

Suplement techniczny Pergole 2022

SPIS TREŚCI

PERGOLA SUNBREAKER 500	4
PERGOLA SUNBREAKER 400	26
PERGOLA SUNBREAKER 400H	51
MODUŁ DACHOWY SUNBREAKER 400MD	57
PERGOLA SOLID	64
SYSTEM SLIDE	81

PERGOLA SB 500

PERGOLA SB500 to funkcjonalny, estetyczny zestaw konstrukcyjny ze stałym dachem w postaci obracanych piór, który chroni zarówno przed słońcem, jak i deszczem. System występujący w wersji jednomodułowej oraz wielomodułowej.

ZASTOSOWANIE:

- Ochrona przeciwsłoneczna i zacienianie powierzchni oraz przeciwdeszczowa.

CHARAKTERYSTYKA WYROBU:

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali.
- Konstrukcja wyposażona w system odprowadzania wody.
- Brak nachylenia połaci dachu (pióra posiadają pochylenie wzdłużne)
- Obrót piór dachowych sterowany elektrycznie.
- Możliwość stosowania automatyki pogodowej.
- Wodoodporność dachu ruchomego oraz estetyczne odprowadzanie wody poprzez zintegrowane rynny boczne i słupy.
- Ogranicza dostęp światła słonecznego w zależności od zapotrzebowania.
- Chroni przed wpływem warunków atmosferycznych deszczu i wiatru.
- Nie chroni przed opadami śniegu.
- Nie wydzielają toksycznych substancji w okresie eksploatacji.
- Emisja hałasu przez wyrób z napędem elektromechanicznym nie jest uważana za znaczące zagrożenie i jest kwestią komfortu.
- Obrót piór dachu uruchamiany może być ręcznym przełącznikiem lub zdalnie sterowany.
- Łatwy dostęp do silnika
- Dedykowany system ścianek przesuwanych Slide z wypełnieniem tkaniną lub piórami
- Opcjonalnie oświetlenie LED (w listwie z boku rynny oraz punkty światła w piórach)
- Konstrukcja zgodna z PN-EN1090 i PN-EN13659

PARAMETRY TECHNICZNE

- Maksymalna szerokość modułu 5 m
- Minimalny wysięg 2 m
- Maksymalny wysięg 7 m
- Maksymalna wysokość w świetle 3.2 m, a z systemem Slide 2.8 m
- Maksymalna wysokość konstrukcji 3.49 m, mechanizm obrotu piór 3.64 m
- Konstrukcja wolnostojąca lub przyścienna, jedno- lub wielomodułowa, wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali, wyposażona w system odprowadzania wody.
- Podziałka piór 250 mm
- Zakres obrotu piór 0-90° (dla Picolo) lub 0-120° (dla Sito)
- Kąt spadku połaci 0° (spadek poprzeczny końców pióra 5 mm; spadek jest standardowo od silnika w dół)
- Klasa odporności wiatrowej dachu 6 (400 Pa ~ 41 kg/m²)
- Maksymalna wydajność odwodnienia odprowadza deszcz o intensywności do 0,05 l/s/m² o maks. czasie trwania 5.3 min (zależne od konfiguracji otworów odwadniających).
- Oświetlenie LED o barwie neutralnej 4500 K (w listwach na rynnach) lub 3300 K (punkty świetlne w piórach)
- Odwodnienie rynnami szer. 92 mm (z opcjonalnymi przelewami dołem tylko przy 4 rynnach) i odpływem do belek i słupów oraz spływem otworami u dołu słupów
- Napęd elektryczny, silnik liniowy ELERO Picolo XL (230V AC) lub alternatywnie Sito ANT-38 (24V DC)
- Kolor konstrukcji - 9016M i FSM, paleta RAL-opcjonalnie
- Zastosowanie zewnętrzne

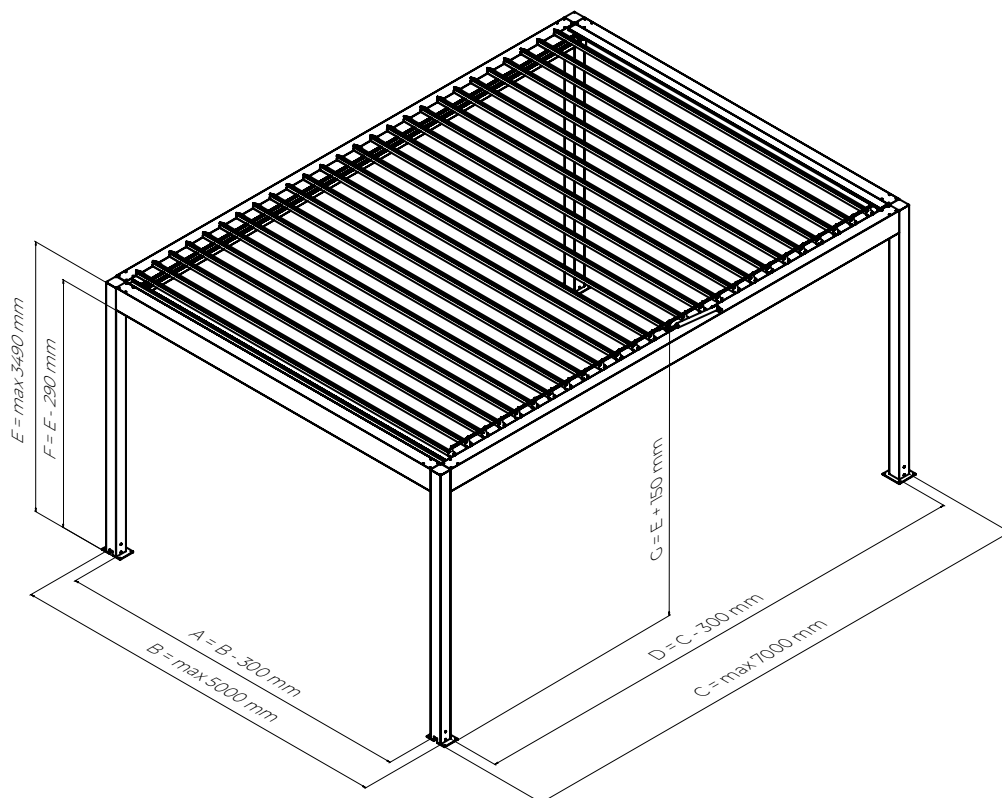
DOPUSZCZALNE TOLERANCJE TECHNOLOGICZNE WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH PERGOL WYNOSZĄ +/- 10 mm

PERGOLA SB500

Wersja wolnostojąca pojedyncza

Uwaga nr 1:
Obrys stopy może wystawać poza słupy

Uwaga nr 2:
Wysięg stanowi wielokrotność 25 cm

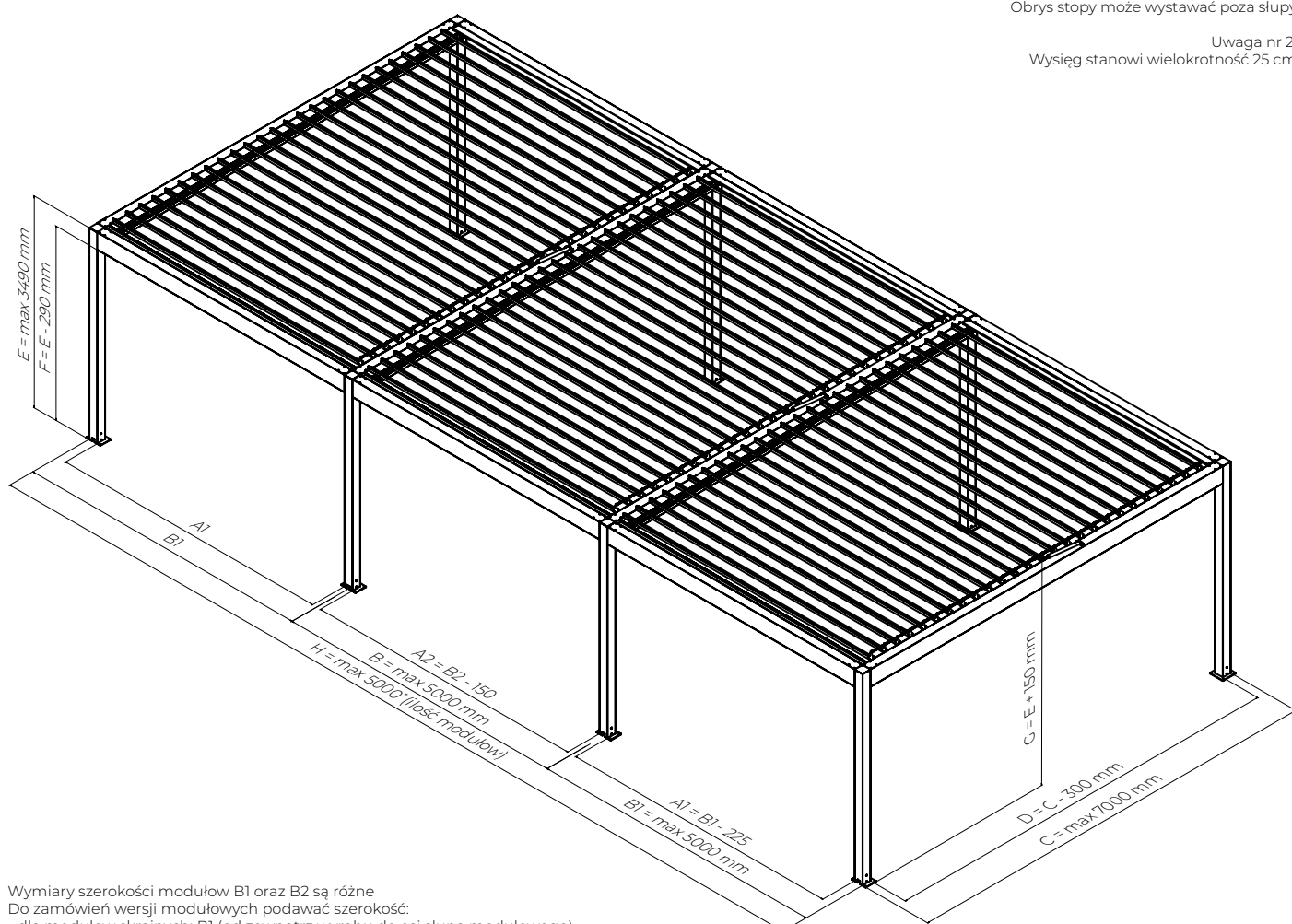


PERGOLA SB500

Wersja wolnostojąca modułowa

Uwaga nr 1:
Obrys stopy może wystawać poza słupy

Uwaga nr 2:
Wysięg stanowi wielokrotność 25 cm



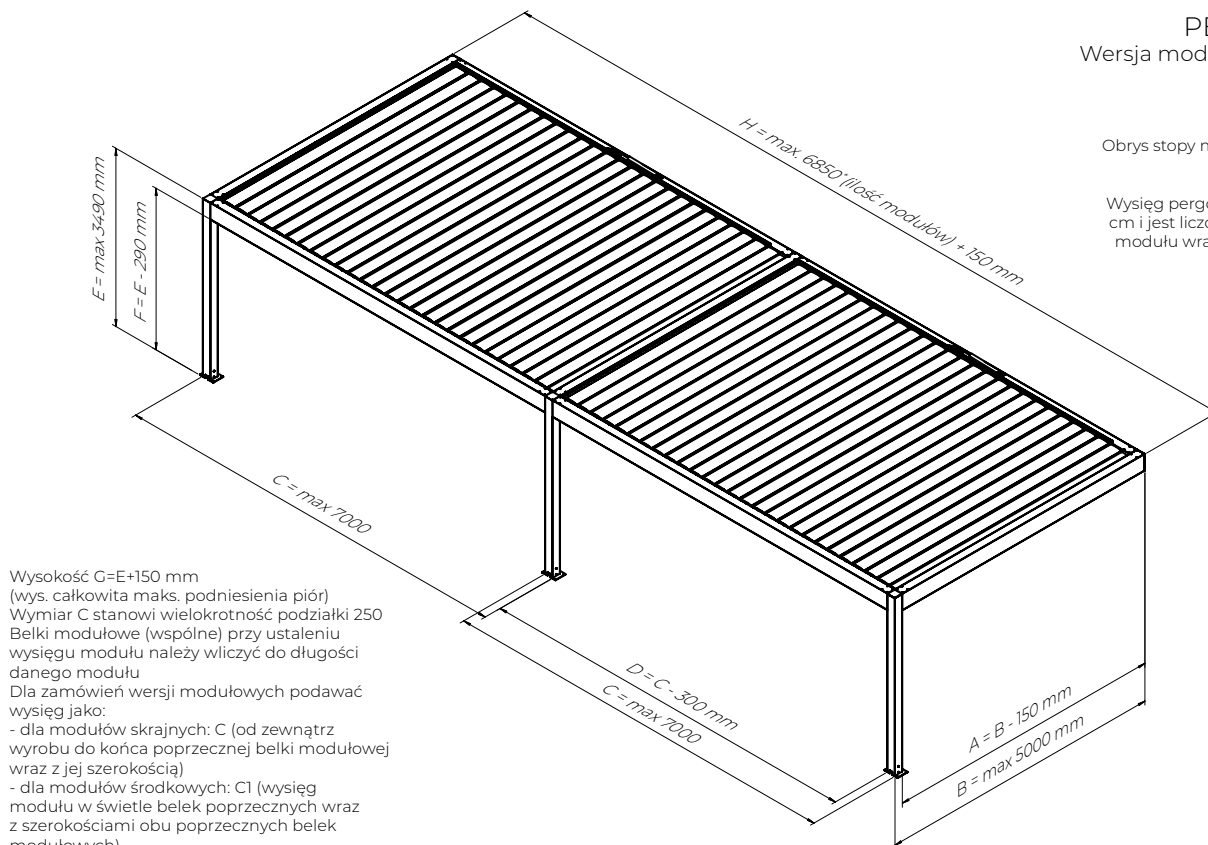
Wymiary szerokości modułów B1 oraz B2 są różne
Do zamówień wersji modułowych podawać szerokość:
- dla modułów skrajnych: B1 (od zewnątrz wyrobu do osi słupa modułowego)
- dla modułów środkowych: B2 (w osiach słupów modułowych)

PERGOLA SB500

Wersja modułowa (przyścienna wzdłużna)

Uwaga nr 1:
Obrys stopy może wystawać poza słupy

Uwaga nr 2:
Wysięg pergoli stanowi wielokrotność 25 cm i jest liczony oddzielnie dla każdego modułu wraz z belką poprzeczną oraz belką modułową



Wysokość $G = E + 150$ mm

(wys. całkowita maks. podniesienia piór)

Wymiar C stanowi wielokrotność podziałki 250

Belki modułowe (wspólne) przy ustaleniu

wysięgu modułu należy wliczyć do długości

danego modułu

Dla zamówień wersji modułowych podawać

wysięg jako:

- dla modułów skrajnych: C (od zewnątrz wyrobu do końca poprzecznej belki modułowej wraz z jej szerokością)

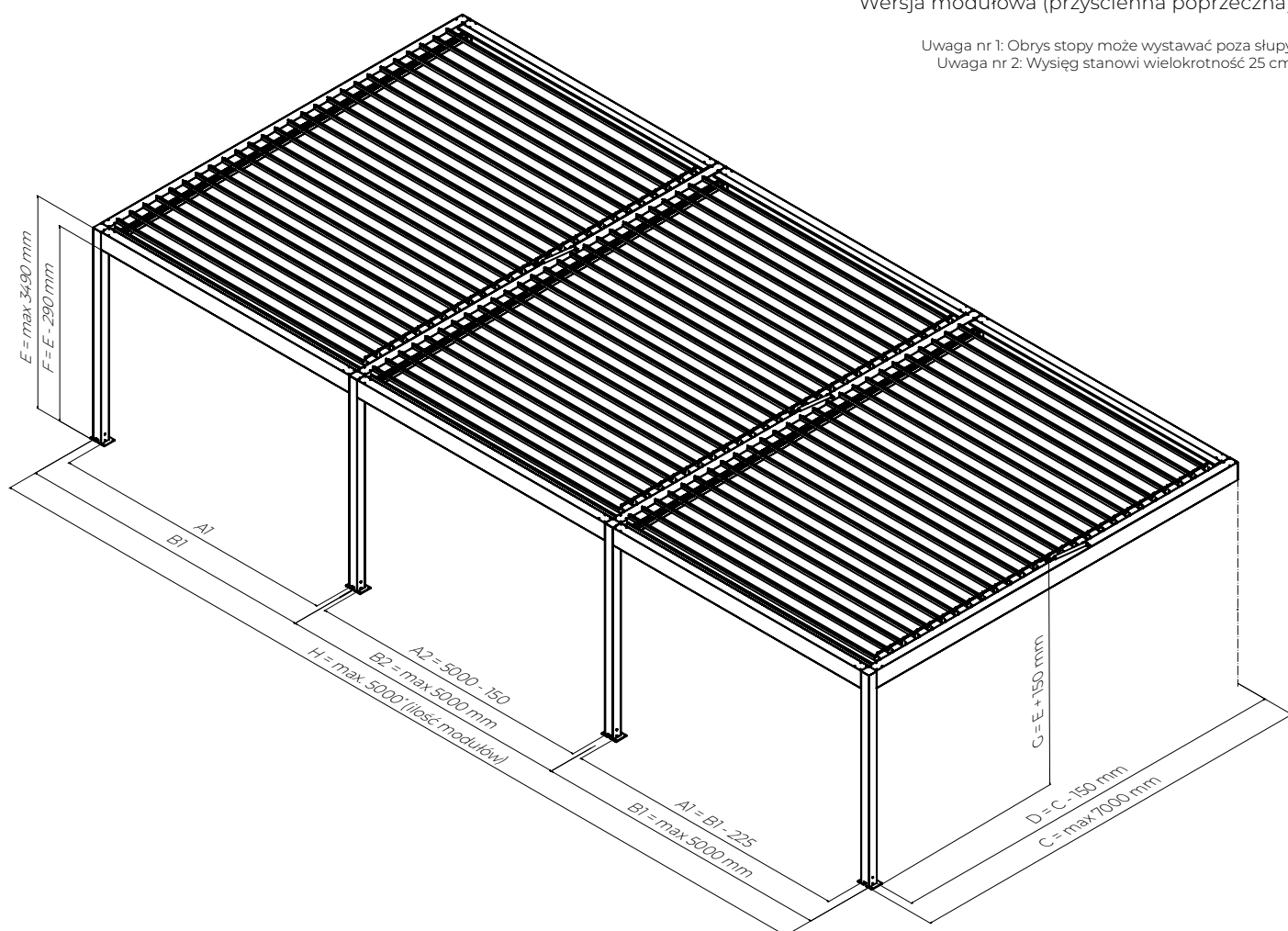
- dla modułów środkowych: C1 (wysięg modułu w świetle belek poprzecznych wraz z szerokościami obu poprzecznych belek modułowych)

PERGOLA SB500

Wersja modułowa (przyścienna poprzeczna)

Uwaga nr 1: Obrys stopy może wystawać poza słupy

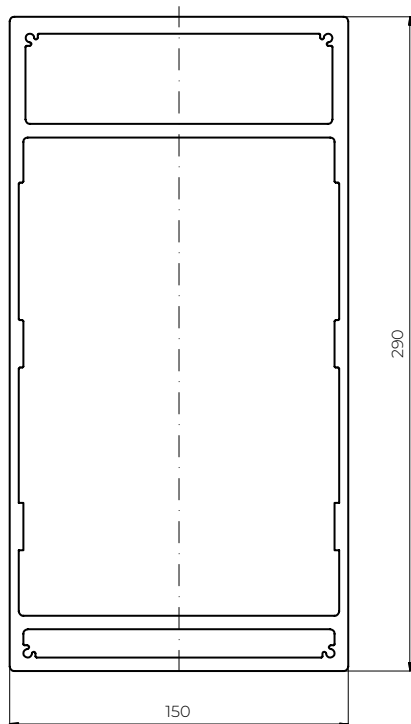
Uwaga nr 2: Wysięg stanowi wielokrotność 25 cm



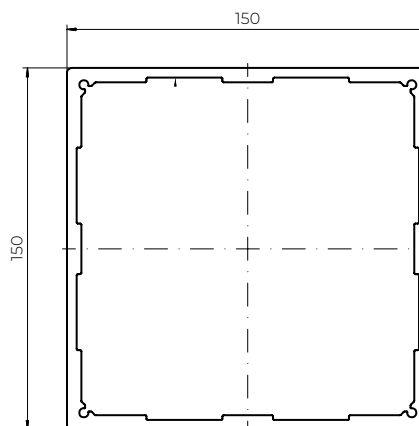
Wymiary szerokości modułów B1 oraz B2 są różne

PERGOLA SB500

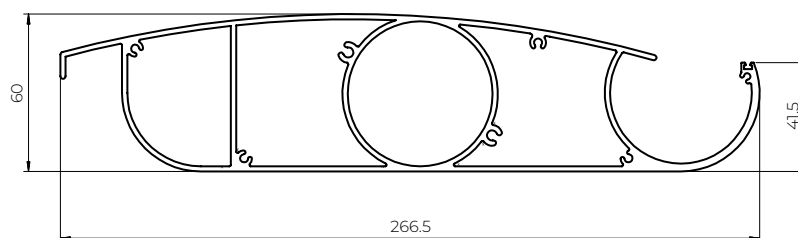
Przekrój profili

Przekrój belki
(150x290)

Materiał: EN AW6060 T66
 Cechy statyczne:
 masa 17.62 kg/m
 pole 65.23 cm²
 J1 2126.14 cm⁴
 J2 8128.12 cm⁴

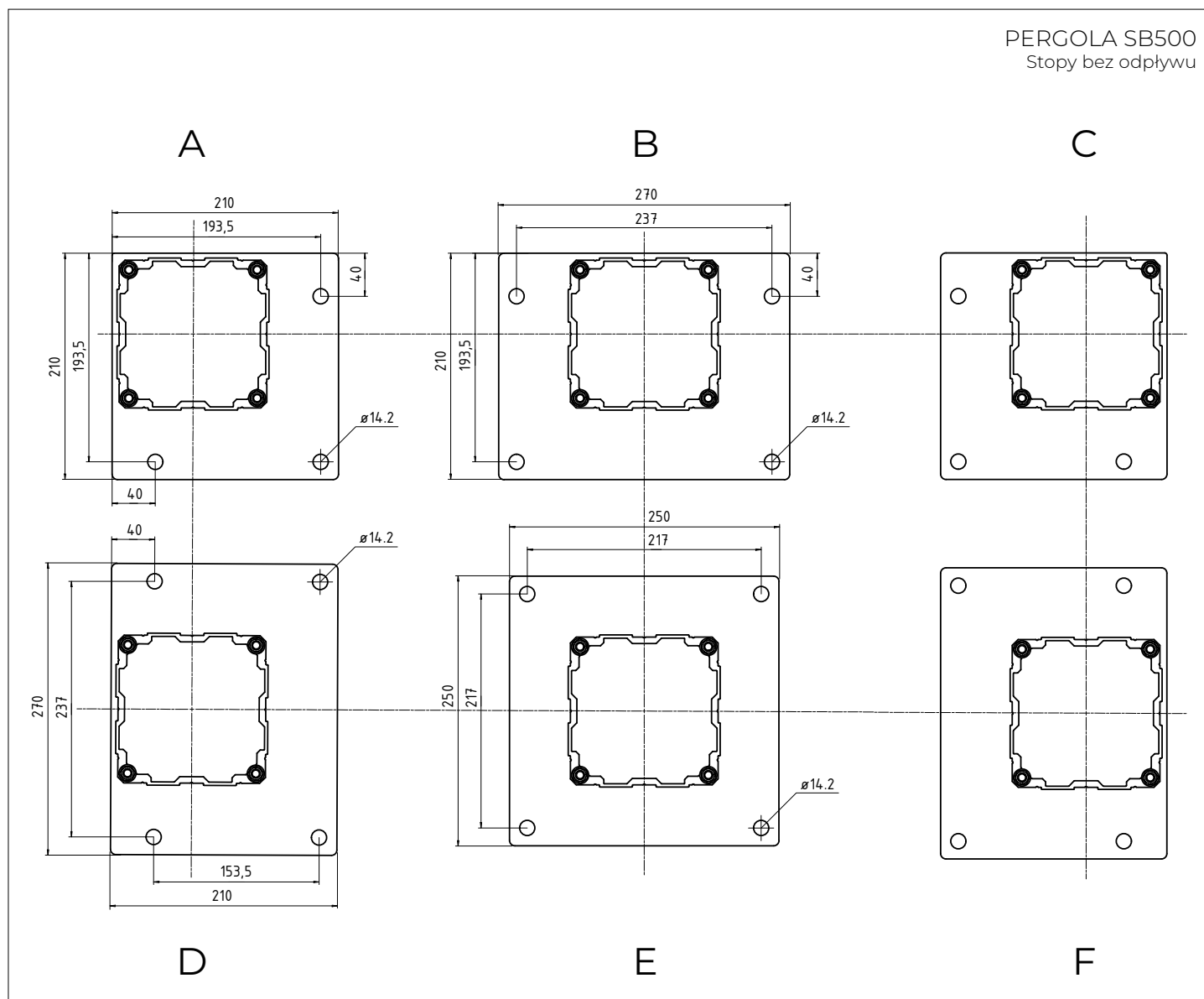
Przekrój słupa
(150x150)

Materiał: EN AW6060 T66
 Cechy statyczne:
 masa 7.99 kg/m
 pole 29.58 cm²
 J1 1055.66 cm⁴
 J2 1055.66 cm⁴

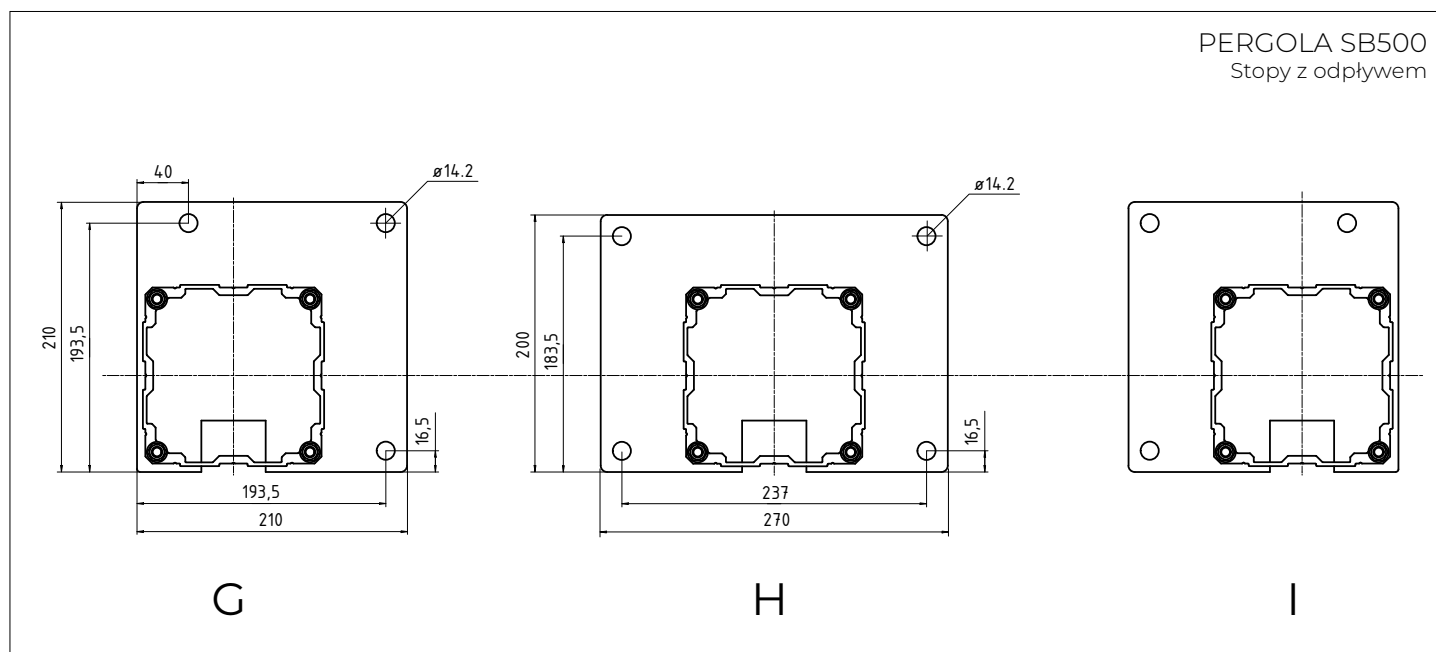
Przekrój pióra
(266x60)

Materiał: EN AW6063 T66
 Cechy statyczne:
 masa 4.89 kg/m
 pole 18.12 cm²
 J1 969.59 cm⁴
 J2 83.83 cm⁴

PERGOLA SB500
Stopy bez odpływu



PERGOLA SB500
Stopy z odpływem

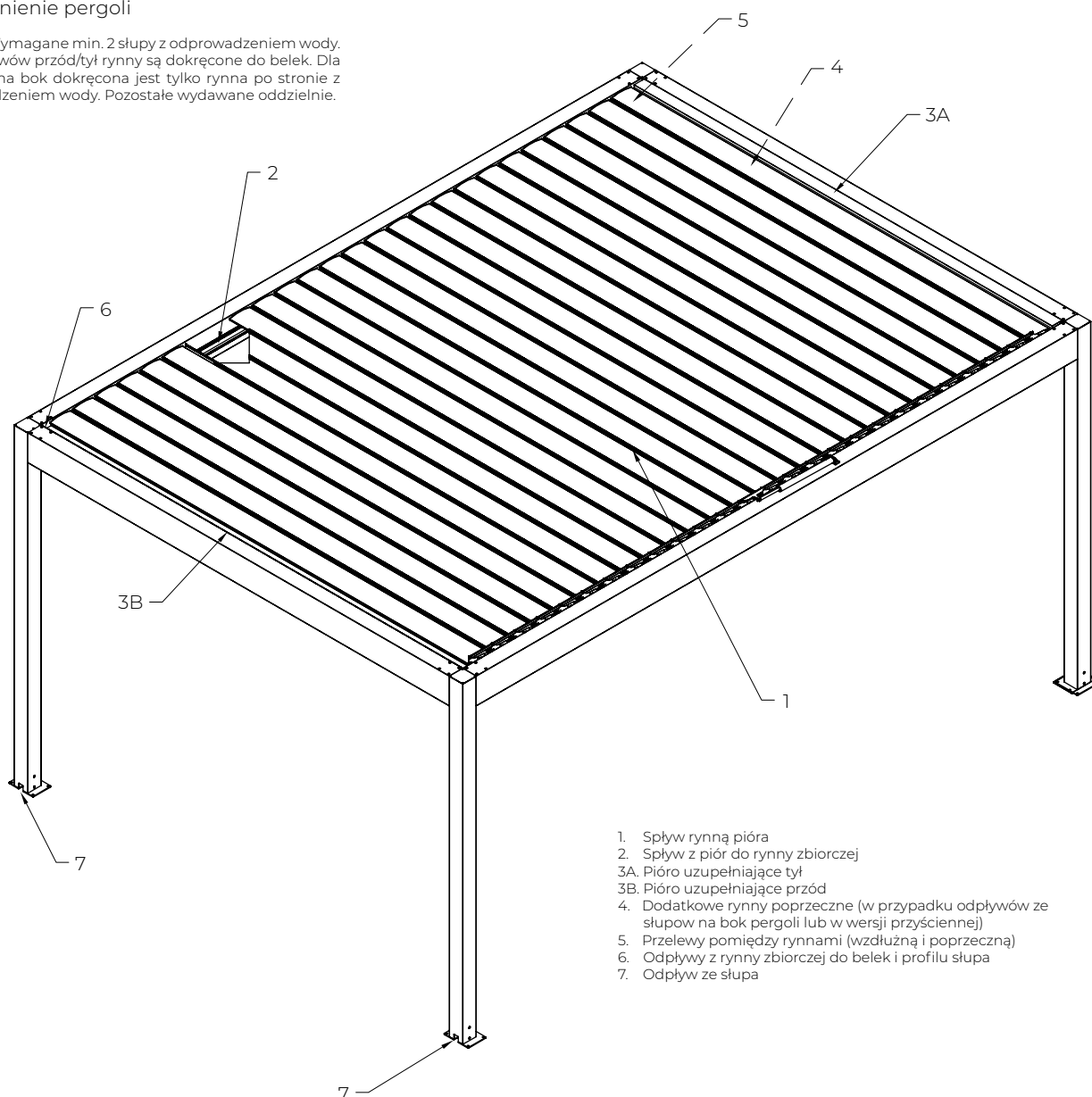


Stopy z blachy stalowej S235 grubości 8 mm ocynkowanej i lakierowanej proszkowo

PERGOŁA SB500

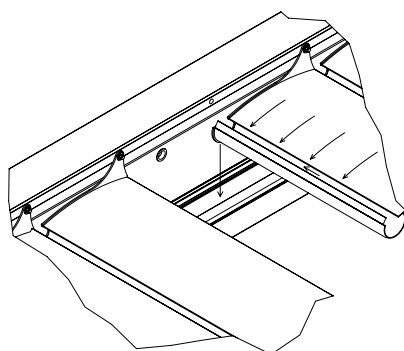
Odwodnienie pergoli

Uwaga: Wymagane min. 2 słupy z odprowadzeniem wody.
Dla odpływów przód/tył rynny są dokręcone do belek. Dla odpływu na bok dokręcona jest tylko rynna po stronie z odprowadzeniem wody. Pozostałe wydawane oddzielnie.



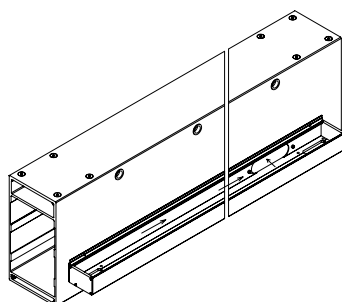
1. Spływ rynną pióra
2. Spływ z piór do rynny zbiorczej
- 3A. Pióro uzupełniające tył
- 3B. Pióro uzupełniające przód
4. Dodatkowe rynny poprzeczne (w przypadku odpływów ze słupów na bok pergoli lub w wersji przyściennej)
5. Przelewy pomiędzy rynnami (wzdłużną i poprzeczną)
6. Odpływy z rynny zbiorczej do belek i profilu słupa
7. Odpływ ze słupa

Szczegół nr 1



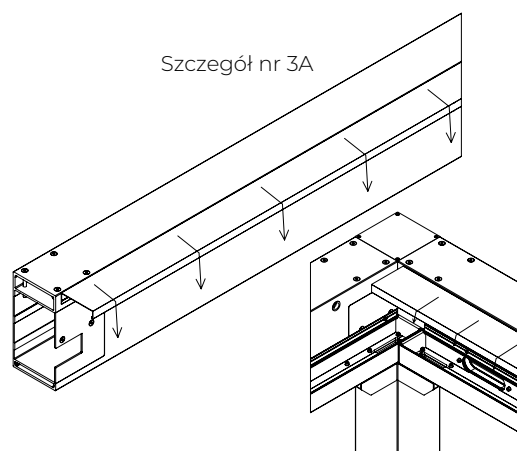
Spływ rynienką piór (stały spadek wzdłużny pióra 5 mm)
Średnica rynienki 54 mm

Szczegół nr 2



Spływ rynną zbiorczą (ma spadek poprzeczny brak spadku podłużnego)
Przekrój w świetle 87x48 mm

Szczegół nr 3A

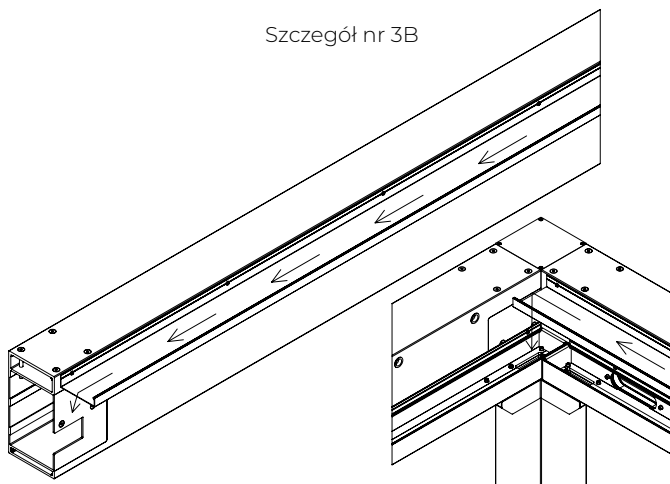


Spływ z tylnego pióra uzupełniającego do rowka tylnego pióra dachu. Z pióra spływ do rynny zbiorczej. W przypadku odpływów na bok poniżej jest rynna zbiorcza (poprzeczna).

PERGOLA SB500

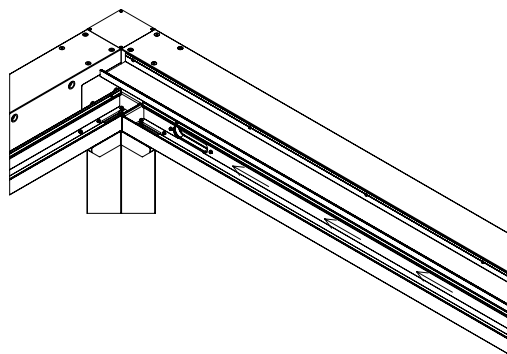
Odwodnienie pergoli

Szczegół nr 3B



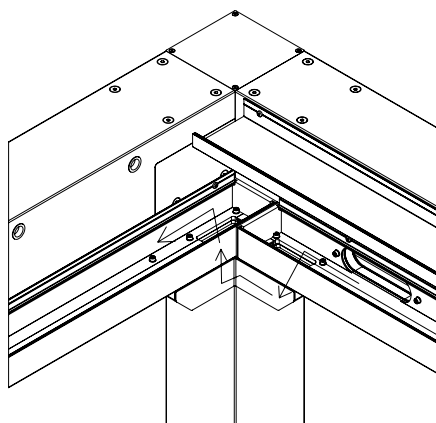
Spływ z przedniego pióra do pióra uzupełniającego przód (rynienka). Rynienka bez spadku. Z rynienki spływ na końcach do rynny zbiorczej. W przypadku odpływów na bok poniżej jest rynna zbiorcza (poprzeczna).

Szczegół nr 4



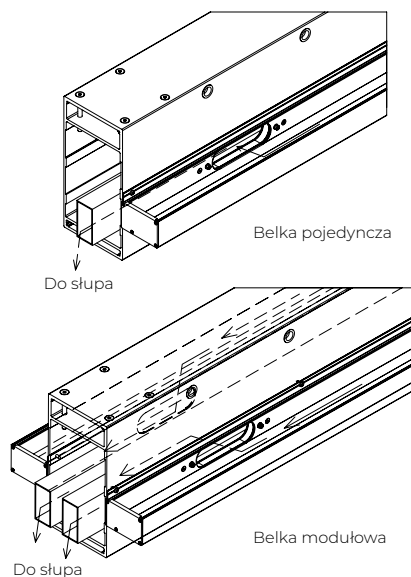
Rynna poprzeczna (ma spadek poprzeczny, brak spadku podłużnego) Przekrój w świetle 87x48 mm łączy się podłużną dokręcanym od spodu łącznikiem przelewowym (syfonem)

Szczegół nr 5



Przelew między rynnami dokręcanym od spodu łącznikiem przelewowym (syfonem)
Okno górne przelewu 56x84 mm
Syfon posiada termiczną izolację wewnętrzną. UWAGA: woda pozostaje w syfonie do czasu odparowania.

