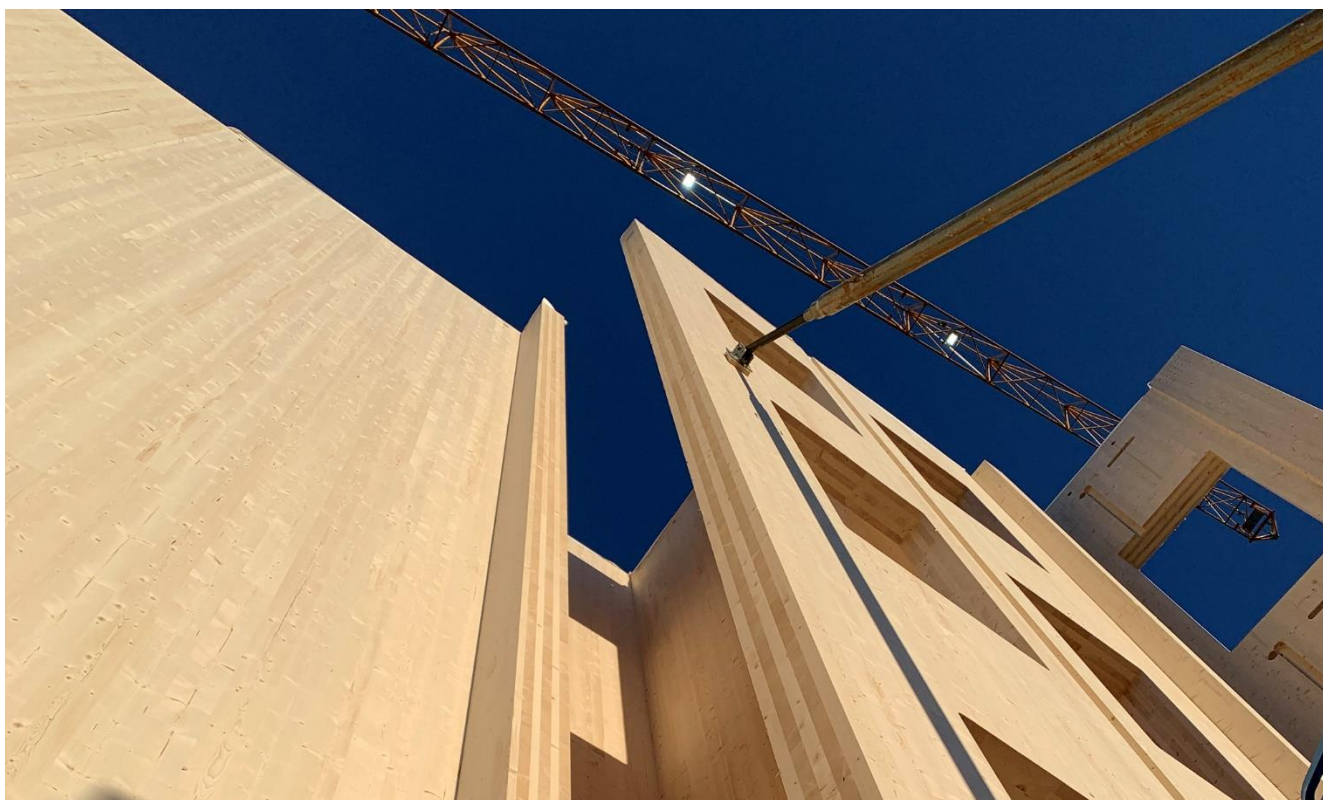


Environmental Product Declaration

In accordance with 14025 and EN15804 +A2

Krysslimt tre



Eier av deklarasjonen:
Splitkon AS

Produkt navn:
Krysslimt tre

Deklarert enhet:
1 m³ krysslimt tre

Produktkategori / PCR:
EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kjerne-PCR. NPCR 015:2021 Part B for wood and wood-based products.

Programoperatør og utgiver:
Næringslivets Stiftelse for
Miljødeklarasjoner

Deklarasjonsnummer:
NEPD-6304-5563-NO

Registreringsnummer:
NEPD-6304-5563-NO

Utgivelsesdato: 21.03.2024
Gyldig til: 21.03.2029



Generell informasjon

Produkt:

Krysslimt tre

Programoperatør:

Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner
Postboks 5250 Majorstuen 0303 Oslo
Tlf: +47 23 08 80 00
e-post: post@epd-norge.no

Deklarasjonsnummer:

NEPD-6304-5563-NO

Deklarasjon er basert på PCR:

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kjerne-PCR. I tillegg brukes NPCR Part A: Construction products and services, v. 2 og NPCR 015:2021 Part B for wood and wood-based products.

