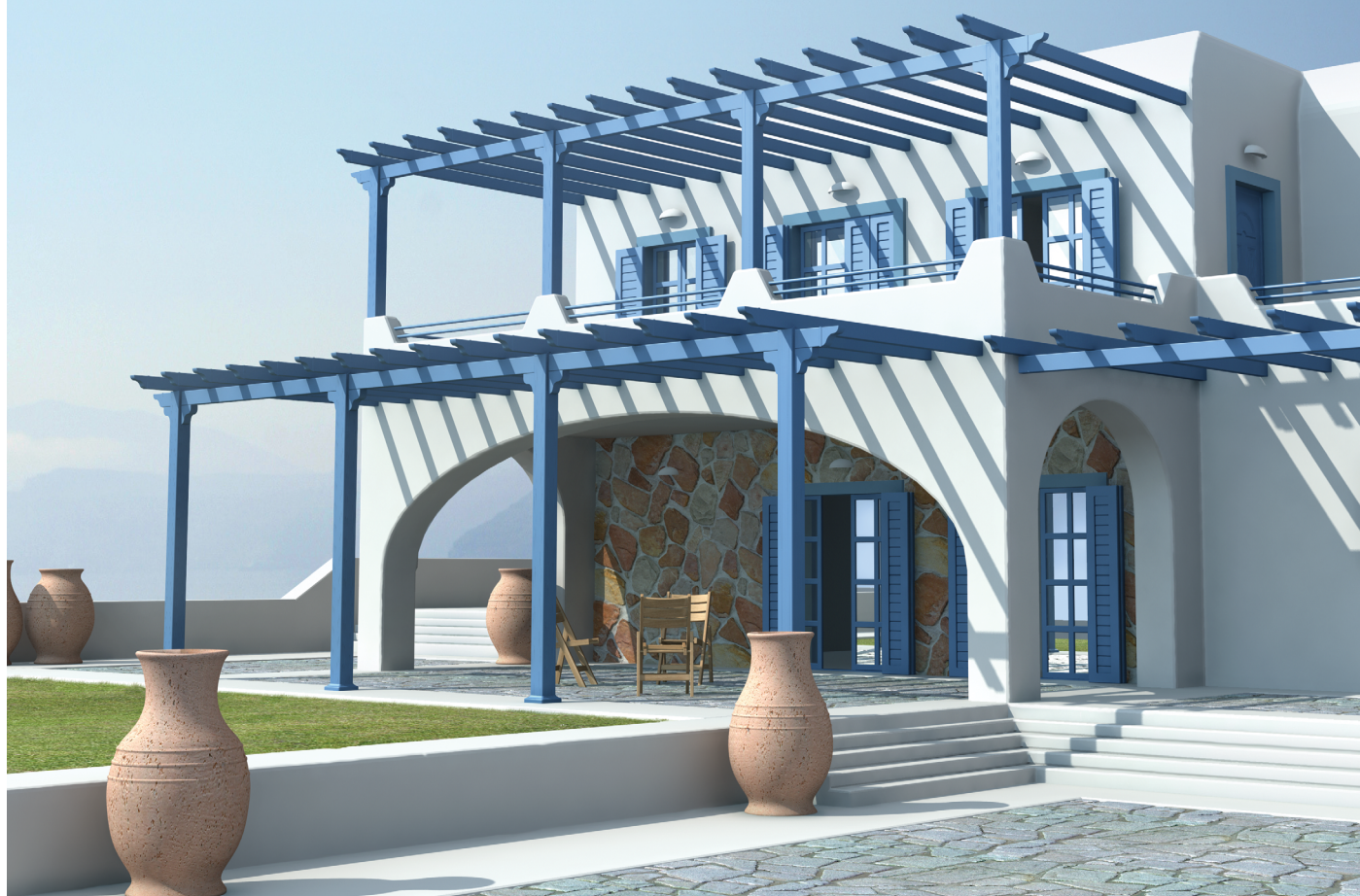


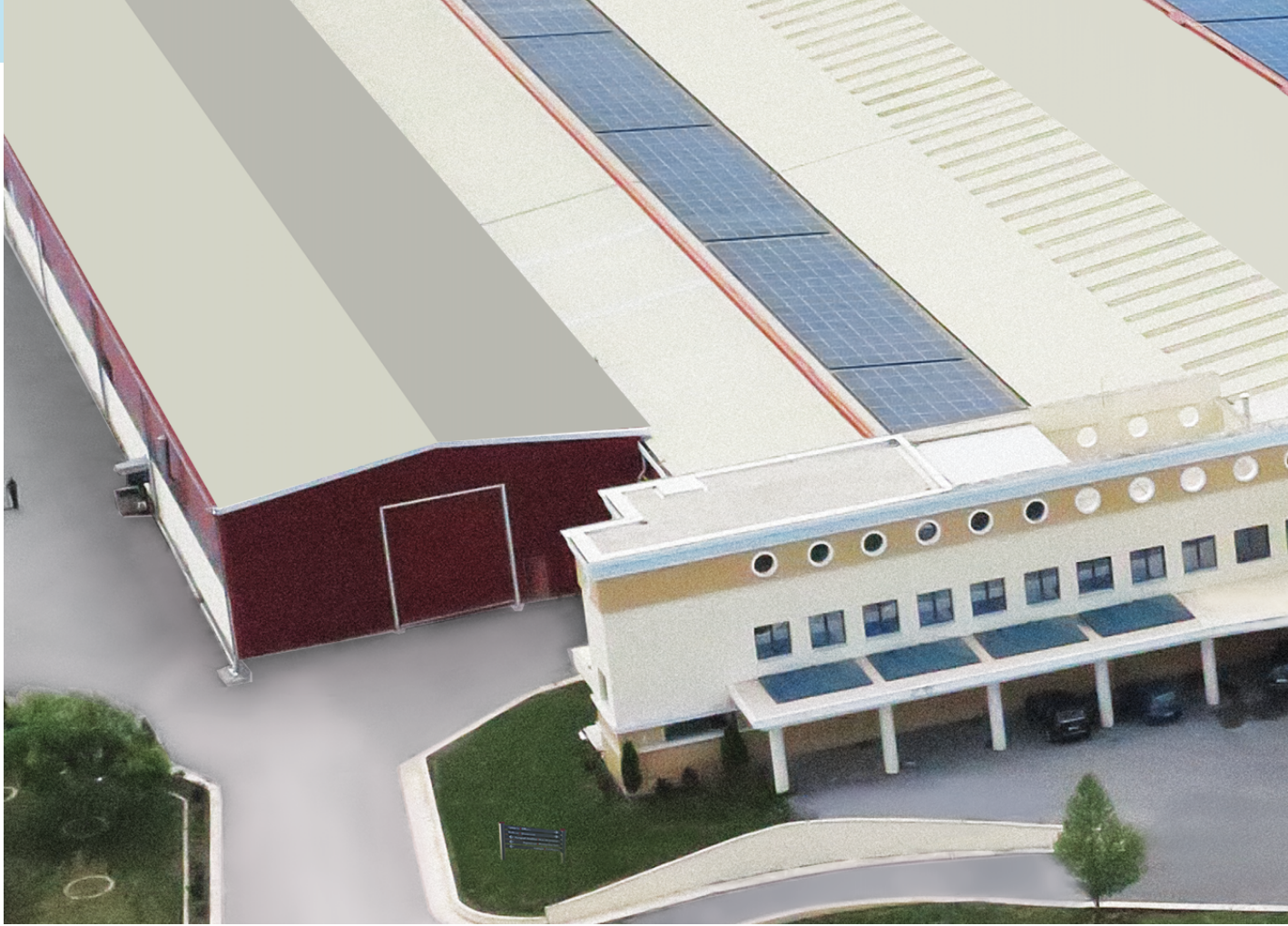
# OUTDOOR *living*

Pergolas ■ Canopies  
Pergole ■ Zadaszenia





*Creativity in progress*



**A**LUMINCO, headquartered in Inofyta Viotias, was the first company in this sector which, since its establishment, launched the production of items made of cast aluminium in traditional designs.

After 31 years of experience in the aluminium sector, the company has evolved into a vertically integrated aluminium industry.

Its production facilities include integrated processing, powder coating, assembly, finishing, packaging and storage units for the products it produces and delivers.

ALUMINCO offers a wide range of aluminium products and systems, architectural and construction solutions, which include:

- A full range of tilt & turn as well as sliding, cold and thermal break aluminium systems, as well as curtain wall
- A variety of designs on aluminium panels for any architectural or construction requirement, with an emphasis on style, functionality and safety
- Safety doors and reinforced doors for main entrances suitable for private or commercial buildings. Available in traditional or modern designs, in a large variety of patterns and colors
- Railing systems for balconies, patios and stairs. In traditional and modern designs, made of cast aluminium, aluminium or inox type profiles and glass railing systems

- Outdoor systems, such as Pergolas, shading systems, canopies, gates, fences and lighting posts, offering integrated solutions for the construction of high demand buildings

ALUMINCO exports its products to over 60 countries globally and is always at the forefront of innovative development of products and systems satisfying the most demanding clients.

The powder coating process is certified by QUALICOAT and SEASIDE CLASS (seaside class processing) specifications. Furthermore, ALUMINCO also conforms to the ISO 9001 certified by TUV Austria, for quality management system and the ISO 14001 environmental management system.

All aluminium and railing systems are designed, developed and tested by our Research & Development department and are then certified by established institutes and international organizations, such as the IFT Rosenheim in Germany, the Istituto Giordano in Italy, the EKANAL (Greek Center of Aluminium Development) in Greece.





**A**LUMINCO, z siedzibą w Inofyta Viotas, było pierwszą spółką w tym sektorze, która rozpoczęła produkcję wyrobów o tradycyjnych wzorach odlewanych z aluminium.

W ciągu 31 lat swojego istnienia na rynku spółka przekształciła się w pionowo zintegrowany przemysł aluminiowy.

Zakłady ALUMINCO zajmują się zintegrowaną obróbką, malowaniem proszkowym, montażem, wykończeniem, pakowaniem oraz magazynowaniem części do produktów, które spółka wytwarza i dostarcza.

ALUMINCO oferuje szeroki wachlarz aluminiowych produktów i systemów oraz rozwiązań architektonicznych i budowlanych, w tym:

- Pełen asortyment otwieranych i przesuwanych systemów aluminiowych, izolacja termiczna.
- Zróżnicowane modele paneli aluminiowych o szerokich zastosowaniach w architekturze i budownictwie, oferujących zarówno wyszukany styl, jak i dużą funkcjonalność i bezpieczeństwo.
- Drzwi bezpieczeństwa oraz wzmocnione drzwi wejściowe zdadne zarówno do budynków mieszkalnych, jak i komercyjnych. Dostępne w stylizacji tradycyjnej lub nowoczesnej, w bogatej gamie wzorów i kolorów.

- Systemy balustradowe do balkonów, tarasów i schodów. W stylach tradycyjnych lub nowoczesnych, wyprodukowane z odlewanego aluminium, aluminium, lub profili nierdzewnych połączonych z płytami ze szkła lub poliwęglanu.
- Konstrukcje zewnętrzne, takie jak pergole, patia, zacienienia wejść, bramy, dziedzińce oraz słupki pod oświetlenie, oferujące kompleksowe rozwiązania ułatwiające budowę wymagających konstrukcji.

ALUMINCO eksportuje swoje produkty do ponad 60 krajów na całym świecie i toruje drogę innowacjom w dziedzinie rozwoju produktów z aluminium, zaspokajając potrzeby nawet najbardziej wymagających klientów.

Proces malowania proszkowego jest certyfikowany przez QUALICOAT i SEASIDE CLASS. Co więcej, ALUMINCO spełnia również wymagania normy zarządzania jakością ISO 9001, co poświadczono jest przez organ TUV Austria, oraz normy zarządzania środowiskowego ISO 14001.

Wszystkie aluminiowe produkty i systemy balustradowe są projektowane, rozwijane i testowane przez nasz dział Badań i Rozwoju, po czym przechodzą proces certyfikacji przez uznane instytucje i organizacje międzynarodowe, takie jak IFT Rosenheim w Niemczech, Istituto Giordano we Włoszech, czy EKANAL (grecki instytut rozwoju przemysłu aluminiowego) w Grecji.





# Index

Shading systems / Systemy zacieriania	9
Classic traditional	10
Modern	14
Entrance canopies / Zadaszenie nad drzwiami wejściowymi	22
Applications / Zastosowania	24
Purlin support / Montaż profiliów poprzecznych	25
Modern pergola assembly view / Instrukcje montażu pergoli nowoczesnej	26
Modern pergola cutting calculation / Instrukcje przycinania pergoli nowoczesnej	30
Examples of fixed louver / Przykładowe użycie stałych żaluzji	32
Examples of louver types in pergola / Przykładowe rodzaje żaluzji na pergolach	33
Examples of motion connector / Przykłady łączeń ruchomych	34
Example of motor connection with louvers / Przykłady łączeń ruchomych z żaluzjami	36
Examples of drainage application / Przykłady montażu rynny na pergoli	38
Profile & Accessories for traditional pergola / Profile i elementy pergoli tradycyjnej	40
Profiles & Accessories / Profile i elementy	41
Polycarbonate sheet support system / System mocowania paneli poliwęglanowych	43
List of canopies / Lista zadaszeń	44
Moments of inertia - Drag moments / Moment bezwładności - Współczynnik oporu	45

# Pergolas Canopies Pergole Zadaszenia

ALUMINCO pergolas and canopies are awesome additions to any open space or private areas, whether residential or commercial property.

Entirely made of aluminium and easy to install, they ensure quality and protection without compromising on comfort and style.

With exceptional design and a wide range of colors they transform all dull areas into beautiful outdoor environments, offering fully-customized solutions as well.

Pergole i zadaszenia ALUMINCO stanowią doskonały dodatek do różnego rodzaju otwartych i prywatnych przestrzeni, zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i komercyjnych.

Wykonane w całości z aluminium i łatwe w montażu, zapewniają one wysoką jakość i poczucie bezpieczeństwa bez kompromisów w kwestii wygody i stylu.

Swoim niezwykłym designem i szeroką gamą kolorów potrafią przemienić wyblakłe miejsca w piękne, otwarte przestrzenie. Dostępne również rozwiązania w pełni szyte na miarę.





## 10 Classic Traditional

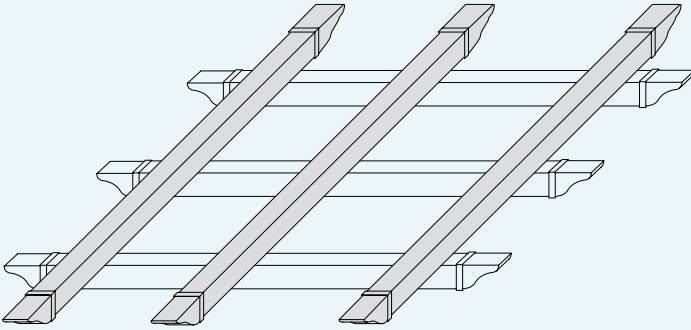
Traditional pergolas are resistant to all weather conditions, easy to assemble and maintenance free. Powder coating finishes are available in many colors of seaside class quality and in several wood imitation shades.

Tradycyjna pergola może być zamontowana na dowolnym budynku, natychmiast nadając mu klasycznego wyglądu. Pergole takie są odporne na warunki pogodowe, łatwe w montażu i praktycznie bezobsługowe. Dostępne są wykończenia malowaniem proszkowym w różnych kolorach certyfikowanych do użytku na obszarach nadmorskich oraz w imitacji rozmaitych gatunków drewna.

Designed in an identical line with that of classic wood pergolas.

Zaprojektowane na wzór klasycznych, drewnianych pergoli.





Classic - Klasyka



Designed in an identical line with that of classic wood pergolas.  
Zaprojektowane na wzór klasycznych, drewnianych pergoli.



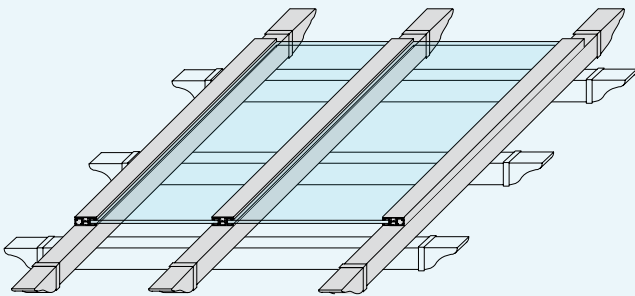
# Classic Traditional

## With polycarbonate sheets

Traditional pergolas may be combined with polycarbonate panels that offer additional protection from various weather conditions. They offer style and comfort to any outdoor living area, guaranteed by Lexan® polycarbonate sheets, which are exclusively represented in Greece by ALUMINCO.

## Z płytami poliwęglanowymi

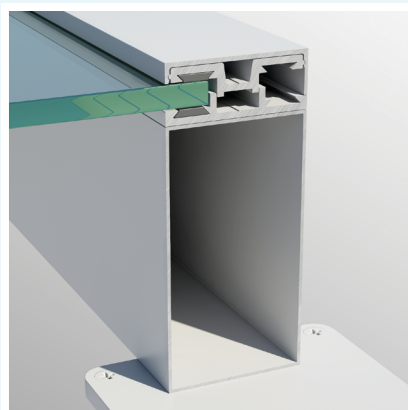
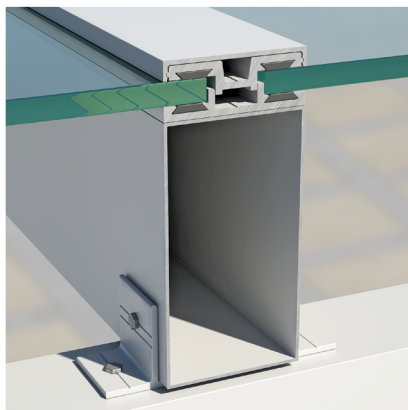
Istnieje możliwość uzupełnienia klasycznej pergoli Classic o zadaszenie z paneli poliwęglanowych, co zwiększa oferowaną przez nią ochronę przed niekorzystną pogodą. Estetyka i komfort takiego rozwiązania gwarantowane są przez Lexan®, producenta paneli poliwęglanowych, którego ALUMINCO jest oficjalnym dystrybutorem w Grecji.



Classic - With polycarbonate sheets  
Pergola Classic - Z płytami poliwęglanowymi



Ceiling support system with polycarbonate sheet.  
System mocowania zadaszenia z płytami poliwęglanowymi.

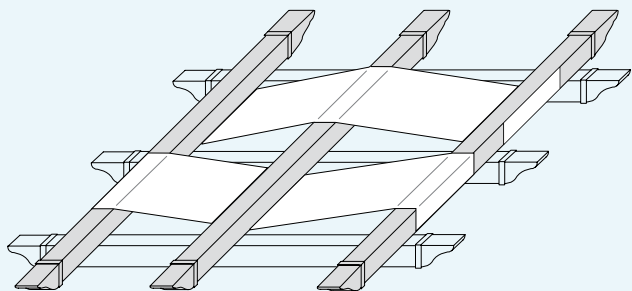


## Traditional - With canvas roofing

The combination of traditional pergola with canvas roofing offers additional protection and shading, lending simultaneously the sense of noble, particularly when combined with wood imitation shades. This solution is ideal for applications intended for traditional summerhouses, giving the charm of country style.

## Z płóciennym zadaszeniem

Pokrycie tradycyjnej formy pergoli Classic przeplatanym, płóciennym zadaszeniem oferuje dodatkową ochronę i zacienienie, jednocześnie nadając całości wyjątkowego, klasycznego charakteru, zwłaszcza w połączeniu z elementami w kolorystyce imitującej drewno. Rozwiązanie to idealnie sprawdza się w tradycyjnych domkach letnich, które zyskują dzięki niemu prawdziwie wiejski urok.



