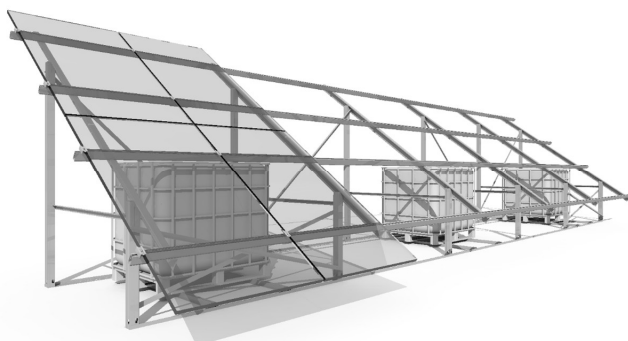


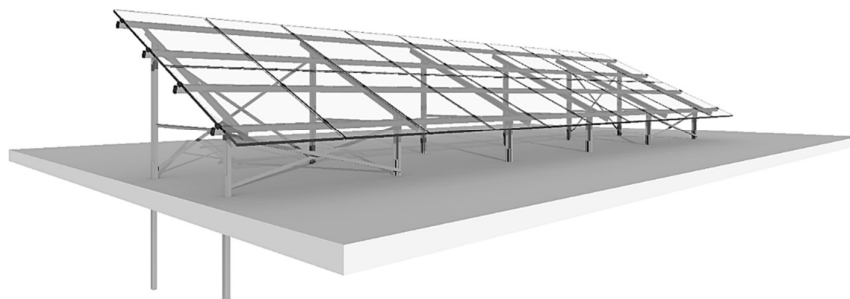


## Mapab SunPark Ballastsystem

### Robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer utan markförankring.

Robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer utan markförankring. I stället för förankring i marken används ballast (tyngder), baserat på beräkningar av snö- och vindlast.

- **Förankring**  
Kräver ingen förankring i marken, i stället används ballast (tyngder) efter beräkningar av snö- och vindlast.
- **Kapacitet**  
Är anpassad för 2 panelrader i stående format och en maximal längd på 30 meter per bord.
- **SunPark Ballast**  
Marken bör vara plan och jämn för optimal installation. Beräkning av ballast görs utifrån friktionsjord, sand eller grus om inget annat anges.
- **Lutning**  
Systemet har en fast vinkel på 35 grader.
- **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 aluminium med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.
- **Tillval**  
Växelriktarstag rygg.

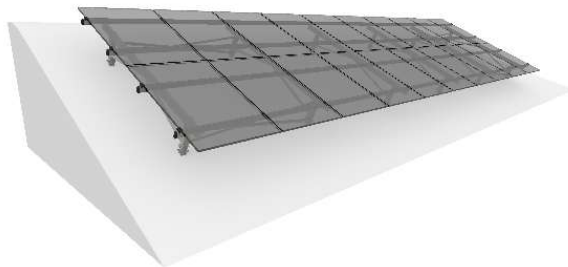


## Mapab SunPark Rammsystem

### Robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer med rammstolpe.

En robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer, där rammstolpen pålas ner i marken. Systemet är utvecklat för att ge stabilitet och långsiktig hållbarhet, även i varierande terräng.

- **Förankring**  
Rammstolpe som pålas ner i marken.
- **Kapacitet**  
Är anpassad för 2 panelrader i stående format och en maximal längd på 30 meter per bord.
- **SunPark Rammsystem**  
Beräkningar görs utifrån friktionsjord, sand eller grus, om inget annat anges.
- **Lutning**  
Systemet kan beställas med en lutning på 10° eller 25°
- **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 aluminium med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.
- **Tillval**  
Växelriktarstag rygg.

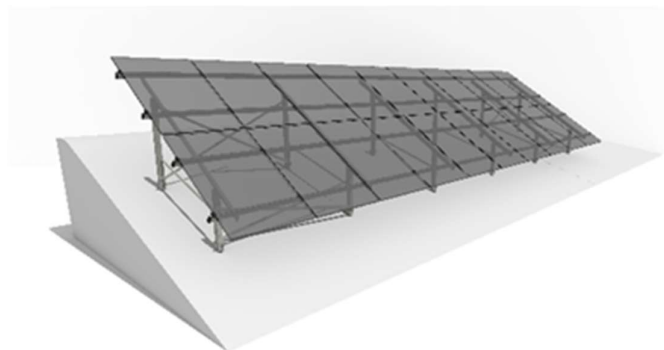


## SunPark Rot Slänt 20°- 40°

**Robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer på sluttande mark med rotrör.**

SunPark Rot Slänt är en lösning för solpanelsinstallationer på sluttande mark. Systemet förankras i marken med rotrör. Stolparna har samma längd vilket gör att systemet följer markens lutning.

