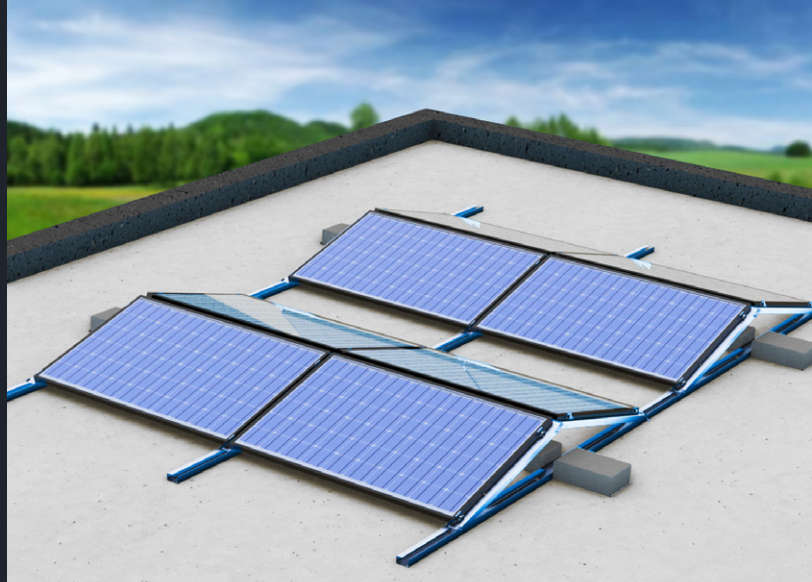
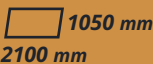


Konstrukcja krótka balastowa wsch.-zach.

POZIOM

mocowanie po krótszym boku



Maksymalne wymiary modułu:  1050 mm
2100 mm

Rozmiary modułów:



Konstrukcja balastowa wschód-zachód to optymalne rozwiązanie dla dachów płaskich. Konstrukcja została **zoptymalizowana wagowo** celem minimalnego obciążenia dachu płaskiego.

Montaż tej konstrukcji odbywa się z wykorzystaniem masy własnej konstrukcji nośnej oraz **dodatkowego balastu** tzn. dwóch bloczków betonowych. Każdy z nich ma rozmiar 38x24x12 cm i wagę 23 kg. Elementy betonowe nie znajdują się w zestawie.

Konstrukcja składa się z **trzech profili C, łączników oraz omegi** będącej podstawą dla bloczku betonowego. Celem optymalizowania ustawienia modułów PV na dachu, istnieje możliwość ustawienia **dwóch kątów podpór: 17° i 22°.**

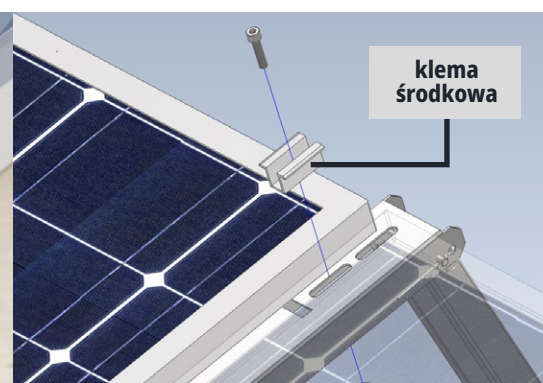
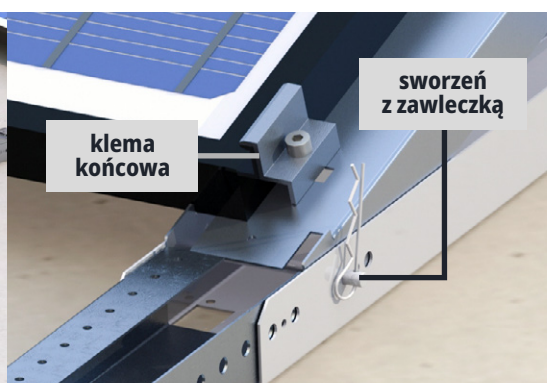
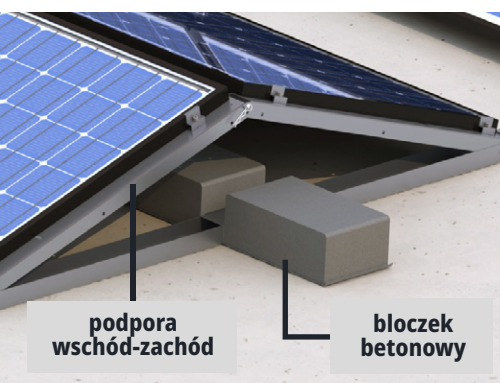
Moduły PV o rozmiarach S-L montuje się za pomocą klem bezpośrednio do podpory za pomocą śrub M8. Mocowanie modułów o rozmiarze XL i większych odbywa się bezpośrednio do płatwi, które z kolei montowane są do podpory za pomocą śruby M10.

