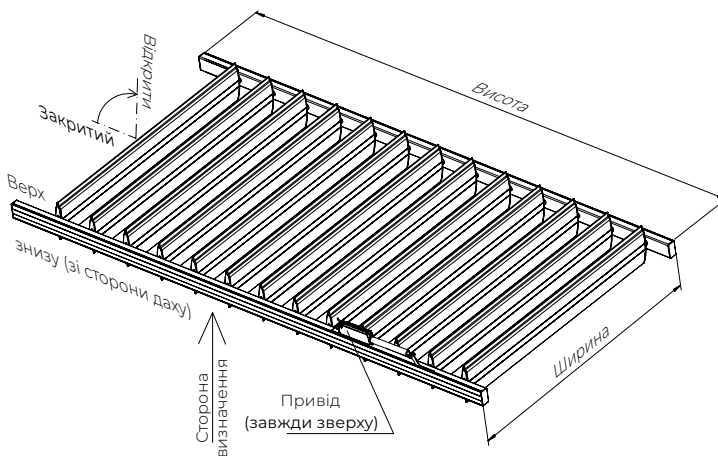
Вигляд ззовні (спереду)



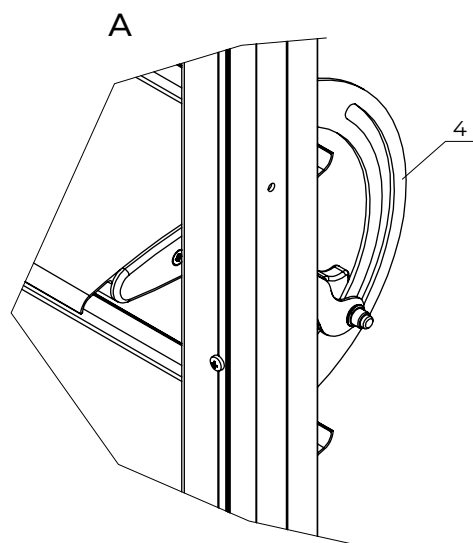
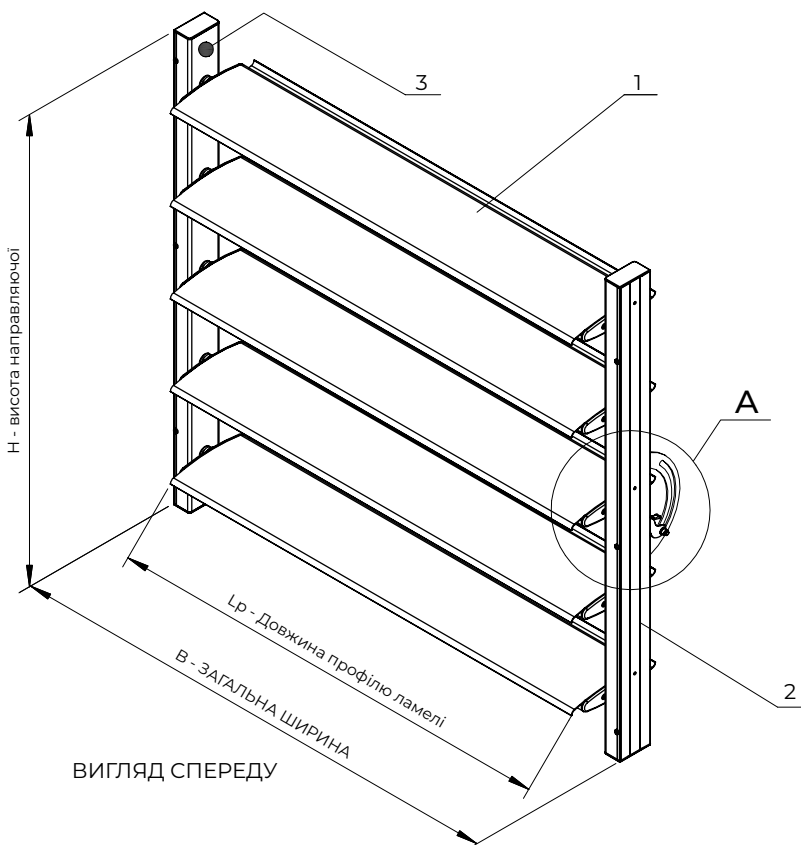
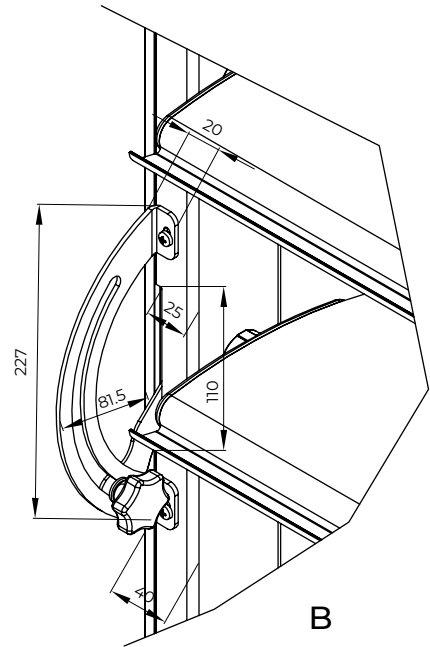
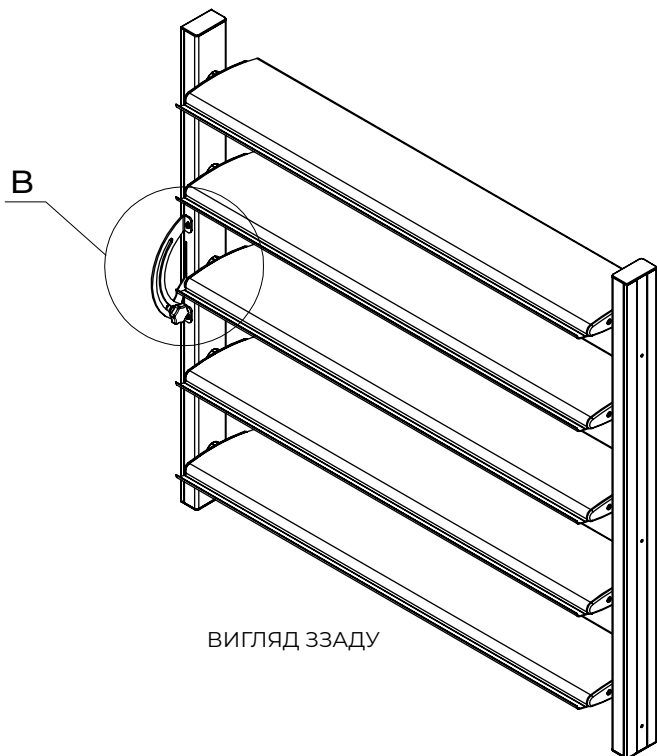
Вигляд ззовні (спереду)



дах (горизонтальна система)  
Напрямок відкривання: протилежний  
Сторона приводу: ліва (зверху)

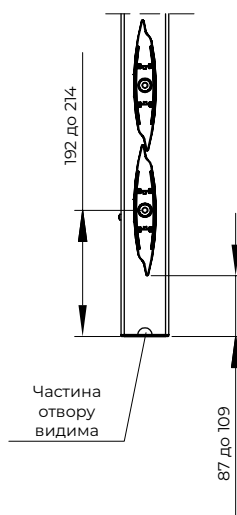
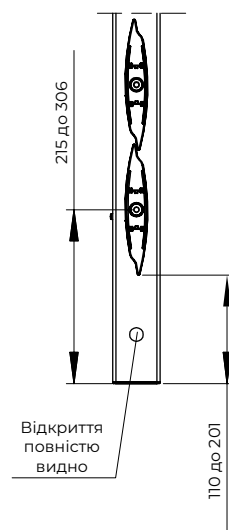
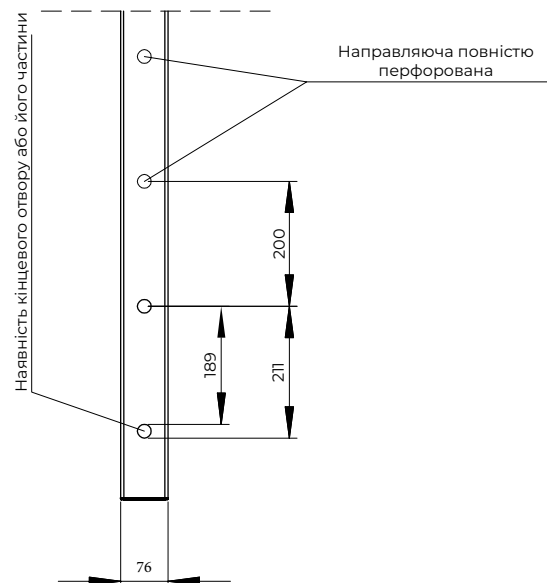
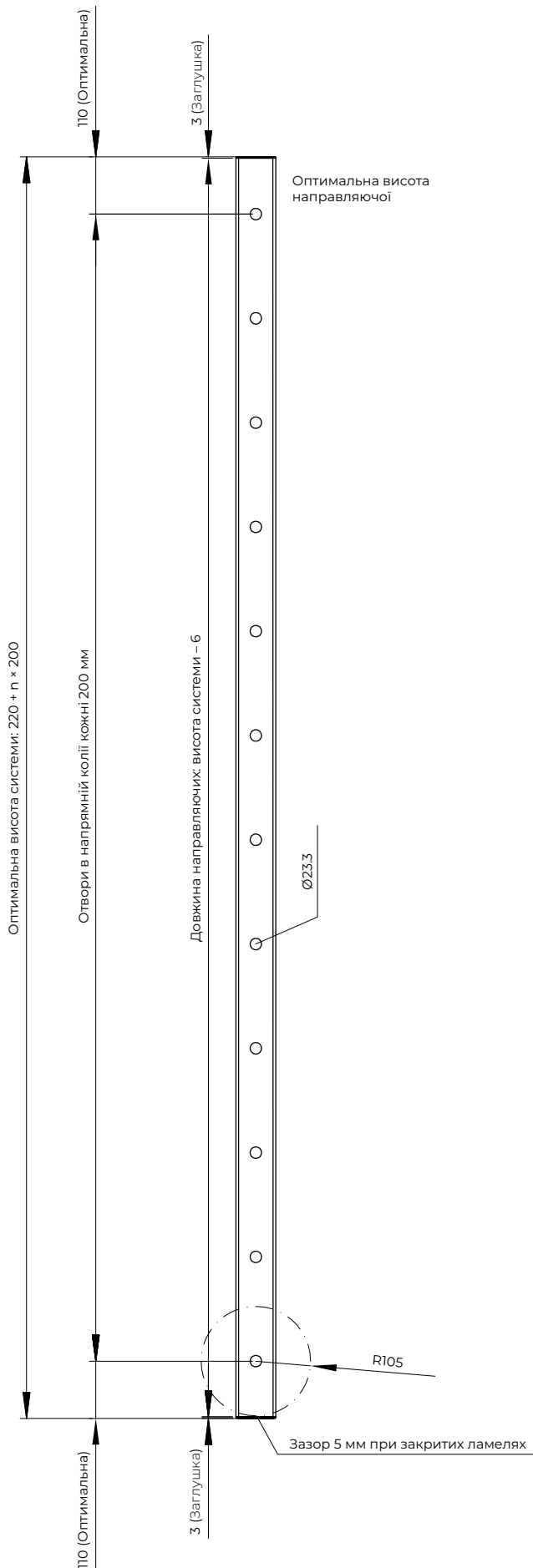


SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ ТИП А  
Ручний привід



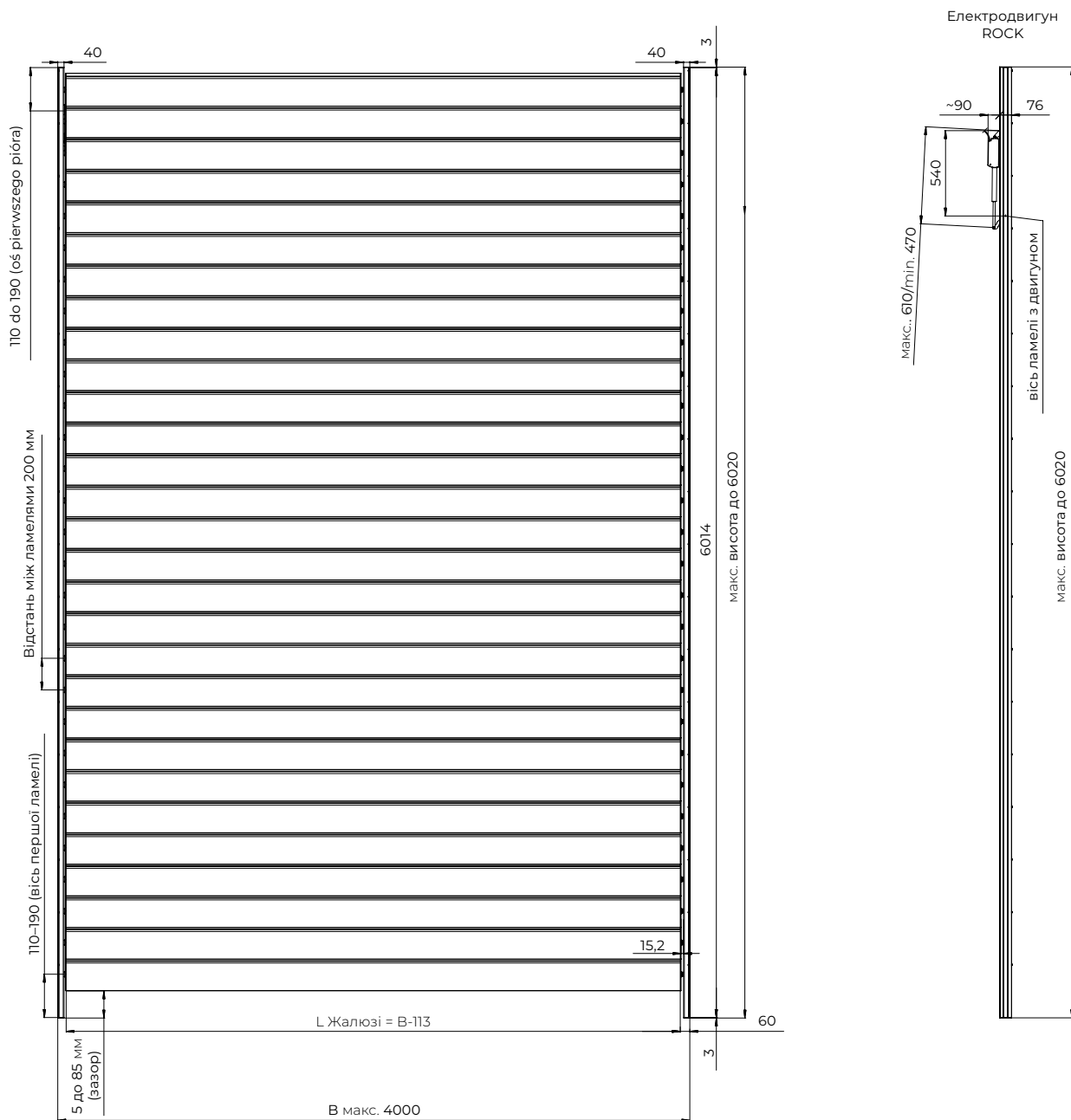
1. Узл лопаті 210 Тип А
2. Напрямна - Сторона приводу
3. Напрямна - Сторона підшипника
4. Фіксатор важеля двигуна KPL

SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ ТИП А  
Деталі монтажу

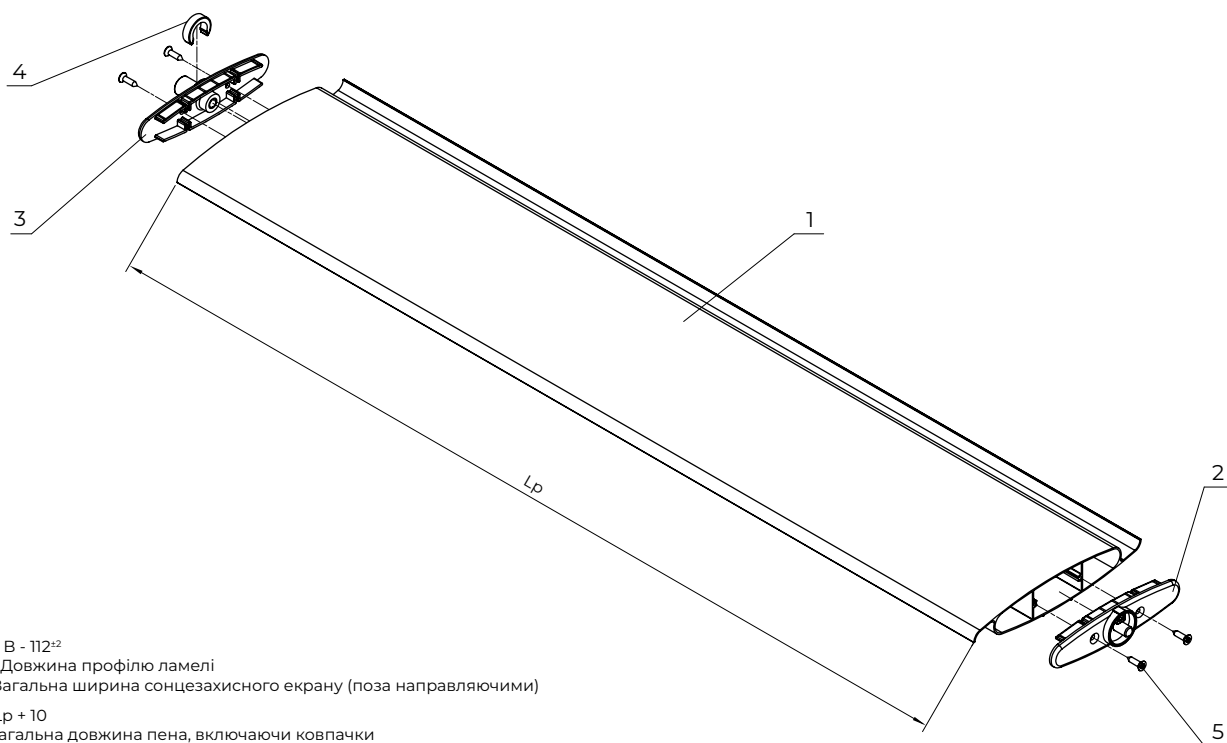




SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ



SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ  
Узл лопаті 210 Тип А

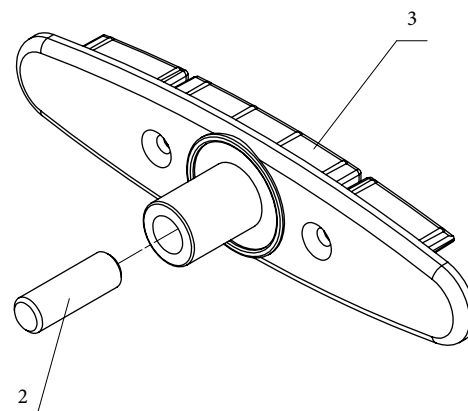
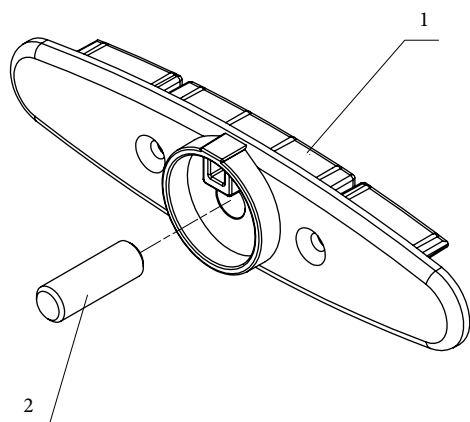


$L_p = B - 112^{+2}$   
 $L_p$  - Довжина профілю ламелі  
 $B$  - Загальна ширина сонцезахисного екрану (поза направляючими)  
 $L = L_p + 10$   
 $L$  - загальна довжина пена, включаючи ковпачки  
 $L_p$  - Довжина профілю ламелі

1. Профіль шпунта 210 Тип А
2. Універсальна торцева кришка профілю приводу К-Т
3. Універсальна торцева кришка профілю підшипника К-Т
4. Затискач
5. Конічний гвинт для листового металу з хрестоподібним пазом

SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ  
Універсальна профільна заглушка

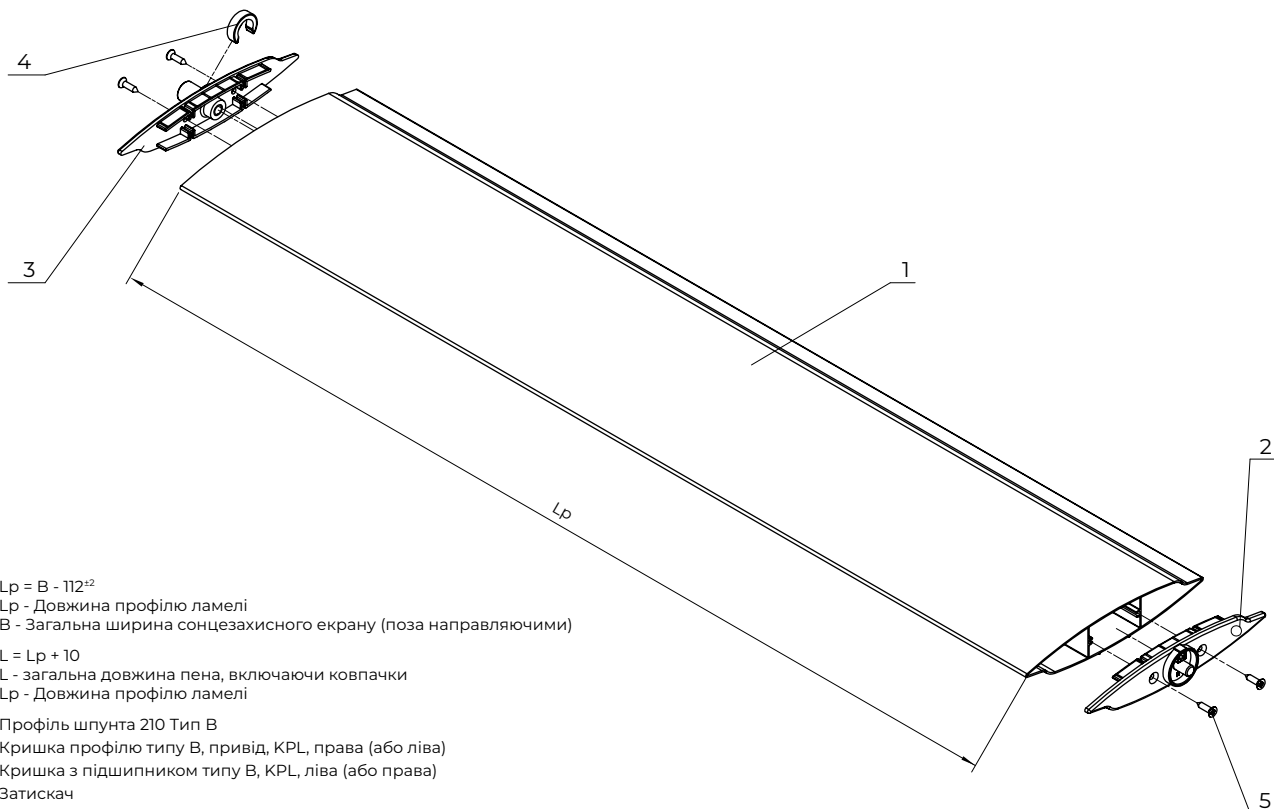
Універсальні, приводні та опорні заглушки рекомендуються для лопатей типу А. Завдяки симетричній конструкції їх також можна використовувати з лопатями типу В. Перевага універсальних заглушок полягає в тому, що їхнє положення в лопаті можна змінювати. Це дозволяє регулювати положення двигуна без необхідності придбання додаткових заглушок.



1. Універсальна торцева кришка профілю приводу
2. Циліндричний штифт  $\varnothing 10 \times 30$
3. Універсальна торцева кришка профілю підшипника

## SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

Узл лопаті 210 Тип В



$$L_p = B - 112^{+2}$$

$L_p$  - Довжина профілю ламелі

$B$  - Загальна ширина сонцезахисного екрану (поза направляючими)

$$L = L_p + 10$$

$L$  - загальна довжина пена, включаючи ковпачки

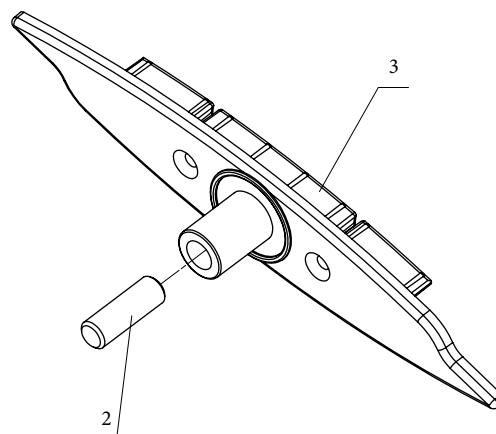
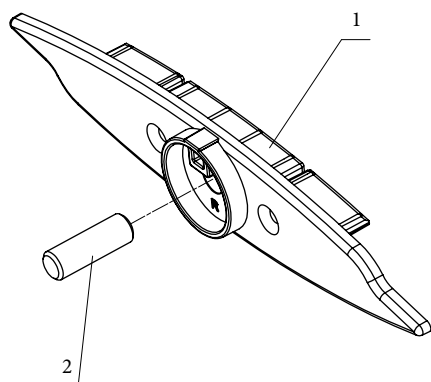
$L_p$  - Довжина профілю ламелі

1. Профіль шпунта 210 Тип В
2. Кришка профілю типу В, привід, KPL, права (або ліва)
3. Кришка з підшипником типу В, KPL, ліва (або права)
4. Затискач
5. Конічний гвинт для листового металу з хрестоподібним пазом

## SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

Кришка профілю Тип В

Кришки для профілів типу В, для використання з профілями типу В



1. Кришка профілю типу В, привідна, права
2. Циліндричний штифт  $\varnothing 10 \times 30$
3. Кришка профілю типу В, підшипник, права

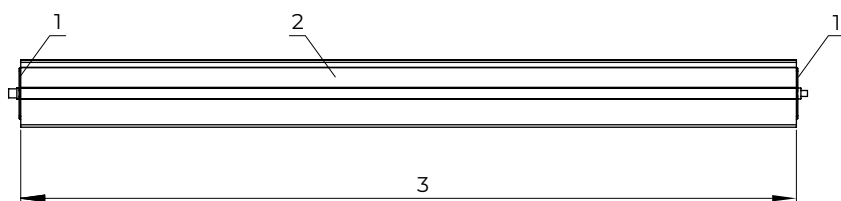
SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

