

001

Konstrukcja zgrzewana aluminiowa

FR-A-W-US-EW/H/LA/MAX-LONG-X

RODZAJ KONSTRUKCJI

Uniwersalna (US)

KIERUNEK MODUŁÓW

Wschód-zachód (EW)

UKŁAD MODUŁÓW

Poziom (H)

SPOSÓB MONTAŻU

Długi bok (LA)

MAX DŁUGOŚĆ MODUŁU PV

Indywidualna (X)



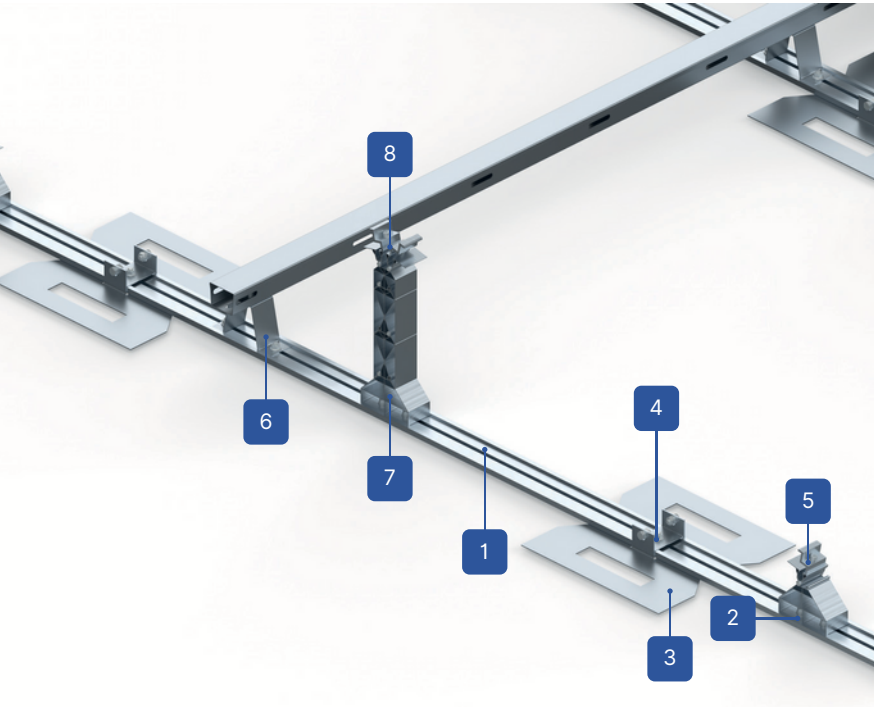
ZOBACZ ONLINE →



OPIS KONSTRUKCJI

- Wieloczęściowa konstrukcja zgrzewana wykonana z aluminium, przeznaczona na dachy płaskie bez konieczności dodatkowego balastowania.
- Uniwersalna konstrukcja fotowoltaiczna umożliwiająca dopasowanie kąta nachylenia modułów w zakresie 10-25 stopni, ze skokiem co 5 stopni.
- Stała dostępność elementów w magazynie gwarantuje szybką i sprawną realizację zamówień.
- Nieinwazyjny system oparty na podstawie konstrukcji mocowanej do poszycia dachu poprzez zgrzewanie odpowiedniej wielkości łąt z membrany bitumicznej lub PVC/TPO
- Podstawa konstrukcji została zaprojektowana przy współpracy ze specjalistami od pokryć membranowych, aby zapewnić krótki czas montażu oraz maksymalną odporność na wyrwanie.
- System konstrukcji, dla którego montażu zazwyczaj nie jest wymagana wiatrownica.
- Przeznaczony dla dachów, gdzie nie ma wystarczającej nośności dla rozwiązań tradycyjnych opartych na Magnelisie.
- System hybrydowy – w strefach dachu szczególnie narażonych na ssanie wiatru istnieje możliwość zagęszczenia ilości podstaw zgrzewanych.
- Instalacje o mocy powyżej 50kWp jest każdorazowo przeliczana przez dział techniczny pod kątem obciążenia dachu oraz ilości i rozmieszczenia stóp zgrzewanych.

Konstrukcje na dach płaski (FR)



- 1 szyna konstrukcyjna
- 2 wspornik trapezowy
- 3 podstawa zgrzewana
- 4 ceownik do podstawy zgrzewanej
- 5 wspornik obrotowy
- 6 mocowanie koryta kablowego
- 7 wspornik regulujący „wysoki”
- 8 wspornik regulujący „niski”

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI FR-A-W-US-EW/H/LA/MAX-LONG-X

Rodzaj dachu	Dach płaski aluminium (FR-A)
Sposób montażu konstrukcji na dachu	Konstrukcja zgrzewana (W)
Rodzaj konstrukcji	Uniwersalna (US)
Orientacja modułów	Wschód-zachód (EW)
Układ modułów	Poziom (H)
Sposób montażu modułu PV1	Długi bok (LA)
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
Przybliżona waga konstrukcji na 1m2 instalacji bez wagi panela (kg/m2)2	2,25
Długość płatwi (mm)	Bez płatwi
Maksymalna długość modułu PV (mm)3	Indywidualna (X)
Sposób dystrybucji	Dostępna na magazynie

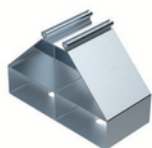
Konstrukcje na dach płaski (FR)

ELEMENTY PODSTAWY KONSTRUKCJI



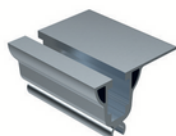
Ceownik podstawy zgrzewanej

RBTSOL AR-KD-AL-CPZ



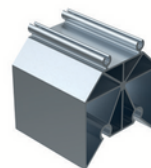
Wspornik trapezowy

RBTSOL AR-KD-AL-WT



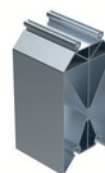
Wspornik obrotowy

RBTSOLAR-KD-AL-WO



Wspornik regulujący niski

RBTSOL AR-KD-AL-WRN



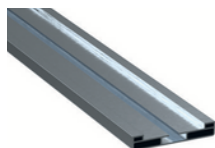
Wspornik regulujący wysoki

RBTSOL AR-KD-AL-WRW



Mocowanie koryta kablowego

RBTSOL AR-KD-MK



Szlina konstrukcyjna

RBTSOL AR-KD-AL-SK



Podstawa zgrzewana dla podpory

RBTSOL AR-KD-PZ



Wkręt samogwintujący ST4,8X9,5-C-S

WK4,8X9,5A2



Śruba młoteczkowa M10X20

SMM10X20A2



Nakrętka sześciokątna M10 A2

NM10A2



Nakrętka kołnierkowa M10

NKM10A2



Podkładka M10 A2

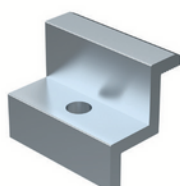
PSZM10A2



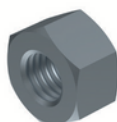
Śruba sześciokątna M10x20 A2

SM10x20A2

POZOSTAŁE ELEMENTY MONTAŻOWE



Klema końcowa 30/32/35/40 Natura/ Czarna
KLK50/30(32/35/40)ALN
KLK50/30(32/35/40)ALCZ



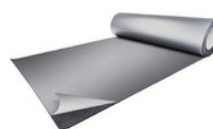
Nakrętka sześciokątna M8 A2

NM8A2



Śruba imbusowa M8X35 A2

SIM8X35A2



Regupol

KD-GW-6/8,5/100-SAM