



Nya

Lindab SolarRoof™

Designtak med integrerade solceller



”Vi har hittat den perfekta kombinationen av design, effekt och kvalitet”

Joakim Jönsson, chef för Lindab SolarRoof, om att utveckla snygga tak med solpaneler som håller över tid.

– Det var verkligen en grym utmaning att vara med och ta fram ett system som bibehåller takets karaktär, husets själ om man ska vara lite högtidlig, utan att tumma på kvalitet och effekt.

Berätta, hur står sig Lindabs solpaneler?

– Vad jag vet finns ingen effektivare lösning vad gäller integrerade paneler - och jag har ägnat mycket tid åt att granska alternativen. Faktum är att själva solcellen vi erbjuder är lika effektiv som de vanliga utanpåliggande. Effekten per kvadratmeter blir fortfarande lite lägre eftersom man inte kan klä hela taket utan får lite ”döyta” mellan plåtarna.

- Men sammantaget är det ett så pass effektivt alternativ att det står sig när man väger olika fördelar och nackdelar mot varandra.

Hur resonerar du?

– Först det uppenbara - våra paneler smälter in med taket i övrigt och blir en del av huset. Designmässigt är de oslagbara. Sen har vi hittat en panel som av hög kvalitet som vi vet håller över tid – och med effekt i samma klass som de stora utanpåliggande panelerna.

– Vår unika infästning ger också andra fördelar; vi bryter inte tätskikt med skruvar. Panelens låga vikt och att de inte blir ett vindfång på samma sätt som utanpåliggande paneler gör dem också skonsamma på ett sätt som man inte ska underskatta.

Men sitter de säkert då?

– O ja, det är en av de stora innovationerna med våra nya paneler. Vi har hittat en modell med ett tejpliknande material som håller för flera tons last i flera decennier och oavsett väder och vind. Det gör att de sitter säkert, men de är också lätta att ta loss utan att behöva skruva ner hela taket.

– Man får komma ihåg att tak i vår Nordiska miljö är oerhört utsatta. De ska tåla starka, salta vindar längs kusterna, iskyla och hög sommarvärme.

Hur har ni gjort?

– Vi har ägnat månader åt olika hållbarhetstester för att hitta rätt kombination av hållfasthet och varaktighet. Vårt fästmaterial är tåligt - solpanelen har så stark vidhäftning att man kan lyfta en bil i den! I och med att vi fäster i strängar, så skapas en liten spalt mellan panelen och plåten som bildar ett tunt skyddande luftspann och gör att takplåten under - som är ett levande material - kan rör sig utan att påverka panelen.

– Det är helt enkelt den perfekta kombinationen av design, effekt och tålighet!

Lindab
Swedish
steel
design

Lindabs byggkomponenter i stålplåt är kvalitetsprodukter som är designade, utvecklade och producerade i Sverige. Varje produkt har tagits fram av ingenjörer med branschledande kunskap inom design och produktutveckling, och rymmer ett omfattande värde av byggnadsteknisk innovation.



Taket som sätter en ny standard

Grön el till högsta effektivitet utan att tumma på designen

Allt för länge har utseendet på traditionella solpaneler fått stå i vägen för många husägares vilja att använda taket till att producera grön el. Vi kan med stor glädje säga att den tiden är förbi. Aldrig mer behöver du låta design kompromissa med funktion.

Säg hej till nya uppgraderade Lindab SolarRoof.

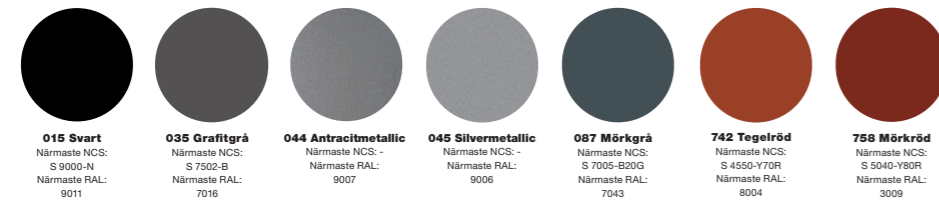
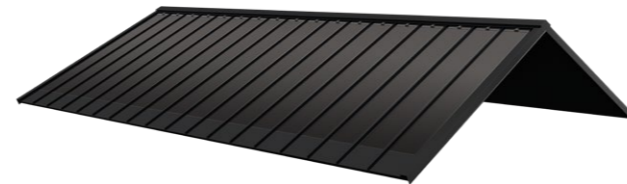
Taket som både är snyggt och genererar massor av grön el. Lindab SolarRoof kombinerar våra svensktillverkade plåttak i skandinavisk stil med diskreta och effektiva solpaneler. Resultatet är en ny standard där du inte behöver kompromissa mellan effektivitet och design.

