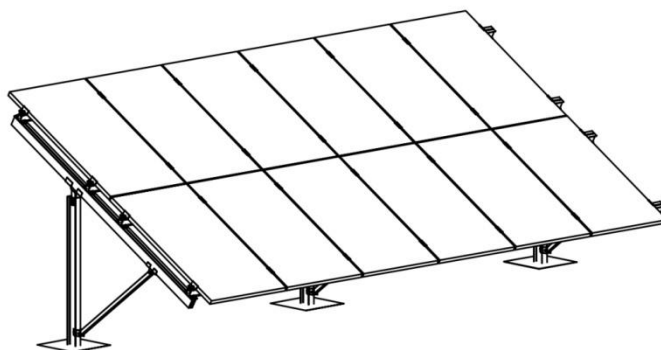




KONSTRUKCJA WOLNOSTOJĄCA

TF-05



Konstrukcja wolnostojąca przeznaczona do mocowania paneli fotowoltaicznych w układzie wertykalnym, opierająca się na pojedynczych stalowych podporach wbijanych w podłoże.

Szkieletowa konstrukcja z profili aluminiowych umożliwia dwóch rzędów paneli fotowoltaicznych, nachylonych do podłoża pod kątem 15÷36°.

Panele fotowoltaiczne – system uniwersalny

Szkieletowa konstrukcja z profili aluminiowych umożliwia montaż różnego rodzaju paneli fotowoltaicznych (ramkowych i bezramkowych), o różnych wymiarach, dzięki czemu system jest uniwersalny.

Podpory wbijane w podłoże – system solidny

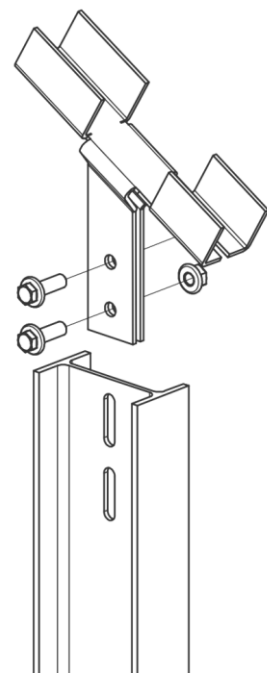
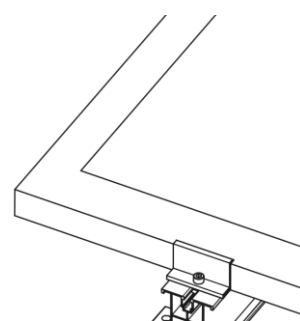
Podpory wykonane są ze sztywnych dwuteowników IPE, dzięki czemu zminimalizowane jest ryzyko ich uszkodzenia podczas wbijania w podłoże i natrafienia na twardą przeszkodę. Dzięki takiemu rozwiązaniu ogranicza się czas realizacji inwestycji oraz minimalizuje się jej koszty. Głębokość osadzania podpór w podłożu dobierana jest w zależności od wyników badania gleby.

Łatwy i szybki montaż konstrukcji – system funkcjonalny

Naziemną część konstrukcji montuje się za pomocą połączeń śrubowych i specjalnych uchwytów, przy minimalnej ilości niezbędnych narzędzi. Zastosowane rozwiązania pozwalają na szybki montaż poszczególnych elementów, do których dostęp jest bezproblemowy.

Możliwość regulacji – system zapobiegliwy

System umożliwia regulowanie położenia montowanych elementów, co jest przydatne w przypadku nierówności terenu lub braku powtarzalności przy ramowaniu.



Zastosowane materiały – maksymalna trwałość

Elementy podstawy konstrukcji są ze stali cynkowanej ogniowo, szkieletowa konstrukcja na której mocowane są panele wykonana jest z profili aluminiowych, natomiast do łączenia tych elementów wykorzystuje się śruby ze stali nierdzewnej. W konstrukcji nie ma żadnych połączeń spawanych, co minimalizuje ryzyko korozji. Dodatkowo zastosowano izolację pomiędzy stalą cynkowaną a aluminium.

DANE TECHNICZNE

mocowanie do podłoża

mocowanie paneli

wymiary paneli

kąt nachylenia paneli

ilość rzędów paneli

długość stołu

wytrzymałość konstrukcji

specyfikacja materiałów

1 podpora wbijana w odstępach co 2,5m**wertykalnie****wg projektu (bez ograniczeń)****15÷36°****2 rzędy****preferowana do 30m****obliczana wg lokalizacji inwestycji****obciążenia śniegiem 1,5 kN/m²****obciążenia wiatrem 0,48 kN/m²****1÷5 – stal S235 cynkowana ogniowo****6÷9 – profil aluminiowy ze stopu 6005****śruby/nakrętki - stal nierdzewna A2**