Charakterystyka

- ✓ **nieinwazyjne rozwiązanie dla dachów płaskich**
- ✓ **łatwy i szybki montaż**
- ✓ **konstrukcja zoptymalizowana wagowo**
- ✓ **idealna do membany PCV lub pokrycia bitumicznego**

Szczegóły techniczne

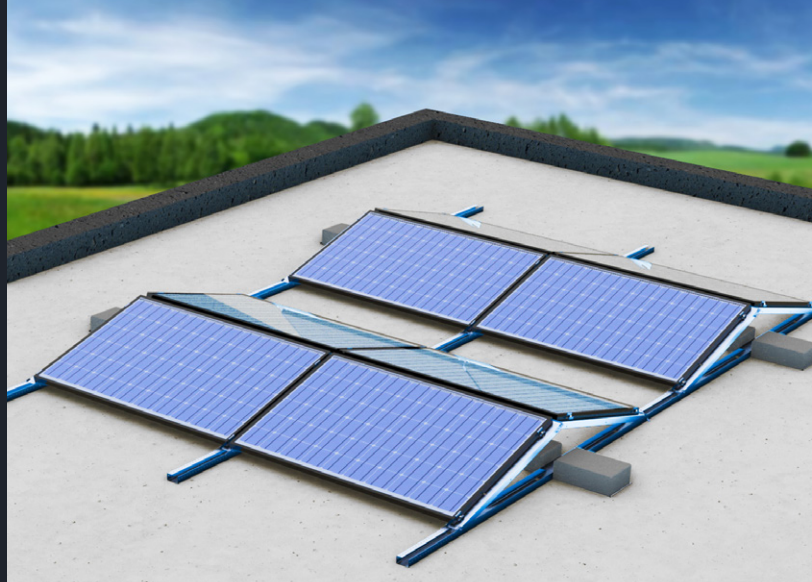
Rodzaj dachu	dach płaski
System montażu	podstawa balastowa
Materiał wykonania	stal ocynkowana + aluminium
Orientacja modułów	pozioma
Kąt nachylenia podpór	17° i 22°
Obciążenie	46 kg (2 bloczki betonowe po 23 kg)

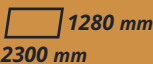


Konstrukcja długa balastowa wsch.-zach.

POZIOM

mocowanie po krótszym boku



Maksymalne wymiary modułu:  1280 mm
2300 mm

Rozmiary modułów: **XL** **2XL** **3XL**

Konstrukcja balastowa wschód-zachód to optymalne rozwiązanie dla dachów płaskich. Konstrukcja została **zoptymalizowana wagowo** celem minimalnego obciążenia dachu płaskiego.

Montaż tej konstrukcji odbywa się z wykorzystaniem masy własnej konstrukcji nośnej oraz **dodatkowego balastu** tzn. dwóch bloczków betonowych. Każdy z nich ma rozmiar 38x24x12 cm i wagę 23 kg. Elementy betonowe nie znajdują się w zestawie.