Szczegół nr 6



Belka pojedyncza

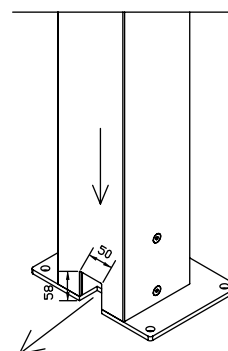
Do słupa

Belka modułowa

Do słupa

Otwór przelewu fasolowy 150x44
Profil odpływu (w belce) 36x76

Szczegół nr 7

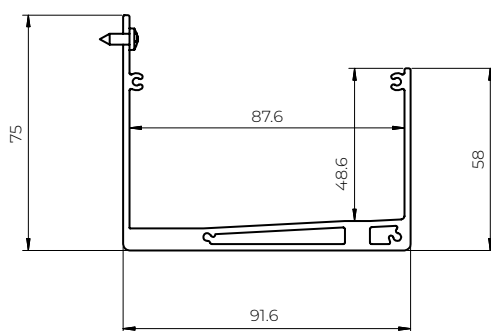


Spływ profilem słupa i odpływ otworem w ścianie słupa i podcięciu stopy

PERGOLA SB500

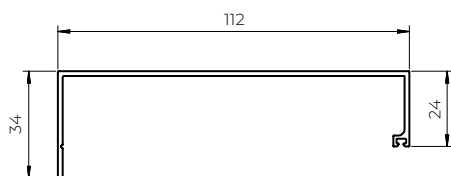
Przekroje rynien odwodnienia

Przekrój rynny
(91,6x75)



Materiał EN AW6060 T66
Masa 2.1 kg/m

Przekrój pióra uzupełniającego tył
(112x34)



Materiał EN AW6060 T66
Masa 0.69 kg/m

Przekrój pióra uzupełniającego przód
(112x34)

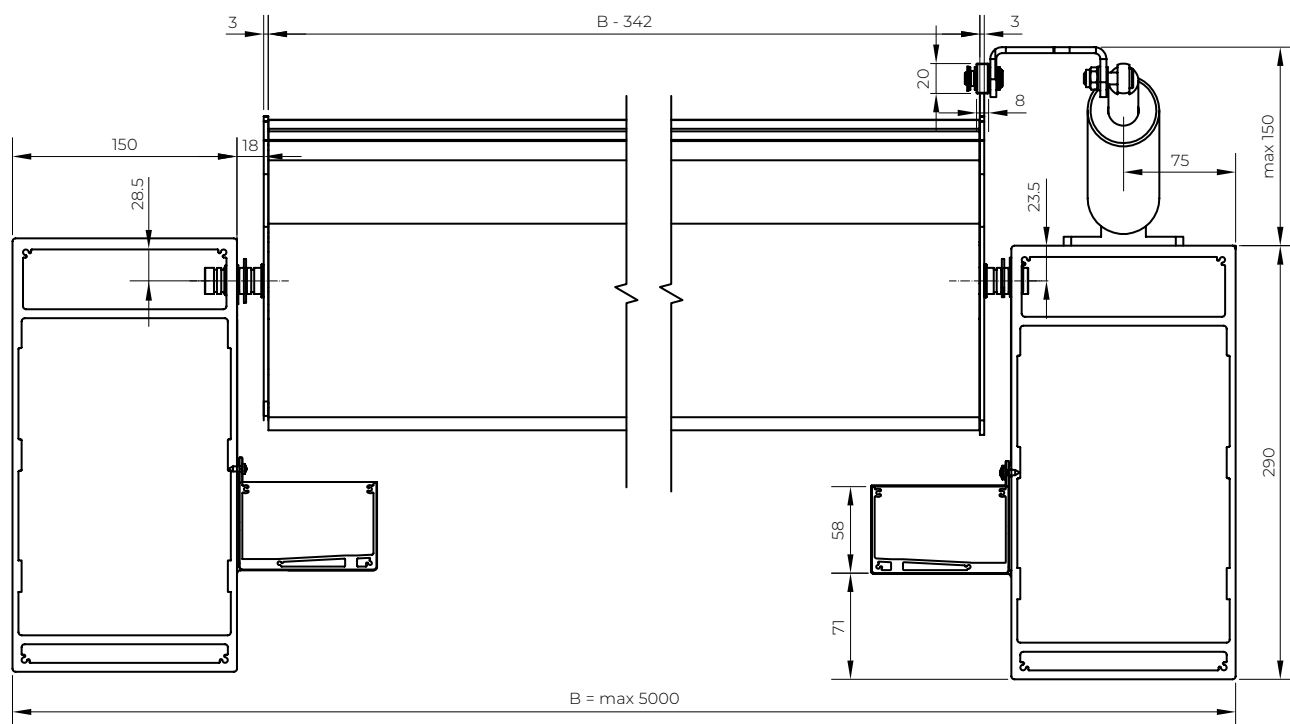


Materiał EN AW6060 T66
Masa 0.69 kg/m

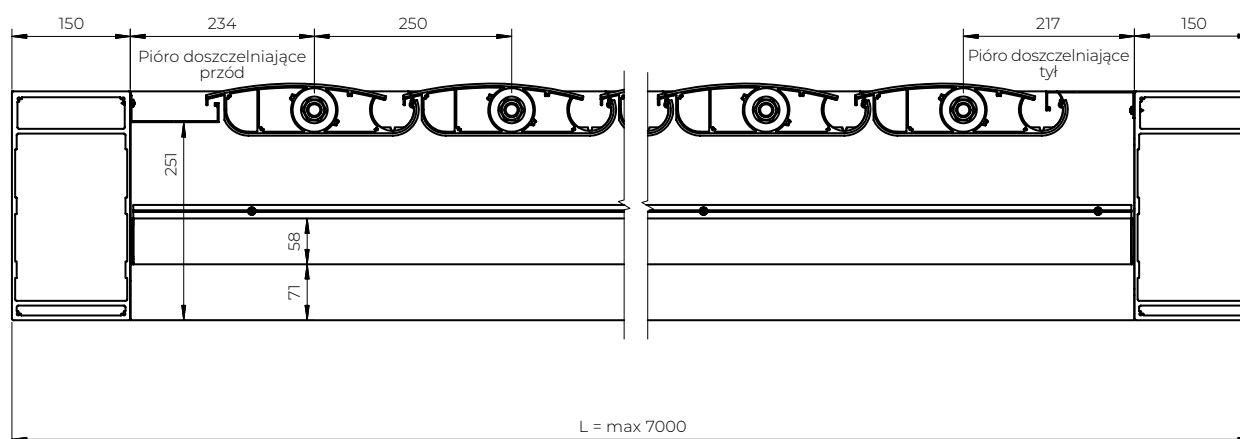
PERGOLA SB500

Przekrój poprzeczny

Uwaga: Po stronie łożyskowej występują wydłużone wałki mocujące pióra



Przekrój podłużny (strona łożyska)



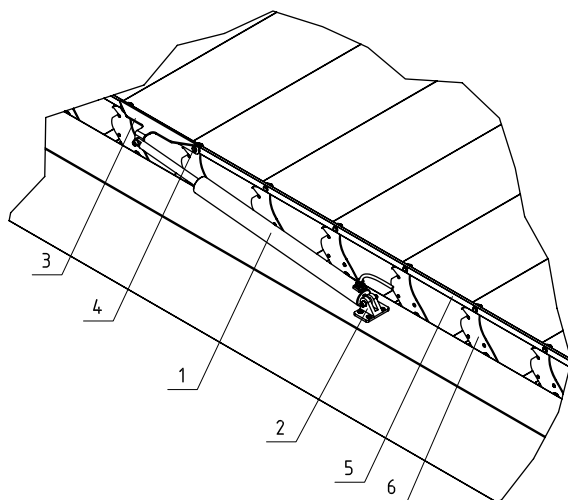
PERGOLA SB500

Zespół napędowy, zakres obrotu piór

UWAGA:

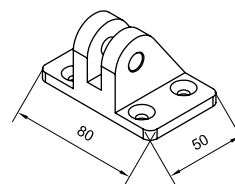
Zmiana cięgna na nowy profil 20x20x2 oraz uchwytu prowadzącego na giętych wersję lewa/prawa

Zespół napędowy piór

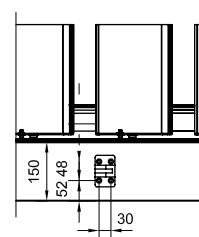


1. silnik liniowy ELERO siła 1200N
2. uchwyt silnika
3. uchwyt prowadzący
4. śruba M8
5. cięgno 8x20 mm
6. zaślepka pióra (napędowa)

Uchwyt silnika

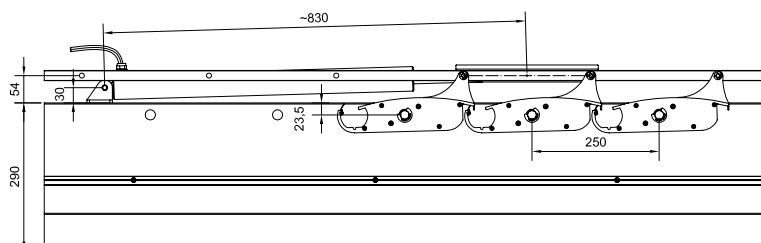


Mocowanie silnika



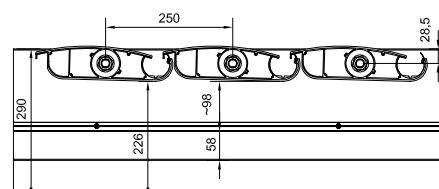
Mechanizm obrotu piór

strona napędowa

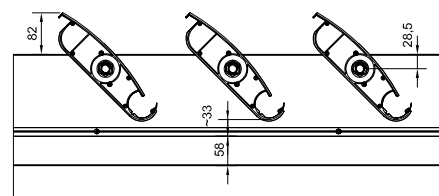
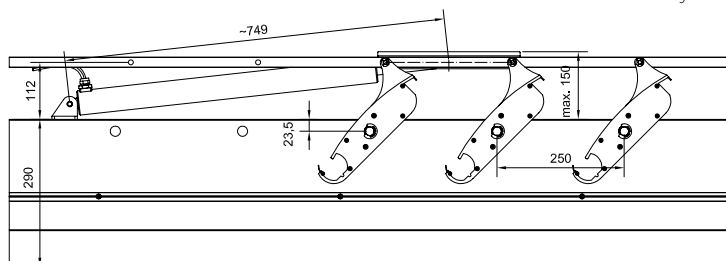


strona łożyskowa

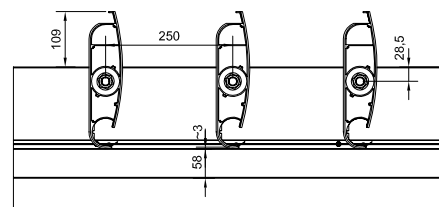
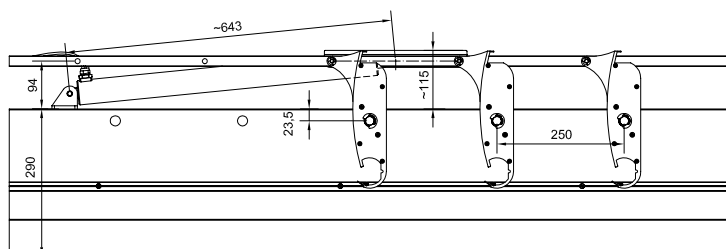
Pióra zamknięte



Pióra z maksymalną wysokością napędu silnika



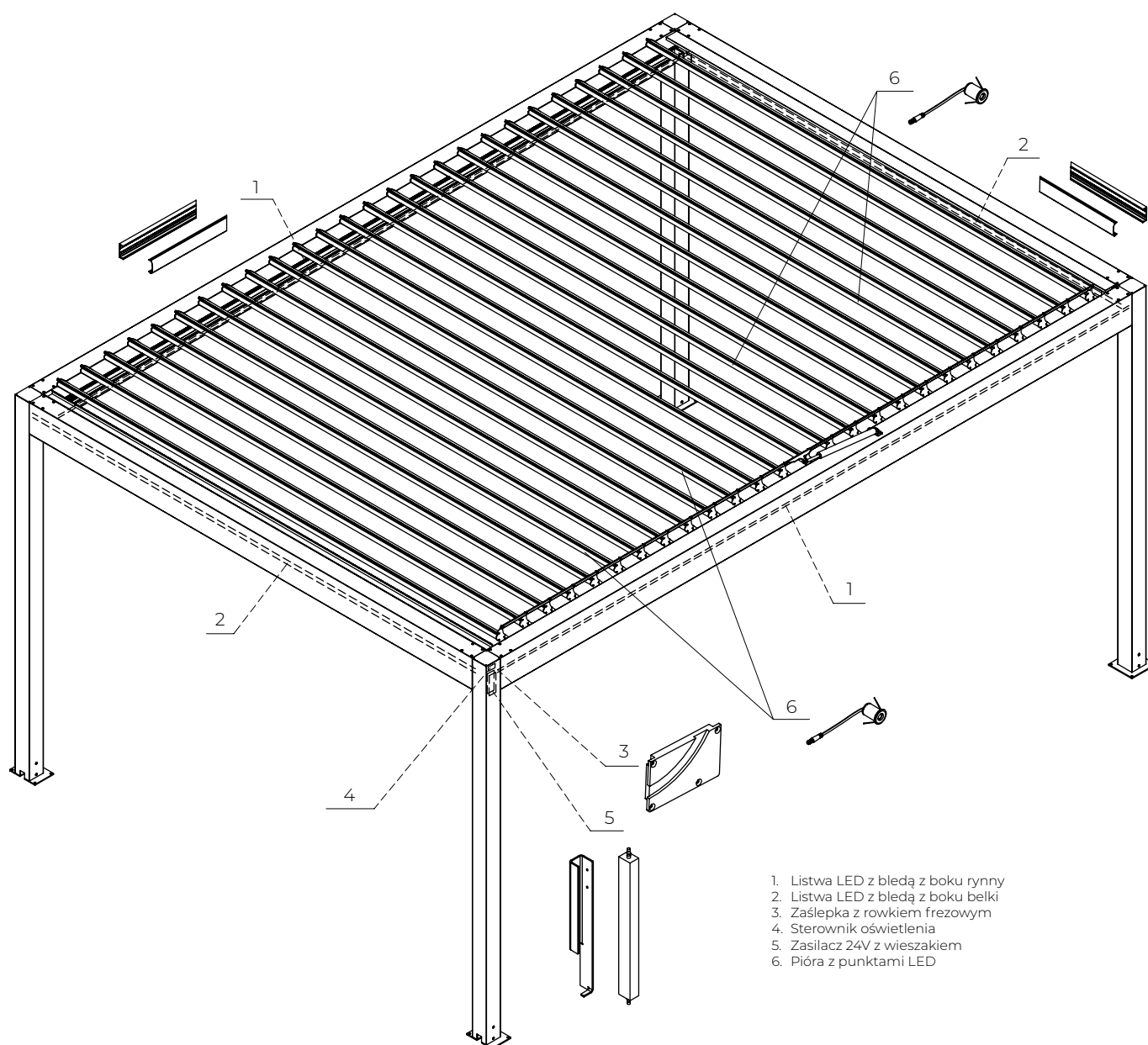
Otwarte



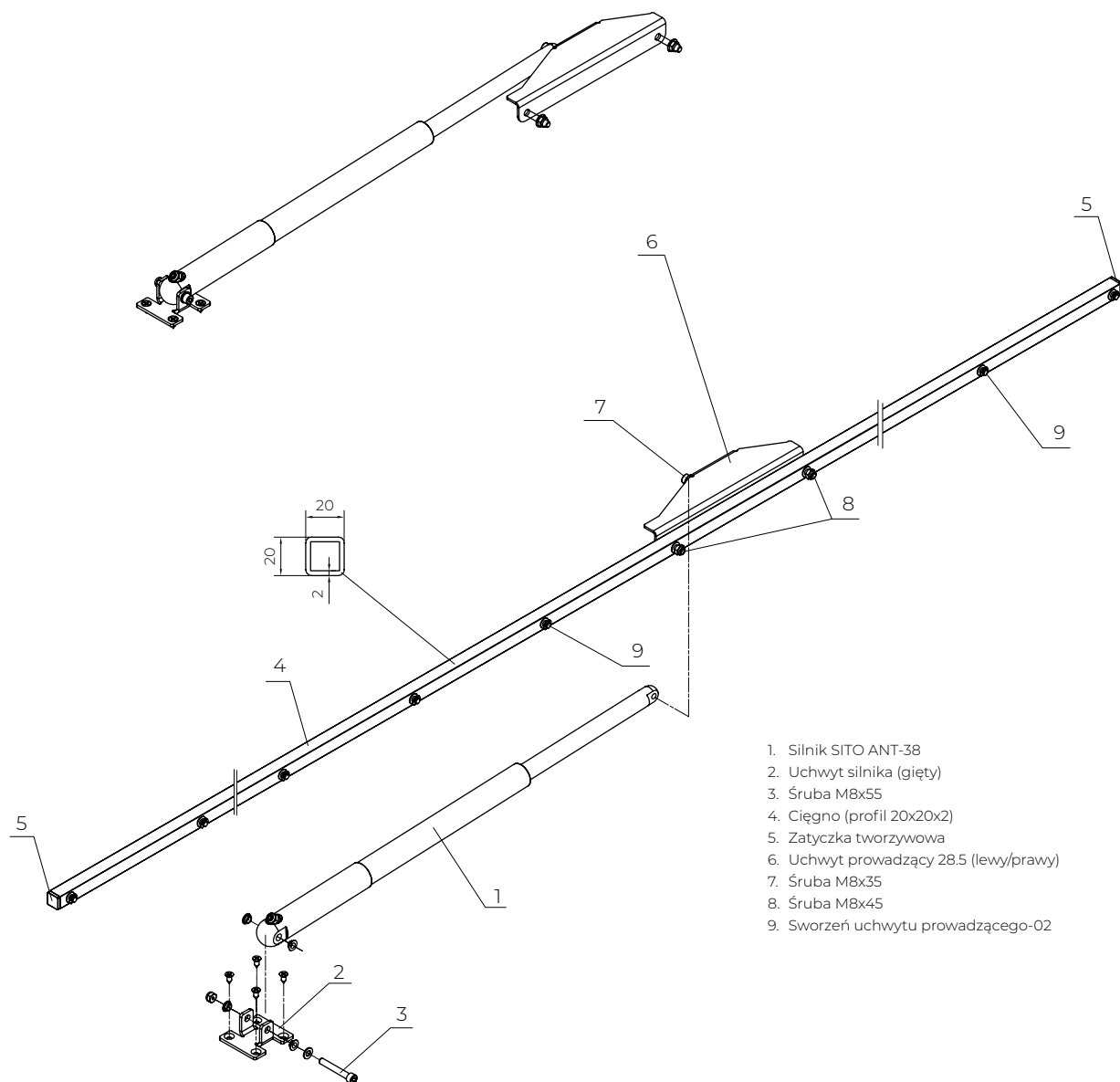
PERGOLA SB500

Oświetlenie LED pergoli

Uwaga:
Gdy łączny obwód listwy LED > 12 m
zasilanie listew rozdzielić na 2 sekcje
(w miejscu wyjścia kabli zasilania)

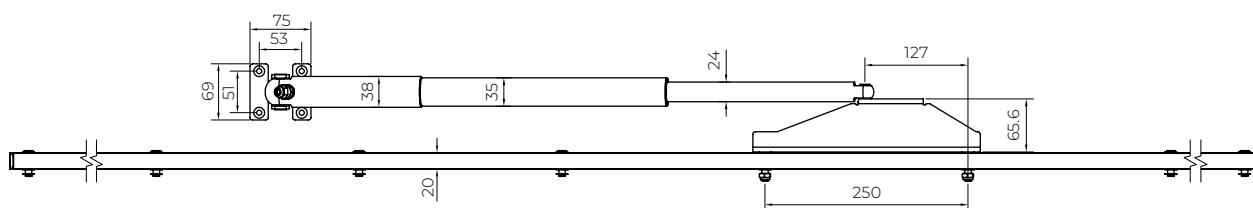


PERGOLA SB500 Zespół napędowy-nowe cięgno



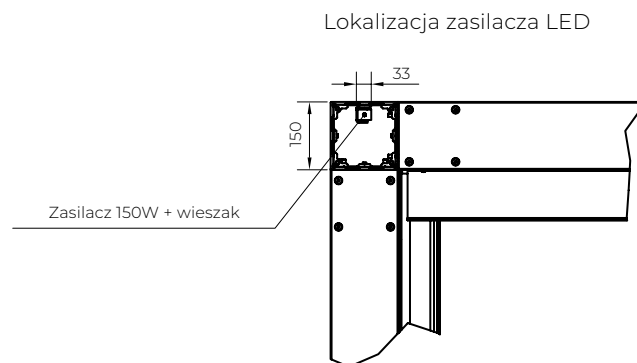
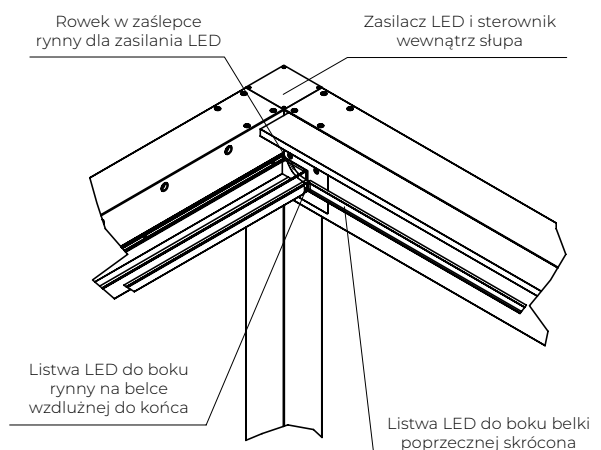
1. Silnik SITO ANT-38
2. Uchwyt silnika (gięty)
3. Śruba M8x55
4. Cięgno (profil 20x20x2)
5. Zatyczka tworzywowa
6. Uchwyt prowadzący 28.5 (lewy/prawy)
7. Śruba M8x35
8. Śruba M8x45
9. Sworzeń uchwytu prowadzącego-02

WIDOK Z GÓRY



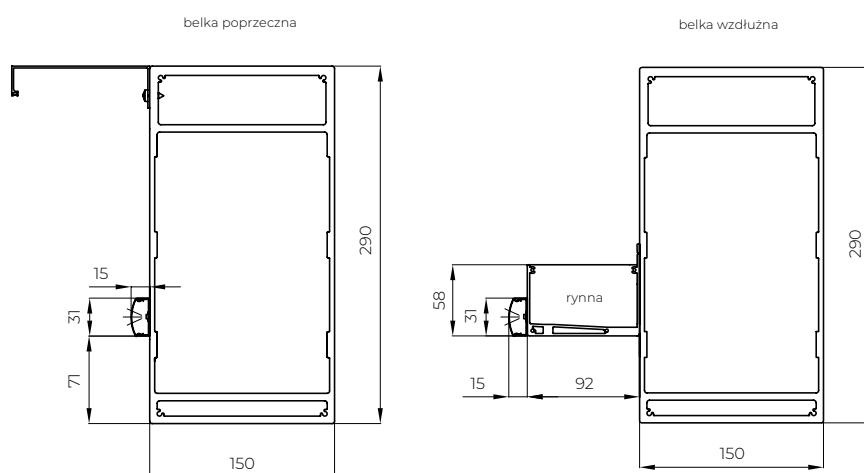
PERGOLA SB500

Szczegół zasilania listew LED



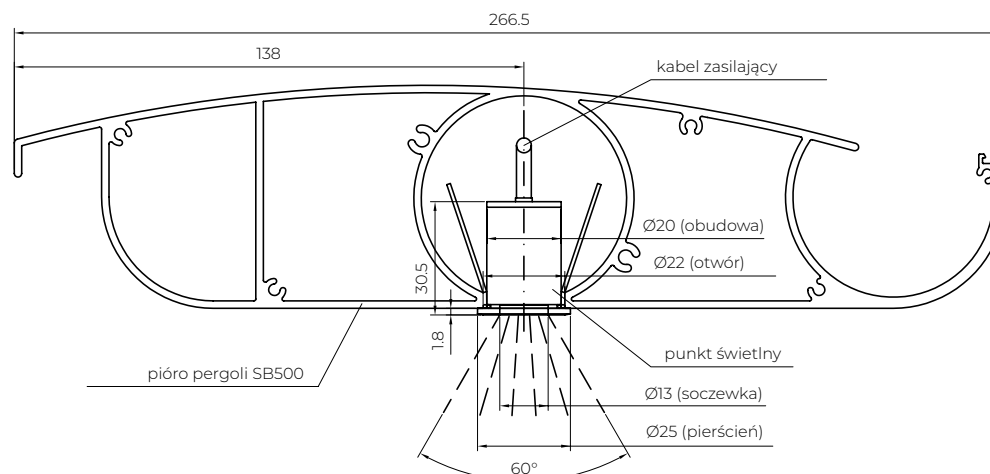
PERGOLA SB500

Przekroje mocowania listwy LED

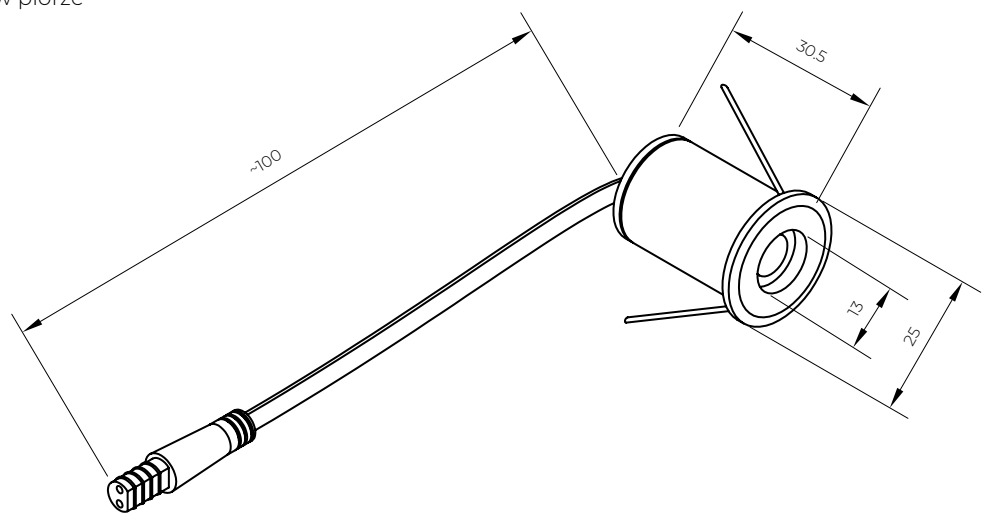


PERGOLA SB500

Szczegół punktów świetlnych



PERGOLA SB500
Punkt świetlny LED w piórze

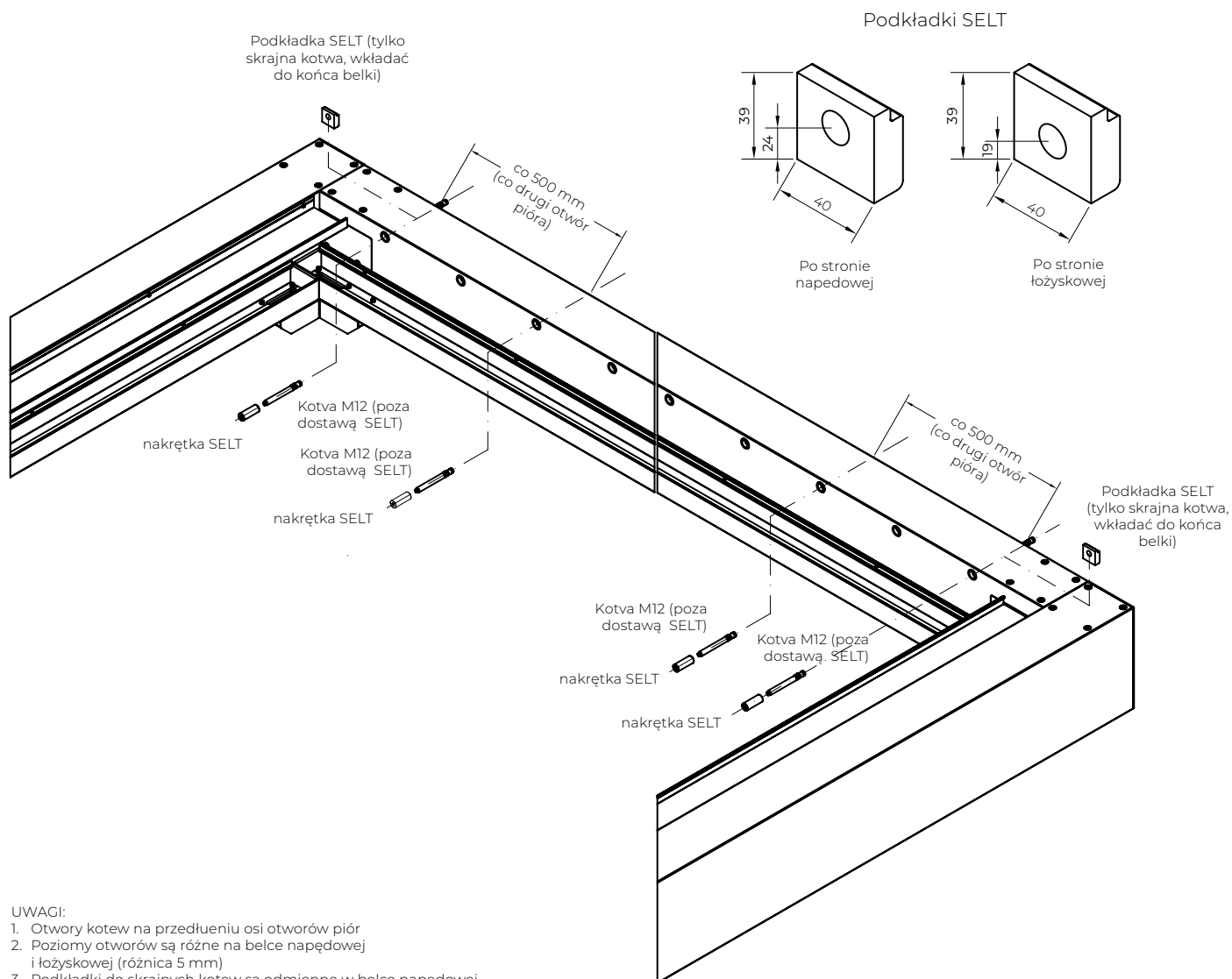


- Punkty świetlne LED w piórach pergoli SB500:
- łączna ilość punktów od 4 do 12 sztuk
 - ilość punktów w piórze od 2 do 3 sztuk
 - ilość i rozstaw punktów dobierany automatycznie bez możliwości indywidualnych zmian
 - średnica reflektora 13 mm
 - średnica zewnętrzna oprawy 25 mm
 - kolor oprawy: aluminium anodowane
 - kąt wiązki świetlnej punktu LED -60 stopni
 - barwa światła - 3300 K
 - zasilanie 24V DC
 - pobór prądu na punkt -0.125 A
 - moc punktu - 3,1 W
 - natężenie światła 215 lm
 - stopień ochrony IP 54

Układ punktów LED w piórach pergoli SB500				
Wysięg pergoli [mm]	Łączna ilość piór z punktami LED	Nr pióra z punktami LED od frontu pergoli	Ilości punktów LED w piórze	
			Szerokość pergoli [mm]	
			2000 do 3250	3251 do 5000
2000	2	1, 5	2 (osie LED wynikają z podziału zewnętrznej szerokości pergoli na 3 równe części)	3 (jeden pośrodku, osie skrajnych LED wynikają z podziału zewnętrznej szerokości pergoli na 4 równe części)
2250		1, 6		
2500		3, 6		
2750		3, 7		
3000		4, 7		
3250		4, 8		
3500 i 3750		4, 9		
4000		5, 10		
4250 i 4500	3	4 , 8, 12	2 (osie LED wynikają z podziału zewnętrznej szerokości pergoli na 3 równe części)	3 (jeden pośrodku, osie skrajnych LED wynikają z podziału zewnętrznej szerokości pergoli na 4 równe części)
4750 i 5000		5, 9, 13		
5250	4	4, 8, 12, 16		
5500		4, 8, 12, 17		
5750		4, 8, 13, 18		
6000 i 6250		4, 9, 14, 19		
6500 i 6750		5, 10, 15, 20		
7000		6, 11, 16, 21		

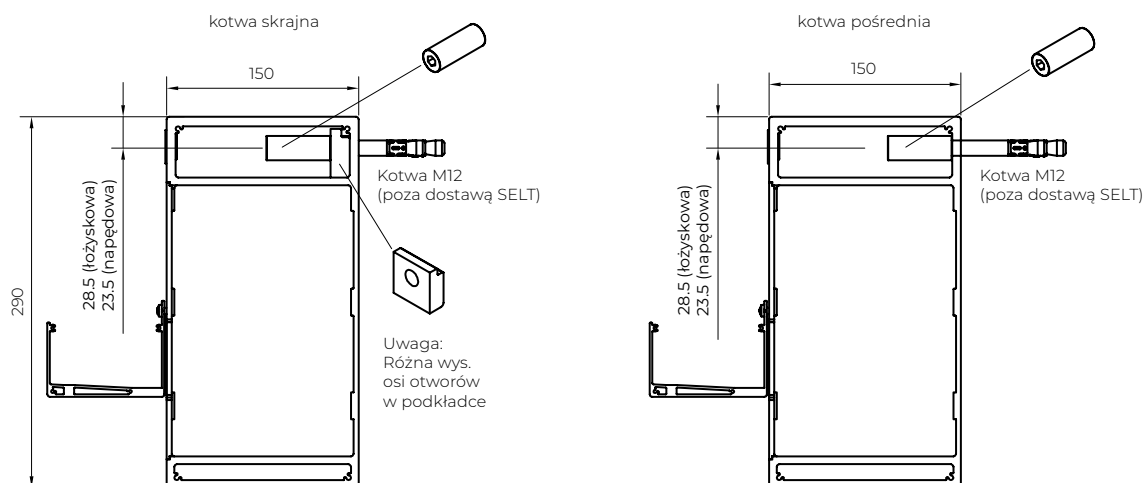
PERGOLA SB500

Mocowanie przyściennie belek wzdłużnych



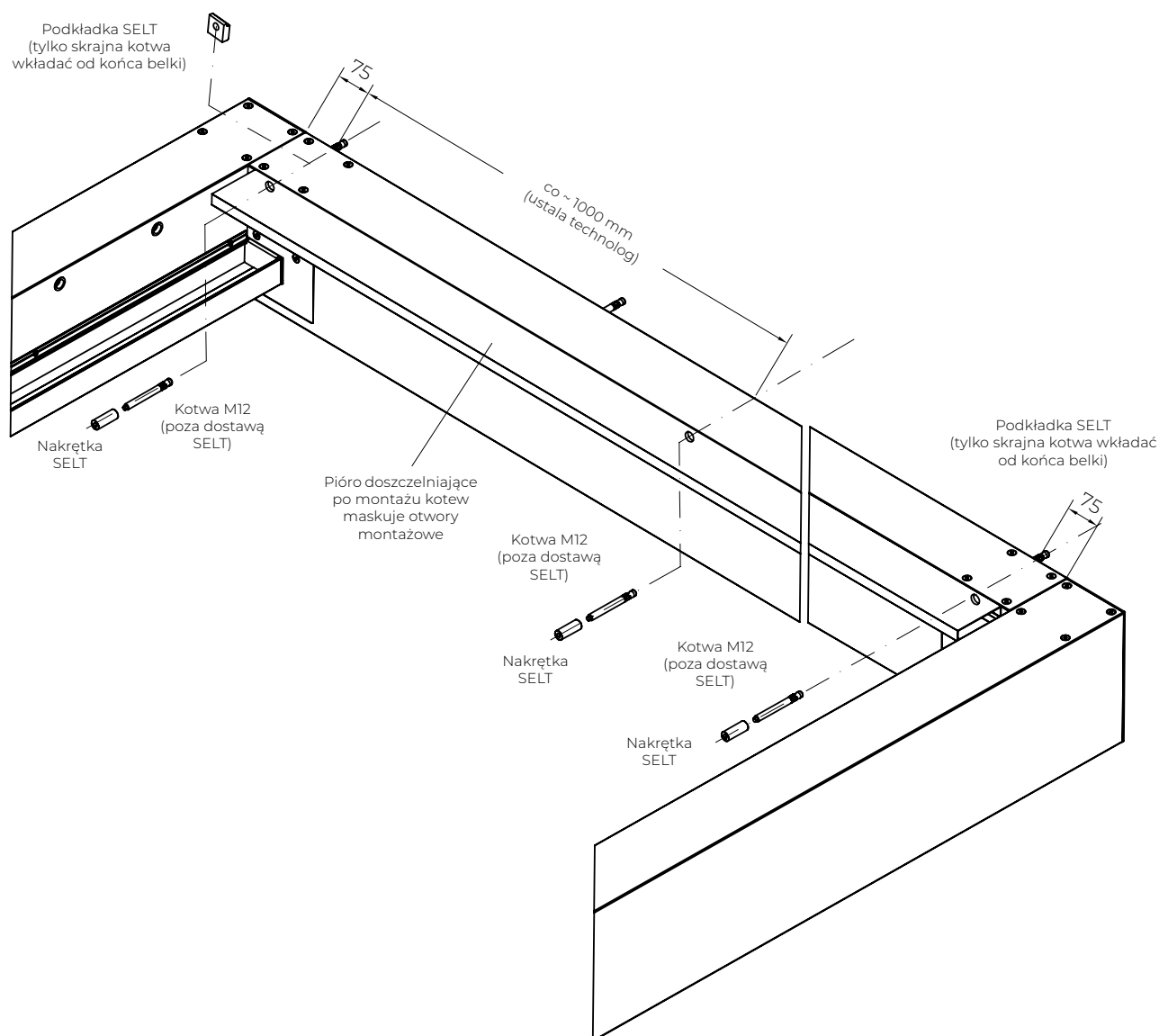
PERGOLA SB500

Przekrój mocowania ściennego



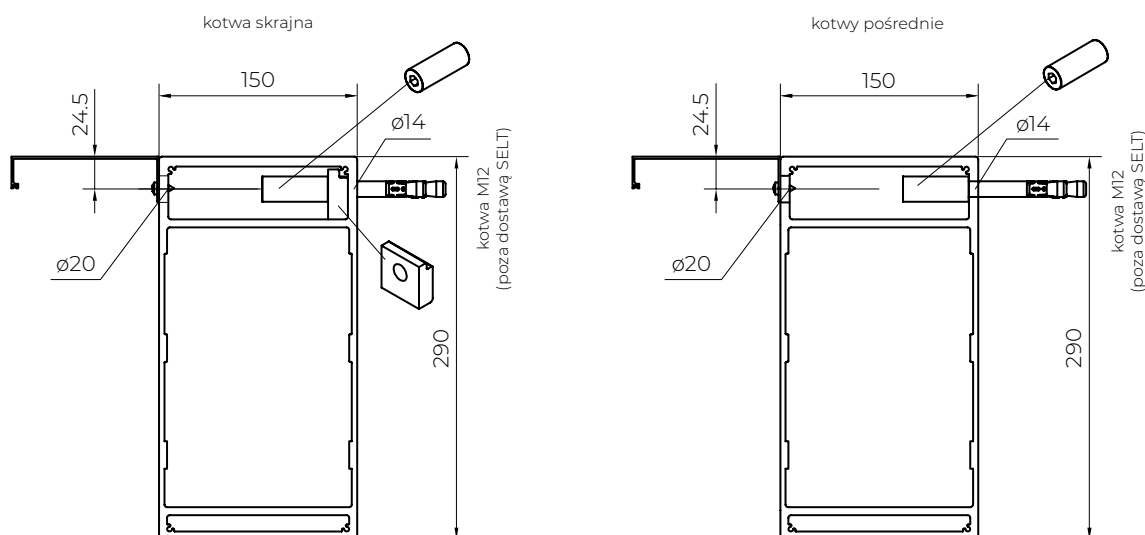
PERGOLA SB500

Mocowanie przyściennie belek poprzecznych



PERGOLA SB500

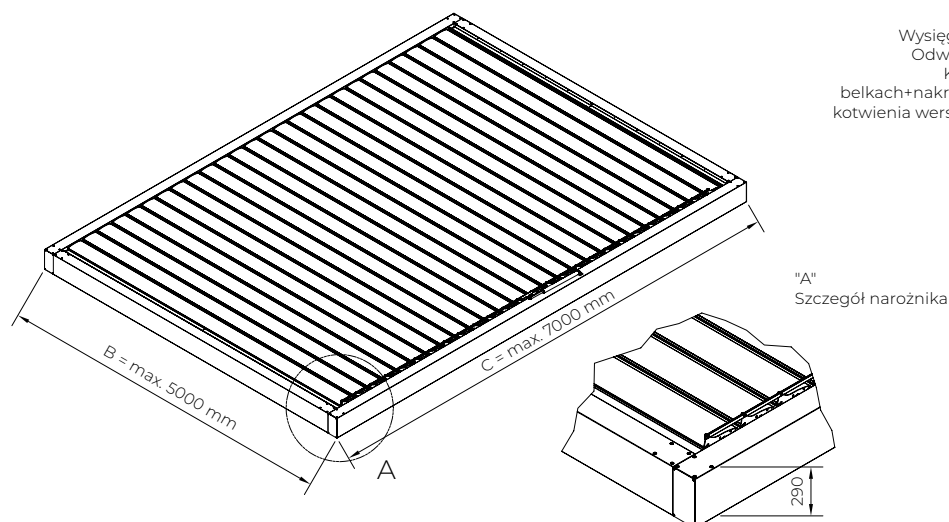
Przekrój mocowania ściennego



PERGOLA SB500R

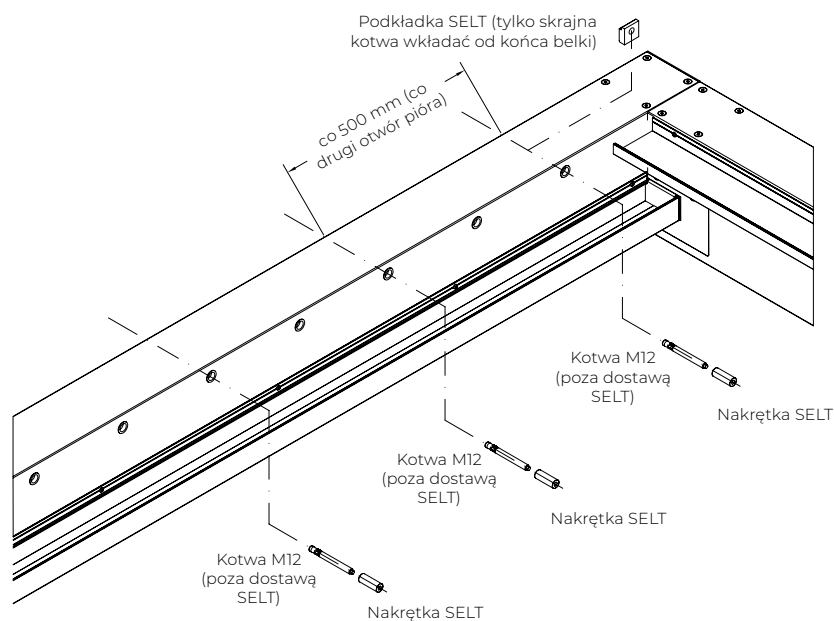
Wersja dachowa (bez słupów)

Uwaga:
Wysięg stanowi wielokrotność 25 cm.
Odwodnienie we własnym zakresie.
Kotwienie-otwory przełotowe w belkach+nakrętki specjalne -analogicznie do kotwienia wersji przyściennych pergol SB500.



