

ALUMERO AS 2.1



802440 Mostek trapezowy 2.1 (L=400 mm)

802441 Mostek trapezowy 2.1 S (L=250 mm)

Najlepszy sposób montażu, aby dopasować pozycję mocowania do wymagań modułu. Mostek trapezowy można umieścić w dowolnym miejscu na blasze trapezowej i ramie modułu PV.

Standardowy montaż: moduły w pionie



- Mostek trapezowy 2.1 - odstęp między grzbietami 100 – 333 mm
- Mostek trapezowy 2.1 S - odstęp między grzbietami 100 – 207 mm

- Maksymalna długość modułów w rzędzie: 12 m
- Minimalna odległość zacisków od końca mostka: 20 mm
- Każdy mostek musi być zamocowany na dwóch grzbietach blachy
- Mocowanie mostka do blachy za pomocą 4 cienkich blachowkrętów

Moment dokręcania śrub M8 (np. zacisków) = min.15 Nm



Przekrój (widok z boku)
Blacha trapezowa i system PV



Mostek trapezowy 2.1, L=400mm
Opcjonalnie: mostek trapezowy 2.1 S, L=250mm



Opcjonalna instalacja: moduły w poziomie

Mocowanie modułów PV za pomocą mostka trapezowego 2.1 z zamontowanymi zaciskami środkowymi i końcowymi.



ALUMERO AS 2.1

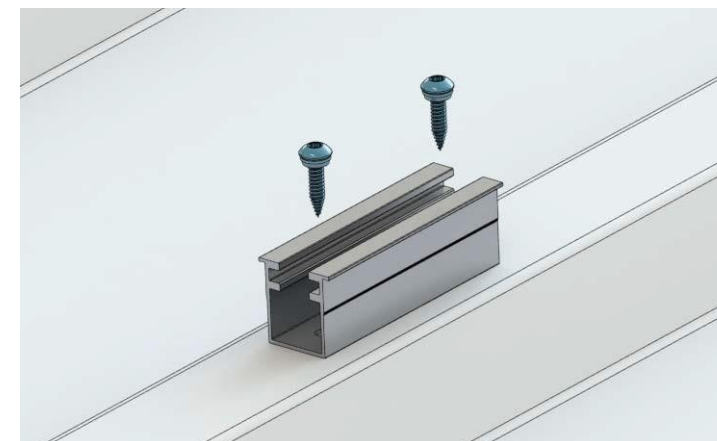


802442 Szyna montażowa krótka 2.1 T (L=100 mm)

Moduły można instalować tylko poziomo i mocować na długiej krawędzi ramy modułu

Szyna montażowa 2.1 T musi być instalowana centralnie na grzbiecie blachy. Miejsce montażu zacisków do ramy modułu warunkuje rozmieszczenie grzbietów blachy trapezowej. Może ono różnić się od zaleceń podanych przez producenta modułu.

Standardowy montaż: moduły w poziomie



Szyna montażowa krótka 2.1 T L = 100 mm

Mocowanie modułów PV za pomocą szyny montażowej 2.1T z zamontowanymi zaciskami końcowymi i środkowymi.

- Mak. długość modułów w kolumnie: 12 m
- Min. odległość zacisków od końca mostka: 20 mm

