

Rapport ECOproduct

Dato: 12.02.2014
Produsent: Moelven Limtre
Produkt: Moelven, Standard limtrebjelke
Kontaktperson: Kato Sveen
E-post: kato.sveen@moelven.no



Produktet kvalifiserer til å samle poeng i BREEAM-NOR

| | Nivå 2 | Nivå 1 |
|---|----------------|--------|
| Inneklima Emisjon av partikler eller fibre Emisjon av gasser | ikke dok. 2 | 2 ● |
| Helse- og miljøfarlige stoffer Helse- og miljøfarlige stoffer | 1 | 1 ● |
| Ressursbruk Materialressurser Energiressurser Avfall | 3 4 3 | 3 ● |
| Drivhuseffekt Drivhuseffekt | 3 | 3 ● |

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Vurderingsgrunnlag: | Miljødeklarasjon type III - 3.partskontrollert | Symbolforklaring: ● = Godt (1-3) □ = Gjennomsnittlig (4-6) ▲ = Dårlig, eventuelt ufullstendig (7-8) |
| Dato for vurderingsgrunnlaget: | 01.11.2009 | |
| EPD gyldig til: | 01.11.2014 | |
| Livssyklusperspektiv: | Vugge til port | |
| Fuktbestandighet: | Er ømfintlig overfor fukt | |
| Renholdsvennlighet: | Middels | |
| Antatt teknisk levetid: | 60 år | |

Kommentarer:

Inneklima

Emisjon av partikler eller fibre

Det foreligger ingen dokumentasjon for emisjon av partikler eller fibre.

Emisjon av gasser

«Nivå-2» karakter for emisjon av gasser har fått verdien 2 fordi produktet er lavtforurensende iht. NS-EN 15251

Inneklima har fått karakteren 2 (grønn) fordi total verdi for emisjon av gasser og emisjon av partikler eller fibre er karakterisert som «godt».

Helse - og miljøfarlige stoffer

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

«Nivå-2» karakter for kjemikalier som er en del av produktet har fått verdien 1 fordi det ikke inneholder 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 3 fordi produktet består av 97 % bærekraftig fornybart, 2 % ikke fornybart og 1 % ikke bærekraftig fornybart.

Energiressurser *

«Nivå-2» karakter for energi er 4 da total mengde ligger mellom 70-100 % av referanseverdien. Energiforbruket består av 1 % vannkraft/bølgekraft/geoteknisk/tidevann, 19 % fornybar energi, 67 % biobrensel, 1 % kull og 13 % olje/naturgass/kjernekraft.

Avfall *

«Nivå-2» karakter for avfall er 3 da total mengde ligger mellom 40-70 % av referanseverdien. Avfallet består av 48 % deponi.

Ressursbruk har fått karakteren 3 (grønn) fordi det er verdien av gjennomsnitt for råmaterialer, energi og avfall.

Drivhuseffekt *

Drivhuseffekt har fått karakteren 3 (grønn) fordi total mengde ligger mellom 40,5-70 % av referanseverdien for produktgruppen.

* Referanseverdier er basert på produktgruppen «søyler/bjelker av betong/tré/stål».

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.