

Ett uppåtvinklat system för släta tak

Produktinformation

Solentra Flat är ett montagesystem för solpaneler på låglutande tak. Det ger dig möjligheten att snabbt och smidigt installera paneler utan att påverka takets tätskikt och är särskilt lämpligt för tak med känslig bärighet. Systemet levereras komplett med förmonterat paneltorn, skena och skarvstycke, vilket sparar både tid och arbete på plats. Infästningen anpassas alltid utifrån en specifik lastberäkning med möjlighet för ballast, hybrid eller enbart mekaniska infästningar.

Solentra Flat finns i två varianter för paneler med ramtjocklek på 30 eller 35 millimeter. Den robusta foten är 50 millimeter hög och säkerställer effektiv vattenavrinning. Den stora kontaktytan fördelar lasten jämnt även på mjukare taktytor. En integrerad kabelkanal underlättar kabeldragningen och skapar en prydlig och hållbar helhet.

Solentra Flat är konstruerat och dimensionerat för att säkerställa korrekt funktionsjordning samt potentialutjämning mellan samtliga ingående komponenter utan begränsningar från montagesystemets sida.

Utförandet ska ske i enlighet med gällande föreskrifter från Elsäkerhetsverket samt tillämpliga standarder enligt Svensk Elstandard (SEK), Elinstallationsreglerna 712.531.7.101.3.

Potentialutjämningsledaren ska anslutas till en för ändamålet avsedd och lämplig jordningspunkt i montagesystemet och ha en minsta tvärsnittsarea om 6 mm². Det är tillräckligt med en infästningspunkt per panelfält. Val av ledarmaterial kan påverka dimensioneringskraven.

Samtliga anslutningar ska utföras på ett sådant sätt att galvanisk korrosion mellan kabelskor och montagesystem förhindras.

Ansvarig elinstallatör ansvarar för att installationen utförs i enlighet med gällande föreskrifter och standarder.

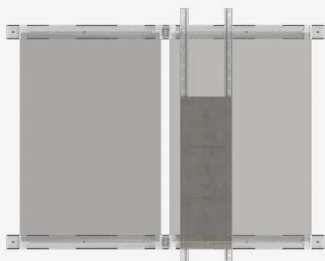
Specifikationer

- Lutningsvinkel: 10°
- Systemvikt: 4 kg/m² (exklusive paneler och ballast)
- Maximal taklutning utan mekanisk infästning: 3°

Patenterad produkt med patentnummer SE 2550082-8.

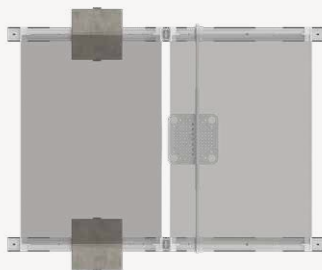
Infästningsmetoder

Solentra Flat kan förankras på underlaget med tre olika infästningsmetoder.



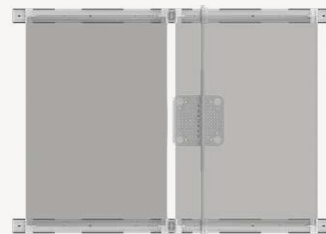
1. Ballast

Enbart ballast som infästning som ställs på antingen ballastskena eller ballasthållare.



2. Hybrid

Ballast och svetsplattor i kombination för att sänka punktlasten samt för att motverka att systemet glider vid brantare lutning.



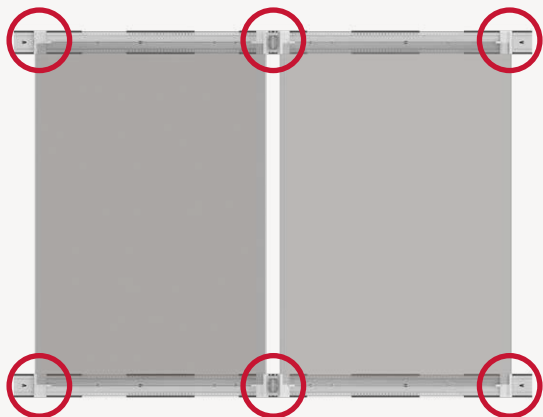
3. Svetsplattor

Enbart svetsplattor som fäst i skenan mellan två öst/väst stativ. Extra effektivt då taket inte tål höga laster.

