

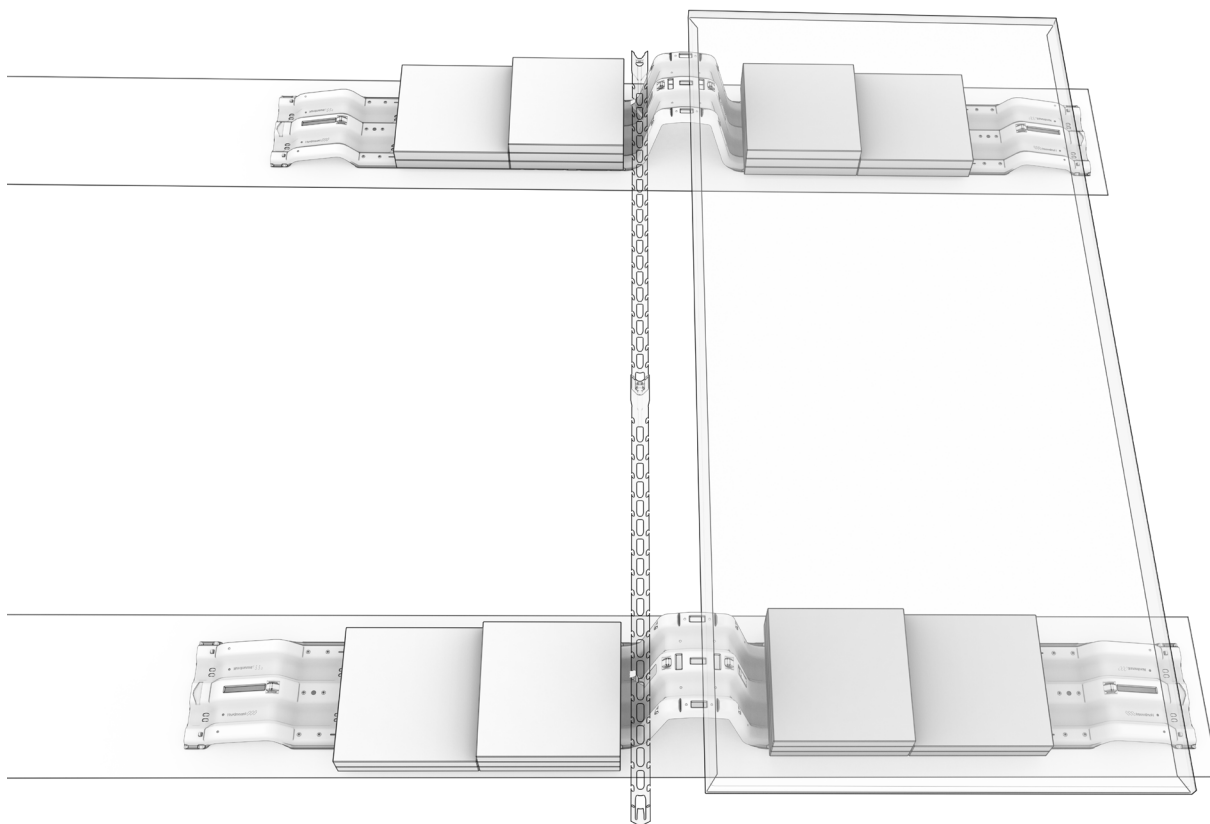
Monteringsinstruksjon

NM Flow | Øst-vest

NM Flow, kan forankres med ballast, sveising, en kombinasjon av begge, eller direkte i betong med betongskruer. Systemets bas er patentsøkt (nr: 2430491-7).

Innehållsförtegnelse

→Feste.....	03
→Ballast.....	03
→Sveiset.....	07
→Hybrid:Sveiset.....	13
→ Hybrid: Ballast.....	20



Montering | Ballast

Følg alltid monteringsanvisningene i Nordmount Planner, Nordmounts konfigurator.

Mounting kit

Art no 8000 – NM Flow Tower

Art no 8001 – NM Flow Wing

Art no 8002 – NM Flow Link

Art no 8003 – NM Flow Clamp

Art no 8004 – NM Flow Line

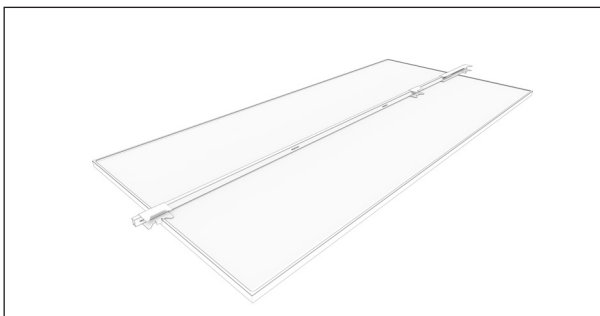
Art no 8005 – NM Flow Strip

Art no 8008 – NM Flow Cable Shield

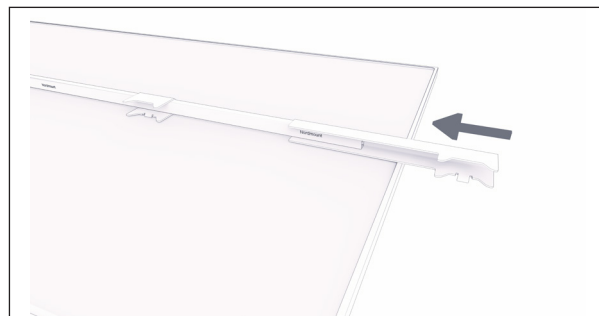
Art no 8011 – NM Flow Setter

Art no 63190300 – NM Screw

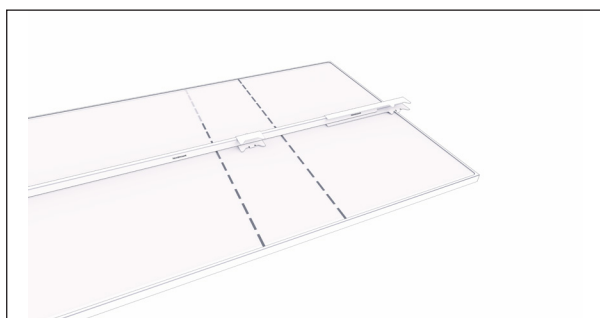
Montering | Ballast



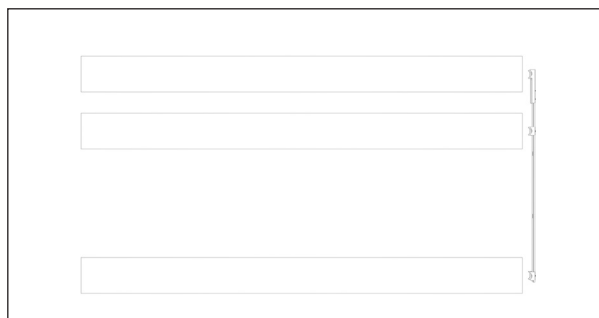
1. Plasser avstandsverktøyet over kortsidene på solpanelet som skal brukes.



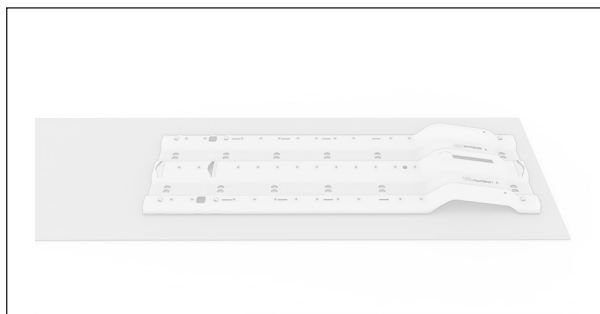
2. Løsne justeringskraven på toppen av verktøyet, juster til panelkanten, og stram til.



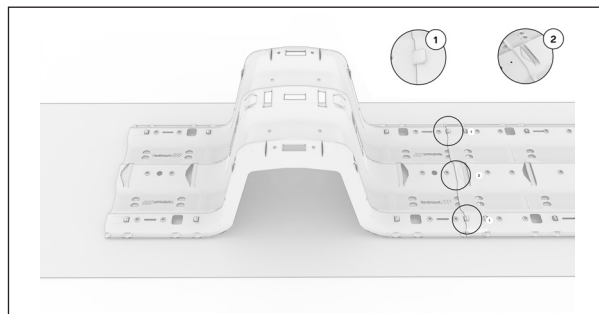
3. Still inn klemmesone-markøren til målet som er angitt i produsentens retningslinjer for paneler.



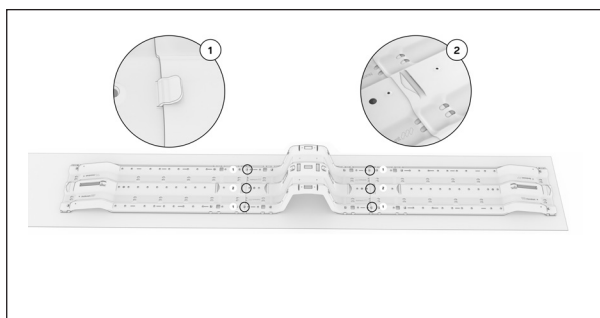
4. Bruk avstandsverktøyet til å plassere de tre første radene. Rull ut EPDM-matten.



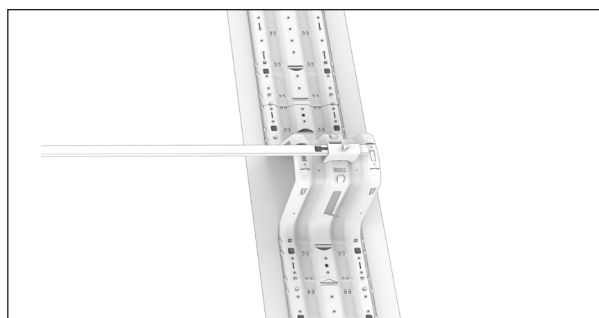
5. På første raden: Plasser en vinge sentralt ved enden av EPDM-matten. Sørg for at det finnes en tydelig margin mellom vingen og mattens kanter.



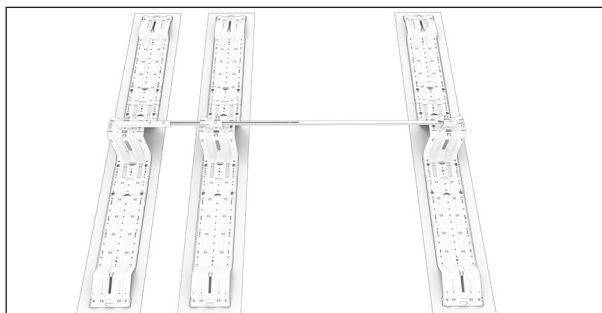
6. Klikk et tårn fast på vingen og kontroller at alle tre låsepunktene er sikret. ¹ Tårnet eller vingen skal være under låsekrokkene. ² Begge låsekrokkene skal være synlige i sporet.



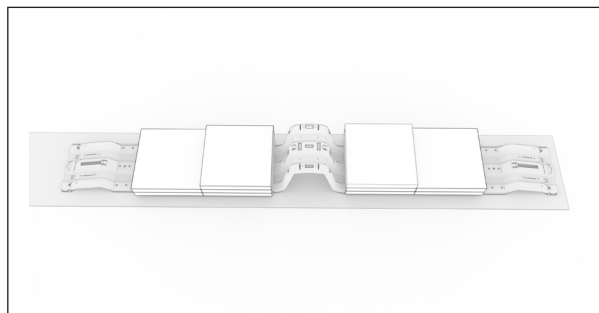
7. Fest en andre vinge til tårnet og sørg for at alle låsepunktene er låst. ¹ Tårnet eller vingen skal være under låsekrokkene. ² Begge låsekrokkene skal være synlige i sporet.



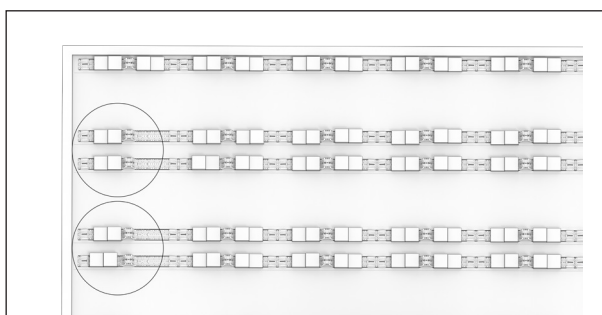
8. Plasser avstandsverktøyet i tårnet for å posisjonere tårnene riktig på de neste radene.



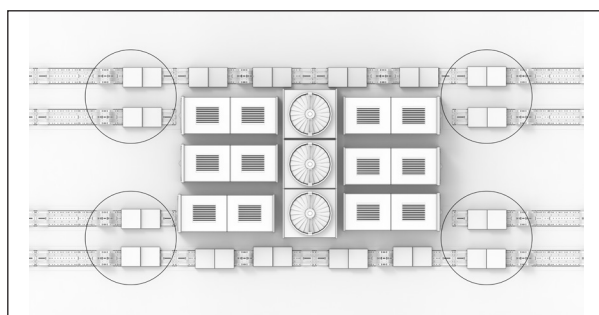
9. La verktøyet sitte på plass, og monter vingene på tårnene. Kontroller alle låsepunkter.



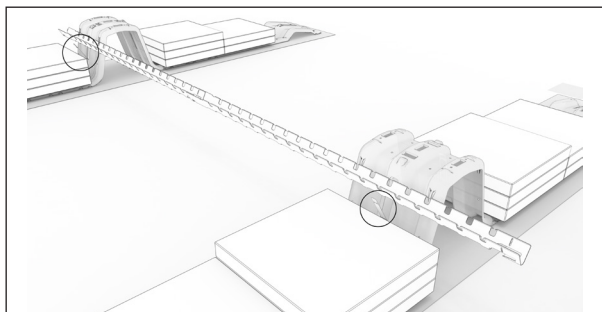
10. Plasser og fordel ballast i henhold til prosjektspesifikke beregninger fra NM Planner.