Classic - With canvas roofing  
Pergola Classic - Z zadaszeniem płóciennym

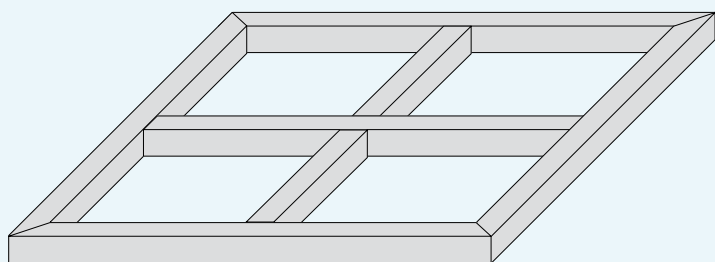


## 14 Modern

A modern version of aluminium pergolas in simple and minimal line, suitable for buildings with the concept "less is more". Available in several colors, with seaside class powder coating and indisputable high construction quality. It is the ideal architectural solution for modern houses.

Bardziej nowoczesna propozycja aluminiowych pergoli Modern rysowana jest prostymi, minimalistycznymi liniami, dostosowującymi się do wymagających architektonicznie kształtów współczesnych budynków kierujących się zasadą "mniej znaczy więcej". Dostępne w szerokiej gamie kolorów odpornych na niekorzystne warunki pogodowe, nawet na obszarach nadmorskich.

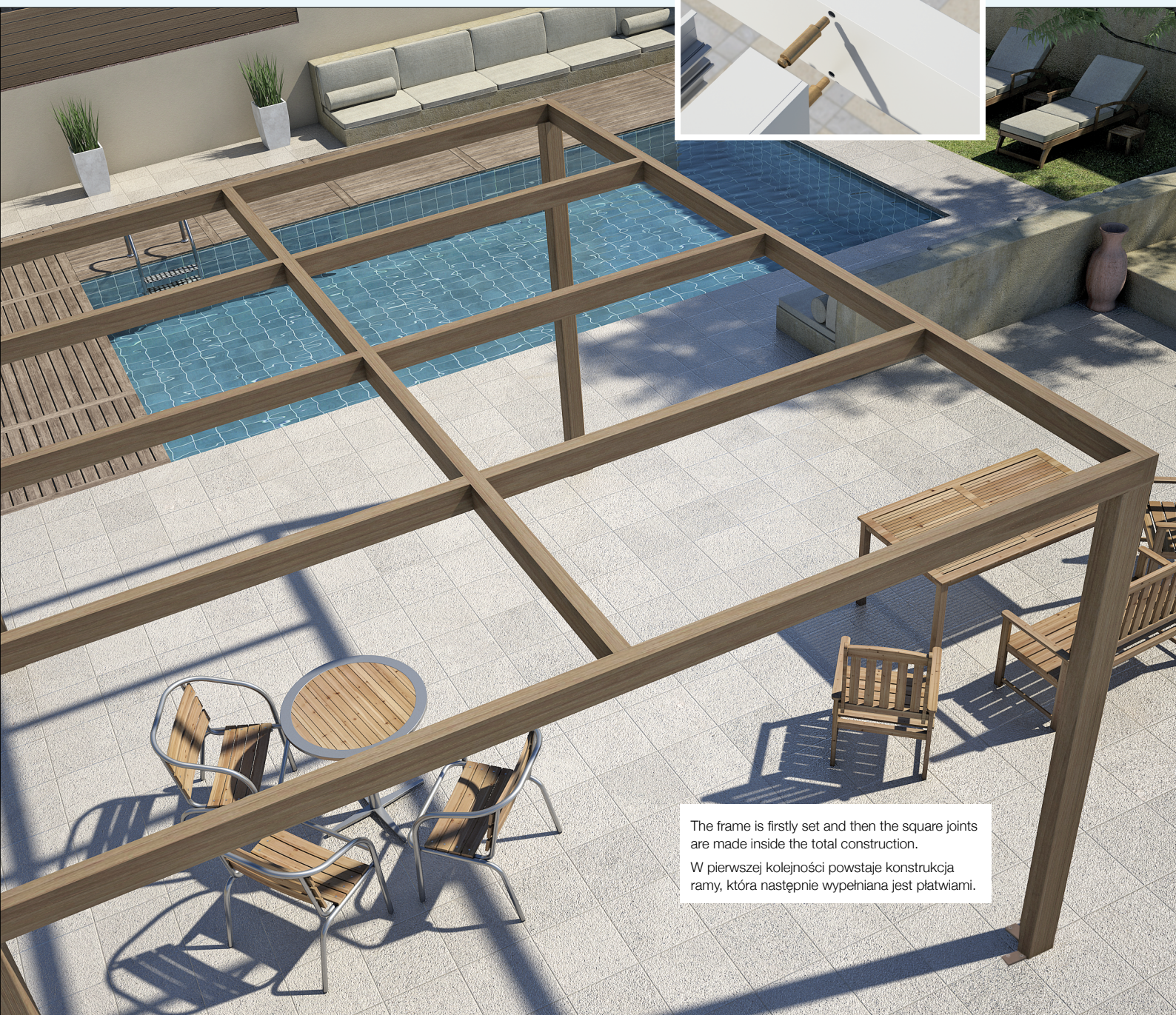
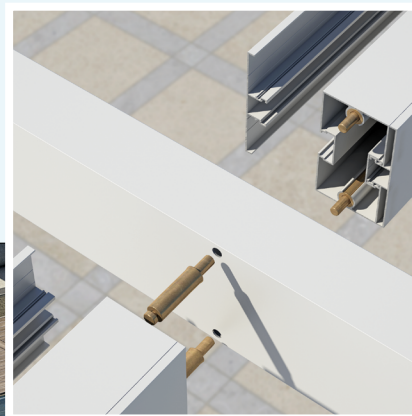




Modern - Nowoczesna pergola Modern

Easy and fast construction. Special joints for the installation of transversal purlins on crossbars without further processing or joints.

Łatwy i szybki montaż. Specjalne łączniki pozwalają na przymocowanie płatek poprzecznych do belek ramy nośnej bez konieczności dodatkowej obróbki.



The frame is firstly set and then the square joints are made inside the total construction.

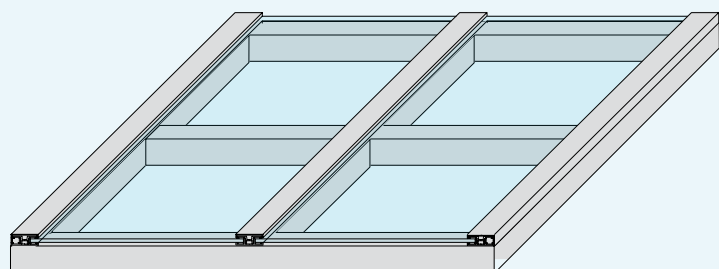
W pierwszej kolejności powstaje konstrukcja ramy, która następnie wypełniana jest płatkami.

**With polycarbonate sheets**

Polycarbonate panels may be fitted on modern pergolas, adding protection from weather conditions. Ideal for gardens, swimming pools, roof gardens, etc. adding style and particular aesthetics. Lexan® polycarbonate sheets officially distributed in Greece by ALUMINCO, make safe and impermeable pergolas.

**Z płytami poliwęglanowymi**

Nowoczesne pergole Modern mogą być wyposażone w płyty poliwęglanowe w celu zapewnienia lepszej ochrony przeciwko niekorzystnym warunkom pogodowym. Rozwiązanie takie doskonale sprawdzi się w ogrodach, na basenach, w ogrodach na dachu itp., gdzie wprowadzi szczególną atmosferę. Panele poliwęglanowe Lexan®, których oficjalnym dystrybutorem w Grecji jest ALUMINCO, stanowią gwarancję bezpieczeństwa i jakości.



Modern - With polycarbonate sheet  
Pergola Modern - Z płytami poliwęglanowymi

Modern kiosk-style weatherproof pergola with polycarbonate sheet.

Przykład pergoli w nowoczesnym stylu zwieńczonej płytami poliwęglanowymi - wodoszczelność i minimalizm.





The use of woven canvas offers shading and a modern or traditional result, depending on the desirable style.

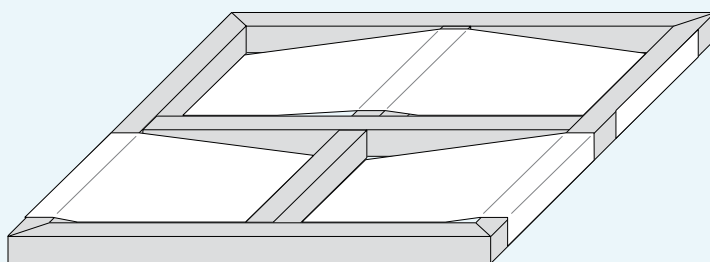
Połączenie zaplatanych płócien z nowoczesną formą pergoli pozwala uzyskać bardziej tradycyjną lub bardziej nowoczesną estetykę, w zależności od wymagań.

### With canvas roofing

Another version of pergola, featuring a soft line of canvas on the fixed aluminium structure. The combination of modern pergolas with canvas offer additional shading to balconies, gardens etc.

### Z płóciennym zadaszeniem

Pergola Modern w nieco innym wydaniu – z miękkimi, płóciennymi pasami rozpiętymi na solidnej, aluminiowej ramie, zapewniającymi odpowiednie zacinienie na balkonach, w ogrodach lub innych podobnych przestrzeniach.



Modern - With canvas roofing  
Nowoczesna pergola Modern - Z zadaszeniem płóciennym

## 18 Modern

### With movable louver blades

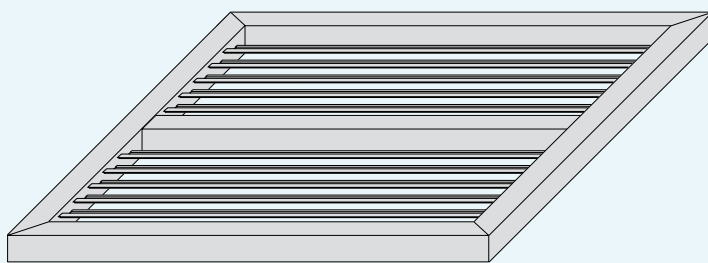
The technological evolution in shading systems!

An exceptional modern design construction characterized by top functionality and high aesthetic value. The pergola can be motorized, providing the optimum angle for best sun-shading. It can be easily and accurately handled through a remote control.

### Z ruchomymi żaluzjami

Technologiczny skok naprzód dla systemów zacięcia!

Nadzwyczaj nowoczesny design cechujący się wysoką funkcjonalnością i estetyką, który jednocześnie daje możliwość zdalnej regulacji stopnia zacięcia poprzez ustawienie optymalnego kąta nachylenia żeber żaluzji przy pomocy pilota.



Modern - With movable louver blades  
Pergola Modern - Z ruchomymi żaluzjami





### With fixed louver blades

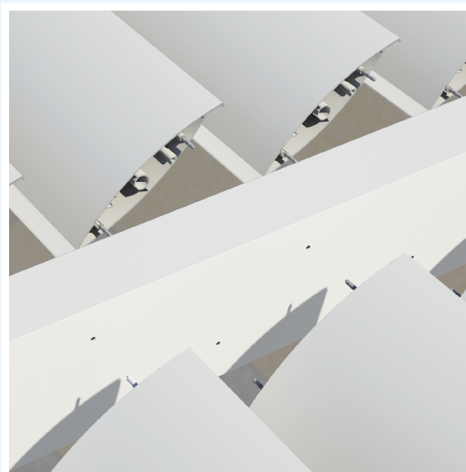
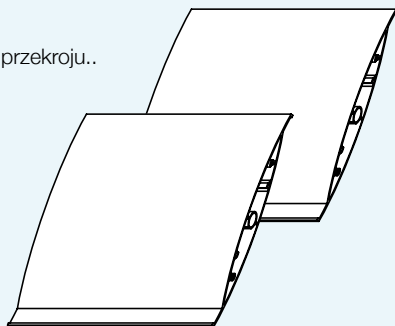
Class meets quality. One more option of the modern pergola, where fixed louver blades may be used in certain parts, giving originality to modern design. Highly recommended for those seeking things out of the ordinary.

### Ze stałymi żaluzjami

Elegancja i jakość. Odmiana stylu Modern w intrygującej konfiguracji, w której żaluzje zamontowane są w wybranych częściach ramy, co nadaje pergoli bardziej indywidualnego charakteru. Propozycja dla osób poszukujących nieszablonowych rozwiązań estetycznych.

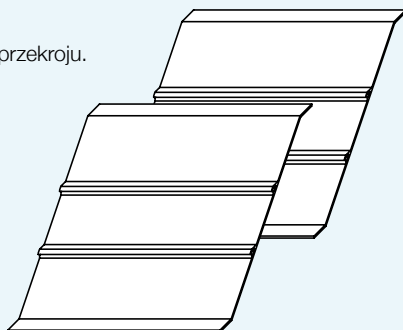
Optional oval louver blades.

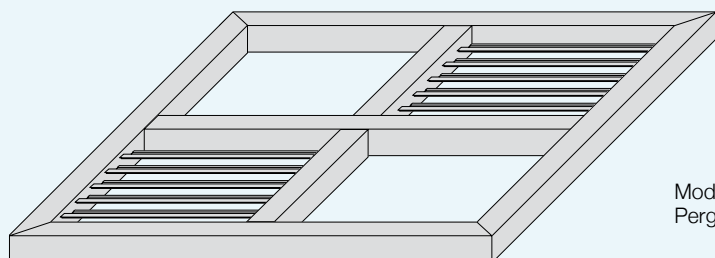
Opcjonalnie: żebra żaluzji o owalnym przekroju..



Optional straight louver blades.

Opcjonalnie: żebra żaluzji o płaskim przekroju.





Modern - With fixed louver blades  
Pergola Modern - Ze stałymi żaluzjami



## Entrance Canopies

Entrance canopies are an ideal solution for the protection of main entrances and professional spaces from rain and sun. They are made of pure aluminium, powder coated, in traditional and modern designs. They are available with solid polycarbonate Lexan® sheets. They are easily installed without intervening in the building's architecture, available in four beautiful designs, providing an excellent aesthetic and functional result.

Available in standard dimensions (100, 120, 140, 180 and 220 cm - depth 100 cm depending on the design and thickness of the construction).

## Zadaszenia drzwi wejściowych

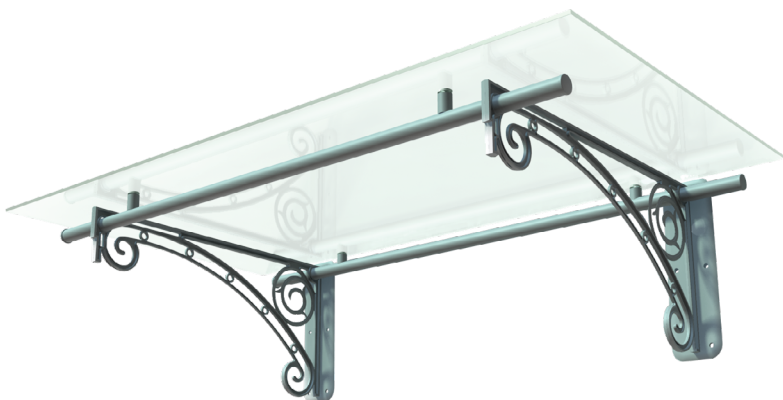
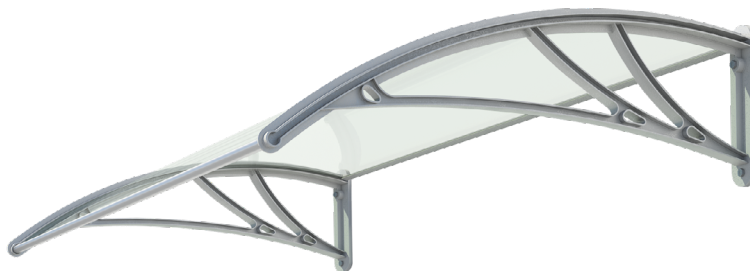
Zadaszenia oferowane przez ALUMINCO stanowią doskonałą ochronę drzwi wejściowych do budynków mieszkalnych i komercyjnych przed deszczem i słońcem. Wykonane z aluminium, o stylizacji klasycznej lub bardziej nowoczesnej i wyposażone w płyty poliwęglanowe Lexan®, zadaszenia te są łatwe w montażu i nie ingerują w architektoniczną formę budynku. Dostępne w czterech pięknych wersjach oferujących udany mariaż pomiędzy znakomitą estetyką a pragmatyczną funkcjonalnością.



## Series 292

CODE / KOD	DIMENSIONS / WYMIARY (mm)
292-201	1000 x 1000
292-202	1200 x 1000
292-204	1400 x 1000

Standard aluminium colors: Ral 9016, Ral 9005, Ral 9006, Ral 7016.  
Podstawowe kolory: Ral 9016, Ral 9005, Ral 9006, Ral 7016.



## Series 294

CODE / KOD	DIMENSIONS / WYMIARY (mm)
294-200	1400 x 1025
294-201	1800 x 1025
294-202	2200 x 1025

Standard aluminium colors: Ral 9016, Ral 9005, Ral 9006, Ral 7016.  
Podstawowe kolory: Ral 9016, Ral 9005, Ral 9006, Ral 7016.

## Series 295

CODE / KOD	DIMENSIONS / WYMIARY (mm)
295-200	1400 x 1025
295-201	1800 x 1025
295-202	2200 x 1025

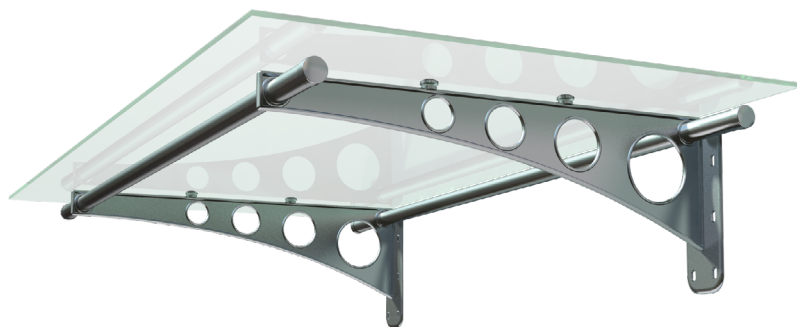
Standard aluminium colors: Ral 9016, Ral 9005, Ral 9006, Ral 7016.  
Podstawowe kolory: Ral 9016, Ral 9005, Ral 9006, Ral 7016.