Узл лопаті 210 Тип В



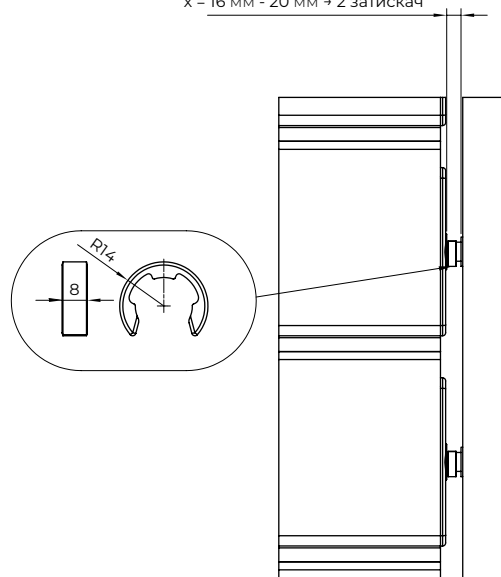
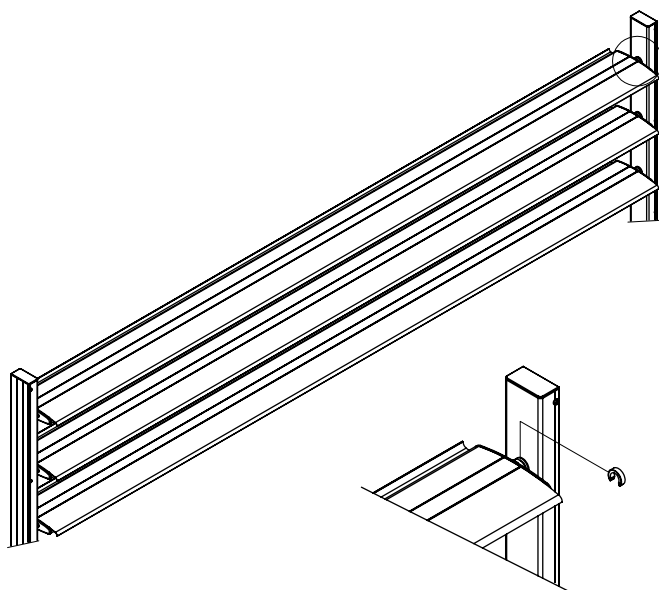
Якщо:

- якщо різниця в розмірах (B-A) менше 110 мм, монтаж системи неможливий
- різниця в розмірах становить від 110 до 115 мм; монтаж ламелей можна продовжувати
- якщо різниця в розмірах становить від 115 до 122 мм, монтаж дозволено лише за умови дотримання наведених нижче вказівок
- різниця в розмірах перевищує 122 мм – існує дуже висока ймовірність випадання ламелі, що створює загрозу життю та здоров'ю; у цій ситуації монтаж ламелей заборонено; ширину ламелі необхідно правильно підібрати до ширини профілів



1. Пластиковий елемент
2. Алюмінієвий компонент
3. Довжина алюмінієвого профілю

x = 8 мм - 12 мм → 1 затискач  
 x = 12 мм - 13 мм → 1.5 затискач  
 x = 16 мм - 20 мм → 2 затискач

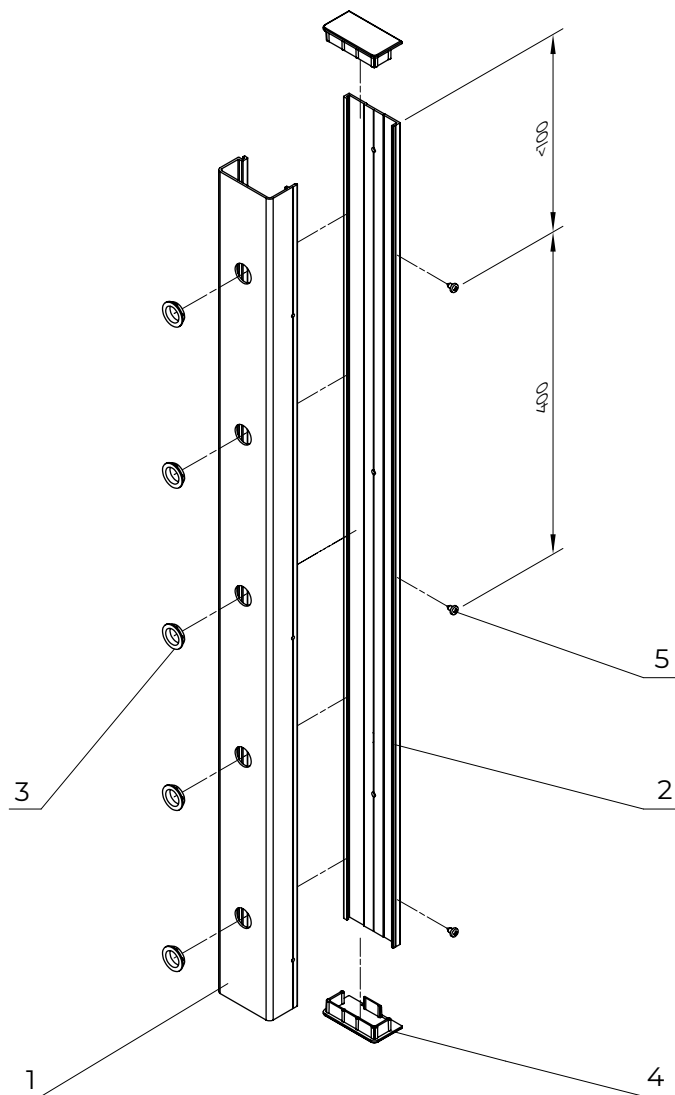


## SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

### Направляюча рейка – замикання

Увага:

Після прикручування нерухокої частини (позиція 2) до будівлі та складання всієї направляючої, закрийте її та закріпіть саморізами ST4.8x9.5 (позиція 5). Саморізи повинні бути розташовані рівномірно, приблизно кожні 400 мм, але не ближче ніж 100 мм від кінців направляючої. Закрийте обидва кінці направляючої заглушками (позиція 4).



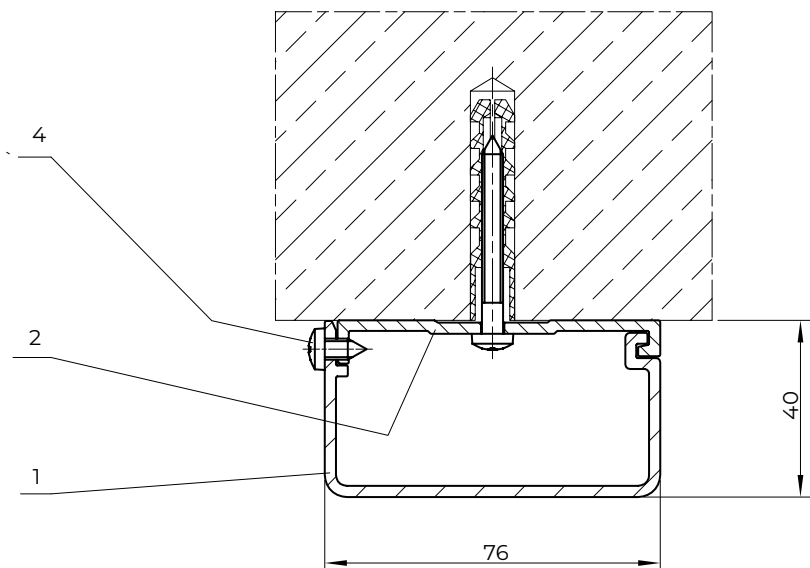
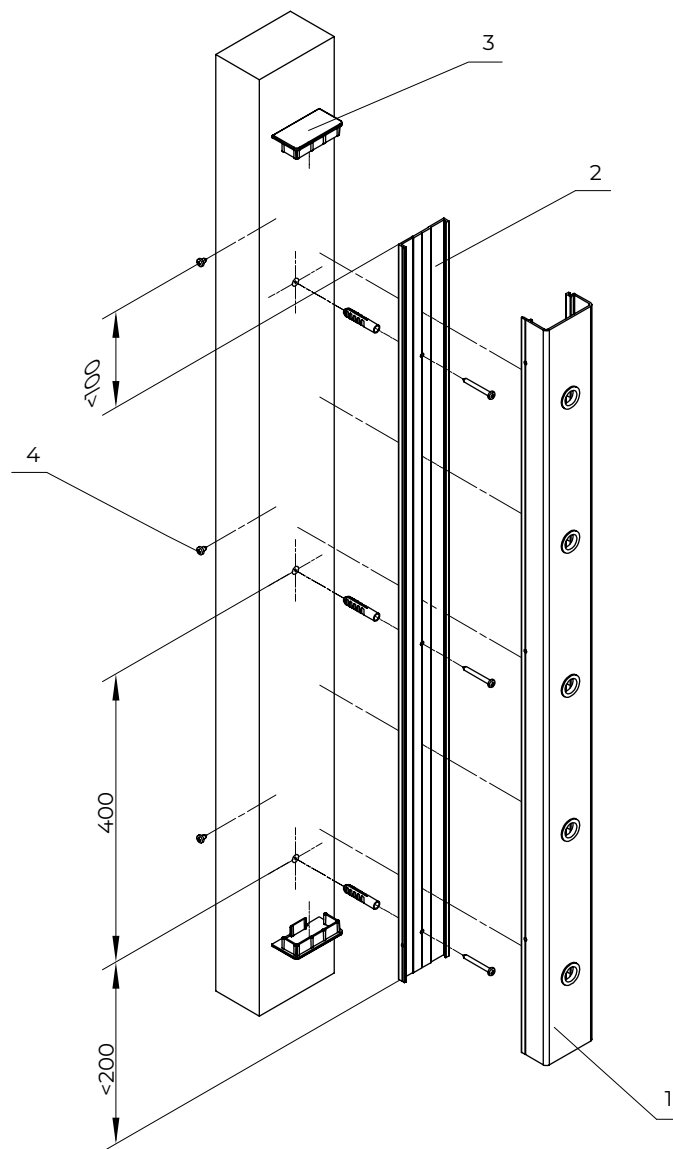
1. Направляюча рейка – рухома частина
2. Направляюча рейка – нерухома частина
3. Підшипник
4. Заглушка для направляючого каналу
5. Саморізний гвинт для листового металу

SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

Кріплення до напрямної

Увага:

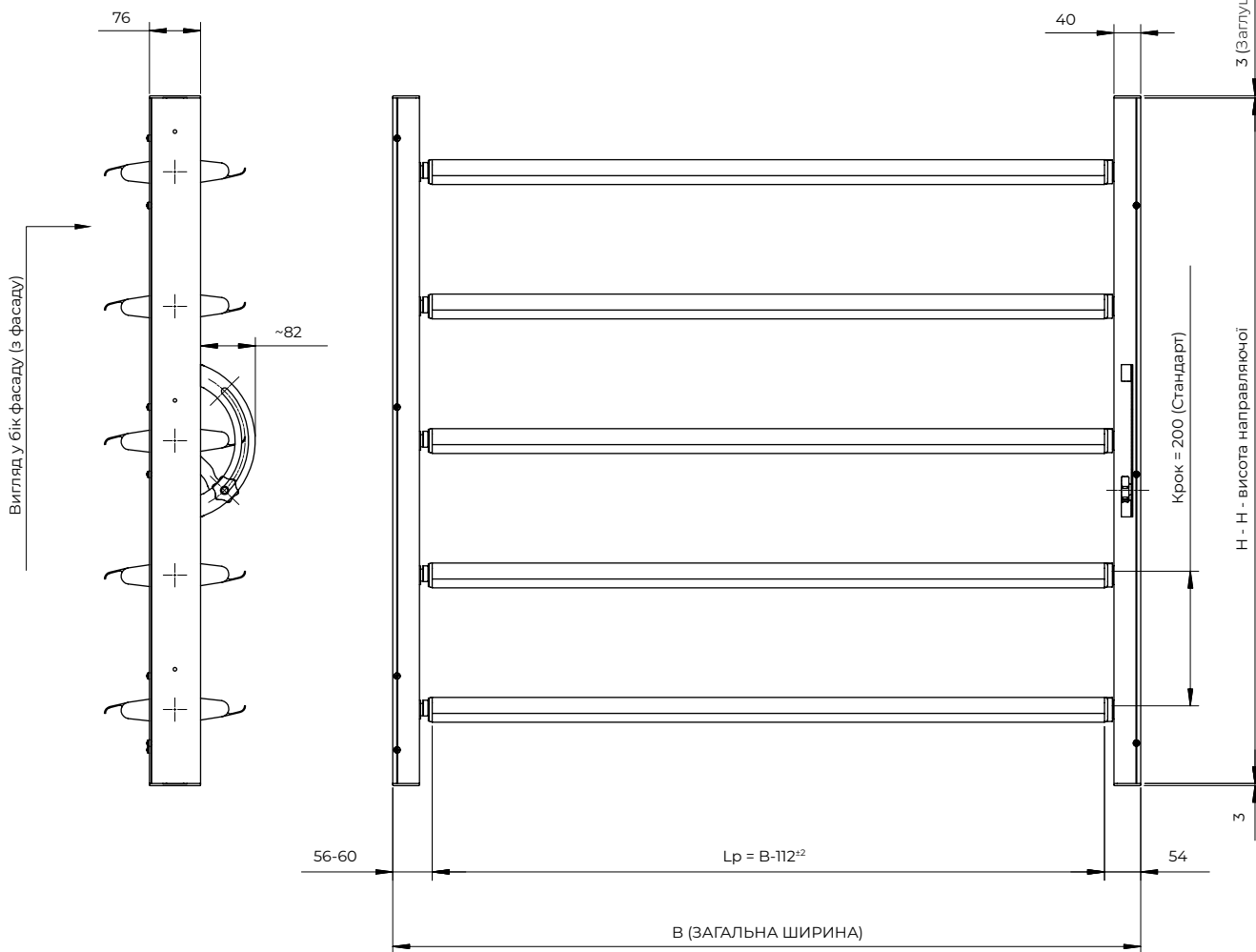
Закріпіть нерухому частину направляючої (позиція 2) на стіні за допомогою анкерів, придатних для даної основи; просвердліть отвори в нерухомій частині направляючої діаметром, що відповідає розміру анкерів. Рекомендується кріпити направляючу рівномірно з інтервалом 400 мм, на відстані не більше 200 мм від її кінців. Крім того, вісь штифта повинна знаходитися на відстані не менше 50 мм по вертикалі від осі язичка. Рекомендується кріпити рухому частину направляючої рівномірно з інтервалом 400 мм, не далі ніж на 100 мм від її кінців.



1. Направляюча рейка – рухома частина
2. Направляюча рейка – нерухома частина
3. Заглушка для направляючого каналу
4. Саморізний гвинт для листового металу

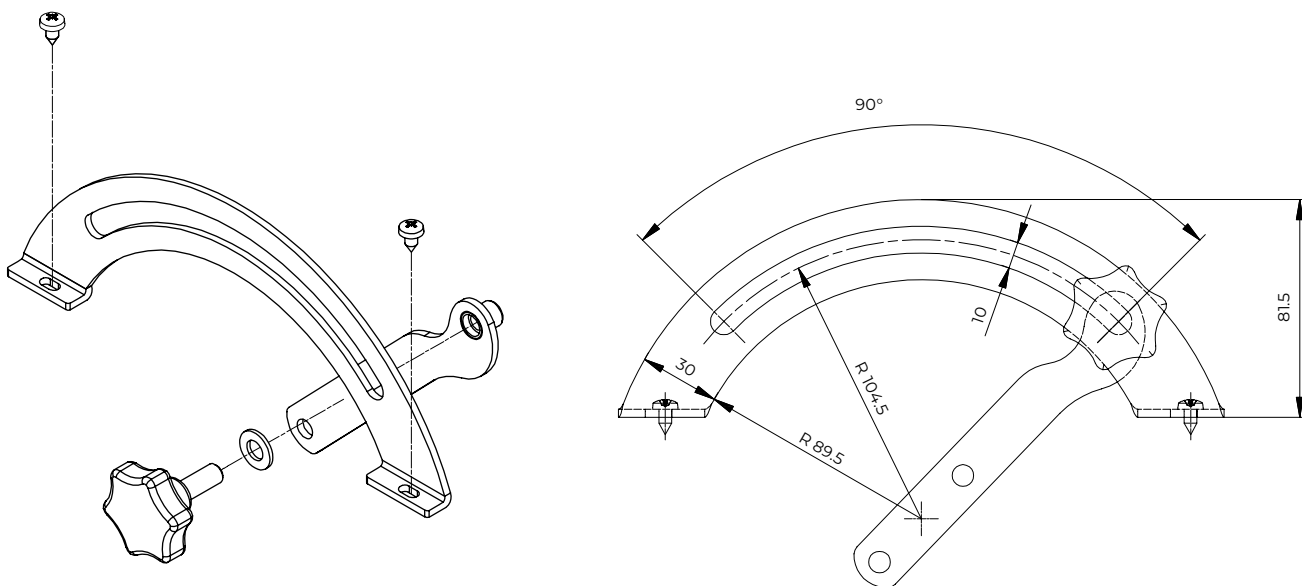
SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

Рухомий сонцезахисний екран 210 типу А з ручним приводом.



SUNBREAKER 210 РУХЛИВІ

Фіксатор кронштейна сонцезахисного екрану



# SUNBREAKER 210 ФІКСОВАНА

**SUNBREAKER 210 ФІКСОВАНА** — це проста фасадна система, призначена для захисту від сонячного світла. Вона передбачає кілька варіантів кріплення ламелей, включаючи попереднє регулювання кута нахилу. Також використовується як декоративний або захисний архітектурний елемент. Ламелі з кронштейнами забезпечують гнучкий інтервал розміщення, а регульовані кронштейни можна з'єднувати, утворюючи довгі лінійні ряди (з урахуванням компенсаційних швів для лінійного розширення).