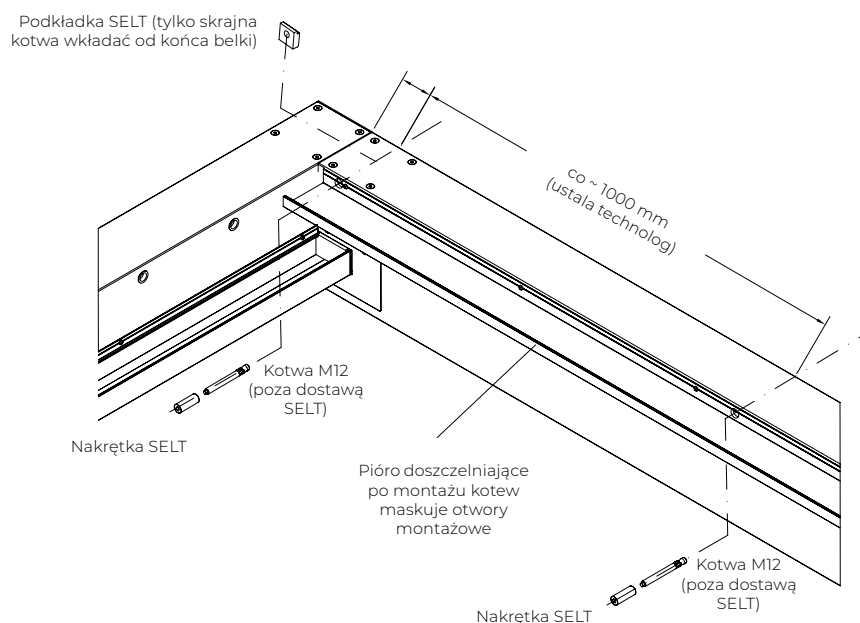
PERGOLA SB500R

Mocowanie wzdłużne



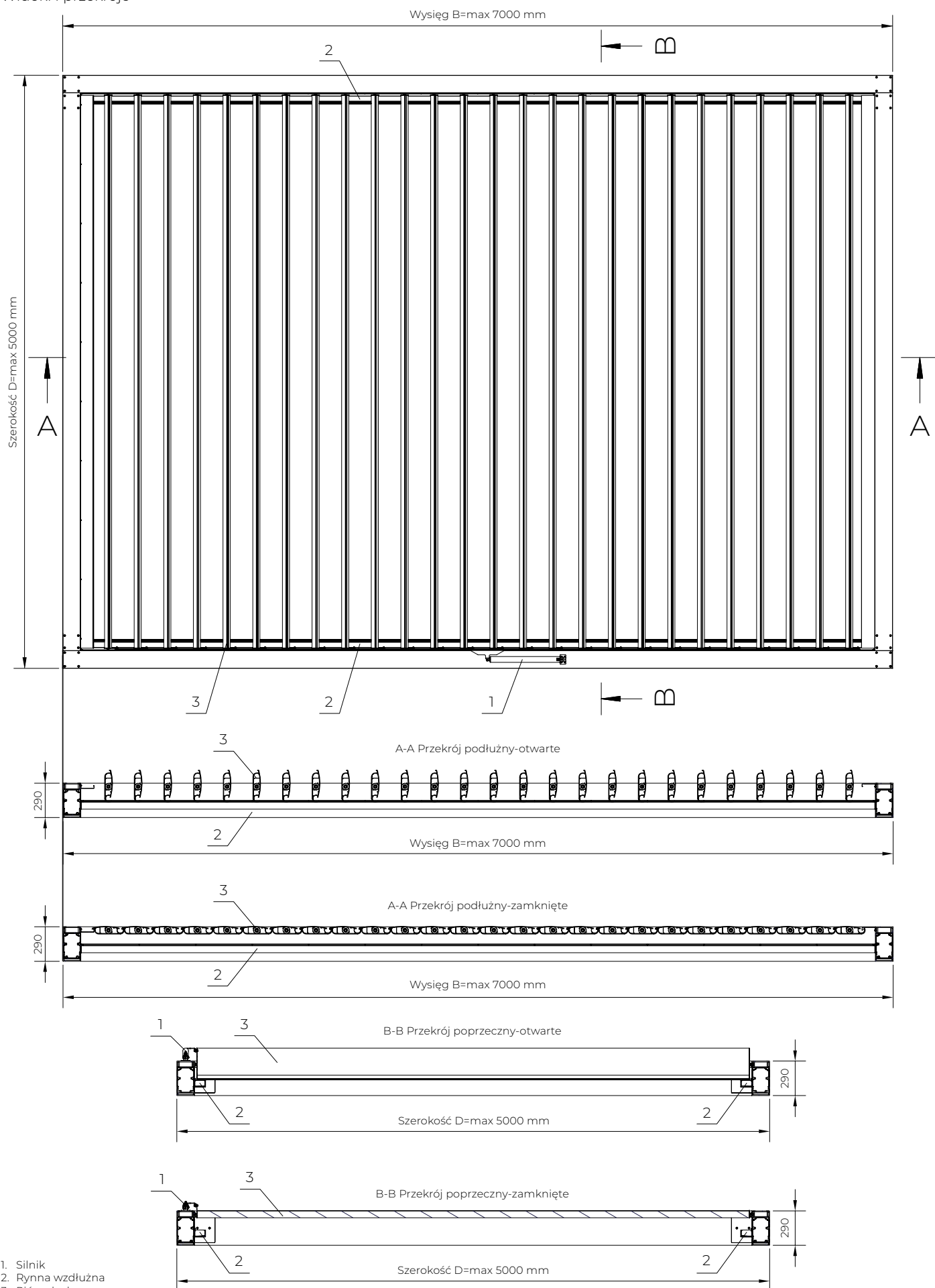
PERGOLA SB500R

Mocowanie poprzeczne



PERGOLA SB500R

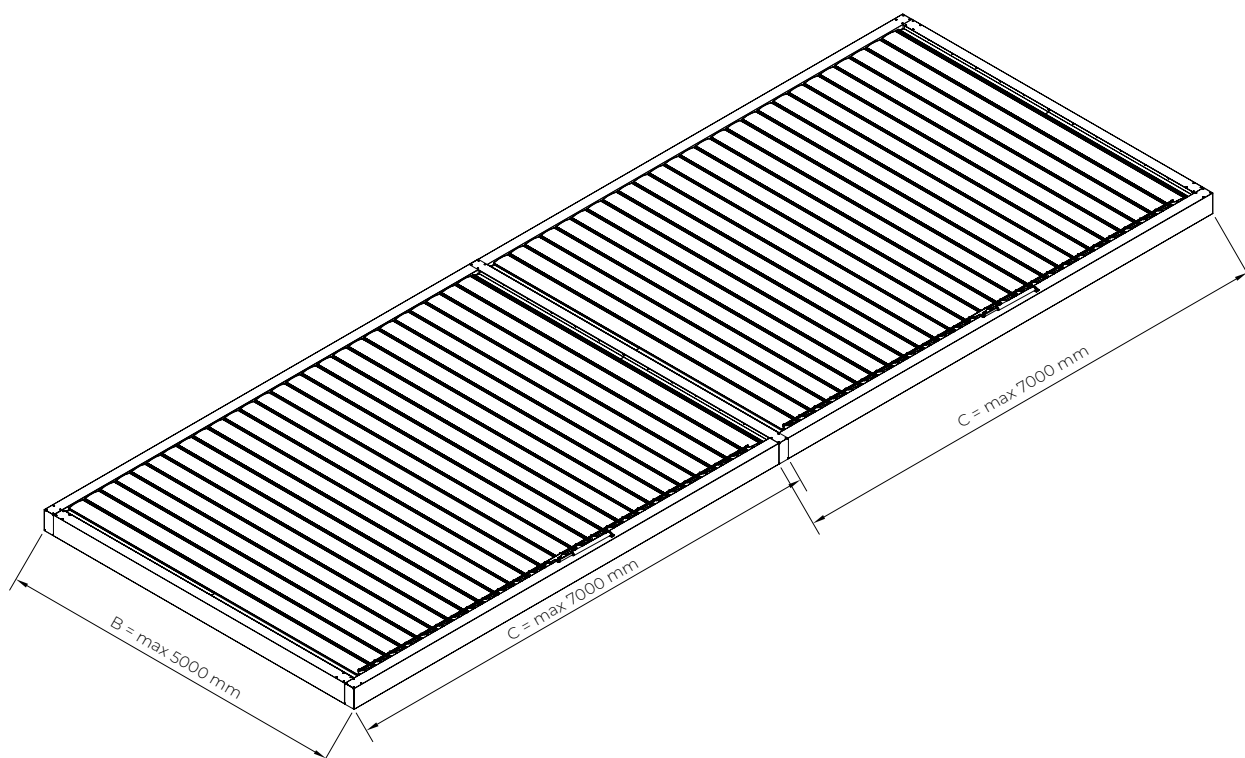
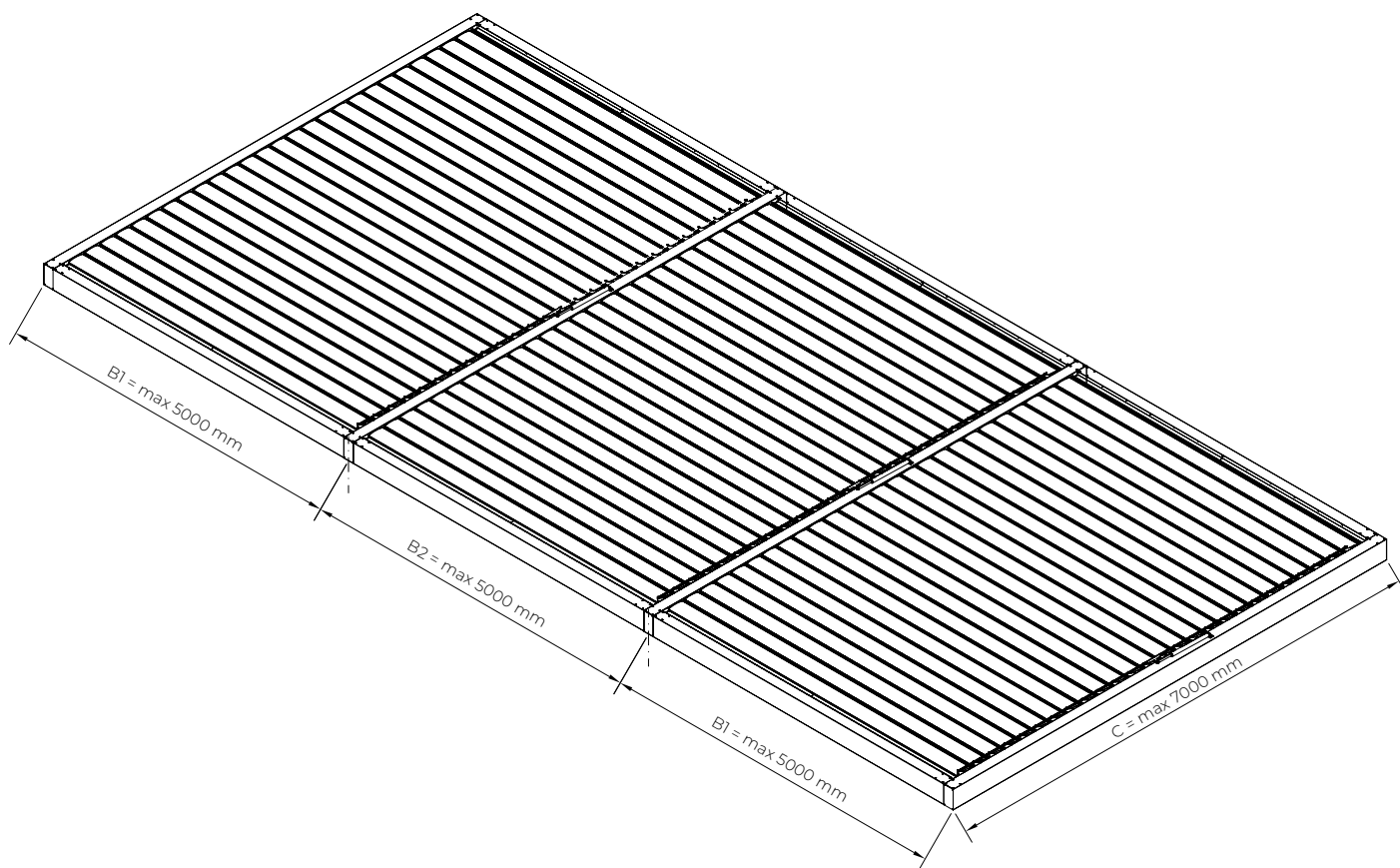
Widoki i przekroje



PERGOLA SB500R

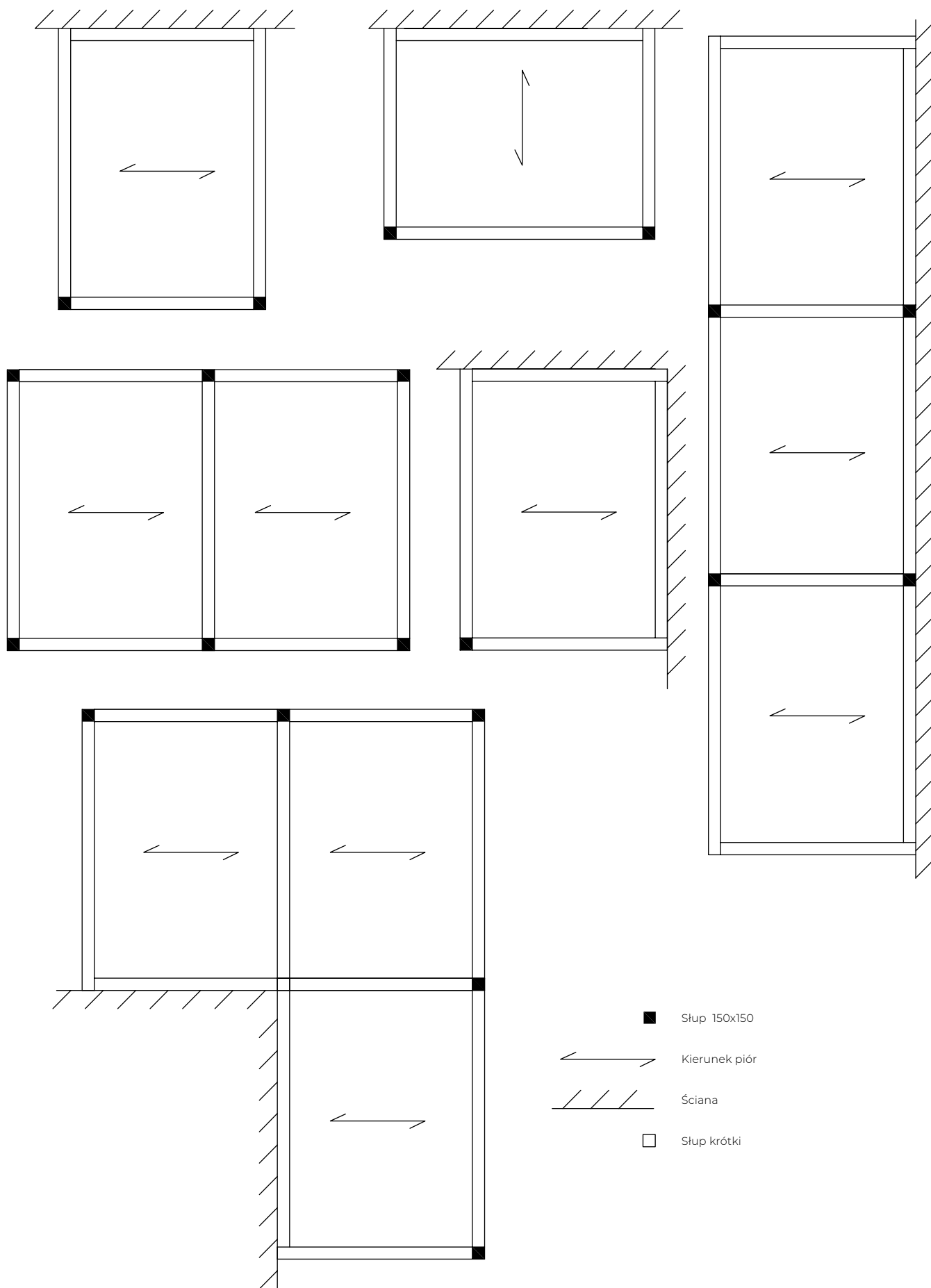
Łączenie modułowe

Uwaga:
Każdy moduł wymaga
podparcia i zakotwienia.

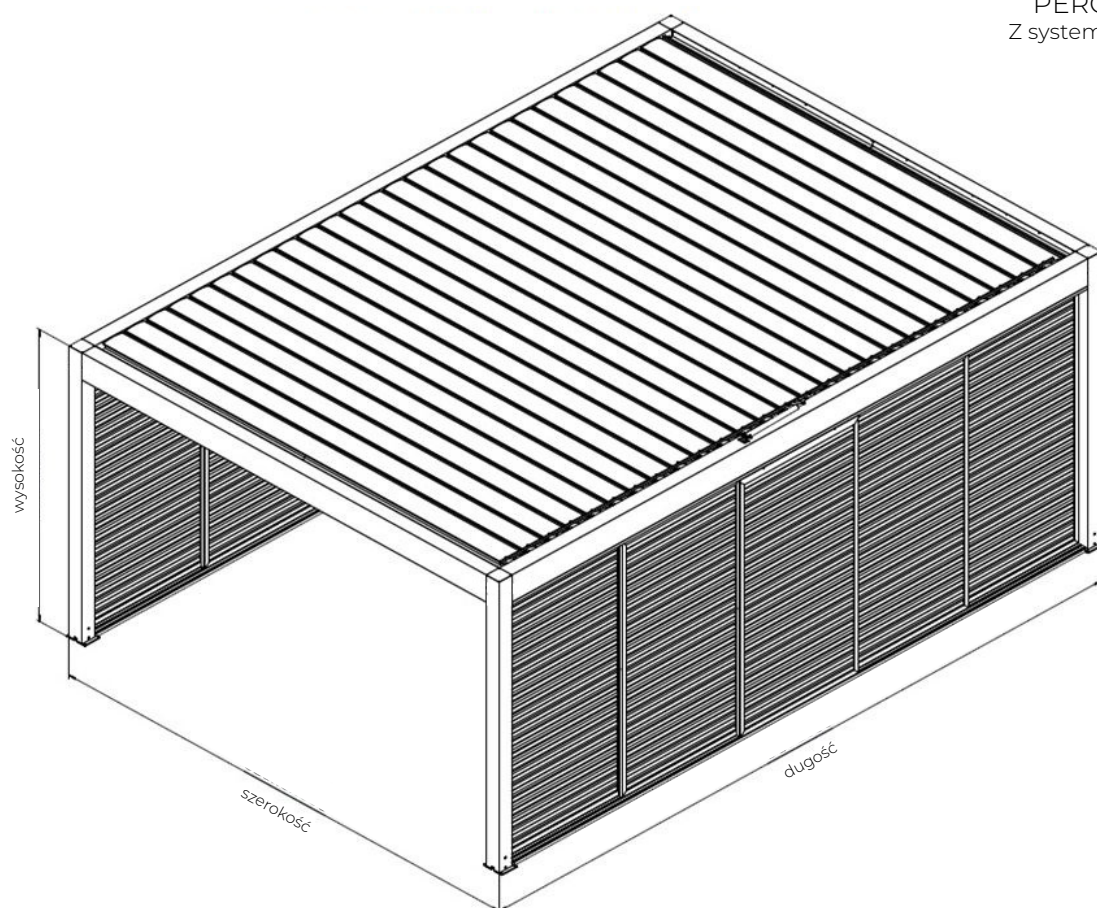


PERGOLA SB500

Rzut z góry-łączenie belek

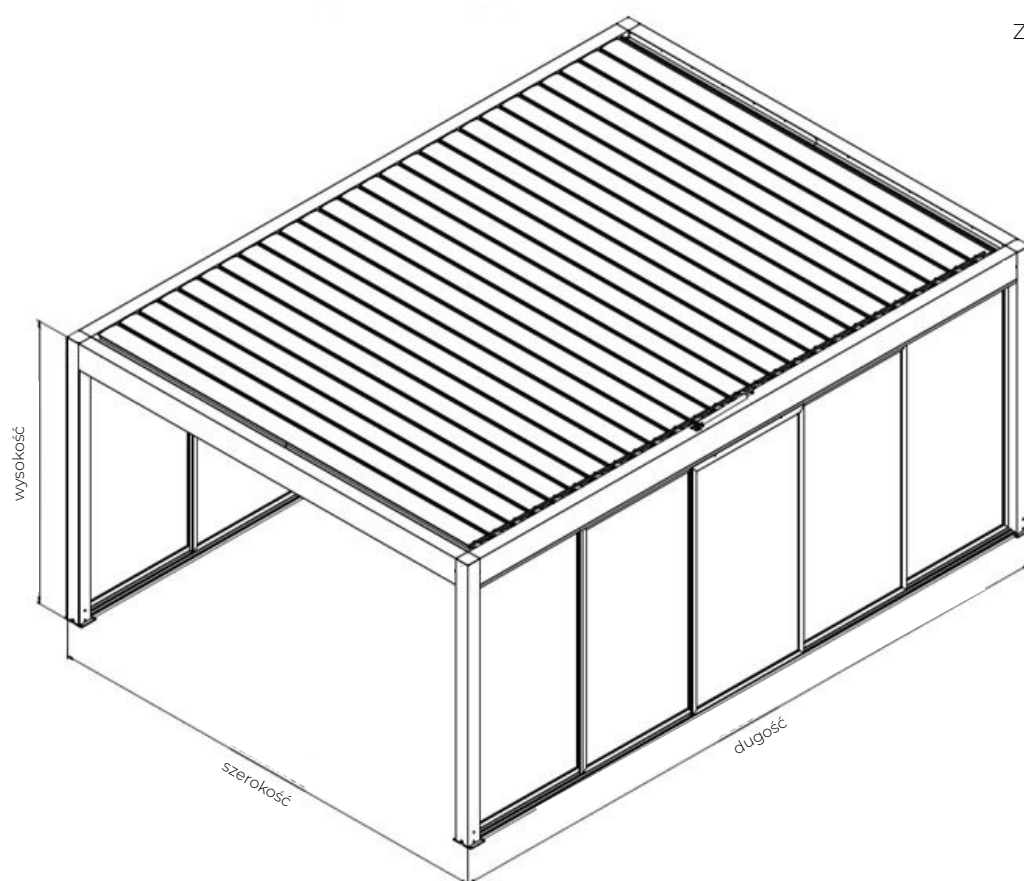


PERGOLA SB500
Z systemem Slide-Pióro



PERGOLA SB500
Z systemem Slide-Tkanina

Uwaga:
max. 5 ramek Slide na boku
pergoli o długości 7 m



PERGOLA SB 400

PERGOLA SB400 to funkcjonalny, estetyczny zestaw konstrukcyjny ze stałym dachem w postaci obracanych piór, który chroni zarówno przed słońcem, jak i deszczem. System występujący w wersji jednomodułowej oraz wielomodułowej poprzez łączenie modułów pojedynczych.

ZASTOSOWANIE:

- Ochrona przeciwsłoneczna i zacienianie powierzchni oraz przeciwdeszczowa

CHARAKTERYSTYKA WYROBU:

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja wyposażona w system odprowadzania wody
- Brak nachylenia połaci dachu
- Obrót piór dachowych sterowany elektrycznie
- Możliwość stosowania automatyki pogodowej
- Wodoodporność dachu ruchomego oraz estetyczne odprowadzanie wody poprzez zintegrowane rynny boczne i słupy
- Ogranicza dostęp światła słonecznego w zależności od zapotrzebowania
- Chroni przed wpływem warunków atmosferycznych deszczu i wiatru
- Nie chroni przed opadami śniegu
- Nie wydziela toksycznych substancji w okresie eksploatacji
- Emisja hałasu przez wyrób z napędem elektromechanicznym nie jest uważana za znaczące zagrożenie i jest kwestią komfortu
- Obrót piór dachu uruchamiany może być ręcznym przełącznikiem lub zdalnie sterowany
- Łatwy dostęp do silnika
- Wykonane wewnątrz naroży otwory instalacyjne dla okablowania

PARAMETRY TECHNICZNE

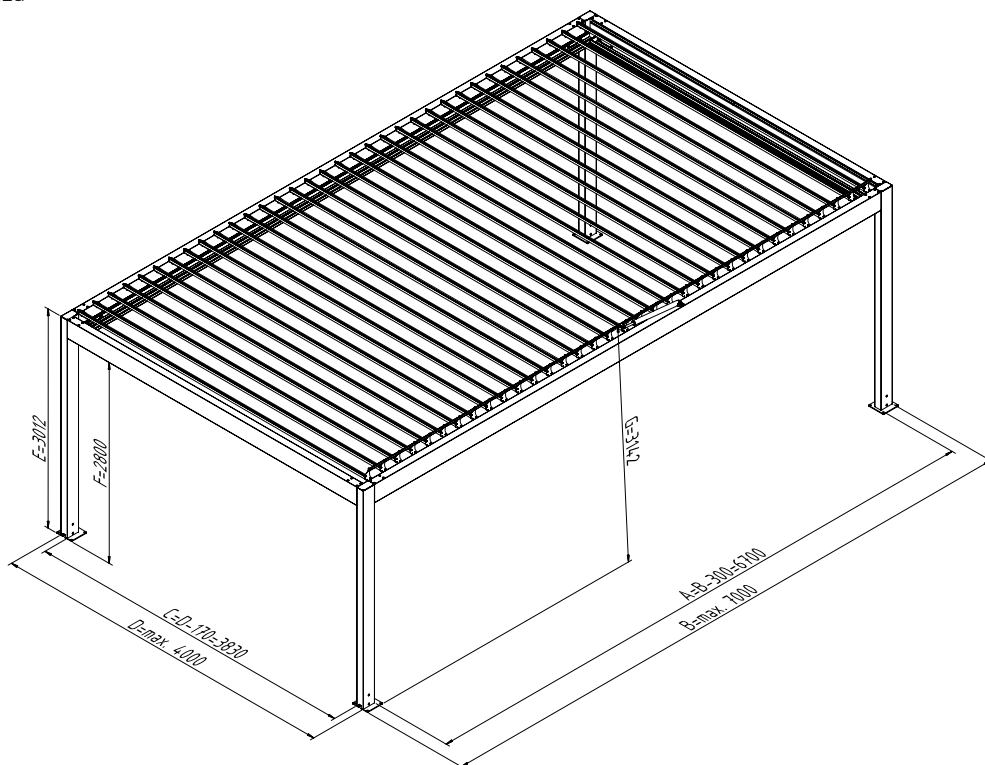
- Maksymalna szerokość modułu 4 m
- Maksymalny wysięg 7 m
- Maksymalna wysokość w świetle belek dachu 2.8 m
- Maks. wysokość konstrukcji 3,01m; mechanizm obrotu piór 3.14 m
- Konstrukcja wolnostojąca lub przyścienna, jedno - lub wielomodułowa, poprzez łączenie modułów pojedynczych wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali nierdzewnej, wyposażona w system odprowadzania wody
- Kąt spadku połaci 0°
- Spadek poprzeczny końców pióra 20 mm; spadek jest standardowo od silnika w dół
- Podziałka piór 200 mm
- Zakres obrotu piór 0°-90° (dla Pico) lub 0°-120° stopni (dla Sito)
- Klasa odporności wiatrowej dachu 6 (400 Pa ~41 kg/m²)
- Maksymalna wydajność odwodnienia odprowadza deszcz o intensywności do 0.05 l/s/m² o maks. czasie trwania 5,3 min (zależne od konfiguracji otworów odwadniających)
- Oświetlenie LED o barwie neutralnej 4500 K (w listwach na rynnach) lub 3300 K (punkty świetlne w piórach)
- Odwodnienie rynnami szer. 92 mm (z przelewami kątowymi ukrytymi w belkach tylko przy 4 rynnach) i odpływem do belek i słupów oraz spływem otworami u dołu słupów
- Napęd elektryczny, silnik liniowy ELERO Pico XL (230V AC) lub alternatywnie Sito ANT-38 (24V DC)
- Kolor konstrukcji - 9016M i FSM, paleta RAL-opcjonalnie
- Zastosowanie zewnętrzne
- Konstrukcja zgodna z PN-EN1090 i PN-EN13659

DOPUSZCZALNE TOLERANCJE TECHNOLOGICZNE WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH PERGOL WYNOSZĄ +/- 10 mm.

PERGOLA SB400

Wersja wolnostojąca pojedyncza

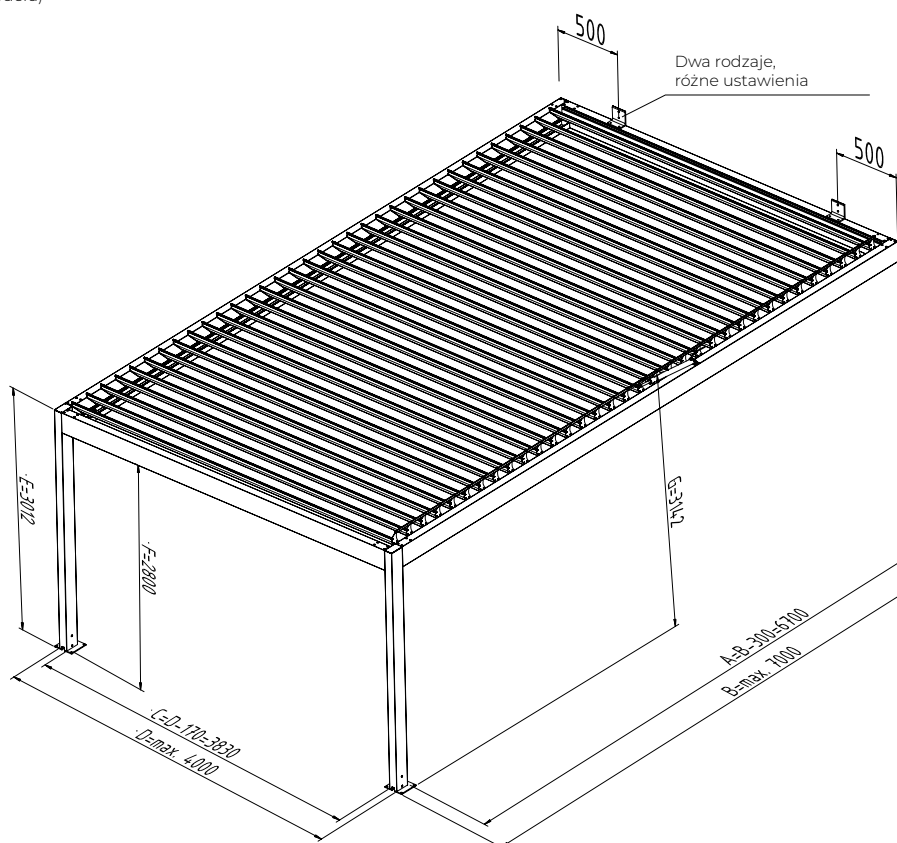
Uwaga:
Obrys stopy może wystawać poza słupy
(zależnie od modelu)



PERGOLA SB400

Wersja przyścienna
(poprzeczna) pojedyncza

Uwaga:
obrys stopy może wystawać poza
słupy (zależnie od modelu)

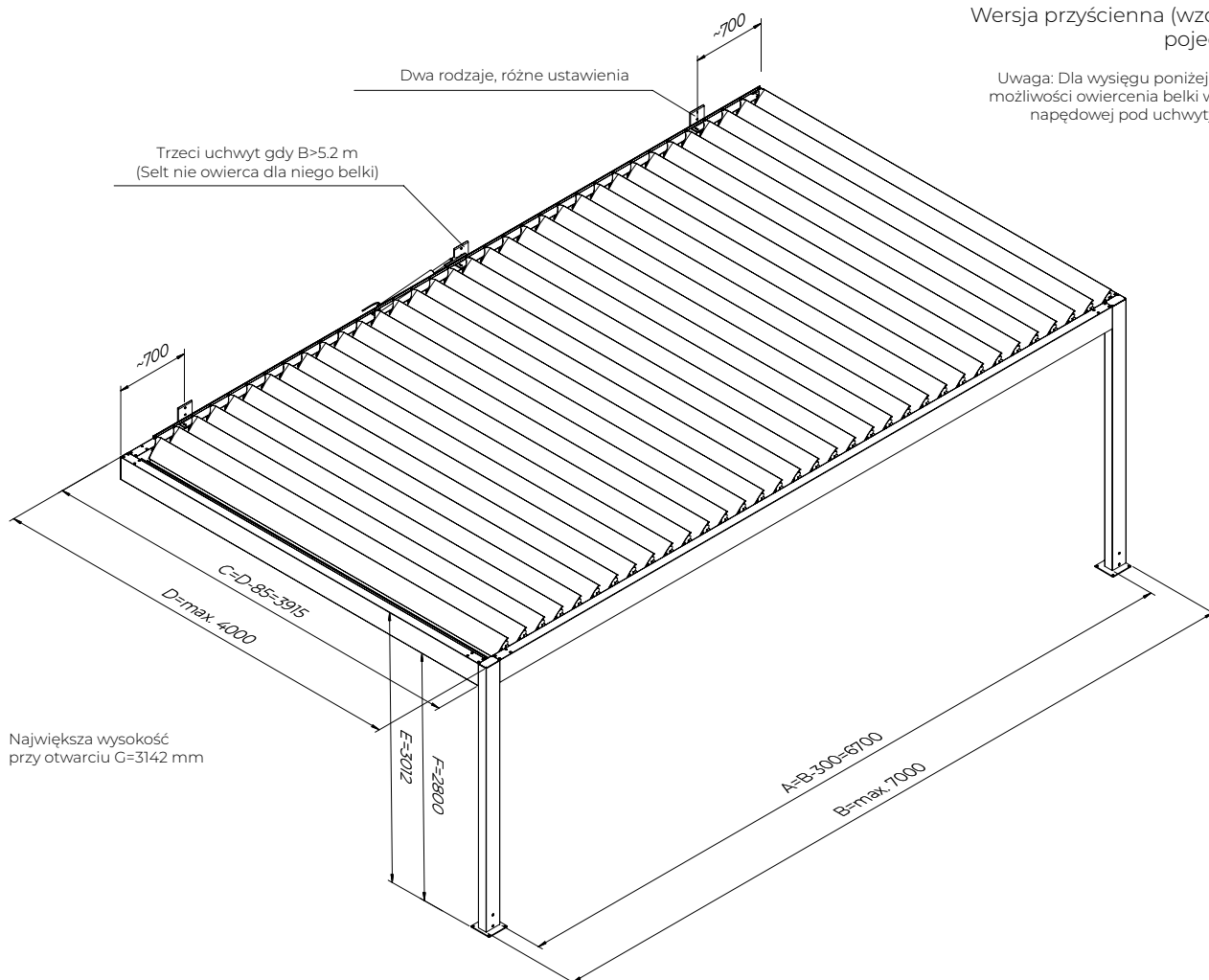




PERGOLA SB400

Wersja przyścienna (wzdłużna) pojedyncza

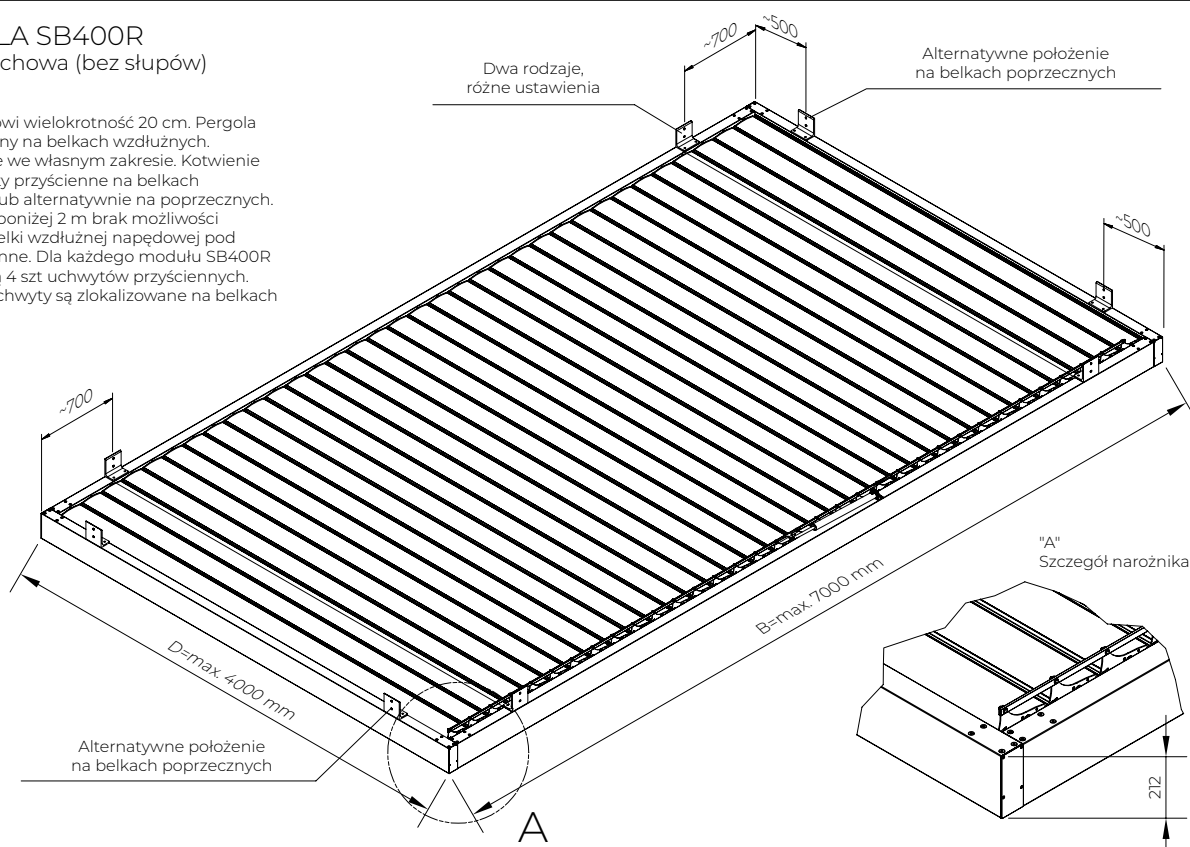
Uwaga: Dla wysięgu poniżej 2 m brak możliwości owiercenia belki wzdłużnej napędowej pod uchwyty ścienne



PERGOLA SB400R

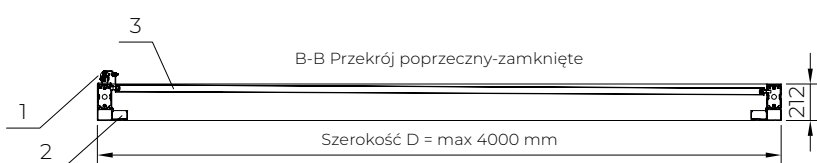
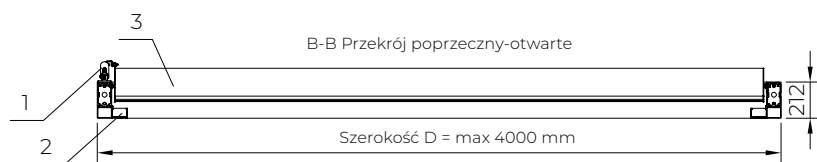
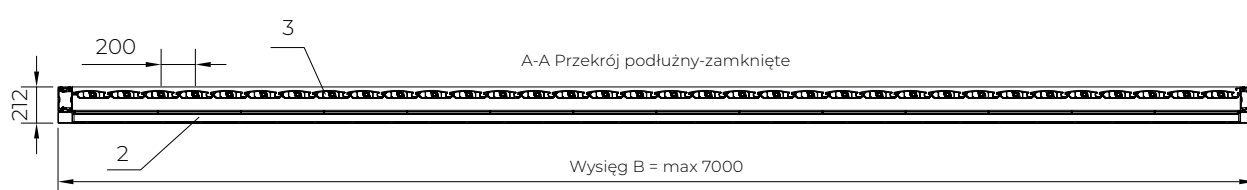
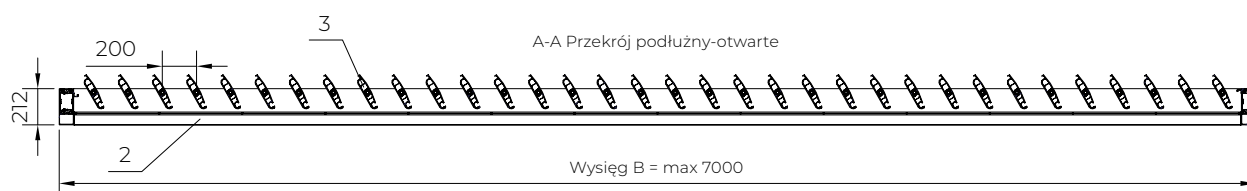
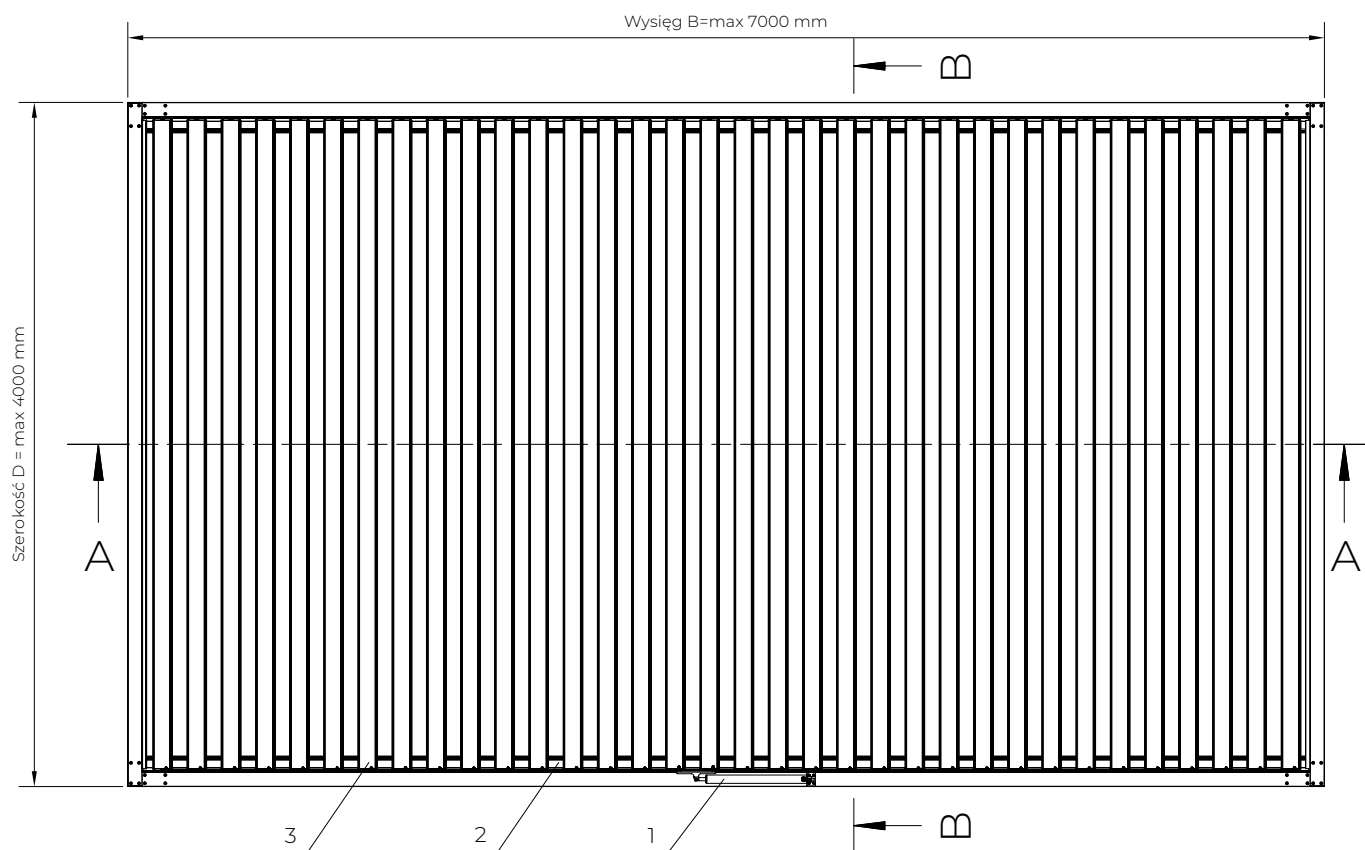
Wersja dachowa (bez słupów)

Uwaga: Wysięg stanowi wielokrotność 20 cm. Pergola zawiera 2 rynny na belkach wzdłużnych. Odwodnienie we własnym zakresie. Kotwienie przez uchwyty przyściennie na belkach wzdłużnych lub alternatywnie na poprzecznych. Dla wysięgu poniżej 2 m brak możliwości owiercenia belki wzdłużnej napędowej pod uchwyty ścienne. Dla każdego modułu SB400R wydawane są 4 szt uchwyty przyściennych. Domyślnie uchwyty są zlokalizowane na belkach wzdłużnych.



PERGOLA SB400R

Widoki i przekroje

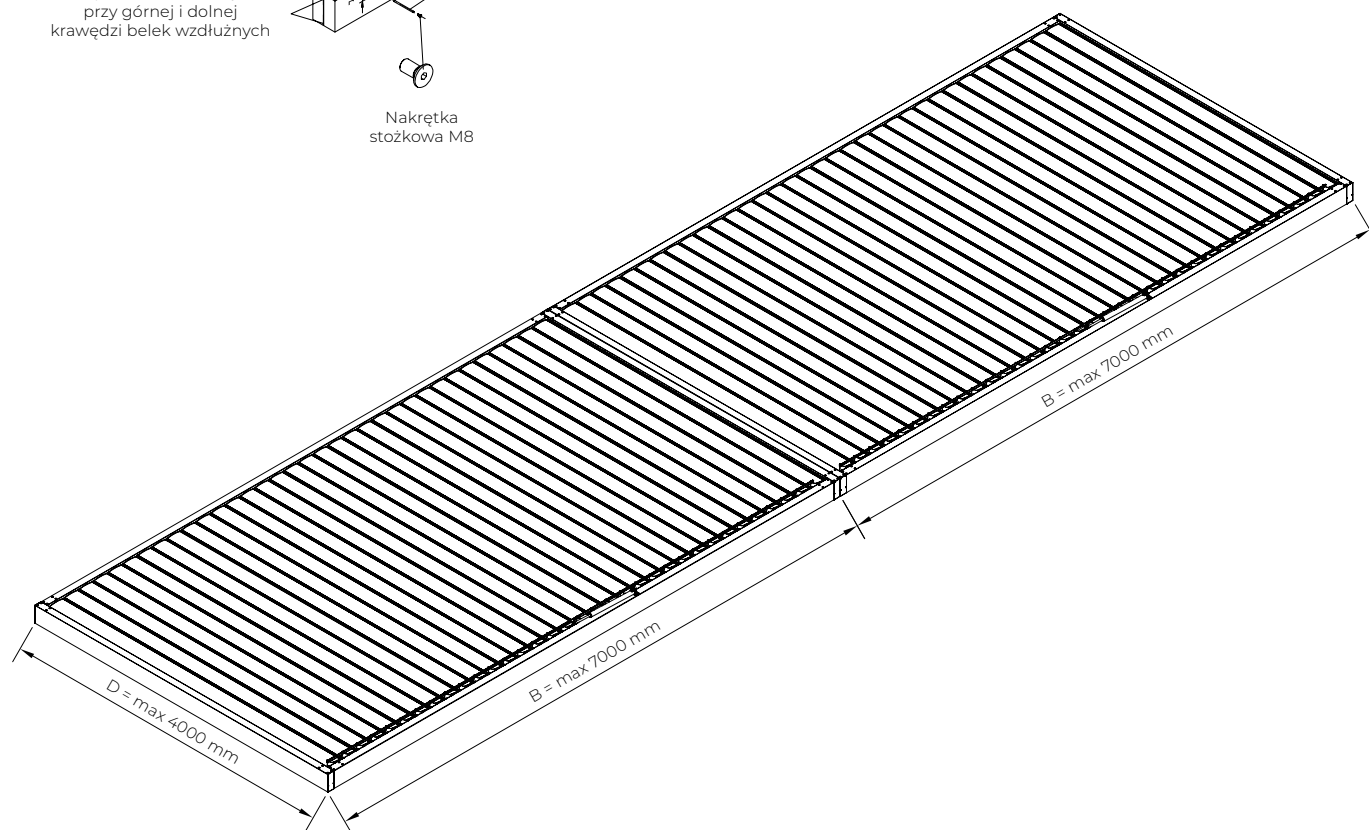
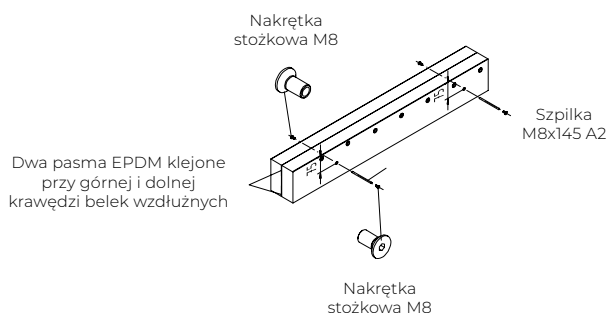
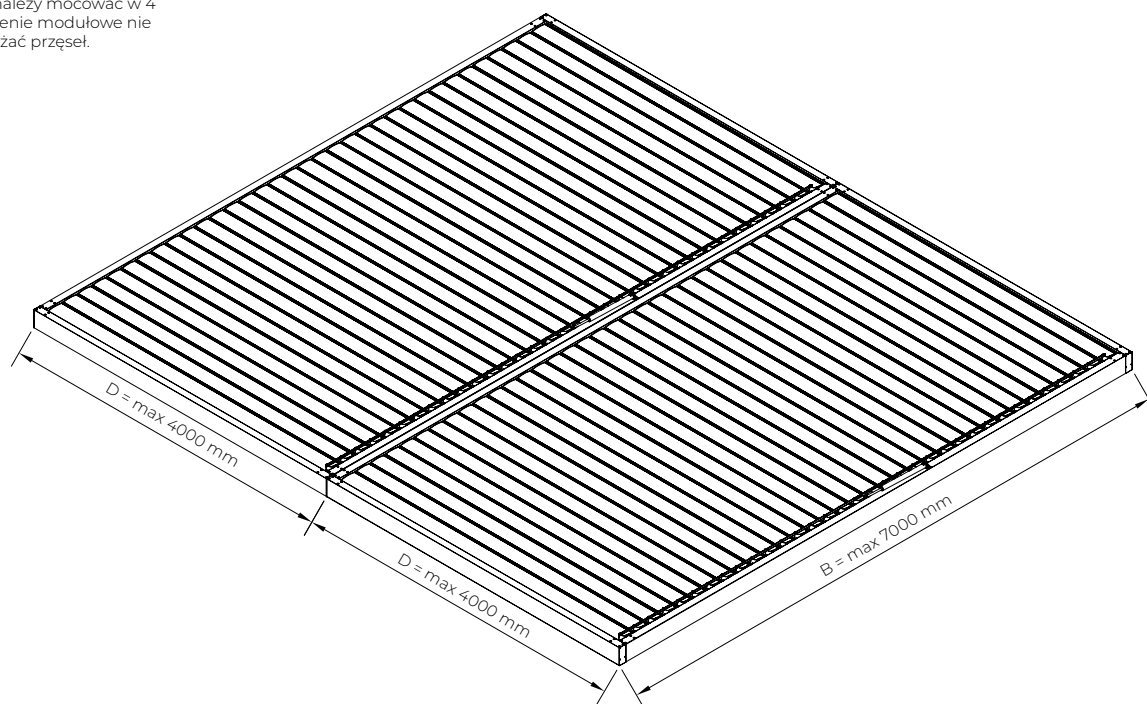


- 1. Silnik
- 2. Rynna wzdłużna
- 3. Pióro dachowe

PERGOLA SB400R

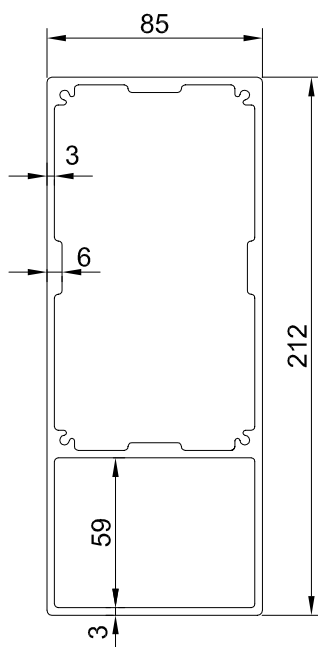
Łączenie modułowe

Uwaga:
Każdy moduł należy mocować w 4 narożach. Łączenie modułowe nie pozwala wydłużać przęseł.

