

## ETT TAK FÖR MILJÖN





# När du väljer ett tak från Protan, gör du ett val för framtiden

När du väljer tak från Protan, gör du ett val för framtiden. Du skyddar de värden som betyder mest för dig; människorna nära dig, byggnader och hem - och kanske mest av allt - miljön vi alla är en del av.

**Vi på Protan är stolta över att bidra till Boverkets miljömål (<http://www.miljomal.se/sv/Miljomalen/15-God-bebyggd-miljo/>) genom korta och ytoptimerade transporter, att aktivt jobba med att minimalisera kemikalier i våra produkter och genom att erbjuda klimat- och energianpassade taklösningar som möter framtidens utmaningar.**

Våra miljövänliga tätskikt svetsas med varmluft och säkrar därmed en fossilfri installation samtidigt som det hindrar fara för brand på taket i jämförelse med tätskikt av asfalt.

Våra termoplastiska tätskikt har marknadens lägsta CO<sub>2</sub> fotavtryck på platta tak. Ingen av våra råvaror står på REACH kandidatlista, och våra tätskikt har EPD miljödeklaration som dokumenterar resursanvändning och miljöpåverkan genom hela produktens levnadstid. När du väljer ett tak från Protan, gör du ett val för framtiden!

Vi var ett av de första företag som dokumenterade sin kvalitet med en EPD – ett dokument som dokumenterar en färdig produkts miljöprofil på ett standardiserat och objektivt sätt. EPD står för Environmental Product Declaration. EPD Norge är medlem i ECO-Plattform.

Protan har som mål att ta globalt ansvar för miljön. I vårt miljöarbete samarbetar vi med organisationer, leverantörer och kunder. Dessutom samarbetar vi tätt med myndigheter, intresseorganisationer och branscher för att skapa miljöförbättringar i ett långsiktigt perspektiv. Protan är en aktiv deltagare i den europeiska miljöorganisationen RoofCollect som samlar in och recirkulerar uttjänt material. Protans produkter tillverkas i Norge med energi från norsk vattenkraft och vi är certifierade enligt ISO 9001 kvalitetsstyrningssystem och ISO 14001 miljöstyrningssystem.

## **Tillsammans är vi bäst på hållbart samhällsbyggande.**

Protan AB har antagits som medlem i SGBC (Sweden Green Building Council) som är Sveriges ledande organisation för hållbart samhällsbyggande. Medlemmarna av SGBC har gemensamt att de arbetar med samhällsbyggande. Tillsammans med andra medlemsföretag och organisation vill vi utveckla och påverka bebyggelsen så att den blir mer hållbar. Vi vill skapa bättre byggnader och platser som ger människor sunda miljöer att leva, arbeta och leka i.



**Vår takduk har ett av marknadens lägsta CO<sub>2</sub>-avtryck.**

---

# För miljöns skull



## ÅTERVINNING

Protans produkter är återvinningsbara, och vi har länge varit medlem av den europeiska återvinningssystemet Roof Collect. Vi erbjuder därför återvinning av termoplastiska produkter när deras levnadstid är över. Takduken återvinns och blir till andra nyttiga produkter.

## KLIMATANPASSNING MED UNIKA TAKLÖSNINGAR

### Protan BlueProof och Protan BlueProof Green

omdefinierar takets betydelse; vatten på taket ska inte längre bort så fort som möjligt – det ska fördröjas. Protan har utvecklat ett system som löser en del av utmaningarna med extrem nederbörd; Ett revolutionerande vattenfördröjningssystem för nya och existerande tak. Går även att kombinera med ett grönt taks möjligheter!

### Protan Vakuumtak

Protan Vakuumtak är ett unikt system som inte kräver några infästningar på takytan och minskar buller avsevärt. Systemet använder vindkrafterna för att skapa en vakuumeffekt som suger fast takduken mot underlaget. Ju mer det blåser, desto bättre fungerar systemet.