## ЗАСТОСУВАННЯ:

- Захист від сонця та затінення поверхонь
- Декоративне покриття одноманітних ділянок фасаду
- Приховування інженерних комунікацій у будівлі

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ:

- Конструкція з екструдованих алюмінієвих профілів та деталей з нержавіючої сталі
- Гнучкість у виборі відстані між ламелями
- Не виділяє токсичних речовин під час роботи
- З'єднання в довгі лінійні ряди з компенсаційними швами на спільних регульованих кронштейнах
- Заздалегідь встановлений кут нахилу з кроком у 15 градусів
- Конструкція відповідає стандарту PN-EN 13659

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

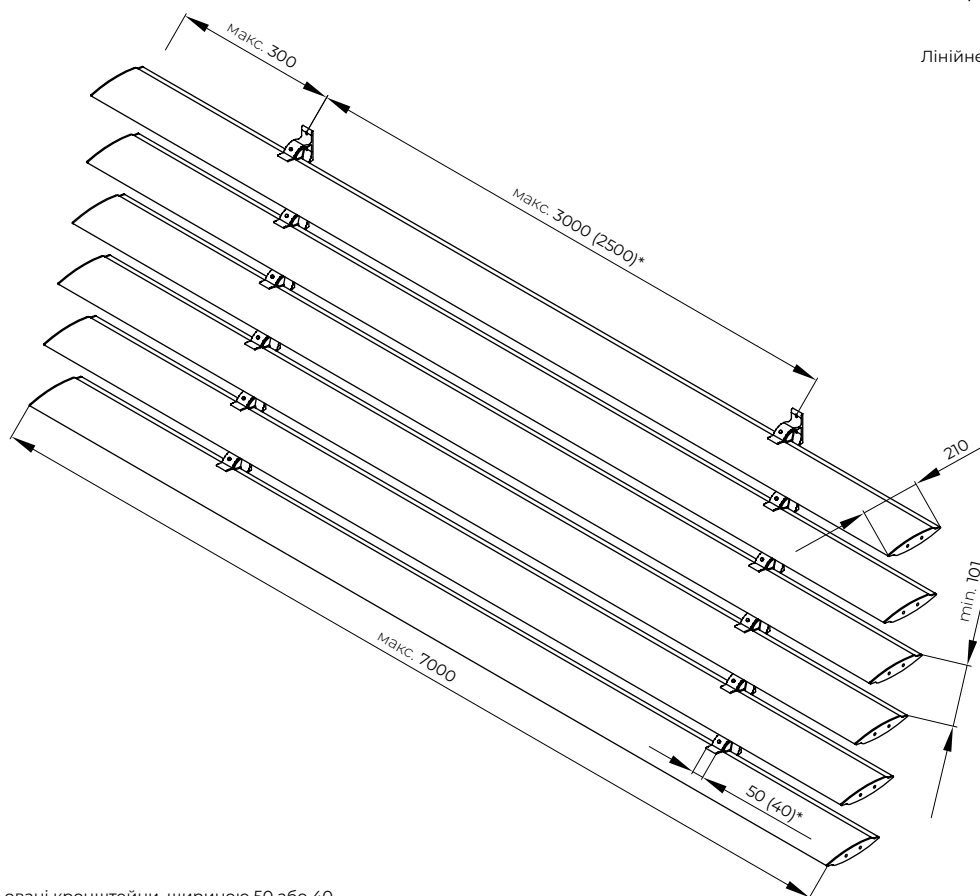
- Максимальний крок:
  - Фіксований регульований кронштейн, ширина 50 мм – 3000 мм
  - Фіксований регульований кронштейн, ширина 40 мм – 2500 мм
- Мінімальний крок 101 мм (фіксовані регульовані кронштейни)
- Діапазон кута повороту лопаті:
  - На фіксованому кронштейні, що регулюється від 30 до 90 градусів (з кроком 15 градусів)
- Доступний тип ламелі В
- Кріплення до зовнішньої опорної конструкції (безпосередньо до будівлі або опосередковано – до підконструкції)
- Варіанти монтажу – вісь ламелей тільки горизонтальна
- Нефарбовані кінцеві кришки з нержавіючої сталі

SUNBREAKER 210 ФІКСОВАНА

Фіксовані регульовані кронштейни

Увага:

Лінійне подовження лопатей  $d=0,001 \cdot L$



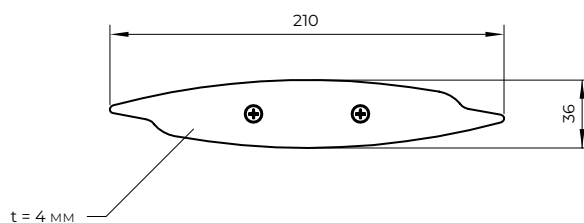
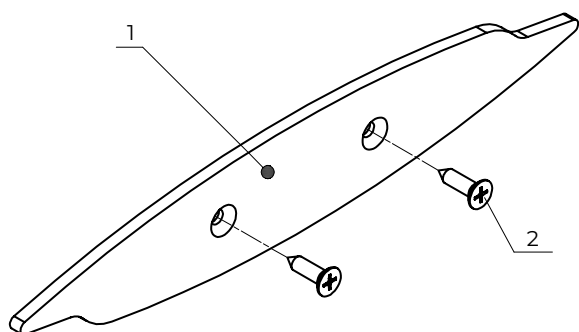
\* Фіксовані регульовані кронштейни, шириною 50 або 40 мм

SUNBREAKER 210 ФІКСОВАНА

Кришка ребра Тип 1 К-Т

Увага:

На кресленні показана права торцева заглушка. У комплект також входить ліва торцева заглушка, яка є дзеркальним відображенням правої.

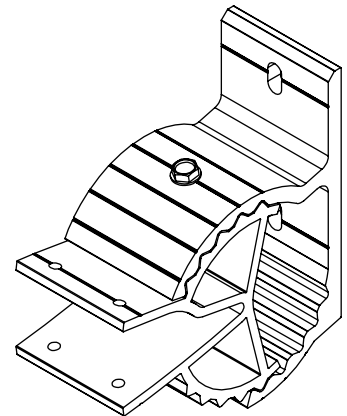
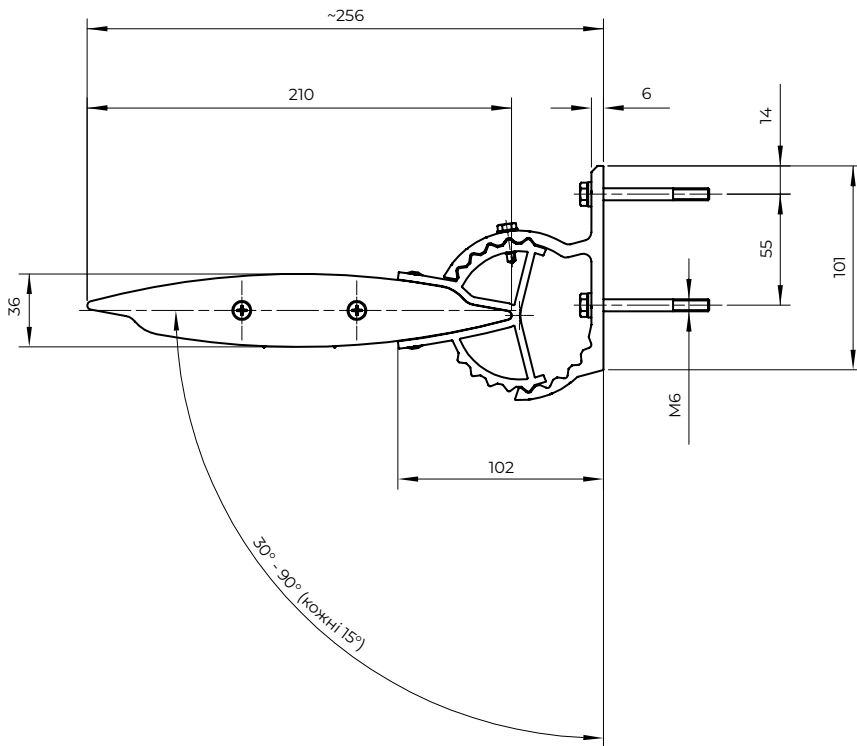
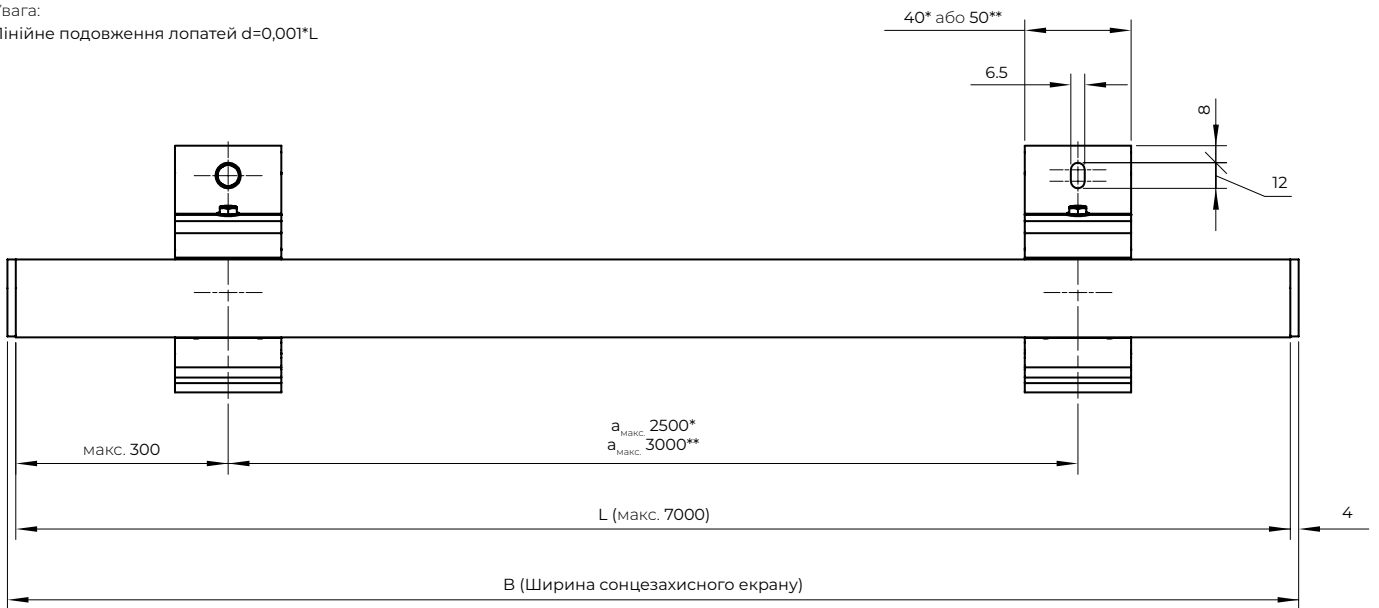