- **Förankring**  
Rotrör.
- **Kapacitet**  
Är anpassad för 1 eller 2 panelrader i stående format och en maximal längd på 30 meter per bord.
- **SunPark Rot Slänt**  
Beräkningar görs utifrån friktionsjord, sand eller grus, om inget annat anges.
- **Lutning**  
Systemet anpassar sig efter markens lutning och kan installeras på slänt mellan 20°- 40°.
- **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 aluminium med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.

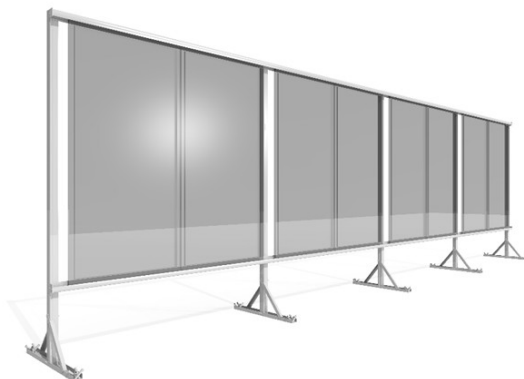


## SunPark Rot Slänt 10°- 20°

**Robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer på sluttande mark med rotrör.**

SunPark Rot Slänt är en lösning för solpanelsinstallationer på sluttande mark. Systemet förankras i marken med rotrör, och stolparnas längd anpassas efter önskad panelvinkel.

- **Förankring**  
Rotrör.
- **Kapacitet**  
Är anpassad för 1 eller 2 panelrader i stående format och en maximal längd på 30 meter per bord.
- **SunPark Rot Slänt**  
Beräkningar görs utifrån friktionsjord, sand eller grus, om inget annat anges.
- **Lutning**  
Systemet anpassas efter markens lutning och kan installeras på slänt upp till 20°.
- **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 aluminium med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.



## SunPark Rot Vertikalt Marksystem

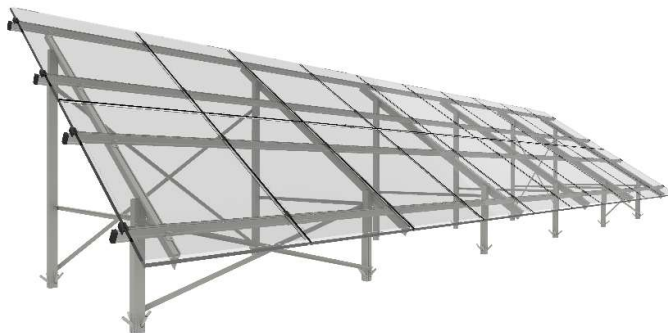
### Vertikalt marksystem för solenergi och jordbruk – en hållbar lösning

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.

Panellayout kan behöva justeras beroende på lokala vindförhållanden, medan snöbelastning inte har någon påverkan på systemets funktion.

- **Förankring**  
Rotrör.
- **Kapacitet**  
Är anpassad för 1 panelrader i stående eller liggande format och en maximal längd på 30 meter per bord.
- **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.



## Marksystem SunPark Rot Dubbelrad

### Robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer med rotrör.

SunPark Rot Marksysteem erbjuder en robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer med markförankring. Varje stolpe förankras med fyra rotrör och systemet är anpassat för panelrader i stående format. Förmonterade gavlar bidrar till en smidig och tidsbesparande installation.

- **Förankring**  
Rotrör.
- **Kapacitet**  
Är anpassad för 2 panelrader i stående format och en maximal längd på 30 meter per bord.
- **SunPark Rot**  
Beräkningar görs utifrån friktionsjord, sand eller grus, om inget annat anges.
- **Lutning**  
Systemet kan beställas i 25° till 35° som standard.  
Annan lutning utefter snö och vindförhållanden.
- **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 aluminium med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.
- **Tillval**  
Växelriktarstag rygg.  
Fot för justering.
  - **160007 R/N:** 595 mm, för ojämnheter upp till 400 mm.
  - **160008 R/N:** 395 mm, för ojämnheter upp till 250 mm.