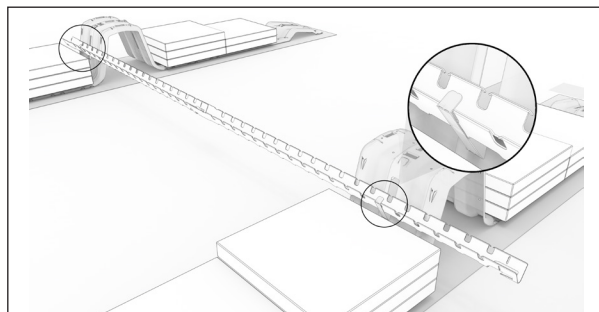
11. Ved ytterkantene av panelgrupper: Maksimer vekten på de ytre vingene uten at ballasten påvirker plasseringen av panelet.



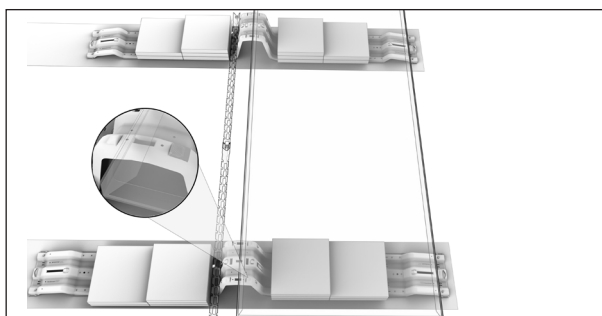
12. Samme prinsipp gjelder ved takhindringer, hvor ballasten primært skal plasseres på vingene nærmest objektet.



13. Brett ned tårnernes metallfliker, og plasser kabelkanalen på toppen.



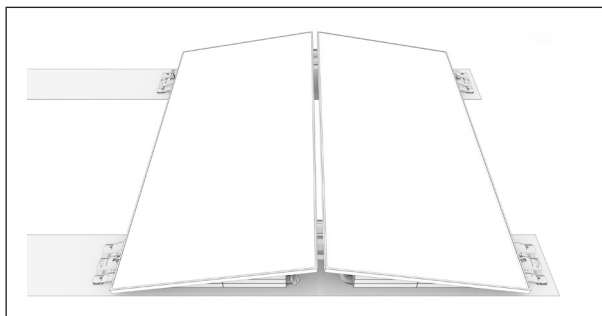
14. Lås kabelkanalen ved å brette flikene tilbake. Koble sammen kanalene mellom paneleksjonene.



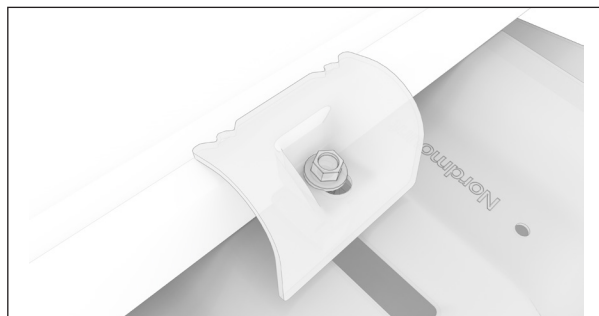
15. Plasser et solpanel på den ene siden av seksjonen, og bruk tårnets integrerte panelstøtte som hjelp.



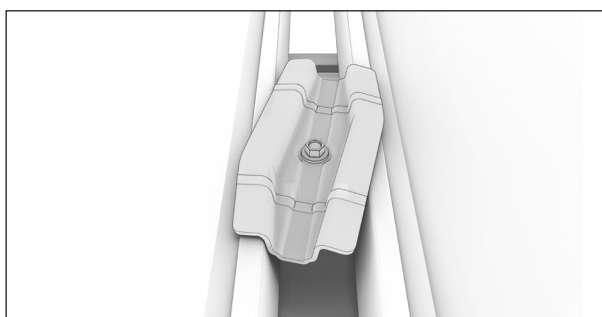
16. Fest panelet med en endeklemme på hver vinge, og stram til 10 - 12 Nm.



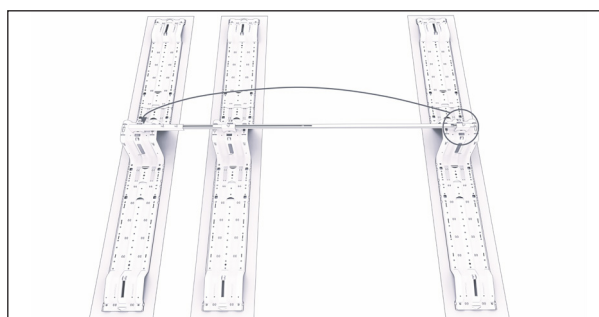
17. Plasser et solpanel på den andre siden av seksjonen.



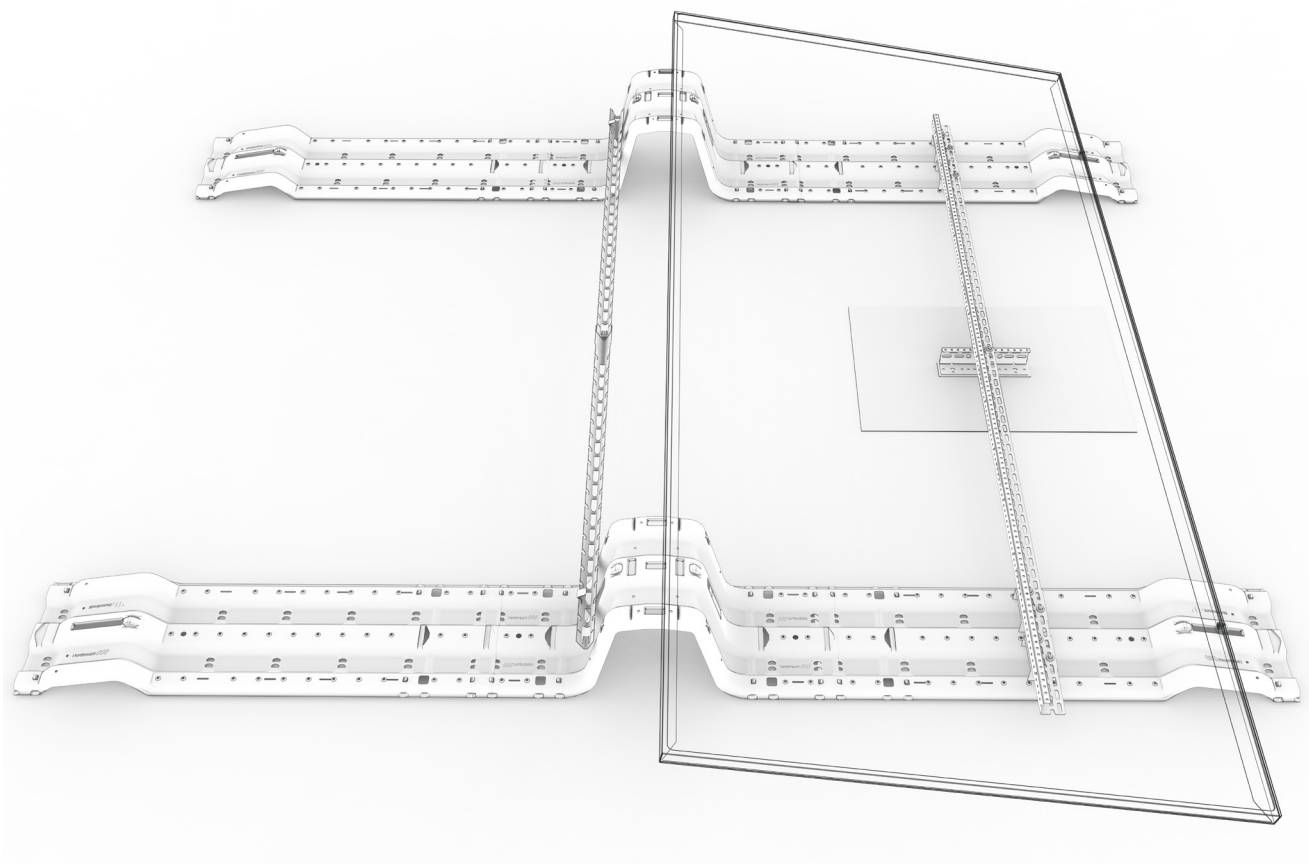
18. Fest panelet med endeklemmer, og stram til 10 - 12 Nm.



19. Plasser midtklemmer på tårnene, og vri dem med klokken hvis panelrammene tillater det. Hvis ikke, plasser klemmene vertikalt. Stram til 10 - 12 Nm.



20. Bruk tårnet i rad tre som utgangspunkt for avstandsverktøyet. Gå tilbake til steg 8, og gjenta.



Montering | Sveiset

Følg alltid monteringsanvisningene i Nordmount Planner, Nordmounts konfigurator.

Mounting kit

Art no 8000 – NM Flow Tower

Art no 8001 – NM Flow Wing

Art no 8002 – NM Flow Link

Art no 8003 – NM Flow Clamp

Art no 8004 – NM Flow Line

Art no 8005 – NM Flow Strip

Art no 8008 – NM Flow Cable Shield

Art no 8011 – NM Flow Setter

Art no 1621 – NM Hyper Plate

Art no 1621-50 – NM Hyper Plate Kit

Art no 1919 – NM Hyper Joint Rail

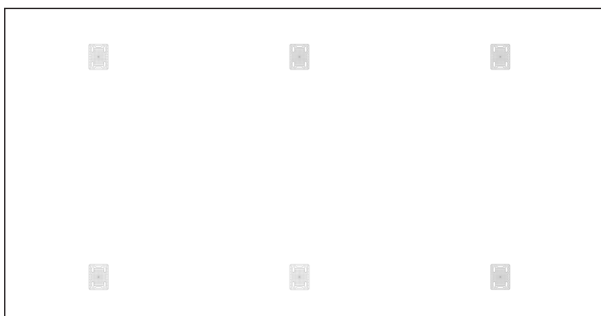
Art no 1916 – NM Hyper Rail

Art no 8006 – NM Flow Dock

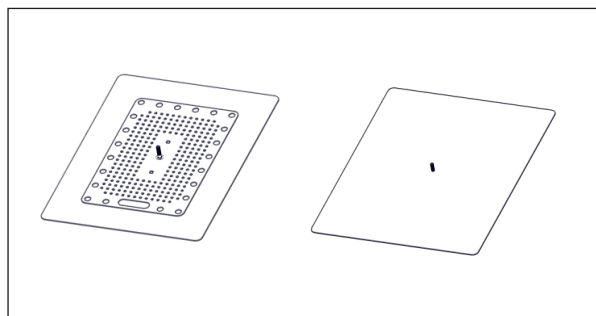
Art no 8007 – NM Flow Pad

Art no 63190300 – NM Screw

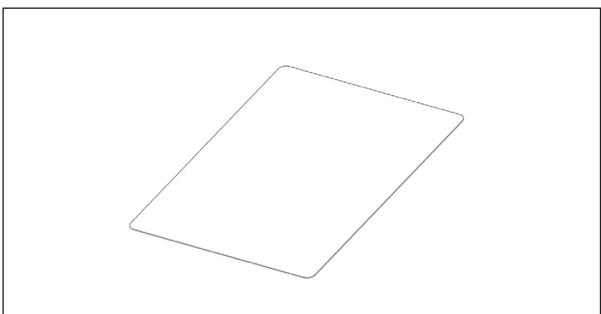
Montering | Sveiset



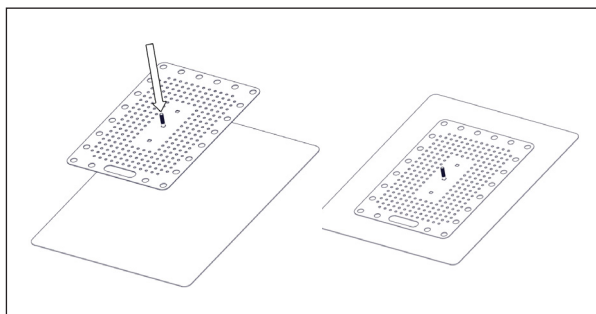
1. Mål ut posisjonene i henhold til din beregning i NM Planner, og plasser innsveiseplatene.



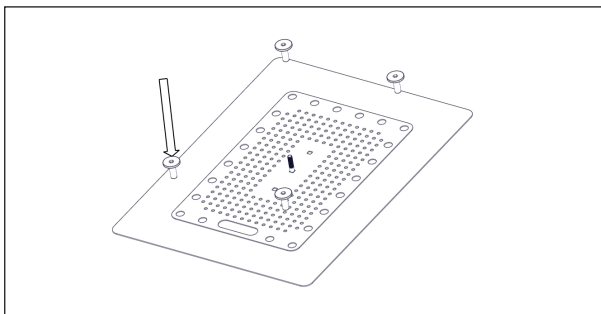
2. Platen er utformet i tråd med retningslinjene fra Tåtskiktsgarantier fra 2025. Følg alltid takspeisfikke monteringsanvisninger.



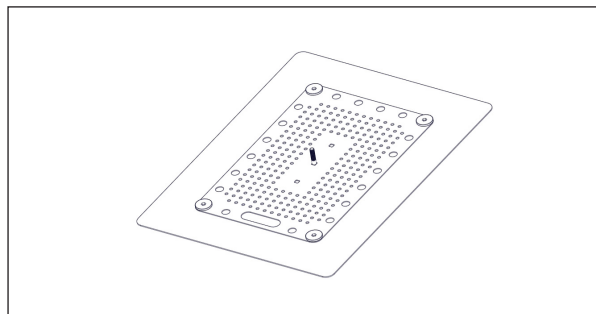
3. Legg eventuelt et nytt stykke papp som er 50 mm større enn platen. Helsveiset til underlag/takbelegg.



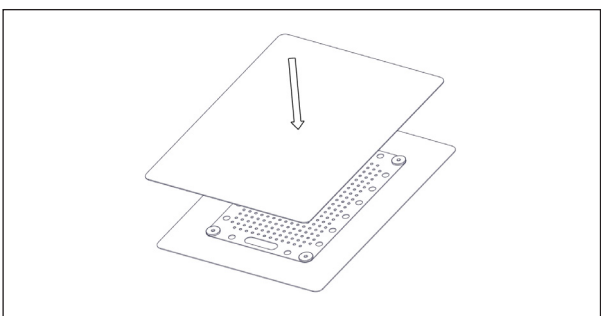
4. Plasser platen med skruer på pappbiten.