1. Алюмінієва заглушка ребра типу 1 (L або P) – фарбований алюміній або нержавіюча сталь
2. Гвинт для листового металу з конічною головкою ST4,2x16

SUNBREAKER 210 ФІКСОВАНА

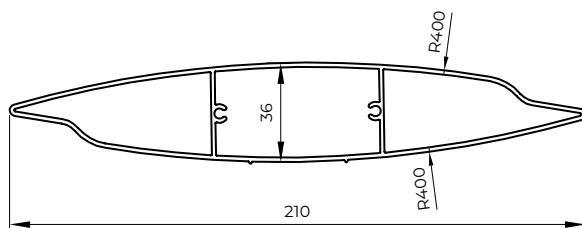
Фіксований сонцезахисний екран 210 з фіксованим регульованим кронштейном

Увага:  
Лінійне подовження лопатей  $d=0,001 \cdot L$



SUNBREAKER 210 ФІКСОВАНА

Поперечний переріз шпунта

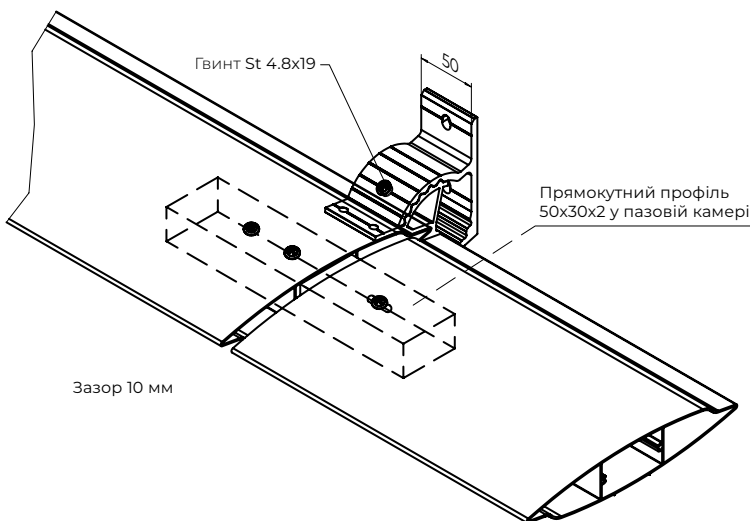
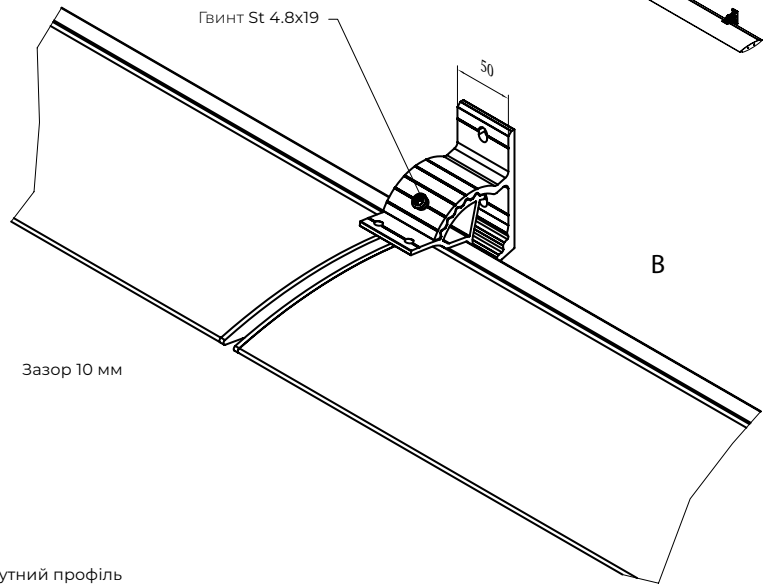
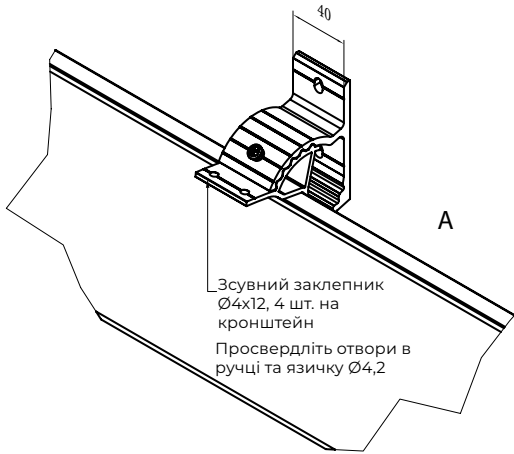
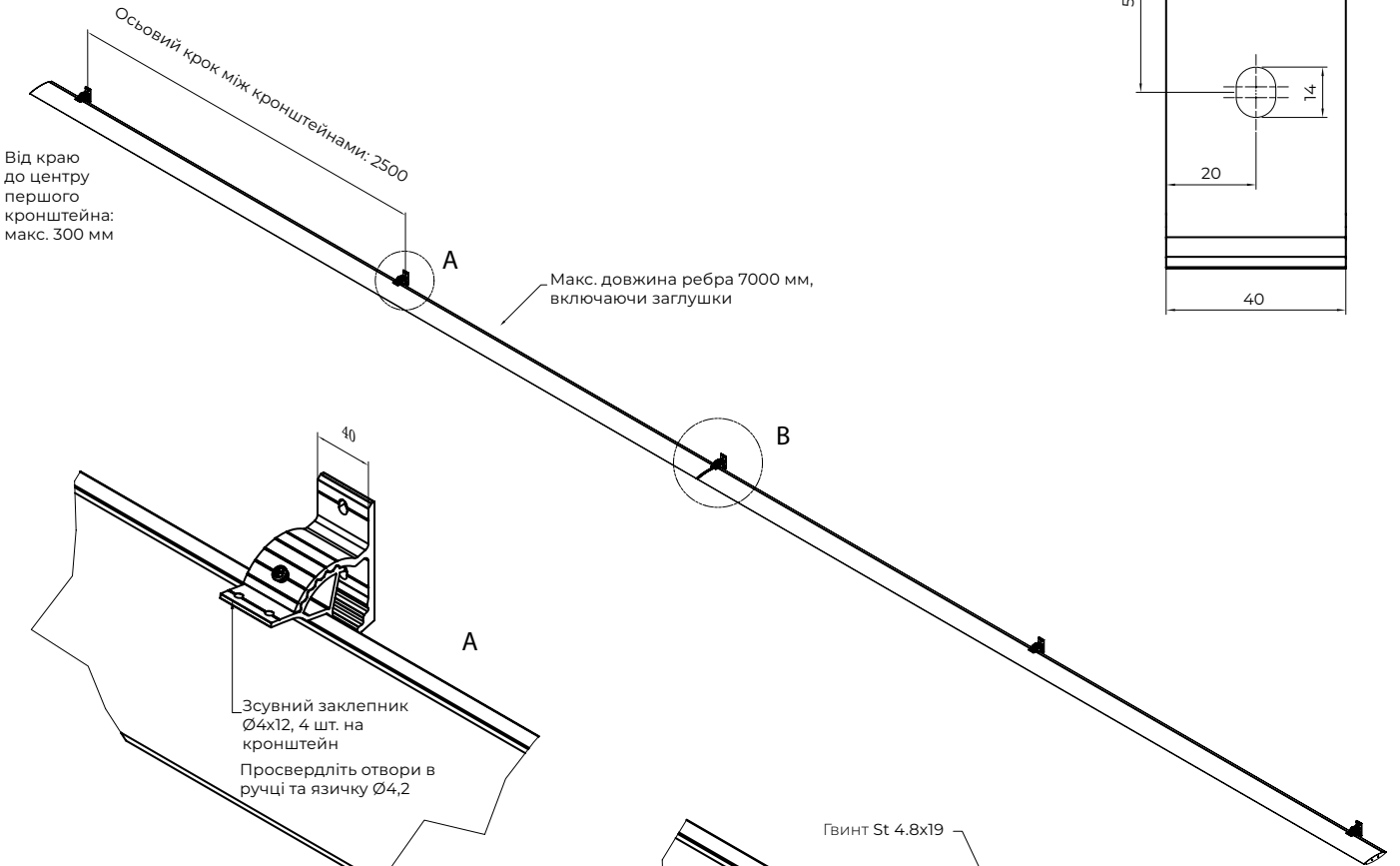
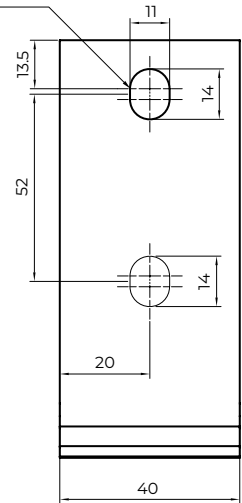