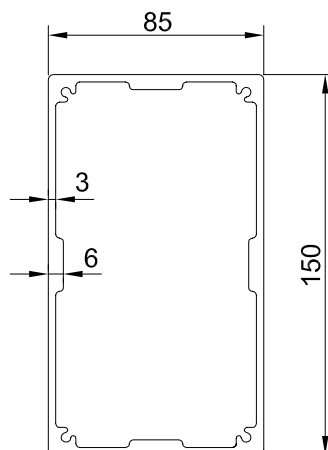


PERGOLA SB400

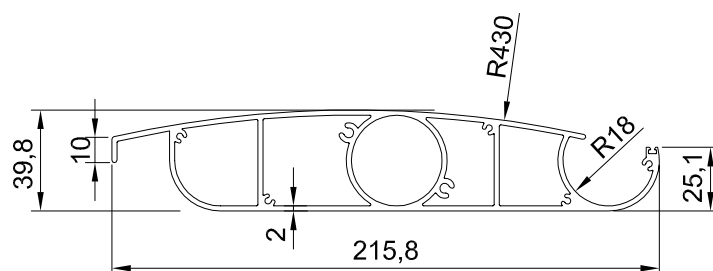
Przekrój profili

Przekrój belki
(85x212)

Materiał: EN AW6060 T66
Cechy statyczne:
Masa 6.48 kg/m
Pole 24.01 cm²
J1 291.31 cm⁴
J2 1216.58 cm⁴

Przekrój słupa
(85x150)

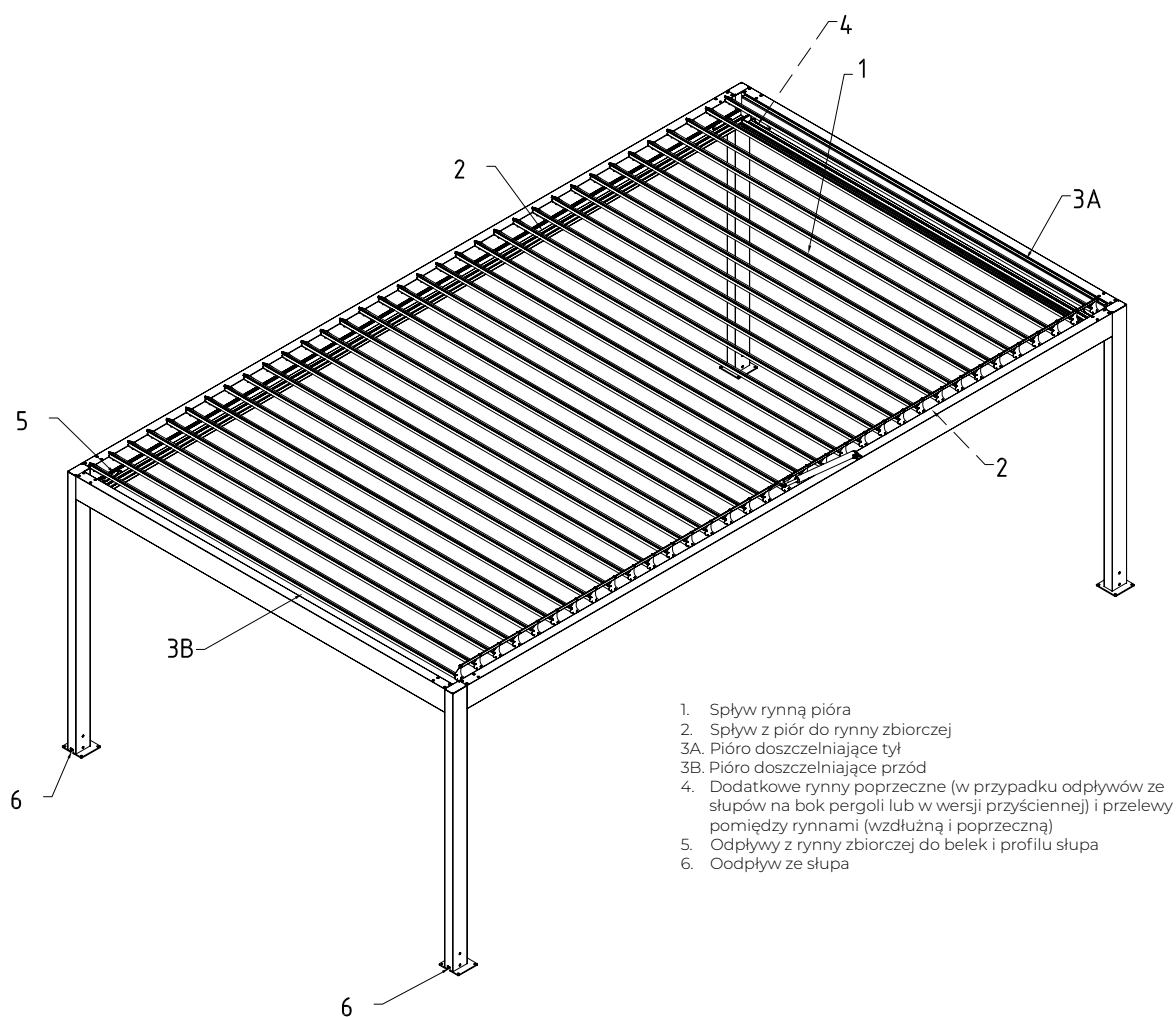
Materiał: EN AW6060 T66
Cechy statyczne:
Masa 4.83 kg/m
Pole 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

Przekrój pióra
(216x40)

Materiał: EN AW6063 T66
Cechy statyczne:
Masa 3.66 kg/m
Pole 13.57 cm²
J1 4391 cm⁴
J2 27.16 cm⁴

PERGOLE SB400

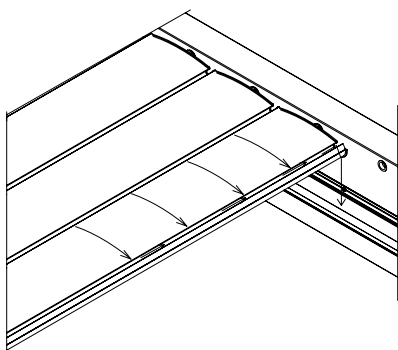
Odwodnienie pergoli



1. Spływ rynną pióra
2. Spływ z piór do rynny zbiorczej
- 3A. Pióro doszczelniające tył
- 3B. Pióro doszczelniające przód
4. Dodatkowe rynny poprzeczne (w przypadku odpływów ze słupów na bok pergoli lub w wersji przyściennej) i przelewy pomiędzy rynnami (wzdłużną i poprzeczną)
5. Odpływy z rynny zbiorczej do belek i profilu słupa
6. Odpływ ze słupa

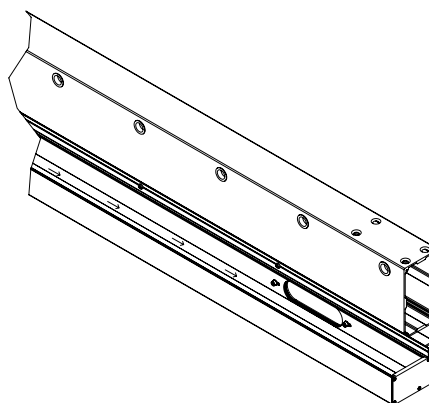
Wymagane min. 2 słupy z odprowadzeniem wody

Szczegół nr 1



Spływ rynienką piór (stały spadek wzdłużny pióra 20 mm)
Średnica rynienki 36 mm

Szczegół nr 2

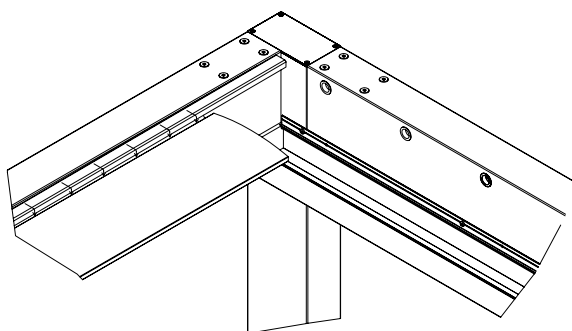


Spływ rynną zbiorczą (ma spadek poprzeczny, brak spadku podłużnego) Przekrój w świetle 87x48 mm

PERGOLA SB400

Odwodnienie pergoli

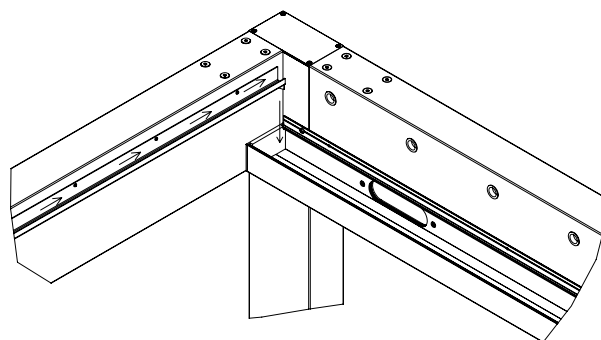
Szczegół nr 3A



Spływ z pióra doszczelniającego tył do rynienki w piórze Rynienka bez spadku.

UWAGA: Rynienka ekstrudowana jako cały segment

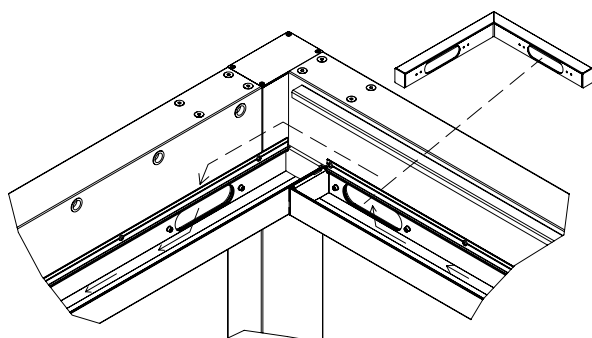
Szczegół nr 3B



Spływ z przedniego pióra do pióra doszczelniającego przód. Rynienka bez spadku. Z rynienki spływ na końcach do rynny zbiorczej.

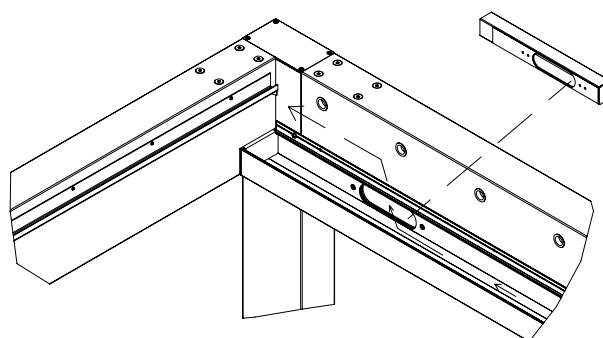
UWAGA: Rynienka ekstrudowana jako cały segment.

Szczegół nr 4



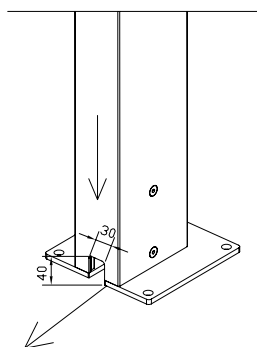
Rynna poprzeczna (ma spadek poprzeczny, brak spadku podłużnego). Przekrój w świetle 87x47 mm. Łączy się z podłużną bocznymi owalnymi przelewami 144x83 mm wraz z ukrytym w belkach odprowadzaniem kątowym o przekroju wewn. 34x44 mm

Szczegół nr 5



Otwór odpływu z rynny fasolowy 144x83 mm
Odpływ prosty (w belce) 34x44 mm

Szczegół nr 6

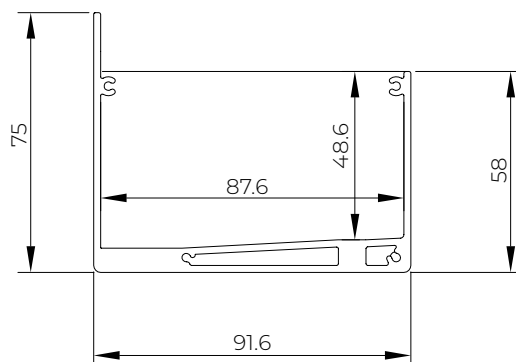


Spływ profilem słupa i odpływ otworem w ścianie słupa i podcięciu stopy

PERGOLA SB400

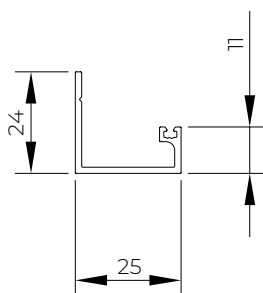
Przekroje rynien odwodnienia

Przekrój rynny
(91,6x75)



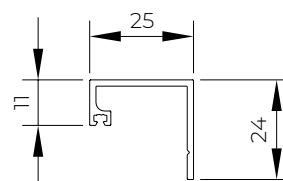
Materiał: EN AW6060 T66
Masa 2.10 kg/m

Przekrój pióra przód



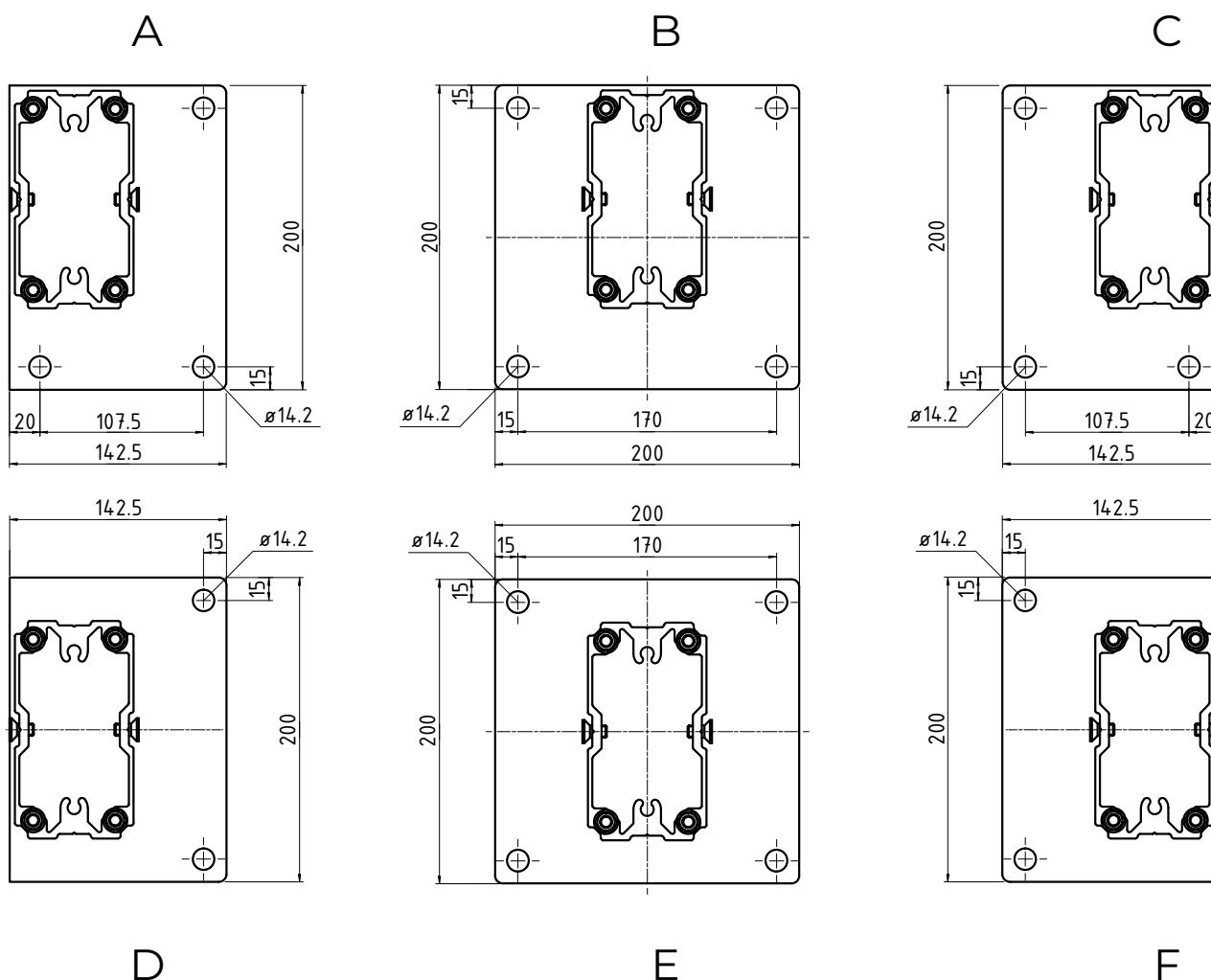
materiał: EN AW6060 T66
masa 0.25 kg/m

Przekrój pióra tył

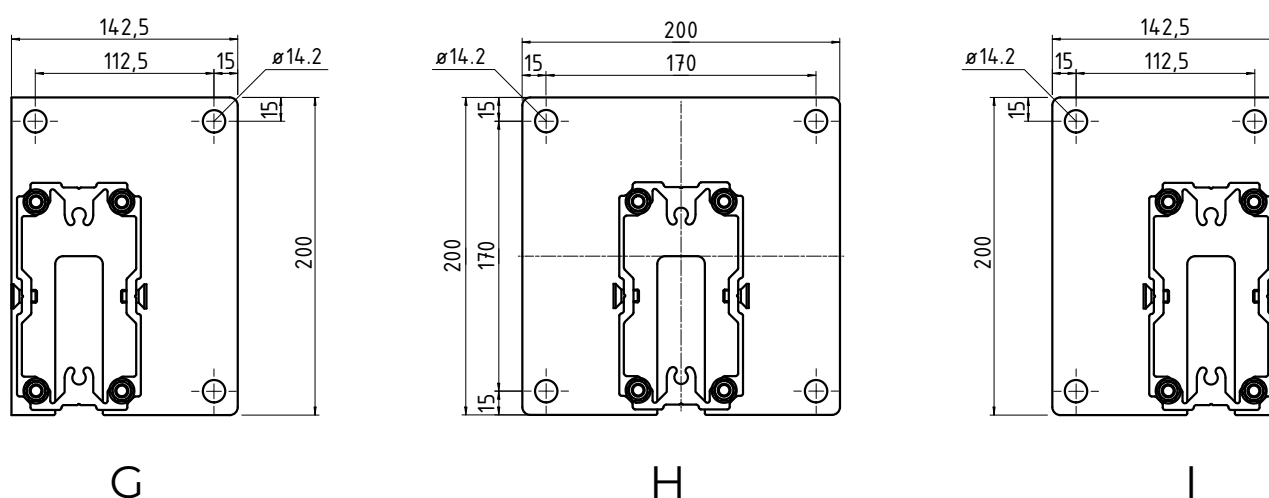


materiał: EN AW6060 T66
masa 0.25 kg/m

PERGOLA SB400
Stopy bez odpływu



PERGOLA SB400
Stopy z odpływem



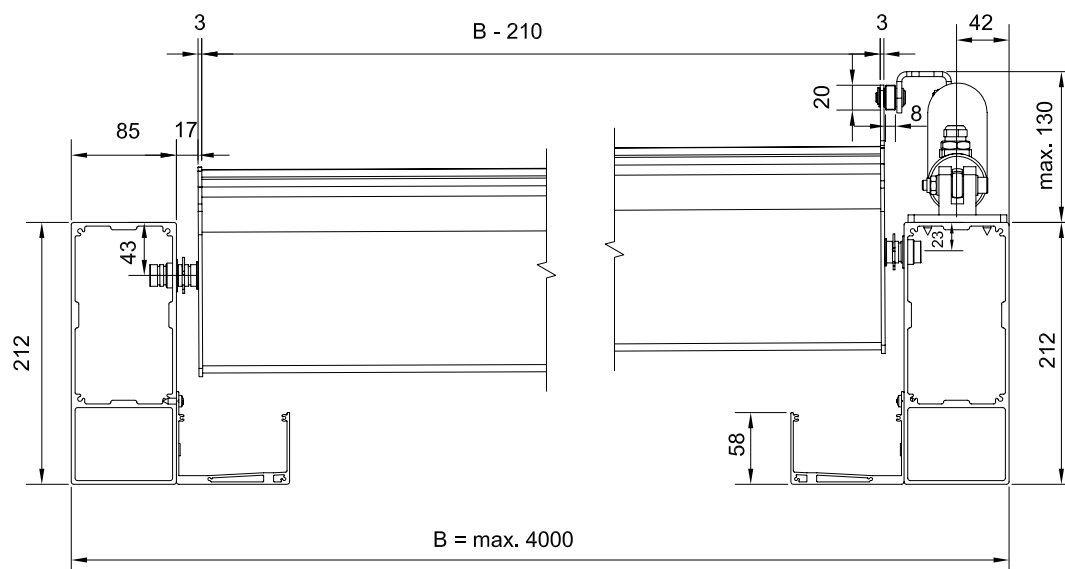
Stopy z blachy aluminiowej EN AW-5754 grubości 8 mm lakierowanej proszkowo

PERGOLA SB400

Przekrój poprzeczny

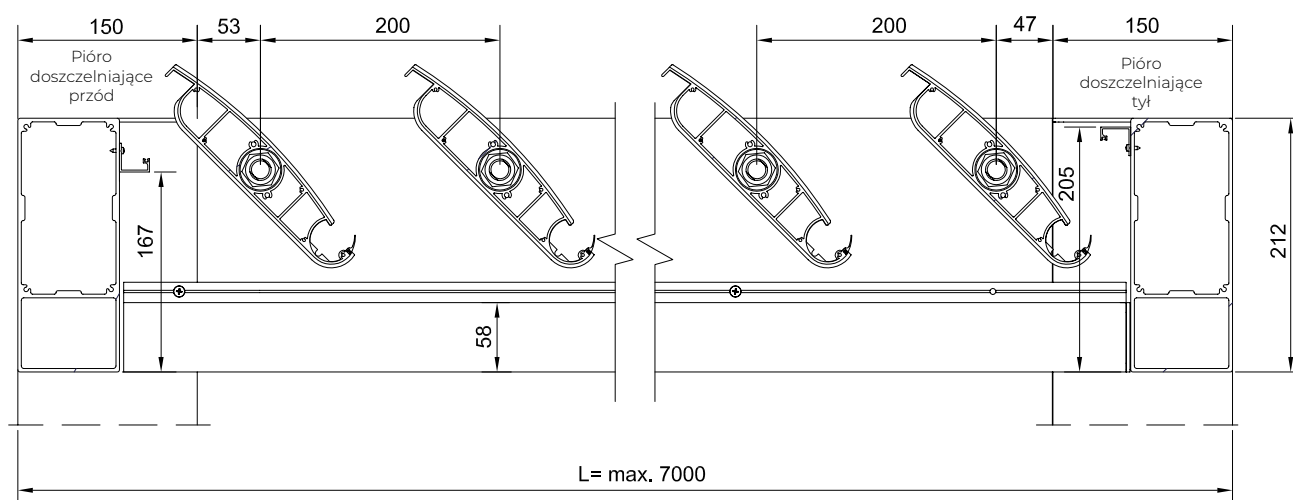
Uwaga:

Po stronie łożyskowej występują wydłużone wałki mocujące pióra



PERGOLA SB400

Przekrój podłużny (strona łożyskowa)

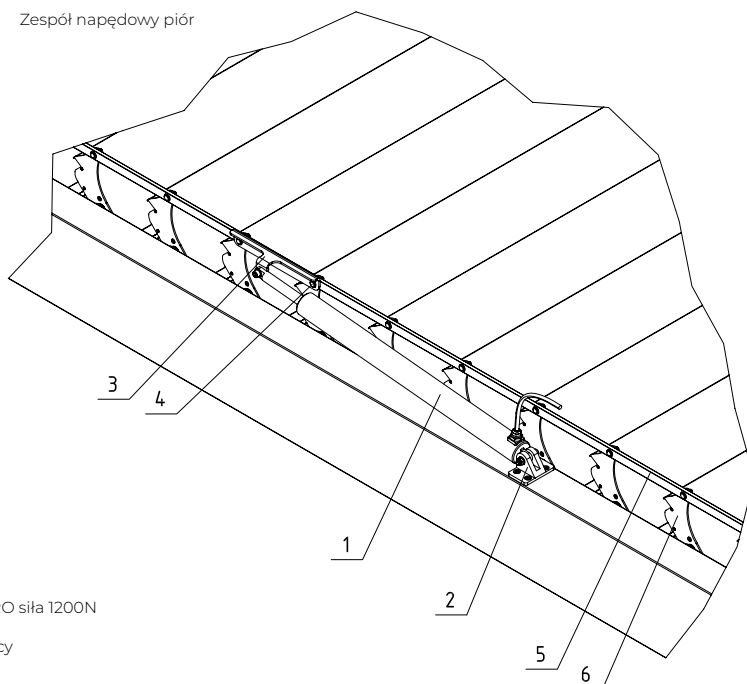


PERGOLA SB400

Zespół napędowy piór

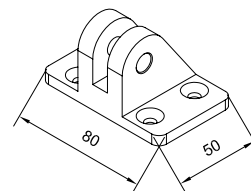
UWAGA:
Zmiana cięgna na nowy profil 20x20x2 oraz uchwytu prowadzącego na gięty wersje lewa/prawa

Zespół napędowy piór

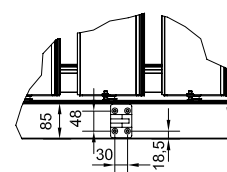


1. Silnik liniowy ELERO siła 1200N
2. Uchwyt silnika
3. Uchwyt prowadzący
4. Śruba M8
5. Cięgno 8x20 mm
6. Zasleпка pióra (napędowa)

Uchwyt silnika



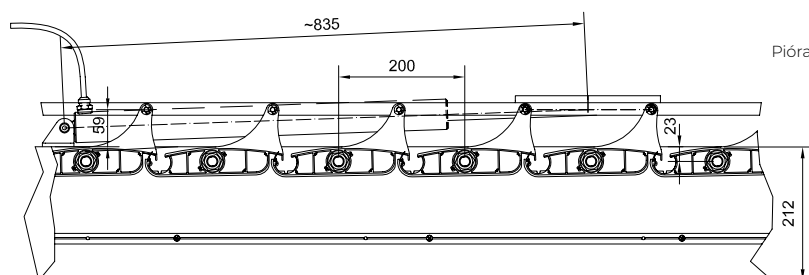
Mocowanie silnika



PERGOLA SB400

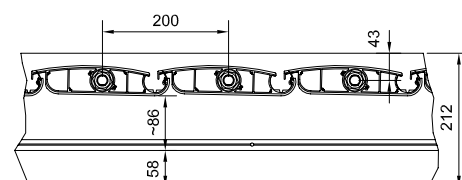
Mechanizm i zakres obrotu piór

Strona napędowa

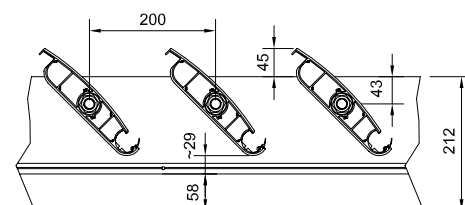
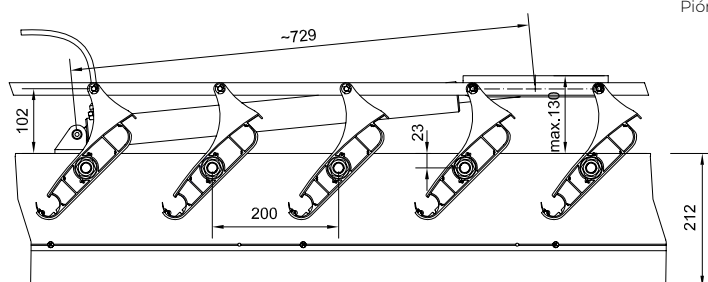


Pióra zamknięte

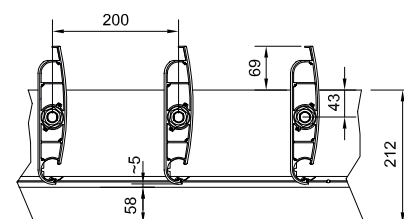
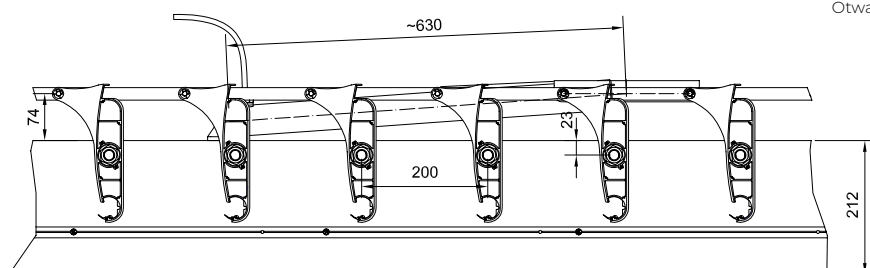
Strona łożyskowa



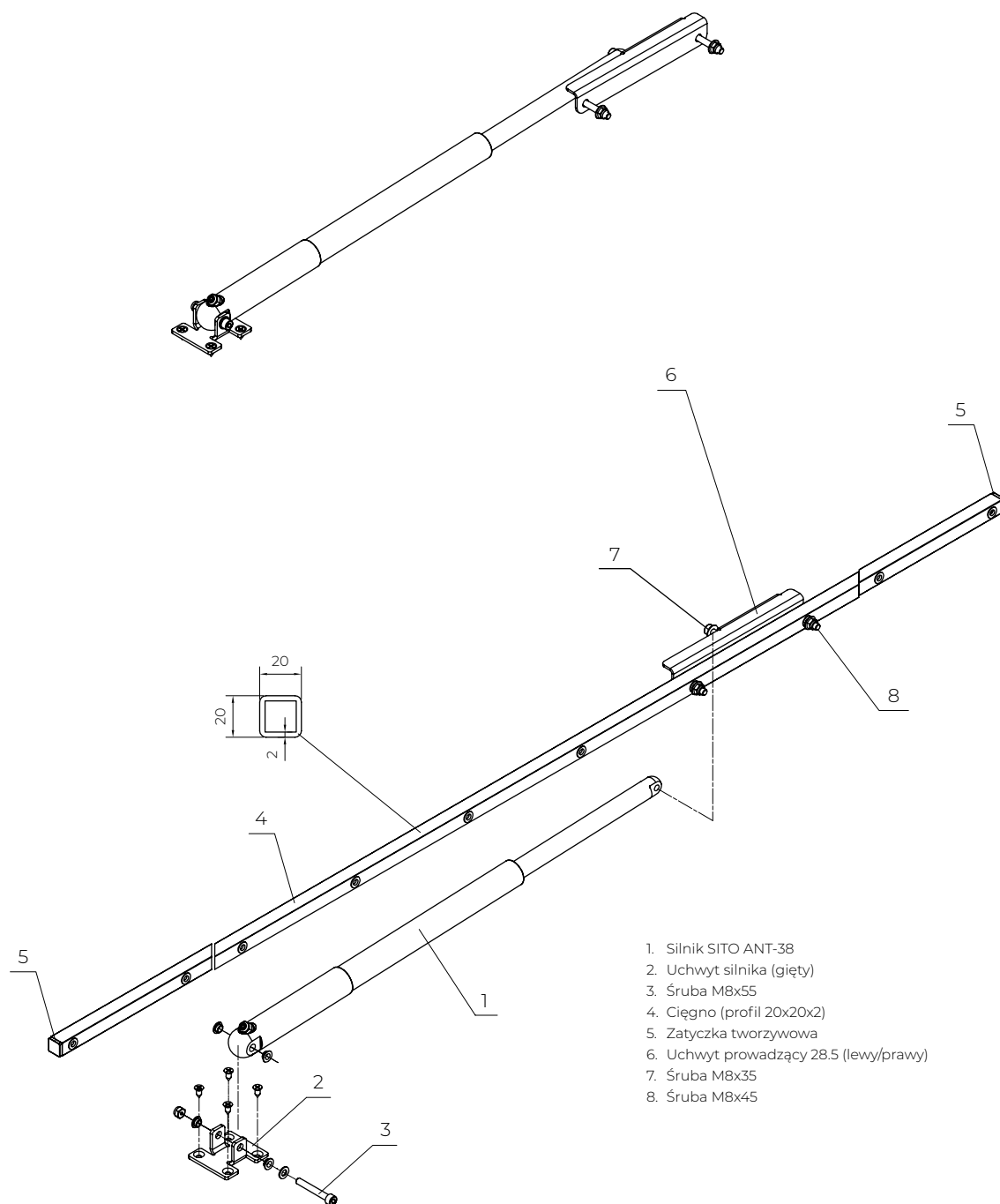
Pióra z maksymalną wysokością napędu silnika



Otwarte

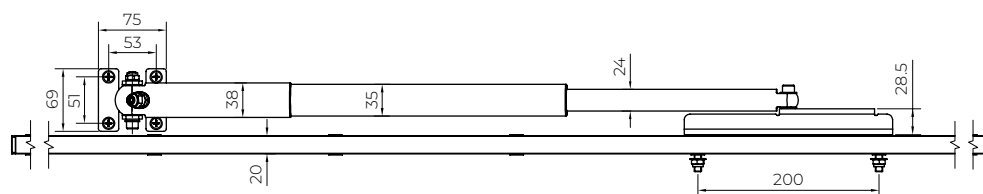


PERGOLA SB400 Zespół napędowy-nowe cięgno



1. Silnik SITO ANT-38
2. Uchwyt silnika (gięty)
3. Śruba M8x55
4. Cięgno (profil 20x20x2)
5. Zatyczka tworzywowa
6. Uchwyt prowadzący 28.5 (lewy/prawy)
7. Śruba M8x35
8. Śruba M8x45

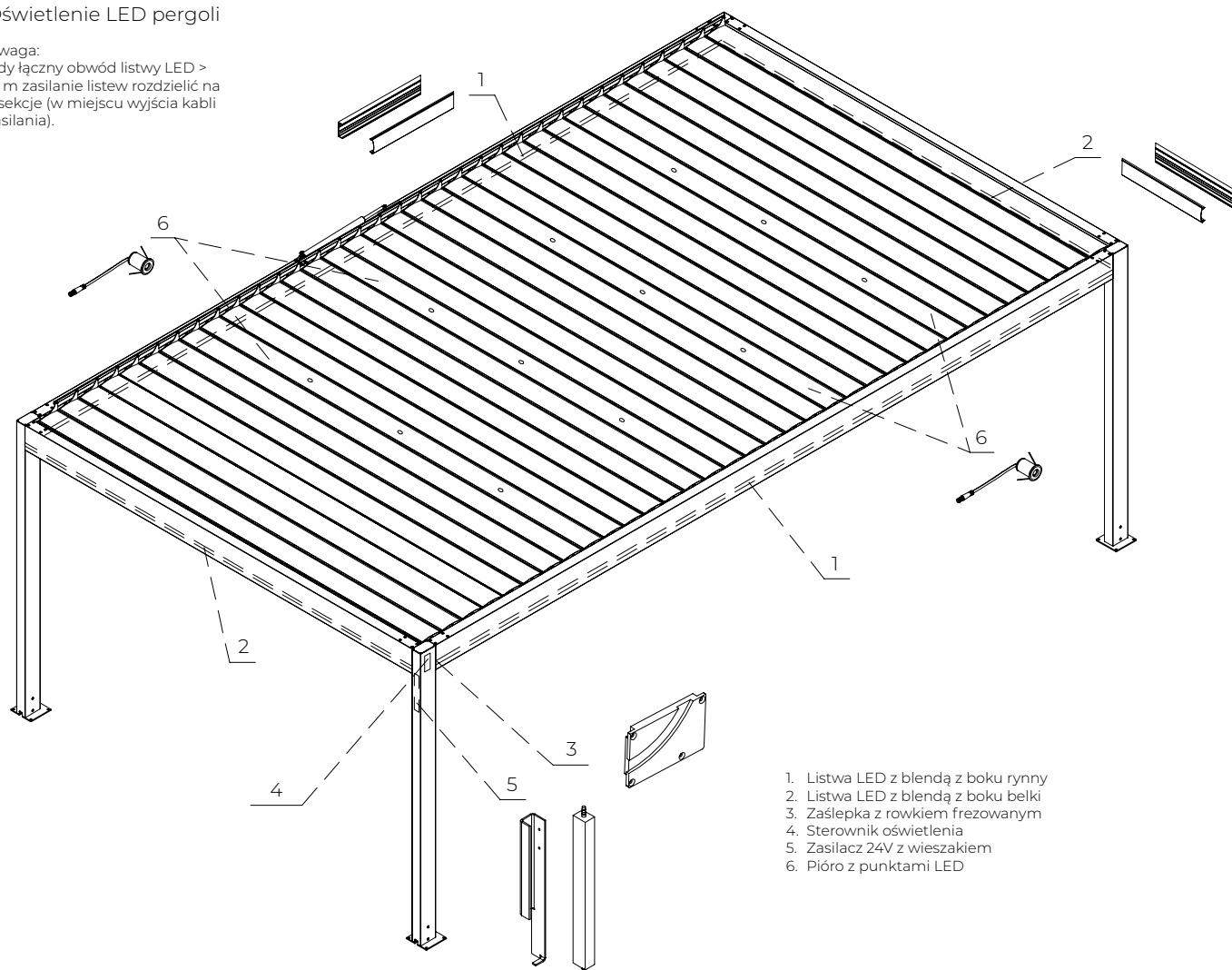
WIDOK Z GÓRY



PERGOLA SB400

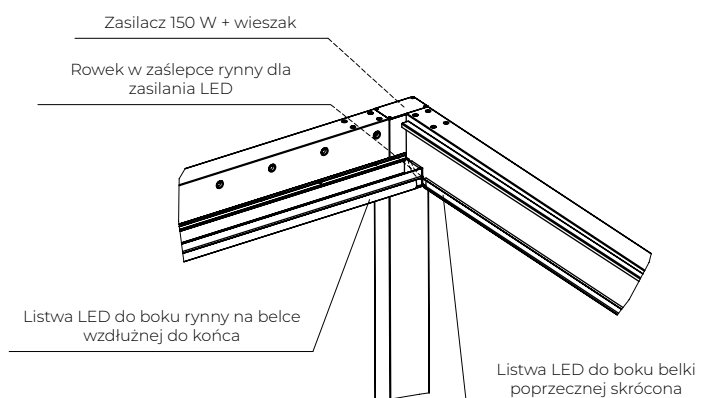
Oświetlenie LED pergoli

Uwaga:
Gdy łączny obwód listwy LED > 12 m zasilanie listew rozdzielić na 2 sekcje (w miejscu wyjścia kabli zasilania).

