



Nordic Sun Monteringssystem för solpaneler



Nordic Sun® takmonteringssystemet för solpaneler är utvecklat för svenska tak.

Varje typ av tak har sina egna takfästen, som är snabba och enkla att installera. Panelerna fästs på aluminiumprofiler som är fästa på takfästena med hjälp av panelklämmor. Panelramen kan vara 25-40mm tjock.

Takfästena är tillverkade av hållbart Magnelis-stål och övriga delar är tillverkade av hållbar aluminium. **Nordic Sun**-systemet har en garanti på 30 år.

Nordic Sun® panelfästen kan användas med nästan alla solpaneler på marknaden. Panelfästena är lätta att fästa på profilskenan. Allt som behövs är en sista åtdragning och panelen är på plats. Montering av panelfästena går snabbt och enkelt. Panelfästena finns också i svart färg.

Profilskenan är enkel att förlänga med hjälp av systemets skarvstycken.



Takfästen

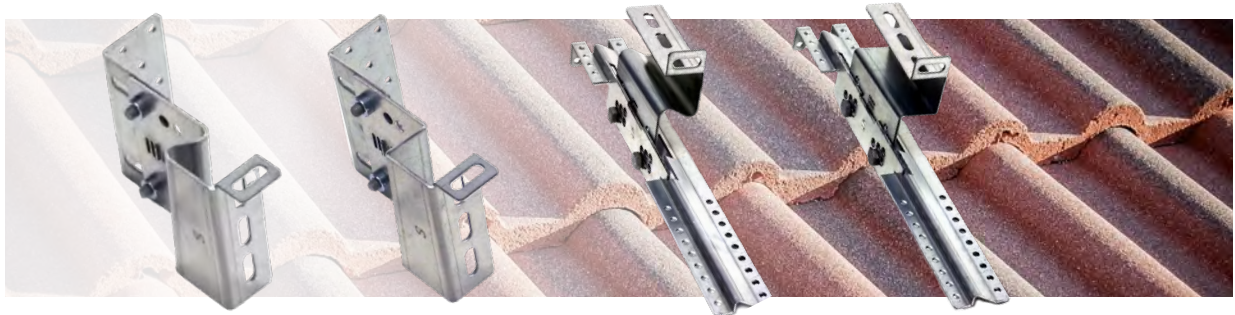
Nordic Sun® takfästena har en garanti på 30 år. Dom är tillverkade av hållbart Magnelis-stål och kan monteras på nästan alla typer av tak.



Papptak



Plåttak med tegelmönster

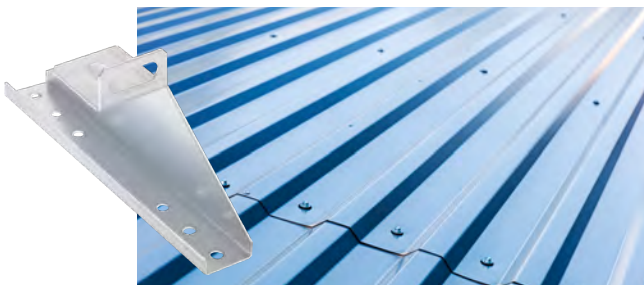


Tegelpannor

Betongpannor

Läktfästen tegel

Läktfästen betong



Profilplåttak



Falsat plåttak

Leveransomfattning och installation



Fästen för tegelpannor

- 2 st takfötter
- 8 st festsättningsskruvar
- 2 st festsättningsskruvar för profilskena
- 2 st tätningslister



Lyft eller lossa en takpanna. Placera tätningslisterna mot taket. Du kan limma fast remarna direkt på takfoten. Skruva fast takfoten på taket.



Placera profilskenan på takfoten och sätt in hammarbulten genom takfoten i profilskenan. Dra åt med en mutter.



Mellanrummet mellan takfötterna visas i **tabell 1**.



Fästen för betongpannor

- 2 st takfötter
- 8 st festsättningsskruvar
- 2 st festsättningsskruvar för profilskena
- 2 st tätningslister



Lyft eller lossa en takpanna. Placera tätningslisterna mot taket. Du kan limma fast remarna direkt på takfoten. Skruva fast takfoten på taket.



Placera profilskenan på takfoten och sätt in hammarbulten genom takfoten i profilskenan. Dra åt med en mutter.



Mellanrummet mellan takfötterna visas i **tabell 1**.



Leveransomfattning och installation



Läktfästen för tegelpannor

- 2 st takfötter
- 8 st fastsättningsskruvar
- 2 st fastsättningsskruvar/muttrar för profilskena



Lyft eller lossa en takpanna och fäst takfot med skruv i läkten.