Konstrukcja składa się z **trzech profili C, łączników** oraz **omegi** będącej podstawą dla bloczku betonowego. Celem zoptymalizowania ustawienia modułów PV na dachu istnieje możliwość ustawienia **czterech kątów podpór: 10°, 15°, 18° oraz 20°**.

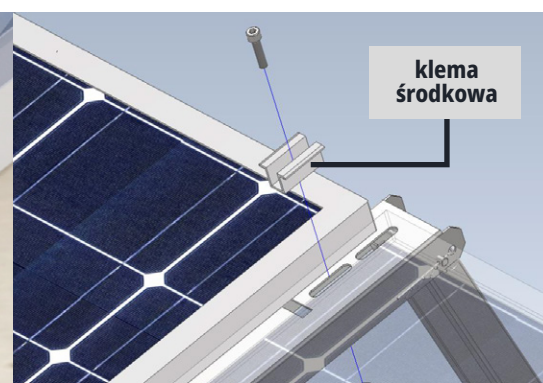
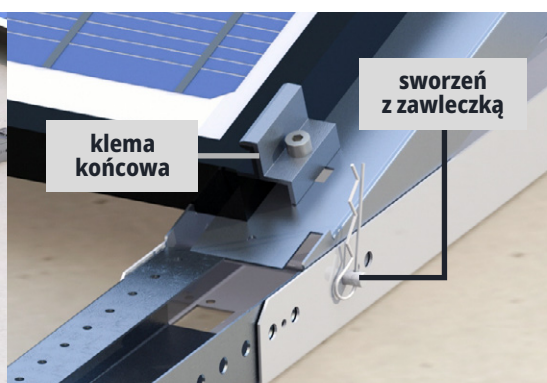
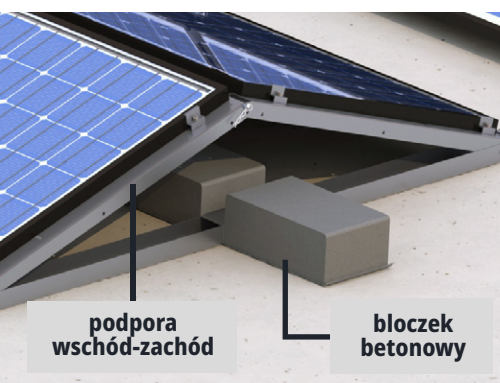
Moduły PV o rozmiarach S-L montuje się za pomocą klem bezpośrednio do podpory za pomocą śrub M8. Mocowanie modułów o rozmiarze XL i większych odbywa się bezpośrednio do płaty, które z kolei montowane są do podpory za pomocą śruby M10.

Charakterystyka

- ✓ **nieinwazyjne rozwiązanie dla dachów płaskich**
- ✓ **łatwy i szybki montaż**
- ✓ **konstrukcja zoptymalizowana wagowo**
- ✓ **idealna do membany PCV lub pokrycia bitumicznego**

Szczegóły techniczne

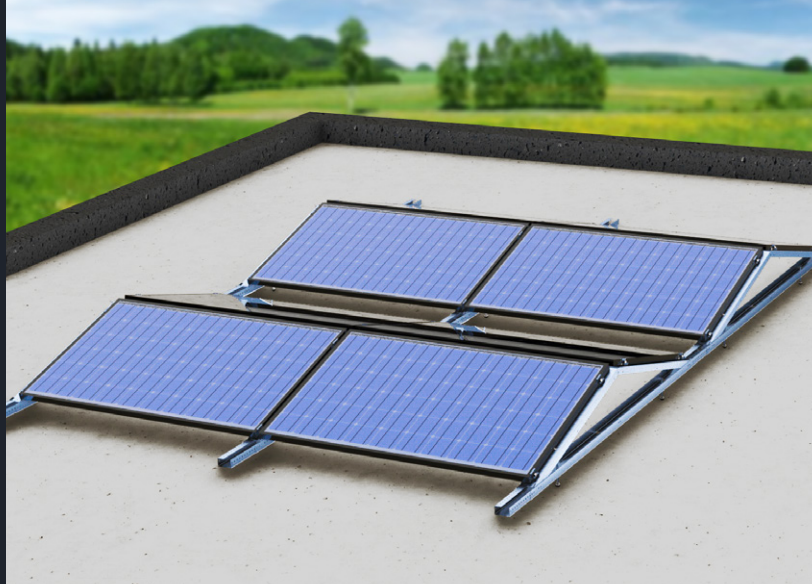
Rodzaj dachu	dach płaski
System montażu	podstawa balastowa
Materiał wykonania	stal ocynkowana + aluminium
Orientacja modułów	pozioma
Kąt nachylenia podpór	10°, 15°, 18°, 20°
Obciążenie	46 kg (2 bloczki betonowe po 23 kg)