Moment dokręcania śrub M8 (np. zacisków) = min. 15 Nm

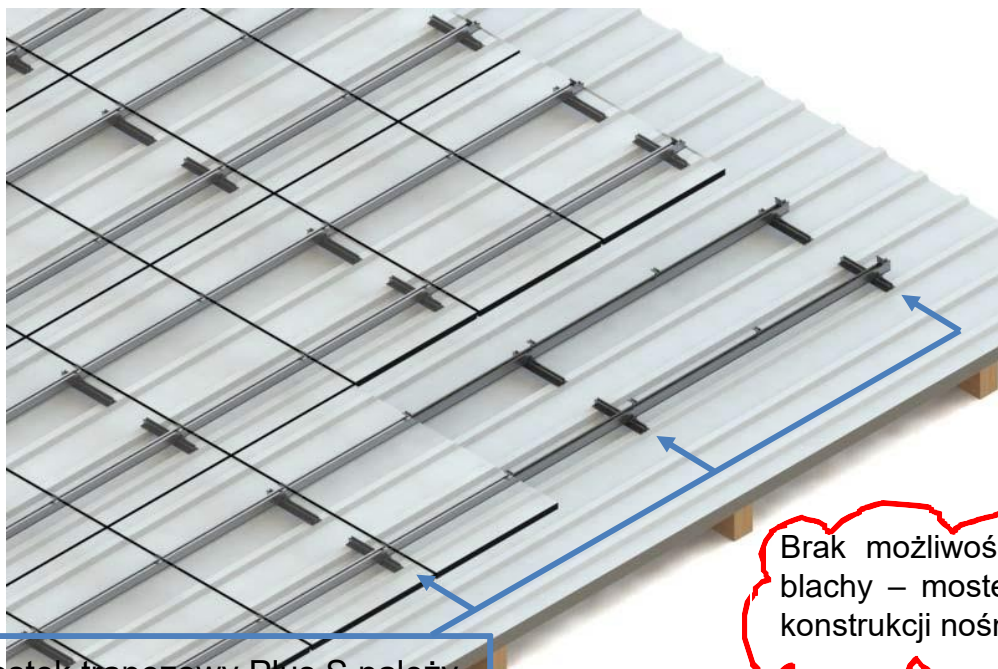


ALUMERO AS 2.1



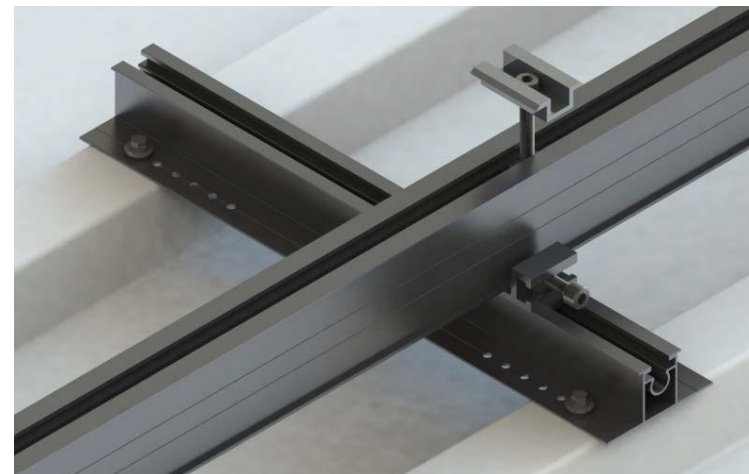
802449 Mostek trapezowy Plus S (L=400 mm)

Instalacja standardowa: moduły w pionie na systemie dwuwarstwowym

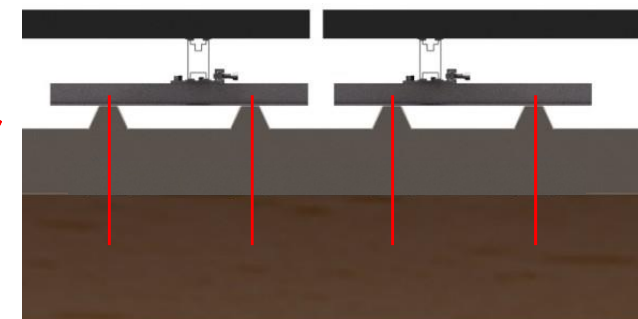


Mostek trapezowy Plus S należy umieścić nad płatwią

Brak możliwości połączenia tylko do blachy – mostek należy mocować do konstrukcji nośnej!!!



Mostek trapezowy Plus S, łącznik krzyżowy 2.1, profil TP65 lub TP95, klema środkowa