Erklæring om ansvar:

Eieren av deklarasjonen skal være ansvarlig for den underliggende informasjon og bevis. EPD-Norge skal ikke være ansvarlig med hensyn til produsent informasjon, livsløpsvurdering data og bevis

Deklarert enhet:

1 m³ krysslimt tre

Deklarert enhet med opsjon:

A1-A3, A4, A5, C1-C4, D

Funksjonell enhet:

Verifikasjon

Uavhengig verifikasjon av data, annen miljøinformasjon og EPD er foretatt etter ISO 14025:2010

internt

eksternt



Andreas Brekke

Uavhengig verifikator godkjent av EPD Norge

Eier av deklarasjonen:

Splitkon AS

Kontaktperson: Robert Röhlig

Tlf: 48263531

e-post: robert.rohlig@splitkon.no

Produsent:

Splitkon AS

Produksjonssted:

Åmot, Norge

Kvalitet/Miljøsystem:

Management system

Org. No:

995 806 797

Godkjent dato:

21.03.2024

Gyldig til:

21.03.2029

Årstall for studien:

2023

Sammenlignbarhet:

EPD av byggevarer er ikke nødvendigvis sammenlignbare hvis de ikke samsvarer med NS-EN 15804 og ses i en bygningskontekst

Miljødeklarasjonen er utarbeidet av:

Ellen Soldal

Godkjent



Daglig Leder av EPD-Norge

Produkt

Produktbeskrivelse:

Splitkons krysslimt tre er stabile elementer med høy stivhet og bæreevne. Elementene leveres ferdig prefabrikkert til vegg-, dekke og takelementer. Våre elementene produseres med MUF-lim og har dermed sammenlignet med PU-limte elementer en betydelig bedre brannmotstand og generell en fuktstabiliserende funksjon der elementene eksponeres i innemiljø.

Produktspesifikasjon:

Krysslimt tre er trelameller som er krysslågt og limt sammen i tre til ni lag. Skurlasten som benyttes er fra norske sagbruk. Limet som benyttes er MUF-lim fra Dynea.

Materialer	KG	%
Trevirke av gran, tørrvekt	406	88%
Vanninnhold i trevirke	49	11%
Lim og herder, tørrvekt	5	1%
Total vekt	460	100%
Emballasje plast	0,09	
Emballasje tre	5,62	
Total vekt inkludert emballasje	465,7	

Tekniske data:

Krysslimt tre fra Splitkon leveres i bredde opp til 3,5 meter, lengde opp til 16 meter og tykkelse opptil 0,36 meter. Krysslimt tre fra Splitkon er produsert i henhold til NS-EN 16351 (Standard Norge 2021). Krysslimt tre kan brukes i alle bygg over bakkenivå.

Markedsområde:

Skandinavia

Levetid:

Samme som bygning elementene er en del av: 60 år.

LCA: Beregningsregler

Deklarert Enhet:

