

# Rapport ECOproduct

**Dato:** 13.08.2013  
**Produsent:** Protan AS  
**Produkt:** Protan Torvtaksmembran  
**Kontaktperson:** Olav Haugerud  
**E-post:** [olav.haugerud@protan.no](mailto:olav.haugerud@protan.no)



Produktet kvalifiserer til å samle poeng i BREEAM-NOR

	Nivå 2	Nivå 1
<b>Inneklima</b> Emisjon av partikler eller fibre Emisjon av gasser	- -	N/A
<b>Helse- og miljøfarlige stoffer</b> Helse- og miljøfarlige stoffer	1	1
<b>Ressursbruk</b> Materialressurser Energiressurser Avfall	8 5 2	5 <input type="checkbox"/>
<b>Drivhuseffekt</b> Drivhuseffekt	6	6 <input type="checkbox"/>

  

Vurderingsgrunnlag:	Miljødeklarasjon type III - 3.partskontrollert	Symbolforklaring:
Dato for vurderingsgrunnlaget:	22.01.2013	= Godt (1-3)
EPD gyldig til:	22.01.2018	<input type="checkbox"/> = Gjennomsnittlig (4-6)
<b>Livssyklusperspektiv:</b>	<b>Vugge til port</b>	= Dårlig, eventuelt ufullstendig (7-8)
Fuktbestandighet:	Påvirkes ikke av fukt	
Renholdsvennlighet:	Ikke relevant	
Antatt teknisk levetid:	30 år	

## Kommentarer:

### Inneklima

Emisjon av partikler eller fibre

-

Emisjon av gasser

-

Produktet er vurdert «Ikke relevant» for inneklimatest.

### Helse - og miljøfarlige stoffer

Kjemikalier som er en del av det ferdige (utherdede) produktet:

Produktet inneholder ikke helse- eller miljøfarlige stoffer.

Kjemikalier som inngår i fremstillingsprosessen:

Det er ikke benyttet helse- eller miljøfarlige stoffer i fremstillingsprosessen.

**Helse- og miljøfarlige stoffer har fått karakteren 1 (grønn) fordi produktet verken inneholder helse- og miljøfarlige stoffer eller at det er benyttet helse- og miljøfarlige stoffer i fremstillingsprosessen.**

### Ressursbruk

Materialressurser

«Nivå-2» karakter for råmaterialer er 8 fordi produktet består av 100 % ikke bærekraftig fornybart.

Energiressurser \*

«Nivå-2» karakter for energi er 5 da total mengde ligger mellom 100-130 % av referanseverdien. Energiforbruket består av 3 % biobrensel og 97 % kull.

Avfall \*

«Nivå-2» karakter for avfall er 2 da total mengde ligger mellom 10-40 % av referanseverdien. Avfallet består av 3 % gjenbruk og 97 % resirkulering til lavere kvalitet.

**Ressursbruk har fått karakteren 5 (hvit) fordi det er verdien av gjennomsnitt for råmaterialer, energi og avfall.**

### Drivhuseffekt \*

**Drivhuseffekt har fått karakteren 6 (hvit) fordi total mengde ligger mellom 130,5-160 % av referanseverdien for produktgruppen.**

\* Referanseverdier er basert på produktgruppen «vanntette membraner/belegg».

NB! Resultatene for energi, avfall og drivhuseffekt kan endres dersom påfølgende produkter bidrar til endret referanseverdi.

Utenlandske EPDer kan fravike fra norske pga. miljøbelastninger ved transport.