



## Visste du att.....

Protan takduk är tillverkad av miljövänlig PVC?

Från öknen i Afrika till tundran på Svalbard läggs Protan takduk. Produkterna är utvecklade för lång livslängd i alla väderleksförhållanden, och alla produkter är utvecklade av miljövänlig PVC.

### Livscykelanalyser

Den totala miljöpåverknings av Protan takduk är kartlagd genom tredjeparts godkända miljödeklarationer (EPD), se [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no). Här kan du se att Protan takduk har ett mycket lågt bidrag till växthuseffekten tack vare en miljövänlig PVC. Protan takduk har som tätskikt en låg vikt. Låg vikt innebär mindre råmaterialenergi på taket. Dessutom bidrar den låga vikten till en minskad miljöpåverkan gällande transport. Produkterna är tillverkade i Norge vilket ger korta transportvägar på den Nordiska marknaden.

Jämfört med andra traditionella tätskiktsprodukter har Protan takduk.

- 30% mindre bidrag till växthuseffekten.
- 80% mindre miljöpåverkan under transport.
- 75% mindre lagrad råmaterialenergi på tak.

### Medvetet val av råvaror

Protan takduk är tillverkad av REACH-godkända råvaror. Våra takdukar innehåller inga råvaror som står på OBS listan. Vi har även produkter registrerade i BASTA. Därför anser vi att Protan takduk är tillverkat av miljövänlig PVC.

### Avfallshantering

Rester och kassationer recirkuleras i egen fabrik i Drammen. Gamla tätskikt kan återvinnas genom vårt medlemskap i RoofCollect, se [www.roofcollect.com](http://www.roofcollect.com).

### Prefabricering

Protan är pionjär när det gäller prefabricerade takdukar. Takduk prefabriceras till moduler (Stormodul) måttanpassade till respektive projekt. Montaget på taket går betydligt snabbare jämfört med traditionell läggning. Användning av Stormodul innebär mindre överlapp i skarvar och mindre spill. Dessutom får man ett tätt tak snabbare.

### Brandsäkerhet

Protan takduk är tillverkad av miljövänlig och självslocknande PVC. Inga andra tätskiktsmaterial har denna egenskap.

All sammanfogning görs med svetsmaskiner baserade på varmluft. Detta ökar brandsäkerheten, speciellt vid omläggningar.

### Kvalitet och HMS

Protan har kvalitets- och miljöledningssystem enligt ISO 9001 och ISO 14001. Vi är en aktiv användare av substitutionsplikten för kemikalier. Detta ger oss miljövänlig PVC. Protan tar HMS på allvar, och vårt mål är att eliminera alla arbetsplatsolyckor både i vår produktion och ute på tak.