

Monteringsanvisning för solcellspaneler.

Följ arbetsmiljöverkets regler!

Allt arbete på höjder över 2 meter måste utföras med fallskyddsutrustning.

Montering av bärskenor

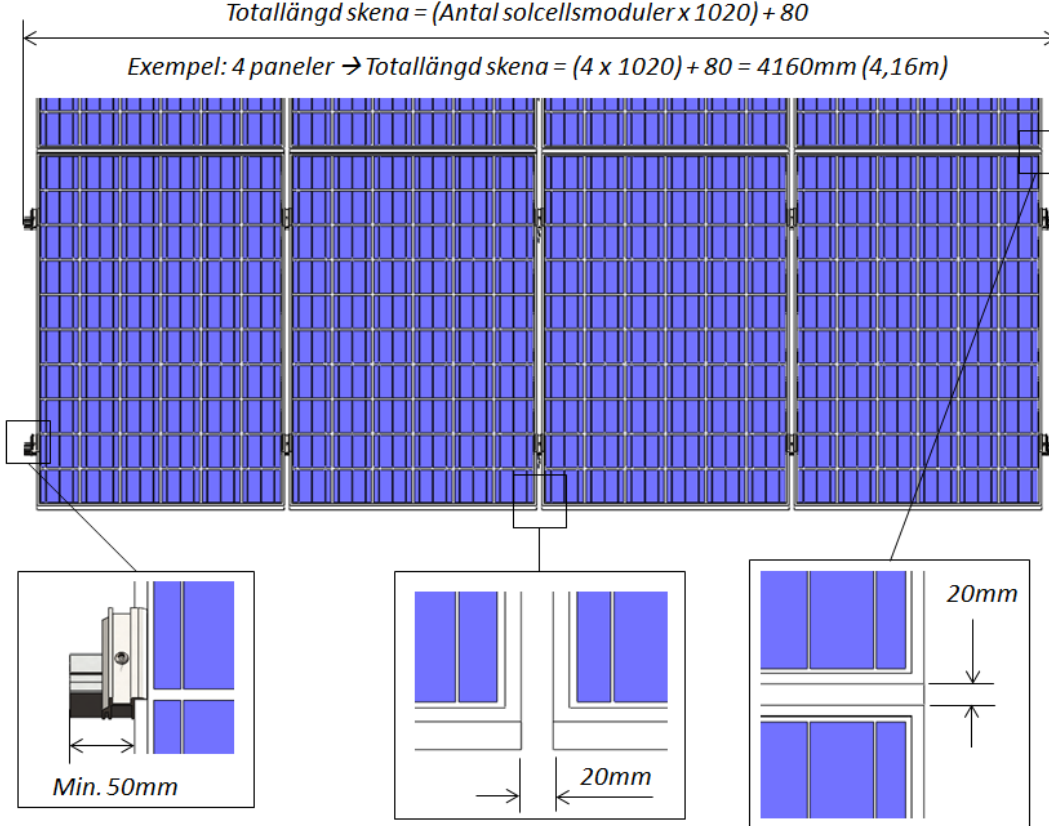
Vid montage av ett större antal paneler på en eller flera rader är det viktigt att skenorna är parallella med varandra och att de sitter rakt i förhållande till taket. Det ger en snyggare och enklare läggning av panelerna.



Monterings info och längdberäkning av bärskenor.

$$\text{Totallängd skena} = (\text{Antal solcellsmoduler} \times 1020) + 80$$

$$\text{Exempel: 4 paneler} \rightarrow \text{Totallängd skena} = (4 \times 1020) + 80 = 4160\text{mm (4,16m)}$$



