

INFÄSTNINGSSYSTEM FÖR SOLPANELER



WELAND STÅL AB

INFÄSTNINGSSYSTEM FÖR SOLPANELER

Med över 40 års erfarenhet av taksäkerhet och infästning i tak har Weland Stål utvecklat infästningssystem för solpaneler. Infästningssystemet är anpassade för våra nordiska förhållanden. Våra infästningssystem är beräknade och testade för att klara tuffa vind och snöförhållande.

Systemen passar alla tak och alla typer av solceller, solpaneler och solfångare.

Produkterna tillverkas i Magnelis. Ett modernt och miljövänligt material med extremt goda korrosionsegenskaper. Materialet är klassat för C5M. Det betyder även att montage kan utföras på utsatta ställen.

Med Welands system har du få och lättanvända detaljer. Dina montage blir snabba och effektiva. Vi lagerför och levererar på några få arbetsdagar direkt ut till montageplatsen.

Vi erbjuder olika lösningar för varierande behov. Vi har system för montage parallellt med taket. Vi har ett nyutvecklat system för låglutande montage på 15 grader från taket. Samt höglutande system, ett stativ med ställbar lutning från 0-50 grader.

Weland stål tänker miljö genom hela ledet. Produkterna tillverkas klimatneutralt med modern energisnål maskinpark. Egna solpaneler på taket förser oss med el.





Låglutande system

En ny enkel lösning för platta tak med infästningspunkt i varje hörn på solpanelen.

Solpanelerna monteras till ett lågt fäste i framkant och ett högt fäste i bakkant. Panelen lutar 15 grader från taket för att optimera avrinning och möta solinstrålningen. Nästa panel monteras vid sidan om 1:a panelen till samma fäste vilket ger ett sammankopplat system med få infästningspunkter.

Fästena monteras med fördel till WELANDS tätplåt och vid flera rader förankras högfäste och nästa rads lågfäste i samma infästning. Fästena är förberedda för upphängning av kabelskenor och vid montage med tätplåt förbinds jordningen via infästningen. Systemet kan även monteras med ballast och förses med vindplåtar och lösa jordbleck.

Höglutande system

Vid montage på tak eller mark kan stativ användas för att vinkla panelerna från 0-50 grader mot solen. Vi lagerhåller en ställbar lösning men kan även erbjuda mer projektanpassade lösningar.

På stativet monteras vår egenutvecklade skena som kombinerar flexibilitet med hög bärförmåga. Skenan skarvas enkelt med beslag för att byggas vidare till önskad längd. Med mitt- och ändklammor monteras sedan solpanelen enkelt in i infästningsskenan.

Detta höglutande system med stativ kan även användas på marken.

Vi har lång erfarenhet från större konstruktioner och kan enkelt ta fram projektanpassade lösningar med beräkningar efter rådande vind och snöförhållanden.





Parallella system

Vi har utvecklat en egen infästningsskena som kombinerar flexibilitet med hög bärförmåga. Skenan skarvas enkelt med beslag för att byggas vidare till önskad längd. Skenan är även förbered för korsmontage.

Skenan kan monteras till takfästena tvärs eller längs med takfallet beroende på hur panelen skall vändas.

Med mitt- och ändklammor monteras solpanelen enkelt till infästningsskenan. Klämmor och ändlock finns även i svart utförande att använda ihop med svarta paneler.

