

MONTAGEANVISNING – MARKSYSTEM SUNPARK ROT SLÄNT 20-40°



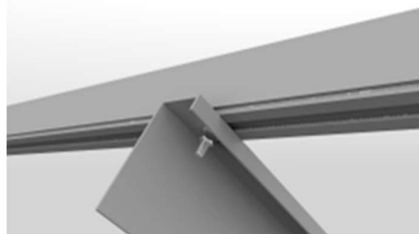
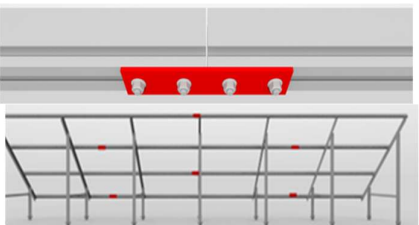
Montageanvisning för enradigt och tvåradigt marksystem för slänt, stående paneler.
Max mått per bord 30 meter.

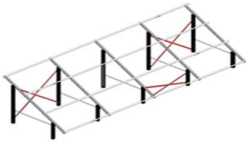
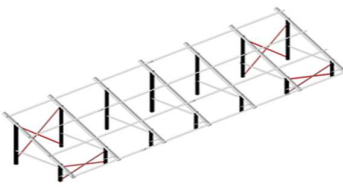
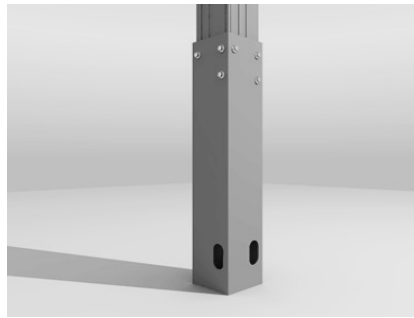
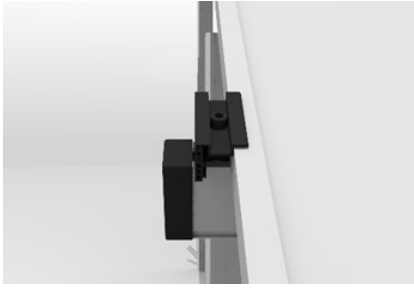
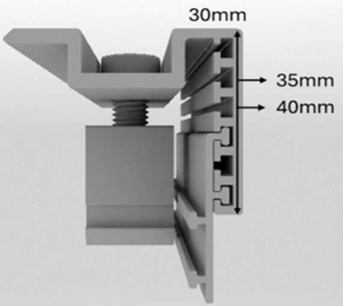
CC-MÅTT FÖR ER ANLÄGGNING, SE FÖLJESEDEL ELLER SYSTEMSPECIFIKATION.

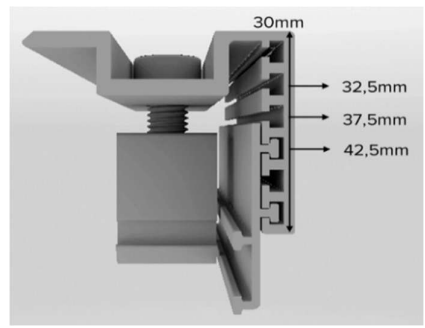
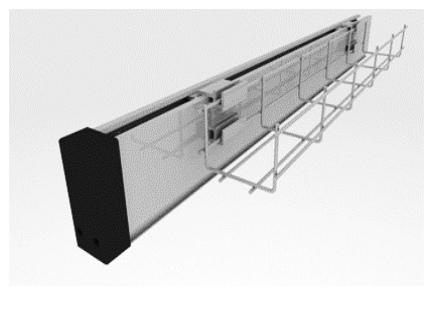
Vid avvikelser av cc-mått kontakta Mapab

- Varje stolpe förankras med 4st. rotör, **förborring innan rekommenderas**
- Vid olika längder på rotör, montera de längsta på bakre gavelstolpe.
- Längd på rotör 20x1000mm/20x1200mm.
- Se över anläggning årligen, gärna på våren efter att snön smält och efter stormar.
- Under vintertid är det viktigt att hålla rent runt marksystem så att snö kan glida av och minimera snötyngden på installationen. Se hemsida "Service & skötsel"

Filminstruktion finns på hemsida under montageanvisningar.

	Ställ ut gavlar. Kryssmätning för bästa resultat. CC-mått för er anläggning systemspecifikation/ritning.
	Montera 2 skenrader. Se mått för skenlayout och utstick skena från gavel på medföljande systemspecifikation/ritning.
	Montera resterande skenor efter rotörerna är monterade. Vrid i T-bult i skenans undre spår. Skruva fast med M10 fläsmutter. Åtdragningsmoment 20–25 Nm
	Fäst profilförbindare i skenans undre spår med 4st. T- bult skruva fast med M10 fläsmutter. Åtdragningsmoment 20–25 Nm
	Profilförbindare ska förskjutas, får EJ placeras under samma solcellspanel.