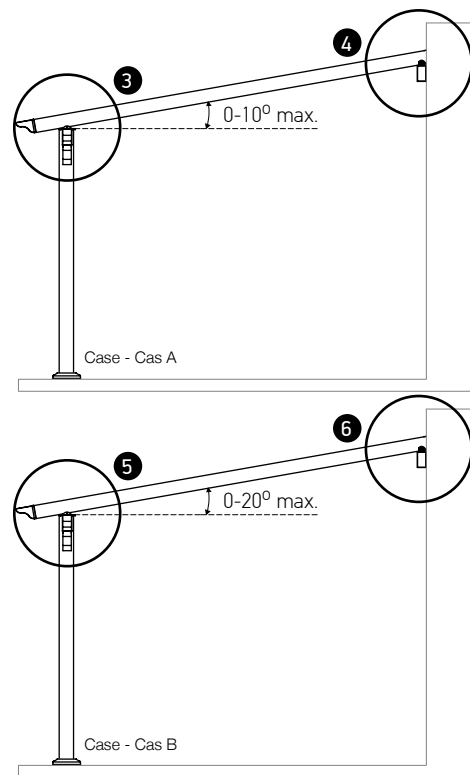
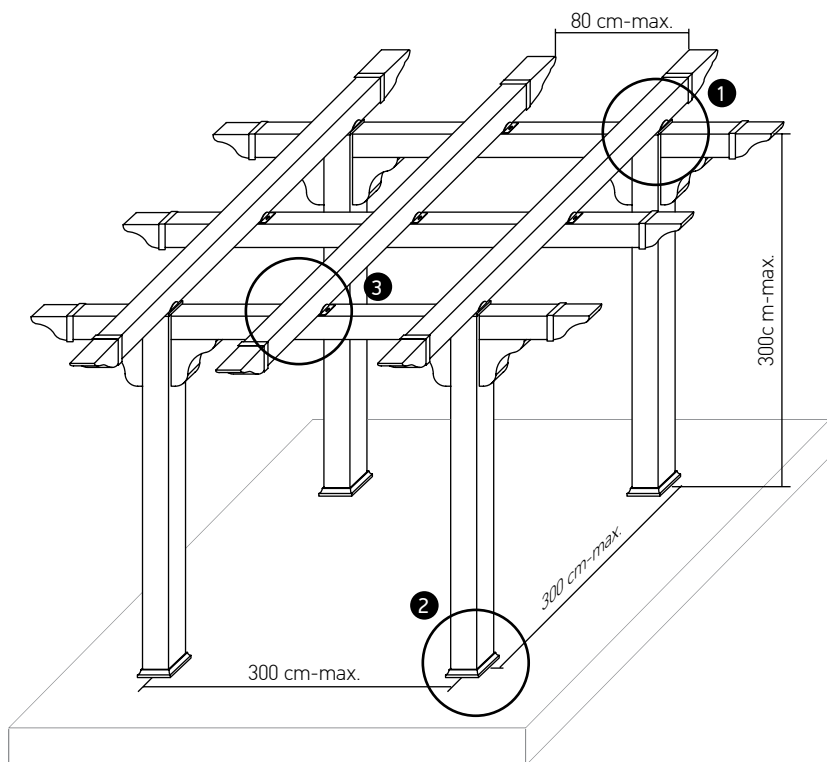


## Series 296

CODE / KOD	DIMENSIONS / WYMIARY (mm)
296-200	1400 x 1025
296-201	1800 x 1025
296-202	2200 x 1025

Standard aluminium colors: Ral 9016, Ral 9005, Ral 9006, Ral 7016.  
Podstawowe kolory: Ral 9016, Ral 9005, Ral 9006, Ral 7016.



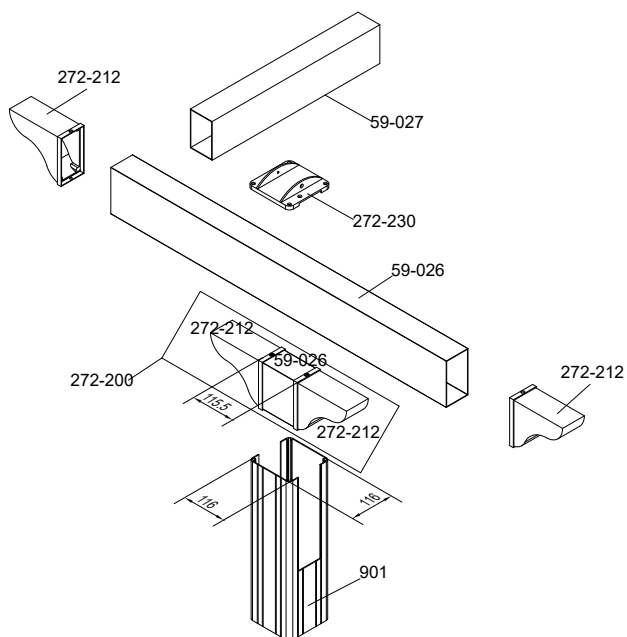


Column process - Montaż słupka

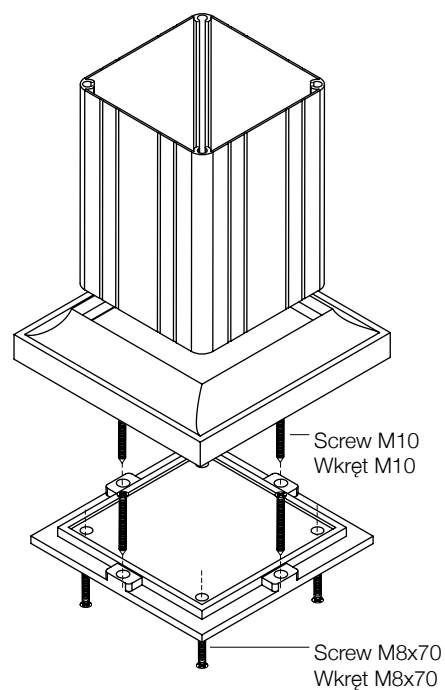
- 1 Inclination 0°. Nachylenie 0°.

Column cutting off for the supporting base and the crossbar.

Nacięcie słupka na podstawę i na belkę.

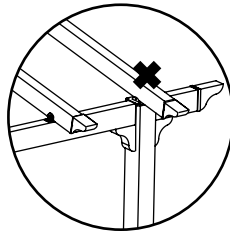
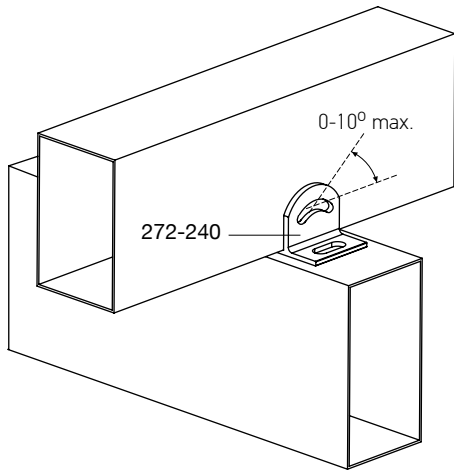


- 2 Column Support on ground. Mocowanie słupka w ziemi.





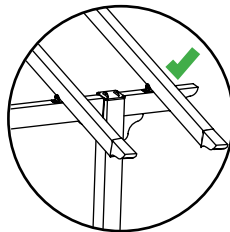
- 3 Inclination up to  $10^\circ$ .  
Nachylenie do  $10^\circ$ .



**272-240**

Wrong way of support.

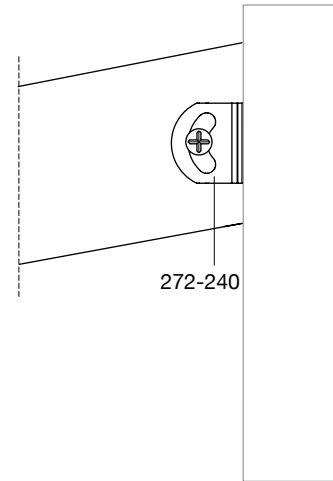
Montaż nieprawidłowy



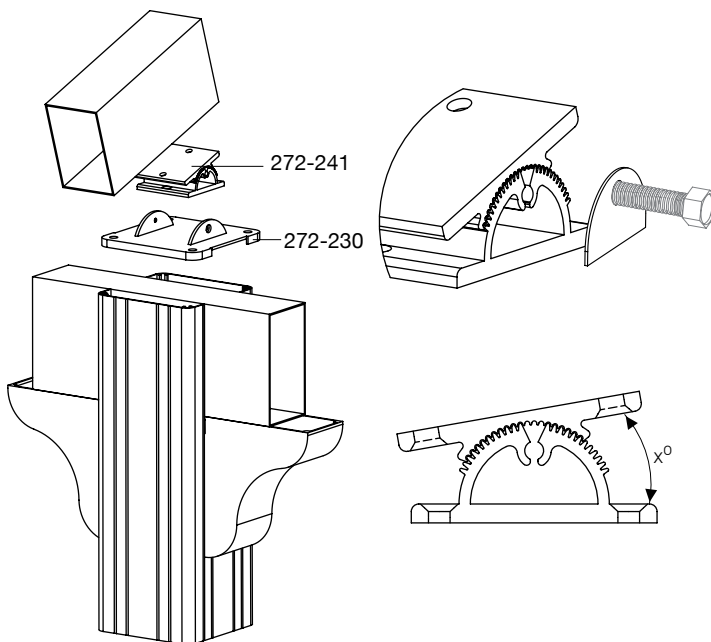
Correct way of support.

Montaż prawidłowy.

- 4 Transom on wall.  
Montaż płatwi na ścianie.

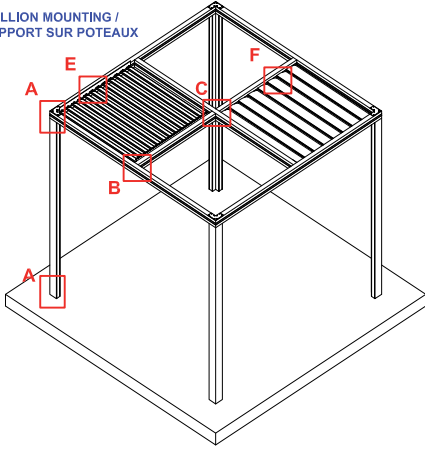


- 5 Inclination up to  $20^\circ$ .  
Nachylenie do  $20^\circ$ .

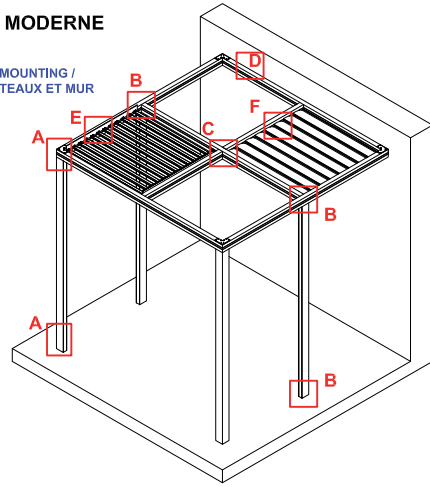


**MODERN PERGOLA ASSEMBLY VIEW / VUE DE LA MONTAGE DE LA PERGOLA MODERNE**

**MULLION MOUNTING /  
SUPPORT SUR POTEAUX**

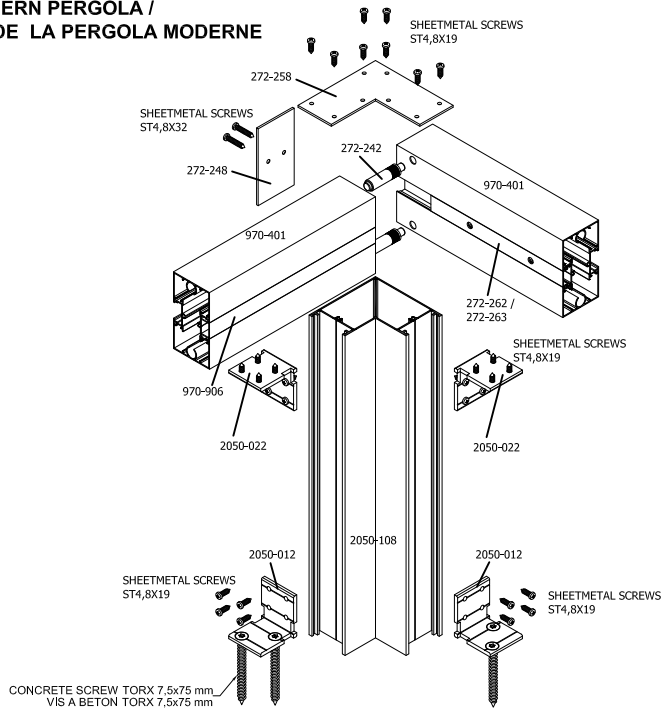
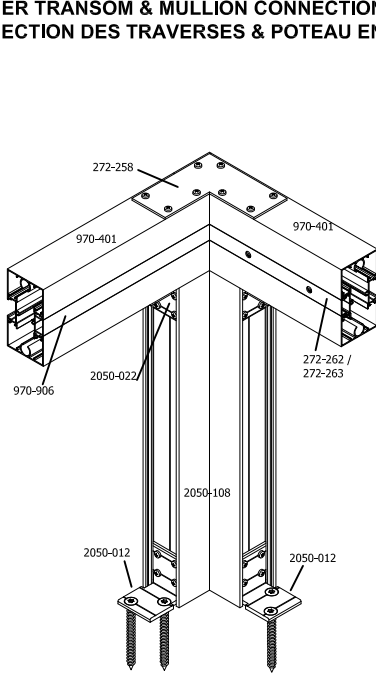


**MULLION & WALL MOUNTING /  
SUPPORT SUR POTEAUX ET MUR**



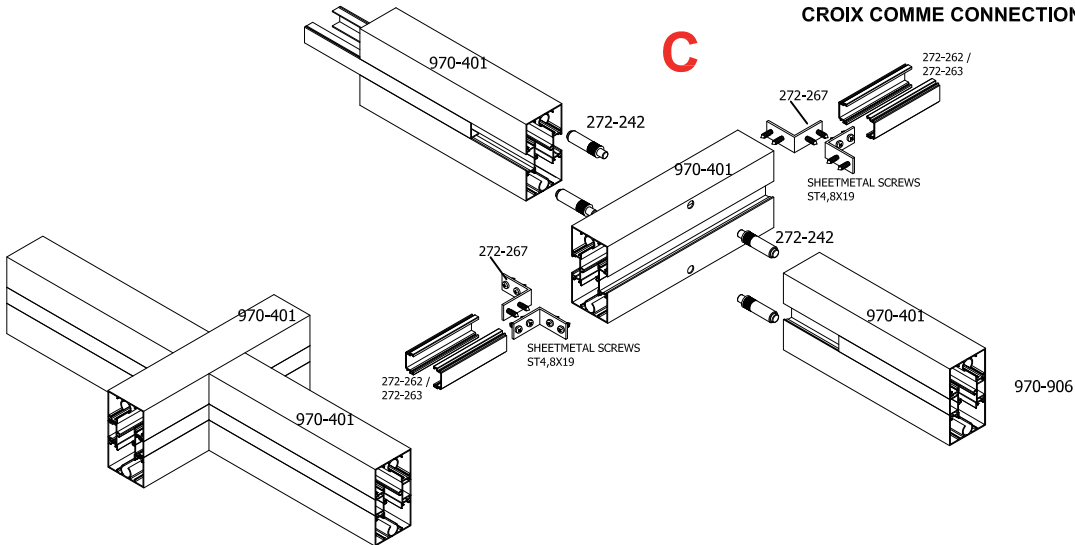
**CORNER TRANSOM & MULLION CONNECTION OF MODERN PERGOLA /  
CONNECTION DES TRAVERSES & POTEAU EN ANGLE DE LA PERGOLA MODERNE**

**A**



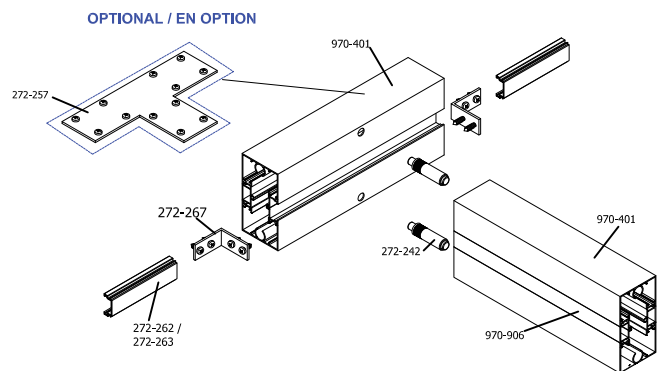
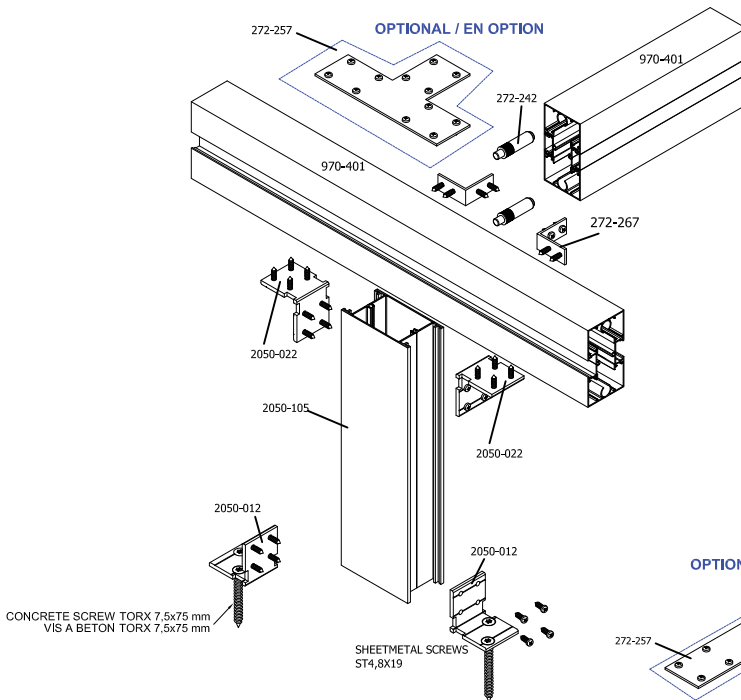
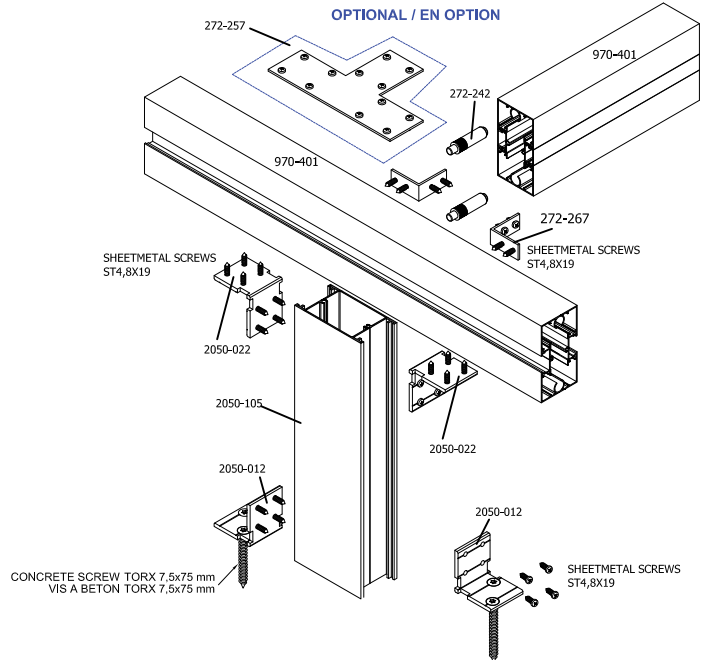
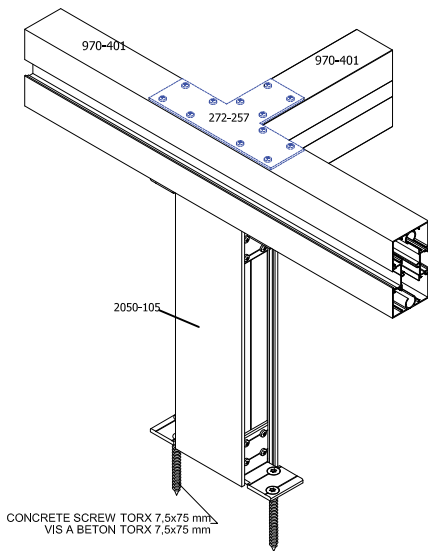
**TRANSOM CROSS LIKE CONNECTION /  
CROIX COMME CONNECTION DES TRAVERSES**

**C**



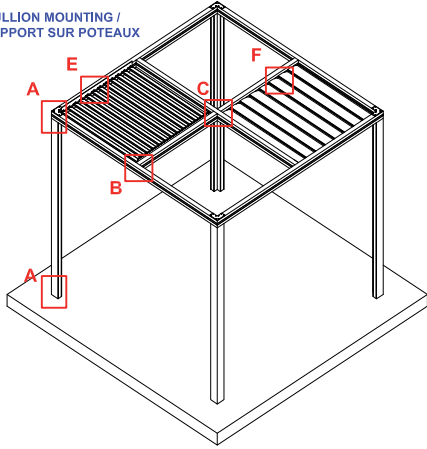
# TRANSOM/TRAVERSE TEE-CONNECTION - ADAPTION OF INTERNAL MULLION CONNECTION TRAVERSE / ŁĄCZENIE PROFILÓW POPRZECZNYCH Z PŁATWIAMI