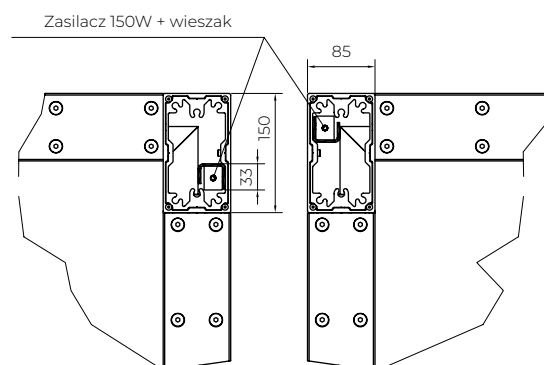


1. Listwa LED z blendą z boku rynny
2. Listwa LED z blendą z boku belki
3. Zaślepka z rowkiem frezowanym
4. Sterownik oświetlenia
5. Zasilacz 24V z wieszakiem
6. Pióro z punktami LED

Szczegół zasilania listew LED

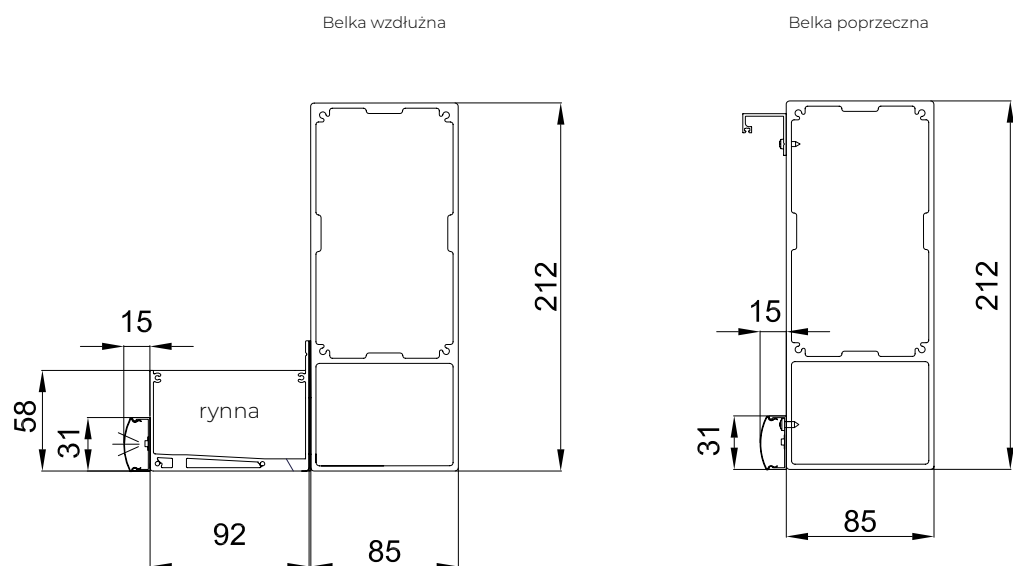


Lokalizacja zasilacza LED



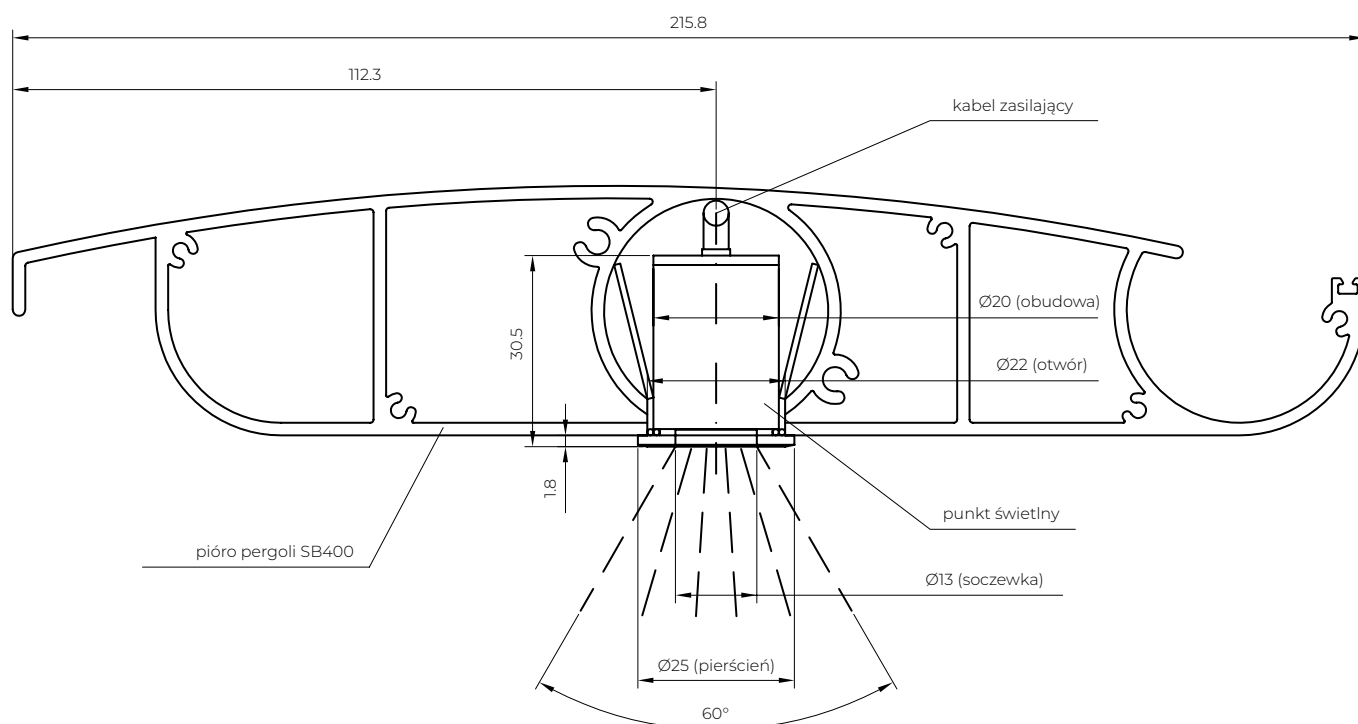
PERGOLA SB400

Przekroje mocowania listwy LED



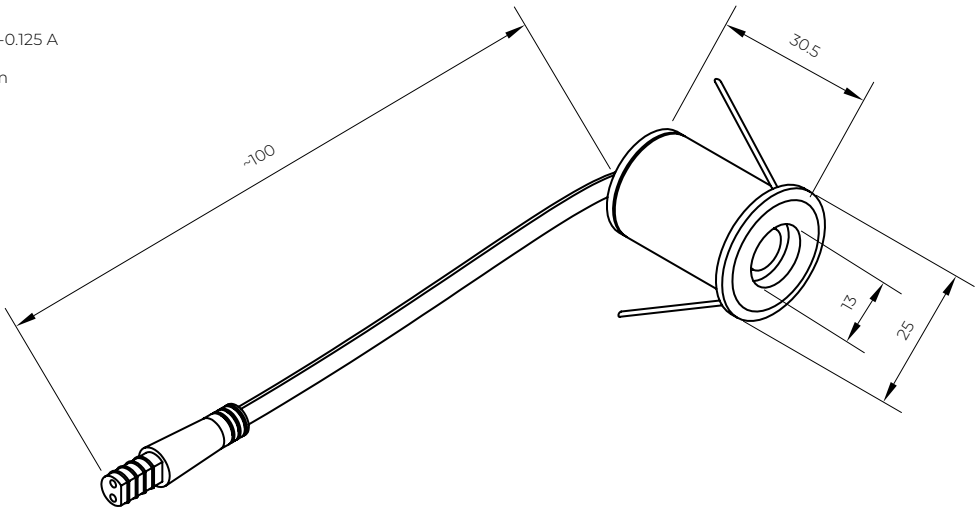
PERGOLA SB400

Szczegół punktów świetlnych



- Punkty świetlne LED w piórach pergoli SB400:
- ilość punktów od 4 do 12 sztuk
 - ilość punktów w piórze od 2 do 3 sztuk
 - ilość i rozstaw punktów dobierany automatycznie bez możliwości indywidualnych zmian
 - średnica reflektora 13 mm
 - średnica zewnętrzna oprawy 25 mm
 - kolor oprawy: aluminium anodowane
 - kąt wiązki świetlnej punktu LED -60 stopni
 - barwa światła - 3300 K
 - zasilanie 24V DC
 - pobór prądu na punkt -0.125 A
 - moc punktu - 3.1 W
 - natężenie światła 215 lm
 - stopień ochrony IP 54

PERGOLA SB400
Punkt świetlny LED w piórze



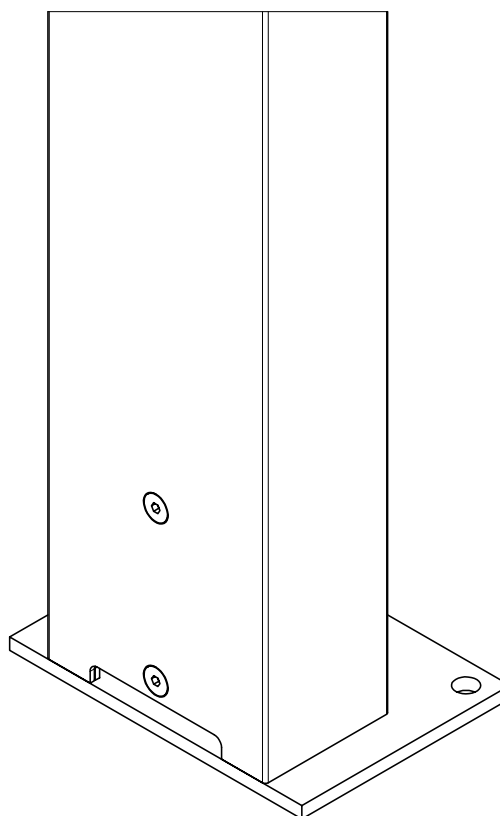
Układ punktów LED w piórach pergoli SB400

Wysięg pergoli [mm]	Łączna ilość piór z punktami LED	Nr pióra z punktami LED od frontu pergoli	Ilości punktów LED w piórze	
			Szerokość pergoli [mm]	
			do 2500	2501 do 4000
1400	2	2, 5	2 (osie LED wynikają z podziału zewnętrznej szerokości pergoli na 3 równe części)	3 (jeden pośrodku, osie skrajnych LED wynikają z podziału zewnętrznej szerokości pergoli na 4 równe części)
1600 i 1800		3, 6		
2000 i 2200		3, 7		
2400		4, 8		
2600 i 2800		4, 9		
3000		5, 10		
3200 i 3400		5, 11		
3600	3	4, 9, 14		
3800		5, 10, 15		
4000 i 4200		4, 10, 16		
4400 i 4600		5, 11, 17		
4800 i 5000		6, 12, 18		
5200		7, 13, 19		
5400	4	5, 10, 16, 22		
5600 i 5800		5, 11, 17, 23		
6000 i 6200		6, 12, 18, 24		
6400 i 6600		7, 13, 19, 25		
6800 i 7000		8, 14, 20, 26		

PERGOLA SB400

Odpływ na szeroki bok słupa

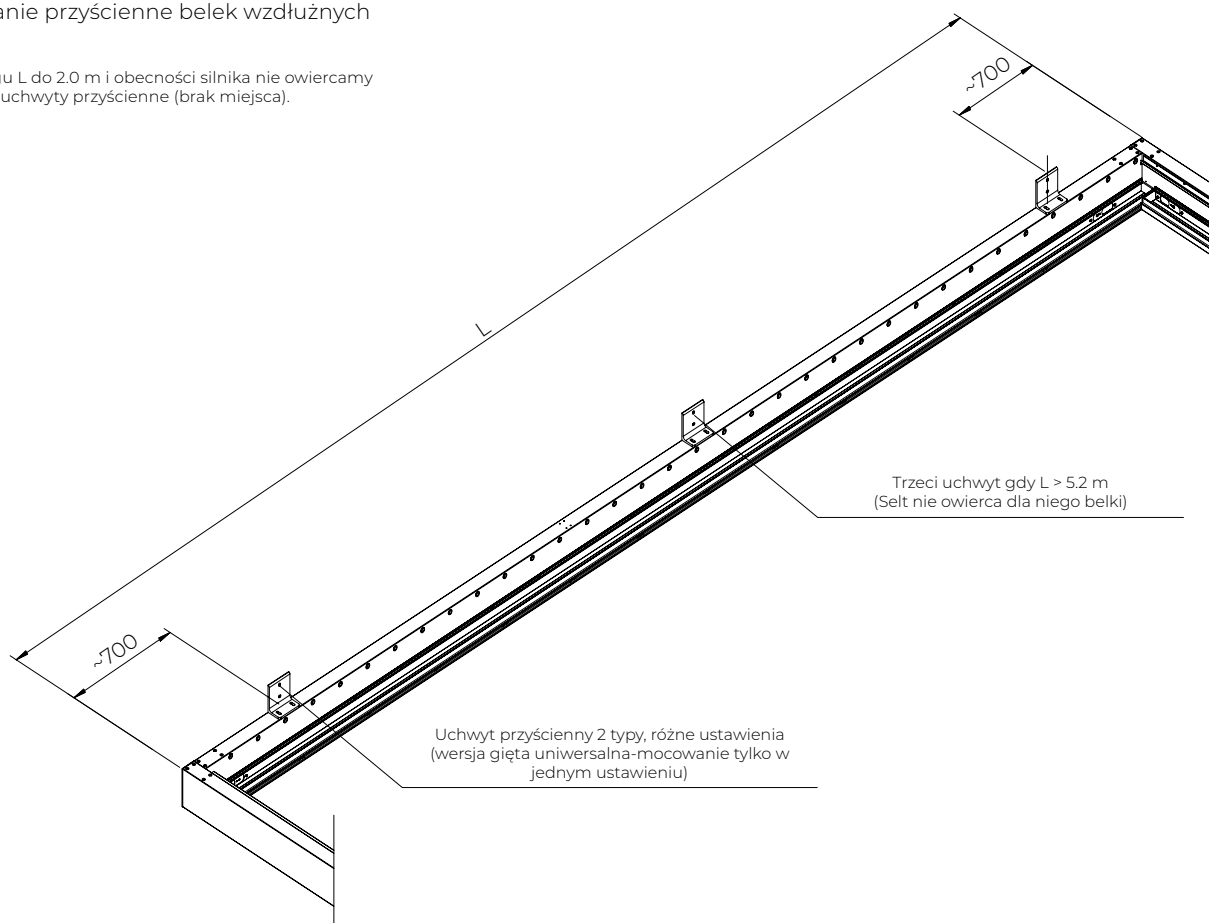
Uwaga: Przedstawiony typ odpływu za dopłatą



PERGOLA SB400

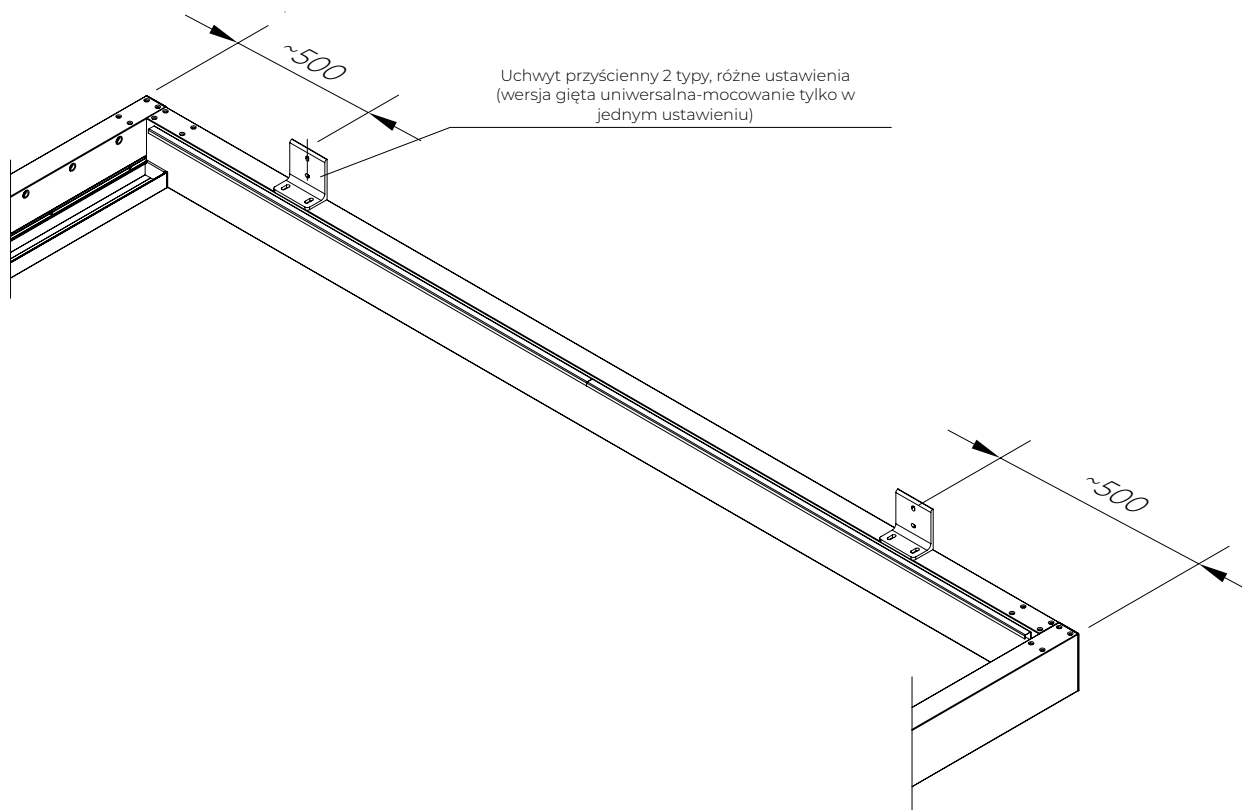
Mocowanie przyściennie belek wzdłużnych

Uwaga:
Dla wysięgu L do 2.0 m i obecności silnika nie owiercamy
belek pod uchwyty przyściennie (brak miejsca).



PERGOLA SB400

Mocowanie przyściennie belek poprzecznych



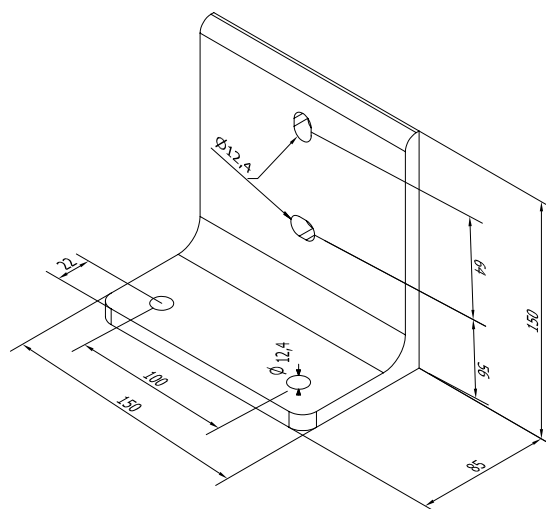
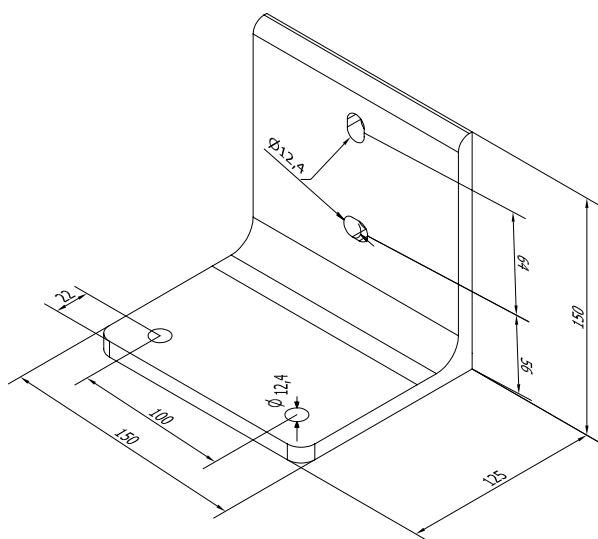
PERGOLA SB400

Uchwyty przyściennie (wersja gorącowalcowana)

Uwaga:
SELT nie ponosi odpowiedzialności za dobór kotew i mocowanie uchwyty do podłoża. Może to decydująco wpłynąć na obniżenie nośności uchwyty (szczególnie w podłożach z warstwą ocieplenia i/lub ceramicznych perforowanych).

Typ 1 (długi)

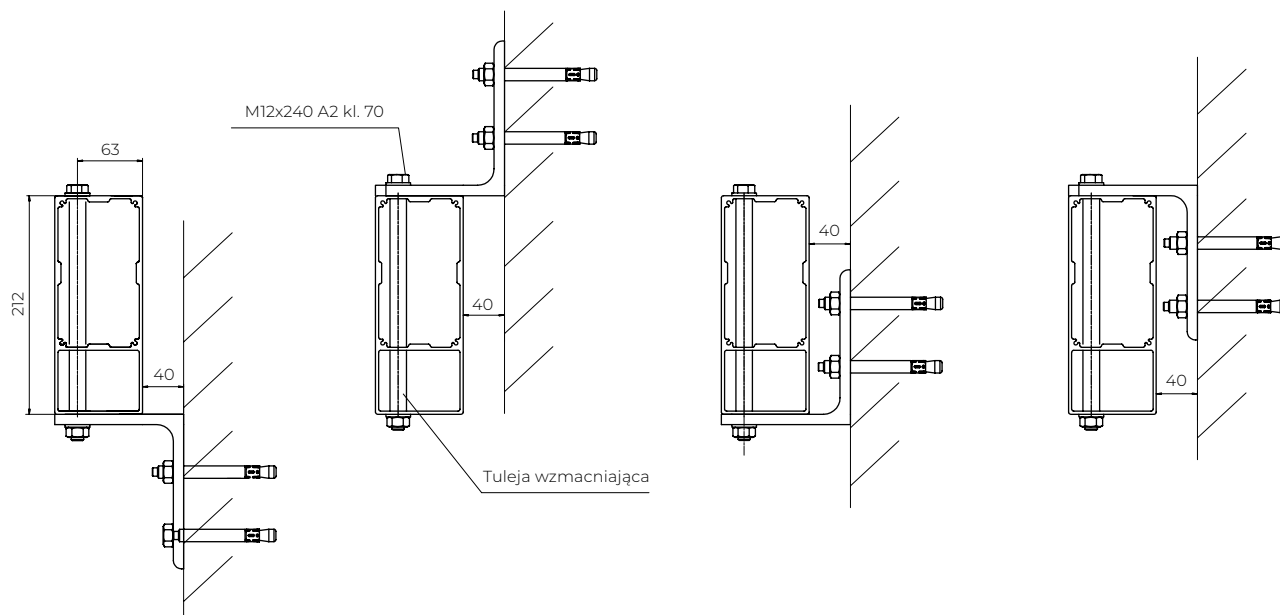
Typ 2 (krótki)



PERGOLA SB400

Sposoby montażu uchwyty typ 1 (długi) (wersja gorącowalcowana)

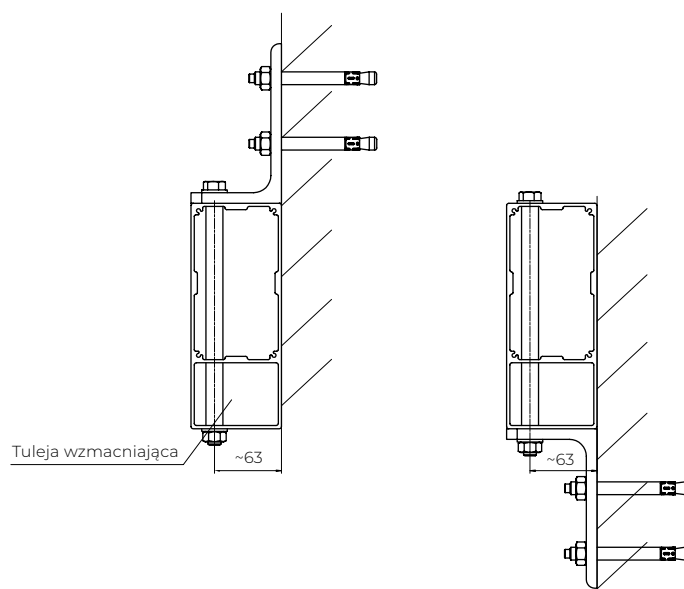
Uwaga:
SELT nie ponosi odpowiedzialności za dobór kotew i mocowanie uchwyty do podłoża. Może to decydująco wpłynąć na obniżenie nośności uchwyty (szczególnie w podłożach z warstwą ocieplenia i/lub ceramicznych perforowanych).



PERGOLA SB400

Sposoby montażu uchwyty typ 2 (krótki) (wersja gorącowalcowana)

Uwaga:
SELT nie ponosi odpowiedzialności za dobór kotew i mocowanie uchwyty do podłoża. Może to decydująco wpłynąć na obniżenie nośności uchwyty (szczególnie w podłożach z warstwą ocieplenia i/lub ceramicznych perforowanych).

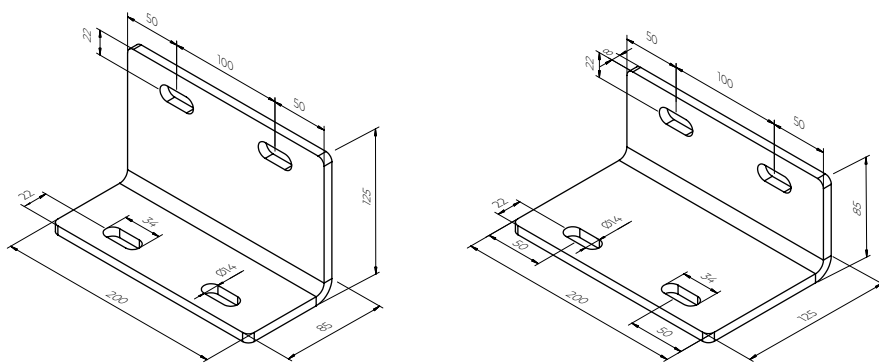


PERGOLA SB400

Uchwyty przyściennne uniwersalne

Uwaga:

SELT nie ponosi odpowiedzialności za dobór kotew i mocowanie uchwyty do podłoża. Może to decydująco wpłynąć na obniżenie nośności uchwyty (szczególnie w podłożach z warstwą ocieplenia i/lub ceramicznych perforowanych).

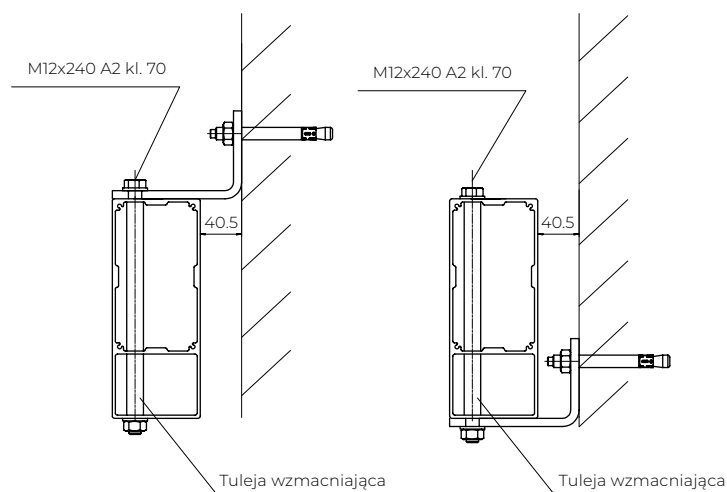


PERGOLA SB400

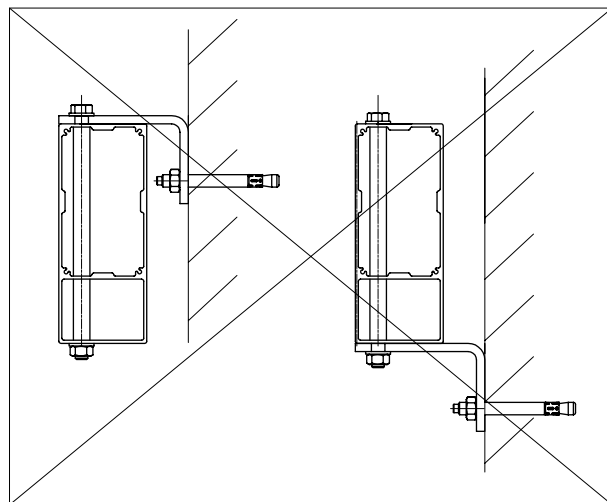
Sposoby montażu dystansowego

Uwaga:

SELT nie ponosi odpowiedzialności za dobór kotew i mocowanie uchwyty do podłoża. Może to decydująco wpłynąć na obniżenie nośności uchwyty (szczególnie w podłożach z warstwą ocieplenia i/lub ceramicznych perforowanych).



ZABRONIONE

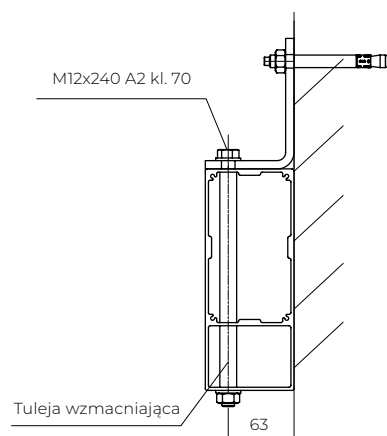


PERGOLA SB400

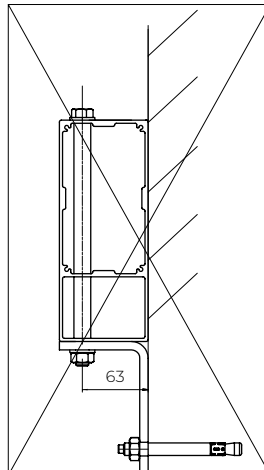
Sposoby montażu bez dystansu

Uwaga:

SELT nie ponosi odpowiedzialności za dobór kotew i mocowanie uchwyty do podłoża. Może to decydująco wpłynąć na obniżenie nośności uchwyty (szczególnie w podłożach z warstwą ocieplenia i/lub ceramicznych perforowanych).



ZABRONIONE



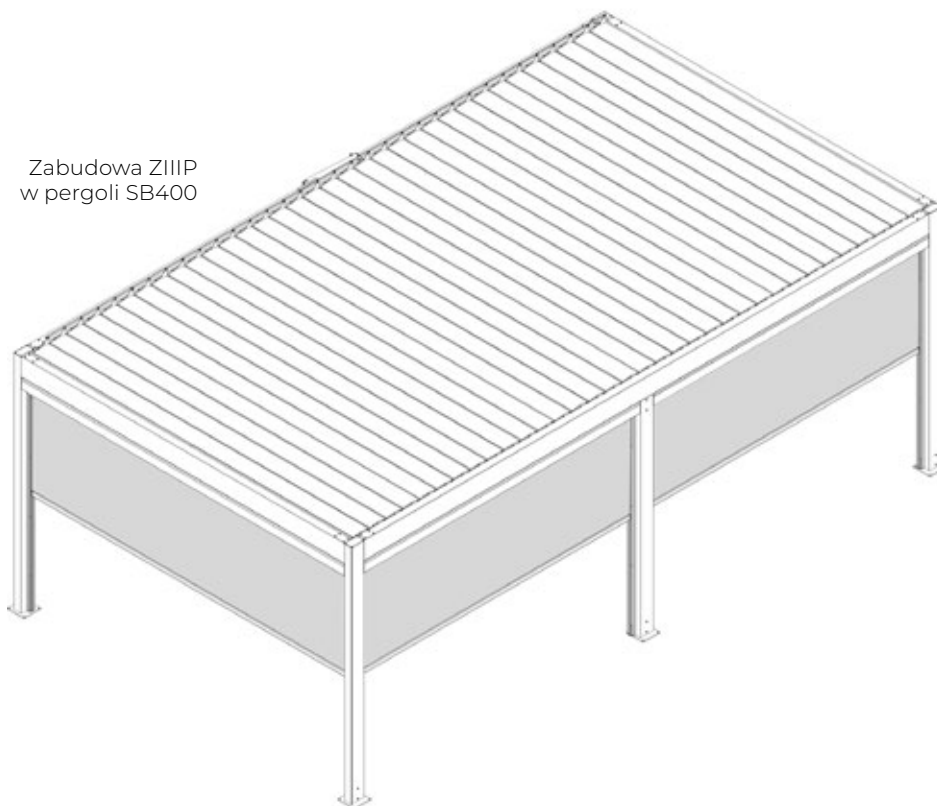
PERGOLA SB400

Montaż przesłon ZiilP

Uwaga:

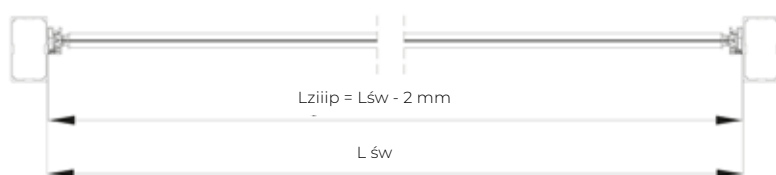
Dla zamawiania systemów przesłon bocznych (ZiilP/refleksole) od szerokości w świetle międzystupami pergoli należy odjąć 2 mm (po 1 mm na stronę).

Zabudowa ZiilP
w pergoli SB400

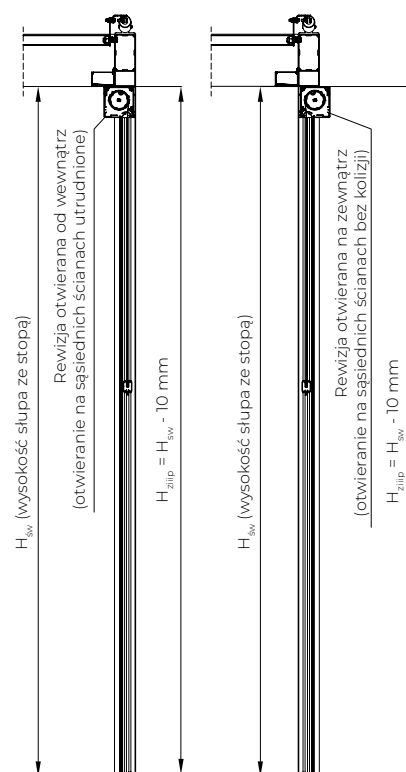
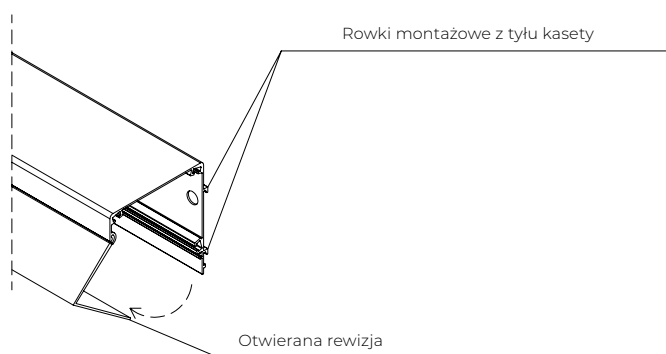


Przekrój pionowy ZiilP w pergoli SB400

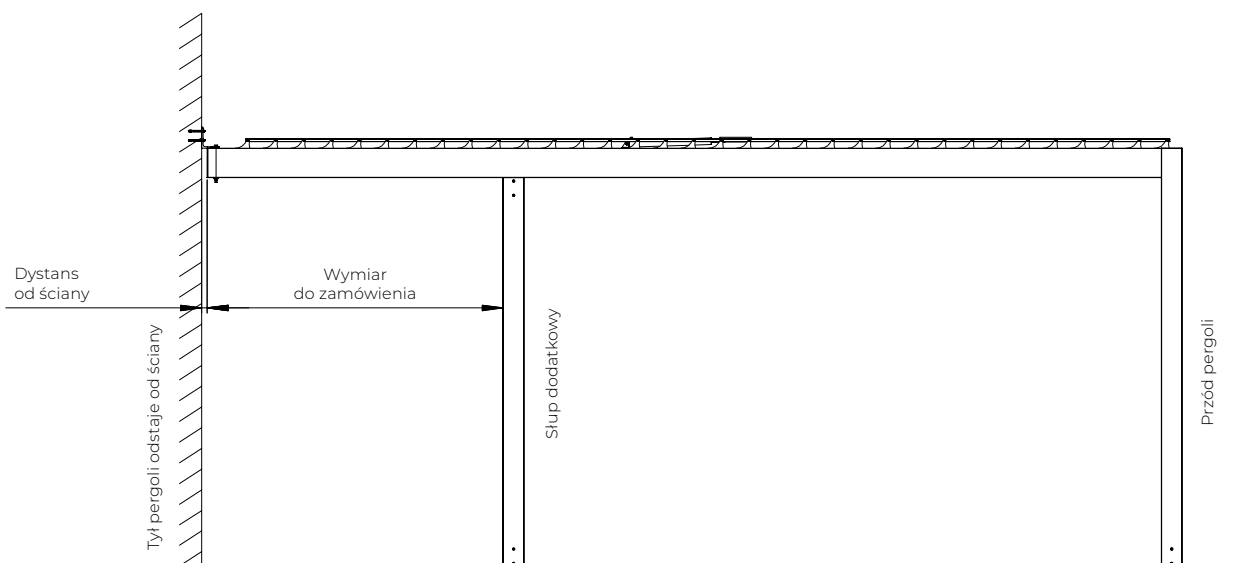
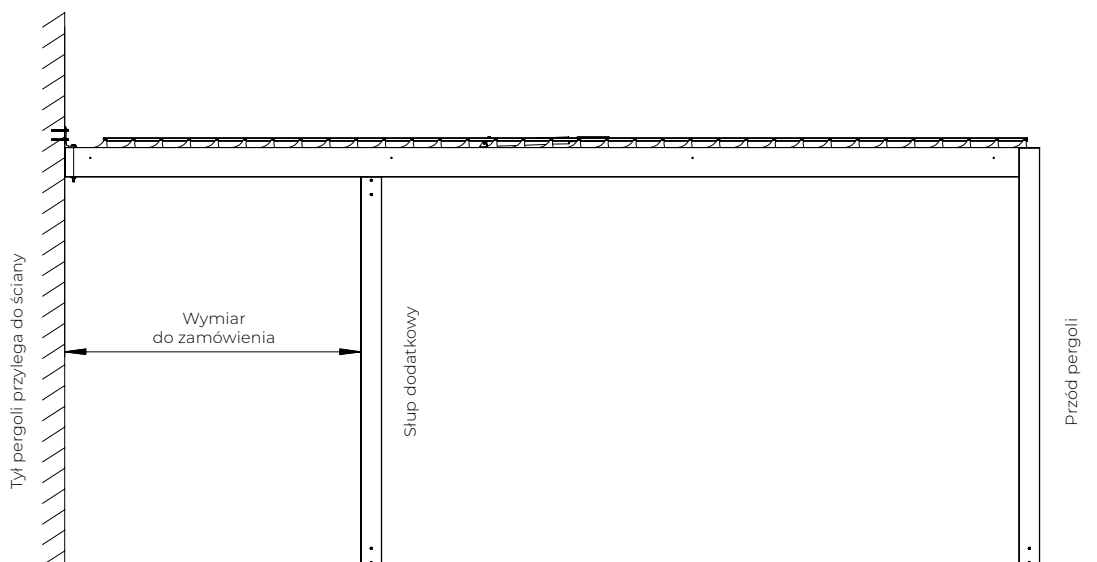
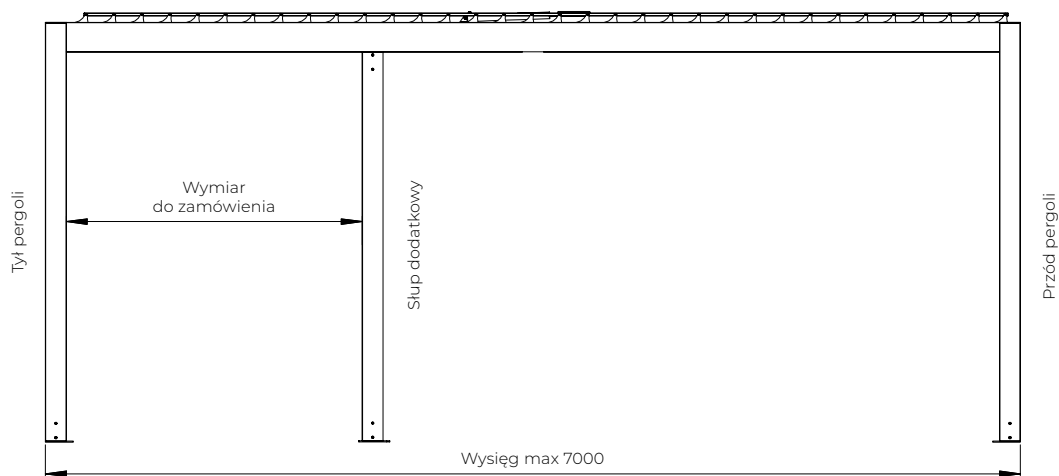
Przekrój poziomy ZiilP w pergoli SB400



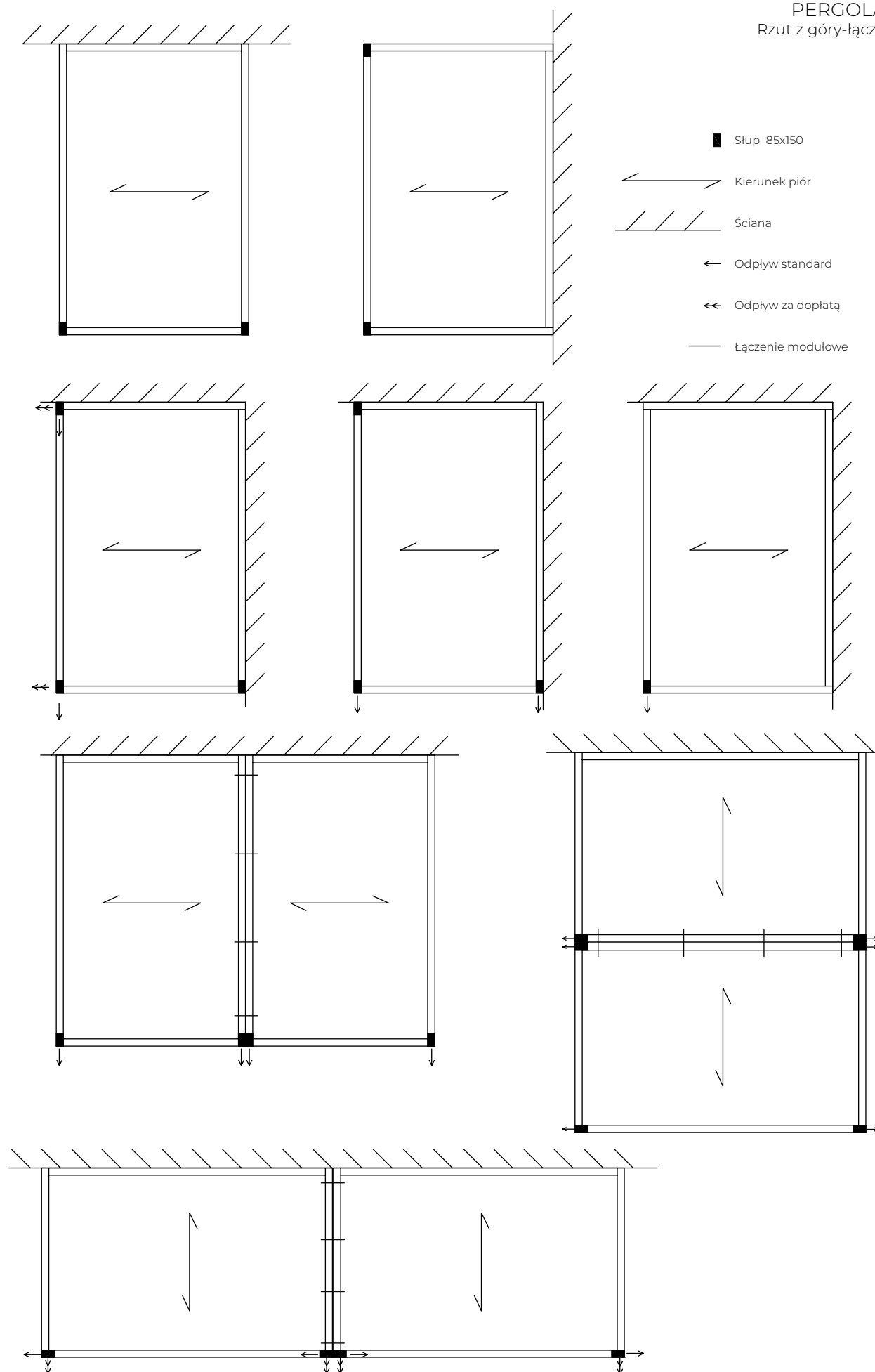
Kaseta ZiilP



PERGOLA SB400
Pomiary dla słupa pośredniego



PERGOLA SB400 Rzut z góry-łączenie belek



PERGOLA SB 400H

PERGOLA SB400H posiada cechy identyczne z pergolą SB400. Dodatkowo estetyczny wieniec obwodowy zintegrowany ze słupami całkowicie maskuje silnik i ogranicza widoczność mechanizmu ciągną.

ZASTOSOWANIE:

- Ochrona przeciwsłoneczna i zacienianie powierzchni oraz przeciwdeszczowa.

CHARAKTERYSTYKA WYROBU:

- Identyczna z pergolą SB400

PARAMETRY TECHNICZNE

- Wymiary gabarytowe w rzucie identyczne z SB400
- Maksymalna wysokość konstrukcji 3,16 m
- Pozostałe parametry podano w opisie SB400

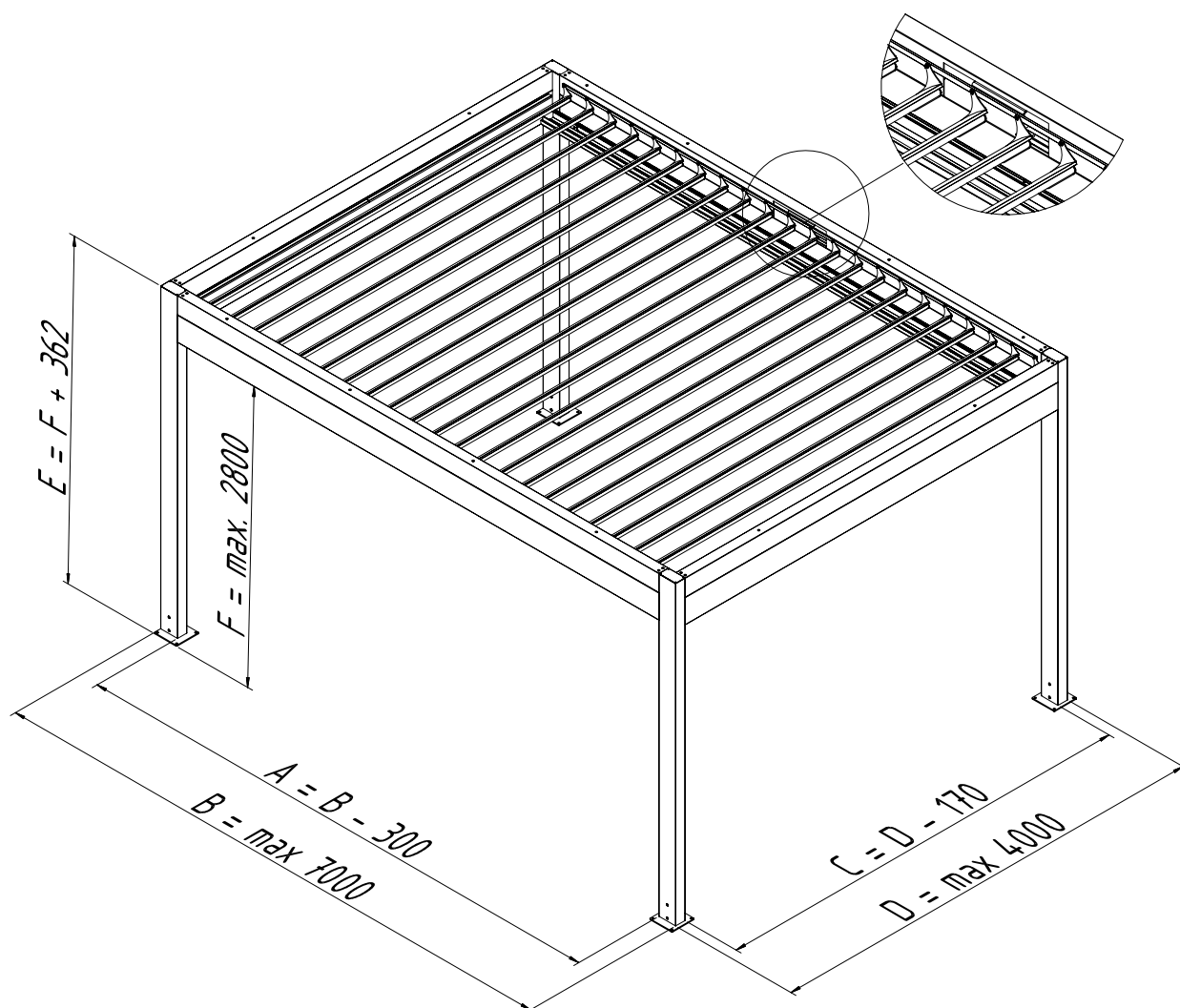
DOPUSZCZALNE TOLERANCJE TECHNOLOGICZNE WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH PERGOL WYNOSZĄ +/- 10 mm.
PERGOLĘ SB400H WYKONUJEMY WYŁĄCZNIE JAKO WERSJĘ WOLNOSTOJĄCĄ LUB PRZYŚCIENNĄ Z ODPŁYWEM
NA PRZÓD LUB TYŁ.