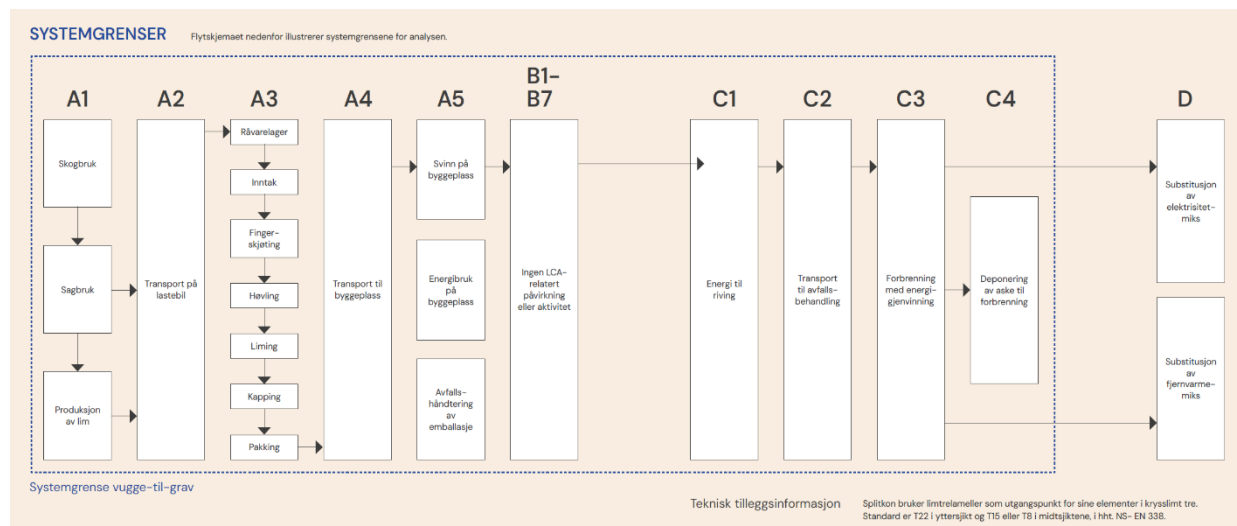
1 m³ krysslimt tre

Datakvalitet:

Spesifikke data for produksjonsprosess er framskaffet av produsenten for 2022. Data for lim og herder er levert av Dynea. Bakgrunnsdata er basert på ecoinvent, versjon 3.9.1 (Wernet med flere 2016). Versjon 3.9.1 ble publisert i 2023.

Allokering:

Allokering er gjort i henhold til EN 15804. Aktiviteter for fremstilling og transport av tømmer er allokert til skurtømmer. Flis produseres som biprodukt og selges, dette er ikke inkludert i analysen. Andre råvarer, inngående energi og avfall er fordelt i henhold til produsert mengde produkt.



Systemgrenser:

Systemgrensene inkluderer uttak (A1), transport (A2) og prosessering av råvarene og emballasje (A3), samt transport til kunde (A4) og montering (A5). I tillegg er det laget scenario for behandling etter endt levetid (C1-C4).

Cut-off kriterier:

Alle viktige råmaterialer og all viktig energibruk er inkludert. Produksjonsprosessen for råmaterialene og energistrømmer som inngår med veldig små mengder (<1%) er ikke inkludert. Summen av utelatte material- og energistrømmer er ikke over 5% per modul. Disse cut-off kriteriene gjelder ikke for farlige materialer og stoffer.

LCA: Scenarier og annen teknisk informasjon

Følgende informasjonen beskriver scenariene for modulene i EPD-en:

Transport fra produksjonssted til bruker (A4)

Type	Kapasitetsutnyttelse inkl. retur (%)	Kjøretype	Distanse KM	Brennstoff/Energiforbruk	Verdi (l/t)
Bil	50%	Transport, freight, lorry >32 metric ton, EURO6	79	0,022 l/tkm	1,74

Byggefase (A5)

	Enhet	Verdi
Hjelpematerialer	Kg	0
Vannforbruk	m3	0
Elektrisitetsforbruk	MJ	1
Andre energikilder	MJ	0
Materialtap	Kg	0
Materialer fra avfallsbehandling	Kg	1,96
Støv i luften	kg	0

Antar 1 MJ elektrisitet til byggefasen. Det er ikke noe materialtap. Denne modulen inkluderer avfall av emballasje.

Slutfase (C1, C3, C4)

	Enhet	Verdi
Farlig avfall	Kg	0
Blandet avfall	Kg*	463
Gjenbruk	Kg	0
Resirkulering	Kg	0
Energigjenvinning	Kg*	463
Til Deponi	Kg	2,5

Antar forbruk av 1 MJ elektrisitet per deklarererte enhet til demontering (C1). *våttvekt

Transport avfallsbehandling (C2)

Type	Kapasitetsutnyttelse inkl. retur (%)	Kjøretype	Distanse KM	Brennstoff/Energiforbruk	Verdi (l/t)
Bil	50%	Transport, freight, lorry >32 metric ton, EURO6	4	0,022 l/tkm	0,088

Gevinst og belastninger etter end levetid (D)

	Enhet	Verdi
Elektrisk energi	MJ	108
Varme	MJ	3270

Antar forbrenning av krysslimt tre som avfallsbehandling. Energien fra avfallsforbrenning erstatter norsk elektrisitet og fjernvarme.