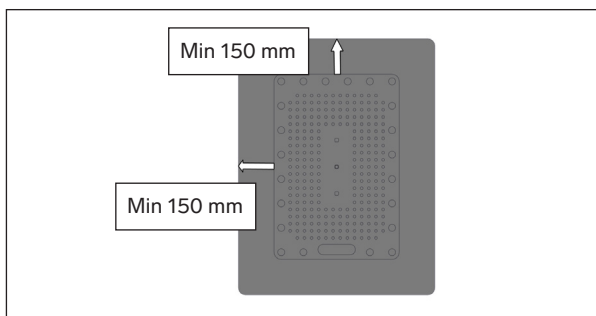
5. Skru minst 4 stk. hylser og skruer.



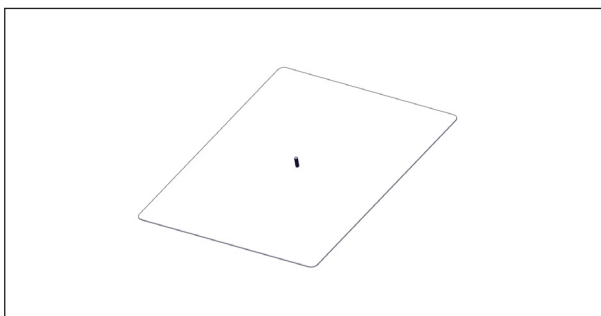
6.



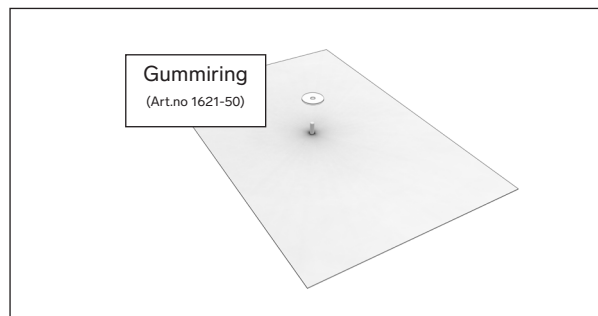
7. Plasser ut en ny pappbit som er 150 mm større enn platen rundt, og klipp deretter ut hull for skruer.



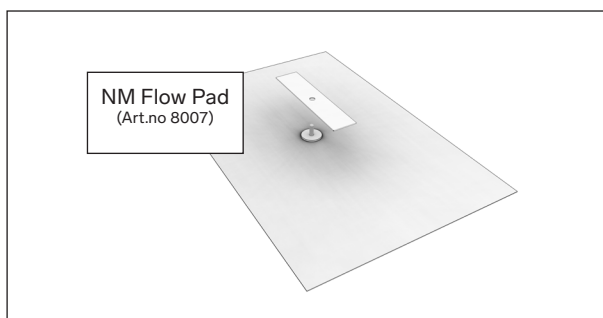
8.



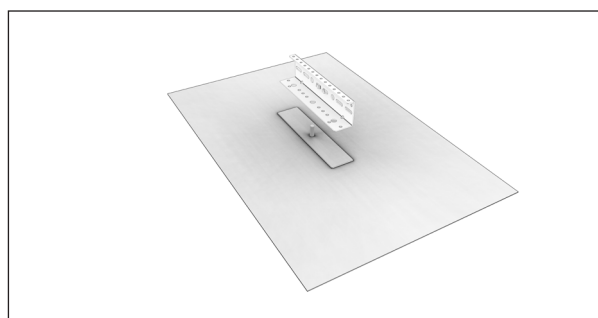
9. Sveis fast pappbiten og kontroller at det er smeltet rundt.



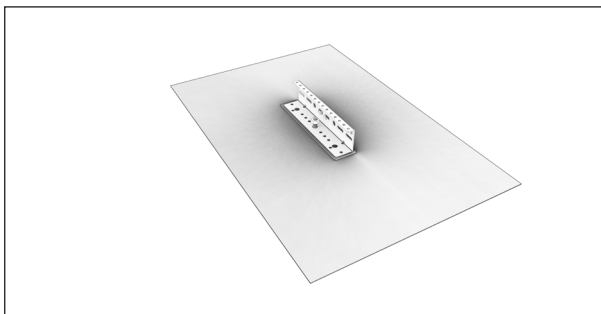
10.



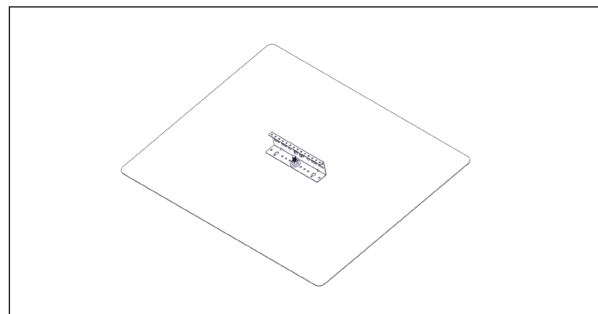
11.



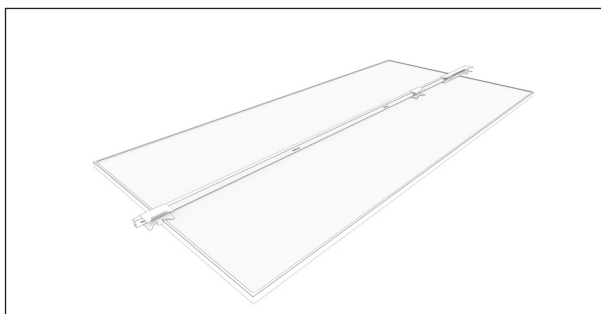
12.



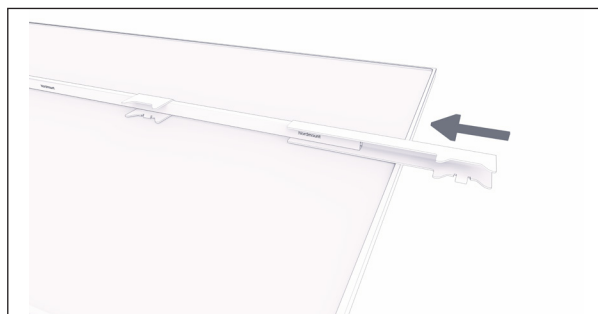
13. Fest mutter i NM Hyper Plate med tiltrekingsmoment 10 Nm.



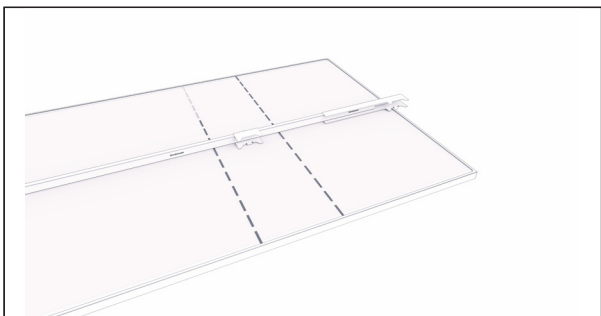
14.



15. Plasser avstandsverktøyet over kortsidene på solpanelet som skal brukes.



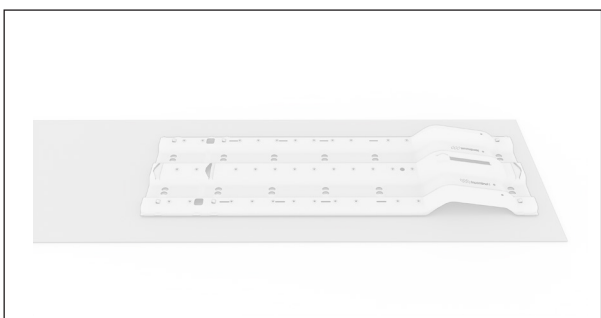
16. Løsne justeringsskruen på toppen av verktøyet, juster til panelkanten, og stram til.



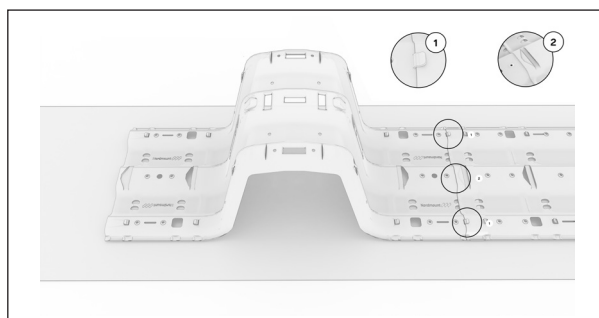
17. Still inn klemmesone-markøren til målet som er angitt i produsentens retningslinjer for paneler.



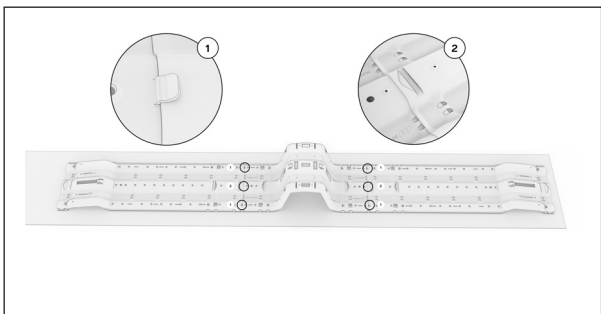
18. Bruk avstandsverktøyet til å plassere de tre første radene. Rull ut EPDM-matten.



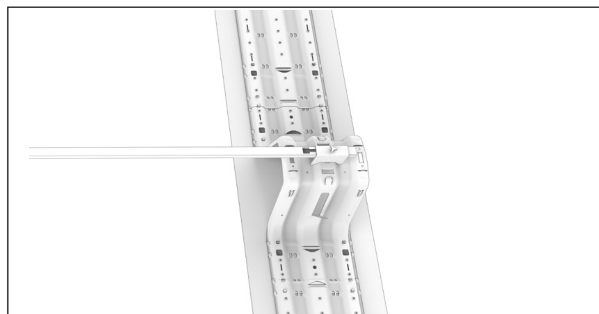
19. På første raden: Plasser en vinge sentralt ved enden av EPDM-matten. Sørg for at det finnes en tydelig margin mellom vingen og mattens kanter.



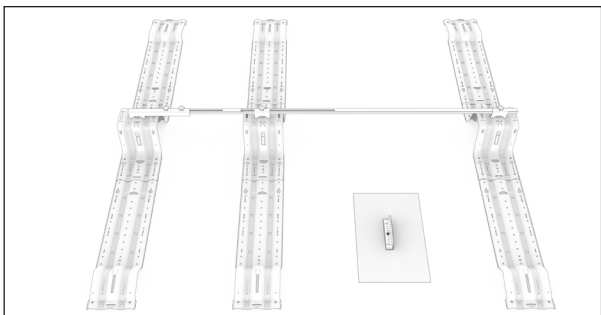
20. Klikk et tårn fast på vingen og kontroller at alle tre låsepunktene er sikret. ¹ Tårnet eller vingen skal være under låsekrokene. ² Begge låsekrokene skal være synlige i sporet.



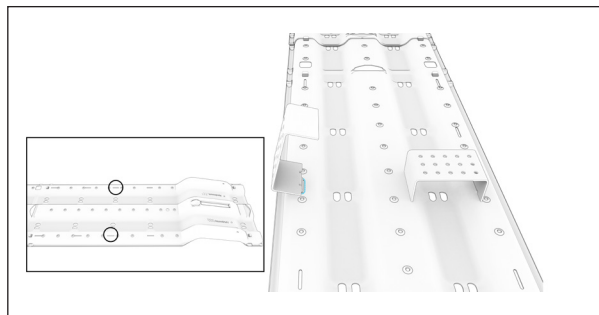
21. Fest en andre vinge til tårnet og sørg for at alle låsepunktene er låst. ¹ Tårnet eller vingen skal være under låsekrokene. ² Begge låsekrokene skal være synlige i sporet.



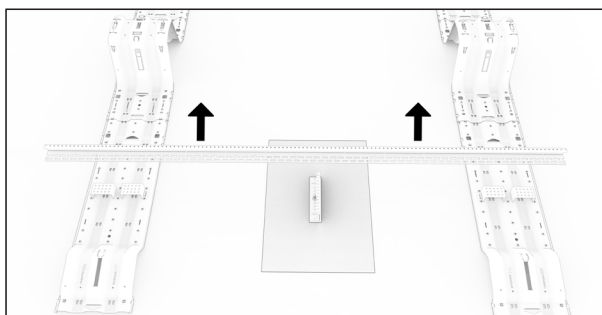
22. Plasser avstandsverktøyet i tårnet for å posisjonere tårnene riktig på de neste radene.



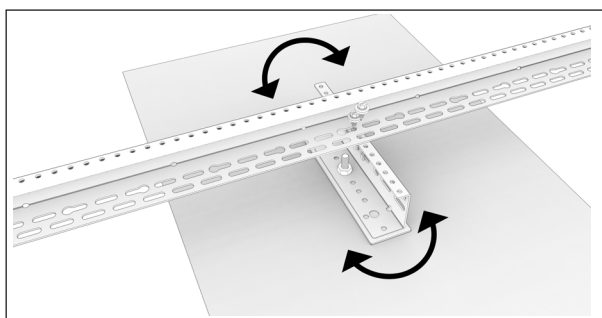
23. La verktøyet bli sittende og monter vingene i tårnene. Kontroller at alle låsepunkter er sikret. Et rett og nøyaktig montering her gjør resten av arbeidet enklere.



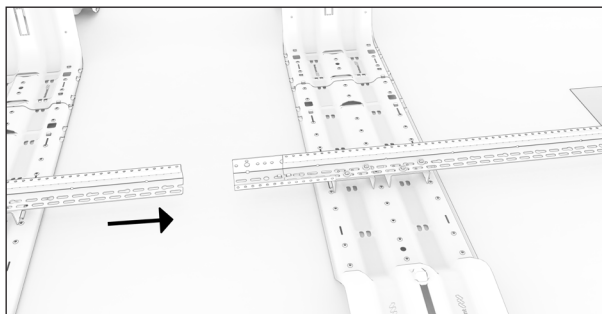
24. Kontroller beregningen din i NM Planner for å se hvor skinnen skal plasseres. Vipp inn NM Flow Dock i hullrad to, regnet fra vingens kul.



