

Rapport ECOproduct

Dato: 13.08.2013
Produsent: Protan AS
Produkt: Protan SE 1.2 Takbelegg
Kontaktperson: Olav Haugerud
E-post: olav.haugerud@protan.no



Produktet kvalifiserer til å samle poeng i BREEAM-NOR

	Nivå 2	Nivå 1
Inneklima Emisjon av partikler eller fibre Emisjon av gasser	- -	N/A
Helse- og miljøfarlige stoffer Helse- og miljøfarlige stoffer	1	1
Ressursbruk Materialressurser Energiressurser Avfall	8 4 1	4 <input type="checkbox"/>
Drivhuseffekt Drivhuseffekt	4	4 <input type="checkbox"/>

Vurderingsgrunnlag:	Miljødeklarasjon type III - 3.partskontrollert	Symbolforklaring: = Godt (1-3) <input type="checkbox"/> = Gjennomsnittlig (4-6) = Dårlig, eventuelt ufullstendig (7-8)
Dato for vurderingsgrunnlaget:	22.01.2013	
EPD gyldig til:	22.01.2018	
Livssyklusperspektiv:	Vugge til port	
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 inneklimateat.

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 4 da total mengde ligger mellom 70-100 % av referanseverdien. Energiforbruket består av 4 % biobrensel og 96 % kull.

Avfall *

«Nivå-2» karakter for avfall er 1 da total mengde er $\leq 10\%$ av referanseverdien. Avfallet består av 2 % gjenbruk og 97 % resirkulering til lavere kvalitet.

Ressursbruk har fått karakteren 4 (hvit) fordi det er verdien av gjennomsnitt for råmaterialer, energi og avfall.

Drivhuseffekt *

Drivhuseffekt har fått karakteren 4 (hvit) fordi total mengde ligger mellom 70,5-100 % 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.