LCA: Resultater

LCA resultatene for klimapåvirkning er dominert av karbon opptak og utslipp fra råvaren. Det er produksjonsfasen (A1-A3) som påvirker resultatene mest.

Systemgrenser (X = inkludert, MID = modul ikke deklart, MIR = modul ikke relevant)

Produktfase			Sammenstilling fase		Bruksfase							Sluttfase				Gevinst og belastninger etter endt levetid
Råmaterialer	Transport	Tilvirkning	Transport	Sammenstilling	Bruk	Vedlikehold	Reparasjon	Utskiftninger	Renovering	Operasjonelt energiforbruk	Operasjonell vannbruk	Demontering	Transport	Avfallsbehandling	Avfall til sluttbehandling	Gjenbruk-gjenvinning-resirkulering-potensiale
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	X	MID	MID	MID	MID	MID	MID	MID	X	X	X	X	X

Kjerneindikatorer for miljøpåvirkning

Indikator	Enhet	A1-A3	A4	A5
GWP-total	kg CO2 ekv.	-6,14E+02	3,71E+00	2,94E+00
GWP-fossil	kg CO2 ekv.	5,67E+01	3,71E+00	3,98E-01
GWP-biogen	kg CO2 ekv.	-6,71E+02	2,96E-03	2,54E+00
GWP-LULUC	kg CO2 ekv.	4,23E-01	1,81E-03	1,10E-04
ODP	kg CFC11 ekv.	1,28E-06	8,41E-08	2,70E-09
AP	mol H ⁺ ekv.	4,01E-01	9,18E-03	6,92E-04
EP-ferskvann	kg PO4 ekv.	6,02E-03	3,11E-05	1,76E-06
EP-marint	kg N ekv.	1,28E-01	2,45E-03	2,56E-04
EP-terrestrisk	mol N ekv.	1,57E+00	2,57E-02	2,74E-03
POCP	kg NMVOC eq.	4,88E-01	1,50E-02	8,90E-04
ADP-M	kg Sb eq.	6,06E-04	1,04E-05	1,34E-06
ADP-fossil	MJ	9,34E+02	5,63E+01	1,64E+00
WDP	m ³	2,40E+01	2,69E-01	-5,96E-03

Indikator	Enhet	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	kg CO2 ekv.	9,66E-03	1,86E-01	6,91E+02	2,77E-01	-2,64E+01
GWP-fossil	kg CO2 ekv.	9,31E-03	1,85E-01	2,24E+01	2,65E-01	-2,45E+01
GWP-biogent	kg CO2 ekv.	2,88E-04	1,48E-04	6,69E+02	1,23E-02	-1,86E+00
GWP-LULUC	kg CO2 ekv.	6,26E-05	9,05E-05	1,46E-03	2,63E-05	-5,62E-02
ODP	kg CFC11 ekv.	2,75E-10	4,21E-09	2,16E-07	1,59E-09	-1,07E-06
AP	mol H ⁺ ekv.	1,00E-04	4,59E-04	1,43E-01	6,69E-04	-2,04E-01
EP-ferskvann	kg PO4 ekv.	6,37E-07	1,55E-06	7,85E-05	6,88E-06	-1,04E-03
EP-marint	kg N ekv.	9,35E-06	1,22E-04	6,64E-02	1,68E-03	-3,95E-02
EP-terrestrisk	mol N ekv.	1,21E-04	1,28E-03	7,77E-01	2,39E-03	-5,82E-01
POCP	kg NMVOC eq.	3,58E-05	7,50E-04	2,06E-01	7,74E-04	-1,68E-01
ADP-M	kg Sb eq.	1,05E-06	5,19E-07	1,03E-05	2,13E-07	-4,85E-04
ADP-fossil	MJ	1,82E-01	2,81E+00	4,19E+01	1,66E+00	-4,43E+02
WDP	m ³	8,06E-03	1,34E-02	1,20E+00	9,56E-03	-4,26E+00