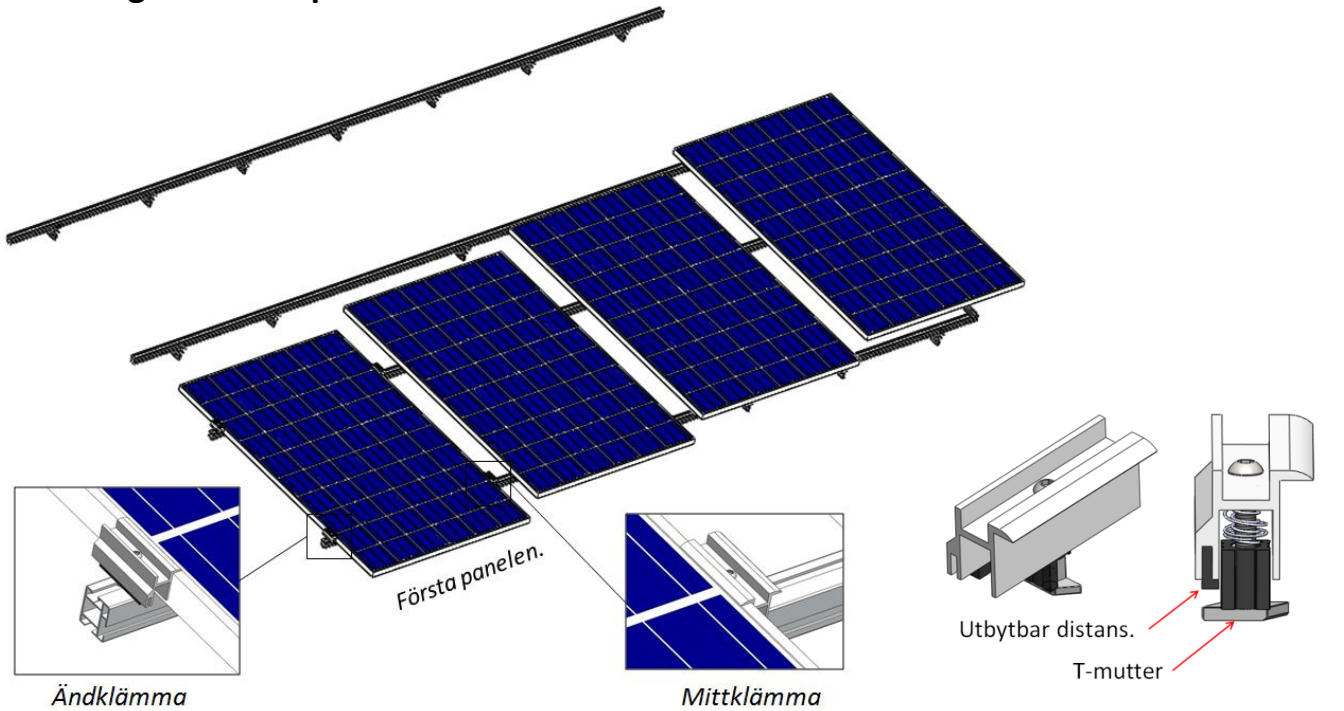
OBS! Vid montage av mer än 12-15 moduler skall skenorna delas för att undvika problem med termisk utvidgning. Avbrottet på skenorna bör vara minst 20mm.

Lathund för montage av solcellspaneler.

Antal paneler (i bredd)	Skenlängd (i meter)	Takfästen (Antal)
3	3,14	3
6	6,20 *	5
9	9,26	8
12	12,32	11

*Leveranslängd på skena.

Montering av solcellspaneler .



1. Placera första solcellspanelen på de två nedersta bärskenorna.
2. Klicka fast ändklämmor i båda skenorna, minst 50mm från änden. Lägg an panelsidan mot ändklämmorna. Säkerställ att panelsidan hamnar i linje med takbeklädnaden .
3. Säkra första solcellspanelen genom att dra åt ändklämmornas skruvar. Åtdragningsmoment **7 Nm** (Hållfasthetsklass A2-70).
4. Klicka fast en mittklämma i båda skenorna. För mittklämmorna helt in mot panelsidan .
5. Placera nästa solcellspanel på bärskenorna och för panelen in mot mittklämmorna.
6. Dra åt skruven på mittklämmorna. Åtdragningsmoment **7 Nm** (Hållfasthetsklass A2-70).
7. Anslut de två elkontakterna som elektrikern har dragit fram till panelen. Fäst upp löst kablage mellan panelerna med buntband.
8. Montera resterande solcellspaneler i panelraden enligt punkterna 4 till 7.
9. Efter att den sista panelen på raden placerats, så monteras ändklämmor i skenorna. Ändklämmorna förs helt in mot panelsidan.
10. Säkra sista panelen genom att dra åt ändklämmornas skruvar. Åtdragningsmoment **7 Nm** .
11. Montera efterföljande panelrader enligt samma tillvägagångssätt.

