

Konstrukcje na dach płaski (FR)

16

## Konstrukcja balastowa

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

## RODZAJ KONSTRUKCJI

Projektowa (PS)

## KIERUNEK MODUŁÓW

Południe (S)

## UKŁAD MODUŁÓW

Poziom (H)

## SPÓSÓB MONTAŻU

Krótki bok (SA)

## MAX DŁUGOŚĆ MODUŁU PV

Indywidualna (X)



ZOBACZ ONLINE →



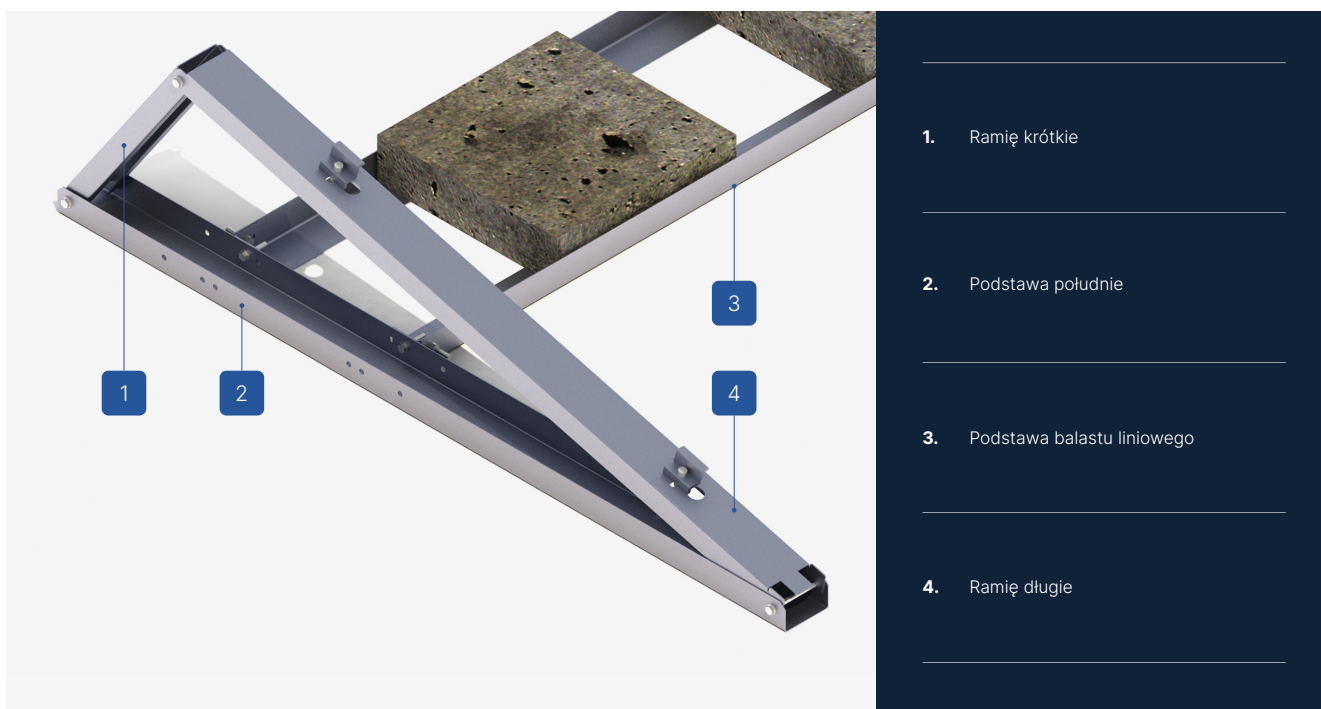
## OPIS KONSTRUKCJI

- Konstrukcja wieloczęściowa, wykonana z blachy Magnelis, przeznaczona na dachy płaskie, z koniecznością dodatkowego balastowania, bez możliwości użycia konstrukcji zgrzewanej.
- Nieinwazyjny montaż, za pomocą odpowiedniej ilości bloczków balastowych, zgodnie z planem balastowym.
- System pozwala na dociążenie podstawy i jednoczesne 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 zostać zamontowane.

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

Konstrukcje na dach płaski (FR)



1. Ramię krótkie
2. Podstawa południe
3. Podstawa balastu liniowego
4. Ramię długie

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

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

Rodzaj dachu	Dach płaski (FR)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja balastowa (B)
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 stawiana na pokryciu dachu i następnie dodatkowo balastowana za pomocą bloczków betonowych stawianych na platformie balastowej
Czy konstrukcja wymaga dodatkowego balastu?	Tak
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>	~14,5
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

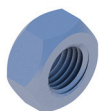
<sup>1</sup> proponowany sposób montażu dla danego rodzaju modułu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez Producenta modułu PV, którego rekomendacje i zalecenia wyznaczają właściwy montaż

<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

Konstrukcje na dach płaski (FR)

ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI



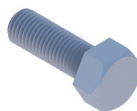
Nakrętka sześciokątna  
M8 TZN

NM8Z



Podkładka  
M8 TZN

PPM8Z



Śruba  
M8X97 TZN

SM8X97Z



Śruba sześciokątna  
M8X25 TZN

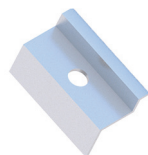
SM8X25Z

POZOSTAŁE ELEMENTY MONTAŻOWE



Blachowkręt  
OC 5.5X25 Z EPDM

BLW55X25EPDMZ



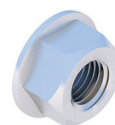
Klema końcowa  
30/32/35/40  
Natura/Czarna

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



Klema środkowa  
50 uniwersalna  
Natura/Czarna

KLSR50ALN  
KLSR50ALCZ



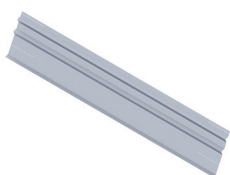
Nakrętka kołnierkowa  
ząbkowana  
M8 DIN6923 A2

NKM8A2



Śruba imbusowa  
M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2



Wiatrownica  
Podpora południe  
L=X

RBTSOLAR-KD-W-X