



16

Konstrukcja balastowa

FR-B-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 →

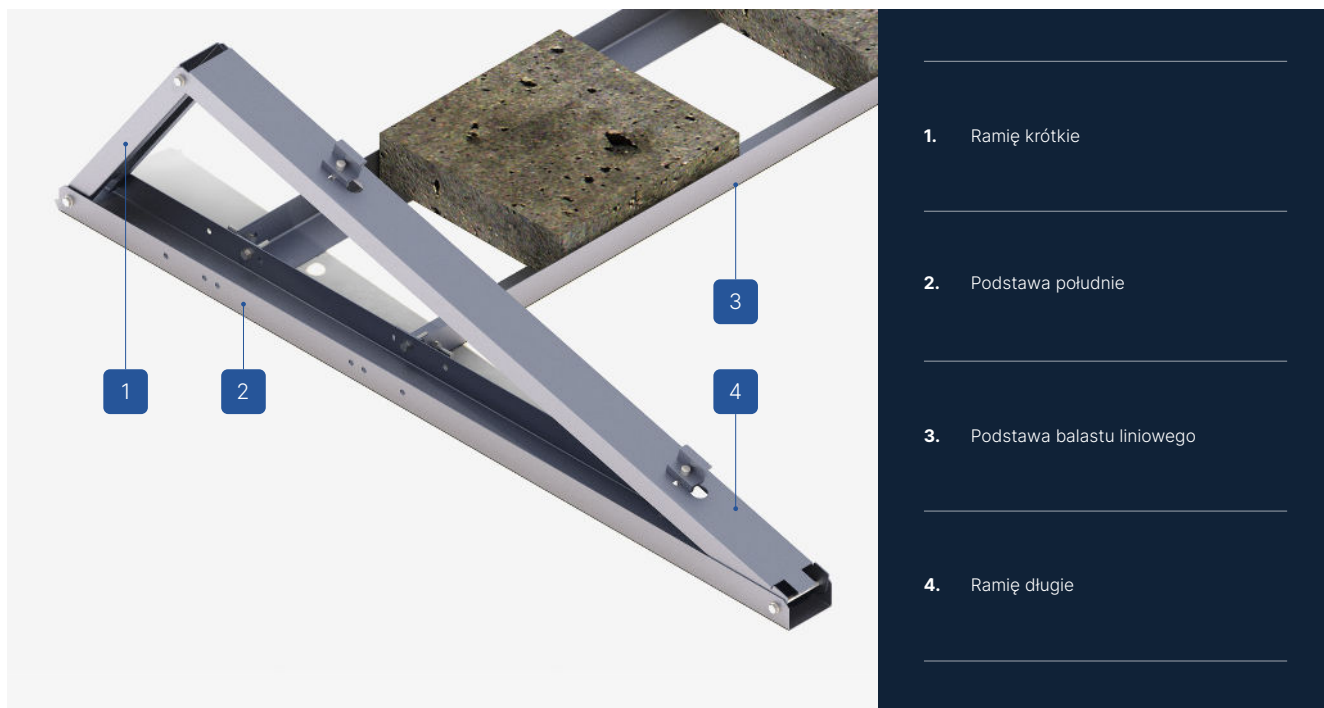


OPIS KONSTRUKCJI

- Konstrukcja wieloczęściowa, wykonana z blachy Magnelis, przeznaczona na dachy płaskie, 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 jednocześnie obciążenia 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.



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 ¹ | 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 ² instalacji bez dodatkowego balastu (kg/m ²) ² | ~14,5 |
| Długość płatwi (mm) | X |
| Długość wiatrownicy (mm) | X |
| Maksymalna długość modułu PV (mm) ³ | 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 |

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

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

³ 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



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

KLRS50ALN
KLRS50ALCZ



Nakrętka kołnierзова
ząbkowana
M8 DIN6923 A2

NKM8A2



Śruba imbusowa
M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2



Wiatrownica
Podpora południe
L=X

RBTSOLAR-KD-W-X