

# 10 positive bidrag i miljøriktig retning

## 1. Lang levetid

Protan takbelegg har de siste 40 årene blitt installert på tak i ulike klimasoner som strekker seg fra ørkenen i Afrika til tundraen på Svalbard. Dette er robuste produkter som sikrer lang levetid i all slags vær.

## 2. Komplette livsløpsanalyse

Den totale miljøpåvirkningen for hele livsløpet til Protan takbelegg er kartlagt gjennom tredjeparts godkjente miljødeklarasjoner. Sammenlignet med andre tradisjonelle produkter har Protan takbelegg typisk:

- 30% mindre påvirkning på drivhus-effekten.
- 80% mindre miljøpåvirkning under transport.
- 70% mindre lagret råmaterialenergi ute på tak.

## 3. Kortreiste byggevarer

Protan takbelegg produseres i Norge. Dette betyr kortreiste byggevarer til det norske markedet.

## 4. Lav vekt

Protan takbelegg betyr både minimalt med lagret råmaterialenergi på taket og lave miljøutslipp ved transport.

## 5. Trygg kjemikaliebruk

Protan takbelegg er laget av REACH-godkjente råvarer og inneholder ikke stoffer på OBS-listen til SFT. Protan har også svensk BASTA-godkjenning.

## 6. Effektiv avfallshåndtering

Kapp og avfall fra produksjon og byggeplass resirkuleres ved Protans anlegg i Drammen. Gamle takbelegg kan gjenvinnes gjennom RoofCollect, se [www.roofcollect.com](http://www.roofcollect.com)

## 7. Unik skreddersøm

Protan er en pionér innen skreddersøm på tak. Takflatene prefabrikeres etter mål ved vår fabrikk på Nesbyen og monteres deretter raskt på byggeplass. Dette gir minimalt med avfall og sikrer tett tak hurtig.

## 8. Enestående brannhemmende egenskaper

Protan takbelegg er laget av miljøriktig, selvslukkende PVC. Ingen andre typer takbelegg har denne egenskapen.

## 9. Ekstra brannsikkerhet

All sammenføyning gjøres med sveismaskiner basert på varmluft. Dette øker brannsikkerheten på tak ytterligere, og er spesielt viktig ved omtekkning. Den lave vekten til Protan takbelegg sikrer også minimalt med lagret råmaterialenergi på taket.

## 10. Kvalitet og HMS

Protan har kvalitets- og miljøstyringssystem i henhold til ISO 9001 og ISO 14001 og er en aktiv bruker av substitusjonsplikten for kjemikalier. Dette bidrar til å skape miljøriktig PVC. Protan tar HMS på alvor. Målet er å unngå arbeidsulykker, både i produksjonen og på taket.