**B**

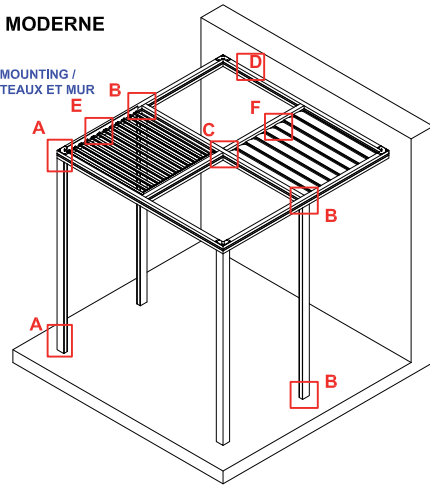


**MODERN PERGOLA ASSEMBLY VIEW / VUE DE LA MONTAGE DE LA PERGOLA MODERNE**  
 (CONTINUE / CONTINUER)

MULLION MOUNTING /  
 SUPPORT SUR POTEAUX



MULLION & WALL MOUNTING /  
 SUPPORT SUR POTEAUX ET MUR

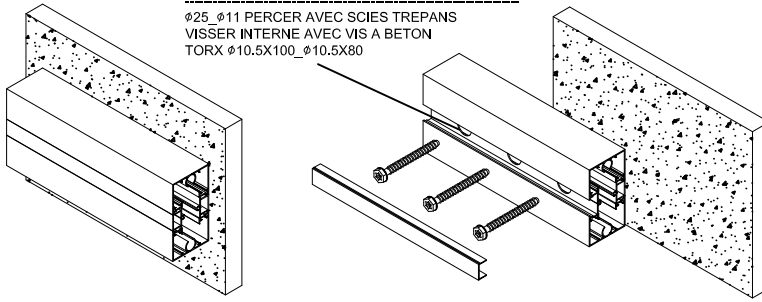


**WALL MOUNTING ASSEMBLY VIEW /  
 VUE DE LA MONTAGE DE VISSAGE SUR MUR**

**D**

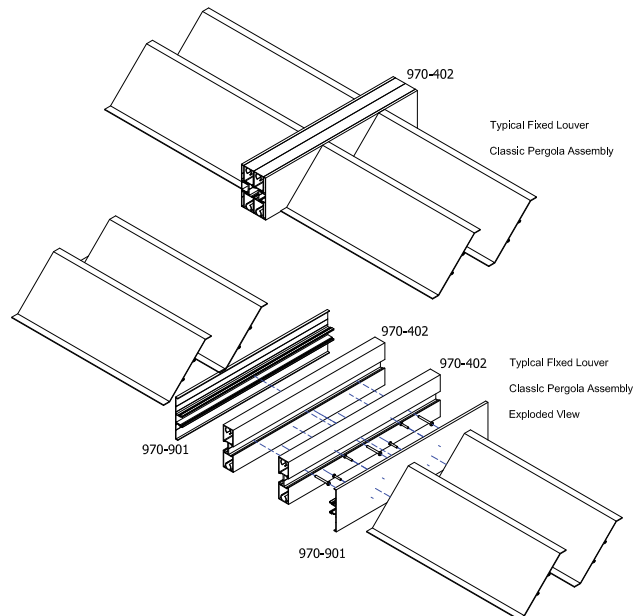
Ø25\_Ø11 HOLESAWS DRILL  
 SCREW INTERNALLY WITH CONCRETE SCREW  
 TORX Ø10.5X100\_Ø10.5X80

Ø25\_Ø11 PERCER AVEC SCIES TREPANS  
 VISSER INTERNE AVEC VIS A BETON  
 TORX Ø10.5X100\_Ø10.5X80



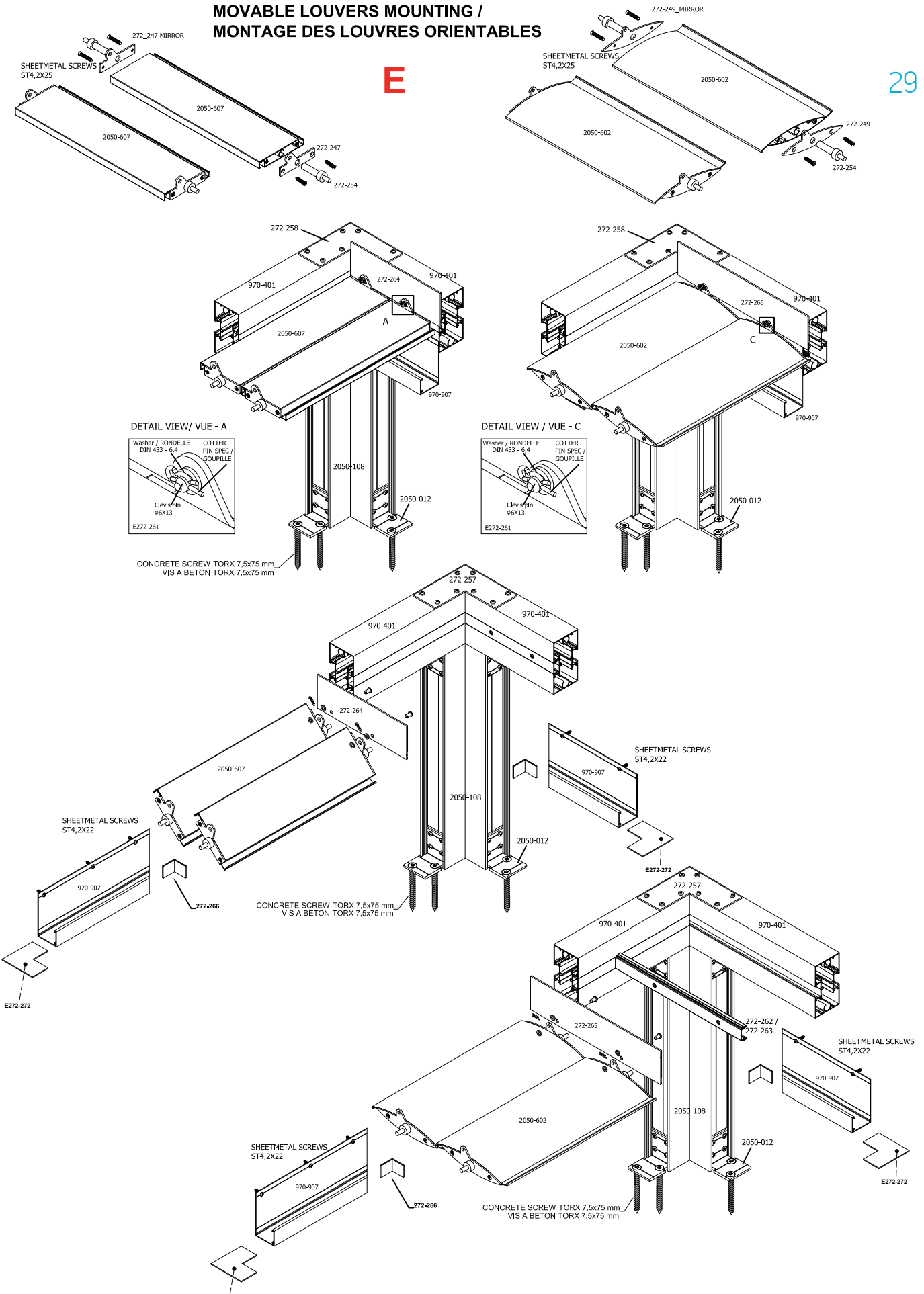
**CONNECTION OF FIXED LOUVER / CONNECTION DES LOUVRES FIXE**

**F**

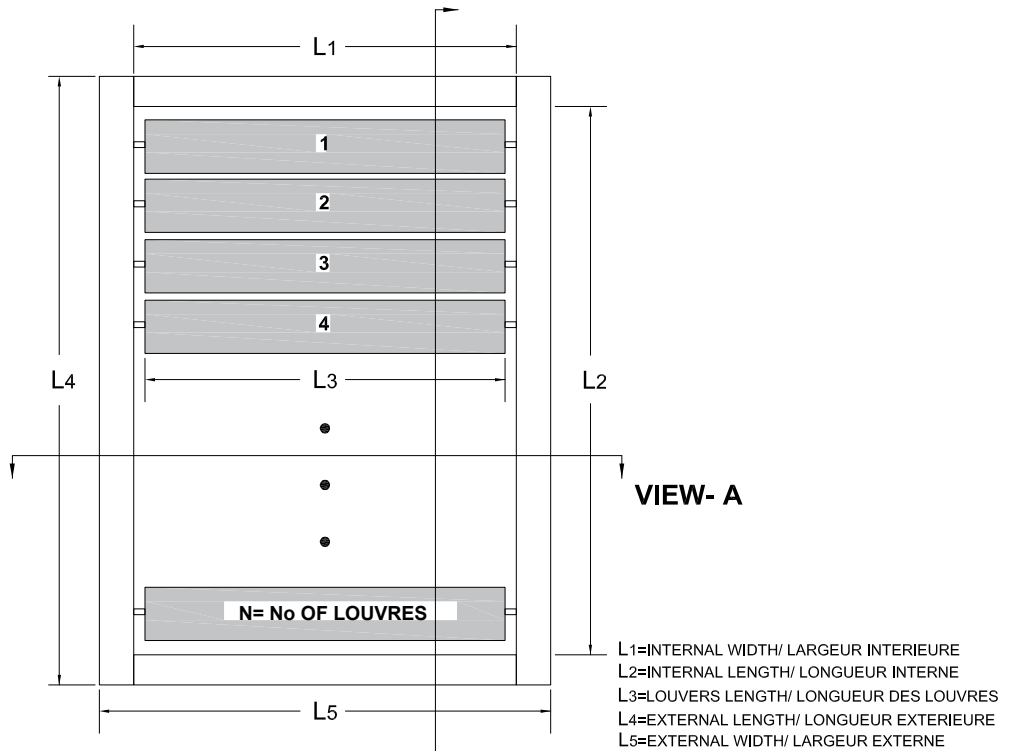


# MOVABLE LOUVERS MOUNTING / MONTAGE DES LOUVRES ORIENTABLES

**E**

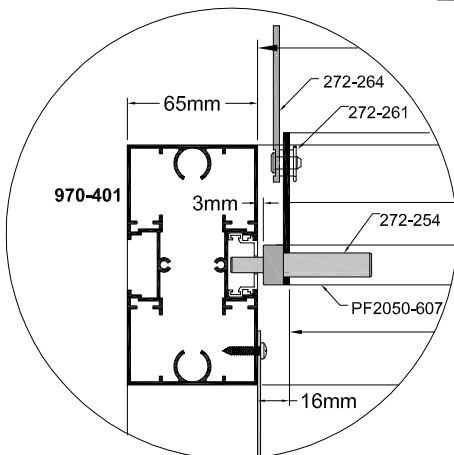


# MODERN PERGOLA CUTTING CALCULATION INSTRUKCJE PRZYCINANIA PERGOLI NOWOCZESNEJ

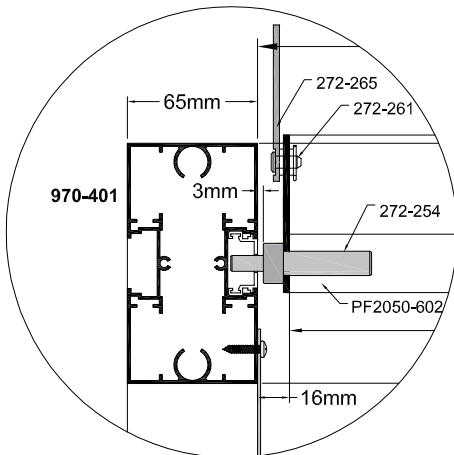


L1=INTERNAL WIDTH/ LARGEUR INTERIEURE  
L2=INTERNAL LENGTH/ LONGUEUR INTERNE  
L3=LOUVRES LENGTH/ LONGUEUR DES LOUVRES  
L4=EXTERNAL LENGTH/ LONGUEUR EXTERIEURE  
L5=EXTERNAL WIDTH/ LARGEUR EXTERNE

DETAIL VIEW- K

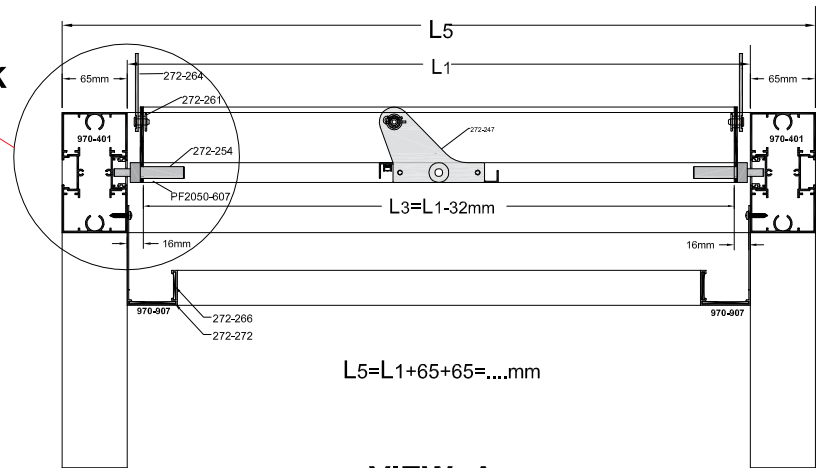


DETAIL VIEW- L

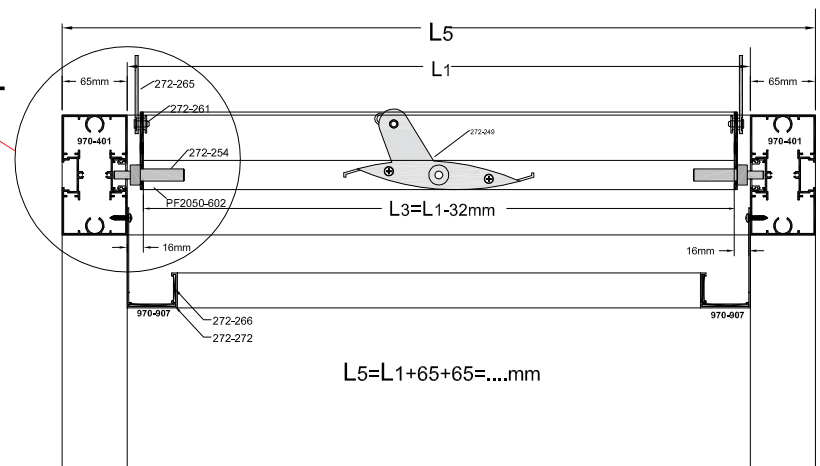


VIEW- B

VIEW- A

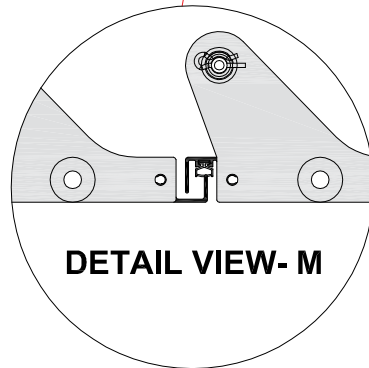
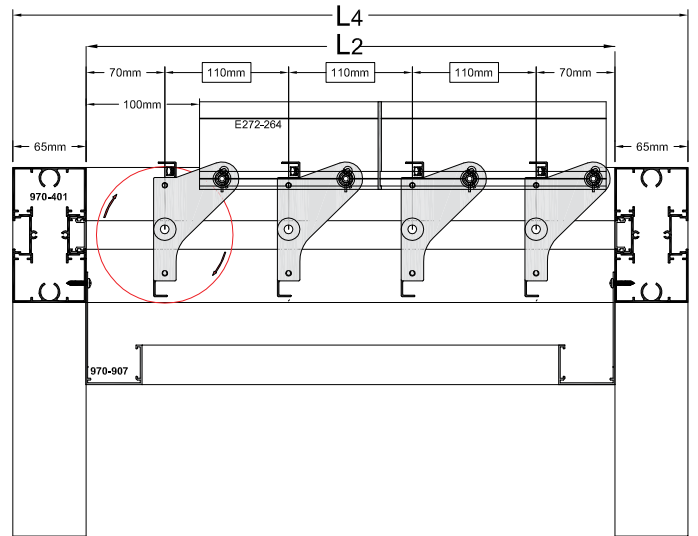
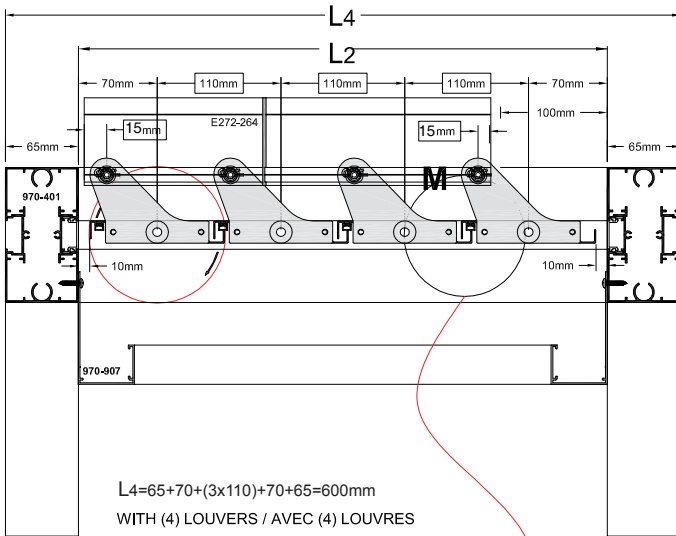


VIEW- A

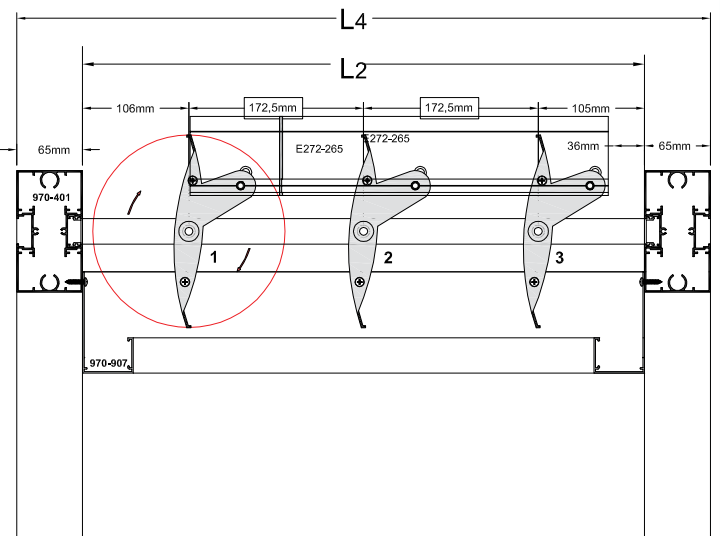
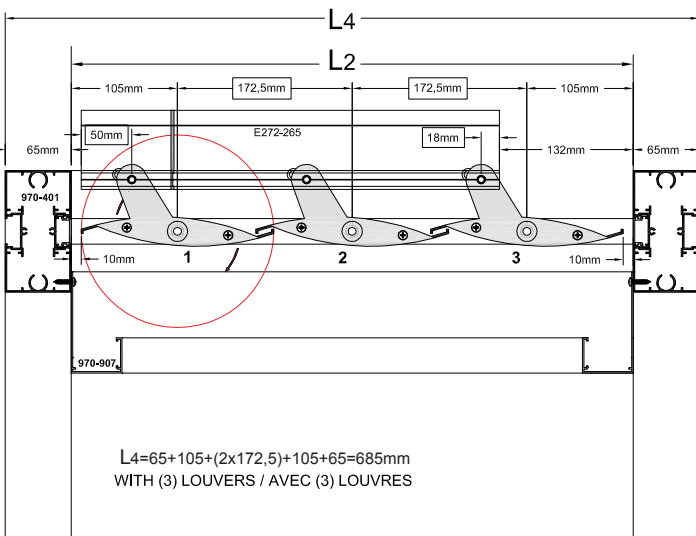