### Protan Solar Roof

Rätt kvalitetstyp och färg på takduk väljs på grundval av om det är strömproducerande solpaneler eller termiska solpaneler! Intresset för de förnybara energislagen har ökat kraftigt och förnybar energi har snabb tillväxt. Med ökande miljöproblem och stigande energipriser blir solenergi allt viktigare. Källa: Svensk Solenergi

---

## Protan SE-B och BP-B

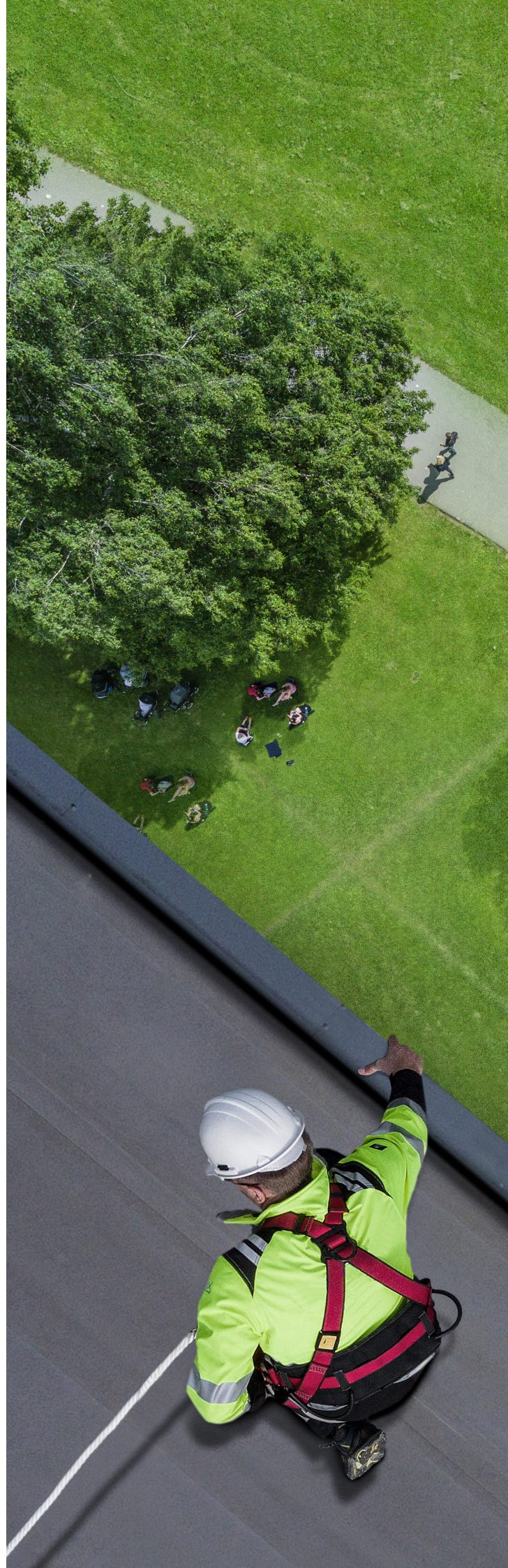
Alla moderna byggnadsprodukter innehåller en lång rad kemikalier. På Protan strävar vi mot att minimalisera det totala antalet kemikalier, och vi har en proaktiv hållning inför att byta till mer miljövänliga råmaterial. Detta är dokumenterat i vårt BASTA-godkännande, Sunda Hus och i Byggvarubedömningen samt listade produkter i Svanens Husproduktportal.

Protan Exposed Roof SE-B 1,5, Protan BP-B och Protan SE-B Titanium+ (på extensiva gröna tak) är registrerad i BASTA och klassas som "Accepteras" i Byggvarubedömningen. har bedömningen B i Sunda Hus. Protan SE-B är en variant av Protan SE. Takduken är avsedd för mekanisk infästning på exponerade tak och kan användas för så väl nybyggnation som för renovering.



Kontakt oss på tlf.:  
tlf: +46 8 564 733 40  
eller besök vår hemsida:  
[protan.se](http://protan.se)

---



---

Protan är en norsägd koncern, som är ledande i världen inom membranteknologi. Vårt största verksamhetsområde är tak och membraner, och vi är en av Nordens största takentreprenörer. Protan utvecklar och leverar också ventilationssystem till gruvor och tunnlar, samt tekniska textilier till en rad användningsområden.



Kontakta oss på tlf.:  
tlf: +46 564 733 40  
eller besök vår hemsida:  
[protan.se](http://protan.se)

---

