

Konstrukcje na dach płaski (FR)

02

Konstrukcja zgrzewana

FR-W-US-S/H/LAZ/MAX-LONG2100
FR-W-US-S/H/LAZ/MAX-LONG2300
FR-W-US-S/H/LAZ/MAX-LONG2500

RODZAJ KONSTRUKCJI

Uniwersalna (US)

KIERUNEK MODUŁÓW

Południe (S)

UKŁAD MODUŁÓW

Poziom (H)

SPOSÓB MONTAŻU

Długi bok (LAZ)

MAX DŁUGOŚĆ MODUŁU PV

2100 / 2300 / 2500



ZOBACZ ONLINE →



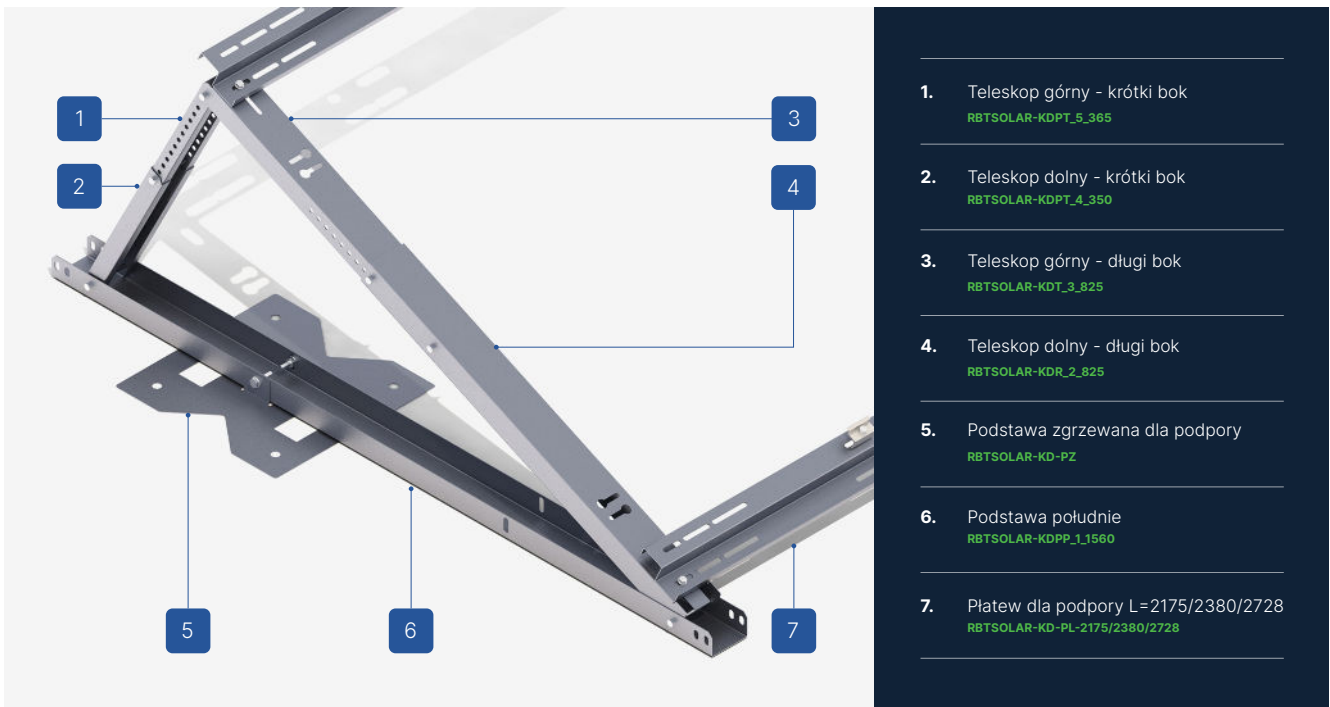
OPIS KONSTRUKCJI

- 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.
- Gotowa do użycia pod moduły o różnej mocy i o różnej wielkości, dzięki wykorzystaniu dwóch regulowanych ramion teleskopowych.
- 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.

© 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.

Konstrukcje na dach płaski (FR)



1. Teleskop górny - krótki bok
RBTSOLAR-KDPT_5_365
2. Teleskop dolny - krótki bok
RBTSOLAR-KDPT_4_350
3. Teleskop górny - długi bok
RBTSOLAR-KDT_3_825
4. Teleskop dolny - długi bok
RBTSOLAR-KDR_2_825
5. Podstawa zgrzewana dla podpory
RBTSOLAR-KD-PZ
6. Podstawa południe
RBTSOLAR-KDPP_1_1580
7. Płatek dla podpory L=2175/2380/2728
RBTSOLAR-KD-PL-2175/2380/2728

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

FR-W-US-S/H/LAZ

Rodzaj dachu	Dach płaski (FR)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja zgrzewana (W)
Rodzaj konstrukcji	Uniwersalna (US)
Orientacja modułów	Południe (S)
Układ modułów	Poziom (H)
Sposób montażu modułu PV ³	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)?	Tak - możliwość dodatkowego balastowania wiatrownicy
Sposób montażu klem	Klemy montowane do płatwi - system fasolkowy
Sposób dystrybucji	Dostępna na magazynie

	MAX-LONG2100	MAX-LONG2300	MAX-LONG2500
Przybliżona waga konstrukcji na 1m2 instalacji bez dodatkowego balastu (kg/m2) ²	9,76	8,54	7,26
Długość płatwi (mm)	2175	2380	2728
Długość wiatrownicy (mm)	2175	2355	2703
Maksymalna długość modułu PV (mm) ³	2100	2300	2500

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

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

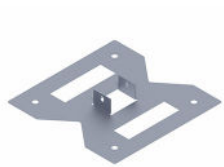
³ podana maksymalna wielkość modułu i jego sposób montażu dla danego rodzaju modułu może odbiegać od sposobu montażu podanego przez Producenta modułu PV, który jest wyznacznikiem dla właściwego sposobu montażu

Konstrukcje na dach płaski (FR)

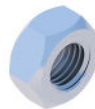
ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI

Trójkąt uniwersalny
Południe

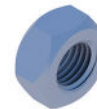
RBTsolar-FR-US-S

Podstawa zgrzewana
dla podpory

RBTsolar-KD-PZ

Nakrętka samohamowna
M8 DIN985 A2

NSHM8A2

Nakrętka sześciokątna
M10 TZN

NM10Z

Podkładka M10 300HV
ISO7093-1 TZN

PSZM10Z

Podkładka okrągła
A2 8.4 DIN125A

PPM8A2

Śruba imbusowa
M8X100 DIN912 A2

SIM8X100A2

Śruba sześciokątna
M10X20 TZN

SM10X20Z

Śruba sześciokątna
M8X20 DIN933 A2

SM8X20A2

Patew dla podpory
L=2175/2380/2728

RBTsolar-KD-PL-2175/2380/2728

POZOSTAŁE ELEMENTY MONTAŻOWE

Blachowkręt
OC 5.5X25 Z EPDM

BLW55X25EPDMZ

Klema końcowa
30/32/35/40
Natura/CzarnaKLK50/30(32/35/40)ALN
KLK50/30(32/35/40)ALCZKlema środkowa
50 uniwersalna
Natura/CzarnaKLSR50ALN
KLSR50ALCZŚruba imbusowa
M8X35 DIN912 A2

SIM8X35A2

Wiatrownica
Podpora południe
L=2175/2355/2703

RBTsolar-KD-W-2175/2355/2703

Wiatrownica balastowa
Podpora południe
L=2175/2355/2703

RBTsolar-KD-WB-2175/2355/2703