

Kurzbericht

Einführung

Der vorliegende Bericht dient der Zusammenfassung der Ergebnisse der Ökobilanz für das Produkt Naturholzplatte VITA. Hersteller des Produktes und Auftraggeber der Ökobilanz ist die Elka Holzwerke GmbH. Als Nachweisdokumente liegen dem Auftraggeber der Ökobilanz Hintergrundberichte zu entsprechenden Produktökobilanzen der Produkte Massivholzplatte Fichte und Massivholzplatte Douglasie vor. Die hier dargestellten Ergebnisse beziehen sich auf ein nach dem jeweiligen Produktionsvolumen des Herstellers gewichtetes durchschnittliches Produkt, hergestellt am Produktionsstandort in 54497 Morbach im Jahr 2015.

Die erstellten Daten können als Teilergebnisse in eine Umweltproduktdeklaration einfließen.

Methodische Rahmenbedingungen

Ziel der Untersuchung ist die Darstellung von Ökobilanzergebnissen in Übereinstimmung mit der Kern-Produktgruppenregel (PCR) EN 15804. Es werden dabei nur bestimmte Indikatoren ausgewiesen. Die Berechnung folgt dabei - sofern relevant - ferner der PCR für

Vollholzprodukte.

Nach den Vorgaben der EN 15804 werden für das betrachtete Produkt die Bereitstellung der Rohstoffe und Halbwaren (inkl. ihrer Vorketten), der Transport dieser Halbwaren zum Werk und die Herstellung am Produktionsstandort bilanziert.

Produktbeschreibung

Naturholzplatten VITA sind aus 3 Schichten bestehende Holzplatten aus Fichtenholz oder Douglasienholz. Die Platten werden in Stärken zwischen 15 und 50 mm gefertigt, die Decklamellen sind dabei zwischen 5 und 9 mm stark. Zur Herstellung der Produkte wird getrocknete Hobelware zunächst plattenförmig und dann schichtweise verklebt. Die so erzeugten Platten werden geschliffen bzw. gehobelt, formatiert und abgebunden. Das Produkt wird nach der Fertigstellung für den Transport verpackt.

Deklarierte Einheit

Die deklarierte Einheit ist die Bereitstellung von 1m³ Naturholzplatte VITA bis zum Werkstor der Fertigung. Die Tabelle zeigt die aggregierten Ergebnisse der Ökobilanz für die in EN 15804 beschriebenen Module A1 bis A3.

Tabelle: Umweltwirkung und Ressourceneinsatz von der Wiege bis zum Werkstor zur Bereitstellung von 1m³ Naturholzplatte VITA

Umweltwirkung		Ressourceneinsatz	
Indikator	Ergebnis (A1-A3)	Indikator	Ergebnis (A1-A3)
GWP [kg]	-6,11E+02	PERE [MJ]	2,98E+03
ODP [kg]	2,52E-06	PENRE [MJ]	2,59E+03
AP [kg]	6,19E-01	<i>Umweltwirkungen: GWP [(CO₂-Äqv.)] = Globales Erwärmungspotenzial; ODP [CFC11-Äqv.] = Abbaupotential der stratosphärischen Ozonschicht; AP [SO₂-Äqv.] = Versauerungspotenzial von Boden und Wasser; EP [PO₄³⁻-Äqv.] = Eutrophierungspotenzial; POCP [Ethen-Äqv.] = Ozonbildungspotenzial, Ressourceneinsatz: PERE = Erneuerbare Primärenergie als Energieträger; PENRE = Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger</i>	
EP [kg]	1,45E-01		
POCP [kg]	1,39E-01		

Externer Ökobilanzierer:

Johann Heinrich von Thünen-Institut (TI)
 Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume,
 Wald und Fischerei
 Institut für Holzforschung
 Leuschnerstrasse 91c
 21031 Hamburg, Germany

Auftraggeber der Ökobilanz:

Elka Holzwerke GmbH
 Hochwaldstrasse 44
 D-54497 Morbach

Hintergrundberichte:

- Hintergrundbericht zur Produktökobilanz (cradle to gate) Massivholzplatte Fichte (30.5.2016)
- Hintergrundbericht zur Produktökobilanz (cradle to gate) Massivholzplatte Douglasie (30.5.2016)