$L5=L1+65+65=...mm$

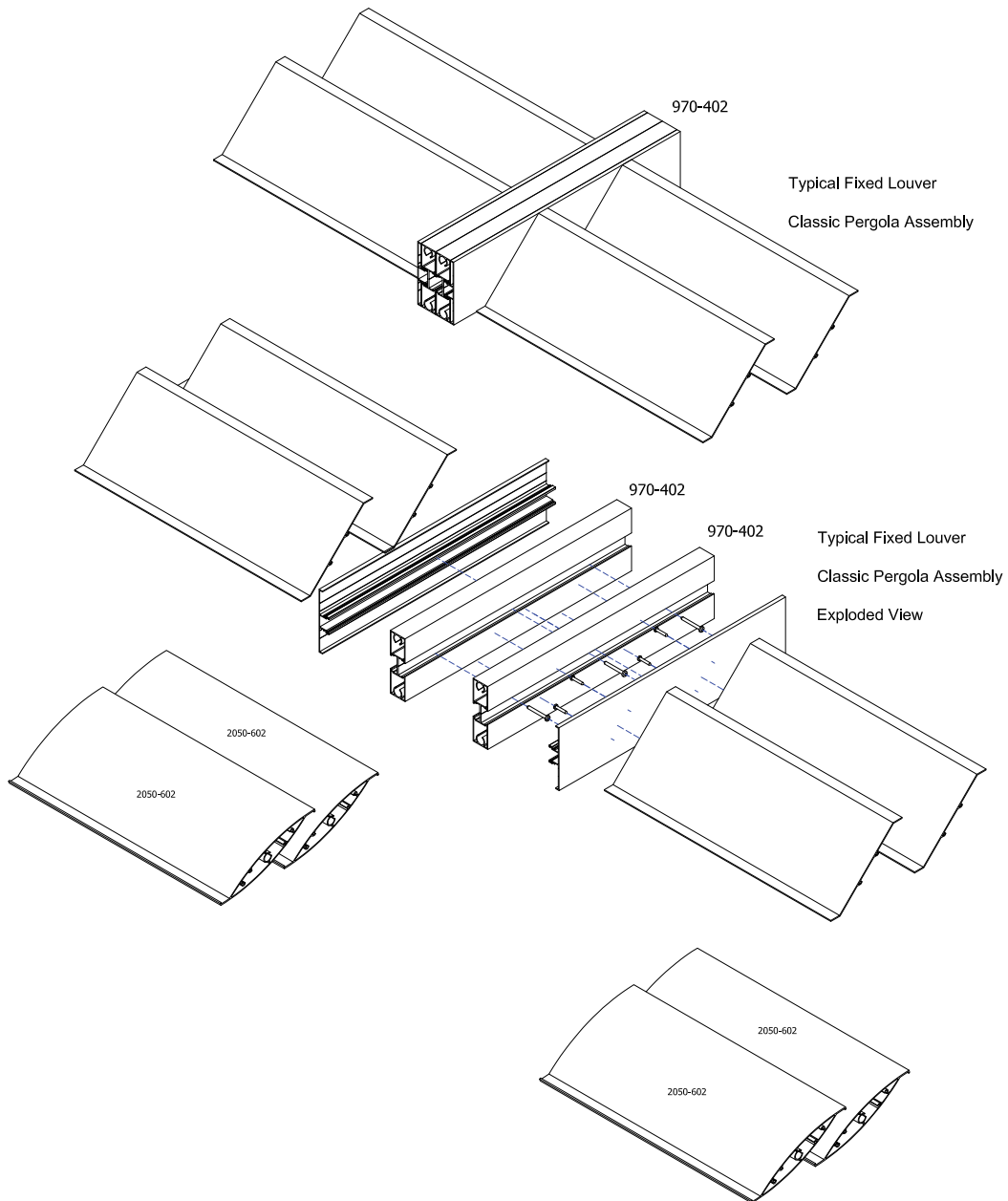
**VIEW- B**



**VIEW- B**

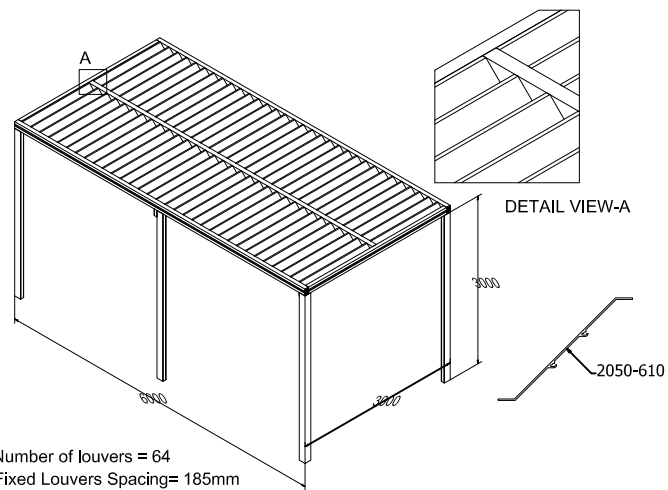
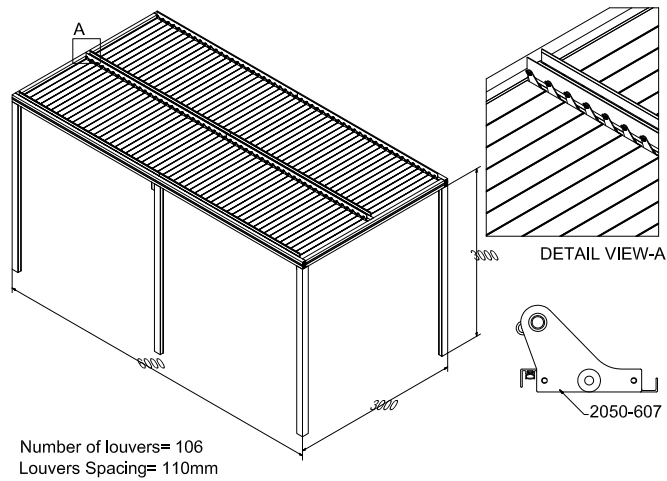
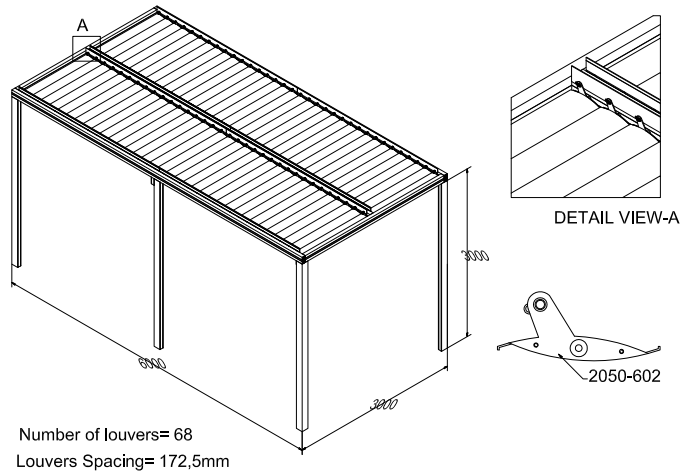


## EXAMPLES OF FIXED LOUVER IN MODERN PERGOLA PRZYKŁADOWE UŻYCIĘ ŻALUZJI STAŁYCH W PERGOLACH NOWOCZESNYCH

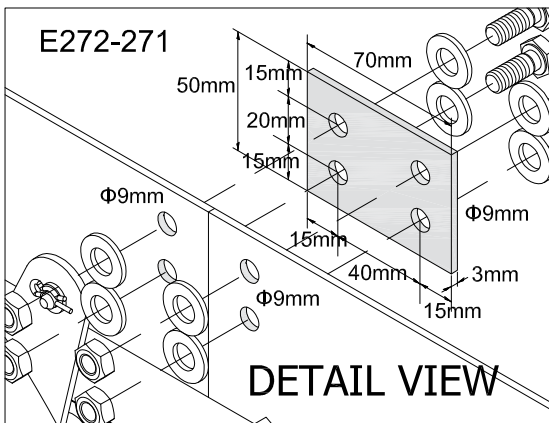
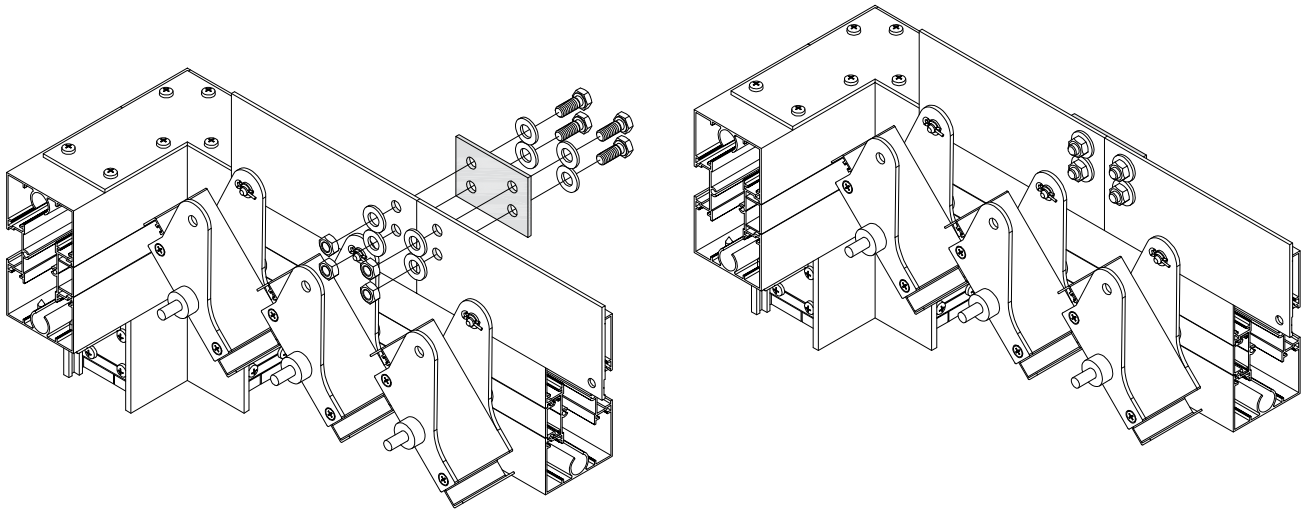




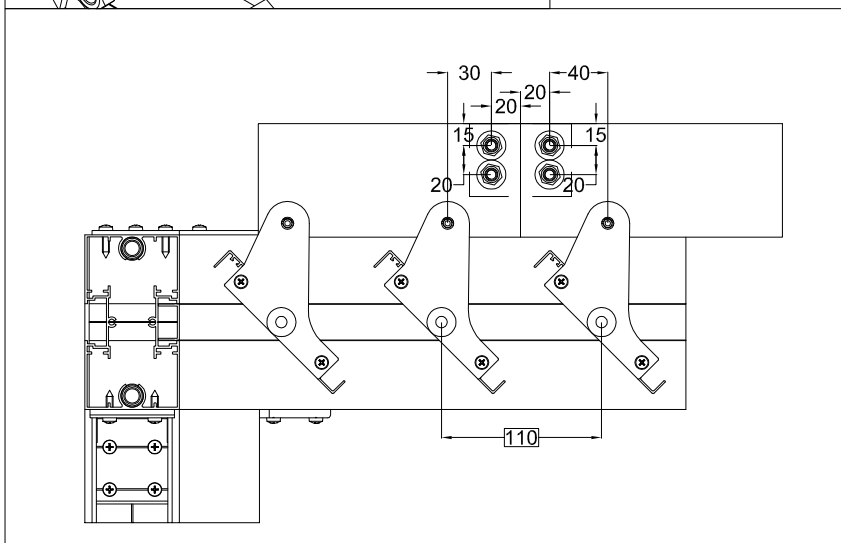
**EXAMPLES OF LOUVER TYPES IN PERGOLA  
PRZYKŁADOWE RODZAJE ŻALUZJI NA PERGOLACH**



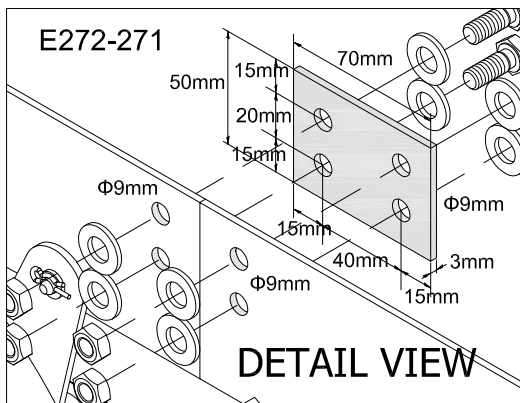
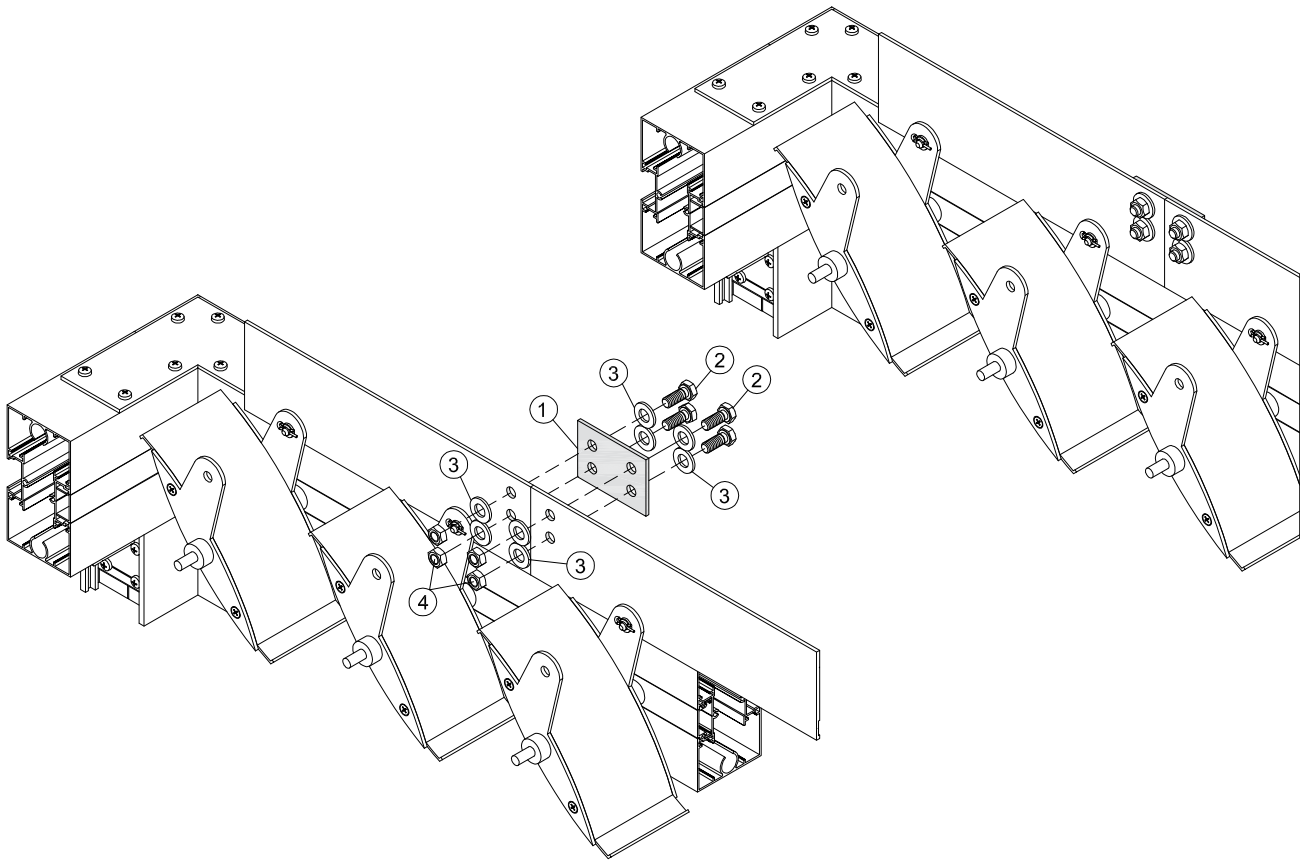
**EXAMPLES OF MOTION CONNECTOR FOR 272-264**  
**PRZYKŁADY ŁĄCZEŃ RUCHOMYCH DLA 272-264**



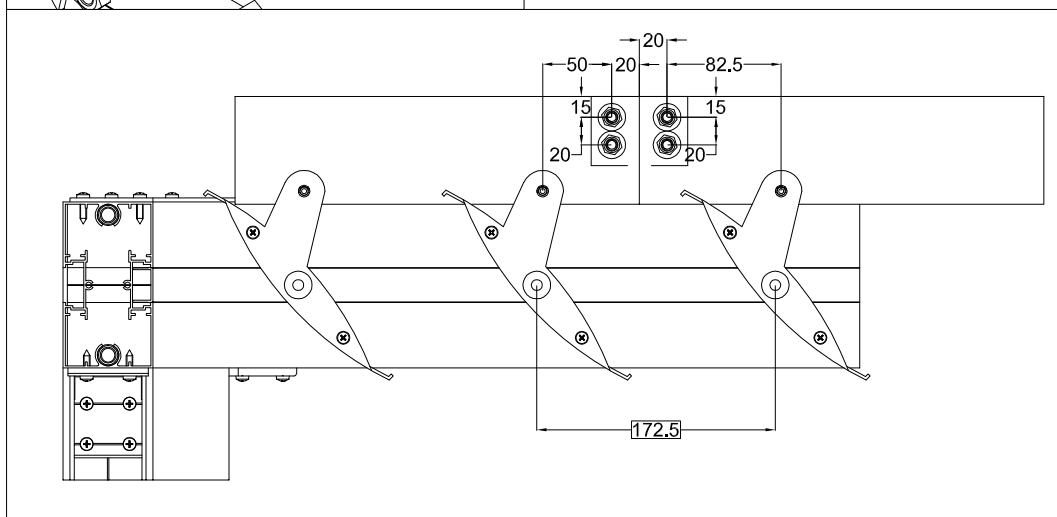
BOM: BILL OF MATERIAL		
A/A	MATERIAL	Pcs
1	E272-271	1
2	DIN933-M8x20 HEX BOLT (A2)	4
3	WASHER DIN125-A M10 (A2)	8
4	HEX LOCKNUT DIN982 – M8 (A2)	4



**EXAMPLES OF MOTION CONNECTOR FOR 272-265**  
**PRZYKŁADY ŁĄCZEŃ RUCHOMYCH DLA 272-265**

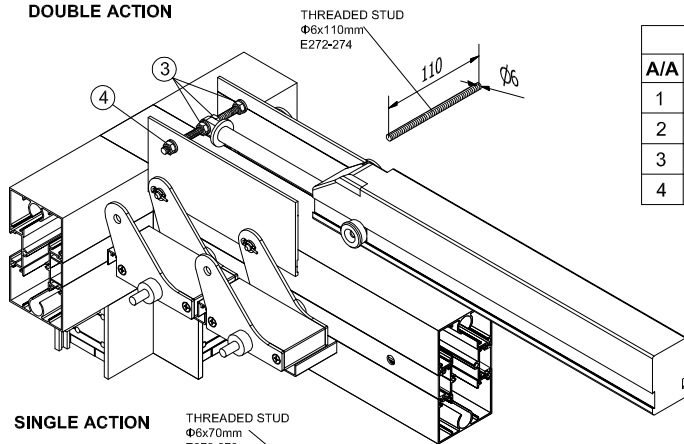


BOM: BILL OF MATERIAL		
A/A	MATERIAL	Pcs
1	E272-271	1
2	DIN933-M8x20 HEX BOLT (A2)	4
3	WASHER DIN125-A M10 (A2)	8
4	HEX LOCKNUT DIN982 - M8 (A2)	4



