

EN 15804 miljödeklaration Ekovilla

Denna deklARATION avser kommunikationen mellan företag gällande miljödeklarationens rapportering i enlighet med standarden EN 15804, vilket fastställs i standarden *EN 15942, Sustainability of construction works — Environmental product declarations — Communication formats: business to business.*



Tabell A.1 - Allmänna uppgifter

a	Tillverkarens namn och adress	Ekovilla Oy, Katajajarjuntie 10, 45720 Kuusankoski
b	Beskrivning av produktens användning	Produkten är blåsull, som används för isolering av väggar och tak
	Funktionell enhet	-
	Anmäld enhet	1 kilogram färdig produkt, exklusive förpackning
c	Produktens namn	Ekovilla, som finns i olika densiteter
d	Huvudsaklig råvara	Returpapper och brandskyddsämnen; produkten tillverkas genom blandning
e	PCR-program	EN 15804 produktspecifika regler (core product category rules)
f	Publiceringsdatum	den 19 december 2012
	Giltighet till och med	den 19 december 2017
g	Uteslutna faser	Granskningen avser endast livscykelfaserna A1-A3 samt tilläggsuppgiftsdelen D.
h	Utlåtande om jämförbarhet	Miljödeklarationer för byggprodukter är inte alltid jämförbara sinsemellan, om de inte uppfyller denna europeiska standard.
i	Variationer i resultaten	Blåsbar Ekovilla tillverkas i tre olika produktionsanläggningar och i fyra olika typer, vars genomsnittliga värden anges i resultatet. Spridningen anses trots inte betydande.
j	EPD:s täckning	Se punkt a. Alla fabriker, dvs. Kuusankoski, Kiiminki och Ylistaro.
k	Mycket farliga ämnen	Innehåller inte
l	Mer information erhålls av	Tillverkaren.

Tabell A.2 - Egenskaper som beskriver miljökonsekvenserna

Miljökonsekvensparametrar som erhållits vid livscykelbedömningen	Enhet	A1-A3 sammanlagt	D tilläggsuppgifter
Global uppvärmning	kg CO ₂ e / kg	0,382	-0,007
Uttunning av ozonskiktet i övre atmosfären	kg CFC 11 e / kg	5E-08	-2E-11
Försurning	kg SO ₂ e / kg	0,002	-4E-06
Övergödning	kg (PO ₄)-3 e / kg	5E-04	-8E-07
Bildning av ozonskikt i nedre atmosfären	kg C ₂ H ₄ e / kg	5E-05	-1E-07
Uttömning av abiotiska naturresurser, icke fossila	kg Sb e / kg	3E-04	9E-09
Uttömning av abiotiska naturresurser, fossila	MJ / kg	6,00	-0,033

Tabell A.3 – Uppgifter som beskriver resursanvändningen, primärenergi

Miljökonsekvensparametrar som erhållits vid livscykelbedömningen	Enhet	A1-A3 sammanlagt	D tilläggsuppgifter
Användning av förnybara energiresurser som energi	MJ / kg, netto- värmevärde	3,07	-7E-05
Användning av förnybara energiresurser som råvara		0,55	0
Användning av förnybara energiresurser sammanlagt		3,62	-7E-05
Användning av icke-förnybara energiresurser som energi		9,47	-0,033
Användning av icke-förnybara energiresurser som råvara		0	0
Användning av icke-förnybara energiresurser sammanlagt		9,47	-0,033

Det trä som används som material i primärproduktionen har noterats i parametern för "Användning av förnybara energiresurser som råvara". Energin i trämassan har räknats från värmevärdet (9,5 MJ/kg).

Tabell A.4 – Uppgifter som beskriver resursanvändningen, returmaterial och -energi samt vattenförbrukning

Miljökonsekvensparametrar som erhållits vid livscykelbedömningen	Enhet	A1-A3 sammanlagt	D tilläggsuppgifter
Användning av returmaterial	MJ / kg, netto- värmevärde	0,88	0
Användning av förnybart returbränsle		0	0
Användning av icke-förnybart returbränsle		0	0
Nettoförbrukning av rent vatten	m ³ / kg	0	0

Tabell A.5 – Övriga miljöuppgifter som beskriver avfallsklasserna

Miljökonsekvensparametrar som erhållits vid livscykelbedömningen	Enhet	A1-A3 sammanlagt	D tilläggsuppgifter
Slutbehandlat farligt avfall	kg / kg	0	0
Slutbehandlat normalt avfall	kg / kg	0,002	0
Slutbehandlat radioaktivt avfall	kg / kg	2E-10	0

Energiavfallen har beaktats i vikten för materialen som går till energiproduktionen.

Tabell A.6 – Övrig miljöinformation för slutprodukterna

Övrig miljöinformation	Enhet	A1-A3 sammanlagt	D tilläggsuppgifter
Material till återanvändning	kg / kg	0	0
Material till återvinning	kg / kg	0	0
Material till energiproduktion	kg / kg	0,004	0
Användbar energi	MJ / kg	0	0

Tabell A.7 – Övrig teknisk information gällande användningsfasen

Övrig teknisk information	Enhet	Ekovilla
Genomsnittlig fyllnadsgrad vid frakt, vikt (om hela släpets volym är 135 m ³ och densitet 35 kg / m ³)	%	12 %
Förpackade produkters densitet	Kg/m ³	25-65
Andelen spill som uppstår vid monteringsprocessen, uppskattning i	%	0,1 %
Produktens tekniska användningstid (tillverkarens bedömning)	antal år	50
Service och underhåll som produkten kräver	-	Inte aktuellt
Sluthanteringssätt för produkten	-	Destruktion eller som returmaterial

Mer detaljerade tekniska uppgifter för Ekovilla finns t.ex. i RT-kortet (på finska):
http://www.ekovilla.com/fileadmin/user_upload/dokumentit/RT-kortti_Ekovilla_2012_2.pdf

Tabell A.8 – Mer information om farliga ämnen som frigörs under användningstiden

Ingår inte i granskningen. Produkterna innehåller inga kända farliga ämnen som kan frigöras under användningstiden.

Intyg om verifiering av miljödeklarationen

Bedömningsregler för produktkategori	EN-standarden FprEN 15804
Opartisk verifiering av miljödeklarationen	Extern verifiering i enlighet med EN ISO 14025:2010. Kontrollant har varit Noora Miilumäki, Bionova Oy.
Kritisk bedömning	Inte utförd

Mer information om miljödeklarationens omfattning och tillverkningsprocessen

Deklarationstyp	Från vaggan till dörren-alternativ (Cradle to Gate with options).
Användning av allokering	Ekonomisk allokering (EN 15804), där man använt ISO/TR 14049 open-loop
Avgränsningar	Underhåll av produktionsmaskiner har inte beaktats vid granskningen på grund av mindre betydelse.
Produktionsdata	Produktionsdata för kalenderåret 2011; uppgifter avser ett medelvärde för produktionsanläggningarna.
Beräkningsdata	Beräkningarna av miljökonsekvenserna har gjorts med hjälp av EcoInvent-databas och aktuella miljökonsekvensprofiler för energiformerna. Uppgiften uppfyller kraven i standarden.

Schema: Ekovillas förenklade produktionsprocess fördelad på livscykel per fas