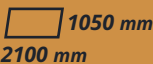


Konstrukcja krótka przykręcana wsch.-zach.

POZIOM

mocowanie po krótszym boku



Maksymalne wymiary modułu:  1050 mm
2100 mm

Rozmiary modułów:



Konstrukcja przykręcana wschód-zachód to optymalne nieinwazyjne rozwiązanie dla dachów płaskich. Konstrukcja została **zoptymalizowana wagowo** celem minimalnego obciążenia dachu płaskiego.

Jej montaż odbywa się z wykorzystaniem **śrub dwugwintowych, które mocuje się do poszycia dachu**. Miejsca otworów zaleca się zabezpieczyć bitumicznym uszczelniaczem dekar skim. Brak konieczności zastosowania balastu sprawia, że konstrukcja nadaje się do instalacji na dachach płaskich, które nie mogą być dodatkowo obciążone blo ckami betonowymi.

Konstrukcja składa się z **trzech profili C**. Celem optymalizowania ustawienia modułów PV na dachu, istnieje możliwość ustawienia **dwóch kątów podpór: 17° i 22°**.

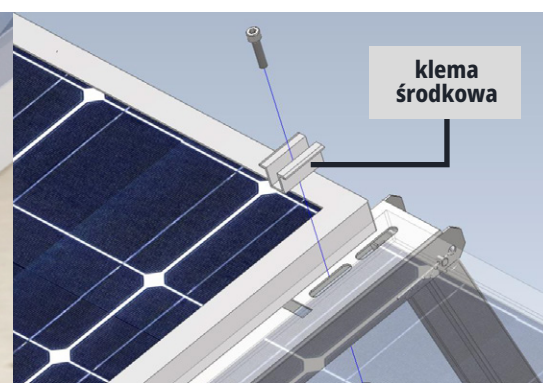
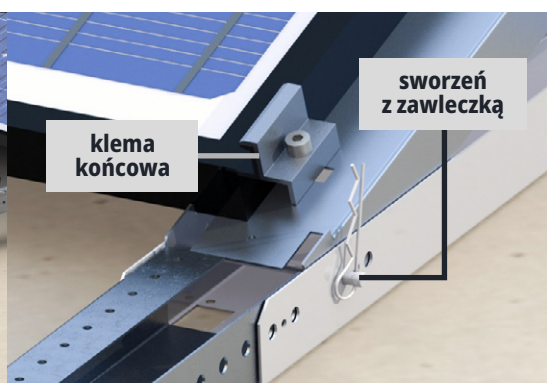
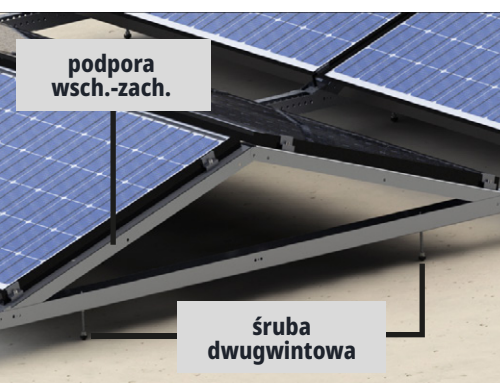
Moduły PV o rozmiarach S-L montuje się za pomocą klem bezpośrednio do podpory za pomocą śrub M8. Mocowanie modułów o rozmiarze XL i większych odbywa się bezpośrednio do profilu montażowego 40x40, który z kolei montowany jest do podpory za pomocą śruby M10.