GWP Globalt oppvarmingspotensial; **GWP-fossil**: Globalt oppvarmingspotensial fossile brenslers; **GWP-biogent**: Globalt oppvarmingspotensial biogene kilder; **GWP-LULUC**: Globalt oppvarmingspotensial arealbruk endringer i bruk av arealer; **ODP** Potensial for nedbryting av stratosfærisk ozon; **AP** Forsuringspotensial for kilder på land og vann; **EP** Overgjødslingspotensial til ferskvann, hav og jord; **POCP** Potensial for fotokjemisk oksidantdannning; **ADP-MM** Abiotisk utarmingspotensial for ikke-fossile ressurser; **ADP-fossil** Abiotisk utarmingspotensial for fossile ressurser; **WDP** Utarmingspotensial for vannressurser

Supplerende indikatorer for miljøpåvirkning

Indikator	Enhet	A1-A3	A4	A5
PM	Sykdomstilfeller	1,90E-05	3,66E-07	1,22E-08
IRP	kBq U235 ekv.	2,25E+00	2,71E-02	4,39E-03
ETP-fw	CTUe	3,96E+02	2,71E+01	1,00E+00
HTP-c	CTUh	8,02E-08	1,65E-09	1,93E-10
HTP-nc	CTUh	1,07E-06	4,02E-08	5,72E-09
SQP	Dimensjonsløs	8,33E+04	5,71E+01	1,31E+00

Indikator	Enhet	C1	C2	C3	C4	D
PM	Sykdomstilfeller	6,34E-10	1,83E-08	1,16E-06	7,38E-09	-2,33E-06
IRP	kBq U235 ekv.	3,66E-03	1,35E-03	4,44E-02	4,10E-03	-1,79E+00
ETP-fw	CTUe	1,49E-01	1,35E+00	1,23E+01	5,38E+01	-2,04E+02
HTP-c	CTUh	2,42E-11	8,25E-11	1,34E-07	5,06E-09	-3,37E-08
HTP-nc	CTUh	1,11E-09	2,01E-09	3,32E-08	2,70E-07	-8,96E-07
SQP	Dimensjonsløs	8,61E-02	2,86E+00	1,02E+01	2,62E+00	-1,87E+03

PM: Partikkelutslipp; **IRP**: Ioniserende stråling (helseeffekt); **ETP-fw**: Økotoksisitet (ferskvann); **HTP-c**: Toksisitet påvirkning på mennesker, kreft; **HTP-nc**: Toksisitet påvirkning på mennesker, andre effekter enn kreft; **SQP**: Påvirkninger knyttet til arealbruksendringer / jordkvalitet

Klassifisering av forbehold knyttet til erklæring av kjerne- og supplerende indikatorer for miljøpåvirkning

ILCD klassifisering	Indikator	Forbehold
ILCD type / level 1	Globalt oppvarmingspotensial (GWP)	Ingen
	Potensial for nedbryting av stratosfærisk ozon (ODP)	Ingen
	Potensial for sykdomstilfeller knyttet til partikkelutslipp (PM)	Ingen
	Forsuringspotensial for kilder på land og vann (AP)	Ingen
ILCD type / level 2	Overgjødslingspotensial til hav (EP-marine)	Ingen
	Overgjødslingspotensial til jord (EP-terrestrial)	Ingen
	Potensial for fotokjemisk oksidantdannning (POCP)	Ingen

	Ioniserende stråling (helseeffekt); relativt til U235 (IRP)	1
ILCD type / level 3	Abiotisk utarmingspotensial for ikke-fossile ressurser (ADP-mineralsmetals)	2
	Abiotisk utarmingspotensial for fossile ressurser (ADP-fossil)	2
	Utarmingspotensial for vannressurser (WDP)	2
	Økotoksisitet (ferskvann) (ETP-fw)	2
	Toksisitet påvirkning på mennesker, kreft (HTP-c)	2
	Toksisitet påvirkning på mennesker, andre effekter enn kreft (HTP-nc)	2
	Påvirkninger knyttet til arealbruksendringer / jordkvalitet (SQP)	2

Forbehold 1 – Denne påvirkningskategorien omhandler hovedsakelig den eventuelle effekten av lavdose ioniserende stråling på menneskers helse i atombrenselssyklusen. Den tar ikke hensyn til effekter på grunn av mulige atomulykker, yrkesmessig eksponering eller på grunn av fjerning av radioaktivt avfall i underjordiske anlegg. Potensiell ioniserende stråling fra jorda, fra radon og fra noen byggematerialer måles heller ikke av denne indikatoren.