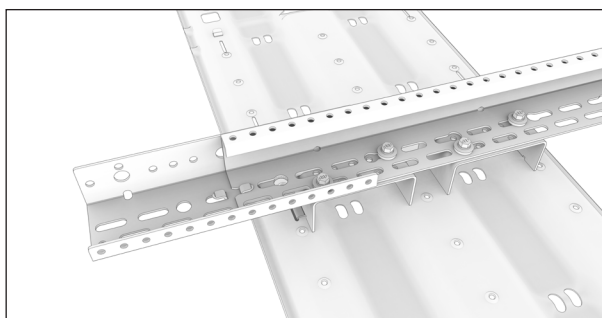
25. Plasser skinnen på NM Flow Dock og NM Hyper Joint Rail. Linjer med vingens ytterkant, og rett skinnenes rygg mot nærmeste tårn.



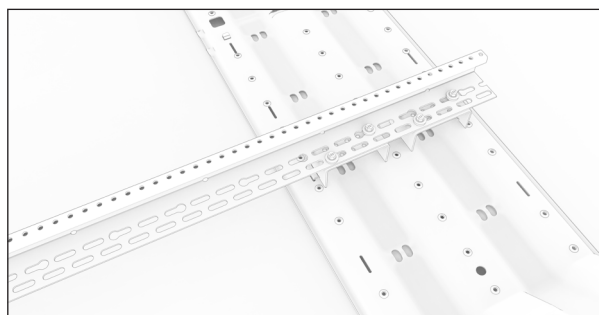
27. Fest to skruer i skjøten. Ved behov: løsne og juster skjøten hvis hullene ikke stemmer – men sørg for at den fortsatt følger vingenes retning.



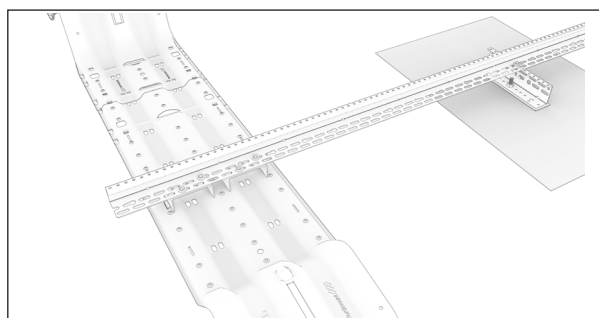
29. Plasser NM Hyper Joint Rail ved enden av skinnen. Skyv neste skinne inn i skjøten.



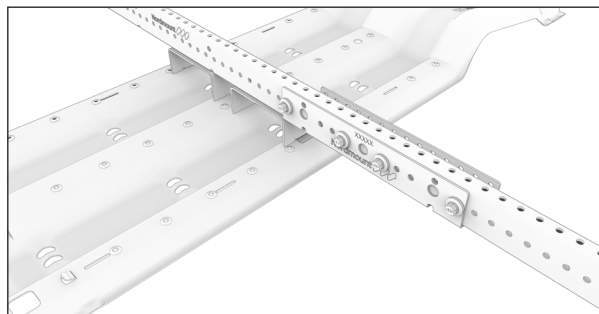
31. Dersom skjøten havner mellom skinnen og distansene, kan den forankres i distansene sammen med skinnen.



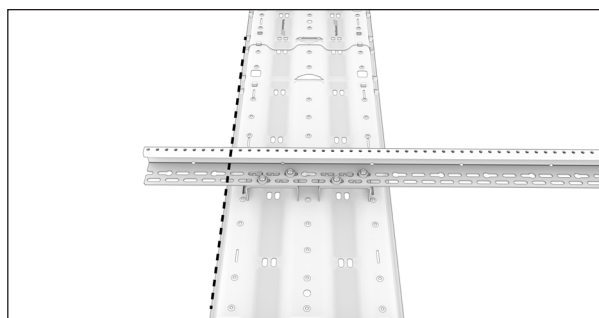
26. Fest to skruer diagonalt i hver distanse.



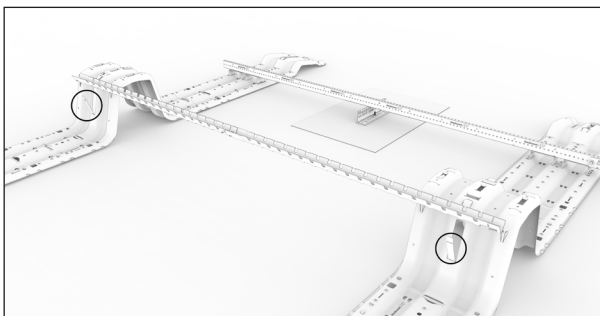
28. Fest to skruer diagonalt i hver distanse.



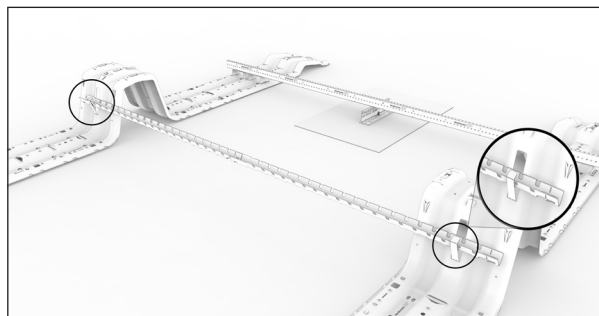
30. Skru fast NM Hyper Joint Rail i skinnene med fire skruer.



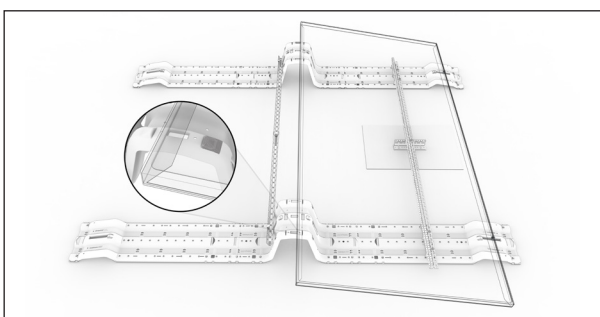
32. Ved utstikk på siste rad – kapp skinnen i linje med vingens ytterkant.



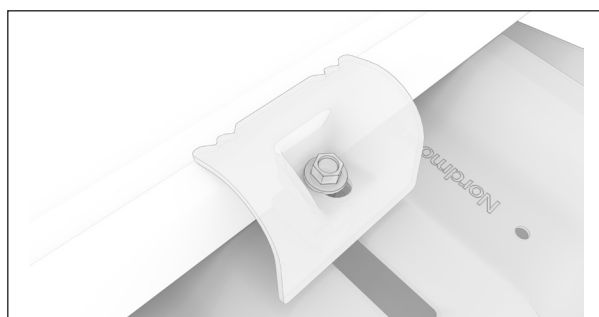
33. Brett ned tårnernes metallfliker, og plasser kabelkanalen på toppen.



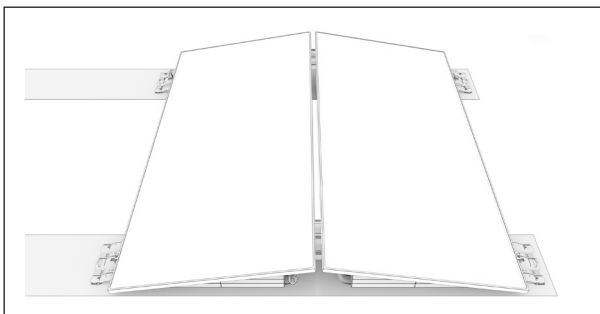
34. Lås kabelkanalen ved å brette flikene tilbake. Koble sammen kanalene mellom panelseksjonene.



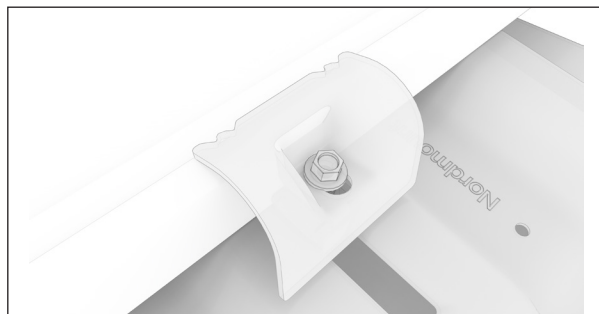
35. Plasser et solpanel på den ene siden av seksjonen, og bruk tårnets integrerte panelstøtte som hjelp.



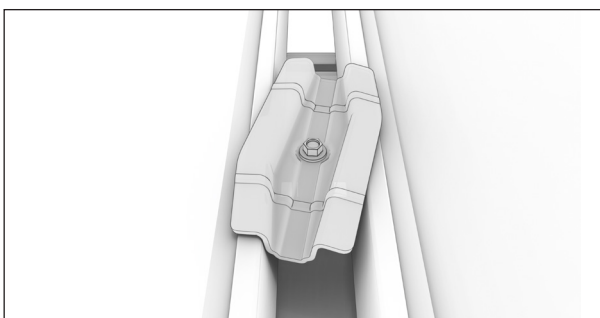
36. Fest panelet med en endeklemme på hver vinge, og stram til 10 - 12 Nm.



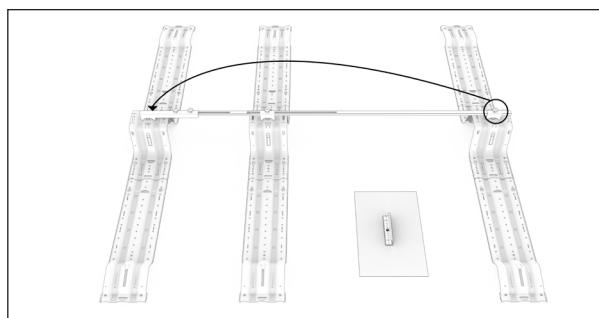
37. Plasser et solpanel på den andre siden av seksjonen.



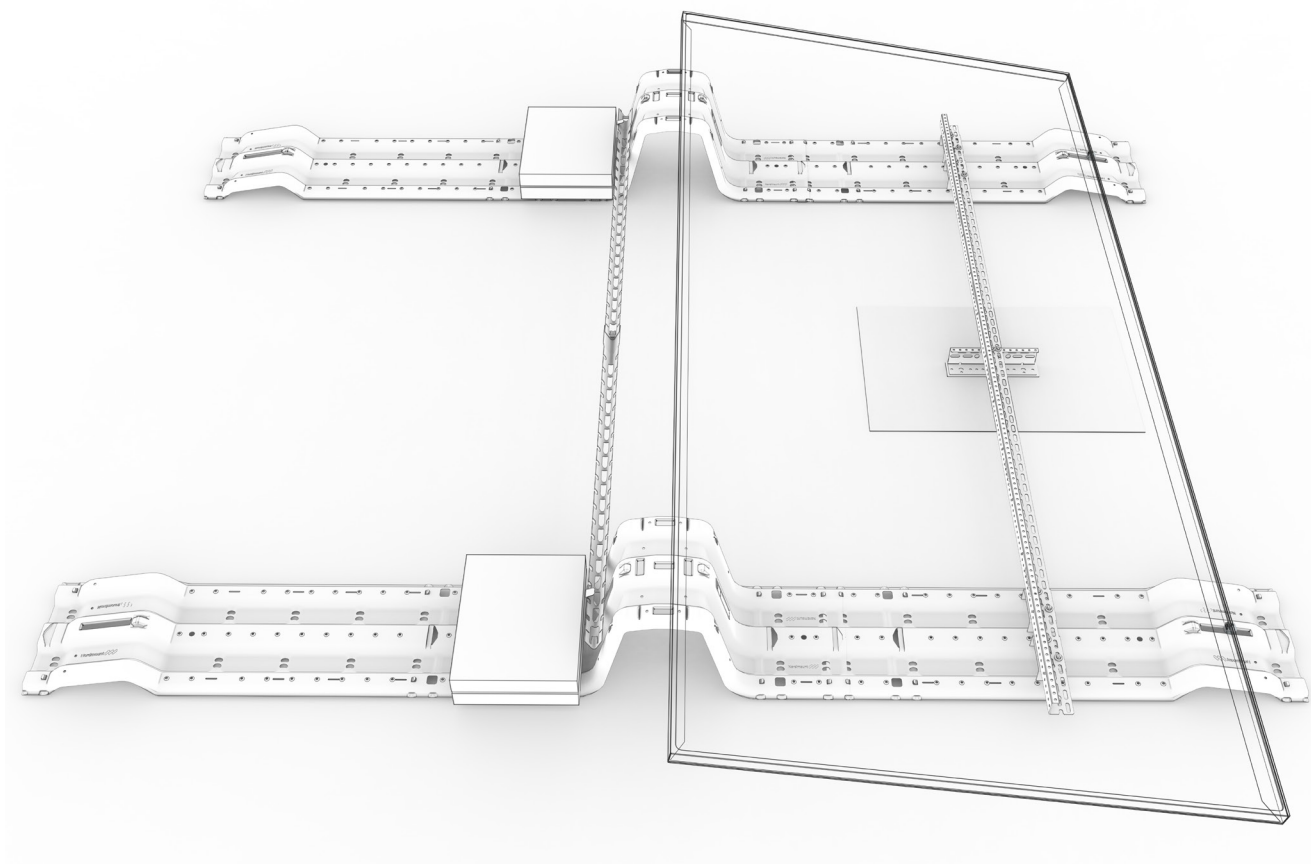
38. Fest panelet med endeklemmer, og stram til 10 - 12 Nm.



39. Plasser midtklemmer på tårnene, og vri dem med klokken hvis panelrammene tillater det. Hvis ikke, plasser klemmene vertikalt. Stram til 10 - 12 Nm.



40. Bruk tårnet i rad tre som utgangspunkt for avstandsverktøyet. Gå tilbake til steg 22, og gjenta.



Montering | Hybrid: Sveiset

Følg alltid monteringsanvisningene i Nordmount Planner, Nordmounts konfigurator.

