



Nye
Lindab SolarRoof™

Designtak med integrerte solceller



"Vi har funnet den perfekte kombinasjonen av design, effekt og kvalitet"

Joakim Jönsson, sjefen for Lindab SolarRoof, om å utvikle pene tak med solpaneler som holder over tid.

– Det var virkelig en kul utfordring å være med på å utvikle et system som opprettholder takets karakter og husets sjel, hvis man skal være litt høytidelig, uten å gå på bekostning av kvalitet og effektivitet.

Fortell, hvor gode er Lindabs solpaneler?

– Så vidt jeg vet, finnes det ingen mer effektiv løsning når det gjelder integrerte paneler - og jeg har brukt mye tid på å undersøke alternativene. Faktisk er selve solcellepanelet vi tilbyr like effektivt som de vanlige utenpåliggende panelene. Effekten per kvadratmeter er fortsatt litt lavere fordi man ikke kan dekke hele taket og får litt "død" overflate mellom platene. - Men totalt sett er det såpass effektivt alternativ at det står seg når man vurderer fordeler og ulemper mot hverandre.

Hvordan mener du?

– Først det åpenbare - våre paneler smelter inn med taket og blir en del av huset. Designmessig er de uslåelige. Deretter har vi funnet en høykvalitets panel som vi vet vil vare over tid - og med samme effekt som de store utenpåliggende panelene. - Vårt unike festesystem gir også andre fordeler; vi bryter ikke tettesjiktet med skruer. Panelets lave vekt og det at de ikke blir en vindfanger på samme måte som utenpåliggende paneler gjør dem også skånsomme på en måte som man ikke skal undervurdere.

Men sitter de sikkert da?

– Ja, det er en av de store innovasjonene med våre nye paneler. Vi har funnet en modell med et tape-lignende materiale som tåler flere tonn last i flere tiår og uansett vær og vind. Det gjør at de sitter sikkert, men de er også enkle å fjerne uten å måtte skru ned hele taket. - Man må huske at tak i vår nordiske miljø er ekstremt utsatt. De må tåle sterke, salte vinder langs kysten, iskaldt vær og høy sommervarme.

Hvordan har dere testet?

– Vi har brukt måneder på ulike bærekraftstester for å finne riktig kombinasjon av styrke og varighet. Vårt festemateriale er robust - solpanelet har så sterk heft at man kan løfte en bil med det! Ved å feste det i strenger, dannes det en liten spalte mellom panelet og platen som skaper et tynt beskyttende luftrom og gjør at takplaten under - som er et levende materiale - kan bevege seg uten å påvirke panelet. - Det er rett og slett den perfekte kombinasjonen av design, effekt og holdbarhet!

Lindab
Swedish
steel
design

Lindabs bygningskomponenter i stål er kvalitetsprodukter som er designet, utviklet og produsert i Sverige. Hver produkt er utviklet av ingeniører med ledende kunnskap innen design og produktutvikling, og inneholder en omfattende verdi av byggeteknisk innovasjon.



Taket som setter en ny standard

Grønn strøm med høyest mulig effektivitet uten å gå på akkord med designen.



Altfor lenge har utseendet til tradisjonelle solcellepaneler hindret mange hus- og tak-eiere fra å produsere grønn strøm. Vi kan med stor glede si at den tiden er forbi. Aldri mer trenger du å la designen gå på akkord med funksjonaliteten.

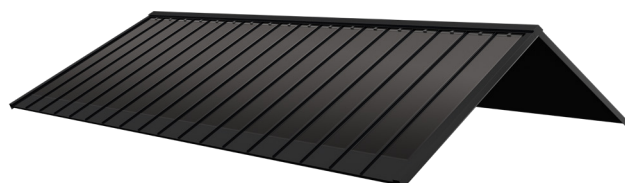
Si hei til det nye oppgraderte Lindab SolarRoof. Taket som både er stilig og genererer mye grønn strøm. Lindab SolarRoof kombinerer våre svenskeproduserte plater i skandinavisk stil med diskrete og effektive solcellepaneler. Resultatet er en ny standard der du ikke trenger å kompromisse mellom effektivitet og design.

Pent og pålitelig

Designtak med integrerte solpaneler

Nye Lindab SolarRoof er det klassiske kvalitetstaket fra Lindab som er utstyrt med en diskret solpanel med en uslåelig effekt. Det vil si at det er et ståltak og en ny type integrert solpanel i ett og samme produkt.

Våre robuste og holdbare tak er resultatet av svensk ingeniørkunst og skandinavisk design. Et Lindab-tak er et kvalitetstak med høy motstand mot det nordiske klimaet, og gir huset ditt langvarig beskyttelse mot vær og vind med minimalt vedlikehold.



