

# Konstrukcja gruntowa S2VW

Dwupodporowa konstrukcja służąca do wertykalnego montażu modułów fotowoltaicznych



## Szczegóły techniczne

Materiał: **Stal węglowa z powłoką Magnelis / EN 10346**

Typ konstrukcji: **Dwa moduły w pionie**

Kąt konstrukcji: **25°**

Przeznaczenie: **Konstrukcje gruntowe, wbijane w grunt**

Stawiamy na potrzeby naszych Klientów! Konstrukcje Power Base Construction S2VW dostosowane są do konkretnych wymagań projektu i zapewniają maksymalną wydajność systemu fotowoltaicznego.

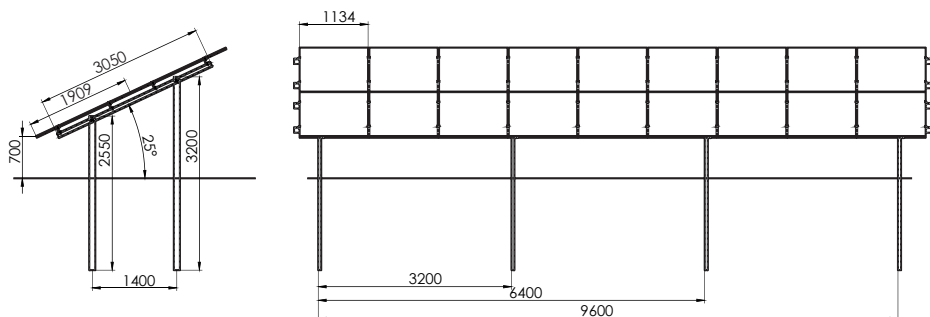
Konstrukcje do montażu modułów fotowoltaicznych mogą być stosowane w projektach komercyjnych takich jak: farmy fotowoltaiczne oraz jako mikro instalacje dla klientów indywidualnych. Projektowane są one z uwzględnieniem warunków geotechnicznych, stref wiatrowych oraz śniegowych.



## Konstrukcja gruntowa S2VW

**Innowacyjna powłoka metaliczna zapewniająca ochronę w najtrudniejszych warunkach**

Do produkcji systemu wykorzystywana jest stal konstrukcyjna Magnelis® pokryta obustronnie stopem cynkowo-aluminiowo-magnezowym. Zapewnia ona doskonałą ochronę przed korozją w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych.



Wszystkie elementy złączne wykonane są ze stali nierdzewnej o podwyższonej wytrzymałości.

# Konstrukcja gruntowa S4HW

Dwupodporowa konstrukcja służąca do horizontalnego montażu modułów fotowoltaicznych



## Szczegóły techniczne

Materiał: **Stal węglowa z powłoką  
Magnelis / EN 10346**

Typ konstrukcji: **Cztery moduły w poziomie**

Kąt konstrukcji: **Zgodny z wymaganiami  
oraz dokumentacją projektową**

Przeznaczenie: **Konstrukcje gruntowe,  
wbijane w grunt**

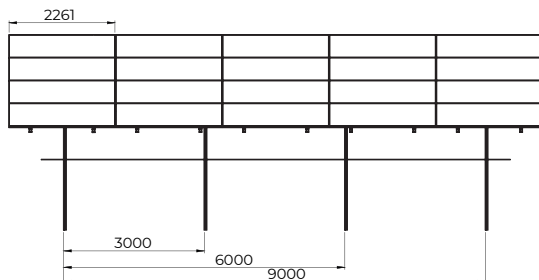
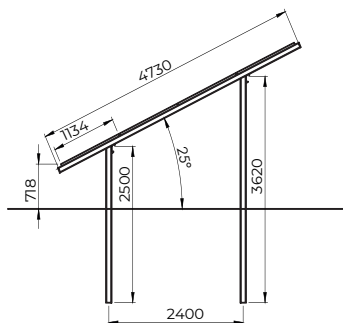
Konstrukcja służąca do montażu modułów fotowoltaicznych na gruncie to specjalny system, który pozwala na instalację modułów w horyzontalnej pozycji. Jest to rozwiązanie stosowane w przypadku, gdy nie ma możliwości montażu modułów fotowoltaicznych na dachu.

Innowacyjna powłoka metaliczna zapewniająca ochronę w najtrudniejszych warunkach. Do produkcji systemu wykorzystywana jest stal konstrukcyjna Magnelis® pokryta obustronnie stopem cynkowo-aluminiowo-magnezowym. Dzięki temu gwarantuje długą i bezproblemową eksploatację systemu.



## Konstrukcja gruntowa S4HW

Konstrukcje Power Base Construction S4HW mogą być zaimplementowane do projektów komercyjnych takich jak: farmy fotowoltaiczne oraz jako mikro instalacje dla klientów indywidualnych.



Wszystkie elementy złączne wykonane są ze stali nierdzewnej o podwyższonej wytrzymałości.

## Konstrukcja na dach płaski CX

Konstrukcja na dach płaski to innowacyjny, samonośny system pozwalający na montaż modułów fotowoltaicznych po dłuższym boku. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom możliwe jest montowanie modułów o każdym rozmiarze.





Konstrukcja na dach płaski to system, który oferujemy w wersjach: balastowej, zgrzewanej lub klejonej do membran: PVC, TPO oraz EPDM. W przypadku wersji zgrzewanej lub klejonej możliwe jest stworzenie stabilnego systemu bez używania balastu, co jest szczególnie ważne na dachach, gdzie nośność jest mocno ograniczona. Unikamy w ten sposób dodatkowego ciężaru, który mógłby wpłynąć na bezpieczeństwo i trwałość dachu.

**Aerodynamiczność i odporność na oddziaływanie wiatru.** Konstrukcja została wyposażona w wiatrownicę minimalizującą oddziaływanie wiatru. Pozwala ona na redukcję balastu, który ma wpływ na obciążenie dachu. Balast jest dobierany indywidualnie do projektu w zależności od strefy wiatrowej i konstrukcji dachu.

**Bezpieczeństwo i trwałość dachu.** Bazą systemu jest modułowa szyna, która pozwala na łączenie projektowanej instalacji w większe skupiska, co pozytywnie wpływa na poszycie dachu, przez równomierny rozkład obciążenia na jego powierzchni. Szyna jest podklejona elastycznym materiałem separacyjnym, w celu minimalizacji oddziaływania sił skupionych na podłoże. Niewątpliwym atutem konstrukcji jest również sposób podparcia modułów po dłuższym boku, dzięki temu można spełnić wymagania montażowe producentów bardzo dużych modułów PV.

**Ułatwienia dla instalatorów.** W konstrukcji wyeliminowano konieczność stosowania nakrętek, co znacznie skraca i ułatwia montaż. Dodatkowo sposób montażu umożliwia bezstopniową regulację w celu dostosowania rozstawu szyn do szerokości montowanego modułu. W konstrukcji zastosowano również półotwarte szyny umożliwiające prowadzenie przewodów.

**Spełniamy normy firm ubezpieczeniowych.** Mając na względzie bezpieczeństwo przeciwpożarowe odległość konstrukcji PBC od powierzchni dachu została zwiększona do 138 mm. Jest to więcej niż minimalna wartość wymagana.