Placera profilskenan på takfoten och sätt in hammarbulten genom takfoten i profilskenan. Dra åt med en mutter.



Mellanrummet mellan takfötterna visas i **tabell 2**.



Läktfästen för betongpannor

- 2 st takfötter
- 8 st fastsättningsskruvar
- 2 st fastsättningsskruvar/muttrar för profilskena



Lyft eller lossa en takpanna och fäst takfot med skruv i läkten.



Placera profilskenan på takfoten och sätt in hammarbulten genom takfoten i profilskenan. Dra åt med en mutter.



Mellanrummet mellan takfötterna visas i **tabell 2**.

Leveransomfattning och installation



Fästen för falsat plåttak

- 2 st takfötter
- 4 st spänningsskruvar (färdigt monterade)
- 2 st fastsättningsskruvar för profilskena



Justera höjden på takfotens motpart till rätt höjd enligt takfogen och dra åt skruvarna. Dra inte åt skruvarna för hårt så att takfoten inte pressas samman vid skruvarna.



Placera profilskenan på takfoten och sätt in hammarbulten genom takfoten i profilskenan. Dra åt med en mutter.



Mellanrummet mellan takfötterna visas i **tabell 2**.



Takfästen för plåttak med tegelprofil

- 2 st takfötter
- 4 st fastsättningsskruvar
- 2 st fastsättningsskruvar för profilskenor
- 6 st höjningsringar



Placera höjningsringarna mot taket, så att den låga är på övre sidan av taket och den höga vid lägre sidan, ställ takfoten ovanpå dessa.



Skruva fast takfoten i läkten. Placera profilskenan över takfoten och sätt in hammarbultarna genom takfoten i profilskenan. Dra åt med en mutter.



Mellanrummet mellan takfötterna visas i **tabell 2**.

Leveransomfattning och installation



Fästen för profil- och papptak

- 2 st takfötter
- 12 st fastsättningsskruvar
- 2 st fastsättningsskruvar för profilskena
- 2 st tätningslister



Placera tätningslisterna mot taket. Du kan limma fast remssorna direkt på takfoten. Skruva fast takfoten på taket.



Placera profilskenan på takfoten och sätt in hammarbulten genom takfoten i profilskenan. Dra åt med en mutter.



Mellanrummet mellan takfötterna visas i **tabell 2**.

TABELL 1

Tegelpannor, betongpannor

Snölastzon	Mellanrummet mellan takfötterna max
1 kN/m ²	1400 mm
1,5 kN/m ²	1400 mm
2 kN/m ²	1400 mm
2,5 kN/m ²	1400 mm
3 kN/m ²	1400 mm
3,5 kN/m ²	1230 mm
4,5 kN/m ²	950 mm
5,5 kN/m ²	750 mm

TABELL 2

Läktfästen tegel, läktfästen betong, falsat plåttak, plåttak med tegelmönster, profilplåttak, papptak

Snölastzon	Mellanrummet mellan takfötterna max
1 kN/m ²	1400 mm
1,5 kN/m ²	1400 mm
2 kN/m ²	1400 mm
2,5 kN/m ²	1300 mm
3 kN/m ²	1100 mm
3,5 kN/m ²	900 mm
4,5 kN/m ²	690 mm
5,5 kN/m ²	560 mm



Nordic Sun

Solpanelernas monteringsystem

Förlängning av profilskenan och installation av panelfästen

Aluminiumprofilskenan är 3520 mm lång. Om skenan behöver förlängas görs detta med en skarvdel.

Placera en gummipackning på skenans skarvdel och sätt in skarvdelen i hålet i skenan. Sätt in den andra skenan på samma sätt som en förlängning. Profilskenan får överskrida det sista takfästets längd med max 300mm



Profilskena 3520mm



Skenans skarvdel



Panelens mittfäste



Panelens ändfäste

Nordic Sun® panelfästen lämpar sig för 25-40mm panelramar.

Detta innebär, att de kan användas för nästan alla solpaneler på marknaden.

Panelfästena klickas enkelt på plats på profilskenan. Spänn panelen på plats med skruven för panelfästet. Kontrollera alltid paneltillverkarens rekommendationer för fastsättningsmetod och fastsättningsavstånd.





SOG

SCANOFFICE GROUP

SCANMONT
DIN ENERGIPARTNER

Tillfällavägen 15, 433 63 Sävedalen
031-26 00 04 | info@scanmont.se