# EXAMPLE OF MOTOR CONNECTION WITH LOUVERS 2050-607 PRZYKŁADY ŁĄCZEŃ RUCHOMYCH ŻALUZJI 2050-607

**DOUBLE ACTION**

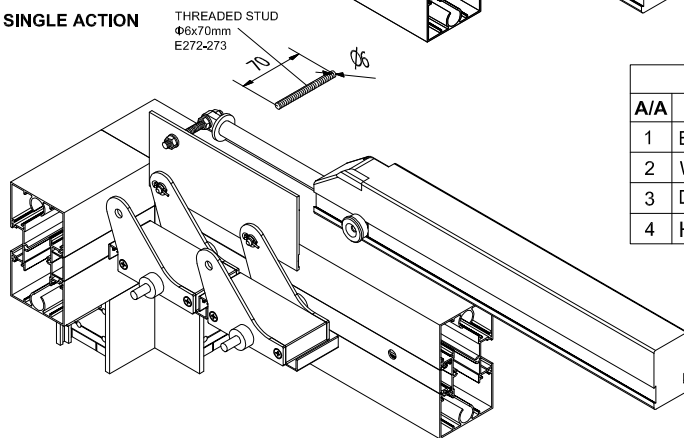


**DOUBLE ACTION**

**BOM: BILL OF MATERIAL**

A/A	MATERIAL	Pcs
1	E272-274 _ Ø6-110mm (A2)	1
2	WASHER DIN433 M6 (A2)	6
3	DIN934-M6 HEX NUT (A2)	4
4	HEX LOCKNUT DIN982 – M8 (A2)	2

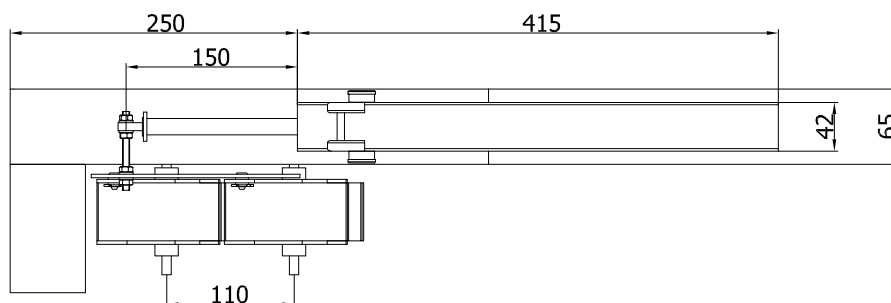
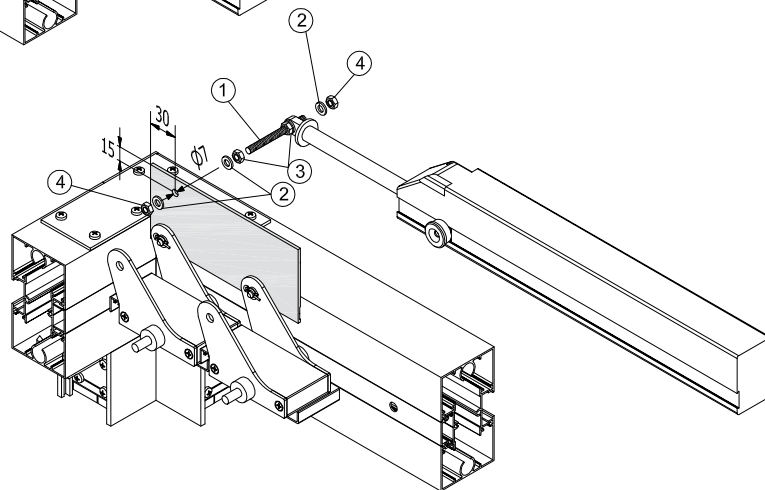
**SINGLE ACTION**



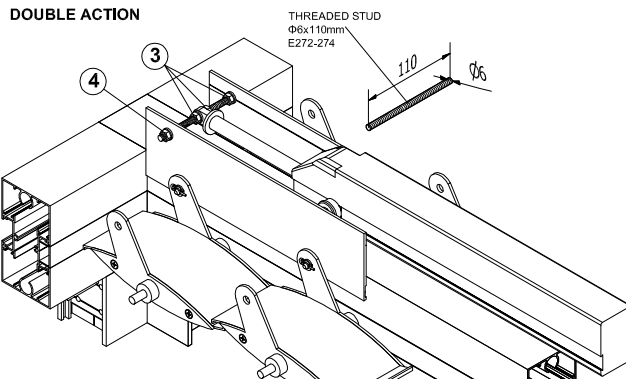
**SINGLE ACTION**

**BOM: BILL OF MATERIAL**

A/A	MATERIAL	Pcs
1	E272-273 _ Ø6-70mm (A2)	1
2	WASHER DIN433 M6 (A2)	4
3	DIN934-M6 HEX NUT (A2)	2
4	HEX LOCKNUT DIN982 – M8 (A2)	2

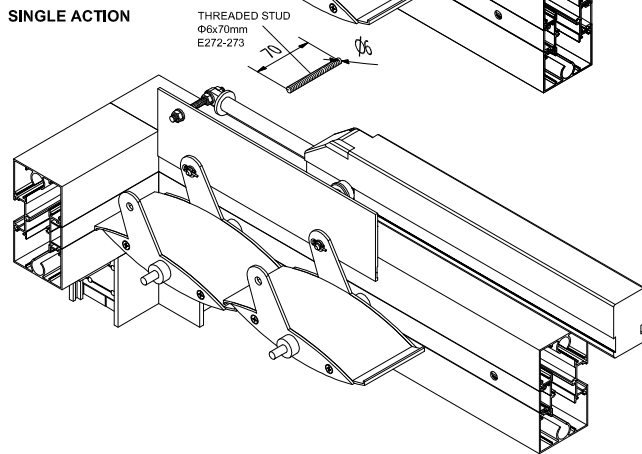


**EXAMPLE OF MOTOR CONNECTION WITH LOUVERS 2050-602**  
**PRZYKŁADY ŁĄCZEŃ RUCHOMYCH ŻALUZJI 2050-602**



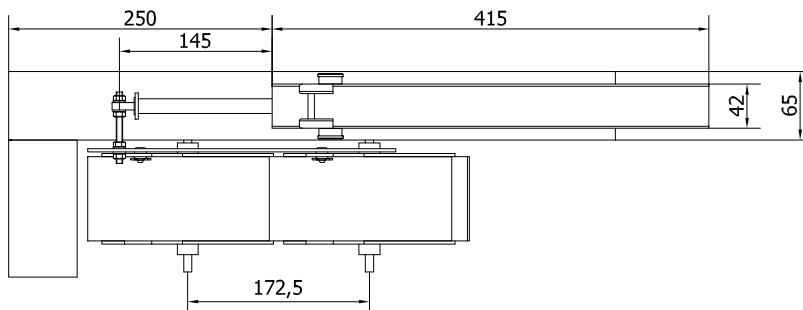
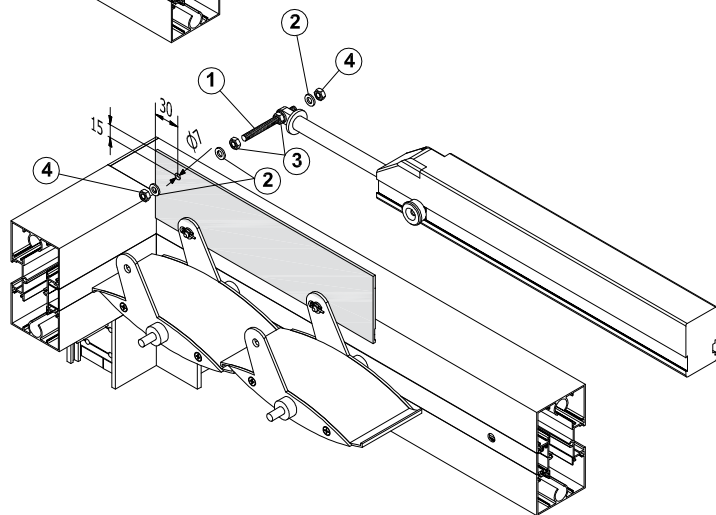
**DOUBLE ACTION**  
**BOM: BILL OF MATERIAL**

A/A	MATERIAL	Pcs
1	E272-274 _ $\Phi 6$ -110mm (A2)	1
2	WASHER DIN433 M6 (A2)	6
3	DIN934-M6 HEX NUT (A2)	4
4	HEX LOCKNUT DIN982 - M8 (A2)	2

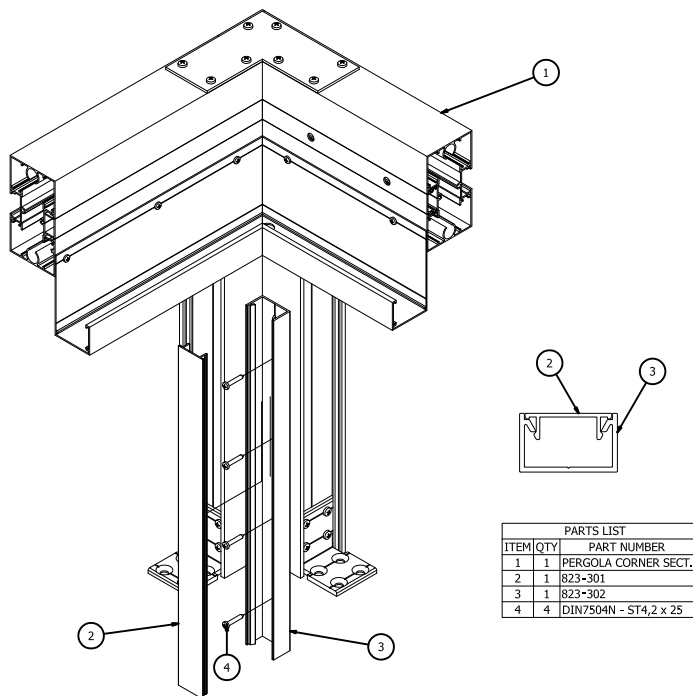


**SINGLE ACTION**  
**BOM: BILL OF MATERIAL**

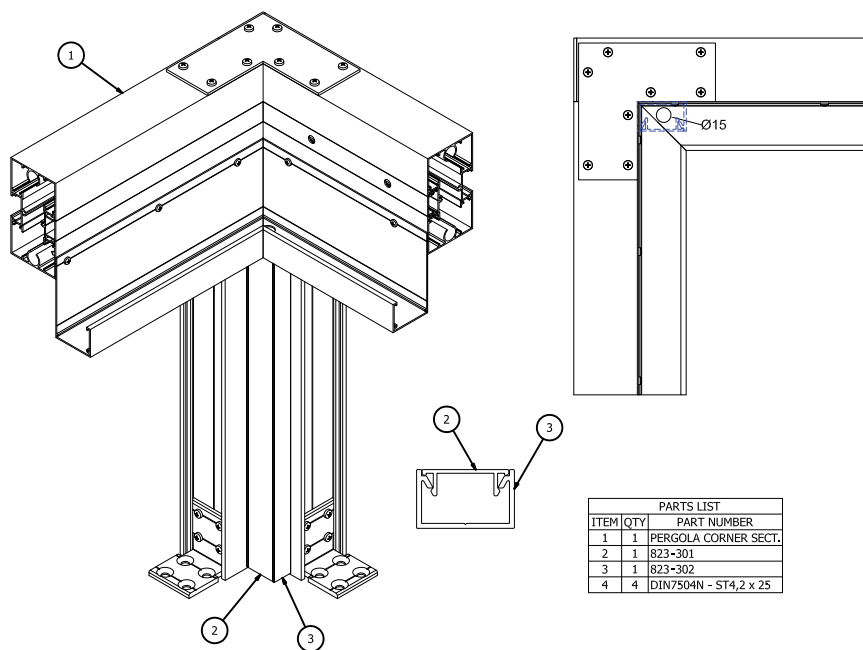
A/A	MATERIAL	Pcs
1	E272-273 _ $\Phi 6$ -70mm (A2)	1
2	WASHER DIN433 M6 (A2)	4
3	DIN934-M6 HEX NUT (A2)	2
4	HEX LOCKNUT DIN982 - M8 (A2)	2



# EXAMPLES OF DRAINAGE APPLICATION IN PERGOLA PRZYKŁADOWE MOCOWANIE RYNNY NA PERGOLI



PARTS LIST		
ITEM	QTY	PART NUMBER
1	1	PERGOLA CORNER SECT.
2	1	823-301
3	1	823-302
4	4	DIN7504N - ST4,2 x 25

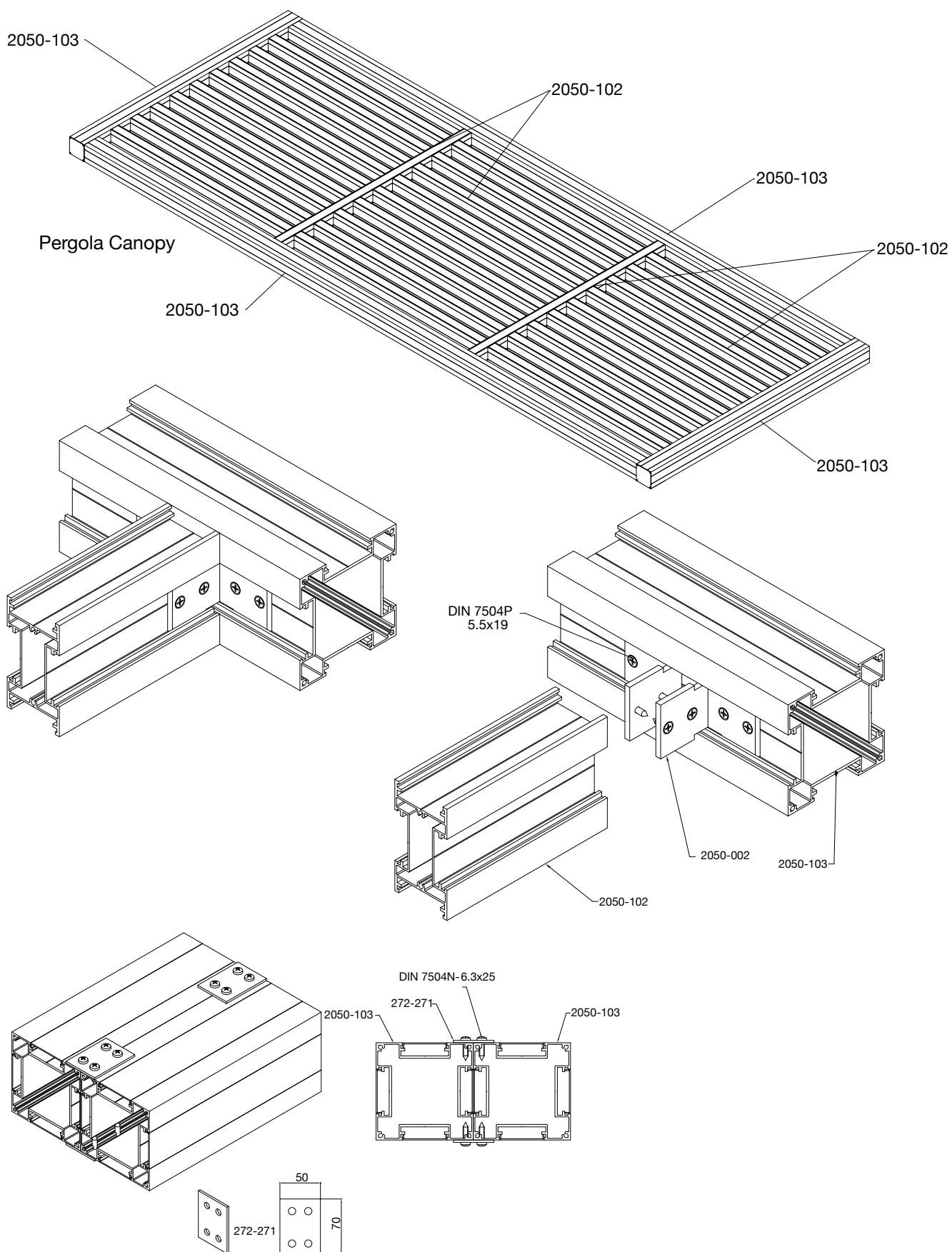


PARTS LIST		
ITEM	QTY	PART NUMBER
1	1	PERGOLA CORNER SECT.
2	1	823-301
3	1	823-302
4	4	DIN7504N - ST4,2 x 25

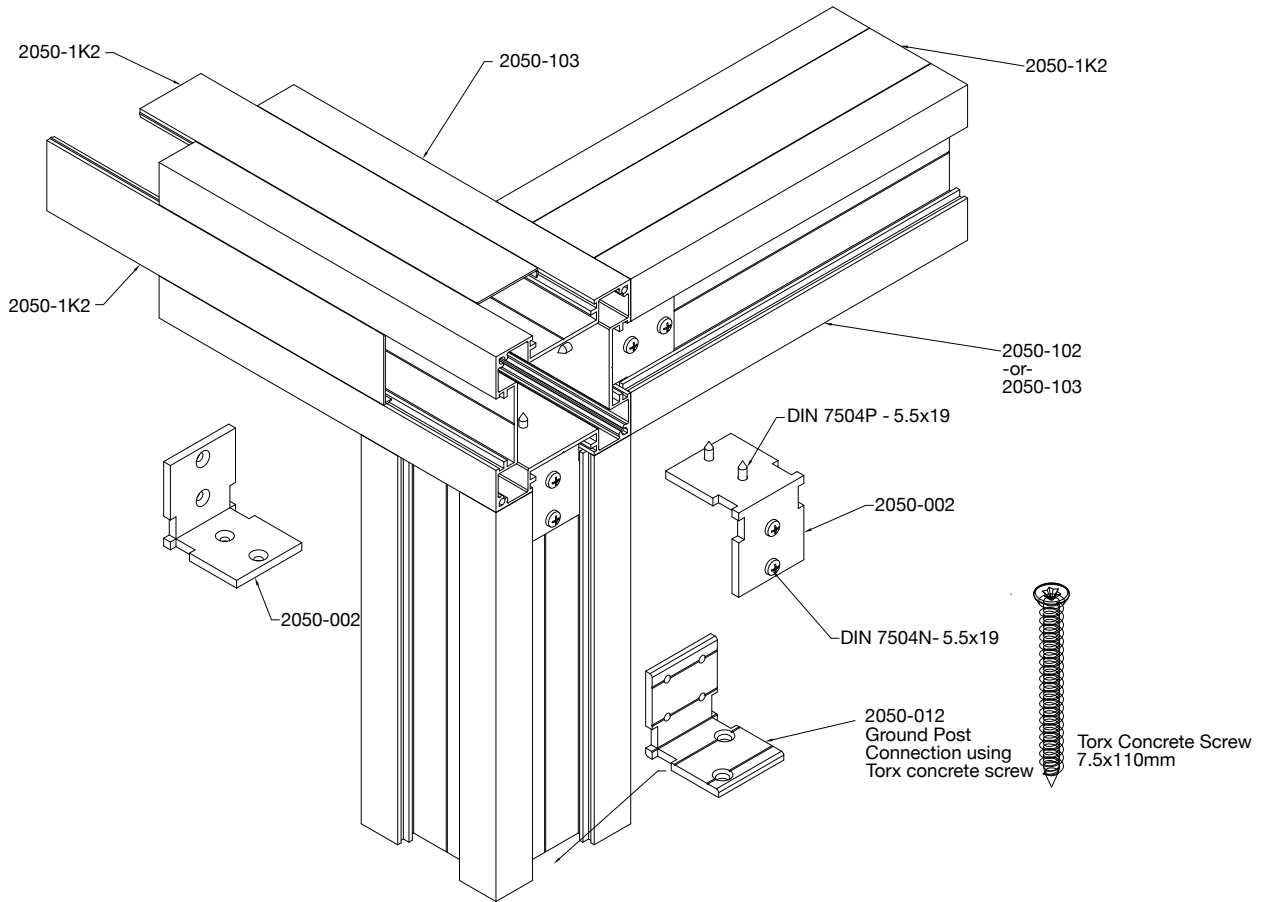
Code 823-302	Drainage Evier
-----------------	-------------------