Przekrój płyty warstwowej, płatwi i systemu PV

Moment dokrecania śrub M8 (np. zacisków) = min.15 Nm



Przekrój (widok z boku) płyta warstwowa, płatew i system PV

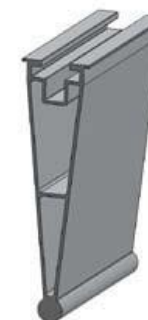
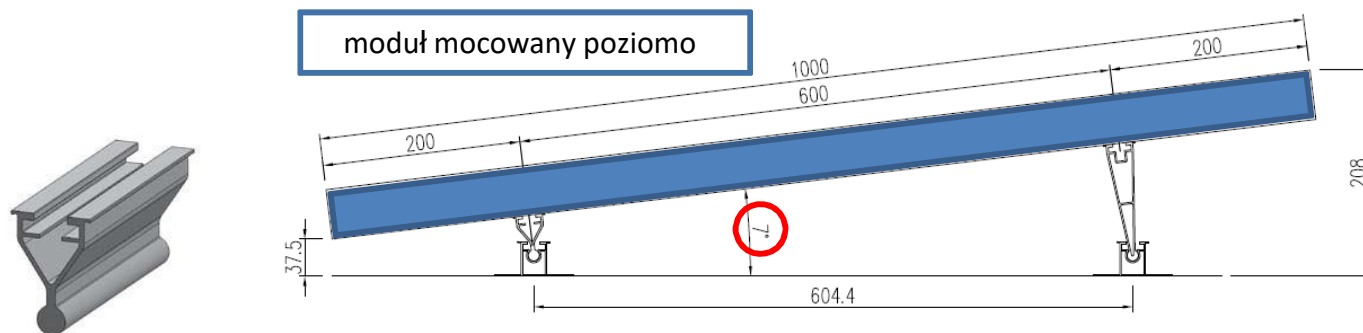
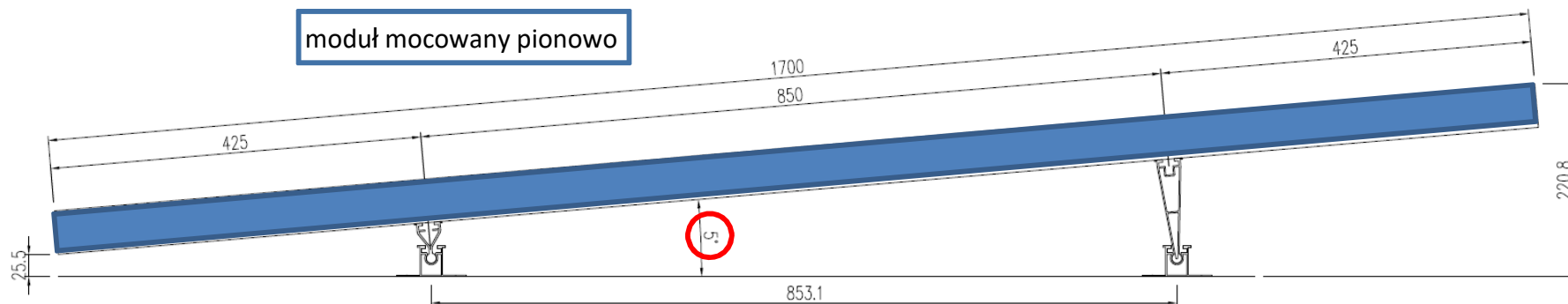
Mostek trapezowy Plus S musi być mocowany długimi wkrętami samowiercącymi do płatwi

- maksymalna długość modułów w kolumnie: 12 m
- minimalna odległość łącznika krzyżowego od końca mostka: 20 mm
- każdy mostek należy umieścić i zamocować na dwóch grzbietach blachy
- minimalna odległość zacisków od końca szyny: 20 mm

ALUMERO AS 2.1

802445 Mostek trapezowy Plus (L=400 mm)

Montaż możliwy tylko na blasze trapezowej

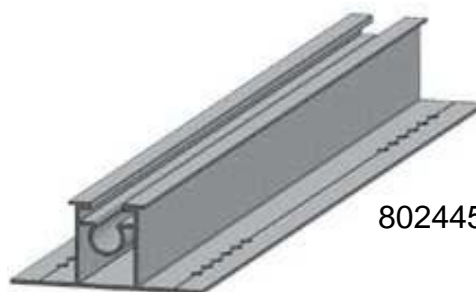


802446 wspornik czołowy Plus

802447 wspornik tylny Plus



802448 zestaw zabezpieczający Plus



802445 mostek trapezowy Plus, L=400 mm



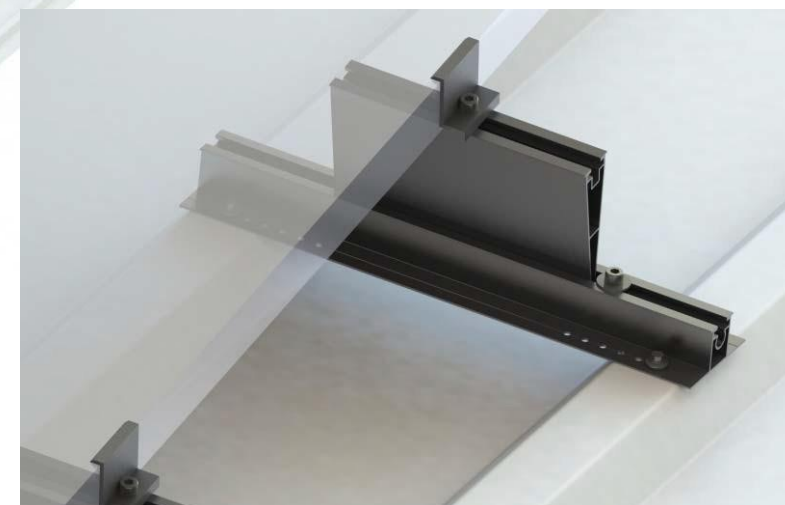
ALUMERO AS 2.1



802445 Mostek trapezowy Plus (L=400 mm)

Montaż możliwy tylko na blasze trapezowej !