Charakterystyka

- ✓ konstrukcja idealna dla dachów płaskich
- ✓ zwiększona stabilność dzięki mocowaniu bezpośred nio do konstrukcji dachu
- ✓ konstrukcja zoptymalizowana wagowo i łatwa w montażu

Szczegóły techniczne

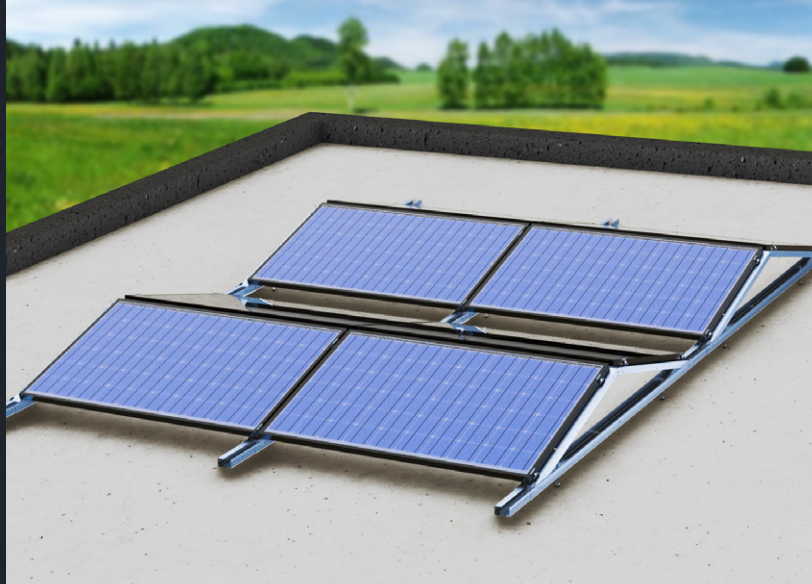
Rodzaj dachu	dach płaski
System montażu	podstawa przykręcana
Materiał wykonania	stal ocynkowana + aluminium
Orientacja modułów	pozioma
Kąt nachylenia podpór	17° i 22°
Obciążenie	nie wymaga dodatkowego obciążenia

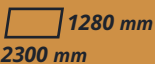


Konstrukcja długa przykręcana wsch.-zach.

POZIOM

mocowanie po krótszym boku



Maksymalne wymiary modułu:  1280 mm
2300 mm

Rozmiary modułów: **XL** **2XL** **3XL**

Konstrukcja przykręcana wschód-zachód to optymalne nieinwazyjne rozwiązanie dla dachów płaskich. Konstrukcja została **zoptymalizowana wagowo** celem minimalnego obciążenia dachu płaskiego.

Jej montaż odbywa się z wykorzystaniem **śrub dwugwintowych, które mocuje się do poszycia dachu**. Miejsca otworów zaleca się zabezpieczyć bitumicznym uszczelniaczem dekar skim. Brak konieczności zastosowania balastu sprawia, że konstrukcja nadaje się do instalacji na dachach płaskich, które nie mogą być dodatkowo obciążone blokami betonowymi.

Konstrukcja składa się z **trzech profili C**. Celem optymalizowania ustawienia modułów PV na dachu, istnieje możliwość ustawienia **czterech kątów podpór: 10°, 15°, 18° oraz 20°**.