DLA MOCOWANIA PRZYŚCIENNEGO WSPORNIKI PRZYŚCIENNE MOCOWANE WYŁĄCZNIE OD SPODU BELKI DACHOWEJ (BRAK
MOŻLIWOŚCI MOCOWANIA NA GÓRZE BELKI DACHOWEJ W STYKU Z BELKĄ WIENCA (MASKUJĄCĄ).

PERGOLA SB400H

Wersja wolnostojąca pojedyncza

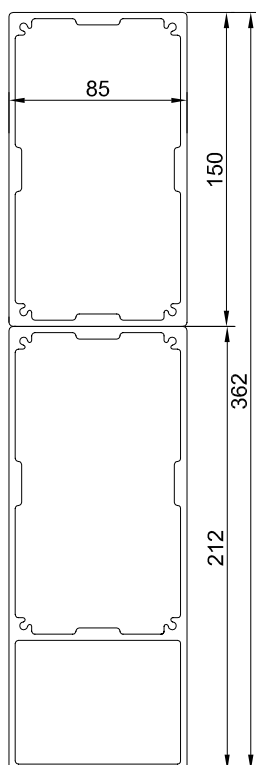
Uwaga:
Rysunek przedstawia wyrob długości B = 4400 mm oraz szerokość D = 3500 mm.
Wyrób występuje tylko w wersji wolnostojącej lub przyścienniej z dwoma rynnami (odpływy na tył lub przód).



PERGOLA SB400H

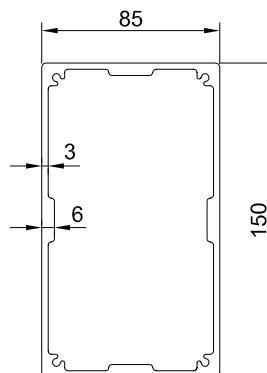
Przekrój profili

Przekrój belki
(85x362)



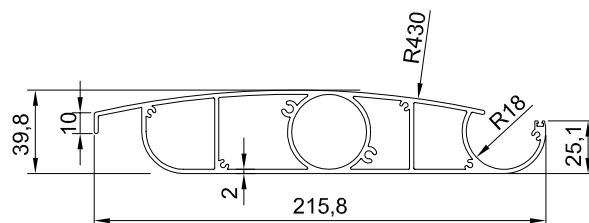
Materiał: EN AW6060 T66
Cechy statyczne:
Masa 11.31 kg/m
Pole 41.9 cm²

Przekrój słupa
(85x150)

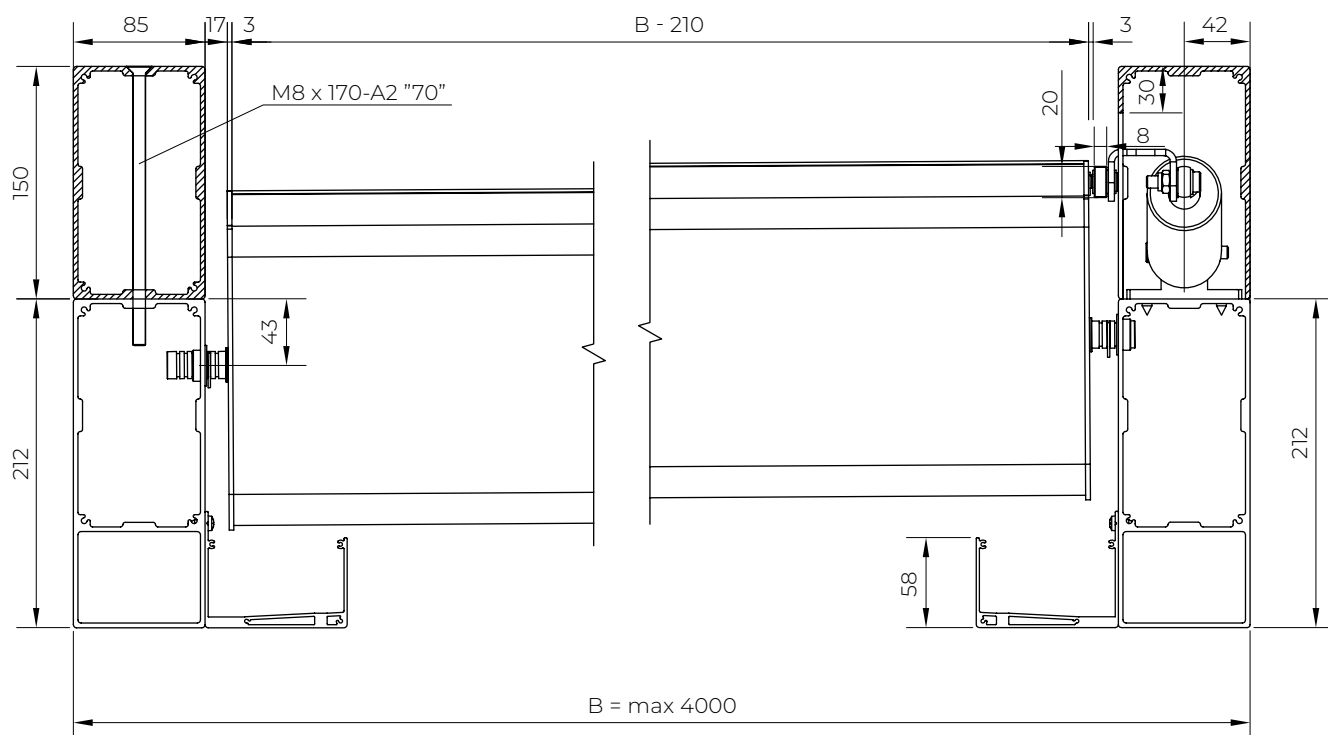


Materiał: EN AW6060 T66
Cechy statyczne:
Masa 4.83 kg/m
Pole 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

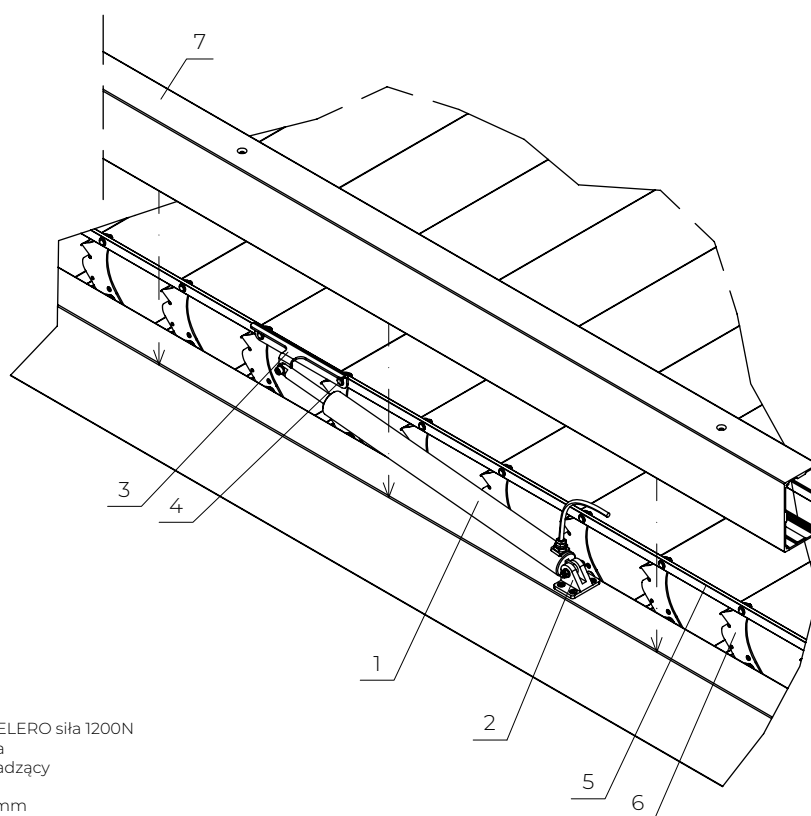
Przekrój pióra
(216x40)



Materiał: EN AW6063 T66
Cechy statyczne:
Masa 3.66 kg/m
Pole 13.57 cm²
J1 439.1 cm⁴
J2 27.16 cm⁴



Zespół napędowy piór



An isometric drawing of a mechanical component. It features a base plate with two circular holes. A vertical plate is attached to the base, with a semi-circular top and a circular hole. The base plate has a length dimension of 74 and a width dimension of 50.

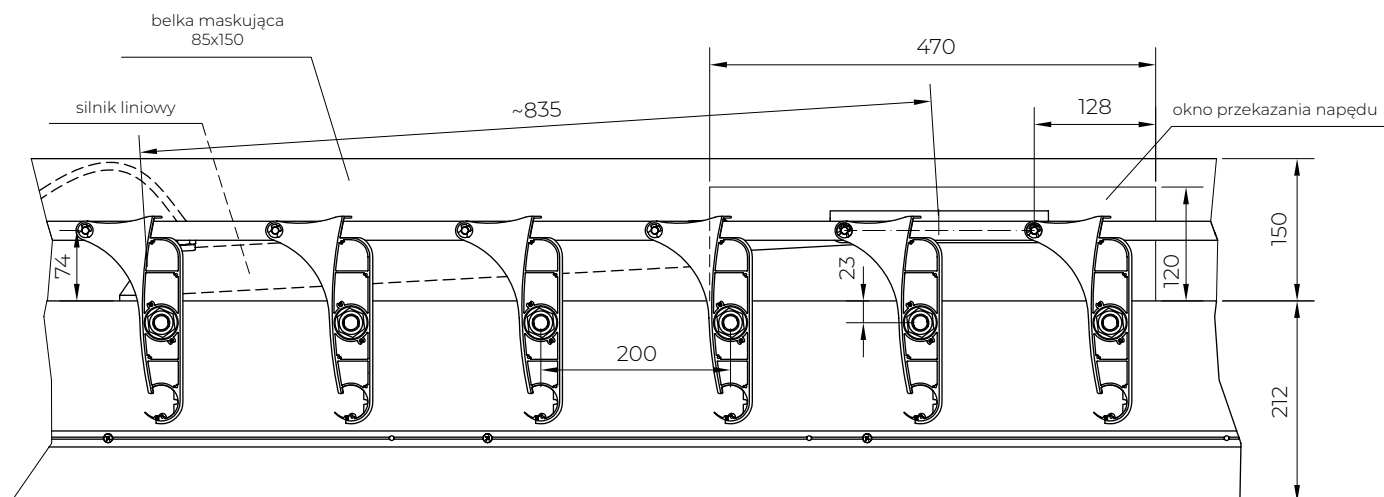
Technical drawing of a cross-section of a railway track. The drawing shows the rail, sleepers, and ballast. Dimensions are given in millimeters: 85, 74, 48, 30, and 18.5.

1. Silnik liniowy ELERO siła 1200N
2. Uchwyt silnika
3. Uchwyt prowadzący
4. Sworzeń
5. Cięgno 8x20 mm
6. Zaślepka pióra (napędowa)
7. Belka maskująca 85x150

PERGOLA SB400H

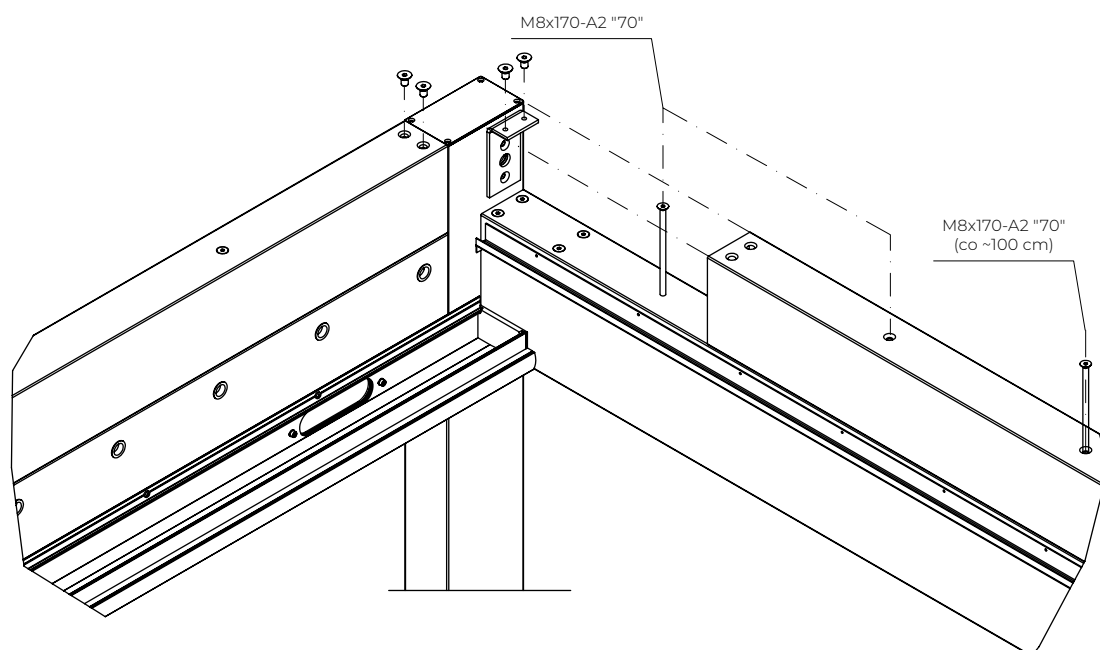
Mechanizm obrotu piór

Strona napędowa



PERGOLA SB400H

Szczegóły mocowania maskownicy



MODUŁ DACHOWY SB400 MD

MODUŁ DACHOWY SB400 MD to funkcjonalny, estetyczny zestaw konstrukcyjny złożony z prowadnic oraz obracanych piór wraz z napędem tworzących stały dach, który chroni zarówno przed słońcem jak i deszczem. System nie jest samonośny. Dla uzyskania funkcji wodoszczelnej wymagane zastosowanie rynien i piór doszczelniających występujące jako opcja. System przeznaczony do wypełnień wnęk otworów poziomych lub nakładania na nie. Konieczne zlicowanie górnej powierzchni prowadnic z górą podkonstrukcji z uwagi na wystawanie mocowania silnika poza obrys wyrobu.

ZASTOSOWANIE:

- Ochrona przeciwsłoneczna i zacienianie powierzchni (poziomych otworów)
- Funkcja przeciwdeszczowa (odprowadzenie wody po uzupełnieniu o opcjonalny system rynnowy)

CHARAKTERYSTYKA WYROBU:

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali nierdzewnej
- Brak nachylenia połaci dachu
- Prosta konstrukcja i niska masa własna
- Wymaga zewnętrznej podkonstrukcji nośnej (dla zamocowania prowadnic)
- Odwodnienie występuje jako opcja i nie jest konstrukcyjnie powiązane z modułem dachowym
- Obrót piór sterowany elektrycznie
- Możliwość zastosowania automatyki pogodowej
- Ogranicza dostęp światła słonecznego w zależności od zapotrzebowania
- Chroni przed wpływem warunków atmosferycznych deszczu (opcja) i wiatru (do poziomu deklarowanej klasy wiatrowej)
- Nie chroni przed opadami śniegu
- Nie wydziela toksycznych substancji w okresie eksploatacji
- Emisja hałasu przez wyrób z napędem elektromechanicznym nie jest uważana za znaczące zagrożenie i jest kwestią komfortu
- Obrót piór dachu uruchamiany może być ręcznie przełącznikiem lub zdalnie sterowany
- Łatwy dostęp do silnika
- Mocowanie silnika wystaje poza obrys wyrobu i wymaga częściowo mocowania do podkonstrukcji
- Rynny (opcja) bez spadku poprzecznego dna, bez odprowadzenia wody (wykonywane we własnym zakresie)
- Dla doszczelnienia (opcja) wymagane pióra doszczelniające dla skrajnych piór dachu lub rynny poprzeczne z zaślepkami przelewowymi

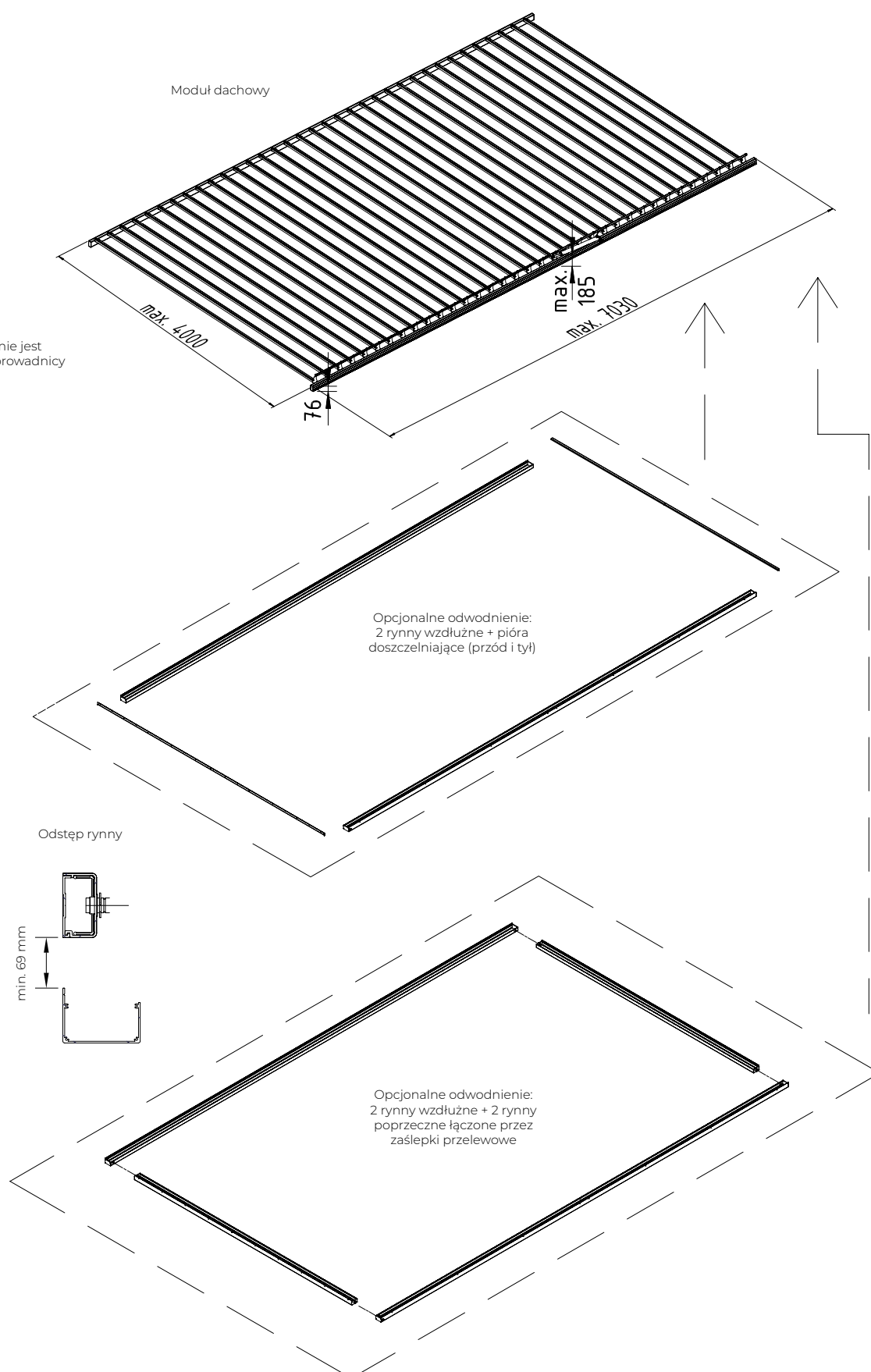
PARAMETRY TECHNICZNE

- Maksymalna szerokość modułu (z prowadnicami) -4000 mm (minimalna 1200 mm)
- Maksymalna długość -7030 mm (minimalna 1030 mm)
- Wysokość prowadnic 76 mm
- Podziałka piór 200 mm
- Wymagana wysokość nad prowadnicą – min. 110 mm
- Kąt spadku połaci 0 stopni
- Napęd elektryczny – silnik liniowy Elero Pico XL
- Zakres obrotu piór 0-90 stopni
- Kolorystyka: 9016M i FSM, paleta RAL-opcjonalnie
- Zastosowanie zewnętrzne
- Klasa odporności wiatrowej 6 (400 Pa) wg PN-EN 13659

DOPUSZCZALNE TOLERANCJE TECHNOLOGICZNE WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH PERGOL WYNOSZĄ +/- 10 mm.

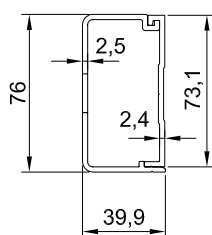
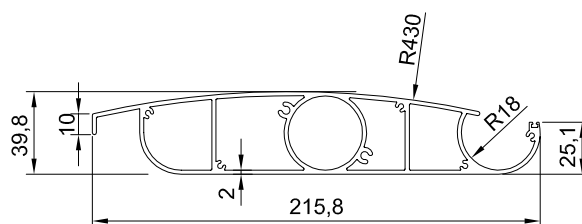
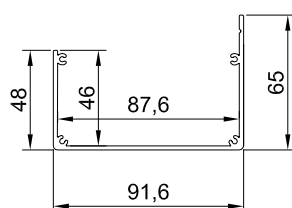
MODUŁ SB400 MD Widok zestawczy

Uwaga:
Silnik w dostawie nie jest
zamocowany do prowadnicy



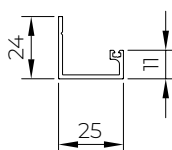
MODUŁ SB400 MD

Przekroje profili i rynien

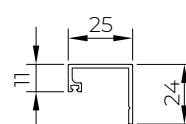
Przekrój prowadnicy
(dwuczęściowa 40x76)Materiał: EN AW6063 T66
Masa łączna 1.64 kg/mPrzekrój pióra
(216x40)Materiał: EN AW6063 T66
Cechy statyczne:
Masa 3.66 kg/m
Pole 13.57 cm²
J1 439.1 cm⁴
J2 27.16 cm⁴Przekrój rynny
(91.6x65)Materiał: EN AW6060 T66
Masa 1.22 kg/m

Opcjonalnie na życzenie klienta

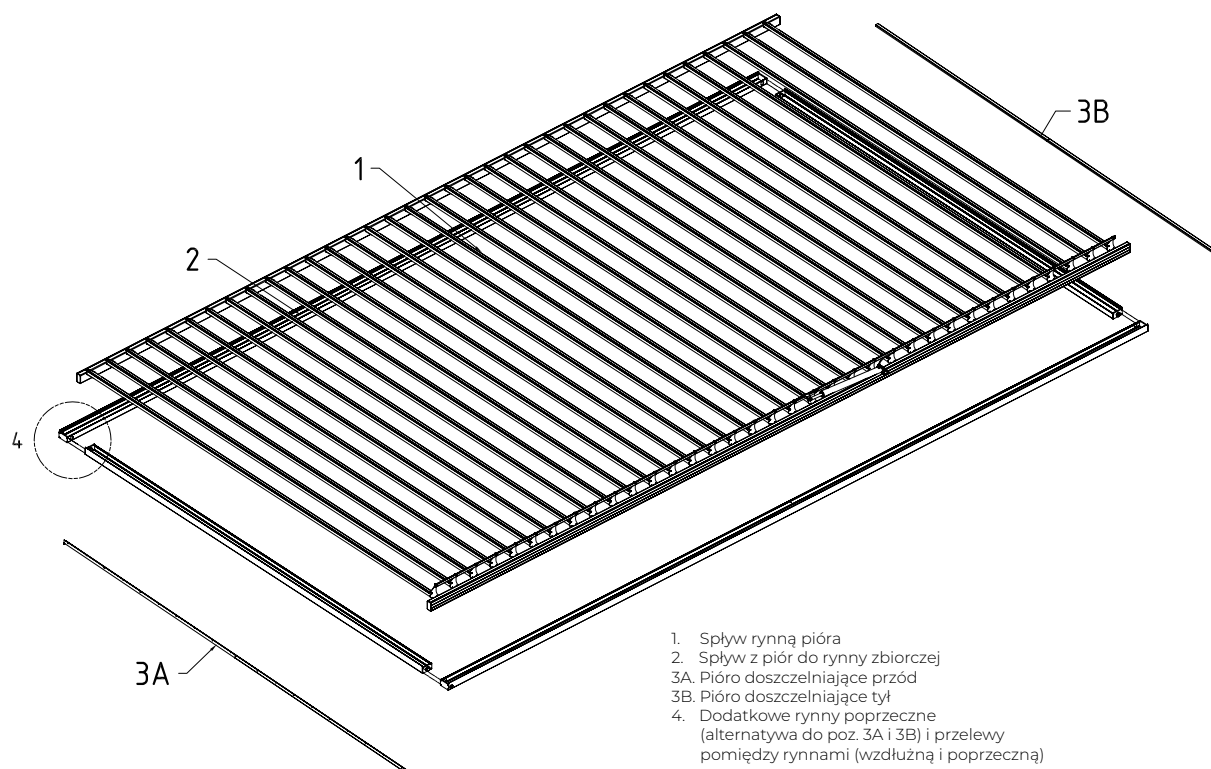
Przekrój pióra przód

Materiał: EN AW5754
Masa 0.24 kg/m

Przekrój pióra tył

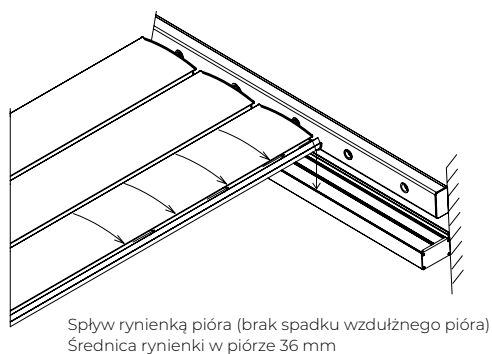
Materiał: EN AW5754
Masa 0.27 kg/m

MODUŁ SB400 MD Odwodnienie modułu (opcjonalne)

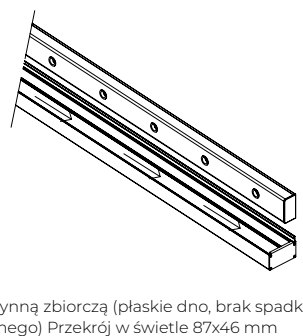


Odwodnienie jest opcjonalnie i nie jest powiązane z przewodnikami. odpływ wody z rynien poza SELT

Szczegół nr 1



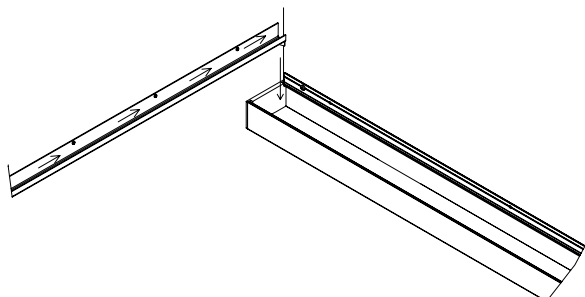
Szczegół nr 2 (opcja)



MODUŁ SB400 MD

przekroje profili i rynien

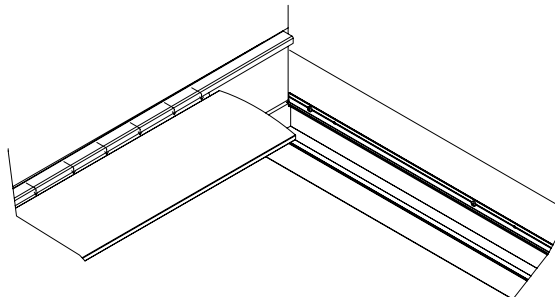
Szczegół nr 3A (opcja)



Spływ z przedniego pióra do pióra doszczelniającego przód (rynienka ekstrudowana). Rynienka bez spadku. Z rynienki spływ na końcach do rynny zbiorczej.

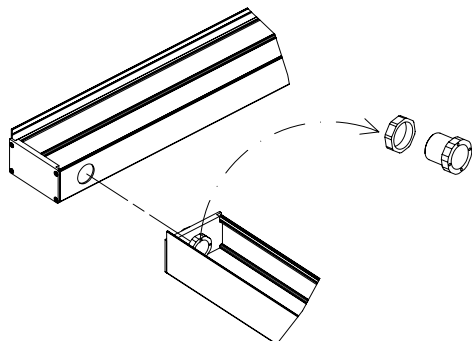
UWAGA:
Rynienka mocowana niezależnie od podkonstrukcji

Szczegół nr 3B (opcja)



Spływ z pióra doszczelniającego tył (rynienka ekstrudowana) do rynienki w piórze. Rynienka bez spadku. Mocowana niezależnie do podkonstrukcji.

Szczegół nr 4 (opcja)

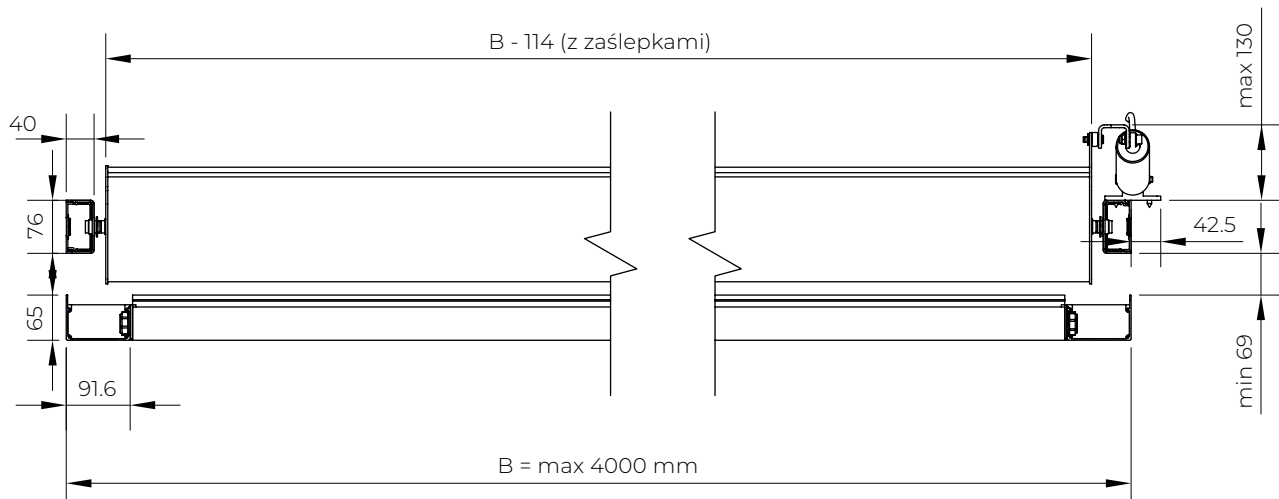


Przelew pomiędzy rynnami poprzez skręcany kołnierz tworzywowy $\varnothing 24,5\text{mm}$

MODUŁ SB400 MD

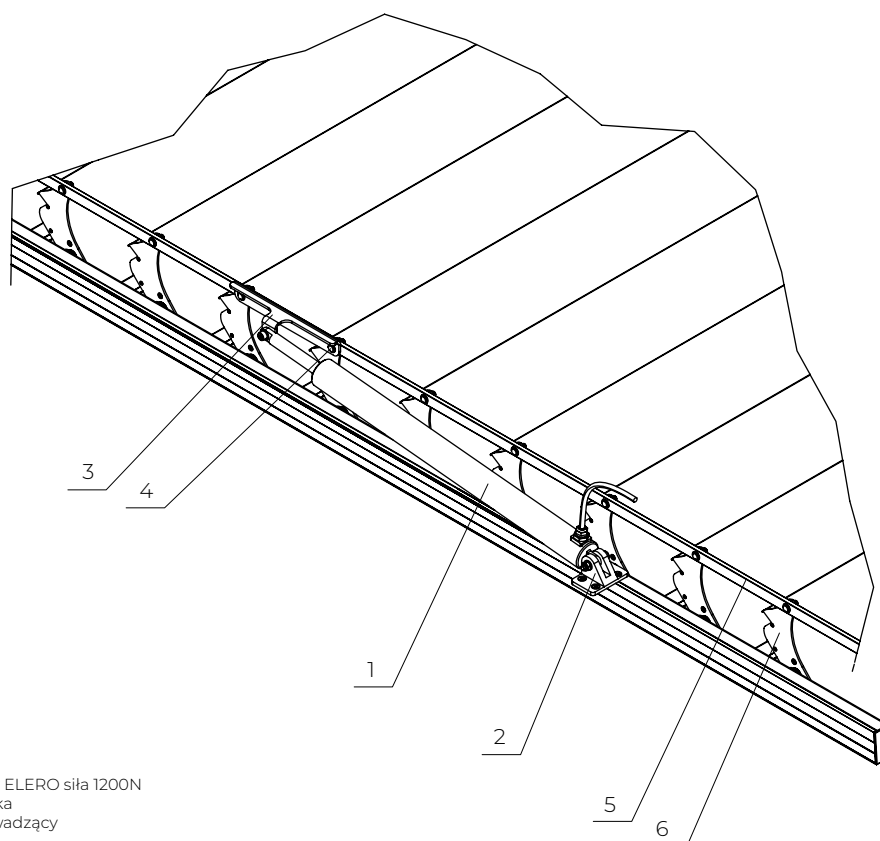
Przekrój poprzeczny

Uwaga:
Uchwyt silnika wystaje poza obrys przewodnicy.
SELT nie wykonuje owiercenia na przewodnicy pod
mocowanie silnika. Rynny opcjonalne

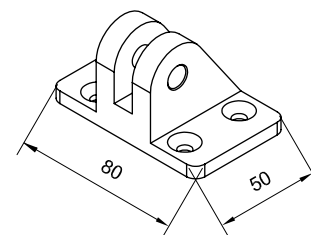


MODUŁ SB400 MD

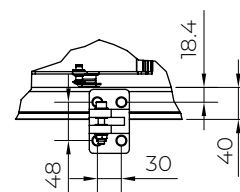
Zespół napędowy



Uchwyt silnika



Mocowanie silnika



PERGOLA SOLID

PERGOLA SOLID to estetyczna konstrukcja aluminiowa z ruchomym zadaszeniem. System wózków jezdnych poruszany dzięki wbudowanemu napędowi elektrycznemu zapewnia komfortową pracę systemu zadaszenia. Ukryty w konstrukcji system odprowadzania wody powoduje, że Solid to produkt charakteryzujący się wysoką estetyką i funkcjonalnością. Opcjonalne oświetlenie LED.

ZASTOSOWANIE:

- Ochrona przeciwsłoneczna i zacienianie powierzchni oraz przeciwdeszczowa.

CHARAKTERYSTYKA WYROBU:

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja wyposażona w system odprowadzania wody
- Ruchome poszycie sterowane elektrycznie
- Możliwość stosowania automatyki pogodowej
- Wodoodporność dachu ruchomego oraz estetyczne odprowadzanie wody poprzez rynnę za belką okapową i słupy przednie.
- Możliwość zastosowania oświetlenia LED (od spodu belek ruchomych dachu).
- Chroni przed wpływem warunków atmosferycznych deszczu i wiatru.
- Nie chroni przed opadami śniegu.
- Nie wydziela toksycznych substancji w okresie eksploatacji.
- Emisja hałasu przez wyrób z napędem elektromechanicznym nie jest uważana za znaczące zagrożenie i jest kwestią komfortu.
- Łatwy dostęp do silnika
- Wersja przyścienna i wolnostojąca
- Możliwość modułowej rozbudowy
- Konstrukcja zgodna z normą PN-EN 1090 oraz PN-EN 13561

PARAMETRY TECHNICZNE

- Maksymalna szerokość modułu 4 m
- Maksymalny wysięg 7 m
- Maksymalna wysokość w świetle belki okapowej 2.5 m
- Kąt pochyłu 5° - 10° (maksymalny kąt pochyłu jest uzależniony od założonego wysięgu)
- Napęd elektryczny - silnik Geiger GJ5620
- Kolor konstrukcji - 9016M i FSM, paleta RAL-opcjonalnie
- Zastosowanie zewnętrzne
- Pokrycie - tkanina PVC dedykowana do systemu Solid

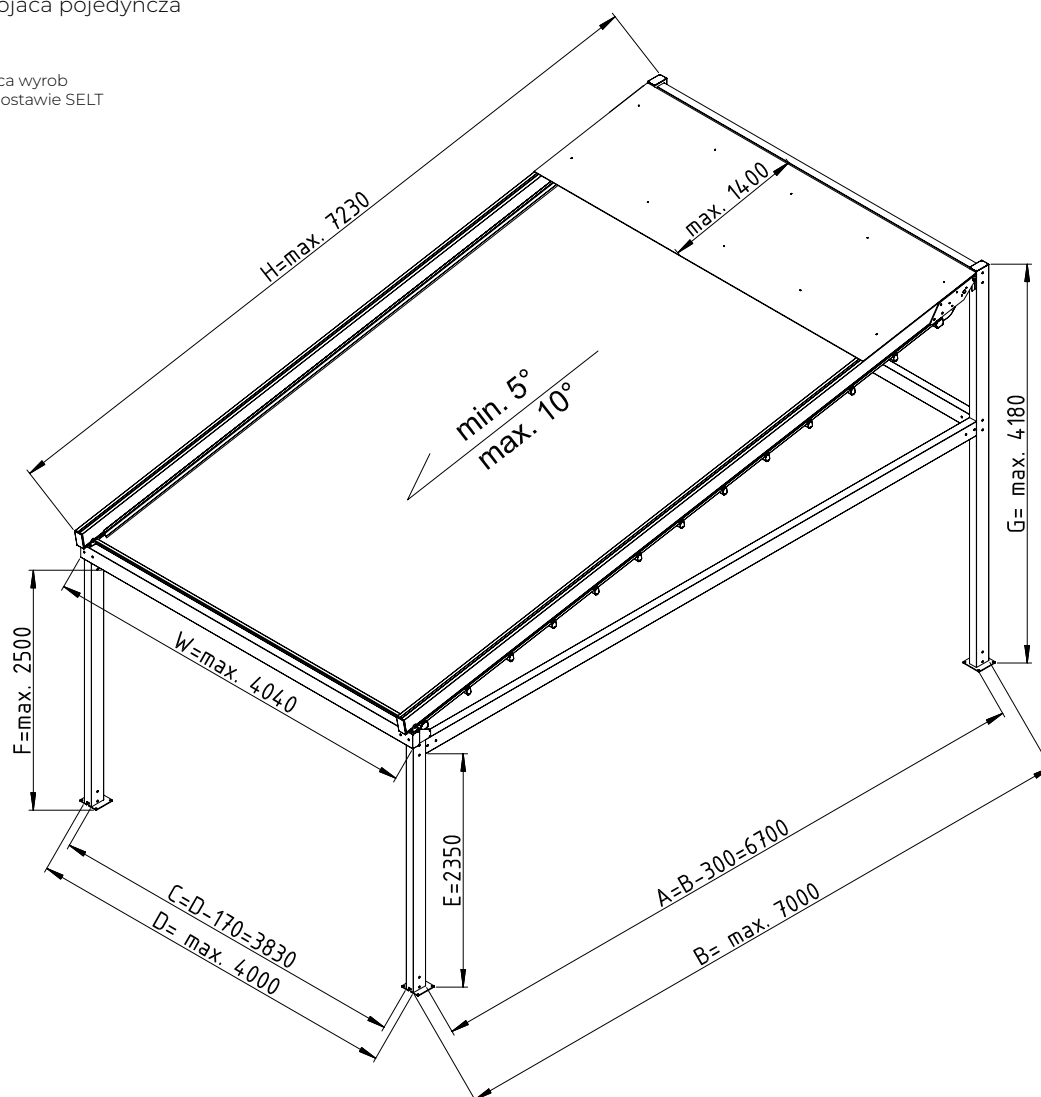
DOPUSZCZALNE TOLERANCJE TECHNOLOGICZNE WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH PERGOL WYNOSZĄ +/- 10 mm

PERGOLA SOLID

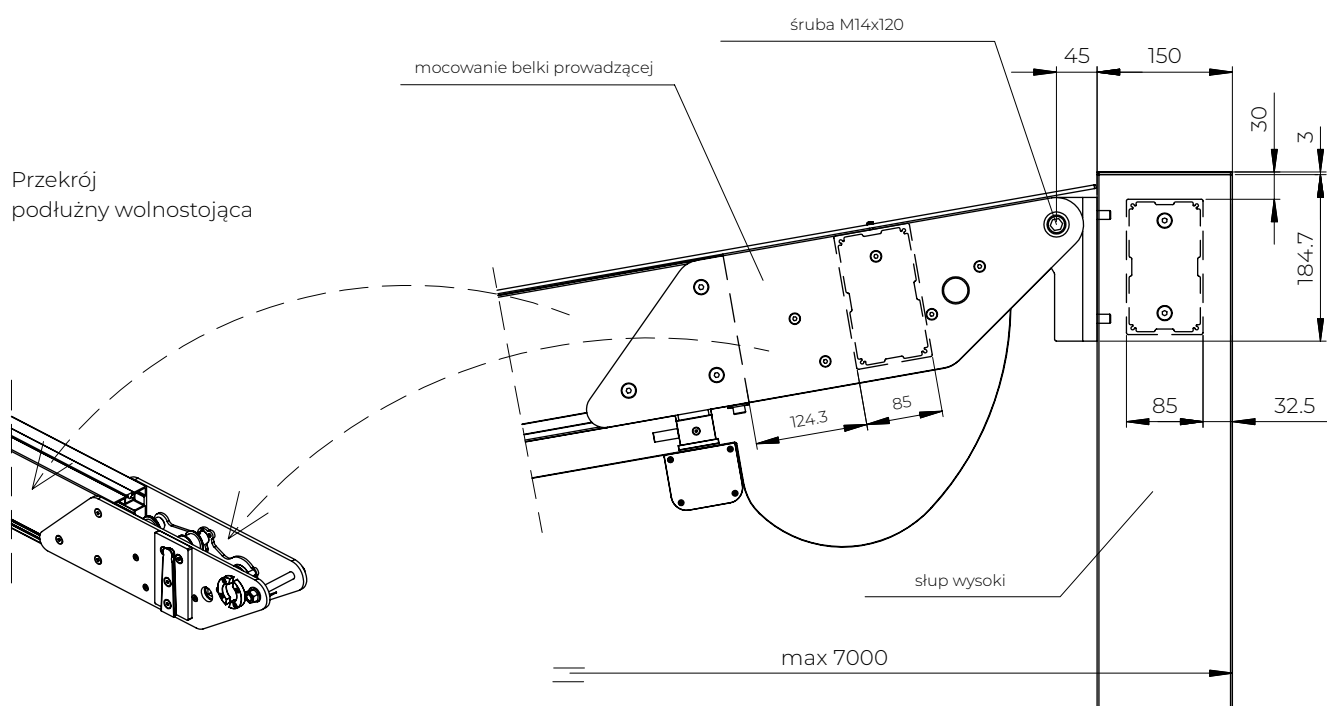
Wersja wolnostojąca pojedyncza

UWAGA:

Blacha doszczelniająca wyrob
do ściany nie jest w dostawie SELT



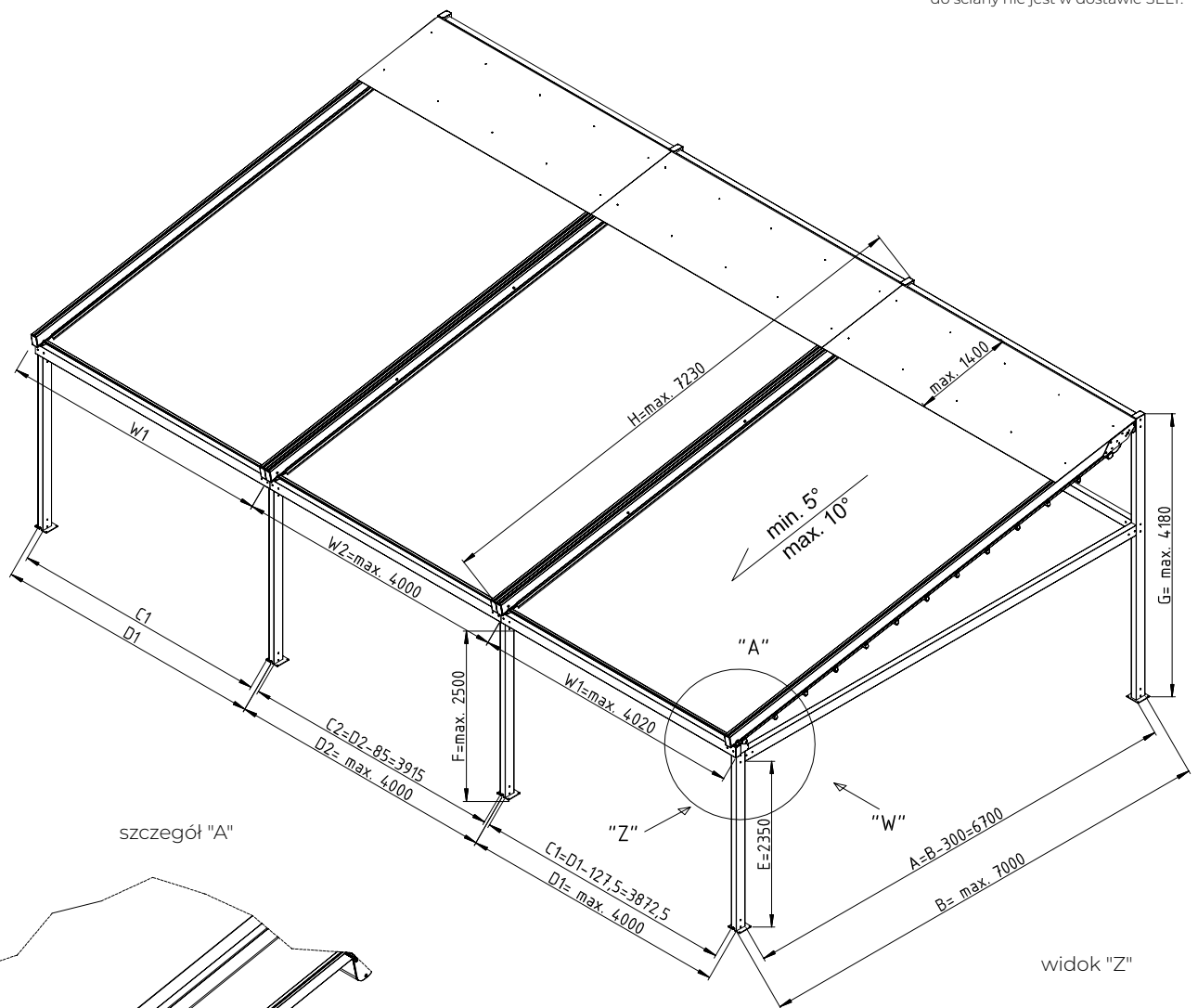
Przekrój
podłużny wolnostojąca



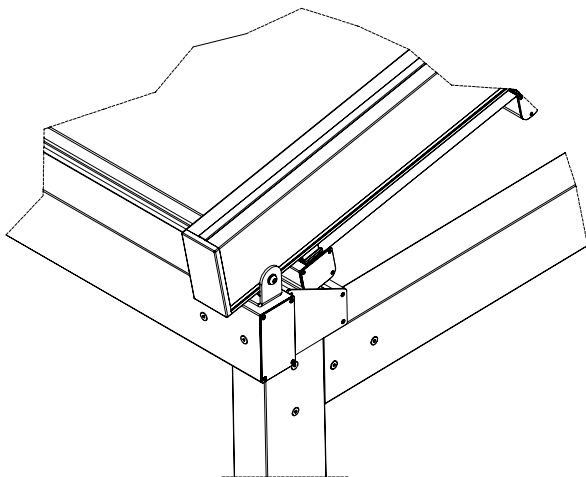
PERGOLA SOLID

Wersja wolnostojąca modułowa

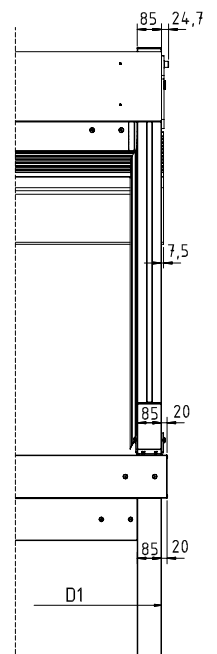
UWAGA:
Blacha doszczelniająca wyrób
do ścian nie jest w dostawie SELT.