Snyggt och gediget

Designtak med integrerade solpaneler

Nya Lindab SolarRoof är det klassiska kvalitetstaket från Lindab som utrustats med en diskret solpanel med imponerande effekt. Det är alltså ett plåttak och en ny typ av integrerad solpanel i en och samma produkt.

Våra tåliga och hållbara tak är resultatet av svensk ingenjörskonst och skandinavisk design. Ett Lindabtak är ett kvalitetstak med hög motståndskraft mot det nordiska klimatet, vilket ger ditt hus ett långsiktigt skydd mot väder och vind med minimalt underhåll.



Plåtprofilen i Lindab SolarRoof kan levereras i en mängd olika färger.



Lindab SolarRoof är en flexibel lösning som kan anpassas efter ditt tak. Detta hus har en rad med tvåmeterspaneler och två rader med tremeterspaneler på en takyta på 19,5x8,4m. Sammanlagd effekt är 20,7kWp.

Ny typ av solpanel med unika egenskaper

Nya Lindab SolarRoof består av våra mest populära takprofiler, som utrustats med en ny typ av solpanel med imponerande egenskaper. Panelen är mindre än 3 millimeter tjock, lätt böjbar och anpassningsbar efter underlaget. Den finns i två olika utföranden - matt och blank. Dess flexibla egenskaper gör att den passar till både villor och större byggnader.

Solpanelerna tillverkas i Europa och väger bara 4,1 kg per m² - att jämföra med konventionella utanpåliggande paneler som kan väga 20-30 kg per m².

Lindabs solpaneler är fästa med ett tejplikt material, vilket gör att de varken bryter tätskikt eller bildar ett vindfång på samma sätt som utanpåliggande alternativ. Produktgarantin är 10 år och effektgarantin efter 25 år är 85%.



Ett fulländat tak som är enkelt att montera

I SolarRoof ingår

- ✓ Takprofil
- ✓ Solpanel
- ✓ Kabelskenor
- ✓ Täckplåt

Eftersom solpanelerna är integrerade på takprofilen är det lika enkelt att montera Lindab SolarRoof som våra vanliga takprofiler. SolarRoof finns som förfärdig bandtäckningsprofil (LSP) som ger mest kilowatt per kvadratmeter och som du tar hjälp av plåtslagare för att montera. Eller så väljer du monteringsvänligt klick-tak (SRP) som du själv eller en snickare kan installera. Det betyder att det inte tillkommer några extra monteringskostnader förutom själva kabelmontaget och det som rör elinstallationen. *Lindab SolarRoof säljs utan växelriktare.*

Effekt i toppklass

Tekniken i Lindabs solpaneler, monokristallina celler (Mono-Si), ger likvärdig effekt med solceller i traditionella utanpåliggande solpaneler. Effekten i själva cellen ligger på 180W per m² och installerad på våra takprofiler blir effekten 149-173W per kvadratmeter, beroende på val av profil. Som exempel kan ett vanligt villatak på 6x12 meter med Lindabs SRP-profiler generera en effekt på 8kWp. De lite bredare LSP600-profilerna levererar 9kWp. KWP (kilowatt peak) är den standard som används för att mäta toppeffekten på solceller.

Fakta om våra solpaneler

Med Lindab SolarRoof kan du optimera antalet solceller efter ditt tak. Solpanelerna fästs utefter din specifikation som två- och tremetersenheter, på våra mest populära SRP och LSP takprofiler.

Effekt, tvåmetersenhet:

Med takprofil SRP och LSP540: 122,2W
Med bredare takprofil LSP600: 183W

Effekt, tremetersenhet:

SRP och LSP540: 188,8W
LSP600: 275W

Effekt:
149-173W/m²
inkl. tak

Här hittar du Lindab SolarRoof

Via din lokala plåtslagare kan du beställa Lindab SolarRoof som bandtäckt profil (LSP) eller med profilerat tak med klick-funktion (SRP).

Vår monteringsvänliga klick-variant av Lindab SolarRoof säljs även i många av landets byggvaruhus. På vår hemsida kan du hitta din närmaste återförsäljare.

Kontakta din elektriker för inköp, dimensionering och montering av växelriktare och dess kringutrustning.

På vår hemsida www.lindab.se/SolarRoof kan du fördjupa dig mer i Lindab SolarRoof, ta del av fakta och nyckeltal och även se referensobjekt.

Intresserad av ett designtak som betalar av sig med grön energi?
Läs mer och anmäl ditt intresse här!





De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

[Lindab](#) | För ett bättre klimat