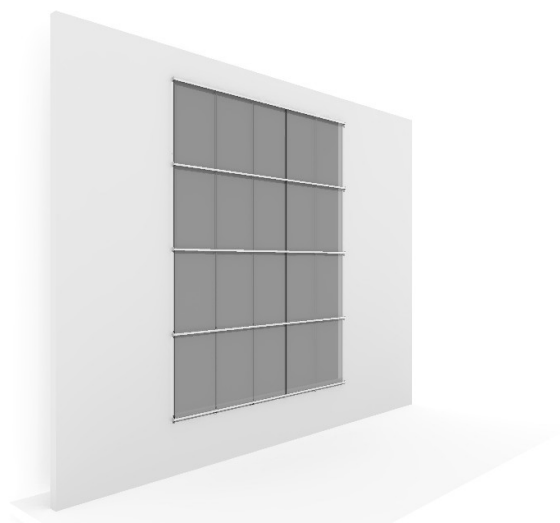


## Marksystem SunPark Rot Enkelrad

### Robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer med rotrör.

SunPark Rot Marksystem erbjuder en robust och flexibel lösning för solpanelsinstallationer med markförankring. Varje stolpe förankras med fyra rotrör och systemet är anpassat för panelrader i stående format. Förmonterade gavlar bidrar till en smidig och tidsbesparande installation. Detta system är särskilt lämpligt för installationer med begränsad höjd.

- **Förankring**  
Rotrör.
- **Kapacitet**  
Är anpassad för 1 panelrad i stående format och en maximal längd på 30 meter per bord.
- **SunPark Rot**  
Beräkningar görs utifrån friktionsjord, sand eller grus, om inget annat anges.
- **Lutning**  
Systemet kan beställas i 25° till 35° som standard.  
Annan lutning utefter snö och vindförhållanden.
- **Höjd**  
Finns även extra låg variant i 30°
- **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 aluminium med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.
- **Tillval**  
Växelriktarstag rygg
- Fot för justering
  - **160008 R/N**: 395 mm, för ojämnheter upp till 250 mm.



## Fasadsystem Vario Air

**Fasadsystemet Vario Air är elegant och anpassningsbart.**

Vario Air är ett snyggt och anpassningsbart iläggssystem för solpaneler, designat för att passa de flesta fasadtyper. Panelerna kan monteras både i liggande och stående format beroende på önskad design och funktion. Skenorna finns i svart och silver för att matcha byggnadens utseende. Med **Vario Air fasadsystem** får du en stilren och effektiv lösning för att integrera solpaneler på din fasad.

- **Förankring**  
Systemet fästs i bärande konstruktion.
- **Kapacitet**  
Är anpassad för en eller flera panelrader.
- **Flexibel installation**  
Vario Air passar dom flesta typer av fasader och ger möjlighet att välja mellan liggande och stående format beroende på önskemål och behov.
- **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 aluminium med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.  
Vario Air skena finns i två varianter: naturanodiserad eller svaranodiserad aluminium, båda i korrosivitetsklass C5.
- **Panel**  
Systemet kräver en panel med ram med en tjocklek mellan 30 och 45 mm.

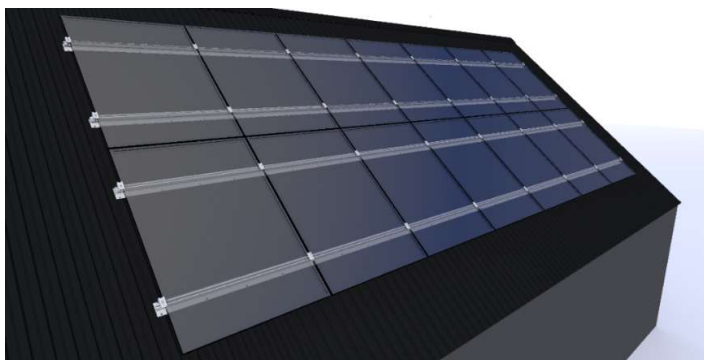


## SunPark Öst/Väst Marksystem

**Effektiv och flexibel lösning för solparker med paneler i liggande format öst/väst.**

SunPark Öst/Väst marksystem är en effektiv och flexibel lösning för solparker i öst/väst-orientering. Systemet förankras i marken med 4 rotrör per stolpe och är utformat för att stödja panelrader riktade mot både öst och väst. Gavlar kommer omonterat.