Mounting kit

Art no 8000 – NM Flow Tower

Art no 8001 – NM Flow Wing

Art no 8002 – NM Flow Link

Art no 8003 – NM Flow Clamp

Art no 8004 – NM Flow Line

Art no 8005 – NM Flow Strip

Art no 8008 – NM Flow Cable Shield

Art no 8011 – NM Flow Setter

Art no 1621 – NM Hyper Plate

Art no 1621-50 – NM Hyper Plate Kit

Art no 1919 – NM Hyper Joint Rail

Art no 1916 – NM Hyper Rail

Art no 8006 – NM Flow Dock

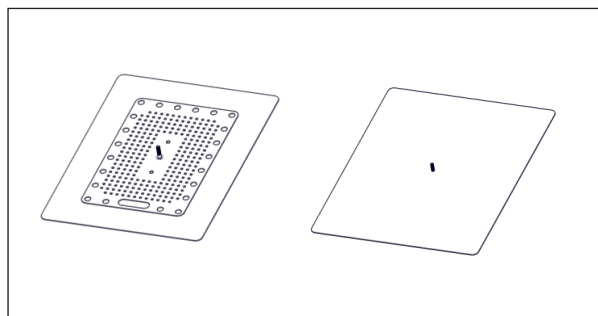
Art no 8007 – NM Flow Pad

Art no 63190300 – NM Screw

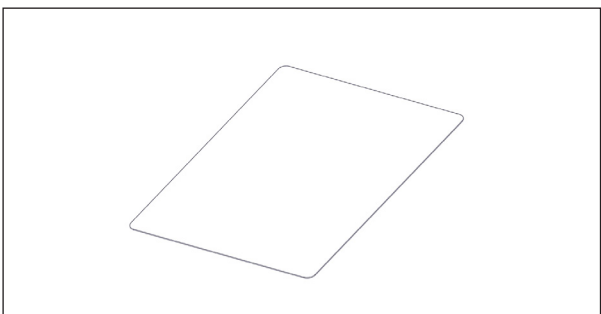
Montering | Hybrid: Sveiset



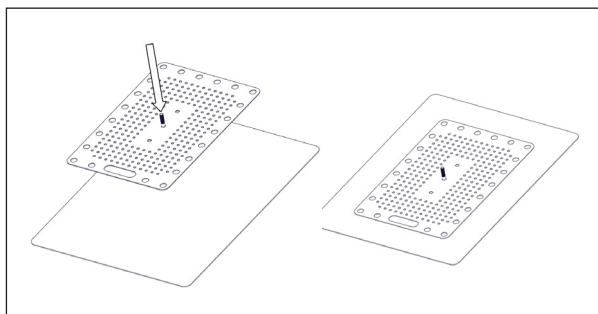
1. Mål ut posisjonene i henhold til din beregning i NM Planner, og plasser innsveiseplatene.



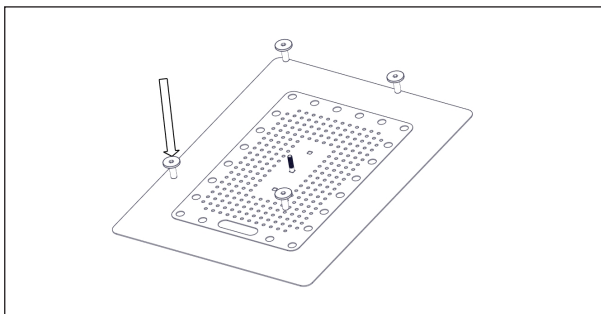
2. Platen er utformet i tråd med retningslinjene fra Tåtskiktsgarantier fra 2025. Følg alltid takspeifikke monteringsanvisninger.



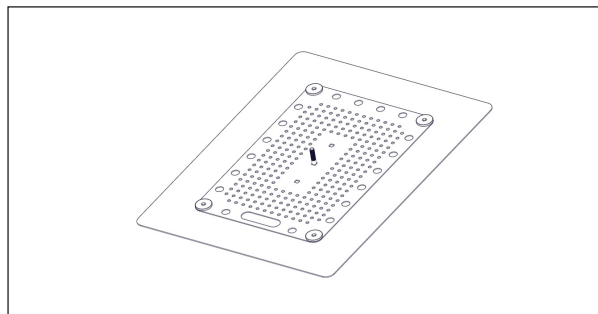
3. Legg eventuelt et nytt stykke papp som er 50 mm større enn platen. Helseiset til underlag/takbelegg.



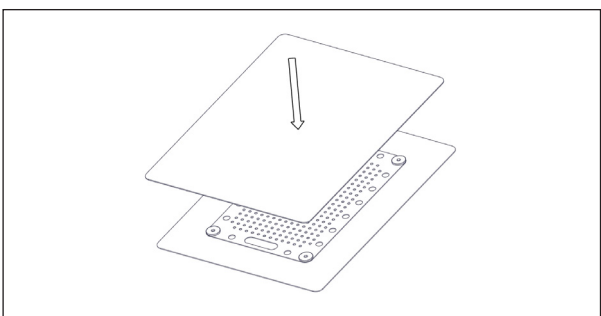
4. Plasser platen med skruer på pappbiten.



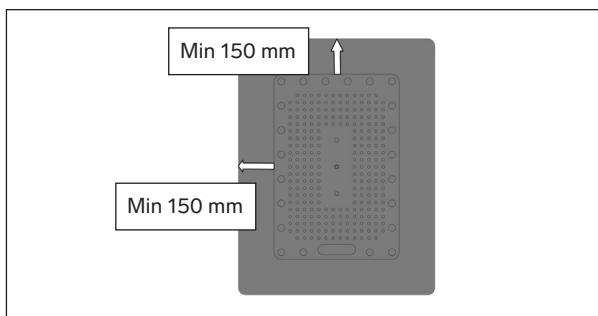
5. Skru minst 4 stk. hylser og skruer.



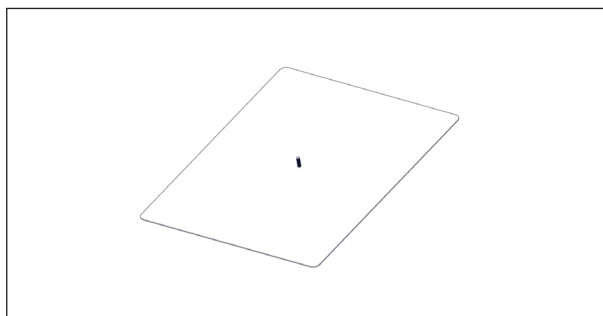
6.



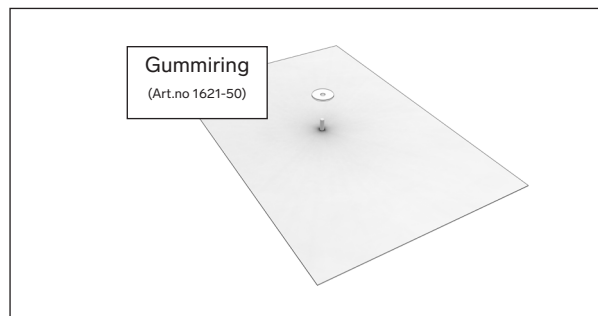
7. Plasser ut en ny pappbit som er 150 mm større enn platen rundt, og klipp deretter ut hull for skruer.



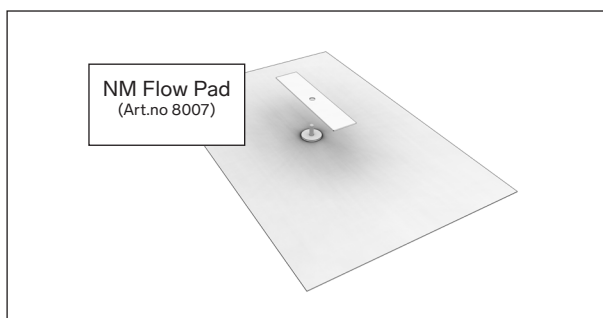
8.



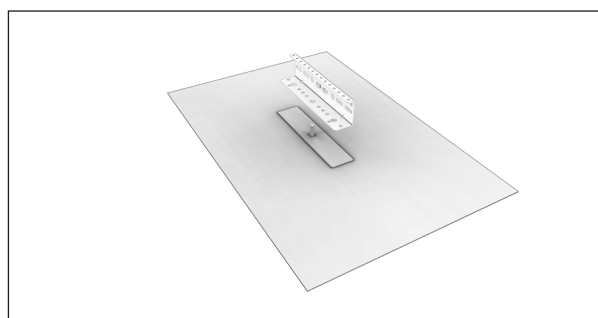
9. Sveis fast pappbiten og kontroller at det er smeltet rundt.



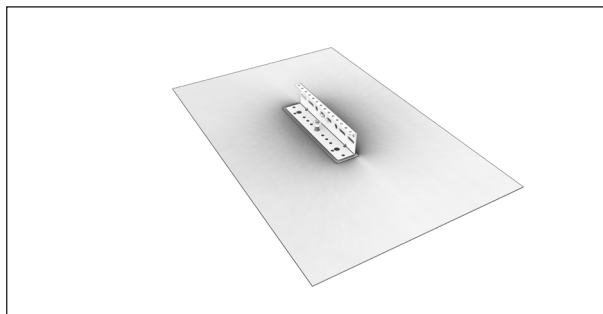
10.



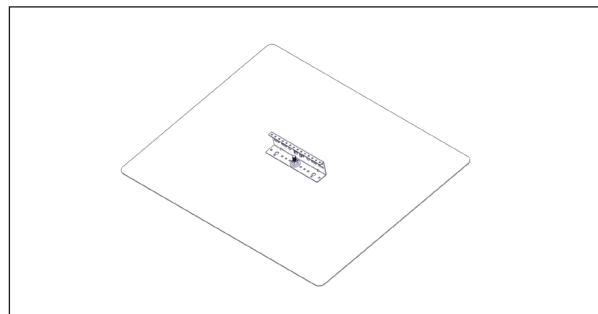
11.



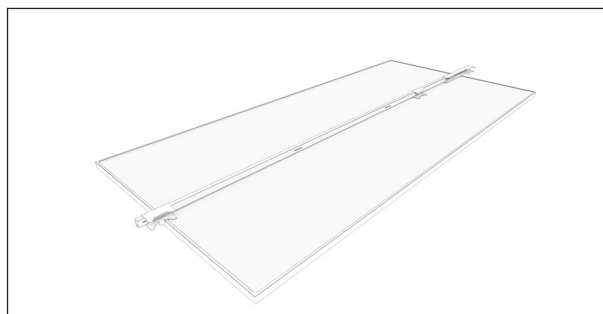
12.



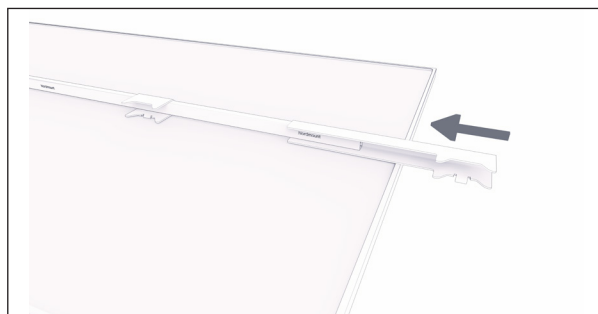
13. Fest mutter i NM Hyper Plate med tiltrekkingmoment 10 Nm.



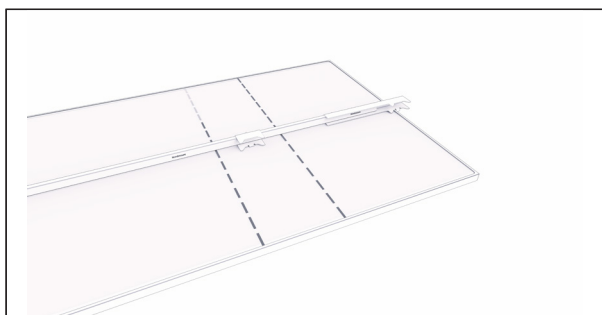
14.



15. Plasser avstandsverktøyet over kortsidene på solpanelet som skal brukes.



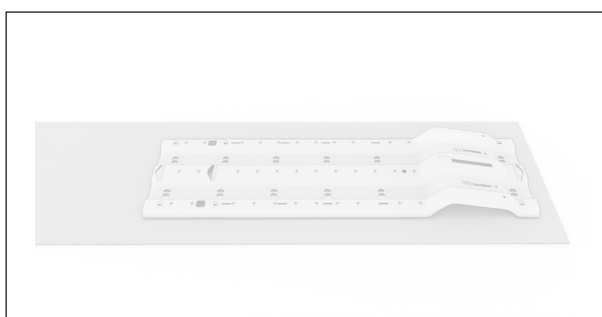
16. Løsne justeringsskruen på toppen av verktøyet, juster til panelkanten, og stram til.



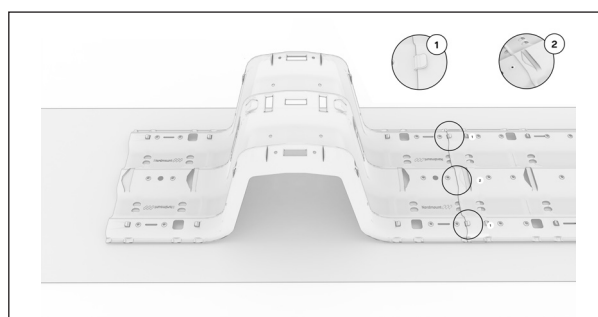
17. Still inn klemmesone-markøren til målet som er angitt i produsentens retningslinjer for paneler.



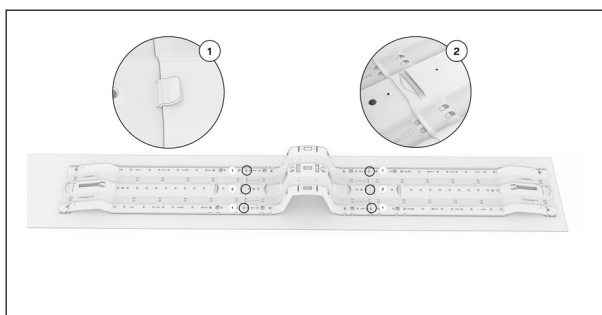
18. Bruk avstandsverktøyet til å plassere de tre første radene. Rull ut EPDM-matten.