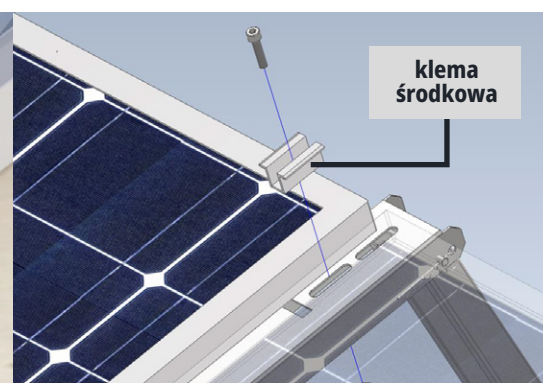
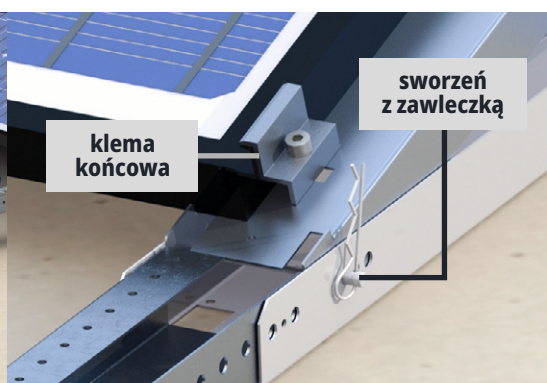
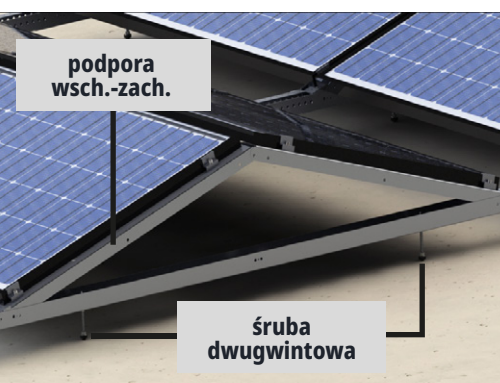
Moduły PV o rozmiarach S-L montuje się za pomocą klem bezpośrednio do podpory za pomocą śrub M8. Mocowanie modułów o rozmiarze XL i większych odbywa się bezpośrednio do profilu montażowego 40x40, który z kolei montowany jest do podpory za pomocą śruby M10.

Charakterystyka

- ✓ konstrukcja idealna dla dachów płaskich
- ✓ zwiększona stabilność dzięki mocowaniu bezpośrednio do konstrukcji dachu
- ✓ konstrukcja zoptymalizowana wagowo i łatwa w montażu

Szczegóły techniczne

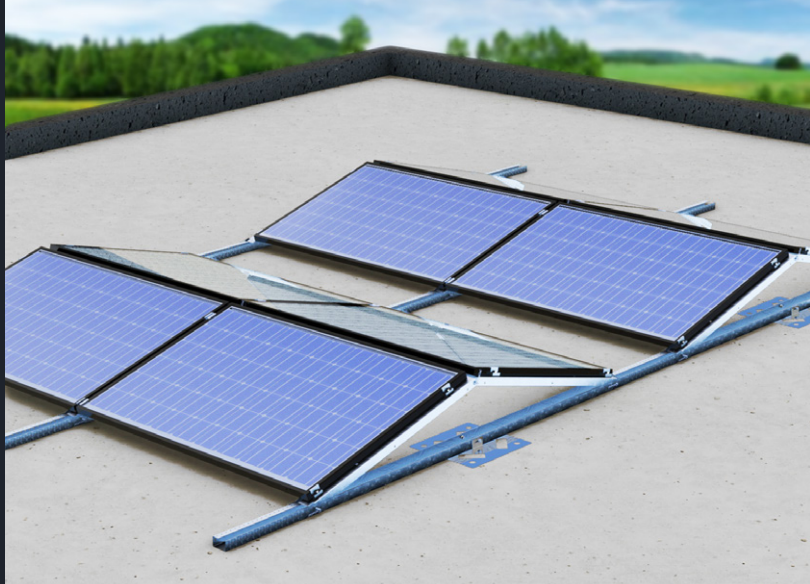
Rodzaj dachu	dach płaski
System montażu	podstawa przykręcana
Materiał wykonania	stal ocynkowana + aluminium
Orientacja modułów	pozioma
Kąt nachylenia podpór	10°, 15°, 18°, 20°
Obciążenie	nie wymaga dodatkowego obciążenia

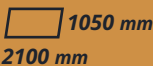


Konstrukcja krótka zgrzewana wsch.-zach.