40 mm  
24 mm

**CONNECTIONS FOR 2050-102 & 2050-103**  
**ŁĄCZENIA DLA 2050-102 I 2050-103**

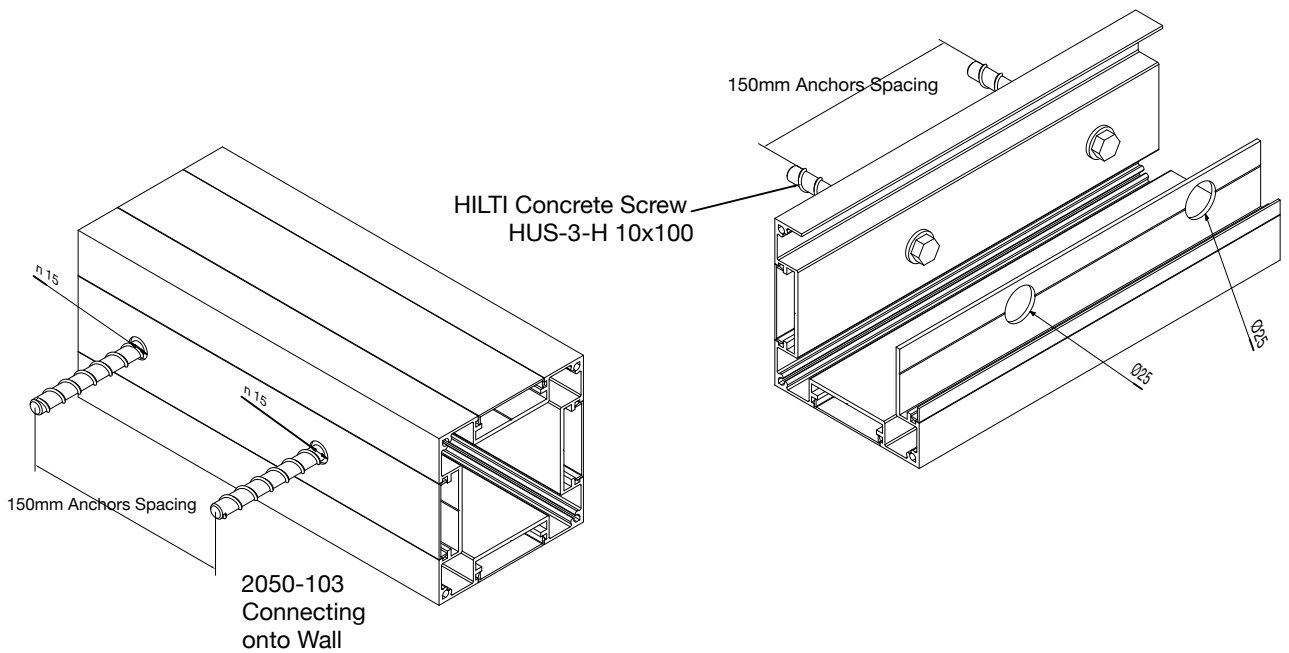


**CONNECTIONS FOR 2050-102 & 2050-103**  
**ŁĄCZENIA DLA 2050-102 I 2050-103**



**3-Quarter SECTION VIEW**

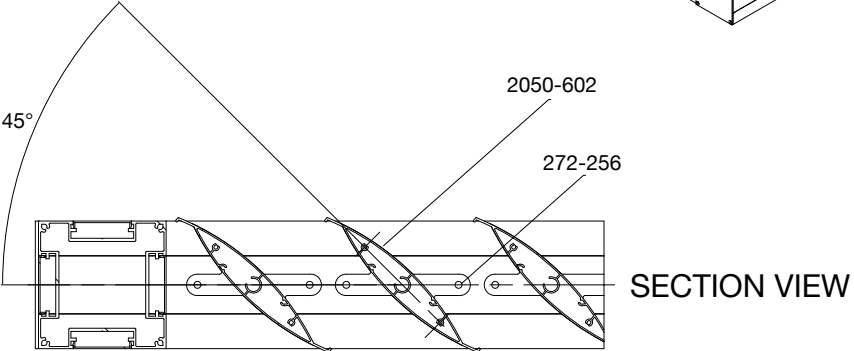
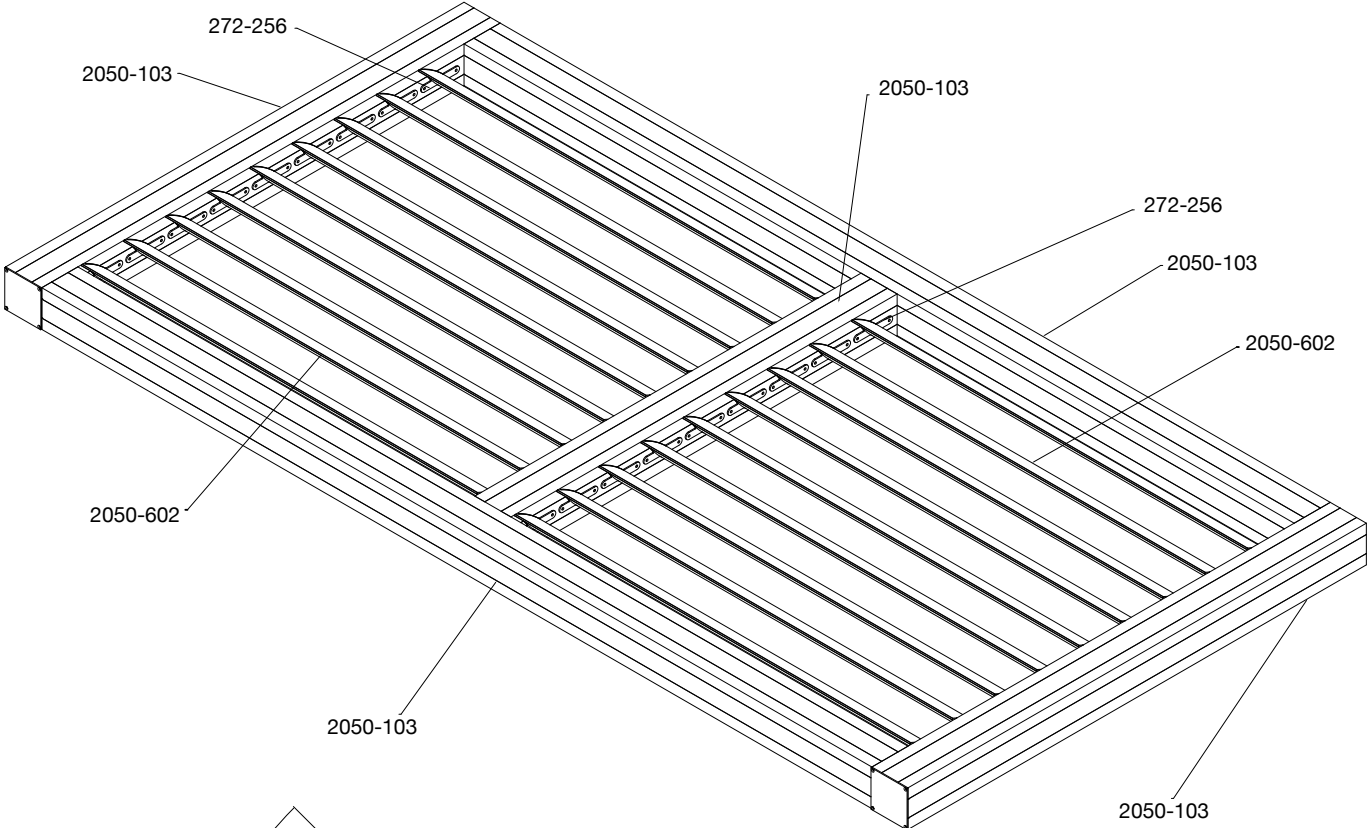
2050-103  
Connecting  
onto Wall





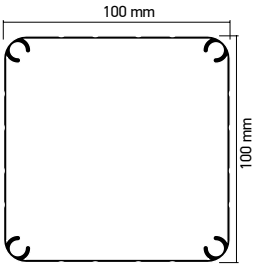
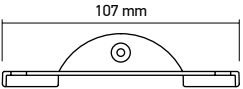
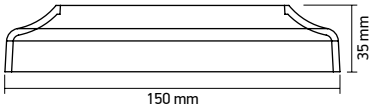
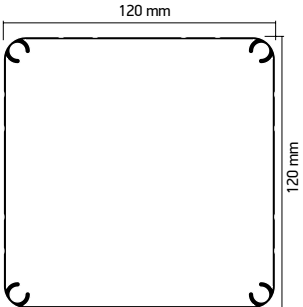
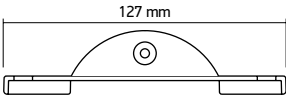
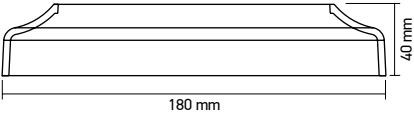
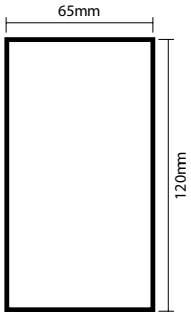
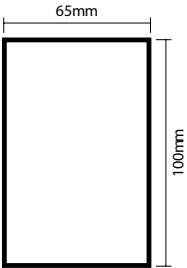
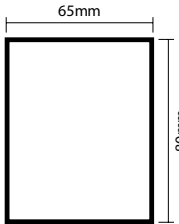
**CONNECTIONS FOR FIXED LOUVER 2050-602 @ 272-256 WITH 2050-103**  
**ŁĄCZENIA ŻALUZJI STAŁYCH 2050-602 I 272-256 Z 2050-103**

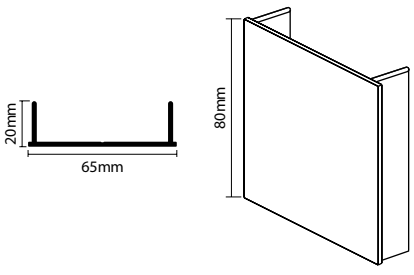
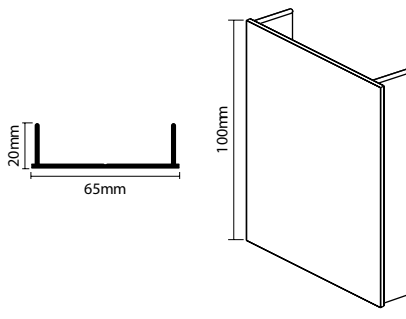
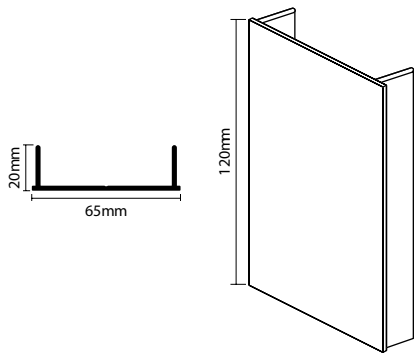
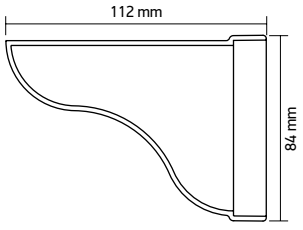
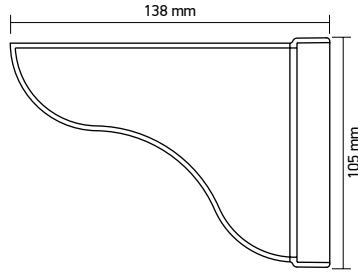
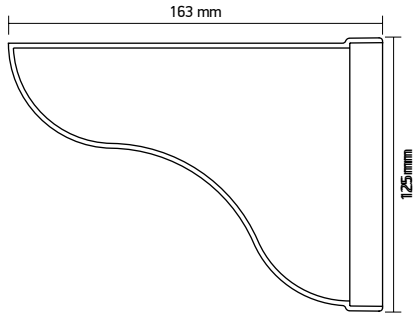
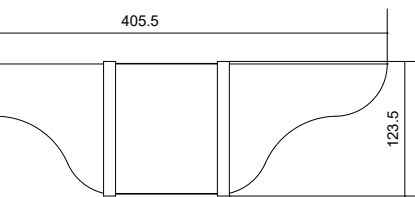
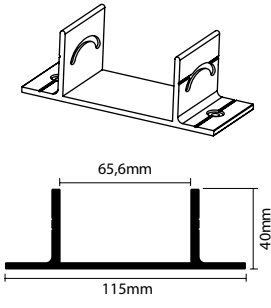
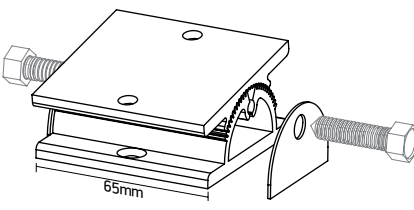
Pergola Canopy



# PROFILE & ACCESSORIES FOR TRADITIONAL PERGOLA PROFILE I ELEMENTY PERGOLI TRADYCYJNEJ

42

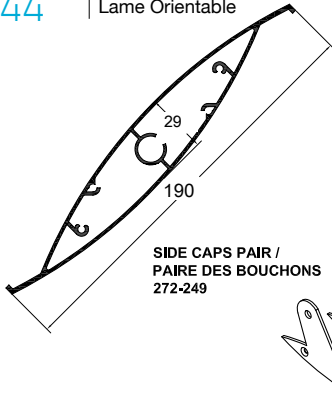
<p>CODE / KOD Description / Opis</p> <p>900 Supporting Column Słupek</p>	<p>CODE / KOD Description / Opis</p> <p>272-231 End Cap for column 900 (100x100 mm) Zasłepka słupka 900 (100x100 mm)</p>	<p>CODE / KOD Description / Opis</p> <p>4104 Supporting Foot 900 (100x100 mm) Stopa montażowa 900 (100x100 mm)</p>
		
<p>CODE / KOD Description / Opis</p> <p>901 Supporting Column Słupek</p>	<p>CODE / KOD Description / Opis</p> <p>272-230 End Cap for column 901 (120x120 mm) Zasłepka słupka 901 (120x120 mm)</p>	<p>CODE / KOD Description / Opis</p> <p>4105 Supporting Foot 901 (120x120 mm) Stopa montażowa 901 (120x120 mm)</p>
		
<p>CODE / KOD Description / Opis</p> <p>59-026 Horizontal girder Belka pozioma</p>	<p>CODE / KOD Description / Opis</p> <p>59-027 Transom Platew</p>	<p>CODE / KOD Description / Opis</p> <p>59-028 Transom Platew</p>
		

<b>CODE / KOD</b> <b>Description</b> <b>/ Opis</b>	272-213 End Cap For Transom 59-028 (65x80) Zaślepka płatwi 59-028 65x80 mm	<b>CODE / KOD</b> <b>Description</b> <b>/ Opis</b>	272-214 End Cap For Transom 59-027 (65x100) Zaślepka płatwi 59-026 65x120 mm	<b>CODE / KOD</b> <b>Description</b> <b>/ Opis</b>	272-215 End Cap For Transom 59-026 (65x120) Zaślepka płatwi 59-026 65x120 mm
					
<b>CODE / KOD</b> <b>Description</b> <b>/ Opis</b>	272-210 End Cover For Transom 59-028 (112x84) Zwieńczenie płatwi 59-028 (112x84)	<b>CODE / KOD</b> <b>Description</b> <b>/ Opis</b>	272-211 End Cover For Transom 59-027 (138x105) Zwieńczenie płatwi 59-027 (138x105)	<b>CODE / KOD</b> <b>Description</b> <b>/ Opis</b>	272-212 End Cover For Transom 59-026 (163x152) Zwieńczenie belki poziomej 59-026 (163x152)
					
<b>CODE / KOD</b> <b>Description</b> <b>/ Opis</b>	272-200 Column support 900/901 Podpora słupka 900/901	<b>CODE / KOD</b> <b>Description</b> <b>/ Opis</b>	272-240 Transom support 0° - 10° Podpora płatwi, kąt 0-10°	<b>CODE / KOD</b> <b>Description</b> <b>/ Opis</b>	272-241 Transom support 0° - 20° Podpora płatwi, kąt 0-20°
					

# PROFILES & ACCESSORIES | PROFILE I ELEMENTY

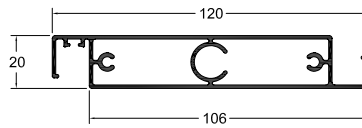
Code 2050-602  
Description Curved Lame  
Lame Orientable

44

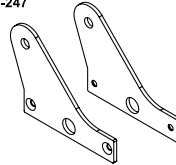


SIDE CAPS PAIR /  
PAIRE DES BOUCHONS  
272-249

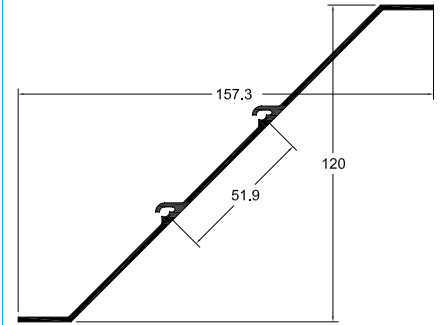
Code 2050-607  
Description Flat louver  
Lame orientable plat



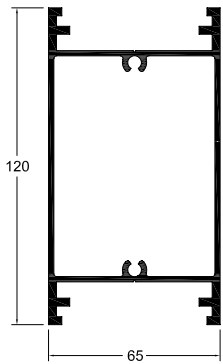
SIDE CAPS PAIR /  
PAIRE DES BOUCHONS  
272-247



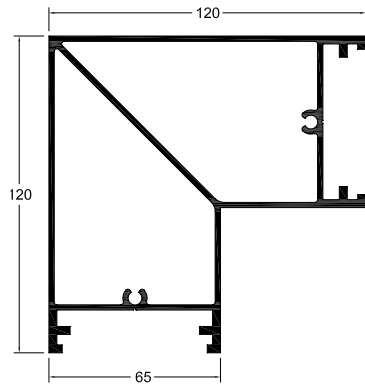
Code 2050-610  
Description Fixed louver  
Lame fixe



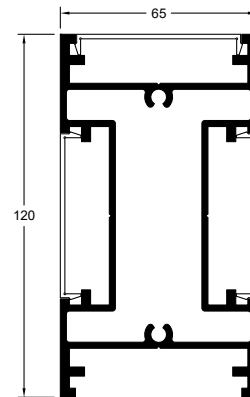
Code 2050-105  
Description Column (120x65)  
Poteau



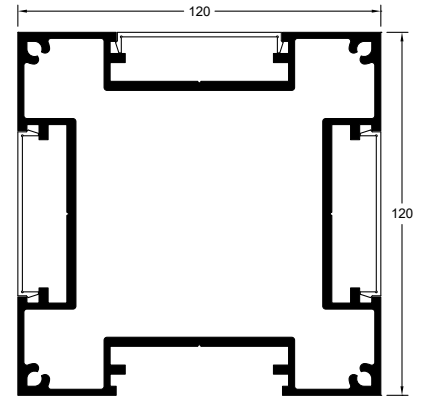
Code 2050-108  
Description Corner Column (120x120)  
Poteau angulaire



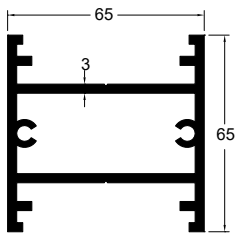
Code 2050-102  
Description Transom  
Poutre