Forbehold 2 – Resultatene av denne miljøpåvirkningsindikatoren skal brukes med forsiktighet ettersom usikkerheten til resultatene er høy eller det er begrenset erfaring med bruk av indikatoren

Ressursbruk

Parameter	Enhet	A1-A3	A4	A5
RPEE	MJ	9,67E+03	8,23E-01	1,14E+00
RPEM	MJ	5,3E+03	0,00E+00	0,00E+00
TPE	MJ	1,49E+04	8,23E-01	1,14E+00
NRPE	MJ	9,34E+02	5,63E+01	1,64E+00
NRPM	MJ	7,3E+01	0,00E+00	0,00E+00
TRPE	MJ	1,01E+03	5,63E+01	1,64E+00
SM	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
W	m3	3,88E+00	8,83E-03	7,77E-03

Parameter	Enhet	C1	C2	C3	C4	D
RPEE	MJ	1,12E+00	4,12E-02	1,89E+00	1,58E-01	-9,24E+02
RPEM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
TPE	MJ	1,12E+00	4,12E-02	1,89E+00	1,58E-01	-9,24E+02
NRPE	MJ	1,82E-01	2,81E+00	4,19E+01	1,66E+00	-4,43E+02
NRPM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
TRPE	MJ	1,82E-01	2,81E+00	4,19E+01	1,66E+00	-4,43E+02
SM	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
W	m3	7,91E-03	4,42E-04	2,23E-01	1,72E-03	-3,51E+00

RPEE Fornybar primærenergi brukt som energibærer; **RPEM** Fornybar primærenergi brukt som råmateriale; **TPE** Total bruk av fornybar primærenergi; **NRPE** Ikke fornybar primærenergi brukt som energibærer; **NRPM** Ikke fornybar primærenergi brukt som råmateriale; **TRPE** Total bruk av ikke fornybar primærenergi; **SM** Bruk av sekundære materialer; **RSF** Bruk av fornybart sekundære brensel; **NRSF** Bruk av ikke fornybart sekundære brensel; **W** Netto bruk av ferskvann

Livsløpets slutt – Avfall

Parameter	Enhet	A1-A3	A4	A5
HW	KG	4,71E-03	3,50E-04	9,24E-06
NHW	KG	2,73E+01	4,93E+00	1,25E-01
RW	KG	1,21E-03	1,72E-05	2,14E-06

Parameter	Enhet	C1	C2	C3	C4	D
-----------	-------	----	----	----	----	---

HW	KG	3,57E-07	1,75E-05	2,31E-04	5,53E-06	-1,94E-03
NHW	KG	7,90E-03	2,47E-01	1,53E+00	1,81E+00	-5,25E+00
RW	KG	1,68E-06	8,58E-07	2,88E-05	2,34E-06	-8,60E-04

HW Avhendet farlig avfall; **NHW** Avhendet ikke-farlig avfall; **RW** Avhendet radioaktivt avfall

Livsløpets slutt – Utgangsfaktorer

Parameter	Enhet	A1-A3	A4	A5
CR	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MR	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,12E-01	0,00E+00	2,00E+00
EEE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Parameter	Enhet	C1	C2	C3	C4	D
CR	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MR	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	0,00E+00	0,00E+00	4,12E+02	0,00E+00	0,00E+00
EEE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	1,08E+02	0,00E+00	0,00E+00
ETE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	3,27E+02	0,00E+00	0,00E+00

CR Komponenter for gjenbruk, **MR** Materialer for resirkulering, **MER** Materialer for energigjenvinning, **EEE** Eksportert elektrisk energi; **ETE** Eksportert termisk energi

Leseeksempel: $9,0 \text{ E-}03 = 9,0 \cdot 10^{-3} = 0,009$

Informasjon om innholdet av biogent karbon ved port

Innhold av biogent karbon	Enhet	Verdi
Innhold av biogent karbon i produkt	kg C	203
Innhold av biogent karbon i den medfølgende emballasjen	kg C	2,2

Tilleggskrav

Klimagassutslipp fra bruk av elektrisitet i produksjonsfasen

Nasjonal produksjonsmiks fra import, lavspenning (produksjon av overføringslinjer, i tillegg til direkte utslipp og tap i nettet) av anvendt elektrisitet i produksjonsprosessen (A3).

