



Krav iht. siste gjeldene revisjon av BREEAM-NOR 6.0/6.1.1 som kan finnes på <https://byggalliansen.no/>.

Egendeklarasjon på at navngitt byggeprodukt tilfredsstiller minimumskrav til miljøgifter i BREEAM-NOR 6.0/6.1.1 iht. Mat 02

PRODUSENT:

HANDELSNAVN:

PRODUKT ID:
(Dersom flere enn
ett, benytt Vedlegg 1)

Dette skjemaet skal fylles ut og undertegnes av en juridisk ansvarlig person hos produsent av byggeproduktet. Feilaktige opplysninger kan få juridiske etterspill.

Det bekreftes herved at produkt(ene) overholder gjeldende kjemikalier regelverk med gitte begrensninger, grenseverdier og innholdsstoffer iht. følgende lister:

- REACH artikkel 59(10) - Kandidatlisten

Ved enhver oppdatering av listene, skal produsenten sjekke om noen av de nye stoffene på listen inngår i produktet. Produktet må vurderes for å kontrollere at det fortsatt overholder gjeldende kjemikalier regelverk med gitte begrensninger, grenseverdier og innholdsstoffer iht. ovennevnte lister. Hvis de gjeldende krav ikke er overholdt, må egendeklarasjonen settes som utgått.

Skjemaet er utarbeidet av Skanska, NCC, Peab og Hent m.fl. Det distribueres fritt gjennom Cobuilder. Brukere av skjemaet er selv ansvarlige for å forsikre seg om at de bruker riktig versjon og at innholdet er riktig. Verken Skanska, NCC, Peab, Hent eller Cobuilder kan holdes ansvarlige for eventuelle feil. Utfylte skjema er ingen offisiell godkjenning fra Skanska, NCC, Peab, Hent eller Cobuilder.

Støttedokument bør holdes lett tilgjengelig for eventuell kontroll av revisor.



Ansvarlig omsetter: Produsent

Importør

Juridisk Ansvarlig:

Stilling:

Produsent:

Organisasjonsnummer :

Dato:

Signatur:

Jarle Anholt

Vedlegg 1

PRODUKT ID(er):

C1 - Deconstruction / Demolition

0.323 MJ electricity use per kg of material was assumed for deconstruction (Gervasio et al., 2018).

C2 - Waste Transport

This step includes the transport of materials after they reach their end-of-life. The average distance was assumed 200 km by truck from demolition site to a waste or recycling area.

Parameter	Value
Vehicle Type	Vehicle: Lorry Size Class: 16-32 metric ton Emission Standard: EURO5 Fuel Type: Diesel
Distance	100 km (assumption)

C3 - Waste Processing

The product is considered to be recycling (50 % of product as input for chipboard production), incinerating with energy recovery (35 %) and partly landfilling (15%). The landfill and incineration does not require any additional process. However, recycling includes the sorting of the wood panels and wood chipping.

C4 – Disposal

Kronospan’s products may dispose with any disposal scenario in their end-of-life phase and modelled accordingly for this EPD. It is assumed that 50% of the waste is used in recycling, 35% of the wastes used as raw material for incineration plants due to their high calorific value and 15% of the wastes send to the landfill site.

D - Benefits

Post-consumer recycling scenarios are considered, 50% of waste product is recycling to secondary wood and 35% is incinerating with energy recovery.



LCA Information

Functional Unit: 1 m³ of MDF with an average weight 770 kg/m³
Time Representativeness: 2022 Fiscal Year

Database(s) and LCA Software: Ecoinvent 3.9.1 and SimaPro 9.5
System Boundaries: Cradle to gate with options, modules C1 – C4, module D and with optional module (A4).

	Product stage			Construc- tion pro- cess stage	Use stage								End of life stage				Re- source recovery stage
	Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport	Construction installation	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	De-construction demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-Recovery- Recycling-potential
Module	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Modules declared	x	x	x	x	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	x	x	x	x	x
Geography	GLO	GLO	TR	GLO	-	-	-	-	-	-	-	-	GLO	GLO	GLO	GLO	GLO
Specific data used	>90%				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variation – products	<10%				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variation – sites	0%				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

The inventory for the LCA study is based on the 2022 fiscal year production figures.

Allocations

Water consumption, energy consumption and raw material transportation were weighted according to 2022 fiscal year production figures. In addition, hazardous and non-hazardous waste amounts were also allocated from the 2022 fiscal year total waste generation. There is no co-product allocation.

Cut-Off Criteria

1% cut-off is applied. Data for elementary flows to and from the product system contributing to a minimum of 99% of the declared environmental impacts have been included.

REACH Regulation

No substances included in the Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization under the REACH regulations are present in this product either above the threshold for registration with the European Chemicals Agency or above 0.1% (wt/wt).