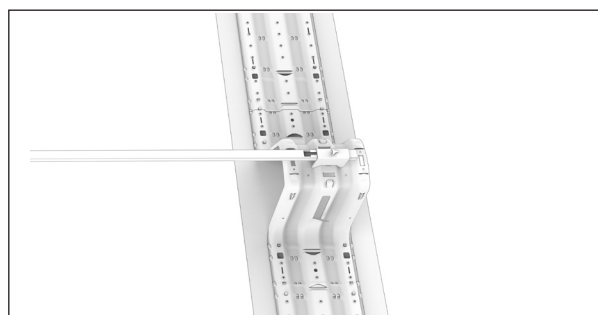
19. På første raden: Plasser en vinge sentralt ved enden av EPDM-matten. Sørg for at det finnes en tydelig margin mellom vingen og mattens kanter.



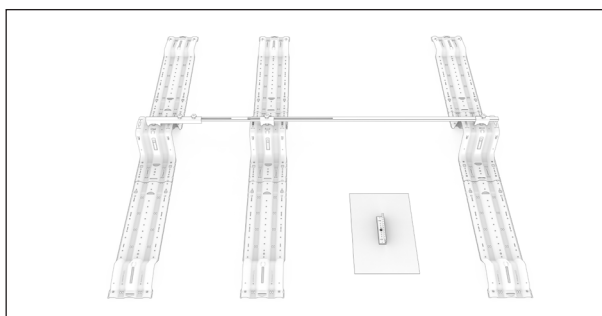
20. Klikk et tårn fast på vingen og kontroller at alle tre låsepunktene er sikret. ¹ Tårnet eller vingen skal være under låsekroene. ² Begge låsekroene skal være synlige i sporet.



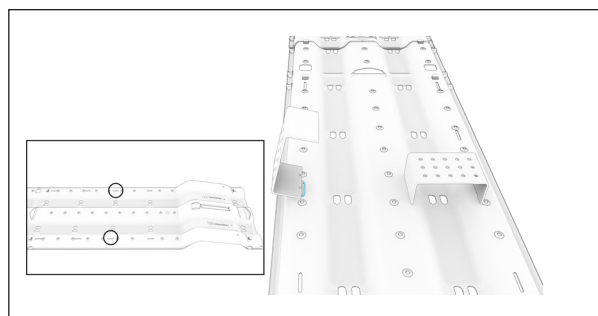
21. Fest en andre vinge til tårnet og sørg for at alle låsepunktene er låst. ¹ Tårnet eller vingen skal være under låsekroene. ² Begge låsekroene skal være synlige i sporet.



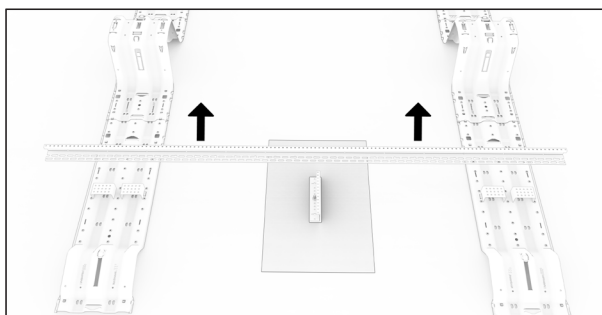
22. Plasser avstandsverktøyet i tårnet for å posisjonere tårnene riktig på de neste radene.



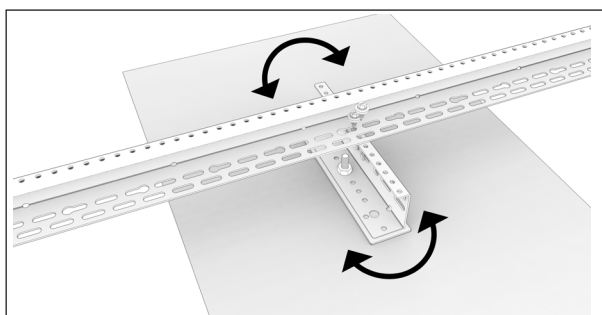
23. La verktøyet bli sittende og monter vingene i tårnene. Kontroller at alle låsepunkter er sikret. Et rett og nøyaktig montering her gjør resten av arbeidet enklere.



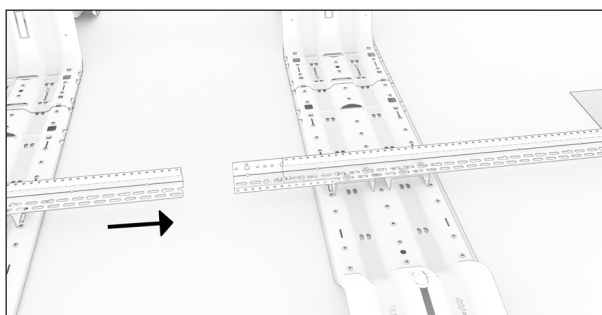
24. Kontroller beregningen din i NM Planner for å se hvor skinnen skal plasseres. Vipp inn NM Flow Dock i hullrad to, regnet fra vingens kul.



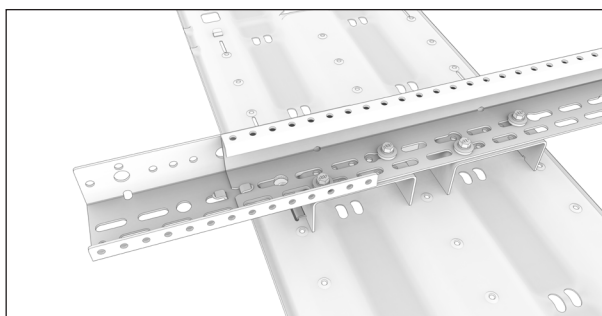
25. Plasser skinnen på NM Flow Dock og NM Hyper Joint Rail. Linjer med vingens ytterkant, og rett skinnenes rygg mot nærmeste tårn.



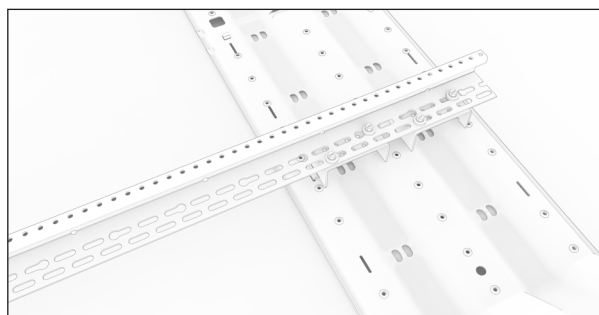
27. Fest to skruer i skjøten. Ved behov: løsne og juster skjøten hvis hullene ikke stemmer – men sørg for at den fortsatt følger vingenes retning.



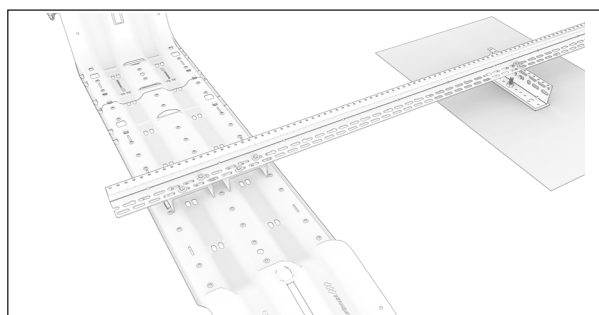
29. Plasser NM Hyper Joint Rail ved enden av skinnen. Skyv neste skinne inn i skjøten.



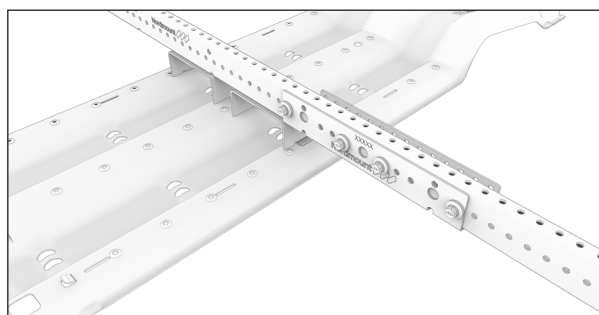
31. Dersom skjøten havner mellom skinnen og distansene, kan den forankres i distansene sammen med skinnen.



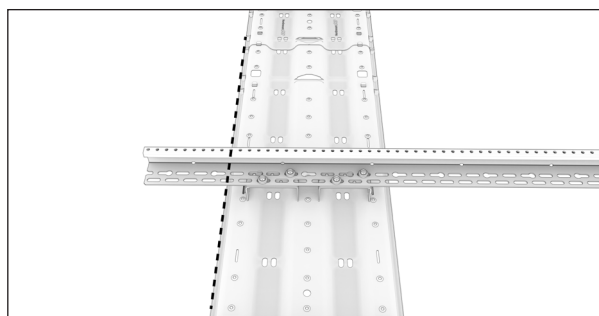
26. Fest to skruer diagonalt i hver distanse.



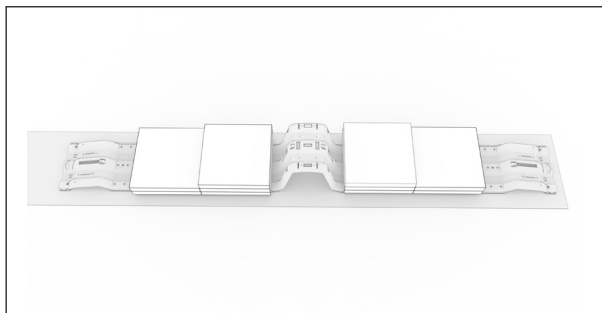
28. Fest to skruer diagonalt i hver distanse.



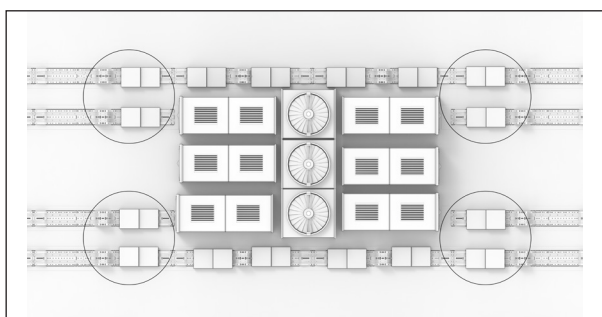
30. Skru fast NM Hyper Joint Rail i skinnene med fire skruer.



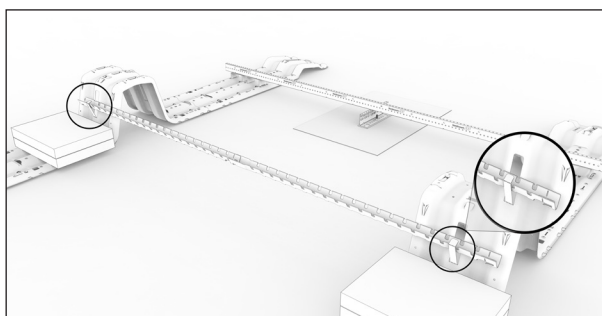
32. Ved utstikk på siste rad – kapp skinnen i linje med vingens ytterkant.



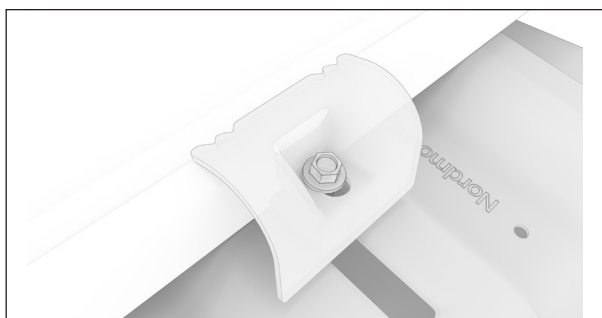
33. Plasser og fordel ballast i henhold til prosjektspesifikke beregninger fra NM Planner.



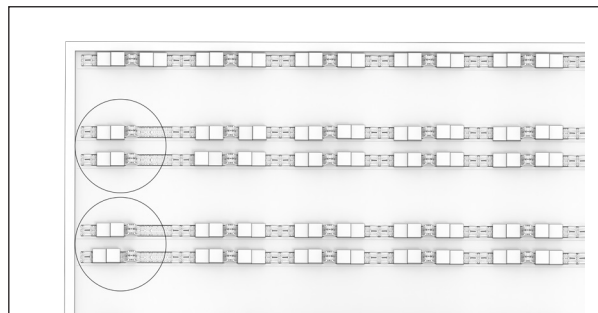
35. Samme prinsipp gjelder ved takhindringer, hvor ballasten primært skal plasseres på vingene nærmest objektet.



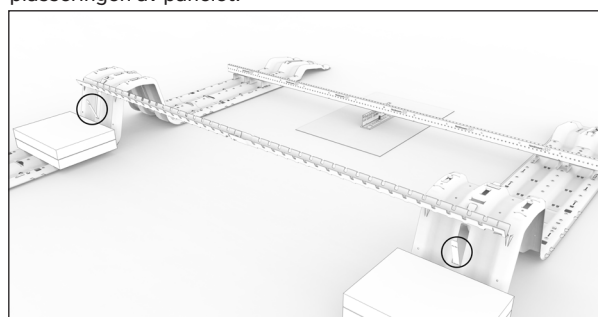
37. Lås kabelkanalen ved å brette flikene tilbake. Koble sammen kanalene mellom panelseksjonene.



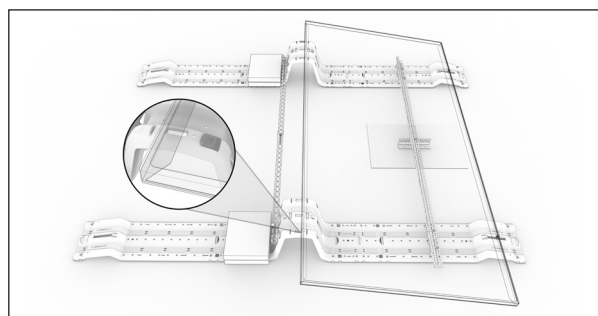
39. Fest panelet med en endeklemme på hver vinge, og stram til 10 - 12 Nm.