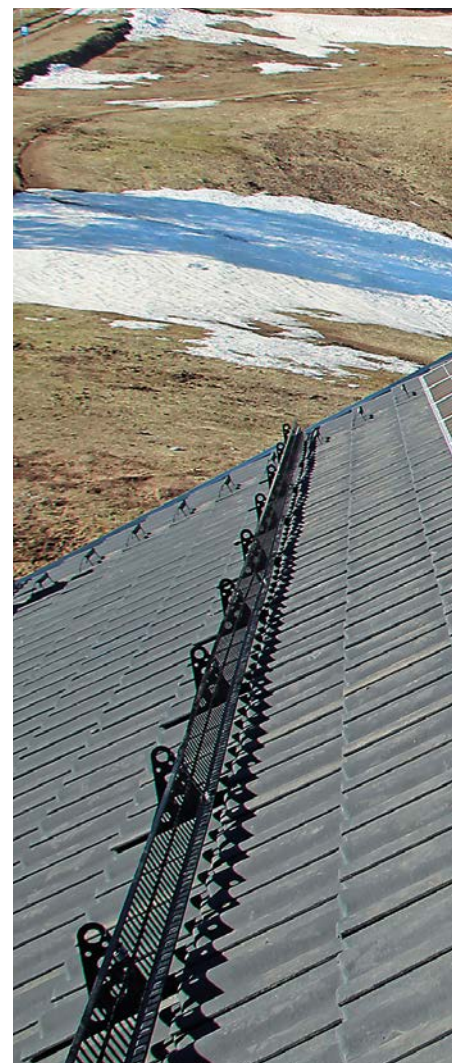
Infästningar för alla typer av tak

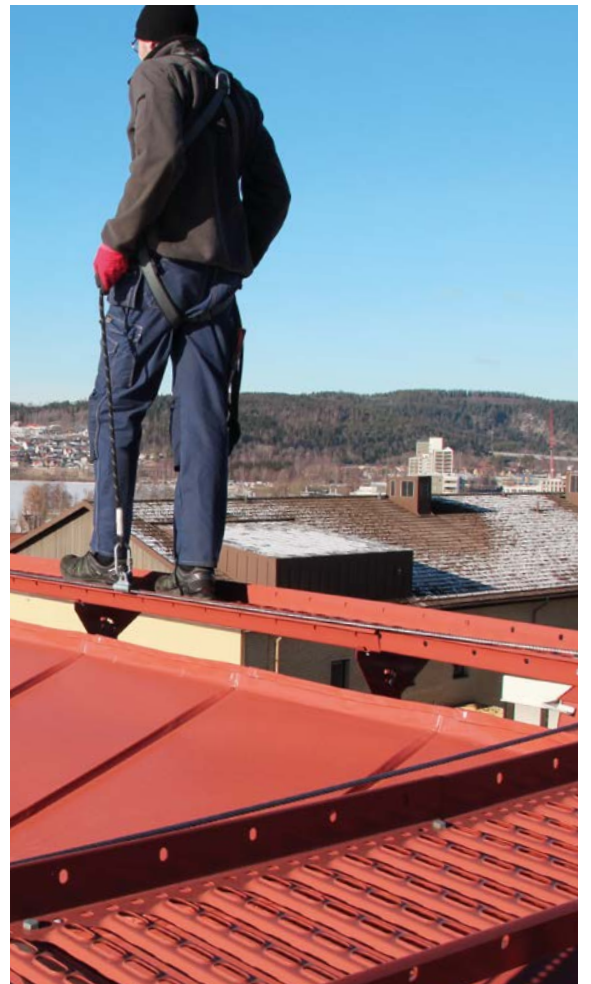
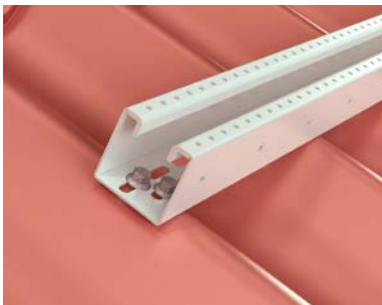
Weland Stål har med sin mångåriga erfarenhet från taksäkerhet en mängd olika infästningsalternativ för olika underlag och takkonstruktioner. Vi har lösningar till tak med betong och tegelpannor, släta och profilerade plåttak, tätskikt m.m.

Säkerhet på tak

Vid takarbete är det mycket viktigt att tänka på säkerheten. Varje installerad solcellsanläggning kommer även utgöra ett nytt serviceställe på byggnaden.

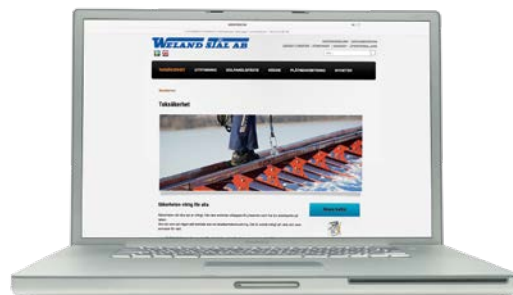
För att underlätta servicen av solpanelerna på taket kan Weland Stål hjälpa er att skapa en säker arbetsplats med fästen för livlina, stabila gångvägar och andra lösningar för din säkerhet.





LÄS MER OM VÅRA TAKSÄKERHETS- PRODUKTER OCH SOLPANELSFÄSTEN

www.welandstal.se



Du kan även göra kalkyler och materialspecifikationer på vår hemsida.

WELAND STÅL AB

Weland Stål AB, Industrivägen 1, 523 90 Ulricehamn
Tel. 0321-261 60 • E-mail: info@welandstal.se • Internet: www.welandstal.se

Weland förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar. Eftertryck förbjudes.