Opcja 1: Montaż modułów poziomo
Podniesienie kąta nachylenia modułów o 7°



Mostek trapezowy Plus, wspornik tylny Plus, zestaw zabezpieczający

Mocowanie modułów PV za pomocą wspornika czołowego, tylnego Plus i zacisków środkowych i końcowych

Przekrój (widok z boku) blachy trapezowej i systemu PV

Moment dokręcania śrub M8 (np. zacisków) = min. 15 Nm

- Maksymalna długość modułów w rzędzie: 12 m
- Każdy rząd musi być zabezpieczony zestawem zabezpieczającym Plus na przy wsporniku czołowym i tylnym
- Minimalna odległość zacisku od końca wspornika: 20 mm
- Minimalna odległość wsporników od końca mostka trapezowego: 20 mm
- Każdy mostek musi być zamocowany na dwóch grzbietach blachy
- Mocowanie mostka do blachy za pomocą 4 cienkich blachowkrętów



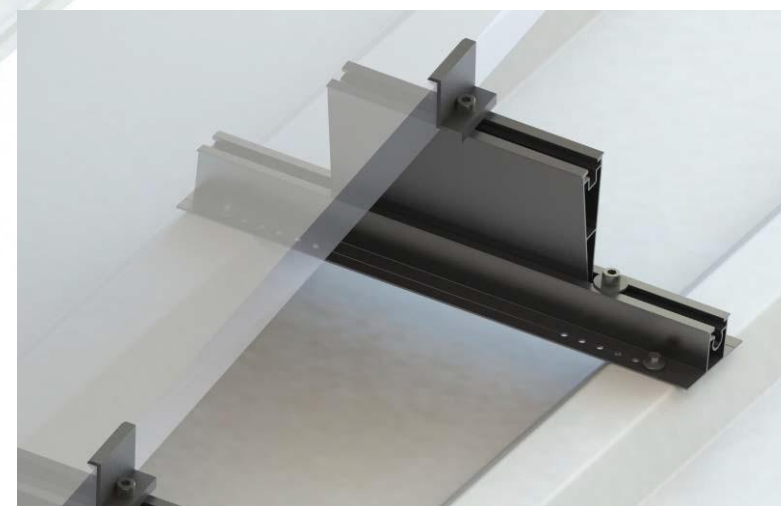
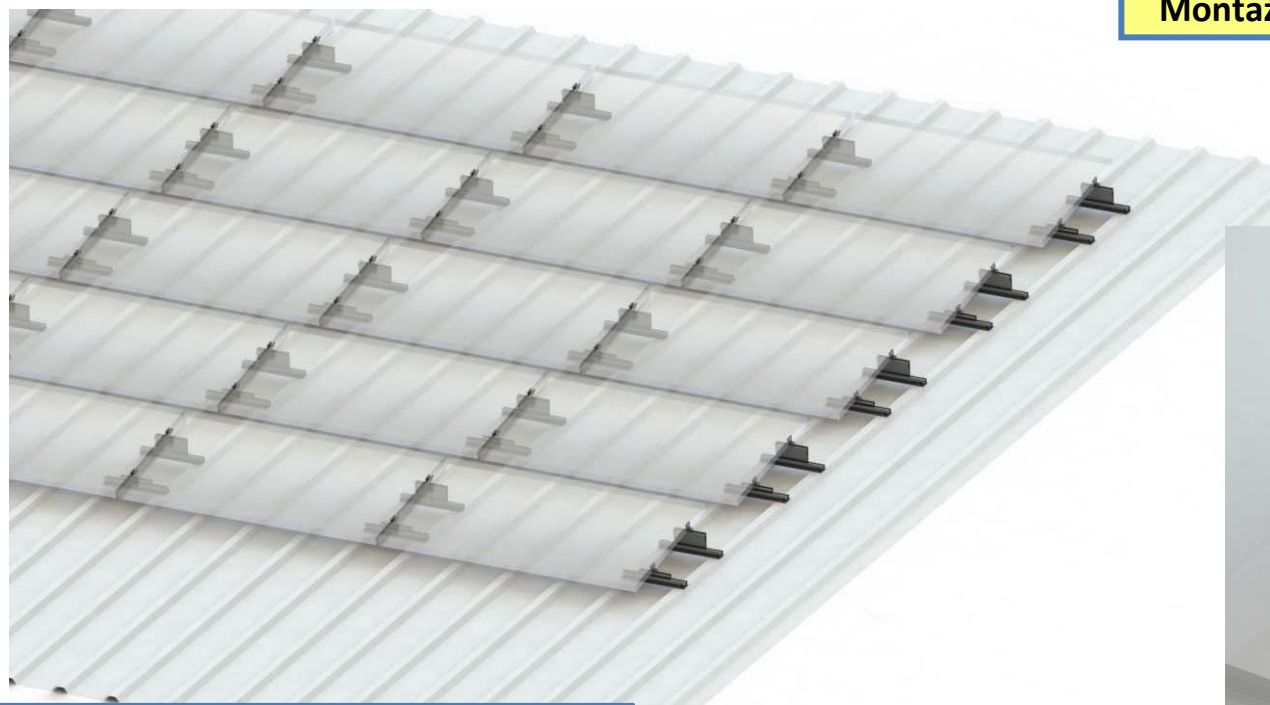
ALUMERO AS 2.1