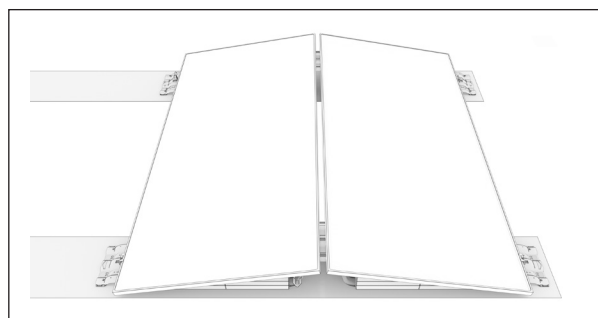
34. Ved ytterkantene av panelgrupper: Maksimer vekten på de ytre vingene uten at ballasten påvirker plasseringen av panelet.



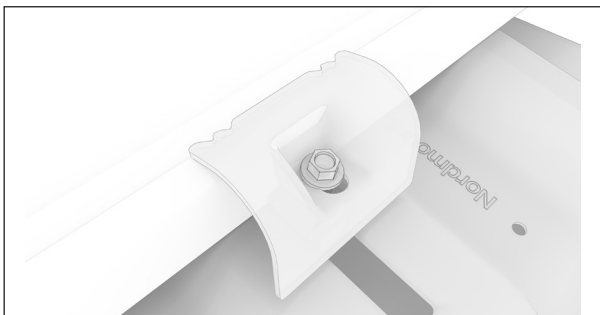
36. Brett ned tårnernes metallfliker, og plasser kabelkanalen på toppen.



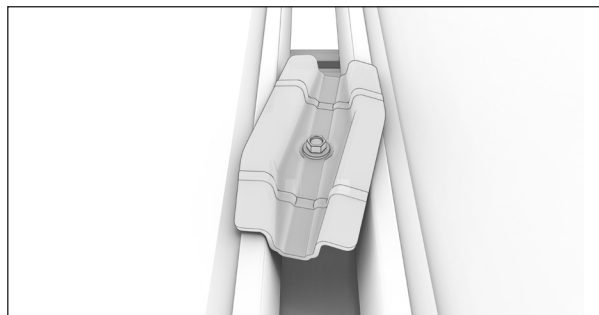
38. Plasser et solpanel på den ene siden av seksjonen, og bruk tårnets integrerte panelstøtte som hjelp.



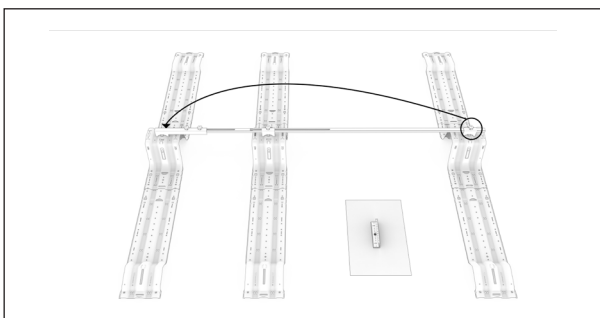
40. Plasser et solpanel på den andre siden av seksjonen.



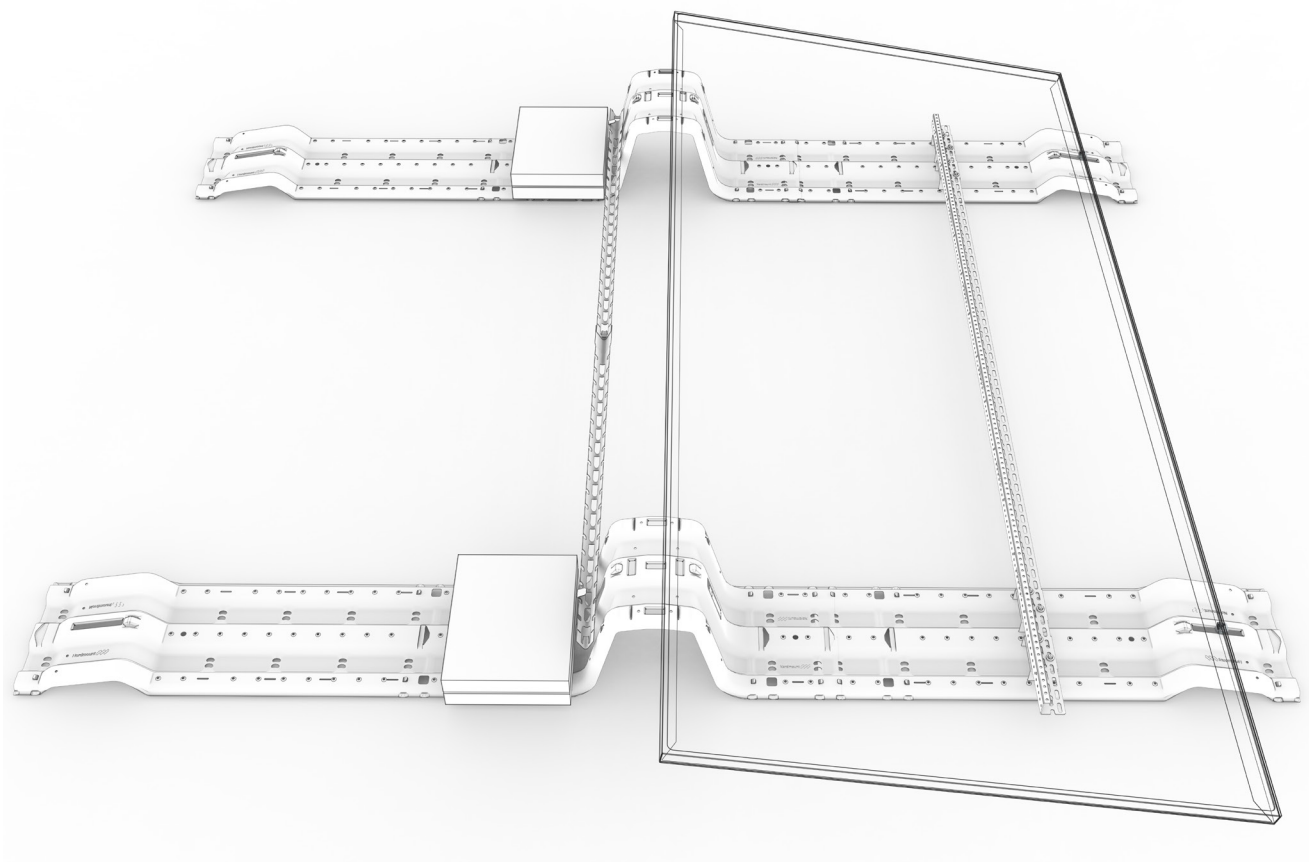
41. Fest panelet med endeklemmer, og stram til 10 - 12 Nm.



42. Plasser midtklemmer på tårnene, og vri dem med klokken hvis panelrammene tillater det. Hvis ikke, plasser klemmene vertikalt. Stram til 10 - 12 Nm.



43. Bruk tårnet i rad tre som utgangspunkt for avstandsverktøyet. Gå tilbake til steg 22, og gjenta.



Montering | Hybrid: Ballast

Følg alltid monteringsanvisningene i Nordmount Planner, Nordmounts konfigurator.

Mounting kit

Art no 8000 – NM Flow Tower

Art no 8001 – NM Flow Wing

Art no 8002 – NM Flow Link

Art no 8003 – NM Flow Clamp

Art no 8004 – NM Flow Line

Art no 8005 – NM Flow Strip

Art no 8008 – NM Flow Cable Shield

Art no 8011 – NM Flow Setter

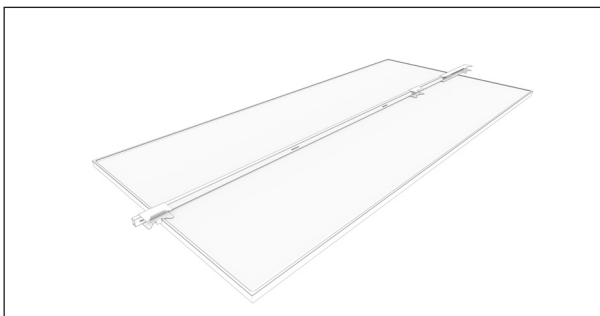
Art no 1919 – NM Hyper Joint Rail

Art no 1916 – NM Hyper Rail

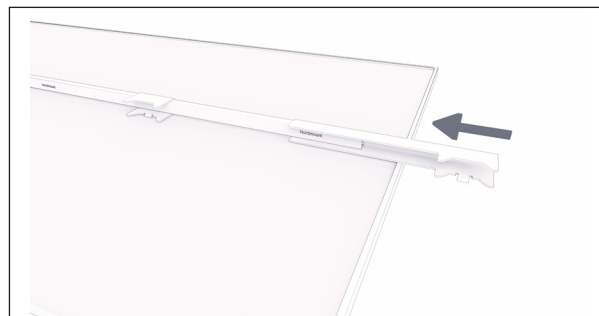
Art no 8006 – NM Flow Dock

Art no 63190300 – NM Screw

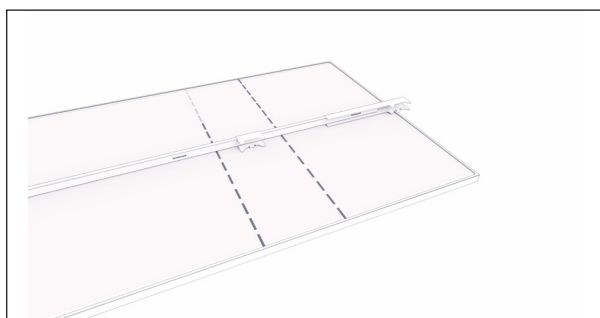
Montering | Hybrid: Ballast



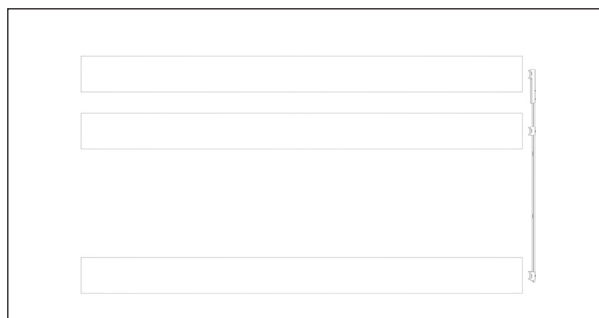
1. Plasser avstandsverktøyet over kortsidene på solpanelet som skal brukes.



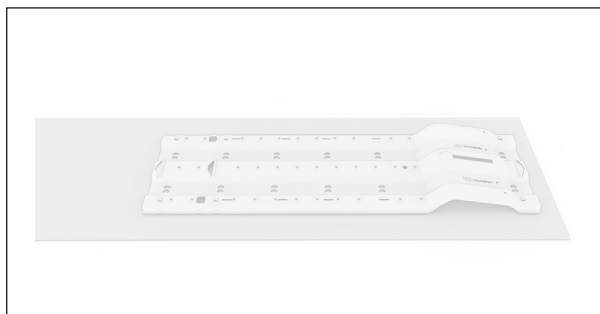
2. Løsne justeringskraven på toppen av verktøyet, juster til panelkanten, og stram til.



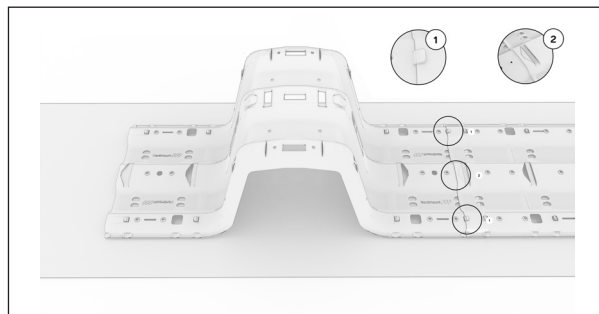
3. Still inn klemmesone-markøren til målet som er angitt i produsentens retningslinjer for paneler.



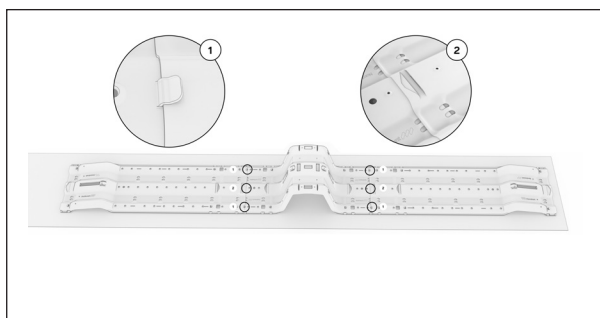
4. Bruk avstandsverktøyet til å plassere de tre første radene. Rull ut EPDM-matten.



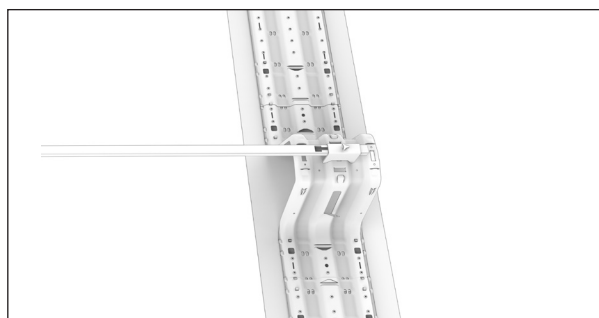
5. På første raden: Plasser en vinge sentralt ved enden av EPDM-matten. Sørg for at det finnes en tydelig margin mellom vingen og mattens kanter.



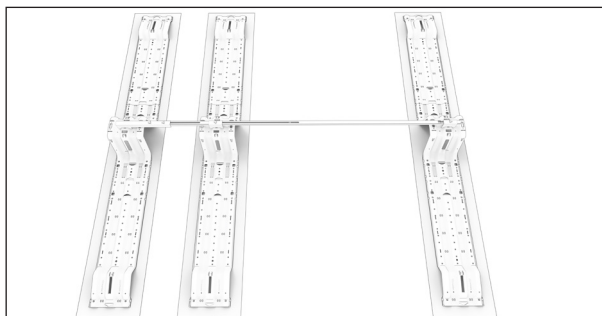
6. Klikk et tårn fast på vingen og kontroller at alle tre låsepunktene er sikret. ¹ Tårnet eller vingen skal være under låsekrokkene. ² Begge låsekrokkene skal være synlige i sporet.