	Diagonalstag i KRYSS. (universal) Vid 5 gavlar eller färre. 3 kryss. Fäst 4st korta montageskruv per stag. Stag kapas vid behov. Fäst diagonalstag ca 150 mm från mark.
	Diagonalstag i KRYSS. (universal) Vid 6 gavlar eller fler. 4 kryss. Fäst 4st korta montageskruv per stag. Stag kapas vid behov. Fäst diagonalstag ca 150 mm från mark
	Justerbar fot finns INTE som tillval på detta marksystem.
	Placera mitt/ändklämmas clips i skena vinkla clipset lite och tryck i för hand. Minsta mått för ändklämma och ändavslut 50 mm. Skjut intill panel och drag åt. Åtdragningsmoment 12 Nm. Tryck fast ändavslut.
	Ändklämma utan rygg 30mm Använd rygg vid annan paneltjocklek. Observera att rygg ej är liksidig. Anpassas efter panelens tjocklek.

	Ändklämma utan rygg 30mm Använd rygg vid annan paneltjocklek. Observera att rygg ej är liksidig. Anpassas efter panelens tjocklek.
	TILLVAL HÅLLARE TRÅDSTEGE Hållare för trådstege 6st adaptrar per trådsteg (2500mm) Placera ej adapter under panelram. Häng i trådstege i hållarna.
	STÖLDKULA Används efter samråd med slutförbrukare. (TÄNK PÅ ATT PANEL EJ GÅR ATT JUSTERA EFTER STÖLDKULA MONTERATS) Lägg en liten klick silikon i insexskruven. Tryck i stöldkula. Stöldkula monteras när anläggning är helt färdig för att försvåra stöld.

Rekommenderade verktyg

Artikelnr: 200805 Hammarbör SDS- MAX20 mm x 920 mm 

Artikelnr: 200803 Verktgsskaft TE-S SH 45 Hilti egna och passar till: TE800, TE1000 & TE2000 

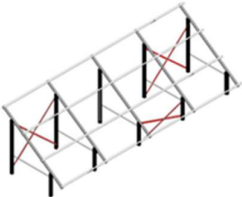
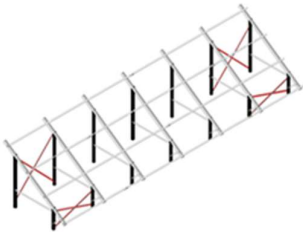
Artikelnr: 200807 Verktgsskaft TE-Y SH 30 Hilti Universalfäste TE 500, TE 700 & TE 60 

Artikelnr: 200804 Jordspettshuvud TE-Y/S RH 2,5 

För mer information om verktyg, se hemsida. www.mapab.se

Checklista egenkontroll Marksystem Sunpark Rot

Denna checklista skall utföras efter montering för att säkerställa att montaget har utförts enligt montageanvisning

Kontrollpunkt	Kommentar	Sign
Kontrollera att varje stolpe har förankrats med 4st rotrör.		
Utstick rotrör från stolpe skall vara 70-100mm.		
Kryssförband enligt bild Alt.1. vid 5 gavlar eller färre. 		
Kryssförband enligt bild Alt.2. Vid fler än 5 gavlar. 		
Kontrollera cc-mått mellan gavlar mot materialspecifikation eller följesedel. Avvikelse mellan 2 gavlar +/- 200mm korrigeras vid nästkommande gavel. Ett cc-mått får aldrig överskrida 2200mm		
Montageskenor är ordentligt fästa i gavel kontrollera t-bult och mutter. <i>Åtdragningsmoment 20–25 Nm</i>		
Profilförbindare får EJ vara placeras under samma solcellspanel. kontrollera t-bult och mutter. <i>Åtdragningsmoment 20–25 Nm</i>		
Utstick skena från gavel 50mm-400mm.		
Kontrollera att panelerna är ordentligt fästa på montageskenor. <i>Mitt och ändklämma. Åtdragningsmoment 12 Nm.</i>		
<i>Ta stickprov och känn samt skaka i Paneler.</i> Lösa skruvar/förbindelser låter oftast.		

Kommentarer/övrigt

Denna ska överlämnas till kund. Skall uppvisas vid ev. reklamation

Projektnamn/nr _____

Namn _____ Datum _____

Företag _____

Service & skötsel

Underhåll

Utför alltid regelbunden tillsyn av montagesystem för solpaneler. Mapab AB rekommenderar att detta görs årligen, gärna på våren efter att snö smält samt efter storm. Kontrollen syftar till att upptäcka fel och/eller brister som kan uppstå på grund av väderlek.

Kontrollpunkter

Att montagesystem är monterat enligt Mapab AB:s monteringsanvisning.

Att fästmaterial ej sitter löst och är korrekt åtdraget.

Vid komplettering av artiklar till montagesystem skall dessa levereras av Mapab AB.

Deformerade och/eller skadade detaljer/infästningar byts ut.

Montagesystem skall vid överbelastning av snö avlastas på lämpligt sätt som inte skadar installationen.

Under vintertid är det viktigt att hålla rent runt marksystem så att snö kan glida av och minimera snötyngden på installationen.