

10

## Konstrukcja zgrzewana

FR-W-PS-EW/H/LAZ/MAX-LONG-X

## RODZAJ KONSTRUKCJI

Projektowa (PS)

## KIERUNEK MODUŁÓW

Wschód-zachód (EW)

## UKŁAD MODUŁÓW

Poziom (H)

## SPOSÓB MONTAŻU

Długi bok (LAZ)

## MAX DŁUGOŚĆ MODUŁU PV

Indywidualna (X)

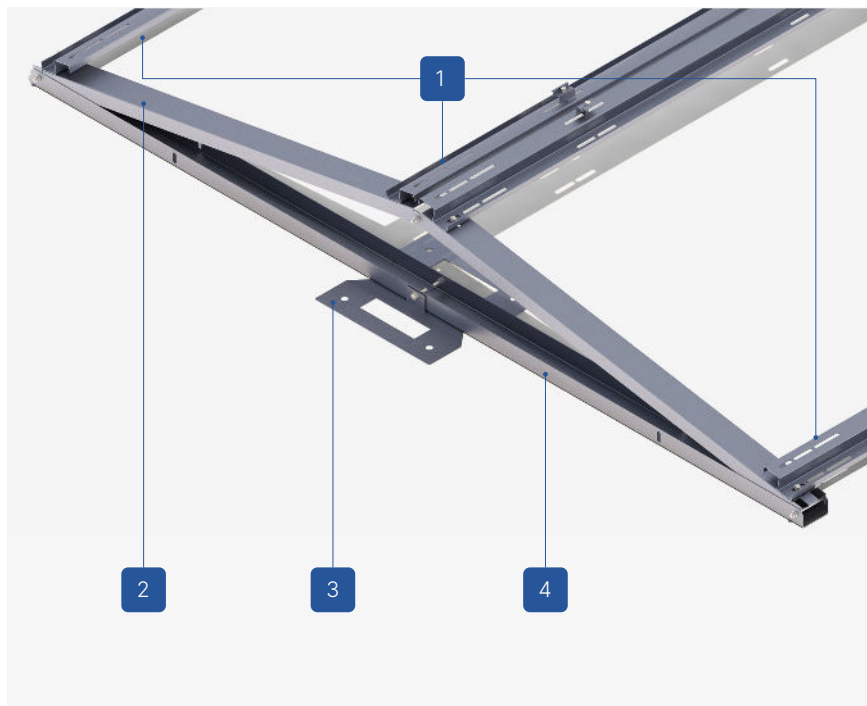


ZOBACZ ONLINE →



## OPIS KONSTRUKCJI

- Konstrukcja wieloczęściowa, wykonana z blachy Magnelis™, przeznaczona na dachy płaskie, bez konieczności dodatkowego balastowania.
- Stworzona przy udziale specjalisty w dziedzinie montażu pokryć membranowych.
- Jej unikalny kształt został zaprojektowany w sposób umożliwiający znaczne skrócenie czasu montażu oraz maksymalizację siły koniecznej do wyrwania podstawy.
- Nieinwazyjny montaż w technologii zgrzewania za pomocą tzw. leistra (w przypadku PVC) lub palnika gazowego (w przypadku papy bitumicznej).
- Wysoką wytrzymałość systemu zgrzewanego potwierdzają specjalistyczne badania laboratoryjne.
- Do prawidłowego montażu wymagana jest tylko jedna podstawa zgrzewana dla jednej podpory.
- Opcjonalnie - system hybrydowy, pozwalający na zgrzanie podstawy i jednocześnie obciążenie deflektora wiatrowego balastem (w strefach dachu szczególnie narażonych na ssanie wiatru).
- W przypadku montażu modułów PV w układzie poziomym, dodatkowym elementem są profile ZET z otworowaniem fasolkowym, do których moduły są montowane za pomocą klem i śruby imbusowej M8.



1. Płatwie
2. Ramię długie
3. Podstawa zgrzewana dla podpory
4. Podstawa wschód-zachód

#### CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

#### FR-W-PS-EW/H/LAZ/MAX-LONG-X

Rodzaj dachu	Dach płaski (FR)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja zgrzewana (W)
Rodzaj konstrukcji	Projektowa (PS)
Orientacja modułów	Wschód-zachód (EW)
Układ modułów	Poziom (H)
Sposób montażu modułu PV <sup>1</sup>	Długi bok (LAZ)
Zastosowanie/podłoże na którym się montuje	Membrana PVC/membrana bitumiczna
Sposób montażu konstrukcji	Podstawa konstrukcji jest zgrzewana do połaci dachu
Czy konstrukcja wymaga dodatkowego balastu?	Nie
Czy jest możliwość zastosowania rozwiązania hybrydowego (zgrzew + balast)?	Nie
Przybliżona waga konstrukcji na 1m <sup>2</sup> instalacji bez dodatkowego balastu (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	~15,5
Długość płatwi (mm)	X
Długość wiatrownicy (mm)	Bez wiatrownicy
Maksymalna długość modułu PV (mm) <sup>3</sup>	X
Sposób montażu klem	Klemy montowane do trójkąta
Sposób dystrybucji	Konstrukcja indywidualna na zamówienie z terminem realizacji do 4 tygodni dla modułów o długości jak w karcie produktowej wysłanej do wyceny

<sup>1</sup> sposób montażu dla danego rodzaju modułu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez producenta modułu PV, który jest wyznacznikiem dla właściwego sposobu montażu

<sup>2</sup> waga liczona dla układu trzech modułów w jednym rzędzie o rozmiarach maksymalnych dla danego rodzaju konstrukcji

<sup>3</sup> podana maksymalna wielkość modułu i jego sposób montażu dla danego rodzaju modułu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez Producenta modułu PV, który jest wyznacznikiem dla właściwego sposobu montażu



### ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI



Podstawa zgrzewana dla podpory

RBTSOLAR-KD-PZ



Nakrętka sześciokątna M10 TZN

NM10Z



Nakrętka sześciokątna M8 TZN

NM8Z



Podkładka M10 TZN

PPM10Z



Podkładka M8 TZN

PPM8Z



Śruba M8X97 TZN

SM8X97Z



Śruba sześciokątna M8X25 TZN

SM8X25Z



Śruba sześciokątna M10X20 TZN

SM10X20Z



Płatew dla podpory L=X

RBTSOLAR-KD-PL-X

### POZOSTAŁE ELEMENTY MONTAŻOWE



Klema końcowa 30/32/35/40  
Natura/Czarna

KLK50/30(32/35/40)ALN  
KLK50/30(32/35/40)ALCZ



Nakrętka kołnierkowa ząbkowana M8 DIN6923 A2

NKM8A2



Śruba imbusowa M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2