802445 Mostek trapezowy Plus (L=400mm)

Montaż możliwy tylko na blasze trapezowej !

Opcja 2: Montaż modułów pionowo
Podniesienie kąta nachylenia modułów o 5°



Mostek trapezowy Plus, wspornik tylny Plus, zestaw zabezpieczający

Mocowanie modułów PV za pomocą wspornika czołowego, tylnego Plus i zacisków środkowych i końcowych

Przekrój (widok z boku) blachy trapezowej i systemu PV

- Maksymalna długość modułów w rzędzie: 12 m
- Każdy rząd musi być zabezpieczony zestawem zabezpieczającym Plus na wsporniku czołowym i tylnym
- Minimalna odległość zacisku od końca wspornika: 20 mm
- Minimalna odległość wsporników od końca mostka trapezowego: 20 mm
- Każdy mostek musi być zamocowany na dwóch grzbietach blachy
- Mocowanie mostka do blachy za pomocą 4 cienkich blachowkrętów

Moment dokręcania śrub M8 (np. zacisków) = min.15 Nm



Ogólne wymagania dotyczące montażu komponentów na dachach pokrytych blachą trapezową:

- Szerokość grzbietu powinna wynosić min. 22mm. Dla komfortowego montażu zalecamy szerokość 25 mm
- Odległość między grzbietami blachy ma znaczenie tylko przy dobrze mostka trapezowego 2.1 S L=250mm lub mostka trapezowego 2.1 L=400mm
- Szyna montażowa 2.1 T L=100mm może być mocowana niezależnie od odległości między grzbietami blachy trapezowej
- Wysokość grzbietu fali trapezowej nie jest istotna dla szyny montażowej 2.1 T L=100mm) oraz dla pozostałych mostków trapezowych (2.1 L=400mm/L=250mm, Plus L=400mm, Plus S L=400mm)
- Maksymalny pochył modułów do horyzontu 20°
- Montaż pionowy (lub poziomy, jeśli został dopuszczony przez producenta modułu)
- Max. obciążenie 5.4 KN/m² (Kombinacja Śniegu i Wiatru)
- Rozwiązania przewidziane na blachy trapezowe o min. grubości 0.5mm
- Na każdy rząd modułów przypadają dwa zabezpieczenia śrubowe z lewej i prawej strony
- Do montażu mostka trapezowego należy użyć czterech śrub samowiercących
- Każdy mostek trapezowy musi płasko przylegać do montowanych powierzchni

ALUMERO AS 2.1



- Odległość między grzbietami 100 – 333 mm: Mostek trapezowy 2.1 L=400 mm, Mostek trapezowy Plus (L=400 mm), TBB Plus S (L=400 mm)
- Odległość między grzbietami 100 – 207 mm: Mostek trapezowy 2.1 S L=250 mm
- Odległość między grzbietami xx – yy (niezależna): Szyna montażowa krótka 2.1 T L=100 mm

