

06

## Konstrukcja zgrzewana

FR-W-PS-S/H/SA/MAX-LONG-X

## RODZAJ KONSTRUKCJI

Projektowa (PS)

## KIERUNEK MODUŁÓW

Południe (S)

## UKŁAD MODUŁÓW

Poziom (H)

## SPOSÓB MONTAŻU

Krótki bok (SA)

## 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).

© Na życzenie Klienta każda instalacja z użyciem konstrukcji jest przeliczana przez nasz Dział Techniczny pod kątem jej obciążenia dla danego dachu oraz sposobu montażu i ilości podstaw, które muszą być zgrzane z membraną.

© Montaż wymaga deflektora wiatrowego, który ogranicza działanie wiatru na konstrukcję oraz zapewnia jej sztywność.



1. Ramię krótkie
2. Ramię długie
3. Podstawa zgrzewana dla podpory
4. Podstawa południe

### CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

### FR-W-PS-S/H/SA/MAX-LONG-X

Rodzaj dachu	Dach płaski (FR)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja zgrzewana (W)
Rodzaj konstrukcji	Projektowa (PS)
Orientacja modułów	Południe (S)
Układ modułów	Poziom (H)
Sposób montażu modułu PV <sup>1</sup>	Krótki bok (SA)
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)?	Tak - możliwość dodatkowego balastowania wiatrownicy
Przybliżona waga konstrukcji na 1m <sup>2</sup> instalacji bez dodatkowego balastu (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	~13,5
Długość płatwi (mm)	X
Długość wiatrownicy (mm)	X
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> proponowany sposób montażu dla danego rodzaju modułu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez Producenta modułu PV, którego rekomendacje i zalecenia wyznaczają właściwy montaż

<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 proponowany sposób jego montażu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez Producenta modułu PV, którego rekomendacje i zalecenia wyznaczają właściwy montaż

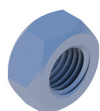


**ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI**



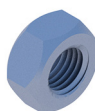
Podstawa grzewzana dla podpory

**RBTSOLAR-KD-PZ**



Nakrętka sześciokątna M10 TZN

**NM10Z**



Nakrętka sześciokątna M8 TZN

**NM8Z**



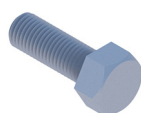
Podkładka M10 300HV ISO7093-1 TZN

**PSZM10Z**



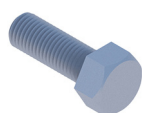
Podkładka M8 TZN

**PPM8Z**



Śruba M8X97 TZN

**SM8X97Z**



Śruba sześciokątna M10X20 TZN

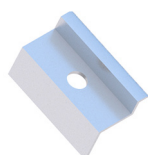
**SM10X20Z**

**POZOSTAŁE ELEMENTY MONTAŻOWE**



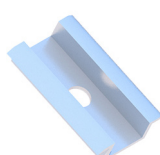
Błachowkręt OC 5.5X25 Z EPDM

**BLW55X25EPDMZ**



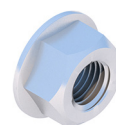
Klema końcowa 30/32/35/40  
Natura/Czarna

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



Klema środkowa 50 uniwersalna  
Natura/Czarna

**KLRS50ALN**  
**KLRS50ALCZ**



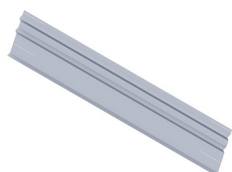
Nakrętka kołnierkowa ząbkowana M8 DIN6923 A2

**NKM8A2**



Śruba imbusowa M8X35 DIN912 A2

**SIM8X35A2**



Wiatrownica Podpora południe L=X

**RBTSOLAR-KD-W-X**