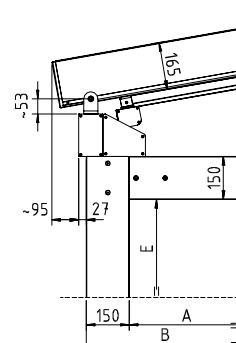
szczegół "A"



widok "Z"



widok "W"

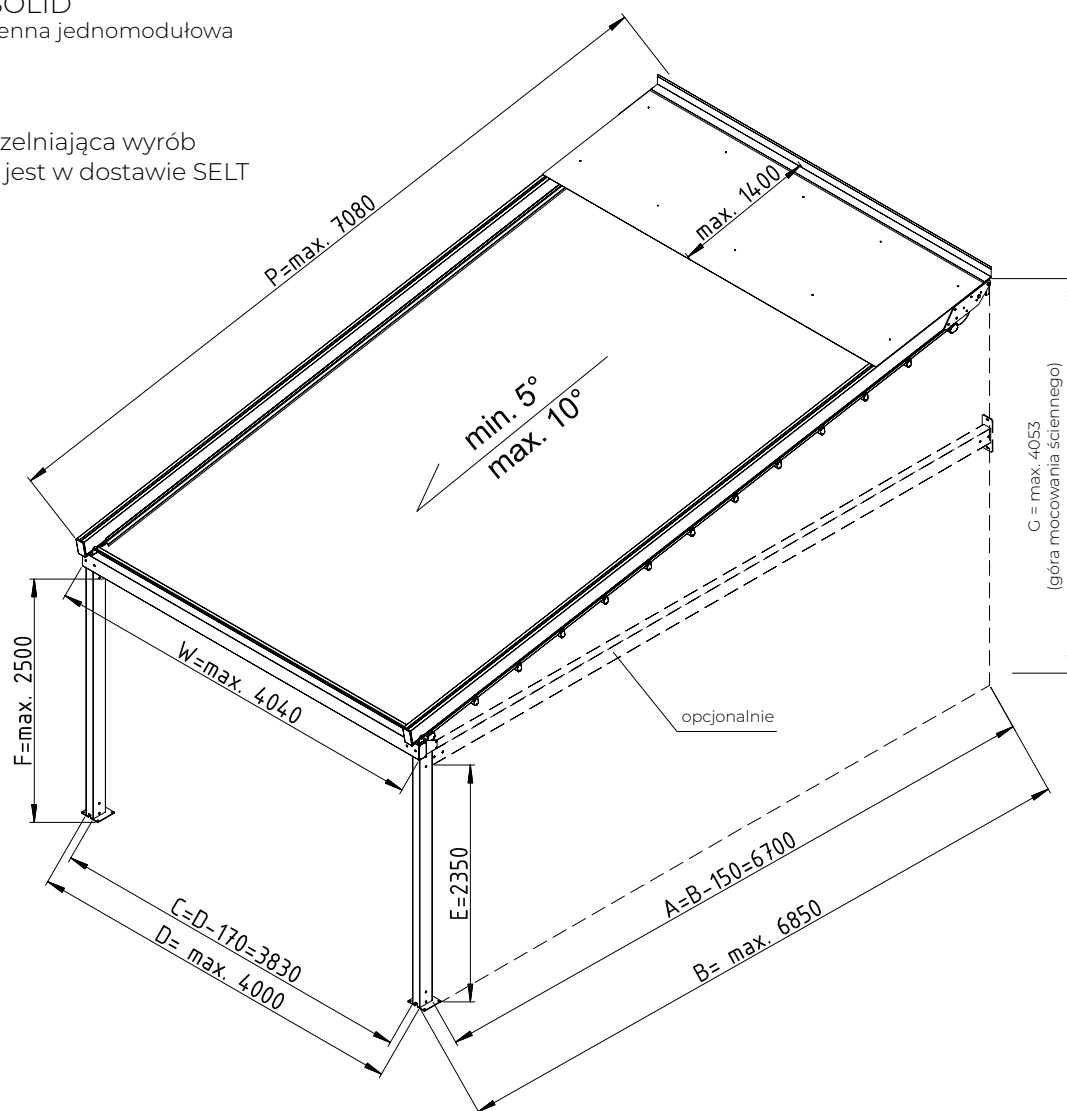


PERGOLA SOLID

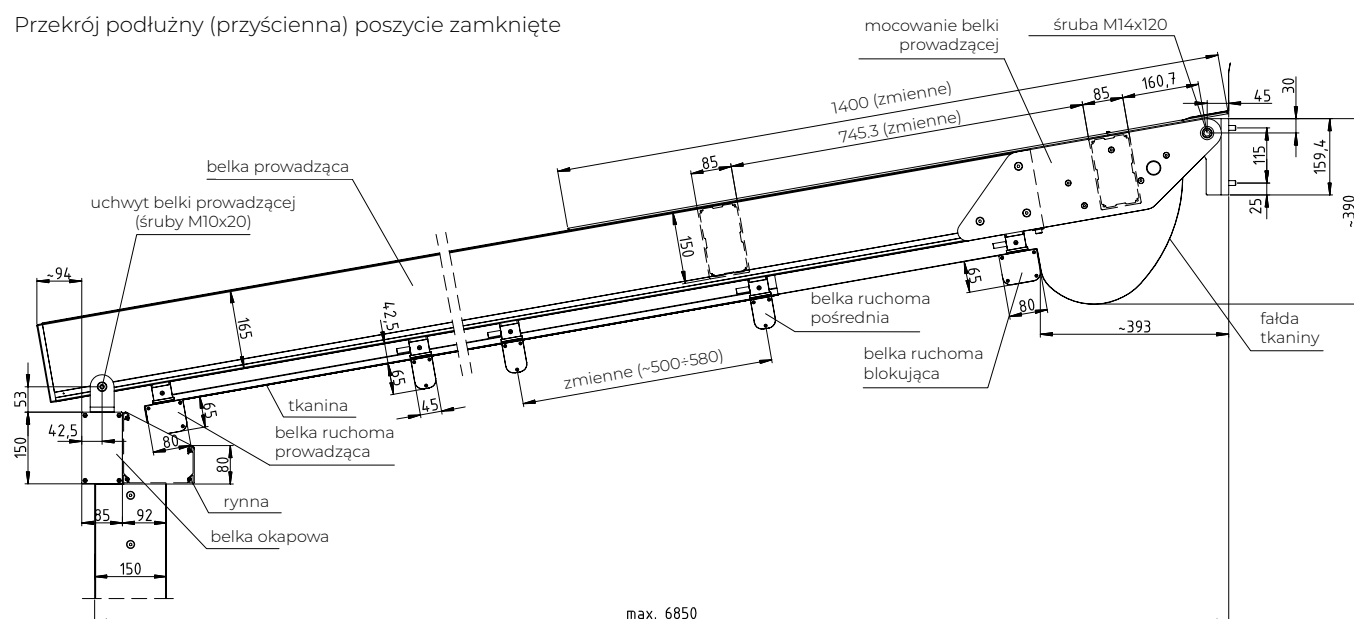
Wersja przyścienna jednomodułowa

UWAGA:

Blacha doszczelniająca wyrób
do ściany nie jest w dostawie SELT



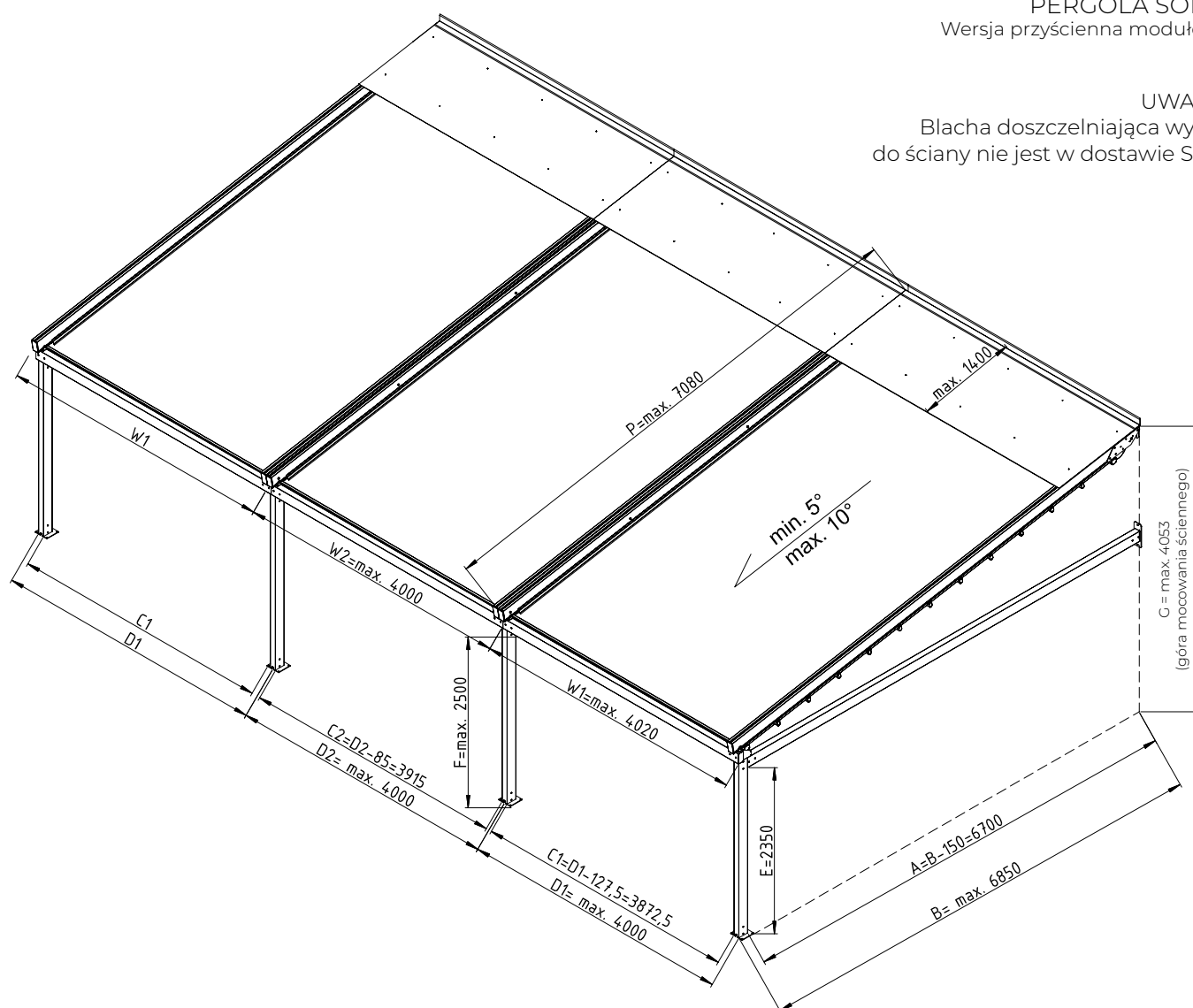
Przekrój podłużny (przyścienna) poszycie zamknięte



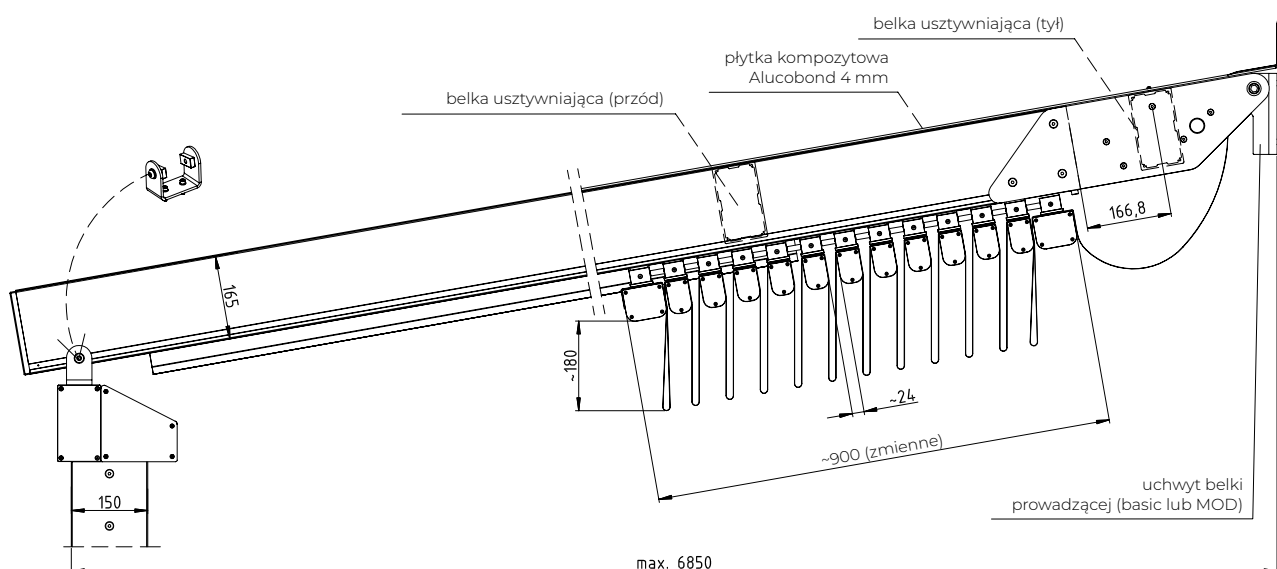
PERGOLA SOLID

Wersja przyścienna modułowa

UWAGA:
Blacha doszczelniająca wyrób
do ściany nie jest w dostawie SELT



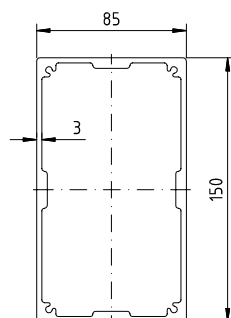
Przekrój podłużny (przyścienna) poszycie otwarte



PERGOLA SOLID

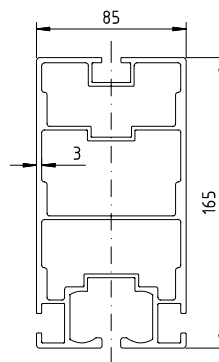
Przekroje profili i rynny

Przekrój słupa/rygla
(85x150)



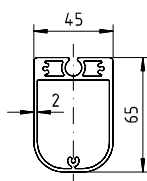
Materiał: EN AW6060 T66
Cechy statyczne:
Masa 4.83 kg/m
Pole 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

Przekrój belki jezdni
(85x165)



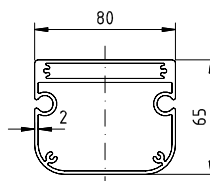
Materiał: EN AW6060 T66
Cechy statyczne:
Masa 6.96 kg/m
Pole 25.77 cm²
J1 267.79 cm⁴
J2 746.66 cm⁴

Przekrój belki pośredniej dachu
(45x65)



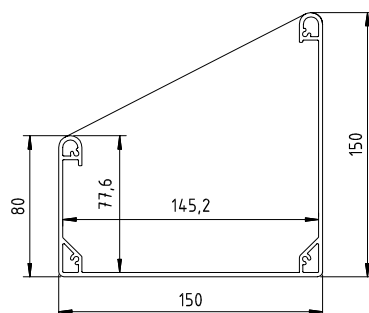
Materiał: EN AW6060 T66
Cechy statyczne:
Masa 1.73 kg/m
Pole 6.41 cm²
J1 16.87 cm⁴
J2 31.54 cm⁴

Przekrój belki skrajnej dachu
(80x65)



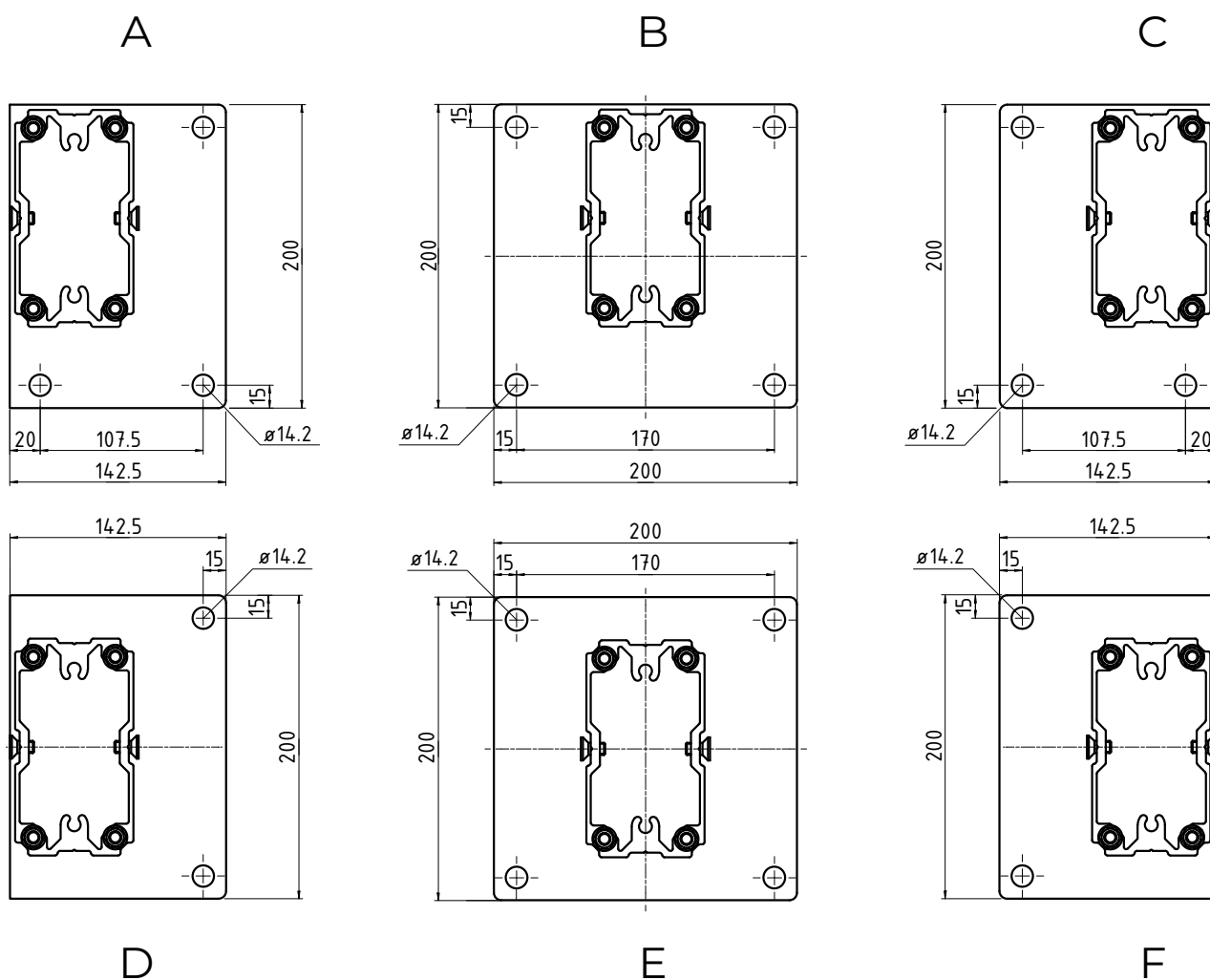
Materiał: EN AW6060 T66
Cechy statyczne:
Masa 2.54 kg/m
Pole 9.40 cm²
J1 81.37 cm⁴
J2 48.93 cm⁴

Przekrój rynny
(150x150)

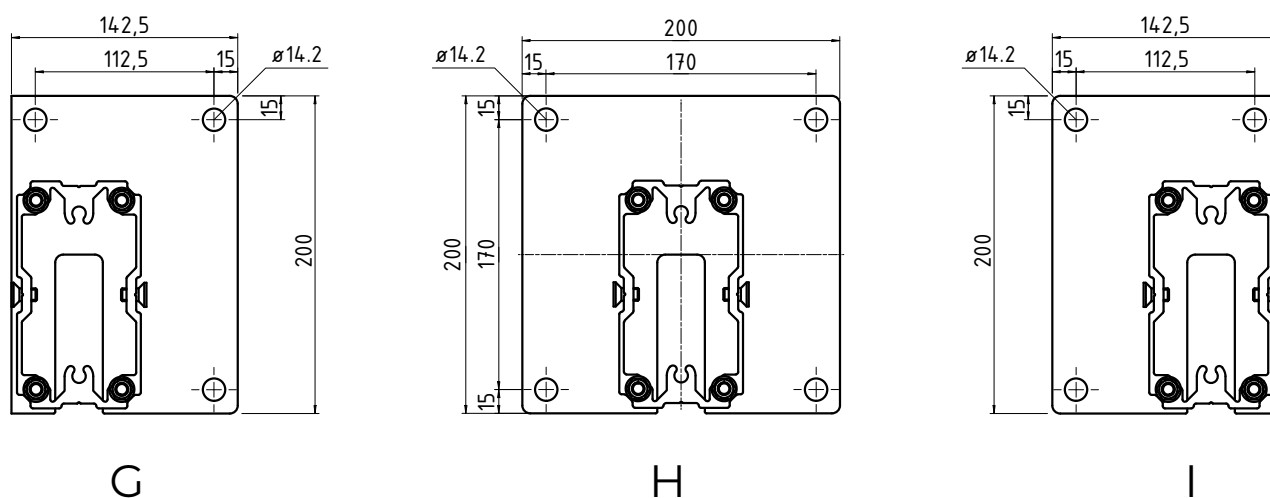


Materiał: EN AW6060 T66
Masa 3.1 kg/m

PERGOLA SOLID
Stopy bez odpływu



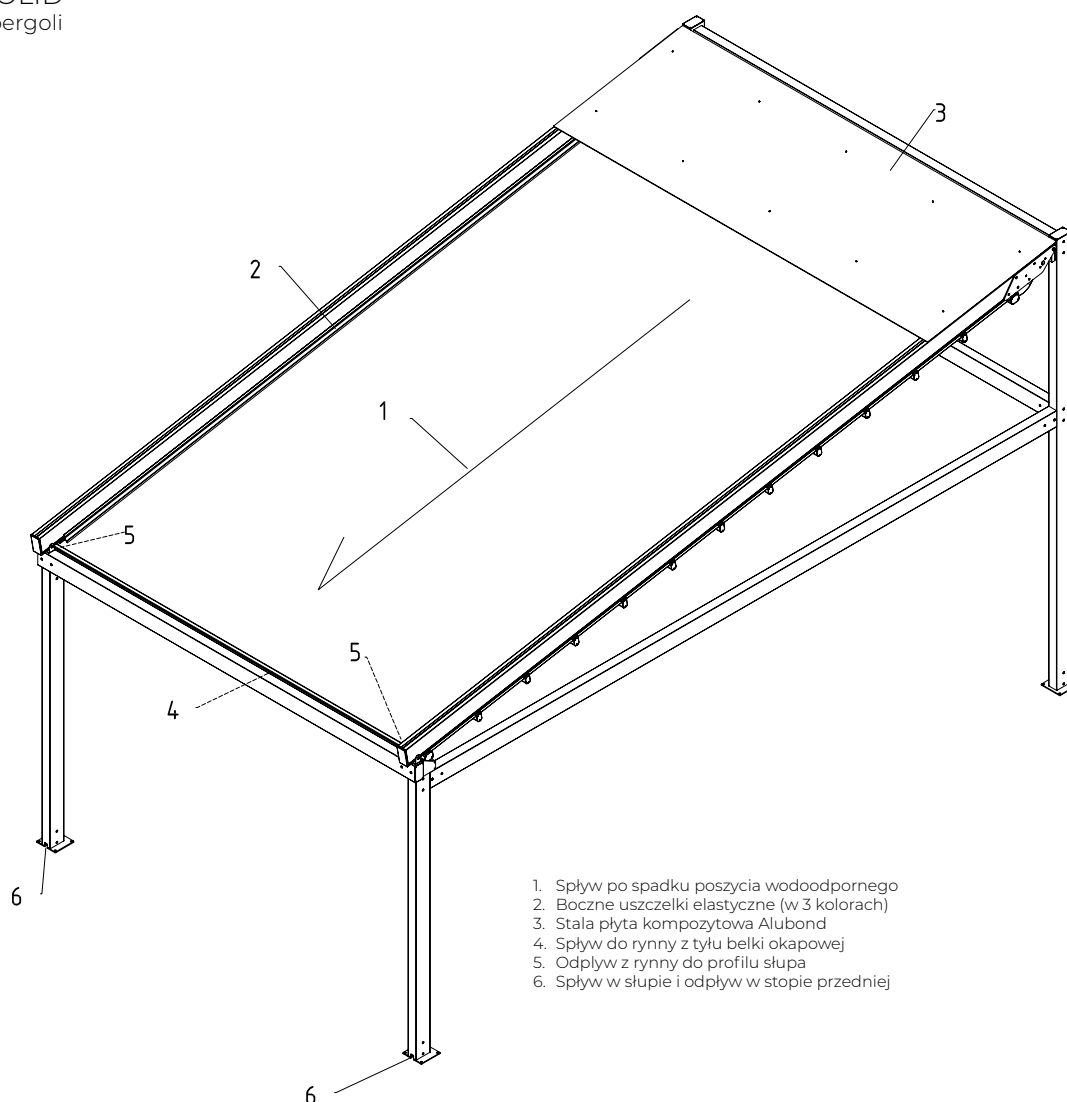
PERGOLA SOLID
Stopy z odpływem



Stopy z blachy aluminiowej EN AW-5754 grubości 8 mm lakierowanej proszkowo

PERGOLA SOLID

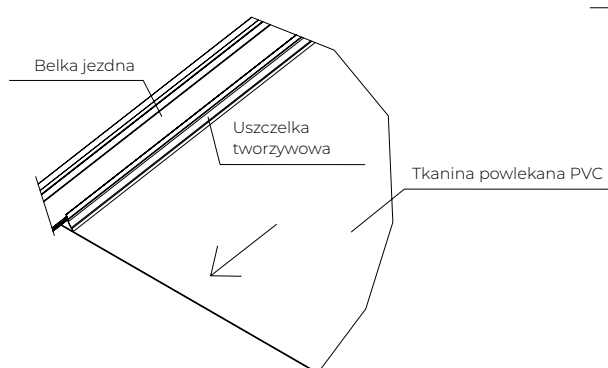
Odwodnienie pergoli



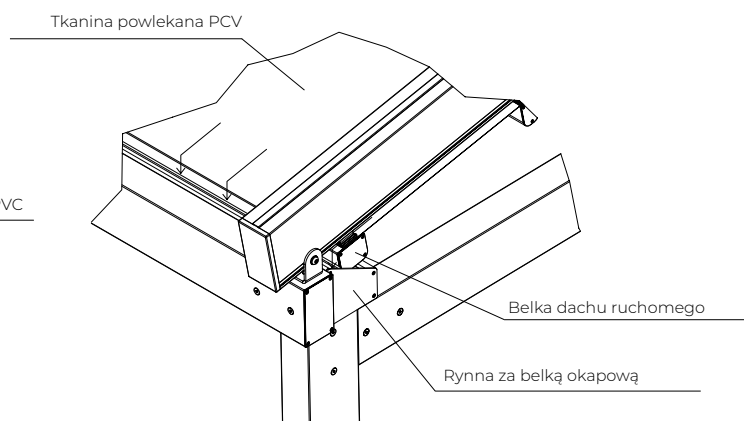
1. Spływ po spadku poszycia wodoodpornego
2. Boczne uszczelki elastyczne (w 3 kolorach)
3. Stała płyta kompozytowa Alubond
4. Spływ do rynny z tyłu belki okapowej
5. Odpływ z rynny do profilu słupa
6. Spływ w słupie i odpływ w stopie przedniej

Wymagane przednie 2 słupy z odprowadzeniem wody

Szczegół nr 2



Szczegół nr 4

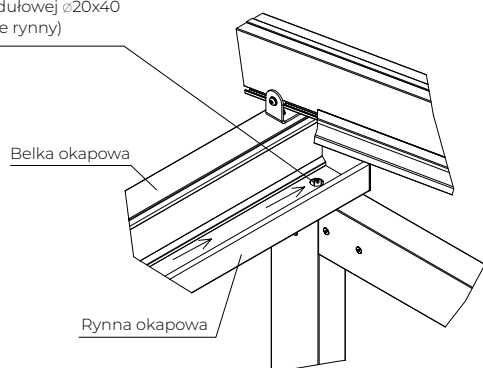


PERGOLA SOLID

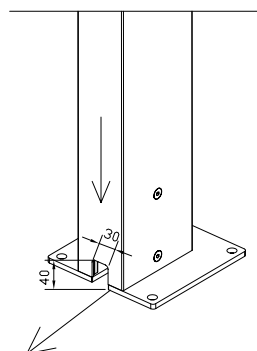
Odwodnienie pergoli

Szczegół nr 5

Odpływ do słupa $\varnothing 30$
lub w modułowej $\varnothing 20 \times 40$
(oba końce rynny)



Szczegół nr 6

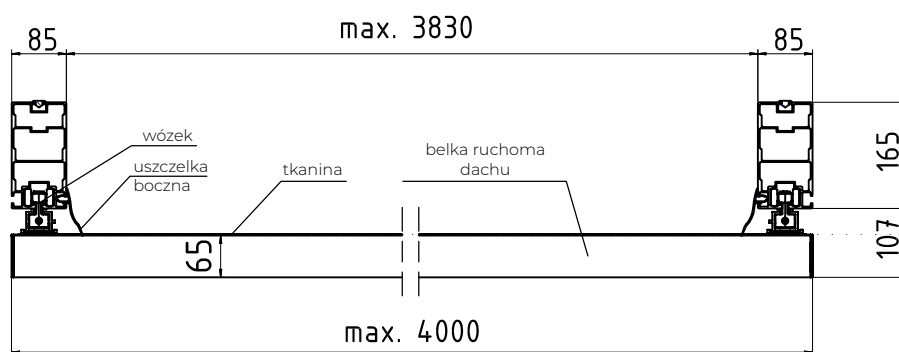


Spływ profilem słupa i odpływ otworem w ścianie słupa i podcięciu stopy

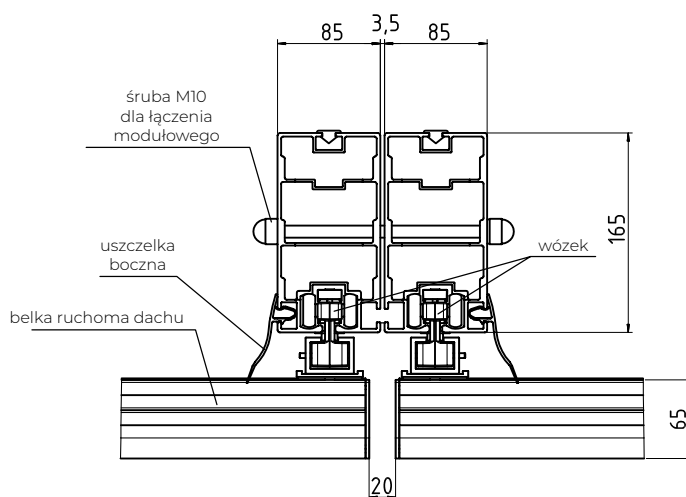
PERGOLA SOLID

Przekroje dachu

Przekrój poprzeczny dachu
(wersja pojedyncza)

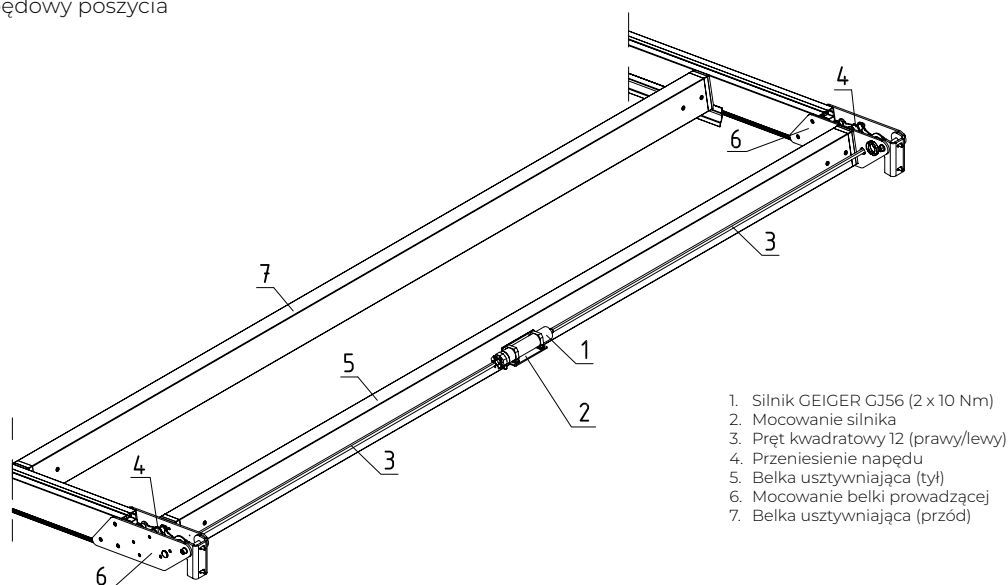


Przekrój poprzeczny dachu
(wersja modułowa)



PERGOLA SOLID

Zespół napędowy poszycia



PERGOLA SOLID

Orientacyjne wysokości pergol Solid

Pergola SOLID wolnostojąca						
Wysięg pergoli	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Kąt pochyłu dachu	5 stopni	10 stopni	5 stopni	10 stopni	5 stopni	10 stopni
Wysokość w świetle front	2500 mm					
Wysokość całkowita w szczycie*	3188 mm	3528 mm	3275 mm	3704 mm	3450 mm	4057 mm

*- wymiary orientacyjne - decyduje technologia produkcji

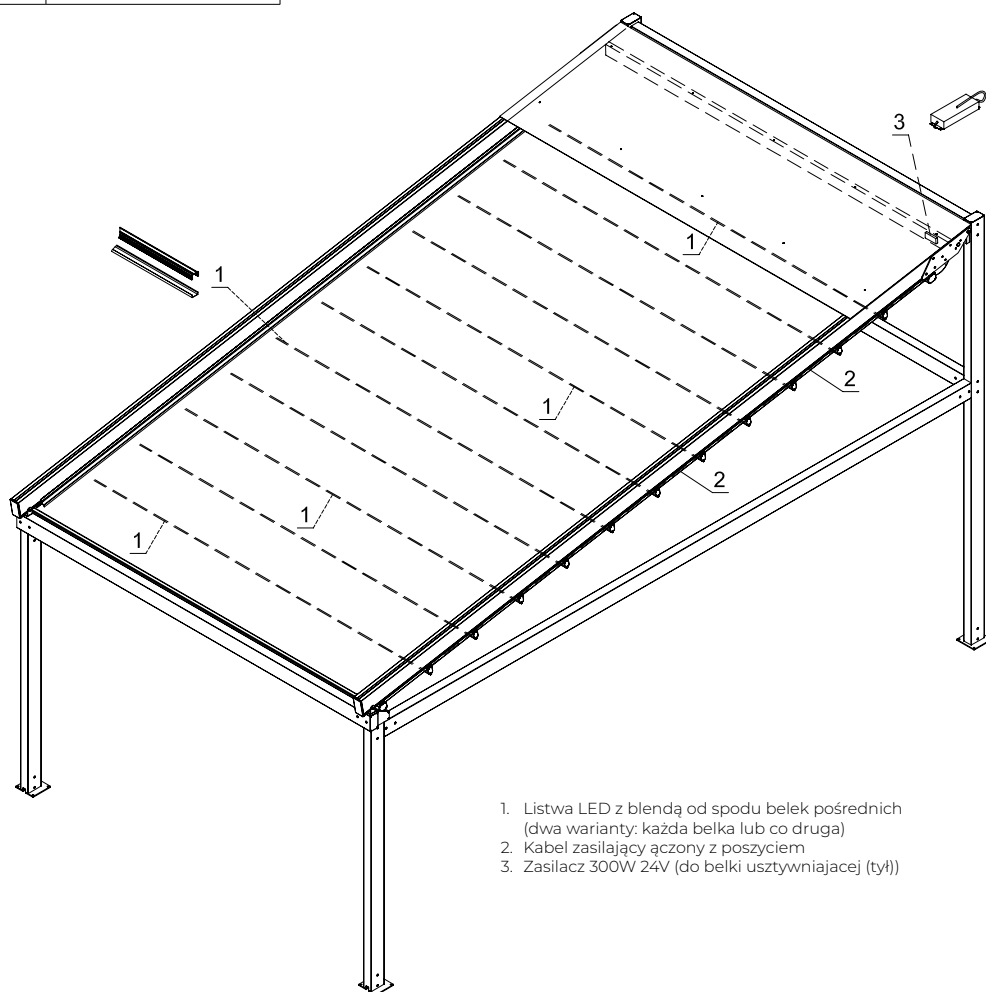
Pergola SOLID przyścienna						
Wysięg pergoli	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Kąt pochyłu dachu	5 stopni	10 stopni	5 stopni	10 stopni	5 stopni	10 stopni
Wysokość w świetle front	2500 mm					
Wysokość całkowita w szczycie*	3203 mm	3559 mm	3209 mm	3735 mm	3465 mm	4088 mm

*- wymiary orientacyjne - decyduje technologia produkcji

PERGOLA SOLID

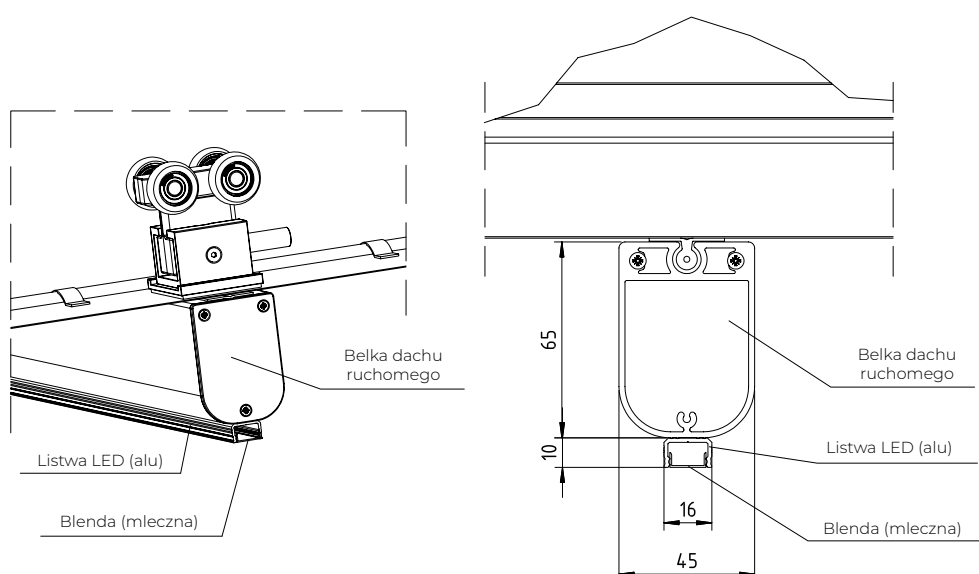
Oświetlenie LED pergoli

SOLID-lokalizacja listew LED	
każda belka	Co 2-ga belka
Każda belka ruchoma wąska 45x65	Pierwsza belka wąska 45x65 mm od rynny oraz dalej co 2-ga



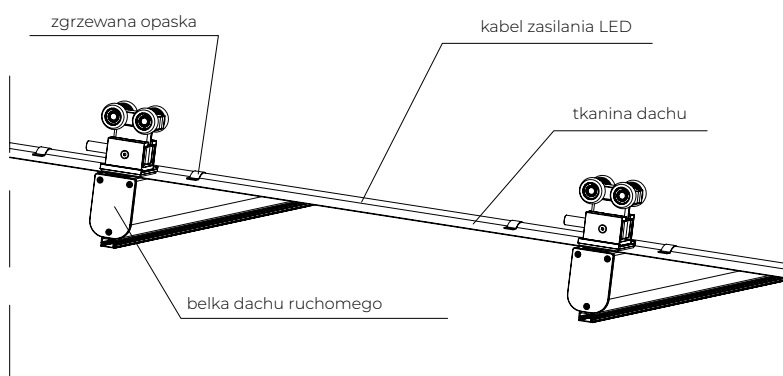
1. Listwa LED z blendą od spodu belek pośrednich (dwa warianty: każda belka lub co druga)
2. Kabel zasilający łączony z poszyciem
3. Zasilacz 300W 24V (do belki usztywniającej (tył))