POZIOM

mocowanie po krótszym boku



Maksymalne wymiary modułu:  1050 mm
2100 mm

Rozmiary modułów:



Konstrukcja zgrzewana wschód-zachód to optymalne nieinwazyjne rozwiązanie dla dachów płaskich **wykonanych z membrany PVC lub pokrycia bitumicznego**.

Montaż konstrukcji odbywa się z wykorzystaniem **podstawy**, która następnie zgrzewana jest z pokryciem bitumicznym lub z membraną PVC. **Brak konieczności stosowania balastu** sprawia, że konstrukcja nadaje się do instalacji na dachach płaskich, które nie mogą być dodatkowo obciążone blokami betonowymi.

Konstrukcja składa się z **trzech profili C**. Celem optymalizowania ustawienia modułów PV na dachu, istnieje możliwość ustawienia **dwóch kątów podpór: 17° i 22°**.

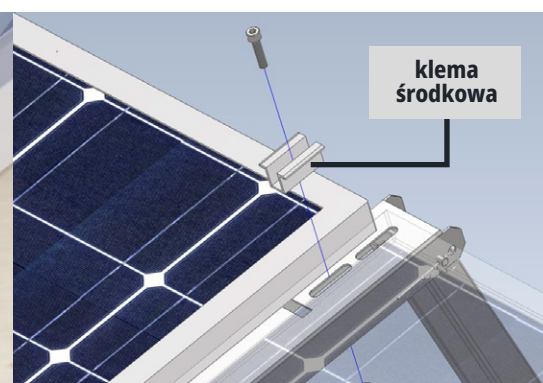
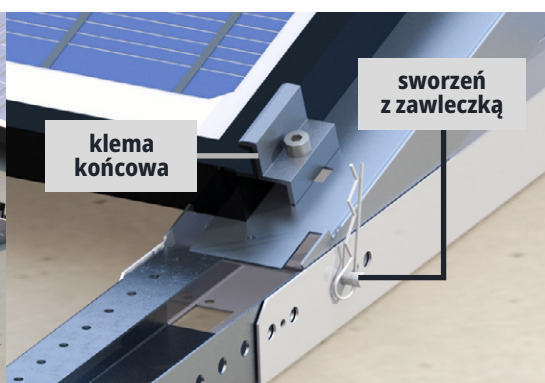
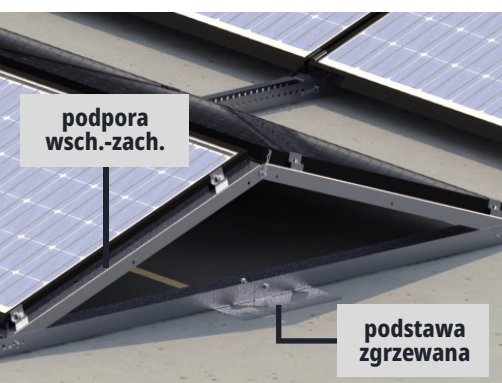
Moduły PV o rozmiarach S-L montuje się za pomocą klem bezpośrednio do podpory za pomocą śrub M8. Mocowanie modułów o rozmiarze XL i większych odbywa się bezpośrednio do profilu montażowego 40x40, który z kolei montowany jest do podpory za pomocą śruby M10.