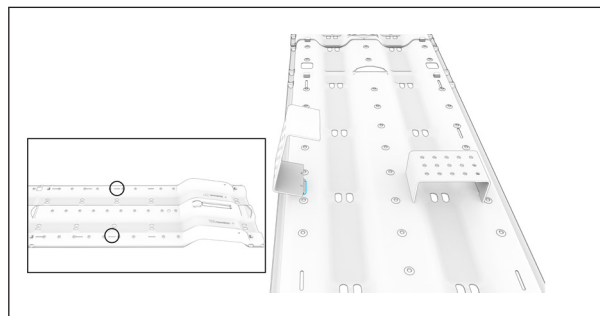
7. Fest en andre vinge til tårnet og sørg for at alle låsepunktene er låst. ¹ Tårnet eller vingen skal være under låsekrokkene. ² Begge låsekrokkene skal være synlige i sporet.



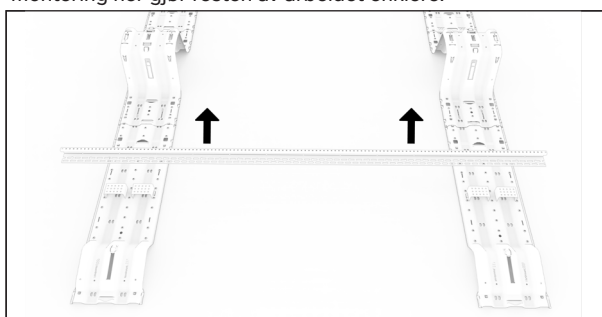
8. Plasser avstandsverktøyet i tårnet for å posisjonere tårnene riktig på de neste radene.



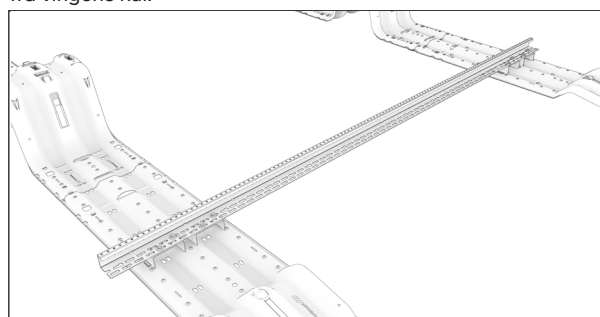
9. La verktøyet bli sittende og monter vingene i tårnene. Kontroller at alle låsepunkter er sikret. Et rett og nøyaktig montering her gjør resten av arbeidet enklere.



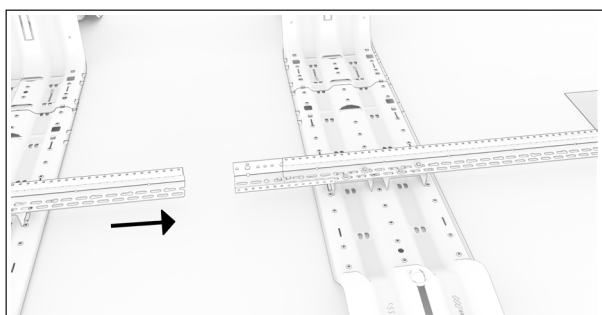
10. Kontroller beregningen din i NM Planner for å se hvor skinnen skal plasseres. Vipp inn NM Flow Dock i hullrad to, regnet fra vingens kul.



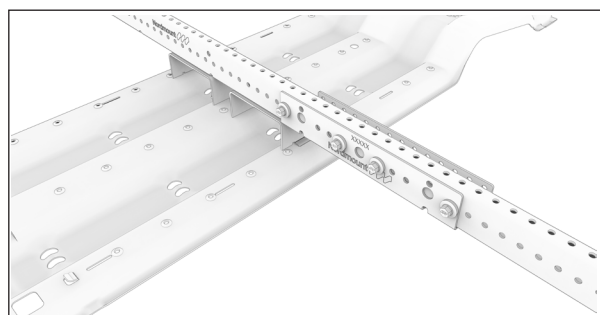
11. Plasser skinnen på NM Flow Dock. Linjer med vingens ytterkant, og rett skinnenes rygg mot nærmeste tårn.



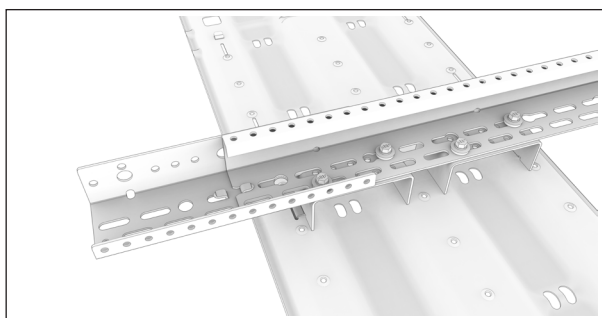
12. Fest to skruer diagonalt i hver distanse.



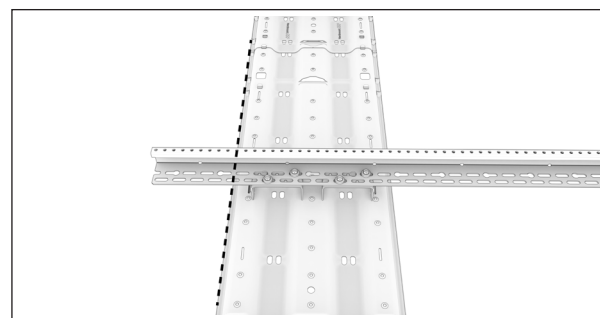
13. Plasser NM Hyper Joint Rail ved enden av skinnen. Skyv neste skinne inn i skjøten.



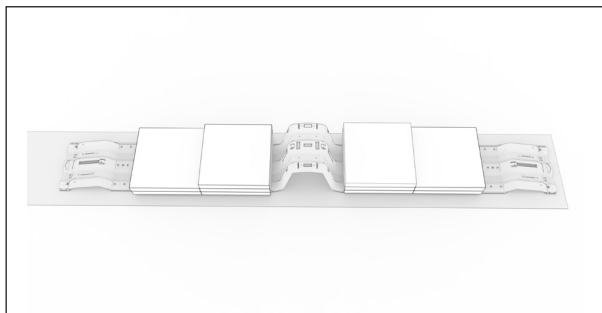
14. Skru fast NM Hyper Joint Rail i skinnene med fire skruer.



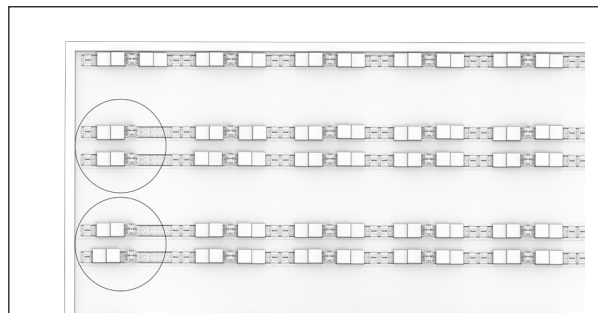
15. Dersom skjøten havner mellom skinnen og distansene, kan den forankres i distansene sammen med skinnen.



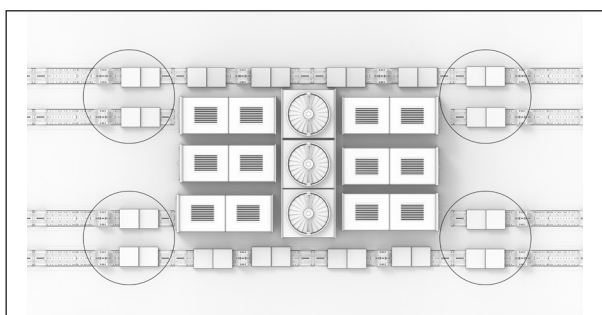
16. Ved utstikk på siste rad – kapp skinnen i linje med vingens ytterkant.



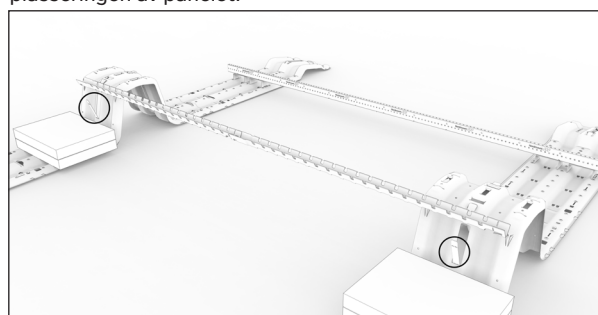
17. Plasser og fordel ballast i henhold til prosjektspesifikke beregninger fra NM Planner.



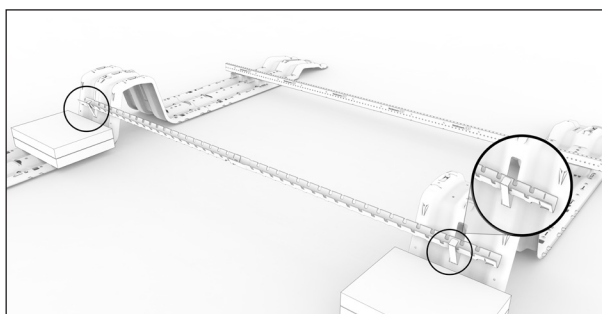
18. Ved ytterkantene av panelgrupper: Maksimer vekten på de ytre vingene uten at ballasten påvirker plasseringen av panelet.



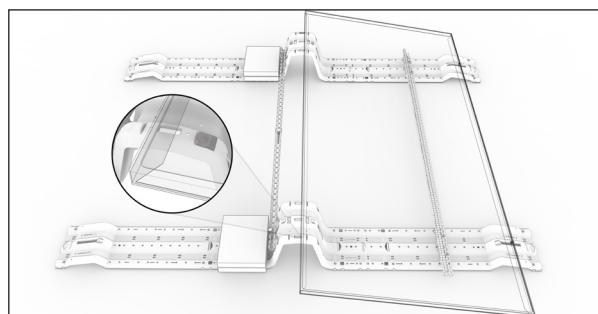
19. Samme prinsipp gjelder ved takhindringer, hvor ballasten primært skal plasseres på vingene nærmest objektet.



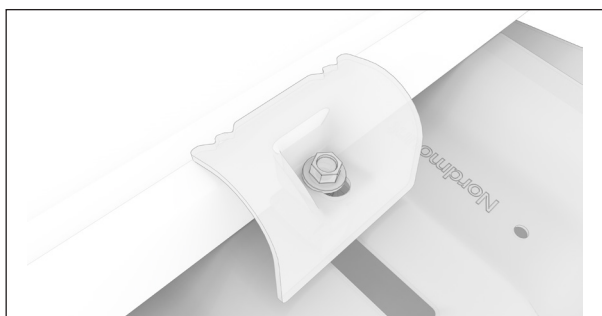
20. Brett ned tårnernes metallfliker, og plasser kabelkanalen på toppen.



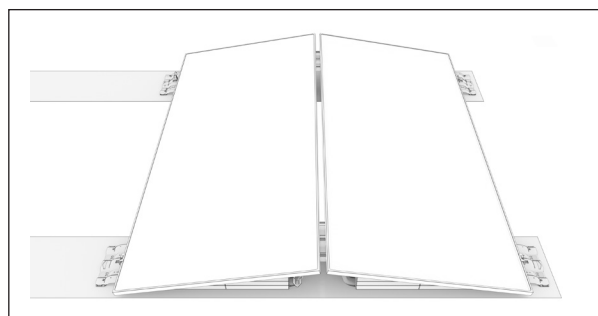
21. Lås kabelkanalen ved å brette flikene tilbake. Koble sammen kanalene mellom panelseksjonene.



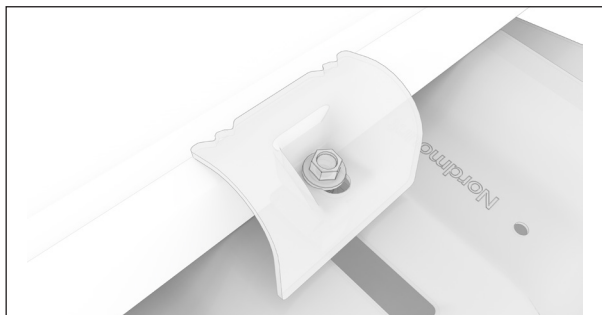
22. Plasser et solpanel på den ene siden av seksjonen, og bruk tårnets integrerte panelstøtte som hjelp.



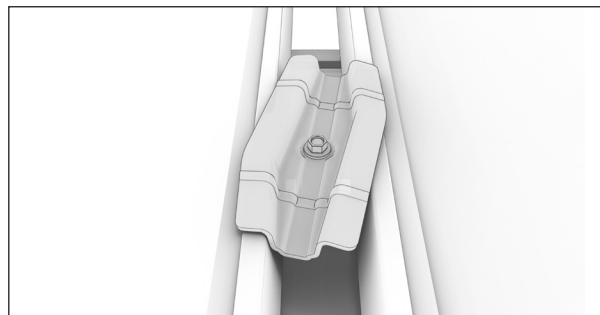
23. Fest panelet med en endeklemme på hver vinge, og stram til 10 - 12 Nm.



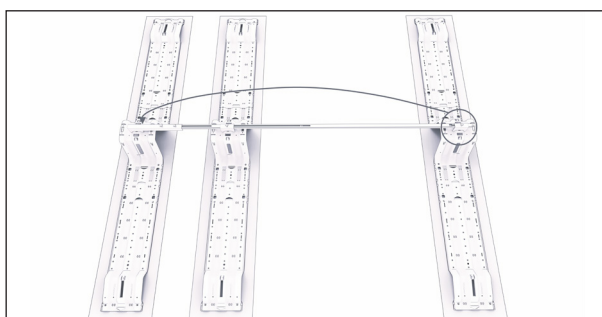
24. Plasser et solpanel på den andre siden av seksjonen.



25. Fest panelet med endeklemmer, og stram til 10 - 12 Nm.



26. Plasser midtklemmer på tårnene, og vri dem med klokken hvis panelrammene tillater det. Hvis ikke, plasser klemmene vertikalt. Stram til 10 - 12 Nm.



27. Bruk tårnet i rad tre som utgangspunkt for avstandsverktøyet. Gå tilbake til steg 8, og gjenta.