Szczegół nr 1

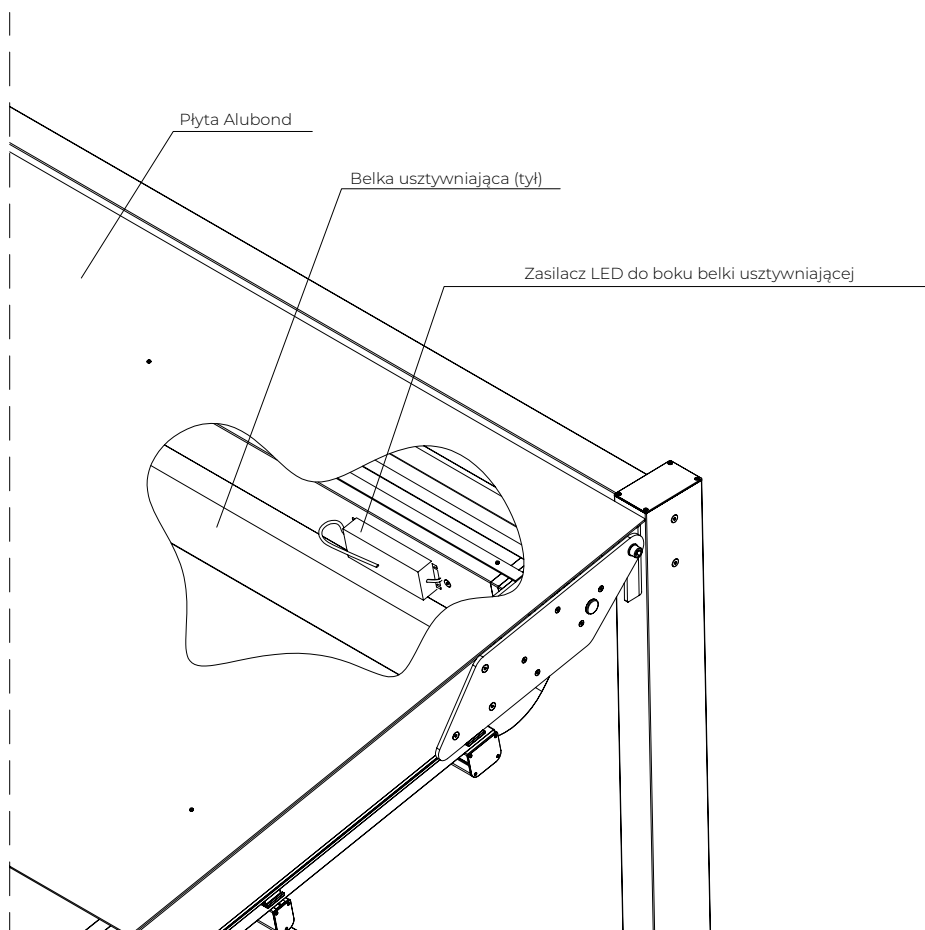


PERGOLA SOLID

Szczegół nr 2

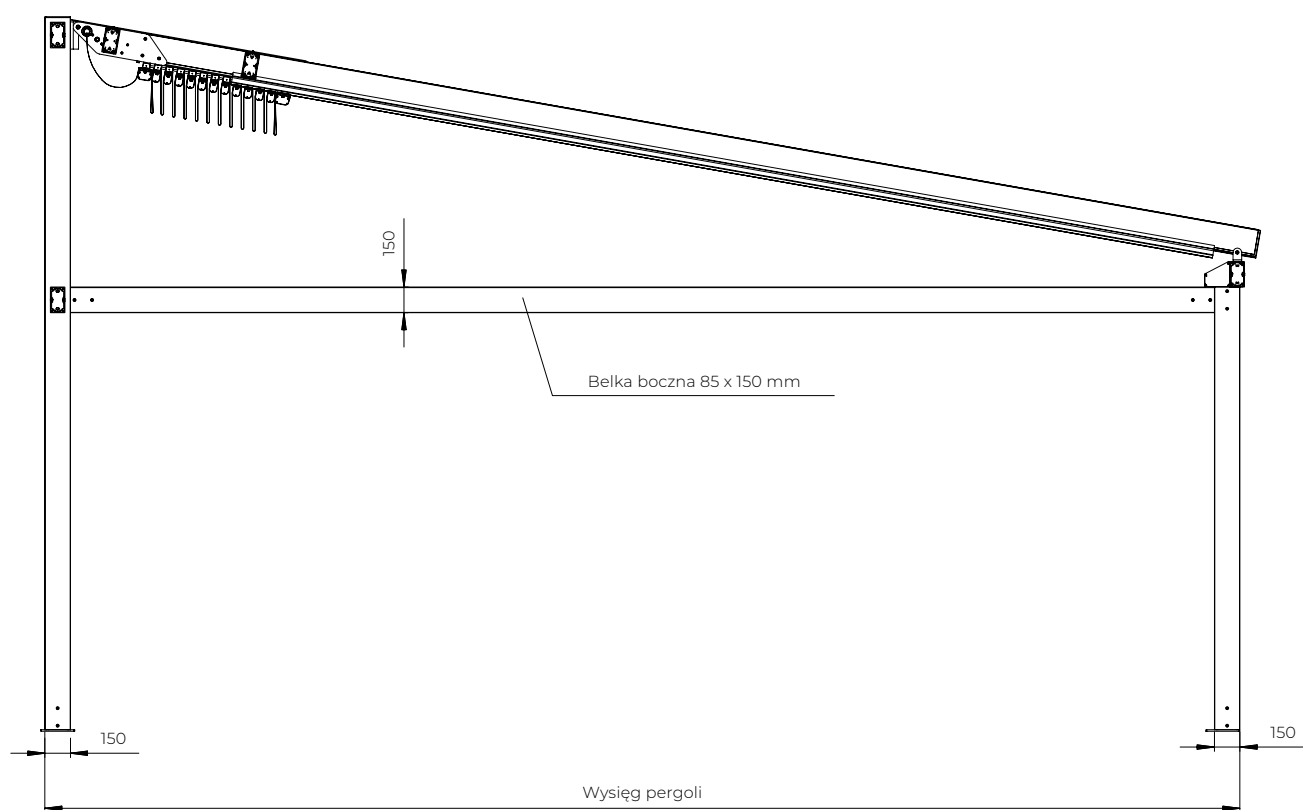
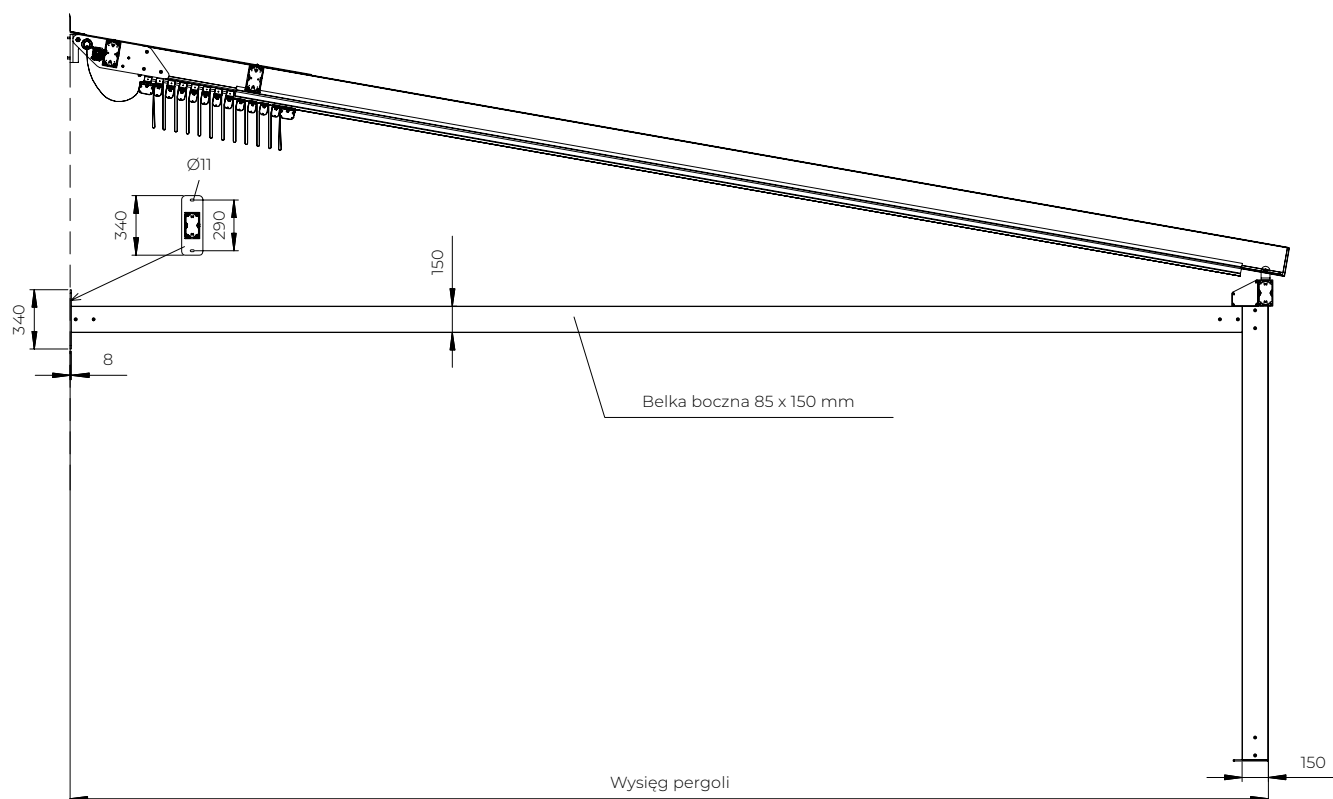


Szczegół nr 3



PERGOLA SOLID

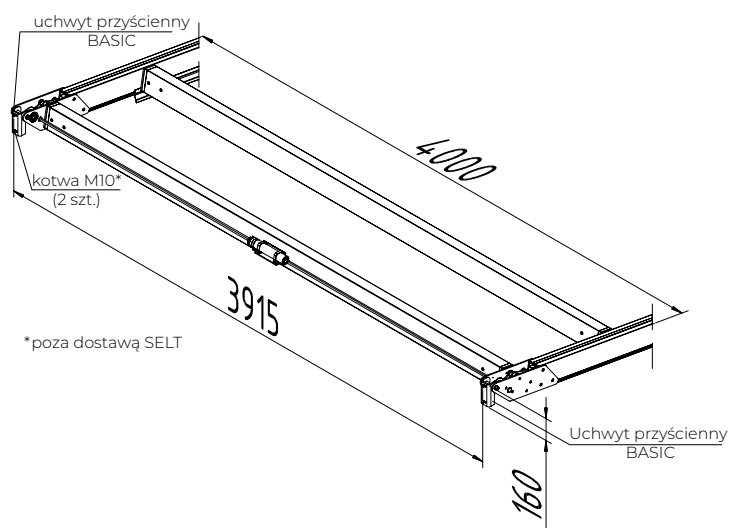
Lokalizacja rygla bocznego



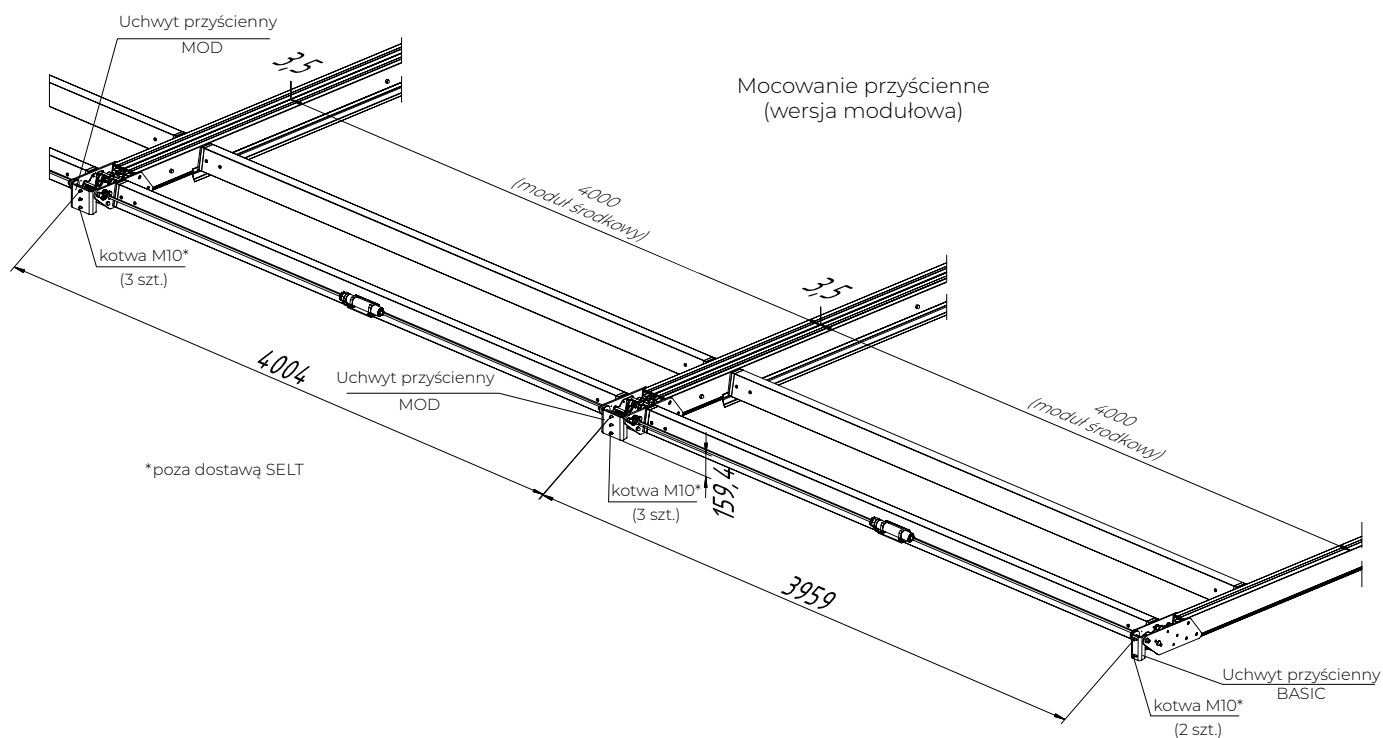
PERGOLE SOLID

Mocowanie przyściennie

Mocowanie przyściennie
(wersja pojedyncza)



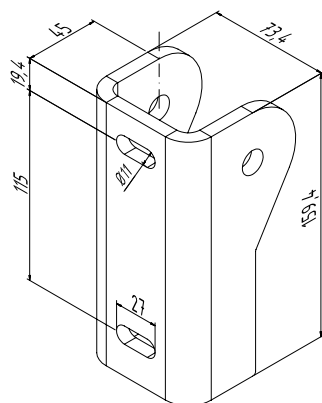
Mocowanie przyściennie
(wersja modułowa)



PERGOLA SOLID

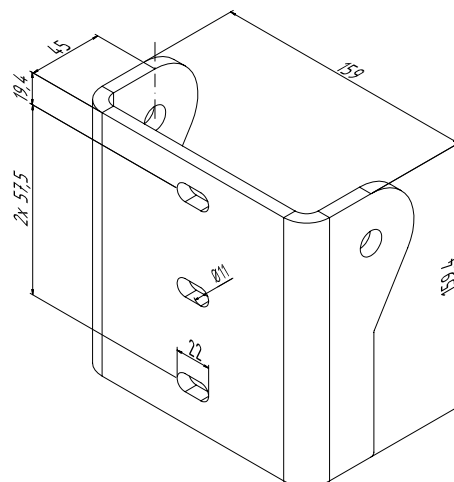
Mocowanie przyściennie

Uchwyt przyścienny BASIC
(pojedynczy)



Stal S235 gr. 8 mm

Uchwyt przyścienny MOD
(modułowy)

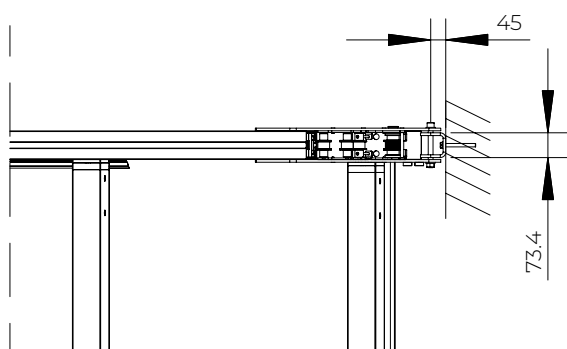
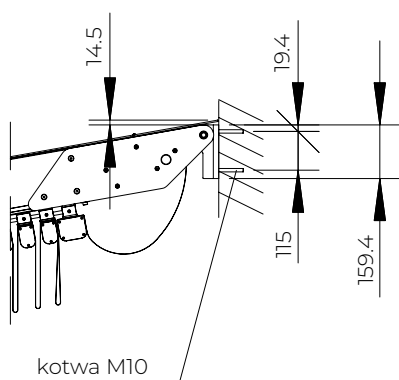


Stal S235 gr. 8 mm

Dobór ilości kotew zależy od rodzaju podłoża.
Należy zastosować min. 2 kotwy w skrajnych otworach

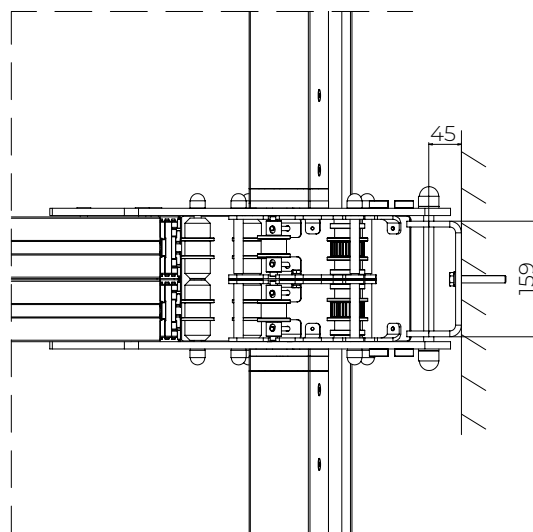
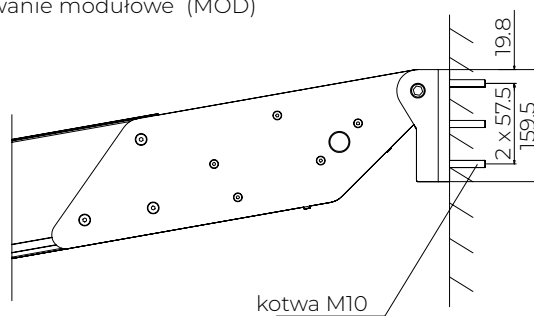
PERGOLA SOLID

Mocowanie pojedyncze (Basic)



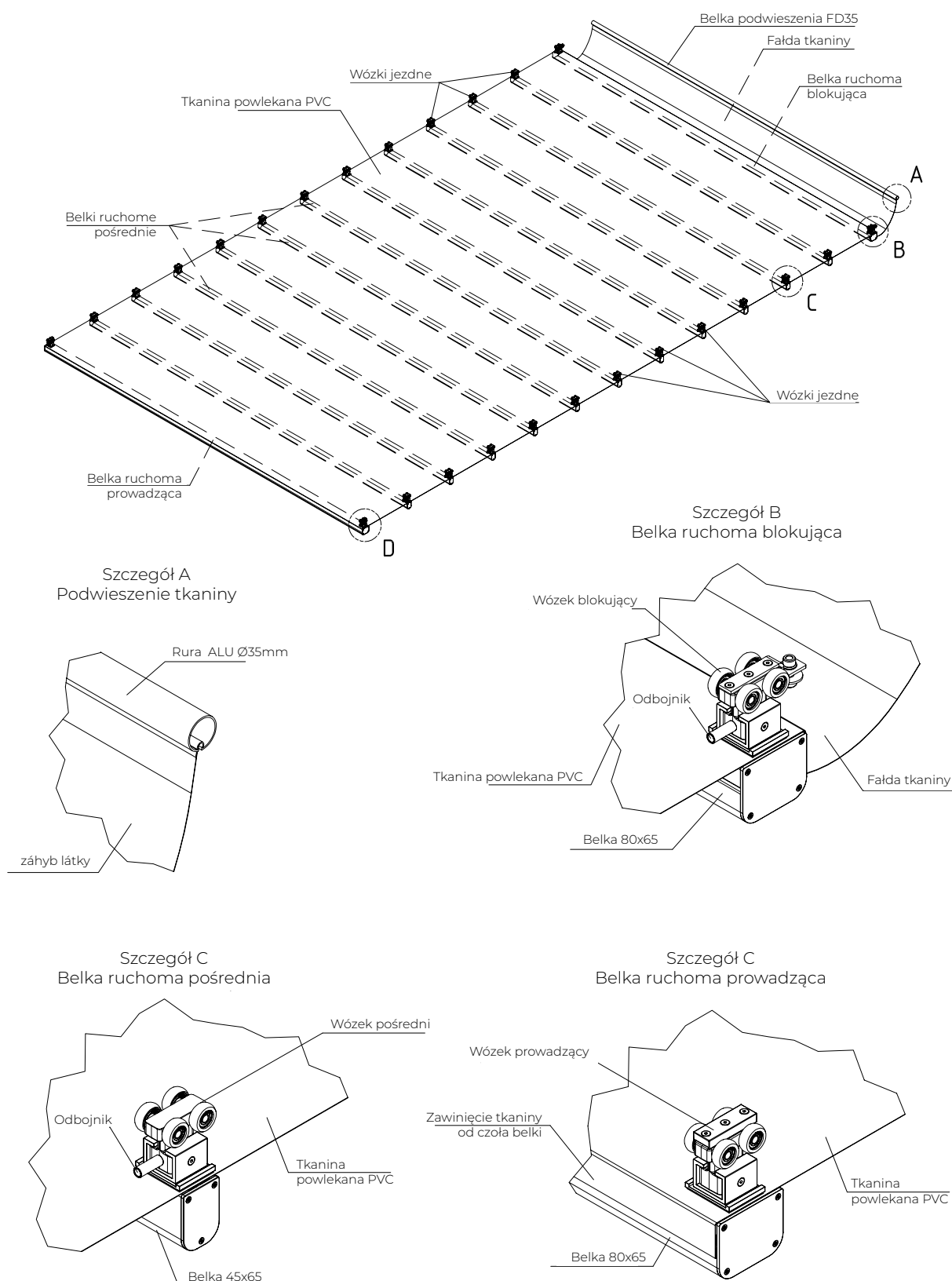
PERGOLA SOLID

Mocowanie modułowe (MOD)



PERGOLA SOLID

Poszycie dachowe



SYSTEM SLIDE

SYSTEMSLIDE Oslona przeciwsłoneczna zewnętrzna w postaci systemu segmentowych ścianek przesuwanych, podwieszanych na wózkach do szyny górnej i prowadzonych w szynie dolnej, wypełnionych poziomymi piórami bądź tkaniną. Montowany pionowo (z poziomo mocowanymi prowadnicami) do konstrukcji nośnej bądź przed oknem lub w obrębie otworu w zewnętrznej powierzchni budynku. System nie posiada napędu. W szczególności dedykowany do pergoli SB500

ZASTOSOWANIE:

- Ochrona przeciwsłoneczna i zacienianie powierzchni
- Natychmiastowe wydzielanie przestrzeni

CHARAKTERYSTYKA WYROBU:

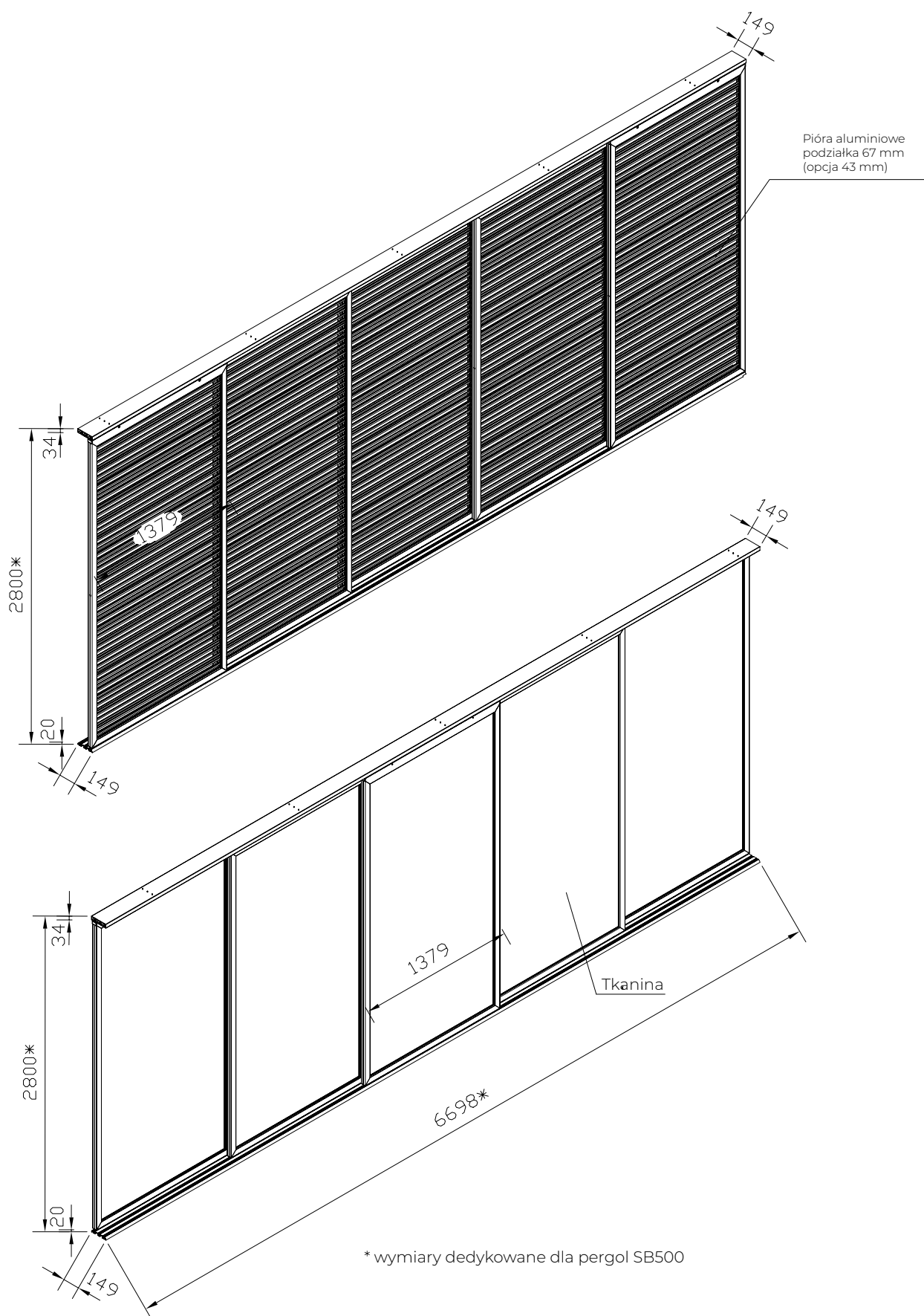
- Lekkie i wytrzymałe aluminiowe ramki przesuwne podwieszane na łożyskowanych wózkach
- Możliwe 2 warianty wypełnienia ramek: pióra aluminiowe, bądź tkanina (Serge600 lub Serge 1%).
- Pióra o stałym kącie
- Zastosowanie ekstrudowanych prowadnic aluminiowych umożliwiających prowadzenie do 3 ramek równolegle obok siebie
- Korpusy wózków wykonane jako odlewy ciśnieniowe zawierają po 4 łożyskowane kółka.
- Ograniczają dostęp światła słonecznego oraz chronią przed widokiem osób postronnych.
- Wypełnienie Sunbreaker posiada stały kąt nachylenia piór.
- Podwieszenie na łożyskowanych wózkach umożliwia łatwe przesunięcie i zatrzymanie w dowolnym położeniu.
- Nie wydzielają toksycznych substancji w trakcie eksploatacji.
- System nie wymaga zasilania.
- Wymaga do montażu nośnej i sztywnej podkonstrukcji (podwieszenie górne).
- Kolorystyka: 9016M i FSM, paleta RAL-opcjonalnie

PARAMETRY TECHNICZNE

- Wysokość całkowita (z prowadnicami) -2800 mm
- Długość całkowita (prowadnic) -6698 mm
- Szerokość maksymalna ramki 1379 mm
- Wysokość maksymalna ramki 2725 mm
- Wymiar prowadnicy górnej (tor jezdny) 149x34 mm
- Wymiar prowadnicy dolnej (tor prowadzący) 149x20 mm
- Ilość torów jazdy w jednej prowadnicy -3 szt
- Wypełnienie piórami lub tkaniną
- Pióra o przekroju 52x10 mm z nachyleniem 55 stopni od poziomu w podziałce 67 mm (lub opcjonalnie 43 mm)
- Klasa odporności wiatrowej 6 (400 Pa)

TOLERANCJA ODCHYLENIA PROSTOLINOWOŚCI PIONOWYCH SŁUPKÓW RAMEK Z WYPEŁNIENIEM TKANINĄ WYNOSI DO 10 mm.

SYSTEM SLIDE



SYSTEM SLIDE

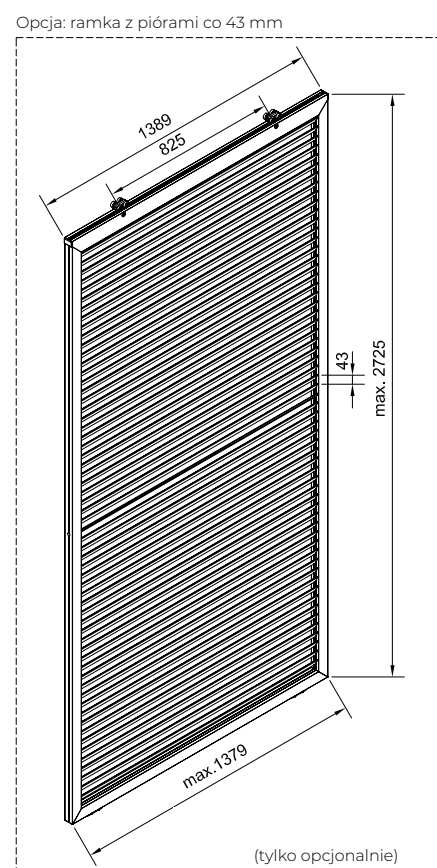
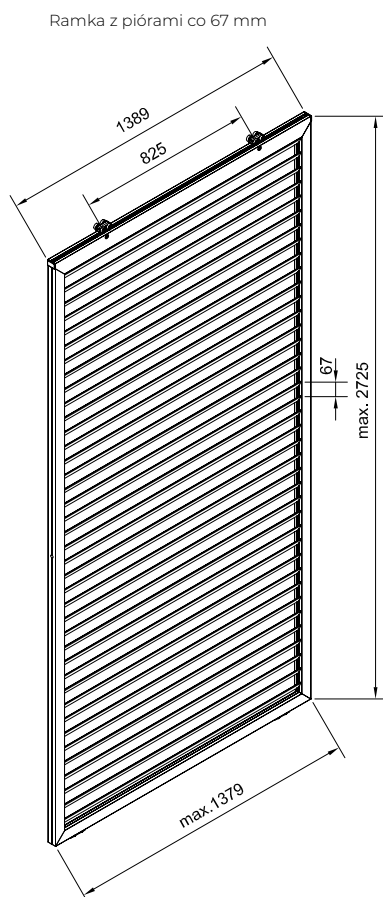
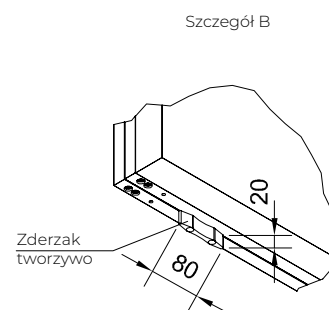
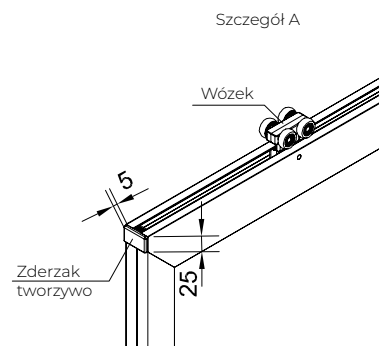
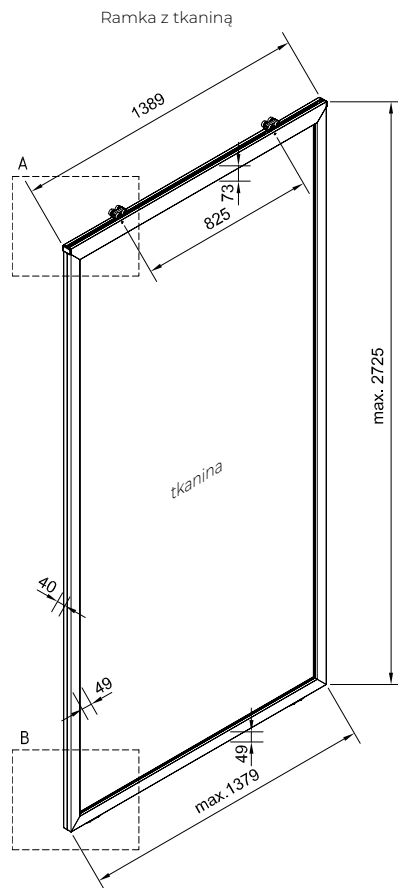
Przesłony boczne system Slide

Uwaga:

Max. 5 ramek Slide na boku pergoli o długości 7 m.

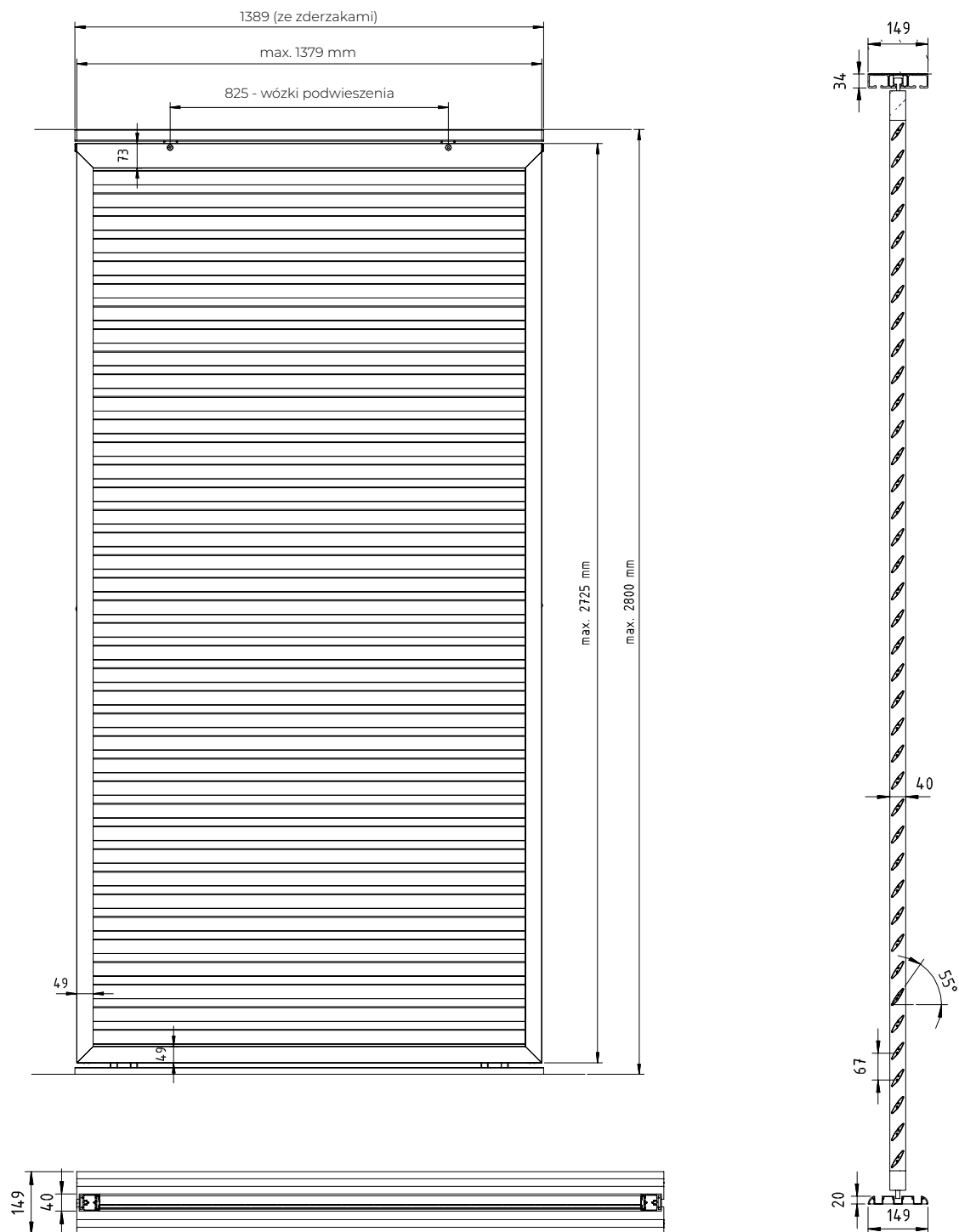


SYSTEM SLIDE



SYSTEM SLIDE

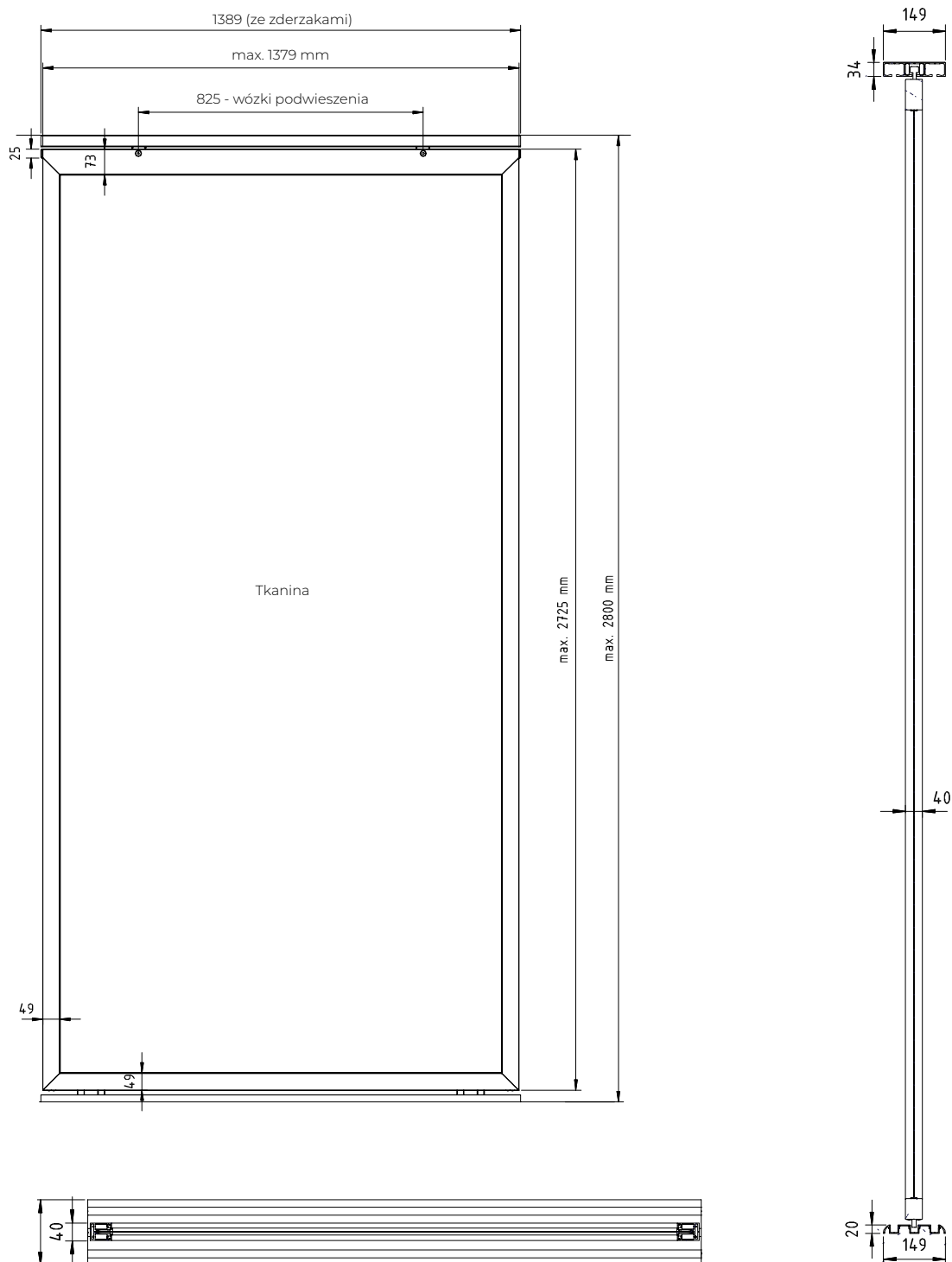
Wypełnienie piórami



SYSTEM SLIDE

Wypełnienie tkaniną

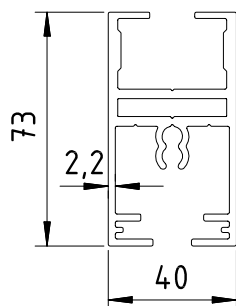
Uwaga:
Tkanina może wykazywać różnice napięcia
w przypadku większych szerokości ramek.



SYSTEM SLIDE

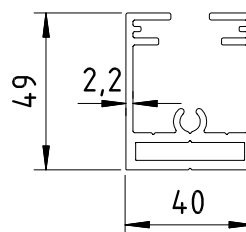
Przekroje profili

Ramka górna



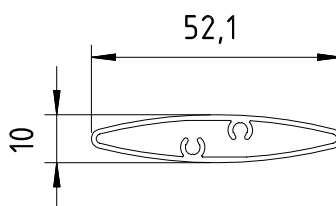
Materiał: EN AW6060 T66
Masa 2.16 kg/m

Ramka dolna/boczna



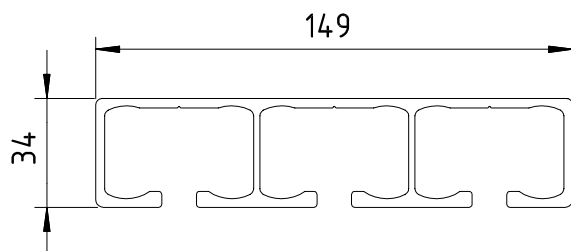
Materiał: EN AW6060 T66
Masa 1.53 kg/m

Pióro



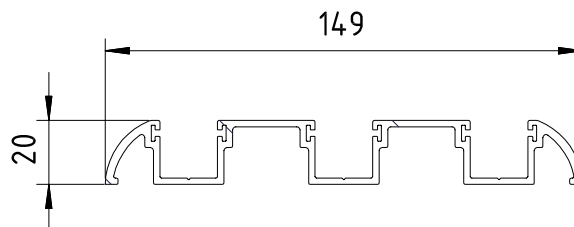
Materiał: EN AW6060 T66
Masa 0.35 kg/m

Prowadnica górna



Materiał: EN AW6060 T66
Masa 3.03 kg/m

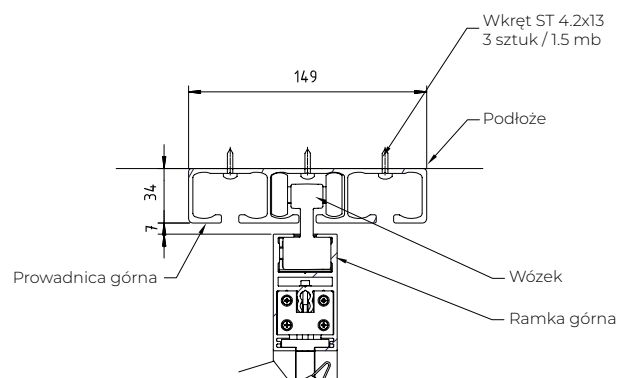
Prowadnica dolna



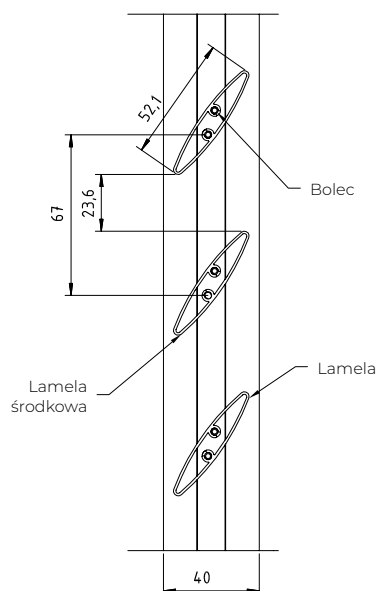
Materiał: EN AW6060 T66
Masa 1.72 kg/m

SYSTEM SLIDE

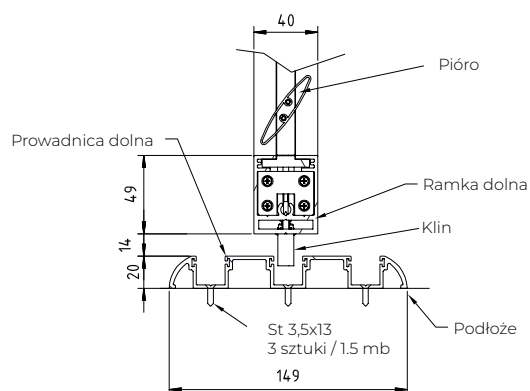
Szczegół mocowania prowadnicy górnej



Układ pior



Szczegóły mocowania prowadnicy dolnej



Dla prowadnic Slide dobrać słupy ze stopami zlicowanymi ze słupem. W przeciwnym razie należy we własnym zakresie podciąć fragment prowadnicy dolnej o grubość blachy stopy - możliwa jest też kolizja z kotwą stopy.



Suplement Techniczny Pergole

Wszelkie parametry techniczne, produktów są aktualne na chwilę oddania tego folderu do druku. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego poinformowania. Zabrania się reprodukcji suplementu technicznego, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy SELT.

www.selt.com