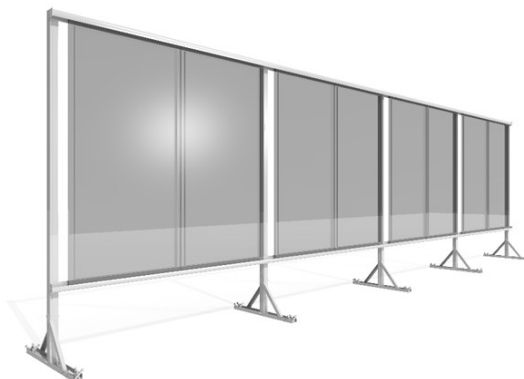




SunPark Rot Vertikalt Marksystem

Vertikalt marksystem för solenergi och jordbruk – en hållbar lösning

Ett vertikalt marksystem är en lösning där solcellspaneler installeras lodrätt för att optimera energiproduktion och samtidigt möjliggöra fortsatt markanvändning för jordbruk.

En fördel med vertikala marksystem är användningen av Bifaciala solpaneler med ram, som fångar solljus från både öst och väst. Detta bidrar till en jämnare elproduktion under dagen. Viss skuggning kan förekomma på panelens baksida beroende på solens läge.

- **Förankring**
Rotrör.
- **Kapacitet**
Är anpassad för 1 panelrader i stående format och en maximal längd på 60 meter per bord.
(Vid beräkning av systemets totala längd ska varje panels bredd ökas med 300 mm)
- **Panelmått**
1700–2400 mm
- **SunPark Rot Vertikal**
Beräkningar görs utifrån friktionsjord, sand eller grus, om inget annat anges.
- **Lutning**
Systemet är i 90°.
- **Material**
Systemet är tillverkat i aluminium och finns i både korrosivitetsklass C3 och C5.
Standardutförandet: C3
Vid installationer närmare än 5 km från havskusten används naturanodiserad med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.
- **Panel**
Systemet kräver en panel med ram med en tjocklek mellan 30 och 45 mm.