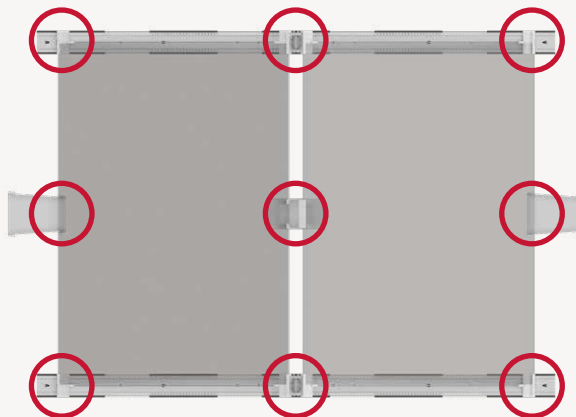
Flexibel fästpunkt

Solentra Flat är ett flexibelt system som minimerar materialåtgången. Tack vare en centersupport blir montaget stabilt även för stora paneler. Öst/väst stativen kan placeras fritt längs panelens ramprofil, vilket gör det enkelt att anpassa infästningspunkterna efter tillåtna punktlaster. Skenan mellan den höga och den låga panelhållaren säkerställer ett snabbt och säkert montage.

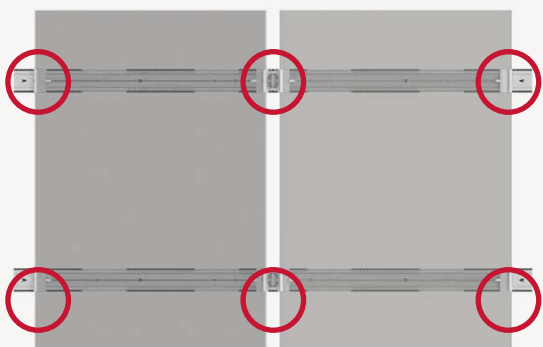
Alt 1*



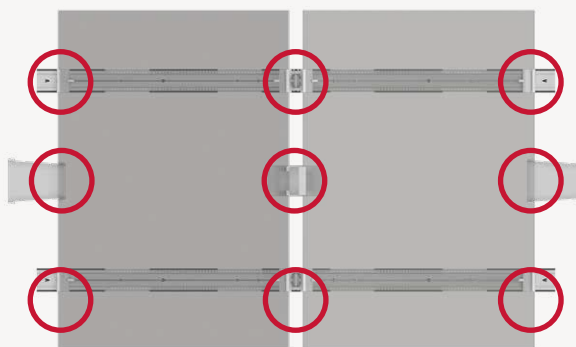
Alt 2*



Alt 3

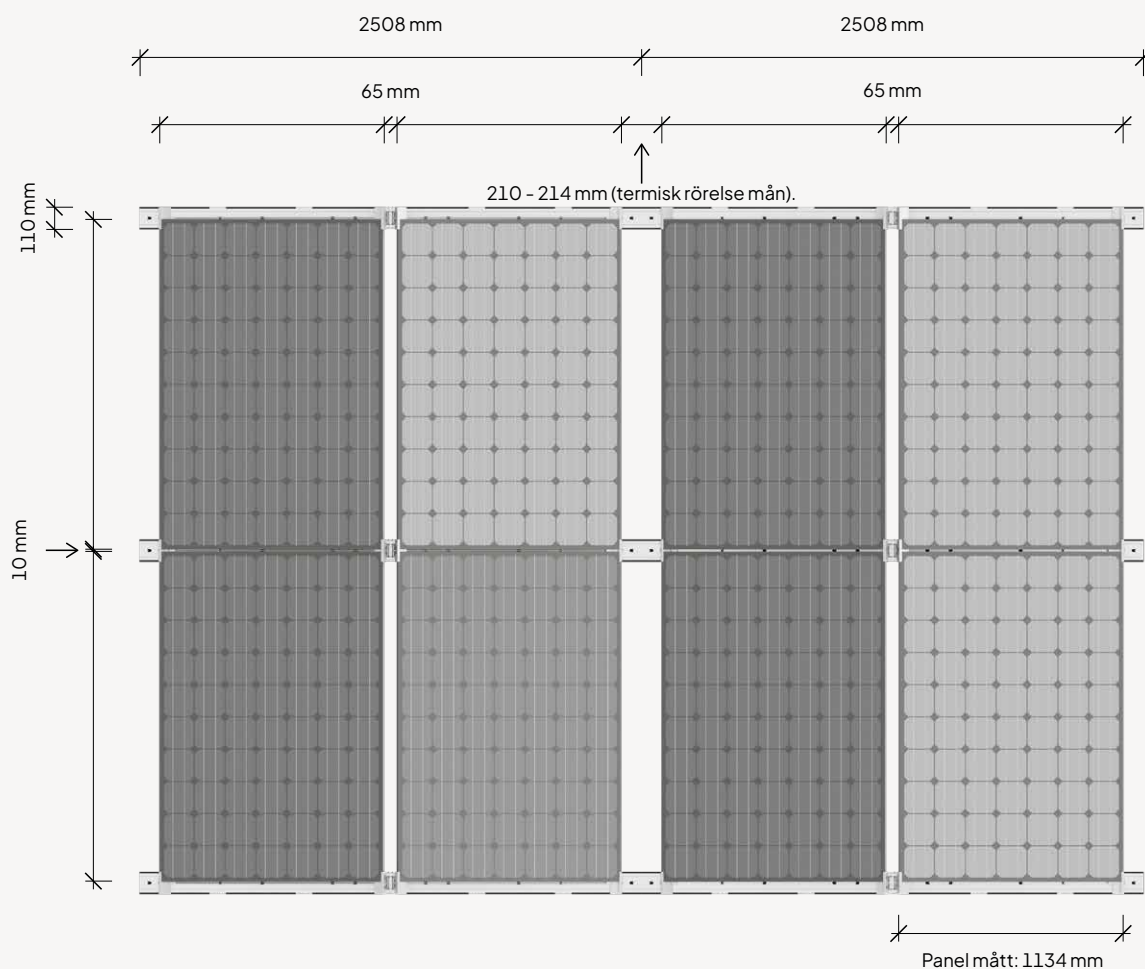


Alt 4



* Effektivast

Byggmått



Artikelinformation Magneliz/aluminium. Komplet fäste för släta tak

Solentra flat en uppåtvikel på 10°.



Öst-väst stativ

Färdigmonterat stativ med fällbara panelställ och skarvstycke.

Specifikation:

Öst-väst stativ för 30 mm panel

Art.nr:

651030

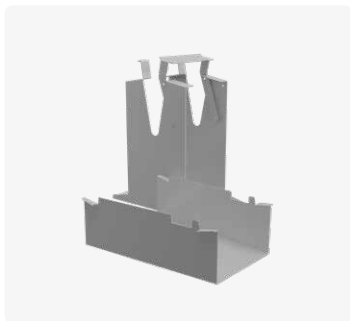
Öst-väst stativ för 35 mm panel

651035

Flat-bits sexkant kula 6 mm

659000

Tillbehör



Centersupport

Ett extra stöd för panelen. Kommer både i en hög och låg model.

Specifikation:	Art.nr:
Flat centersupport låg	651100
Flat centersupport hög	651102



Ballastprofil

Ballastprofilen ger dig möjligheten att addera ballaststenar mellan stativen.

Specifikation:	Art.nr:
Flat Ballastprofil 2,55 m	651200
Plåtskruv 100 st/påse	692400



Takankare

Förankringsrör komplett med fäste på vagnsbult.

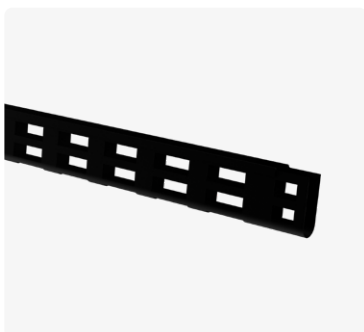
Specifikation:	Art.nr:
Infästningsplatta sol för tätskikt 400x400 mm	613600-2
Flat förankringsrör 2,55 m	651500
V-bult M10	692500



Balansstöd

Till för att placera en ballaststen på stativ. Placeras över en fot.

Specifikation:	Art.nr:
Flat Balansstöd 400 mm	651700



Kabelkanal

Kabelkanalen gör kabeldragningen enkel.

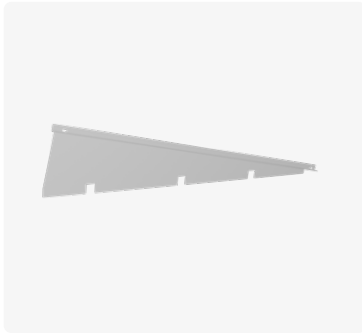
Specifikation:	Art.nr:
Flat kabelkanal 2,4 m	651400
Buntband	644820



Konsol för trådstege

Ger dig möjlighet att addera trådstegar längs stativen.

Specifikation:	Art.nr:
Flat konsol för trådstege	651902



Vindbrytare

Minskar systemets vindlast.

Specifikation:	Art.nr:
Flat Vindbrytare	651600



Linjalen

Säkerställer ett jämt avstånd mellan stativen.

Specifikation:	Art.nr:
Linjal	651800