Матеріал: EN AW6063 T66  
Ground: 2.06 кг/м  
Країна: 7.62 см<sup>2</sup>  
J1 250.7 см<sup>4</sup>  
J2 11.6 см<sup>4</sup>

SUNBREAKER 210 ФІКСОВАНА  
Модульне з'єднання - Кронштейни 40 мм

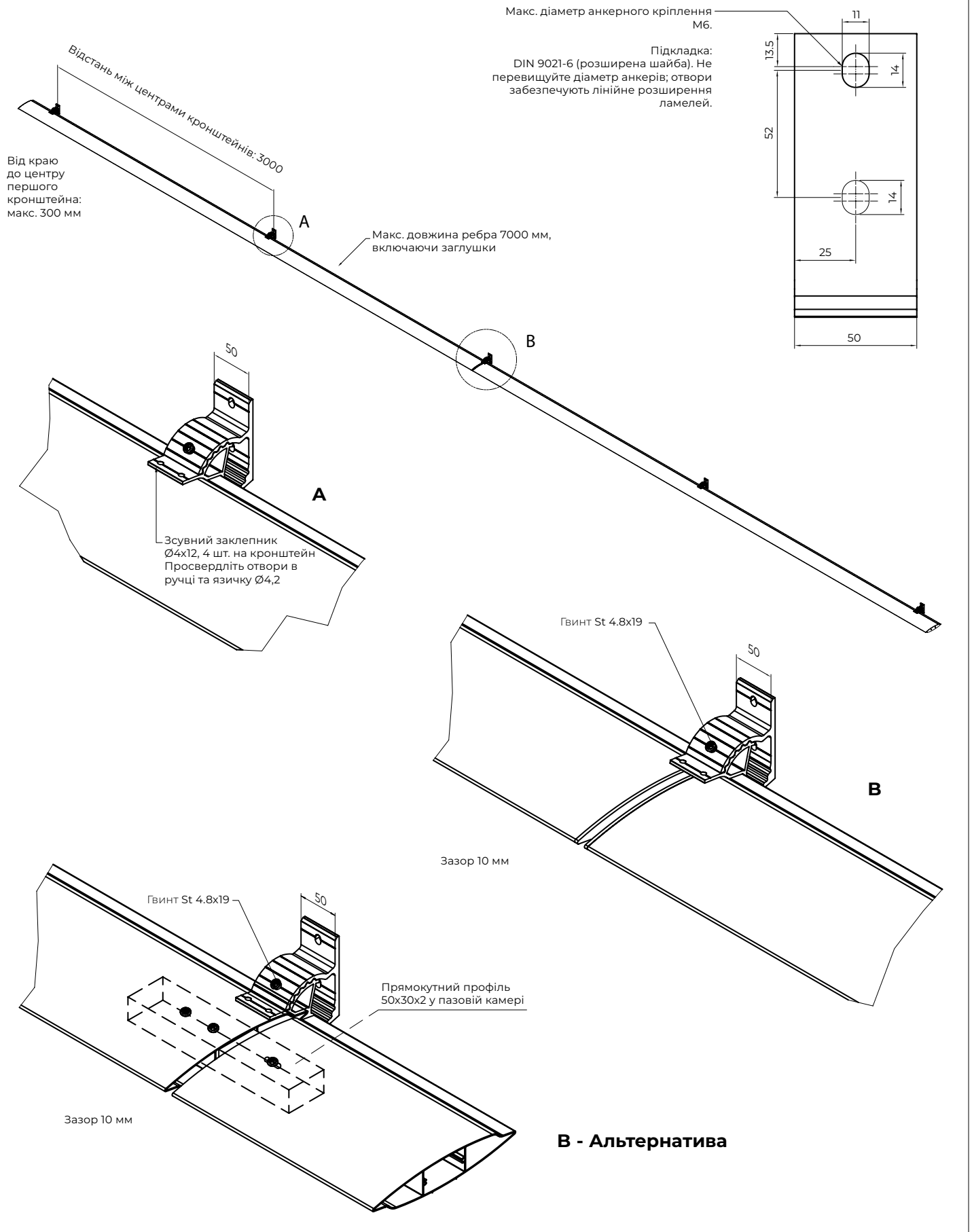
Макс. діаметр анкерного кріплення М6.

Підкладка:  
DIN 9021-6 (розширена шайба). Не перевищуйте  
діаметр анкерів; отвори забезпечують лінійне  
розширення ламелей.

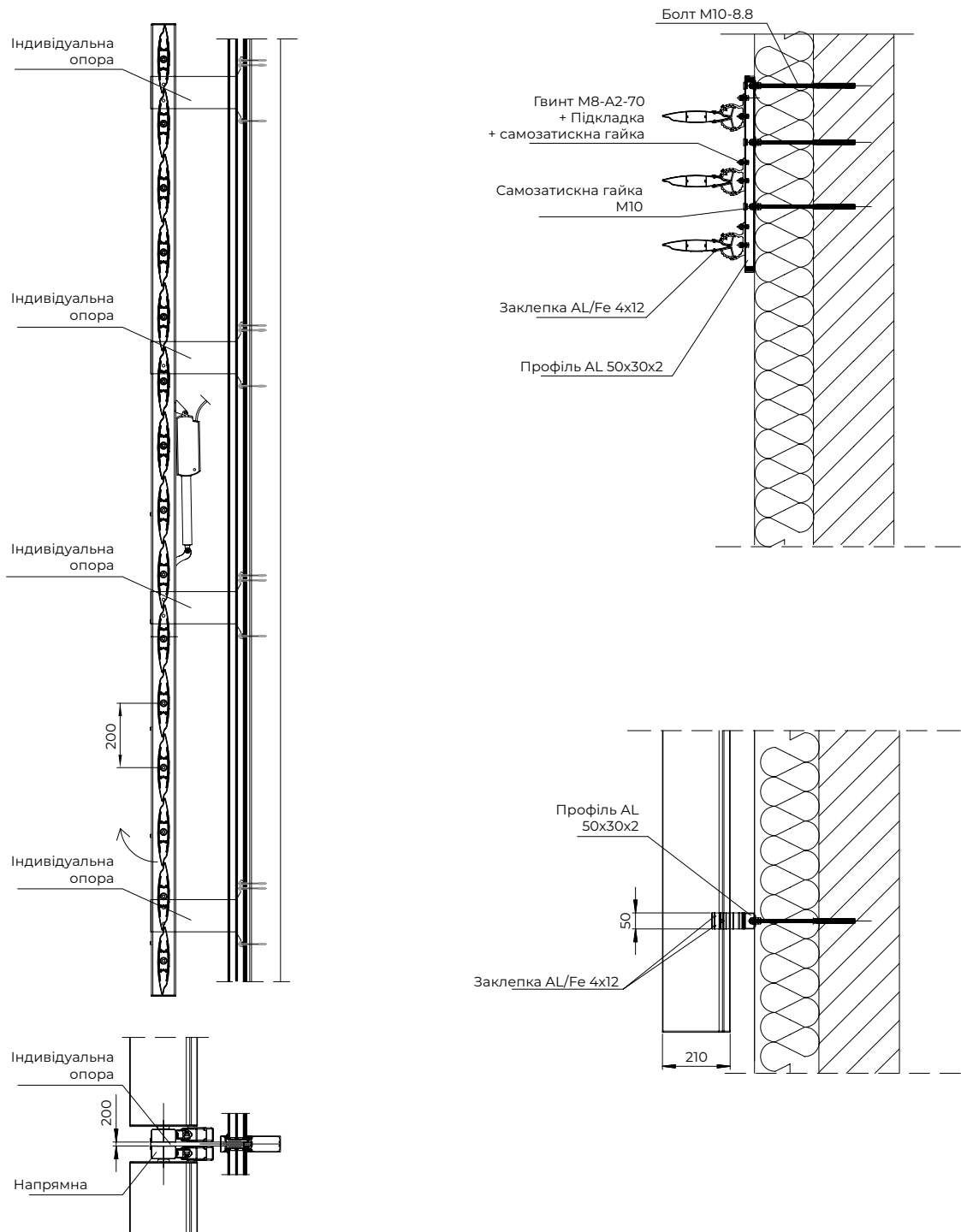


**В - Альтернатива**

**SUNBREAKER 210 ФІКСОВАНА**  
 Модульне з'єднання Кронштейни 50 мм



SUNBREAKER 210  
Приклади встановлення



## ТЕХНІЧНИЙ ДОДАТОК - ПЕРГОЛИ

Продукт відповідає вимогам безпеки CE

### ALUPROF

#### Головний офіс

ul. Warszawska 153  
43-300 Bielsko-Biała, Польща  
тел. +48 33 81 95 300  
факс +48 33 82 20 512  
e-mail: [aluprof@aluprof.eu](mailto:aluprof@aluprof.eu)  
[www.aluprof.com](http://www.aluprof.com)

#### ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS

ul. Wschodnia 23a  
45-449 Opole, Польща  
тел. +48 77 55 32 100

#### SUPLEMENT TECHNICZNY - PERGOLE

Ми залишаємо за собою право вносити технічні зміни.

**Станом на 2026.05.12**