Charakterystyka

- ✓ **nieinwazyjne rozwiązanie dla dachów płaskich**
- ✓ **lekka konstrukcja zoptymalizowana wagowo**
- ✓ **idealna do membrany PCV lub pokrycia bitumicznego**
- ✓ **szybka i łatwa w montażu**

Szczegóły techniczne

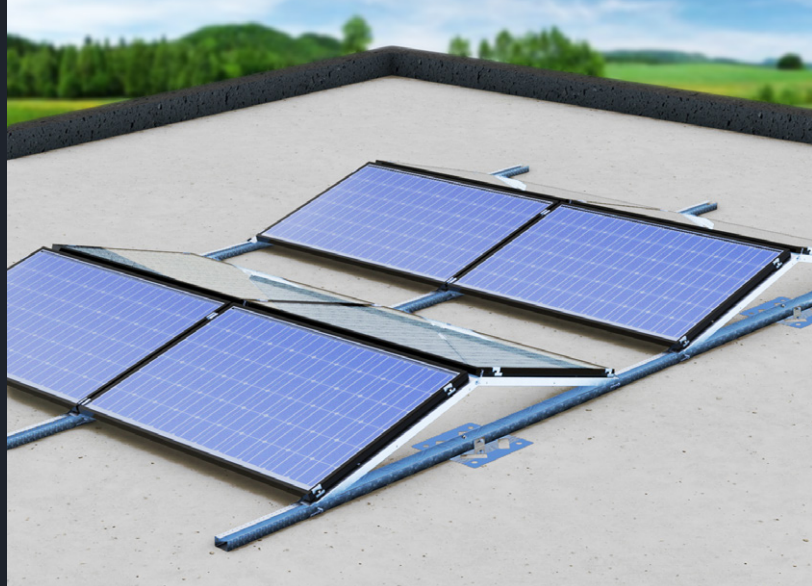
Rodzaj dachu	dach płaski
System montażu	podstawa zgrzewana do pokrycia dachu
Materiał wykonania	stal ocynkowana + aluminium
Orientacja modułów	pozioma
Kąt nachylenia podpór	17° i 22°
Obciążenie	nie wymaga dodatkowego obciążenia

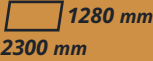


Konstrukcja długa zgrzewana wsch.-zach.

POZIOM

mocowanie po krótszym boku



Maksymalne wymiary modułu:  1280 mm
2300 mm

Rozmiary modułów: **XL** **2XL** **3XL**

Konstrukcja zgrzewana wschód-zachód to optymalne nieinwazyjne rozwiązanie dla dachów płaskich **wykonanych z membrany PVC lub pokrycia bitumicznego**.

Montaż konstrukcji odbywa się z wykorzystaniem **podstawy**, która następnie zgrzewana jest z pokryciem bitumicznym lub z membraną PVC. **Brak konieczności stosowania balastu** sprawia, że konstrukcja nadaje się do instalacji na dachach płaskich, które nie mogą być dodatkowo obciążone blokami betonowymi.

Konstrukcja składa się z **trzech profili C**. Celem optymalizowania ustawienia modułów PV na dachu, istnieje możliwość ustawienia **czterech kątów podpór: 10°, 15°, 18° oraz 20°**.

Moduły PV o rozmiarach S-L montuje się za pomocą klem bezpośrednio do podpory za pomocą śrub M8. Mocowanie modułów o rozmiarze XL i większych odbywa się bezpośrednio do profilu montażowego 40x40, który z kolei montowany jest do podpory za pomocą śruby M10.

Charakterystyka

- ✓ **nieinwazyjne rozwiązanie dla dachów płaskich**
- ✓ **lekka konstrukcja zoptymalizowana wagowo**
- ✓ **idealna do membrany PCV lub pokrycia bitumicznego**
- ✓ **szybka i łatwa w montażu**

Szczegóły techniczne

Rodzaj dachu	dach płaski
System montażu	podstawa zgrzewana do pokrycia dachu
Materiał wykonania	stal ocynkowana + aluminium
Orientacja modułów	pozioma
Kąt nachylenia podpór	10°, 15°, 18°, 20°
Obciążenie	nie wymaga dodatkowego obciążenia