015 Svart
Närmeste NCS:
S 9000-N
Närmeste RAL:
9011



035 Grå
Närmeste NCS:
S 7502-B
Närmeste RAL:
7016



044 Antracitmetallic
Närmeste NCS: -
Närmeste RAL:
9007



045 Silvermetallic
Närmeste NCS: -
Närmeste RAL:
9006



087 Mørkegrå
Närmeste NCS:
S 7005-B20G
Närmeste RAL:
7043



742 Teglrød
Närmeste NCS:
S 4550-Y70R
Närmeste RAL:
8004



759 Mørkerød
Närmeste NCS:
S 5040-Y80R
Närmeste RAL:
3009

Takprofilen i Lindab SolarRoof kan leveres i en mengde ulike farger.

Ny type solpanel med unike egenskaper

Lindabs nye SolarRoof består av våre mest populære takprofiler, som er utstyrt med en ny type solcellepanel med imponerende egenskaper. Panelet er mindre enn 3 millimeter tykt, lett bøybart og tilpasningsdyktig til underlaget. Det finnes i to forskjellige utførelser - matt og blank. Dens fleksible egenskaper gjør at den passer til både villaer og større bygninger.

Solcellepanelene produseres i Europa og veier bare 2,5 kg per m² - sammenlignet med konvensjonelle utenpåliggende paneler som kan veie 20-30 kg per m². Lindabs solcellepaneler er festet med et tape-lignende materiale, som gjør at de ikke bryter tettesjiktet eller skaper en vindfanger på samme måte som utenpåliggende alternativer. Produktgarantien er 10 år og effektgarantien etter 25 år er 85%.



Et fullendt tak som er enkelt å montere

Dette følger med:

- ✓ Takprofil
- ✓ Solcellepanel
- ✓ Kabelskinner

Fordi solcellepanelene er integrert på takprofilen, er det like enkelt å montere Lindab SolarRoof som våre vanlige takprofiler. SolarRoof er tilgjengelig som en falsset bandtekkingsprofil (LSP) som gir mest kilowatt per kvadratmeter, og som du kan få hjelp av en blikkenslager til å montere. Alternativt kan du velge et enkelt klikk-tak (SRP) som du selv eller en snekker kan installere. Dette betyr at det ikke er noen ekstra installasjonskostnader i tillegg til selve kabelmonteringen og alt som gjelder elektrisk installasjon. Lindab SolarRoof selges uten vekselretter.



Lindab SolarRoof er en fleksibel løsning som kan tilpasses taket ditt. Dette huset har en rekke med to-meters paneler og to rader med tre-meters paneler på et tak med en størrelse på 19,5 x 8,4 meter. Samlet effekt er 20,7 kWp.

Effekt i toppklasse

Teknologien i Lindabs solcellepaneler, monokrystallinske celler (Mono-Si), gir en tilsvarende effekt som solcellepaneler i tradisjonelle utvendige solcellepaneler. Effekten i selve cellen er 200W per kvadratmeter, og når den installeres på våre takprofiler blir effekten 149-173W per kvadratmeter, avhengig av valgt profil. Som et eksempel kan et vanlig villatak på 6 x 12 meter med Lindabs SRP-profiler generere en effekt på 8,2 kWp. De litt bredere LSP600-profilene leverer 9,2 kWp. kWp (kilowatt peak) er standarden som brukes for å måle topp effekten til solceller.

Fakta om våre solcellepaneler

Med Lindab SolarRoof kan du tilpasse antall solceller etter størrelsen på taket ditt. Solpanelene festes i henhold til dine spesifikasjoner som to- og tre-meters enheter, på våre mest populære SRP og LSP takprofiler.

Effekt, tometersenhet:

Med takprofil SRP & LSP540: 136W

Med bredere takprofil LSP600: 204W

Effekt, tremetersenhet:

SRP & LSP540: 204W

LSP600: 306W

Effekt:
200 W/m²

Her finner du Lindab **SolarRoof**

Gjennom din lokale blikkenslager kan du bestille Lindab SolarRoof som bandtakprofil (LSP) eller med profilerert tak med klikkfunksjon (SRP). Vår monteringsvennlige klikkvariant av Lindab SolarRoof selges også i mange av landets byggevarerhus. Ta kontakt med elektrikerens din for kjøp, dimensjonering og montering av omformeren og dens tilbehør.

På vår nettside www.lindab.no/SolarRoof, kan du finne mer informasjon om produktet og test ut vår effektkalkulator.



De fleste av oss tilbringer mesteparten av tiden innendørs. Inneklimaet er avgjørende for hvordan vi har det, hvor mye vi orker og om vi holder oss friske.

Vi i Lindab har derfor gjort det til vår viktigste oppgave å bidra til et inneklima som forbedrer menneskers liv. Dette gjør vi ved å utvikle energieffektive ventilasjonsløsninger og bærekraftige byggeprodukter. Vi ønsker også å bidra til et bedre klima for kloden vår ved å jobbe på en måte som er bærekraftig for både mennesker og miljø.

[Lindab | For et bedre klima](#)