Nasjonalt strømmnett	A3 (kWh)	GWP [g CO ₂ -ekv/kWh]	Verdi [kg CO ₂ -ekv./DU]
Elektrisitet, lavspenning, Norge (ecoinvent v3.9)	73,6	34,8	2,56
Residualmiks (Varedeklarasjon for strømkjøp uten opprinnelsesgarantier, NVE 2022)	73,6	502	36,9

Ytterligere indikatorer for miljøpåvirkning nødvendig i NPCR Part A for construction products

For å øke tydeligheten av biogent karbonbidrag til klimapåvirkning, kreves indikatoren GWP-IOBC da den erklærer klimapåvirkninger beregnet i henhold til prinsippet om øyeblikkelig oksidasjon. GWP-IOBC er også referert til som GWP-GHG i sammenheng med svensk lov om offentlige anskaffelser.

Indikator	Enhet	A1-A3	A4	A5
GWP-IOBC	kg CO ₂ ekv.	5,87E+01	3,79E+00	4,23E-01

Indikator	Enhet	C1	C2	C3	C4	D
GWP-IOBC	kg CO2 ekv.	9,72E-03	1,90E-01	2,26E+01	2,68E-01	-2,55E+01

GWP-IOBC Globalt oppvarmingspotensial beregnet etter prinsippet om umiddelbar oksidasjon.

Farlige stoffer

Erklæringen er basert på referanse til terskelverdier og/eller testresultater og/eller sikkerhetsdatablad levert til EPD-verifikatorer. Detaljer tilgjengelig på forespørsel til EPD-eier.






- Produktet inneholder ingen stoffer fra REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten.
- Produktet inneholde stoffer som er under 0,1 vekt% på REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten.
- Produktet inneholde stoffer fra REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten, se tabell under Spesifikke norske krav.
- Produktet inneholder ingen stoffer på REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten. Produktet kan karakteriseres som farlig avfall (etter Avfallsforskriften, Vedlegg III), se tabell under.

Inneklima

Produktet påvirker ikke inneklima.

Bibliografi

EPD-Norge 2019	NPCR 015:2021 Part B for wood and wood-based products for use in construction.
EPD-Norge 2021	NPCR Part A: Construction products and services. Version 2.0
NS-EN ISO 14025:2010	Miljømerker og deklarasjoner - Miljødeklarasjoner type III - Prinsipper og prosedyrer.
NS-EN ISO 14044:2006	Miljøstyring - Livsløpsvurderinger - Krav og retningslinjer
NS-EN 15804:2012+A2:2019	Bærekraftig byggverk - Miljødeklarasjoner - Grunnleggende produktkategoriregler for byggevarer
ISO 21930:2007	Bærekraftige bygninger og anlegg - Grunnleggende produktkategoriregler for miljødeklarasjoner for byggevarer og tjenester
NVE 2022	Varedeklarasjon for strømleverandører. https://www.nve.no/energi/virkemidler/opprinnelsesgarantier-og-varedeklarasjon-for-stroemleverandoerer/varedeklarasjon-for-stroemleverandoerer/
Soldal 2024	LCA report: Splitkon Cross laminated timber.
Standard Norge 2021	NS-EN 16351:2021. Trekonstruksjoner – Krysslitt massivtreelemnet – Krav.
Wernet med fl. 2016	The ecoinvent database version 3 (part I): overview and methodology. The International Journal of Life Cycle Assessment, [online] 21(9), pp.1218–1230. Available at: http://link.springer.com/10.1007/s11367-016-1087-8

	Programoperatør	tlf	+47 23 08 80 00
	Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo Norge	e-post: web	post@epd-norge.no www.epd-norge.no
	Utgiver av deklarasjonen	tlf	+47 23 08 80 00
	Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo Norge	e-post: web	post@epd-norge.no www.epd-norge.no
	Eier av deklarasjonen	tlf	+47 48 26 35 31
	Splitkon Industriveien 3 3340 Åmot	e-post: web	robert.rohlig@splitkon.no www.splitkon.no
	Forfatter av livssyklusrapporten	tlf	+ 47 41 44 95 24
	Ellen Soldal, Sweco Hjalmar Wessels vei 10, 1721 Sarpsborg Norge	Fax e-post: web	 ellen.soldal@sweco.no www.sweco.no
	ECO Platform ECO Portal	web	www.eco-platform.org
		web	ECO Portal