- **Anpassat för**  
Solparker.
- **Förankring**  
Rotrör.
- **Kapacitet**  
Är anpassad för 3–4 paneler i liggande format per sida och en maximal längd på 60 meter per bord.
- **SunPark Öst/Väst**  
Beräkningar utförs utifrån friktionsjord, sand eller grus, om inget annat anges.
- **Lutning**  
Systemet kan beställas med 10° eller 25° lutning som standard.
- **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 aluminium med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.
- **Tillval**  
Fot för justering.
  - 160007 R/N: 595 mm, för ojämnheter upp till 400 mm.
  - 160008 R/N: 395 mm, för ojämnheter upp till 250 mm.



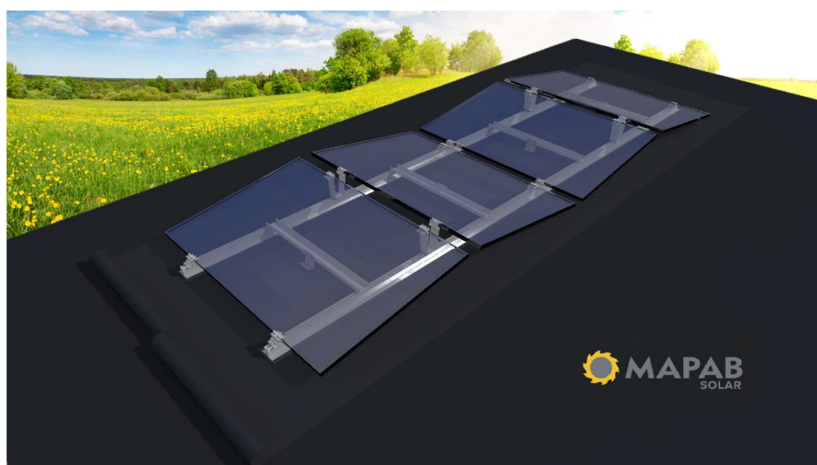
## Hattprofil på plåttak TP

### Snabb och flexibel lösning för solpaneler på trapetsplåt

Ett direktmonterat montagesystem med integrerad kabelkanal, optimerat för installation på trapetsprofilerad stålplåt. Systemet fästs enkelt med farmarskruv och erbjuder en robust och korrosionsbeständig lösning för olika miljöer – från inland till kustnära områden.

För att förhindra galvanisk korrosion mellan aluminium och stålplåt är EPDM-gummi förmonterat på skena.

- **Material:** Aluminium.
- **Ytbehandling:** Obehandlad eller naturanodiserad
- **Korrosivitetsklass:** 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 aluminium med korrosivitetsklass C5 för ökad korrosionsbeständighet.
- **Fästdon:** Farmarskurv
- **Montageunderlag:** Stålplåt TP
- **Kabelförläggning:** Integrerad kabelkanal i skenan
- **Dimensioner (BxH):**
  - 90 x 40 mm
  - 100 x 60 mm
  - 132 x 60 mm
- **Skenlängd:** 5850mm



## Lågupplutat Öst/Väst 10° för papptak med hårt underlag

Det lågupplutade taksystemet med 10° öst/väst-lutning kräver färre infästningar, då infästningsplattan monteras mellan skenorna. Detta möjliggör en snabb och smidig installation. Skenprofilen är försedd med en M10-skruvkanal från ovansidan, vilket minimerar delar och sparar både tid och kostnader vid montering.

- **Material**

Tillverkat i aluminium.

**Korrosivitetsklass C3** (standard) – för installationer utanför kustnära områden.

**Korrosivitetsklass C5** – naturanodiserad aluminium för installationer inom 5 km från havskusten.

- **Fästdon**

Infästningsplatta. Max 12 paneler per rad. Vid behov av fler paneler i samma rad, lämna ett mellanrum på ca 300 mm innan ny uppsättning påbörjas. Antal infästningar anges i ritning.

- **Montageunderlag**

Papptak med hårt, bärande underlag.

- **Kabelförläggning**

Integrerad kanal i skenan.

- **Skenprofil**

Bredd x Höjd: 100 x 60 mm eller 132 x 60 mm

Längd: 5 850 mm