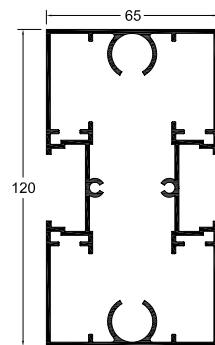
Code 2050-103  
Description Transom  
Poutre



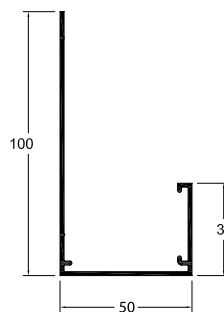
Code 2050-101  
Description Transom  
Poutre



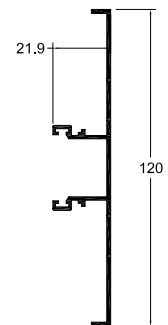
Code 970-401  
Description Transom  
Poutre



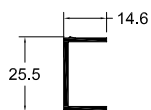
Code 970-907  
Description Drain  
Recuperateur d'eaux



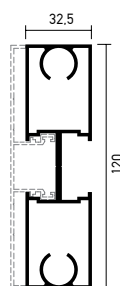
Code 970-901  
Description Fixed louver base  
Base de la louvre fixe



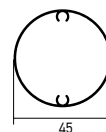
Code 970-906  
Description Transom Cover  
Capuchon de poutre



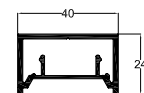
Code 970-402  
Description Transom  
Traverse



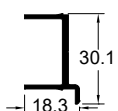
Code 970-905  
Description Drain  
Descente d'eau



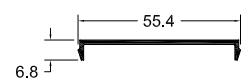
Code 823  
Description Drainage  
Evier



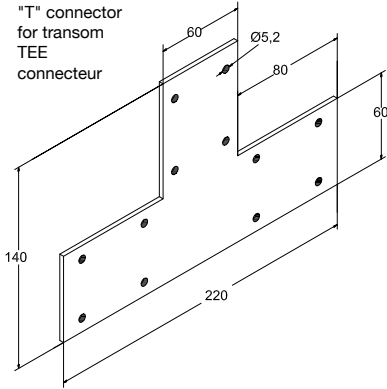
Code 970-908  
Description Transom Cover  
Capuchon de poutre



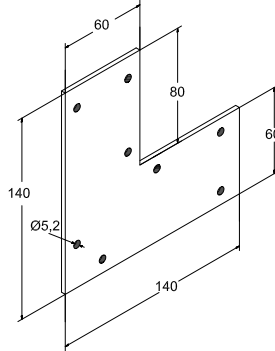
Code 2050-1K2  
Description Mullion cap  
Capuchon de poteau



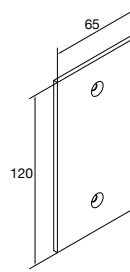
**272-257**  
"T" connector  
for transom  
TEE  
connecteur



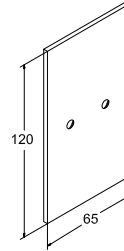
**272-258**  
"Γ" connector for transom  
Angle de connection



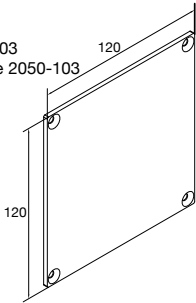
**272-268**  
End Cap for 970-401  
Capuchon de traverse  
970-401



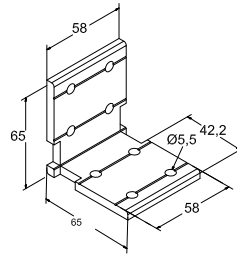
**272-248**  
End Cap for 970-401  
Capuchon de traverse  
970-401



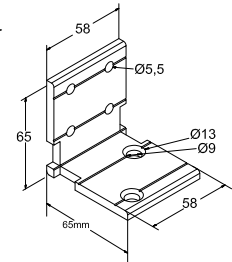
**272-269**  
End Cover for 2050-103  
Capuchon de traverse 2050-103



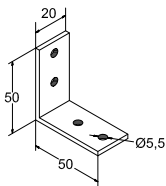
**2050-022**  
Connector for Column  
Connecteur pour poteau - traverse



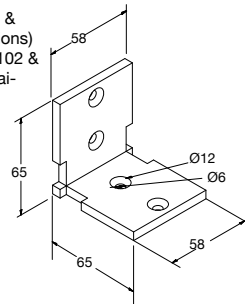
**2050-012**  
Support for Column  
Equerre du poteau



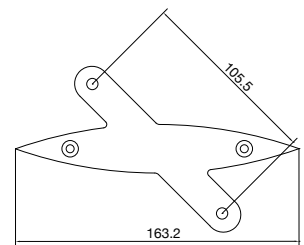
**272-267**  
Joint Corner for transom  
Connecteur Equerre du poteau



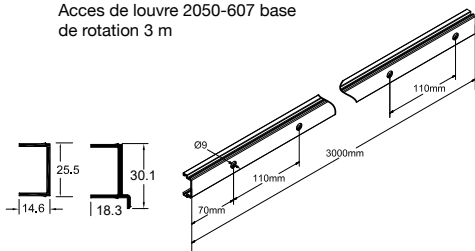
**2050-002**  
Connector for 2050-102 &  
2050-103 (All Combinations)  
Connecteur pour 2050-102 &  
2050-103 (tous Combinaisons)



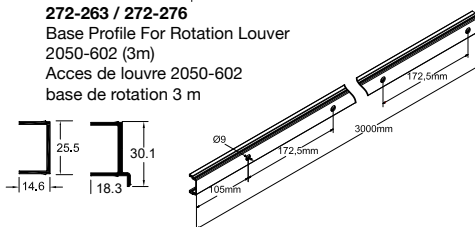
**272-256**  
End Cover for fixed louver 2050-602



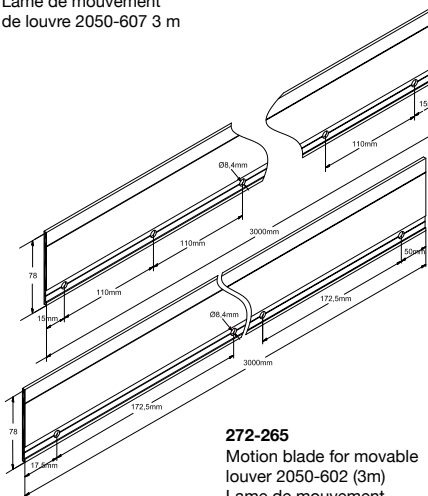
**272-262 / 272-275**  
Base profile for rotation louver  
2050-607 (3m)  
Acces de louver 2050-607 base  
de rotation 3 m



**272-263 / 272-276**  
Base Profile For Rotation Louver  
2050-602 (3m)  
Acces de louver 2050-602  
base de rotation 3 m

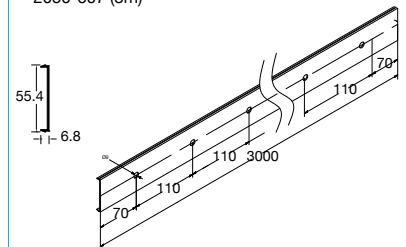


**272-264**  
Motion blade for movable louver  
2050-607 (3m)  
Lame de mouvement  
de louver 2050-607 3 m

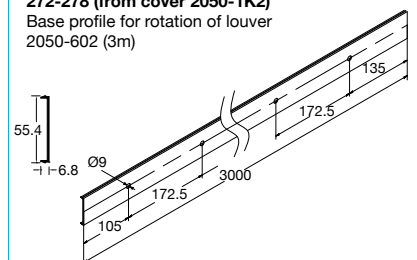


**272-265**  
Motion blade for movable  
louver 2050-602 (3m)  
Lame de mouvement  
de louver 2050-602 3 m

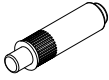
**272-277 (from cover 2050-1K2)**  
Base profile for rotation of louver  
2050-607 (3m)



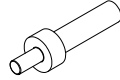
**272-278 (from cover 2050-1K2)**  
Base profile for rotation of louver  
2050-602 (3m)



**272-242**  
Transom push pin  
Traverse push pin



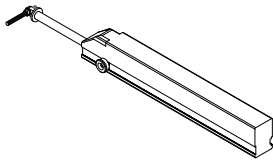
**272-254**  
Metallic push pin  
Louvre push pin acces



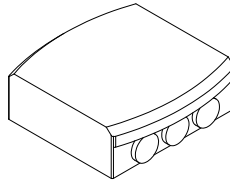
**272-261**  
Set: cotter pin washer CLV pin  
Set: goupille rondelle CLV pin



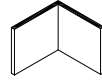
**272-310**  
Motor 450 Nt  
Moteur des louveres orientables



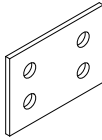
**272-350**  
Motor receiver  
Moteur recepteur



**272-266**  
Joint Corner for 970-907  
Connecteur du drainage



**272-271**  
Motion connector for 272-264 &  
272-265  
Lame de mouvement de 272-264 &  
272-265



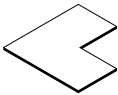
**272-351**  
Remote control  
Telecommande du moteur



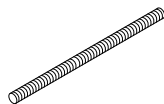
**410-412**  
Rubber gasket  
Joint



**272-272**  
Horizontal Joint Corner  
for 970-907  
Connecteur du drainage

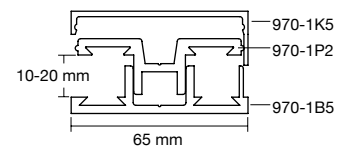
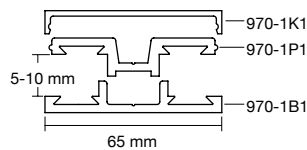
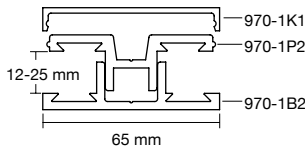


**272-273**      **272-274**  
Threaded stud      Threaded stud  
Tige rayée      Tige rayée  
M6 x 70 mm      M6 x 110 mm



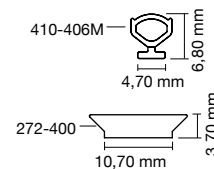
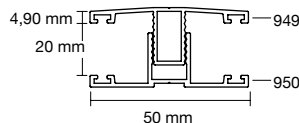
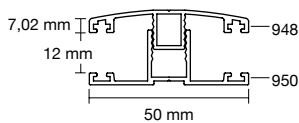
## Polycarbonate sheet support system System mocowania płyt poliegłanowych

Ceiling support system, heavy duty | System mocowania zadaszzenia, wzmacniany



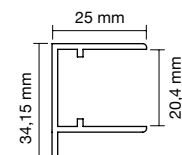
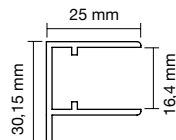
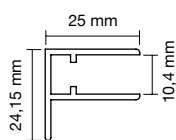
CODE / KOD	Description / Opis	CODE / KOD	Description / Opis	CODE / KOD	Description / Opis
970-1K1	Joint cover Zaślepka łączenia	970-1K1	Joint cover Zaślepka łączenia łączenia	970-1K5	Joint cover Zaślepka łączenia
970-1P2	Pressure plate Płytką dociskową łączenia	970-1P1	Pressure plate Płytką dociskową łączenia	970-1P2	Joint pressure plate Płytką dociskową łączenia
970-1B2	Joint supporting base Podstawa łączenia	970-1B1	Joint supporting base Podstawa łączenia	970-1B5	Joint supporting base Podstawa łączenia

### Ceiling support system, light-duty | System mocowania zadaszzenia, typ lekki



CODE / KOD	Description / Opis	CODE / KOD	Description / Opis	CODE / KOD	Description / Opis
948	Joint cover Zaślepka łączenia	949	Joint cover Zaślepka łączenia	410-406M	Rubber seal for profiles 948/949/950 Uszczelka do profiliów 948/949/950
950	Joint supporting base Podstawa łączenia	950	Joint supporting base Podstawa łączenia	272-400	Gasket EPDM Uszczelka EPDM

### Supporting profile "F" for multiwall polycarbonate sheets Profil mocujący „F” do płyt poliwęglanowych komorowych

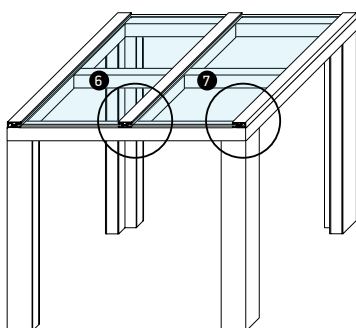


970-F10

970-F16

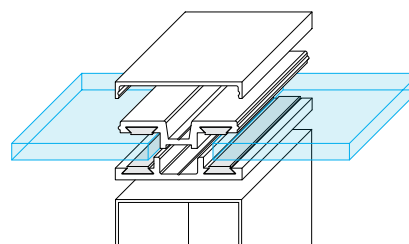
970-F20

### Polycarbonate sheet support Mocowanie płyt poliwęglanowych

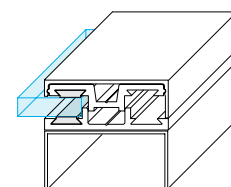


Support of polycarbonate sheet.  
Mocowanie płyt poliwęglanowych.

1 Main transom.  
Płatek wewnętrzna.



2 Transom finishing.  
Płatek krawędziowa.

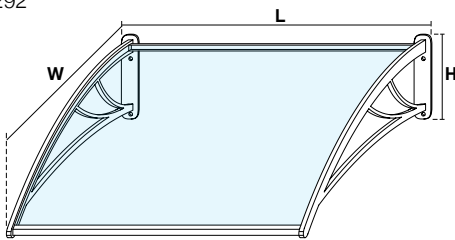


## List of canopies | Lista zadaszeń

CODE / KOD	DIMENSIONS / WYMIARY (mm)	CODE / KOD	DIMENSIONS / WYMIARY (mm)
292-201	1000 x 1000	295-200	1400 x 1025
292-202	1200 x 1000	295-201	1800 x 1025
292-204	1400 x 1000	295-202	2200 x 1025
294-200	1400 x 1025	296-200	1400 x 1025
294-201	1800 x 1025	296-201	1800 x 1025
294-202	2200 x 1025	296-202	2200 x 1025

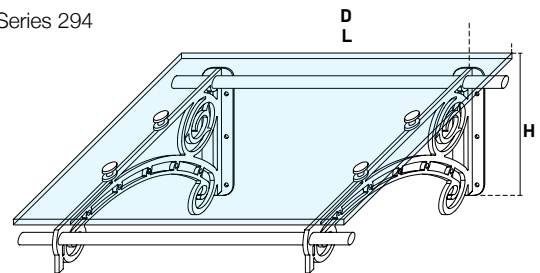
Standard aluminium colors: Ral 9016, Ral 9005, Ral 9006, Ral 7016.

Series 292



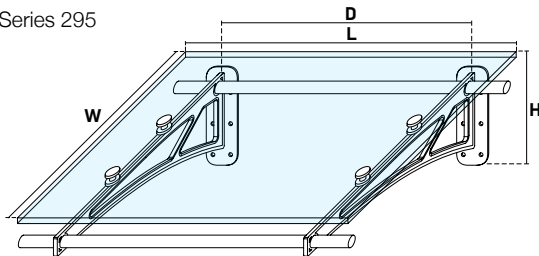
CODE / KOD	L length długość mm	W width szerokość mm	H height wysokość mm
292-204	1400	1000	280
292-202	1200	1000	280
292-201	1000	1000	280

Series 294



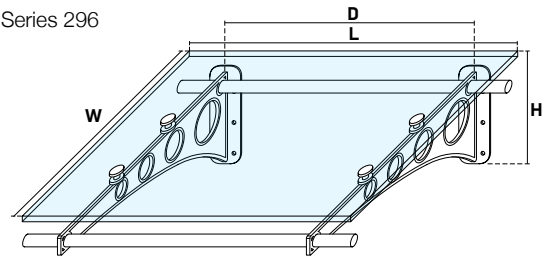
CODE / KOD	L length długość mm	W width szerokość mm	H height wysokość mm	D distance odległość mm
294-200	1400	1025	530	1280
294-201	1800	1025	530	1680
294-202	2200	1025	530	2080

Series 295



CODE / KOD	L length długość mm	W width szerokość mm	H height wysokość mm	D distance odległość mm
295-200	1400	1025	385	1280
295-201	1800	1025	385	1680
295-202	2200	1025	385	2080

Series 296



CODE / KOD	L length długość mm	W width szerokość mm	H height wysokość mm	D distance odległość mm
296-200	1400	1025	385	1280
296-201	1800	1025	385	1680
296-202	2200	1025	385	2080



## Moments of Inertia / Drag Moments

In order to calculate the loads that pergolas may accept, please consult the moments of inertia given in the following table. X, Y axes of Moment of Inertia and Resistance of Inertia, are respective to the given position of the profiles at pages 34/36/43, that is to say X=Horizontal Axis, Y=Vertical Axis

## Moment Bezwładności / Współczynnik Oporu

W celu obliczenia nośności pergoli należy skonsultować się z wartościami momentu bezwładności podanymi w poniższej tabeli. Oś X, Y, Momentu Bezwładności i Oporu odpowiadają pozycjom danych profili na stronach 34/36/43, zatem X = oś pozioma, Y = oś pionowa.

CODE / KOD	DESCRIPTION / OPIS	INERTIA / BEZWŁADNOŚĆ		RESISTANCE / OPÓR	
		IXX cm <sup>4</sup>	IYY cm <sup>4</sup>	WX cm <sup>3</sup>	WY cm <sup>3</sup>
900	Column Support (100x100) Słupek (100x100)	114,70	114,70	22,94	22,94
901	Column Support (120x120) Słupek (120x120)	244,83	244,83	40,80	40,80
59-026	Horizontal girder Belka pozioma	108,49	42,25	18,08	13,00
59-027	Purlin Płatew	70,10	36,20	14,02	11,13
59-028	Purlin Płatew	41,45	30,15	10,36	9,27
2050-602	Curved louver Żaluzje zakrzywione	170,55	5,26	18,09	3,60
2050-610	Fixed louver blades Żaluzje stałe	62,92	72,00	10,50	9,10
970-401	Transom 120x65 Belka	153,24	48,70	25,54	14,98
970-402	Transom 120x32.5 Belka 120x32.5	109,23	8,86	18,20	5,45
970-901	Fixed Louver Base Podstawa żaluzji stałej	29,01	1,07	4,83	2,37
2050-108	Corner column Słupek narożny	210,15	210,15	30,87	30,87
2050-105	Column Słupek	152,23	67,62	25,37	20,80
970-903	Adjustable transom support Regulowany wspornik płatwi	13,51	0,55	2,76	0,52
970-904	Transom wall support Ścienny wspornik płatwi	189,25	39,22	21,07	5,18
970-1B1	Joint supporting base Podstawa łączenia	0,19	10,12	0,21	3,11
970-1B2	Joint supporting base Podstawa łączenia	0,62	10,57	0,46	3,25
970-1B5	Joint supporting base Podstawa łączenia	0,73	12,00	0,56	3,88
970-1K1	Joint cover Zaślepka łączenia	0,04	0,69	0,24	0,21
970-1K5	Joint cover Zaślepka łączenia	0,30	8,46	1,04	2,88
970-1P1	Joint pressure plate Płytko dociskowa łączenia	0,46	8,16	0,94	2,63
970-1P2	Joint pressure plate Płytko dociskowa łączenia	0,99	8,41	1,57	2,71
2050-607	Flat louver Żaluzje płaskie	2,81	58,37	2,78	9,45
2050-102	Transom Belka	170,51	62,22	28,42	19,15
2050-103	Transom Belka	322,52	322,52	53,75	53,75
970-907	Drain Rynna	26,65	12,68	3,81	3,95

*Creativity in progress*





320 11 Inofita Viotia, Grecja

T. +30 22620 47000

F. +30 22620 47090

[www.aluminco.com](http://www.aluminco.com)

[info@aluminco.com](mailto:info@aluminco.com)